

Naturtypekartlegging i Holmestrand 2012

Arne E. Laugsand og Kim Abel



Ekstrakt

BioFokus har på oppdrag fra Fylkesmannen i Vestfold og i samarbeid med kommunen kvalitetssikret og nykartlagt naturtyper i Holmestrand kommune. Totalt 108 lokaliteter ble kartlagt og prioritert i 2012. Disse fordeler seg på 32 lokaliteter med A verdi, 71 med B verdi og 5 med C verdi. Store gamle trær (inkludert «forskriftseik») og edelløvskog er de vanligst forekommende naturtypene som er registrert.

Nøkkelord

Vestfold
Holmestrand
Naturtypekartlegging
Verdisetting
Kvalitetssikring

Omslag

FORSIDEBILDER

Øverst: Sympetrum danae i parring ved dam i Vidskjold grustak, lokalitet 202.

Midtre: Dam i Vidskjold grustak, lokalitet 202.

Nedre: Dam ved Grønnmørk, lokalitet 211.

Foto: Arne E. Laugsand 2012

LAYOUT (OMSLAG)

Blindheim Grafisk

ISSN: 1504-6370

ISBN: 978-82-8209-259-3

BioFokus-rapport 2013-3

Tittel

Naturtypekartlegging i Holmestrand kommune 2012

Forfattere

Arne Endre Laugsand og Kim Abel

Dato

04.januar.2014

Antall sider

71 sider

Refereres som

Laugsand, A. E. og Abel, K. 2013.
Naturtypekartlegging i Holmestrand kommune 2013.
BioFokus-rapport 2013-3. Stiftelsen BioFokus. Oslo

Publiseringstype

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

Oppdragsgivere

Fylkesmannen i Vestfold
Holmestrand 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 Holmestrand kommune. Våre kontaktpersoner har vært Erik Johan Blomdal hos Fylkesmannen og Rune Nordeide og Dag Yttri i Holmestrand 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, 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, 4.januar.2014

Forfatterne



Lokalitet 206, vegetasjonsrik dam ved Botne prestegård med stort potensial for artsmangfold 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 Holmestrand kommune. Innsatsen har primært vært rettet mot gjenbesøk og kvalitetssikring av tidligere kartlagte naturtyper som stammer fra feltkartlegging i 2003 (Simonsen 2003). 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 de prioriterte lokalitetene.

108 lokaliteter er kartlagt eller bearbeidet av BioFokus i 2012. Av lokalitetene er 32 vurdert som svært viktige (A verdi), 71 som viktige (B verdi) og 5 som lokalt viktige (C verdi). Kulturlandskap er den hovednaturtypen som utgjør det største arealet med 70 % (**Tabell** , og teller også de fleste lokalitetene (78)

Tabell 1: Fordelingen av hovednaturtyper på areal

Hovednaturtype	Areal	Andel %
Ferskvann/våtmark	161	13
Kulturlandskap	199	70
Skog	397	16
Andre viktige forekomster	9	1
Totalt	766	100

Innhold

1	INNLEDNING/BAKGRUNN	6
2	GJENNOMFØRING.....	6
2.1	PRIORITERTE OMRÅDER	6
2.2	NATUR2000	6
2.3	TIDLIGERE UNDERSØKELSER.....	7
2.4	BEHANDLING AV GAMLE NATURTYPEDATA	7
2.5	RØDLISTEARTER.....	7
3	RESULTATER	7
3.1	OVERSIKT OVER KARTLAGTE NATURTYPER	7
3.2	ARTSMANGFOLD	8
3.3	KARTLEGGINGSSTATUS.....	15
4	VIDERE ARBEID	18
4.1	AKTUELLE ANSVARSARTER OG -NATURTYPER FOR KOMMUNEN.....	18
4.2	VIDERE KARTLEGGING	18
5	LITTERATUR.....	19
VEDLEGG 1	LOKALITETSBESKRIVELSER	20

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 Holmestrand kommune. Avtalens økonomiske ramme er kr 240 000 inkludert moms.

Feltarbeidet ble gjort på sommeren og høsten i 2012 med påfølgende bearbeiding av data og rapportering fra vinteren 2013. Feltarbeidet er utført av Arne Endre Laugsand (prosjektleder) og Kim Abel. Tore Felin har gitt tips til noen lokaliteter med den utvalgte naturtypen hul eik. 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 sosi-filer for naturtypetemaet. Disse er oversendt Fylkesmannen sammen med egenskapsdataene. Fylkesmannen vil på dette grunnlag oppdatere Naturbase i samarbeid med Miljødirektoratet.

2 Gjennomføring

2.1 Prioriterte områder

På grunn av begrensede midler måtte det foretas en prioritering av kartleggingsarbeidet. 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. Dammer som naturtype ble derfor prioritert i hele kommunen. Hul eik er en utvalgt naturtype som Holmestrand kommune har god forekomst av, det ble derfor også lagt vekt på denne naturtypen i hele kommunen. Marine områder ble ikke prioritert i dette prosjektet. Det ble også lagt vekt på å undersøke områder hvor det er registrert truede arter og som kan tenkes å være leveområde for disse.

Kartleggingen er så langt det har vært mulig koordinert med Asplan Viak som i samme periode har nykartlagt edelløvskog på oppdrag for Miljødirektoratet i kommunen. Det ble ikke tid til å inkludere datasett fra KU for E-18 parseller gjennom kommunen.

2.2 Natur2000

Nykartlagte naturtypelokaliteter er gitt nytt nummer innenfor en nummerserie som ikke kommer i konflikt med lokalitetsnummer som er benyttet tidligere. Uavhengig av om lokaliteter er kartlagt tidligere eller ikke, er det gitt nytt lokalt lokalitetsnummer i N2000 i intervallet 200-305. For kvalitetssikrede lokaliteter er det oppgitt opprinnelig BN-nummer i tillegg, slik at dette blir videreført fra tidligere.

2.3 Tidligere undersøkelser

Naturtypelokaliteter i Naturbase basert på feltarbeidet i 2001 har vært den primære kilden til dette prosjektet (Simonsen 2003, Direktoratet for naturforvaltning 2011).

I tillegg er artsfunn registrert på Artskart og Artsobservasjoner benyttet som tips til interessante områder og lokaliteter å se nærmere på (Artsdatabanken og GBIF 2012).

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 overlapp mellom gammel og ny avgrensing).

2.5 Rødlistearter

Interessante arter og rødlistearter som er kartlagt gjennom prosjektet vil bli tilgjengelig i Artskart (Artsdatabanken & GBIF 2012). I **tabell 3** 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 kapittelet 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 4 viser hvordan lokalitetene fordeler seg i antall på naturtyper og verdi. **Figur 2** viser den geografiske fordelingen av lokalitetene. I **tabell 5** gis en oversikt over de registrerte lokalitetene, mens det i vedlegg 1 gis en fullstendig områdebeskrivelse for hver av de 108 lokalitetene. **Figur 3** og **4** viser fordelingen av naturtypelokaliteter i kommunen på henholdsvis verdi og ulike arealklasser.

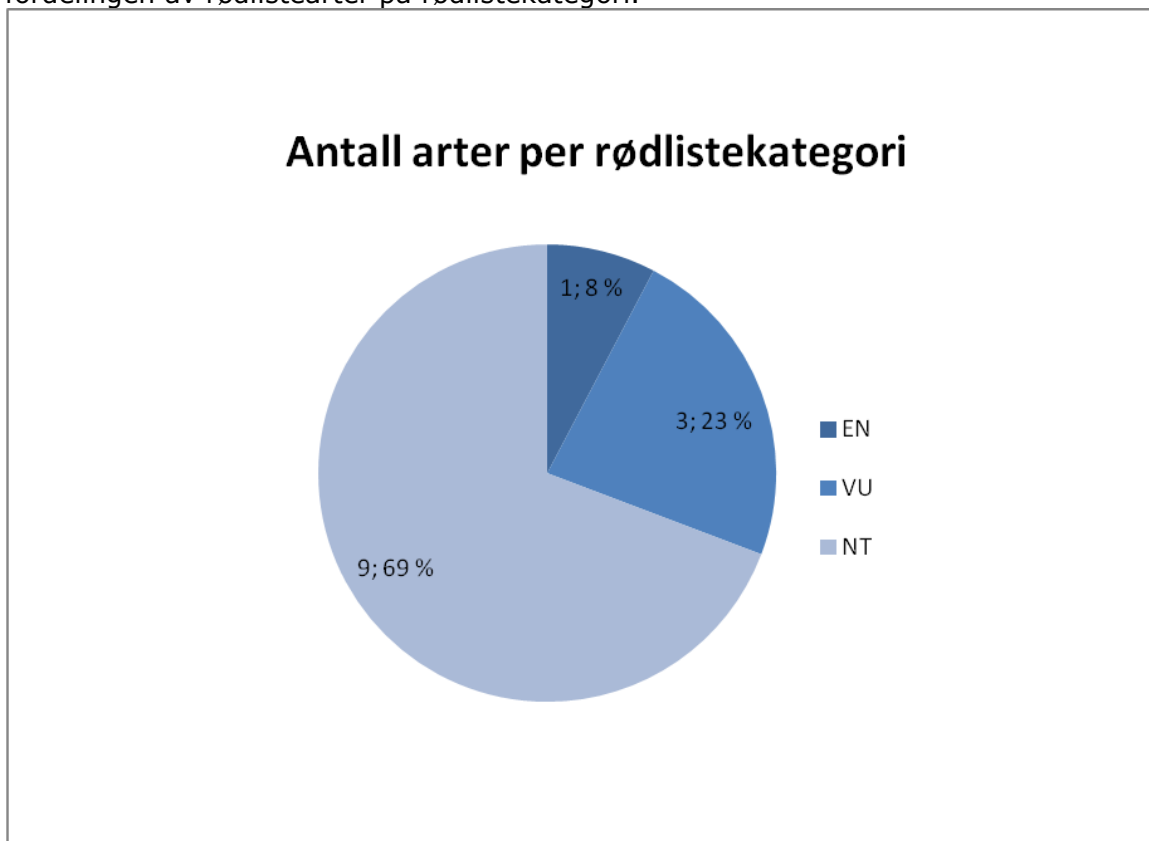
Av de 108 registrerte lokalitetene er 32 vurdert som svært viktige (A verdi), 71 som viktige (B verdi) og 5 som lokalt viktige (C verdi). **Tabell 2** og **figur 4** viser at lokaliteten er små i areal, noe som er forventet da det er registrert mange lokaliteter for store gamle trær og dammer. **Figur 5** viser fordelingen av naturtypene etter verdi.

Tabell 2: Data om naturtypens størrelse

Gjennomsnitt alle lokaliteter	7,1	dekar
Trimmet snitt med 5 %	5,7	dekar
Totalareal	766	dekar

3.2 Artsmangfold

Det er innenfor dette feltarbeidet registrert totalt 13 rødlistearter i de 108 registrerte naturtypelokalitetene (tabell 4). Disse er fordelt på i alt 45 ulike funn. Enkelte arter går en del igjen. Ofte funnet, og overrepresentert fordi det er fokusert på naturtypene dammer og gamle trær, er småsalamander som er funnet på 5 lokaliteter og soppen eikehårskål *Proliferodiscus tricolor* som er funnet på barken av eiketrær på 9 lokaliteter. Figur 1 viser fordelingen av rødlistearter på rødlistekategori.



Figur 1. Fordeling av rødlistearter per rødlistekategori.

Tabell 3. Oversikt over registrerte rødlistearter knyttet til naturtypelokalitetene.

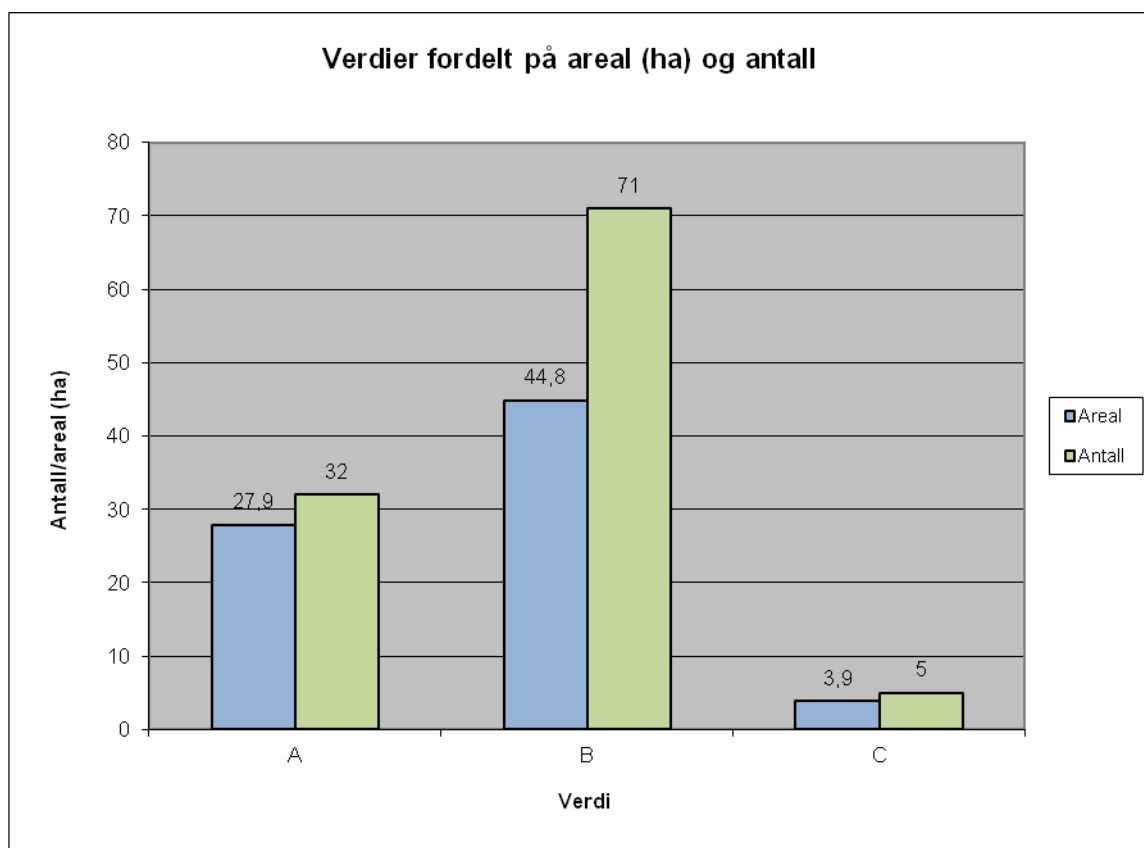
Artsgruppe	Vitenskapelig navn	Norsk navn	Rødliste kategori	Antall lokaliteter
Amfibier og reptiler	Triturus vulgaris	Småsalamander	NT	5
Karplanter	Taxus baccata	Barlind	VU	4
	Ulmus glabra	Alm	NT	6
	Fraxinus excelsior	Ask	NT	6
Lav	Sclerophora pallida	Bleikdoggnål	NT	5
Sopp	Fistulina hepatica	Oksetungesopp	NT	1
	Holwaya mucida	Lindebeger	NT	4
	Hypoxylon vogesiacum	Almekullsopp	NT	1
	Junghuhnia collabens	Sjokoladekjuke	EN	1
	Xylobolus frustulatus	Ruteskorpe	NT	1
	Proliferodiscus tricolor	Eikehårskål	VU	9

Artsgruppe	Vitenskapelig navn	Norsk navn	Rødliste kategori	Antall lokaliteter
	Perenniporia tenuis	Eggegul kjuke	VU	1
	Dichomitus campestris	Hasselkjuke	NT	1
Totalt				45

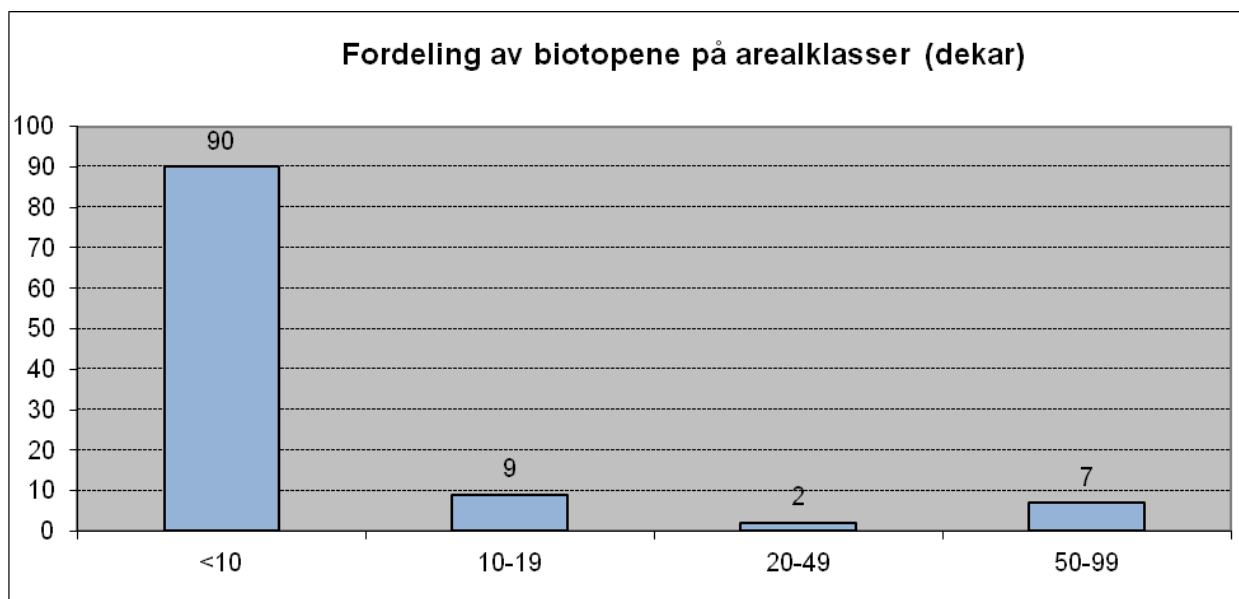
Tabell 4. Oversikt over fordelingen av de kartlagte lokalitetene på hovednaturtype, naturtype, utforming og verdi.

Hovednaturtype	Naturtype	Utforming	A	B	C	Totalt
Ferskvann/våtmark	Dam	Eldre fisketom dam		1		1
		Gårdsdam	3	3		6
		Isdam		1		1
	Viktig bekke drag	(tom)	1	3		4
		Ravinebekk		1		1
Kulturlandskap	Hagemark	Viktig gytebekk	1			1
		Askehage	1	1		2
	Parklandskap	Eikehage	1	5		6
		Alléer	4	1		5
	Slåttemark	Frisk baserik eng slått		1		1
		Store gamle trær				
		Alm		1		1
		Andre treslag		1		1
		Ask	1	11		12
		Eik	15	25	1	41
		Skjøttet/styvet	3	3		6
		Spisslønn		1		1
Skog	Gråor-heggeskog	Flommarksskog		1		1
		Liskog/ravine		1		1
	Rik edellauvskog	Alm-lindeskog	2	8	1	11
		Lågurt-bøkeskog			2	2
		Lågurt-eikeskog		1	1	2
Andre viktige forekomster	Annen viktig forekomst			1		1
Totalt			32	71	5	108

- BioFokus-rapport 2012-29, side 10 -

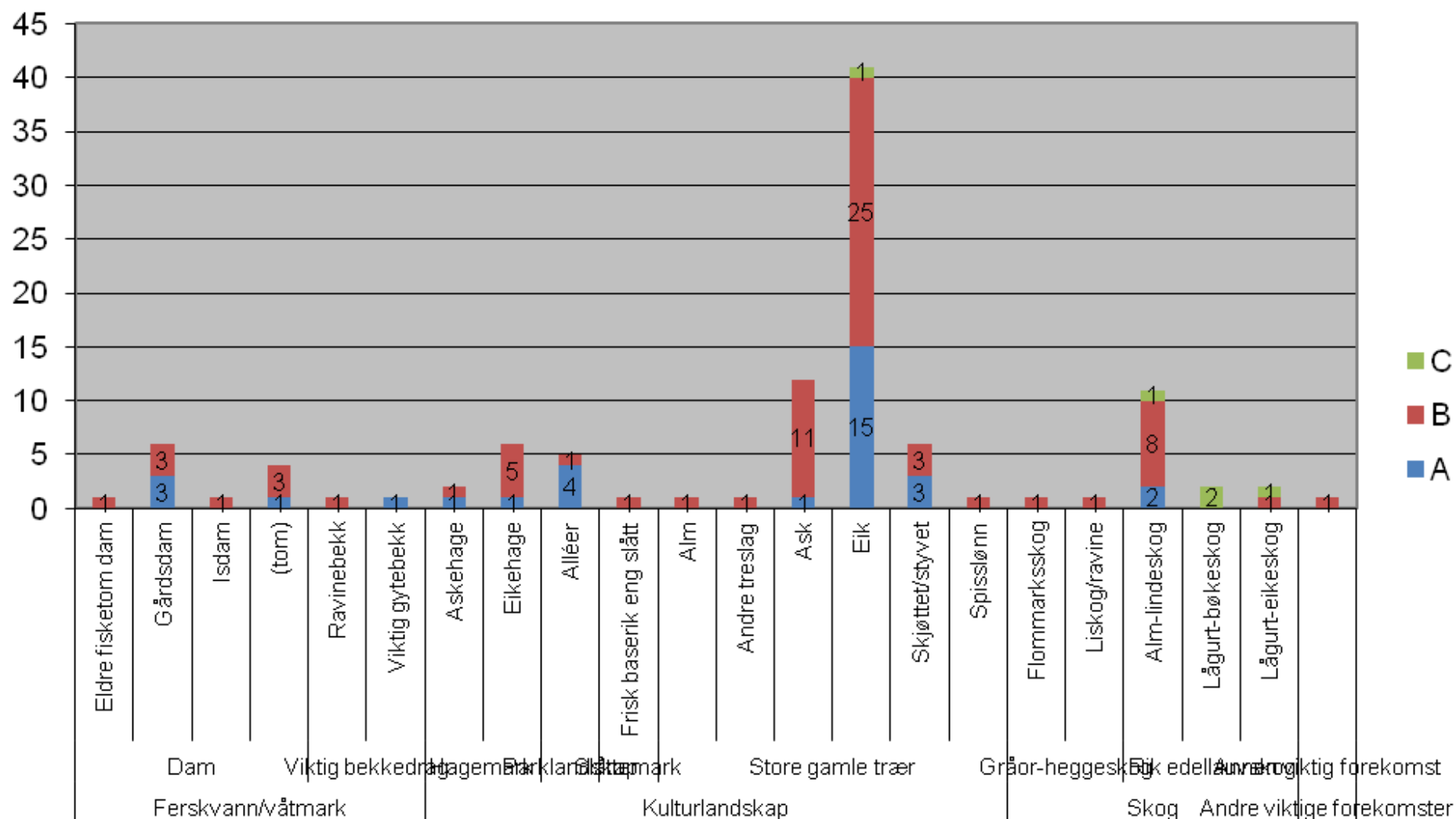


Figur 3. Antall lokaliteter og areal (hektar) fordelt på verdiklasser



Figur 4. Fordelingen av de 108 lokalitetene på 4 arealklasser.

Naturtypeoversikt med verdifordeling



Figur 5. Naturtyper etter antall og verdi. Blå farge angir A verdi, rød angir B verdi og grønn farge angir C verdi.

Tabell 5. Lokaltetsoversikt sortert etter løpenummer for de 108 lokalitetene. Nr korresponderer med nummer på oversiktskartet (fig. 2) og i lokalitetsbeskrivelsene (vedlegg 1)

Lokalitet	Nr	Hovednaturtype	Naturtype	Utforming	Verdi	Areal
Løvall 1	200	Ferskvann/våtmark	Dam	Gårdsdam	B	0,293
Vidskjold grustak	202	Ferskvann/våtmark	Dam	-	B	1,505
Rød	203	Ferskvann/våtmark	Dam	Gårdsdam	B	1,47
Granli	204	Myr	Dam	-	B	1,572
Myhre	205	Ferskvann/våtmark	Dam	Eldre fisketom dam	B	4,953
Botne Prestegård	206	Ferskvann/våtmark	Dam	Gårdsdam	A	2,333
Botne kirke 1	207	Kulturlandskap	Store gamle trær	Eik	A	0,161
Botne kirke 2	208	Kulturlandskap	Store gamle trær	Eik	A	0,21
Botne kirke 3	209	Kulturlandskap	Store gamle trær	Eik	A	0,166
Botne kirke 4	210	Kulturlandskap	Store gamle trær	Eik	A	0,238
Grønnmørk 1	211	Myr	Dam	Gårdsdam	A	0,956
Grønnmørk 2	212	Kulturlandskap	Parklandskap	Alléer	B	1,831
Nordheim	213	Kulturlandskap	Store gamle trær	Eik	B	0,158
Spettås 1	214	Ferskvann/våtmark	Dam	Gårdsdam	A	1,195
Spettås 2	215	Kulturlandskap	Slåttemark	Frisk baserik eng slått	B	4,089
Hvalberg	216	Kulturlandskap	Store gamle trær	Eik	A	0,889
Ekelund 1	217	Ferskvann/våtmark	Dam	Isdam	B	3,422
Tolfsrud 1	218	Kulturlandskap	Hagemark	Askehage	B	23,7
Tolfsrud 2	219	Kulturlandskap	Hagemark	Eikehage	B	7,886
Tolfsrud 3	220	Skog	Rik edellauvskog	Lågurt-eikeskog	B	7,278
Ekelund 2	221	Skog	Rik edellauvskog	Alm-lindeskog	B	12,7
Ekelund 3	222	Kulturlandskap	Store gamle trær	Eik	A	0,061
Ekelund 4	223	Kulturlandskap	Store gamle trær	Eik	A	0,177
Ekelund 6	225	Skog	Rik edellauvskog	Alm-lindeskog	A	10,02
Ekelund 5	224	Ferskvann/våtmark	Dam	Gårdsdam	B	0,206
Solumås 1	226	Andre viktige forekomster	Annen viktig forekomst	-	B	8,567
Solumås 2	227	Skog	Rik edellauvskog	Alm-lindeskog	A	82,68
Solumås 3	228	Skog	Rik edellauvskog	Lågurt-bøkeskog	C	16,82
Kvån	229	Skog	Gråor-heggeskog	Flommarksskog	B	10,38
Kårjord Tangen	Lajord 230	Skog	Gråor-heggeskog	Liskog/ravine	B	53,83
Skjeggestad	231	Kulturlandskap	Store gamle trær	Eik	B	0,177
Mofjellbekken	232	Ferskvann/våtmark	Viktig bekkedrag	Viktig gytebekk	A	74,22
Solum	233	Kulturlandskap	Store gamle trær	Ask	B	0,351
Bentsrud 1	234	Kulturlandskap	Store gamle trær	Eik	B	0,202
Bentsrud 2	235	Kulturlandskap	Store gamle trær	Eik	B	5,186
Hvittingfossveien	236	Kulturlandskap	Store gamle trær	Eik	A	0,403
Øvre Gausenvei	237	Kulturlandskap	Store gamle trær	Eik	A	0,272
Ekeberg 1	238	Kulturlandskap	Parklandskap	Alléer	A	1,955
Ekeberg 2	239	Kulturlandskap	Store gamle trær	Eik	A	0,247
Ekeberg 3	240	Kulturlandskap	Store gamle trær	Eik	A	0,178
Gjøklepp nedre	241	Kulturlandskap	Store gamle trær	Skjøttet/styvet	A	2,34

-Naturtyper i Holmestrand kommune 2011 -

Ekeberghagen I	242	Kulturlandskap	Store gamle trær	Eik	B	0,209
Ekeberghagen II	243	Kulturlandskap	Store gamle trær	Eik	B	0,113
Roveveien 22	244	Kulturlandskap	Store gamle trær	Eik	B	0,155
Roveveien	245	Kulturlandskap	Store gamle trær	Eik	A	1,272
Knutsekogen I	246	Kulturlandskap	Hagemark	Eikehage	A	12,93
Knutsekogen II	247	Ferskvann/våtmark	Dam	-	A	17,59
Badeparken	248	Skog	Rik edellauvskog	Alm-lindeskog	B	50,92
Solberg I	249	Kulturlandskap	Store gamle trær	Eik	B	7,731
Solberg II	250	Kulturlandskap	Store gamle trær	Eik	C	0,188
Gaupås I	251	Kulturlandskap	Hagemark	Eikehage	B	10,13
Gaupås II	252	Skog	Rik edellauvskog	Alm-lindeskog	C	7,809
Sollie I	253	Kulturlandskap	Hagemark	Askehage	A	60,5
Sollie II	254	Kulturlandskap	Store gamle trær	Ask	A	0,854
Sollie III	255	Kulturlandskap	Parklandskap	Alléer	A	2,965
Sollieveien 4	256	Kulturlandskap	Store gamle trær	Eik	A	0,319
Vidskjøld I	257	Kulturlandskap	Store gamle trær	Eik	B	0,1
Vidskjøld II	258	Kulturlandskap	Store gamle trær	Eik	B	0,098
Vidskjøld III	259	Kulturlandskap	Store gamle trær	Eik	B	0,097
Vidskjøld IV	260	Kulturlandskap	Store gamle trær	Eik	B	0,182
Vidskjøld V	261	Kulturlandskap	Store gamle trær	Eik	B	0,092
Vidskjøld VI	262	Kulturlandskap	Store gamle trær	Eik	B	0,086
Løvall 3	263	Kulturlandskap	Store gamle trær	Ask	B	0,313
Løvall 4	264	Kulturlandskap	Hagemark	Eikehage	B	6,623
Løvall 5	265	Skog	Rik edellauvskog	Alm-lindeskog	B	9,294
Rød søndre	266	Kulturlandskap	Store gamle trær	Skjøttet/styvet	A	0,952
Varløs	267	Skog	Rik edellauvskog	Lågurt-bøkeskog	C	7,796
Fudske I	268	Kulturlandskap	Store gamle trær	Spisslønn	B	0,135
Fudske II	269	Kulturlandskap	Store gamle trær	Alm	B	0,219
Fudske III	270	Ferskvann/våtmark	Viktig bekkedrag	Ravinebekk	B	51,13
Fudske IV	271	Kulturlandskap	Store gamle trær	Eik	B	0,231
Gjøgri I	272	Kulturlandskap	Store gamle trær	Eik	A	0,201
Gjøgri II	273	Kulturlandskap	Store gamle trær	Skjøttet/styvet	B	0,101
Gjøgri III	274	Kulturlandskap	Store gamle trær	Skjøttet/styvet	B	0,802
Gjøgri IV	275	Kulturlandskap	Store gamle trær	Ask	B	0,513
Løken I	276	Kulturlandskap	Store gamle trær	Eik	B	1,319
Løken II	277	Kulturlandskap	Hagemark	Eikehage	B	3,126
Løken III	278	Kulturlandskap	Hagemark	Eikehage	B	4,381
Bergheim	279	Kulturlandskap	Store gamle trær	Eik	B	0,212
Marienburg	280	Kulturlandskap	Store gamle trær	Ask	B	0,156
Ekelund 7	281	Kulturlandskap	Store gamle trær	Andre treslag	B	0,236
Ekelund 8	282	Kulturlandskap	Store gamle trær	Eik	B	0,962
Fløyveien 42	283	Kulturlandskap	Store gamle trær	Eik	A	0,3
Fløyveien 38	285	Kulturlandskap	Store gamle trær	Eik	B	0,041
Fløyveien 31	284	Kulturlandskap	Store gamle trær	Ask	B	0,302
Øvre Gausenvei 7	286	Kulturlandskap	Store gamle trær	Ask	B	1,27

Voll I	287	Kulturlandskap	Store gamle trær	Eik	B	0,15
Voll II	288	Kulturlandskap	Store gamle trær	Eik	B	0,181
Voll III	289	Kulturlandskap	Store gamle trær	Eik	B	0,138
Østre Ramberg I	290	Kulturlandskap	Store gamle trær	Ask	B	0,149
Østre Ramberg II	291	Kulturlandskap	Store gamle trær	Ask	B	0,084
Vestre Ramberg I	292	Kulturlandskap	Store gamle trær	Eik	B	0,195
Vestre Ramberg II	293	Kulturlandskap	Store gamle trær	Skjøttet/styvet	B	0,561
Vestre Ramberg III	294	Kulturlandskap	Store gamle trær	Ask	B	0,939
Hagemannsparken I	295	Kulturlandskap	Store gamle trær	Eik	B	0,17
Hagemannsparken II	296	Kulturlandskap	Store gamle trær	Eik	B	23,12
Skolegaten	297	Kulturlandskap	Store gamle trær	Ask	B	0,258
Gausen skole	298	Kulturlandskap	Parklandskap	Alléer	A	1,629
Ramberg	299	Skog	Rik edellauvskog	Alm-lindeskog	B	90,35
Kleivbogen	300	Kulturlandskap	Store gamle trær	Ask	B	0,042
Langgaten	301	Kulturlandskap	Parklandskap	Alléer	A	0,361
Nordre Kleivan	302	Kulturlandskap	Store gamle trær	Skjøttet/styvet	A	0,088
Bråten	303	Skog	Rik edellauvskog	Alm-lindeskog	B	10,05
Kleivanveien	304	Ferskvann/våtmark	Dam	-	B	0,097
Tolfsrud N	305	Skog	Rik edellauvskog	Lågurt-eikeskog	C	6,629
Øst for Hesjan I	145	Skog	Rik edellauvskog	Alm-lindeskog	B	0,981
Øst for Hesjan II	144	Skog	Rik edellauvskog	Alm-lindeskog	B	7,902
Svanerudkollen	140	Skog	Rik edellauvskog	Alm-lindeskog	B	11,92

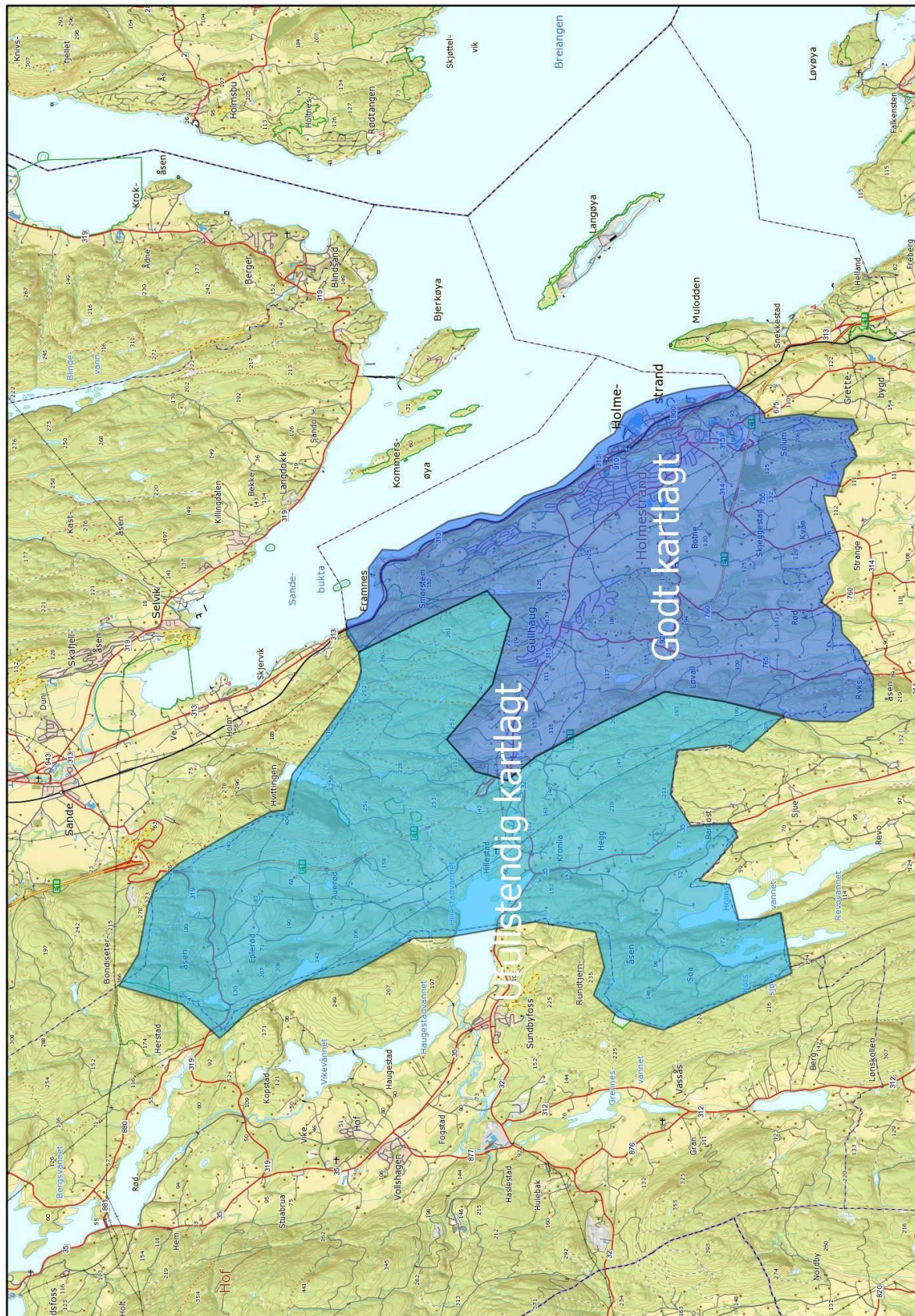
3.3 Kartleggingsstatus

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 er mindre godt kartlagt. I et prosjekt med begrensede midler vil man ikke kunne kartlegge alt areal innen en kommune. Figur 6 viser kartleggingsstatus i Holmestrand ved dette prosjektets avslutning.

I Holmestrand 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. I områdene definert som ufullstendig kartlagt, er det fanget opp enkelte lokaliteter. Det kommer stadig til ny kunnskap om truede naturtyper og arter (også hvilke som ikke lenger anses som truet), slik at det over tid vil være nødvendig å oppdatere kartleggingen også i de områder som anses for godt kartlagt.



Lokalitet 216, Hvalberg. Bredkronet eik med stammeomkrets på 4,6 meter. I bakgrunnen sees styvede asketrær som er hule. Foto: Arne Endre Laugsand 2012.



Figur 6: Kartleggingsstatus i Holmestrand kommune pr. 2012

4 Videre arbeid

4.1 Aktuelle ansvarsarter og -naturtyper for kommunen

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

Hul eik er en naturtype som er forankret i forskrift om utvalgte naturtyper etter Naturmangfoldloven. Det er utarbeidet en handlingsplan for stor og/eller hul eik som skal følges i forvaltningen (Direktoratet for naturforvaltning 2012). I Holmestrand kommune er det mange lokaliteter med «forskriftseik» og gamle trær av andre slag.

Mofjellbekken med tilhørende ravinelandskap er en stor lokalitet med ulike kvaliteter som gir en verdifull helhet. Bekken er sjørrettførende og det foregår undersøkelser av ørretbestanden (Christensen 2013). Raviner under marin grense er en truet naturtype (VU) som forvaltningen nå setter ekstra fokus på (Gaarder et al. 2012). Kommunen bør ha et særlig fokus på å bevare og videreutvikle verdiene knyttet til denne lokaliteten.

Stor salamander (VU) har fått egen handlingsplan (Direktoratet for naturforvaltning 2008) og er foreslått som prioritert art etter Naturmangfoldloven. Arten er registrert i kommunen og kan også finnes i dammer hvor den ikke er påvist ennå. Kommunen bør med hensyn til denne arten og andre arter knyttet til dammer ha fokus på å bevare og skjøtte dammer i kulturlandskapet.

4.2 Videre kartlegging

En ny utgave av DN-håndbok 13 er under utarbeidelse. Flere arter er foreslått som prioriterte. Det videre kartleggingsarbeidet må planlegges og prioriteres ut ifra hva som blir vektlagt av Miljødirektoratet.

5 Litteratur

Artsdatabanken og GBIF. 2012. <http://artskart.artsdatabanken.no/Default.aspx>

Christensen, G. 2013. Mofjellbekken (Skjeggestadbekken), Holmestrand kommune. Upublisert notat oversendt Fylkesmannen i Vestfold.

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 2012. Handlingsplan for utvalgt naturtype hule eiker.

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

Gaarder, G., Erikstad, L., Larsen, B. H. & Mjelde, M. 2012. Sammenhengen mellom rødlista for naturtyper og DN-håndbok 13. Inkludert midlertidige faktaark for nye verdifulle naturtyper. Miljøfaglig Utredning Rapport 2012:26.

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

Simonsen, L. 2003. Kartlegging av naturtyper i Holmestrand kommune. Naturplan.

Vedlegg 1 Lokalitetsbeskrivelser

140 Svanerudkollen

Rik edellauvskog – Alm-lindeskog Verdi: B Areal : 11,92 daa

Innledning: Lokalteteten er opprinnelig registrert den 18.06.2003, men har hatt mangelfull beskrivelse. Lokalteteten er sist oppsøkt den 12.10.2012 av Kim Abel (BioFokus) i forbindelse med naturtypekartlegging i Holmestrand på oppdrag fra Fylkesmannen i Vestfold og Holmestrand kommune.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokalteteten ligger helt nord i Holmestrand kommune, sør for Tømmerholt naturreservat og sør på Svanerudkollen. Største delen av lokalteteten ligger i Svanerudkollens øst-sørøstvendte lise, men helt i sør er lokalteteten sørvendt. Det er mye blokkmark i hele lokalteteten og stedvis noe bratt. Tresjiktet er i all hovedsak dominert av lind, men stedvis er det en del innslag av annet løv som osp, hassel og lønn. Gran forekommer spredt. Spesielt i sør kommer det inn noe eik, stort sett småvokst. Berggrunnen i hele lokalteteten består av alkalisyenitt og alkali-kvartssyenitt. Lokalteteten grenser mot småvokst og glissen knauskog i nord vest og forholdsvis ung granskog i sørøst.

Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper: Naturtypen er dominert av rik edellauvskog, utforming alm-lindeskog. Vegetasjonstypen er dominert av alm-lindeskog (D4)(hensynskrevende, LR), men det er stedvis noe innslag av mer nøysomme blåbærskog (A4). I feltsjiktet forekommer arter som myske, blåveis, vårerteknapp, krattfiol, markjordbær, liljekonvall og skogsvingel i rike partier og blåbærdominans i mer nøysomme partier.

Artsmangfold: Ingen rødlistede arter ble registrert, men lungenever ble funnet på lønn og stor ospeildjuke på osp.

Bruk, tilstand og påvirkning: Skogen er tydelig påvirket etter tidligere gjennomhogster og det er generelt en mangel på gamle og grove trær. Det er imidlertid en god stund siden siste hogstinngrep slik at det har begynt å danne seg noe død ved og enkelte trær har blitt relativt grove. Dimensjonene på grana kommer opp i 40-50 cm i brysthøydiameter, lind opp mot 35 cm og osp opp mot 60 cm.

Fremmede arter: Ingen registrert.

Verdivurdering: Lokalteteten vurderes til å være viktig (verdi B) og ikke svært viktig på grunn av at skogen ikke er spesielt gammel. Rik vegetasjon hever verdien, men ikke nok til å komme opp på A-verdi.

Skjøtsel og hensyn: Fri utvikling anbefales for å utvikle verdiene knyttet til død ved og gamle trær.

144 Øst for Hesjan II

Rik edellauvskog – Alm-lindeskog Verdi: B Areal : 7,90 daa

Innledning: Lokalteteten er opprinnelig registrert den 18.06.2003, men har hatt mangelfull beskrivelse. Lokalteteten er sist oppsøkt den 12.10.2012 av Kim Abel (BioFokus) i forbindelse

med naturtypekartlegging i Holmestrand på oppdrag fra Fylkesmannen i Vestfold og Holmestrand kommune.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten ligger helt nord i Holmestrand kommune og sør for Tømmerholt naturreservat. Her ligger lokaliteten i en sørvendt og markert, men forholdsvis grunn kløft som flater noe ut lengst i sør. Øvre deler har noe innslag av bergvegger, spesielt mot vest opp mot Svanerudkollen, og det er en del innslag av blokkmark. Lokaliteten grenser til andre skogtyper og yngre skog mot alle kanter. Tresjiktet er dominert av lind, men det er også en del innslag av ask, lønn, alm og hassel i øvre deler og osp og gran i nedre deler. Berggrunnen i øvre halvdel av lokaliteten består av alkalisyenitt og alkali-kvartssyenitt og i nedre halvdel av alkaligranitt (NGU 2012).

Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper: Naturtypen er dominert av rik edellauvskog, utforming alm-lindeskog. Vegetasjonstypen er dominert av alm-lindeskog (D4)(hensynskrevende, LR), men det er stedvis også noe innslag av storbregneskog (C1) og blåbærskog (A4). Lokaliteten er ikke like rik som de andre to lokalitetene i nord (BN00007967 og BN00007971) og feltsjiktet har en del innslag av bregner, gullris, blåbær, gjøksyre og noe skogsvingel.

Artsmangfold: Av rødlistede arter ble det funnet ett læger med svart tvillingbeger (NT) i nedre del av lokaliteten. På osp vokste arten stor ospeildkjuke i øvre del av lokaliteten.

Bruk, tilstand og påvirkning: Skogen er tydelig påvirket etter tidligere gjennomhogster og det er generelt en mangel på gamle trær og død ved. Det er imidlertid en god stund siden siste hogstinngrep slik at spesielt ospa har blitt grov og oppnår dimensjoner opp mot 70-80 cm i brysthøydediameter.

Fremmede arter: Ingen registrert.

Verdivurdering: Lokaliteten vurderes til å være viktig (verdi B) og ikke svært viktig på grunn av at skogen ikke er spesielt gammel. Rik vegetasjon og funn av rødlisteart hever verdien, men ikke nok til å komme opp på A-verdi.

Skjøtsel og hensyn: Fri utvikling anbefales for å utvikle verdiene knyttet til død ved og gamle trær.

.....

145 Øst for Hesjan I

Rik edellauvskog – Alm-lindeskog Verdi: B Areal : 0,98 daa

Innledning: Lokaliteten er opprinnelig registrert den 18.06.2003, men har hatt mangelfull beskrivelse. Lokaliteten er sist oppsøkt den 12.10.2012 av Kim Abel (BioFokus) i forbindelse med naturtypekartlegging i Holmestrand på oppdrag fra Fylkesmannen i Vestfold og Holmestrand kommune.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten ligger helt nord i Holmestrand kommune, og rett sydøst for Tømmerholt naturreservat. Her ligger lokaliteten i forbindelse med en liten, men markert og dyp kløft hvor det renner en liten bekk. Øvre deler er bratt med en del blokkmark, mens nedre deler flater noe ut og med bratte bergvegger på sidene. Lind dominerer i de bratte partiene, men i partier med mer jordsmonn kommer det inn mye ask. Ellers noe gran, alm, lønn og hassel i lokaliteten. Berggrunnen består av alkalisyenitt og alkali-kvartssyenitt (NGU 2012). Lokaliteten grenser mot hogstflate i nord og mot yngre skog mot øst, vest og sør.

Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper: Naturtypen er i sin helhet rik edellauvskog, utforming alm-lindeskog. Vegetasjonstypen er alm-lindeskog (D4), en vegetasjonstype som er kategorisert som hensynskrevende (LR). Feltsjiktet er stedvis sparsomt, men forholdsvis rikt og med arter som skogsvingel og blåveis.

Artsmangfold: Av rødlistede arter ble det funnet to læger med svart tvillingbeger (NT) i øvre del av kløfta.

Bruk, tilstand og påvirkning: Skogen er tydelig påvirket etter tidligere gjennomhogster og det er generelt en mangel på gamle og grove trær. Det er imidlertid en god stund siden siste hogstinnngrep slik at det har begynt å danne seg noe død ved og enkelte trær har blitt relativt grove. Lind opp mot 40 cm i brysthøydediameter forekommer.

Fremmede arter: Ingen registrert.

Verdivurdering: Lokaliteten vurderes til å være viktig (verdi B) og ikke svært viktig på grunn av at skogen ikke er spesielt gammel. Rik vegetasjon og funn av rødlisteart hever verdien, men ikke nok til å komme opp på A-verdi.

Skjøtsel og hensyn: Fri utvikling anbefales for å utvikle verdiene knyttet til død ved og gamle trær.

.....

200 Løvall 1

Dam – Gårdsdam Verdi: B Areal : 0,29 daa

Innledning: Lokaliteten ble første gang kartlagt i mai-juni 2003, men har hatt mangelfull beskrivelse. Lokaliteten er siste gang besøkt av Arne Endre Laugsand, BioFokus, i forbindelse med nykartlegging og kvalitetssikring av naturtyper i Holmestrand kommune i 2012.

Fylkesmannen i Vestfold og Holmestrand kommune var oppdragsgivere.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Dam som ligger i skogkant vest for Løvall sør i Holmestrand kommune.

Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper: Dam med tresjikt på alle kanter og derfor ganske skyggefull. Dammen er ca 20 x 10 meter med en jordvoll på østsiden ut mot åker. Vannspeilet er delvis dekket av liten andemat, og vanlig tjønnaks, men forøvrig ikke så variert vegetasjon. Bunnen er dekket av løv og humus.

Artsmangfold: Potensial for amfibier og insektarter.

Bruk, tilstand og påvirkning: Noe gjengroing og utskygging.

Verdivurdering: Med vekt på at dammen er intakt og har potensial for liten og stor salamander og diversitet innen invertebrater, vurderes dammen til viktig (B).

Skjøtsel og hensyn: En kan vurdere å fjerne tresjikt rundt sørdelen av dammen. Rensk deler av vannspeilet år om annet.

.....

202 Vidskjold grustak

Dam – Verdi: B Areal : 1,50 daa

Innledning: Lokaliteten ble første gang kartlagt i mai-juni 2003, men har hatt mangelfull beskrivelse. Lokaliteten er siste gang besøkt av Arne Endre Laugsand, BioFokus, i forbindelse med kartlegging av naturtyper i Holmestrand kommune i 2012. Fylkesmannen i Vestfold og Holmestrand kommune var oppdragsgivere.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Dammer som ligger i Vidskjold grustak sør i Holmestrand kommune.

Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper: 3 grunne dammer med steinete bunn. Disse varierer antagelig mye i størrelse i løpet av året. Lite vannvegetasjon.

Artsmangfold: Liten salamander (NT) og flere arter øyenstikkere ble observert. Ubestemt art av igle. Mindre vanlig utforming av dammer med større grunne steinete områder og antagelig høy vanntemperatur om sommeren, som gir potensial for andre insekter og invertebrater enn i typiske gårdsdammer.

Bruk, tilstand og påvirkning: Noe søppel i området.

Verdivurdering: Med vekt på at dette er lokalitet for liten salamander som er nær truet og at det kan forventes et annet artsutvalg enn det som er vanlig i dammer, vurderes den til viktig (B).

Skjøtsel og hensyn: Overvåk mot gjengroing og forsøpling.

.....

203 Rød

Dam – Gårdsdam Verdi: B Areal : 1,47 daa

Innledning: Lokaliteten ble første gang kartlagt i mai-juni 2003, men har hatt mangelfull beskrivelse. Lokaliteten er siste gang besøkt av Arne Endre Laugsand, BioFokus, i forbindelse med kartlegging av naturtyper i Holmestrand kommune i 2012. Fylkesmannen i Vestfold og Holmestrand kommune var oppdragsgivere.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Dam som ligger i overgang hogstflate beitemark ved Rød helt sør i Holmestrand kommune.

Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper: Vegetasjonsrik dam hvor flaskestarr dominerer kantene og det er flytematter av alger/moser. Dammen er ca 20 x 40 meter stor.

Artsmangfold: Larver av liten salamander (NT) ble funnet.

Bruk, tilstand og påvirkning: God solinnstråling. Beitedyr trafikkerer nordenden av dammen og gir påvirkning i form av gjødsel Tråkk gir eksponerte leire/siltflater som muligens gir noe potensial for den prioriterte arten bred blålibelle, men det er usikkert om dette er riktig type jordsmonn, kan være for næringsrikt og "organisk".

Verdivurdering: Stor intakt dam som er lokalitet for liten salamander og som har potensial for mangfold innen ulike dyregrupper. Den vurderes derfor til viktig (B).

Skjøtsel og hensyn: Overvåk mot gjengroing på sørsiden.

.....

204 Granli

Dam – Verdi: B Areal : 1,57 daa

Innledning: Lokaliteten ble første gang kartlagt i mai-juni 2003, men har hatt mangelfull beskrivelse. Lokaliteten er siste gang besøkt av Arne Endre Laugsand, BioFokus, i forbindelse med kartlegging av naturtyper i Holmestrand kommune i 2012. Fylkesmannen i Vestfold og Holmestrand kommune var oppdragsgivere.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Dam som ligger ved Granli og nær grustak/ruderatmark rett over E18 trase sør i Holmestrand kommune.

Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper: Stor dam, mellom 50 og 10 meter lang, som er omkranset av vier-vegetasjon og med dominans av sennegrass rundt kantene, men med åpent vannspeil. Dammen har slake sidekanter.

Artsmangfold: Potensial både for amfibier og diversitet innen invertebrater.

Bruk, tilstand og påvirkning: Naturlig dam som ikke virker å være truet av utskygging eller gjengroing.

Verdivurdering: Dammen vurderes ut i fra potensial for rødlistede amfibier og diversitet innen vannlevende invertebrater til viktig (B).

Skjøtsel og hensyn: Overvåk mot gjengroing.

.....

205 Myhre

Dam – Eldre fisketom dam Verdi: B Areal : 4,95 daa

Innledning: Lokaliteten ble første gang kartlagt i mai-juni 2003, men har hatt mangelfull beskrivelse. Lokaliteten er siste gang besøkt av Arne Endre Laugsand, BioFokus, i forbindelse med kartlegging av naturtyper i Holmestrand kommune i 2012. Fylkesmannen i Vestfold og Holmestrand kommune var oppdragsgivere.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Dam som ligger i grustak i skog noen hundre meter vest for Myhre i Holmestrand kommune.

Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper: Stor relativt dyp dam, men med grunne områder. Åpent vannspeil, Mye flikbrønsle i grunne partier i vest, forøvrig ble vanlig tjønnaks og bukkeblad notert. De vegetasjonsrike grunne områdene i vest er nok mest interessant i forhold til insektfauna.

Artsmangfold: Liten salamander (NT). Potensial for vannlevende insekter.

Bruk, tilstand og påvirkning: Det foregår noe gjenfylling i østenden som bør stoppes.

Verdivurdering: Dammen er intakt og med ulike typer habitater. Liten salamander er registrert. Dammen vurderes derfor til viktig (B).

Skjøtsel og hensyn: Overvåk mot gjenfylling og gjengroing. Vurder å grav opp nye grunne områder om de eksisterende blir mer gjengrodd og tørrlagte.

.....

206 Botne Prestegård

Dam – Gårdsdam Verdi: A Areal : 2,33 daa

Innledning: Lokaliteten ble første gang kartlagt i mai-juni 2003, men har hatt mangelfull beskrivelse. Lokaliteten er siste gang besøkt av Arne Endre Laugsand, BioFokus, i forbindelse med kartlegging av naturtyper i Holmestrand kommune i 2012. Fylkesmannen i Vestfold og Holmestrand kommune var oppdragsgivere.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Dam som ligger nær tunet på Botne prestegård sør i Holmestrand kommune

Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper: Stor vegetasjonsrik gårdsdam. Skogsivaks dominerer langs kantene og slyngsøtvier, myrhatt, bukkeblad og vanlig tjønnaks. En del liten andemat i vannspeilet.

Artsmangfold: Liten salamander ble registrert og den prioriterte arten stor salamander er registrert i nærheten og kan forekomme her. Aeshna cyanea, blågrønn øyestikker er en vanlig art som ble observert, men det er ganske sikkert flere øyestikker-arter her. Potensial for diversitet innen ulike grupper vannlevende insekter og andre invertebrater.

Bruk, tilstand og påvirkning: Solinnstrålingen er god og kantsonen er godt ivaretatt..

Verdivurdering: Stor intakt dam med velutviklet vegetasjon og med liten salamander og potensial for stor salamander og øvrig artsamangfold. Dammen vurderes derfor til svært viktig (A).

Skjøtsel og hensyn: Overvåk mot gjengroing og rensk vannspeil år om annet. Bevar kantsonene og oppretthold god solinnstråling.

.....

207 Botne kirke 1

Store gamle trær – Eik Verdi: A Areal : 0,16 daa

Innledning: Lokaliteten ble første gang kartlagt i mai-juni 2003, men har hatt mangelfull beskrivelse. Lokaliteten er siste gang besøkt av Arne Endre Laugsand, BioFokus, i forbindelse med kartlegging av naturtyper i Holmestrand kommune i 2012. Fylkesmannen i Vestfold og

Holmestrand kommune var oppdragsgivere. Stor og hul eik er utvalgt naturtype med forskrift og handlingsplan (Direktoratet for naturforvaltning 2012).

Beliggenhet og naturgrunnlag: Tre som står ved søndre hjørne av kirkegården ved Botne kirke og like ved Nygårdsveien, i Holmestrand kommune.

Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper: Hul eik med omkrets på 4 meter ved brysthøyde. Det er mange åpninger inn til hulheten. Sprekkebarken er grov med omkring 5 cm dype sprekker. Noe eksponert barkløs død ved.

Artsmangfold: Spettmeis observert på næringssøk. Stort potensial for truet insektfauna i hulheten.

Bruk, tilstand og påvirkning: Treet står soleksponert. Vitaliteten er svekket. Det er nylig foretatt gravearbeid nær treet.

Del av helhetlig landskap: Det er flere hule eiker ved Botne kirke.

Verdivurdering: Treet har uvanlig stor brysthøydiameter og har en velutviklet hulhet. Sammen med soleksponering, er potensialet for forekomst av truede arter høyt og eika vurderes til svært viktig (A).

Skjøtsel og hensyn: Unngå mer graving rundt treet. Hold treet soleksponert. Ikke fjern døde greiner eller selve treet selv om det ser dødt ut. Det er et levested for mange arter.

.....

208 Botne kirke 2

Store gamle trær – Eik Verdi: **A** Areal : 0,21 daa

Innledning: Lokaliteten ble første gang kartlagt i mai-juni 2003, men har hatt mangelfull beskrivelse. Lokaliteten er siste gang besøkt av Arne Endre Laugsand, BioFokus, i forbindelse med kartlegging av naturtyper i Holmestrand kommune i 2012. Fylkesmannen i Vestfold og Holmestrand kommune var oppdragsgivere. Stor og hul eik er utvalgt naturtype med forskrift og handlingsplan (Direktoratet for naturforvaltning 2012).

Beliggenhet og naturgrunnlag: Tre som står ved sørvestre hjørne av Botne kirkegård i Holmestrand kommune.

Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper: Hul eik med omkrets på 5 meter. Hulheten har åpning fra oversiden i midten hvor stammen deler seg. Treet har grov sprekkebark som er ca 5 cm dyp.

Artsmangfold: Antagelig er det maurarten *Lasius fuliginosus* som bebor treet, og denne arten kan ha truede følgearter av biller. Eikehårskål *Proliferodiscus tricolor* (VU).

Bruk, tilstand og påvirkning: Treet er vitalt og står soleksponert.

Del av helhetlig landskap: Det er registrert tre andre hule eiketrær ved Botne kirke.

Verdivurdering: Treet har uvanlig stor brysthøydiameter og en hulhet med maursamfunn, slik at treet vurderes til svært viktig (A).

Skjøtsel og hensyn: Unngå graving under trekronen som kan skade røttene. Hold treet soleksponert. Ikke fjern død ved i trekronen.

.....

209 Botne kirke 3

Store gamle trær – Eik Verdi: **A** Areal : 0,166 daa

Innledning: Lokaliteten ble første gang kartlagt i mai-juni 2003, men har hatt mangelfull beskrivelse. Lokaliteten er siste gang besøkt av Arne Endre Laugsand, BioFokus, i forbindelse med kartlegging av naturtyper i Holmestrand kommune i 2012. Fylkesmannen i Vestfold og Holmestrand kommune var oppdragsgivere. Stor og hul eik er utvalgt naturtype med forskrift og handlingsplan (Direktoratet for naturforvaltning 2012).

Beliggenhet og naturgrunnlag: “Botneeika” står sør på Botne kirkegård i Holmestrand kommune.

Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper: Hul eik med omkrets på 6 meter på den delen av stammen som er igjen. Hulheten er helt åpen, med lite muld og eksponerte forhold. Treet har svært grov sprekkebark som er over 10 cm dyp enkelte steder. Det er mye eksponert barkløs ved på treet.

Artsmangfold: Ruteskorpe (NT) er en relativt uvanlig art i området, men ble funnet på dette treet.

Bruk, tilstand og påvirkning: Det er lagt grus (singel) helt inn i bunnen av hulheten noe som ikke er gunstig. Men langs selve kanten der stammen går ned i bakken er det en type muld som er av rett type for en del arter som går i hule trær, men dette er ikke et “rødmuld” tre. Treet har svært svekket vitalitet, men lever. Det står også soleksponert.

Del av helhetlig landskap: Det er registrert 3 andre hule trær ved Botne kirke.

Verdivurdering: Forholdene i “hulheten” på bakken er negativt påvirket av grusing og tråkk, men med tanke på alder, omkrets, sprekkebark og potensial for arter er dette treet utvilsomt svært viktig (A).

Skjøtsel og hensyn: Ikke fjern døde greiner på treet. Om treet skulle dø bør det absolutt ikke fjernes. En kan vurdere å gjøre skjøtselstiltak for å bedre forholdene for arter som lever i hule trær. Uansett bør en vurdere å gjerde inn eike slik at det ikke blir hardtråkket muld inne i og utenfor eika. Men da må en begynne slå området for å opprettholde soleksponeringen.

.....

210 Botne kirke 4

Store gamle trær – Eik Verdi: **A** Areal : 0,23 daa

Innledning: Lokaliteten er nykartlagt av Arne Endre Laugsand, BioFokus, i forbindelse med kartlegging av naturtyper i Holmestrand kommune i 2012. Fylkesmannen i Vestfold og Holmestrand kommune var oppdragsgivere. Hul eik er utvalgt naturtype med forskrift og handlingsplan (Direktoratet for naturforvaltning 2012).

Beliggenhet og naturgrunnlag: Treet står nær “Botneeika” på Botne kirkegård i Holmestrand kommune.

Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper: Hul eik med omkrets på 430 cm. Hulheten har liten åpning, kanskje 20 cm i lengste diameter. Dette gir stabile forhold på innsiden som er gunstig for spesialiserte arter som lever i hule trær. Sprekkebarken er grov og er ca 5 cm dyp.

Artsmangfold: Det er potensial for truet insektfauna knyttet til hule trær. Potensial for marklevende sopp knyttet til eik.

Bruk, tilstand og påvirkning: Treet er vitalt og står soleksponert.

Del av helhetlig landskap: Det er registrert tre andre hule eiketrær ved Botne kirke.

Verdivurdering: Treet har uvanlig stor omkrets og har en gunstig utformet hulhet. Treet står soleksponert og er del av et helhetlig landskap ved Botne kirke. Derfor vurderes treet til svært viktig (A).

Skjøtsel og hensyn: Skjøtsel som i dag. Ikke fjern døde greiner i trekronen. Grener som faller ned kan legges på et soleksponert sted i nærheten. Unngå gravearbeid under trekronen, noe som kan skade røttene. (Hold treet soleksponert ved å slå gressplen rundt treet.)

.....

211 Grønnmørk 1

Dam – Gårdsdam Verdi: **A** Areal : 0,95 daa

Innledning: Lokaliteten ble første gang kartlagt i mai-juni 2003, men har hatt mangelfull beskrivelse. Lokaliteten er siste gang besøkt av Arne Endre Laugsand, BioFokus, i forbindelse med kartlegging av naturtyper i Holmestrand kommune i 2012. Fylkesmannen i Vestfold og Holmestrand kommune var oppdragsgivere.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Dam som ligger på vestsiden av gårdsvei til tunet på Grønnmørk sør i Holmestrand kommune.

Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper: Stor dam som måler ca 25 x 40 meter. Vannspeilet er dekket av tjønnaks. Ved kantene vokser blant annet mye sverdlilje, lyssiv, fredløs, slyngsøtvier, flikbrønsle, hesterumpe og en ubestemt piggeknope.

Artsmangfold: Tre øyestikkerarter ble observert. Stor salamander er registrert i nærheten og kan godt finnes her. Potensial for mangfold av insekter og andre invertebrater.

Bruk, tilstand og påvirkning: Dammen er noe gjengrodd og bør renskes, men solinnstrålingen til dammen er god og med vegetasjon i kantsone og overvintringsområder for amfibier i nærheten.

Verdivurdering: Dette er en intakt dam med variert vegetasjon som gir potensial for stort arts mangfold og den prioriterte arten stor salamander er registrert i nærheten og kan finnes her. Dammen vurderes derfor til svært viktig (A).

Skjøtsel og hensyn: Rensk deler av vannspeilet av og til, men ikke grav opp og fjern all vegetasjon samme år.

.....

212 Grønnmørk 2

Parklandskap – Alléer Verdi: B Areal : 1,83 daa

Innledning: Lokaliteten er nykartlagt av Arne Endre Laugsand, BioFokus, i forbindelse med kartlegging av naturtyper i Holmestrand kommune i 2012. Fylkesmannen i Vestfold og Holmestrand kommune var oppdragsgivere.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten ligger langs adkomstvei og på tunet til Grønnmørk gård i Holmestrand kommune.

Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper: Sju gamle lindetrær står på tunet med brysthøydiameter omkring 1 meter. Langs ankomstvei står 26 yngre lind som er beskåret/styvet. Disse kunne vært registrert som ulike naturtyper store gamle trær og allé, men det er naturlig å se de som en helhet i mosaikk som forsterker verdien med størrelse og kontinuitet.

Artsmangfold: Potensialet er foreløpig størst for arts mangfold i trærne på tunet. Blomstrende lind er en viktig næringskilde for mange insekter.

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

Verdivurdering: Potensialet for arter vurderes foreløpig til moderat. På sikt vil dette bli en svært viktig lokalitet med mange gamle trær, men den vurderes foreløpig til viktig (B).

Skjøtsel og hensyn: Skjøtsel som i dag. Ikke fjern døde greiner fra trekronene på de gamle trærne, men fortsett og beskær alleen for eksempel hvert femte år. Unngå gravearbeider som kan skade trærnes røtter.

.....

213 Nordheim

Store gamle trær – Eik Verdi: B Areal : 0,15 daa

Innledning: Lokaliteten er nykartlagt av Arne Endre Laugsand, BioFokus, i forbindelse med kartlegging av naturtyper i Holmestrand kommune i 2012. Fylkesmannen i Vestfold og

Holmestrand kommune var oppdragsgivere. Stor og hul eik er utvalgt naturtype med forskrift og handlingsplan (Direktoratet for naturforvaltning 2012).

Beliggenhet og naturgrunnlag: Tuntre på Nordheim i Holmestrand kommune.

Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper: Bredkronet stor eik med omkrets på 250 cm. Treet har sprekkebark som er ca 3 cm dyp. Stammen har en lyre ved bakkenivå med eksponert barkløs ved.

Artsmangfold: Noe potensial for arter av lav på sprekkebarken.

Bruk, tilstand og påvirkning: Treet har noe redusert vitalitet, men det står soleksponert.

Verdivurdering: Treet har stor stammediameter. Potensialet for arts mangfold utover det ordinære er foreløpig moderat. Treet vurderes til viktig (B).

Skjøtsel og hensyn: Ikke fjern døde greiner i trekronen. Unngå graving under trekronen, noe som kan skade røttene. Hold treet soleksponert.

.....

214 Spettås 1

Dam – Gårdsdam Verdi: A Areal : 1,195 daa

Innledning: Lokaliteten ble første gang kartlagt i mai-juni 2003, men har hatt mangelfull beskrivelse. Lokaliteten er siste gang besøkt av Arne Endre Laugsand, BioFokus, i forbindelse med kartlegging av naturtyper i Holmestrand kommune i 2012. Fylkesmannen i Vestfold og Holmestrand kommune var oppdragsgivere.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Dam som ligger ved tunet på Spettås ved Gaupås nordøst i Holmestrand kommune.

Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper: Dam som ligger i liten bekk og antagelig har varierende vannutskifting gjennom året. Det er bratte skråninger rundt dammen med høystaudeeng. Vannspeilet er åpent. Dammen har grunne områder med mudderbunn. Av planter ble notert hesterumpe, bred dunkjevle, skogsivaks, lyssiv og vasshøymol(?).

Artsmangfold: Potensial for insektfauna. Vannet her er antagelig mer oksygenert enn i vanlige gårdsdammer fordi vanngjennomstrømmingen er høyere. Potensial for stor salamander og liten salamander.

Bruk, tilstand og påvirkning: Dammen er intakt med god solinnstråling og velutviklet vann- og kantvegetasjon.

Verdivurdering: Dammen vurderes med vekt på potensial for insektmangfold og potensial for salamandere til svært viktig (A).

Skjøtsel og hensyn: Overvåk dammen mot gjengroing og opphoping av mudder fra bekk og eventuelt rensk og gjenopprett dypere partier, men behold grunne områder. Hold krattvegetasjon nede slik at solinnstrålingen opprettholdes.

.....

215 Spettås 2

Slåttemark – Frisk baserik eng slått Verdi: B Areal : 4,89daa

Innledning: Lokaliteten er nykartlagt av Arne Endre Laugsand, BioFokus, i forbindelse med kartlegging av naturtyper i Holmestrand kommune i 2012. Fylkesmannen i Vestfold og Holmestrand kommune var oppdragsgivere. Slåttemark er utvalgt naturtype med egen handlingsplan (Direktoratet for naturforvaltning 2009).

Beliggenhet og naturgrunnlag: Eng som ligger sør for tunet på Spettås nordøst i Holmestrand kommune.

Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper: Eng som klassifiseres til slåttemark, men det kan tenkes at arealet har vært beitet. Grasdominert eng hvor det ble notert rødknapp, mørkkongsløys, ryllik, torskemunn, storklokke, sløke og fuglevikke.

Artsmangfold: Potensial for urtelevende insektfauna og diversitet av løpebiller.

Bruk, tilstand og påvirkning: Arealet slås antagelig jevnlig.

Verdivurdering: Arealet er ikke stort og plantediversiteten moderat. Men slike engarealer har stor betydning for insektfauna og er i ferd med å bli sjeldne i landskapet. Enga vurderes til viktig (B).

Skjøtsel og hensyn: Fortsett med sen slått av arealet hvor dødt plantemateriale fjernes i etterkant. Arealet skal ikke gjødsles eller sprøytes.

.....

216 Hvalberg

Store gamle trær – Eik Verdi: A Areal : 0,88 daa

Innledning: Lokaliteten er nykartlagt av Arne Endre Laugsand, BioFokus, i forbindelse med kartlegging av naturtyper i Holmestrand kommune i 2012. Fylkesmannen i Vestfold og Holmestrand kommune var oppdragsgivere.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten ligger på vestsiden av tunet på Hvalberg i Holmestrand kommune.

Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper: Mosaikk av den utvalgte naturtypen stor eik og naturtypene styvede trær og hule trær. Eika har meget stor og bred krone og stammeomkretsen er på 460 cm. Sprekkebarken er 5 cm dyp. I tillegg står det på lokaliteten 6 styvede aske trær som er hule.

Artsmangfold: Proliferodiscus tricolor (VU). Stor lindelav. Potensial for insektarter som er truet i de hule asketrærne.

Bruk, tilstand og påvirkning: Eika er vital. Asketrærne styves. Trærne er soleskponerte.

Verdivurdering: Eika har uvanlig stor og bred krone. Stammediameter er stor. Sprekkebarken er grov og det ble registrert en truet art på barken. Asketrærne har stort potensial for å huse rødlistearter. Samlet sett vurderes lokaliteten til svært viktig (A).

Skjøtsel og hensyn: Beskjær asketrærne for eksempel hvert 5. år. Hold trærne soleskponerte. Unngå gravearbeider under trekronen til eika og i nærheten av asketrærne. Ikke fjern døde greiner i trekronen på eika.

.....

217 Ekelund 1

Dam – Isdam Verdi: B Areal : 3,42 daa

Innledning: Lokaliteten ble første gang kartlagt i mai-juni 2003, men har hatt mangelfull beskrivelse. Lokaliteten er siste gang besøkt av Arne Endre Laugsand, BioFokus, i forbindelse med kartlegging av naturtyper i Holmestrand kommune i 2012. Fylkesmannen i Vestfold og Holmestrand kommune var oppdragsgivere.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Dam som ligger nær industriområdet vest for Ekelund i Holmestrand kommune.

Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper: Isdam, med bratte kanter med tett mjødurt og bringebærkratt langs bratte sider. Vannspeilet er helt dekket av vanlig tjønnaks. Langs kantene vokser også skogsivaks og bred dunkjevle. En del krattskog ved sørenden.

Artsmangfold: Potensial for stor salamander (VU) og liten salamander (NT). Forøvrig potensial for diversitet av vannlevende insekter, for eksempel vannkalver og øyestikkerarter.

Jordsmonnet er leirete og med skjøtsel langs deler av bredden kan dette bli lokalitet for den prioriterte arten bred blålibelle.

Bruk, tilstand og påvirkning: Dammen har vært brukt til isskjæring og det var mulig å tappe dammen for vann via en bunnplugg. En kraftlinje passerer over uten at dette er antatt å påvirke dammen særlig. Vannspeilet er gjengrodd.

Verdivurdering: Vannspeilet er gjengrodd, men dette er en stor intakt dam med potensial for rødlistede arter og den vurderes derfor til viktig (B).

Skjøtsel og hensyn: Rensk deler av vannspeil. Grav opp deler av bredden for å skape potensial for bred blålibelle og andre arter som liker eksponerte leire-silt-flater.

.....

218 Tolfsrud 1

Hagemark – Askehage Verdi: B Areal : 23,69 daa

Innledning: Lokaliteten ble første gang kartlagt i mai-juni 2003, men har hatt mangelfull beskrivelse. Lokaliteten er siste gang besøkt av Arne Endre Laugsand, BioFokus, i forbindelse med kartlegging av naturtyper i Holmestrand kommune i 2012. Fylkesmannen i Vestfold og Holmestrand kommune var oppdragsgivere.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten ligger på østsiden av tunet ved Tolfsrud (Tolsrud) sørøst i Holmestrand kommune.

Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper: Askehage med innslag eik og spisslønn. Ask med brysthøydiameter opp til meteren finnes. En del av arealet må betraktes som restaureringsareal. Feltsjiktet i hagemarka ser ut til å være for det meste trivielt med feks stornesle og stankstorkenebb. En mer eller mindre permanent dam (ved befaring nesten helt uttørket) inngår i beitemarka. Dammen ligger i beitet utenfor området som er trebesatt. Slike grunne næringsrike beitemarksdammer med tråkkpåvirkning kan ha spesiell insektfauna av løpebiller og andre insekter og den inkluderes som mosaikk til hovednaturtypen.

Artsmangfold: Oksetungesopp (NT). Potensial for beitemarkssopp. Med tiden vil potensialet for insektfauna knyttet til gamle trær øke.

Bruk, tilstand og påvirkning: Området beites for tiden med kyr. Det er nylig ryddet frem mer av den tidligere hagemarka som var tilplantet med gran, noe som altså er en positiv påvirkning.

Verdivurdering: Ut ifra at arealet er stort og området er variert og i positiv utvikling vurderes lokaliteten til viktig (B). På sikt vil dette bli en svært viktig lokalitet med potensial for beitemarkssopp og insektmangfold knyttet til gamle trær.

Skjøtsel og hensyn: Skjøtsel som i dag med moderat beitetrykk og planlegging og utvelgelse av trær for å gi passe avstand mellom trær og i forhold til kontinuitet i tresjiktet.

.....

219 Tolfsrud 2

Hagemark – Eikehage Verdi: B Areal : 7,88 daa

Innledning: Lokaliteten ble første gang kartlagt i mai-juni 2003, men har hatt mangelfull beskrivelse. Lokaliteten er siste gang besøkt av Arne Endre Laugsand, BioFokus, i forbindelse med kartlegging av naturtyper i Holmestrand kommune i 2012. Fylkesmannen i Vestfold og Holmestrand kommune var oppdragsgivere.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Åkerholmer sør for tunet på Tolfsrud sørøst i Holmestrand kommune.

Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper: To åkerholmer som henger sammen. Det er ryddet noe i underskogen men dette er gjengrodd kulturmark som er i ferd med å bli til edelløvskog med liljekonvall og knollerteknapp i feltsjiktet. Innslag spisslønn, men eik

dominerer og et par av eikene er akkurat under minstemålet til å være omfattet av forskriften for utvalgt naturtype. I østre del i liten skrent står enkelte lind. En del hassel finnes også.

Artsmangfold: Potensial utover det ordinære arts mangfoldet er begrenset.

Bruk, tilstand og påvirkning: Gjengroing.

Del av helhetlig landskap: Lokaliteten bør ses i sammenheng med nylig restaurert hagemark ved tunet på Tolfsrud.

Verdivurdering: Lokaliteten er gjengrodd, men det er rikt feltsjikt og med riktig skjøtsel vil denne lokaliteten inngå i et helhetlig landskap med hagemarka ved tunet. Lokaliteten vurderes derfor til viktig (B).

Skjøtsel og hensyn: Velg ut hvilke trær som skal spares. Velg ut enkelte hasselrønner som kan få utvikle seg fritt og etter hvert vil skape mye interessant død ved. Moderat beitetrykk om ikke slått velges for å holde krattskogen nede. En liten del av lokaliteten kan få utvikle seg helt fritt, foreksempel langs østre del.

.....

220 Tolfsrud 3

Rik edellauvskog – Lågurt-eikeskog Verdi: B Areal : 7,27 daa

Innledning: Lokaliteten ble første gang kartlagt i mai-juni 2003, men har hatt mangelfull beskrivelse. Lokaliteten er siste gang besøkt av Arne Endre Laugsand, BioFokus, i forbindelse med kartlegging av naturtyper i Holmestrand kommune i 2012. Fylkesmannen i Vestfold og Holmestrand kommune var oppdragsgivere.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Skog som ligger langs østsiden av dyrket mark ved Tolfsrud helt sørøst i Holmestrand kommune.

Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper: Lågurt-eikeskog med innslag ask og spisslønn. Busksjiktet er stedvis tett med ask, eik, spisslønn, hassel og hegg. Enkelte einer og Rosa sp. står i busksjiktet. Feltsjiktet er rikt med dominans av liljekonvall og arter som lundrapp, knollerteknapp, kantkonvall, smørbukk, storklokke og kratthumleblom. En stor del er ren lågurt-eikeskog utforming, men mindre områder med uprioriterte områder (matriks) er inkludert. Det er lite død ved i lokaliteten.

Artsmangfold: Noe potensial for soppflora knyttet til eik og hassel.

Verdivurdering: Lågurt-eikeskog er en truet vegetasjonstype. Lokaliteten er ikke stor og heller ikke med mer enn moderat rikt feltsjikt slik at den vurderes til viktig (B).

Skjøtsel og hensyn: Fri utvikling. Overvåk mot uønskede treslag og fremmede arter.

.....

221 Ekelund 2

Rik edellauvskog – Alm-lindeskog Verdi: B Areal : 12,70 daa

Innledning: Lokaliteten ble første gang kartlagt i mai-juni 2003, men har hatt mangelfull beskrivelse. Lokaliteten er siste gang besøkt av Arne Endre Laugsand, BioFokus, i forbindelse med kartlegging av naturtyper i Holmestrand kommune i 2012. Fylkesmannen i Vestfold og Holmestrand kommune var oppdragsgivere.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten ligger langs bergskrent øst for Gamle Vålevei og grenser mot et jorde på Ekelund i Holmestrand kommune. Det inkluderes mindre areal med blanding av lågurt-eikeskog og alm-lindeskog nærmere Ekelund som tidligere var kartlagt som egen lokalitet.

Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper: Hoveddelen av lokaliteten er alm-lindeskog med sparsomt feltsjikt men med godt med død ved i ulike stadier og dimensjoner. Lind, ask og spisslønn dominerer tresjiktet, men alm på 40 cm i diameter ved brysthøyde ble registrert.

Jordsmonnet nedenfor skrenten er fet jord, men som nevnt med sparsomt feltsjikt. Et lite område med lågurt-eikeskog er inkludert.

Artsmangfold: Alm (NT), ellers potensial for det arts mangfoldet som følger skogtypen, for eksempel insekter og sopp knyttet til død ved.

Bruk, tilstand og påvirkning: Det dumpes hageavfall og tidligere er det dumpet søppel utover skrenten.

Fremmede arter: Gravmyrt vokser øverst i skrenten helt vest i lokaliteten opp mot parkeringsplass til barnehage.

Verdivurdering: Lokaliteten er ikke spesielt stor, men det er godt med død ved her og lokaliteten vurderes derfor til viktig (B).

Skjøtsel og hensyn: Rydd søppel. Sett opp oppdaterte skilt med "tømming forbudt". Fjern gravmyrt. Ellers fri utvikling i lokaliteten, men overvåk mot fremmede arter og treslagsskifte.

.....

222 Ekelund 3

Store gamle trær – Eik Verdi: A Areal : 0,060daa

Innledning: Lokaliteten er nykartlagt av Arne Endre Laugsand, BioFokus, i forbindelse med kartlegging av naturtyper i Holmestrand kommune i 2012. Fylkesmannen i Vestfold og Holmestrand kommune var oppdragsgivere. Hul eik er utvalgt naturtype med forskrift og handlingsplan (Direktoratet for naturforvaltning 2012).

Beliggenhet og naturgrunnlag: Treet står på tunet til Ekelund som ligger nær bysentrumet i Holmestrand kommune.

Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper: Hul eik med stammeomkrets i brysthøyde på 395 cm. Treet har svekket vitalitet etter at hovedgreiner har blitt tatt av storm. Det er flere åpninger inn til hulheten blant annet høyt opp på stammen og ved basis. Det tyter ut rødmuld ved basis og det er antagelig gode stabile forhold inne i hulheten. Det er en del eksponert barkløs død ved på stammen. Sprekkebarken er omkring 5 cm dyp.

Artsmangfold: Stort potensial for truet insektfauna knyttet til hule trær. (En Elateridae-larve (bille) ble tatt med til klekking, men klekkingen mislyktes). Forøvrig potensial for lav på sprekkebark. Enkelte solitære arter inne Hymenoptera utnytter hull laget av biller i eksponert barkløs død ved og det er potensial for slike arter her.

Bruk, tilstand og påvirkning: Treet står solesponert.

Del av helhetlig landskap: Det står en hul eik til på Ekelund og det er flere yngre eik området som kan gi økt kontinuitet i habitatet de neste hundre årene

Verdivurdering: Ut ifra momenter som, mye rød muld, solekeponering, stammeomkrets, eksponert død ved og sprekkebark, vurderes eika til svært viktig (A).

Skjøtsel og hensyn: Hold treet solesponert. Unngå gravearbeid nær treet som kan skade røttene.

.....

223 Ekelund 4

Store gamle trær – Eik Verdi: A Areal : 0,17 daa

Innledning: Lokaliteten er nykartlagt av Arne Endre Laugsand, BioFokus, i forbindelse med kartlegging av naturtyper i Holmestrand kommune i 2012. Fylkesmannen i Vestfold og Holmestrand kommune var oppdragsgivere. Hul eik er utvalgt naturtype med forskrift og handlingsplan (Direktoratet for naturforvaltning 2012).

Beliggenhet og naturgrunnlag: Treet står rett sør ved tunet på Ekelund som ligger nær Holmestrand sentrum.

Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper: Hul eik med stor og vital krone.

Stammeomkretsen er 460 cm. En hovedgrein er relativt nylig brekt av og det er oppstått en ekstra åpning inn til hul stamme i tillegg til langsmal åpning ved basis. Treet har svært grov sprekkebark som stedvis er over 10 cm dyp.

Artsmangfold: Det er stort potensial for insekter knyttet til hule trær. Men det er noe skyggefullt rundt treet som muligens reduserer temperaturen og potensialet noe. Potensial for truede lavarter i sprekkebarken.

Bruk, tilstand og påvirkning: Det er gjengrodd rundt treet.

Del av helhetlig landskap: Det står en hul eik til på tunet på Ekelund. I tillegg finnes flere yngre eik som vil bidra til kontinuitet.

Verdivurdering: Med vekt på stammediameter, velutviklet hulhet med potensial og meget grov sprekkebark, vurderes treet til svært viktig (A)

Skjøtsel og hensyn: Det bør gradvis ryddes rundt treet for å øke soleksponeringen av stammen. Enkelte yngre eik bør også ryddes fram for å kunne utvikle seg friere til store solitære trær.

.....

224 Ekelund 5

Dam – Gårdsdam Verdi: B Areal : 0,20 daa

Innledning: Lokaliteten ble første gang kartlagt i mai-juni 2003, men har hatt mangelfull beskrivelse. Lokaliteten er siste gang besøkt av Arne Endre Laugsand, BioFokus, i forbindelse med kartlegging av naturtyper i Holmestrand kommune i 2012. Fylkesmannen i Vestfold og Holmestrand kommune var oppdragsgivere.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Dam som ligger i Holmestrand kommune rett sør for tunet på Ekelund ved adkomstveien.

Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper: Gjengrodd liten gårdsdam hvor vannspeilet er fullstendig dekket av liten andemat og alger.

Artsmangfold: Liten salamander (NT) ble observert i fjor. Stor salamander ikke sett på mange år, men den kan nok ha tilhold her om dammen skjøttes. Forøvrig potensial for vannlevende insektfauna for eksempel vannkalver og øyestikkere.

Bruk, tilstand og påvirkning: Meget gjengrodd vannspeil, men god solinnstråling til dammen, slik at restaurering er enkelt.

Del av helhetlig landskap: Det ligger en stor isdam et par hundre meter lenger vest og det bør kunne være utveksling av arter mellom dammene.

Verdivurdering: Ut i ifra at dammen er intakt og at liten salamander er registrert og det er potensial forøvrig for arts- og arts- og arts- mangfold, vurderes dammen til viktig (B), selv om den bør renskes opp.

Skjøtsel og hensyn: En kan vurdere å grave opp og gjøre dammen større. Fortsett å hold krattvegetasjon nede rundt dammen.

.....

225 Ekelund 6

Rik edellauvskog – Alm-lindeskog Verdi: A Areal : 10,02 daa

Innledning: Lokaliteten ble første gang kartlagt i mai-juni 2003, men har hatt mangelfull beskrivelse. Lokaliteten er siste gang besøkt av Arne Endre Laugsand, BioFokus, i forbindelse med kartlegging av naturtyper i Holmestrand kommune i 2012. Fylkesmannen i Vestfold og Holmestrand kommune var oppdragsgivere.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten ligger langs skrenten ved Ekelundsåsen og sørover mot Tolfsrud sørøst i Holmestrand kommune. Dette er en relativt stor lokalitet på rik berggrunn.

Det inngår områder som er sterkt påvirket av hogst, men hvor det nå gror til med edelløvskog. På toppen av åsen inkluderes tørrere partier med kantkrattpreg.

Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper: Hoveddelen består av mer eller mindre ren utforming av alm-lindeskog med stort innslag ask og selje i tresjiktet, samt hassel og spisslønn og eik. En del av skogen står i steinur, blokkmark og mot eksponert berg. Enkelte eldre lindesokler finnes. Feltsjiktet er stort sett sparsomt men rikt med liljekonvall og kratthumleblom. I øvre del på toppen av bergskrent klassifiseres vegetasjonen til kantkratt med einer, eik, rose, vivendel og mer blanding i tresjikt med eik, osp og furu. Her ble kantkonvall, blodstorkenebb og markjordbær notert.

Artsmangfold: Almekullsopp, brun ospekjuke. Potensial for insekter knyttet til kantkratt og død ved. Potensial for lav og sopp knyttet til skogtypene

Bruk, tilstand og påvirkning: Stedvis sterk hogstpåvirkning.

Del av helhetlig landskap: Det er flere lokaliteter med kantkratt og alm-lindeskog langs bergskrenten som går langs sjøen igjennom Holmestrand sentrum.

Verdivurdering: Lokaliteten er variert og med potensial for arts mangfold innen ulike grupper. Mye med vekt på størrelse vurderes lokaliteten til svært viktig (A).

Skjøtsel og hensyn: Fri utvikling.

.....

226 Solumås 1

Annen viktig forekomst – Verdi: B Areal : 8,56 daa

Innledning: Lokaliteten ble første gang kartlagt i mai-juni 2003, men har hatt mangelfull beskrivelse. Lokaliteten er siste gang besøkt av Arne Endre Laugsand, BioFokus, i forbindelse med kartlegging av naturtyper i Holmestrand kommune i 2012. Fylkesmannen i Vestfold og Holmestrand kommune var oppdragsgivere.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten ligger ved Kiste-Stue og Solumås på østsiden av golfbanen i Holmestrand kommune.

Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper: Område med yngre blandingsskog hvor hovedverdien ligger i et antall større barlind og lokaliteten registreres derfor som annen viktig forekomst. Omkring 7 barlind med stammediameter fra 15 til 25 cm.

Del av helhetlig landskap: Det står også mye barlind i den lange lokaliteten videre sørover langs Solumås.

Verdivurdering: Barlind er en truet art, vurdert til sårbar (VU) på rødlista. Lokaliteten vurderes derfor til viktig (B).

Skjøtsel og hensyn: Fri utvikling.

.....

227 Solumås 2

Rik edellauvskog – Alm-lindeskog Verdi: A Areal : 82,68 daa

Innledning: Lokaliteten ble første gang kartlagt i mai-juni 2003, men har hatt mangelfull beskrivelse. Lokaliteten er siste gang besøkt av Arne Endre Laugsand, BioFokus, i forbindelse med kartlegging av naturtyper i Holmestrand kommune i 2012. Fylkesmannen i Vestfold og Holmestrand kommune var oppdragsgivere.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten ligger langs vestsiden av Solumås og ut mot golfbanen som ligger helt sør i Holmestrand kommune.

Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper: Stor lokalitet med alm-lindeskog. Tresjikt med stort innslag ask og en del spisslønn og stedvis osp. Relativt smådimensjonert skog, men stedvis eldre og ask med brysthøydediameter på 80 cm finnes. En del alm rundt 30 cm dbh. Gran (50 cm

dbh) står enkeltvis. I busksjiktet dominerer hassel og spisslønn og det er god forekomst av barlind i lokaliteten. Feltsjiktet er stort sett sparsomt, men enkelte steder meget rikt og tett, med myr som dominerer og forøvrig sanikel, blåveis, kantkonvall, storkonvall, knollerteknapp. Stedvis en del død ved også i grovere dimensjoner.

Artsmangfold: Barlind (VU). Alm (NT), Ask (NT). Potensial for insektfauna knyttet til skogtypen.

Bruk, tilstand og påvirkning: Et pukkverk tar ut stein på andre siden av åsen og planlegger utvidelse nærmere lokaliteten. Varierende grad av hogstpåvirkning. Det ble ved befaring tatt ut gran i nordre del av lokaliteten, noe som er positivt.

Verdivurdering: Lokaliteten er stor og med stedvis meget rikt feltsjikt. I tillegg er det god forekomst av barlind som gjør at lokaliteten vurderes til svært viktig (A).

Skjøtsel og hensyn: Fri utvikling, men en kan godt plukkhogge all gran fra lokaliteten.

.....

228 Solumås 3

Rik edellauvskog – Lågurt-bøkeskog Verdi: C Areal : 16,81 daa

Innledning: Lokaliteten ble første gang kartlagt i mai-juni 2003, men har hatt mangelfull beskrivelse. Lokaliteten er siste gang besøkt av Arne Endre Laugsand, BioFokus, i forbindelse med kartlegging av naturtyper i Holmestrand kommune i 2012. Fylkesmannen i Vestfold og Holmestrand kommune var oppdragsgivere.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten ligger helt ved sørgrensen i Holmestrand kommune på Solumås.

Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper: Fattig relativt ung blåbær-bøkeskog med lite død ved.

Verdivurdering: Lokaliteten var tidligere vurdert til svært viktig, men med forbehold om at verdier eller artsforekomster er oversett justeres nå verdien ned til lokalt viktig (C).

Skjøtsel og hensyn: Fri utvikling.

.....

229 Kvån

Gråor-heggeskog – Flommarksskog Verdi: B Areal : 10,37 daa

Innledning: Lokaliteten ble første gang kartlagt i mai-juni 2003, men har hatt mangelfull beskrivelse. Lokaliteten er siste gang besøkt av Arne Endre Laugsand, BioFokus, i forbindelse med kartlegging av naturtyper i Holmestrand kommune i 2012. Fylkesmannen i Vestfold og Holmestrand kommune var oppdragsgivere.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten ligger langs Vesleelva i åkermark rett nord for motorcrossbanen på Kvån øst for Holtungveien helt sør i Holmestrand kommune.

Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper: Gråor-heggeskog i bred sone langs bekk (Vesleelva). Dimensjoner opp til 20 cm i stammediameter. Alm med brysthøydediameter 30 cm registrert. Så dette er relativt ung skog. Allikevel godt med død ved langs selve bekkeløpet. Busksjikt med mye ask og hegg. Feltsjiktet stedvis dominert av skogsivaks og kratthumleblom. Forøvrig ble ugrasklokke og korsved notert.

Artsmangfold: Skogtypen har stort potensial for insekter og fugl.

Bruk, tilstand og påvirkning: Hogstpåvirkning for noen tiår tilbake.

Verdivurdering: Med vekt på godt med død ved langs bekken og at skogtypen har høyt potensial for insekter og fugl, vurderes lokaliteten til viktig (B).

Skjøtsel og hensyn: Fri utvikling.

.....

230 Kårjord Lajord Tangen

Gråor-heggeskog – Liskog/ravine Verdi: B Areal : 53,83 daa

Innledning: Lokaliteten ble første gang kartlagt i mai-juni 2003 som viktig bekkedrag, men har hatt mangelfull beskrivelse. Lokaliteten er siste gang besøkt av Arne Endre Laugsand, BioFokus, i forbindelse med kartlegging av naturtyper i Holmestrand kommune i 2012. Fylkesmannen i Vestfold og Holmestrand kommune var oppdragsgivere. Den gamle lokaliteten er splittet opp og denne delen har fått nytt lokalitetsnr.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Skog i ravine vest for Holtungveien ved Kårjord, Lajord og Tangen, sør i Holmestrand kommune.

Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper: Gråor-heggeskog og or-askeskog i ravine med noe meanderende bekkeløp. Ravinen er ca 10-15 meter dyp. Stammediameter rundt 40 cm. Planten humle klatrer på stammene. Feltsjiktet har mye kratthumleblom, stornesle og rød jonsokkoll. Stedvis er det bratte ravinekanter med eksponert silt og leire. Nede langs bekken finnes mer åpne sumppartier med skogsivaks- og mjødukt-dominans. Lokaliteten har mye død ved i grovere dimensjoner.

Artsmangfold: Stort potensial for insekter og skogtypen har spesielt høyt potensial for fugl.

Bruk, tilstand og påvirkning: En kjerrevei i gjengroing går langs bekkeløpet. Varierende grad av hogstpåvirkning.

Verdivurdering: Raviner under marin grense er en truet naturtype som framover vil få fokus, men denne er ikke spesielt dyp. Lokaliteten er middels stor. Den har stedvis ganske sterk hogstpåvirkning og artsamangfoldet er ennå ikke godt dokumentert. Lokaliteten vurderes foreløpig til viktig (B).

Skjøtsel og hensyn: Fri utvikling.

.....

231 Skjeggestad

Store gamle trær – Eik Verdi: B Areal : 0,17 daa

Innledning: Lokaliteten er nykartlagt av Arne Endre Laugsand, BioFokus, i forbindelse med kartlegging av naturtyper i Holmestrand kommune i 2012. Fylkesmannen i Vestfold og Holmestrand kommune var oppdragsgivere. Hul eik er utvalgt naturtype med forskrift og handlingsplan (Direktoratet for naturforvaltning 2012).

Beliggenhet og naturgrunnlag: Treet står ved Sørbyveien nord for Helgestad i Holmestrand kommune.

Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper: Stor eik med omkrets på 285 cm. Treet har stor og bred krone. Sprekkebarken er mellom 3 og 5 cm dyp.

Artsmangfold: Eikehårskål *Proliferodiscus tricolor* og stor lindelav ble funnet på barken.

Bruk, tilstand og påvirkning: Treet er vitalt og står soleksponert.

Del av helhetlig landskap: Rett nord for treet er det et gjengrodd område hvor det står eik med brysthøydiameter rundt 60 cm, som kan restaureres og bidra til kontinuitet.

Verdivurdering: Eika vurderes ut ifra stammeomkrets og artsfunn til viktig (B).

Skjøtsel og hensyn: Fortsett å hold eika soleksponert. En kan restaurere området nordover fra treet til hagemark.

.....

232 Mofjellbekken

Viktig bekke­drag – Viktig gyte­bekk Verdi: A Areal : 74,21 daa

Innledning: Lokaliteten ble første gang kartlagt i mai-juni 2003, men har hatt mangelfull beskrivelse. Lokaliteten er siste gang besøkt av Arne Endre Laugsand, BioFokus, i forbindelse med kartlegging av naturtyper i Holmestrand kommune i 2012. Fylkesmannen i Vestfold og Holmestrand kommune var oppdragsgivere. Guttorm Christensen, Akvaplan, NIVA har dokumentert i 2012 at bekken er sjørrettførende (Christensen 2013) (upublisert notat).

Beliggenhet og naturgrunnlag: Mofjellbekken starter nord for Gullhaug og går sørover forbi Botne og går ut av Holmestrand kommune i sør på vestsiden av Solum golfbane. Det inkluderes strekninger i nord uten kantsone fordi det er sjørrettførende strekninger.

Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper: Mosaikk av ulike naturtyper og skogtyper. Kun deler av lokaliteten er befart og beskrivelsen her gjelder disse.

Mellom Helgestad og Skjeggstad er det brede kantsoner med skog i ravinedal som er omkring 30 meter dyp. Skogtypen består av or-askeskog og gråorheggeskog med overganger. Innslag spisslønn og enkelte alm, samt enkelte gran. Feltsjiktet er rikt og stedvis er det tett med kranskonvall, ugrasklokke og kratthumbleblom og rød jonsokblom. Det er dynamikk i ravinen med små utglidninger og eksponerte leire- og siltflater som kan være interessant for enkelte pionerarter av moser og insekter.

I sideravine som går opp til Kiste ved golfbanen er det stedvis eldre or-askeskog og overgang til blandingsskog med mange treslag. Det er meget rikt med myske i feltsjiktet. På nordvestsiden er det dominans av snelle i feltsjiktet og med hassel, or og ask i tresjiktet og dette området klassifiseres som ung varmekjær kildeløvskog.

Artsmangfold: Gytebekk for sjørret (Christensen 2013). Skogtypen har spesielt høyt potensial for arts­mangfold av fugl. Det er også stort potensial for insekter knyttet til ulike habitater som ferskvann og død ved av lauvtrær.

Bruk, tilstand og påvirkning: Varierende grad av hogstpåvirkning. Enkelte steder er det plantet produksjonsskog av gran i monokulturer i ravinene.

Fremmede arter: Platanlønn.

Del av helhetlig landskap: Lokaliteten har lang og har en viktig sammenbindende effekt for biologisk mangfold på landskapsnivå.

Verdivurdering: Lokaliteten er meget stor. Raviner og ravinebækker under marin grense er en truet geologisk struktur som nå er en rødlistet naturtype. Kantsonene med skog er uvanlig brede og i enkelte områder med eldre skog. Bekken er en viktig gytebekk for sjørret. Lokaliteten vurderes til svært viktig (A).

Skjøtsel og hensyn: Fri utvikling. En bør fjerne granplantasjer fra ravinene.

.....

233 Solum

Store gamle trær – Ask Verdi: B Areal : 0,35 daa

Innledning: Lokaliteten er nykartlagt av Arne Endre Laugsand, BioFokus, i forbindelse med kartlegging av naturtyper i Holmestrand kommune i 2012. Fylkesmannen i Vestfold og Holmestrand kommune var oppdragsgivere.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Tre som står ved Solum golfbane ved veien til Solum.

Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper: Stor ask med stammeomkrets på 315 cm. Muligens er treet hult. Treet har en lyre med eksponert ved.

Artsmangfold: Det er potensial for insektarter knyttet til død ved i trekronen og lavararter som lever på barken til gamle trær.

Bruk, tilstand og påvirkning: Treet er vitalt og soleksponert.

Verdivurdering: Treet har stor stammeomkrets og står fritt og soleksponert. Det er usikkert om treet har en utviklet hulhet. Treet vurderes til viktig (B).

Skjøtsel og hensyn: Hold treet soleksponert. Ikke fjern døde greiner i trekronen. Treet bør ikke felles eller beskjæres selv om det skulle være eller bli angrepet av askeskuddsyke. Unngå gravearbeid under trekronen som kan skade treets røtter.

.....

234 Bentsrud 1

Store gamle trær – Eik Verdi: B Areal : 0,20 daa

Innledning: Lokaliteten ble første gang kartlagt i mai-juni 2003, men har hatt mangelfull beskrivelse. Lokaliteten er siste gang besøkt av Arne Endre Laugsand, BioFokus, i forbindelse med kartlegging av naturtyper i Holmestrand kommune i 2012. Fylkesmannen i Vestfold og Holmestrand kommune var oppdragsgivere. Hul eik er utvalgt naturtype med forskrift og handlingsplan (Direktoratet for naturforvaltning 2012).

Beliggenhet og naturgrunnlag: Tre som står nær enden av Bentsrudveien, helt sørøst i Holmestrand kommune.

Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper: Stor eik med stammeomkrets på 3 m. Sprekkebarken er 3-5 cm dyp.

Artsmangfold: Foreløpig er potensialet for arts mangfold knyttet til gamle trær moderat. Det er også potensial for arter av lav i sprekkebarken.

Bruk, tilstand og påvirkning: Treet er vitalt og står soleksponert.

Del av helhetlig landskap: Det er også en lokalitet med flere gamle eiketrær som står femti meter lenger nord på Bentsrud.

Verdivurdering: Med vekt på stor stammeomkrets vurderes treet til viktig (B).

Skjøtsel og hensyn: Hold treet soleksponert. Unngå gravearbeid under trekronen.

.....

235 Bentsrud 2

Store gamle trær – Eik Verdi: B Areal : 5,18 daa

Innledning: Lokaliteten ble første gang kartlagt i mai-juni 2003, men har hatt mangelfull beskrivelse. Lokaliteten er siste gang besøkt av Arne Endre Laugsand, BioFokus, i forbindelse med kartlegging av naturtyper i Holmestrand kommune i 2012. Fylkesmannen i Vestfold og Holmestrand kommune var oppdragsgivere. Hul eik er utvalgt naturtype med forskrift og handlingsplan (Direktoratet for naturforvaltning 2012).

Beliggenhet og naturgrunnlag: Trær i privat hage på Bentsrud helt sørøst i Holmestrand kommune.

Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper: Totalt 12 store eiketrær hvorav de fleste har stammeomkrets rundt 220 cm. Tre av eikene har imidlertid stammeomkrets omkring 3 meter og disse større trærne står fritt og soleksponert. Sprekkebarken varierer fra å være glatt til å være 5 cm dyp. Trærne er høyvokste.

Artsmangfold: Det er foreløpig ikke særlig velutviklede strukturer for arts mangfold på trærne.

Bruk, tilstand og påvirkning: Trærne er vitale. Det vokser gran rundt noen av trærne. Det er kuttet grener på trærne.

Verdivurdering: I alder er trærne nær ved å nå tilstanden da interessante strukturer for arts mangfold utvikles. Siden det her er 12 eik, vil dette med tiden utvikle seg til en fin lokalitet med intern kontinuitet i habitatet og den vurderes allerede nå til viktig (B).

Skjøtsel og hensyn: Fristill de trærne som står skyggefullt. Ikke fjern døde greiner i trekronene. Unngå gravearbeid som kan skade trærnes røtter.

.....

236 Hvittingfossveien

Store gamle trær – Eik Verdi: A Areal : 0,40 daa

Innledning: Lokaliteten er nykartlagt av Arne Endre Laugsand, BioFokus, i forbindelse med kartlegging av naturtyper i Holmestrand kommune i 2012. Fylkesmannen i Vestfold og Holmestrand kommune var oppdragsgivere. Hul eik er utvalgt naturtype med forskrift og handlingsplan (Direktoratet for naturforvaltning 2012).

Beliggenhet og naturgrunnlag: To trær som står ved Hvittingfossveien og gangvei øst for Ekeberg i Holmestrand sentrum.

Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper: En hul eik med omkrets på 4 meter og en stor eik med omkrets på 370 cm. Trærne har store kroner og har relativt glatt bark. Maur holder til i hulheten.

Artsmangfold: Potensial for insektfauna knyttet til hule trær og følgearter av insekter til maursamfunn, for eksempel rødlistede billearter.

Bruk, tilstand og påvirkning: Trærne er vitale og står soleksponerte. Det skyter ung spisslønn rundt trærne som på sikt vil gi gjengroing og utskygging.

Del av helhetlig landskap: Det er flere lokaliteter med gamle trær i Holmestrand sentrum som til sammen utgjør en helhet.

Verdivurdering: Trærne har uvanlig stor brysthøydiameter og står soleksponerte. Betydelig potensial for insektfauna. De vurderes derfor til svært viktig (A).

Skjøtsel og hensyn: Det bør slås jevnlig rundt trærne slik at ikke krattskog kommer opp. Unngå gravearbeid nærmere enn trekronenes utstrekning.

.....

237 Øvre Gausenvei

Store gamle trær – Eik Verdi: A Areal : 0,27 daa

Innledning: Lokaliteten er nykartlagt av Arne Endre Laugsand, BioFokus, i forbindelse med kartlegging av naturtyper i Holmestrand kommune i 2012. Fylkesmannen i Vestfold og Holmestrand kommune var oppdragsgivere. Hul eik er utvalgt naturtype med forskrift og handlingsplan (Direktoratet for naturforvaltning 2012).

Beliggenhet og naturgrunnlag: Eik som står i privat hage ved Øvre Gausenvei.

Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper: Hul eik med stammeomkrets på 440 cm. Treet er høyvokst og med bred krone. Sprekkebarken er grov og omkring 5 cm dyp. Det er usikkert hvor godt utviklet hulheten er.

Artsmangfold: Det er potensial for insektfauna knyttet til hule og gamle trær.

Bruk, tilstand og påvirkning: Treet er nylig fristilt og det er vitalt.

Del av helhetlig landskap: Det er flere lokaliteter med gamle trær i Holmestrand sentrum som utgjør en helhet som gir kontinuitet i habitatet i tid og rom.

Verdivurdering: Treet har uvanlig stor brysthøydiameter og står soleksponert og det vurderes til svært viktig (A).

Skjøtsel og hensyn: Hold treet soleksponert. Ikke fjern døde greiner i trekronen.

.....

238 Ekeberg 1

Parklandskap – Alléer Verdi: A Areal : 1,95 daa

Innledning: Lokaliteten er nykartlagt av Arne Endre Laugsand, BioFokus, i forbindelse med kartlegging av naturtyper i Holmestrand kommune i 2012. Fylkesmannen i Vestfold og Holmestrand kommune var oppdragsgivere.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Allé langs adkomstvei til Ekeberg fra Hvitvingfossveien i Holmestrand kommune.

Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper: Mosaikk av allé og store gamle trær, hult tre. Omlag 30 beskårede lindetrær med stammeomkrets omkring 95 cm. En hul ask med stammeomkrets på hele 5,5 meter. En spisslønn med omkrets på 3 meter.

Artsmangfold: Stort potensial for insektarter knyttet til hule trær i aska. Noe potensial for insekter og lav henholdsvis i trekrone og på stamme.

Bruk, tilstand og påvirkning: Trærne står soleksponert. Aska er antatt angrepet av askeskuddsyke. Grunneier er klar over verdien og tar godt vare på trærne, med opprettholdt skjøtsel.

Del av helhetlig landskap: Det er flere lokaliteter med gamle trær både på Ekeberg og i Holmestrand sentrum. Disse utgjør en helhet som gir kontinuitet i habitatet i tid og rom.

Verdivurdering: Lange alleer med eldre lind er sjeldne og framover vil det bli god intern kontinuitet i naturtypen her. Aska har sjeldent stor stammeomkrets og er hul med potensial for truede insektarter. Trærne er soleksponerte. Lokaliteten vurderes til svært viktig (A).

Skjøtsel og hensyn: Fortsett beskjæring av lindetrærne. Aska kan godt overleve askeskuddsyken og en bør ikke gjøre noe med denne. Unngå gravearbeid som kan skade røttene på trærne. Hold trærne soleksponerte.

.....

239 Ekeberg 2

Store gamle trær – Eik Verdi: A Areal : 0,24 daa

Innledning: Lokaliteten er nykartlagt av Arne Endre Laugsand, BioFokus, i forbindelse med kartlegging av naturtyper i Holmestrand kommune i 2012. Fylkesmannen i Vestfold og Holmestrand kommune var oppdragsgivere. Hul eik er utvalgt naturtype med forskrift og handlingsplan (Direktoratet for naturforvaltning 2012).

Beliggenhet og naturgrunnlag: Tre som står øst for drivhusene på Ekeberg i Holmestrand kommune.

Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper: Antatt hul eik med stammeomkrets på hele 540 cm. Treet ble kjerneboret i 1950 og ble aldersbestemt til 960 år og er altså rundt 1000 år. Treet står skrint på tynt jordsmonn og har antagelig vokst seint. Treet er bredkronet med svært kraftige hovedgreiner og en del død ved i trekronen. Treet har meget grov sprekkebark.

Artsmangfold: I utgangspunktet er det stort potensial for arter knyttet til strukturer på gamle trær, men potensialet er redusert på grunn av utskygging fra krattskog.

Bruk, tilstand og påvirkning: Det er gjengrodd med ung krattskog rundt treet. Hovedgreiner er sikret mot å brette av med stålbarduner.

Del av helhetlig landskap: Det er flere lokaliteter med gamle trær både på Ekeberg og i Holmestrand sentrum. Disse utgjør en helhet som gir kontinuitet i habitatet i tid og rom.

Verdivurdering: Ut ifra meget stor stammeomkrets, dokumentert sjeldent høy alder og strukturer som død ved i kronen og grov sprekkebark, vurderes treet til svært viktig (A).

Skjøtsel og hensyn: Stålbarduner bør overvåkes og eventuelt byttes eller suppleres med andre tiltak. Treet bør gradvis fristilles over flere år slik at treet rekker å tilpasse seg nye forhold. Om ingenting gjøres vil utskygging på sikt ta livet av treet.

.....

240 Ekeberg 3

Store gamle trær – Eik Verdi: A Areal : 0,17 daa

Innledning: Lokaliteten er nykartlagt av Arne Endre Laugsand, BioFokus, i forbindelse med kartlegging av naturtyper i Holmestrand kommune i 2012. Fylkesmannen i Vestfold og Holmestrand kommune var oppdragsgivere. Hul eik er utvalgt naturtype med forskrift og handlingsplan (Direktoratet for naturforvaltning 2012).

Beliggenhet og naturgrunnlag: Tre som står øst for drivhusene på Ekeberg i Holmestrand kommune.

Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper: Hul eik med stammeomkrets på 490 cm. En stor grein har brekt av og gitt en stor åpning inn til hul stamme. Sprekkebarken er svært grov, opp til 10 cm dyp. Treet har bred krone med meget tykke hovedgreiner.

Artsmangfold: Potensial for insektfauna knyttet til hul eik, men potensialet er redusert på grunn av utskygging.

Bruk, tilstand og påvirkning: Treet skygges ut av krattskog.

Del av helhetlig landskap: Det er flere lokaliteter med gamle trær både på Ekeberg og i Holmestrand sentrum. Disse utgjør en helhet som gir kontinuitet i habitatet i tid og rom.

Verdivurdering: Treet har sjeldent stor stammeomkrets, er hult, og har grov sprekkebark. Utskygging er negativt, men uansett vurderes treet til svært viktig (A).

Skjøtsel og hensyn: Fristill treet. Ikke fjern den store greina som ligger på bakken, siden den kan være bolig for spennende arter.

.....

241 Gjøklepp nedre

Store gamle trær – Skjøttet/styvet Verdi: A Areal : 2,34 daa

Innledning: Lokaliteten er nykartlagt av Arne Endre Laugsand, BioFokus, i forbindelse med kartlegging av naturtyper i Holmestrand kommune i 2012. Fylkesmannen i Vestfold og Holmestrand kommune var oppdragsgivere.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Allé som står langs adkomstvei fra Hvitvingfossveien til Gjøklepp nedre ved Ekeberg skole i Holmestrand kommune.

Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper: Allé med styvede ask, spisslønn og ask med varierende stammeomkrets. Den største aska har omkrets på 345 cm og er hul.

Artsmangfold: Potensial for lavflora på stammene og insekter knyttet til død ved i styvingstoppene.

Bruk, tilstand og påvirkning: Trærne styves og står soleksponerte

Del av helhetlig landskap: Det er mange lokaliteter med gamle trær i Holmestrand sentrum og blant annet i nærheten ved Ekeberg gartneri. Dette er en helhet hvor hver lokalitet bidrar med kontinuitet i habitatet.

Verdivurdering: Lokaliteten har mange trær hvor stammeomkretsene er store til å være på styvede trær og lokaliteten vurderes derfor til svært viktig (A).

Skjøtsel og hensyn: På befaringsstidspunkt er det på tide å styve trærne igjen. Hold krattvegetasjon nede rundt trærne for å gi soleksponering.

.....

242 Ekeberghagen I

Store gamle trær – Eik Verdi: B Areal : 0,20 daa

Innledning: Lokaliteten ble første gang kartlagt i mai-juni 2003, men har hatt mangelfull beskrivelse. Lokaliteten er siste gang besøkt av Arne Endre Laugsand, BioFokus, i forbindelse

med kartlegging av naturtyper i Holmestrand kommune i 2012. Fylkesmannen i Vestfold og Holmestrand kommune var oppdragsgivere. Hul eik er utvalgt naturtype med forskrift og handlingsplan (Direktoratet for naturforvaltning 2012).

Beliggenhet og naturgrunnlag: Tre som står på liten kolle i enden av veien Ekeberghagen ved Hvitvingfossveien i Holmestrand kommune.

Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper: Stor eik med stammeomkrets på 5 meter. Treet har et barkløst område med eksponert ved på stammen. Treet er høyvokst.

Artsmangfold: Eikemusling (vanlig sopp). Forøvrig er det foreløpig moderat potensial for arts mangfold utover det ordinære.

Bruk, tilstand og påvirkning: Treet har vært påtømt på den ene siden. Forøvrig er treet relativt vitalt og det står soleksponert.

Del av helhetlig landskap: I Holmestrand sentrum er det mange lokaliteter med gamle trær som utgjør en helhet med tanke på kontinuitet i habitatet i tid og rom.

Verdivurdering: Treet har stor stammeomkrets og står soleksponert og vurderes derfor til viktig (B).

Skjøtsel og hensyn: Slå jevnlig rundt treet slik at stammen forblir soleksponert. Ikke fjern døde greiner i trekronen.

.....

243 Ekeberghagen II

Store gamle trær – Eik Verdi: **B** Areal : 0,11 daa

Innledning: Lokaliteten ble første gang kartlagt i mai-juni 2003, men har hatt mangelfull beskrivelse. Lokaliteten er siste gang besøkt av Arne Endre Laugsand, BioFokus, i forbindelse med kartlegging av naturtyper i Holmestrand kommune i 2012. Fylkesmannen i Vestfold og Holmestrand kommune var oppdragsgivere. Hul eik er utvalgt naturtype med forskrift og handlingsplan (Direktoratet for naturforvaltning 2012).

Beliggenhet og naturgrunnlag: Det vestre av to eiketrær som står på liten kolle ved Ekeberghagen i Holmestrand kommune.

Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper: Stor høyvokst eik med omkrets på 282 cm. Treet har grov sprekkebark som er ca 3 cm dyp. Det er noe død ved i trekronen.

Artsmangfold: Potensial for insekt-, lav- og sopparter knyttet til døde greiner i trekronen.

Bruk, tilstand og påvirkning: Treet er vitalt og står soleksponert.

Del av helhetlig landskap: I Holmestrand sentrum er det mange lokaliteter med gamle trær som utgjør en helhet med tanke på kontinuitet i habitatet.

Verdivurdering: Med vekt på stor stammeomkrets vurderes treet til viktig (B).

Skjøtsel og hensyn: Ikke fjern døde greiner i trekronen. Fortsett å slå området rundt treet for å holde treet soleksponert.

.....

244 Roveveien 22

Store gamle trær – Eik Verdi: **B** Areal : 0,15 daa

Innledning: Lokaliteten er nykartlagt av Arne Endre Laugsand, BioFokus, i forbindelse med kartlegging av naturtyper i Holmestrand kommune i 2012. Fylkesmannen i Vestfold og Holmestrand kommune var oppdragsgivere. Hul eik er utvalgt naturtype med forskrift og handlingsplan (Direktoratet for naturforvaltning 2012).

Beliggenhet og naturgrunnlag: Tre som står i veikanten ved Roveveien 22 i Holmestrand sentrum.

Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper: Stor sommerek med stammeomkrets på 270 cm. Treet er på vei til å bli hult via en lyre ved basis. Treet har 3 til 5 cm grov sprekkebark og en stor bred krone med noe død ved i form av døde greiner.

Artsmangfold: Stor lindelav ble registrert. Dette er en svak indikatorart for gammelt parklandskap.

Bruk, tilstand og påvirkning: Treet er vitalt og står soleksponert. Det er planer om utbygging nær treet.

Del av helhetlig landskap: Det er en lokalitet til i Roveveien med flere gamle eiketrær hvor rødlistet soppart er påvist og dette treet er derfor viktig for å bidra til kontinuitet i habitatet. Forøvrig utgjør alle lokaliteter med gamle trær i Holmestrand sentrum en større helhet som gir kontinuitet i tid og rom i habitatet.

Verdivurdering: Treet har stor stammeomkrets og stor trekrone med død ved i. Det er del av et helhetlig landskap. Det vurderes til viktig (B).

Skjøtsel og hensyn: Vis hensyn til treet ved eventuell utbygging i nærheten slik at treets røtter ikke skades. Unngå gravearbeid nær treet. Fortsett å hold treet soleksponert.

.....

245 Roveveien

Store gamle trær – Eik Verdi: A Areal : 1,27 daa

Innledning: Lokaliteten er nykartlagt av Arne Endre Laugsand, BioFokus, i forbindelse med kartlegging av naturtyper i Holmestrand kommune i 2012. Fylkesmannen i Vestfold og Holmestrand kommune var oppdragsgivere. Hul eik er utvalgt naturtype med forskrift og handlingsplan (Direktoratet for naturforvaltning 2012).

Beliggenhet og naturgrunnlag: Trær i allé langs Roveveien i Holmestrand sentrum.

Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper: 8 store eiketrær med stammeomkretser målt fra det sydligste treet på 270, 240, 220, 260, 270, 220, 200 og 280 cm. Det siste treet er ikke beskåret og er høyvokst, de andre er antagelig på et eller annet tidspunkt kappet tvers av og kan overleve som styvingstrær. Disse trærne vil raskt bli hule.

Artsmangfold: På den sydligste eika ble eikehårskål *Proliferodiscus tricolor* (VU) observert. Forøvrig er det mye død ved på de beskårede trærne som gir potensial for interessant insektfauna.

Bruk, tilstand og påvirkning: Trærne står soleksponerte.

Del av helhetlig landskap: Det er en lokalitet til i Roveveien med et gammelt eiketree til. Forøvrig utgjør alle lokaliteter med gamle trær i Holmestrand sentrum en større helhet som gir kontinuitet i tid og rom i habitatet.

Verdivurdering: Det er her åtte store eiketrær og det er påvist en truet art og i tillegg er det potensial for insektfauna knyttet til død eksponert ved. Lokaliteten vurderes derfor til svært viktig (A).

Skjøtsel og hensyn: Fortsett å beskær trærne hvert 5. år eller så. Unngå gravearbeid som kan skade røttene på trærne.

.....

246 Knutseskogen I

Hagemark – Eikehage Verdi: A Areal : 12,92 daa

Innledning: Lokaliteten ble første gang kartlagt i mai-juni 2003, men har hatt mangelfull beskrivelse. Lokaliteten er siste gang besøkt av Arne Endre Laugsand, BioFokus, i forbindelse med kartlegging av naturtyper i Holmestrand kommune i 2012. Fylkesmannen i Vestfold og

Holmestrand kommune var oppdragsgivere. Hul eik er utvalgt naturtype med forskrift og handlingsplan (Direktoratet for naturforvaltning 2012).

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten ligger øst for blokker ved Barlinveien og grenser til naturtypelokalitet for skog i øst.

Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper: Hagemark med omkring 50 høyvokste eiketrær som har brysthøydediameter omkring 200 cm.

Artsmangfold: Foreløpig er potensialet for biomangfold begrenset siden trærne mangler velutviklede strukturer som kan huse uvanlige arter. På sikt vil dette bli en robust lokalitet med stort potensial for stabile populasjoner av arter knyttet til gamle trær, siden det er så mange trær her.

Bruk, tilstand og påvirkning: Det er nylig ryddet rundt trærne slik at de er soleksponerte

Del av helhetlig landskap: I Holmestrand sentrum er det mange lokaliteter med gamle trær og på lang sikt kan denne lokaliteten bli en hjørnestein i denne helheten.

Verdivurdering: Det er i øyeblikket ikke sannsynlig at det finnes artsamangfold utover det mer ordinære på lokaliteten. Lokaliteter med 50 store soleksponerte eiketrær er imidlertid meget sjeldne. På sikt vil det oppstå intern kontinuitet i habitatet her. Det store antallet trær og framtidspotensialet for lokaliteten gjør derfor at den bør prioriteres og allerede nå vurderes til svært viktig (A).

Skjøtsel og hensyn: Slå området rundt trærne jevnlig. Ikke fjern døde greiner i trekronene.

.....

247 Knutseskogen II

Dam – Verdi: A Areal : 17,58 daa

Innledning: Lokaliteten ble første gang kartlagt i mai-juni 2003, men har hatt mangelfull beskrivelse. Lokaliteten er siste gang besøkt av Arne Endre Laugsand, BioFokus, i forbindelse med kartlegging av naturtyper i Holmestrand kommune i 2012. Fylkesmannen i Vestfold og Holmestrand kommune var oppdragsgivere.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Kunstig oppdemmet stor dam som ligger i skogområde midt i Holmestrand sentrum.

Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper: Dam eller kanskje mer et lite tjern. Sør delen er omkranset av skog. I sørenden er det et grunt område med vannvegetasjon rundt innløpet, men også mye alger tyder på at det er næringsrikt vann som kommer inn her. Skogsivaks, mannasøtgras, vanlig tjønnaks, lyssiv, elvesnelle og slyngsøtvier ble notert her.

Bruk, tilstand og påvirkning: Det går en tursti rundt dammen. Det er en større demning i nordøst.

Artsmangfold: Potensial for amfibier, stor og liten salamander. Potensial for insektfauna knyttet til ferskvann. Det er ukjent om det er fisk i dammen.

Verdivurdering: Dammen er stor og har ulike typer habitater og den kan understøtte stor diversitet og større populasjoner, slik at den vurderes til svært viktig (A).

Skjøtsel og hensyn: Rensk den mindre delen av dammen i nordvest fra tid til annen. Forøvrig fri utvikling.

.....

248 Badeparken

Rik edellauvskog – Alm-lindeskog Verdi: B Areal : 50,92 daa

Innledning: Lokaliteten ble første gang kartlagt i mai-juni 2003, men har hatt mangelfull beskrivelse. Lokaliteten er siste gang besøkt av Arne Endre Laugsand, BioFokus, i forbindelse

med kartlegging av naturtyper i Holmestrand kommune i 2012. Fylkesmannen i Vestfold og Holmestrand kommune var oppdragsgivere.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Skogområde som delvis omkranser naturtype for dam midt i Holmestrand sentrum. Delvis står skogen i ravinesider.

Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper: Hogstpåvirket blandingsskog som klassifiseres til alm-lindeskog. Ask, spisslønn, bjørk, eik, osp og alm i varierende blanding i tresjiktet. Stedvis tett med hegg ask og spisslønn i busksjiktet. Feltsjiktet virker ordinært på fet jord med kratthumleblom, åkersnelle og skogburkne. Noe død ved i ulike dimensjoner.

Artsmangfold: Det forventes ikke særlig potensial utover det ordinære, men skogområdet er stort og det kan være et viktig matfat og leveområde for fugl.

Bruk, tilstand og påvirkning: Det går en tursti igjennom lokaliteten og er foretatt gravearbeider antagelig i forbindelse med vann og avløp. Varierende grad av hogstpåvirkning. Det dumpes hageavfall fra private hager omkring, noe som gir risiko for spredning av fremmede arter.

Del av helhetlig landskap: Sammen med den store dammen i nord utgjør området et helhetlig landskap.

Verdivurdering: Mye på grunn av størrelsen på lokaliteten, vurderes den til viktig (B).

Skjøtsel og hensyn: Fri utvikling. Overvåk mot fremmede arter.

.....

249 Solberg I

Store gamle trær – Eik Verdi: B Areal : 7,73 daa

Innledning: Lokaliteten ble første gang kartlagt i mai-juni 2003, men har hatt mangelfull beskrivelse. Lokaliteten er siste gang besøkt av Arne Endre Laugsand, BioFokus, i forbindelse med kartlegging av naturtyper i Holmestrand kommune i 2012. Fylkesmannen i Vestfold og Holmestrand kommune var oppdragsgivere. Hul eik er utvalgt naturtype med forskrift og handlingsplan (Direktoratet for naturforvaltning 2012).

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten ligger langs sørsiden av Rambergveien ved Solberg i Holmestrand kommune.

Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper: Område med tre store eiketrær med stammeomkrets på ca 230 cm og i tillegg en del osp, ask og spisslønn med brysthøydiameter rundt 50-60 cm.

Artsmangfold: Foreløpig er det begrenset potensial for arts mangfold utover det ordinære.

Bruk, tilstand og påvirkning: Det er sterk gjengroing rundt de større trærne.

Verdivurdering: Ut i fra at det er et antall store gamle trær her vurderes lokaliteten til viktig (B).

Skjøtsel og hensyn: Fristill store trær og hold dem soleksponert.

.....

250 Solberg II

Store gamle trær – Eik Verdi: C Areal : 0,18 daa

Innledning: Lokaliteten er nykartlagt av Arne Endre Laugsand, BioFokus, i forbindelse med kartlegging av naturtyper i Holmestrand kommune i 2012. Fylkesmannen i Vestfold og Holmestrand kommune var oppdragsgivere. Hul eik er utvalgt naturtype med forskrift og handlingsplan (Direktoratet for naturforvaltning 2012).

Beliggenhet og naturgrunnlag: Trær som står i åkerkant ved Tyristien ved Solberg i Holmestrand kommune.

Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper: To store eiketrær med stammeomkrets omkring 190 cm.

Artsmangfold: Foreløpig er det begrenset potensial på trær uten velutviklede strukturer som grov sprekkebark eller mye død ved i trekronen.

Bruk, tilstand og påvirkning: Trærne er vitale, men det er gjengrodd rundt dem.

Verdivurdering: Stammeomkretsene er ikke spesielt store og potensialet for interessant artsamangfold er foreløpig begrenset. Det er allikevel med hensyn til kontinuitet viktig å ta vare på også yngre eiketrær og disse vurderes til lokalt viktige (C).

Skjøtsel og hensyn: Fristill trærne og hold dem soleksponert.

.....

251 Gaupås I

Hagemark – Eikehage Verdi: B Areal : 10,13 daa

Innledning: Lokaliteten ble første gang kartlagt i mai-juni 2003, men har hatt mangelfull beskrivelse. Lokaliteten er siste gang besøkt av Arne Endre Laugsand, BioFokus, i forbindelse med kartlegging av naturtyper i Holmestrand kommune i 2012. Fylkesmannen i Vestfold og Holmestrand kommune var oppdragsgivere. Hul eik er utvalgt naturtype med forskrift og handlingsplan (Direktoratet for naturforvaltning 2012). Denne lokaliteten har mange eiketrær som er for små til å bli omfattet av forskriften, men her vil det snart være mange store gamle trær som fyller kravet.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten ligger på sørenden av Vollsås, ved Gaupås i Holmestrand kommune.

Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper: Eikehage med en del eiketrær med stammeomkretser rundt 210 cm. Området beites og det er spredt med einer i busksjiktet. Gran står enkeltvis. Feltsjiktet virker ordinært.

Artsmangfold: Det kan være potensial for beitemarkssopp og markboende sopp knyttet til eik her. På sikt vil det utvikles potensial for insektfauna knyttet til gamle trær.

Bruk, tilstand og påvirkning: Grunneier rydder og restaurerer i området.

Verdivurdering: Eikehager er et sjelden innslag i landskapet. Selv om det ikke er dokumentert spesielt artsamangfold, er dette en lokalitet for framtiden og den vurderes allerede nå til viktig (B).

Skjøtsel og hensyn: Oppretthold skjøtsel med moderat beitemarkstrykk og rydding i busksjiktet der det trengs. Om det finnes hassel i lokaliteten, kan enkelte av disse spares til å utvikle seg til hasselrønner med godt med død ved i midten, noe som vil gi artsamangfold av insekter.

.....

252 Gaupås II

Rik edellauvskog – Alm-lindeskog Verdi: C Areal : 7,80 daa

Innledning: Lokaliteten ble første gang kartlagt i mai-juni 2003, men har hatt mangelfull beskrivelse. Lokaliteten er siste gang besøkt av Arne Endre Laugsand, BioFokus, i forbindelse med kartlegging av naturtyper i Holmestrand kommune i 2012. Fylkesmannen i Vestfold og Holmestrand kommune var oppdragsgivere.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten ligger på sørenden av kolle mot dyrket mark mellom Gaupås og Nordheim i Holmestrand kommune.

Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper: Alm-lindeskog på gjengrodd beitemark. Ask og osp dominerer i tresjiktet, men lind finnes også. Mye ask i busksjiktet. Grantrær enkeltvis. Feltsjikt med liljekonvall, skogsalat, stankstorkenebb, markjordbær og ormetelg. Lite død ved.

Bruk, tilstand og påvirkning: Området har tidligere vært en hestehage, men er nå helt gjengrodd.

Verdivurdering: Lokaliteten er liten og den vurderes til lokalt viktig (C).

Skjøtsel og hensyn: Fri utvikling.

.....

253 Sollie I

Hagemark – Askehage Verdi: A Areal : 60,50 daa

Innledning: Lokaliteten ble første gang kartlagt i mai-juni 2003, men har hatt mangelfull beskrivelse. Lokaliteten er siste gang besøkt av Arne Endre Laugsand, BioFokus, i forbindelse med kartlegging av naturtyper i Holmestrand kommune i 2012. Fylkesmannen i Vestfold og Holmestrand kommune var oppdragsgivere.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten ligger ved Gullhaug i Holmestrand kommune og strekker seg fra østsiden av tunet på Sollie og oppover mot Solliedammen.

Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper: Askehage som består av et område med kontinuitet og en del som er nylig restaurert. Rett nord for tunet på Sollie, står en monumental ask med stammeomkrets på 5 meter med stort basalparti med eksponerte røtter. Treet er hult. På tørrere områder i beitemarka finnes hårsveve, engtjæreblom, rødkløver, ryllik, smørbukk, småsyre og gråurt. Einer står spredt. Spredt tresjikt av ask, eik og spisslønn. Enkelte hasselrønner er spart.

Artsmangfold: Bleikdoggnål (NT). Potensial for beitemarkssopp. Potensial for insektfauna knyttet til gamle asketrær.

Bruk, tilstand og påvirkning: Store deler av hagemarka er nylig ryddet og restaurert. Mange gamle rydningsrøyser i området. Askeskuddsyke har angrepet det største asketreet.

Del av helhetlig landskap: Sammen med gamle asketrær på tunet på Sollie og lang allé med ask ut mot Hvitvingfossveien utgjør dette et helhetlig landskap.

Verdivurdering: Det store asketreet er svært viktig (A). Så store områder med hagemark er meget sjeldne. Selv om bare deler av hagemarka har kontinuitet, og de fleste asketrærne ikke er spesielt gamle, vurderes lokaliteten til svært viktig (A).

Skjøtsel og hensyn: Asketreet som er svekket av askeskuddsyke bør absolutt få stå urørt. Det kan leve lenge ennå. Når det dør, vil det være et viktig habitat for insekter i mange tiår etterpå. Forøvirg skjøtsel som i dag, med rydding og moderat beitetrykk. Unngå gjødsling av området.

.....

254 Sollie II

Store gamle trær – Ask Verdi: A Areal : 0,85 daa

Innledning: Lokaliteten er nykartlagt av Arne Endre Laugsand, BioFokus, i forbindelse med kartlegging av naturtyper i Holmestrand kommune i 2012. Fylkesmannen i Vestfold og Holmestrand kommune var oppdragsgivere.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Gamle trær som står i hagen på Sollie ved Gullhaug i Holmestrand kommune.

Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper: 4 asketrær med stammeomkrets rundt 310 cm.

Artsmangfold: Bleikdoggnål (NT). Forøvrig er det potensial for insekter lav og sopp knyttet til gamle asketrær.

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

Del av helhetlig landskap: Rundt Sollie er det mange gamle trær på flere lokaliteter.

Verdivurdering: Fire trær med stor stammeomkrets og med en påvist rødlisteart som indikerer kontinuitet. Del av helhetlig landskap. Med vekt på disse momentene vurderes lokaliteten til svært viktig (A).

Skjøtsel og hensyn: Hold trærne soleksponerte. Ikke fjern døde greiner eller fjern trærne selv som de skulle bli svekket av askeskuddsyke.

.....

255 Sollie III

Parklandskap – Alléer Verdi: A Areal : 2,96 daa

Innledning: Lokaliteten er nykartlagt av Arne Endre Laugsand, BioFokus, i forbindelse med kartlegging av naturtyper i Holmestrand kommune i 2012. Fylkesmannen i Vestfold og Holmestrand kommune var oppdragsgivere.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Allé langs adkomstvei fra Hvitvingfossveien til tunet på Sollie i Holmestrand kommune.

Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper: Lang allé med unge asketrær samt 4 gamle asketrær som står nærmest tunet og har stammeomkretser på rundt 3 meter.

Artsmangfold: Det er kun de 4 gamle trærne som har potensial for arts mangfold utover det ordinære foreløpig og da først og fremst for insekter og lav.

Bruk, tilstand og påvirkning: De unge trærne som er kjøpt på Torp planteskole for 20 år siden har svært ulik motstandskraft mot askeskuddsyke.

Del av helhetlig landskap: Dette er en lokalitet som vil gi framtidig kontinuitet i habitatet gamle asketrær rundt Sollie hvor det allerede er et antall gamle asketrær.

Verdivurdering: Lokaliteten har et stort antall trær i tillegg til allerede fire verdifulle trær. Lokaliteten er en del av et helhetlig landskap. Den vurderes derfor til svært viktig (A).

Skjøtsel og hensyn: Hold trærne soleksponerte. Vis hensyn slik at ikke gjødsel eller sprøytemidler havner på trærne ved drift av åker.

.....

256 Sollieveien 4

Store gamle trær – Eik Verdi: A Areal : 0,31 daa

Innledning: Lokaliteten er nykartlagt av Arne Endre Laugsand, BioFokus, i forbindelse med kartlegging av naturtyper i Holmestrand kommune i 2012. Fylkesmannen i Vestfold og Holmestrand kommune var oppdragsgivere. Hul eik er utvalgt naturtype med forskrift og handlingsplan (Direktoratet for naturforvaltning 2012).

Beliggenhet og naturgrunnlag: Tre som står i privat hage ved Falkeveien ved Solskogen nær Hvitvingfossveien i Holmestrand kommune.

Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper: Stor eik med stammeomkrets på 520 cm. Treet har to hovedstammer.

Artsmangfold: Svovelkjuke. En sopp som skaper hule trær.

Bruk, tilstand og påvirkning: Treet står skyggefullt, men har stor vital trekrone.

Verdivurdering: Treet har uvanlig stor stammeomkrets og er angrepet av svovelkjuke som vil gjøre treet hult på sikt. Det vurderes til svært viktig (A).

Skjøtsel og hensyn: Treet bør fristilles.

.....

257 Vidskjøld I

Store gamle trær – Eik Verdi: B Areal : 0,1 daa

Innledning: Lokaliteten er nykartlagt av Arne Endre Laugsand, BioFokus, i forbindelse med kartlegging av naturtyper i Holmestrand kommune i 2012. Fylkesmannen i Vestfold og Holmestrand kommune var oppdragsgivere. Hul eik er utvalgt naturtype med forskrift og handlingsplan (Direktoratet for naturforvaltning 2012).

Beliggenhet og naturgrunnlag: Tre som står i gjengrodd kulturmark sør for tunet på Vidskjøld helt sør i Holmestrand kommune.

Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper: Hul eik med stammeomkrets på 3 meter. Tre kronen er liten og svekket. Stammen er dekket av mose. Hulheten har stor åpning og det er noe muld i den.

Artsmangfold: Noe potensial for insekter knyttet til hul eik.

Bruk, tilstand og påvirkning: Området er kommet langt i gjengroing og fremstår som skog. Det er planer om utbygging i området.

Del av helhetlig landskap: Det står 6 andre store eiketrær i området.

Verdivurdering: Potensialet for arts mangfold er sterkt redusert på grunn av utskygging slik at treet som ville vært vurdert til svært viktig om det stod fritt, vurderes til viktig (B).

Skjøtsel og hensyn: Om treet skal fristilles må dette skje gradvis over flere år slik at treet rekkes å tilpasse seg nye forhold.

.....

258 Vidskjøld II

Store gamle trær – Eik Verdi: B Areal : 0,098 daa

Innledning: Lokaliteten er nykartlagt av Arne Endre Laugsand, BioFokus, i forbindelse med kartlegging av naturtyper i Holmestrand kommune i 2012. Fylkesmannen i Vestfold og Holmestrand kommune var oppdragsgivere. Hul eik er utvalgt naturtype med forskrift og handlingsplan (Direktoratet for naturforvaltning 2012).

Beliggenhet og naturgrunnlag: Tre som står i gjengrodd kulturmark sør for tunet på Vidskjøld helt sør i Holmestrand kommune.

Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper: Hul eik med stammeomkrets på 150 cm. Tre kronen er liten og svekket. Stammen er delvis dekket av mose. Hulheten har stor åpning og det er noe muld i den.

Artsmangfold: Noe potensial for insekter knyttet til hul eik.

Bruk, tilstand og påvirkning: Området er kommet langt i gjengroing og fremstår som skog. Det er planer om utbygging i området.

Del av helhetlig landskap: Det står 6 andre store eiketrær i området.

Verdivurdering: Potensialet for arts mangfold er sterkt redusert på grunn av utskygging slik at treet som ville vært vurdert til svært viktig om det stod fritt, vurderes til viktig (B).

Skjøtsel og hensyn: Om treet skal fristilles må dette skje gradvis over flere år slik at treet rekkes å tilpasse seg nye forhold.

.....

259 Vidskjøld III

Store gamle trær – Eik Verdi: B Areal : 0,097 daa

Innledning: Lokaliteten er nykartlagt av Arne Endre Laugsand, BioFokus, i forbindelse med kartlegging av naturtyper i Holmestrand kommune i 2012. Fylkesmannen i Vestfold og Holmestrand kommune var oppdragsgivere. Hul eik er utvalgt naturtype med forskrift og handlingsplan (Direktoratet for naturforvaltning 2012).

Beliggenhet og naturgrunnlag: Tre som står i gjengrodd kulturmark sør for tunet på Vidskjøld helt sør i Holmestrand kommune.

Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper: Hul eik med stammeomkrets på 280 cm. Treet har to hovedstammer Tre kronen er sterkt svekket. Stammen er delvis dekket av mose. Hulheten har stor åpning fra toppen der hvor stammen deler seg og det gir ganske eksponerte forhold.

Artsmangfold: Noe potensial for insekter knyttet til hul eik.

Bruk, tilstand og påvirkning: Området er kommet langt i gjengroing og fremstår som skog. Det er planer om utbygging i området.

Del av helhetlig landskap: Det står 6 andre store eiketrær i området.

Verdivurdering: Potensialet for arts mangfold er sterkt redusert på grunn av utskygging slik at treet som ville vært vurdert til svært viktig om det stod fritt, vurderes til viktig (B).

Skjøtsel og hensyn: Om treet skal fristilles må dette skje gradvis over flere år slik at treet rekker å tilpasse seg nye forhold.

.....

260 Vidskjøld IV

Store gamle trær – Eik Verdi: **B** Areal : 0,182 daa

Innledning: Lokaliteten er nykartlagt av Arne Endre Laugsand, BioFokus, i forbindelse med kartlegging av naturtyper i Holmestrand kommune i 2012. Fylkesmannen i Vestfold og Holmestrand kommune var oppdragsgivere. Hul eik er utvalgt naturtype med forskrift og handlingsplan (Direktoratet for naturforvaltning 2012).

Beliggenhet og naturgrunnlag: Tre som står i gjengrodd kulturmark sør for tunet på Vidskjøld helt sør i Holmestrand kommune.

Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper: Stor eik med stammeomkrets på 280 cm. Treet har to hovedstammer og er høyvokst. Stammen er delvis dekket av mose. Sprekkebarken er 3 cm dyp.

Artsmangfold: Foreløpig er det ikke god soleksponering og strukturer på treet som gir potensial utover det ordinære.

Bruk, tilstand og påvirkning: Området er kommet langt i gjengroing og fremstår som skog. Det er planer om utbygging i området.

Del av helhetlig landskap: Det står 6 andre store eiketrær i området.

Verdivurdering: Treet har stor stammeomkrets og vurderes til viktig (B).

Skjøtsel og hensyn: Treet tåler antagelig å fristilles raskt.

.....

261 Vidskjøld V

Store gamle trær – Eik Verdi: **B** Areal : 0,091 daa

Innledning: Lokaliteten er nykartlagt av Arne Endre Laugsand, BioFokus, i forbindelse med kartlegging av naturtyper i Holmestrand kommune i 2012. Fylkesmannen i Vestfold og Holmestrand kommune var oppdragsgivere. Hul eik er utvalgt naturtype med forskrift og handlingsplan (Direktoratet for naturforvaltning 2012). (Det ble ikke tatt bilde av treet)

Beliggenhet og naturgrunnlag: Tre som står i gjengrodd kulturmark sør for tunet på Vidskjøld helt sør i Holmestrand kommune.

Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper: Stor eik med stammeomkrets på 220 cm. Stammen er delvis dekket av mose og barken er glatt. Treet er høyvokst

Artsmangfold: Foreløpig er det ikke soleksponering eller strukturer på treet som gir potensial utover det ordinære.

Bruk, tilstand og påvirkning: Området er kommet langt i gjengroing og fremstår som skog. Det er planer om utbygging i området.

Del av helhetlig landskap: Det står 6 andre store eiketrær i området.

Verdivurdering: Ut ifra stor stammeomkrets vurderes treet til viktig (B).

Skjøtsel og hensyn: Treet bør fristilles.

.....

262 Vidskjøld VI

Store gamle trær – Eik Verdi: B Areal : 0,085 daa

Innledning: Lokaliteten er nykartlagt av Arne Endre Laugsand, BioFokus, i forbindelse med kartlegging av naturtyper i Holmestrand kommune i 2012. Fylkesmannen i Vestfold og Holmestrand kommune var oppdragsgivere. Hul eik er utvalgt naturtype med forskrift og handlingsplan (Direktoratet for naturforvaltning 2012).

Beliggenhet og naturgrunnlag: Tre som står i gjengrodd kulturmark sør for tunet på Vidskjøld helt sør i Holmestrand kommune.

Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper: Hul eik med stammeomkrets på 3 meter. Stammen er delvis dekket av mose. Det er mye muld i treet. En del død ved i trekronen som forøvrig er relativt vital.

Artsmangfold: Gammelt fruktlegeme av svovelkjuke ble observert ved basis. Noe potensial for insekter knyttet til hul eik.

Bruk, tilstand og påvirkning: Området er kommet langt i gjengroing og fremstår som skog. Det er planer om utbygging i området.

Del av helhetlig landskap: Det står 6 andre store eiketrær i området.

Verdivurdering: Potensialet for arts mangfold er sterkt redusert på grunn av utskygging slik at treet som ville vært vurdert til svært viktig om det stod fritt, vurderes til viktig (B).

Skjøtsel og hensyn: Treet tåler antagelig å fristilles relativt raskt.

.....

263 Løvall 3

Store gamle trær – Ask Verdi: B Areal : 0,313 daa

Innledning: Lokaliteten er nykartlagt av Arne Endre Laugsand, BioFokus, i forbindelse med kartlegging av naturtyper i Holmestrand kommune i 2012. Fylkesmannen i Vestfold og Holmestrand kommune var oppdragsgivere.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Tre som står på tunet ved Løvall (Løvald) søndre, omkring 2 km vest for E18 sør i Holmestrand kommune.

Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper: Stor ask med stammeomkrets på 345 cm. Treet er vitalt med stor krone.

Artsmangfold: Foreløpig er potensialet begrenset fordi treet ikke har utviklet strukturer som kan huse arts mangfold utover det ordinære.

Bruk, tilstand og påvirkning: Det er nylig gjort gravearbeid på tunet, men det ser ut til å være gjort i god avstand til treet røtter.

Verdivurdering: Treet har stor stammeomkrets og vurderes til viktig (B).

Skjøtsel og hensyn: Om treet skulle bli svekket av askeskuddsyke, er dette ingen grunn til å fjerne treet eller døde greiner i trekronen. Fortsett å hold treet soleksponert. Unngå gravearbeid som kan skade treet røtter.

.....

264 Løvall 4

Hagemark – Eikehage Verdi: B Areal : 6,623 daa

Innledning: Lokaliteten ble første gang kartlagt i mai-juni 2003, men har hatt mangelfull beskrivelse. Lokaliteten er siste gang besøkt av Arne Endre Laugsand, BioFokus, i forbindelse med kartlegging av naturtyper i Holmestrand kommune i 2012. Fylkesmannen i Vestfold og Holmestrand kommune var oppdragsgivere. Hul eik er utvalgt naturtype med forskrift og handlingsplan (Direktoratet for naturforvaltning 2012).

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten ligger i kant av dyrket mark, vest for Løvall søndre, omkring 2 km vest for E18 sør i Holmestrand kommune. Det avgrenses i sør og vest mot beitemark uten tresjikt.

Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper: Mosaikk mellom lågurt-eikeskog og eikehage. Det finnes verdier som peker i begge retninger. Tresjikt dominert av eik og enkelte eik har stammeomkrets over 200 cm. Enkelte gran i busksjiktet som forøvrig er åpent. I feltsjiktet står mye blåveis, liljekonvall og knollerteknapp og videre ble notert kvitmaure, skogsalat, markjordbær og gjerdevikke. Et område i sør virker mer nitrogenrikt med stornesle, kransmynte og bringebærkratt.

Artsmangfold: Potensial for markboende sopp knyttet til eik og beitemarksopp.

Bruk, tilstand og påvirkning: Området inngår i en større beitemark. Det er nylig ryddet noe i området spesielt i nord hvor det ser ut til å være hogd ut gran. En gammel liten haug med ved ligger midt i lokaliteten.

Verdivurdering: Lokaliteten er ikke spesielt stor, men lågurt-eikeskog er en truet vegetasjonstype. Enkelte eik er på grensen til å kunne klassifiseres som utvalgt naturtype stor eik. Rikt feltsjikt med potensial for sopp. Lokaliteten vurderes derfor til viktig (B).

Skjøtsel og hensyn: Over våk mot gjengroing. Meget moderat beitetrykk er ok.

.....

265 Løvall 5

Rik edellauvskog – Alm-lindeskog Verdi: B Areal : 9,294 daa

Innledning: Lokaliteten ble første gang kartlagt i mai-juni 2003, men har hatt mangelfull beskrivelse. Lokaliteten er siste gang besøkt av Arne Endre Laugsand, BioFokus, i forbindelse med kartlegging av naturtyper i Holmestrand kommune i 2012. Fylkesmannen i Vestfold og Holmestrand kommune var oppdragsgivere.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten ligger langs bergskrent på vestsiden av dyrket mark ved Løvald søndre, omkring 2 km vest for E18 sør i Holmestrand kommune.

Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper: Alm-lindeskog med innslag eik, ask, spisslønn og hassel. Lind med brysthøydiameterer rundt 30 cm. Enkelte eik rundt 200 cm i stammeomkrets. Feltsjiktet er rikt med myske, blåveis og skogsalat. Områder med skrint jordsmonn og blokkmark/steinur. Enkelte gran står i søndre del. Lite død ved.

Artsmangfold: Rikt feltsjikt gir også potensial for marklevende sopp, kanskje spesielt knyttet til lind og eik.

Bruk, tilstand og påvirkning: Hogstpåvirkning.

Verdivurdering: Lokaliteten er middels stor. Feltsjiktet er rikt. Lokaliteten vurderes til viktig (B).

Skjøtsel og hensyn: Fri utvikling. Fjern gjerne gran.

.....

266 Rød søndre

Store gamle trær – Skjøttet/styvet Verdi: A Areal : 0,951 daa

Innledning: Lokaliteten er nykartlagt av Arne Endre Laugsand, BioFokus, i forbindelse med kartlegging av naturtyper i Holmestrand kommune i 2012. Fylkesmannen i Vestfold og Holmestrand kommune var oppdragsgivere.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Allé som står langs adkomstvei til Rød søndre fra Korsgårdsveien helt sør i Holmestrand kommune.

Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper: Mosaikk av naturtypene parklandskap i utforming allé og store gamle trær i utforming skjøttet/styvet og hule trær. Omkring 20 asketrær med stammeomkretser opp til over 3 meter. Flere av trærne er hule.

Artsmangfold: Det er stort potensial for lavflora på stammene og kanskje spesielt for insektfauna knyttet til hule trær.

Bruk, tilstand og påvirkning: Trærne står soleksponert og styves jevnlig.

Verdivurdering: Stort antall trær. Soleksponerte trær. Stor stammeomkrets til å være styvingstrær. Potensial for arts mangfold utover det ordinære. Lokaliteten vurderes derfor til svært viktig (A).

Skjøtsel og hensyn: Oppretthold skjøtsel. Beskjær trærne jevnlig omkring hvert 5. år. Slå arealet rundt slik at stammene er soleksponerte. Vær forsiktig ved bruk av sprøytemidler og gjødsel på åker slik at dette ikke berører trærne.

.....

267 Varløs

Rik edellauskog – Lågurt-bøkeskog Verdi: C Areal : 7,796 daa

Innledning: Lokaliteten ble første gang kartlagt i mai-juni 2003, men har hatt mangelfull beskrivelse. Lokaliteten er siste gang besøkt av Arne Endre Laugsand, BioFokus, i forbindelse med kartlegging av naturtyper i Holmestrand kommune i 2012. Fylkesmannen i Vestfold og Holmestrand kommune var oppdragsgivere.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten ligger antagelig på grunn tilhørende Varløs og da i skog midt i mellom Varløs og Rød søndre, vest for Korsgårdsveien, helt sør i Holmestrand kommune.

Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper: Ensliktet bøkeskog uten særlig feltsjikt. Ingen død ved i grovere dimensjoner. Det er uvisst hvor rik bakke det er her.

Artsmangfold: Kan hende er det potensial for sopp her. Forøvrig lite potensial for insektfauna som tilhører dødved-elementet i bøkeskog.

Bruk, tilstand og påvirkning: Området er antagelig hogd for noen tiår siden.

Verdivurdering: Lokaliteten vurderes til lokalt viktig (C).

Skjøtsel og hensyn: Fri utvikling.

.....

268 Fudske I

Store gamle trær – Spisslønn Verdi: B Areal : 0,135 daa

Innledning: Lokaliteten er nykartlagt av Arne Endre Laugsand, BioFokus, i forbindelse med kartlegging av naturtyper i Holmestrand kommune i 2012. Fylkesmannen i Vestfold og Holmestrand kommune var oppdragsgivere.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Tre som står ved bekk rett nord for gårdsvei til Varløs fra Korsgårdsveien, helt sør i Holmestrand kommune.

Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper: Stor spisslønn med stammeomkrets på 315 cm. Treet har to hovedstammer og meget stor trekrone.

Verdivurdering: Treet har stor stammeomkrets og vurderes til viktig (B).

Skjøtsel og hensyn: Fri utvikling.

.....

269 Fudske II

Store gamle trær – Alm Verdi: B Areal : 0,219 daa

Innledning: Lokaliteten er nykartlagt av Arne Endre Laugsand, BioFokus, i forbindelse med kartlegging av naturtyper i Holmestrand kommune i 2012. Fylkesmannen i Vestfold og Holmestrand kommune var oppdragsgivere.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Tre som står ved bekk rett nord for gårdsvei til Varløs fra Korsgårdsveien, helt sør i Holmestrand kommune.

Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper: Stor alm med stammeomkrets på 410 cm. Treet har to hovedstammer og er yngre enn omkretsen i seg selv antyder.

Artsmangfold: Noe potensial for arter knyttet til død ved av alm i trekrone.

Bruk, tilstand og påvirkning: Ståltråd er inngrodd i stammen.

Verdivurdering: Treet har stor stammeomkrets og vurderes til viktig (B).

Skjøtsel og hensyn: Fri utvikling.

.....

270 Fudske III

Viktig bekkedrag – Ravinebekk Verdi: B Areal : 51,13 daa

Innledning: Lokaliteten ble første gang kartlagt i mai-juni 2003, men har hatt mangelfull beskrivelse. Lokaliteten er siste gang besøkt av Arne Endre Laugsand, BioFokus, i forbindelse med kartlegging av naturtyper i Holmestrand kommune i 2012. Fylkesmannen i Vestfold og Holmestrand kommune var oppdragsgivere.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Bekkeløp som går nordover fra gårdsvei til Fudske fra Korsgårdsveien sør i Holmestrand kommune.

Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper: Ravinebekk hvor deler av ravinene er beitemark og resten er blandingsskog med stedvis stort innslag osp. En del død ved langs bekkeløpet. Noe sent på året til å inventere feltsjiktet. Ravinesidene er mange steder bratte og med en maks dybde på ca 10 meter.

Artsmangfold: Potensial for insektfauna knyttet til eng og beitemark og til død ved. Småskala variasjon i habitatet gjør lokaliteten mer interessant for insektfauna.

Verdivurdering: Lokaliteten er middels stor. Ravinen er ikke dyp, men raviner under marin grense er en truet geologisk struktur. Variert lokalitet. Den vurderes til viktig (B).

Skjøtsel og hensyn: Oppretthold skjøtsel med moderat beite, områder som tidligere var beitet kan gjenåpnes, men da bør en sette igjen enkelte trær og enkelte hasselbusker som kan utvikle seg fritt i et mer soleksponert miljø. En kan la noen grove læger ligge her og der som levested og gjemmested for mange arter.

.....

271 Fudske IV

Store gamle trær – Eik Verdi: B Areal : 0,23 daa

Innledning: Lokaliteten ble første gang kartlagt i mai-juni 2003, men har hatt mangelfull beskrivelse. Den gamle lokaliteten er splittet opp og denne har fått nytt lokalitetsnr. Lokaliteten er siste gang besøkt av Arne Endre Laugsand, BioFokus, i forbindelse med kartlegging av naturtyper i Holmestrand kommune i 2012. Fylkesmannen i Vestfold og Holmestrand kommune var oppdragsgivere. Hul eik er utvalgt naturtype med forskrift og handlingsplan (Direktoratet for naturforvaltning 2012).

Beliggenhet og naturgrunnlag: Eik som står i gjengrodd kulturmark ved naturtypelokalitet for ravinebekk nord for gårdsveien fra Korsgårdsveien til Fudske, sør i Holmestrand kommune.

Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper: Stor eik med stammeomkrets 345 cm. Høyvokst tre med stor krone og 30 prosent mosedekning på stammen. Sprekkebarken er 3-5 cm dyp. Det er noe død ved i trekronen.

Artsmangfold: Det er noe potensial for insekter og lav i tilknytning til døde greiner i trekronen og til grov sprekkebark.

Bruk, tilstand og påvirkning: Det er gjengrodd rundt treet.

Verdivurdering: Treet har stor stammeomkrets og vurderes derfor til viktig (B).

Skjøtsel og hensyn: Treet bør fristilles.

.....

272 Gjøgri I

Store gamle trær – Eik Verdi: A Areal : 0,201 daa

Innledning: Lokaliteten er nykartlagt av Arne Endre Laugsand, BioFokus, i forbindelse med kartlegging av naturtyper i Holmestrand kommune i 2012. Fylkesmannen i Vestfold og Holmestrand kommune var oppdragsgivere. Hul eik er utvalgt naturtype med forskrift og handlingsplan (Direktoratet for naturforvaltning 2012).

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten ligger ved Gjøgri ca. 800 meter nordøst for Holmsvannet som ligger helt sørvest i Holmestrand kommune. Treet står vest for tunet på Gjøgri.

Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper: Hul eik med kronglete vokseform og gjennomsnittlig stammeomkrets anslås til over 4 meter. Hulheten har stor åpning men det er mye fin muld i treet. Stammen har svært grov sprekkebark som er 5-10 cm dyp. Videre er det mye død ved i trekronen som ser ut til å være kraftig beskåret eller brekt for lang tid tilbake.

Artsmangfold: Betydelig potensial for artsamangfold av insekter, lav og sopp knyttet til ulike strukturer som hulhet, sprekkebark og døde greiner og andre habitater på gamle trær.

Bruk, tilstand og påvirkning: Det er ryddet noe, men fortsatt gjengrodd rundt treet.

Verdivurdering: Treet har stor stammeomkrets og godt utviklede strukturer for artsamangfold. Det er noe gjengrodd rundt treet, men det vurderes uansett til svært viktig (A).

Skjøtsel og hensyn: Rydd mer kratt rundt treet. Ikke fjern døde greiner i trekronen.

.....

273 Gjøgri II

Store gamle trær – Skjøttet/styvet Verdi: B Areal : 0,101 daa

Innledning: Lokaliteten er nykartlagt av Arne Endre Laugsand, BioFokus, i forbindelse med kartlegging av naturtyper i Holmestrand kommune i 2012. Fylkesmannen i Vestfold og Holmestrand kommune var oppdragsgivere.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten ligger ved Gjøgri ca. 800 meter nordøst for Holmsvannet som ligger helt sørvest i Holmestrand kommune. Tre som står ved gårdsvei øst for tunet på Gjøgri.

Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper: Styvet ask med stammeomkrets omkring 3 meter. Stammen er iferd med å bli hul.

Artsmangfold: Larver av valsehjort holder til i stammen.

Verdivurdering: Ut ifra stor stammeomkrets og hulhet i utvikling, vurderes treet til viktig (B).

Skjøtsel og hensyn: Ved befaring er det på høy tid å styve treet igjen. Fortsett beskjæring cirka hvert 5. år. Slå rundt treet slik at det holdes soleksponert.

.....

274 Gjøgri III

Store gamle trær – Skjøttet/styvet Verdi: B Areal : 0,802 daa

Innledning: Lokaliteten er nykartlagt av Arne Endre Laugsand, BioFokus, i forbindelse med kartlegging av naturtyper i Holmestrand kommune i 2012. Fylkesmannen i Vestfold og Holmestrand kommune var oppdragsgivere.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten ligger ved Gjøgri ca 800 meter nordøst for Holmsvannet som ligger helt sørvest i Holmestrand kommune. Trær som står mellom gårdsvei og åker øst for tunet på Gjøgri.

Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper: 3 styvede og hule asketrær med stammeomkretser omkring 160 cm.

Artsmangfold: Det er potensial for interessante insektarter i hulhetene.

Bruk, tilstand og påvirkning: Det er gjengrodd rundt trærne. I det ene treet er det bygd en lekehytte. På høy tid med beskjæring igjen

Verdivurdering: Trærne står noe skyggefullt, men har potensial for insektfauna knyttet til hule trær. Lokaliteten vurderes til viktig (B).

Skjøtsel og hensyn: Rydd kratt rundt trærne. Beskjær trærne hvert 5. år. og slå området rundt trærne jevnlig.

.....

275 Gjøgri IV

Store gamle trær – Ask Verdi: B Areal : 0,513 daa

Innledning: Lokaliteten er nykartlagt av Arne Endre Laugsand, BioFokus, i forbindelse med kartlegging av naturtyper i Holmestrand kommune i 2012. Fylkesmannen i Vestfold og Holmestrand kommune var oppdragsgivere.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten ligger ved tunet på Gutu og langs Gjøgriveien som går øst for Holmsvannet som ligger helt sørvest i Holmestrand kommune.

Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper: En tidligere styvet ask med stammeomkrets på 440 cm. I tillegg inkluderes 5 yngre trær som også er beskåret.

Bruk, tilstand og påvirkning: Trærne står soleksponert.

Verdivurdering: Aska har uvanlig stor stammediameter og lokaliteten vurderes til viktig (B).

Skjøtsel og hensyn: Gjenoppta styving hvert 5. år. Hold trærne soleksponert. Unngå gravearbeid nær trærne som kan skade røttene.

.....

276 Løken I

Store gamle trær – Eik Verdi: B Areal : 1,319 daa

Innledning: Lokaliteten er nykartlagt av Arne Endre Laugsand, BioFokus, i forbindelse med kartlegging av naturtyper i Holmestrand kommune i 2012. Fylkesmannen i Vestfold og Holmestrand kommune var oppdragsgivere. Hul eik er utvalgt naturtype med forskrift og handlingsplan (Direktoratet for naturforvaltning 2012).

Beliggenhet og naturgrunnlag: Trær på tunet til Løken som ligger nordøst for Hillestadvannet, nord i Holmestrand kommune.

Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper: Fire store eiketrær med stammeomkretser på mellom 300 og 370 cm. Trærne har store brede vitale trekroner. Sprekkebarken er fra 3 til 5 cm dyp.

Artsmangfold: Foreløpig er potensialet begrenset for arts mangfold på trærne, foruten det som er knyttet til sprekkebark. Men trærne er nær den størrelsen og alderen hvor potensialet vil øke kraftig når det oppstår død ved i trekronen og hulheter i stammene.

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

Del av helhetlig landskap: Det er også to lokaliteter med to yngre eikehager ved Løken og dette er et landskap som i framtiden kan bli meget verdifullt.

Verdivurdering: Trærne har store stammeomkretser, men foreløpig begrenset potensial for arter. Lokaliteten vurderes til viktig (B).

Skjøtsel og hensyn: Hold trærne solekspnerte. Ikke fjern døde greiner i trekronene, med mindre de utgjør direkte fare for hus eller biler. En god regel er å fjerne greiner som en klarer å trekke ned med tau og håndmakt. Bardunering er et alternativ. Grener som ikke er sikkerhetsrisiko, skal ikke fjernes.

.....

277 Løken II

Hagemark – Eikehage Verdi: B Areal : 3,125 daa

Innledning: Lokaliteten er nykartlagt av Arne Endre Laugsand, BioFokus, i forbindelse med kartlegging av naturtyper i Holmestrand kommune i 2012. Fylkesmannen i Vestfold og Holmestrand kommune var oppdragsgivere. Hul eik er utvalgt naturtype med forskrift og handlingsplan (Direktoratet for naturforvaltning 2012). Denne lokaliteten har kun yngre eik, men det er “forskriftseik” i nærheten og arealet betraktes som restaureringsareal.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Hagemark nordøst for tunet til Løken som ligger nordøst for Hillestadvannet, nord i Holmestrand kommune.

Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper: Eikehage med stort antall eiketrær hvor stammeomkretsene ligger rundt 125 cm.

Artsmangfold: Foreløpig ikke potensial utover det ordinære.

Bruk, tilstand og påvirkning: Området beites.

Del av helhetlig landskap: På tunet på Løken står fire “forskriftseik” og sørvest for tunet er en annen ung eikehage med et stort antall unge eiketrær.

Verdivurdering: Selv om verdi for biologisk mangfold i dag er begrenset, vurderes lokaliteten til å gi kontinuitet i et helhetlig landskap og den vurderes derfor allerede nå til viktig (B).

Skjøtsel og hensyn: Fortsett skjøtsel som i dag, med slått eller meget moderat beitetrykk. En må etter hvert vurdere om det skal tynnes i eikebestanden for å gi trekroner mer plass.

.....

278 Løken III

Hagemark – Eikehage Verdi: B Areal : 4,38 daa

Innledning: Lokaliteten er revidert av Arne Endre Laugsand, BioFokus, i forbindelse med kartlegging av naturtyper i Holmestrand kommune i 2012. Fylkesmannen i Vestfold og

Holmestrand kommune var oppdragsgivere. Hul eik er utvalgt naturtype med forskrift og handlingsplan (Direktoratet for naturforvaltning 2012). Denne lokaliteten har kun yngre eik, men det er "forskriftseik" i nærheten og arealet betraktes som restaureringsareal.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Hagemark sørvest for tunet til Løken som ligger nordøst for Hillestadvannet, nord i Holmestrand kommune.

Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper: Eikehage med stort antall eiketrær hvor stammeomkretsene ligger rundt 125 cm.

Artsmangfold: Foreløpig ikke potensial utover det ordinære.

Bruk, tilstand og påvirkning: Området beites.

Del av helhetlig landskap: På tunet på Løken står fire "forskriftseik" og nordøst for tunet er en annen ung eikehage med et stort antall unge eiketrær.

Verdivurdering: Selv om verdi for biologisk mangfold i dag er begrenset, vurderes lokaliteten til å gi kontinuitet i et helhetlig landskap og den vurderes derfor allerede nå til viktig (B).

Skjøtsel og hensyn: Fortsett skjøtsel som i dag, med slått eller meget moderat beitetrykk. Overvåk at tråkkslitasje eller gnaging fra beitedyr på bark, ikke tar livet av trær. En må etter hvert vurdere om det skal tynnes i eikebestanden for å gi trekroner mer plass.

.....

279 Bergheim

Store gamle trær – Eik Verdi: B Areal : 0,211 daa

Innledning: Lokaliteten er nykartlagt av Arne Endre Laugsand, BioFokus, i forbindelse med kartlegging av naturtyper i Holmestrand kommune i 2012. Fylkesmannen i Vestfold og Holmestrand kommune var oppdragsgivere. Hul eik er utvalgt naturtype med forskrift og handlingsplan (Direktoratet for naturforvaltning 2012).

Beliggenhet og naturgrunnlag: Treet står i veikanten ved Odderudveien, nær Bergheim ved Hillestadvannet i Holmestrand kommune.

Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper: Stor eik med stammeomkrets på 345 cm. Treet er høyvokst og har sprekkebark som er ca 3 cm dyp.

Artsmangfold: Foreløpig er potensialet begrenset da treet ikke har velutviklede strukturer som grov sprekkebark, hulhet eller mye død ved i trekronen.

Bruk, tilstand og påvirkning: Treet er vitalt og står soleksponert.

Verdivurdering: Treet har stor stammeomkrets og vurderes til viktig (B).

Skjøtsel og hensyn: Hold treet soleksponert ved å slå området rundt treet. Ikke fjern døde greiner i trekronen.

.....

280 Marienborg

Store gamle trær – Ask Verdi: B Areal : 0,156 daa

Innledning: Lokaliteten er nykartlagt av Arne Endre Laugsand, BioFokus, i forbindelse med kartlegging av naturtyper i Holmestrand kommune i 2012. Fylkesmannen i Vestfold og Holmestrand kommune var oppdragsgivere.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Tre som står nær tunet på Marienborg og nær Holtungveien, i Holmestrand kommune. Treet står i beitemark.

Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper: Stor ask med stammeomkrets på ca 315 cm. Stor trekroner, men det kan se ut som treet tidligere har vært styvet for mange år siden.

Artsmangfold: Det er potensial for lavflora på stammen.

Bruk, tilstand og påvirkning: Treet er vitalt og står soleksponert. Det er gjerdet inn som vern mot beitedyr.

Verdivurdering: Treet har stor stammeomkrets og står soleksponert slik at det vurderes til viktig (B).

Skjøtsel og hensyn: Fortsett skjøtsel som i dag. Slå området rundt treet jevnlig slik at krattvegetasjon ikke kommer opp og gir skygge.

.....

281 Ekelund 7

Store gamle trær – Andre treslag Verdi: B Areal : 0,23 daa

Innledning: Lokaliteten er nykartlagt av Arne Endre Laugsand, BioFokus, i forbindelse med kartlegging av naturtyper i Holmestrand kommune i 2012. Fylkesmannen i Vestfold og Holmestrand kommune var oppdragsgivere. Hul eik er utvalgt naturtype med forskrift og handlingsplan (Direktoratet for naturforvaltning 2012).

Beliggenhet og naturgrunnlag: Tre som står på tunet ved Eikelund i Holmestrandkommune.

Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper: Tre av ubestemt art (antagelig ikke en hjemlig art av Populus) med stammeomkrets på hele 470 cm. Denne typen trær kan være hurtigvoksende og det er ikke spesielt gammelt, men det har grov sprekkebark.

Artsmangfold: God forekomst av misteltein.

Verdivurdering: Ut ifra forekomst av misteltein og grov sprekkebark, vurderes treet til viktig (B).

Skjøtsel og hensyn: Hold treet soleksponert ved å slå området rundt treet som i dag.

.....

282 Ekelund 8

Store gamle trær – Eik Verdi: B Areal : 0,96 daa

Innledning: Lokaliteten er nykartlagt av Arne Endre Laugsand, BioFokus, i forbindelse med kartlegging av naturtyper i Holmestrand kommune i 2012. Fylkesmannen i Vestfold og Holmestrand kommune var oppdragsgivere. Hul eik er utvalgt naturtype med forskrift og handlingsplan (Direktoratet for naturforvaltning 2012).

Beliggenhet og naturgrunnlag: Trær som står ved Eikelund i Holmestrand kommune.

Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper: To eiketrær og en ask med stammeomkretser på rundt 190 cm. Fire andre yngre trær inkluderes også i avgrensningen. Eiketrærne har bred krone.

Artsmangfold: Foreløpig er potensial for arts mangfold utover det ordinære moderat, siden det ikke finnes velutviklede strukturer som er typisk for gamle trær.

Bruk, tilstand og påvirkning: Det er engvegetasjon rundt trærne. Noen av trærne er tidligere beskåret.

Del av helhetlig landskap: Det er flere lokaliteter med store gamle trær ved Ekelund og i Holmestrand sentrum forøvrig. Disse lokalitetene utgjør en helhet med kontinuitet.

Verdivurdering: Hvert enkelt tre ville blitt vurdert til lokalt viktig, men 3 trær av denne typen vurderes til viktig (B).

Skjøtsel og hensyn: Fortsett å slå området rundt trærne sendt på sesongen. Ikke gjødsle rundt trærne. Unngå gravearbeid innenfor omkretsen til trekronene. Ikke fjern døde greiner i trekronene.

.....

283 Fløyveien 42

Store gamle trær – Eik Verdi: A Areal : 0,3 daa

Innledning: Lokaliteten er nykartlagt av Arne Endre Laugsand, BioFokus, i forbindelse med kartlegging av naturtyper i Holmestrand kommune i 2012. Fylkesmannen i Vestfold og Holmestrand kommune var oppdragsgivere. Hul eik er utvalgt naturtype med forskrift og handlingsplan (Direktoratet for naturforvaltning 2012).

Beliggenhet og naturgrunnlag: Tre som står i hagekant i Fløyveien 42 ut mot naturtypelokalitet for skog i Holmestrand sentrum.

Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper: Stor eik med stammeomkrets på 470 cm. Treet har flere hovedstammer i en meget stor trekrone. Sprekkebarken er svært grov og opptil 10 cm dyp.

Artsmangfold: Eikemusling (vanlig art). Det er potensial for lavflora på sprekkebark og for insekter og lav i død ved og på grove greiner i trekronen.

Bruk, tilstand og påvirkning: Treet er vitalt og står relativt soleksponert.

Del av helhetlig landskap: Lokalitetene med gamle trær i Holmestrand sentrum utgjør en helhet som gir kontinuitet i tid og rom.

Verdivurdering: Treet har uvanlig stor stammeomkrets og uvanlig grov sprekkebark og uvanlig stor trekrone. Det vurderes derfor til svært viktig (A).

Skjøtsel og hensyn: Hold treet soleksponert, vurder om kratt og skog også bør reduseres på vestsiden. Ikke fjern døde greiner i trekronen.

.....

284 Fløyveien 31

Store gamle trær – Ask Verdi: B Areal : 0,30 daa

Innledning: Lokaliteten er nykartlagt av Arne Endre Laugsand, BioFokus, i forbindelse med kartlegging av naturtyper i Holmestrand kommune i 2012. Fylkesmannen i Vestfold og Holmestrand kommune var oppdragsgivere.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten står langs veikanten i Fløyveien 31 i Holmestrand sentrum.

Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper: En tilnærmet død beskåret ask og et par beskårede ask og en ubeskåret ask med stammeomkretser rundt 190 cm, samt en spisslønn som tas med i avgrensningen.

Artsmangfold: Det er gnag av valsehjort i død stammedel på ask med potensielt interessante følgearter.

Del av helhetlig landskap: Lokalitetene med gamle trær i Holmestrand sentrum utgjør en helhet som gir kontinuitet i tid og rom.

Verdivurdering: Den døde askestammen har potensial for uvanlig insektfauna i stammen. De andre trærne fyller et rom i kontinuitetsperspektiv. Lokaliteten vurderes til viktig (B).

Skjøtsel og hensyn: Ikke fjern den døde stammedelen. Hold trærne soleksponert. Unngå gravearbeid nær trærne.

.....

285 Fløyveien 38

Store gamle trær – Eik Verdi: B Areal : 0,04 daa

Innledning: Lokaliteten er nykartlagt av Arne Endre Laugsand, BioFokus, i forbindelse med kartlegging av naturtyper i Holmestrand kommune i 2012. Fylkesmannen i Vestfold og

Holmestrand kommune var oppdragsgivere. Hul eik er utvalgt naturtype med forskrift og handlingsplan (Direktoratet for naturforvaltning 2012).

Beliggenhet og naturgrunnlag: Tre som står i veikanten ved Fløyveien 38 i Holmestrand sentrum.

Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper: Beskåret stor eik med stammeomkrets på 375 cm.

Artsmangfold: Eikehårskål *Proliferodiscus tricolor* (VU). Eikemusling (vanlig). Potensial for lavflora på stammen.

Bruk, tilstand og påvirkning: Treet beskjæres, står soleksponert og er vitalt.

Del av helhetlig landskap: Lokaltetene med gamle trær i Holmestrand sentrum utgjør en helhet som gir kontinuitet i tid og rom.

Verdivurdering: Det er registrert truet art på treet. Det har stor stammeomkrets og står soleksponert. Det vurderes derfor til viktig (B).

Skjøtsel og hensyn: Beskjær treet ca. hvert 5. år. Hold det soleksponert.

.....

286 Øvre Gausenvei 7

Store gamle trær – Ask Verdi: B Areal : 1,27 daa

Innledning: Lokalteten er nykartlagt av Arne Endre Laugsand, BioFokus, i forbindelse med kartlegging av naturtyper i Holmestrand kommune i 2012. Fylkesmannen i Vestfold og Holmestrand kommune var oppdragsgivere.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Trær som står på tun ved Øvre Gausenvei 7 i Holmestrand sentrum.

Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper: Åtte ask og spisslønn. Det største treet er en hul ask med stammeomkrets på 3 meter. Hulheten har åpning ved basis. De andre trærne er mindre. (Stammeomkrets på disse ble ikke målt)

Artsmangfold: Det er potensial for interessant insektfauna i det hule treet. Potensial for lavflora på stammene til trærne.

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

Del av helhetlig landskap: Lokaltetene med gamle trær i Holmestrand sentrum utgjør en helhet som gir kontinuitet i tid og rom.

Verdivurdering: Med vekt på den hule asken med stor stammediameter og potensial for interessant insektfauna, vurderes lokaliteten til viktig (B).

Skjøtsel og hensyn: Fortsett å hold trærne soleksponerte. Ikke fjern døde greiner i trekronene. Unngå gravearbeid som kan skade røttene. Om trærne svekkes av askeskuddsyke bør de ikke fjernes av den grunn.

.....

287 Voll I

Store gamle trær – Eik Verdi: B Areal : 0,15 daa

Innledning: Lokalteten er nykartlagt av Arne Endre Laugsand, BioFokus, i forbindelse med kartlegging av naturtyper i Holmestrand kommune i 2012. Fylkesmannen i Vestfold og Holmestrand kommune var oppdragsgivere. Hul eik er utvalgt naturtype med forskrift og handlingsplan (Direktoratet for naturforvaltning 2012).

Beliggenhet og naturgrunnlag: Tre som står ved Voll og ved Kleivanveien i Holmestrand kommune.

Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper: Stor eik med stammeomkrets på 270 cm. Sprekkebarken er 3 cm dyp.

Artsmangfold: Eikehårskål (VU).

Bruk, tilstand og påvirkning: Treet er vitalt og står soleksponert.

Verdivurdering: Treet har stor stammeomkrets og det er registrert en truet art på treet. Det vurderes derfor til viktig (B).

Skjøtsel og hensyn: Ikke fjern døde greiner i trekronen. Fortsett å slå området rundt treet for å holde det soleksponert.

.....

288 Voll II

Store gamle trær – Eik Verdi: B Areal : 0,18 daa

Innledning: Lokaliteten er nykartlagt av Arne Endre Laugsand, BioFokus, i forbindelse med kartlegging av naturtyper i Holmestrand kommune i 2012. Fylkesmannen i Vestfold og Holmestrand kommune var oppdragsgivere. Hul eik er utvalgt naturtype med forskrift og handlingsplan (Direktoratet for naturforvaltning 2012).

Beliggenhet og naturgrunnlag: Tre som står ved Voll og ved Kleivanveien i Holmestrand kommune mellom veien og sykkelvei..

Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper: Stor eik med stammeomkrets på 270 cm. Sprekkebarken er 3 cm dyp.

Artsmangfold: Potensial for lavflora på barken. Soppen eikehårskål er registrert på tre i nærheten.

Bruk, tilstand og påvirkning: Treet er vitalt og står soleksponert.

Verdivurdering: Treet har stor stammeomkrets og vurderes til viktig (B).

Skjøtsel og hensyn: Ikke fjern døde greiner i trekronen. Fortsett å slå området rundt treet for å holde det soleksponert.

.....

289 Voll III

Store gamle trær – Eik Verdi: B Areal : 0,13 daa

Innledning: Lokaliteten er nykartlagt av Arne Endre Laugsand, BioFokus, i forbindelse med kartlegging av naturtyper i Holmestrand kommune i 2012. Fylkesmannen i Vestfold og Holmestrand kommune var oppdragsgivere. Hul eik er utvalgt naturtype med forskrift og handlingsplan (Direktoratet for naturforvaltning 2012).

Beliggenhet og naturgrunnlag: Tre som står på lekeplassen til barnehage ved Voll ved Kleivanveien i Holmestrand kommune.

Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper: Stor eik. Stammeomkrets ikke målt, men anslås til 270 cm.

Artsmangfold: Potensial for lavflora på barken. Soppen eikehårskål er registrert på tre i nærheten.

Bruk, tilstand og påvirkning: Treet er vitalt og står soleksponert.

Verdivurdering: Treet har stor stammeomkrets og står soleksponert og vurderes til viktig (B).

Skjøtsel og hensyn: Fortsett å hold treet soleksponert.

.....

290 Østre Ramberg I

Store gamle trær – Ask Verdi: B Areal : 0,14 daa

Innledning: Lokaliteten er nykartlagt av Arne Endre Laugsand, BioFokus, i forbindelse med kartlegging av naturtyper i Holmestrand kommune i 2012. Fylkesmannen i Vestfold og Holmestrand kommune var oppdragsgivere.

Beliggenhet og naturgrunnlag: To trær som står på tunet til Østre Ramberg i enden av Olav Duuns vei nordøst i Holmestrand kommune.

Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper: To store asketrær med stammeomkrets på 290 og 270 cm.

Artsmangfold: Det er potensial for lavflora på stammene.

Bruk, tilstand og påvirkning: Trærne står soleksponerte og er vitale. Askeskuddsyke er en reell trussel.

Del av helhetlig landskap: Lokalitetene med gamle trær i Holmestrand sentrum utgjør en helhet som gir kontinuitet i tid og rom.

Verdivurdering: Trærne vurderes med utgangspunkt i stammeomkrets til viktige (B).

Skjøtsel og hensyn: Om trærne blir angrepet av askeskuddsyke, bør de ikke hogges. De kan overleve, eller representere viktig habitat for insekter og sopp i lang tid.

.....

291 Østre Ramberg II

Store gamle trær – Ask Verdi: **B** Areal : 0,084 daa

Innledning: Lokaliteten er nykartlagt av Arne Endre Laugsand, BioFokus, i forbindelse med kartlegging av naturtyper i Holmestrand kommune i 2012. Fylkesmannen i Vestfold og Holmestrand kommune var oppdragsgivere.

Beliggenhet og naturgrunnlag: To trær som står mellom låve og garasje på tunet til Østre Ramberg i enden av Olav Duuns vei nordøst i Holmestrand kommune.

Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper: To store styvede asketrær med stammeomkrets på 250 cm.

Artsmangfold: Potensial for lavflora på stammene.

Bruk, tilstand og påvirkning: Trærne styves jevnlig og står soleksponerte og er vitale. Askeskuddsyke er en reell trussel.

Del av helhetlig landskap: Lokalitetene med gamle trær i Holmestrand sentrum utgjør en helhet som gir kontinuitet i tid og rom.

Verdivurdering: Trærne har stor stammeomkrets og skjøtsel opprettholdes. De vurderes til viktige (B).

Skjøtsel og hensyn: Beskjær trærne omkring hvert femte år. Slå området rundt trærne slik at stammene holdes soleksponerte.

.....

292 Vestre Ramberg I

Store gamle trær – Eik Verdi: **B** Areal : 0,19 daa

Innledning: Lokaliteten er nykartlagt av Arne Endre Laugsand, BioFokus, i forbindelse med kartlegging av naturtyper i Holmestrand kommune i 2012. Fylkesmannen i Vestfold og Holmestrand kommune var oppdragsgivere. Hul eik er utvalgt naturtype med forskrift og handlingsplan (Direktoratet for naturforvaltning 2012).

Beliggenhet og naturgrunnlag: To trær som står ved gårdsvei til Vestre Ramberg nordøst, i Holmestrand kommune

Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper: To store eiketrær med bred krone og med stammeomkretser på 300 og 250 cm.

Artsmangfold: Eikehårskål (VU) ble funnet på den største eika og kan være oversett på den minste.

Bruk, tilstand og påvirkning: Trærne er vitale, men det bør ryddes krattskog rundt trærne.

Del av helhetlig landskap: Lokalitetene med gamle trær i Holmestrand sentrum utgjør en helhet som gir kontinuitet i tid og rom.

Verdivurdering: Truet art er observert og trærne har stor stammeomkrets. De vurderes til viktige (B).

Skjøtsel og hensyn: Rydd krattskog rundt trærne. Ikke fjern døde greiner i trekronene. Unngå gravearbeid under trekronene.

.....

293 Vestre Ramberg II

Store gamle trær – Skjøttet/styvet Verdi: B Areal : 0,56 daa

Innledning: Lokaliteten er nykartlagt av Arne Endre Laugsand, BioFokus, i forbindelse med kartlegging av naturtyper i Holmestrand kommune i 2012. Fylkesmannen i Vestfold og Holmestrand kommune var oppdragsgivere.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Trær som står ved tunet og gårdsvei på Vestre Ramberg, nordøst i Holmestrand kommune.

Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper: Seks styvede ask med stammeomkrets opp til 250 cm.

Artsmangfold: Stor lindelav (svak signalart for parklandskap med kontinuitet).

Bruk, tilstand og påvirkning: Trærne står soleksponert og de styves jevnlig.

Del av helhetlig landskap: Det er to andre lokaliteter med gamle trær på Vestre Ramberg og alle lokalitetene med gamle trær i Holmestrand sentrum utgjør en helhet som gir kontinuitet i tid og rom.

Verdivurdering: Svak signalart registrert. Seks trær av denne typen vurderes på bakgrunn av stammeomkrets og opprettholdt skjøtsel til viktige (B).

Skjøtsel og hensyn: Fortsett styving ca hvert femte år. Slå rundt trærne slik at stammene forblir soleksponerte.

.....

294 Vestre Ramberg III

Store gamle trær – Ask Verdi: B Areal : 0,93 daa

Innledning: Lokaliteten er nykartlagt av Arne Endre Laugsand, BioFokus, i forbindelse med kartlegging av naturtyper i Holmestrand kommune i 2012. Fylkesmannen i Vestfold og Holmestrand kommune var oppdragsgivere.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Trær som står langs gammel gårdsvei ved driftsbygning og beite ved Vestre Ramberg, i Holmestrand kommune.

Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper: Seks store asketrær og to store eiketrær med stammeomkrets rundt 315 cm. Asketreet nærmest tunet er hult, med store åpninger ved basis.

Artsmangfold: Potensial for insektfauna knyttet til hule og gamle trær. Potensial for lavflora i sprekkebark på stammene.

Bruk, tilstand og påvirkning: Trærne er vitale. Området rundt trærne beites.

Del av helhetlig landskap: Det er to andre lokaliteter med gamle trær på Vestre Ramberg og alle lokalitetene med gamle trær i Holmestrand sentrum utgjør en helhet som gir kontinuitet i tid og rom.

Verdivurdering: Antall trær, stor stammediameter og potensial for insektfauna gjør at lokaliteten vurderes til viktig (B).

Skjøtsel og hensyn: Overvåk at beitetrykk ikke blir for høyt rundt trærne og at beitedyr ikke skader røtter eller stammer. Ikke fjern døde greiner i trekronene.

.....

295 Hagemannsparken I

Store gamle trær – Eik Verdi: B Areal : 0,17 daa

Innledning: Lokaliteten er nykartlagt av Arne Endre Laugsand, BioFokus, i forbindelse med kartlegging av naturtyper i Holmestrand kommune i 2012. Fylkesmannen i Vestfold og Holmestrand kommune var oppdragsgivere. Hul eik er utvalgt naturtype med forskrift og handlingsplan (Direktoratet for naturforvaltning 2012).

Beliggenhet og naturgrunnlag: Tre som står ved avkjøringen fra Skolegaten til Hagemannsveien ved Hagemannsparken, helt sør i Holmestrand sentrum.

Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper: Stor bredkronet eik med stammeomkrets på 240 cm. Sprekkebarken er ca 3 cm dyp.

Artsmangfold: Foreløpig er ikke potensialet for mangfold utover det ordinære stort.

Bruk, tilstand og påvirkning: Treet er vitalt og står soleksponert. Lavfloraen påvirkes kanskje av støv og eksos fra trafikk.

Del av helhetlig landskap: Alle lokalitetene med gamle trær i Holmestrand sentrum utgjør en helhet som gir kontinuitet i tid og rom.

Verdivurdering: Treet har enda ikke utviklet spesielle strukturer for artsamangfold, men det er bredkronet og er på god vei sli at det allerede nå vurderes til viktig (B).

Skjøtsel og hensyn: Ikke fjern døde greiner i trekronen. Unngå gravearbeid innenfor omkretsen til trekronen.

.....

296 Hagemannsparken II

Store gamle trær – Eik Verdi: B Areal : 23,12 daa

Innledning: Lokaliteten er nykartlagt av Arne Endre Laugsand, BioFokus, i forbindelse med kartlegging av naturtyper i Holmestrand kommune i 2012. Fylkesmannen i Vestfold og Holmestrand kommune var oppdragsgivere. Hul eik er utvalgt naturtype med forskrift og handlingsplan (Direktoratet for naturforvaltning 2012).

Beliggenhet og naturgrunnlag: Hagemannsparken ligger ved sjøen helt sørøst i Holmestrand sentrum og kommune.

Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper: Mosaikk av parklandskap (100%) og store gamle trær (30%) hvor flere titalls eiketrær har stammeomkrets akkurat rundt kravet til stammeomkrets på 200 cm for å være "forskriftseik". En eik ble målt til 260 cm i stammeomkrets. Forøvrig er det spisslønn, lind, bjørk og furu i parken.

Artsmangfold: Eikehårskål (VU) som lever på barken av gamle eiketrær ble funnet. Dette området har et stort antall trær som er godt på vei til å utvikle strukturer som er typiske for gamle trær og da vil et så stort antall trær kunne huse et rikt artsamangfold i framtiden.

Bruk, tilstand og påvirkning: Området skjøttes som park og trærne er vitale og står soleksponert.

Del av helhetlig landskap: Alle lokalitetene med gamle trær i Holmestrand sentrum utgjør en helhet som gir kontinuitet i tid og rom.

Verdivurdering: Lokaliteten vurderes med vekt på at den har et stort antall eldre trær til viktig (B) og nær A-verdi på grunn av det store potensialet lokaliteten vil utvikle i framtiden.

Skjøtsel og hensyn: Fortsett å slå området rundt trærne. Vurder om gressplen kan erstattes med urteeng i deler av parken. Ikke fjern døde greiner i trekronene.

.....

297 Skolegaten

Store gamle trær – Ask Verdi: B Areal : 0,25 daa

Innledning: Lokaliteten er nykartlagt av Arne Endre Laugsand, BioFokus, i forbindelse med kartlegging av naturtyper i Holmestrand kommune i 2012. Fylkesmannen i Vestfold og Holmestrand kommune var oppdragsgivere.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Trær som står i privat hage ved Skolegaten i Holmestrand sentrum.

Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper: En hul ask med stammeomkrets på 410 cm. Åtte styvede lind med liten stammediameter (men styvede trær med liten stammediameter kan være gamle). Det er usikkert hvor godt utviklet hulheten på aska er.

Artsmangfold: Det er potensial for lavflora på stammene og for spesiell insektfauna i det hule treet.

Bruk, tilstand og påvirkning: Lindetrærne beskjæres. Trærne står relativt soleksponert.

Del av helhetlig landskap: Alle lokalitetene med gamle trær i Holmestrand sentrum utgjør en helhet som gir kontinuitet i tid og rom.

Verdivurdering: Med bakgrunn i at aska har meget stor stammeomkrets og at det står 8 styvede lind her, vurderes lokaliteten til viktig (B).

Skjøtsel og hensyn: Fortsett å beskær lindetrærne ca hvert femte år. Ikke fjern asketreet selv om det skulle bli svekket eller dø av askeskuddsyke.

.....

298 Gausen skole

Parklandskap – Alléer Verdi: A Areal : 1,62 daa

Innledning: Lokaliteten er nykartlagt av Arne Endre Laugsand, BioFokus, i forbindelse med kartlegging av naturtyper i Holmestrand kommune i 2012. Fylkesmannen i Vestfold og Holmestrand kommune var oppdragsgivere.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Alléer ved skolegården til Gausen skole som ligger ved Skolegaten i Holmestrand sentrum.

Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper: Lange alleer med totalt 27 styvede lind med stammeomkretser opptil 315cm. Flere av trærne i den nordre delen er hule.

Artsmangfold: Potensial for insektfauna knyttet til soleksponerte hule trær. Her er det mange trær og kontinuitet i habitatet gamle trær. Potensial for lavflora på stammene.

Bruk, tilstand og påvirkning: Ett av trærne har vært tent på inne i hulheten.

Fremmede arter: Ved Skolegaten inngår platanlønn i alléen.

Del av helhetlig landskap: Alle lokalitetene med gamle trær i Holmestrand sentrum utgjør en helhet som gir kontinuitet i tid og rom.

Verdivurdering: Et stort antall trær, store stammeomkretser til å være på styvede trær, flere hule trær med potensial for truet insektfauna. Dette er momenter som gjør at lokaliteten vurderes til svært viktig (A).

Skjøtsel og hensyn: Platanlønn kan erstattes med hjemlig lind, eik eller ask. Fortsett å beskær trærne omkring hvert femte år. Fortsett å slå gressplen rundt trærne slik at stammene holdes soleksponerte. Unngå graverarbeid nær trærne som kan skade røttene.

.....

299 Ramberg

Rik edellauvskog – Alm-lindeskog Verdi: B Areal : 90,34 daa

Innledning: Lokaliteten ble første gang kartlagt i mai-juni 2003, men har hatt mangelfull beskrivelse. Lokaliteten er siste gang besøkt av Arne Endre Laugsand, BioFokus, i forbindelse med kartlegging av naturtyper i Holmestrand kommune i 2012. Fylkesmannen i Vestfold og Holmestrand kommune var oppdragsgivere.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten ligger langs bergveggen på nordsiden av Holmestrand sentrum øst for Ramberg. Stor lokalitet hvor det avgrenses fra toppen av bergkanten med kantkratt- og bergknausvegetasjon på toppen, selve bergveggen, blokkmark og rasmark under bergveggen hvor det står alm-lindeskog. Det avgrenses stort sett mot bebyggelse, veier og hogstinngrep.

Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper: Mosaikk av alm-lindeskog (70 %) og rasmark, berg og kantkratt (30 %). Skogen har varierende struktur og overganger mot ospeholt og større innslag gran. Enkelte partier har dominans av lind, alm, spisslønn hassel og ask. Stort sett smådimensjonert skog. Stort sett sparsomt feltsjikt. Lite død ved. Et mindre område med eldre alm, hasselrønner og lind opptil 40 cm dbh har også noe død ved og grovere læger.

Artsmangfold: Taggbregne. Hasselkjuke (NT). Med fri utvikling vil potensialet for insektfauna og mangfold av småfugl øke sterkt de neste tiårene i denne skogtypen.

Bruk, tilstand og påvirkning: Varierende grad av hogstpåvirkning. Enkelte steder rassikring iform av nett i bergvegg.

Del av helhetlig landskap: Det er flere lokaliteter med skog og kantkratt langs denne lange bergveggen.

Verdivurdering: Lokaliteten er stor og har stor variasjon. Negativt påvirket av hogst. Lokaliteten vurderes til viktig (B).

Skjøtsel og hensyn: Fri utvikling. Overvåk mot fremmede arter og treslagsskifte.

.....

300 Kleivbogen

Store gamle trær – Ask Verdi: B Areal : 0,042 daa

Innledning: Lokaliteten er nykartlagt av Arne Endre Laugsand, BioFokus, i forbindelse med kartlegging av naturtyper i Holmestrand kommune i 2012. Fylkesmannen i Vestfold og Holmestrand kommune var oppdragsgivere.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Tre som står ved gårdsvei og tun ved Kleivbogen helt nordøst i Holmestrand kommune.

Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper: Styvet ask som her hul. Stammeomkretsen er 250 cm. Hulheten har bra med fin muld.

Artsmangfold: Det er potensial for insektfauna knyttet til hule trær.

Bruk, tilstand og påvirkning: Treet beskjæres. Det står noe skyggefullt.

Verdivurdering: Fordi treet er hult med potensial for insektfauna, vurderes det til viktig (B).

Skjøtsel og hensyn: Vurder å ta ned litt krattskog på vestsiden av treet og opprett eng. Fortsett beskjæring hvert femte år.

.....

301 Langgaten

Parklandskap – Alléer Verdi: A Areal : 0,36 daa

Innledning: Lokaliteten er nykartlagt av Arne Endre Laugsand, BioFokus, i forbindelse med kartlegging av naturtyper i Holmestrand kommune i 2012. Fylkesmannen i Vestfold og Holmestrand kommune var oppdragsgivere.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Allé som står ved parkeringsplass til jernbanestasjonen i Holmestrand sentrum.

Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper: Allé med fjorten styvede almetrær. Ikke spesielt store stammediametere (ble ikke målt). De to nordligste trærne er døde med eksponerte barkløse områder på stammene. Trærne har fin utforming og ser ut til å være beskåret jevnlig over lang tid.

Artsmangfold: Potensial for solitære arter av Hymenoptera (årevinger, spesielt veps og bier) som til bolig benytter hull og ganger etter vedlevende insekter i eksponert ved på stammene.

Bruk, tilstand og påvirkning: Trærne beskjæres og står soleksponert.

Del av helhetlig landskap: Lokalitetene med gamle trær i Holmestrand utgjør en helhet som gir kontinuitet i tid og rom.

Verdivurdering: Fjorten styvede almetrær er et sjelden syn. Her er det også potensial for spennende insektfauna knyttet til klekkehull etter insekter. Lokaliteten vurderes derfor til svært viktig (A).

Skjøtsel og hensyn: Fortsett jevnlig beskjæring. Hold stammene soleksponert. Unngå gravearbeid nær trærne. Ikke brøyt snø inntil trærne om vinteren.

.....

302 Nordre Kleivan

Store gamle trær – Skjøttet/styvet Verdi: A Areal : 0,087 daa

Innledning: Lokaliteten er nykartlagt av Arne Endre Laugsand, BioFokus, i forbindelse med kartlegging av naturtyper i Holmestrand kommune i 2012. Fylkesmannen i Vestfold og Holmestrand kommune var oppdragsgivere.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Tre som står ved Nordre Kleivan og enden av Kleivanveien helt nord i Holmestrand kommune.

Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper: Styvet hul ask med kandelaber-fasong. Stammeomkretsen er 330 cm.

Artsmangfold: Potensial for lavflora på stammen. Potensial for interessante insektarter i hulhetene.

Bruk, tilstand og påvirkning: Det er eng rundt treet og det styves jevnlig.

Verdivurdering: Styvingstrær med kandelaberfasong og så stor stammeomkrets er sjeldne i landskapet. Treet vurderes derfor til svært viktig (A).

Skjøtsel og hensyn: Fortsett å beskjær treet jevnlig. Slå engområdet rundt treet sent på sesongen årlig. Fjern eventuelt kratt og trær som kaster skygge på treet.

.....

303 Bråten

Rik edellauvskog – Alm-lindeskog Verdi: B Areal : 10,04 daa

Innledning: Lokaliteten ble første gang kartlagt i mai-juni 2003, men har hatt mangelfull beskrivelse. Lokaliteten er siste gang besøkt av Arne Endre Laugsand, BioFokus, i forbindelse med kartlegging av naturtyper i Holmestrand kommune i 2012. Fylkesmannen i Vestfold og Holmestrand kommune var oppdragsgivere. Deler av lokaliteten i øst er ikke inventert.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten ligger i skrenter og blokkmark nord for Nordre Kleivan og omkranser Bråten og Båsebakken. Lokaliteten ligger helt nordøst i Holmestrand kommune.

Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper: Skogen klassifiseres til alm-lindeskog, men kunne også vært beskrevet som boreonemoral blandingsskog. Tresjiktet har varierende blanding av ask, alm, lind, osp, gran, bjørk og hassel. En del barlind finnes øverst i vestre del av lokaliteten. Feltsjiktet var bare delvis mulig å få oversikt over sent på høsten. Virker ordinært og sparsomt, men stedvis rikere med blandt annet kantkonvall. Enkeltvis står noe eldre alm og lind, mens andre områder har meget ung skog. Enkelte læger i grovere dimensjoner finnes.

Artsmangfold: Barlind (VU). Potensial for insektfauna og mangfold av småfugl vil øke sterkt de neste tiårene ved fri utvikling.

Bruk, tilstand og påvirkning: Varierende grad av hogstpåvirkning.

Verdivurdering: Lokaliteten er stor og med variasjon i treslagssammensetning.

Barlindforekomst. Lokaliteten vurderes til viktig (B).

Skjøtsel og hensyn: Fri utvikling.

.....

304 Kleivanveien

Dam – Verdi: B Areal : 0,097 daa

Innledning: Lokaliteten ble første gang kartlagt i mai-juni 2003, men har hatt mangelfull beskrivelse. Lokaliteten er siste gang besøkt av Arne Endre Laugsand, BioFokus, i forbindelse med kartlegging av naturtyper i Holmestrand kommune i 2012. Fylkesmannen i Vestfold og Holmestrand kommune var oppdragsgivere.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Dam som ligger på nordsiden av veien til husene i nordenden av Kleivanveien, helt nordøst i Holmestrand kommune.

Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper: Liten dam hvor sidene består delvis av steinfylling. Noe vannvegetasjon med mannasøtgras.

Artsmangfold: Potensial som salamanderlokalitet og for mangfold av vannlevende insekter. (Dammen er ikke undersøkt med vannhåv.)

Bruk, tilstand og påvirkning: Kratt vil etterhvert skygge ut dammen.

Verdivurdering: Dammen vurderes ut ifra potensial som salamander-lokalitet til viktig (B).

Skjøtsel og hensyn: Fjern jevnlig kratt rundt dammen slik at soleksponering opprettholdes. En kan vurdere å gjøre dammen større.

.....

305 Tolfsrud N

Rik edellauvskog – Lågurt-eikeskog Verdi: C Areal : 6,62daa

Innledning: Lokaliteten har ikke vært kartlagt tidligere. Området ble befart av Heiko Liebel, Asplan Viak AS, den 6.9.2012 i forbindelse med en konsekvensutredning for et planlagt næringsområde. Lokaliteten er rapportert til Naturbase i forbindelse med naturtypekartlegging i Holmestrand kommune utført av Biofokus ved Arne Laugsand i 2012.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten ligger sør for nåværende industriområde ved Våleveien 27. Lokaliteten grenser mot en produksjonseng på vestsiden, mot blåbær-granskog på vestsiden med innslag av eik, bjørk, rogn og ask. I sørøst går skogen over i en beitet skog (storfebeite) som har et bra restaureringspotensiale for å utvikle seg til verdifull hagemark.

Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper: Lokaliteten består av rik edelløvskog.

Vegetasjonen kan klassifiseres som lavurt-eikeskog i sørlig/østlig lavland-utforming (vegetasjonstype D2a i Fremstad 1997). Det finnes flere eldre eiker innenfor lokaliteten med omfang i brysthøyde større enn 170 cm. To av dem har omkrets større enn to meter (208 cm og

226 cm). Begge trærne står nært hverandre i den sørlige delen av lokaliteten (59,47105°N, 10,32643°E).

Artsmangfold: Tresjiktet er dominert av eik og furu. For øvrig består tre – og busksjiktet av spisslønn, ask, hassel, hegg, bjørk og mye einer. Gran forekommer i overgangen mot gran-blandingsskogen i øst.

Dominerende arter i feltsjiktet er stedvis liljekonvall, ormetelg, markjordbær og hengeaks. For øvrig er det registrert sauetelg, geittelg, vendelrot, stankstorkenebb, hårfrytle, skogfiol, kvassdå, kratthumleblom, roser, jonsokkblom, prikkperikum, smørbukk, fingerstarr, stormarimjelle, engsyre, blåbær, gjøksyre og smyle.

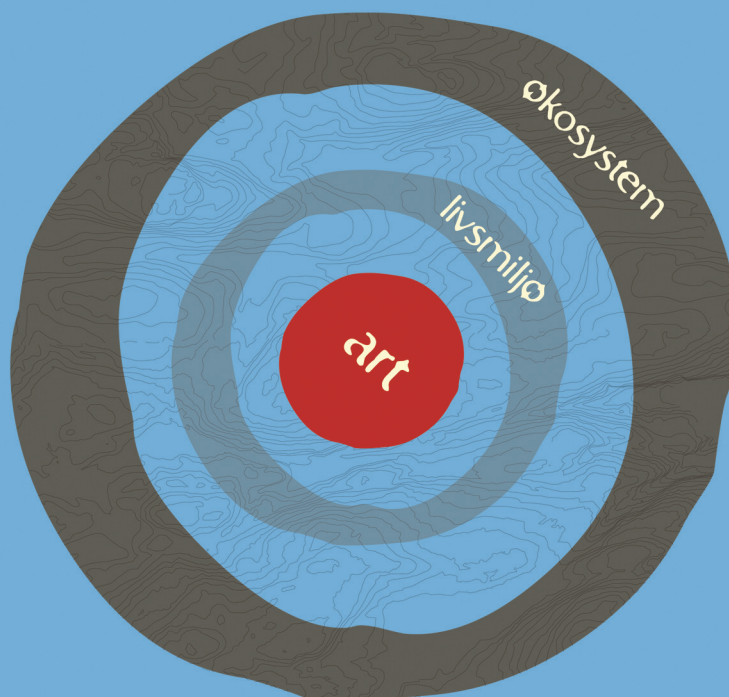
Bruk, tilstand og påvirkning: Lokaliteten er relativt lite påvirket av inngrep. Området var tydelig beitet. Skogen er forholdsvis åpen. Både grasdominerte partier og flere einerbusker er indikatorer på tidligere beite. Flere eldre eiker vokser innenfor lokaliteten. Ingen hule eiker ble funnet. Grove trær av furu og bjørk forekommer. Det finnes lite liggende død ved av eik og bjørk. Stående død ved finnes av eik, bjørk og gran.

Fremmede arter: Det er registrert rødhyll (HI, høy risiko på norsk svarteliste over fremmede arter, se Gederaas et al. 2012) på lokaliteten. Rødhyll blir klassifisert som høyriskikoart (HI) ettersom den koloniserer naturtyper som er lite påvirket av menneskelig aktivitet og ettersom arten har en høy levetid.

Verdivurdering: Lokaliteten er vurdert som lokalt viktig (C) da lokaliteten består av en velutviklet lavurt-eikeskog med eldre eiketrær hvor av to eiker er over 2.0 meter i omkrets. Skogen har et visst potensiale for interessante artsfunn av sopp, moser, lav og fugl.

Skjøtsel og hensyn: Hogst bør ikke gjennomføres. Skogen bør overlates til fri utvikling. Beite ville være positiv for å bevare den åpne skogsstrukturen. Skogen må ikke gjødsles. Død ved bør ikke tas ut av skogen.

.....



BioFokus er en ideell stiftelse som skal tilrettelegge informasjon om biologisk mangfold for beslutningstakere, samt formidle kunnskap innen fagfeltet bevaringsbiologi. BioFokus ønsker å bidra til en kunnskapsbasert forvaltning av norsk natur.

En kunnskapsbasert forvaltning forutsetter god dokumentasjon av de arealene som skal forvaltes. BioFokus legger derfor stor vekt på feltarbeid for å sikre oppdaterte og relevante data om botanikk, zoologi, økologi, samt avgrensning og verdisetting av områder.

Høy kompetanse er en forutsetning for å kunne registrere og presentere biologisk mangfold-data på en god måte. BioFokus sine medarbeidere er derfor godt skolert innenfor en rekke artsgrupper og har en bred økologisk forståelse for de ulike naturtypene som de arbeider med, det være seg skog, kulturlandskap eller ferskvann. Digitale verktøy som databaser, GIS og bilde-behandling er viktige redskaper i vårt arbeid for å anskueliggjøre naturverdier på en best mulig måte.

Stiftelsen utgir to digitale rapportserier som heter BioFokus-rapport og BioFokus notat,
<http://www.biofokus.no/Publikasjoner/publikasjoner.htm>



Gaustadalléen 21
0349 OSLO
Org.nr: 982 132 924
post@biofokus.no
www.biofokus.no

ISSN 1504-6370
ISBN 978-82-8209-259-3

BioFokus-rapport 2013-3