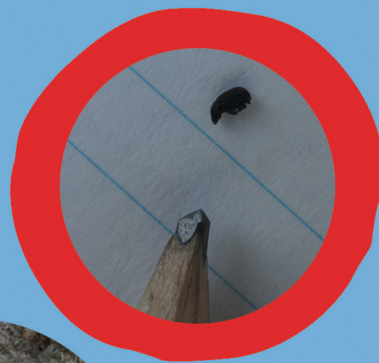


Naturtypekartlegging i Tønsberg kommune 2011

Arne Laugsand og Kim Abel



Ekstrakt

BioFokus har på oppdrag fra Fylkesmannen i Vestfold og Tønsberg kommune kvalitetssikret og nykartlagt naturtyper i Tønsberg kommune. Totalt 212 lokaliteter ble kartlagt og prioritert i 2011. Disse fordeler seg på 83 lokaliteter med A verdi, 100 med B verdi og 29 med C verdi. Store gamle trær (inkludert «forskriftseik») og dammer er de vanligst forekommende naturtypene som er registrert.

Nøkkelord

Vestfold
Tønsberg
Naturtypekartlegging
Verdisetting
Kvalitetssikring

Omslag

FORSIDEBILDER

Øvre : *Billen Eledona agricola* ble funnet i svovelkjuke på lokalitet 326, Teigen 4. Foto: Arne E. Laugsand
Midtre: *Svovelkjuke* på eik ved Åsmundrød, lokalitet 306. Foto: Arne E. Laugsand
Nedre: *Berg eikehage*. Lokalitet 311. Foto: Arne E. Laugsand

LAYOUT (OMSLAG)
Blindheim Grafisk

ISSN: 1504-6370

ISBN: 978-82-8209-249-4

BioFokus-rapport 2012-29

Tittel

Naturtypekartlegging i Tønsberg kommune 2011

Forfattere

Arne Endre Laugsand og Kim Abel

Dato

11.februar.2013

Antall sider

101 sider

Refereres som

Laugsand, A. E. og Abel, K. 2012.
Naturtypekartlegging i Tønsberg kommune 2011.
BioFokus-rapport 2012-29. Stiftelsen BioFokus. Oslo

Publiseringstype

Digitalt dokument (Pdf). Som digitalt dokument inneholder denne rapporten "levende" linker.

Oppdragsgivere

Fylkesmannen i Vestfold
Tønsberg kommune

Tilgjengelighet

Dokumentet er offentlig tilgjengelig.

Andre BioFokus rapporter kan lastes ned fra:
<http://biolitt.biofokus.no/rapporter/Litteratur.htm>

BioFokus: Gaustadallèen 21, 0349 OSLO
Telefon 2295 8598

E-post: post@biofokus.no Web: www.biofokus.no

Forord

Stiftelsen BioFokus har på oppdrag fra Fylkesmannen i Vestfold og i samarbeid med kommunen foretatt en kvalitetssikring og nykartlegging av naturtypelokaliteter i deler av Tønsberg kommune. Våre kontaktpersoner har vært Erik Johan Blomdal hos Fylkesmannen og Anne Hekland og Christer Kornstad i Tønsberg kommune. Arne Endre Laugsand har vært prosjektansvarlig hos BioFokus. Kim Abel har også deltatt i arbeidet.

Denne rapporten har som mål kort å oppsummere bakgrunnen for og resultatet av kartleggingen, samt vurdere kartleggingsstatus for områder og hovednaturtyper i kommunen, samt peke på arter og naturtyper kommunen kan sies å ha et spesielt ansvar for å forvalte.

Oslo, 11. februar 2013

Forfatterne



Lokalitet 311, nykartlagt eikehage ved Berg fengsel. Foto: Arne Endre Laugsand.

Sammendrag

BioFokus har på oppdrag fra Fylkesmannen i Vestfold og i samarbeid med kommunen foretatt en kvalitetssikring og supplering av naturtypedata i Tønsberg kommune. Innsatsen har primært vært rettet mot gjenbesøk og kvalitetssikring av tidligere kartlagte naturtyper som hhv. stammer fra feltkartlegging i 2002 (Simonsen 2002, Tønsberg kommune 2006) og kartlegging av salamander-dammer i 2009 (Røed 2009). Det ble i tillegg lagt vekt på nykartlegging av den utvalgte naturtypen hule eiker og besøk på lokaliteter hvor den foreslått prioriterte arten stor salamander er registrert eller potensielt kan finnes. Nykartlegging av øvrige naturtypelokaliteter ble gjort i tilfeller hvor slike ble funnet på veien mellom tidligere kartlagte naturtypeobjekter.

212 lokaliteter er kartlagt eller bearbeidet av BioFokus i 2011-2012. 15 av lokalitetene ble kartlagt av BioFokus i Essoskogen/Slagentangen i 2007, og er kun tilrettelagt for Naturbase. Av lokalitetene er 89 vurdert som svært viktige (A verdi), 100 som viktige (B verdi) og 29 som lokalt viktige (C verdi). Kulturlandskap er den hovednaturtypen som utgjør det største arealet med 41 %. Skog og kyst/havstrand følger deretter med hhv. 31,5 og snaut 15 % (**tabell 1**). Kulturlandskap har også de fleste lokalitetene med 139 lokaliteter (65,6 %).

Tabell 1: Fordelingen av hovednaturtyper på areal

Hovednaturtype	Areal	Andel %
Ferskvann/våtmark	94	6,90
Kulturlandskap	560	41,10
Skog	430	31,52
Kyst og havstrand	202	14,81
Sørvendt berg og rasmark	77	5,68

Innhold

1	INNLEDNING / BAKGRUNN	6
2	GJENNOMFØRING	6
2.1	PRIORITERTE OMRÅDER	6
2.2	TILRETTELEGGING FOR NATUR2000	6
2.3	TIDLIGERE UNDERSØKELSER	7
2.4	BEHANDLING AV GAMLE NATURTYPEDATA	7
2.5	RØDLISTEARTER	9
3	RESULTATER	10
3.1	OVERSIKT OVER KARTLAGTE NATURTYPER	10
3.1.1	<i>Artsmangfold</i>	10
3.2	KARTLEGGINGSSTATUS	21
4	VIDERE ARBEID	23
4.1	SPESIELLE ANSVARSARTER OG -NATURTYPER FOR KOMMUNEN	23
4.2	VIDERE KARTLEGGING	23
5	LITTERATUR	24
6	VEDLEGG 1 LOKALITETSBESKRIVELSER	25

1 Innledning / bakgrunn

I forordet til naturtypehåndboka (Direktoratet for naturforvaltning 2007) står følgende: *"Det er et politisk mål at alle landets kommuner skal gjennomføre kartlegging og verdisetting av viktige områder for biologisk mangfold på sine arealer (St. meld. nr. 58 (1996/97) 1996-97). Den kommunale kartleggingen omfatter naturtyper, vilt, rødlistearter, ferskvannslokaliteter og marint biologisk mangfold."*

Arbeidet som er gjort i denne forbindelse er finansiert med midler fra Fylkesmannen i Vestfold og Tønsberg kommune. Avtalens økonomiske ramme lå på 250.000 inkludert moms.

Feltarbeidet ble gjort på sommeren og høsten i 2011 med påfølgende bearbeiding av data og rapportering fra vinteren 2012. Feltarbeid knyttet til dette prosjektet er blitt utført av Arne Endre Laugsand (prosjektleder) og Kim Abel. Soppekspert Per Marstad har også vært med en dag i felt og bidratt med verdifulle tips og lokaliteter. Data er systematisert i Natur2000 (Naturdata 2012)

Metoden for kartlegging følger DN håndbok 13, revidert utgave (Direktoratet for Naturforvaltning 2007). Det henvises til denne og da spesielt kapitlene 1-4 og 6 for en nærmere redegjørelse av kriterier for utvelgelse av naturtyper og verdisetting av dem.

I forbindelse med oppdateringen og samordningen av data i en felles database har BioFokus produsert sosifiler for naturtypetemaet. Disse er oversendt Fylkesmannen sammen med egenskapsdataene. Fylkesmannen vil på dette grunnlag oppdatere Naturbase i samarbeid med DN.

Etter at denne rapporten ble utarbeidet, har det kommet til noen nye lokaliteter med utvalgt naturtype for eik, registrert av Tore Felin.

2 Gjennomføring

2.1 Prioriterte områder

På grunn av begrensede midler tilgjengelig måtte det foretas en prioritering m.h.t. hvordan og hvor grundig kartleggingsarbeidet skulle utføres. I oppdragsbeskrivelsen ble det lagt vekt på å prioritere kystnære områder og områder for øvrig med stort arealpress. Områder verdisatt til A eller B ble prioritert. Kommunen har mange dammer som potensielt er levested for den foreslått prioriterte arten stor salamander og dammer som naturtype ble derfor prioritert i hele kommunen. Hul eik er en utvalgt naturtype som Tønsberg kommune har god forekomst av, det ble derfor også lagt vekt på både kvalitetssikring og nykartlegging av denne naturtypen. Marine områder ble ikke prioritert i dette prosjektet. Det ble lagt vekt på å undersøke områder hvor det er registrert truede arter og som kan tenkes å være leveområde for disse.

Datasettet fra BioFokus kartlegging på Essoskogen/Slagentangen er tatt inn i dette prosjektet. Det ble imidlertid ikke tid til å inkludere datasett fra KU i forbindelse med to E-18 parseller.

2.2 Tilrettelegging for Natur2000

Nykartlagte naturtypelokaliteter er gitt nytt nummer innenfor en nummerserie som ikke kommer i konflikt med lokalitetsnummer tidligere benyttet. Ny nummerserie er gitt uavhengig om ny naturtypeavgrensning overlapper med tidligere avgrenset naturtype eller ikke. Ny nummerserie ligger i intervallene 200-384 og 400-429. Nummerserien er ikke

sammenhengende fordi flere registranter har arbeidet med innlegging av naturtypedata i Natur2000-basen samtidig, og derfor tildelt romslige nok nummerserier til å unngå risikoen for at to eller flere registranter ville opprette samme lokalitetsnummer på ulike naturtypelokaliteter.

2.3 Tidligere undersøkelser

Naturtypeavgrensninger i Naturbase basert på feltarbeidet i 2001 har vært den primære kilden til dette prosjektet (Simonsen 2001, Direktoratet for naturforvaltning 2011). Våre undersøkelser av dammer er koordinert med dammer registrert i forbindelse med kartlegging av stor salamander i 2009 (Røed 2009). Det er tatt inn 15 lokaliteter registrert i forbindelse med undersøkelser på Esso sin eiendom på Slagentangen (Blindheim 2007).

I tillegg er artsfunn registrert på artskart og artsobservasjoner benyttet som tips til interessante områder og lokaliteter å se nærmere på (Artsdatabanken og GBIF 2011).

2.4 Behandling av gamle naturtypedata

Tidligere avgrensede naturtypelokaliteter som er kvalitetssikret i dette prosjektet skal fjernes fra Naturbase. Mange av disse kan betraktes som erstattet av mer presist avgrensede og bedre verdibegrunnede naturtypelokaliteter (i tilfeller hvor det er overlap mellom gammel og ny avgrensing). Andre er kvalitetssikret til ikke å ha tilstrekkelige naturtypekvaliteter for avgrensing etter naturtypehåndboken overhodet (se **tabell 2**). Oppsummert skal eldre naturtypeavgrensninger behandles slik:

- 1) Nye polygoner (=naturtypelokaliteter) skal erstatte den gamle polygonen dersom det er overlap. Unntak gjelder BN00007227 og BN00007223 som kun bør fjernes delvis.
- 2) Noen gamle polygoner skal fjernes fordi ingen spesielle naturkvaliteter ble dokumentert ved kvalitetssikring.
- 3) Resterende eldre polygoner bør bestå inntil eventuell fremtidig kvalitetssikring er foretatt.

Tabell 2: Gamle lokaliteter som skal fjernes fordi lokaliteten er uprioritert eller der avgrensningen er endret.

Naturbase ID	Kommentar
BN00015640	ny avgrensing
BN00015639	ikke funnet
BN00015637	ikke funnet
BN00015636	ny avgrensing
BN00015629	ny avgrensing
BN00015628	gjennfylt
BN00015630	gjennfylt
BN00015635	gjennfylt
BN00015633	ny avgrensing
BN00015647	ny avgrensing
BN00015648	ny avgrensing
BN00015649	gjennfylt
BN00015651	ny avgrensing
BN00015587	ny avgrensing

BN00015704	uprioritert
BN00015586	ny avgrensing
BN00015585	ny avgrensing
BN00015700	uprioritert
BN00015705	ny avgrensing
BN00015631	ny avgrensing
BN00015626	uprioritert
BN00015623	ny avgrensing
BN00015624	ny avgrensing
BN00015627	ny avgrensing
BN00015625	ny avgrensing
BN00015598	ny avgrensing
BN00015595	ny avgrensing
BN00015596	ny avgrensing
BN00015597	ny avgrensing
BN00015722	ny avgrensing
BN00015607	ny avgrensing
BN00015613	ny avgrensing
BN00015612	ny avgrensing
BN00015582	gjennfyldt
BN00015641	gjennfyldt
BN00015672	gjennfyldt
BN00015671	ny avgrensing
BN00015666	svømmebasseng
BN00015664	ny avgrensing
BN00015665	ny avgrensing
BN00015620	ny avgrensing
BN00015621	gjennfyldt
BN00015616	gjennfyldt
BN00015618	ny avgrensing
BN00015614	ny avgrensing
BN00015619	gjennfyldt
BN00015615	ny avgrensing
BN00015662	ny avgrensing
BN00015667	ny avgrensing
BN00015668	ny avgrensing
BN00015604	hagedam, uprioritert
BN00015740	gjennfyldt
BN00015726	grøftet myr
BN00015674	ny avgrensing
BN00015673	uprioritert
BN00015738	gjennfyldt
BN00015659	gjennfyldt
BN00015660	uprioritert
BN00015720	ny avgrensing
BN00015719	ny avgrensing
BN00015741	ny avgrensing
BN00015716	ny avgrensing

BN00015714	ny avgrensing
BN00015715	ny avgrensing
BN00015713	ny avgrensing
BN00015609	ny avgrensing
BN00015610	ny avgrensing
BN00015676	ny avgrensing
BN00015640	ny avgrensing
BN00015589	uprioritert
BN00015600	ny avgrensning
BN00015751	gjennfyllt
BN00015683	uprioritert
BN00015728	drenert
BN00015602	grøft
BN00015708	uprioritert
BN00015710	uprioritert
BN00015684	uprioritert
BN00015599	uprioritert

2.5 Rødlistearter

Interessante arter og rødlistearter som er kartlagt gjennom prosjektet vil bli tilgjengelig i Artskart (Artsdatabanken & GBIF 2011). I **tabell 4** er en oversikt over funn av rødlistearter i forbindelse med prosjektet. Noen av disse er gjenfunn på kjente lokaliteter.

3 Resultater

3.1 Oversikt over kartlagte naturtyper

I dette kapitelet gis en enkel oppsummering av resultatene fra registreringene. Det er viktig å huske at statistikken her er basert kun på de lokaliteter som er bearbeidet i dette prosjektet. Gamle lokaliteter som ikke er kvalitetssikret i dette prosjektet er ikke inkludert.

Tabell 5 oppsummerer fordelingen verdi og areal på de ulike hovednaturtyper og naturtyper og **figur 2** viser den geografiske fordelingen av lokalitetene. I **tabell 6** gis en oversikt over de registrerte lokalitetene, mens det i kap. 3.2 gis en fullstendig områdebeskrivelse fra hver av de 212 lokalitetene. **Figur 3** og **4** viser fordelingen av naturtypelokaliteter i kommunen på henholdsvis verdi og ulike arealklasser.

Av de 212 registrerte lokalitetene er 83 vurdert som svært viktige (A verdi), 100 som viktige (B verdi) og 29 som lokalt viktige (C verdi). Lokalitetene som er verdisatt som svært viktige utgjør det klart største arealet til tross for at antallet viktige lokaliteter er høyere. Kulturlandskap er den hovednaturtypen som utgjør det største arealet med 41 %. Forklaringen ligger i at det her også er klart flest lokaliteter med blant annet 111 lokaliteter med store gamle trær. Disse er riktignok hver enkelt små i areal. Se **tabell 5** for en fullstendig fordeling av antall og arealer for ulike naturtyper. **Figur 5** viser fordelingen av hver av de registrerte naturtypene på deres verdi.

Tabell 3: Data om naturtypens størrelse

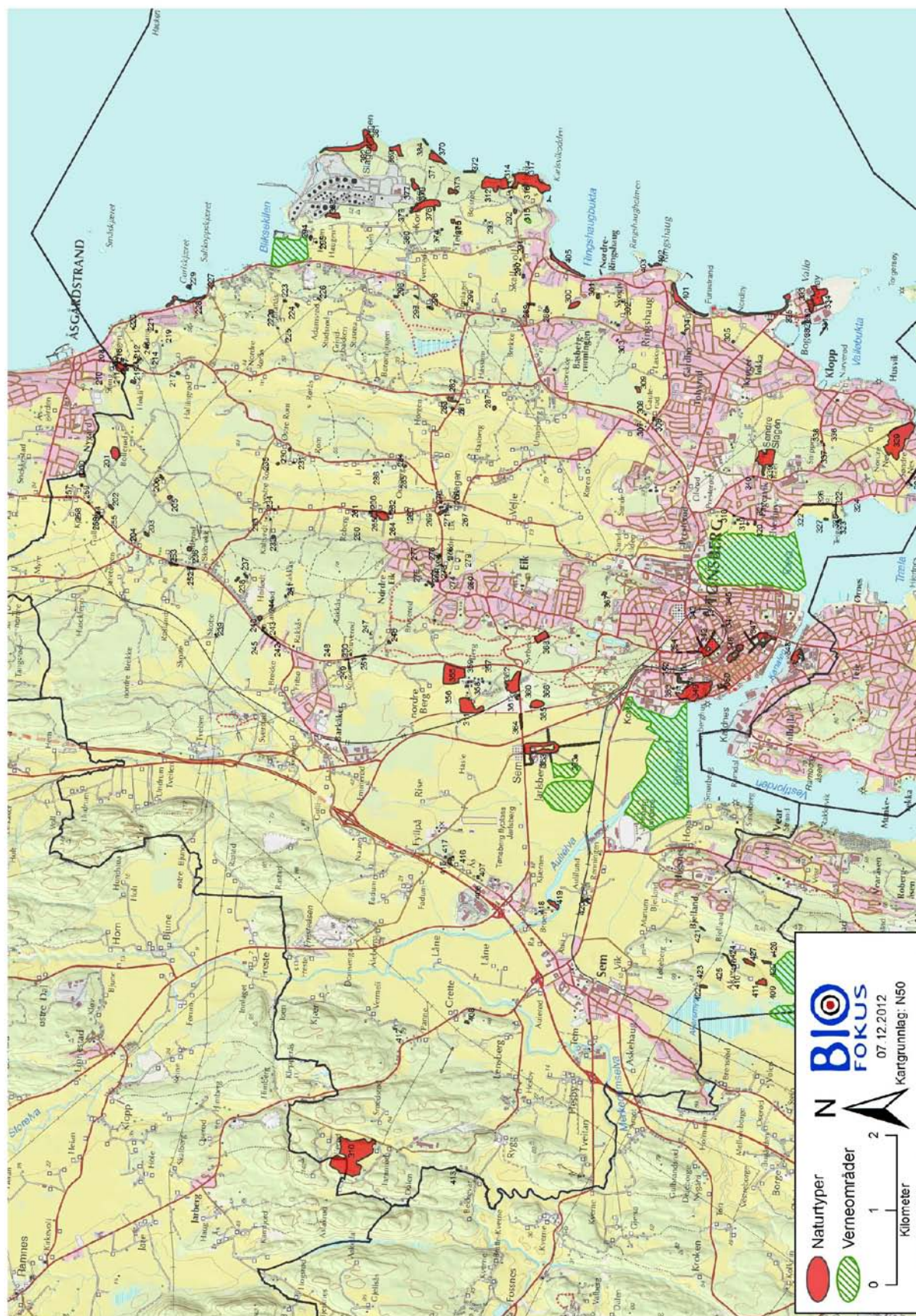
Gjennomsnitt alle lokaliteter	6,4	dekar
Trimmet snitt med 5 %	4,4	dekar
Totalareal	1363,2	dekar

3.1.1 Artsmangfold

Det er registrert totalt 20 rødlistearter i de 212 registrerte naturtypelokalitetene (tabell 4). Disse er fordelt på i alt 70 ulike funn. Enkelte arter går en del igjen. Oftest funnet, og overrepresentert fordi det er fokusert på naturtypene dammer og gamle trær, er småsalamander som er funnet på 22 lokaliteter og soppen eikehårskål *Proliferodiscus tricolor* som er funnet på barken av eiketrær på 19 lokaliteter.

Tabell 4. Oversikt over registrerte rødlistearter knyttet til naturtypelokalitetene.

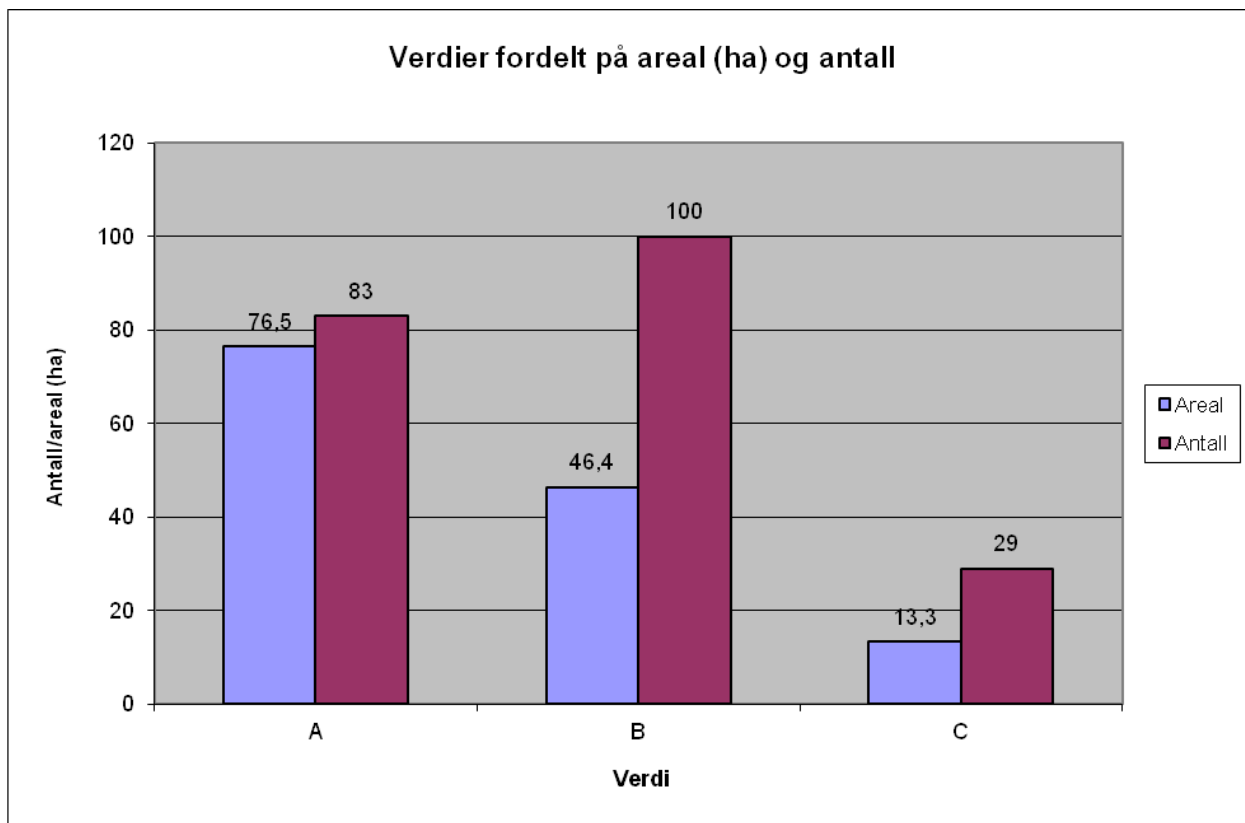
Artsgruppe	Vitenskapelig navn	Norsk navn	Rødliste kategori	Antall lokaliteter
Amfibier og reptiler	Triturus cristatus	Storsalamander	VU	5
	Triturus vulgaris	Småsalamander	NT	22
Karplanter	Fraxinus excelsior	Ask	NT	3
	Salsola kali	Sodaurt	EN	1
	Ajuga reptans	Krypjonsokkoll	EN	1
Lav	Gyalecta ulmi	Almelav	NT	1
	Sclerophora pallida	Bleikdoggnål	NT	1
	Calicium adpersum	Breinål	VU	1
Sopp	Fistulina hepatica	Oksetungesopp	NT	3
	Grifola frondosa	Korallkjuke	VU	2
	Pachykytospora tuberculosa	Eikegreinkjuke	NT	2
	Crinipellis scabella	Hårseigsopp	NT	2
	Rhodocybe popinalis	Beltevæpnerhatt	VU	1
	Cyathus olla	Åkerbrødkorg	NT	1
	Proliferodiscus tricolor	Eikehårskål	VU	19
	Eledona agricola	(tom)	VU	1
Insekter	Libellula depressa	Bred blålibelle	EN	1
	Bombus rudarius	Gresshumle	NT	1
	Hypoganus inunctus	(tom)	EN	1
Fugl	Actitis hypoleucos	Strandsnipe	NT	1
Totalt				70



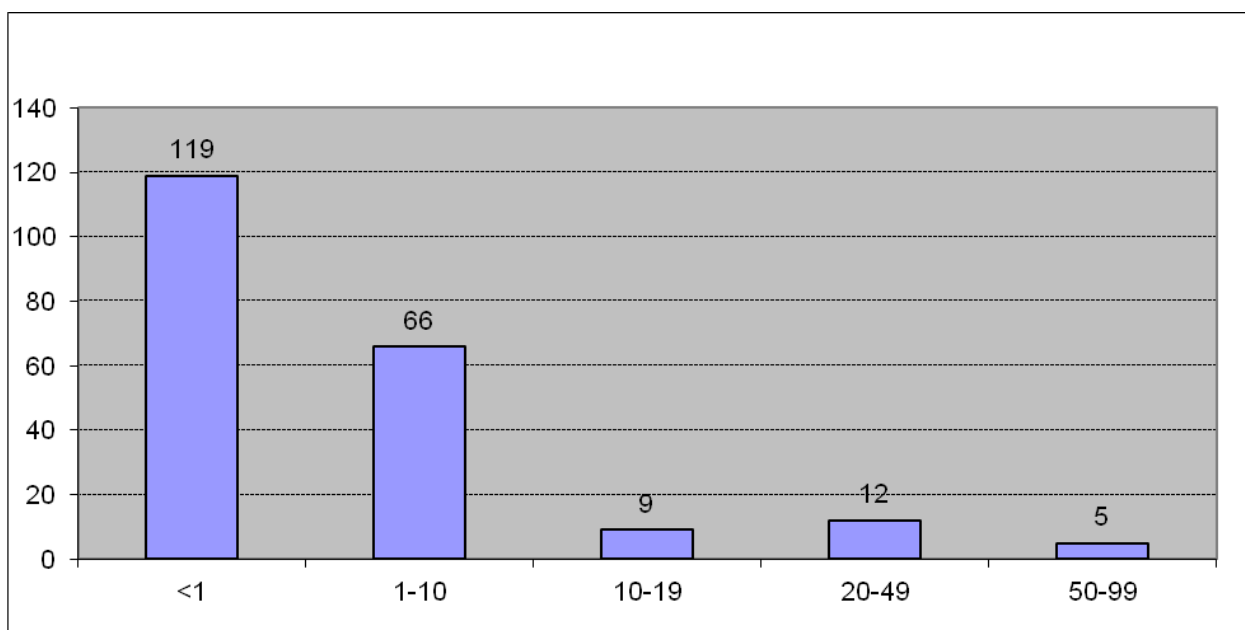
Figur 2. Geografisk fordeling av de 212 naturtypelokalitetene, merket med lokalitetsnummer.

Tabell 5. Oversikt over fordelingen av de ulike naturtypene på hovednaturtype, naturtype, areal og verdi.

Hovednaturtype	Naturtype	A	B	C	Totalt	Areal
Ferskvann/våtmark	Dam	21	20	5	46	94,0
Kulturlandskap	Hagemark	3	3	1	7	145,0
	Naturbeitemark	1	1		2	54,7
	Parklandskap	6	10		16	287,0
	Småbiotoper		3		3	9,9
	Store gamle trær	46	52	13	111	63,4
Skog	Gammel barskog			1	1	8,7
	Gråor-heggeskog		1		1	7,9
	Rik blandingsskog i lavlandet	1	2	2	5	70,1
	Rik edellauvskog	1	3	3	7	331,2
	Rik sumpskog	1		1	2	11,6
Kyst og havstrand	Rikt strandberg			1	1	1,9
	Sand- og grusstrand	1	3	1	5	71,4
	Strandeng og strandsump	1			1	98,7
	Tangvoll			1	1	1,1
	Sanddyne		1		1	28,7
Sørvendt berg og rasmark	Kantkratt		1		1	1,3
	Sørvendt berg og rasmark	1			1	76,0
Totalt		83	100	29	212	1363,2

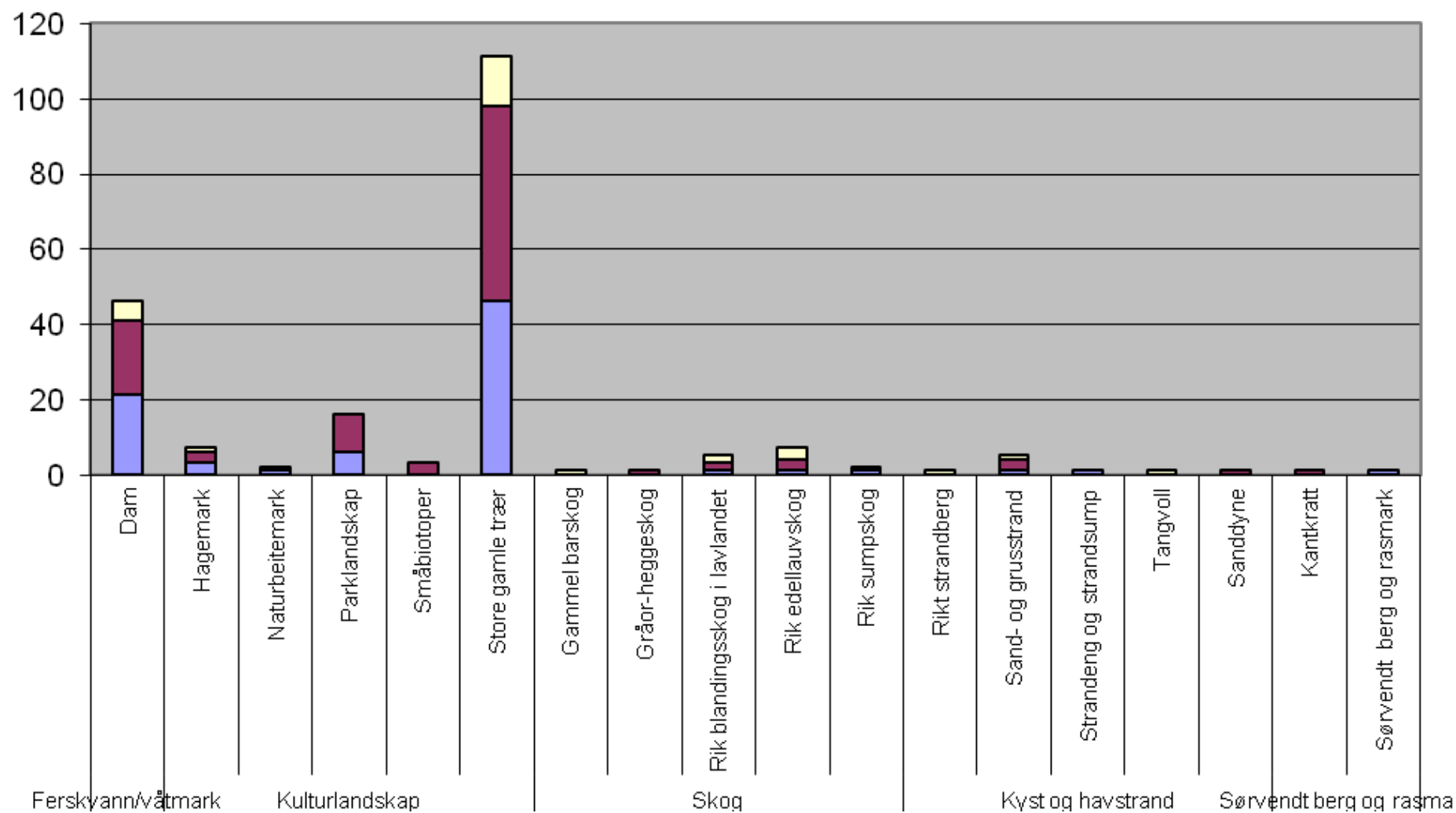


Figur 3. Fordelingen av antall lokaliteter og areal lokaliteter i hektar for de respektive verdiklassene



Figur 4. Fordelingen av de 212 lokalitetene på 5 arealklasser.

Naturtypeoversikt med verdifordeling



Figur 5. Viser fordelingen av ulike naturtyper på verdi og antall. Blå farge angir A verdi, lilla angir B verdi og gul farge angir C verdi.

Tabell 6. Lokaltetsoversikt sortert på lok-nr. over de 212 lokalitetene. NR korresponderer til nummereringen på oversiktskartet og på nummeret i lokalitetsbeskrivelsene.

NR	Lokalitet	Hovednaturtype	Naturtype	Utforming	Verdi	Areal
200	Gullerød 1	Ferskvann/våtmark	Dam	Gårdsdam	A	2,63
201	Spetås	Ferskvann/våtmark	Dam	Gårdsdam	A	14,74
202	Gullerød 2	Ferskvann/våtmark	Dam	Gårdsdam	A	2,14
203	Lestestad 1	Ferskvann/våtmark	Dam	Gårdsdam	A	2,00
204	Lestestad 2	Kulturlandskap	Store gamle trær	Ask	C	0,16
205	Myra 1	Ferskvann/våtmark	Dam	Gårdsdam	B	2,02
206	Myra 2	Ferskvann/våtmark	Dam	Gårdsdam	B	1,22
207	Teigen 1	Kulturlandskap	Store gamle trær	Stor eik	B	0,37
208	Teigen 2	Kulturlandskap	Parklandskap	Alléer	A	0,67
209	Teigen 3	Kulturlandskap	Store gamle trær	Hul eik	A	0,11
210	Teigen 4	Kulturlandskap	Store gamle trær	Hul eik	A	0,63
211	Teigen 5	Skog	Rik edellauvskog	Alm-lindskog	B	9,45
212	Teigen 6	Kulturlandskap	Store gamle trær	Stor eik	B	0,87
213	Teigen 7	Kulturlandskap	Store gamle trær	Stor eik	B	0,18
214	Teigen 8	Kulturlandskap	Store gamle trær	Stor eik	B	0,80
215	Høkli	Ferskvann/våtmark	Dam	Gårdsdam	A	2,10
216	Teigen 9	Ferskvann/våtmark	Dam	Gårdsdam	A	2,08
217	Hallingrød	Ferskvann/våtmark	Dam	Gårdsdam	A	1,23
218	Stang 1	Kulturlandskap	Store gamle trær	Stor eik	B	0,15
219	Stang 2	Kulturlandskap	Store gamle trær	Stor eik	C	0,25
220	Teigen 10	Kulturlandskap	Store gamle trær	Hul eik	A	0,37
221	Stang 3	Kulturlandskap	Store gamle trær	Stor eik	A	0,56
222	Brattås 1	Ferskvann/våtmark	Dam	Gårdsdam	A	2,08
223	Brattås 2	Kulturlandskap	Småbiotoper	Åkerholmer	B	0,75
224	Adamsrød 1	Ferskvann/våtmark	Dam	Gårdsdam	A	1,24
225	Brattås 3	Kulturlandskap	Store gamle trær	Stor eik	B	0,34
226	Adamsrød 2	Ferskvann/våtmark	Dam	Gårdsdam	B	0,81
227	Saltkopp	Kulturlandskap	Store gamle trær	Hul eik	A	0,38
228	Feskjær	Kyst og havstrand	Sand- og grusstrand		B	15,00
229	Guriskjæret	Kyst og havstrand	Rikt strandberg	Sørlig	C	1,91
230	Østre Rom 1	Ferskvann/våtmark	Dam	Gårdsdam	A	1,01
231	Østre Rom 2	Ferskvann/våtmark	Dam	Gårdsdam	B	0,37
232	Kaltvedt	Ferskvann/våtmark	Dam	Gårdsdam	B	1,13
233	Vestre Rom	Ferskvann/våtmark	Dam	Gårdsdam	C	0,30
234	Vestre Rom 2	Kulturlandskap	Store gamle trær	Ask	B	0,35
235	Kroks-Rom	Kulturlandskap	Store gamle trær	Hul eik	A	0,96
236	Sanderød 1	Ferskvann/våtmark	Dam	Gårdsdam	A	2,69
237	Høifødt 1	Ferskvann/våtmark	Dam	Gårdsdam	A	1,33
238	Høifødt 2	Ferskvann/våtmark	Dam		C	1,58
239	Skotte	Ferskvann/våtmark	Dam	Gårdsdam	A	0,51
240	Langerød 1	Ferskvann/våtmark	Dam	Gårdsdam	B	2,71
241	Rakkås	Ferskvann/våtmark	Dam	Gårdsdam	B	0,53

-Naturtyper i Tønsberg kommune 2011 -

242	Langerød 2	Kulturlandskap	Store gamle trær	Stor eik	B	0,33
243	Langerød 3	Kulturlandskap	Store gamle trær	Hul eik	A	2,91
244	Langerød 4	Kulturlandskap	Store gamle trær	Stor eik	A	0,20
245	Langerød 5	Kulturlandskap	Store gamle trær	Hul eik	A	0,34
246	Bruserød 1	Ferskvann/våtmark	Dam	Gårdsdam	B	1,19
247	Bruserød 2	Ferskvann/våtmark	Dam	Gårdsdam	B	0,06
248	Kruke 1	Kulturlandskap	Store gamle trær	Skjøttet/styvet	B	0,45
249	Kruke 2	Kulturlandskap	Store gamle trær	Skjøttet/styvet	A	1,33
250	Stuverød 1	Kulturlandskap	Store gamle trær	Stor eik	B	0,62
251	Stuverød 2	Kulturlandskap	Store gamle trær	Stor eik	C	1,58
252	Sanderød 2	Kulturlandskap	Store gamle trær	Stor eik	B	2,05
253	Sanderød 3	Kulturlandskap	Store gamle trær	Stor eik	B	2,03
254	Gullerød 3	Kulturlandskap	Store gamle trær	Stor eik	A	0,26
255	Gullerød 4	Kulturlandskap	Store gamle trær	Stor eik	A	0,34
256	Gullerød 5	Kulturlandskap	Store gamle trær	Stor eik	A	0,53
257	Gullerød 6	Kulturlandskap	Store gamle trær	Hul eik	A	0,26
258	Gullerød 7	Kulturlandskap	Store gamle trær	Stor eik	B	0,27
259	Gullerød 8	Kulturlandskap	Store gamle trær	Stor eik	A	0,52
260	Roberg 1	Kulturlandskap	Store gamle trær	Ask	B	0,18
261	Roberg 2	Kulturlandskap	Store gamle trær	Ask	B	0,37
262	Roberg 3	Kulturlandskap	Store gamle trær	Stor eik	B	0,42
263	Roberg 4	Kulturlandskap	Store gamle trær	Skjøttet/styvet	A	0,15
264	Roberg 5	Kulturlandskap	Store gamle trær	Stor eik	C	0,24
265	Roberg 6	Skog	Rik edellauvskog	Lågurt-eikeskog	B	12,67
266	Roberg 7	Kulturlandskap	Naturbeitemark	(D04)	B	5,86
267	Slagen kirke 1	Kulturlandskap	Store gamle trær	Ask	B	0,09
268	Slagen kirke 2	Kulturlandskap	Store gamle trær	Hul eik	A	0,17
269	Slagen kirke 3	Kulturlandskap	Store gamle trær	Ask	C	0,12
270	Slagen kirke 4	Kulturlandskap	Store gamle trær	Ask	C	0,55
271	Slagen kirke 5	Kulturlandskap	Hagemark	Eikehage	A	4,04
272	Nordre Eik 1	Kulturlandskap	Store gamle trær	Stor eik	B	1,99
273	Nordre Eik 2	Kulturlandskap	Store gamle trær	Hul eik	A	0,03
274	Sem prestegård 1	Kulturlandskap	Store gamle trær	Hul eik	A	0,21
275	Sem prestegård 2	Kulturlandskap	Store gamle trær	Hul eik	A	0,20
276	Sem prestegård 3	Kulturlandskap	Store gamle trær	Hul eik	A	0,24
277	Sem prestegård 4	Kulturlandskap	Store gamle trær	Ask	B	0,11
278	Sem prestegård 5	Kulturlandskap	Store gamle trær	Ask	B	0,25
279	Vestbakken	Ferskvann/våtmark	Dam	Gårdsdam	C	0,23
280	Kongs-eik	Kulturlandskap	Store gamle trær	Hul eik	A	0,11
281	Hassum 1	Kulturlandskap	Store gamle trær	Stor eik	A	0,92
282	Hassum 2	Kulturlandskap	Store gamle trær	Stor eik	B	0,31
283	Hassum 3	Kulturlandskap	Hagemark	Eikehage	B	3,90
284	Oseberg 1	Kulturlandskap	Store gamle trær	Stor eik	B	0,34
285	Oseberg 2	Kulturlandskap	Store gamle trær	Stor eik	B	0,32
286	Oseberg 3	Kulturlandskap	Store gamle trær	Stor eik	C	0,25

-Naturtyper i Tønsberg kommune 2011 -

287	Hassum 4	Ferskvann/våtmark	Dam	Gårdsdam	A	1,52
288	Brekke 1	Ferskvann/våtmark	Dam	Gårdsdam	A	0,58
289	Brekke 2	Kulturlandskap	Store gamle trær	Stor eik	B	1,98
290	Skallevold	Ferskvann/våtmark	Dam	Gårdsdam	A	1,22
291	Skallevoll 2	Kulturlandskap	Store gamle trær	Hul eik	A	0,26
292	Karlsvika 1	Ferskvann/våtmark	Dam	Gårdsdam	A	1,67
293	Bolsrød	Ferskvann/våtmark	Dam	Gårdsdam	B	0,31
294	Bliksekilveien	Kulturlandskap	Store gamle trær	Stor eik	B	1,23
295	Hytten	Kulturlandskap	Store gamle trær	Stor eik	B	0,30
296	Innlaget 1	Ferskvann/våtmark	Dam	Gårdsdam	B	1,18
297	Innlaget 2	Ferskvann/våtmark	Dam	Gårdsdam	B	0,73
298	Innlaget 3	Ferskvann/våtmark	Dam	Gårdsdam	B	1,08
299	Innlaget 4	Ferskvann/våtmark	Dam	Gårdsdam	A	0,88
300	Basberggrønningen	Ferskvann/våtmark	Dam		B	8,43
301	Nordre Ringshaug 1	Ferskvann/våtmark	Dam	Gårdsdam	A	1,65
302	Nordre Ringshaug 2	Kulturlandskap	Store gamle trær	Stor eik	B	0,48
303	Ringshaug	Ferskvann/våtmark	Dam	Gårdsdam	C	0,28
304	Gårdbo	Ferskvann/våtmark	Dam	Gårdsdam	B	0,79
305	Nordby	Ferskvann/våtmark	Dam	Gårdsdam	B	0,71
306	Åsmundrød 1	Kulturlandskap	Store gamle trær	Stor eik	A	0,54
307	Åsmundrød 2	Kulturlandskap	Store gamle trær	Stor eik	B	0,29
308	Åsmundrød 3	Kulturlandskap	Store gamle trær	Ask	B	0,33
309	Åsmundrød 4	Ferskvann/våtmark	Dam		B	3,55
310	Taranrød	Skog	Rik edellauvskog	Lågurt-bøkeskog	A	176,15
311	Berg 1	Kulturlandskap	Hagemark	Eikehage	A	39,72
312	Karlsvika 2	Skog	Rik edellauvskog	Alm-lindeskog	C	46,19
313	Karlsvika 3	Kulturlandskap	Store gamle trær	Stor eik	C	0,21
314	Karlsvika 4	Kulturlandskap	Store gamle trær	Hul eik	A	0,73
315	Karlsvika 5	Kulturlandskap	Store gamle trær	Lind	B	0,14
316	Karlsvika 6	Skog	Rik edellauvskog	Alm-lindeskog	B	67,00
317	Karlsvika 7	Kulturlandskap	Store gamle trær	Hul eik	A	0,66
318	Råel 1	Kulturlandskap	Store gamle trær	Stor eik	B	0,33
319	Fagervik 1	Kulturlandskap	Store gamle trær	Stor eik	B	0,54
320	Fagervik 2	Kulturlandskap	Store gamle trær	Ask	B	0,79
321	Fagervik 3	Kulturlandskap	Store gamle trær	Alm	B	0,32
322	Husvikveien	Kulturlandskap	Parklandskap	Alléer	A	7,05
323	Teigen 1 (Presterødskilen)	Kulturlandskap	Store gamle trær	Stor eik	A	0,56
324	Teigen 2 (Presterødskilen)	Kulturlandskap	Store gamle trær	Stor eik	A	0,33
325	Teigen 3 (Presterødskilen)	Kulturlandskap	Store gamle trær	Ask	A	0,31
326	Teigen 4 (Presterødskilen)	Kulturlandskap	Store gamle trær	Hul eik	A	0,31
327	Teigen 5 (Presterødskilen)	Kulturlandskap	Store gamle trær	Stor eik	A	0,46
328	Søndre Nes	Kulturlandskap	Parklandskap	Alléer	B	5,90
329	Husvikilen	Kyst og havstrand	Strandeng og strandsump	Stort strandengkompleks	A	98,71
330	Vallø 1	Kulturlandskap	Store gamle trær	Skjøttet/styvet	B	0,06

-Naturtyper i Tønsberg kommune 2011 -

331	Vallø 2	Kulturlandskap	Store gamle trær	Ask	B	0,20
332	Vallø 3	Kyst og havstrand	Sand- og grusstrand	Sandstrand med tangvoller	C	2,89
333	Vallø 4	Kulturlandskap	Parklandskap	Kirkegårder	B	10,00
334	Vallø 5	Kulturlandskap	Parklandskap	Parker	B	34,01
335	Furustrand	Kyst og havstrand	Sand- og grusstrand	Sandstrand med tangvoller	B	27,63
336	Snippen 1	Kulturlandskap	Store gamle trær	Stor eik	A	0,105
337	Snippen 2	Kulturlandskap	Store gamle trær	Stor eik	B	0,166
338	Snippen 3	Kulturlandskap	Store gamle trær	Hul eik	A	0,208
339	Søndre Slagen kirke	Kulturlandskap	Parklandskap	Kirkegårder	B	43,209
340	Råel	Kulturlandskap	Store gamle trær	Stor eik	B	0,146
341	Kaptein Hoff's gate	Kulturlandskap	Store gamle trær	Stor eik	A	0,463
342	Tønsberg gamle kirkegård	Kulturlandskap	Parklandskap	Kirkegårder	A	41,317
343	Adlers gate ved park	Kulturlandskap	Store gamle trær	Stor eik	B	0,198
344	Adlers gate i park	Kulturlandskap	Store gamle trær	Stor eik	B	1,59
345	Adlers gate	Kulturlandskap	Store gamle trær	Ask	B	0,124
346	Haugar	Kulturlandskap	Parklandskap	Parker	B	16,131
347	Gunnarsbø	Kulturlandskap	Parklandskap	Parker	A	29,092
348	Teie hovedgård	Kulturlandskap	Parklandskap	Parker	B	15,721
349	Slottsfjellet 1	Sørvendt berg og rasmark	Sørvendt berg og rasmark		A	76,075
350	Tønsberg domkirke	Kulturlandskap	Parklandskap	Parker	B	3,043
351	Slottsfjellmuseet	Kulturlandskap	Parklandskap	Alléer	A	6,681
352	Slottsfjellet 2	Kulturlandskap	Store gamle trær	Ask	B	0,243
353	Slottsfjellet 3	Kulturlandskap	Store gamle trær	Alm	C	0,366
354	Stenmalveien	Kulturlandskap	Parklandskap	Alléer	B	0,741
355	Berg 2	Kulturlandskap	Hagemark	Eikehage	B	58,027
356	Berg 3	Kulturlandskap	Store gamle trær	Stor eik	A	0,259
357	Berg 4	Kulturlandskap	Store gamle trær	Stor eik	A	0,247
358	Berg 5	Kulturlandskap	Store gamle trær	Hul eik	A	0,472
359	Berg 6	Kulturlandskap	Store gamle trær	Stor eik	A	0,317
360	Tomsbakken 1	Kulturlandskap	Store gamle trær	Stor eik	A	0,5
361	Tomsbakken 2	Kulturlandskap	Store gamle trær	Ask	B	0,872
362	Tomsbakken 3	Kulturlandskap	Hagemark	Eikehage	A	33,614
363	Jarlsberg Hovedgård	Kulturlandskap	Parklandskap	Alléer	A	65,742
364	Tomsbakken 4	Kulturlandskap	Parklandskap	Alléer	B	5,177
365	Tomsbakken 5	Skog	Rik edellauvskog	Lågurt-eikeskog	C	13,764
366	Tomsbakken 6	Kulturlandskap	Store gamle trær	Hul eik	B	0,475
367	Månedammen	Ferskvann/våtmark	Dam		A	1,997
368	5. Dammen	Ferskvann/våtmark	Dam		A	15,843
369	Slagentangen I	Skog	Rik blandingsskog i lavlandet	Boreonemoral blandingsskog	A	11,255
370	Essoskogen II	Skog	Rik blandingsskog i lavlandet	Boreonemoral blandingsskog	B	15,675
371	Essoskogen III	Kulturlandskap	Småbiotoper	Skogholt med engpartier	B	0,958
372	Essoskogen IV	Skog	Rik blandingsskog i lavlandet	Boreonemoral blandingsskog	B	3,134

-Naturtyper i Tønsberg kommune 2011 -

373	Essoskogen V	Skog	Rik edellauvskog		C	6,005
374	Essoskogen VI	Kulturlandskap	Store gamle trær	Stor eik	B	0,443
375	Essoskogen VII	Skog	Rik sumpskog	Varmekjær kildelauvskog	C	2,23
376	Essoskogen VIII	Skog	Rik blandingsskog i lavlandet	Boreonemoral blandingsskog	C	31,903
377	Essoskogen IX	Skog	Rik blandingsskog i lavlandet	Boreonemoral blandingsskog	C	8,191
378	Essoskogen X	Kulturlandskap	Store gamle trær	Gammelt tre	C	0,123
379	Essoskogen XI	Kulturlandskap	Store gamle trær	Gammelt tre	B	0,382
380	Essoskogen XII	Kulturlandskap	Store gamle trær	Gammelt tre	C	0,197
381	Slagentangen XIII	Skog	Rik sumpskog	Svartor-strandskog	A	9,373
382	Slagentangen XIV	Kulturlandskap	Naturbeitemark		A	48,859
383	Slagentangen XV	Skog	Gammel barskog	Gammel granskog	C	8,787
384	Essoskogen XVI	Sørvendt berg og rasmark	Kantkratt	Slåpetorn-hagtorn-utforming	B	1,301
401	Ringshaugstranda	Kyst og havstrand	Sanddyne	Artsfattig fordyne	B	28,71
402	Ringshaugholmen sør II	Kyst og havstrand	Sand- og grusstrand	Grus- og steinstrand med spesiell flora	B	2,29
403	Ringshaugholmen sør I	Kyst og havstrand	Tangvoll	Ett-årig meldetangvoll	C	1,15
405	Skallevold	Kyst og havstrand	Sand- og grusstrand	Sandstrand med tangvoller	A	23,60
406	Ås sør I	Kulturlandskap	Store gamle trær	Stor eik	B	0,12
407	Ås sør II	Kulturlandskap	Store gamle trær	Stor eik	B	0,16
408	Grette	Ferskvann/våtmark	Dam	Gårdsdam	B	1,32
409	Aker gård sør I	Kulturlandskap	Store gamle trær	Stor eik	B	0,38
410	Aker gård sør II	Kulturlandskap	Store gamle trær	Stor eik	B	0,32
411	Aker gård sør III	Kulturlandskap	Småbiotoper	Åkerholmer	B	8,25
412	Vermeli	Ferskvann/våtmark	Dam	Gårdsdam	B	0,26
413	Bekkevar nord	Ferskvann/våtmark	Dam		B	1,16
415	Fyldpå I	Kulturlandskap	Store gamle trær	Stor eik	A	3,46
416	Fyldpå II	Kulturlandskap	Store gamle trær	Stor eik	A	0,29
417	Fyldpå III	Kulturlandskap	Store gamle trær	Stor eik	A	0,43
418	Broen I	Kulturlandskap	Store gamle trær	Stor eik	A	0,08
419	Broen II	Skog	Gråor-heggeskog	Flommarksskog	B	7,96
420	Aulilund	Kulturlandskap	Store gamle trær	Stor eik	A	3,13
421	Bjelland	Ferskvann/våtmark	Dam		C	0,93
422	Aker gård nordvest I	Kulturlandskap	Hagemark	Eikehage	B	2,96
423	Aker gård nordvest II	Kulturlandskap	Store gamle trær	Stor eik	B	0,44
424	Aker gård I	Kulturlandskap	Parklandskap	Alléer	B	2,61
425	Aker gård II	Kulturlandskap	Store gamle trær	Stor eik	C	0,11
426	Aker gård III	Kulturlandskap	Store gamle trær	Stor eik	C	0,09
427	Aker gård sørøst I	Kulturlandskap	Store gamle trær	Stor eik	A	6,58
428	Aker gård sørøst II	Kulturlandskap	Store gamle trær	Stor eik	B	0,59
429	Aker gård sørøst III	Kulturlandskap	Hagemark	Eikehage	C	2,79

3.2 Kartleggingsstatus

Ifølge naturtypehåndboka (Direktoratet for Naturforvaltning 2007) kap. 7.7 er det en målsetting at kommunen skal ha en oversikt over hvilke arealer som er godt kartlagt og hvilke som ikke er godt kartlagt. I et prosjekt med begrensede midler vil man ikke kunne kartlegge alt areal innen en kommune. Figur 6 viser kartleggingsstatus i Tønsberg ved dette prosjektets avslutning. Områdene som er godt kartlagt er ikke fullstendig kartlagt for hovednaturtypen skog som ikke har hatt førsteprioritet i dette prosjektet.

I Tønsberg kommune anses store deler av arealet nå å være godt kartlagt med hensyn på hovednaturtypene. Det vil allikevel være enkelte naturtyper som er dårligere fanget opp og enkeltlokaliteter innen alle naturtyper kan være oversett. Eksempler på naturtyper som det sannsynligvis finnes flere uregistrerte lokaliteter av, er småbiotoper og kantkratt. Det er derfor viktig at man ved planlagte byggetiltak og lignende, undersøker områder i henhold til de krav som stilles i lovverket, selv om det ikke er registrert naturtyper i området i Naturbase. Viktige bekkedrag i kulturlandskapet er heller ikke viet spesiell oppmerksomhet i dette prosjektet. Denne naturtypen fanges imidlertid delvis opp av en kartlegging av sjørøretførende bekker og vassdrag som pågår (personlig meddelelse Erik Johan Blomdal). I områdene definert som ufullstendig kartlagt, er det fanget opp enkelte lokaliteter. Resten av kommunen anses dårlig kartlagt med hensyn til alle hovednaturtyper. Det kommer stadig til ny kunnskap om truede naturtyper og arter, slik at det over tid vil være nødvendig å oppdatere kartleggingen også i de områder som anses for godt kartlagt.



Lokalitet 237, Høifødt 1. Eksempel på storsalamander-lokalitet som trenger skjøtsel. Vannspeilet er helt gjengrodd. Foto: Arne Endre Laugsand 2011.



Figur 6: Kartleggingsstatus i Tønsberg kommune pr. 2012

4 Videre arbeid

4.1 Spesielle Ansvarsarter og -naturtyper for kommunen

Kapittelet er ment å fokusere på spesielle naturkvaliteter som kommunen kan sies å ha et særlig ansvar for, i et regionalt til nasjonalt perspektiv.

Stor salamander er en foreslått prioritert art som er registrert på mange lokaliteter i Tønsberg kommune. Arten har en egen handlingsplan (Direktoratet for naturforvaltning 2008). Med utgangspunkt i tidligere registreringer (Røed, T. 2009) og dette prosjektet foreligger god og oppdatert kunnskap om arten i kommunen. Forvaltningen bør ta utgangspunkt i tiltak beskrevet i handlingsplanen. Fokus på forvaltning av stor salamander vil være gunstig også for andre truede arter knyttet til dammer i kulturlandskapet.

Hul eik er en naturtype som er forankret i forskrift om utvalgte naturtyper etter naturmangfoldloven. Det er utarbeidet en handlingsplan som skal følges i forvaltningen av både stor eik og/eller hul eik (Direktoratet for naturforvaltning 2012). I Tønsberg kommune er det mange lokaliteter med «forskriftseik» og gamle trær av andre slag. På Tønsberg gamle kirkegård finnes landets i dag eneste kjente forekomst av den store billen eremitt som er helt avhengig av høy tetthet av hule trær i landskapet. Eremitt står på Norsk rødliste for arter 2010 som kritisk truet (CR) (Kålås m. fl. 2010). Billen har status som prioritert art og har en egen handlingsplan (Direktoratet for naturforvaltning 2010). Dette betyr at Tønsberg kommune både med hensyn til naturtypen generelt og til en prioritert art spesielt har et ansvar for å ta vare på lokalitetene innenfor hovednaturtypen store gamle trær, den utvalgte naturtypen hule eiker og den prioriterte arten eremitt. Hule trær av andre treslag enn eik er også spesielt viktig å ta vare på i Tønsberg. For å øke tettheten av hule trær i kommunen bør det planlegges i et hundreårsperspektiv.

4.2 Videre kartlegging

En bør fullføre arbeidet med kartlegging av den utvalgte naturtypen hul eik og andre store gamle trær i kommunen i de områdene som er ufullstendig og dårlig kartlagt. I disse områdene gjenstår også kvalitetssikring av tidligere kartlagte lokaliteter.

En ny utgave av DN-håndbok 13 er under utarbeidelse. Flere arter er også foreslått som prioriterte arter. Det videre kartleggingsarbeidet må planlegges ut ifra hva som blir gjeldende retningslinjer og prioriteringer.

5 Litteratur

Artsdatabanken og GBIF. 2011. <http://artskart.artsdatabanken.no/Default.aspx>

Blindheim, T. 2007. Naturundersøkelser på Esso sin eiendom på Slagentangen i Tønsberg kommune, Vestfold. Konsekvenser for biologisk mangfold ved bebyggelse av arealer avsatt til industriformål.

Direktoratet for naturforvaltning 2007. Kartlegging av naturtyper – Verdisetting av biologisk mangfold. DN-håndbok 13 2.utgave 2006 (oppdatert 2007).

Direktoratet for naturforvaltning 2008. Handlingsplan for stor salamander *Triturus cristatus*. Rapport 2008-1.

Direktoratet for naturforvaltning 2010. Handlingsplan for eremitt *Osmoderma eremita*.

Direktoratet for naturforvaltning 2012. Handlingsplan for utvalgt naturtype hule eiker.

Direktoratet for naturforvaltning 2011. Naturbase. <http://dnweb12.dirnat.no/nbinnsyn/>

Endrestøl, A. (red.), Flåten, M., Hanssen, O., Staverløkk, A. & Sverdrup-Thygeson, A. 2012. Kartlegging og overvåking av eremitt *Osmoderma eremita* i Norge 2011 – NINA Rapport 837. 45 s.

Kålås, J.A., Viken, Å., Henriksen, S. og Skjelseth, S. (red.).2010. Norsk rødliste for arter 2010. Artsdatabanken, Norge.

Naturdata 2012. <http://www.naturdata.no/Produkterogtjenester/Natur2000.aspx>. Naturdata a/s

Røed, T. 2009. Storsalamanderregistrering i Tønsberg kommune m.fl. 2009 på oppdrag fra Fylkesmannen.

Simonsen, L. 2002. Kartlegging av naturtyper i Tønsberg kommune. Naturplan.

Tønsberg kommune. 2006. Natur typer i Tønsberg. Revidert utgave av Simonsen, L. Myhre, L. 2002. Kartlegging av naturtyper i Tønsberg kommune (med vedlegg).

6 Vedlegg 1 Lokalitetsbeskrivelser

200, Gullerød 1, Dam (Gårdsdam) - Verdi A.

Innledning: Lokaltet er kartlagt den 16.06.2011 av BioFokus ved Arne Laugsand m. fl. på oppdrag for Fylkesmannen i Vestfold og Tønsberg kommune i forbindelse med naturtypekartlegging i kommunen. Dammen er tidligere registrert som naturtype i 2002 (Tønsberg kommune 2006). Levested for stor salamander (VU). Dette er en prioritert art med handlingsplan (Direktoratet for naturforvaltning 2008).

Beliggenhet og naturgrunnlag: Dam som ligger ved Gullerød helt ved kommunegrensa og Valhallveien. Den ligger nær bebyggelse med yngre suksesjonsskog på 2 sider og dyrket mark i vest. Dammen er inngjerdet.

Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper: Vanningsdam med bratte bredder, antagelig ganske dyp. Vannspeilet er åpent med noe vegetasjon langs kantene. Vanlig tjønnaks, liten andemat og tusenblad ble notert.

Artsmangfold: Levested for den prioriterte arten stor salamander (VU) og liten salamander (NT). Flere arter av vannkalver. Firklekklibelle, smaragdøyenstikker, dverg vannløper, hundeigle, vanlig damsnegl, Aeschna juncea og damdøgnflue ble registrert.

Bruk, tilstand og påvirkning: Dammen er intakt.

Fremmede arter: Ingen ble registrert.

Del av helhetlig landskap: Det er flere lokaliteter for stor salamander i nærheten slik at dammene utgjør et større viktig leveområde der hver dam har betydning.

Verdivurdering: Dammen er levested for prioritert art. Den er intakt med dokumentert arts mangfold og den er del av et helhetlig landskap for dam-fauna, slik at lokaliteten vurderes til svært viktig (A).

Skjøtsel og hensyn: Overvåk mot gjengroing og rensk deler av vannspeilet om nødvendig.

201, Spetås, Dam (Gårdsdam) - Verdi A.

Innledning: Lokaltet er kartlagt den 16.06.2011 av BioFokus ved Arne Laugsand m. fl. på oppdrag for Fylkesmannen i Vestfold og Tønsberg kommune i forbindelse med naturtypekartlegging i kommunen. Levested for stor salamander (VU) og bred blålibelle (EN) som er prioriterte arter med handlingsplaner (Direktoratet for naturforvaltning 2008, Lønnve og Olsen 2012). Dammen er tidligere beskrevet av Tormod Røed i forbindelse med stor salamander registrering (Røed 2009).

Beliggenhet og naturgrunnlag: Dammen ligger vest for tunet på Bollerød, helt nord i Tønsberg kommune. Den er omkranset av beitemark og med skog på vestsiden.

Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper: Vanningsdam med kortbeitet kantvegetasjon. Leirete bredder. Også liten dekning av vannvegetasjon. Vasshår, knappsiv, vasslirekne, sennegrass, bleikstarr, bråtestarr, stjernestarr, myrmaure, småtjønnaks og tusenblad. Langs vestsiden er det en brem med løvtrær og innslag svartor, forøvrig granskog vestover.

Det går ut en grunn utløper av dammen inn i skogen på vestsiden som er mer vegetasjonsrik og dominert av sennegrass og som er mer skyggefull, på grensen til å kunne vært kartlagt som sumpskog. Humus og løv på bunnen her. Dette området bidrar til økt variasjon i dammens utforming.

Artsmangfold: Dammen er levested for stor salamander (sårbar, VU) som er prioritert art og bred blålibelle (sterkt truet, EN) hvor faggrunnlag og handlingsplan er under utarbeidelse. I tillegg ble en del andre vanligere arter registrert.

Bruk, tilstand og påvirkning: Det beites rundt dammen. Brukes som vanningsdam.

Del av helhetlig landskap: Det er flere lokaliteter for stor salamander i området, som til sammen utgjør et større viktig område for arten.

Verdivurdering: Dammen er stor med en mindre vanlig utformet kantvegetasjon som er kortbeitet og veksler med åpne leireflater. Variasjon i habitater. Dokumentert arts mangfold. Levested for to prioriterte arter, stor salamander og bred blålibelle (sistnevnte ikke vedtatt foreløpig). Dammen vurderes derfor til svært viktig (A).

Skjøtsel og hensyn: Skjøttes som i dag, med moderat beite langs kantene, slik at breddene fortsatt har eksponerte leirflater som antagelig er gunstig for bred blålibelle. Overvåk mot gjengroing og rensk om nødvendig deler av vannspeilet, men ikke rensk hele dammen samme år.

202, Gullerød 2, Dam (Gårdsdam) - Verdi A.

Innledning: Lokaltet er først beskrevet som naturtype i 2002 i forbindelse med kartleggingen av naturtyper i Tønsberg kommune gjennomført av Leif Simonsen (Naturplan) og Linda Myhre. Dammen er også undersøkt i forbindelse med registrering av stor salamander (Røed 2009). I 2011 har BioFokus på oppdrag fra Fylkesmannen i Vestfold og Tønsberg kommune foretatt oppdateringer av en del av de tidligere registrerte naturtypene, samt noe nykartlegging. Lokaltet er kartlagt den 16.06.2011 av BioFokus ved Arne Laugsand m. fl. i forbindelse med naturtypekartlegging i kommunen. Dammen er levested for stor salamander (VU). Dette er en prioritert art med handlingsplan (Direktoratet for naturforvaltning 2008).

Beliggenhet og naturgrunnlag: Dammen ligger øst for tun ved Gullerød, helt nord i Tønsberg kommune. Vanningsdam som fylles fra to brønner. Nordenden er dypest.

Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper: Det er tett kantvegetasjon med den truede vegetasjonstypen gråseljekratt (VU) rundt dammen på tre sider. Vannspeilet har mye andemat, og ellers ble notert sjøsvaks, vanlig tjønnaks, lyssiv, myrhatt og harestarr.

-Naturtyper i Tønsberg kommune 2011 -

Artsmangfold: Det er tidligere registrert stor salamander (VU) ved dammen (Artskart 2011).

Bruk, tilstand og påvirkning: Vannpumpe. Dammen ble sprøytet for ti-femten år siden mot gjengroing (grunneier pers. med.). Det er også forsøkt satt ut fisk, men det antas at den er utdødd.

Fremmede arter: Ingen registrert.

Del av helhetlig landskap: Det er flere lokaliteter for stor salamander i området, som til sammen utgjør et større viktig område for arten.

Vegetasjon: Gråseljekratt (Rødlistebetegnelse) (E2d)

Verdivurdering: Gråseljekratt (VU) er en truet vegetasjonstype. På grunn av potensial for stor salamander og velutviklet vegetasjon vurderes dammen til svært viktig (A).

Skjøtsel og hensyn: Dammen bør delvis renskes for vannvegetasjon år om annet, men ikke hele vannspeilet samme år. Krattet på sidene bevares siden dette er fragmenter av en truet vegetasjonstype. (Dammen skal ikke sprøytes.)

203, Lestestad 1, Dam (Gårdsdam) - Verdi A.

Innledning: Dammen ble kartlagt den 16.06.2011 av BioFokus ved Kjell Magne Olsen, Kim Abel, Stefan Olberg og Arne Laugsand på oppdrag for Fylkesmannen i Vestfold og Tønsberg kommune i forbindelse med naturtypekartlegging i kommunen. Lokaliteten er først beskrevet som naturtype i 2002 i forbindelse med kartleggingen av naturtyper i Tønsberg kommune gjennomført av Leif Simonsen (Naturplan) og Linda Myhre.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Dammen ligger i parklandskap øst for tunet ved Lestestad som ligger ved Hortensveien, nord i Tønsberg kommune.

Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper: Langstrakt hagedam med gressplen og kant som slås på vestsiden, og blandingsskog på østsiden. God solinnstråling. Vannspeilet er delvis dekket av nøkkerose og ellers hesterumpe, småpiggknopp, grastjønnaks, liten andemat, mannasøtgras, vassgro, gulldusk, flasketarr og vanlig tjønnaks.

Artsmangfold: Potensial for stor salamander som er prioritert art med handlingsplan (Direktoratet for naturforvaltning 2008). Krypjonsokkoll Ajuga reptans (EN) ble registrert, liten salamander (NT), Dytiscus marginalis (vannkalv), Acilius canaliculatus, Agabus sturmii, Elophila nymphaeata, Halipilus ruficollis, Ilybius fenestratus, I. subaeneus, Laccophilus minutus, Radix labiata, Stenus umbratilis, Aeschna grandis, Eutomostethus luteiventris.

Bruk, tilstand og påvirkning: Hagedam med god skjøtsel.

Fremmede arter: Ingen registrert, men edelgran vokser i nærheten.

Del av helhetlig landskap: Det er flere lokaliteter for stor salamander i området, som til sammen utgjør et større viktig område for arten. Dette er også en sannsynlig lokalitet.

Verdivurdering: Fordi arts mangfoldet er betydelig, skjøtselen er god, og den ligger i et område av betydning for prioritert art, vurderes dammen til svært viktig (A).

Skjøtsel og hensyn: Skjøtsel som i dag, overvåk mot gjengroing.

204, Lestestad 2, Store gamle trær (Ask) - Verdi C.

Innledning: Lokaliteten ble kartlagt den 16.06.2011 av BioFokus ved Arne Laugsand på oppdrag for Fylkesmannen i Vestfold og Tønsberg kommune i forbindelse med naturtypekartlegging i kommunen.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Tre som står i parkanlegg ved stor hagedam øst for tunet på Lestestad, nord i Tønsberg kommune øst ved Hortensveien.

Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper: Ask med brysthøydiameter på 80 cm som står soleksponert.

Artsmangfold: Stor lindelav.

Bruk, tilstand og påvirkning: Angrepet av askeskuddsyke.

Verdivurdering: Treet har ikke stort arts mangfold eller omkrets og vurderes til lokalt viktig (C). Det er ingen grunn til å fjerne treet. Det kan overleve askeskuddsyken, har uansett betydning for arts mangfold og det spiller ingen rolle for spredning av askeskuddsyke om treet får stå.

Skjøtsel og hensyn: Hold busksjiktet nede rundt treet slik at det fortsatt står soleksponert.

205, Myra 1, Dam (Gårdsdam) - Verdi B.

Innledning: Lokaliteten er kartlagt den 16.06.2011 av BioFokus ved Kjell Magne Olsen, Stefan Olberg og Arne Laugsand på oppdrag for Fylkesmannen i Vestfold og Tønsberg kommune i forbindelse med naturtypekartlegging i kommunen. Dammen er tidligere registrert som naturtype i 2002 (Tønsberg kommune 2006).

Beliggenhet og naturgrunnlag: Nylig oppgravd vannings/beitemarksdam ved ridesenter ved Myra, nord i Tønsberg kommune.

-Naturtyper i Tønsberg kommune 2011 -

Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper: Dammen har en skråning med eksponert leire/siltflater på nordsiden som holdes åpen av beitedyr. På sørsiden er det tresjikt som gir noe skygge. Noe vannvegetasjon med vanlig tjønnaks, andemat, kattehal, mannasøtgras og bred dunkjevle.

Artsmangfold: Åpne leire/jord-bredder ved dammen kan være interessant for en del arter. For eksempel handlingsplanarten bred blålibelle (EN) kan potensielt finnes her.

Bruk, tilstand og påvirkning: Dammen virker å være nylig utgravd eller opprensket. Dammen ligger i et beite.

Fremmede arter: Ingen registrert.

Del av helhetlig landskap: Selv om ikke stor salamander er registrert her, er det flere lokaliteter i nærheten slik at denne også kan være en potensiell lokalitet.

Verdivurdering: Dammen har ikke utviklet særlig med kantvegetasjon, men har artsamangfold, blant annet liten salamander (NT) og det er potensial for stor salamander og bred blålibelle her. Dammen vurderes derfor til i øvre del av verdien viktig (B).

Skjøtsel og hensyn: Rensk deler av vannspeilet år om annet. (ikke rensk hele dammen samme år). Oppretthold beite rundt dammen som gir eksponerte silt-leireflater.

206, Myra 2, Dam (Gårdsdam) - Verdi B.

Innledning: Lokaliteten ble kartlagt den 16.06.2011 av BioFokus ved Arne Laugsand på oppdrag for Fylkesmannen i Vestfold og Tønsberg kommune i forbindelse med naturtypekartlegging i kommunen. Lokaliteten er ikke tidligere kartlagt.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Dam som ligger nord i beitemark ved Myra, nord i Tønsberg kommune.

Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper: Beitemarksdam med sandige åpne bredder med noe kantvegetasjon, men lite vannvegetasjon.

Artsmangfold: Liten salamander (NT). De sandige åpne sidene er interessant for en del insekter. Kan muligens være en aktuell bred blålibelle-lokalitet (EN).

Bruk, tilstand og påvirkning: Brukes i rideløype slik at vannet stadig er grumsete og det er lite vannvegetasjon.

Verdivurdering: Dårlig utviklet vegetasjon, men sandig og kanskje interessant for spesialiserte arter. Liten salamander (NT) er registrert. Dammen vurderes derfor til viktig (B).

Skjøtsel og hensyn: Ved dagens bruk er det ikke nødvendig med ytterlige skjøtselstiltak mot gjengroing.

207, Teigen 1, Store gamle trær (Stor eik) - Verdi B.

Innledning: Lokaliteten ble kartlagt den 17.06.2011 av BioFokus ved Arne Laugsand på oppdrag for Fylkesmannen i Vestfold og Tønsberg kommune i forbindelse med naturtypekartlegging i kommunen. Stor eik er utvalgt naturtype med handlingsplan (Direktoratet for naturforvaltning 2012).

Beliggenhet og naturgrunnlag: Eik som står ved tunet på Teigen ved Romsveien, i Tønsberg kommune, men nær Åsgårdstrand.

Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper: Eik med omkrets på 345 cm. Bredkronet tre, som står soleksponert med sprekkebark som er rundt 3 cm dyp.

Artsmangfold: Stor lindelav.

Bruk, tilstand og påvirkning: Det er kuttet grener i nyere tid på treet.

Del av helhetlig landskap: Det er flere lokaliteter med store gamle trær i nærheten som utgjør et nettverk av levesteder for spesialiserte arter.

Verdivurdering: Treet har stor brysthøydiameter og er bredkronet med noe sprekkebark. Del av et helhetlig landskap. Treet vurderes som viktig i kontinuitetsspektiv og vurderes, til tross for at ingen spesielle arter er registrert, til viktig (B).

Skjøtsel og hensyn: Ikke fjern døde greiner i trekronen. La greiner som faller ned, ligge som levested for arter på et soleksponert sted i nærheten. Vis hensyn til røttene ved for eksempel utbedring av vei, grøfter osv.

208, Teigen 2, Parklandskap (Alléer) - Verdi A.

Innledning: Lokaliteten ble kartlagt den 17.06.2011 av BioFokus ved Arne Laugsand på oppdrag for Fylkesmannen i Vestfold og Tønsberg kommune i forbindelse med naturtypekartlegging i kommunen.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Allé langs mindre vei nord for tunet på Teigen og ved Romsveien helt nord i Tønsberg kommune (nær Åsgårdstrand).

Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper: Allé med 12 beskårede trær, ask og lind. Stammediameteren varierer fra 0,7 til ca 1 meter og trærne står soleksponert mellom vei og åker. Enkelte av trærne er hule.

-Naturtyper i Tønsberg kommune 2011 -

Artsmangfold: Det ble registrert bleikdoggnål (nær truet, NT) og stor lindelav noe som indikerer kontinuitet. Det er stort potensial for rødlistede insektarter i de hule trærne.

Bruk, tilstand og påvirkning: Det er ikke mange år siden siste beskæring og det er snart på tide med ny.

Fremmede arter: Ingen registrert.

Del av helhetlig landskap: Det er flere lokaliteter med gamle trær like i nærheten og de utgjør et nettverk som er viktig å bevare som levesteder for sjeldne arter.

Verdivurdering: Alléer med beskårde trær som er i hevd er sjeldne. Trærne kan være eldre enn stammediameter tilsier. Den rødlistede arten bleikdoggnål indikerer kontinuitet. Potensial for insektfauna knyttet til hule trær hever også verdien slik at lokaliteten vurderes til svært viktig (A).

Skjøtsel og hensyn: Skjøtsel som i dag med beskæring. Fortsett å hold trærne soleksponert. Det er viktig at gjødsel og eventuelt sprøytemidler som brukes på åkeren ikke havner på stammene.

401, Ringshaugstranda, Sanddyne (Artsfattig fordyne) - Verdi B.

Innledning: Lokaliteten er først beskrevet som naturtype i 2002 i forbindelse med kartleggingen av naturtyper i Tønsberg kommune gjennomført av Leif Simonsen (Naturplan) og Linda Myhre. I 2011 har BioFokus på oppdrag fra Fylkesmannen i Vestfold og Tønsberg kommune foretatt oppdateringer av en del av de tidligere registrerte naturtypene, samt noe nykartlegging. Lokaliteten er sist oppsøkt av Kim Abel (BioFokus) den 04.10.2011.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten består av sandstranda mellom Furustrand familiecamping i sør og Ringshaugodden i nord. De indre sanddynene er utelatt på grunn av stor slitasje og påvirkning. Stranda er øst- og sørøstvendt.

Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper: Naturtypen utgjøres i hovedsak av sanddyne (G03), utforming artsfattig fordyne (G0301) og med innslag av sand- og grusstrand (G04), utforming sandstrand med tangvoller (G0401) i de søndre deler av lokaliteten. Vegetasjonstypen er hovedsakelig en miks av fordyne (V6) og primærdyne (V7) og med overganger til etablert sanddynevegetasjon (W) i de indre delene. I sør er det også noe innslag av ettårig melde-tangvoll (V1) og flerårig gras/urte-tangvoll (V2).

Artsmangfold: Fra artskart ligger det funn av hårseigsopp (nær truet, NT). Arten er knyttet til de indre delene med etablert sanddynevegetasjon. Vegetasjonen ellers er artsfattig og dominert av strandrug og sandstarr. Noe reinfann dukker opp i mellompartiene. I sør er det mye strandrug og burot, samt et lite felt med takrør.

Bruk, tilstand og påvirkning: Badestrendene på østsiden av Tønsberg er populære badeområder slik at slitasjonen er stor. Dette gjelder denne lokaliteten også da trafikken på stranda er stor i badesesongen. På innsiden er sanddynene kortvokst og helt nedtråkket av badegjester.

Fremmede arter: Rynkerose forekommer spredt i de indre delene av lokaliteten.

Vegetasjon: Primærdyne (V7)

Fordyne (V6)

Flerårig gras/urte-tangvoll / Flerårig driftvoll (Rødlistebetegnelse) (V2)

Ettårig melde-tangvoll / Ettårig driftvoll (Rødlistebetegnelse) (V1)

Etablert sanddynevegetasjon (W)

Verdivurdering: Lokaliteten vurderes til å være viktig (B) grunnet at det er en lang og forholdsvis intakt sandstrand i en region hvor presset på slike strender er stort.

Skjøtsel og hensyn: La vegetasjonen få utvikle seg fritt, men rynkerose bør bekjempes.

402, Ringshaugholmen sør II, Sand- og grusstrand (Grus- og steinstrand med spesiell flora) - Verdi B.

Innledning: Lokaliteten er først beskrevet som naturtype i 2002 i forbindelse med kartleggingen av naturtyper i Tønsberg kommune gjennomført av Leif Simonsen (Naturplan) og Linda Myhre. I 2011 har BioFokus på oppdrag fra Fylkesmannen i Vestfold og Tønsberg kommune foretatt oppdateringer av en del av de tidligere registrerte naturtypene, samt noe nykartlegging. Lokaliteten er sist oppsøkt av Kim Abel (BioFokus) den 04.10.2011.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten består av en liten og eksponert strand og slette med grovkornet grus rett sør for Ringshaugholmen. Stranden er østvendt.

Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper: Naturtypen utgjøres av sand- og grusstrand (G04), utforming grus- og steinstrand med spesiell flora (G0403). Vegetasjonstypen er dominert av driftinfluert grus/stein-strand, strandkål-utforming (V5b).

Artsmangfold: Det er en del strandkål på stranda. Ellers forekommer strandarve, strandrug, burot, løvetann sp. og fagerknoppurt.

Bruk, tilstand og påvirkning: Lokaliteten fremstår som relativt urørt. Det er boliger rett på innsiden av lokaliteten, samt en kyststi som strekker seg gjennom deler av lokaliteten, men påvirkningen er forholdsvis lav.

Fremmede arter: Vinterkarse forekommer spredt.

-Naturtyper i Tønsberg kommune 2011 -

Vegetasjon: Strandkål-utf (V5b)

Verdivurdering: Lokaliteten vurderes til å være viktig (B) grunnet at det er en intakt grusstrand i en region hvor presset på slike strender er stort.

Skjøtsel og hensyn: La vegetasjonen få utvikle seg fritt, men fremmede arter bør bekjempes.

403, Ringshaugholmen sør I, Tangvoll (Ett-årig meldetangvoll) - Verdi C.

Innledning: Lokaliteten er en nykartlegging i 2010 gjennomført den 04.10.2011 av Kim Abel (BioFokus) på oppdrag fra Fylkesmannen i Vestfold og Tønsberg kommune. Lokaliteten lå opprinnelig inne i en tidligere registrert naturtype, men er nå skilt ut som en egen naturtype.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten består av en liten, eksponert og østvendt bukt hvor det har bygd seg opp en tangvoll. Tangvollen grenser inn mot areal som delvis er holdt nede som «plen», samt andre deler med takrørvegetasjon.

Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper: Naturtypen utgjøres av tangvoll (G06), utforming ett-årig meldetangvoll. Vegetasjonstypen er dominert av ettårig meldetangvoll (V1).

Artsmangfold: Overgangen mellom tanga og den innenforliggende vegetasjonen er brå slik at det er lite arter å finne. På innsiden dominerer takrør, samt kortvokst gress.

Bruk, tilstand og påvirkning: Lokaliteten fremstod som relativt urørt på registreringstidspunktet (høst), men det er mulig at stranda er mer brukt under badesesongen. Det er boliger rett på innsiden av lokaliteten, samt en kyststi.

Vegetasjon: Ettårig melde-tangvoll / Ettårig driftvoll (Rødlistebetegnelse) (V1)

Verdivurdering: Lokaliteten vurderes til å være lokalt viktig (C) grunnet at det er en intakt lokalitet med tangvoll i en region hvor presset på slike strender er stort. Liten størrelse trekker verdien ned fra B til C.

Skjøtsel og hensyn: Unngå tangrydding på stranda.

405, Skallevoid, Sand- og grusstrand (Sandstrand med tangvoller) - Verdi A.

Innledning: Lokaliteten er først beskrevet som naturtype i 2002 i forbindelse med kartleggingen av naturtyper i Tønsberg kommune gjennomført av Leif Simonsen (Naturplan) og Linda Myhre. I 2011 har BioFokus på oppdrag fra Fylkesmannen i Vestfold og Tønsberg kommune foretatt oppdateringer av en del av de tidligere registrerte naturtypene, samt noe nykartlegging. Lokaliteten er sist oppsøkt av Kim Abel (BioFokus) den 04.10.2011.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten består av deler av den lange og forholdsvis store sandstranda mellom Nordre Ringshaug og Karlsvika. Deler av de indre sanddynene er utelatt på grunn av stor slitasje og påvirkning fra badegjester, men her er grensa veldig usikker. Stranda er øst- og sørøstvendt.

Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper: Naturtypen utgjøres av sand- og grusstrand (G04), utforming sandstrand med tangvoller (G0401). Badestranden er imidlertid mye brukt og mesteparten av tangvollene ryddes trolig bort under badesesongen. Vegetasjonstypen er hovedsakelig en miks av ettårig melde-tangvoll (V1) og flerårig gras/urte-tangvoll (V2). De indre delene av lokaliteten glir over i etablert sanddynevegetasjon (W).

Artsmangfold: Fra artskart ligger det funn av sodaurt (sterkt truet, EN), åkerbrødkorg (nær truet, NT), beltevæpnerhatt (sårbar, VU) og hårseigsopp (nær truet, NT). De to siste er knyttet til sanddynevegetasjonen i indre deler, mens sodaurt er en art knyttet til forstrand og ustabil sand. Sodaurt har gått sterkt tilbake de siste tiårene. Ellers er vegetasjonen dominert av strandrug og en del sandstarr.

Bruk, tilstand og påvirkning: Badestrendene på østsiden av Tønsberg er populære badeområder slik at slitasjonen er stor. Dette gjelder denne lokaliteten også da trafikken på stranda er stor i badesesongen. På innsiden er sanddynene kortvokst og helt nedtråkket av badegjester.

Fremmede arter: Rynkerose forekommer i flere felter.

Vegetasjon: Ettårig melde-tangvoll / Ettårig driftvoll (Rødlistebetegnelse) (V1)

Flerårig gras/urte-tangvoll / Flerårig driftvoll (Rødlistebetegnelse) (V2)

Etablert sanddynevegetasjon (W)

Verdivurdering: Lokaliteten vurderes til å være svært viktig (A) grunnet at det er en lang og forholdsvis intakt sandstrand i en region hvor presset på slike strender er stort, samt at det er funnet en sterkt truet (EN) karplante i lokaliteten.

Skjøtsel og hensyn: Vanskelig å begrense ferdsel, men en bør prøve å gjøre tiltak som begrenser ferdselen rundt forekomsten av sodaurt. Arten er funnet i nordre del av stranda og koordinater ligger ute på artskart. La ellers vegetasjonen få utvikle seg mest mulig fritt, men fremmede arter bør bekjempes.

406, Ås sør I, Store gamle trær (Store eik) - Verdi B.

Innledning: Lokaliteten er kartlagt av Kim Abel (BioFokus) den 04.08.2011 på oppdrag fra Fylkesmannen i Vestfold og Tønsberg kommune som et ledd i oppdateringen av naturtypekartet i kommunen.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten består av en forholdsvis grov eik som står lysåpent til ute på tunet til en gård på Ås sør, rett vest for Jarlsberg flyplass.

-Naturtyper i Tønsberg kommune 2011 -

Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper: Naturtypen utgjøres av store gamle trær (D12), utforming stor eik (D1206). Eika står ute på en plen.

Artsmangfold: Ingen spesielle arter er registrert.

Bruk, tilstand og påvirkning: Eika er ca 325 cm i omkrets i brysthøyde. Treet har grov bark og lite mose. Det er ingen synlige hulheter, men det kan være begynnende hulromdannelse. Eika er fortsatt vital og står lysåpent og gunstig til ute på en plen.

Verdivurdering: Lokaliteten vurderes til å være viktig (B) grunnet at det er en solitær og grov eik med stort potensial for å huse sjeldne arter. Nærheten til flere andre viktige eiketrær teller positivt i verdivurderingen.

Skjøtsel og hensyn: Fortsette å holde området rundt eika fritt for oppvoksende busker og trær. Eventuelle døde grener bør få lov til å bli værende på eika så lenge som mulig. Grove grener som detter ned på bakken bør få bli liggende. Død ved er et viktig substrat for mange sjeldne arter av bl.a. lav og sopp.

407, Ås sør II, Store gamle trær (Stor eik) - Verdi B.

Innledning: Lokaliteten er kartlagt av Kim Abel (BioFokus) den 04.08.2011 på oppdrag fra Fylkesmannen i Vestfold og Tønsberg kommune som et ledd i oppdateringen av naturtypekartet i kommunen.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten består av en tostammet og grov eik som står lysåpent til ute på tunet til en gård på Ås sør, rett vest for Jarlsberg flyplass.

Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper: Naturtypen utgjøres av store gamle trær (D12), utforming stor eik (D1206). Eika står ute på en plen.

Artsmangfold: Ingen spesielle arter er registrert.

Bruk, tilstand og påvirkning: Stammene på eika måler ca 330 og 380 cm i omkrets i brysthøyde. Treet har grov bark og lite mose. Det er ingen synlige hulheter. Eika er fortsatt vital og står lysåpent og gunstig til ute på en plen.

Verdivurdering: Lokaliteten vurderes til å være viktig (B) grunnet at det er en solitær og grov eik med stort potensial for å huse sjeldne arter. Nærheten til flere andre viktige eiketrær teller positivt i verdivurderingen.

Skjøtsel og hensyn: Fortsette å holde området rundt eika fritt for oppvoksende busker og trær. Eventuelle døde grener bør få lov til å bli værende på eika så lenge som mulig. Grove grener som detter ned på bakken bør få bli liggende. Død ved er et viktig substrat for mange sjeldne arter av bl.a. lav og sopp.

408, Grette, Dam (Gårdsdam) - Verdi B.

Innledning: Lokaliteten er først beskrevet som naturtype i 2002 i forbindelse med kartleggingen av naturtyper i Tønsberg kommune gjennomført av Leif Simonsen (Naturplan) og Linda Myhre. I 2011 har BioFokus på oppdrag fra Fylkesmannen i Vestfold og Tønsberg kommune foretatt oppdateringer av en del av de tidligere registrerte naturtypene, samt noe nykartlegging. Lokaliteten er sist oppsøkt av Kim Abel (BioFokus) den 07.07.2011.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten består av en dam som ligger rett innenfor skogkanten sør for Grette gård, vest i kommunen. Det er stort sett gran som står rundt dammen, men enkelte løvtrær forekommer i nord. Mellom dammen og skogen er det en smal og åpen sone. I nordøst er skogen noe mer åpen da et bolighus med tilhørende hage grenser ned mot dammen. I dette området holdes gresset nede med gressklipper.

Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper: Naturtypen utgjøres av dam (E09), utforming gårdsdam (E0901). Vegetasjonen i dammen er dominert av elvesnelle-starr-sump (O3) og langskuddvegetasjon (P1).

Artsmangfold: Det ble funnet yngel av småsalamander (nær truet, NT) i dammen. Ellers vanlige arter som elvesnelle, vanlig tjønnaks, myrsauløk, vassgro, storkulemusling og store mengder vanlig metallvannymfe. Buormen ble også observert i dammen.

Bruk, tilstand og påvirkning: Det er en naturlig dam som er utvidet og som har vært brukt til vanning. Ifølge opplysninger fra kommunen er dammen bygd på 1850-1900-tallet og har i mange år vært brukt som vannforsyning til et fjøs. Dammen brukes ikke til vannforsyning i dag. Dammen har vært opprensket for noen år siden og er for tiden i god tilstand. Kantsonene rundt dammen holdes åpent av naboen til dammen, og i nordøst klippes området med gressklipper.

Fremmede arter: Ingen registrert.

Vegetasjon: Elvesnelle-starr-sump (O3)

Langskudd-vegetasjon (P1)

Verdivurdering: Lokaliteten vurderes til å være viktig (B) grunnet at det er en intakt og forholdsvis lysåpen dam med den rødlistede arten småsalamander (nær truet, NT). Dammen er vegetasjonsrik noe som teller positivt i verdivurderingen.

Skjøtsel og hensyn: Fortsette å holde kantsonen mot sør og vest åpen da mye lys er positivt for livet i dammen. Foreløpig er det ikke behov for opprenskning, men dette kan vurderes på sikt. En opprenskning bør gjøres over minst to omganger fordelt over minst to år. Hvert år graves ikke mer enn halvparten av dammen ut. Da får artene mulighet til å rekolonisere den restaurerte delen mellom hver omgang.

409, Aker gård sør I, Store gamle trær (Stor eik) - Verdi B.

-Naturtyper i Tønsberg kommune 2011 -

Innledning: Lokaliteten er kartlagt av Kim Abel (BioFokus) den 07.07.2011 på oppdrag fra Fylkesmannen i Vestfold og Tønsberg kommune som et ledd i oppdateringen av naturtypekartet i kommunen.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten består av en gammel og grov eik som står på en åkerholme rett sør-sørvest for Aker gård. Åkerholmen har trolig vært beitet før og er nå under gjengroing. Det er tett kratt rundt eika.

Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper: Naturtypen utgjøres av store gamle trær (D12), utforming stor eik (D1206). Vegetasjonstypen rundt eika er en miks av svak lågurt-eikeskog (D1a) og blåbær-eikeskog (D2a).

Artsmangfold: Ingen spesielle arter er registrert.

Bruk, tilstand og påvirkning: Stammen på eika måler ca 100-130 cm i diameter i brysthøyde. Treet har grov bark og middels med mose. Det er ingen synlige hulheter. Eika er fortsatt vital, men er noe preget av tett kratt rundt treet. Treet er kortstammet og har en fasong typisk for trær som har stått åpent til.

Vegetasjon: Lavurt-eikeskog / Lavurt- eikeskog (Rødlistebetegnelse) (D2a)

Blåbær-eikeskog (D1a)

Verdivurdering: Lokaliteten vurderes til å være viktig (B) grunnet at det er en grov eik med stort potensial for å huse sjeldne arter. Nærheten til flere andre viktige eiketrær teller positivt i verdivurderingen.

Skjøtsel og hensyn: Fristille eika for oppvoksende trær og kratt. Eventuelle døde grener bør få lov til å bli værende på eika så lenge som mulig. Grove grener som detter ned på bakken bør få bli liggende. Død ved er et viktig substrat for mange sjeldne arter av bl.a. lav og sopp.

410, Aker gård sør II, Store gamle trær (Stor eik) - Verdi B.

Innledning: Lokaliteten er kartlagt av Kim Abel (BioFokus) den 07.07.2011 på oppdrag fra Fylkesmannen i Vestfold og Tønsberg kommune som et ledd i oppdateringen av naturtypekartet i kommunen.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten består av en død og grov eik som står på en åkerholme rett sør-sørvest for Aker gård. Eika kartlegges selv om den er død da den fortsatt har en viktig funksjon for mange sjeldne arter av spesielt insekter og sopp. Åkerholmen har trolig vært beitet før og er nå under gjengroing. Det holder på å gro igjen med kratt rundt eika.

Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper: Naturtypen utgjøres av store gamle trær (D12), utforming stor eik (D1206). Vegetasjonstypen rundt eika er dominert av svak lågurt-eikeskog (D1a).

Artsmangfold: Ingen spesielle arter er registrert.

Bruk, tilstand og påvirkning: Stammen på eika ble ikke målt, men er trolig rundt 100 cm i diameter i brysthøyde. Treet er dødt og barken har falt av treet. Det er bare stumper igjen av grenverket. Treet er kortstammet og har en fasong typisk for trær som har stått åpent til.

Vegetasjon: Lavurt-eikeskog / Lavurt- eikeskog (Rødlistebetegnelse) (D2a)

Verdivurdering: Lokaliteten vurderes til å være viktig (B) grunnet at det er en grov eik med stort potensial for å huse sjeldne arter. Nærheten til flere andre viktige eiketrær teller positivt i verdivurderingen.

Skjøtsel og hensyn: Fristille eika for oppvoksende trær og kratt. Død ved som detter ned på bakken bør få bli liggende. Død ved er et viktig substrat for mange sjeldne arter av bl.a. lav og sopp.

411, Aker gård sør III, Småbiotoper (Åkerholmer) - Verdi B.

Innledning: Lokaliteten er kartlagt av Kim Abel (BioFokus) den 07.07.2011 på oppdrag fra Fylkesmannen i Vestfold og Tønsberg kommune som et ledd i oppdateringen av naturtypekartet i kommunen.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten består av en åkerholmen rett sør-sørvest for Aker gård. Åkerholmen er skogdekt, men sentralt i lokaliteten er det flere åpne engarealer, samt noen engarealer mot dyrka mark i omkretsen av lokaliteten. Lokaliteten er omgitt av fulldyrka mark på alle kanter.

Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper: Naturtypen utgjøres av småbiotoper (D11), utforming åkerholmer (D1101). Vegetasjonstypen er dominert av svak lågurt-eikeskog (D1a), men også en del innslag av blåbær-eikeskog (D2a). Det er en del eik på åkerholmen, men også en del innslag av andre løvtrær som ask, lønn, rogn og selje.

Artsmangfold: På engarealene er det innslag av småsyre, gulmaure, engtjæreblom, legeveronika, lintorskemunn, markjordbær, liljekonvall, skjermesveve, forkantperikum, grasstjerneblom, smørbukk og knollerteknapp.

Bruk, tilstand og påvirkning: Åkerholmen har trolig vært beitet før, men er nå under gjengroing. Det er innslag av forholdsvis gamle eiketrær.

Vegetasjon: Lavurt-eikeskog / Lavurt- eikeskog (Rødlistebetegnelse) (D2a)

Blåbær-eikeskog (D1a)

Verdivurdering: Lokaliteten vurderes til å være viktig (B) grunnet at det er en rest av et gammelt beitelandskap med innslag av karplanter knyttet til ugjødsla kulturmarker, samt med innslag av gamle eiketrær.

-Naturtyper i Tønsberg kommune 2011 -

Skjøtsel og hensyn: Fristille noen av eiketrærne og rydde en del kratt for å øke lystilgangen til marka. Gjeninnføre beite, men trolig bare i begrensede perioder av året. Tidlig vårbeite og beite etter at blomstringen er over kan være gunstig.

412, Vermeli, Dam (Gårdsdam) - Verdi B.

Innledning: Lokaliteten er først beskrevet som naturtype i 2002 i forbindelse med kartleggingen av naturtyper i Tønsberg kommune gjennomført av Leif Simonsen (Naturplan) og Linda Myhre. I 2011 har BioFokus på oppdrag fra Fylkesmannen i Vestfold og Tønsberg kommune foretatt oppdateringer av en del av de tidligere registrerte naturtypene, samt noe nykartlegging. Lokaliteten er sist oppsøkt av Kim Abel (BioFokus) den 04.08.2011.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten består av en lang og smal dam som er ca 35 meter lang. Den ligger i overgangen mellom skog og gårdsplass rett vest for gården Vermeli. Dammen er omgitt av tett skog og kratt mot sør og vest og en smal sone med trær og kratt mot øst. Mot nord og nordøst er det noe mer lysåpent grunnnet hogstflate og åpen gårdsplass. Dammen er delvis kunstig da det er bygd opp en mur mot øst for å øke vannstanden. Bare deler av dammen har åpent vann da vegetasjonen mot ytterenden i sør er svært tett. Bunnen av dammen har et tykt lag av dødt plantemateriale.

Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper: Naturtypen utgjøres av dam (E09), utforming gårdsdam (E0901). Vegetasjonen i dammen er dominert av elvesnelle-starr-sump (O3) og langskuddvegetasjon (P1).

Artsmangfold: Det ble funnet yngel av småsalamander (nær truet, NT) i dammen. Ellers er vegetasjonen dominert av vanlige arter som gulldusk, vanlig tjønnaks, mannasøtgras og store starrarter. Blågrønn øyestikker ble observert rundt dammen.

Bruk, tilstand og påvirkning: Det er en naturlig dam som er utvidet og som trolig har vært brukt til vanning. Kantsonen mot nordøst holdes åpent av naboen til dammen. Mye av dammen er preget av sterk gjengroing.

Fremmede arter: Ingen registrert.

Vegetasjon: Elvesnelle-starr-sump (O3)

Langskudd-vegetasjon (P1)

Verdivurdering: Lokaliteten vurderes til å være viktig (B) grunnet at det er en intakt dam med den rødlistede arten småsalamander (nær truet, NT). Dammen er vegetasjonsrik noe som teller positivt i verdivurderingen.

Skjøtsel og hensyn: Det er en fordel om kantsonene rundt dammen åpnes en del mer enn det som er tilfelle i dag, Spesielt mot sør og sørvest. Dammen bør renkes opp i sør. En opprenskning bør gjøres over minst to omganger fordelt over minst to år. Hvert år graves ikke mer enn halvparten av dammen ut. Da får artene mulighet til å rekolonisere den restaurerte delen mellom hver omgang.

413, Bekkevar nord, Dam - Verdi B.

Innledning: Lokaliteten er først beskrevet som naturtype i 2002 i forbindelse med kartleggingen av naturtyper i Tønsberg kommune gjennomført av Leif Simonsen (Naturplan) og Linda Myhre. I 2011 har BioFokus på oppdrag fra Fylkesmannen i Vestfold og Tønsberg kommune foretatt oppdateringer av en del av de tidligere registrerte naturtypene, samt noe nykartlegging. Lokaliteten er sist oppsøkt av Kim Abel (BioFokus) den 04.08.2011.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten består av en forholdsvis stor dam som ligger plassert i skogen nord for gården Bekkevar vest i kommunen. Dammen er kunstig med en demning i sør. Dammen er omgitt av skog, men kantsonene er i øst holdt forholdsvis åpne ved at skogen er hogd mellom dammen og en traktorveg, samt at det er noen mindre svaberg helt ned til vannkanten. Over halvparten av dammen er fri for vannplanter i overflaten på grunn av for stor dybde og vannplantene er konsentrert til den vestre siden av dammen.

Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper: Naturtypen utgjøres av dam (E09). Vegetasjonen i dammen er dominert av langskuddvegetasjon (P1) og elvesnelle-starr-sump (O3).

Artsmangfold: Det ble funnet yngel av småsalamander (nær truet, NT) i dammen. Ellers er vegetasjonen dominert av vanlige arter som bl.a. vanlig tjønnaks, dunkjevle, sjøvivaks og mannasøtgras. Øyestikkerne vanlig metallvannymfe, blågrønn øyestikker og firflekklille ble observert rundt dammen.

Bruk, tilstand og påvirkning: Det er en naturlig dam som er utvidet og som trolig har vært brukt/brukes til vanning. Dammen er gjerdet inn. Kantsonene er stedvis tette og det er den nordøstre delen som får mest lysinnstråling.

Fremmede arter: Ingen registrert.

Vegetasjon: Langskudd-vegetasjon (P1)

Elvesnelle-starr-sump (O3)

Verdivurdering: Lokaliteten vurderes til å være viktig (B) grunnet at det er en intakt dam med den rødlistede arten småsalamander (nær truet, NT).

Skjøtsel og hensyn: Det er en fordel om kantsonene rundt dammen åpnes en del mer enn det som er tilfelle i dag, Spesielt mot sør og vest.

415, Fyldpå I, Store gamle trær (Stor eik) - Verdi A.

Innledning: Lokaliteten er kartlagt av Kim Abel (BioFokus) den 04.08.2011 på oppdrag fra Fylkesmannen i Vestfold og Tønsberg kommune som et ledd i oppdateringen av naturtypekartet i kommunen.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten består av 18 gamle og grove eiker som står i en hage ved Ås nord, rett vest for Jarlsberg flyplass.

-Naturtyper i Tønsberg kommune 2011 -

Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper: Naturtypen utgjøres av store gamle trær (D12), utforming stor eik (D1206). De fleste eikene står ute på en plen, men enkelte står mellom et jorde og en gangveg, samt i et lite skogholt.

Artsmangfold: Rødlstearten eikegreinkjuke (nær truet, NT) ble funnet på en av eikene mellom jordet og gangveien. Ellers forekommer stor lindelav på flere av eikene, ssvovelkjuke på to trær og eikemusling på en.

Bruk, tilstand og påvirkning: Eikene varierer en del i størrelse, men alle er forholdsvis gamle og noen har utviklet hulheter i stammen. De eldste eksemplarene mangler, men disse finnes i områdene rundt (Gullkronen). Trolig har dette vært en del av et beiteområde for en del år siden, men dette har ikke vært sjekket ut. De fleste av eikene står lysåpent og gunstig til, men noen få står inne i kratt/skog og bærer tegn på at de er utskygget. Mange av eikene har avkappede grener. De enkelte trærne er listet opp i etterfølgende liste:

Id	Omkrets	Egenskaper	Kommentarer
52	340 cm	Grov bark, lite mose	
53	Todelt stamme. En på 260 cm	Middels grov bark og middels med mose	
54	Todelt stamme. En på 320 cm	Middels grov bark og lite mose	
55	320 cm	Middels grov bark og lite mose	
56	310 cm	Middels grov bark og lite mose	
57	270 cm	Middels grov bark og lite mose	
58	220 cm	Middels grov bark og lite mose	
59	230 cm	Død høgstubbe	
60	280 cm	Middels grov bark, lite mose	Svovelkjuke
61	330 cm	Død høgstubbe	
62	340 cm	Grov bark og lite mose	
63	290 cm	Grov bark, lite mose, hul	
65	310 cm	Middels grov bark, lite mose, hul	Gressdumping rundt basis av stammen
66	250 cm	Middels grov bark, lite mose, hul	eikegreinkjuke, svovelkjuke, eikemusling
67	410 cm	Grov bark og middels med mose	
68	330 cm	Middels grov bark og lite mose	
69	330 cm	Grov bark og lite mose og trolig hul	
70	370 cm	Grov bark og middels med mose	

Verdivurdering: Lokaliteten vurderes til å være svært viktig (A) grunnet at det er en stor samling med gamle og grove eiker og med stort potensial for å huse flere sjeldne arter. Nærheten til flere andre viktige eiketær teller positivt i verdivurderingen.

Skjøtsel og hensyn: Fortsette å holde området rundt eikene fritt for oppvoksende busker og trær. Rydde rundt de eikene som blir skygget ut av skog og kratt. Eventuelle døde grener bør få lov til å bli værende på eika så lenge som mulig. Grove grener som detter ned på bakken bør få bli liggende. Død ved er et viktig substrat for mange sjeldne arter av bl.a. lav og sopp. Unngå å dumpe gressavfall under trærne.

416, Fyldpå II, Store gamle trær (Stor eik) - Verdi A.

Innledning: Lokaliteten er kartlagt av Kim Abel (BioFokus) den 04.08.2011 på oppdrag fra Fylkesmannen i Vestfold og Tønsberg kommune som et ledd i oppdateringen av naturtypekartet i kommunen.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten består av en forholdsvis grov eik som står lysåpent til ute på tunet til en gård på Ås nord, rett vest for Jarlsberg flyplass.

Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper: Naturtypen utgjøres av store gamle trær (D12), utforming stor eik (D1206). Eika står i kant mellom plen og åker.

Artsmangfold: Ingen spesielle arter er registrert.

Bruk, tilstand og påvirkning: Stammen på eika måler ca 70 cm i diameter i brysthøyde. Treet har middels grov bark og lite mose. Det er ingen synlige hulheter. Eika er fortsatt vital og står forholdsvis lysåpent til, men en stor bjørk stjeler mye av ettermiddagslyset.

-Naturtyper i Tønsberg kommune 2011 -

Verdivurdering: Lokaliteten vurderes til å være viktig (B) grunnet at det er en solitær og grov eik med stort potensial for å huse sjeldne arter. Nærheten til flere andre viktige eiketrær teller positivt i verdivurderingen.

Skjøtsel og hensyn: Fortsette å holde området rundt eika fritt for oppvoksende busker og trær. Eventuelle døde grener bør få lov til å bli værende på eika så lenge som mulig. Grove grener som detter ned på bakken bør få bli liggende. Død ved er et viktig substrat for mange sjeldne arter av bl.a. lav og sopp.

417, Fyldpå III, Store gamle trær (Stor eik) - Verdi A.

Innledning: Lokaliteten er kartlagt av Kim Abel (BioFokus) den 04.08.2011 på oppdrag fra Fylkesmannen i Vestfold og Tønsberg kommune som et ledd i oppdateringen av naturtypekartet i kommunen.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten består av en forholdsvis grov eik som står lysåpent til ute på en plen på Ås nord, rett vest for Jarlsberg flyplass.

Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper: Naturtypen utgjøres av store gamle trær (D12), utforming stor eik (D1206). Eika står solitært til i kant av en hage.

Artsmangfold: Ingen spesielle arter er registrert.

Bruk, tilstand og påvirkning: Stammen på eika måler ca 1 meter i diameter i brysthøyde. Treet har grov bark og lite mose. Det er trolig hult, men det er ingen større hull synlig. Eika er fortsatt vital og står lysåpent til.

Verdivurdering: Lokaliteten vurderes til å være viktig (B) grunnet at det er en solitær og grov eik med stort potensial for å huse sjeldne arter. Nærheten til flere andre viktige eiketrær teller positivt i verdivurderingen.

Skjøtsel og hensyn: Fortsette å holde området rundt eika fritt for oppvoksende busker og trær. Eventuelle døde grener bør få lov til å bli værende på eika så lenge som mulig. Grove grener som detter ned på bakken bør få bli liggende. Død ved er et viktig substrat for mange sjeldne arter av bl.a. lav og sopp.

418, Broen I, Store gamle trær (Stor eik) - Verdi A.

Innledning: Lokaliteten er kartlagt av Kim Abel (BioFokus) den 04.08.2011 på oppdrag fra Fylkesmannen i Vestfold og Tønsberg kommune som et ledd i oppdateringen av naturtypekartet i kommunen.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten består av en stor og grov eik som står solitært til ute på et jorde rett nord for Aulielva og øst for industrifeltet ved Broen.

Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper: Naturtypen utgjøres av store gamle trær (D12), utforming stor eik (D1206). Eika står ute på en del av jorden som har stått brakkt noen år.

Artsmangfold: Ingen spesielle arter er registrert.

Bruk, tilstand og påvirkning: Stammen på eika måler ca 390 cm i omkrets i brysthøyde. Den har grov bark og middels med mose. Treet er sterkt svekket og det er bare noen ytterst få blader helt ute på grenene som står igjen. Mye av barken har skallet av. Det virker som om treet har blitt utsatt for noe som har gjort at treet har blitt sterkt svekket på kort tid. Treet er en typisk sparebankeik med vid krone og grensetting langt ned på stammen.

Verdivurdering: Lokaliteten vurderes under tvil til å være svært viktig (A) og ikke viktig (B) grunnet at det er en solitær og grov eik med stort potensial for å huse sjeldne arter. Mye død ved er positivt for mange vedlevende arter. Nærheten til flere andre viktige eiketrær teller positivt i verdivurderingen.

Skjøtsel og hensyn: Fortsette å holde området rundt eika fritt for oppvoksende busker og trær. Eventuelle døde grener bør få lov til å bli værende på eika så lenge som mulig. Grove grener som detter ned på bakken bør få bli liggende. Død ved er et viktig substrat for mange sjeldne arter av bl.a. lav og sopp.

419, Broen II, Gråor-heggeskog (Flommarksskog) - Verdi B.

Innledning: Lokaliteten er først beskrevet som naturtype i 2002 i forbindelse med kartleggingen av naturtyper i Tønsberg kommune gjennomført av Leif Simonsen (Naturplan) og Linda Myhre. Det ble da registrert to dammer i denne lokaliteten. I 2011 har BioFokus på oppdrag fra Fylkesmannen i Vestfold og Tønsberg kommune foretatt oppdateringer av en del av de tidligere registrerte naturtypene, samt noe nykartlegging. Lokaliteten er sist oppsøkt av Kim Abel (BioFokus) den 04.08.2011. Lokaliteten ble i den forbindelse justert fra å være to dammer til å være en flommarksskog.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten består av et løvskogsparti i flomsonen rett på nordsiden av Aulielva og sørøst for industrifeltet ved Broen.

Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper: Naturtypen utgjøres av gråor-heggeskog (F05), utforming flommarksskog (F0501). Vegetasjonstypen er dominert av gråor-heggeskog (C3). Tresjiktet er dominert av gråor og hegg.

Artsmangfold: Ingen spesielle arter er registrert.

Bruk, tilstand og påvirkning: Flommarksskogen ligger i en bakevje i en krapp sving av Aulielva. Her er det rester etter gamle flomløp og noen få flomdammer. Skogen er ikke spesielt gammel og det er relativt lite død ved.

Fremmede arter: Kjempespringfrø vokser i kantsonene mot elva.

-Naturtyper i Tønsberg kommune 2011 -

Vegetasjon: Gråor-heggeskog (C3)

Verdivurdering: Lokaliteten vurderes til å være viktig (B) på grunn av at det er en lokalitet som fortsatt er flompåvirket og med et intakt tresjikt.

Skjøtsel og hensyn: Fri utvikling. Bekjempe kjempespringfrø i lokaliteten.

420, Aulilund, Store gamle trær (Stor eik) - Verdi A.

Innledning: Lokaliteten er kartlagt av Kim Abel (BioFokus) den 04.08.2011 på oppdrag fra Fylkesmannen i Vestfold og Tønsberg kommune som et ledd i oppdateringen av naturtypekartet i kommunen.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten består av 11 gamle og grove eiker som står på tunet rundt husene ved Aulilund nordøst for Jarlsberg travbane.

Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper: Naturtypen utgjøres av store gamle trær (D12), utforming stor eik (D1206). Eikene står på plen eller i kant av plen.

Artsmangfold: Bortsett fra en del stor lindelav ble det ikke registrert noen spesielle arter. I Artskart foreligger det et funn av den sårbare (VU) arten korallkjuke fra 2005 under en av eikene.

Bruk, tilstand og påvirkning: Eikene varierer en del i størrelse, men alle er forholdsvis gamle og noen har utviklet hulheter i stammen. De eldste eksemplarene mangler, men disse finnes i områdene rundt (Gullkronen). De fleste av eikene står lysåpent til, men en eik står i kant mot kratt og er noe utskygget. Mange av eikene har avkappede grener. Flere av eikene står slik plassert at det kjører tunge kjøretøy i dryppsonen til treet. Dette har potensial til å skade røttene. De enkelte trærne er listet opp i etterfølgende liste:

Id	Omkrets	Egenskaper	Kommentarer
75	350 cm	Grov bark og lite mose og hul	
76	370 cm	Grov bark og middels med mose	
77	275 cm	Middels bark og middels med mose	
78	280 cm	Middels bark og lite mose og hul	
79	380 cm	Grov bark og lite mose	
80	400 cm	Grov bark og middels med mose	
81	320 cm	Middels bark og lite mose	
82	280 cm	Grov bark og lite mose	
83	400 cm	Grov bark og lite mose og hul	
84	330 cm	Grov bark og lite mose	
85	330 cm	Grov bark og lite mose	

Verdivurdering: Lokaliteten vurderes til å være svært viktig (A) grunnet at det er en stor samling med gamle og grove eiker og med stort potensial for å huse flere sjeldne arter. Nærheten til flere andre viktige eiketrær teller positivt i verdivurderingen.

Skjøtsel og hensyn: Fortsette å holde området rundt eikene fritt for oppvoksende busker og trær. Rydde rundt de eikene som blir skygget ut av skog og kratt. Eventuelle døde grener bør få lov til å bli værende på eika så lenge som mulig. Grove grener som detter ned på bakken bør få bli liggende. Død ved er et viktig substrat for mange sjeldne arter av bl.a. lav og sopp.

421, Bjelland, Dam - Verdi C.

Innledning: Lokaliteten er først beskrevet som naturtype i 2002 i forbindelse med kartleggingen av naturtyper i Tønsberg kommune gjennomført av Leif Simonsen (Naturplan) og Linda Myhre. I 2011 har BioFokus på oppdrag fra Fylkesmannen i Vestfold og Tønsberg kommune foretatt oppdateringer av en del av de tidligere registrerte naturtypene, samt noe nykartlegging. Lokaliteten er sist oppsøkt av Kim Abel (BioFokus) den 04.10.2011.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten består av en forholdsvis lang og smal dam som ligger plassert i skogen rett sør for åkeren ved Bjelland. På kart er dammen markert som en del lengre, men den søndre delen har grodd helt igjen og består nå av myr. Dette arealet er utelatt fra naturtypen. Gråor-heggeskog omgir dammen i tillegg til et parti med innplantet gran. Dammen ligger skyggefullt til og er forholdsvis vegetasjonsfattig, samt preget av en del strøavfall fra omkringliggende løvskog.

Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper: Naturtypen utgjøres av dam (E09). Det er lite vegetasjon i dammen og vegetasjonen rundt er gråor-heggeskog (C3).

Artsmangfold: Det ble ikke funnet noen interessante arter i dammen.

-Naturtyper i Tønsberg kommune 2011 -

Bruk, tilstand og påvirkning: Ifølge Tønsberg kommune er dammen kunstig bygd i 1994. Det er en vanningsdam til jordene rundt. Det står at den er 3-4 meter dyp og 30 meter lang. Lysinnstrålingen er lav da løvskog omslutter dammen.

Fremmede arter: Ingen registrert.

Vegetasjon: Gråor-heggeskog (C3)

Verdivurdering: Lokaliteten vurderes til å være lokalt viktig (C) grunnet at det er en intakt dam i sonen mellom jordbrukslandskapet og skogen med potensial for å huse salamander.

Skjøtsel og hensyn: Det er en fordel om kantsonene rundt dammen åpnes, spesielt mot sør og vest hvor solinnstrålingen er størst. Enkelte damforbedringstiltak kunne også vært satt i gang som for eksempel å utvide dammen noe og lage noen grunnere områder hvor vegetasjonen kan få etablert seg.

422, Aker gård nordvest I, Hagemark (Eikehage) - Verdi B.

Innledning: Lokaliteten er kartlagt av Kim Abel (BioFokus) den 04.10.2011 på oppdrag fra Fylkesmannen i Vestfold og Tønsberg kommune som et ledd i oppdateringen av naturtypekartet i kommunen.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten består av en eikehage som beites av storfe. Den ligger som en stripe mellom et jorde i øst og et gammelt jorde som nå beites i vest og i nord, rett nordvest for Aker gård. Mot sør grenser området mot skog. Eikehagen er plassert på en liten forhøyning i terrenget hvor det enkelte steder er fjell i dagen og noen middels store steiner. Det er også innslag av bøk i lokaliteten.

Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper: Naturtypen utgjøres av hagemark (D05), utforming eikehage (D0503). Vegetasjonen er grasdominert og bærer noe preg av å ha vært gjødslet.

Artsmangfold: På en grov eik i nordvest ble den sårbare (VU) soppen eikehårskål registrert. Mye korsknapp og innslag av trollurt og stankstorkenebb.

Bruk, tilstand og påvirkning: Eikehagen beites i deler av sesongen av storfe. Eiketrærne er stort sett av små dimensjoner rundt 20-40 cm i brysthøydiameter. En stor eik står i nordøst som måler ca 70-80 cm i diameter. Denne er også kartlagt som naturtypen stor eik. Til tross for små dimensjoner har flere av eikene innslag av død ved.

Verdivurdering: Lokaliteten vurderes til å være viktig (B) grunnet at det er en eikehage som er hevdet i dag pluss at det er funnet en sårbar (VU) art i lokaliteten. Nærheten til flere andre viktige eiketrær teller positivt i verdivurderingen.

Skjøtsel og hensyn: Fortsette å beite eikehagen, men unngå et for hardt beitetrykk. En pause under blomstringsperioden er gunstig slik at karplantene får frødd seg. Unngå å gjødsle marka. På siden av den store eika i nordvest står det en stor bøk på ca 50 cm i diameter. Den skygger mye for eika og det er en fordel om bøkene tynnes i grenverket på den siden som vender mot eika, alternativt å fjerne bøk helt. Eventuelle døde grener bør få lov til å bli værende på eikene så lenge som mulig. Grove grener som detter ned på bakken bør få bli liggende. Død ved er et viktig substrat for mange sjeldne arter av bl.a. lav og sopp.

423, Aker gård nordvest II, Store gamle trær (Stor eik) - Verdi B.

Innledning: Lokaliteten er kartlagt av Kim Abel (BioFokus) den 04.10.2011 på oppdrag fra Fylkesmannen i Vestfold og Tønsberg kommune som et ledd i oppdateringen av naturtypekartet i kommunen.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten består av en middels grov eik som står i kant av en eikehage rett nordvest for Aker gård. På utsiden av eika og eikehagen er det et gammelt jorde som nå brukes som beitemark. Eika står rett i nedkant av en lav fjellknaus.

Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper: Naturtypen utgjøres av store gamle trær (D12), utforming stor eik (D1206). Vegetasjonen rundt eika (i hovedsak ut på beitemarka) er sterkt preget av gjødsel.

Artsmangfold: På eika ble den sårbare (VU) sopparten eikehårskål registrert. Ingen andre spesielle arter ble registrert.

Bruk, tilstand og påvirkning: Stammen på eika er ca 70-80 cm i brysthøydiameter. Barken er grov og det er middels med mose. Treet bærer noe preg av utskygging på grunn av en nærstående bøk. Treet er fortsatt vitalt, men enkelte av de nederste grenene er døde.

Verdivurdering: Lokaliteten vurderes til å være viktig (B) grunnet at det er en grov eik med funn av en sårbar (VU) art. Nærheten til flere andre viktige eiketrær teller positivt i verdivurderingen.

Skjøtsel og hensyn: Enten beskjære den nærmeste bøk, eller fjerne den helt slik at eika får bedre lysforhold. Død ved som detter ned på bakken bør få bli liggende. Død ved er et viktig substrat for mange sjeldne arter av bl.a. lav og sopp.

424, Aker gård I, Parklandskap (Alléer) - Verdi B.

Innledning: Lokaliteten er kartlagt av Kim Abel (BioFokus) den 04.10.2011 på oppdrag fra Fylkesmannen i Vestfold og Tønsberg kommune som et ledd i oppdateringen av naturtypekartet i kommunen.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten består av en askeallé langs gårdsvegen inn til Aker gård. Den er ca 200 meter lang og utgjør stedvis bare en rekke på den ene siden av veien. På utsiden av alléen er det fulldyrka jorder.

Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper: Naturtypen utgjøres av parklandskap (D13), utforming alléer (D1303). Trærne står i en vegkant som klippes jevnlig.

Artsmangfold: Bortsett fra stor lindelav ble det ikke registrert noen spesielle arter av interesse, men alléen har potensial for å huse sjeldne og rødlistede arter

-Naturtyper i Tønsberg kommune 2011 -

Bruk, tilstand og påvirkning: Alle asketrærne er styvet fra gammelt av og denne skjøtselen holdes fortsatt i hevd. Dimensjonene på trærne varierer noe, men de fleste er rundt 50 cm i diameter. De største måler opp mot ca 120 cm i diameter. Flere av trærne er også hule og et par har nylig dødd (muligens bare askeskuddsyken som har gjort at blader har falt av).

Verdivurdering: Lokaliteten vurderes til å være viktig (B) grunnet at det er forholdsvis stor samling med gamle og til dels grove trær.

Skjøtsel og hensyn: Fortsette med styvingen av trærne. Tradisjonelt har dette vært gjennomført hvert 5-7 år, men hvordan tradisjonen på Aker gård har vært er ikke sjekket ut. Døde og stående stammer bør få lov til å stå lengst mulig samtidig som at død ved som detter ned på bakken bør få bli liggende. Død ved er et viktig substrat for mange sjeldne arter av bl.a. lav og sopp.

425, Aker gård II, Store gamle trær (Stor eik) - Verdi C.

Innledning: Lokaliteten er kartlagt av Kim Abel (BioFokus) den 04.10.2011 på oppdrag fra Fylkesmannen i Vestfold og Tønsberg kommune som et ledd i oppdateringen av naturtypekartet i kommunen.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten består av en middels grov eik som står på tunet på nordsiden av Aker gård. Her er det et felt med gressplen mellom to av innkjørselsveiene til gården. Flere andre solitære trær står på samme felt.

Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper: Naturtypen utgjøres av store gamle trær (D12), utforming stor eik (D1206). Vegetasjonen rundt eika består av gressplen.

Artsmangfold: Ingen spesielle arter ble registrert.

Bruk, tilstand og påvirkning: Stammen på eika er ca 80 cm i brysthøydiameter. Barken er middels grov og det er middels med mose. Treet står blant flere andre trær, men lysforholdene er gode. Treet er ikke spesielt gammelt og er fortsatt vitalt.

Verdivurdering: Lokaliteten vurderes bare til å være lokalt viktig (C) grunnet at eika er forholdsvis ung og at det ikke er registrert noen spesielle arter knyttet til treet. Nærheten til flere andre viktige eiketrær teller positivt i verdivurderingen.

Skjøtsel og hensyn: Fortsette å holde arealet rundt trærne åpent. Død ved som detter ned på bakken bør få bli liggende. Død ved er et viktig substrat for mange sjeldne arter av bl.a. lav og sopp.

426, Aker gård III, Store gamle trær (Stor eik) - Verdi C.

Innledning: Lokaliteten er kartlagt av Kim Abel (BioFokus) den 04.10.2011 på oppdrag fra Fylkesmannen i Vestfold og Tønsberg kommune som et ledd i oppdateringen av naturtypekartet i kommunen.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten består av en middels grov eik som står på tunet på nordsiden av Aker gård. Her er det et felt med gressplen mellom to av innkjørselsveiene til gården. Flere andre solitære trær står på samme felt.

Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper: Naturtypen utgjøres av store gamle trær (D12), utforming stor eik (D1206). Vegetasjonen rundt eika består av gressplen.

Artsmangfold: Ingen spesielle arter ble registrert.

Bruk, tilstand og påvirkning: Stammen på eika er ca 70 cm i brysthøydiameter. Barken er middels grov og det er middels med mose. Treet står blant flere andre trær, men lysforholdene er gode. Treet er ikke spesielt gammelt og er fortsatt vitalt. Flere av de nederste grenene er kuttet av.

Verdivurdering: Lokaliteten vurderes bare til å være lokalt viktig (C) grunnet at eika er forholdsvis ung og at det ikke er registrert noen spesielle arter knyttet til treet. Nærheten til flere andre viktige eiketrær teller positivt i verdivurderingen.

Skjøtsel og hensyn: Fortsette å holde arealet rundt trærne åpent. Død ved som detter ned på bakken bør få bli liggende. Død ved er et viktig substrat for mange sjeldne arter av bl.a. lav og sopp.

427, Aker gård sørøst I, Store gamle trær (Stor eik) - Verdi A.

Innledning: Lokaliteten er kartlagt av Kim Abel (BioFokus) den 07.07.2011 på oppdrag fra Fylkesmannen i Vestfold og Tønsberg kommune som et ledd i oppdateringen av naturtypekartet i kommunen.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten består av en eikehage som beites av storfe. Den ligger i en østvendt og slak skråning med fulldyrka jorder vest, sør og øst for lokaliteten. Mot nordvest grenser den mot parkanlegget til Aker gård. Det er noe fjell i dagen i eikehagen.

Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper: Naturtypen utgjøres av hagemark (D05), utforming eikehage (D0503), men på grunn av at stor eik er en utvalgt naturtype og at eikehagen inneholder mange av disse kartlegges den som store gamle trær (D12), utforming stor eik (D1206) og med eikehage som mosaikk. Vegetasjonen er grasdominert og stort sett veldig dårlig utviklet med mye bar jord på grunn av tråkk.

Artsmangfold: Ingen spesielle arter ble registrert.

Bruk, tilstand og påvirkning: Eikehagen beites i deler av sesongen av storfe. Det er god variasjon i alder og dimensjoner på eikene, men de eldste eksemplarene mangler samt det er dårlig med nye trær som kan overta for de gamle på sikt. Dimensjonene ligger mye rundt 70-90 cm i brysthøydiameter, men det er også et godt innslag av eiker med omkrets opp mot ca 450 cm. Noen få av trærne hadde huldannelser, men stort sett så de fleste ganske friske og vitale ut.

Verdivurdering: Lokaliteten vurderes til å være svært viktig (A) grunnet at det er en forholdsvis stor samling med grove og gamle eiker i en eikehage som fortsatt er i god hevd. Nærheten til flere andre viktige eiketrær teller positivt i verdivurderingen.

-Naturtyper i Tønsberg kommune 2011 -

Skjøtsel og hensyn: Fortsette å beite eikehagen, men unngå et for hardt beitetrykk. En pause under blomstringsperioden er gunstig slik at karplantene får frødd seg. Unngå å gjødsle marka. Eventuelle døde grener bør få lov til å bli værende på eikene så lenge som mulig. Grove grener og stammer som detter ned på bakken bør få bli liggende. Død ved er et viktig substrat for mange sjeldne arter av bl.a. lav og sopp.

428, Aker gård sørøst II, Store gamle trær (Stor eik) - Verdi B.

Innledning: Lokaliteten er kartlagt av Kim Abel (BioFokus) den 04.10.2011 på oppdrag fra Fylkesmannen i Vestfold og Tønsberg kommune som et ledd i oppdateringen av naturtypekartet i kommunen.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten består av to gamle og middels grove eiker på en liten åkerholme sør-sørøst for Aker gård. Den ene eika er tostammet. Flere andre eiker står på åkerholmen, men de er av mindre dimensjoner.

Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper: Naturtypen utgjøres av store gamle trær (D12), utforming stor eik (D1206). Vegetasjonstypen rundt eika er lågurt-eikeskog (D1a).

Artsmangfold: Ingen spesielle arter er registrert, men svart tremaur (*Lasius fuliginosus*), en maur som er knyttet til hul eik ble registrert på den ene eika.

Bruk, tilstand og påvirkning: Den tostammede eika har stammer på ca 70 og 80 cm i brysthøydiameter. Treet har grov bark og lite mose. Det er ingen synlige hulheter, men en grov gren er nettopp kuttet av. Eika er fortsatt vital og står lysåpent til i sørenden av åkerholmen. Den nordre eika er ca 80 cm i diameter og har grov bark og lite mose. Den har ingen synlige hulheter, men svart tremaur på stammen tyder på begynnende hulheter.

Vegetasjon: Blåbær-eikeskog (D1a)

Verdivurdering: Lokaliteten vurderes til å være viktig (B) grunnet at det er to middels grove eiker stående på en åkerholme sammen med flere andre eiker. Mulig hulhet og nærheten til flere andre viktige eiketær teller positivt i verdivurderingen.

Skjøtsel og hensyn: Fortsette å holde åkerholmen fri for kratt. Eventuelle døde grener bør få lov til å bli værende på eika så lenge som mulig. Grove grener som detter ned på bakken bør få bli liggende. Død ved er et viktig substrat for mange sjeldne arter av bl.a. lav og sopp.

429, Aker gård sørøst III, Hagemark (Eikehage) - Verdi C.

Innledning: Lokaliteten er kartlagt av Kim Abel (BioFokus) den 07.07.2011 på oppdrag fra Fylkesmannen i Vestfold og Tønsberg kommune som et ledd i oppdateringen av naturtypekartet i kommunen.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten består av en eikehage som beites av storfe. Den ligger i en vestvendt skråning med fulldyrka jorder vest, sør og øst for lokaliteten. Mot nord grenser den mot gjødslet beitemark. Lokaliteten har en del partier med mosekledd knaus. Tresjiktet er dominert av eik, men det er også en del innslag av andre løvtrær som ask og lønn.

Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper: Naturtypen utgjøres av hagemark (D05), utforming eikehage (D0503). Vegetasjonen er dominert av blåbær-eikeskog (D1a), men det er også en del innslag av svak lågurt-eikeskog (D2a).

Artsmangfold: Ingen spesielle arter ble registrert.

Bruk, tilstand og påvirkning: Eikehagen beites i deler av sesongen av storfe. Lokaliteten har vært under gjengroing en god del år, men det er nå gjort forsiktig tynning for å få mer lystilgang ned på skogbunnen. Det er fortsatt behov for ytterligere tynning. Dimensjonene på trærne er ikke spesielt store da det meste ligger rundt 20-40 cm i diameter.

Vegetasjon: Lavurt-eikeskog / Lavurt- eikeskog (Rødlistebeegnelse) (D2a)

Blåbær-eikeskog (D1a)

Verdivurdering: Lokaliteten vurderes til bare å være lokalt viktig (C) grunnet at det er en eikehage som har vært under gjengroing. Dimensjonene på trærne er heller ikke spesielt grove.

Skjøtsel og hensyn: Fortsette å beite eikehagen, men unngå et for hardt beitetrykk. En pause under blomstringsperioden er gunstig slik at karplantene får frødd seg. Unngå å gjødsle marka. Eventuelle døde grener bør få lov til å bli værende på eikene så lenge som mulig. Grove grener og stammer som detter ned på bakken bør få bli liggende. Død ved er et viktig substrat for mange sjeldne arter av bl.a. lav og sopp. En fortsatt tynning av busker er positivt for å bedre lystilgangen på skogbunnen.

209, Teigen 3, Store gamle trær (Hul eik) - Verdi A.

Innledning: Lokaliteten ble kartlagt den 17.06.2011 av BioFokus ved Arne Laugsand på oppdrag for Fylkesmannen i Vestfold og Tønsberg kommune i forbindelse med naturtypekartlegging i kommunen. Hul eik er utvalgt naturtype med handlingsplan (Direktoratet for naturforvaltning 2012).

Beliggenhet og naturgrunnlag: Treet står i hage ved Romsveien like ved kommunegrensa til Horten, ved Åsgårdstrand.

Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper: Hul eik med brysthøydiameter rundt meteren (omkrets 315 cm) (ikke målt). Treet har svekket vitalitet og en del døde greiner i trekronen. Hulhet fra grein på sørsiden. I tilknytning til greinfester er det svært grov sprekkebark som er over 10 cm dyp. Treet står soleksponert. Det er en del mosedominans på nordsiden av stammen.

Artsmangfold: Ingen spesielle arter registrert, men potensialet er stort for sjeldne insekter som kan leve i hulheten eller på døde greiner i trekronen.

Bruk, tilstand og påvirkning: Svekket vitalitet og grener er kappet, men treet kan leve i lang tid ennå.

-Naturtyper i Tønsberg kommune 2011 -

Fremmede arter: Ingen registrert.

Del av helhetlig landskap: Treet er del av et nettverk av lokaliteter med gamle trær i nærheten som gir et helhetlig leveområde for sjeldne arter.

Verdivurdering: Fordi treet er hult, soleksponert og med grov sprekkebark og død ved i trekronen, er potensialet for truede arter stort slik at selv om ingen arter er registrert, vurderes eika til svært viktig (A).

Skjøtsel og hensyn: Fortsett og hold treet soleksponert ved å holde krattvegetasjon nede. La døde greiner i trekronen sitte. Greiner som faller ned kan legges på et soleksponert sted i nærheten som levested for lav og insekter.

210, Teigen 4, Store gamle trær (Hul eik) - Verdi A.

Innledning: Lokaliteten ble kartlagt den 17.06.2011 av BioFokus ved Arne Laugsand på oppdrag for Fylkesmannen i Vestfold og Tønsberg kommune i forbindelse med naturtypekartlegging i kommunen. Store og hule eiker er utvalgt naturtype med handlingsplan (Direktoratet for naturforvaltning 2012).

Beliggenhet og naturgrunnlag: Trær som står på vestsiden av Romsveien, ved Teigen i Tønsberg kommune, like ved kommunegrensa til Horten ved Åsgårdstrand.

Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper: Tre eiketrær hvorav to er hule. De har brysthøydiameter rundt 1 meter (omkrets 315 cm). Det midterste treet er bredkronet og hult og med grov sprekkebark. Åpningen på hulheten er ca 30 cm og det er rødmyld i treet (usikkert hvor mye myld). Det sørligste treet er også hult og er bebodd av maur.

Artsmangfold: Stor lindelav ble registrert, men forøvrig ble det ikke gjort artsfunn. Potensialet er imidlertid stort for sjeldne insekter i tilknytning til hulhetene.

Bruk, tilstand og påvirkning: Det er noe gjengrodd rundt trærne.

Fremmede arter: Ingen registrert.

Del av helhetlig landskap: Det er flere hule trær på andre lokaliteter i nærheten og til sammen utgjør disse et viktig leveområde for spesialiserte arter.

Verdivurdering: Fordi to av trærne er hule med potensial for sjeldne insekter, vurderes trærne til svært viktige (A).

Skjøtsel og hensyn: Det kan ryddes noe småskog og kratt rundt trærne for å gjøre dem mer soleksponerte. La døde greiner i trekronene sitte på treet og greiner som faller av kan legges soleksponert i nærheten som levested for insekter, sopp og lav.

211, Teigen 5, Rik edellauvskog (Alm-lindeskog) - Verdi B.

Innledning: Lokaliteten ble kartlagt den 17.06.2011 av BioFokus ved Arne Laugsand på oppdrag for Fylkesmannen i Vestfold og Tønsberg kommune i forbindelse med naturtypekartlegging i kommunen.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten omfatter skog i Tønsberg kommune på vestsiden av Romsveien, mellom tunene på Teigen og Stang ved kommunegrensen til Horten. Det er noe berg i dagen og tynt jordsmonn i midtre deler av lokaliteten.

Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper: Liten, men variert lokalitet som kartlegges som alm-lindeskog. I nordøstre del ved privat hage inkluderes en gammel hul bøk som står skyggefullt i skogkanten. Forøvrig er det god blanding i relativt ungt tresjikt med lind, spisslønn og bøk og de samme treslagene i et tett busksjikt. Noe rikere feltsjikt med tannrot, hvitveis, lundrapp og kratthumleblom. I midtre deler langs toppen av kollen, er det grunnlendt med berg i dagen og tørbakkevegetasjon i lysning i skogen. Kantkratt-preg med rose sp, einer, enkelte hasselrønner og rødhyll. Feltsjiktet her er artsrikt med fagerknoppurt, engtjæreblom, markjordebær, småsyre, gjetertaske, gulmaure, lintorskemunn og tirlitunge. Det står en benk her og videre vestover er det graseng og overgang til hagen på Stang. Vegetasjonsmessig vurderes dette til en mosaikk av alm-lindeskog, og små arealer med truede vegetasjonstyper i henhold til Fremstad og Moen (2001) tjæreblom-eng (G07a) (EN) , kantkratt (EN) og innslag lågurt eikeskog (VU).

Artsmangfold: Variert lokalitet med overgang fra skog til kantkratt og artsrikt tørbakkefeltsjikt gjør dette til en interessant lokalitet for fugl- og insektfauna.

Bruk, tilstand og påvirkning: Hele teigen har antagelig tidligere vært åpen. Det er steingjerder her.

Fremmede arter: Ingen registrert.

Vegetasjon: Einer-rose-utf / Rikt einer-rosekratt (Rødlistebetegnelse) (F5d)

Lavurt-eikeskog / Lavurt- eikeskog (Rødlistebetegnelse) (D2a)

Østlig utf / Østlig utforming (Rødlistebetegnelse) (D4a)

Engtjæreblom-utf / Tjæreblomeng (Tørr middels rik eng i lavlandet) (Rødlistebetegnelse) (G7a)

Verdivurdering: Lokaliteten er liten og edelløvs skogen er ung. Dette trekker verdien ned. Men lokaliteten er variert med flere elementer og overgang mellom vegetasjonstyper og vurderes til å være en potensielt artsrik insektlokalitet. Lokaliteten vurderes derfor til viktig (B).

Skjøtsel og hensyn: Fri utvikling, men overvåk mot at tørreng og kantkratt gror mer igjen.

212, Teigen 6, Store gamle trær (Stor eik) - Verdi B.

Innledning: Lokaliteten ble kartlagt den 17.06.2011 av BioFokus ved Arne Laugsand på oppdrag for Fylkesmannen i Vestfold og Tønsberg kommune i forbindelse med naturtypekartlegging i kommunen. Stor eik er utvalgt naturtype med handlingsplan (Direktoratet for naturforvaltning 2012).

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten ligger sør for tunet på Teigen langs Romsveien, helt nord i Tønsberg kommune ved Åsgårdstrand.

Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper: Fire store eiketrær med brysthøydiameter rundt 1,1 m. Trærne er høyvokste, uten synlige hulheter, ikke spesielt grov bark. Trærne står i krattskog mellom åker og vei.

Artsmangfold: Ingen spesielle arter registrert.

Bruk, tilstand og påvirkning: Det er noe krattskog rundt trærne som gir skygge.

Fremmede arter: Ingen registrert.

Del av helhetlig landskap: Det er flere lokaliteter med hule trær i området og denne lokaliteten vil med tiden bli et viktig supplement.

Verdivurdering: Ingen arter eller spesielle elementer tilsier høy verdi, men fordi det er snakk om fire trær med relativt stor brysthøydiameter som er på god vei til å utvikle potensial, vurderes lokaliteten til viktig (B).

Skjøtsel og hensyn: Fjern krattskog rundt trærne. La døde greiner sitte i trekronene og la greiner som faller ned ligge soleksponert som levested for sopp, lav og insekter. Vis hensyn ved spredning av gjødsel og sprøytemidler på åker, slik at dette ikke havner på trestammene.

213, Teigen 7, Store gamle trær (Stor eik) - Verdi B.

Innledning: Lokaliteten ble kartlagt den 17.06.2011 av BioFokus ved Arne Laugsand på oppdrag for Fylkesmannen i Vestfold og Tønsberg kommune i forbindelse med naturtypekartlegging i kommunen. Stor eik er utvalgt naturtype med handlingsplan (Direktoratet for naturforvaltning 2012).

Beliggenhet og naturgrunnlag: Treet står i åkerkant ved sidevei til Romsveien, sør for tunet på Teigen, nordvest i Tønsberg kommune.

Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper: Stor eik med brysthøydiameter på 1 meter (omkrets ca. 315 cm). Høyvokst vitalt tre som står soleksponert.

Artsmangfold: Stor lindelav. Forøvrig foreløpig begrenset potensial.

Bruk, tilstand og påvirkning: Grener kuttet i nyere tid.

Del av helhetlig landskap: Det er mange lokaliteter i nærheten med gamle trær og dette treet er viktig i et framtidig kontinuitetsperspektiv.

Verdivurdering: Treet har foreløpig begrenset potensial for spesielle arter, men vurderes ut ifra stor brysthøydiameter og kontinuitetsperspektiv til å være viktig (B).

Skjøtsel og hensyn: Fortsett å hold krattvegetasjon nede rundt treet. Sørg for at gjødsel og sprøytemidler, som spres på åker, ikke havner på stammen.

214, Teigen 8, Store gamle trær (Stor eik) - Verdi B.

Innledning: Lokaliteten ble kartlagt den 17.06.2011 av BioFokus ved Arne Laugsand på oppdrag for Fylkesmannen i Vestfold og Tønsberg kommune i forbindelse med naturtypekartlegging i kommunen. Stor eik er utvalgt naturtype. Stor eik er utvalgt naturtype med handlingsplan (Direktoratet for naturforvaltning 2012).

Beliggenhet og naturgrunnlag: Trær som står ved sidevei til Romsveien, sør for tunet på Teigen, helt nordøst i Tønsberg kommune.

Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper: Tre soleksponerte eiketrær med brysthøydiameter på ca 80 cm (omkrets ca. 251 cm). Trærne har glatt bark og er vitale.

Artsmangfold: Foreløpig er potensialet for interessante arter begrenset i mangel av velutviklede elementer på trærne.

Bruk, tilstand og påvirkning: Trærne er vitale og soleksponerte.

Del av helhetlig landskap: Det er flere lokaliteter med store og hule eiketrær i nærheten og disse tre trærne vil bidra til kontinuitet i tid og rom i framtiden.

Verdivurdering: Tre trær med middels stor brysthøydiameter og uten spesielle artsfunn. Hvert enkelt tre ville bli vurdert til lokalt viktig, men tre trær vurderes til viktig (B).

Skjøtsel og hensyn: Fortsett å holde krattvegetasjon nede rundt trærne slik at stammene er soleksponerte. La døde greiner i trekronen sitte. Grener som faller ned kan legges som levested for lav, sopp og insekter på et soleksponert sted i nærheten.

215, Høkli, Dam (Gårdsdam) - Verdi A.

-Naturtyper i Tønsberg kommune 2011 -

Innledning: Lokaliteten er først beskrevet som naturtype i 2002 i forbindelse med kartleggingen av naturtyper i Tønsberg kommune gjennomført av Leif Simonsen (Naturplan) og Linda Myhre. Dammen ble undersøkt i 2009 i forbindelse med registrering av stor salamander (Røed 2009). I 2011 har BioFokus på oppdrag fra Fylkesmannen i Vestfold og Tønsberg kommune foretatt oppdateringer av en del av de tidligere registrerte naturtypene, samt noe nykartlegging. Lokaliteten er sist oppsøkt av Arne Laugsand (BioFokus) den 17.06.2011. Lokaliteten er levested for stor salamander (VU). Dette er en prioritert art med handlingsplan (Direktoratet for naturforvaltning 2008).

Beliggenhet og naturgrunnlag: Dam som ligger i skogholt nord for tunet på Høkli, helt nordøst i Tønsberg kommune, nær Åsgårdstrand.

Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper: Vanningsdam med tresjikt av blandingsskog på alle sider, men dammen er såpass stor at det blir solinnstråling i nordre del. Tykt lag av humus på bunnen. Vannspeilet var helt åpent ved befaring. Av vegetasjon langs kantene ble sjøsvaks, vassgro, vanlig tjønnaks, kattehale, fredløs og knappsiv notert. Noe vier-vegetasjon og antagelig noe gråseljekratt (usikkert bestemt).

Artsmangfold: Stor salamander (sårbar, VU), prioritert art, ble registrert i 2009. Liten salamander (nær truet, NT) ble observert ved befaring. Forøvrig ble det notert tre arter av øyenstikker-larver, hundeigle, vannkalven *Ilybius fuliginosus* og ertemusling *Pisidium* sp. Damkaruss utsatt ifølge kilde (Røed 2009).

Bruk, tilstand og påvirkning: Det er pumpeutstyr ved dammen.

Fremmede arter: Ingen registrert.

Del av helhetlig landskap: Det er flere lokaliteter for stor salamander (prioritert art) i området og alle intakte dammer er viktig for denne artens overlevelse i tillegg til annen flora og fauna som er avhengig av dammer.

Vegetasjon: Gråselje-urt-utf / Gråseljeutforming (av E2d) (Rødlistebetegnelse) (E2a)

Verdivurdering: En stor dam med dokumentert artsamangfold og som er levested for den prioriterte arten stor salamander. Truet vegetasjonstype gråseljekratt (VU). Dette er faktorer som gjør at dammen vurderes til svært viktig (A).

Skjøtsel og hensyn: En kan vurdere å åpne tresjiktet på i alle fall sørsiden for å gi økt solinnstråling til dammen. Men vier/gråseljekrattet må spares. Vannspeilet overvåkes for gjengroing og deler av vannspeil renskes opp år om annet, men det er viktig at ikke hele dammen renskes samme år, slik at flora og fauna har mulighet til å reetablere seg.

216, Teigen 9, Dam (Gårdsdam) - Verdi A.

Innledning: Lokaliteten er først beskrevet som naturtype i 2002 i forbindelse med kartleggingen av naturtyper i Tønsberg kommune gjennomført av Leif Simonsen (Naturplan) og Linda Myhre. Dammen er også undersøkt i 2009 av Tormod Røed i forbindelse med registrering av stor salamander (Røed 2009). I 2011 har BioFokus på oppdrag fra Fylkesmannen i Vestfold og Tønsberg kommune foretatt oppdateringer av en del av de tidligere registrerte naturtypene, samt noe nykartlegging. Lokaliteten er sist oppsøkt av Arne Laugsand (BioFokus) den 17.06.2011. Lokaliteten er levested for stor salamander (VU). Dette er en prioritert art med handlingsplan (Direktoratet for naturforvaltning 2008).

Beliggenhet og naturgrunnlag: Dam som ligger i skog ca. 100 meter vest for Romsveien og tunet på Teigen, helt nordøst i Tønsberg kommune, nær Åsgårdstrand.

Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper: Vanningsdam med viervegetasjon og skog på alle sider. På vestsiden er det ung løvskog og her dominerer elvesnelle (usikkert bestemt) langs bredden. Det er noe flytevegetasjon langs sidene samt en del bred dunkjægle.

Artsmangfold: Stor salamander, (sårbar, VU), prioritert art. Liten salamander (nær truet, NT), *Ilybius fuliginosus*, *Aeschna juncea*.

Bruk, tilstand og påvirkning: Dammen er inngjerdet. En liten jolle på dammen brukes antagelig til å renske opp dammen og vedlikeholde pumpeutstyr.

Fremmede arter: Ingen registrert.

Del av helhetlig landskap: Det er flere dammer i nærheten som er levested for den prioriterte arten stor salamander og alle intakte dammer i område er viktig for å bevare bestanden.

Verdivurdering: Intakt dam med et visst dokumentert artsamangfold og levested for liten salamander (NT). Sannsynlig levested for stor salamander (prioritert art). Dammen vurderes derfor til svært viktig (A).

Skjøtsel og hensyn: Skjøtsel som i dag. Vurder og hold tresjiktet nede på den sørlige delen av dammen for å øke solinnstrålingen. Når dammen renskes, bør bare deler av vannspeilet renskes samme år, slik at flora og fauna får muligheten til å reetablere seg.

217, Hallingrød, Dam (Gårdsdam) - Verdi A.

Innledning: Lokaliteten er først beskrevet som naturtype i 2002 i forbindelse med kartleggingen av naturtyper i Tønsberg kommune gjennomført av Leif Simonsen (Naturplan) og Linda Myhre. I 2011 har BioFokus på oppdrag fra Fylkesmannen i Vestfold og Tønsberg kommune foretatt oppdateringer av en del av de tidligere registrerte naturtypene, samt noe nykartlegging. Lokaliteten er sist oppsøkt av Arne Laugsand (BioFokus) den 17.06.2011.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Dam ved tunet på Hallingrød, 100 meter vest for Romsveien, nordøst i Tønsberg kommune.

Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper: Vanningsdam med tresjikt på østsiden som gir skygge. Gulldusk dominerer langs breddene. Ellers ble bred dunkjægle, liten andemat og vanlig tjønnaks notert. Løvskogen på østsiden gir antagelig tykt humusdekke på bunnen i dammen.

-Naturtyper i Tønsberg kommune 2011 -

Artsmangfold: Mye liten salamander (nær truet, NT), *Notonecta glauca*, fire arter vannkalver, ertemusling *Pisidium* sp. Sannsynlig levested for stor salamander som er en prioritert art med handlingsplan (Direktoratet for naturforvaltning 2008).

Bruk, tilstand og påvirkning: Dammen er inngjerdet og det er en pumpestasjon her.

Fremmede arter: Ingen registrert.

Del av helhetlig landskap: Det er i området flere lokaliteter for den prioriterte arten stor salamander og alle intakte dammer bidrar til å opprettholde denne bestanden, selv om arten ikke benytter alle dammene til enhver tid.

Verdivurdering: Dokumentert artsamangfold med liten salamander (nær truet, NT). Inntakt dam som er sannsynlig levested for stor salamander gjør at dammen vurderes til svært viktig (A).

Skjøtsel og hensyn: Skjøtsel som i dag. Når dammen renskes år om annet, er det viktig at ikke hele dammen renskes samme år, slik at vegetasjon og dyreliv kan reetablere seg og det skapes variasjon i habitatet.

218, Stang 1, Store gamle trær (Stor eik) - Verdi B.

Innledning: Lokaliteten er kartlagt av Arne Laugsand (BioFokus) den 28.06.2011 på oppdrag fra Fylkesmannen i Vestfold og Tønsberg kommune som et ledd i oppdateringen av naturtypekartet i kommunen. Stor eik er utvalgt naturtype med handlingsplan (Direktoratet for naturforvaltning 2012).

Beliggenhet og naturgrunnlag: Tre som står i åkerkant nord for tunet på Stang, nordøst i Tønsberg, nær Åsgårdstrand.

Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper: Sommereik med brysthøydiameter på 90 cm (omkrets 282 cm) som står delvis soleksponert. Treet er vitalt, høyvokst, har sprekkebark 3-5 cm og liten mosedekning.

Artsmangfold: Eikehårskål (sårbar VU), stor lindelav.

Fremmede arter: Ingen registrert.

Del av helhetlig landskap: Det er flere lokaliteter med gamle og hule eiker i nærheten og alle store eiker er et viktig bidrag til kontinuitet i tid og rom for en lavflora og insektfauna som er truet.

Verdivurdering: Det er registrert en truet art på treet som indikerer kontinuitet og potensial. Stammediameteren er relativt stor. Treet vurderes til viktig (B).

Skjøtsel og hensyn: Det kan fjernes krattvegetasjon rundt treet slik at stammen også blir soleksponert. Ikke fjern døde greiner i trekronen. Greiner som faller ned kan legges på et soleksponert sted i nærheten slik at de blir levested for sopp, lav og insekter. Vis hensyn ved bruk av gjødsel og sprøytemidler på åker slik at dette ikke havner på stammen til treet.

219, Stang 2, Store gamle trær (Stor eik) - Verdi C.

Innledning: Lokaliteten er kartlagt av Arne Laugsand (BioFokus) den 28.06.2011 på oppdrag fra Fylkesmannen i Vestfold og Tønsberg kommune som et ledd i oppdateringen av naturtypekartet i kommunen. Stor eik er utvalgt naturtype med handlingsplan (Direktoratet for naturforvaltning 2012).

Beliggenhet og naturgrunnlag: Trær som står i åkerkant nord for tunet på Stang, nordøst i Tønsberg, nær Åsgårdstrand.

Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper: En ask og en sommereik med stammediametre rundt 60 cm (188 cm). Eika har lite mose på stammen og sprekkebark som er ca 1-3 cm dyp.

Artsmangfold: Stor lindelav. Foreløpig begrenset potensial for artsamangfold.

Bruk, tilstand og påvirkning: Trærne er vitale.

Fremmede arter: Ingen registrert.

Del av helhetlig landskap: Området har flere lokaliteter med gamle og hule trær og det er på landskapsnivå viktig at også noe yngre trær bevares slik at kontinuitet i tid og rom forbedres.

Verdivurdering: Ikke spesielt stor stammediameter (under kriteriet for utvalgt naturtype) eller stort potensial for arter, men trærne vurderes med tanke på kontinuitet i framtiden til å være lokalt viktige (C).

Skjøtsel og hensyn: Rydd unna ungskogen noen meter rundt trekronene og hold krattvegetasjon nede rundt trærne slik at stammene holdes soleksponert.

220, Teigen 10, Store gamle trær (Hul eik) - Verdi A.

Innledning: Lokaliteten er kartlagt av Arne Laugsand (BioFokus) den 28.06.2011 på oppdrag fra Fylkesmannen i Vestfold og Tønsberg kommune som et ledd i oppdateringen av naturtypekartet i kommunen. Hul eik er utvalgt naturtype med handlingsplan (Direktoratet for naturforvaltning 2012). Det er flott at grunneier tar vare på treet.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Eik som står langt øst (nær Åsgårdstrandsveien) i åker tilhørende gården Teigen sør for Åsgårdstrand.

-Naturtyper i Tønsberg kommune 2011 -

Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper: Hul, bredkronet sommerek med stor stammeomkrets på 570 cm. Treet har muligens vært utsatt for lynnedslag som har gitt lyrer med eksponert ved uten bark hvor det er områder med tørr hvitrått ved under en grå overflate. Her holder larven til den sterkt truede smelleren *Hypoganus inunctus* til, hvor den jakter i gangene til trebukk- og borebillelarver. Treet er hult oppover i hovedstammene, bunnen av hulheten er noe eksponert for regn og løv, men det er antagelig mye rødmuld i bunnen her. Treet har svært mye død ved i trekronen og har redusert vitalitet noe som gir mye passende substrat for spesialiserte lav, sopp og insekter. Sprekkebarken er svært grov og stedvis over 10 cm dyp.

Artsmangfold: *Hypoganus inunctus* (juv.) (sterkt truet, EN) breinål (sårbar VU), *Pseudocistela ceramboides* (mindre vanlig billeart som er nær ved å være rødlistet). Eikeborebille. Stort potensial for flere krevende arter knyttet til ulike elementer som hulheter, grov sprekkemark, døde greiner i trekrone og eksponert barkløs ved.

Bruk, tilstand og påvirkning: Det er planlagt ny kraftlinjetrasé nær eksisterende linje og dermed treet, men lokaliteten skal nå være registrert i planprosessen slik at treet ikke skal bli påvirket. Grener er kuttet i nyere tid på treet. Det er lagt en del stein fra åker ved basis av treet.

Fremmede arter: Ingen registrert.

Del av helhetlig landskap: Dette treet er kanskje den viktigste lokaliteten i et område med flere lokaliteter for store og hule trær som på sikt skal ta over slike gamlinger som dette treet.

Verdivurdering: Denne eika fyller alle delkriteriene som kreves for å gi høyeste verdi. Stort hulrom med mye muld. Flere rødlistearter hvorav to er truet (EN, VU). Svært mye død ved i trekronen. God soleksponering. Svært grov sprekkemark. Bredkronet tre. Trær med så stor variasjon og mangfold av mikrohabitat er meget sjeldne og treet vurderes derfor til svært viktig (A).

Skjøtsel og hensyn: Sonen som ikke dyrkes, men slås som eng, bør dekke hele arealet under trekronen. Gravearbeider/grøfting bør holdes unna å berøre arealet under trekronen. Døde greiner i trekronen skal ikke kuttes vekk. Enkelte grove grener som faller ned, bør få bli liggende soleksponert under treet som levested for mange arter av sopp, lav og insekter. Det bør ikke legges mer stein fra åker ved treet da det kan skade barken på treet.

221, Stang 3, Store gamle trær (Stor eik) - Verdi A.

Innledning: Lokaliteten er kartlagt av Arne Laugsand (BioFokus) den 28.06.2011 på oppdrag fra Fylkesmannen i Vestfold og Tønsberg kommune som et ledd i oppdateringen av naturtypekartet i kommunen. Stor eik er utvalgt naturtype med handlingsplan (Direktoratet for naturforvaltning 2012). Det er flott at grunneier tar var på treet.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Treet står i beitemark nordøst for tunet på Stang gård som ligger nordøst i Tønsberg kommune, nær Åsgårdstrand.

Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper: Bredkronet soleksponert sommerek med stor stammeomkrets på 360 cm. Treet har svært lange greiner og sprekkemark som er rundt 3-5 cm dyp.

Artsmangfold: Foruten stor lindelav ble det ikke gjort interessante artsregistreringer på treet, men det vil ikke ta lang tid før potensialet vil være relativt raskt økende siden treet er såpass stort og bredkronet.

Bruk, tilstand og påvirkning: Treet er vitalt.

Fremmede arter: Ingen registrert.

Del av helhetlig landskap: Denne eika har en flott bred krone og har stor stammediameter og vil bli blant de mest verdifulle trærne i området som har flere lokaliteter med gamle trær, blant annet en meget verdifull eik nordøst for denne i åkeren på Teigen.

Verdivurdering: Fordi treet står fritt i beitemark med spesielt bred krone og har stor brysthøydediameter, vurderes dette til å være akkurat den typen trær som bør bevares, selv om det ennå ikke er registrert et spesielt arts mangfold her. Eika vurderes til svært viktig (A).

Skjøtsel og hensyn: Fortsett med moderat beite rundt treet. Ikke fjern døde greiner fra trekronen. Greiner som faller ned bør få ligge soleksponert som levested for insekter, lav og sopp. Det må tas hensyn til treets røtter. Grøfting og graving innenfor omkretsen til trekronen er ikke å anbefale. Om beitet gjødsles, er det viktig at gjødsel ikke havner på trestammen og de nederste greinene.

222, Brattås 1, Dam (Gårdsdam) - Verdi A.

Innledning: Lokaliteten er kartlagt av Arne Laugsand (BioFokus) den 28.06.2011 på oppdrag fra Fylkesmannen i Vestfold og Tønsberg kommune som et ledd i oppdateringen av naturtypekartet i kommunen.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Dam som ligger i åkerkant øst for tunet på Brattås, nordøst i Tønsberg kommune.

Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper: Vanningsdam med stein og pukkfylling langs breddene. Vannspeilet er dekket ca. 80 prosent av alger. God solinnstråling, skog på vestsiden. Noe kantvegetasjon med blant annet bred dunkjeve og lyssiv.

Artsmangfold: Liten salamander (nær truet, NT), *Notonecta glauca* og *Pisidium* sp.

Bruk, tilstand og påvirkning: Dammen er inngjerdet og den brukes til vanning.

Fremmede arter: Ingen registrert.

Del av helhetlig landskap: Nordøst i Tønsberg er den prioriterte arten stor salamander funnet i flere dammer og alle intakte dammer hvor salamandere kan holde til har betydning for populasjonen, selv om arten ikke er registrert i alle dammer til enhver tid.

-Naturtyper i Tønsberg kommune 2011 -

Verdivurdering: Dammen er inntakt. Er levested for liten salamander og et visst arts mangfold. Ligger i et område med populasjon av stor salamander. Dette bidrar til at dammen vurderes til svært viktig (A). Verdien er satt under forutsetning av at dammens tilstand bedres gjennom opprensning av alger.

Skjøtsel og hensyn: Deler av vannspeilet bør renskes opp år om annet, men det er viktig at ikke hele dammen renskes på en gang slik at flora og fauna reetablerer seg raskere.

223, Brattås 2, Småbiotoper (Åkerholmer) - Verdi B.

Innledning: Lokaliteten er kartlagt av Arne Laugsand (BioFokus) den 28.06.2011 på oppdrag fra Fylkesmannen i Vestfold og Tønsberg kommune som et ledd i oppdateringen av naturtypekartet i kommunen.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Åkerholme helt øst i åker øst for tunet på Brattås, nordøst i Tønsberg kommune.

Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper: Åkerholme med frisk/tørr middels baserik eng i engtjæreblom utforming (G7a) (truet vegetasjonstype (EN) med overgang til bergknaus-bergflate (F3) (VU) (Fremstad og Moen 2001). I feltsjiktet ble notert engtjæreblom, gulaks, smørbutikk, markjordbær hårsveve, rødknapp, tiriltunge, ryllik, gulmaure, lintorskemunn, fuglevikke, stormaure og bitterbergknapp. Enkelte einer og Rosa sp.. I sørenden står en treklynge med eik, rogn, ask og bøk.

Arts mangfold: Fordi feltsjiktet er artsrikt og soleksponert er det også potensial for diversitet av insekter her.

Bruk, tilstand og påvirkning: Noe jernskrot henlagt i nordøst.

Fremmede arter: Ingen registrert.

Del av helhetlig landskap: Åkerholmer er som navnet tilsier viktige øyer for biologisk mangfold i et ensartet åkerlandskap. Det er viktig at det ikke blir for langt mellom slike øyer på landskapsnivå.

Vegetasjon: Bergknaus og bergflate / Bergknaus (tørrberg) (Rødlistebetegnelse) (F3)

Engtjæreblom-utf / Tjæreblomeng (Tørr middels rik eng i lavlandet) (Rødlistebetegnelse) (G7a)

Verdivurdering: Fordi Åkerholmen har truede vegetasjonstyper og feltsjiktet er artsrikt, kunne en vurdere høyeste verdi her, men de helt sjeldne artene mangler og størrelsen er middels. Men de truede vegetasjonstypenes utforming tilsier her at lokaliteten vurderes til viktig (B).

Skjøtsel og hensyn: Overvåk at busksjiktet ikke blir for dominant og slå gjerne arealet sent på sesongen etter at plantene har frødd seg. Fjern da plantematerialet for å unngå gjødslingseffekt. Vis hensyn ved bruk av gjødsel eller sprøytemiddel på åker, slik at dette ikke driver med vinden inn på Åkerholmen.

224, Adamsrød 1, Dam (Gårdsdam) - Verdi A.

Innledning: Lokaliteten er først beskrevet som naturtype i 2002 i forbindelse med kartleggingen av naturtyper i Tønsberg kommune gjennomført av Leif Simonsen (Naturplan) og Linda Myhre. Dammen ble undersøkt i 2009 for stor salamander (Røed 2009). I 2011 har BioFokus på oppdrag fra Fylkesmannen i Vestfold og Tønsberg kommune foretatt oppdateringer av en del av de tidligere registrerte naturtypene, samt noe nykartlegging. Lokaliteten er sist oppsøkt av Arne Laugsand (BioFokus) den 28.06.2011. Dammen er levested for stor salamander (VU). Dette er en prioritert art med handlingsplan (Direktoratet for naturforvaltning 2008).

Beliggenhet og naturgrunnlag: Dam i åker mellom Brattås og Adamsrød, nordøst i Tønsberg kommune. Dammen ble anlagt i 1971 og er ca 3 meter dyp og 45 meter lang (Tønsberg kommune, tabell).

Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper: Vanningsdam med frodig kantvegetasjon langs bratte kanter. Slyngsøtvier, liten andemat, bred dunkjevle, sverdlilje, vasshøymol, sjøsvaks, Myriophyllum sp, fredløs og lyssiv ble notert.

Arts mangfold: Stor salamander (sårbar, VU) registrert i 2009 (Røed 2009), prioritert art. Liten salamander (nær truet, NT), Notonecta glauca, Coenagrion sp. Gyrinus sp.

Bruk, tilstand og påvirkning: Dammen er inntakt og vannspeilet var ikke særlig tilgrodd ved befaring. Dammen blir antagelig lett påvirket av gjødsel og eventuelle sprøytemidler som brukes på den store åkeren som drenerer til dammen. Dammen er inngjerdet.

Fremmede arter: Ingen registrert.

Del av helhetlig landskap: Det er flere lokaliteter for den prioriterte arten stor salamander i området og denne dammen har også verdi for denne arten selv om den ikke ble registrert her nå.

Verdivurdering: Inntakt dam som er levested for stor salamander og liten salamander og har potensial for vannlevende insektfauna. Velutviklet kantvegetasjon. Dammen vurderes derfor til svært viktig (A).

Skjøtsel og hensyn: Skjøtsel som i dag. Rensk deler av vannspeilet år om annet, men ikke rensk hele dammen samme år, slik at vegetasjon og dyreliv får mulighet til å reetablere seg.

225, Brattås 3, Store gamle trær (Stor eik) - Verdi B.

Innledning: Lokaliteten er kartlagt av Arne Laugsand (BioFokus) den 28.06.2011 på oppdrag fra Fylkesmannen i Vestfold og Tønsberg kommune som et ledd i oppdateringen av naturtypekartet i kommunen. Stor eik er utvalgt naturtype med handlingsplan (Direktoratet for naturforvaltning 2012).

-Naturtyper i Tønsberg kommune 2011 -

Beliggenhet og naturgrunnlag: Treet står ved veien til tunet på Brattås, nordøst i Tønsberg kommune.

Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper: Stor sommereik med brysthøydediameter på 120 cm (omkrets 376 cm) som står i veikant-åkerkant. Treet står soleksponert, har grov sprekkebark 3-5 cm dyp, og mose dekker ca 20 prosent av stammen.

Artsmangfold: Eikehårskål (sårbar, VU).

Bruk, tilstand og påvirkning: Grein er kuttet nylig på treet, men treet er vitalt. Noe unge trær i busksjiktet nær stammen kan fjernes før de får vokse til.

Fremmede arter: Ingen registrert.

Del av helhetlig landskap: Det er flere lokaliteter for gamle trær i området og hver lokalitet er viktig for kontinuitet i tid og rom av et habitat det i dag er for lite av på landskapsnivå.

Verdivurdering: Det er registrert en sårbar art på treet, men forøvrig tilsier ikke treets størrelse og utforming høyere verdi en viktig (B).

Skjøtsel og hensyn: Hold krattvegetasjon nede rundt treet slik at stammen holdes soleksponert. La døde greiner i trekronen sitte på treet. Greiner som faller ned bør få ligge soleksponert i nærheten. Død eikeved er et viktig levested for mange arter.

226, Adamsrød 2, Dam (Gårdsdam) - Verdi B.

Innledning: Lokaliteten er først beskrevet som naturtype i 2002 i forbindelse med kartleggingen av naturtyper i Tønsberg kommune gjennomført av Leif Simonsen (Naturplan) og Linda Myhre. I 2011 har BioFokus på oppdrag fra Fylkesmannen i Vestfold og Tønsberg kommune foretatt oppdateringer av en del av de tidligere registrerte naturtypene, samt noe nykartlegging. Lokaliteten er sist oppsøkt av Arne Laugsand (BioFokus) den 28.06.2011.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Dam som ligger rett sør for tunet på Adamsrød, nordøst i Tønsberg kommune.

Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper: Vanningsdam med bratte kanter og begrenset bredde med kantvegetasjon. Sjøvivaks, liten andemat og lyssiv ble notert. Langs østsiden er det bergskrent og tresjikt som gir en del skygge. Vegetasjonen på jordvollen langs vestsiden slås.

Artsmangfold: Selv om det ikke ble registrert særlig artsamangfold ved befaring, er dette et potensielt levested for stor salamander og liten salamander.

Bruk, tilstand og påvirkning: Brukes som vanningsdam. Det går en kraftlinje sør for dammen.

Fremmede arter: Ingen registrert.

Del av helhetlig landskap: Stor salamander er en prioritert art som er registrert i flere dammer nordøst i Tønsberg og denne dammen er også potensielt levested for arten. Hver dam i området understøtter metapopulasjonen.

Verdivurdering: Dammen er inntakt. Det er ikke registrert særlig artsamangfold. Siden dammen er inntakt og ligger i et område som er leveområde for stor salamander, vurderes dammen til viktig (B).

Skjøtsel og hensyn: Rensk deler av vannspeilet år om annet, men ikke rensk hele dammen samme år, slik at plante- og dyrelivet i dammen kan reetablere seg.

227, Saltkopp, Store gamle trær (Hul eik) - Verdi A.

Innledning: Lokaliteten er kartlagt av Arne Laugsand (BioFokus) den 28.06.2011 på oppdrag fra Fylkesmannen i Vestfold og Tønsberg kommune som et ledd i oppdateringen av naturtypekartet i kommunen. Hul eik er utvalgt naturtype med handlingsplan (Direktoratet for naturforvaltning 2012).

Beliggenhet og naturgrunnlag: Treet står i privat hage ved Saltkopp, ved Åsgårdstrandsveien, nordøst i Tønsberg.

Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper: Hul sommereik med meget stor omkrets på ca 630 cm. Mye mose på østsiden av stammen. Svært grov sprekkebark som er over 10 cm dyp flere steder. Det er flere åpninger som er ca 20-30cm store inn til hulheter på treet. Ut i fra formen på treet er det grunn til å anta at det er mye rødmuld i dette treet. Det er en del gamle store døde greiner i trekronen på treet. Treet står relativt skyggefullt sammen med en ask (dbh 1m) som står fem meter unna og inkluderes i avgrensningen.

Artsmangfold: Oksetungesopp (nær truet, NT).

Bruk, tilstand og påvirkning: Det er dumpet noe hageavfall ved treet. En jernstang har grodd inn i barken på østsiden. Det er kuttet greiner på treet.

Fremmede arter: Ingen registrert.

Del av helhetlig landskap: Det er ikke mange gamle eiketrær like i nærheten, men lenger nord ved Stang og Teigen er det flere lokaliteter og dette treet har en viktig funksjon for kontinuitet i tid og rom for naturtypen.

Verdivurdering: Trær som dette er svært sjeldne i regionen. Hvert enkelt av karaktertrekkene til dette treet, hulheten, sprekkebarken og stammediameter kan hver for seg være argument for at treet er svært viktig (A).

-Naturtyper i Tønsberg kommune 2011 -

Skjøtsel og hensyn: La de døde greinene i trekronene sitte. Grener som faller ned, kan legges på et soleksponert sted i nærheten. Vis hensyn til treets røtter ved gravearbeid i nærheten, -området under trekronen bør helst ikke røres. Fortsett å hold krattvegetasjon og trær unna slik at treet står soleksponert.

228, Feskjær, Sand- og grusstrand - Verdi B.

Innledning: Lokaliteten er først beskrevet som naturtype i 2002 i forbindelse med kartleggingen av naturtyper i Tønsberg kommune gjennomført av Leif Simonsen (Naturplan) og Linda Myhre. I 2011 har BioFokus på oppdrag fra Fylkesmannen i Vestfold og Tønsberg kommune foretatt oppdateringer av en del av de tidligere registrerte naturtypene, samt noe nykartlegging. Lokaliteten er sist oppsøkt av Arne Laugsand (BioFokus) den 28.06.2011.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Strand utenfor Åsgårdstrandsveien helt nordøst i Tønsberg ved Guriskjæret.

Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper: Sandstrand innenfor grunn bukt i mosaikk med vegetasjonstyper fra saltpåvirket strandeng via strandberg til sandig tørr urterik eng i nordenden. I sør er det skjellsandforekomster og i bakkant av stranden vokser strandrug, strandvindel, gåsemure, stormaure, fuglevikke, strandarve, valeurt, hvit jonsokkblom, hvitdodre, lintorskemunn og strandkarse. Nord for molo (ut til Guriskjæret som er egen naturtype av lokal verdi), er det mer rullesteinsstrand med flerårig tangvoll. Fjøresaulauk, strandstjerne, strandkryp ble notert og i bakkant finnes fredløs, strandvindel og kattehale. Et lite strandberg med innslag truet vegetasjonstype rikt strandberg (VU) (Fremstad og Moen 2001) gulmaure, lodnestorkenebb, smørbukk, småsyre, strandnellik og gulaks inkluderes i lokaliteten som mosaikk (10 prosent). Det flaterie partiet av selve Feskjær er tråkkpåvirket med lite vegetasjon og inkluderes mest av arronderingsmessige årsaker. Nordre del av lokaliteten er en bred, noe tråkkpåvirket sandstrand med skjellsand. Eng i tilknytning til skjellsandpåvirket tangvoll med standvortemelk, strandrug,, strandvindel, tangmelde, slyngsøtvier, gulmaure og fagerknoppurt.

Artsmangfold: Enga i nord fungerer som matfat for et stort antall humler fordelt på flere arter. Tangvoller gir stor biologisk produksjon av invertebrater som igjen gir mat til fugl.

Bruk, tilstand og påvirkning: Varierende grad av tråkkslitasje. Antagelig ryddes det tang av og til.

Fremmede arter: Fagerfredløs og rynkerose ble registrert nord i lokaliteten.

Vegetasjon: Rik utf / Rikt strandberg (Rødlistebetegnelse) (X1b)

Flerårig gras/urte-tangvoll / Flerårig driftvoll (Rødlistebetegnelse) (V2)

Rødsvingel-fjærekoll-tilirtunge-utf (U5c)

Verdivurdering: Lokaliteten er relativt lang og med variasjon i vegetasjonstyper og innslag truet vegetasjonstype. Potensial for mangfold av invertebrater og insekter knyttet til tangvoller og engvegetasjon. Fremmede arter vurderes ikke å særlig negativ innvirkning på verdien . Lokaliteten vurderes til viktig (B).

Skjøtsel og hensyn: Fjern fremmede arter og overvåk mot reetablering. Deler av engarealer innenfor stranden kan slås etter at blomsterplanter har frødd seg. På deler av stranden bør tangvoller og tang ikke ryddes vekk.

229, Guriskjæret, Rikt strandberg (Sørlig) - Verdi C.

Innledning: Lokaliteten er kartlagt av Arne Laugsand (BioFokus) den 28.06.2011 på oppdrag fra Fylkesmannen i Vestfold og Tønsberg kommune som et ledd i oppdateringen av naturtypekartet i kommunen.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Guriskjæret ligger helt nordøst i Tønsbergkommune nær Åsgårdstrand. Holmen er forbundet med fastlandet langs Åsgårdstrandveien med en smal molo.

Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper: Holmen har på sørvestsiden en liten tørr eng med lintorskemunn, strandvindel, stankstorkenebb, tilirtunge, strandnellik, engtjæreblom, strandbergknapp og hvitbergknapp. På yttersiden er det små temporære dammer. Lavfloraen er muligens noe guano-påvirket.

Artsmangfold: Et visst potensial for insekter knyttet til engarealet og de temporære dammene. Et visst potensial for interessante lavararter.

Bruk, tilstand og påvirkning: Bålplass på eng-flekken. Tråkkslitasje. Molo gir lettere adgang for predatorer på fugl.

Fremmede arter: Ingen registrert.

Vegetasjon: Rik utf / Rikt strandberg (Rødlistebetegnelse) (X1b)

Verdivurdering: Lokaliteten er i utgangspunktet liten og engarealet er lite. Vegetasjonstypen er truet, men allikevel her ikke særlig velutviklet. Ingen særlig spesielle elementer eller arter er registrert og det er betydelig tråkkslitasje og holmen vurderes derfor til lokalt viktig (C).

Skjøtsel og hensyn: Fri utvikling.

230, Østre Rom 1, Dam (Gårdsdam) - Verdi A.

Innledning: Lokaliteten er først beskrevet som naturtype i 2002 i forbindelse med kartleggingen av naturtyper i Tønsberg kommune gjennomført av Leif Simonsen (Naturplan) og Linda Myhre. Dammen er undersøkt for stor salamander (Røed 2009). I 2011 har BioFokus på oppdrag fra Fylkesmannen i Vestfold og Tønsberg kommune foretatt oppdateringer av en del av de tidligere registrerte naturtypene, samt noe nykartlegging. Lokaliteten er sist oppsøkt av Arne Laugsand (BioFokus) den 28.06.2011. Stor salamander (VU) er tidligere registrert i dammen. Dette er en prioritert art med handlingsplan (Direktoratet for naturforvaltning 2008).

-Naturtyper i Tønsberg kommune 2011 -

Beliggenhet og naturgrunnlag: Dam som ligger ved Østre Rom like ved Romsveien.

Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper: Dam med sparsom kantvegetasjon. Noe vier, bred dunkjevle, slyngsøtvier og fredløs.

Artsmangfold: Liten salamander (nær truet, NT), vannskorpion (juv.) Potensial også for stor salamander og øvrig vannlevende fauna. Stor salamander ble registrert i 1995 (Røed 2009).

Bruk, tilstand og påvirkning: Det slås rundt dammen. Dammen er inngjerdet og det er et lite pumpehus ved dammen.

Fremmede arter: Ingen registrert.

Del av helhetlig landskap: I området er den prioriterte arten stor salamander registrert flere steder og alle intakte dammer i området er viktig å ta vare på for å opprettholde populasjonen.

Verdivurdering: Dammen er levested for liten salamander (NT) og stor salamander (VU) er registrert her tidligere og finnes forøvrig i området. Ikke spesielt velutviklede kantsoner men god solinnstråling. Med vekt på prioritert art vurderes dammen til svært viktig (A).

Skjøtsel og hensyn: Rensk vannspeilet år om annet, men ikke rensk hele dammen samme år, da det er viktig at dyre og plantelivet ikke fjernes helt og får mulighet til å reetablere seg.

231, Østre Rom 2, Dam (Gårdsdam) - Verdi B.

Innledning: Lokaliteten er først beskrevet som naturtype i 2002 i forbindelse med kartleggingen av naturtyper i Tønsberg kommune gjennomført av Leif Simonsen (Naturplan) og Linda Myhre. I 2011 har BioFokus på oppdrag fra Fylkesmannen i Vestfold og Tønsberg kommune foretatt oppdateringer av en del av de tidligere registrerte naturtypene, samt noe nykartlegging. Lokaliteten er sist oppsøkt av Arne Laugsand (BioFokus) den 28.06.2011, men ble ikke undersøkt med vannhåv.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Dam ved tun på Østre Rom, nordøst i Tønsberg.

Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper: Dam som er gjengrodd. Frodig kantvegetasjon i smal sone.

Artsmangfold: Potensial for stor salamander, som er en prioritert art med handlingsplan (Direktoratet for naturforvaltning 2008).

Bruk, tilstand og påvirkning: Dammen er inngjerdet.

Fremmede arter: Ingen registrert.

Del av helhetlig landskap: Det er flere dammer i nærheten som er levested for den prioriterte arten stor salamander og alle intakte dammer i område er viktig for å bevare bestanden.

Verdivurdering: Dammen er ikke grundig undersøkt, men er inntakt om enn gjengrodd. Ligger i område hvor stor salamander er registrert. Vurderes derfor foreløpig til viktig (B).

Skjøtsel og hensyn: Deler av vannspeilet bør renskes opp år om annet, men det er viktig at ikke hele dammen renskes på en gang slik at flora og fauna reetablerer seg raskere.

232, Kaltvedt, Dam (Gårdsdam) - Verdi B.

Innledning: Lokaliteten er først beskrevet som naturtype i 2002 i forbindelse med kartleggingen av naturtyper i Tønsberg kommune gjennomført av Leif Simonsen (Naturplan) og Linda Myhre. Den er også undersøkt av Tormod Røed i 2009 i forbindelse med stor salamander registrering (Røed 2009). I 2011 har BioFokus på oppdrag fra Fylkesmannen i Vestfold og Tønsberg kommune foretatt oppdateringer av en del av de tidligere registrerte naturtypene, samt noe nykartlegging. Lokaliteten er sist oppsøkt av Arne Laugsand (BioFokus) den 28.06.2011.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Dam som ligger i skogholt mellom tun på Kaltvedt i Tønsberg kommune.

Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper: Vanningsdam som ligger skyggefullt til i skog. Vannspeilet er dekket av andemat

Artsmangfold: Noen sveip med vannhåv ga magert resultat, men det er allikevel et visst potensial for blant annet stor salamander her, som ble registrert her sist i 1995 (Røed 2009). Stor salamander er en prioritert art med handlingsplan (Direktoratet for naturforvaltning 2008).

Bruk, tilstand og påvirkning: Dammen er skyggefull. Den er inngjerdet.

Fremmede arter: Ingen registrert.

Del av helhetlig landskap: Det er flere dammer i nærheten som er levested for den prioriterte arten stor salamander og alle intakte dammer i området er viktig for å bevare bestanden.

Verdivurdering: Det er ikke dokumentert særlig artsamangfold her og dammen er skyggefull, men dammen er intakt og den ligger i et område av betydning for en prioritert art, slik at den vurderes til viktig (B).

Skjøtsel og hensyn: Tresjiktet rundt den sørlige delen av dammen kan vurderes fjernet. Ved gjengroing bør deler av vannspeilet renskes opp.

233, Vestre Rom, Dam (Gårdsdam) - Verdi C.

-Naturtyper i Tønsberg kommune 2011 -

Innledning: Lokaliteten er først beskrevet som naturtype i 2002 i forbindelse med kartleggingen av naturtyper i Tønsberg kommune gjennomført av Leif Simonsen (Naturplan) og Linda Myhre. I 2011 har BioFokus på oppdrag fra Fylkesmannen i Vestfold og Tønsberg kommune foretatt oppdateringer av en del av de tidligere registrerte naturtypene, samt noe nykartlegging. Lokaliteten er sist oppsøkt av Arne Laugsand (BioFokus) den 28.06.2011.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Dam som ligger ved åkerkant på området til et gartneri.

Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper: Liten, men vegetasjonsrik vanningsdam. Vannspeilet er helt dekket av for det meste andemat, ellers mye slyngsøtvier, vanlig tjønnaks, sjøsivaks, lyssiv, vasshøymol og en ubestemt plante (*Mentha* sp?).

Artsmangfold: Andedammott. Ellers ga slag med vannhåv magert resultat. Begrenset potensial for vannlevende fauna i nåværende gjengrodd tilstand.

Bruk, tilstand og påvirkning: Sterkt gjengrodd

Fremmede arter: *Mentha* sp(?).

Verdivurdering: Dammen har i nåværende gjengrodd tilstand begrenset verdi for biologisk mangfold og vurderes til lokalt viktig (C).

Skjøtsel og hensyn: Dammen bør renskes opp og kan med fordel gjøres større og med mer variert dybde.

234, Vestre Rom 2, Store gamle trær (Ask) - Verdi B.

Innledning: Lokaliteten er kartlagt av Arne Laugsand (BioFokus) den 28.06.2011 på oppdrag fra Fylkesmannen i Vestfold og Tønsberg kommune som et ledd i oppdateringen av naturtypekartet i kommunen.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Trær som står ved tunene Vestre Rom, langs Robergveien i Tønsberg kommune.

Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper: To asketrær med dbh på ca 1 meter. Bredkronede trær som står soleksponert.

Artsmangfold: Stor lindelav.

Bruk, tilstand og påvirkning: I alle fall det ene er angrepet av askeskuddsyke med klart svekket vitalitet.

Del av helhetlig landskap: Det er flere lokaliteter for store gamle trær i området. Alle gir et bidrag til kontinuitet i tid og rom på landskapsnivå. Dette er viktig for et stort antall arter av lav, moser, sopp og insekter som er avhengig av habitater som bare finnes i og på gamle trær.

Verdivurdering: Ikke dokumentert utviklet artssamfunn, men trærne er på vei til å få stort potensial. Askeskuddsyke påvirker ikke vurderingen negativt. Om treet dør er det fortsatt et viktig levested for mange arter i mange år etterpå. På grunn av stor brysthøydiameter og at trærne står soleksponert vurderes de til viktige (B).

Skjøtsel og hensyn: Ikke fjern døde greiner i trekronen eller fjern treet som er angrepet av askeskuddsyke. I forhold til spredning av askeskuddsyke har det ingen betydning. Greiner som faller ned på bakken kan legges soleksponert på et sted i nærheten. Vis hensyn til trærnes røtter i dryppsonen ved eventuelle gravearbeider. Hold fortsatt trærne soleksponerte.

235, Kroks-Rom, Store gamle trær (Hul eik) - Verdi A.

Innledning: Lokaliteten er kartlagt av Arne Laugsand (BioFokus) den 28.06.2011 på oppdrag fra Fylkesmannen i Vestfold og Tønsberg kommune som et ledd i oppdateringen av naturtypekartet i kommunen. Uvanlig lokalitet hvor hule eiketrær står i sirkel på steinsatt podium. Eierne er interessert i opplysninger om opprinnelsen til lokaliteten. Lokaliteten er godt ivarettatt ved at død eik får stå. Hul eik er utvalgt naturtype med handlingsplan (Direktoratet for naturforvaltning 2012).

Beliggenhet og naturgrunnlag: Trær i hagen på Kroks-Rom ved Østre Rom i Tønsberg kommune.

Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper: Steinsatt podium med gamle eiketrær i sirkel langs kanten. Et par fortsatt levende trær har klart svekket vitalitet, det ene kun med liv i en grein. Disse har omkrets på ca 540 og 660 cm (ujevne stammer). Disse er hule med svært mye rødmuld og de har svært grov sprekkebark.

En gammel eik er helt død, men får heldigvis stå. Ellers er det fire eiketrær med omkrets rundt 315 cm som kan bidra til kontinuitet. To yngre spisslønner står også her.

Artsmangfold: Stor lindelav, en ubestemt barksopp. Det er stort potensial for rødlistede insektarter i de velutviklede hulhetene med mye rødmuld.

Bruk, tilstand og påvirkning: De eldste trærne har klart svekket vitalitet. Trærne står soleksponert. Dødt tre får stå. Eierne tar godt vare på lokaliteten.

Del av helhetlig landskap: Denne lokaliteten med sjeldent gamle eiketrær og en viss kontinuitet er svært sjeldent på landskapsnivå og er svært viktig å bevare mens man venter på at yngre trær på andre lokaliteter utvikler seg.

Verdivurdering: Et par sjeldent gamle trær med stor variasjon i mikrohabitater, som velutviklede hulheter, og svært grov sprekkebark, samt mye grov død ved på lokaliteten. Et par av de eldste eiketrærne i Tønsberg kommune står her. Samtidig som det er kontinuitet til noe yngre trær. Stort potensial for rødlistede arter innen ulike grupper. Dette er en svært viktig lokalitet (A).

-Naturtyper i Tønsberg kommune 2011 -

Skjøtsel og hensyn: Skjøtsel som i dag. Slå rundt trærne. Det kan gjerne plantes et par yngre eik i åpninger i sirkelen. Vurder å erstatt lønn med eik. La fortsatt det døde treet stå. Det ene av de gamle trærne kan enda leve i mange tiår kanskje hundre år. Det med kun en levende grein dør nok tidligere, men vil etterpå i mange tiår kunne være et viktig levested for mange arter.

236, Sanderød 1, Dam (Gårdsdam) - Verdi A.

Innledning: Lokaliteten er først beskrevet som naturtype i 2002 i forbindelse med kartleggingen av naturtyper i Tønsberg kommunegjennomført av Leif Simonsen (Naturplan) og Linda Myhre. Dammen er tidligere undersøkt i forbindelse med registrering av stor salamander (Røed 2009). I 2011 har BioFokus på oppdrag fra Fylkesmannen i Vestfold og Tønsberg kommune foretatt oppdateringer av en del av de tidligere registrerte naturtypene, samt noe nykartlegging. Lokaliteten er sist oppsøkt av Arne Laugsand (BioFokus) den 23.08.2011. Levested for stor salamander (VU). Dette er en prioritert art med handlingsplan (Direktoratet for naturforvaltning 2008).

Beliggenhet og naturgrunnlag: Dam i skog ved Sanderød ikke langt fra Hortensveien "Raveien" i Tønsberg kommune.

Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper: Eldre vanningsdam som ligger i skog, men som er så stor at det blir solinnstråling. Vannspeilet er åpent. Langs kantene finnes vanlig tjønnaks, småtjønnaks, liten andemat, lyssiv, flaskestarr, fredløs og myrmaure. Vier i busksjiktet langs kantene.

Artsmangfold: Stor salamander (sårbar, VU), Liten salamander (NT). Mye salamandere her. *Aeschna juncea*, *Pisidium* sp., *Gyrinidae* sp.

Bruk, tilstand og påvirkning: Muligens fortsatt brukt til vanningsdam. Noe skyggefull.

Fremmede arter: Ingen registrert.

Del av helhetlig landskap: Det er flere dammer som er levested for stor salamander nord i Tønsberg og for å opprettholde populasjonen på landskapsnivå, er alle intakte dammer viktige for å beholde kontinuitet i leveområdet.

Verdivurdering: Dammen er inntakt. Den er levested for den prioriterte arten stor salamander. Forøvrig dokumentert arts mangfold. Dammen vurderes derfor til svært viktig (A).

Skjøtsel og hensyn: Det bør ryddes tresjikt rundt dammen, spesielt rundt sørlig del. Spar enkelte vier. Overvåk mot gjengroing, men opprensning virker foreløpig ikke nødvendig.

237, Høifødt 1, Dam (Gårdsdam) - Verdi A.

Innledning: Lokaliteten er først beskrevet som naturtype i 2002 i forbindelse med kartleggingen av naturtyper i Tønsberg kommune gjennomført av Leif Simonsen (Naturplan) og Linda Myhre. Dammen er også undersøkt i forbindelse med registrering av stor salamander (Røed 2009). I 2011 har BioFokus på oppdrag fra Fylkesmannen i Vestfold og Tønsberg kommune foretatt oppdateringer av en del av de tidligere registrerte naturtypene, samt noe nykartlegging. Lokaliteten er sist oppsøkt av Arne Laugsand (BioFokus) den 23.08.2011. Levested for stor salamander (VU). Dette er en prioritert art med handlingsplan (Direktoratet for naturforvaltning 2008).

Beliggenhet og naturgrunnlag: Dam som ligger i skogkanten nord for tun på Høifødt nær Hortensveien, nord i Tønsberg kommune.

Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper: Langstrakt vanningsdam med en 2-3 m høy voll på vestsiden. Det er halvåpent tresjikt rundt dammen. Hele vannspeilet var ved befaring dekket av liten andemat og ubestemt alge. Fredløs, myrhatt og flaskestarr ble notert. *Salix* sp. vokser langs kantene.

Artsmangfold: Stor salamander, prioritert art, (sårbar, VU) er tidligere registrert her (Røed 2009). Liten salamander (nær truet, NT), *Notonecta glauca*.

Bruk, tilstand og påvirkning: Noe skyggefullt og gjengrodd.

Fremmede arter: Ingen registrert.

Del av helhetlig landskap: Det er flere dammer i nærheten som er levested for den prioriterte arten stor salamander og alle intakte dammer i området er viktig for å bevare bestanden.

Verdivurdering: Gjengroing teller noe negativt, men ordnes med skjøtsel. Fordi dammen er inntakt og er levested for stor salamander, vurderes den til svært viktig (A).

Skjøtsel og hensyn: Deler av vannspeilet bør renskes. Ikke rensk hele dammen på en gang, slik at vannvegetasjon og fauna ikke fjernes helt. Noe tre og kratt på øst og sørsiden kan fjernes for å øke solinnstrålingen, (spar noe vier).

238, Høifødt 2, Dam - Verdi C.

Innledning: Lokaliteten er først beskrevet som naturtype i 2002 i forbindelse med kartleggingen av naturtyper i Tønsberg kommune gjennomført av Leif Simonsen (Naturplan) og Linda Myhre. I 2011 har BioFokus på oppdrag fra Fylkesmannen i Vestfold og Tønsberg kommune foretatt oppdateringer av en del av de tidligere registrerte naturtypene, samt noe nykartlegging. Lokaliteten er sist oppsøkt av Arne Laugsand (BioFokus) den 23.08.2011. Potensielt kan det lages en mer permanent dam her.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Dam som ligger i skogkant/åkerkant nordøst for tun på Høifødt nær Hortensveien, nord i Tønsberg kommune.

Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper: Område med flere grunne vannansamlinger i skog som minner om sumpskog, men området er så lite og det er ung skog (ikke svartorskog) her slik at området kartlegges som naturtypen dam som tidligere. Dammene er mer eller mindre temporære. Det er skyggefullt her. Flaskestarr, fredløs, myrhatt og *Salix* sp. ble notert.

-Naturtyper i Tønsberg kommune 2011 -

Artsmangfold: Enkelte insektarter foretrekker grunne temporære skyggefulle vannansamlinger. Men det totale arts mangfoldet er mindre enn i en soleksponert større mer stabil dam.

Fremmede arter: Ingen registrert.

Verdivurdering: Ut ifra at dette ikke er en typisk kulturlandskapsdam, kunne den bli vurdert til uprioritert. Men området har funksjon for en del arter og vurderes til lokalt viktig (C).

Skjøtsel og hensyn: Fri utvikling. Potensielt kan det lages en mer permanent dam her.

239, Skotte, Dam (Gårdsdam) - Verdi A.

Innledning: Lokaliteten er først beskrevet som naturtype i 2002 i forbindelse med kartleggingen av naturtyper i Tønsberg kommune gjennomført av Leif Simonsen (Naturplan) og Linda Myhre. Dammen er også registrert i 2009 i forbindelse med kartlegging av stor salamander (Røed 2009). I 2011 har BioFokus på oppdrag fra Fylkesmannen i Vestfold og Tønsberg kommune foretatt oppdateringer av en del av de tidligere registrerte naturtypene, samt noe nykartlegging. Lokaliteten er sist oppsøkt av Arne Laugsand (BioFokus) den 23.08.2011. Stor salamander (VU) er tidligere registrert her. Dette er en prioritert art med handlingsplan (Direktoratet for naturforvaltning 2008).

Beliggenhet og naturgrunnlag: Dam som ligger under kraftlinje ved gårdsvei til Skotte, nord i Tønsberg kommune.

Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper: Lite vannvegetasjon. Det er tett krattvegetasjon rundt dammen.

Artsmangfold: Stor salamander, prioritert art (sårbar, VU). Flere arter av vannkalver og et par arter av øyenstikkere ble registrert.

Bruk, tilstand og påvirkning: Det er planer om en kraftlinjetrasé til langs den gamle. Kraftlinjen gjør at dammen holdes soleksponert, men det er tett kratt av blant annet or og bjørk rundt dammen som følge av gjentatte hogster. En del krattskog er felt ut i dammen.

Fremmede arter: Ingen registrert.

Del av helhetlig landskap: Det er flere dammer i nærheten som er levested for den prioriterte arten stor salamander og alle intakte dammer i området er viktig for å bevare bestanden.

Verdivurdering: Dammen er potensielt levested for stor salamander, i tillegg til at det er registrert arts mangfold. Men dammen er negativt påvirket av tett krattskog. Allikevel vurderes den som svært viktig ut ifra at stor salamander tidligere er registrert her (A).

Skjøtsel og hensyn: Ved rydding av kratt bør en unngå at mye av dette havner i dammen. Det bør, om mulig, fjernes røtter rundt dammen og etablere eng og mer variert kantsone. Altså erstatt i alle fall deler av krattskog med eng.

240, Langerød 1, Dam (Gårdsdam) - Verdi B.

Innledning: Lokaliteten er først beskrevet som naturtype i 2002 i forbindelse med kartleggingen av naturtyper i Tønsberg kommune gjennomført av Leif Simonsen (Naturplan) og Linda Myhre. I 2011 har BioFokus på oppdrag fra Fylkesmannen i Vestfold og Tønsberg kommune foretatt oppdateringer av en del av de tidligere registrerte naturtypene, samt noe nykartlegging. Lokaliteten er sist oppsøkt av Arne Laugsand (BioFokus) den 23.08.2011. Stor salamander er tidligere registrert her, men ble hverken registrert i 2009 (Røed 2009) eller i 2011. Stor salamander er prioritert art med egen handlingsplan (Direktoratet for naturforvaltning 2008).

Beliggenhet og naturgrunnlag: Dam som ligger ved tun på Langerød like ved Hortensveien, nord i Tønsberg kommune.

Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper: Stor rund soleksponert vanningsdam med frodig kantvegetasjon av blandt annet bred dunkjævla, skogsivaks, myrmaure, stornesle, lintorskemunn og slyngsøtvier. Liten andemat og Myriophyllum sp. vokser i dammen. Dammen gir inntrykk av å være meget næringsrik ut ifra alge(?)vekst.

Artsmangfold: Stor salamander er tidligere registrert her (VU), men siden det nå er registrert fisk her og den ikke ble registrert hverken i 2009 eller 2011, er det mer usikkert om den finnes her. Forøvrig betydelig potensial for insektfauna knyttet til dammer.

Bruk, tilstand og påvirkning: Brukes som vanningsdam. Stor kraftlinje krysser over dammen. Algevekst fyller mye av vannsøylen.

Fremmede arter: Damkaruss.

Del av helhetlig landskap: Det er flere dammer i nærheten som er levested for den prioriterte arten stor salamander og alle intakte dammer i området er viktig for å bevare bestanden.

Verdivurdering: Ut ifra at stor salamander er registrert her tidligere og at dammen er inntakt kunne dammen vurderes til svært viktig som en del andre dammer i området. Men siden det er observert fisk her og dammen virker å ha ugunstig vekst av alger, vurderes dammen foreløpig til viktig (B).

Skjøtsel og hensyn: Dammen bør renskes og en bør vurdere, om mulig, å fjerne fisk fra dammen. Vis hensyn slik at ikke gjødsel, sprøytemidler og annet havner direkte eller indirekte i dammen.

241, Rakkås, Dam (Gårdsdam) - Verdi B.

Innledning: Lokaliteten er først beskrevet som naturtype i 2002 i forbindelse med kartleggingen av naturtyper i Tønsberg kommune gjennomført av Leif Simonsen (Naturplan) og Linda Myhre. I 2011 har BioFokus på oppdrag fra Fylkesmannen i Vestfold og Tønsberg kommune foretatt oppdateringer av en del av de tidligere registrerte naturtypene, samt noe nykartlegging. Lokaliteten er sist oppsøkt av Arne Laugsand (BioFokus) den 23.08.2011.

-Naturtyper i Tønsberg kommune 2011 -

Beliggenhet og naturgrunnlag: Dam som ligger ved tun på Rakkås ikke langt fra Hortensveien, nord i Tønsberg kommune.

Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper: Vanningsdam som er skyggefull og hvor vannspeilet er helt dekket av liten andemat. Lite kantvegetasjon før ordinær skog. Fredløs og lyssiv notert.

Artsmangfold: Flere arter av vannkalver registrert. Liten salamander (juv.) (nær truet, NT).

Del av helhetlig landskap: Det er flere dammer i nærheten som er levested for den prioriterte arten stor salamander og alle intakte dammer i området er viktig for å bevare bestanden.

Verdivurdering: Dammen er skyggefull uten særlig med kantvegetasjon. Det er registrert arts mangfold av vannkalver og liten salamander er registrert. Inntakt dam i landskap hvor stor salamander finnes. Denne vurderes foreløpig til viktig (B), men med skjøtsel kan den fort bli svært viktig.

Skjøtsel og hensyn: Ta ned tresjikt rundt dammen og rensk vannspeilet år om annet. Ved opprensning bør bare deler renses slik at flora og fauna ikke utrykkes helt.

242, Langerød 2, Store gamle trær (Stor eik) - Verdi B.

Innledning: Lokaliteten er kartlagt av Arne Laugsand (BioFokus) den 23.08.2011 på oppdrag for Fylkesmannen i Vestfold og Tønsberg kommune som et ledd i oppdateringen av naturtypekartet i kommunen. Stor eik er utvalgt naturtype med egen handlingsplan (Direktoratet for naturforvaltning 2012)

Beliggenhet og naturgrunnlag: Trær på vestsiden av Hortensveien mellom Langerød og Rakkås i Tønsberg kommune.

Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper: To soleksponerte sommereik. Den ene har brysthøydiameter på 80 cm (omkrets 251 cm), mens den andre har dbh 150 (omkrets 471 cm), men denne er tostammet slik at alderen er lavere enn stammediameteren tilsier.

Artsmangfold: Proliferodiscus tricolor, eikehårskål (sårbar, VU) og stor lindelav.

Bruk, tilstand og påvirkning: Trærne er vitale. Grener er kuttet. Mulig påvirkning av trafikkstøv.

Fremmede arter: Ingen registrert

Del av helhetlig landskap: Det er flere lokaliteter med gamle og hule eiketrær i nærheten og alle store eiketrær er et viktig bidrag til kontinuitet i tid og rom for en lavflora og insektfauna som er truet.

Verdivurdering: Det er funnet en sårbar art, stammediameteren er ikke spesielt stor, men trærne bidrar til kontinuitet i et område med flere lokaliteter av denne typen og de vurderes derfor til viktige (B).

Skjøtsel og hensyn: Skjøtsel som i dag. La døde greiner i trekronen sitte. Grener som faller ned kan legges på et soleksponert sted i nærheten og blir da fortsatt levested for mange arter. Vis hensyn til trærnes røtter ved eventuelle gravearbeid.

243, Langerød 3, Store gamle trær (Hul eik) - Verdi A.

Innledning: Lokaliteten er kartlagt av Arne Laugsand (BioFokus) den 23.08.2011 på oppdrag for Fylkesmannen i Vestfold og Tønsberg kommune som et ledd i oppdateringen av naturtypekartet i kommunen. Stor og hul eik er utvalgte naturtyper med egen handlingsplan (DN 2012).

Beliggenhet og naturgrunnlag: Allé på østsiden av Hortensveien ved Langerød i Tønsberg kommune.

Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper: Allé med 23 trær inkludert små og store, hvor det er mosaikk mellom hul eik og stor eik. Det inkluderes yngre trær som ikke ville blitt kartlagt enkeltvis eller tilfredsstiller krav til utvalgt naturtype. De inkluderes fordi de er en del av alléen og bidrar til kontinuitet.

I nordenden står en såvidt levende hul eik med omkrets 330 cm. Sprekkebarken er over 5 cm dyp. Hul ved basis hvor det var et stort fruktlegeme av ssvovelkjuke i oppløsning. Det ble funnet tørr møkk som ikke kunne bestemmes sikkert til musemøkk (mest sannsynlig) eller scarabidae-larve-møkk. Det er altså mulig eikegullbasse eller eremitt holder til i treet, men sistnevnte er lite sannsynlig.

Forøvrig er det en del eiker over 50 cm dbh hvor de fleste har forekomst av sopp eikehårskål (VU). Et tre her hult via en avkuttet grein.

Artsmangfold: Ssvovelkjuke, Diaperis boleti. Potensial for spennende insektfauna knyttet til hulheten.

Bruk, tilstand og påvirkning: Trærne er soleksponerte og vitale. Det store hule treet er døende med kun en lite grein med løvverk. Det er kuttet en del grove greiner på treet. Det ble funnet en gammel fallfelle i det hule treet. Det er flott at man har bevart treet så langt.

Fremmede arter: Ingen registrert.

Del av helhetlig landskap: Det er flere hule trær på andre lokaliteter i nærheten og til sammen utgjør disse et viktig leveområde for spesialiserte arter.

Verdivurdering: Relativt mange trær og lokaliteten har potensial for intern kontinuitet også. Potensial for truet insektfauna i de hule trærne. En truet soppart registrert. Lokaliteten vurderes derfor til svært viktig (A).

-Naturtyper i Tønsberg kommune 2011 -

Skjøtsel og hensyn: Skjøtsel som i dag. Det døende treet bør også få stå videre etter at det er helt dødt da det kan huse mange arter i lang tid. Det kan være minst like mange arter som holder til i treet etter at det er dødt. Hold trærne fortsatt solekspsonerte. Vis hensyn til trærnes røtter (dvs. i dryppsonen) ved gravearbeid. Bruk eik i nye beplantninger i området.

244, Langerød 4, Store gamle trær (Stor eik) - Verdi A.

Innledning: Lokaliteten er kartlagt av Arne Laugsand (BioFokus) den 23.08.2011 på oppdrag for Fylkesmannen i Vestfold og Tønsberg kommune som et ledd i oppdateringen av naturtypekartet i kommunen. Stor og hul eik er utvalgte naturtyper med egen handlingsplan (DN 2012).

Beliggenhet og naturgrunnlag: Tre som står i hagen på Langerød, like ved Hortensveien i Tønsberg kommune.

Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper: Stor solekspsonert eik uten synlige hulheter. Stammeomkrets på 480 cm. Stedvis svært grov sprekkebark. Stor trekrone.

Artsmangfold: Eikehårskål (sårbar, VU).

Bruk, tilstand og påvirkning: Treet er vitalt. Noen grener kuttet.

Del av helhetlig landskap: Et tilsvarende tre står i hagen og det er flere lokaliteter i området med store gamle trær som til sammen utgjør leveområde for spesialiserte arter som er avhengig av habitater på gamle trær.

Verdivurdering: Treet har sjeldent stor omkrets og det er registrert en truet art på det. Treet er solekspsonert. Treet vurderes derfor til viktig (A).

Skjøtsel og hensyn: Skjøtsel som i dag. Hold det solekspsonert. Ikke fjern døde greiner i trekronen. Grener som faller til bakken kan legges på et solekspsonert sted i nærheten. Døde greiner er viktig levested for mange arter. Unngå gravearbeid i dryppsonen til treet.

245, Langerød 5, Store gamle trær (Hul eik) - Verdi A.

Innledning: Lokaliteten er kartlagt av Arne Laugsand (BioFokus) den 23.08.2011 på oppdrag for Fylkesmannen i Vestfold og Tønsberg kommune som et ledd i oppdateringen av naturtypekartet i kommunen. Stor og hul eik er utvalgte naturtyper med egen handlingsplan (DN 2012).

Beliggenhet og naturgrunnlag: Tre som står i hagen på Langerød, like ved Hortensveien i Tønsberg kommune.

Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper: Hul solekspsonert eik med omkrets på 440 cm. Hulhet har liten åpning på ca 7 cm via grein. Sprekkebarken er stedvis 7-8cm dyp. Det er ca 20 prosent mosedekning.

Artsmangfold: Nålelav (ubestemt). Stor lindelav. Potensial for at truede insektarter holder til i hulheten.

Bruk, tilstand og påvirkning: Grener er kuttet. Treet er vitalt.

Del av helhetlig landskap: Det står et like stort eiketre i hagen og det er flere lokaliteter i området for store gamle trær som til sammen utgjør leveområde for truede arter.

Verdivurdering: Treet har uvanlig stor omkrets og er hult med potensial for truet insektfauna og lavflora. Treet vurderes derfor til svært viktig (A).

Skjøtsel og hensyn: Skjøtsel som i dag. Hold det solekspsonert. Ikke fjern døde greiner i trekronen. Grener som faller til bakken kan legges på et solekspsonert sted i nærheten. Døde greiner er viktig levested for mange arter. Unngå gravearbeid i dryppsonen til treet.

246, Bruserød 1, Dam (Gårdsdam) - Verdi B.

Innledning: Lokaliteten er først beskrevet som naturtype i 2002 i forbindelse med kartleggingen av naturtyper i Tønsberg kommune gjennomført av Leif Simonsen (Naturplan) og Linda Myhre. I 2011 har BioFokus på oppdrag fra Fylkesmannen i Vestfold og Tønsberg kommune foretatt oppdateringer av en del av de tidligere registrerte naturtypene, samt noe nykartlegging. Lokaliteten er sist oppsøkt av Arne Laugsand (BioFokus) den 23.08.2011.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Dam som ligger i skogkant på sørsiden av gårdsvei til tun på Bruserød ikke langt fra Hortensveien i Tønsberg kommune.

Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper: Stor dam med noe vierkratt rundt. Åpent vannspeil, med noe vegetasjon på østsiden. Mannasøtgras, vanlig tjønnaks, fredløs, liten andemat, lyssiv og myrmaure ble notert.

Artsmangfold: Notonecta glauca, Pisidium sp. Det er potensial for stor salamander og liten salamander samt vannlevende invertebratfauna her.

Bruk, tilstand og påvirkning: Dammen er inngjerdet. Skyggefull fra tresjikt på sørsiden.

Fremmede arter: Ingen registrert.

Del av helhetlig landskap: Alle intakte dammer i området er av betydning siden den prioriterte arten stor salamander er registrert flere steder og det er viktig at det ikke blir for langt mellom yngleplassene.

-Naturtyper i Tønsberg kommune 2011 -

Verdivurdering: Dammen er skyggefull og det er begrenset med dokumentasjon på artsmangfoldet. Dammen er imidlertid inntakt. Den ligger i et område med bestand av stor salamander. Dammen vurderes derfor til viktig (B)

Skjøtsel og hensyn: En bør åpne tresjiktet på sørsiden. Overvåk mot gjengroing og rensk deler av vannspeilet om nødvendig.

247, Bruserød 2, Dam (Gårdsdam) - Verdi B.

Innledning: Lokaliteten er først beskrevet som naturtype i 2002 i forbindelse med kartleggingen av naturtyper i Tønsberg kommune gjennomført av Leif Simonsen (Naturplan) og Linda Myhre. I 2011 har BioFokus på oppdrag fra Fylkesmannen i Vestfold og Tønsberg kommune foretatt oppdateringer av en del av de tidligere registrerte naturtypene, samt noe nykartlegging. Lokaliteten er sist oppsøkt av Arne Laugsand (BioFokus) den 23.08.2011.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Dam som ligger i privat hage ved Stuerødveien, Bruserød, nær Hortensveien i Tønsberg kommune.

Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper: Oppmurt 30 år gammel hagedam som er 2 meter dyp. Noe vannvegetasjon med nøkkeroser, kattehal og liten andemat. Dammen har ingen utviklet kantsone.

Artsmangfold: Liten salamander (nær truet, NT). *Aeschna juncea*. Potensialet for bunndyrfauna er antagelig redusert ut ifra at dammen er sementert.

Bruk, tilstand og påvirkning: Dammen er soleksponert og intakt.

Fremmede arter: Ingen registrert.

Del av helhetlig landskap: Nord i Tønsberg er den prioriterte arten stor salamander registrert flere steder og alle inntakte dammer i området har betydning for å støtte populasjonen.

Verdivurdering: Dammen er sementert og har ingen kantvegetasjon av betydning noe som innvirker negativt på potensialet for biologisk mangfold. Liten salamander er registrert og det er mulig stor salamander kan holde til her midlertidig eller permanent. Dammen vurderes derfor til viktig (B).

Skjøtsel og hensyn: Skjøtsel som i dag. Pass på at vannspeilet ikke gror helt igjen.

248, Kruke 1, Store gamle trær (Skjøttet/styvet) - Verdi B.

Innledning: Lokaliteten er kartlagt av Arne Laugsand (BioFokus) den 23.08.2011 på oppdrag for Fylkesmannen i Vestfold og Tønsberg kommune som et ledd i oppdateringen av naturtypekartet i kommunen.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Trær ved Kruke langs Hortensveien i Tønsberg kommune.

Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper: Fem soleksponerte store asketrær med dbh rundt 80 cm (omkrets ca. 250 cm). Det ene har en begynnende hulhet fra greinavbrekk, men det er mulig treet klarer å lukke denne åpningen. Trærne er beskjært og muligens eldre enn stammediameteren i seg selv tilsier.

Artsmangfold: Ingen spesielle arter registrert. Potensialet ser foreløpig ut til å være begrenset for lav og insekter, men trærne er på vei til å utvikle større potensial i nær fremtid sett i perspektivet til en asks livsløp.

Bruk, tilstand og påvirkning: Trærne er beskjåret, men vitale.

Del av helhetlig landskap: Det er en svært viktig lokalitet med enda eldre ask vest for denne ved Kruke. Langs Hortensveien og i Tønsberg forøvrig er det mange lokaliteter med store gamle trær og alle lokaliteter bidrar til kontinuitet på landskapsnivå.

Verdivurdering: Det er ikke dokumentert særlig artsmangfold. Det er fem trær som står nær lokalitet med enda eldre ask og dermed gir bedre kontinuitet, slik at lokaliteten vurderes til viktig (B).

Skjøtsel og hensyn: Fortsett å beskjær trærne, men dette bør gjøres av en trepleier med kompetanse på bevaring av gamle trær. Hold krattvegetasjon nede rundt trærne slik at stammene forblir soleksponerte. Benytt gjerne ask og eik i nye beplantninger i området.

249, Kruke 2, Store gamle trær (Skjøttet/styvet) - Verdi A.

Innledning: Lokaliteten er kartlagt av Arne Laugsand (BioFokus) den 23.08.2011 på oppdrag for Fylkesmannen i Vestfold og Tønsberg kommune som et ledd i oppdateringen av naturtypekartet i kommunen.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Trær ved gårdsvei langs åkerkant ved Kruke, nær Hortensveien i Tønsberg kommune.

Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper: 12 gamle beskjærede ask hvorav 3 står soleksponert langs hagen på Kruke. De 9 andre står skyggefullt langs mindre gårdsvei og åkerkant. Stammediameteren ligger på rundt 1 meter og siden trærne er beskjåret antyder det høyere alder enn stammediameteren alene tilsier. Enkelte er hule.

Artsmangfold: Ingen interessante arter registrert ved befaring, men her er det potensial for truet insektfauna og lavflora knyttet til gamle asketrær.

Bruk, tilstand og påvirkning: Det er krattskog rundt en del av trærne som gir ugunstig mye skygge.

Del av helhetlig landskap: Det er flere hule trær på andre lokaliteter i nærheten og til sammen utgjør disse et viktig leveområde på landskapsnivå for spesialiserte arter.

-Naturtyper i Tønsberg kommune 2011 -

Verdivurdering: Ulike elementer bidrar til å heve verdien her. Uvanlig stor stammediameter på beskårede trær, hule trær med potensial for truede insekter, større antall trær, beliggenhet i område med mange lokaliteter med gamle trær. Lokaliteten vurderes derfor til svært viktig (A).

Skjøtsel og hensyn: Krattskog bør fjernes rundt trærne. Området rundt trærne bør deretter slås årlig. Trærne skal beskjæres jevnlig av kompetent trepleier. Ved bruk av sprøytemidler eller gjødsel på nærliggende åker er det viktig at dette ikke havner på trestammene.

250, Stuverød 1, Store gamle trær (Stor eik) - Verdi B.

Innledning: Lokaliteten er kartlagt av Arne Laugsand (BioFokus) den 23.08.2011 på oppdrag for Fylkesmannen i Vestfold og Tønsberg kommune som et ledd i oppdateringen av naturtypekartet i kommunen. Stor og hul eik er utvalgte naturtyper med egen handlingsplan (DN 2012).

Beliggenhet og naturgrunnlag: Trær på åkerholme sør for tunet på Stuverød, nær Hortensveien i Tønsberg kommune.

Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper: Tre eiketrær med brysthøydiameter på 1.1 , 0.8 og 1.0 meter (omkrets 3.45, 250 og 314 cm). Relativt bredkronede trær. En del død ved i trekronen. Trærne har relativt glatt bark.

Artsmangfold: Stor lindelav. Potensial for insekter og lav som utnytter død ved i trekronen.

Bruk, tilstand og påvirkning: Trærne er vitale og står soleksponert.

Del av helhetlig landskap: Det er flere lokaliteter for gamle trær i området og hver lokalitet er viktig for kontinuitet i tid og rom av et habitat det i dag er for lite av på landskapsnivå.

Verdivurdering: Trærne har stor brysthøydiameter, men det er foreløpig begrenset med dokumentasjon på arts mangfold på trærne. Lokaliteten vurderes derfor til viktig (B).

Skjøtsel og hensyn: Sonen som ikke dyrkes bør utvides til å gjelde under hele dryppsonen. Ikke fjern døde greiner i trekronen. Greiner som faller ned bør få ligge, eventuelt kan de flyttes til et soleksponert sted i nærheten. Fortsett å slå området under trærne slik at det ikke kommer opp krattvegetasjon som skygger ut stammene.

251, Stuverød 2, Store gamle trær (Stor eik) - Verdi C.

Innledning: Lokaliteten er kartlagt av Arne Laugsand (BioFokus) den 23.08.2011 på oppdrag for Fylkesmannen i Vestfold og Tønsberg kommune som et ledd i oppdateringen av naturtypekartet i kommunen. Stor og hul eik er utvalgte naturtyper med egen handlingsplan (DN 2012).

Beliggenhet og naturgrunnlag: Trær i skogkant langs Hortensveien sør for Stuverød og Kruke.

Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper: Fem eiketrær med stammediameter mellom 50 til 100 cm (omkrets 157 til 314 cm) .

Artsmangfold: Ingen spesielle arter registrert og potensialet for biologisk mangfold på trærne er foreløpig begrenset.

Bruk, tilstand og påvirkning: Ser ut til å være veistøv-påvirkede. Og det vokser tett skog helt inntil trærne på østsiden og helt rundt enkelte av trærne.

Del av helhetlig landskap: Det er flere lokaliteter med gamle og hule eiker i nærheten og alle store eiker er et viktig bidrag til kontinuitet i tid og rom for en lavflora og insektfauna som er truet.

Verdivurdering: Ut ifra begrenset stammediameter, negativ påvirkning fra vei og tett skog samt begrenset potensial vurderes lokaliteten foreløpig til lokalt viktig (C).

Skjøtsel og hensyn: En bør vurdere å fjerne skog på østsiden slik at trærne kan vokse mer fritt og bli mer soleksponerte.

252, Sanderød 2, Store gamle trær (Stor eik) - Verdi B.

Innledning: Lokaliteten er kartlagt av Arne Laugsand (BioFokus) den 23.08.2011 på oppdrag for Fylkesmannen i Vestfold og Tønsberg kommune som et ledd i oppdateringen av naturtypekartet i kommunen. Stor og hul eik er utvalgte naturtyper med egen handlingsplan (DN 2012).

Beliggenhet og naturgrunnlag: Trær som står langs Hortensveien ved Sanderød i Tønsberg kommune.

Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper: Allé med mosaikk av stor ask og stor eik. Ask med brysthøydiameter på 1 og 0.9 meter og eik med dbh rundt 1 og 0.8 meter (omkrets 314 og 250 cm). Trærne har relativt glatt bark.

Artsmangfold: Stor lindelav. Potensialet for biologisk mangfold vurderes foreløpig til begrenset.

Bruk, tilstand og påvirkning: Trærne er påvirket av veistøv. Den ene asken er svekket i trekronen og muligens angrepet av askeskuddsyke. En stor stubbe etter kappet tre.

Del av helhetlig landskap: Langs Hortensveien er det flere lokaliteter med gamle trær og denne lokaliteten er også et bidrag til kontinuitet på landskapsnivå.

Verdivurdering: Siden potensialet for arts mangfold er negativt påvirket av veistøv og vurderes til begrenset foreløpig, er det stor stammediameter og behov for kontinuitet på sikt som gjør at lokaliteten vurderes til viktig (B).

-Naturtyper i Tønsberg kommune 2011 -

Skjøtsel og hensyn: Skjøtsel som i dag. Det er ingen grunn til å felle asken som er svekket i trekronen. Tvert imot er trær med svekket vitalitet og derfor med mer død ved, potensielt mer artsrike. Hold krattvegetasjon nede rundt trærne slik at stammene forblir soleksponerte. Døde greiner i trekronen bør få sitte i trekronen. Greiner som faller ned kan legges på et soleksponert sted i nærheten. Vis hensyn til trærnes røtter ved gravearbeid og unngå inngrep i dryppsonen.

253, Sanderød 3, Store gamle trær (Stor eik) - Verdi B.

Innledning: Lokaliteten er kartlagt av Arne Laugsand (BioFokus) den 23.08.2011 på oppdrag for Fylkesmannen i Vestfold og Tønsberg kommune som et ledd i oppdateringen av naturtypekartet i kommunen. Stor og hul eik er utvalgte naturtyper med egen handlingsplan (DN 2012).

Beliggenhet og naturgrunnlag: Trær langs vestsiden av Hortensveien nord for Sanderød i Tønsberg kommune.

Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper: 9 eiketrær hvorav den største har brysthøydiameter på rundt meteren (omkrets 314 cm).

Artsmangfold: Stor lindelav. Ingen elementer på trærne tilsier stort potensial for biologisk mangfold foreløpig.

Bruk, tilstand og påvirkning: Trærne er vitale. Påvirkes antagelig av veistøv.

Del av helhetlig landskap: Det er flere lokaliteter for gamle trær i området og hver lokalitet er viktig for kontinuitet i tid og rom av et habitat det i dag er for lite av på landskapsnivå.

Verdivurdering: Det er ikke utviklet stort potensial for biologisk mangfold enda. Ut ifra det største treets brysthøydiameter og at det er ny trær i alléen vurderes lokaliteten til viktig (B).

Skjøtsel og hensyn: Ikke fjern døde greiner fra trekronene. La greiner som faller ned ligge på et soleksponert sted i nærheten. Vis hensyn til trærnes røtter ved gravearbeid nær dryppsonen

254, Gullerød 3, Store gamle trær (Stor eik) - Verdi A.

Innledning: Lokaliteten er kartlagt av Arne Laugsand (BioFokus) den 23.08.2011 på oppdrag for Fylkesmannen i Vestfold og Tønsberg kommune som et ledd i oppdateringen av naturtypekartet i kommunen. Stor og hul eik er utvalgte naturtyper med egen handlingsplan (DN 2012).

Beliggenhet og naturgrunnlag: Den nordligste av tre eiker som står langs Hortensveien ved det søndre tunet på Gullerød i Tønsberg kommune.

Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper: Soleksponert stor eik med omkrets på 500 cm. Sprekkebarken er over 5 cm dyp.

Artsmangfold: Stor lindelav, ubestemt maurart. Forøvrig er potensialet for biologisk mangfold moderat. Potensialet for lav reduseres antagelig av veistøv.

Bruk, tilstand og påvirkning: Grener er kuttet. Påvirket av veistøv. Treet er vitalt.

Del av helhetlig landskap: Det er flere lokaliteter for gamle trær i området og hver lokalitet er viktig for kontinuitet i tid og rom av et habitat det i dag er for lite av på landskapsnivå.

Verdivurdering: Potensialet for arts mangfold vurderes til moderat, men treet er så stort at dette på sikt vil bli et meget interessant tre. På grunn av for området uvanlig stor brysthøydiameter vurderes treet til svært viktig (A).

Skjøtsel og hensyn: Vei og fortau bør etter hvert flyttes lenger unna dette og to andre nærstående trær. La døde greiner i trekronen sitte. Grener som faller ned kan legges på et soleksponert sted i nærheten. Fortsett å slå rundt treet slik at kratt ikke får komme opp å gi skygge. Vis hensyn til treets røtter ved gravearbeid og unngå helst dryppsonen.

255, Gullerød 4, Store gamle trær (Stor eik) - Verdi A.

Innledning: Lokaliteten er kartlagt av Arne Laugsand (BioFokus) den 23.08.2011 på oppdrag for Fylkesmannen i Vestfold og Tønsberg kommune som et ledd i oppdateringen av naturtypekartet i kommunen. Stor og hul eik er utvalgte naturtyper med egen handlingsplan (DN 2012).

Beliggenhet og naturgrunnlag: Den midtre av tre eiker som står langs Hortensveien ved det søndre tunet på Gullerød i Tønsberg kommune.

Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper: Stor soleksponert eik med omkrets på 360 cm. Sprekkebarken er over 5 cm dyp. Treet er bredkronet.

Artsmangfold: Mye stor lindelav. Forøvrig er potensialet for biologisk mangfold moderat. Potensialet for lav reduseres antagelig av veistøv.

Bruk, tilstand og påvirkning: Treet er vitalt. Grener er kuttet. Lavfloraen påvirkes antagelig negativt av veistøv.

Del av helhetlig landskap: Det er flere lokaliteter for gamle trær i området og hver lokalitet er viktig for kontinuitet i tid og rom av et habitat det i dag er for lite av på landskapsnivå.

Verdivurdering: Treet har moderat potensial for arts mangfold, men ut ifra at det har stor stammediameter, bred krone og at treet er del av et helhetlig landskap vurderes treet til svært viktig (A).

Skjøtsel og hensyn: Vei og fortau bør etter hvert flyttes lenger unna dette og to andre nærstående trær. La døde greiner i trekronen sitte. Grener som faller ned kan legges på et soleksponert sted i nærheten. Fortsett å slå rundt treet slik at kratt ikke får komme opp å gi skygge. Vis hensyn til treets røtter ved gravearbeid og unngå helst dryppsonen.

256, Gullerød 5, Store gamle trær (Stor eik) - Verdi A.

Innledning: Lokaliteten er kartlagt av Arne Laugsand (BioFokus) den 23.08.2011 på oppdrag for Fylkesmannen i Vestfold og Tønsberg kommune som et ledd i oppdateringen av naturtypekartet i kommunen. Stor og hul eik er utvalgte naturtyper med egen handlingsplan (DN 2012).

Beliggenhet og naturgrunnlag: Den sørligste av tre eiker som står langs Hortensveien ved det søndre tunet på Gullerød i Tønsberg kommune.

Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper: Stor soleksponert bredkronet vital eik med omkrets på ca. 500 cm. Sprekkebarken er over 5 cm dyp. Treet har på vestsiden en barkfri sone med tørr eksponert ved. Dette kan med tiden her utvikle seg en hulhet.

Artsmangfold: Foreløpig er potensialet for mangfold begrenset, men den barkfrie sonen åpner opp for at for eksempel billearter og sopparter kan etablere seg slik at dette treet blir hult.

Bruk, tilstand og påvirkning: Treet er foreløpig vitalt.

Del av helhetlig landskap: Det er flere lokaliteter for gamle trær i området og hver lokalitet er viktig for kontinuitet i tid og rom av et habitat det idag er for lite av på landskapsnivå.

Verdivurdering: Det er ikke dokumentert arts mangfold på treet. Treet har imidlertid uvanlig stor stammeomkrets og er del av et helhetlig landskap hvor dette treet i nær framtid (sett i perspektivet til eikas livsløp) vil kunne ta over for andre trær som har arts mangfold i dag. Treet vurderes derfor til svært viktig (A).

Skjøtsel og hensyn: Vei og fortau bør etter hvert flyttes lenger unna dette og to andre nærstående trær. La døde greiner i trekronen sitte. Grener som faller ned kan legges på et soleksponert sted i nærheten. Fortsett å slå rundt treet slik at kratt ikke får komme opp å gi skygge. Vis hensyn til treets røtter ved gravearbeid og unngå helst dryppsonen.

257, Gullerød 6, Store gamle trær (Hul eik) - Verdi A.

Innledning: Lokaliteten er kartlagt av Arne Laugsand (BioFokus) den 23.08.2011 på oppdrag for Fylkesmannen i Vestfold og Tønsberg kommune som et ledd i oppdateringen av naturtypekartet i kommunen. Stor og hul eik er utvalgte naturtyper med egen handlingsplan (DN 2012).

Beliggenhet og naturgrunnlag: Den sydligste av to eiketrær som står ved Hortensveien ved innkjøring til det midtre gårdstunet på Gullerød i Tønsberg kommune.

Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper: Stor soleksponert bredkronet vital eik med omkrets på 3 meter. Treet er i ferd med å bli hult ved basis. Sprekkebarken er rundt 3 cm dyp.

Artsmangfold: Stor lindelav. Potensialet for arts mangfold vil være raskt økende i tilknytning til begynnende hulhet ved basis.

Bruk, tilstand og påvirkning: Treet er vitalt, men med en lyre på vestsiden.

Del av helhetlig landskap: Det er flere hule trær på andre lokaliteter i nærheten og til sammen utgjør disse et viktig leveområde for spesialiserte arter.

Verdivurdering: Ut ifra at treet har stor omkrets, er soleksponert og i ferd med å bli hult med raskt økende potensial for truede arter, vurderes treet til svært viktig (A).

Skjøtsel og hensyn: La døde greiner i trekronen sitte. Grener som faller ned kan legges på et soleksponert sted i nærheten. Fortsett å slå rundt treet slik at kratt ikke får komme opp å gi skygge og dermed redusert maksimumstemperatur inne i den hule stammen. Vis hensyn til treets røtter ved gravearbeid og unngå helst dryppsonen.

258, Gullerød 7, Store gamle trær (Stor eik) - Verdi B.

Innledning: Lokaliteten er kartlagt av Arne Laugsand (BioFokus) den 23.08.2011 på oppdrag for Fylkesmannen i Vestfold og Tønsberg kommune som et ledd i oppdateringen av naturtypekartet i kommunen. Stor og hul eik er utvalgte naturtyper med egen handlingsplan (DN 2012).

Beliggenhet og naturgrunnlag: Den nordre av to eiketrær som står ved Hortensveien ved innkjøring til det midtre gårdstunet på Gullerød i Tønsberg kommune.

Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper: Stor soleksponert bredkronet eik med stammeomkrets på 3.3 meter. Sprekkebarken er 5 cm dyp.

Artsmangfold: Stor lindelav. Forøvrig moderat potensial for arts mangfold.

Bruk, tilstand og påvirkning: Treet er vitalt. Grener er kuttet. Det er i ferd med å gro inn festeanordninger for elektrisk ledning i barken oppe i treet.

Del av helhetlig landskap: Det er flere lokaliteter for gamle trær i området og hver lokalitet er viktig for kontinuitet i tid og rom av et habitat det i dag er for lite av på landskapsnivå.

-Naturtyper i Tønsberg kommune 2011 -

Verdivurdering: Treet har ingen synlig hulhet, men har dypere sprekkebark en nabotreet og samme stammeomkrets og er del av et helhetlig landskap i området og spesielt langs Hortensveien. Treet vurderes siden det ikke ble funnet hulhet, derfor til viktig (B).

Skjøtsel og hensyn: La døde greiner i trekronen sitte. Grener som faller ned kan legges på et soleksponert sted i nærheten. Fortsett å slå rundt treet slik at kratt ikke får komme opp å gi skygge og dermed redusert maksimumstemperatur inne i den hule stammen. Vis hensyn til treets røtter ved gravearbeid og unngå helst dryppsonen.

259, Gullerød 8, Store gamle trær (Stor eik) - Verdi A.

Innledning: Lokaliteten er kartlagt av Arne Laugsand (BioFokus) den 24.08.2011 på oppdrag for Fylkesmannen i Vestfold og Tønsberg kommune som et ledd i oppdateringen av naturtypekartet i kommunen. Stor og hul eik er utvalgte naturtyper med egen handlingsplan (DN 2012).

Beliggenhet og naturgrunnlag: Trær ved uthus på Åkerholme sør for det nordre tunet på Gullerød helt nord i Tønsberg kommune.

Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper: Tre eiketrær med stammeomkrets på rundt 3.3 meter. Bredkronede trær med grov sprekkebark som er over 5 cm dyp. Det er lite mose på trærne. Noe død ved finnes i trekronene.

Artsmangfold: Eikehårskål (sårbar, VU), stor lindelav. Potensial for mykhorrisa-sopp på Åkerholmen i tillegg til lavflora på stammene.

Bruk, tilstand og påvirkning: Trærne er vitale, men grener er kuttet i nyere tid. Kratt og busker rundt trærne.

Del av helhetlig landskap: Det er flere lokaliteter for gamle trær i området og hver lokalitet er viktig for kontinuitet i tid og rom av et habitat det idag er for lite av på landskapsnivå.

Verdivurdering: En sårbar art er registrert på trærne og indikerer potensial. Trærne har fin utforming med stor stammeomkrets, bred krone og dyp sprekkebark og er del av et helhetlig landskap slik at lokaliteten vurderes til svært viktig (A).

Skjøtsel og hensyn: La døde greiner i trekronene sitte. Grener som faller ned kan legges på et soleksponert sted i nærheten. Fortsett å slå rundt trærne slik at kratt ikke gir skygge. Vis hensyn til treets røtter ved gravearbeid og unngå helst dryppsonen. Pass på at ikke gjødsel eller sprøytemidler som benyttes på åker, havner på trærne.

260, Roberg 1, Store gamle trær (Ask) - Verdi B.

Innledning: Lokaliteten er kartlagt av Arne Laugsand (BioFokus) den 24.08.2011 på oppdrag for Fylkesmannen i Vestfold og Tønsberg kommune som et ledd i oppdateringen av naturtypekartet i kommunen.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Tre som står på vestsiden av Robergveien og beitemark ved Roberg i Tønsberg kommune.

Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper: Ask med en åpen hulhet uten særlig med vedmuld. Stammediameteren er ca 1 meter. Antagelig er treet tidligere beskåret.

Artsmangfold: Den åpne hulheten har et visst potensial for interessante vedlevende insekter.

Bruk, tilstand og påvirkning: Treet er muligens angrepet av askeskuddsyke.

Del av helhetlig landskap: Treet står like ved naturtypelokalitet for beitemark. Det er flere lokaliteter for gamle trær i området og hver lokalitet er viktig for kontinuitet i tid og rom av et habitat det i dag er for lite av på landskapsnivå.

Verdivurdering: Treet er tidligere beskåret, men dette tillegges ikke vekt siden hevd er opphørt. Hulheten er for åpen til at mye av faunaen assosiert med hulheter kan utnytte den, men det er et visst potensial for vedlevende arter. Treet har stor brysthøydiameter og står soleksponert slik at det vurderes til viktig (B).

Skjøtsel og hensyn: Det er antagelig ikke noe poeng i å begynne å beskjære treet igjen. Fortsett å slå rundt treet slik at stammen holdes soleksponert.

261, Roberg 2, Store gamle trær (Ask) - Verdi B.

Innledning: Lokaliteten er kartlagt av Arne Laugsand (BioFokus) den 24.08.2011 på oppdrag for Fylkesmannen i Vestfold og Tønsberg kommune som et ledd i oppdateringen av naturtypekartet i kommunen.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Tre som står på vestsiden av Robergveien ved Roberg i Tønsberg kommune.

Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper: Bredkronet ask som har brysthøydiameter på 1.3 meter (omkrets ca 410 cm) . Treet har grov sprekkebark

Artsmangfold: Det ble ikke gjort spesielle artsfunn på treet, men det er et visst potensial for lavflora på sprekkebarken.

Bruk, tilstand og påvirkning: Treet er vitalt.

Del av helhetlig landskap: Det er flere lokaliteter for gamle trær i området og hver lokalitet er viktig for kontinuitet i tid og rom av et habitat det i dag er for lite av på landskapsnivå.

Verdivurdering: Treet har uvanlig stor brysthøydiameter, men det er ikke dokumentert arts mangfold på treet slik at det vurderes til i øvre del av verdien viktig (B).

-Naturtyper i Tønsberg kommune 2011 -

Skjøtsel og hensyn: En bør vurdere å fjerne noen ungtrær og buskas rundt treet slik at trekronen får fritt spillerom og stammen blir soleksponert. Ikke fjern døde greiner i trekronen. Grener som faller ned bør få ligge soleksponert i nærheten.

262, Roberg 3, Store gamle trær (Stor eik) - Verdi B.

Innledning: Lokaliteten er kartlagt av Arne Laugsand (BioFokus) den 24.08.2011 på oppdrag for Fylkesmannen i Vestfold og Tønsberg kommune som et ledd i oppdateringen av naturtypekartet i kommunen. Stor og hul eik er utvalgte naturtyper med egen handlingsplan (DN 2012).

Beliggenhet og naturgrunnlag: Tre som står i kant av privat hage ved foten av Roberg ved Robergveien i Tønsberg kommune.

Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper: Stor eik med brysthøydiameter på 1.2 meter (omkrets 377 cm) og sprekkebark som er 1 til 3 cm dyp.

Artsmangfold: Ingen interessante arter registrert. Treet vil få potensial i framtiden og bidrar til kontinuitet.

Bruk, tilstand og påvirkning: Treet er vitalt, men står skygfullt med trær rundt som konkurrerer med trekronen.

Del av helhetlig landskap: Det er flere lokaliteter for gamle trær i området og hver lokalitet er viktig for kontinuitet i tid og rom av et habitat det i dag er for lite av på landskapsnivå.

Verdivurdering: Treet har stor stammediameter, men det står skyggefullt og det er ikke dokumentert arter eller stort potensial for arter på treet. Skjøtsel rundt treet kan på sikt heve verdien. Foreløpig vurderes det til viktig (B).

Skjøtsel og hensyn: Yngre trær på siden av treet bør fjernes for å gi økt solinnstråling og unngå at trekronen blir utkonkurrert. La døde greiner i trekronen sitte. Ikke rydd vekk greiner som faller ned, men la de ligge soleksponert i nærheten som levested for mange insekter, lav og sopp. Vis hensyn til treetts røtter ved eventuelt gravearbeid i nærheten av dryppsonen.

263, Roberg 4, Store gamle trær (Skjøttet/styvet) - Verdi A.

Innledning: Lokaliteten er kartlagt av Arne Laugsand (BioFokus) den 24.08.2011 på oppdrag for Fylkesmannen i Vestfold og Tønsberg kommune som et ledd i oppdateringen av naturtypekartet i kommunen.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Trær i privat hage på Roberg langs Robergveien i Tønsberg kommune.

Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper: 3 skjøttede soleksponerte asketrær som er hule og har brysthøydiameter fra 0.8 til 1.0 meter (omkrets 250 til 314 cm). Trærne har grov sprekkebark. Stor stammediameter, i kombinasjon med beskjæring og hulhet, antyder at trærne er meget gamle.

Artsmangfold: Hulhetene har potensial for truet insektfauna. Sprekkebarken har potensial for spesiell lavflora, men ingen interessante arter ble observert ved befaring.

Bruk, tilstand og påvirkning: Trærne beskjæres jevnlig. De brukes som postkassestativ, noe som ikke antas å ha særlig negativ påvirkning.

Del av helhetlig landskap: Det er flere hule trær på andre lokaliteter i nærheten og til sammen utgjør disse et viktig leveområde for spesialiserte arter.

Verdivurdering: Skjøttede hule trær med denne stammediameteren er sjeldne. Hulhetene har potensial for truet insektfauna. Lokaliteten vurderes derfor til svært viktig (A).

Skjøtsel og hensyn: Oppretthold jevnlig beskjæring av trærne som i dag. Fortsett å slå plenen rundt trærne slik at kratt ikke får komme opp rundt trærne. Stammer på hule trær bør bevares soleksponerte for å gi høy maksimumstemperatur som er gunstig for insektfauna i treet. Ved gravearbeid i nærheten må en ta hensyn til trærnes røtter og holde god avstand fra trærne.

264, Roberg 5, Store gamle trær (Stor eik) - Verdi C.

Innledning: Lokaliteten er kartlagt av Arne Laugsand (BioFokus) den 24.08.2011 på oppdrag for Fylkesmannen i Vestfold og Tønsberg kommune som et ledd i oppdateringen av naturtypekartet i kommunen. Stor og hul eik er utvalgte naturtyper med egen handlingsplan (DN 2012).

Beliggenhet og naturgrunnlag: Eik i kanten på vestsiden av privat hage ved Roberg i Tønsberg kommune.

Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper: Stor soleksponert eik med stammediameter på 70 cm (omkrets 220 cm). Sprekkebarken er stort sett mellom 1 til 3 cm dyp. Treet har et barkløst område ("lyre") ved basis.

Artsmangfold: Stor lindelav. Forøvrig vurderes treet til å være for ungt uten velutviklede elementer til å ha stort potensial for biologisk mangfold.

Bruk, tilstand og påvirkning: Treet er vitalt. Edelløvtrær rundt treet vil etter hvert konkurrere med trekronen til eika.

Del av helhetlig landskap: Det er flere lokaliteter for gamle trær i området og hver lokalitet er viktig for kontinuitet i tid og rom av et habitat det i dag er for lite av på landskapsnivå.

Verdivurdering: Treet har stammediameter over minstemålet, men potensialet for arts mangfold er foreløpig begrenset slik at dette treet først og fremst fyller en luke i kontinuitet i tid og rom og altså er en lokalitet for framtiden. Forløpig vurderes treet til lokalt viktig (C).

-Naturtyper i Tønsberg kommune 2011 -

Skjøtsel og hensyn: En kan vurdere å åpne opp noe rundt treet for å gi trekronen fritt spillerom. La døde greiner i trekronen sitte på treet. Grener som faller ned på bakken bør få ligge.

265, Roberg 6, Rik edellauskog (Lågurt-eikeskog) - Verdi B.

Innledning: Lokaliteten er kartlagt av Arne Laugsand (BioFokus) den 24.08.2011 på oppdrag for Fylkesmannen i Vestfold og Tønsberg kommune som et ledd i oppdateringen av naturtypekartet i kommunen.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Skoglokalitet på berget på vestsiden av Robergveien ved Roberg i Tønsberg kommune. Det avgrenses mot dyrket mark i vest, mot private hager i sør, Robergveien i øst og mot mindre vei og beitemark i nord. Mye av lokaliteten er på grunnlendt mark.

Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper: Mosaikk mellom lågurt-eikeskog og kantkratt som i disse utformingene er truede vegetasjonstyper (Fremstad og Moen 2001). På sørsiden av toppen er det lågurt-eikeskog med innslag spisslønn og ask. Hassel og noe einer i busksjikt. Liljekonvall og lundrapp dominerer i feltsjiktet og forøvrig finnes blandt annet prikkperikum, markjordbær, knollerte knapp og smørbutikk. Mot toppen dominerer krokavokst seintvoksende eik i mindre dimensjoner på grunnlendt mark. Noe gadd av eik og en noe større død eik. Her er det Rosa sp. i busksjiktet og en del morell. På toppen er det et åpent engparti med vekselvis røsslyngdominans og tørr eng med hårsveve, lintorskemunn og blåklukke. Nedenfor på nordsiden av toppen inkluderes gjengrodd beitemark(?), med mye einer, bjørk og grasdominans i feltsjiktet.

Artsmangfold: Lokaliteten har en variasjon med overgang mellom vegetasjonstyper og med kantkratt som gjør dette til en interessant insektlokalitet. Soleksponert døde stående eik bidrar også med potensial for insektmangfold.

Bruk, tilstand og påvirkning: Skogen rundt høyden er ikke spesielt gammel, antagelig diverse hogstinngrep, og kanskje deler av området har vært beitet.

Fremmede arter: Ingen registrert.

Vegetasjon: Lavurt-eikeskog / Lavurt- eikeskog (Rødlistebetegnelse) (D2a)

Einer-rose-utf / Rikt einer-rosekratt (Rødlistebetegnelse) (F5d)

Verdivurdering: Lokaliteten består av truede vegetasjonstyper. Den er variert med potensial for mangfold av insekter. Men deler av skogen er ikke spesielt gammel. Lokaliteten er heller ikke spesielt stor. Den vurderes derfor til viktig (B).

Skjøtsel og hensyn: Fri utvikling.

266, Roberg 7, Naturbeitemark ((D04) Frisk/tørr, middels baserik eng) - Verdi B.

Innledning: Lokaliteten er kartlagt av Arne Laugsand (BioFokus) den 24.08.2011 på oppdrag for Fylkesmannen i Vestfold og Tønsberg kommune som et ledd i oppdateringen av naturtypekartet i kommunen.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Beitemark vest for Robergveien ved Roberg i Tønsberg kommune. Lokaliteten ligger rett nord for naturtypelokalitet for lågurt-eikeskog.

Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper: Naturbeitemark som beites av hest. Området er for det meste helt kortbeitet bortsett fra et lite skogholt og enkelte flekker med høyere feltsjikt. Området virker mindre påvirket av gjødsel og klassifiseres ut ifra vanligste vegetasjonstype til frisk/tørr, middels baserik eng (D04/G7). Området er kortbeitet og beskrivelse av feltsjiktet blir mangelfull. I tørrere partier finnes hårsveve og engtjæreblom. Forøvrig ble krushøymol, kransmynte og røyksopp indet. (=ubestemt) notert. I nordenden av beitemarka er det stor tråkksitasje fra hest slik at det ved befaring var den sørlige delen som var mest interessant.

Artsmangfold: Det kan være potensial for vokssopp og beitemarksopp her, men kartlegger har ikke mye erfaring med dette. Beitemark kan ha en interessant bladbill og løpebill-fauna og det vurderes til å være potensial her.

Bruk, tilstand og påvirkning: God hevd.

Fremmede arter: Ingen registrert.

Del av helhetlig landskap: Ugjødset naturbeitemark er en sjelden naturtype i regionen.

Verdivurdering: Ut i fra at beitemarka virker å være mindre påvirket av gjødsel og at det vurderes å være potensial for sopp og insekter her, vurderes lokaliteten foreløpig til viktig (B).

Skjøtsel og hensyn: Oppretthold hevd som i dag, ikke øk beitetrykket. Unngå å gjødle beitemarka. Legges det ut for til hestene, bør hestemøkk fjernes slik at næringsstoffer ikke hoper seg opp over tid.

267, Slagen kirke 1, Store gamle trær (Ask) - Verdi B.

Innledning: Lokaliteten er kartlagt av Arne Laugsand (BioFokus) den 24.08.2011 på oppdrag for Fylkesmannen i Vestfold og Tønsberg kommune som et ledd i oppdateringen av naturtypekartet i kommunen.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Tre som står ved parkeringsplass på vestsiden av Slagen kirke i Tønsberg kommune.

Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper: Soleksponert ask med brysthøydediameter på 1 meter.

-Naturtyper i Tønsberg kommune 2011 -

Artsmangfold: Stor lindelav. Forøvrig ingen spesielle arter registrert og potensialet er foreløpig moderat, men treet er så stort at sett i et kontinuitetsperspektiv vil potensialet her øke raskt.

Bruk, tilstand og påvirkning: Det ser ut til at treet er angrepet av askeskuddsyke. (Men det er ingen grunn til å fjerne treet av den grunn). Det er asfaltert helt inn til stammen, noe som ikke er gunstig for vannhusholdning og kan gi barkskader ved videre vekst.

Del av helhetlig landskap: Det er flere lokaliteter for gamle trær i området og hver lokalitet er viktig for kontinuitet i tid og rom av et habitat det i dag er for lite av på landskapsnivå.

Verdivurdering: Det er ikke dokumentert spesielt artsinventar på treet, men ut ifra stor brysthøydiameter vurderes treet til viktig (B).

Skjøtsel og hensyn: Asfalt bør fjernes i et område helst tilsvarende dryppsonen rundt treet. Askeskuddsyke er ingen grunn til å fjerne treet, siden en lang rekke arter er avhengig av svekkede og døde gamle trær. Ikke fjern døde greiner fra trekronen. Grener som faller ned kan legges på et soleksponert sted i nærheten om de ikke kan ligge under treet. Vis hensyn til treetes røtter ved gravearbeid nær dryppsonen.

268, Slagen kirke 2, Store gamle trær (Hul eik) - Verdi A.

Innledning: Lokaliteten er kartlagt av Arne Laugsand (BioFokus) den 24.08.2011 på oppdrag for Fylkesmannen i Vestfold og Tønsberg kommune som et ledd i oppdateringen av naturtypekartet i kommunen. Et av Tønsbergs fineste eiketrær står her. Stor og hul eik er utvalgte naturtyper med egen handlingsplan (DN 2012).

Beliggenhet og naturgrunnlag: Trær som står rett sør for Slagen kirke i Tønsberg kommune.

Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper: To meget gamle hule eiketrær som har vokst sammen ved basis. Den største har omkrets rundt 6 meter og den andre har omkrets rundt 3.5 meter. De står soleksponert til og har meget grov sprekkebark og ujevn stammevekst med utvekster og overheng som er gunstig for lavflora.

Artsmangfold: Oksetungesopp (nær truet, NT), Stor lindelav, kjuke indet. (ubestemt), maur indet. Stort potensial for at insektarter som tilhører det truede faunaelementet knyttet til hule trær finnes her.

Bruk, tilstand og påvirkning: Trærne er festet sammen med stålwire.

Del av helhetlig landskap: Det er flere hule trær på andre lokaliteter i nærheten og til sammen utgjør disse et viktig leveområde for spesialiserte arter.

Verdivurdering: Trærne har for regionen en sjelden utforming som vitner om høy alder og de har uvanlig stor brysthøydiameter. Trærne er i tillegg hule med stort potensial for truede insektarter og det er registrert arter som indikerer kontinuitet. Uten tvil blant Tønsbergs fineste og mest verdifulle eiketrær og lokaliteten er svært viktig (A).

Skjøtsel og hensyn: En bør vurdere om wirefestet skal justeres eller byttes med annen støtte ordning. Wiren kan etter hvert strupe trærne, men å rive den løs kan også svekke trærne. Ikke fjern døde greiner i trekronene. Grener som faller ned, bør få ligge eller flyttes og legges soleksponert ved muren. Døde greiner er viktig levested for mange arter enten de sitter på treet eller ligger på bakken. Steinbenkene bør stå slik at de ikke berører trærne. Fortsett å hold området rundt trærne åpent slik at stammene forblir soleksponerte noe som gir høyere maksimumstemperatur i hulhetene som er gunstig for faunaen her.

269, Slagen kirke 3, Store gamle trær (Ask) - Verdi C.

Innledning: Lokaliteten er kartlagt av Arne Laugsand (BioFokus) den 24.08.2011 på oppdrag for Fylkesmannen i Vestfold og Tønsberg kommune som et ledd i oppdateringen av naturtypekartet i kommunen.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Tre som står på østsiden av Slagen kirke i Tønsberg kommune.

Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper: Soleksponert ask med brysthøydiameter på 0.8 meter.

Artsmangfold: Ingen spesielle arter registrert.

Bruk, tilstand og påvirkning: Treet er sannsynligvis angrepet av askeskuddsyke, men bør fortsatt få stå.

Del av helhetlig landskap: Det er flere lokaliteter for store gamle trær i området og alle gir et bidrag til kontinuitet i tid og rom på landskapsnivå som er viktig for et stort antall arter av lav, moser, sopp og insekter som er avhengig av habitater som bare finnes i og på gamle trær.

Verdivurdering: Det er ikke funnet interessante arter på treet. Det er registrert med tanke på kontinuitet og vurderes foreløpig til lokalt viktig (C).

Skjøtsel og hensyn: Selv om treet er angrepet av askeskuddsyke, bør det fortsatt få stå. Hold treet fortsatt soleksponert.

270, Slagen kirke 4, Store gamle trær (Ask) - Verdi C.

Innledning: Lokaliteten er kartlagt av Arne Laugsand (BioFokus) den 24.08.2011 på oppdrag for Fylkesmannen i Vestfold og Tønsberg kommune som et ledd i oppdateringen av naturtypekartet i kommunen.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Trær på vestsiden av adkomstveien nordfra til Slagen kirke i Tønsberg kommune.

Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper: Allé med 6 asketrær hvorav den største har stammediameter på 60 cm (omkrets ca 190 cm) og antagelig har en liten hulhet.

-Naturtyper i Tønsberg kommune 2011 -

Artsmangfold: Ingen spesielle arter registrert. Det er i ferd med å bli potensial for insektarter i treet som er hult.

Bruk, tilstand og påvirkning: Trærne er sannsynligvis angrepet av askeskuddsyke, men svekkede trær har større potensial for arts mangfold slik at dette i alle fall ikke er negativt.

Del av helhetlig landskap: Det er flere lokaliteter for gamle trær i området og hver lokalitet er viktig for kontinuitet i tid og rom av et habitat det i dag er for lite av på landskapsnivå.

Verdivurdering: Lokaliteten vurderes ut ifra at det ikke er dokumentert særlig potensial for arter og at stammediameteren på de fleste trærne er liten, til lokalt viktig (C).

Skjøtsel og hensyn: Askeskuddsyke er ingen grunn til å ta vekk trærne. Døde greiner i trekronene bør få sitte. Fortsatt hold krattvegetasjon unna trærne slik at de forblir soleksponerte.

271, Slagen kirke 5, Hagemark (Eikehage) - Verdi A.

Innledning: Lokaliteten er kartlagt av Arne Laugsand (BioFokus) den 24.08.2011 på oppdrag for Fylkesmannen i Vestfold og Tønsberg kommune som et ledd i oppdateringen av naturtypekartet i kommunen.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Skråning med mange eiketrær vest for Slagen kirke i Tønsberg kommune. Det avgrenses mot et mer gjengrodd område på nordsiden av kirkegården.

Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper: Mosaikk mellom naturtypene eikehage og utvalgt naturtype for stor eik. 3 eiketrær fyller kriteriene for utvalgt naturtype. En av disse har en begynnende hulhet. Sprekebarken er rundt 1-3 cm dyp og stammediameterne er rundt 0.9 meter (omkrets ca 280 cm) . Forøvrig ca. 25 eik under 60 cm dbh.

Artsmangfold: Ingen interessante arter registrert.

Bruk, tilstand og påvirkning: Det er fjernet kratt mellom eiketrærne slik at det ser ut til at planen er å ha en eikehage her. Naturtypen krever planlegging og skjøtsel i et langt tidsperspektiv og her fortjener grunneier ros for skjøtselstiltaket.

Del av helhetlig landskap: Det står en verdifull gammel eik ved Slagen kirke som kan fungere som spredningskilde for arter til denne lokaliteten. Og denne lokaliteten vil på sikt ta over for den eika. Forøvrig er det i området mange lokaliteter for gamle trær, men det er for lite av habitattypen på landskapsnivå til at arter med dårlig spredningsevne klarer å flytte seg imellom lokalitetene.

Vegetasjon: Hagemark (Rødlistebetegnelse) (G20)

Verdivurdering: Denne lokaliteten er utformet som eikehage med stort potensial for framtiden og det er tre utvalgte eik her. Hagemark er en truet vegetasjonstype. Lokaliteten ligger nær lokalitet på Slagen kirke for et svært verdifullt eiketre med stort potensial for arts mangfold. Denne eikehagen kan på sikt overta arts mangfold blant annet fra den eika. Isolert sett tilsier lokaliteten, uten landskapsperspektivet og med skylapper til å se kun dagens verdi, verdivurdering til viktig. Men det finnes i dag på regionalt nivå få slike eikehager med "halvgamle" trær. For at denne lokaliteten skal få nødvendig fokus og skjøtsel vurderes den allerede nå til svært viktig (A).

Skjøtsel og hensyn: En kan vurdere å prøve å erstatte krattet som skyter mellom trærne med blomstereng som slås sent årlig. Uansett må krattet holdes nede. Etterhvert som trærne blir eldre og utvikler død ved i trekronene skal den få være på treet. Grener som faller til bakken skal ikke fjernes fra området, men kan flyttes på slik at slått blir mulig. Det er potensial for å utvide hagemarka på nordsiden.

272, Nordre Eik 1, Store gamle trær (Stor eik) - Verdi B.

Innledning: Lokaliteten er kartlagt av Arne Laugsand (BioFokus) den 24.08.2011 på oppdrag for Fylkesmannen i Vestfold og Tønsberg kommune som et ledd i oppdateringen av naturtypekartet i kommunen. Stor og hul eik er utvalgte naturtyper med egen handlingsplan (DN 2012).

Beliggenhet og naturgrunnlag: Eiketrær i kant av private hager ved Jacobhøgda øst for skole på Nordre Eik i Tønsberg kommune.

Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper: 4 eik med brysthøydiametere rundt meteren (omkrets ca 315 cm) pluss noen yngre trær som inkluderes i kontinuitetsperspektiv. Trærne er høyvokste med glatt bark. De har stått i skog, men står nå soleksponert.

Artsmangfold: Ingen interessante arter er registrert og potensialet er foreløpig begrenset.

Bruk, tilstand og påvirkning: Det er tatt ned skog rundt trærne noe som er positivt, men det er også kuttet en god del grener på trærne for å bedre solforhold i hagene.

Del av helhetlig landskap: Det er flere lokaliteter for gamle trær i området og hver lokalitet er viktig for kontinuitet i tid og rom av et habitat det i dag er for lite av på landskapsnivå.

Verdivurdering: Trærne har stor stammediameter, men mangler andre elementer som gir potensial for arts mangfold. Trærne har betydning i kontinuitetsperspektiv. Lokaliteten vurderes til viktig (B).

Skjøtsel og hensyn: Fortsett å holde kratt nede rundt trærne for holde dem soleksponerte. La døde greiner i trekronene sitte. Greiner som faller til bakken bør få ligge eller legges på et soleksponert sted i nærheten. Vi hensyn til trærnes røtter ved eventuelle gravearbeid i nærheten av dryppsonen

273, Nordre Eik 2, Store gamle trær (Hul eik) - Verdi A.

Innledning: Lokaliteten er kartlagt av Arne Laugsand (BioFokus) den 24.08.2011 på oppdrag for Fylkesmannen i Vestfold og Tønsberg kommune som et ledd i oppdateringen av naturtypekartet i kommunen. Svært grov høystubbe av eik som er et meget sjeldent element på

-Naturtyper i Tønsberg kommune 2011 -

landskapsnivå. En kan vurdere å legge lokk på stubben slik at hulheten blir mindre eksponert og samtidig fjerne eventuell humus fra inne i stubben slik at det blir renere vedmuld. Stor og hul eik er utvalgte naturtyper med egen handlingsplan (DN 2012).

Beliggenhet og naturgrunnlag: Dødt tre ved Eikveien på Nordre Eik, nær Sem Prestegård i Tønsberg kommune.

Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper: Død hul høystubbe av eik med brysthøydediameter over meteren (omkrets 315 cm). Hulheten er åpen fra toppen og fra siden og antagelig for eksponert for en del arter, men det er mye rødmorken ved og mye vedmuld her.

Artsmangfold: Oksetungesopp (nær truet, NT) er tidligere registrert her, men kan nå ha gått ut da den er vanligst på levende trær. Det er betydelig potensial for insektarter knyttet til hule trær og til eksponert død ved av eik og rødåttene eikeved her.

Bruk, tilstand og påvirkning: Stubben står solekspontert. Det er flott at denne høystubben får stå.

Del av helhetlig landskap: Det er flere hule trær på andre lokaliteter i nærheten og til sammen utgjør disse et viktig leveområde for spesialiserte arter.

Verdivurdering: På grunn av at så store døde elementer av eik er svært sjeldne i landskapet og det er betydelig potensial for insektfauna her, vurderes høystubben til svært viktig (A).

Skjøtsel og hensyn: Fortsett å slå veikanten rundt stubben slik at den forblir solekspontert. En kan vurdere å legge lokk på toppåpningen på stubben slik at hulheten blir mindre eksponert og samtidig fjerne eventuell humus fra inne i stubben slik at det blir renere vedmuld. Men hulheten må ikke lukkes helt. Slik kan forholdene for arter bedres og "levetiden" for stubben økes.

274, Sem prestegård 1, Store gamle trær (Hul eik) - Verdi A.

Innledning: Lokaliteten er kartlagt av Arne Laugsand (BioFokus) den 24.08.2011 på oppdrag for Fylkesmannen i Vestfold og Tønsberg kommune som et ledd i oppdateringen av naturtypekartet i kommunen. Stor og hul eik er utvalgte naturtyper med egen handlingsplan (DN 2012).

Beliggenhet og naturgrunnlag: Eiketre som står i skog(kant) ved tursti rett vest for beitemark og tun på Sem prestegård i Tønsberg kommune.

Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper: Meget gammel hul eik som står skyggefullt i skog. Stammeomkretsen er på hele 530 cm. Treet er hult med åpning ved basis som er mer en 2 meter høy.

Artsmangfold: I utgangspunktet har hulheten høyt potensial for arter innenfor et element av insektfauna som er knyttet til hule trær, men flere faktorer påvirker potensialet negativt. Hulheten har stor åpning som gjør forholdene mer eksponerte og tørrere, men det er mye rødmuld i treet. Treet står skyggefullt med redusert gjennomsnittstemperatur sommerstid. Det er tent på inne i treet slik at forhold i veden antagelig er endret.

Bruk, tilstand og påvirkning: Treet har klart svekket vitalitet, som er positivt for biologisk mangfold i trekronen. Det har vært tent på inne i hulheten noe som nok har endret forholdene til det negative for størsteparten av arter i dette habitatet (men kanskje positivt for enkelte arter) og antagelig har redusert vitaliteten til treet. Det er gjengrodd rundt treet.

Del av helhetlig landskap: Det er to hule trær like ved denne eika. Det er flere hule trær på andre lokaliteter i nærheten og til sammen utgjør disse et viktig leveområde for spesialiserte arter.

Verdivurdering: Selv om gjengroing og brann innvendig påvirker potensialet her negativt, har treet sjeldent stor omkrets og det er mulig å gjenopprette potensialet med skjøtselstiltak. Redusert vitalitet er bare positivt for biologisk mangfold. Treet vurderes derfor til svært viktig (A).

Skjøtsel og hensyn: Åpne gradvis opp og fjern tresjikt og busker rundt treet. Dette må skje over flere år slik at treet kan tilpasse seg. La døde greiner sitte i trekronen. Grener som faller til bakken bør få ligge ved treet. Vurder om den største åpningen til hulheten bør stenges med for eksempel gitter, slik at det ikke er mulig å gå inn i treet. (Dette er gjort på enkelte store eik i Telemark som står utsatt til ved trafikkerte veier/turstier).

275, Sem prestegård 2, Store gamle trær (Hul eik) - Verdi A.

Innledning: Lokaliteten er kartlagt av Arne Laugsand (BioFokus) den 24.08.2011 på oppdrag for Fylkesmannen i Vestfold og Tønsberg kommune som et ledd i oppdateringen av naturtypekartet i kommunen. Stor og hul eik er utvalgte naturtyper med egen handlingsplan (DN 2012).

Beliggenhet og naturgrunnlag: To trær som står i kant av beitemark vest for Sem prestegård i Tønsberg kommune.

Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper: To hule eiker med stammediameter på ca 1,1 meter (omkrets ca. 345 cm). Sprekkebarken er ca 5 cm dyp. Trærne er hule via små åpninger (hakkespetthull eller greinbrekk) noen meter over bakken. Det flyr veps eller bier i den ene åpningen.

Artsmangfold: Sosiale veps eller bier. Stort potensial for den truede insektfaunaen knyttet til hule trær. Potensial for lavflora i sprekkebarken.

Bruk, tilstand og påvirkning: Noe skygge fra skog på vestsiden. Trærne er vitale.

Del av helhetlig landskap: Det er flere hule trær på andre lokaliteter i nærheten og til sammen utgjør disse et viktig leveområde for spesialiserte arter.

Verdivurdering: Hulhetene har liten åpning noe som gir stabile forhold på innsiden med stort potensial for truet insektfauna. Trærne har stor brysthøydediameter og de vurderes derfor til svært viktige (A).

-Naturtyper i Tønsberg kommune 2011 -

Skjøtsel og hensyn: Ikke fjern døde greiner fra trekronene. Greiner som faller til bakke bør få ligge ved trærne. En kan vurdere å ta vekk noe skog på vestsiden slik at trærne blir mer soleksponerte. Det er viktig at beitetrykke på beitet holdes lavt slik at røtter og bark ikke trækkes i stykker.

276, Sem prestegård 3, Store gamle trær (Hul eik) - Verdi A.

Innledning: Lokaliteten er kartlagt av Arne Laugsand (BioFokus) den 24.08.2011 på oppdrag for Fylkesmannen i Vestfold og Tønsberg kommune som et ledd i oppdateringen av naturtypekartet i kommunen. Stor og hul eik er utvalgte naturtyper med egen handlingsplan (DN 2012).

Beliggenhet og naturgrunnlag: Tre som står øst i hagen på Sem prestegård vest for Slagen kirke i Tønsberg kommune.

Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper: Hul eik med stammeomkrets på 560 cm. Treet står soleksponert og har sprekkebark som er 1-3 cm dyp. Treet er hult oppe på stammen. En del død ved i trekronen.

Artsmangfold: Maur indet. (ubestemt art). Potensial for insektfaunaelementet som er knyttet til hule trær og til døde grener i trekronen. Potensial for lavflora.

Bruk, tilstand og påvirkning: Grener er kuttet i nyere tid. Hovedstammene holdes sammen av bardunering.

Del av helhetlig landskap: Det er flere hule trær på andre lokaliteter i nærheten og til sammen utgjør disse et viktig leveområde for spesialiserte arter.

Verdivurdering: Treet har sjeldent stor omkrets og er hult. Ut ifra potensial vurderes treet derfor til svært viktig (A).

Skjøtsel og hensyn: Fortsett å hold treet soleksponert. Følg med på om bardunering bør justeres. Ikke fjern døde greiner i trekronen. Grener som faller ned bør få ligge soleksponert i nærheten av treet. Vis hensyn til treets røtter ved eventuelt gravearbeid nær dryppsonen.

277, Sem prestegård 4, Store gamle trær (Ask) - Verdi B.

Innledning: Lokaliteten er kartlagt av Arne Laugsand (BioFokus) den 24.08.2011 på oppdrag for Fylkesmannen i Vestfold og Tønsberg kommune som et ledd i oppdateringen av naturtypekartet i kommunen.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Tre som står i skogkanten øst for tunet på Semb prestegård i Tønsberg kommune.

Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper: Ask med brysthøydiameter på 1.2 meter som antas å være hul.

Artsmangfold: Ingen spesielle arter registrert. Et visst potensial for biologisk mangfold om treet er hult, men uansett er det redusert på grunn av skygge.

Bruk, tilstand og påvirkning: Treet står skyggefullt. Det ble ved befaring fjernet noe ståltråd som var i ferd med å gro inn i barken.

Del av helhetlig landskap: Det er flere hule trær på andre lokaliteter i nærheten og til sammen utgjør disse et viktig leveområde for spesialiserte arter.

Verdivurdering: Treet er antagelig hult, men potensialet for arts mangfold er redusert fordi treet står skyggefullt. Treet har imidlertid stor brysthøydiameter og skjøtselstiltak kan bedre potensialet. Foreløpig vurderes treet til viktig (B).

Skjøtsel og hensyn: Det bør gradvis åpnes opp rundt treet slik at det blir soleksponert. Om treet får svekket vitalitet på grunn av askeskuddsyke er det ingen grunn til å fjerne treet som bare blir mer passende for mange arter. Ikke fjern døde greiner i trekronen. Grener som faller til bakken bør få ligge soleksponert nær treet.

278, Sem prestegård 5, Store gamle trær (Ask) - Verdi B.

Innledning: Lokaliteten er kartlagt av Arne Laugsand (BioFokus) den 24.08.2011 på oppdrag for Fylkesmannen i Vestfold og Tønsberg kommune som et ledd i oppdateringen av naturtypekartet i kommunen.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Tre som står på tunet til Sem prestegård i Tønsberg kommune.

Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper: Ask med brysthøydiameter på 1 meter.

Artsmangfold: Ingen spesielle arter registrert og det er ennå ikke utviklet spesielle elementer som gir høyt potensial for arts mangfold.

Bruk, tilstand og påvirkning: Treet er vitalt.

Del av helhetlig landskap: Det er flere lokaliteter med både gamle og hule trær i området og hvert enkelt gammelt tre bidrar til kontinuitet i tid og rom i et habitat som det i dag er for lite av på landskapsnivå.

Verdivurdering: Det er ikke påvist spesielle arter eller elementer som gir stort potensial for arts mangfold, men på grunn av stor stammediameter og kontinuitetsperspektiv vurderes treet til viktig (B).

Skjøtsel og hensyn: Skjøtsel som i dag. Ikke fjern døde greiner i trekronen. Eventuelt angrep av askeskuddsyke som svekker treet vil bare være positivt for arts mangfold på treet. Greiner som faller ned kan legges på et soleksponert sted i nærheten.

279, Vestbakken, Dam (Gårdsdam) - Verdi C.

-Naturtyper i Tønsberg kommune 2011 -

Innledning: Innledning: Lokaliteten er først beskrevet som naturtype i 2002 i forbindelse med kartleggingen av naturtyper i Tønsberg kommune gjennomført av Leif Simonsen (Naturplan) og Linda Myhre. I 2011 har BioFokus på oppdrag fra Fylkesmannen i Vestfold og Tønsberg kommune foretatt oppdateringer av en del av de tidligere registrerte naturtypene, samt noe nykartlegging. Lokaliteten er sist oppsøkt av Arne Laugsand (BioFokus) den 24.08.2011.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Steinsatt andedam i hage ved Vestbakken 13 ved Nordre Eik i Tønsberg kommune.

Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper: 5x8 m grunn dam hvor vannspeilet er helt dekket av liten andemat. Grunneier sier det har vært salamandere her tidligere.

Artsmangfold: Det ble ikke registrert interessante arter. Potensialet er begrenset.

Bruk, tilstand og påvirkning: Dammen er inntakt, men steinsatte sider og mye gjødsel og forstyrrelse fra ender har antakelig påvirket den negativt.

Verdivurdering: Damen vurderes til å ha begrenset potensial i dagens tilstand og vurderes til lokalt viktig (C). Verdien kan heves ved restaurering.

Skjøtsel og hensyn: En kan vurdere å restaurere og utvide denne dammen slik at den blir mer variert med bedre utviklet vegetasjon og variert dybde. Sidene bør ikke steinsettes.

280, Kongs-eik, Store gamle trær (Hul eik) - Verdi A.

Innledning: Lokaliteten er kartlagt av Arne Laugsand (BioFokus) den 24.08.2011 på oppdrag for Fylkesmannen i Vestfold og Tønsberg kommune som et ledd i oppdateringen av naturtypekartet i kommunen. Stor og hul eik er utvalgte naturtyper med egen handlingsplan (DN 2012).

Beliggenhet og naturgrunnlag: Treet står i åkerkant ved veien Vestbakken ved Kongs-eik og Nordre Eik i Tønsberg kommune.

Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper: Soleksponert hul eik med brysthøydiameter på 1.3 meter (omkrets ca 410 cm). Hulheten er åpen fra toppen, men det er mye rødmuld her. Hulheten har bakkekontakt.

Artsmangfold: Alleculinae-larver (biller) ble observert. Potensielt rødlistede arter. Camponotus sp., Xestobium rufovillosum, eikeborebille. Potensial for ytterlige arter knyttet til hule trær.

Bruk, tilstand og påvirkning: Treet har klart svekket vitalitet.

Del av helhetlig landskap: Det er flere lokaliteter med gamle og hule eiker i nærheten og alle store eiker er et viktig bidrag til kontinuitet i tid og rom for en lavflora og insektfauna som er truet.

Verdivurdering: Treet er soleksponert og har en velutviklet hulhet med mye rødmuld, dette gir i kombinasjon høyt potensial for at truede insektarter benytter eller kan benytte treet som levested. Treet har stor brysthøydiameter. Lokaliteten vurderes til svært viktig (A).

Skjøtsel og hensyn: Vis hensyn slik at sprøytemidler eller gjødsel som spres på åkeren ikke havner på treet. Døde greiner i trekronen skal få sitte på treet. Greiner som faller ned bør få ligge ved treet.

281, Hassum 1, Store gamle trær (Stor eik) - Verdi A.

Innledning: Lokaliteten er kartlagt av Arne Laugsand (BioFokus) den 24.08.2011 på oppdrag for Fylkesmannen i Vestfold og Tønsberg kommune som et ledd i oppdateringen av naturtypekartet i kommunen. Stor og hul eik er utvalgte naturtyper med egen handlingsplan (DN 2012).

Beliggenhet og naturgrunnlag: Trær i beitemark ved Bøgata ved avkjøring til Hassum nordre, i Tønsberg kommune.

Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper: 3 eiketrær med brysthøydiameter på 1.2, 1.0 og 0.8 meter (omkrets 377, 315, og 250 cm), samt en ask. Trærne er bredkronede med noe død ved i trekronene. De står soleksponert. Sprekkebarken er flere steder mer enn 5 cm dyp. Den største eika har lyrer ved basis.

Artsmangfold: Eikehårskål (sårbar, VU) og stor lindelav ble registrert. Potensial for lavflora og insektfauna knyttet til døde greiner i trekronene og sprekkemarken.

Bruk, tilstand og påvirkning: Trærne er vitale og står soleksponert. Noen ståltrådfester er slått inn i en av eikene.

Del av helhetlig landskap: Det er flere lokaliteter med gamle og hule eiker i nærheten og alle store eiker er et viktig bidrag til kontinuitet i tid og rom for en lavflora og insektfauna som er truet.

Verdivurdering: Det er tre store eiker her. De er pent utformet med brede kroner og har død ved i trekronene. Sprekkebarken er grov og det er påvist en truet art. Trærne er soleksponerte. Alt dette bidrar til at lokaliteten vurderes til svært viktig (A).

Skjøtsel og hensyn: Det er viktig at beitetrykket holdes lavt slik at ikke røttene trækkes i stykker eller barken skades. Fortsett å hold krattvegetasjon unna trærne ved moderat beite eller slått. Ikke fjern døde greiner fra trekronen eller greiner som ligger på bakken.

282, Hassum 2, Store gamle trær (Stor eik) - Verdi B.

Innledning: Lokaliteten er kartlagt av Arne Laugsand (BioFokus) den 24.08.2011 på oppdrag for Fylkesmannen i Vestfold og Tønsberg kommune som et ledd i oppdateringen av naturtypekartet i kommunen.

-Naturtyper i Tønsberg kommune 2011 -

Beliggenhet og naturgrunnlag: Tre som står på tunet i Bøgata 68 på Hassum øst for Slagen kirke i Tønsberg kommune.

Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper: Stor eik med brysthøydiameter på 120 cm (omkrets 377 cm). Høyvokst eik med relativt stor og bred krone. Sprekkebarken er opptil 5 cm dyp og treet står soleksponert. Noe død ved i trekronen.

Artsmangfold: Ingen interessante arter registrert. Noe potensial for lavflora, også i tilknytning til døde greiner i trekronen.

Bruk, tilstand og påvirkning: Det er kuttet greiner på treet.

Del av helhetlig landskap: Det er flere lokaliteter for gamle trær i området og hver lokalitet er viktig for kontinuitet i tid og rom av et habitat det idag er for lite av på landskapsnivå.

Verdivurdering: Det ble ikke registrert spesielle arter eller spesielt godt utviklede elementer som gir potensial for arts mangfold, men treet har stor brysthøydiameter og fyller en funksjon i kontinuitetsperspektiv slik at det vurderes til viktig (B).

Skjøtsel og hensyn: Fortsett å hold treet soleksponert ved å hindre krattvegetasjon å komme opp. La døde greiner i trekronen sitte på treet og la grener som faller ned ligge på bakken nær treet, døde greiner er levested for mange arter. Vis hensyn til treets røtter ved eventuelt gravearbeid nær dryppsonen. Om treet får svekket vitalitet og ser døende ut, er det bare enda viktigere for mangfold og kan leve og være habitat for arter i lang tid. Det bør få stå til lenge etter at det er helt dødt.

283, Hassum 3, Hagemark (Eikehage) - Verdi B.

Innledning: Lokaliteten er kartlagt av Arne Laugsand (BioFokus) den 24.08.2011 på oppdrag for Fylkesmannen i Vestfold og Tønsberg kommune som et ledd i oppdateringen av naturtypekartet i kommunen. Stor og hul eik er utvalgte naturtyper med egen handlingsplan (DN 2012).

Beliggenhet og naturgrunnlag: Avgrensningen gjelder gjengrodd hagemark ved tun nordvest for krysset mellom Bøgata og Røråsveien ved Hassum i Tønsberg kommune.

Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper: Gjengrodd hagemark med 16 trær mellom 80 til 100 cm i diameter brysthøyde, samt en del yngre eik.

Artsmangfold: Ingen spesielle arter registrert.

Bruk, tilstand og påvirkning: Sterk grad av gjengroing.

Fremmede arter: Ingen registrert.

Del av helhetlig landskap: Hagemark i hevd er et sjeldent innslag i kulturlandskapet. På denne lokaliteten kan det potensielt oppstå kontinuitet i hule trær. Det er flere lokaliteter for gamle trær i området og hver lokalitet er viktig for kontinuitet i tid og rom av et habitat det i dag er for lite av på landskapsnivå.

Vegetasjon: Hagemark (Rødlistebetegnelse) (G20)

Verdivurdering: Det er mange utvalgte eiketrær her og hagemark er en truet vegetasjonstype. Dette kan på sikt bli en svært viktig lokalitet med riktig skjøtsel, men foreløpig på grunn av gjengroing vurderes lokaliteten til i øvre del av verdien viktig (B).

Skjøtsel og hensyn: Det bør åpnes opp rundt trærne. Antagelig tåler trærne her at det åpnes helt med en gang. Enkelte hasselrønner bør velges ut og spares slik at de utvikler død ved i kjernen. En kan vurdere å hevde hagemarken med moderat beite fra dyr som ikke skader trærne, men det sikreste er å slå arealet sent på sesongen og fjerne biomassen etterpå. Grove døde greiner på og under trærne skal ikke fjernes.

284, Oseberg 1, Store gamle trær (Stor eik) - Verdi B.

Innledning: Lokaliteten er kartlagt av Arne Laugsand (BioFokus) den 25.08.2011 på oppdrag for Fylkesmannen i Vestfold og Tønsberg kommune som et ledd i oppdateringen av naturtypekartet i kommunen. Stor og hul eik er utvalgte naturtyper med egen handlingsplan (DN 2012).

Beliggenhet og naturgrunnlag: Tre som står i privat hage på Oseberg på vestsiden av Romsveien i Tønsberg kommune.

Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper: Stor soleksponert bredkronet eik med brysthøydiameter på 1 meter (omkrets 315 cm) og sprekkebark opptil 3 cm dyp.

Artsmangfold: Stor lindelav, eikeildkjuke.

Bruk, tilstand og påvirkning: Grener kuttet. Tauet til en huske og et klatretau er festet i treet.

Del av helhetlig landskap: Det er flere lokaliteter for gamle trær i området og hver lokalitet er viktig for kontinuitet i tid og rom av et habitat det i dag er for lite av på landskapsnivå.

Verdivurdering: Treet er bredkronet og soleksponert og med stor stammediameter. Treet vurderes derfor til viktig (B).

Skjøtsel og hensyn: Fortsett å hold treet soleksponert ved å hindre krattvegetasjon å komme opp. La døde greiner i trekronen sitte på treet og la grener som faller ned ligge på bakken nær treet, døde greiner er levested for mange arter. Vis hensyn til treets røtter ved eventuelt

-Naturtyper i Tønsberg kommune 2011 -

gravearbeid nær dryppsonen. Om treet får svekket vitalitet og ser døende ut, er det bare enda viktigere for mangfold og kan leve og være habitat for arter i lang tid. Det bør få stå til lenge etter at det er helt dødt.

285, Oseberg 2, Store gamle trær (Stor eik) - Verdi B.

Innledning: Lokaliteten er kartlagt av Arne Laugsand (BioFokus) den 25.08.2011 på oppdrag for Fylkesmannen i Vestfold og Tønsberg kommune som et ledd i oppdateringen av naturtypekartet i kommunen. Stor og hul eik er utvalgte naturtyper med egen handlingsplan (DN 2012).

Beliggenhet og naturgrunnlag: Tre som står i skogkant/hagekant ved Oseberg, vest for Romsveien i Tønsberg kommune.

Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper: Stor eik med brysthøydiameter på 110 cm og sprekkebark som er opp til 3 cm dyp. Treet har en del død ved i trekronen, men treet står skyggefullt i skogkant.

Artsmangfold: Stor lindelav. Potensial for insektfauna og lavflora knyttet til døde greiner i trekronen.

Bruk, tilstand og påvirkning: Treet står skyggefullt.

Del av helhetlig landskap: Det er flere lokaliteter for gamle trær i området og hver lokalitet er viktig for kontinuitet i tid og rom av et habitat det i dag er for lite av på landskapsnivå.

Verdivurdering: Treet har stor brysthøydiameter og har en del død ved i trekronen, men det står skyggefullt. Treet vurderes til viktig (B).

286, Oseberg 3, Store gamle trær (Stor eik) - Verdi C.

Innledning: Lokaliteten er kartlagt av Arne Laugsand (BioFokus) den 25.08.2011 på oppdrag for Fylkesmannen i Vestfold og Tønsberg kommune som et ledd i oppdateringen av naturtypekartet i kommunen. Stor og hul eik er utvalgte naturtyper med egen handlingsplan (DN 2012).

Beliggenhet og naturgrunnlag: To trær som står nordvest for tun på Oseberg, vest for Romsveien i Tønsberg kommune.

Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper: To høyvokste eik med brysthøydiameter på 0,7 og 0,8 meter som står i ung suksesjonsskog. Trærne har sprekkebark fra 1 til 3 cm dyp.

Artsmangfold: Ingen spesielle arter registrert og potensialet for mangfold er foreløpig begrenset.

Bruk, tilstand og påvirkning: Trærne er vitale. Ung krattskog vil etter hvert gi mer skygge.

Del av helhetlig landskap: Det er flere lokaliteter for gamle trær i området og hver lokalitet er viktig for kontinuitet i tid og rom av et habitat det i dag er for lite av på landskapsnivå.

Verdivurdering: Stammediameteren er bare så vidt over hva som registreres som naturtype og potensialet for mangfold er foreløpig begrenset. Trærne vurderes derfor til lokalt viktige (C)

Skjøtsel og hensyn: Hold trærne soleksponte ved å holde krattvegetasjon nede rundt trærne.

287, Hassum 4, Dam (Gårdsdam) - Verdi A.

Innledning: Lokaliteten er først beskrevet som naturtype i 2002 i forbindelse med kartleggingen av naturtyper i Tønsberg kommune gjennomført av Leif Simonsen (Naturplan) og Linda Myhre. Dammen ble undersøkt også i 2009 i forbindelse med registrering av stor salamander (Røed 2009). I 2011 har BioFokus på oppdrag fra Fylkesmannen i Vestfold og Tønsberg kommune foretatt oppdateringer av en del av de tidligere registrerte naturtypene, samt noe nykartlegging. Lokaliteten er sist oppsøkt av Arne Laugsand (BioFokus) den 25.08.2011.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Dam som ligger i åker vest for gartneri på Hassum vest for Illebrekkeveien i Tønsberg kommune.

Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper: Dam med frodig tettvokst kantsone dominert av takrør på tre sider. På østsiden er det lavere feltsjikt hvor kattehale, slyngsøtvier, lyssiv og mannasøtgras ble notert. Vannspeilet er dekket av liten andemat og vanlig tjønnaks. Det står enkelte svartor langs kanten.

Artsmangfold: Liten salamander (nær truet, NT) ble registrert i 2009. Potensial for stor salamander (sårbar, VU) som er prioritert art med egen handlingsplan (DN 2008), og blant annet arter av vannkalver og øyenstikkere.

Bruk, tilstand og påvirkning: Dammen påvirkes antagelig av gjødsel.

Del av helhetlig landskap: Det er flere dammer i nærheten som er levested for den prioriterte arten stor salamander og alle intakte dammer i området er viktige for å bevare bestanden.

Verdivurdering: Dammen er intakt og med velutviklet vegetasjon. Dokumentert artsamangfold. Potensiell lokalitet for stor salamander og den vurderes derfor til svært viktig (A).

Skjøtsel og hensyn: Rensk deler av dammen år om annet ved gjengroing. Vis hensyn slik at ikke gjødsel, sprøytemidler og annet havner i dammen. Rydd gjerne noe tresjikt på sørsiden for å bedre solinnstrålingen.

288, Brekke 1, Dam (Gårdsdam) - Verdi A.

-Naturtyper i Tønsberg kommune 2011 -

Innledning: Lokaliteten er først beskrevet som naturtype i 2002 i forbindelse med kartleggingen av naturtyper i Tønsberg kommune gjennomført av Leif Simonsen (Naturplan) og Linda Myhre. I 2011 har BioFokus på oppdrag fra Fylkesmannen i Vestfold og Tønsberg kommune foretatt oppdateringer av en del av de tidligere registrerte naturtypene, samt noe nykartlegging. Lokaliteten er sist oppsøkt av Arne Laugsand (BioFokus) den 25.08.2011. Dammen er levested for stor salamander (VU) som er en prioritert art med egen handlingsplan (DN 2008)

Beliggenhet og naturgrunnlag: Dam ved søndre tun på Brekke, øst for Rønninveien i Tønsberg kommune.

Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper: Vanningsdam anlagt i 1985 på 30x15 meter med nylig slått kantvegetasjon. En del vanlig tjønnaks på vannspeilet.

Artsmangfold: Stor salamander (sårbar, VU), flere arter innen andre grupper.

Bruk, tilstand og påvirkning: Brukes som vanningsdam og til skoleekskursjoner. Dammen er inngjerdet.

Del av helhetlig landskap: Det er flere dammer i nærheten som er levested for den prioriterte arten stor salamander og alle intakte dammer i område er viktig for å bevare bestanden.

Verdivurdering: Det ble observert mange arter og dammen er levested for den prioriterte arten stor salamander slik at dammen vurderes til svært viktig (A).

Skjøtsel og hensyn: Skjøtsel som i dag, rensk deler av dammen ved gjengroing. Hele dammen skal ikke renskes samtidig.

289, Brekke 2, Store gamle trær (Stor eik) - Verdi B.

Innledning: Lokaliteten er kartlagt av Arne Laugsand (BioFokus) den 25.08.2011 på oppdrag for Fylkesmannen i Vestfold og Tønsberg kommune som et ledd i oppdateringen av naturtypekartet i kommunen. Stor og hul eik er utvalgte naturtyper med egen handlingsplan (DN 2012).

Beliggenhet og naturgrunnlag: Trær i åkerkant ved Brekke like ved Skalleveidveien i Tønsberg kommune.

Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper: 5 eiketrær hvorav den største har stammediameter på 1.1 meter (omkrets 345 cm). Sprekkebarken er opptil 3 cm dyp.

Artsmangfold: Stor lindelav.

Bruk, tilstand og påvirkning: Ung blandingsskog gir skygge på trærne.

Del av helhetlig landskap: Det er flere lokaliteter for gamle trær i området og hver lokalitet er viktig for kontinuitet i tid og rom av et habitat det i dag er for lite av på landskapsnivå.

Verdivurdering: Det er ikke registrert særlig artsamangfold, men fordi det er snakk om fem trær med stor brysthøydiameter vurderes lokaliteten til viktig (B).

Skjøtsel og hensyn: Pass på at gjødsel eller sprøytemidler som spres på åker i nærheten ikke havner på trærne. Fjern gjerne de nærmeste yngre trærne av andre treslag slik at eiketre kronene ikke får konkurranse.

290, Skalleveid, Dam (Gårdsdam) - Verdi A.

Innledning: Lokaliteten er først beskrevet som naturtype i 2002 i forbindelse med kartleggingen av naturtyper i Tønsberg kommune gjennomført av Leif Simonsen (Naturplan) og Linda Myhre. Dammen er også registrert i kommunens oversikt over "Dammer i Tønsberg". I 2011 har BioFokus på oppdrag fra Fylkesmannen i Vestfold og Tønsberg kommune foretatt oppdateringer av en del av de tidligere registrerte naturtypene, samt noe nykartlegging. I 2010 ble dammen undersøkt på oppdrag for grunneier (Olsen 2010) Lokaliteten er sist oppsøkt av Arne Laugsand (BioFokus) den 25.08.2011. Levested for stor salamander (VU), som er en prioritert art med egen handlingsplan (DN 2008)

Beliggenhet og naturgrunnlag: Dammen som ble anlagt i 1995 ligger mellom dyrket mark og private hager på nordsiden av Skalleveidveien og boligfelt i Tønsberg kommune.

Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper: 40 meter lang og ca 2 meter dyp vanningsdam med skrånende sandige bredder med velutviklet kant- og vannvegetasjon. God solinnstråling. Bred dunkjevle skogsivaks og flaskestarr dominerer, forøvrig ble notert småtjønnaks, vanlig tjønnaks, liten andemat, lyssiv, kattehale og vasshøymol.

Artsmangfold: Prioritert art stor salamander (sårbar, VU) er tidligere registrert her i 2010 og fortsatt forekomst er sannsynlig. I 2010 ble ogs blomsterfluen *Anasimyia contracta* (EN). Liten salamander (nær truet, NT), *Nanophyes circumscriptus* (bille som lever på kattehale).

Bruk, tilstand og påvirkning: Vannspeilet er gjengrodd.

Del av helhetlig landskap: Det er flere dammer som er levested for stor salamander nord i Tønsberg og for å opprettholde populasjonen på landskapsnivå, er alle intakte dammer viktige for å opprettholde kontinuitet i leveområdet.

Verdivurdering: Elementer som bidrar til høy verdi på denne dammen er at den er intakt, er levested for prioritert art og rødlistearter og ligger innenfor et viktig område for den prioriterte arten, og at vegetasjonen er godt utvikle og at solinnstrålingen er god. Det er også dokumentert artsamangfold innen ulike grupper. Dammen vurderes derfor til svært viktig (A).

Skjøtsel og hensyn: Deler av dammen bør renskes år om annet, men ikke hele dammen på en gang. Sørg for å holde kratt og busker nede rundt dammen slik at solinnstrålingen fortsatt blir god.

-Naturtyper i Tønsberg kommune 2011 -

291, Skallevoll 2, Store gamle trær (Hul eik) - Verdi A.

Innledning: Lokaliteten er kartlagt av Arne Laugsand (BioFokus) den 25.08.2011 på oppdrag for Fylkesmannen i Vestfold og Tønsberg kommune som et ledd i oppdateringen av naturtypekartet i kommunen. Stor og hul eik er utvalgte naturtyper med egen handlingsplan (DN 2012).

Beliggenhet og naturgrunnlag: Tre som står på tun som ligger på nordsiden av Granborgveien ved Skallevoll i Fredrikstad kommune

Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper: Gammel eik som er i ferd med å bli hul av rødråte. Treet er bredkronet og med meget grov sprekkebark som er inntil 10 cm dyp. Stammens omkrets er ca 380 cm.

Artsmangfold: eikehårskål (sårbar, VU), ubestemt maurart. Hulheten ser ut til å bli velegnet for truet insektfauna, fordi det blir rødmyld her.

Bruk, tilstand og påvirkning: Det er kuttet noen grener på treet.

Del av helhetlig landskap: Det er flere lokaliteter for gamle trær i området og hver lokalitet er viktig for kontinuitet i tid og rom i et habitat det i dag er for lite av på landskapsnivå.

Verdivurdering: En truet art er registrert på treet. Det er i ferd med å utvikle en hulhet som ser ut til å bli velegnet for truet insektfauna. Treet har stor omkrets, grov sprekkebark og bred krone. Eika vurderes derfor til svært viktig (A).

Skjøtsel og hensyn: Ikke fjern døde greiner i trekronen. Grener som faller ned, bør legges på et solekspontert sted i nærheten om de må flyttes. Fortsett og hold det åpent rundt treet slik at stammen forblir solekspontert, noe som gir bedre temperaturforhold inne i hulheten. Vis hensyn til treetts røtter ved eventuelt gravearbeid nær dryppsonen til treet.

292, Karlsvika 1, Dam (Gårdsdam) - Verdi A.

Innledning: Lokaliteten er først beskrevet som naturtype i 2002 i forbindelse med kartleggingen av naturtyper i Tønsberg kommune gjennomført av Leif Simonsen (Naturplan) og Linda Myhre. Dammen er også registrert i kommunens oversikt over "Dammer i Tønsberg". I 2009 ble den registrert i forbindelse med kartlegging av stor salamander (Røed 2009). I 2011 har BioFokus på oppdrag fra Fylkesmannen i Vestfold og Tønsberg kommune foretatt oppdateringer av en del av de tidligere registrerte naturtypene, samt noe nykartlegging. Lokaliteten er sist oppsøkt av Arne Laugsand (BioFokus) den 25.08.2011. Levested for stor salamander (VU) som er en prioritert art med egen handlingsplan (DN 2008).

Beliggenhet og naturgrunnlag: Vanningsdam anlagt på 50-60-tallet(?) som ligger på nordsiden av gårdsveien til Nordre Karlsvika i Tønsberg kommune.

Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper: Dammen er 45 meter lang og nesten like bred og den er 2-3 meter dyp. Det er nylig tynnet skog på sørsiden og dammen ser ut til å være nylig rensket. Vannspeilet er åpent. Det er noe kantvegetasjon av vier, takrør, kattehale, slyngsøtvier og sennegrass.

Artsmangfold: Den prioriterte arten stor salamander (sårbar, VU) er tidligere registrert her (Røed 2009). Liten salamander (nær truet, NT) ble observert ved befarig. Forøvrig potensial for vannlevende insektfauna.

Bruk, tilstand og påvirkning: Tresjikt bortsett fra på nordsiden gjør at dammen ligger i halvskygge.

Del av helhetlig landskap: Det er flere lokaliteter for stor salamander (prioritert art) i området og alle intakte dammer er viktig for denne artens overlevelse i tillegg til annen flora og fauna som er avhengig av dammer.

Verdivurdering: Dammen er levested for prioritert art. Den er inntakt og er nylig restaurert slik at positiv utvikling i vegetasjon er sannsynlig. Dammen vurderes til svært viktig (A)

Skjøtsel og hensyn: Overvåk mot gjengroing av vannspeil. Vurder å ta ned enda mer trær på sør og vestsiden for å bedre solinnstrålingen.

293, Bolsrød, Dam (Gårdsdam) - Verdi B.

Innledning: Lokaliteten er først beskrevet som naturtype i 2002 i forbindelse med kartleggingen av naturtyper i Tønsberg kommune gjennomført av Leif Simonsen (Naturplan) og Linda Myhre. I 2011 har BioFokus på oppdrag fra Fylkesmannen i Vestfold og Tønsberg kommune foretatt oppdateringer av en del av de tidligere registrerte naturtypene, samt noe nykartlegging. Lokaliteten er sist oppsøkt av Arne Laugsand (BioFokus) den 25.08.2011.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Dam som ligger ved Bolsrød på østsiden av veien Skogstien i Tønsberg kommune.

Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper: Liten hagedam der vannspeilet er sterkt tilgrodd med alger og liten andemat. Noe kantvegetasjon med blant annet sverdlilje, kattehale og lyssiv. Relativt god solinnstråling.

Artsmangfold: Dammen ble ikke undersøkt med vannhåv. Men om dammen renskes opp, er dette potensielt en artsrik lokalitet med potensial for blant annet stor salamander som er prioritert art med egen handlingsplan (DN 2008).

Bruk, tilstand og påvirkning: Gjengrodd.

Del av helhetlig landskap: Det er flere lokaliteter for stor salamander i området og alle intakte dammer er viktig for denne artens overlevelse i tillegg til annen flora og fauna som er avhengig av dammer.

Verdivurdering: Dammen er inntakt men det er negativt at vannspeilet er helt gjengrodd. Liten dam. Med riktig skjøtsel er dette allikevel potensielt en artsrik dam med potensial for stor salamander. Den vurderes foreløpig til viktig (B).

Skjøtsel og hensyn: Rensk deler av vannspeilet. Slå rundt dammen slik at krattvegetasjon ikke blir for høy og gir skygge.

294, Blikseilveien, Store gamle trær (Stor eik) - Verdi B.

Innledning: Lokaliteten er kartlagt av Arne Laugsand (BioFokus) den 01.09.2011 på oppdrag for Fylkesmannen i Vestfold og Tønsberg kommune som et ledd i oppdateringen av naturtypekartet i kommunen. Stor og hul eik er utvalgte naturtyper med egen handlingsplan (DN 2012).

Beliggenhet og naturgrunnlag: Trær som står i åkerkant ved privat hage i Blikseilveien nordøst i Tønsberg kommune.

Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper: 3 stor eiketrær med stammeomkrets på ca 3,5 meter. De er vitale og bredkronede med grov sprekkedbark som er soleksponert og 3-5 cm dyp. Det største treet har en lyre på østsiden.

Artsmangfold: Stor lindelav.

Bruk, tilstand og påvirkning: Det er kuttet grener på trærne.

Del av helhetlig landskap: Det er flere lokaliteter for gamle trær i området og hver lokalitet er viktig for kontinuitet i tid og rom i et habitat det i dag er for lite av på landskapsnivå.

Verdivurdering: Det er ikke dokumentert artsamangfold på trærne og potensialet er foreløpig moderat fordi de er vitale. Men stammeomkretsen og at det er snakk om tre trær, gjør at lokaliteten er nær høyeste verdi, men foreløpig vurderes den til viktig (B).

Skjøtsel og hensyn: Ikke fjern døde greiner fra trekronen, grener som faller ned bør få ligge ved trærne. Død eikeved er viktig levested for mange arter. Vis hensyn slik at ikke gjødsel eller sprøytemidler som spres på åkeren, havner på trestammene.

295, Hytten, Store gamle trær (Stor eik) - Verdi B.

Innledning: Lokaliteten er kartlagt av Arne Laugsand (BioFokus) den 01.09.2011 på oppdrag for Fylkesmannen i Vestfold og Tønsberg kommune som et ledd i oppdateringen av naturtypekartet i kommunen. Stor og hul eik er utvalgte naturtyper med egen handlingsplan (DN 2012).

Beliggenhet og naturgrunnlag: Tre som står i hestebeite ved tunet på Hytten rett sør for Blikseilveien nordøst i Tønsberg kommune.

Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper: Stor eik med brysthøydiameter på rundt meteren. Treet har nylig død.

Artsmangfold: Treet ble ikke undersøkt, men et soleksponert dødt eiketre, kan huse mange arter av insekter, sopp og lav.

Bruk, tilstand og påvirkning: Treet er dødt. Grunneier vurderer å ta ned treet (pers. medd.)

Del av helhetlig landskap: Døde eiketrær kan ha noe av det samme artsamangfoldet som levende trær med redusert vitalitet. De er derfor også av betydning for å opprettholde kontinuitet i habitatet i tid og rom.

Verdivurdering: Så store dimensjoner på døde trær er sjeldent i landskapet og treet vurderes ut ifra potensial for artsamangfold, spesielt innen insektgrupper som hymenoptera og coleoptera til viktig (B).

Skjøtsel og hensyn: Treet bør helst ikke fjernes. En kan vurdere å kappe greiner som eventuelt truer husene, eller om man velger å fjerne treet, kan stammedeler legges på et soleksponert sted hvor det kan ligge i mange år som levested for mange arter.

296, Innlaget 1, Dam (Gårdsdam) - Verdi B.

Innledning: Lokaliteten er først beskrevet som naturtype i 2002 i forbindelse med kartleggingen av naturtyper i Tønsberg kommune gjennomført av Leif Simonsen (Naturplan) og Linda Myhre. I 2011 har BioFokus på oppdrag fra Fylkesmannen i Vestfold og Tønsberg kommune foretatt oppdateringer av en del av de tidligere registrerte naturtypene, samt noe nykartlegging. Lokaliteten er sist oppsøkt av Arne Laugsand (BioFokus) den 01.09.2011.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Dam anlagt i 1980 som ligger i åkerkant ved tun (søndre) på Innlaget på vestsiden av Åsgårdstrandveien i Tønsberg kommune.

Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper: Vanningsdam som er 40 meter lang og 2,5m dyp. Antagelig nylig rensket opp. Smal kantsone, men god solinnstråling.

Artsmangfold: Ikke undersøkt med vannhåv (dam inngjerdet.) Potensial for stor og liten salamander og annen fauna knyttet til dammer, feks vannkalv-arter og øyenstikkere.

Bruk, tilstand og påvirkning: Dammen er inngjerdet. Antagelig påvirket av gjødsel og eventuelt sprøytemiddel som spres på åkeren, siden kantsonen er veldig smal.

Del av helhetlig landskap: Det er flere dammer i nærheten som er levested for den prioriterte arten stor salamander (VU) som har egen handlingsplan (DN 2008) og alle intakte dammer i området er viktig for å bevare bestanden.

Verdivurdering: Det er ikke dokumentert artsamangfold i dammen og liten kantsone/buffer mot åker trekker verdien ned., men ut ifra potensial for mangfold og at dammen ligger i et område hvor det er populasjon av stor salamander, vurderes dammen til viktig (B).

-Naturtyper i Tønsberg kommune 2011 -

Skjøtsel og hensyn: Skjøtsel som i dag, men la det gjerne etablere seg noe bredere kantvegetasjon. Deretter overvåk mot gjengroing av vannspeilet og rensk deler av vannspeilet år om annet.

297, Innlaget 2, Dam (Gårdsdam) - Verdi B.

Innledning: Lokaliteten er først beskrevet som naturtype i 2002 i forbindelse med kartleggingen av naturtyper i Tønsberg kommune gjennomført av Leif Simonsen (Naturplan) og Linda Myhre. I 2011 har BioFokus på oppdrag fra Fylkesmannen i Vestfold og Tønsberg kommune foretatt oppdateringer av en del av de tidligere registrerte naturtypene, samt noe nykartlegging. Lokaliteten er sist oppsøkt av Arne Laugsand (BioFokus) den 01.09.2011.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Dam som ligger i åkerkant på nordsiden av gårdsvei til vestre tun på Innlaget, vest for Åsgårdstrandveien nordøst i Tønsberg kommune.

Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper: Smal dam med ung krattskog rundt som gir skygge. Noe kantvegetasjon med fredløs og mannasøtgras. Vannspeilet er helt dekket av liten andemat.

Artsmangfold: Potensial som salamanderlokalitet i tillegg for vannlevende insektfauna og annen invertebratfauna.

Bruk, tilstand og påvirkning: Skyggefull.

Del av helhetlig landskap: Det er flere lokaliteter for stor salamander (prioritert art med egen handlingsplan, DN 2008) i området og alle intakte dammer er viktig for denne artens overlevelse i tillegg til annen flora og fauna som er avhengig av dammer.

Verdivurdering: Dammen er skyggefull og det er ikke dokumentert særlig arts mangfold. Fordi skjøtsel lett kan heve potensialet og dammen ligger i et område hvor stor salamander har populasjoner, vurderes dammen til viktig (B).

Skjøtsel og hensyn: Fjern krattskog rundt dammen. Noe kan stå igjen som le mot vind på nordsiden. Overvåk deretter vannspeilet mot gjengroing og hold kratt nede i kantsonen for å få god solinnstråling til dammen.

298, Innlaget 3, Dam (Gårdsdam) - Verdi B.

Innledning: Lokaliteten er først beskrevet som naturtype i 2002 i forbindelse med kartleggingen av naturtyper i Tønsberg kommune gjennomført av Leif Simonsen (Naturplan) og Linda Myhre. I 2011 har BioFokus på oppdrag fra Fylkesmannen i Vestfold og Tønsberg kommune foretatt oppdateringer av en del av de tidligere registrerte naturtypene, samt noe nykartlegging. Lokaliteten er sist oppsøkt av Arne Laugsand (BioFokus) den 01.09.2011.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Dam som ligger i skog vest for tun på Innlaget nordøst i Tønsberg kommune.

Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper: Dette er strengt tatt ikke en dam i kulturlandskapet, men denne skogsdammen har god populasjon av liten salamander og det ble funnet et par arter av vannkalver. Dammen er relativt grunn med lite vegetasjon og med mye humus på bunnen og en del kvist. Ved delvis tørrlegging blottlegges mudderflater som kan være interessant for enkelte arter.

Artsmangfold: Liten salamander (nær truet, NT), et par arter av vannkalver. Potensial for stor salamander.

Bruk, tilstand og påvirkning: Skyggefull skogsdam.

Del av helhetlig landskap: Det er flere dammer i nærheten som er levested for den prioriterte arten stor salamander (VU) (prioritert art med egen handlingsplan, DN 2008) og alle intakte dammer i område er viktig for å bevare bestanden.

Verdivurdering: Dammen er levested for liten salamander. Den ligger i et område med populasjoner av stor salamander. Fordi dammen er skyggefull og ikke en kulturlandskapsdam etter DN-håndbokas definisjon, settes verdien til viktig (B).

Skjøtsel og hensyn: En kan vurdere å åpne tresjikt rundt sørdelen av dammen og en kan også vurdere å gjøre deler av dammen dypere og eventuelt utvide den noe. Men den bør muligens få beholde sitt særpreg som skogsdam. Forøvrig overvåk mot gjengroing.

299, Innlaget 4, Dam (Gårdsdam) - Verdi A.

Innledning: Lokaliteten er først beskrevet som naturtype i 2002 i forbindelse med kartleggingen av naturtyper i Tønsberg kommune gjennomført av Leif Simonsen (Naturplan) og Linda Myhre. I 2011 har BioFokus på oppdrag fra Fylkesmannen i Vestfold og Tønsberg kommune foretatt oppdateringer av en del av de tidligere registrerte naturtypene, samt noe nykartlegging. Lokaliteten er sist oppsøkt av Arne Laugsand (BioFokus) den 01.09.2011.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Dam som ligger øst for det sørligste tunet på Innlaget i åkerkant, på østsiden av Åsgårdstrandveien i Tønsberg kommune.

Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper: Kvadratisk vanningsdam med en meter høy jordvoll rundt. Utviklet kantvegetasjon som går over i ugras vegetasjon på jordvollen. Velutviklet vannvegetasjon. Av planter ble notert kattehale, skogsivaks, fredløs, lyssiv, vanlig tjønnaks.

Artsmangfold: Det ble observert flere arter av øyenstikkere; Sympetrum vulgatum (tidligere rødlistet), Lestes sponsa og Aeschna juncea, liten salamander (nær truet, NT), flere arter av vannkalver. Potensial også for stor salamander (VU).

Bruk, tilstand og påvirkning: Dammen har god solinnstråling og ser ut til å få riktig skjøtsel.

Del av helhetlig landskap: Det er flere lokaliteter for stor salamander (prioritert art med egen handlingsplan, DN 2008) i området og alle intakte dammer er viktig for denne artens overlevelse i tillegg til annen flora og fauna som er avhengig av dammer.

-Naturtyper i Tønsberg kommune 2011 -

Verdivurdering: Dammen er inntakt. Det er dokumentert arts mangfold. En rødlisteart er registrert. I tillegg ligger dammen i et område hvor stor salamander har populasjoner. Dammen vurderes derfor til svært viktig (A).

Skjøtsel og hensyn: Skjøtsel som i dag. Hold kantvegetasjonen lav for å opprettholde god solinnstråling. Rensk deler av vannspeil ved sterk gjengroing, men la flora og fauna ha igjen et område å rekolonisere dammen fra.

300, Basberggrønningen, Dam - Verdi B.

Innledning: Lokaliteten er først beskrevet som naturtype i 2002 i forbindelse med kartleggingen av naturtyper i Tønsberg kommune gjennomført av Leif Simonsen (Naturplan) og Linda Myhre. I 2011 har BioFokus på oppdrag fra Fylkesmannen i Vestfold og Tønsberg kommune foretatt oppdateringer av en del av de tidligere registrerte naturtypene, samt noe nykartlegging. Lokaliteten er sist oppsøkt av Arne Laugsand (BioFokus) den 01.09.2011.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Dam/fukteng i åkerkant ved brakkmark ved Basberggrønningen i Tønsberg kommune.

Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper: Mer eller mindre temporære grunne dammer i fukteng og i gamle hjulspor etter stor anleggsmaskin. Fuktighetselskende feltsjikt med mye kattehal, slyngsøtvier, fredløs og lyssiv.

Arts mangfold: Det ble funnet vannkalver og andre biller som er knyttet til dammer og fuktige miljøer. Potensial for at salamander-artene benytter området. Forøvrig potensial for insektfauna på enga.

Del av helhetlig landskap: Et par hundre meter sør for dette området, -brakkmark med fukteng og skogholt, ligger en vanningsdam ved Nordre Ringshaug hvor det er registrert stor salamander (VU). Dette er en prioritert art med egen handlingsplan (DN 2008). Fuktenga og skoghollet kan ha funksjon som overvintringsområde for stor salamander. En kan også vurdere å grave ut en mer permanent større dam som et tiltak for den prioriterte arten.

Verdivurdering: Området er ikke typisk utformet som permanent dam. Området kan ha funksjon som overvintringssted for stor salamander og det er et egnet sted å lage en dam. Ut ifra at slike fukteng-områder erfaringsmessig kan ha betydelig arts mangfold av insekter og det er dokumentert en del arter, vurderes lokaliteten til viktig (B).

Skjøtsel og hensyn: Vurder å grave ut en større mer permanent dam her. Fuktengen rundt kan slås sent på sommeren for å holde området åpent.

301, Nordre Ringshaug 1, Dam (Gårdsdam) - Verdi A.

Innledning: Lokaliteten er først beskrevet som naturtype i 2002 i forbindelse med kartleggingen av naturtyper i Tønsberg kommune gjennomført av Leif Simonsen (Naturplan) og Linda Myhre. Dammen er registrert også i 2009 i forbindelse med kartlegging av stor salamander (Røed 2009). I 2011 har BioFokus på oppdrag fra Fylkesmannen i Vestfold og Tønsberg kommune foretatt oppdateringer av en del av de tidligere registrerte naturtypene, samt noe nykartlegging. Lokaliteten er sist oppsøkt av Arne Laugsand (BioFokus) den 01.09.2011. Levested for den prioriterte arten stor salamander (sårbar, VU), som er prioritert art med egen handlingsplan (DN 2008).

Beliggenhet og naturgrunnlag: Vanningsdam anlagt i 1958 i åkerkant nord for Nordre Ringshaug ved Basberggrønningen i Tønsberg kommune.

Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper: Dam som er 65 meter lang og 1,5 meter dyp. Takrør dominerer vegetasjonen i en relativt bred kantsone forøvrig ble kattehal og fredløs notert.

Arts mangfold: Dam ble ikke undersøkt med vannhåv ved befaring (inngjerdet med piggråd). Både stor salamander (sårbar, VU, prioritert art) og liten salamander (nær truet, NT) ble registrert i 2009 (Røed 2009). Potensialet for arts mangfold er stort.

Bruk, tilstand og påvirkning: Dammen er inngjerdet med piggråd.

Del av helhetlig landskap: Det er flere lokaliteter for stor salamander (prioritert art) i området og alle intakte dammer er viktig for denne artens overlevelse i tillegg til annen flora og fauna som er avhengig av dammer.

Verdivurdering: Den prioriterte arten stor salamander er registrert her. Forøvrig potensial for arts mangfold i dam og bred kantsone. Dammen vurderes til svært viktig (A).

Skjøtsel og hensyn: Overvåk mot for sterk gjengroing av vannspeil. Sørg for at vegetasjonen i kantsonen ikke blir høyere enn i dag, mao. hindre trær og større kratt å komme opp.

302, Nordre Ringshaug 2, Store gamle trær (Stor eik) - Verdi B.

Innledning: Lokaliteten er kartlagt av Arne Laugsand (BioFokus) den 01.09.2011 på oppdrag for Fylkesmannen i Vestfold og Tønsberg kommune som et ledd i oppdateringen av naturtypekartet i kommunen. Stor og hul eik er utvalgte naturtyper med egen handlingsplan (DN 2012).

Beliggenhet og naturgrunnlag: Trær som står ved tun på Nordre Ringshaug, rett på nordsiden av Rosenlundveien ved Ringshaugbukta i Tønsberg kommune.

Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper: To høyvokste store eiketrær med brysthøydiameterer på 1.1 og 1 meter (omkrets 3,45 og 3,1 m). De har grov sprekkebark som er opptil 5 cm dyp. Trærne står soleksponert.

Arts mangfold: Stor lindelav og eikeidkjuke.

Bruk, tilstand og påvirkning: Grener er kuttet. Det ligger noe hønsenetting ved det ene treet.

-Naturtyper i Tønsberg kommune 2011 -

Del av helhetlig landskap: Det er flere lokaliteter for gamle trær i området og hver lokalitet er viktig for kontinuitet i tid og rom av et habitat det i dag er for lite av på landskapsnivå.

Verdivurdering: Ut i fra stor brysthøydiameter, grov sprekkebark og soleksponering, vurderes trærne til viktige (B).

Skjøtsel og hensyn: Fortsett å hold det åpent rundt trærne. La døde greiner i trekronen sitte på treet og la grener som faller ned ligge soleksponert nær trærne. Vis hensyn slik at ikke gjødsel eller sprøytemidler som spres på åker, havner på trestammene.

303, Ringshaug, Dam (Gårdsdam) - Verdi C.

Innledning: Lokaliteten er først beskrevet som naturtype i 2002 i forbindelse med kartleggingen av naturtyper i Tønsberg kommune gjennomført av Leif Simonsen (Naturplan) og Linda Myhre. I 2011 har BioFokus på oppdrag fra Fylkesmannen i Vestfold og Tønsberg kommune foretatt oppdateringer av en del av de tidligere registrerte naturtypene, samt noe nykartlegging. Lokaliteten er sist oppsøkt av Arne Laugsand (BioFokus) den 01.09.2011.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Hagedam ved senter på Ringshaug, sørvest for Ringshaug ungdomskole i Tønsberg kommune.

Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper: Gjengrodd grunn hagedam. Bred dunkjevle dominerer sammen med liten andemat (og alger?).

Artsmangfold: Gjengroing gjør potensialet begrenset.

Verdivurdering: Selv om potensialet er begrenset på grunn av gjengroing, kan den potensielt restaureres og utvikles til en interessant lokalitet. Foreløpig vurderes dammen til lokalt viktig (C)

Skjøtsel og hensyn: Dammen kan gjøres dypere og med noe mer kantsone. Behold helst et grundt parti i dammen. Deretter overvåk mot gjengroing og rensk deler av dammen ved behov.

304, Gårdbo, Dam (Gårdsdam) - Verdi B.

Innledning: Lokaliteten er først beskrevet som naturtype i 2002 i forbindelse med kartleggingen av naturtyper i Tønsberg kommune gjennomført av Leif Simonsen (Naturplan) og Linda Myhre. I 2011 har BioFokus på oppdrag fra Fylkesmannen i Vestfold og Tønsberg kommune foretatt oppdateringer av en del av de tidligere registrerte naturtypene, samt noe nykartlegging. Lokaliteten er sist oppsøkt av Arne Laugsand (BioFokus) den 01.09.2011.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Vanningsdam anlagt rundt 1950-60 som er 46 m lang og 2 meter dyp og ligger ved tunet på Gårdbo i kant av åkermark ved Ringshaugbukta i Tønsberg kommune.

Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper: Vegetasjonsrik og antagelig meget næringsrik dam, med takrør, korsved, kattehale, fredløs og Salix sp. langs kantene.

Artsmangfold: Dam ble ikke undersøkt med vannhåv (inngjerdet med piggetråd). Potensial for at salamanderartene kan holde til her, men ingen ble observert ved befarig.

Bruk, tilstand og påvirkning: Antagelig påvirket næringsstoffer fra åker. Vannspeilt er i overkant gjengrodd.

Verdivurdering: Dette kan være en lokalitet for salamanderartene. Ut ifra begrenset med artsdokumentasjon og usikkerhet i forhold til vannkvalitet og gjengroing, vurderes dammen til viktig (B).

Skjøtsel og hensyn: Deler av vannspeilet bør renskes. En bør også se på vannkvaliteten. Fortsett å hold kantvegetasjon lavvokst. Etabler gjerne en grunnere del i dammen med glidende overgang til en bredere kantsone.

305, Nordby, Dam (Gårdsdam) - Verdi B.

Innledning: Lokaliteten er først beskrevet som naturtype i 2002 i forbindelse med kartleggingen av naturtyper i Tønsberg kommune gjennomført av Leif Simonsen (Naturplan) og Linda Myhre. I 2011 har BioFokus på oppdrag fra Fylkesmannen i Vestfold og Tønsberg kommune foretatt oppdateringer av en del av de tidligere registrerte naturtypene, samt noe nykartlegging. Lokaliteten er sist oppsøkt av Arne Laugsand (BioFokus) den 01.09.2011.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Dam som er anlagt i 1955. Den ligger i Tønsberg kommune ved Furustrand, helt i vestkanten av åkermarka tilhørende Nordby, og dermed nær Bregneveien. Det går en grøft/bekk fra dammen ned til Valløveien.

Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper: Dammen er 25 meter lang og 3 meter dyp. Det er tett krattskog rundt dammen med frodig feltsjikt. Korsved, slyngsøtvier, gulflatbelg, kattehale, dominans av takrør, Salix sp. og stornesle. Liten andemat og alger dominerer vannspeilet.

Artsmangfold: Dagens formål med dammen er oppgitt til å være ørretdam (Tønsberg kommune ukjent år), men det er usikkert om det finnes fisk her. For artsamangfold er ørret en negativ faktor. Dammen har antagelig potensial som salamanderlokalitet.

Bruk, tilstand og påvirkning: Dagens formål er oppgitt til å være "ørretdam" i kommunens oversiktsrapport.

Del av helhetlig landskap: Det er flere dammer lenger nord som er levested for den prioriterte arten stor salamander (som har egen handlingsplan, DN 2008) og alle intakte dammer i området er viktig for å bevare bestanden.

Verdivurdering: Det er usikkert om det er ørret i dammen. Dammen er vegetasjonsrik med gjengrodd vannspeil. Ved skjøtsel er potensialet for artsamangfold stort. Dammen vurderes foreløpig til viktig (B)

Skjøtsel og hensyn: Åpne deler av vannspeil. Hold krattskog nede, spesielt på sørsiden for å sikre god solinnstråling.

306, Åsmundrød 1, Store gamle trær (Stor eik) - Verdi A.

Innledning: Lokaliteten er kartlagt av Arne Laugsand (BioFokus) den 01.09.2011 på oppdrag for Fylkesmannen i Vestfold og Tønsberg kommune som et ledd i oppdateringen av naturtypekartet i kommunen. Stor og hul eik er utvalgte naturtyper med egen handlingsplan (DN 2012).

Beliggenhet og naturgrunnlag: Tuntre på Åsmundrød gård, like ved krysset mellom Åsgårdstrandveien og Ringshaugveien ved Gauterød i Tønsberg kommune.

Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper: Stor eik som er i ferd med å bli hul som følge av at svovelkjuke er etablert i treet. Omkretsen er på hele 650 cm og trekronen er uvanlig stor. Treet har flere hovedstammer og sprekkebarken er svært grov og over 10 cm dyp enkelte steder.

Artsmangfold: eikehårskål (sårbar, VU), svovelkjuke, eikeildkjuke. Potensial for lavflora i grov sprekkebark og etter hvert vil dette treet bli svært viktig for insektfauna. F.eks. Kan en billeart *Eledona agricola* (sårbar, VU) som lever på svovelkjuke og er funnet på annen lokalitet i Tønsberg benytte dette treet.

Bruk, tilstand og påvirkning: Treet er vitalt og står soleksponert. Det er flott at grunneier bevarer treet.

Del av helhetlig landskap: Det er flere lokaliteter for gamle trær i området og hver lokalitet er viktig for kontinuitet i tid og rom av et habitat det i dag er for lite av på landskapsnivå.

Verdivurdering: Bare stammeomkretsen i seg selv tilsier høyeste verdi siden så store trær er sjeldne på landskapsnivå. I tillegg kommer andre elementer som svært grov sprekkebark, soleksponering, en truet art påvist og begynnende hulhet. Et av de mest monumentale og verdifulle eiketrærne i Tønsberg kommune. Treet vurderes altså til svært viktig (A).

Skjøtsel og hensyn: Skjøtsel som idag. La grove døde greiner i trekronen sitte på treet. Grener som faller ned, kan legges soleksponert nær treet. Vis hensyn til trets røtter ved eventuelle gravearbeid i nærheten. Dvs. å unngå dryppsonen til treet. Fortsett å hold treet soleksponert, med kortklipt plen eller kanskje helst eng rundt.

307, Åsmundrød 2, Store gamle trær (Stor eik) - Verdi B.

Innledning: Lokaliteten er kartlagt av Arne Laugsand (BioFokus) den 01.09.2011 på oppdrag for Fylkesmannen i Vestfold og Tønsberg kommune som et ledd i oppdateringen av naturtypekartet i kommunen. Stor og hul eik er utvalgte naturtyper med egen handlingsplan (DN 2012).

Beliggenhet og naturgrunnlag: Tre ved veikant ved Åsmundrød gård, like ved krysset mellom Åsgårdstrandveien og Ringshaugveien ved Gauterød i Tønsberg kommune.

Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper: Stor eik med brysthøydiameter på 1.3 meter (omkrets 410 cm). Sprekkebarken er ca 3 cm dyp. To mindre asketrær inkluderes i avgrensningen.

Artsmangfold: eikehårskål (sårbar, VU). Potensial for insektfauna knyttet til død ved i trekronen.

Bruk, tilstand og påvirkning: Treet har klart svekket vitalitet. Grener er kuttet.

Del av helhetlig landskap: Det er flere lokaliteter for gamle trær i området og hver lokalitet er viktig for kontinuitet i tid og rom av et habitat det i dag er for lite av på landskapsnivå.

Verdivurdering: Treet har meget stor brysthøydiameter og det er registrert en truet art, samt at det er potensial for mangfold knyttet til død ved i trekronen. Treet er nær ved å vurderes til svært viktig, men vurderes til viktig (B).

Skjøtsel og hensyn: Ikke fjern døde greiner fra trekronene. Eiketreet er et viktig habitat lenge etter at det er dødt og bør ikke kuttes ned fordi det ser "sykt" ut. Grener som faller ned kan legges soleksponert i nærheten. Slå krattvegetasjon rundt trærne slik at stammene holdes soleksponert.

308, Åsmundrød 3, Store gamle trær (Ask) - Verdi B.

Innledning: Lokaliteten er kartlagt av Arne Laugsand (BioFokus) den 01.09.2011 på oppdrag for Fylkesmannen i Vestfold og Tønsberg kommune som et ledd i oppdateringen av naturtypekartet i kommunen.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Tre nord for tunet på Åsmundrød gård, ved Gauterød i Tønsberg kommune.

Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper: Stor soleksponert ask, 1.2 meter dbh, med sprekkebark og svekket vitalitet.

Artsmangfold: Askeborebille. Soleksponert død ved kan huse mange arter.

Bruk, tilstand og påvirkning: Sannsynligvis er treet angrepet av askeskuddsyke, men dette er ingen grunn til å fjerne treet. (Død ved er viktig for mange arter og en kan ikke hindre spredning av askeskuddsyke ved å fjerne trær som er angrepet.)

Del av helhetlig landskap: Det er flere lokaliteter for gamle trær i området og hver lokalitet er viktig for kontinuitet i tid og rom av et habitat det i dag er for lite av på landskapsnivå.

Verdivurdering: Treet har stor stammediameter, og soleksponert død ved slik at det vurderes til viktig (B).

-Naturtyper i Tønsberg kommune 2011 -

Skjøtsel og hensyn: Slå krattvegetasjon rundt treet slik at det holdes solekspontert. Ikke fjern døde greiner fra trekronen. Om treet bukker under for askeskuddsyke, bør det få stå, og helst ikke fjernes når det faller. Død ved er viktig levested for mange arter.

309, Åsmundrød 4, Dam - Verdi B.

Innledning: Lokaliteten er først beskrevet som naturtype i 2002 i forbindelse med kartleggingen av naturtyper i Tønsberg kommune gjennomført av Leif Simonsen (Naturplan) og Linda Myhre. I 2011 har BioFokus på oppdrag fra Fylkesmannen i Vestfold og Tønsberg kommune foretatt oppdateringer av en del av de tidligere registrerte naturtypene, samt noe nykartlegging. Lokaliteten er sist oppsøkt av Arne Laugsand (BioFokus) den 01.09.2011.

Beliggenhet og naturgrunnlag: To store vanningsdammer anlagt i 1995 som ligger i skogkanten (Bekketjønnmyra) nordøst for tunet på Åsmundrød ved Gauterød i Tønsberg kommune. Dammene er 59 og 40 meter lange og ca 2 meter dype. Det inkluderes noe fattig myr på nordsiden av dammene.

Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper: Ser ut til å være relativt næringsfattige myrdammer med sparsom vannvegetasjon. Sennegrass og bred dunkjælle ble notert.

Artsmangfold: Potensial for et litt annet artsmangfold enn det som er vanlig i mer næringsrike vanningsdammer (som kommuniserer med dyrket mark). Potensial for stor salamander (VU) og liten salamander (NT).

Bruk, tilstand og påvirkning: Vanningsdammer. Brukes som skøytebane (ref. kommunens damrapport).

Del av helhetlig landskap: Det er flere dammer i nærheten som er levested for den prioriterte arten stor salamander (som har egen handlingsplan, DN 2008) og alle inntakte dammer i område er viktig for å bevare bestanden.

Verdivurdering: Dammene er intakte og av en uvanlig utforming for området. Ut ifra potensial for artsmangfold og som salamander-lokalitet, vurderes dammene til viktige (B).

Skjøtsel og hensyn: Dammene virker ikke å være truet av gjengroing, men en bør holde tresjikt litt på avstand slik at solinnstrålingen blir god og det ikke blir for stor løvansamling i dammene.

310, Taranrød, Rik edellauvskog (Lågurt-bøkeskog) - Verdi A.

Innledning: Lokaliteten er kartlagt av ekspert på sopp Per Marstad og Arne Laugsand (BioFokus) den 07.09.2011 på oppdrag for Fylkesmannen i Vestfold og Tønsberg kommune som et ledd i oppdateringen av naturtypekartet i kommunen.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Bøkeskoglokalitet som ligger nord for tunet på Taranrød. Det avgrenses til dyrket mark i sør og øst og mot produksjonsskog av gran i vest og nord. En beitemark i gjengroing inngår.

Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper: Mosaikk-lokalitet. Vest i lokaliteten er det en beitemark i gjengroing med grasdominert rikt feltsjikt med knollerte knapp, marikåpe, markjordbær, blåveis, firkantperikum, liljekonvall og kløver. Flere arter av vokssopp og beitemarksopp. I kantene er det overgang med blanding i tresjiktet, ask, spisslønn, bøk og furu. Tatt ut en del furu nylig. Videre østover er det myske-bøkeskog med en del blåveis. Som vanlig i bøkeskog er feltsjiktet sparsomt, men det er mange interessante arter av sopp her. Bøka når brysthøydedimensjoner på 30-40 cm. Enkelte gran og furu står spredt. Busksjiktet er åpent. I sørvestre del er det stedvis innslag blåbær. Her i skråning ned mot dyrket mark, er det funnet arter av slekten Ramaria (sopp). Det er noe død ved av bøk i lokaliteten.

Artsmangfold: Piggsvinnrøysopp (VU). Lokaliteten har påvist stort mangfold av sopp. Forøvrig noe potensial for insekter knyttet til humus og død ved i bøkeskog.

Bruk, tilstand og påvirkning: Det er en løype for firhjuling i lokaliteten. Anlegging av nye spor og kjøring utenfor løypa kan forstyrre jordsjiktet, - blandt annet forekomsten av piggsvinnrøysopp.

Del av helhetlig landskap: Vestfold har mange lokaliteter for bøkeskog og det er viktig at det ikke blir for langt mellom mindre påvirkede lokaliteter med artsmangfold, slik at ikke spredning blir vanskelig for artene og forekomstene blir isolerte. Tønsberg har få områder med bøkeskog, men nabokommunen Stokke har mange lokaliteter.

Vegetasjon: Myske-bøkeskog (D3)

Frisk/tørr middels baserik eng i lavl (G7)

Verdivurdering: Myske-bøkeskog er en truet vegetasjonstype (VU) (Fremstad og Moen 2001). I tillegg er det dokumentert stort mangfold av sopp, med flere rødlistede arter. Det er negativt at det er en løype for firhjuling i lokaliteten, men foreløpig er ikke påvirkningen av særlig betydning.

Skjøtsel og hensyn: Bruk av firhjuling bør begrenses i lokaliteten. Overvåk mot videre gjengroing av beitemark i vestre del, vurder eventuelt periodevis bruk av beitedyr, men det er viktig at beitetrykket i så fall holdes lavt og begrenses til den del av området som tidligere er beitet. Det bør absolutt ikke gjøres hogsttinnrep i lokaliteten.

311, Berg 1, Hagemark (Eikehage) - Verdi A.

Innledning: Lokaliteten er kartlagt av Per Marstad og Arne Laugsand (BioFokus) den 07.09.2011 på oppdrag for Fylkesmannen i Vestfold og Tønsberg kommune som et ledd i oppdateringen av naturtypekartet i kommunen. Dette er en av de fineste eikehagene i Vestfold og den skjottes utmerket. Gaute Eia Holtung som er ansatt ved Berg, er i gang med å få åpnet og restaurert en gjengrodd hagemark også nærmere Hortensveien. Stor og hul eik er utvalgte naturtyper med egen handlingsplan (DN 2012). Lokaliteten ble også besøkt av Magne Flåten (finner av eremitt i Tønsberg), Oddvar Hanssen (NINA) og Arne Laugsand (BioFokus) den 14.09.2011. NINA undersøkte da enkelte av trærne for forekomst av eremitt med feierkamera.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Eikehage vest på Berg Arbeidsskole i Tønsberg kommune. Lokaliteten ligger i skråning ned mot jernbanelinjen.

-Naturtyper i Tønsberg kommune 2011 -

Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper: Mosaikk 100/100 (overlappende naturtyper) mellom naturtypene hagemark i utforming eikehage og utvalgt naturtype for hul og stor eik. Rundt 50 utvalgte soleksponerte eik hvorav mange har utviklet svært interessante hulheter med mye rødmuld. Mange av trærne har brysthøydiameter over en meter og de har grov sprekkebark. Forøvrig enkelte yngre ask og hasselrønner. Feltsjiktet i beitemarka er ordinært med næringskrevende arter. Døde trær og grove læger ,med rødmuld av eik ligger i lokaliteten.

Artsmangfold: Eikehårskål (sårbar, VU), eikehette. Stort potensial for arter knyttet til hul eik. Her er det så mange hule trær at populasjoner av arter med dårlig spredningsevne kan opprettholdes over tid, altså lengre enn det enkelte hule tre sitt livsløp. (eremitt (CR) vil antagelig bli vurdert satt ut på denne lokaliteten.). Potensialet for beitemarkssopp er antagelig moderat ut ifra ordinært næringsrikt feltsjikt (pers. medd. Per Marstad under befaring).

Bruk, tilstand og påvirkning: Eikehagen skjottes forbillig med beitetrykk fra sau, samtidig som grove læger og døde trær får lov å ligge soleksponert i lokaliteten. Lokaliteten vil etter tips fra Marstad/BioFokus bli vurdert for utsetting av eremitt (en bille som lever i hule trær og i Norge bare er funnet i Tønsberg by).

Fremmede arter: Ingen registrert.

Del av helhetlig landskap: Det er flere utvalgte eiketrær ved Berg også utenfor eikehagen. Forøvrig er de flere hule trær på andre lokaliteter i området og til sammen utgjør disse et større leveområde med metapopulasjoner av spesialiserte arter. Det er i dag for langt mellom mange av lokalitetene og det er viktig å forvalte med tanke på å øke tettheten av gamle trær.

Verdivurdering: Dette er sannsynligvis den mest verdifulle lokaliteten for utvalgt eik og eikehage i Tønsberg kommune. Det store antallet trær hvorav mange har godt utviklede hulheter og hvor skjøtselen er god gjør dette til en regionalt til nasjonalt viktig lokalitet og den vurderes derfor til svært viktig (A).

Skjøtsel og hensyn: Fortsett skjøtsel som i dag. Viktig at det benyttes beitedyr og beitetrykk som ikke skader trærne og ikke gir tråkkslitasje på røtter. Poenget med beite her er først og fremst å holde busksjiktet nede slik at trærne forblir soleksponerte og ikke får konkurranse fra ung lauvskog som ellers vil skyte opp. Sen årlig slått er et godt alternativ til beite. Døde og døende trær skal fortsatt ikke fjernes. Vurder å velge ut hasselrønner som kan spares. Forøvrig bør dette være en ren eikehage med vekt på soleksponering av gamle trær. Planlegg ettervekst av yngre eik som kan ta over for de gamle. Tenk i perspektiv på hundre år og mer. I sør er det et område som er gjengrodd med spisslønn og ask. Dette kan åpnes og eikehagen kan utvides enda videre sørover, potensielt helt nedover mot hovedveien mot Jarlsberg hvor det også er flere gamle eiketrær. Samarbeid mellom grunneiere bør være mulig. I et langt perspektiv kan en få til et enda flottere eikehagemiljø på landskapsnivå her, med utgangspunkt i dagens område.

312, Karlsvika 2, Rik edellauvskog (Alm-lindeskog) - Verdi C.

Innledning: Lokaliteten er kartlagt av Per Marstad og Arne Laugsand (BioFokus) den 07.09.2011 på oppdrag for Fylkesmannen i Vestfold og Tønsberg kommune som et ledd i oppdateringen av naturtypekartet i kommunen. Lokaliteten er overfladisk kartlagt.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Skogområde mellom dyrket mark og sjøen, øst for tunet på Karlsvika. I sør grenser lokaliteten til nyere hogstflate. I nord er avgrensning usikker da det ikke er kartlagt nordover.

Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper: Blandingsskog med ask, spisslønn, gran, enkelte bjørk, og hassel. Enkelte eldre edelløvtrær. Skogbingel dominerer stedvis feltsjiktet.

Artsmangfold: Ingen spesielle arter registrert, men området er ikke nøye befart.

Bruk, tilstand og påvirkning: Diverse hogsttingrep. Området er avsatt til friluftsområde i kommuneplanen.

Fremmede arter: Ikke undersøkt for fremmede arter.

Del av helhetlig landskap: Det er en større skoglokalitet sør for hogstflaten i sør. Det er større skogteiger nordover fra lokaliteten. I et langt perspektiv vil disse til sammen utgjøre en større verdifull helhet.

Verdivurdering: Innslaget gran teller negativt. Lokaliteten er ikke grundig kartlagt, men avgrenses som del av et helhetlig landskap og settes foreløpig til lokalt viktig (C).

Skjøtsel og hensyn: Fri utvikling.

313, Karlsvika 3, Store gamle trær (Stor eik) - Verdi C.

Innledning: Lokaliteten er kartlagt av Per Marstad og Arne Laugsand (BioFokus) den 07.09.2011 på oppdrag for Fylkesmannen i Vestfold og Tønsberg kommune som et ledd i oppdateringen av naturtypekartet i kommunen. (Ingen bilder ble tatt av trærne). Stor og hul eik er utvalgte naturtyper med egen handlingsplan (DN 2012).

Beliggenhet og naturgrunnlag: Trær som står øst for dyrket mark øst for tunet på Karlsvika i Tønsberg kommune. Trærne står igjen etter en flatehogst.

Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper: To utvalgte eik med brysthøydiameter på 80 cm (omkrets ca. 250 cm).

Artsmangfold: Svartkremle og bleklodden steinsopp (tidligere rødlistet) ble registrert ved trærne.

Bruk, tilstand og påvirkning: Trærne er vitale og er positivt påvirket av å være fristilt og mer soleksponert.

Del av helhetlig landskap: Det er flere lokaliteter for gamle trær i området og hver lokalitet er viktig for kontinuitet i tid og rom av et habitat det i dag er for lite av på landskapsnivå.

-Naturtyper i Tønsberg kommune 2011 -

Verdivurdering: Trærne har ikke spesielt velutviklede elementer som gir stort potensial for arts mangfold. De har heller ikke stor brysthøydiameter men faller inn under definisjonen for utvalgt naturtype. Trærne har betydning i kontinuitetsspespektiv og vurderes til lokalt viktige (C)

Skjøtsel og hensyn: Fortsett å hold trærne soleksponert.

314, Karlsvika 4, Store gamle trær (Hul eik) - Verdi A.

Innledning: Lokaliteten er kartlagt av Per Marstad og Arne Laugsand (BioFokus) den 07.09.2011 på oppdrag for Fylkesmannen i Vestfold og Tønsberg kommune som et ledd i oppdateringen av naturtypekartet i kommunen. Stor og hul eik er utvalgte naturtyper med egen handlingsplan (DN 2012).

Beliggenhet og naturgrunnlag: To trær som står i åkerkant øst for hovedtunet i Karlsvika i Tønsberg kommune.

Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper: To vintereik med stammeomkrets på rundt 5 meter. Trærne har grov sprekkebark og står soleksponert. De er bredkronede. De har begynnende hulheter der hvor grener er kuttet/brekket. Noe død ved i trekronene.

Arts mangfold: Ingen spesielle arter registrert ved befaring, men det vil være raskt økende potensial her etter hvert som hulheter utvikles videre. Foreløpig er potensialet relativt begrenset i hulhetene som er små uten særlig med muld.

Bruk, tilstand og påvirkning: Skog på østsiden gir skygge, men også ly for vind.

Del av helhetlig landskap: Det er flere hule trær på andre lokaliteter i nærheten og til sammen utgjør disse et viktig leveområde for spesialiserte arter.

Verdivurdering: Trærne har sjeldent stor omkrets og med flere ulike elementer som gir økt potensial for biologisk mangfold. De vurderes derfor med vekt på potensial til svært viktige (A).

Skjøtsel og hensyn: Hold det åpent rundt trærne slik at de fortsatt får stå soleksponerte med sine brede kroner. Ikke fjern døde greiner i trekronen eller som ligger på bakken. Vis hensyn ved bruk av gjødsel eller sprøytemiddel på åker slik at dette ikke havner på trærne og trestammene.

315, Karlsvika 5, Store gamle trær (Lind) - Verdi B.

Innledning: Lokaliteten er kartlagt av Per Marstad og Arne Laugsand (BioFokus) den 07.09.2011 på oppdrag for Fylkesmannen i Vestfold og Tønsberg kommune som et ledd i oppdateringen av naturtypekartet i kommunen.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Tre som står på gårdstun i Karlsvika i Tønsberg kommune.

Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper: Lind med stammediameter på ca. 1 meter (omkrets 3,14 m).

Arts mangfold: Ingen spesielle arter registrert. En del insektarter er knyttet til død ved i gamle lindetrær. I tillegg er blomstrende lind en viktig næringskilde for mange insekter.

Bruk, tilstand og påvirkning: Treet er vitalt og står relativt soleksponert.

Del av helhetlig landskap: Det er flere lokaliteter for gamle trær i området og hver lokalitet er viktig for kontinuitet i tid og rom av et habitat det i dag er for lite av på landskapsnivå.

Verdivurdering: Treet har stor brysthøydiameter og har funksjon for mange insektarter og vurderes til viktig (B).

Skjøtsel og hensyn: Fortsett å hold treet soleksponert. Ikke fjern døde greiner i trekronen da dette er viktig levested for spesialiserte arter. Grener som faller ned, kan legges på et soleksponert sted i nærheten av treet. Vis hensyn ved eventuelt gravearbeid i nærheten slik at treet røtter ikke skades.

316, Karlsvika 6, Rik edellauvskog (Alm-lindeskog) - Verdi B.

Innledning: Lokaliteten er kartlagt av Arne Laugsand (BioFokus) den 08.09.2011 på oppdrag for Fylkesmannen i Vestfold og Tønsberg kommune som et ledd i oppdateringen av naturtypekartet i kommunen. Området er avsatt som LNF-område i kommuneplanen.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Skogområde mellom dyrket mark og sjø på østsiden av Karlsvika i Tønsberg kommune. I nord avgrenses det mot en ny flatehogst. I vest mot dyrket mark og i sør og øst mot svaberg og sjøen. Bergrunnen består av rombeperfor.

Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper: Alm-lindeskog med dominans av lind på gammel rullesteinstrand. Lind ligger på rundt 20-30 cm i diameter brysthøyde, men enkelte med 50 cm dbh finnes. Forøvrig innslag spisslønn, ask og bjørk. Enkelte gran 50 cm dbh. Åpent busksjikt av lind og spisslønn. Sparsomt feltsjikt på sparsomt til ikke dekkende jordsmonn. Skogbingel, blåveis og myske ble notert. Det er noe læger av lind her. Nordover i lokaliteten blir innslaget av gran og bjørk større. Østre del av lokaliteten er en bergrygg med sentvoksende blandingsskog av eik, ask, lind, osp, gran og furu. Mosaikk i småkupert terreng med mer åpne engpartier med eier i busksjiktet på ryggene. Rikt i søkkene med myske, markjordbær og blåveis. Ikke så mye død ved, men fin uryddig skogstruktur og soleksponert død ved i små dimensjoner.

Arts mangfold: Området har potensial for markboende sopp i tilknytning til lind og insektfauna knyttet til lind. Spesielt stort mangfold av insekter er å forvente i den mosaikkartede delen av lokaliteten i øst på bergryggen.

Bruk, tilstand og påvirkning: Diverse hogstinnngrep.

-Naturtyper i Tønsberg kommune 2011 -

Del av helhetlig landskap: Området er del av et større skogområde ved Slagentangen, hvor større områder nordover er mer hogstpåvirket eller beplantet med gran. Slik sett er denne lokaliteten viktig i landskapet.

Vegetasjon: Østlig utf / Østlig utforming (Rødlistebetegnelse) (D4a)

Verdivurdering: Lokaliteten er relativt stor og variert med rik vegetasjonstype og stor treslagsblanding i kombinasjon med mosaikk med åpne områder. Død ved elementet er ikke særlig godt utviklet enda. Lokaliteten vurderes foreløpig til viktig (B). Den er på vei til å bli svært viktig ut i fra betydelig størrelse og beliggenhet.

Skjøtsel og hensyn: Fri utvikling.

317, Karlsvika 7, Store gamle trær (Hul eik) - Verdi A.

Innledning: Lokaliteten er kartlagt av Arne Laugsand (BioFokus) den 08.09.2011 på oppdrag for Fylkesmannen i Vestfold og Tønsberg kommune som et ledd i oppdateringen av naturtypekartet i kommunen. Skogen eika står ved er avgrenset som naturtype. Stor og hul eik er utvalgte naturtyper med egen handlingsplan (DN 2012).

Beliggenhet og naturgrunnlag: Tre som står i kant skog/dyrket mark øst for gårdstun i Karlsvika i Tønsberg kommune.

Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper: Hul eik med omkrets på mellom 5 og 6 meter. Sprekkebarken er fem cm dyp. Treet er bredkronet og har en stor åpen hulhet, som ikke ser ut til å ha særlig med rødmuld.

Artsmangfold: Potensial for insekter i tilknytning til hulheten og til død ved i trekronen. Moderat potensial for lavflora på grov sprekkebark.

Bruk, tilstand og påvirkning: Treet står skyggefullt til i en nordvestvendt skogkant.

Del av helhetlig landskap: Rett nord for treet står ytterligere to like gamle eik. Det er flere lokaliteter for gamle trær i området og hver lokalitet er viktig for kontinuitet i tid og rom av et habitat det i dag er for lite av på landskapsnivå.

Verdivurdering: Treet er hult og med uvanlig stor stammeomkrets og vurderes derfor til svært viktig (A).

Skjøtsel og hensyn: En bør vurdere å fjerne tresjikt og busksjikt ved treet slik at det står mer soleksponert, men treet kan bli mer vindutsatt. Ikke fjern døde greiner i trekronen. La greiner som faller ned, ligge ved treet. Vis hensyn slik at ikke gjødsel og sprøytemidler som benyttes på dyrket mark, havner på treet og trestammen.

318, Råel 1, Store gamle trær (Stor eik) - Verdi B.

Innledning: Lokaliteten er kartlagt av Arne Laugsand (BioFokus) den 08.09.2011 på oppdrag for Fylkesmannen i Vestfold og Tønsberg kommune som et ledd i oppdateringen av naturtypekartet i kommunen.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Tre som står i åkerkant/veikant ved Husvikveien ved Råel og Fagervik i Tønsberg kommune.

Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper: Stor eik med brysthøydiameter på 1.1 meter (omkrets 345 cm). Treet er bredkronet og med grov sprekkebark som er opptil 5 cm dyp.

Artsmangfold: Stor lindelav. Det er moderat potensial for artsamangfold på treet som først og fremst er knyttet til soleksponert grov sprekkebark og døde greiner i trekronen.

Bruk, tilstand og påvirkning: Treet står nær en relativt trafikkert vei.

Del av helhetlig landskap: Det er flere lokaliteter med gamle trær langs Husvikveien og hver lokalitet er viktig for kontinuitet i tid og rom av et habitat det i dag er for lite av på landskapsnivå.

Verdivurdering: Treet har stor brysthøydiameter, har bred krone og står soleksponert med grov sprekkebark. Disse elementene teller positivt og treet vurderes til viktig (B).

Skjøtsel og hensyn: Fortsett å hold treet soleksponert. Ikke fjern døde greiner i trekronen da dette er viktig levested for mange arter. Grener som faller ned kan legges soleksponert i åkerkanten. Vis hensyn ved bruk av gjødsel eller sprøytemidler på åker, slik at dette ikke havner på treet.

319, Fagervik 1, Store gamle trær (Stor eik) - Verdi B.

Innledning: Lokaliteten er kartlagt av Arne Laugsand (BioFokus) den 08.09.2011 på oppdrag for Fylkesmannen i Vestfold og Tønsberg kommune som et ledd i oppdateringen av naturtypekartet i kommunen. Stor og hul eik er utvalgte naturtyper med egen handlingsplan (DN 2012).

Beliggenhet og naturgrunnlag: Tre som står privat hage i Husvikveien ved Fagervik i Tønsberg kommune.

Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper: Stor eik som er høyvokst og står soleksponert. Treet har stor brysthøydiameter på 1.4 meter og grov sprekkebark som er opptil 5 cm dyp.

Artsmangfold: Stor lindelav.

Bruk, tilstand og påvirkning: Det er kuttet tre hovedgreiner på treet.

-Naturtyper i Tønsberg kommune 2011 -

Del av helhetlig landskap: Det er flere lokaliteter med gamle trær langs Husvikveien. Det er forøvrig flere lokaliteter for gamle trær i området og hver lokalitet er viktig for kontinuitet i tid og rom av et habitat det idag er for lite av på landskapsnivå.

Verdivurdering: Treet har uvanlig stor brysthøydiameter og grov sprekkebark, samtidig som det står soleksponert. Det vurderes derfor til viktig (B).

Skjøtsel og hensyn: Fortsett å hold treet soleksponert. Ikke fjern døde greiner i trekronen da dette er viktig levested for mange arter. Grener som faller ned kan legges soleksponert nær treet.

320, Fagervik 2, Store gamle trær (Ask) - Verdi B.

Innledning: Lokaliteten er kartlagt av Arne Laugsand (BioFokus) den 08.09.2011 på oppdrag for Fylkesmannen i Vestfold og Tønsberg kommune som et ledd i oppdateringen av naturtypekartet i kommunen.

Beliggenhet og naturgrunnlag: To trær som står i kant av beitemark vest for Husvikveien ved Fagervik i Tønsberg kommune.

Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper: To asketrær med brysthøydiameter på ca 1 meter.

Artsmangfold: Ingen spesielle arter registrert.

Bruk, tilstand og påvirkning: Det ene treet står skyggefullt.

Del av helhetlig landskap: Det er flere lokaliteter med gamle trær langs Husvikveien. Det er forøvrig flere lokaliteter for gamle trær i området og hver lokalitet er viktig for kontinuitet i tid og rom av et habitat det i dag er for lite av på landskapsnivå.

Verdivurdering: Trærne har stor brysthøydiameter, men potensialet for arts mangfold vurderes foreløpig til begrenset. Trærne er viktige i et kontinuitetsperspektiv og vurderes derfor til viktige (B).

Skjøtsel og hensyn: Rydd krattskog rundt det ene treet og hold dem deretter soleksponert. Ikke fjern døde greiner fra trekronene. Om trærne blir angrepet av askeskuddsyke bør de allikevel ikke fjernes, da svekkede trær har høyere potensial for biologisk mangfold enn vitale trær.

321, Fagervik 3, Store gamle trær (Alm) - Verdi B.

Innledning: Lokaliteten er kartlagt av Arne Laugsand (BioFokus) den 08.09.2011 på oppdrag for Fylkesmannen i Vestfold og Tønsberg kommune som et ledd i oppdateringen av naturtypekartet i kommunen.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Tuntre ved Fagervik ved Husvikveien i Tønsberg kommune.

Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper: Uvanlig stor alm (NT) med omkrets på 4 meter og meget stor og vital krone.

Artsmangfold: Ingen spesielle arter registrert utover alm som er rødlistet til nær truet på grunn av almesyke. Etter hvert vil potensialet knyttet til død ved i trekronen øke.

Bruk, tilstand og påvirkning: Treet er vitalt.

Del av helhetlig landskap: Det er flere lokaliteter med gamle trær langs Husvikveien. Det er forøvrig flere lokaliteter for gamle trær i området og hver lokalitet er viktig for kontinuitet i tid og rom av et habitat det i dag er for lite av på landskapsnivå.

Verdivurdering: Alm med så stor brysthøydiameter og stor vital trekron er sjeldne, treet vurderes derfor til viktig (B), selv om det foreløpig ikke er registrert spesielle arter på treet.

Skjøtsel og hensyn: Fortsett å hold treet soleksponert. Døde greiner i trekronen skal ikke fjernes. Greiner som faller ned kan legges soleksponert i nærheten. Vis hensyn til treets røtter ved eventuelle gravearbeider nær dryppsonen til treet.

322, Husvikveien, Parklandskap (Alléer) - Verdi A.

Innledning: Lokaliteten er først beskrevet som naturtype i 2002 i forbindelse med kartleggingen av naturtyper i Tønsberg kommune gjennomført av Leif Simonsen (Naturplan) og Linda Myhre. I 2011 har BioFokus på oppdrag fra Fylkesmannen i Vestfold og Tønsberg kommune foretatt oppdateringer av en del av de tidligere registrerte naturtypene, samt noe nykartlegging. Lokaliteten er sist oppsøkt av Arne Laugsand (BioFokus) den 08.09.2011.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lang allé langs Husvikveien fra Elverøy/Fagervik til tunet på Teigen, på østsiden av Presterødskilen i Tønsberg kommune.

Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper: Lang allé med ca 40 store asketrær, 10 spisslønn og 4 lind. Langs adkomstvei til tunet på Teigen inkluderes yngre del av allé med 48 styvede lind som vil bidra til kontinuitet. Totalt altså i overkant av hundre trær. Flere av asketrærne er hule. De største asketrærne har dbh på 1.2 meter og lind opptil 1 m dbh finnes. Nord i lokaliteten er det et gap uten trær i alléen.

Artsmangfold: Potensial for den truede insektfaunaen som er avhengig av hule trær. Potensial for lav og insekter som lever på døde greiner i trekronene.

Bruk, tilstand og påvirkning: Trærne har varierende grad av vitalitet. Det går et steingjerde langs deler av alléen.

Fremmede arter: Det står minst fem større platanlønn i alléen.

-Naturtyper i Tønsberg kommune 2011 -

Del av helhetlig landskap: Det er flere lokaliteter med gamle trær langs Husvikveien. Det er forøvrig flere lokaliteter for gamle trær i området og hver lokalitet er viktig for kontinuitet i tid og rom av et habitat det i dag er for lite av på landskapsnivå.

Verdivurdering: Lokaliteten har et stort antall trær hvor det er potensial for intern kontinuitet i gamle trær. Mange trær med brysthøydiameter rundt en meter. En del av asketrærne er hule og dermed med potensial for truede arter. Lokaliteten vurderes derfor til svært viktig (A).

Skjøtsel og hensyn: Strekning uten trær i nord kan beplantes med ask eller eik. Platanlønn i alléen bør byttes ut med ask eller eik. Det bør ryddes kratt jevnlig langs alléen. Vis hensyn ved gravearbeid i forbindelse med Husvikveien, slik at trærnes røtter ikke skades eller får endret vannhusholdning. Døde greiner i trekronene skal ikke fjernes. Større greiner som faller ned kan legges soleksponert i nærheten.

323, Teigen 1 (Presterødkilen), Store gamle trær (Stor eik) - Verdi A.

Innledning: Lokaliteten er først beskrevet som naturtype i 2002 i forbindelse med kartleggingen av naturtyper i Tønsberg kommune gjennomført av Leif Simonsen (Naturplan) og Linda Myhre. I 2011 har BioFokus på oppdrag fra Fylkesmannen i Vestfold og Tønsberg kommune foretatt oppdateringer av en del av de tidligere registrerte naturtypene, samt noe nykartlegging. Lokaliteten er sist oppsøkt av Arne Laugsand (BioFokus) den 08.09.2011. Det skilles nå ut egne lokaliteter for utvalgte eiketrær. Stor og hul eik er utvalgte naturtyper med egen handlingsplan (DN 2012).

Beliggenhet og naturgrunnlag: Tre som står ned mot Presterødkilens østside i kant av park ved Teigen i Tønsberg kommune.

Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper: Stor eik med omkrets på 520 cm. Treet står soleksponert og har grov sprekkebark som enkelte steder er opp mot 10 cm dyp.

Artsmangfold: Ingen spesielle arter registrert, men det er potensial for biologisk mangfold på grov sprekkebark.

Bruk, tilstand og påvirkning: Treet er vitalt.

Del av helhetlig landskap: Det står tre andre utvalgte eiketrær og en ask i kanten her. Det er forøvrig flere lokaliteter for gamle trær i området og hver lokalitet er viktig for kontinuitet i tid og rom av et habitat det i dag er for lite av på landskapsnivå.

Verdivurdering: Treet vurderes ut ifra den store brysthøydiameteren og at det inngår i et helhetlig landskap med flere eiketrær av samme størrelse i nærheten til å være svært viktig (A).

Skjøtsel og hensyn: Fortsett å hold treet soleksponert. Døde greiner i trekronen skal ikke fjernes. Greiner som faller ned kan legges soleksponert i nærheten.

324, Teigen 2 (Presterødkilen), Store gamle trær (Stor eik) - Verdi A.

Innledning: Lokaliteten er først beskrevet som naturtype i 2002 i forbindelse med kartleggingen av naturtyper i Tønsberg kommune gjennomført av Leif Simonsen (Naturplan) og Linda Myhre. I 2011 har BioFokus på oppdrag fra Fylkesmannen i Vestfold og Tønsberg kommune foretatt oppdateringer av en del av de tidligere registrerte naturtypene, samt noe nykartlegging. Lokaliteten er sist oppsøkt av Arne Laugsand (BioFokus) den 08.09.2011. Det skilles nå ut egne lokaliteter for utvalgte eiketrær.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Tre som står ned mot Presterødkilens østside i kant av park ved Teigen i Tønsberg kommune.

Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper: Stor eik med omkrets på 350 cm. Treet står soleksponert og har grov sprekkebark som enkelte steder er opp mot 5 cm dyp.

Artsmangfold: Ingen spesielle arter registrert, men det er et visst potensial for biologisk mangfold knyttet til grov sprekkebark og død ved i trekronen.

Bruk, tilstand og påvirkning: Treet er vitalt, men det er kuttet grener i nyere tid.

Del av helhetlig landskap: Det står tre andre utvalgte eiketrær og en ask i kanten her. Det er forøvrig flere lokaliteter for gamle trær i området og hver lokalitet er viktig for kontinuitet i tid og rom av et habitat det i dag er for lite av på landskapsnivå.

Verdivurdering: Treet vurderes ut ifra den store brysthøydiameteren og at det inngår i et helhetlig landskap med flere eiketrær av samme størrelse i nærheten til å være svært viktig (A).

Skjøtsel og hensyn: Fortsett å hold treet soleksponert. Døde greiner i trekronen skal ikke fjernes. Greiner som faller ned kan legges soleksponert i nærheten.

325, Teigen 3 (Presterødkilen), Store gamle trær (Ask) - Verdi A.

Innledning: Lokaliteten er først beskrevet som naturtype i 2002 i forbindelse med kartleggingen av naturtyper i Tønsberg kommune gjennomført av Leif Simonsen (Naturplan) og Linda Myhre. I 2011 har BioFokus på oppdrag fra Fylkesmannen i Vestfold og Tønsberg kommune foretatt oppdateringer av en del av de tidligere registrerte naturtypene, samt noe nykartlegging. Lokaliteten er sist oppsøkt av Arne Laugsand (BioFokus) den 08.09.2011. Det skilles nå ut egne lokaliteter for utvalgte eiketrær og en ask.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Tre som står ned mot Presterødkilens østside i kant av park ved Teigen i Tønsberg kommune.

Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper: Stor høyvokst soleksponert ask med brysthøydiameter på 1.5 meter. Treet har relativt grov sprekkebark.

Artsmangfold: Ingen spesielle arter registrert.

-Naturtyper i Tønsberg kommune 2011 -

Bruk, tilstand og påvirkning: Treet ser ut til å være relativt kraftig beskåret oppover i kronen, men virker ikke å være angrepet av askeskuddsyke.

Del av helhetlig landskap: Det står tre andre utvalgte eiketrær og en ask i kanten her. Det er forøvrig flere lokaliteter for gamle trær i området og hver lokalitet er viktig for kontinuitet i tid og rom av et habitat det i dag er for lite av på landskapsnivå.

Verdivurdering: Treet vurderes ut ifra den store brysthøydiameteren og at det inngår i et helhetlig landskap med flere gamle eiketrær av samme størrelse i nærheten til å være svært viktig (A).

Skjøtsel og hensyn: Fortsett å hold treet soleksponert. Døde greiner i trekronen skal ikke fjernes. Greiner som faller ned kan legges soleksponert i nærheten.

326, Teigen 4 (Presterødskilen), Store gamle trær (Hul eik) - Verdi A.

Innledning: Lokaliteten er først beskrevet som naturtype i 2002 i forbindelse med kartleggingen av naturtyper i Tønsberg kommune gjennomført av Leif Simonsen (Naturplan) og Linda Myhre. I 2011 har BioFokus på oppdrag fra Fylkesmannen i Vestfold og Tønsberg kommune foretatt oppdateringer av en del av de tidligere registrerte naturtypene, samt noe nykartlegging. Lokaliteten er sist oppsøkt av Arne Laugsand (BioFokus) den 08.09.2011. Det skilles nå ut egne lokaliteter for utvalgte eiketrær og en ask. Stor og hul eik er utvalgte naturtyper med egen handlingsplan (DN 2012).

Beliggenhet og naturgrunnlag: Tre som står i åkerkant ned mot Presterødskilens østside nær Teigen i Tønsberg kommune.

Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper: Stor eik som tidligere har vært hul, men treet hadde to hovedstammer og den delen som var hul ligger nå som låg på bakken, med en del rødmuld. Det vil antagelig utvikles en ny hulhet i delen som står siden svovelkjuke er etablert i treet.

Artsmangfold: *Eledona agricola* (sårbar VU), - et dødt eksemplar ble funnet på relativt fersk svovelkjuke på treet. Dette er det første funnet av *Eledona agricola* i kommunen og den er ikke registrert på mange lokaliteter forøvrig.

Bruk, tilstand og påvirkning: Treet er rødmorkent ved basis. Det står skyggefullt.

Del av helhetlig landskap: Det står tre andre utvalgte eiketrær og en ask i kanten her. Det er forøvrig flere lokaliteter for gamle trær i området og hver lokalitet er viktig for kontinuitet i tid og rom av et habitat det i dag er for lite av på landskapsnivå.

Verdivurdering: Den liggende stammen er hul med rødmuld og derfor potensial for spennende insektarter selv om det er noe skyggefullt her. Ny hulhet i stående tre vil utvikles. Det ble funnet en truet art her. Treet vurderes derfor til svært viktig (A).

Skjøtsel og hensyn: La den hule stammen ligge ved treet. Rydd noe krattskog rundt treet, men la større svartor få stå.

327, Teigen 5 (Presterødskilen), Store gamle trær (Stor eik) - Verdi A.

Innledning: Lokaliteten er først beskrevet som naturtype i 2002 i forbindelse med kartleggingen av naturtyper i Tønsberg kommune gjennomført av Leif Simonsen (Naturplan) og Linda Myhre. I 2011 har BioFokus på oppdrag fra Fylkesmannen i Vestfold og Tønsberg kommune foretatt oppdateringer av en del av de tidligere registrerte naturtypene, samt noe nykartlegging. Lokaliteten er sist oppsøkt av Arne Laugsand (BioFokus) den 08.09.2011. Det skilles nå ut egne lokaliteter for utvalgte eiketrær og en ask. Stor og hul eik er utvalgte naturtyper med egen handlingsplan (DN 2012).

Beliggenhet og naturgrunnlag: Tre som står i åkerkant ned mot Presterødskilens østside nær Teigen i Tønsberg kommune.

Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper: Stor eik med stammeomkrets på hele 5 meter. Treet er uvanlig bredkronet med greiner som går 15 meter horisontalt ut fra stammen. En del død ved i trekronen og sprekkebarken er meget grov og opptil 10 cm dyp.

Artsmangfold: Potensial for insekt-, lav- og sopparter knyttet til død ved i trekronen.

Bruk, tilstand og påvirkning: Treet er vitalt, men står skyggefullt.

Del av helhetlig landskap: Det står tre andre utvalgte eiketrær og en ask i kanten her. Det er forøvrig flere lokaliteter for gamle trær i området og hver lokalitet er viktig for kontinuitet i tid og rom av et habitat det i dag er for lite av på landskapsnivå.

Verdivurdering: Uvanlig stor stammediameter, uvanlig bredkronet, meget grov sprekkebark og del av et helhetlig landskap. I sum gjør dette at treet vurderes til svært viktig (A).

Skjøtsel og hensyn: Det kan ryddes krattskog rundt treet, men la gamle svartortrær nær vannkanten stå. Vis hensyn ved spredning av gjødsel og sprøytemidler på åkeren slik at dette ikke havner på stamme og trekrone.

328, Søndre Nes, Parklandskap (Alléer) - Verdi B.

Innledning: Lokaliteten er først beskrevet som naturtype i 2002 i forbindelse med kartleggingen av naturtyper i Tønsberg kommune gjennomført av Leif Simonsen (Naturplan) og Linda Myhre. I 2011 har BioFokus på oppdrag fra Fylkesmannen i Vestfold og Tønsberg kommune foretatt oppdateringer av en del av de tidligere registrerte naturtypene, samt noe nykartlegging. Lokaliteten er sist oppsøkt av Arne Laugsand (BioFokus) den 08.09.2011.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Allé langs Husvikveien ved Søndre Nes, sør i Tønsberg kommune.

Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper: Allé med flest asketrær, men også enkelte lind og spisslønn. Brysthøydiameterer stort sett under 50 cm. Asketrærne er beskåret og en del har utviklet hulheter, som riktignok virker å være uten mye vedmuld.

-Naturtyper i Tønsberg kommune 2011 -

Artsmangfold: Et visst potensial for truet insektfauna knyttet til hule trær. Noe potensial for epifyttflora på barken. De hule trærne har stort fremtidspotensial.

Bruk, tilstand og påvirkning: Mange av trærne er beskåret.

Del av helhetlig landskap: Det er flere lokaliteter med gamle trær langs Husvikveien. Det er forøvrig flere lokaliteter for gamle trær i området og hver lokalitet er viktig for kontinuitet i tid og rom av et habitat det i dag er for lite av på landskapsnivå.

Verdivurdering: Lokaliteten har allerede nå et visst potensial, med allerede hulheter under utvikling, er fremtidspotensialet stort. Den er del av et helhetlig landskap og vurderes til viktig (B).

Skjøtsel og hensyn: Det er på tide å beskjære de trærne som fortsatt kan beskjæres. Hold krattvegetasjon unna trærne. Vis hensyn til trærnes røtter ved for eksempel utbedring av vei og andre gravearbeider.

329, Husvikilen, Strandeng og strandsump (Stort strandengkompleks) - Verdi A.

Innledning: Lokaliteten er først beskrevet som naturtype i 2002 i forbindelse med kartleggingen av naturtyper i Tønsberg kommune gjennomført av Leif Simonsen (Naturplan) og Linda Myhre. I 2011 har BioFokus på oppdrag fra Fylkesmannen i Vestfold og Tønsberg kommune foretatt oppdateringer av en del av de tidligere registrerte naturtypene, samt noe nykartlegging. Lokaliteten er sist oppsøkt av Arne Laugsand (BioFokus) den 08.09.2011. Området grenser til naturtype for bløtbunnsområder i strandsonen og det er tidligere registrert som brakkvannspoll.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Engarealer og mudderflater i Kilen, enn grunn poll/bukt som kommuniserer med Jarlsøundet. Noe av, ved befarings, oversvømt dyrket mark inkluderes i avgrensingen uten at drift av arealet behøver opphøre.

Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper: Større strandengkompleks hvor størstedelen av arealet domineres av takrørsump og brakkvannsseng. Et mer kortvokst område, antagelig med saltsiveng, sannsynligvis den truede sørøstlige utformingen (EN) (Fremstad og Moen 2001), ble ikke undersøkt da vannstanden ved befarings var høy innenfor dette området. En del dyrket mark oversvømmes periodevis og inkluderes på grunn av potensial for marklevende/vannlevende insektfauna og betydning for fugl. Potensial for truede vegetasjonstyper i ikke befarte områder. Muligens bør midtre del av Kilen skilles ut som egen naturtype for bløtbunnsområder i strandsonen.

Artsmangfold: Potensial for stort arts mangfold av insekter kanskje spesielt innen Diptera og Coleoptera. Området har en viktig funksjon for vadere, andefugler og andre fugler på næringssøk.

Bruk, tilstand og påvirkning: Deler av opprinnelig strandeng kompleks er oppdyrket. Utløpet til Jarlsøundet er delvis lukket av fylling i forbindelse med vei. Kilen påvirkes med stor sannsynlighet av næringsstoffer fra omkringliggende åkerland. Det er en jordvoll som antagelig er anlagt for å beskytte dyrket marka, eller eventuelt redusere avrenning.

Del av helhetlig landskap: Det er et større strandengkompleks i Presterødskilen nordvest for denne lokaliteten.

Vegetasjon: Saltdiveng, sørøstlig utformig (Rødlistebetegnelse) (U12a)

Verdivurdering: Lokaliteten er stor og har variasjon. Spesiell utforming med delvis avsnøring mot sjøen som minner om en poll som gir spesielle brakkvannsførhold. Stort potensial for biologisk mangfold innen blant annet insekter og fugl. Potensial for truede vegetasjonstyper. Lokaliteten vurderes derfor til svært viktig (A).

Skjøtsel og hensyn: Det bør overvåkes mot gjengroing. Deler av takrørsumpen kan antagelig erstattes med kortvokst eng som slås eller gis et meget moderat beitetrykk av for eksempel sau. De deler som ved befarings er dyrket mark kan fortsatt være det. Dette vil øke variasjonen i området og kan gjøre området enda mer interessant for fugl på trekk som kan bidra til å holde området kortbeitet. Det bør absolutt ikke mudres i Kilen. De grunne områdene er en viktig del av området.

330, Vallø 1, Store gamle trær (Skjøttet/styvet) - Verdi B.

Innledning: Lokaliteten er kartlagt av Arne Laugsand (BioFokus) den 08.09.2011 på oppdrag for Fylkesmannen i Vestfold og Tønsberg kommune som et ledd i oppdateringen av naturtypekartet i kommunen.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Tre som står på Vallø ved Carl den 15 gate, nær Vallø Kirke, i Tønsberg kommune.

Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper: Beskåret ask med brysthøydiameter på 1.3 meter som står solekspontert.

Artsmangfold: Foreløpig virker potentialet å være begrenset, da det ikke er særlig med død ved, eller hulheter og det ikke ble funnet velutviklet lavflora på treet.

Bruk, tilstand og påvirkning: Treet er beskåret, men vitalt.

Del av helhetlig landskap: Det er flere lokaliteter for store gamle trær i området og alle gir et bidrag til kontinuitet i tid og rom på landskapsnivå som er viktig for et stort antall arter av lav, moser, sopp og insekter som er avhengig av habitater som bare finnes i og på gamle trær.

Verdivurdering: Treet har meget stor brysthøydiameter og står solekspontert. Fordi potentialet for arts mangfold foreløpig virker å være begrenset, vurderes treet til viktig (B).

Skjøtsel og hensyn: Fortsett å beskjær treet jevnlig, men dette bør gjøres av profesjonell trebeskjærer med dokumentert kompetanse på gamle trær. Vis hensyn til treet røtter ved eventuelle gravearbeider i nærheten. Fortsett å hold treet solekspontert ved å hindre trær og busker å etablere seg i nærheten av det.

-Naturtyper i Tønsberg kommune 2011 -

331, Vallø 2, Store gamle trær (Ask) - Verdi B.

Innledning: Lokaliteten er kartlagt av Arne Laugsand (BioFokus) den 08.09.2011 på oppdrag for Fylkesmannen i Vestfold og Tønsberg kommune som et ledd i oppdateringen av naturtypekartet i kommunen.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Tre som står på Vallø ved Carl den 15 gate, nær Vallø Kirke, i Tønsberg kommune.

Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper: Høyvokst ask med brysthøydiameter på 1.1 meter. Treet står soleksponert.

Artsmangfold: Foreløpig er potensialet begrenset da det ikke er velutviklede elementer som død ved eller hulheter på treet.

Bruk, tilstand og påvirkning: Treet er vitalt. Det er kuttet grener på treet. Enkelte døde greiner i trekronen kan tyde på at treet er svekket av askeskuddsyke

Del av helhetlig landskap: Det er flere lokaliteter for store gamle trær i området og alle gir et bidrag til kontinuitet i tid og rom på landskapsnivå som er viktig for et stort antall arter av lav, moser, sopp og insekter som er avhengig av habitater som bare finnes i og på gamle trær.

Verdivurdering: Potensialet for arts mangfold er foreløpig begrenset, men treet bidrar i tid og rom i kontinuitetsperspektiv. Det vurderes derfor til viktig (B).

Skjøtsel og hensyn: Fortsett å hold treet soleksponert. Vis hensyn til treetes røtter ved gravearbeid nær treet. Om treet svekkes av askeskuddsyke, bør det uansett ikke fjernes, da det bare vil få høyere potensial for arts mangfold.

332, Vallø 3, Sand- og grusstrand (Sandstrand med tangvoller) - Verdi C.

Innledning: Lokaliteten er først beskrevet som naturtype i 2002 i forbindelse med kartleggingen av naturtyper i Tønsberg kommune gjennomført av Leif Simonsen (Naturplan) og Linda Myhre. I 2011 har BioFokus på oppdrag fra Fylkesmannen i Vestfold og Tønsberg kommune foretatt oppdateringer av en del av de tidligere registrerte naturtypene, samt noe nykartlegging. Lokaliteten er sist oppsøkt av Arne Laugsand (BioFokus) den 08.09.2011.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Liten smal strand på østsiden av Valløbukta på Valløy. Lokaliteten grenser til private hager i bakkant.

Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper: Stranden domineres av takrør og innenfor på flerårig tangvoll dominerer nitrofil vegetasjon med blant annet mye strandvindel.

Artsmangfold: Potensial for insekt- og invertebratfauna knyttet til tangvoller. Stor biologisk produksjon og matfat for fugl.

Verdivurdering: Lokaliteten er ikke stor eller velutviklet, men har verdi og vurderes til lokalt viktig (C).

Skjøtsel og hensyn: Overvåk mot gjengroing. Ikke fjern tang og dødt takrør som hoper seg opp.

333, Vallø 4, Parklandskap (Kirkegårder) - Verdi B.

Innledning: Lokaliteten er først beskrevet som naturtype i 2002 i forbindelse med kartleggingen av naturtyper i Tønsberg kommune gjennomført av Leif Simonsen (Naturplan) og Linda Myhre. I 2011 har BioFokus på oppdrag fra Fylkesmannen i Vestfold og Tønsberg kommune foretatt oppdateringer av en del av de tidligere registrerte naturtypene, samt noe nykartlegging. Lokaliteten er sist oppsøkt av Arne Laugsand (BioFokus) den 08.09.2011.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Parklandskapet rundt Vallø kirke på Vallø, sør i Tønsberg kommune.

Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper: Et relativt ungt parklandskap med noen unge alm (20 dbh) og forøvrig spisslønn, bjørk og platanlønn. Et par alm (NT) med brysthøydiameter på 50 og 80 cm står her.

Artsmangfold: Ingen spesielle arter registrert foruten alm, som er rødlistet til nær truet på grunn av almesyke.

Fremmede arter: Platanlønn.

Del av helhetlig landskap: Det er flere lokaliteter med store gamle trær i nærheten som utgjør et nettverk av levesteder for spesialiserte arter.

Verdivurdering: Fordi det står en del alm her og to av dem med stor brysthøydiameter, vurderes parklandskapet til viktig (B).

Skjøtsel og hensyn: Platanlønn bør fjernes og det kan med fordel plantes mer alm, lind, ask og eik her.

334, Vallø 5, Parklandskap (Parker) - Verdi B.

Innledning: Lokaliteten er først beskrevet som naturtype i 2002 i forbindelse med kartleggingen av naturtyper i Tønsberg kommune gjennomført av Leif Simonsen (Naturplan) og Linda Myhre. I 2011 har BioFokus på oppdrag fra Fylkesmannen i Vestfold og Tønsberg kommune foretatt oppdateringer av en del av de tidligere registrerte naturtypene, samt noe nykartlegging. Lokaliteten er sist oppsøkt av Arne Laugsand (BioFokus) den 08.09.2011. Lokaliteten ble ikke befart da den er avstengt.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Parklandskap som står igjen etter Vallø hovedgård på Vallø, sørøst i Tønsberg kommune.

Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper: Parklandskap med en del ask.

-Naturtyper i Tønsberg kommune 2011 -

Artsmangfold: Ikke undersøkt. Foreløpig begrenset potensial i tilknytning til trærne. Feltsjiktet ikke undersøkt.

Bruk, tilstand og påvirkning: Delvis i gjengroing.

Fremmede arter: Ikke undersøkt.

Del av helhetlig landskap: Det er et parklandskap også ved Vallø kirke og disse lokalitetene fungerer som en lokalitet for arts mangfold knyttet til trær.

Verdivurdering: Fordi det er et større antall asketrær her og lokaliteten ikke er undersøkt skikkelig, vurderes den foreløpig til viktig (B).

Skjøtsel og hensyn: Sen slått av engarealene bør gjøres for holde trær solekspontert og opprettholde artsdiversitet i feltsjiktet.

335, Furustrand, Sand- og grusstrand (Sandstrand med tangvoller) - Verdi B.

Innledning: Lokaliteten er først beskrevet som naturtype i 2002 i forbindelse med kartleggingen av naturtyper i Tønsberg kommune gjennomført av Leif Simonsen (Naturplan) og Linda Myhre. I 2011 har BioFokus på oppdrag fra Fylkesmannen i Vestfold og Tønsberg kommune foretatt oppdateringer av en del av de tidligere registrerte naturtypene, samt noe nykartlegging. Lokaliteten er oppsøkt av Arne Laugsand (BioFokus) den 08.09.2011 og sist av Kim Abel (BioFokus) den 04.10.2011.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lang strand nordover fra Vallø til Furustrand camping ved Nordby, i Tønsberg kommune. Engarealer i nord innenfor stranden er utelatt på grunn av mye fremmedarter og mye tråkkslitasje.

Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper: Lang sand- og grusstrand med ett- og flerårig tangvoll, god metning og engarealer av varierende bredde i bakkant. Enkelte plasser glir de indre delene over i etablert sanddynevegetasjon (W). Typisk strandvegetasjon med blant annet mye strandmelde, strandmelle, strandrug, strandkryp, strandsnikjetråd, markmalurt og gulmaure og stedvis mye burot.

Artsmangfold: Beltevæpnerhatt (sårbar VU), hårseigsopp (nær truet NT). Et gammelt funn av dvergshivaks (1956). Potensial for insektfauna knyttet til tangvoller og sandstrender. Tangvoller har stor biologisk produksjon av invertibrater, bla. Diptera (tovinger) som blir mat for blant annet fugl.

Bruk, tilstand og påvirkning: Tråkkslitasje, spesielt i nordenden. Badestrendene på østsiden av Tønsberg er populære badeområder slik at slitasjen er stor. I denne lokaliteten er imidlertid de ytre deler i mindre grad preget av slitasje da vegetasjonen er høyvokst og lite innbydende for badegjester. På innsiden er sanddynene imidlertid kortvokst og helt nedtråkket av badegjester.

Fremmede arter: Et felt med rynkerose og kornell i sør. Mye russekål på de indre delene av stranda.

Del av helhetlig landskap: Det er også en stor sandstrand nord for Furustrand.

Vegetasjon: Flerårig gras/urte-tangvoll / Flerårig driftvoll (Rødlistebetegnelse) (V2)

Sørlig strandmelde-utf (V1a)

Verdivurdering: Lokaliteten er stor. Tangvoller er godt utviklet. To rødlistede sopparter er påvist. Potensial for diversitet innen insekter og for interessante insektarter knyttet til tangvoller og sandige habitater. Lokaliteten vurderes til viktig fordi sand og tangvoll-strender sjeldent er så store og lange (B-verdi).

Skjøtsel og hensyn: Fjern fremmede arter. Ikke fjern tangvoller, men søppel bør ryddes jevnlig. Overvåk mot gjengroing. Engarealer i bakkant foreslås slått sent på året.

336, Snippen 1, Store gamle trær (Stor eik) - Verdi A.

Innledning: Lokaliteten er kartlagt av Arne Laugsand (BioFokus) den 08.09.2011 på oppdrag for Fylkesmannen i Vestfold og Tønsberg kommune som et ledd i oppdateringen av naturtypekartet i kommunen. Stor og hul eik er utvalgte naturtyper med egen handlingsplan (DN 2012).

Beliggenhet og naturgrunnlag: Tre som står ved Bulowstua, Snippen, ved Narverødveien, sør i Tønsberg kommune.

Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper: Stor eik med brysthøydiameter på 1 meter (omkrets 314 cm) og sprekkebark på 5 cm. En del død ved i trekronen.

Artsmangfold: eikehårskål (sårbar, VU). Korallkjuke (VU) er tidligere registrert her (Artskart 2011). Potensial for lavflora på grov sprekkebark, ytterligere markboende sopp og insektfauna knyttet til død ved i trekronen.

Bruk, tilstand og påvirkning: Treet står noe skyggefullt. Grener er kuttet.

Del av helhetlig landskap: Det er to gamle eiketrær til ved Bulowstua. Det er forøvrig flere lokaliteter for gamle trær i området og hver lokalitet er viktig for kontinuitet i tid og rom av et habitat det i dag er for lite av på landskapsnivå.

Verdivurdering: Treet har stor brysthøydiameter og det er registrert to truede arter på treet som indikerer kontinuitet. Treet vurderes derfor til svært viktig (A).

Skjøtsel og hensyn: Det bør fjernes tresjikt rundt denne og en nærstående stor eik slik at de blir mer soleksponterte. Engareal slås sent på sesongen, årlig, men spar eventuelle fruktlegemer av korallkjuke og annen sopp. Vis hensyn til treetts røtter ved eventuelle gravearbeid i forbindelse med nærliggende vei.

337, Snippen 2, Store gamle trær (Stor eik) - Verdi B.

Innledning: Lokaltet er kartlagt av Arne Laugsand (BioFokus) den 08.09.2011 på oppdrag for Fylkesmannen i Vestfold og Tønsberg kommune som et ledd i oppdateringen av naturtypekartet i kommunen. Stor og hul eik er utvalgte naturtyper med egen handlingsplan (DN 2012).

Beliggenhet og naturgrunnlag: Tre som står på sørsiden av veien (og det vestre av to utvalgte eik her), ved Bulowstua, Snippen, ved Narverødveien, sør i Tønsberg kommune.

Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper: Stor eik med brysthøydiameter på 1 meter (omkrets 314 cm). Noe død ved i trekronen

Artsmangfold: Potensial for korallkjuke (VU) som er registrert i nærheten og annen markboende sopp. Potensial for insektfauna og lavflora knyttet til døde greiner i trekronen.

Bruk, tilstand og påvirkning: Treet står meget skyggefullt med konkurranse fra andre trær.

Del av helhetlig landskap: Det er to gamle eiketrær til ved Bulowstua. Det er forøvrig flere lokaliteter for gamle trær i området og hver lokalitet er viktig for kontinuitet i tid og rom av et habitat det i dag er for lite av på landskapsnivå.

Verdivurdering: Treet står meget skyggefullt. Det er potensial for truede arter på treet. Treet vurderes foreløpig til viktig (B).

Skjøtsel og hensyn: Rydd skog rundt treet. Slå deretter engarealet sent på sommeren, men spar eventuelle fruktlegemer av korallkjuke. Ikke fjern døde greiner i trekronen. Grener som faller ned bør få ligge soleksponert ved treet.

338, Snippen 3, Store gamle trær (Hul eik) - Verdi A.

Innledning: Lokaltet er kartlagt av Arne Laugsand (BioFokus) den 08.09.2011 på oppdrag for Fylkesmannen i Vestfold og Tønsberg kommune som et ledd i oppdateringen av naturtypekartet i kommunen. Stor og hul eik er utvalgte naturtyper med egen handlingsplan (DN 2012).

Beliggenhet og naturgrunnlag: Tre som står på nordsiden av veien, i privat hage ved Bulowstua, Snippen, ved Narverødveien, sør i Tønsberg kommune.

Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper: Hul eik med brysthøydiameter på 1.3 meter (omkrets 410 cm). Treet her hult ved basis med en del rødmuld. Åpningen er 30-40 cm. Treet står soleksponert med ca 5 cm dyp sprekkebark.

Artsmangfold: Potensial for truet insektfauna i hulheten. Sprekkebarken har potensielt interessante arter av lav.

Bruk, tilstand og påvirkning: Treet er vitalt, men det er kuttet noen greiner på det.

Del av helhetlig landskap: Det er to gamle eiketrær til ved Bulowstua. Det er forøvrig flere lokaliteter for gamle trær i området og hver lokalitet er viktig for kontinuitet i tid og rom av et habitat det i dag er for lite av på landskapsnivå.

Verdivurdering: Treet har en interessant hulhet med potensial. Stammediameteren er stor. Sprekkebarken er grov. Det er registrert to truede arter på tre i nærheten. Dette treet vurderes derfor til svært viktig (A).

Skjøtsel og hensyn: Fortsett å hold treet soleksponert ved å ikke la kratt og trær komme opp. Ikke fjern døde greiner i trekronen. Grener som faller ned kan legges soleksponert i kanten av hagen. Død ved er et viktig levested for mange arter. Vis hensyn ved eventuelle gravearbeider i nærheten av dryppsonen til treet.

339, Søndre Slagen kirke, Parklandskap (Kirkegårder) - Verdi B.

Innledning: Lokaltet er kartlagt av Arne Laugsand (BioFokus) den 08.09.2011 på oppdrag for Fylkesmannen i Vestfold og Tønsberg kommune som et ledd i oppdateringen av naturtypekartet i kommunen. Stor og hul eik er utvalgte naturtyper med egen handlingsplan (DN 2012).

Beliggenhet og naturgrunnlag: Avgrensningen gjelder parklandskapet ved Søndre Slagen kirke i Tønsberg kommune.

Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper: Parklandskap i mosaikk med naturtype for utvalgt eik på kirkegård. Sju utvalgte eiketrær med brysthøydiameter rundt 70-80cm (omkrets 250 cm) står i kant mot åker i sør. Hele det øvrige parklandskapet ved kirka med mye yngre trær, inkluderes med tanke på skjøtsel og videreutvikling på grunnlag av trærne langs sørkanten.

Artsmangfold: Stor lindelav. Rosenfotkremler (nær truet, NT) (Artskart 2011). Forøvrig foreløpig begrenset potensial for artsamangfold.

Bruk, tilstand og påvirkning: Enkelte av de utvalgte eikene står skyggefullt.

Del av helhetlig landskap: Det er flere lokaliteter med store gamle trær i nærheten som utgjør et nettverk av levesteder for spesialiserte arter.

Verdivurdering: Ingen av trærne har spesielt stor brysthøydiameter, men det står sju utvalgte eik her. Lokaltet har framtidspotensial i forhold til planlegging av parklandskapet rundt kirka. Den vurderes derfor til viktig (B).

Skjøtsel og hensyn: I nye beplantninger på kirkegården bør det velges eik og ask. Rydd kratt rundt de utvalgte eiketrærne.

340, Råel, Store gamle trær (Stor eik) - Verdi B.

-Naturtyper i Tønsberg kommune 2011 -

Innledning: Lokaliteten er kartlagt av Arne Laugsand (BioFokus) den 08.09.2011 på oppdrag for Fylkesmannen i Vestfold og Tønsberg kommune som et ledd i oppdateringen av naturtypekartet i kommunen. Stor og hul eik er utvalgte naturtyper med egen handlingsplan (DN 2012).

Beliggenhet og naturgrunnlag: Tre som står ved Narverødveien ved kryss til Astreaveien, nær Søndre Slagen kirke i Tønsberg kommune.

Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper: Stor soleksponert eik med brysthøydiameter på 1 meter (omkrets 314 cm). Sprekkebarken er middels dyp, ca 3 cm. Treet har en lyre med eksponert barkløs ved på stammen. Treet står soleksponert.

Artsmangfold: Stor lindelav.

Bruk, tilstand og påvirkning: Påvirket av asfaltering rundt treet og vei. Det er kuttet grener på treet.

Del av helhetlig landskap: Det er flere lokaliteter for gamle trær i området og hver lokalitet er viktig for kontinuitet i tid og rom av et habitat det i dag er for lite av på landskapsnivå.

Verdivurdering: Treet har middels stor brysthøydiameter og moderat potensial for biologisk mangfold uten spesielt velutviklede elementer for arts mangfold. Det vurderes derfor til viktig (B).

Skjøtsel og hensyn: Vis hensyn til treets røtter ved gravearbeid nær treet. Ikke fjern døde greiner i trekronen.

341, Kaptein Hoff's gate, Store gamle trær (Stor eik) - Verdi A.

Innledning: Lokaliteten er kartlagt av Arne Laugsand (BioFokus) den 09.09.2011 på oppdrag for Fylkesmannen i Vestfold og Tønsberg kommune som et ledd i oppdateringen av naturtypekartet i kommunen.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Tre som står i privat hage til nr 16 i Kaptein Hoff's gate like øst for Tønsberg gamle kirkegård.

Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper: Stor vintereik med omkrets på 450 cm og grov sprekked bark som er mellom 5 og 10 cm dyp. Treet står soleksponert.

Artsmangfold: Eikehårskål (sårbar, VU), stor lindelav, eikeildkjuke. Potensial for lavflora knyttet til grov sprekked bark.

Bruk, tilstand og påvirkning: Grener er kuttet i nyere tid.

Del av helhetlig landskap: I Tønsberg by er det mange gamle og hule trær. Parklandskapet på Tønsberg gamle kirkegård er eneste kjente lokalitet for den store billen *Osmoderma eremita*, eremitten, som er kritisk truet (CR) og står i fare for å dø ut i Norge. Denne billen er helt avhengig av at hule trær står tett siden den ikke er i stand til å fly særlig langt. Flere andre arter knyttet til hule trær er også avhengig av høy tetthet av hule trær. Det er derfor viktig å videreutvikle parklandskapene i Tønsberg by og se disse i sammenheng med hverandre og i tillegg ta vare på alle gamle trær i private hager. Alle enkelttrær er derfor i dette området av ekstra betydning som potensielt framtidige hule trær og levested for eremitt og andre arter.

Verdivurdering: Treet har uvanlig stor omkrets, grov sprekked bark, og det er registrert arter som indikerer kontinuitet. I tillegg står eika nær lokaliteten for eremitt. Den vurderes derfor til svært viktig (A).

Skjøtsel og hensyn: Fortsett å hold treet soleksponert. La døde greiner i trekronen sitte på treet. Grener som faller ned kan legges soleksponert i kanten av hagen, men nær treet. Vis hensyn til treets røtter ved eventuelt gravearbeid nær treets dryppsoner.

342, Tønsberg gamle kirkegård, Parklandskap (Kirkegårder) - Verdi A.

Innledning: Tønsberg gamle kirkegård er eneste kjente lokalitet for eremitt, *Osmoderma eremita*, som er kritisk truet (CR) og som har status som prioritert art med egen handlingsplan. Kirkegårdsforvaltningen i samarbeid med Fylkesmannen, NINA og Magne Flåten som oppdaget forekomsten, har dokumentert populasjonen og driver skjøtsel på lokaliteten for å hindre arten fra å dø ut fra Norge. Det henvises til handlingsplan og NINA-rapporter for detaljert dokumentasjon (Sverdrup-Thygeson et al. 2010, 2011). Lokaliteten er besøkt av Arne Laugsand (BioFokus) den 09.09.2011 på oppdrag for Fylkesmannen i Vestfold og Tønsberg kommune som ledd i oppdateringen av naturtypekartet for kommunen.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Tønsberg gamle kirkegård ligger midt i Tønsberg sentrum ved jernbanestasjonen. Avgrensningen gjelder parklandskapet med gamle trær på kirkegården og alléene vest og nord for kirkegården henholdsvis langs Halvdan Wilhelmsens allé og Kaptein Hoff's allé som er deler av det samme parklandskapet funksjonelt sett i forhold til at de ligger innenfor sannsynlig spredningsavstand for eremitt og andre arter knyttet til hule trær (kontinuitet i rom), samt at de bidrar til kontinuitet i tid.

Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper: Parklandskapet med mosaikk av utformingene kirkegård og alléer 30 prosent og hule trær. På utsiden av kirkegården langs nordsiden ved Kaptein Hoff's allé inkluderes ut ifra et kontinuitetsperspektiv en yngre allé med et 30-talls styvede/beskårede lind med brysthøydiameter rundt 30-40 cm. Innen på kirkegården er det pluss minus 70 lindetrær i alléer med dbh 50 til 80 cm. Videre er det ca 30 ask i sørvest med dbh 60 til 100 cm, som inneholder alle kjente eremitt-trær untatt en ask som står i en tverrakse noen meter lenger nord, men i samme del av kirkegården. I vestre ende står blant annet en hul alm med dbh 1m. Forøvrig noen yngre alléer inne på kirkegården. Det inkluderes også allé langs Wilhelmsens allé, med utløper et lite stykke langs Stenmalveien. Her er det totalt ca. 50 trær, mest lind, med smått og stort som bidrar til kontinuitet i tid og rom. Blant annet står her en hul ask, en gammel bøk og en hestekastanje. En del av de eldre trærne her står nærmere eremitt-forekomsten enn trær i østre ende inne på selve kirkegården og må ses som en del av et enhetlig parklandskap.

Artsmangfold: *Osmoderma eremita*, eremitt, (kritisk truet CR). Se forøvrig (Sverdrup-Thygeson et al. 2010, 2011)

Bruk, tilstand og påvirkning: Det er gjort en del skjøtselstiltak. Askealleen med eremitt er styvet i to omganger over en to-årsperiode (for å øke solinnstråling og redusere fare for at stammene revner. Krattvegetasjon langs jernbanelinjen er fjernet for å bedre solinnstrålingen. Det er plantet nye trær på kirkegården. Det foreligger planer om veitvidelse og derfor mulig fjerning av en del trær i Wilhelmsens allé og NINA

-Naturtyper i Tønsberg kommune 2011 -

har på oppdrag for statens vegvesen foretatt undersøkelser, men skal sjekke trær nærmere i eremittens svermetid (Endrestøl og Flåten 2012). Askeskuddsyke er en potensiell trussel.

Del av helhetlig landskap: Det er flere parklandskap i Tønsberg by og det er flere alléer med gamle trær i området og gamle enkelttrær. Tønsberg gamle kirkegård kan fungere som kilde til spredning av arter knyttet til hule trær også ut i de andre lokalitetene slik at populasjonene blir mindre sårbare for isolasjon og lokal utryddelse.

Verdivurdering: Parklandskapet har eneste kjente forekomst av den prioriterte arten eremitt (CR) og har en del hule trær. Andre vurderinger som størrelse og antall trær og potensial for intern kontinuitet teller også positivt, men er ikke nødvendige for å avgjøre at denne lokaliteten skal ha høyeste verdi. Parklandskapet har nasjonal verdi og vurderes til svært viktig (A).

Skjøtsel og hensyn: Skjøtselstiltak gjøres i henhold til handlingsplanen og forskriften for den prioritert arten eremitt.

343, Adlers gate ved park, Store gamle trær (Stor eik) - Verdi B.

Innledning: Lokaliteten er kartlagt av Arne Laugsand (BioFokus) den 09.09.2011 på oppdrag for Fylkesmannen i Vestfold og Tønsberg kommune som et ledd i oppdateringen av naturtypekartet i kommunen. Stor og hul eik er utvalgte naturtyper med egen handlingsplan (DN 2012).

Beliggenhet og naturgrunnlag: Tre som står ved park ved Adlers gate i Tønsberg sentrum.

Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper: Stor eik med omkrets på 300 cm som står soleksponert. Sprekkebarken er 1-3 cm dyp.

Artsmangfold: Ingen spesielle arter registrert og ingen elementer som gir høyt potensial for artsamangfold er velutviklet foreløpig.

Bruk, tilstand og påvirkning: Treet er vitalt. Det foreligger planer om utbygging i område (forbipasserende turgåer, pers medd).

Del av helhetlig landskap: Det står flere mindre eik i nærheten av treet. I Tønsberg by er det mange gamle og hule trær. Parklandskapet på Tønsberg gamle kirkegård er eneste kjente lokalitet for den store billen *Osmoderma eremita*, eremitten, som er kritisk truet (CR) og står i fare for å dø ut i Norge. Denne billen er helt avhengig av at hule trær står tett siden den ikke er i stand til å fly særlig langt. Flere andre arter knyttet til hule trær er også avhengig av høy tetthet av hule trær. Det er derfor viktig å videreutvikle parklandskapene i Tønsberg by og se disse i sammenheng med hverandre og i tillegg ta vare på alle gamle trær i private hager. Alle enkelttrær er derfor i dette området av ekstra betydning som potensielt framtidige hule trær og levested for eremitt og andre arter.

Verdivurdering: Treet har stor omkrets, men ikke dokumentert særlig potensial for artsamangfold. Det er allikevel viktig i kontinuitetsspektiv, spesielt siden det står nær lokaliteten for eremitt. Det er vurdert å gi treet A-verdi ut ifra dette momentet, men det velges å gi det en sterk B-verdi.

Skjøtsel og hensyn: Fortsett å hold treet soleksponert. La døde greiner i trekronen sitte på treet og la grener som faller ned ligge nær treet, da disse er viktig levested for mange arter. Vis hensyn til treetts røtter ved eventuelle gravearbeider i nærheten av treetts dryppsoner.

344, Adlers gate i park, Store gamle trær (Stor eik) - Verdi B.

Innledning: Lokaliteten er kartlagt av Arne Laugsand (BioFokus) den 09.09.2011 på oppdrag for Fylkesmannen i Vestfold og Tønsberg kommune som et ledd i oppdateringen av naturtypekartet i kommunen. Stor og hul eik er utvalgte naturtyper med egen handlingsplan (DN 2012).

Beliggenhet og naturgrunnlag: Trær som står i park ved Adlers gate øst for Tønsberg gamle kirkegård i Tønsberg sentrum.

Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper: En av eikene har omkrets på ca 3 meter. Treet er høyvokst og står soleksponert og har sprekkebark som er 1 til 3 cm dyp. Det er fire tilsvarende eiker her.

Artsmangfold: Eikehårskål (sårbar, VU). Forøvrig er det ikke velutviklede elementer på trærne som tilsier høyt potensial for artsamangfold.

Bruk, tilstand og påvirkning: Trærne er vitale. Grener er kuttet.

Del av helhetlig landskap: I Tønsberg by er det mange gamle og hule trær. Parklandskapet på Tønsberg gamle kirkegård er eneste kjente lokalitet for den store billen *Osmoderma eremita*, eremitten, som er kritisk truet (CR) og står i fare for å dø ut i Norge. Denne billen er helt avhengig av at hule trær står tett siden den ikke er i stand til å fly særlig langt. Flere andre arter knyttet til hule trær er også avhengig av høy tetthet av hule trær. Det er derfor viktig å videreutvikle parklandskapene i Tønsberg by og se disse i sammenheng med hverandre og i tillegg ta vare på alle gamle trær i private hager. Alle enkelttrær er derfor i dette området av ekstra betydning som potensielt framtidige hule trær og levested for eremitt og andre arter.

Verdivurdering: Trærne har stor omkrets og det er registrert en rødlistet art. Ut ifra at lokaliteten ligger nær Tønsberg gamle kirkegård kunne høyeste verdi (A) vurderes, men foreløpig vurderes lokaliteten til viktig (B).

Skjøtsel og hensyn: Fortsett holde trærne soleksponert. Ikke fjern døde greiner i trekronene. Grove greiner som faller ned, kan legges soleksponert i nærheten. Unngå gravearbeid innenfor trærnes dryppsoner, noe som kan skade røttene.

345, Adlers gate, Store gamle trær (Ask) - Verdi B.

Innledning: Lokaliteten er kartlagt av Arne Laugsand (BioFokus) den 09.09.2011 på oppdrag for Fylkesmannen i Vestfold og Tønsberg kommune som et ledd i oppdateringen av naturtypekartet i kommunen.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Tre som står i privat hage i Adlers gate i Tønsberg sentrum.

Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper: Ask med brysthøydiameter på 1 meter.

-Naturtyper i Tønsberg kommune 2011 -

Artsmangfold: Ingen spesielle arter registrert, men treet har svekket vitalitet og potensialet for insektfauna knyttet til død ved på gamle trær er økende.

Bruk, tilstand og påvirkning: Treet ser ut til å være angrepet av askeskuddsyke.

Del av helhetlig landskap: I Tønsberg by er det mange gamle og hule trær. Parklandskapet på Tønsberg gamle kirkegård er eneste kjente lokalitet for den store billen *Osmoderma eremita*, eremitten, som er kritisk truet (CR) og står i fare for å dø ut i Norge. Denne billen er helt avhengig av at hule trær står tett siden den ikke er i stand til å fly særlig langt. Flere andre arter knyttet til hule trær er også avhengig av høy tetthet av hule trær. Det er derfor viktig å videreutvikle parklandskapene i Tønsberg by og se disse i sammenheng med hverandre og i tillegg ta vare på alle gamle trær i private hager. Alle enkelttrær er derfor i dette området av ekstra betydning som potensielt framtidige hule trær og levested for eremitt og andre arter.

Verdivurdering: Treet har stor brysthøydiameter. Det har redusert vitalitet på grunn av askeskuddsyke, noe som på lang sikt kan være negativt om den tar livet av treet og reduserer "levetiden" for lokaliteten. Treet står nær Tønsberg gamle kirkegård. Det vurderes til viktig (B).

Skjøtsel og hensyn: Selv om treet er svekket av askeskuddsyke har det ingen hensikt å fjerne treet. Tvert i mot er treet da enda mer interessant for artsamangfold siden mange arter er avhengig av soleksponert død ved. Det er også godt mulig treet vil overleve askeskuddsyken. Vis hensyn til treets røtter ved eventuelle gravearbeider nær treet. Fortsett å hold treet soleksponert.

346, Haugar, Parklandskap (Parker) - Verdi B.

Innledning: Lokaliteten er kartlagt av Arne Laugsand (BioFokus) den 09.09.2011 på oppdrag for Fylkesmannen i Vestfold og Tønsberg kommune som et ledd i oppdateringen av naturtypekartet i kommunen. Stor og hul eik er utvalgte naturtyper med egen handlingsplan (DN 2012).

Beliggenhet og naturgrunnlag: Avgrensningen gjelder parklandskapet ved Haugar midt i Tønsberg sentrum.

Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper: Parklandskap i mosaikk med naturtype for utvalgt eik med en del spisslønn og hestekastanje hvor enkelte av trærne er opp mot meteren i brysthøydiameter. Enkelte av hestekastanjene har hulheter med åpning fra greinbrenn, men antagelig er ikke disse særlig velutviklede med muld foreløpig. Oppe på haugen i vest står noen utvalgte eik med diameter brysthøyde fra 50 til 80 cm (omkrets 160 - 250 cm). Ett av dem har en hulhet ved basis, som har noe muld. 3 asketrær med dbh 80 cm ble også notert på nordsiden av hovedbygningen.

Artsmangfold: Ingen spesielle arter registrert. Det er få elementer som øker potensialet for artsamangfold foreløpig.

Bruk, tilstand og påvirkning: De fleste av trærne er vitale.

Fremmede arter: Enkelte platanlønn kan fjernes og erstattes med eik og ask.

Del av helhetlig landskap: I Tønsberg by er det mange gamle og hule trær. Parklandskapet på Tønsberg gamle kirkegård er eneste kjente lokalitet for den store billen *Osmoderma eremita*, eremitten, som er kritisk truet (CR) og står i fare for å dø ut i Norge. Denne billen er helt avhengig av at hule trær står tett siden den ikke er i stand til å fly særlig langt. Flere andre arter knyttet til hule trær er også avhengig av høy tetthet av hule trær. Det er derfor viktig å videreutvikle parklandskapene i Tønsberg by og se disse i sammenheng med hverandre og i tillegg ta vare på alle gamle trær i private hager. Alle enkelttrær er derfor i dette området av ekstra betydning som potensielt framtidige hule trær og levested for eremitt og andre arter.

Verdivurdering: Dette parklandskapet har få ask, eik eller andre treslag som vurderes som spesielt interessante for biologisk mangfold. I tillegg er det lite av elementer som gir høyt potensial for artsamangfold. Allikevel bør parklandskapet ses i sammenheng med Tønsberg gamle kirkegård og derfor som et område som kan videreutvikles med nye beplantninger av ask og eik. Parklandskapet vurderes til viktig (B).

Skjøtsel og hensyn: I nye beplantninger og alléer bør det velges ask og eik. Hold trærne soleksponerte. Fjern platanlønn og erstatt med ask eller eik.

347, Gunnarsbø, Parklandskap (Parker) - Verdi A.

Innledning: Lokaliteten er kartlagt av Arne Laugsand (BioFokus) den 09.09.2011 på oppdrag for Fylkesmannen i Vestfold og Tønsberg kommune som et ledd i oppdateringen av naturtypekartet i kommunen. Stor og hul eik er utvalgte naturtyper med egen handlingsplan (DN 2012).

Beliggenhet og naturgrunnlag: Avgrensningen gjelder parklandskapet og alléer ved Gunnarsbø og Fylkeshuset sør i Tønsberg by.

Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper: Parklandskap ved Gunnarsbø og alléer i tilknytning til dette. I Svend Foyns gate står 15 eiketrær med omkrets omkring 330 cm. (Eikehårskal vokser på eik ved inngangen til Fylkeshuset.) Trærne har grov sprekkebark opptil 5 cm dyp. På nordøstsiden av Fylkeshuset langs Stoltenbergs gate står en allé med lind rundt 50 cm dbh. Sørvest for Fylkeshuset i parken og som fortsetter oppover langs Øvre langgate står allé med omkring 20 asketrær med opptil 130 cm dbh. Helt i sør ned mot parkering til butikk, står det en allé med 10 lindetrær dbh 70 cm.

Artsmangfold: Eikehårskal (sårbar, VU). Forøvrig ikke dokumentert særlig med artsamangfold, men potensialet er økende spesielt i tilknytning til asketrærne.

Bruk, tilstand og påvirkning: De fleste trærne er vitale.

Del av helhetlig landskap: I Tønsberg by er det mange gamle og hule trær. Parklandskapet på Tønsberg gamle kirkegård er eneste kjente lokalitet for den store billen *Osmoderma eremita*, eremitten, som er kritisk truet (CR) og står i fare for å dø ut i Norge. Denne billen er helt avhengig av at hule trær står tett siden den ikke er i stand til å fly særlig langt. Flere andre arter knyttet til hule trær er også avhengig av høy tetthet av hule trær. Det er derfor viktig å videreutvikle parklandskapene i Tønsberg by og se disse i sammenheng med hverandre og i

t tillegg ta vare på alle gamle trær i private hager. Alle enkelttrær er derfor i dette området av ekstra betydning som potensielt framtidige hule trær og levested for eremitt og andre arter.

Verdivurdering: I forhold til dokumentert arts mangfold vurderes ikke parklandskapet til høyeste verdi. Men antall trær er stort og asketrær og eiketrær er nær ved å nå en alder hvor potensialet for arts mangfold vil øke sterkt. Det er også potensial for kontinuitet her med trær i ulike aldre. I tillegg bør parklandskapet ses i sammenheng med Tønsberg gamle kirkegård. Det vurderes derfor til svært viktig (A).

Skjøtsel og hensyn: Fortsett å hold trærne soleksponerte. Ved utbedringer av veiene langs alléene og andre gravearbeider, bør det prioriteres å ikke skade røttene på trærne. La døde greiner i trekronene sitte. Grener som faller ned kan legges soleksponert i parken om de må flyttes. Ved nye beplantninger bør det velges ask og eik som treslag for framtidig kontinuitet.

348, Teie hovedgård, Parklandskap (Parker) - Verdi B.

Innledning: Lokaliteten er kartlagt av Arne Laugsand (BioFokus) den 09.09.2011 på oppdrag for Fylkesmannen i Vestfold og Tønsberg kommune som et ledd i oppdateringen av naturtypekartet i kommunen.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Avgrensningen gjelder parklandskapet ved Teie hovedgård på sørsiden av Kanalen, helt sør i Tønsberg by.

Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper: Parklandskap med alléer av lind. 80 til 100 trær med varierende brysthøydiameter, de største opptil 1 m dbh. Forøvrig en del spisslønn og noen asketrær.

Arts mangfold: Foreløpig har ikke trærne elementer som gir stort potensial for arts mangfold.

Bruk, tilstand og påvirkning: De fleste trærne er vitale og står soleksponert.

Del av helhetlig landskap: Dette parklandskapet står noe lenger unna og mer isolert fra Tønsberg gamle kirkegård. I Tønsberg by er det mange gamle og hule trær. Parklandskapet på Tønsberg gamle kirkegård er eneste kjente lokalitet for den store billen *Osmoerema eremita*, eremitten, som er kritisk truet (CR) og står i fare for å dø ut i Norge. Denne billen er helt avhengig av at hule trær står tett siden den ikke er i stand til å fly særlig langt. Flere andre arter knyttet til hule trær er også avhengig av høy tetthet av hule trær. Det er derfor viktig å videreutvikle parklandskapene i Tønsberg by og se disse i sammenheng med hverandre og i tillegg ta vare på alle gamle trær i private hager. Alle enkelttrær er derfor i dette området av ekstra betydning som potensielt framtidige hule trær og levested for eremitt og andre arter.

Verdivurdering: Det er et stort antall trær her som er relativt gamle selv om potensialet for arts mangfold enda er moderat, vil det i relativt nær fremtid øke og parklandskapet er viktig i kontinuitetsspektiv. Ut ifra antallet trær med stor brysthøydiameter, er det nær ved å vurderes til svært viktig, men det vurderes foreløpig til viktig (B).

349, Slottsfjellet 1, Sørvendt berg og rasmark - Verdi A.

Innledning: Lokaliteten er registrert av Arne Laugsand (BioFokus) på oppdrag for Fylkesmannen i Vestfold og Tønsberg kommune som et ledd i oppdateringen av naturtypekartet i kommunen. Registreringen er basert på tidligere artsfunn og studie av ortofoto. En mer inngående beskrivelse av feltsjiktet tidligere på året og registrering av potensielt artsrik insektfauna er ønskelig for å avgjøre utforming og verdi på naturtypen.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Avgrensningen gjelder sørvendt berg, rasmark og kantkratt på sørsiden av Slottsfjellet i Tønsberg sentrum. Gressplener i nord ved bebyggelse som benyttes til festival og forøvrig har stor tråkkslitasje utelates fra avgrensningen. Avgrensning er i stor grad gjort på bakgrunn av tolkning av ortofoto.

Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper: Sørvendt berg, rasmark og kantkratt hvor utforming er usikker siden området ikke er befart i detalj. Tørbakkevegetasjon med bergknaus og bergflater hvor det antas at truede vegetasjonstyper inngår.

Arts mangfold: Den sjeldne løpebillen *Ocys quinquestriatus* (sterkt truet, EN) er funnet her og er eneste kjente lokalitet i Norge for arten i nyere tid. Denne arten er antatt å være synantrop til gamle festninger og slottsruiner i Skandinavia og det eksisterer kun en håndfull lokaliteter også i Sverige. Arten indikerer et betydelig potensial for varmekjær insektfauna på lokaliteten.

Bruk, tilstand og påvirkning: Ikke undersøkt.

Fremmede arter: Ikke undersøkt.

Verdivurdering: Ut ifra erfaring med tilsvarende lokaliteter ved Fredriksten festning i Halden og Gamlebyen med Kongsten Fort i Fredrikstad er det all grunn til å anta at lokaliteten har svært viktig og verdifull flora og fauna med både flere truede arter og truede vegetasjonstyper. Forekomst av *Ocys quinquestriatus* er også en indikasjon på dette. Ut i fra føre-var-prinsippet vurderes derfor lokaliteten til svært viktig (A).

Skjøtsel og hensyn: Lokaliteten bør kartlegges grundig med vekt på insektfauna og vegetasjonstyper. Ut ifra dette bør det avgjøres skjøtselstiltak. Det er aktuelt med sen slått eller moderat beitetrykk for å hindre gjengroing på deler av arealet. Overvåk mot hageflyktninger i feltsjiktet.

350, Tønsberg domkirke, Parklandskap (Parker) - Verdi B.

Innledning: Lokaliteten er kartlagt av Arne Laugsand (BioFokus) den 09.09.2011 på oppdrag for Fylkesmannen i Vestfold og Tønsberg kommune som et ledd i oppdateringen av naturtypekartet i kommunen.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Avgrensningen gjelder gamle trær ved Tønsberg domkirke og i parkanlegg ved krigsmonument sør for kirken.

Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper: Allé ved kirka langs Storgaten, med en alm med brysthøydiameter på 120 cm, og forøvrig 3 almetrær og 2 boketrær med dbh rundt en meter. Det inkluderes også 13 lindetrær (dbh 1 meter) som står ved krigsmonument i Anders Madsens gate, mellom Storgaten og Nedre langgate.

-Naturtyper i Tønsberg kommune 2011 -

Artsmangfold: Alm (nær truet, NT). Ingen spesielle arter er registrert og potensialet er foreløpig begrenset, men vil øke i nær framtid.

Bruk, tilstand og påvirkning: Trærne er vitale og soleksponerte.

Del av helhetlig landskap: I Tønsberg by er det mange gamle og hule trær. Parklandskapet på Tønsberg gamle kirkegård er eneste kjente lokalitet for den store billen *Osmoderma eremita*, eremitten, som er kritisk truet (CR) og står i fare for å dø ut i Norge. Denne billen er helt avhengig av at hule trær står tett siden den ikke er i stand til å fly særlig langt. Flere andre arter knyttet til hule trær er også avhengig av høy tetthet av hule trær. Det er derfor viktig å videreutvikle parklandskapene i Tønsberg by og se disse i sammenheng med hverandre og i tillegg ta vare på alle gamle trær i private hager. Alle enkelttrær er derfor i dette området av ekstra betydning som potensielt framtidige hule trær og levested for eremitt og andre arter.

Verdivurdering: Et større antall trær med stor brysthøydiameter. Ingen indikasjoner på stort arts mangfold. Lokaliteten er viktig i kontinuitetsspektiv og den ligger relativt nær Tønsberg gamle kirkegård. Den vurderes derfor til viktig (B).

Skjøtsel og hensyn: Fortsett å hold trærne soleksponert. Vis hensyn til trærnes røtter ved eventuelle gravearbeider nær trærnes dryppsoner. Ikke fjern døde greiner i trekronene.

351, Slottsfjellmuseet, Parklandskap (Alléer) - Verdi A.

Innledning: Lokaliteten er kartlagt av Arne Laugsand (BioFokus) den 09.09.2011 på oppdrag for Fylkesmannen i Vestfold og Tønsberg kommune som et ledd i oppdateringen av naturtypekartet i kommunen.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Allé langs mindre vei på vestsiden og nordsiden av museet ved Slottsfjellmuseet i Farmannsveien i Tønsberg by. Deler av alléen står i privat hage.

Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper: Parklandskap i utforming allé hvor det er 47 styvede/beskårede lind og 10 bøk. De fleste trærne ligger rundt 1 meter i brysthøydiameter. Flere av trærne har hulheter som i varierende grad er utviklet med vedmuld.

Artsmangfold: Potensial for epifyttflora av lav og insektfauna knyttet til død ved på gamle lindetrær. Potensialet for biologisk mangfold øker raskt fra trærne når denne alderen.

Bruk, tilstand og påvirkning: Trærne er tidligere beskåret. De står soleksponert.

Del av helhetlig landskap: I Tønsberg by er det mange gamle og hule trær. Parklandskapet på Tønsberg gamle kirkegård er eneste kjente lokalitet for den store billen *Osmoderma eremita*, eremitten, som er kritisk truet (CR) og står i fare for å dø ut i Norge. Denne billen er helt avhengig av at hule trær står tett siden den ikke er i stand til å fly særlig langt. Flere andre arter knyttet til hule trær er også avhengig av høy tetthet av hule trær. Det er derfor viktig å videreutvikle parklandskapene i Tønsberg by og se disse i sammenheng med hverandre og i tillegg ta vare på alle gamle trær i private hager. Alle enkelttrær er derfor i dette området av ekstra betydning som potensielt framtidige hule trær og levested for eremitt og andre arter.

Verdivurdering: Alléer med så mange lindetrær som er beskåret og likevel har brysthøydiameter over 1 meter, er meget sjeldent på regionalt nivå. Potensial for arts mangfold selv om ikke arter ble påvist ved befaring. Som eneste lokalitet for eremitt, bør Tønsberg by legges særlig vekt på å bevare og videreutvikle parklandskap med gamle trær. Lokaliteten vurderes til svært viktig (A).

Skjøtsel og hensyn: Det bør vurderes om styving/beskjæring kan gjenoppnå uten å ta livet av trærne. Muligens kan dette gjøres gradvis. Dette må i såfall gjøres av trepleiere med dokumentert kompetanse og som også er klar over trærnes betydning for arts mangfold.

352, Slottsfjellet 2, Store gamle trær (Ask) - Verdi B.

Innledning: Lokaliteten er kartlagt av Arne Laugsand (BioFokus) den 09.09.2011 på oppdrag for Fylkesmannen i Vestfold og Tønsberg kommune som et ledd i oppdateringen av naturtypekartet i kommunen.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Tre som står ved gamle gårdsbygninger på nordsiden av Slottsfjellet i Tønsberg by.

Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper: Stor ask som har tre hovedstammer og brysthøydiameter på ca 1 meter.

Artsmangfold: Ingen spesielle arter registrert foruten ask som er nær truet (NT). Potensialet for arts mangfold er foreløpig begrenset.

Bruk, tilstand og påvirkning: Treet ser vitalt ut og står soleksponert. Askeskuddsyke er aktuell påvirkningsfaktor.

Del av helhetlig landskap: I Tønsberg by er det mange gamle og hule trær. Parklandskapet på Tønsberg gamle kirkegård er eneste kjente lokalitet for den store billen *Osmoderma eremita*, eremitten, som er kritisk truet (CR) og står i fare for å dø ut i Norge. Denne billen er helt avhengig av at hule trær står tett siden den ikke er i stand til å fly særlig langt. Flere andre arter knyttet til hule trær er også avhengig av høy tetthet av hule trær. Det er derfor viktig å videreutvikle parklandskapene i Tønsberg by og se disse i sammenheng med hverandre og i tillegg ta vare på alle gamle trær i private hager. Alle enkelttrær er derfor i dette området av ekstra betydning som potensielt framtidige hule trær og levested for eremitt og andre arter.

Verdivurdering: Treet har stor brysthøydiameter, men mangler foreløpig dokumentert arts mangfold eller velutviklede elementer som gir potensial for interessante arter. Treet er viktig i et kontinuitetsspektiv og vurderes til viktig (B).

Skjøtsel og hensyn: Fortsett å hold treet soleksponert ved å opprettholde plen eller eng rundt treet. Om treet angripes av askeskuddsyke og ser svekket ut bør det absolutt få stå videre. (Det har ingen hensikt å fjerne treet på grunn av spredningsfare siden sporer av soppen er overalt.) Et svekket tre med mer død ved har økt potensial for arts mangfold. Vis hensyn til treet røtter ved eventuelt gravearbeid nær treet røtter.

353, Slottsfjellet 3, Store gamle trær (Alm) - Verdi C.

-Naturtyper i Tønsberg kommune 2011 -

Innledning: Lokaliteten er kartlagt av Arne Laugsand (BioFokus) den 09.09.2011 på oppdrag for Fylkesmannen i Vestfold og Tønsberg kommune som et ledd i oppdateringen av naturtypekartet i kommunen.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Tre som står ved gamle gårdsbygninger på nordsiden av Slottsfjellet i Tønsberg by.

Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper: Alm (NT) med brysthøydiameter på 50 cm.

Artsmangfold: Treet har enda ikke nådd en alder hvor potensialet er spesielt høyt for artsamangfold.

Bruk, tilstand og påvirkning: Det står en del yngre spisslønn rundt treet.

Del av helhetlig landskap: I Tønsberg by er det mange gamle og hule trær. Parklandskapet på Tønsberg gamle kirkegård er eneste kjente lokalitet for den store billen *Osmoderma eremita*, eremitten, som er kritisk truet (CR) og står i fare for å dø ut i Norge. Denne billen er helt avhengig av at hule trær står tett siden den ikke er i stand til å fly særlig langt. Flere andre arter knyttet til hule trær er også avhengig av høy tetthet av hule trær. Det er derfor viktig å videreutvikle parklandskapene i Tønsberg by og se disse i sammenheng med hverandre og i tillegg ta vare på alle gamle trær i private hager. Alle enkelttrær er derfor i dette området av ekstra betydning som potensielt framtidige hule trær og levested for eremitt og andre arter.

Verdivurdering: Treet står skyggefylt. Det har heller ikke spesielt stor brysthøydiameter. Det vurderes med dagens tilstand til lokalt viktig (C).

Skjøtsel og hensyn: Det kan vurderes å åpne opp noe rundt treet.

354, Stenmalveien, Parklandskap (Alléer) - Verdi B.

Innledning: Lokaliteten er kartlagt av Arne Laugsand (BioFokus) den 09.09.2011 på oppdrag for Fylkesmannen i Vestfold og Tønsberg kommune som et ledd i oppdateringen av naturtypekartet i kommunen.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Liten allé som står langs Stenmalveien ved kryss til Harbitz gate i Tønsberg by.

Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper: Fire asketrær med brysthøydiameter på 1 meter står solekspontert. Ingen synlige hulheter foreløpig.

Artsmangfold: Det er ikke velutviklede elementer som gir høyt potensial foreløpig. Ask er nær truet (NT).

Bruk, tilstand og påvirkning: Trærne er vitale, men askeskuddsyke er en aktuell påvirkningsfaktor. Antagelig er dette rester av en opprinnelig lengre allé.

Fremmede arter: En platanlønn står i rekka.

Del av helhetlig landskap: Denne lokaliteten ligger nær Tønsberg gamle kirkegård og det bør være aktuelt å utvide askealléen i begge retninger langs veien og binde den sammen med parklandskapet ved Tønsberg gamle kirkegård. I Tønsberg by er det mange gamle og hule trær. Parklandskapet på Tønsberg gamle kirkegård er eneste kjente lokalitet for den store billen *Osmoderma eremita*, eremitten, som er kritisk truet (CR) og står i fare for å dø ut i Norge. Denne billen er helt avhengig av at hule trær står tett siden den ikke er i stand til å fly særlig langt. Flere andre arter knyttet til hule trær er også avhengig av høy tetthet av hule trær. Det er derfor viktig å videreutvikle parklandskapene i Tønsberg by og se disse i sammenheng med hverandre og i tillegg ta vare på alle gamle trær i private hager. Alle enkelttrær er derfor i dette området av ekstra betydning som potensielt framtidige hule trær og levested for eremitt og andre arter.

Verdivurdering: Det er ikke dokumentert kontinuitet eller elementer som gir høyt potensial for artsamangfold. Derfor gis de ikke høyeste verdi. Men trærne er soleksponterte, har stor brysthøydiameter og langt på vei i alder til å utvikle et slikt potensial. De står også nær lokaliteten for eremitt. De vurderes derfor til å ligge i øvre del av skalaen for viktige lokaliteter (B).

Skjøtsel og hensyn: En bør vurdere å utvide alléen med nye beplantninger av ask og eventuelt eik. Fortsett å hold trærne soleksponterte. Vis hensyn til trærnes røtter ved eventuelle gravearbeider nær trærnes dryppsoner. Om trærne blir svekket av askeskuddsyke, er det ingen grunn til å fjerne trærne. Tvert imot er død ved på levende trær et viktig levested for mange arter. Sporene til sopp som gir askeskuddsyke er overalt og spredning kan ikke hindres ved å felle gamle trær.

355, Berg 2, Hagemark (Eikehage) - Verdi B.

Innledning: Lokaliteten er kartlagt av Arne Laugsand (BioFokus) den 14.09.2011 på oppdrag for Fylkesmannen i Vestfold og Tønsberg kommune som et ledd i oppdateringen av naturtypekartet i kommunen. Gaute Eia Holtung som jobber ved Berg arbeidsskole var med som kjentmann sammen med Magne Flåten og Oddvar Hanssen (NINA). Stor og hul eik er utvalgte naturtyper med egen handlingsplan (DN 2012).

Beliggenhet og naturgrunnlag: Gjengrodd hagemark (ca 30 mål) som ligger nordøst ved Berg fengsel ved Hortensveien i Tønsberg kommune.

Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper: Tidligere hagemark som er helt gjengrodd med skog. Eik med brysthøydiameter fra 50 til 100 cm (omkrets 160 til 315 cm) står spredt i området.

Artsmangfold: Potensialet knyttet til naturtypen er lavt så lenge den er så gjengrodd.

Bruk, tilstand og påvirkning: Helt gjengrodd, men skjøtselstiltak er iverksatt (pers. medd. Gaute Eia Holtung).

Del av helhetlig landskap: Det er en eikehage i god hevd vest for Berg som er registrert som svært viktig naturtype og er en av de flotteste eikehagene i fylket, hvor det er stort potensial for artsamangfold knyttet til hule trær. Imellom den og denne gjengrodde eikehagen står enkelte gamle utvalgte eik. Denne gjengrodde lokaliteten vil ved restaurering bidra til å lage et sjeldent stort område med gamle eiketrær.

-Naturtyper i Tønsberg kommune 2011 -

Verdivurdering: I dagens tilstand har lokaliteten knapt lokal verdi, men utifra at skjøtselstiltak er iverksatt, det er et større antall utvalgt eik, og det ligger nær en av fylkets fineste eikehager, vurderes den til å være viktig (B).

Skjøtsel og hensyn: Skjøtselstiltak er iverksatt med gradvis åpning rundt eiketrærne. Deretter tilsvarende skjøtsel som på eikehagen på vestsiden.

356, Berg 3, Store gamle trær (Stor eik) - Verdi A.

Innledning: Lokaliteten er kartlagt av Arne Laugsand (BioFokus) den 14.09.2011 på oppdrag for Fylkesmannen i Vestfold og Tønsberg kommune som et ledd i oppdateringen av naturtypekartet i kommunen. Gaute Eia Holtung som jobber ved Berg arbeidsskole var med som kjentmann sammen med Magne Flåten og Oddvar Hanssen (NINA). Stor og hul eik er utvalgte naturtyper med egen handlingsplan (DN 2012).

Beliggenhet og naturgrunnlag: Tre som står øst ved Berg arbeidsskole nær parkeringsplass og ankomstveien og fra Hortensveien i Tønsberg kommune.

Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper: Stor eik med brysthøydiameter på 120 cm (omkrets 377 cm). Sprekkébarken er middels dyp 1- 3 cm. Treet står soleksponert og er bredkronet.

Artsmangfold: Middels potensial for arter. Ikke spesielt mye død ved i trekronen eller særlig grov sprekkabark.

Bruk, tilstand og påvirkning: Det er asfaltert nesten helt inntil stammen.

Del av helhetlig landskap: Det er en eikehage i god hevd vest for Berg som er registrert som svært viktig naturtype og er en av de flotteste eikehagene i fylket, hvor det er stort potensial for arts mangfold knyttet til hule trær. Øst ved Berg er en eikehage under restaurering. De gamle trærne som står enkeltvis ved Berg vil i framtiden bidra til å binde disse lokalitetene sammen i tillegg til selv å være interessante levesteder for en fauna og sopp- og lavflora som er truet.

Verdivurdering: Treet har ikke dokumentert stort arts mangfold, men er nær å nå det stadiet hvor potensialet vil øke raskt. Treet har stor brysthøydiameter og er del av et helhetlig landskap som er svært viktig og enkelttrær her av denne typen vurderes derfor også til svært viktige (A).

Skjøtsel og hensyn: Sonen med gress eller eng bør ideelt sett utvides rundt treet, hvis dette skal gjøres må en være varsom slik at røttene til treet ikke skades under fjerning av asfalt. Ikke fjern døde greiner fra trekronen med mindre de utgjør umiddelbar fare for biler og bygninger.

357, Berg 4, Store gamle trær (Stor eik) - Verdi A.

Innledning: Lokaliteten er kartlagt av Arne Laugsand (BioFokus) den 14.09.2011 på oppdrag for Fylkesmannen i Vestfold og Tønsberg kommune som et ledd i oppdateringen av naturtypekartet i kommunen. Gaute Eia Holtung som jobber ved Berg arbeidsskole var med som kjentmann sammen med Magne Flåten og Oddvar Hanssen (NINA). Stor og hul eik er utvalgte naturtyper med egen handlingsplan (DN 2012).

Beliggenhet og naturgrunnlag: Tre som står i gressplen mellom bygninger på Berg arbeidsskole i Tønsberg kommune.

Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper: Stor eik med brysthøydiameter på 110 cm (omkrets 345 cm). Treet er bredkronet, står soleksponert og har grov sprekkabark som er 5 cm dyp.

Artsmangfold: Ingen spesielle arter registrert. Korallkjuke (VU) er registrert ved basis av tilsvarende eik et steinkast lenger vest og kan med sannsynlighet etablere seg her.

Bruk, tilstand og påvirkning: Treet er vitalt.

Del av helhetlig landskap: Det er en eikehage i god hevd vest for Berg som er registrert som svært viktig naturtype og er en av de flotteste eikehagene i fylket, hvor det er stort potensial for arts mangfold knyttet til hule trær. Øst ved Berg er en eikehage under restaurering. De gamle trærne som står enkeltvis ved Berg vil i framtiden bidra til å binde disse lokalitetene sammen i tillegg til selv å være interessante levesteder for en fauna og sopp- og lavflora som er truet.

Verdivurdering: Treet har ikke dokumentert stort arts mangfold, men er nær å nå det stadiet hvor potensialet vil øke raskt. Treet har stor brysthøydiameter og er del av et helhetlig landskap som er svært viktig og enkelttrær her av denne typen vurderes derfor også til svært viktige (A).

Skjøtsel og hensyn: Fortsett å hold treet soleksponert ved å opprettholde gressplen rundt treet. La døde greiner i trekronen sitte på treet da det er et viktig levestede for mange arter av lav sopp og insekter. Grove grener som faller ned bør helst få ligge soleksponert ved treet. Vis hensyn til treets røtter ved eventuelle gravearbeider nær treets dryppsoner.

358, Berg 5, Store gamle trær (Hul eik) - Verdi A.

Innledning: Lokaliteten er kartlagt av Arne Laugsand (BioFokus) den 14.09.2011 på oppdrag for Fylkesmannen i Vestfold og Tønsberg kommune som et ledd i oppdateringen av naturtypekartet i kommunen. Gaute Eia Holtung som jobber ved Berg arbeidsskole var med som kjentmann sammen med Magne Flåten og Oddvar Hanssen (NINA).

Beliggenhet og naturgrunnlag: Treet står helt sør ved Berg arbeidsskole ved fotballbane, i Tønsberg kommune.

Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper: Hul eik med omkrets på 4.05 meter. En typisk bredkronet "sparebank"-eik som står soleksponert og med 5 cm dyp sprekkabark. En biekoloni holder til i hulhet med svært liten åpning via avsagd grein.

-Naturtyper i Tønsberg kommune 2011 -

Artsmangfold: Biekoloni med potensielt tilhørende parasittiske insekter. Korallkjuke (VU) er etablert ved tre et par hundre meter lenger nord og kan med sannsynlighet etablere seg i gressplenen på treets røtter her.

Bruk, tilstand og påvirkning: Treet er vitalt.

Del av helhetlig landskap: Det er en eikehage i god hevd vest for Berg som er registrert som svært viktig naturtype og er en av de flotteste eikehagene i fylket, hvor det er stort potensial for artsamangfold knyttet til hule trær. Øst ved Berg er en eikehage under restaurering. De gamle trærne som står enkeltvis ved Berg vil i framtiden bidra til å binde disse lokalitetene sammen i tillegg til selv å være interessante levesteder for en fauna-, sopp- og lavflora som er truet.

Verdivurdering: Treet er hult og med uvanlig stor brysthøydiameter og med grov sprekkebark. Treet er i tillegg del av et helhetlig landskap som er et svært viktig eikemiljø og enkelttrær av denne typen vurderes derfor her til svært viktige (A).

Skjøtsel og hensyn: Fortsett å hold treet soleksponert ved å opprettholde gressplen rundt treet. La døde greiner i trekronen sitte på treet da det er et viktig levestede for mange arter av lav sopp og insekter. Grove grener som faller ned bør helst få ligge soleksponert ved treet. Vis hensyn til treets røtter ved eventuelle gravearbeider nær treets dryppsoner.

359, Berg 6, Store gamle trær (Stor eik) - Verdi A.

Innledning: Lokaliteten er kartlagt av Arne Laugsand (BioFokus) den 14.09.2011 på oppdrag for Fylkesmannen i Vestfold og Tønsberg kommune som et ledd i oppdateringen av naturtypekartet i kommunen. Gaute Eia Holtung som jobber ved Berg arbeidsskole var med som kjentmann sammen med Magne Flåten og Oddvar Hanssen (NINA). Stor og hul eik er utvalgte naturtyper med egen handlingsplan (DN 2012).

Beliggenhet og naturgrunnlag: Tre som står midt på Berg arbeidsskole ved vei vestover mot jernbanen og svært viktig naturtypelokalitet for eikehage. Lokaliteten ligger i Tønsberg kommune.

Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper: Stor eik med omkrets på 2.76 meter. Treet står soleksponert og har grov sprekkebark som er ca 5 cm dyp.

Artsmangfold: Korallkjuke (sårbar, VU).

Del av helhetlig landskap: Det er en eikehage i god hevd vest for Berg som er registrert som svært viktig naturtype og er en av de flotteste eikehagene i fylket, hvor det er stort potensial for artsamangfold knyttet til hule trær. Øst ved Berg er en eikehage under restaurering. De gamle trærne som står enkeltvis ved Berg vil i framtiden bidra til å binde disse lokalitetene sammen i tillegg til selv å være interessante levesteder for en fauna-, sopp- og lavflora som er truet.

Verdivurdering: Det er registrert en truet art på treet. Det har stor brysthøydiameter. Et viktig kriterium er også at det er del av et svært viktig helhetlig landskap for eik ved Berg og trær av denne typen vurderes derfor her til svært viktige (A).

Skjøtsel og hensyn: Fortsett å slå plenen rundt treet, men vær varsom slik at fruktlegemer av korallkjuke ikke skades. La døde greiner i trekronen sitte på treet da det er et viktig levestede for mange arter av lav sopp og insekter. Grove grener som faller ned bør helst få ligge soleksponert ved treet. Vis hensyn til treets røtter ved eventuelle gravearbeider nær treets dryppsoner.

360, Tomsbakken 1, Store gamle trær (Stor eik) - Verdi A.

Innledning: Lokaliteten er kartlagt av Arne Laugsand (BioFokus) den 14.09.2011 på oppdrag for Fylkesmannen i Vestfold og Tønsberg kommune som et ledd i oppdateringen av naturtypekartet i kommunen. Stor og hul eik er utvalgte naturtyper med egen handlingsplan (DN 2012).

Beliggenhet og naturgrunnlag: Trær som står ved Tomsbakken, ved jernbanelinjen øst for Sem kirke i Tønsberg kommune.

Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper: Store eiketruer med omkrets på 7 meter og 4, 5 meter, Den ekstra store omkretsen på den største eika skyldes nok at eika har fire hovedstammer, like mye som alderen. Sprekkebarken er svært grov og 10 cm dyp. Trærne står soleksponert og har en del død ved i trekronene. Det minste treet har klart svekket vitalitet med mye død ved i trekronene.

Artsmangfold: Korallkjuke (VU). Grov sprekkebark og død ved i trekronene gir potensial for insekter og lav.

Bruk, tilstand og påvirkning: Det er laget ny jernbanetunnel nær/under trærne og vannhusholdningen/dreneringen i jorda kan være endret.

Del av helhetlig landskap: Det er flere lokaliteter for gamle trær i nærheten spesielt nordover mot Berg arbeidsskole hvor det er en svært viktig eikehage. Ved Jarlsberg, som grunnen ved Tomsbakken tilhører, er det også tatt vare på mange gamle trær. I Tønsberg by finnes landets eneste kjente forekomst av eremit. Denne billen er avhengig av større områder med svært høy tetthet av hule trær. Det er derfor i et lengre perspektiv naturlig å se gamle trær i Tønsberg kommune i dag som grunnstrukturen i et stort parklandskap som bør restaureres og videreutvikles i framtiden for å bevare denne spesielle arten som en del av norsk fauna. Estetiske kulturlandskapshensyn og biomangfoldhensyn kan her trekke i samme retning.

Verdivurdering: Trærne har meget stor omkrets. Det er registrert en truet art. Sprekkebarken er sjeldent grov. De er del av et helhetlig landskap som strekker seg nordover mot Berg. Trærne vurderes derfor til svært viktige (A).

Skjøtsel og hensyn: Fortsett å slå engen rundt trærne, men vær varsom slik at fruktlegemer av korallkjuke får komme opp og ikke skades. La døde greiner i trekronen sitte på treet da det er et viktig levestede for mange arter av lav sopp og insekter. Grove grener som faller ned bør helst få ligge soleksponert ved treet. Vis hensyn til treets røtter ved eventuelle gravearbeider nær treets dryppsoner.

361, Tomsbakken 2, Store gamle trær (Ask) - Verdi B.

Innledning: Lokaliteten er kartlagt av Arne Laugsand (BioFokus) den 14.09.2011 på oppdrag for Fylkesmannen i Vestfold og Tønsberg kommune som et ledd i oppdateringen av naturtypekartet i kommunen.

-Naturtyper i Tønsberg kommune 2011 -

Beliggenhet og naturgrunnlag: Trær som står ved Tomsbakken, ved jernbanelinjens nye tunnelinnslag øst for Sem kirke i Tønsberg kommune.

Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper: 7 asketrær med brysthøydiameter fra 0,5 til 1 meter. Et av trærne har en liten hulhet som muligens har noe vedmuld.

Artsmangfold: Ingen spesielle arter registrert.

Bruk, tilstand og påvirkning: Det er ny anleggsvei og ny jernbanetunnel nær trærne som kan ha endret vannhusholdningen ved røttene.

Del av helhetlig landskap: Det er flere lokaliteter for gamle trær i nærheten spesielt nordover mot Berg arbeidsskole hvor det er en svært viktig eikehage. Ved Jarlsberg som grunnen ved Tomsbakken tilhører, er det også tatt vare på mange gamle trær. I Tønsberg by finnes landets eneste forekomst av eremit. Denne billen er avhengig av større områder med svært høy tetthet av hule trær. Det er derfor i et lengre perspektiv naturlig å se gamle trær i Tønsberg kommune i dag som grunnstrukturen i et stort parklandskap som bør restaureres og videreutvikles i framtiden for å bevare denne spesielle arten som en del av norsk fauna. Estetiske kulturlandskaps- og biomangfold-hensyn kan her trekke i samme retning.

Verdivurdering: Det er ikke dokumentert spesielt arts mangfold og brysthøydiameteren på trærne er moderat. De er en del av et verdifullt helhetlig landskap med mange gamle trær. Lokaliteten vurderes derfor til viktig (B).

Skjøtsel og hensyn: La døde greiner i trekronen sitte på treet da det er et viktig levestede for mange arter av lav, sopp og insekter. Grove grener som faller ned bør helst få ligge soleksponert ved treet. Vis hensyn til trærnes røtter ved eventuelle gravearbeider nær treet dryppsoner. Ved angrep av askeskuddsyke bør trærne uansett få stå, da det er umulig å hindre spredning av sporene av sykdommen som også angriper unge trær og sporene er overalt. Svekkede trær er tverdt imot spesielt viktig for arts mangfold.

362, Tomsbakken 3, Hagemark (Eikehage) - Verdi A.

Innledning: Lokaliteten er kartlagt av Arne Laugsand (BioFokus) den 14.09.2011 på oppdrag for Fylkesmannen i Vestfold og Tønsberg kommune som et ledd i oppdateringen av naturtypekartet i kommunen. Stor og hul eik er utvalgte naturtyper med egen handlingsplan (DN 2012).

Beliggenhet og naturgrunnlag: Eikehage på nordsiden ved Tomsbakken, ved jernbanelinjens nye tunnelinnslag øst for Sem kirke i Tønsberg kommune.

Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper: Eikehage som antagelig nylig har vært hevdet med beite, men som er i delvis gjengroing. med stedvis busksjikt og ung krattskog. Åpne engpartier finnes. Det er her mosaikk mellom naturtypen eikehage og naturtype for utvalgt eik. Det går et bekkesig vestover ned mot dyrket mark med en del svartor rundt og det er anlagt en dam her.

En eik står i kant mot bilvei (UTM 32V 579835 6573546). Denne har brysthøydiameter på 1.2 meter (omkrets 377 cm) og sprekkebark som er 3 cm dyp. Treet er vitalt og soleksponert men får noe konkurranse fra skog på nordsiden. En annen eik (UTM 32V 579872 6573562) står nærmere bekk og har brysthøydiameter på 1.4 meter (omkrets 440 cm) og svært grov sprekkebark som er 5-10 cm dyp. Dette treet står noe skyggefullt og har redusert vitalitet, men med en del død ved i trekronen som er interessant for insekter. Det er flere yngre eik i nærheten, hvorav enkelte kan velges ut for kontinuitet. Det er ryddet kratt rundt en flerstammet eik (1.3 m dbh, omkrets 410 cm, (UTM 32 V 579825 6573634), noe som er positivt. Nederst mot den nye jernbanelinjen i vest står et 10-talls eik og flere ask hvor en del trær har brysthøydiameter rundt meteren. Her er det ryddet en del krattskog.

Artsmangfold: Potensial for markboende sopp i tilknytning til eik. Potensial for insektfauna knyttet til død ved på gammel eik. Korallkjuke (VU) og oksetungesopp (NT) er funnet i nærheten.

Bruk, tilstand og påvirkning: Delvis gjengroing.

Fremmede arter: Ingen registrert ved befaring.

Del av helhetlig landskap: Det er en svært viktig naturtypelokalitet for eikehage ved Berg nord for denne lokaliteten. Mellom den og her beskrevet lokalitet, står det antagelig flere gamle eik i yngre blandingsskog. Ved Jarlsberg er det et stort antall gamle trær. Det er naturlig å se disse områdene i sammenheng og prøve binde dem sammen med skjøtsel og nye beplantninger med eik og ask. I Tønsberg by finnes landets eneste forekomst av eremit. Denne billen er avhengig av større områder med svært høy tetthet av hule trær. Det er derfor i et lengre perspektiv naturlig å se gamle trær i Tønsberg kommune i dag som grunnstrukturen i et stort parklandskap som bør restaureres og videreutvikles i framtiden for å bevare denne spesielle arten som en del av norsk fauna. Mange andre truede arter vil også dra nytte av dette. Estetiske kulturlandskapshensyn kan her trekke i samme retning som hensynet til biologisk mangfold. Eikehager her gir fin utsikt for reisende med tog. (Utsikt og visuelt attraktivt landskap er noe som til en viss grad vektlegges i konsekvensutredninger ved ulike alternativ.)

Verdivurdering: Det er her et større antall eik med brysthøydiameter over 1 meter. I utgangspunktet er dette ifølge håndboka kanskje i seg selv en lokalitet som kan vurderes til i øvre del av skalaen for viktig. I Tønsberg kommune, nær byen, bør lokaliteter med gamle trær vektlegges høyere med hensyn til forekomst av eremitt. Beliggenheten til lokaliteten strategisk til mellom Tønsberg by i sør, Jarlsberg i vest og Berg i nord gjør den til et sentralt utgangspunkt for å restaurere og binde sammen disse områdene. Lokaliteten vurderes derfor til svært viktig (A).

Skjøtsel og hensyn: Lokaliteten har en funksjon i et helhetlig landskap som bør restaureres. Se avsnitt om helhetlig landskap og verdivurdering. På selve lokaliteten bør det åpnes opp mer rundt eldre trær og en del yngre trær av eik og ask bør velges ut som evighetstrær for å gi kontinuitet. En mulig utvidelse nordover mot Berg er aktuell. Eikehagen kan hevdes med moderat beite eller slått. Beitetrykk blir gjerne for høyt og må i såfall overvåkes igjennom hele sesongen. La død ved på trærne være. Grove greiner og trær som faller til bakken bør få ligge soleksponert som levested for et stort antall arter.

363, Jarlsberg Hovedgård, Parklandskap (Alléer) - Verdi A.

Innledning: Lokaliteten er kartlagt av Arne Laugsand (BioFokus) den 14.09.2011 på oppdrag for Fylkesmannen i Vestfold og Tønsberg kommune som et ledd i oppdateringen av naturtypekartet i kommunen. Stor og hul eik er utvalgte naturtyper med egen handlingsplan (DN 2012).

-Naturtyper i Tønsberg kommune 2011 -

Beliggenhet og naturgrunnlag: Avgrensningen gjelder parklandskapet inkludert lang allé sørover ved Jarlsberg Hovedgård i Tønsberg kommune. Farmanshaugen hvor det også står eldre, trær inkluderes.

Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper: Parklandskap som består av alléer og enkelte frittstående trær. Blandt annet en flott eik, i aksens sørover fra hovedbygningen, med svekket vitalitet og mye død ved i trekronen som enda vil leve en god stund og være bolig for et stort antall arter. To alléer fra hovedbygningen samler seg i en sjeldent lang allé langs kjerrevei i dyrket mark som går sørover. Det går også en lengre allé mot Gullkronene. Det inngår en del utvalgt eik i alléene med brysthøydiameter over en meter (omkrets over 315 cm). Flere andre treslag er representert, men det er mest lind og ask hvorav enkelte med stor brysthøydiameter. Det er også kontinuitet i alléen, blandt annet står det en del lind (dbh 30 cm) her.

Artsmangfold: eikehårskål (sårbar, VU) ble observert. Potensial for insektarter knyttet til død ved og hule trær, og markboende sopp knyttet til eik.

Bruk, tilstand og påvirkning: Trærne holdes soleksponert.

Del av helhetlig landskap: I Tønsberg by finnes landets eneste forekomst av eremitt (kritisk truet, CR). Denne billen er avhengig av større områder med svært høy tetthet av hule trær. Det er derfor i et lengre perspektiv naturlig å se gamle trær i Tønsberg kommune i dag som grunnstrukturen i et stort parklandskap som bør restaureres, der dagens del-lokaliteter søkes bundet sammen og videreutvikles i framtiden for å bevare denne spesielle arten som en del av norsk fauna. Mange andre truede arter vil også dra nytte av dette. Estetiske kulturlandskapshensyn kan her trekke i samme retning som hensynet til biologisk mangfold. Perspektivet i planleggingen og skjøtsel bør være på flere hundre år.

Verdivurdering: Dette er et av de største parklandskapene i regionen. Et stort antall gamle trær av ulike treslag. Truede arter knyttet til gamle eiketrær er påvist ved Gullkronene. Det er naturlig å se lokaliteten i sammenheng med svært viktige eikehager ved Berg og Tomsbakken. Parklandskapet vurderes til å være en svært viktig del-lokalitet i et helhetlig landskap der gamle trær i Tønsberg bør prioriteres for å ivareta blandt annet eremitt. Lokaliteten vurderes til svært viktig (A).

Skjøtsel og hensyn: Fortsett dagens skjøtsel. Hold trærne soleksponerte. Ikke fjern døde greiner i trekronene som er et viktig levested for mange arter. Grener som faller ned kan legges soleksponert i nærheten om de ikke kan ligge ved treet. Vis hensyn til trærnes røtter ved gravearbeid nær dryppsonen. Vis hensyn ved spredning av gjødsel eller sprøytemidler på åkerland slik at dette ikke havner på stammer og trekroner. Velg helst ask, eik og stedegen lind (ikke parklind) i nye beplantninger.

364, Tomsbakken 4, Parklandskap (Alléer) - Verdi B.

Innledning: Lokaliteten er kartlagt av Arne Laugsand (BioFokus) den 14.09.2011 på oppdrag for Fylkesmannen i Vestfold og Tønsberg kommune som et ledd i oppdateringen av naturtypekartet i kommunen.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Allé langs Tomsbakken, mellom jernbanelinje og rundkjøring ved Sem, Jarlsberg, i Tønsberg kommune.

Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper: Allé med rundt 20 asketrær og en bøk. Tre av trærne har brysthøydiameter rundt meteren. Det inngår en del bjørk i alléen

Artsmangfold: Ikke undersøkt, men potensial for insekter og lav knyttet til gamle trær.

Bruk, tilstand og påvirkning: Veien er trafikkert og trærne påvirkes av veistøv. Askeskuddsyke er en aktuell påvirkningsfaktor.

Del av helhetlig landskap: Ved Tomsbakken og Berg er det svært viktige lokaliteter med gamle trær. I Tønsberg by finnes landets eneste forekomst av eremitt (kritisk truet, CR). Denne billen er avhengig av større områder med svært høy tetthet av hule trær. Det er derfor i et lengre perspektiv naturlig å se gamle trær i Tønsberg kommune i dag som grunnstrukturen i et stort parklandskap som bør restaureres, der dagens del-lokaliteter søkes bundet sammen og videreutvikles i framtiden for å bevare denne spesielle arten som en del av norsk fauna. Mange andre truede arter vil også dra nytte av dette. Estetiske kulturlandskapshensyn kan her trekke i samme retning som hensynet til biologisk mangfold. Perspektivet i planleggingen og skjøtsel bør være på flere hundre år.

Verdivurdering: Lokaliteten har en sammenbindende effekt mellom Jarlsberg og Tomsbakken. Trær med stor brysthøydiameter. Lokaliteten vurderes til viktig (B).

Skjøtsel og hensyn: Ikke fjern svekkede trær eller døde greiner i trekronene. Død ved er et viktig substrat for mange arter. Vis hensyn ved spredning av gjødsel eller sprøytemiddel på åker slik at dette ikke havner på trærne. Vis hensyn til trærnes røtter ved eventuelle gravearbeider iforbindelse med veien.

365, Tomsbakken 5, Rik edellauvskog (Lågurt-eikeskog) - Verdi C.

Innledning: Lokaliteten er kartlagt av Arne Laugsand (BioFokus) den 14.09.2011 på oppdrag for Fylkesmannen i Vestfold og Tønsberg kommune som et ledd i oppdateringen av naturtypekartet i kommunen.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Skogteig sør for Tomsbakken i Tønsberg kommune.

Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper: Liten skogteig med ren eikeskog med noe lågurt-preg, men ikke spesielt rikt feltsjikt. Vegetasjonstypen faller nok likevel inn under lågurt-eikeskog som er en truet vegetasjonstype (VU) (Fremstad og Moen 2001). Stammediametere er små og ligger rundt 15-30 cm.

Artsmangfold: Potensialet er begrenset da det hverken er spesielt rikt feltsjikt eller gamle trær med død ved her.

Fremmede arter: Ingen registrert.

Del av helhetlig landskap: Lokaliteten har på lang sikt potensial som gammel eikeskog eller eventuelt eikehage. Ved Jarlsberg, Tomsbakken og Berg er det svært viktige lokaliteter med gamle trær. I Tønsberg by finnes landets eneste forekomst av eremitt (kritisk truet, CR). Denne billen er avhengig av større områder med svært høy tetthet av hule trær. Det er derfor i et lengre perspektiv naturlig å se gamle trær i

-Naturtyper i Tønsberg kommune 2011 -

Tønsberg kommune i dag som grunnstrukturen i et stort parklandskap som bør restaureres, der dagens dellokaliteter søkes bundet sammen og videreutvikles i framtiden for å bevare denne spesielle arten som en del av norsk fauna. Mange andre truede arter vil også dra nytte av dette. Estetiske kulturlandskaphensyn kan her trekke i samme retning som hensynet til biologisk mangfold. Perspektivet i planleggingen og skjøtsel bør være på flere hundre år.

Verdivurdering: Det er ikke særlig rikt feltsjikt her og truet vegetasjonstype lågurt eikeskog tillegges ikke stor vekt. Lokaliteten er kun interessant ut ifra framtidig potensial som eikehage eller gammel eikeskog og vurderes til lokalt viktig (C).

Skjøtsel og hensyn: Fortsett skjøtsel som idag og hindre at eiketrærne får konkurranse fra andre treslag.

366, Tomsbakken 6, Store gamle trær (Hul eik) - Verdi B.

Innledning: Lokaliteten er kartlagt av Arne Laugsand (BioFokus) den 14.09.2011 på oppdrag for Fylkesmannen i Vestfold og Tønsberg kommune som et ledd i oppdateringen av naturtypekartet i kommunen. Stor og hul eik er utvalgte naturtyper med egen handlingsplan (DN 2012).

Beliggenhet og naturgrunnlag: Tre som står i beitemark-/skogkant sør for veien ved Tomsbakken i Tønsberg kommune.

Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper: Hul eik med brysthøydiameter på 1.2 meter (omkrets 345 cm). Betydelig mosedekning på stammen. Barken er glatt.

Artsmangfold: Noe potensial for arter knyttet til hule trær, men redusert på grunn av skygge.

Bruk, tilstand og påvirkning: Treet står skyggefullt og får konkurranse fra nærstående skog.

Del av helhetlig landskap: Ved Jarlsberg, Tomsbakken og Berg er det svært viktige lokaliteter med gamle trær. I Tønsberg by finnes landets eneste forekomst av eremitt (kritisk truet, CR). Denne billen er avhengig av større områder med svært høy tetthet av hule trær. Det er derfor i et lengre perspektiv naturlig å se gamle trær i Tønsberg kommune i dag som grunnstrukturen i et stort parklandskap som bør restaureres, der dagens dellokaliteter søkes bundet sammen og videreutvikles i framtiden for å bevare denne spesielle arten som en del av norsk fauna. Mange andre truede arter vil også dra nytte av dette. Estetiske kulturlandskaphensyn kan her trekke i samme retning som hensynet til biologisk mangfold. Perspektivet i planleggingen og skjøtsel bør være på flere hundre år.

Verdivurdering: Treet har stor brysthøydiameter og er hult. Fordi treet står skyggefullt og det ikke er dokumentert stort potensial for arter her, vurderes det til viktig (B).

Skjøtsel og hensyn: Tresjiktet rundt eika bør reduseres slik at trekronen ikke får konkurranse og slik at stammen blir soleksponert, noe som gir høyere sommertemperatur i hulheten, som er gunstig for blandt annet insektfaunaen.

367, Månedammen, Dam - Verdi A.

Innledning: Lokaliteten er registrert som naturtype av Leif Simonsen og Linda Myhre (Simonsen 2002). Den er sist besøkt av Tormod Røed i 2009 og beskrivelsen her er basert på hans rapport (Røed 2009). Det er registrert stor salamander (VU) her. Dette er en prioritert art med egen handlingsplan (DN 2008).

Beliggenhet og naturgrunnlag: Månedammen ligger i Byskogen rett nord for Tønsberg sentrum, 2-300 meter øst for Byskogen ungdomskole og nord for Trudvangveien

Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper: Vegetasjonsrik dam omgitt av skog.

Artsmangfold: Stor salamander (sårbar, VU), prioritert art. Liten salamander (nær truet, NT).

Bruk, tilstand og påvirkning: En del ferdsl på turstier rundt. Brukes antagelig i undervisning.

Del av helhetlig landskap: Det er flere lokaliteter for stor salamander i nærheten slik at dammene utgjør et større viktig leveområde der hver dam har betydning.

Verdivurdering: Dammen er lokalitet for stor salamander (VU) som er prioritert art, og også liten salamander (NT) og betydelig potensial for annen insektfauna. Den vurderes derfor til svært viktig (A).

Skjøtsel og hensyn: Overvåk mot gjengroing og rensk deler av vannspeilet ved behov, men ikke hele dammen på en gang.

368, 5. Dammen, Dam - Verdi A.

Innledning: Lokaliteten er registrert som naturtype av Leif Simonsen og Linda Myhre (Simonsen 2002). Den er sist besøkt av Tormod Røed i 2009 og beskrivelsen her er basert på hans rapport (Røed 2009). Det er registrert stor salamander (VU) her. Dette er en prioritert art med egen handlingsplan (DN 2008).

Beliggenhet og naturgrunnlag: Dam som ligger i skog ved Eik rett nord for Tønsberg sentrum, ca. 100 meter vest for Granly skole.

Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper: Stor rektangulær parkdam uten særlig med vannvegetasjon.

Artsmangfold: Stor salamander (sårbar, VU), Liten salamander (nær truet, NT). Potensial for invertebratfauna. Mye måker og ender.

Fremmede arter: Ikke kjent.

-Naturtyper i Tønsberg kommune 2011 -

Del av helhetlig landskap: Det er flere dammer som er levested for stor salamander nord i Tønsberg og for å opprettholde populasjonen på landskapsnivå, er alle inntakte dammer viktige for å opprettholde kontinuitet i leveområdet.

Verdivurdering: Dammen er levested for stor salamander som er prioritert art og liten salamander. Videre er det potensial for insektfauna. Dammen er del av et helhetlig landskap. Den vurderes i sum derfor til svært viktig (A).

Skjøtsel og hensyn: Overvåk mot gjengroing og sørg for at solinnstrålingen er god. Det er også viktig at området rundt er slik at stor salamander finner overvintringssteder, feks med død ved og stein å gjemme seg under.

369, Slagentangen I, Rik blandingsskog i lavlandet (Boreonemoral blandingsskog) - Verdi A.

Innledning: Lokaliteten er kartlagt i forbindelse med naturtypekartlegging på Esso sin eiendom på Slagentangen i 2007. Deler av lokaliteten (langs stien i øst) er tidligere registrert av Prevista i forbindelse med MiS registreringer på eiendommen. Lokaliteten er kartlagt av Per Marstad m. fl. i forbindelse med diverse soppturer. Lokaliteten ble befart sist av Terje Blindheim BioFokus 26. september 2007.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten ligger på Slagentangen i Tønsberg kommune, nærmere bestemt ved sjøen, nordøst for Essoskogen og Dyrnesodden.

Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper: I vest består lokaliteten av ganske åpen lågurtskog hvor ask og hassel er dominerende treslag. Det finnes også en del osp og bjørk og det er mye blåveis i feltsjiktet. Skogen er relativ ung med få asketrær over 30 cm i diameter. Det er fravær av gadd og liggende død ved. Skogen fremstår i dette området nærmest som rein edelløvskog, men trolig vil lokaliteten bli mer grandaminert på sikt. I det nedre området mot sjøen er det større innslag av gran, og bjørk dominerer blant løvtrærne. Det kommer inn svartor på fuktigere partier. I dette området er det større sjiktning flere grove trær og ganske mye død ved av en rekke treslag, men overveiende lite nedbrutte stokker. Lokaliteten grenser til yngre skog på alle kanter foruten på sjøsiden.

Artsmangfold: Under de gamle fyllingene i vest er den truede arten grønn parasollsopp (EN) funnet. Og i Øst ved stikryss er det gjort funn av den nær truede arten Vårtrevlesopp (NT).

Verdivurdering: Ut fra generell skogtilstand og elementer, samt størrelse ville lokaliteten fått verdi som viktig (B verdi), men funn av en direkte truet art gir lokaliteten verdi som svært viktig (A verdi).

Skjøtsel og hensyn: Fri utvikling.

370, Essoskogen II, Rik blandingsskog i lavlandet (Boreonemoral blandingsskog) - Verdi B.

Innledning: Lokaliteten er kartlagt av Terje Blindheim (BioFokus) i forbindelse med naturtypekartlegging på Esso sin eiendom på Slagentangen i 2007. De nordlige delene av lokaliteten er tidligere registrert av Prevista i forbindelse med MiS registreringer på eiendommen. Lokaliteten er utvidet en del da det finnes flere kvaliteter enn liggende død ved i området.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten ligger på Slagentangen i Tønsberg kommune, nærmere bestemt nede ved sjøen på østsiden av Essoskogen ved Dyrnesodden. Lokaliteten grenser til yngre skog og hogstflate i vest, sør og nord og til rullesteinstrand i øst.

Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper: De nordvestligste delene består av rik lågurtskog med mye blåveis og sanikkel i tillegg til en mindre sump hvor svartor dominerer. Sumpen er av svartor-slakkstarrtypen med funn av både slakkstarr på de fuktigere partiene og skogstarr på tørrere partier. Denne vegetasjonstypen er regnet som direkte truet (EN) (Fremstad og Moen 2001). Lenger sør- og østover er det noe produksjonspreget ensjiktet granskog som inneholder noe død ved i tidlige nedbrytningsstadier. Mot sjøen er det mer variert skog med større innslag av bjørk og noe edelløvtrær. Her er det også en del grov svartor og død ved av svartor. Helt i sør står det et meget grovt kirsebærtre som måler 90 cm i diameter. I vest er det større innslag av rein askeskog som er forholdsvis ensjiktet. Lokaliteten kan være et viktig beiteområde for jerpe som er registrert som viltobjekt i området. Foruten ovenfornevnte karplanter i sumpen ble det funnet kongesjampinjong helt sør i lokaliteten.

Bruk, tilstand og påvirkning: Lokaliteten ligger nær område som er regulert til industriformål.

Verdivurdering: Variert og rikt skogbilde, med innslag av en del gammelskogselementer og et mindre areal med en sterkt truet vegetasjonstype gir lokaliteten verdi som viktig (B verdi).

Skjøtsel og hensyn: Det anbefales og overlates lokaliteten til fri utvikling. Det er viktig at ikke dreneringsforholdene påvirkes på en måte som gjør at sigevannet gjennom sumpskogen blir borte.

371, Essoskogen III, Småbiotoper (Skogholt med engpartier) - Verdi B.

Innledning: Lokaliteten er kartlagt i forbindelse med naturtypekartlegging på Esso sin eiendom på Slagentangen i 2007. Lokaliteten ble befart sist av Terje Blindheim BioFokus 21. august 2007.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten ligger på Slagentangen i Tønsberg kommune, nærmere bestemt på sørsiden av Dyrnesodden nær sjøen.

Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper: Liten lysning i skogen hvor det vokser engpreget rik vegetasjon med nikkesmelle (NT), fagerknoppurt, blodstorkenebb og lakrismjelt. Det er blitt åpnet noe de senere år. Det ble funnet spor av liten lakrismjeltsekkmøll på blader av lakrismjelt. Denne arten er rødlistet som sterkt truet (EN).

Artsmangfold: I tillegg til lakrismjeltmøll er det potensial for diversitet av insekter.

Verdivurdering: Da lokaliteten som eng er liten og ganske dårlig utviklet gis den verdi som viktig (B verdi) på tross av funn av sterkt truet art.

Skjøtsel og hensyn: Lokaliteten bør ryddes ytterligere og alt hogstavfall bør fjernes fra de åpnete arealene.

372, Essoskogen IV, Rik blandingskog i lavlandet (Boreonemoral blandingskog) - Verdi B.

Innledning: Lokaliteten er kartlagt i forbindelse med naturtypekartlegging på Esso sin eiendom på Slagentangen i 2007. Lokaliteten ble befart sist av Terje Blindheim BioFokus 21. august 2007.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten ligger på Slagentangen i Tønsberg kommune, nærmere bestemt langs sjøen et stykke sør for Dyrnesodden. Potensielt noe unøyaktig avgrensning mot nord og sør.

Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper: Smal brem med rik lågurtskog mellom sti og rullesteinstrand. I det øvre partiet er det stor veksling mellom gran og diverse løvtreslag. Vegetasjonen er rik med mye blåveis i feltsjiktet. Det finnes spredt med noe liggende og stående død ved av flere ulike treslag. Helt nederst mot stranda er det en rekke med svært grove svartor trær. Noen av trærnes basis er langt over en meter i diameter og hulrom i disse er fylt med rødmuld etter insektgnag.

Artsmangfold: Bra potensial for insekter knyttet til gamle trær og for markboende sopp, men arter er ikke nærmere undersøkt.

Verdivurdering: Verdien settes til B (viktig) pga. forekomsten av ganske mange grove svartorer, rik vegetasjon og begynnende død ved dannelse.

Skjøtsel og hensyn: Det anbefales at lokaliteten overlates til fri utvikling.

373, Essoskogen V, Rik edellauvskog - Verdi C.

Innledning: Lokaliteten er kartlagt i forbindelse med naturtypekartlegging på Esso sin eiendom på Slagentangen i 2007. Deler av lokaliteten (langs stien i øst) er tidligere registrert av Prevista i forbindelse med MiS registreringer på eiendommen. Lokaliteten er kartlagt av Per Marstad m. fl. i forbindelse med diverse soppturer. Lokaliteten ble befart sist av Terje Blindheim (BioFokus) 5. september 2007.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten ligger på Slagentangen i Tønsberg kommune, nærmere bestemt nordøst for dyrket mark ved Bolsrød. Lokaliteten er avgrenset av eng i øst og tett plantet granskog i vest.

Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper: Rik edelløvskog med mye ask og en del lønn og hassel. Vegetasjonen er rik med mye blåveis, men feltsjiktet er generelt dårlig utviklet pga. lite lystilgang i den ensjiktete løvskogen. Skogen er ung med få trær over 30 cm i diameter.

Verdivurdering: Bra potensial på sikt med ingen særskilte arter knyttet til rik vegetasjon eller gammelskogselementer er påvist. Lokaliteten gis derfor C verdi (lokalt viktig) per 2007.

Skjøtsel og hensyn: Det anbefales at lokaliteten overlates til fri utvikling da dette er en skogtype det finnes lite gammel skog av i regionen.

374, Essoskogen VI, Store gamle trær (Stor eik) - Verdi B.

Innledning: Lokaliteten er kartlagt i forbindelse med naturtypekartlegging på Esso sin eiendom på Slagentangen i 2007. Lokaliteten ble befart sist av Terje Blindheim (BioFokus) 26. september 2007. Stor og hul eik er utvalgt naturtype med egen handlingsplan (DN 2012).

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten ligger på Slagentangen i Tønsberg kommune, nærmere bestemt mellom Korterød og Bolsrød.

Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper: Stor gammel eik. Treet står fritt og måler ca. 1 meter i diameter (omkrets 314 cm). Barken er ikke veldig grov. Det ble ikke funnet arter av knappenål på treet.

Artsmangfold: Gamle eiker i kulturlandskapet er generelt viktige for en rekke arter av sopp, lav, moser og insekter.

Verdivurdering: Treets størrelse tilsier verdi som viktig (B verdi).

Skjøtsel og hensyn: Treet kan gjerne fristilles ytterligere mot nord og nordvest, men uten å kutte ned gamle hasselkratt.

375, Essoskogen VII, Rik sumpskog (Varmekjær kildelauvskog) - Verdi C.

Innledning: Lokaliteten er kartlagt i forbindelse med naturtypekartlegging på Esso sin eiendom på Slagentangen i 2007. Lokaliteten ble befart sist av Terje Blindheim BioFokus 26. september 2007.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten ligger på Slagentangen i Tønsberg kommune, nærmere bestemt nord for åker ved Teigen.

Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper: Hele skogområdet som strekker seg fra denne lokalitetens avgrensning og videre nord til neste åkerlapp består av noe som tidligere antakelig har vært sumpskog eller meget frodig høgstaudekog. Området er drenert med flere grøfter og skogen fremstår nå i en mosaikk av fuktige lommer og noe tørrere mark hvor det vokser gran og osp. På de fuktigere partiene vokser det mye lyssiv, sennegress, gråstarr og skogsivaks. Bare en mindre del av dette området som inneholder mye skavgras er avmerket som naturtypelokalitet. Grøftene er i ferd med å gro igjen og det er et vist potensial for at denne sjeldne vegetasjonstypen som er vurdert som sterkt truet (EN) kan ta seg opp igjen. Det forventes at andelen ask og svartor øker i området etter hvert som grunnvannstanden stiger. Skogen er i dag ganske ung med enkelte trær av ask, bjørk og ask som er rundt 30 cm i diameter.

Bruk, tilstand og påvirkning: Området er grøftet.

Verdivurdering: Området må betraktes som en restaureringsbiotop og gis derfor verdi som C (lokalt viktig) ut fra kvalitetene som finnes i 2007.

Skjøtsel og hensyn: Det anbefales at lokaliteten overlates til fri utvikling. Det er viktig at det ikke foretas nye grøftingstiltak i nærheten av lokaliteten.

-Naturtyper i Tønsberg kommune 2011 -

376, Essoskogen VIII, Rik blandingskog i lavlandet (Boreonemoral blandingskog) - Verdi C.

Innledning: Lokaliteten er kartlagt i forbindelse med naturtypekartlegging på Esso sin eiendom på Slagentangen i 2007. Deler av lokaliteten (langs stien i øst) er tidligere registrert av Prevista i forbindelse med MiS registreringer på eiendommen. Lokaliteten ble sist befart av Terje Blindheim, Biofokus 5. september 2007 og ble da utvidet lenger nordover.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten ligger på Slagentangen i Tønsberg kommune, nærmere bestemt øst for dyrket mark ved Korterød.

Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper: Kvalitetene i hele lokaliteten er ganske like. Det er mye halvgrov bjørk, en del storvokst osp, mye hasselkratt og innslag av noe eik, lønn, lind og i sør noen grove furutrær. Vegetasjonen er av rik og ganske tørr lågurttype med et nesten heldekkende blåveisteppes. Det er generelt lite gammelskogselementer i området som nok trolig har vært tidligere hagemark/beitemark. Graninnslaget har vært større tidligere da det finnes spredt med gamle stubber.

Artsmangfold: Det er ikke funnet rødlistede sopp i lokaliteten til tross for soppstaking i 30 år.

Verdivurdering: Verdien vurderes å være lokal (C verdi) i 2007, men det vil trolig i løpet av kort tid (20-30 år) bli dannet en del død ved og eldre trær da lokaliteten er meget produktiv.

Skjøtsel og hensyn: Det anbefales at lokaliteten får utvikle seg fritt eller at man det tas ut noe kratt av hassel som et engangsinngrep for å åpne skogen noe på steder der den er svært tett.

377, Essoskogen IX, Rik blandingskog i lavlandet (Boreonemoral blandingskog) - Verdi C.

Innledning: Lokaliteten er kartlagt i forbindelse med naturtypekartlegging på Esso sin eiendom på Slagentangen i 2007. Lokaliteten ble befart sist av Terje Blindheim BioFokus 26. september 2007.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten ligger på Slagentangen i Tønsberg kommune, nærmere bestemt rett sør for industriområdet.

Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper: Rik løvblandingskog hvor bjørk er dominerende treslag og eik, yngre gran, rogn, lønn, hassel, osp, furu og ask opptre spredt. Vegetasjonen er rik med mye blåveis, myskegras og et mindre parti med myske. Andre karplanter er: markjordbær, teiebær, tepperot, gjøksyre, skogstorkenebb, hengeaks, korsved, lundrapp, stormarimjelle, trollhegg, brunrot, engsoleie, ormetelg, fingerstarr. Skogen er flersjiktet og en del trær måler ca. 50 cm i diameter. Det er lite liggende og stående død ved, men da lokaliteten er svært produktiv vil nydannelse av slike elementer skje ganske raskt. Det finnes spredt med stubber av gran som potensielt kan være hogd når raffineriet ble bygd for snart 50 år siden. Innslaget av gran vil helt klart øke på sikt.

Artsmangfold: I området med myske ble det også registrert 15-20 stilker med den nær truede (NT) arten fuglerede. Det er samlet sopp i lokaliteten over flere år, men ingen rødlistede arter er registrert innenfor grensene.

Verdivurdering: Få gammelskogselementer, lite areal og kun funn av en NT art tilsier verdi som lokalt viktig (C verdi).

Skjøtsel og hensyn: Det anbefales at lokaliteten overlates til fri utvikling for å fremme nydannelse av viktige elementer i skog som død ved og gamle trær.

378, Essoskogen X, Store gamle trær (Gammelt tre) - Verdi C.

Innledning: Lokaliteten er kartlagt i forbindelse med naturtypekartlegging på Esso sin eiendom på Slagentangen i 2007. Lokaliteten ble registret av Terje Blindheim, Biofokus, 21. august 2007.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten ligger på Slagentangen i Tønsberg kommune, nærmere bestemt rett sør for industriområdet, ikke langt fra mindre vei, øst for Korterød.

Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper: Eik som måler ca. 40 cm i diameter.

Bruk, tilstand og påvirkning: Tidligere frittstående tre som nå er i ferd med å vokse igjen.

Verdivurdering: Viktig element i landskapet på sikt når eika blir eldre. Lokal verdi (C verdi) per 2007.

Skjøtsel og hensyn: Det bør ryddes yngre skog rundt eikas krone + fem meter.

379, Essoskogen XI, Store gamle trær (Gammelt tre) - Verdi B.

Innledning: Lokaliteten er kartlagt i forbindelse med naturtypekartlegging på Esso sin eiendom på Slagentangen i 2007. Lokaliteten ble registret av Terje Blindheim, Biofokus, 5. september 2007. Stor og hul eik er utvalgte naturtyper med egen handlingsplan (DN 2012).

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten ligger på Slagentangen i Tønsberg kommune, nærmere bestemt øst for dyrket mark ved Korterød ved vei til industriområdet.

Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper: Eik som måler ca. 100 cm i diameter (315 cm omkrets). Treet har middels grov sprekkebark, men det ble ikke funnet arter av knappenålslav som ofte vokser på slike trær.

Artsmangfold: Gamle eiker er et viktig habitat for en rekke sjeldne lav, sopp, moser og insekter.

Bruk, tilstand og påvirkning: Tidligere frittstående tre som nå er i ferd med å vokse noe igjen på østsiden.

-Naturtyper i Tønsberg kommune 2011 -

Verdivurdering: Treet gis verdi som viktig (B verdi) ut fra størrelse i 2007.

Skjøtsel og hensyn: Det bør ryddes yngre skog rundt eikas krone + fem meter.

380, Essoskogen XII, Store gamle trær (Gammelt tre) - Verdi C.

Innledning: Lokaliteten er kartlagt i forbindelse med naturtypekartlegging på Esso sin eiendom på Slagentangen. Lokaliteten ble registrert av Terje Blindheim, Biofokus, 5. september 2007. Stor og hul eik er utvalgte naturtyper med egen handlingsplan (DN 2012).

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten ligger på Slagentangen i Tønsberg kommune, nærmere bestemt

Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper: Eik som måler ca. 60 cm i diameter (omkrets 190 cm), enda akkurat under grensen for å være utvalgt naturtypelokalitet.

Bruk, tilstand og påvirkning: Tidligere frittstående tre som nå er i ferd med å vokse igjen.

Verdivurdering: Viktig element i landskapet på sikt når eika blir eldre. Lokal verdi (C verdi) per 2007.

Skjøtsel og hensyn: Det bør ryddes yngre skog rundt eikas krone + fem meter.

381, Slagentangen XIII, Rik sumpskog (Svartor-strandskog) - Verdi A.

Innledning: Lokaliteten er kartlagt i forbindelse med naturtypekartlegging på Esso sin eiendom på Slagentangen. Lokaliteten ble befart sist av Terje Blindheim, BioFokus 26. september 2007.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten ligger på Slagentangen i Tønsberg kommune, nærmere bestemt ved sjøen sørøst for industriområdet.

Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper: Velarrondert og godt utviklet svartor-strandskog i liten forsenkning i landskapet. Svartor dominerer skogen helt og mange av trærne er mellom 40 og 50 cm i diameter og har godt utviklede sokler som er typiske for denne skogtypen. Skogsivaks dominerer feltsjiktet med enkelte innslag av klourt som er typeart for denne vegetasjonstypen som er vurdert som sterkt truet (EN) (Fremstad og Moen 2001).

Verdivurdering: Godt utviklet skogtype som er vurdert som sterkt truet gir verdi A (svært viktig). Kun tre rike sumpskoger ble kartlagt under feltbefaringer langs kysten i forbindelse med naturtypekartlegginga (Tønsberg kommune 2006).

Skjøtsel og hensyn: Fri utvikling.

382, Slagentangen XIV, Naturbeitemark - Verdi A.

Innledning: Lokaliteten er kartlagt den 26.09.2007 av Terje Blindheim (BioFokus) i forbindelse med naturtypekartlegging på Esso sin eiendom på Slagentangen i 2007. I 2008 ble lokaliteten inventert grundig for insekter med feller og manuelle innsamlingsmetoder og det ble registrert planter og sopp (Olberg et al. 2008)

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten ligger på Slagentangen i Tønsberg kommune, nærmere bestemt på østsiden av industriområdet mot sjøen. I sør grenser lokaliteten til naturtypelokalitet for svartor-strandskog.

Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper: Områdene rundt svartorstrandskogen og videre nordover i et belte som er 20-100 meter bredt er det furuskog på sandavsetninger med åpnere engpartier innimellom. Engene er ganske rike med nikkesmelle (NT), blodstorkenebb og fagerknoppurt. I bygdebok for Slagen og Sem (Svendsen 1945-1963) står det beskrevet at kubjelle (*Pulsatilla pratensis*) å flekkmure finnes på engene nord for det nordre neset. Herfra er også planten registrert i nyere tid. I tillegg til å være interessant for karplanter er særlige de åpnere engpartiene trolig interessante for beitemarkssopp. Liten lakrismjøll (EN) lever på lakrismjøll flere steder langs strandkanten. Et par steder er det godt utviklede kratt med roser og slåpetorn. Furuskogen er i seg selv ganske storvokst og kan være interessant habitat for en del arter av biller som er spesielt tilpasset soleksponerte og grove furutrær.

Artsmangfold: I tillegg til nevnte arter, ble det i 2008 registrert 20 rødlistede insekter, hvorav 16 billearter, 2 planteveps, 1 tovinge og 1 sommerfugl (Olberg et al. 2008).

Bruk, tilstand og påvirkning: I 2006 og 2007 har hele lokaliteten blitt beitet av storfe (kvige og kalv) og er godt nedbeitet. Før 2006 har det trolig vært opphold i beite en stund, men hevdregime er ikke videre undersøkt. Området er avgrenset med et gjerde fra industriområdet.

Fremmede arter: Iberiasnegl er funnet i området. Parkslirekne er påvist på Slagentangen.

Verdivurdering: Størrelsen på lokaliteten funn av flere sjeldne og trua arter, samt potensial for flere, samt at lokaliteten er knyttet til relikte flygesanddyner (Erikstad 1993) som er sjeldent forekommende i Indre Oslofjord tilsier verdi som svært viktig (A verdi).

Skjøtsel og hensyn: Lokaliteten bør fortsette og hevdes med storfe. Områder med krattskog av løv kan gjerne åpnes noe for å få inn mer lys. Furutrær, kantkratt og gamle løvtrær bør få stå.

383, Slagentangen XV, Gammel barskog (Gammel granskog) - Verdi C.

Innledning: Lokaliteten er kartlagt i forbindelse med naturtypekartlegging på Esso sin eiendom på Slagentangen. Lokaliteten ble befart sist av Terje Blindheim BioFokus 05. september 2007.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten ligger på Slagentangen i Tønsberg kommune, nærmere bestemt på vestsiden av industriområdet og nær dyrket mark ved Haugen. Lokaliteten er avgrenset kun på Esso sin eiendom.

-Naturtyper i Tønsberg kommune 2011 -

Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper: Eldre barskog på sandholdig materiale. Storvokst og rik gran/furuskog med innslag av mye hassel. Skogen er forholdsvis grov med flere trær mellom 50 og 60 cm i diameter. Det er imidlertid lite død ved, både liggende og stående. Vegetasjonen er av lågurttype med mye blåveis, liljekonvall og mysegras.

Artsmangfold: Potensialet for interessant soppflora vurderes som middels stort.

Verdivurdering: Trolig sjelden utforming av gammel barskog i lavlandet i Vestfold. Skogens alder og mangel på elementer knyttet til gammel skog, samt usikkerhet knyttet til verdi for et truet arts mangfold gir lokaliteten verdi som lokalt viktig (C verdi).

Skjøtsel og hensyn: Bør overlates til fri utvikling.

384, Essoskogen XVI, Kantkratt (Slåpetorn-hagtorn-utforming) - Verdi B.

Innledning: Lokaliteten er registrert i forbindelse med naturtypekartlegginga i Tønsberg (Tønsberg kommune 2006) 26. september 2002.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten ligger på Slagentangen i Tønsberg kommune.

Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper: Kantkratt med slåpetorn, rosebusker og blodstorkenebb. Lagt til 2012: Dette er en truet vegetasjonstype (VU)(Fremstad og Moen 2001).

Artsmangfold: Potensielt viktig lokalitet for sommerfugler knyttet til slåpetorn og andre insekter.

Vegetasjon: Slåpetorn-hagtorn-utf / Slåpetorn-hagtorn-utforming (Rødlistebeegnelse) (F5b)

Verdivurdering: Lokaliteten har verdi som viktig (B verdi).

Skjøtsel og hensyn: Det er ikke behov for skjøtsel av lokaliteten med det første, men kan være aktuelt på noe sikt. Pr 2012, aktuelt med ny sjekk.

bakside