

Kvalitetssikring av naturtyper i Røyken og Hurum kommuner

Kim Abel



Ekstrakt

Stiftelsen BioFokus har på oppdrag fra Fylkesmannen i Buskerud foretatt en kvalitetssikring av eksisterende naturtypelokaliteter i Røyken og Hurum kommuner.

Før prosjektets oppstart var det registrert 149 naturtypelokaliteter i Naturbase i Røyken og Hurum kommuner. 76 av disse er vurdert gjennom dette prosjektet og resten er enten ikke prioritert kartlagt, godt beskrevet, beliggende i verneområder eller kartlagt gjennom andre prosjekter. Det er i tillegg kartlagt 45 nye naturtypelokaliteter.

Det ble registrert 26 ulike arter oppført på rødlista fra enten 2010 eller 2015 fordelt på 63 ulike funn.

Nøkkelord

Buskerud
Røyken
Naturtypekartlegging
Vegetasjonstyper
Verdisetting
Rødlistearter
Rødliste
Fremmede arter
Svarteliste
Biologisk mangfold

Omslag

Forsidebilder
Øvre (Flueblom, NT)
Midtre (Lindeallé ved Hov prestegård)
Nedre (Ertsvika sett fra vest)
Alle foto: Kim Abel

Layout (omslag)
Blindheim Grafisk

ISSN: 1504-6370

ISBN: 978-82-8209-431-3

BioFokus-rapport 2015-15

Tittel

Kvalitetssikring av naturtyper i Røyken og Hurum kommuner

Forfatter

Kim Abel

Dato

15.01.2016

Antall sider

64 sider + vedlegg

Publiseringstype

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

Oppdragsgiver

Fylkesmannen i Buskerud

Tilgjengelighet

Dokumentet er offentlig tilgjengelig

Dokumentet refereres som: Abel, K. 2015. Kvalitetssikring av naturtyper i Røyken og Hurum kommuner. BioFokus-rapport 2015-15. ISBN 978-82-8209-431-3. Stiftelsen BioFokus. Oslo

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

BioFokus: Gaustadalléen 21, 0349 OSLO
Telefon 99 55 02 57

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

Sammendrag

Stiftelsen BioFokus har på oppdrag fra Fylkesmannen i Buskerud, Miljøvern avdelingen foretatt en kvalitetssikring av eksisterende naturtypelokaliteter i Røyken og Hurum kommuner.

Denne rapporten beskriver i korte trekk hva som er gjort, samt resultater fra registreringsarbeidet.

Før prosjektets oppstart var det registrert 149 naturtypelokaliteter i Naturbase i Røyken og Hurum kommuner. 76 av disse er vurdert gjennom dette prosjektet og resten er enten ikke prioritert kartlagt, godt beskrevet, beliggende i verneområder eller kartlagt gjennom andre prosjekter. Det er i tillegg kartlagt 45 nye naturtypelokaliteter. Totalt er det gjennom dette prosjektet beskrevet 107 naturtypelokaliteter (inkludert naturtyper kartlagt gjennom andre prosjekter, men som ikke tidligere er levert Naturbase).

Det ble registrert 26 ulike arter oppført på rødlista fra enten 2010 eller 2015 fordelt på 63 ulike funn.

Oslo, 15. jan 2016

Kim Abel



Flueblom fra Slemmestad. Foto: Kim Abel.

Innholdsfortegnelse

1	INNLEDNING/OPPDRAK	6
2	GENERELL METODEDEL.....	6
2.1	ANNEN TILGJENGELIG DATA	6
3	GJENNOMFØRING	6
4	RESULTATER	7
4.1	OVERSIKT OVER KARTLAGTE NATURTYPER	7
4.2	REGISTRERTE RØDLISTEARTER.....	17
4.3	KARTLEGGINGSSTATUS	18
4.4	LOKALITETSBESKRIVELSER	20

1 Innledning/oppdrag

Stiftelsen BioFokus har på oppdrag fra Fylkesmannen i Buskerud, Miljøvernnavdelingen kvalitetssikret naturtyper i Røyken og Hurum kommuner. Oppdraget skulle i all hovedsak fokusere på de eksisterende naturtypelokalitetene fra Naturbase, men nye lokaliteter kunne registreres i nærhet til eksisterende naturtypelokaliteter.

Eksisterende naturtypelokaliteter har vært dokumentert gjennom flere omganger, men hovedsakelig gjennom en generell naturtypekartlegging i kommunene i 2005 gjennomført av Frode Nordang Bye. Metodikken og kriteriene for verdivurdering har senere blitt vesentlig endret. En oppdatering av eksisterende lokaliteter er derfor i flere tilfeller nødvendig for å tilfredsstille Direktoratet for Naturforvaltning sine krav for publisering av naturtyper i Naturbase per 2014. Forvaltningen ønsker også en mer fullstendig og nøyaktig kartlegging i områder med stort arealpress slik at naturtypedata kan benyttes i planarbeid.

Åsmund Tysse har vært vår kontaktperson hos oppdragsgiver. Kim Abel har vært prosjektansvarlig hos BioFokus, og har stått for rapportering og feltarbeid. I tillegg har Arne Laugsand fra BioFokus bistått med feltarbeid primært på dammer, men også enkelte andre naturtyper, samt Torbjørn Høitomt har bistått noe i felt.

Denne rapporten beskriver i korte trekk hva som er gjort, samt resultater fra feltarbeidet.

2 Generell metodedel

Metoden for kartlegging følger DNS håndbok 13, revidert utgave (Direktoratet for Naturforvaltning 2007). For en nærmere redegjørelse av metoden henvises det til håndboka og da spesielt kapitlene 1-4 og 6.

Det har frem til våren 2015 pågått et arbeid med å utarbeide nye faktaark for prioriterte naturtyper, et arbeid ledet av Miljødirektoratet og som skulle slutføres i 2015. Der faktaark eksisterer vurderes naturtypelokalitetene i henhold til disse forslagene til faktaark. Der det ikke foreligger nye forslag til faktaark følger verdisettingen DN-håndbok 13 (Direktoratet for Naturforvaltning 2007) og brev fra DN av 03.06.1999 om verdisetting av lokalt viktige områder. I tillegg til hovedretningslinjene i håndbok 13, bruker BioFokus erfaring og skjønn for å verdisette.

2.1 Annen tilgjengelig data

I tillegg til gjennomført feltarbeid er tilgjengelige databaser gjennom søkt for informasjon om området. Dette gjelder i første rekke Miljødirektoratet sin Naturbase (Miljødirektoratet 2014) og Artsdatabankens Artskart (Artsdatabanken & GBIF Norge 2014).

3 Gjennomføring

Feltarbeidet i dette prosjektet har vært gjennomført i løpet av sensommer og høst 2014 med påfølgende rapportering vinteren og vår 2015. Tidspunktet for feltarbeid var i enkelte tilfeller noe sent for å fange opp tidlige karplanter, men gunstig i forhold til sopp, mose og lav. Soppsesongen 2014 var imidlertid noe svak i Røyken og Hurum. Ikke alle lokalitetene ble oppsøkt i 2014 grunnet at antallet naturtypelokaliteter var for stort i forhold til tilgjengelige prosjektmidler. I datasettet inngår også enkelte lokaliteter beskrevet gjennom andre prosjekter og konsulenter, samt data fra en kartlegging i og rundt Båttstø i forbindelse med forarbeider til kommunedelplan. Naturtypelokaliteter beliggende i naturreservater har ikke vært prioritert i denne omgang.

4 Resultater

4.1 Oversikt over kartlagte naturtyper

Før prosjektets oppstart var det registrert 149 naturtypelokaliteter i Naturbase i Røyken og Hurum kommuner (marine typer ikke medregnet). 76 av disse er vurdert gjennom dette prosjektet (enten slettet, slått sammen eller revidert) og resten er enten ikke prioritert kartlagt, godt beskrevet, beliggende i verneområder eller kartlagt gjennom andre prosjekter. Det er i tillegg kartlagt 45 nye naturtypelokaliteter gjennom dette prosjektet.

Totalt er det gjennom dette prosjektet beskrevet 107 naturtypelokaliteter (inkludert naturtyper kartlagt gjennom andre prosjekter, men som ikke tidligere er levert Naturbase). Se Tabell 1 og Tabell 2 for en oversikt over naturtypenes fordeling på verdi og type, samt figur 1 og 2 for verdifordeling på antall og areal. Tabell 3 lister opp registreringsstatus for de ulike naturtypelokalitetene i Røyken og Hurum kommuner og Tabell 4 lister opp de nye naturtypelokalitetene.

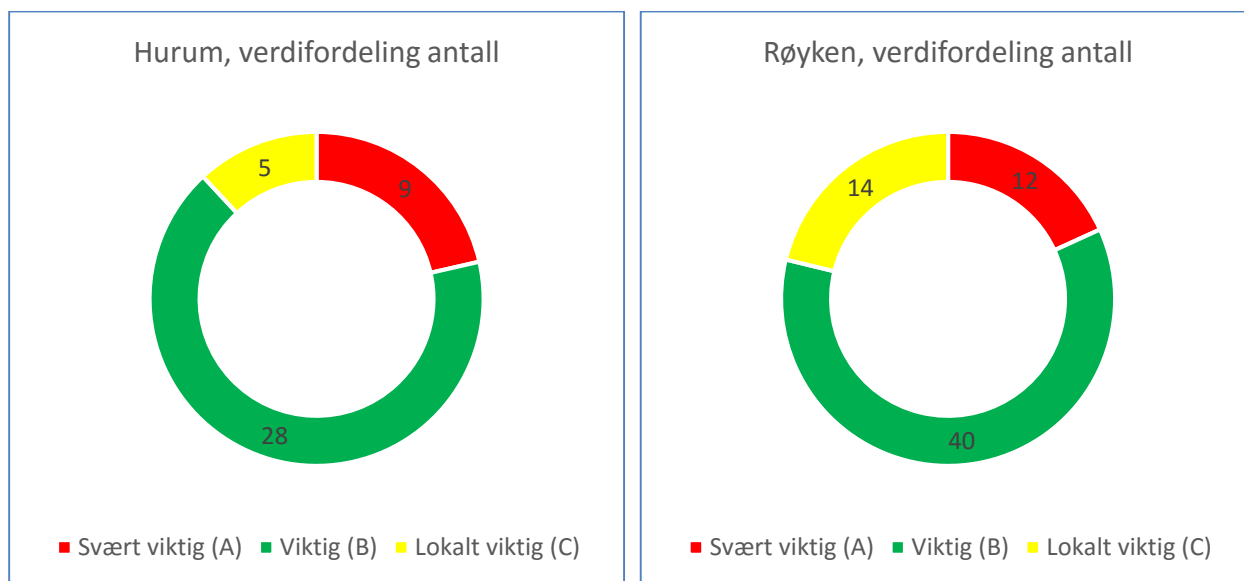
Tabell 1: Statistikk over de 66 beskrevne naturtypelokalitetene i Røyken kommuner.

Naturtype	Utforming	Svært viktig (A)	Viktig (B)	Lokalt viktig (C)	Tot.
Dam	Gårdsdam	1	11	1	13
	Isdam	2	5	1	8
Gammel edellauvskog	Gammel lindeskog		2		2
Gammel lavlandsblandingsskog	Boreonemoral gran-blandingsskog	1	1	1	3
Hagemark	Askehage			1	1
	Rik hagemark med edellauvtrær			1	1
Kalkbarskog	Kalkgranskog	1			1
Kalkedellauvskog	Kalkhasselskog	1			1
	Kalklindeskog	1			1
Naturbeitemark	Rik beiteeng			1	1
Rik berglendt mark	Rik runnlendt mark		1	1	2
Rik edellauvskog	Gråor-almeskog	1			1
	Or-askeskog		3	1	4
Rik sumpskog, kildeskog og strandskog	Rik gransumpskog		1		1
	Rik løvsumpskog		2		2
	Varmekjær kildeskog	2		1	3
Slåttemark	Rik slåtteeeng		1	1	2
Store gamle trær	Ask	2	2		4
	Eik		7	4	11
Strandeng og strandsump	Semi-naturlig strandeng		1		1
Vannkantsamfunn			1		1
Åpen kalkmark	Grunnlendt kalkmark i Oslofeltet		2		2
Totalt		12	40	14	66

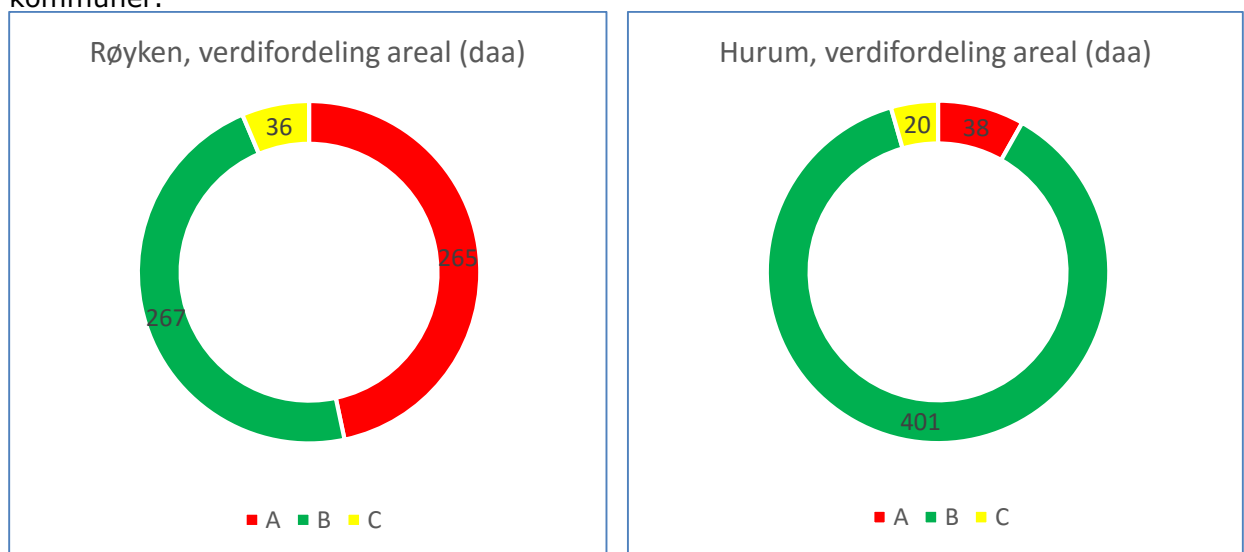
Tabell 2: Statistikk over de 41 beskrevne naturtypelokalitetene i Hurum kommune.

Naturtype	Utforming	Svært viktig (A)	Viktig (B)	Lokalt viktig (C)	Tot.
Dam	Gårdsdam	2	1		3
	Isdam	3			3
			1		1
Erstatningsbiotoper på berg og åpen jord	Åpen sand- og grusmark		1		1
Gammel edellauvskog	Gammel almeskog		1		1
Gammel lavlandsblandingsskog	Boreonemoral gran-blandingsskog		2		2
	Rik hagemark med styvede eller stubbehøstede edellauvtrær		1		1
Kalkbarskog	Urterik kalkfuruskog		3		3
Låglandsmyr i innlandet	Annen låglandsmyr i innlandet		2		2
Rik edellauvskog	Gråor-almeskog		1		1
Rik sumpskog, kildeskog og strandskog	Rik strandskog		4		4
Sand- og grusstrand	Grus- og steinstrand med spesiell flora		1	1	2
	Sandstrand med tangvoller			1	1
Sandfuruskog	Intermediær sandfuruskog		1		1
Slåttemark	Kalkslåtteeng		1		1
Store gamle trær	Andre treslag			1	1
	Ask	1	2	1	4
	Eik	1	3		4
	Lind		1		1
Strandeng og strandsump	Semi-naturlig strandeng		1	1	2
Åpen kalkmark	Grunnlendt kalkmark i Oslofeltet	1	1		2
Totalsum		9	28	5	41

Figur 1 og Figur 2: Verdifordeling i antall lokaliteter for de 107 naturtypelokalitetene i Røyken (66) og Hurum (41) kommuner.



Figur 3 og Figur 4: Verdifordeling i areal for de 107 naturtypelokalitetene i Røyken og Hurum kommuner.



Tabell 3: Oversikt over registrerte naturtyper i Røyken og Hurum før oppstart av prosjektet, samt status for naturtypen etter endt oppdatering i 2014.

BN nummer	Navn	Naturtype	Utforming	Verdi	Reg.dat	Status 2014
BN00025607	Huseby	Dam	Gårdsdam	B	01.05.1996	Ikke vurdert
BN00025608	Åroselva v/Frøtvet	Rik edellauvskog	Or-askehog	B	15.06.2004	Oppdatert 2014
BN00025609	Åroselva v/Lingsom	Rik edellauvskog	Or-askehog	B	15.06.2004	Slettet grunnet svake verdier
BN00025610	Åroselva v/Dalebråten	Sørvendte berg og rasmarker		C	15.06.2004	Slettet grunnet svake verdier
BN00025611	Åroselva v/Hotvet	Sørvendte berg og rasmarker		C	15.06.2004	Slettet grunnet svake verdier
BN00025612	Åroselva v/Vearsaga	Viktig bekkebeholdning		B	15.06.2004	Ikke vurdert
BN00025613	Åroselva v/Vearsaga	Rik edellauvskog	Or-askehog	C	15.06.2004	Slettet grunnet svake verdier
BN00025614	Åroselva, utløpet	Brakkvannsdelta		B	15.06.2004	Slettet grunnet svake verdier
BN00025615	Åroselva v/Åros	Gråor-heggeskog	Liskog/ravine	B	10.05.2005	Oppdatert 2014
BN00025616	Ytre Fiskebukta	Rik sumpskog	Svartor-strandskog	B	24.05.2005	Oppdatert 2014
BN00025617	Skithegga	Kroksjøer, flomdammer og meanderende elveparti	Kompleks med meanderende elveparti, kroksjøer og dammer	A	12.05.2005	Ikke vurdert
BN00025618	Grauteruddalen	Gammel barskog		B	07.06.2005	Kartlagt gjennom andre prosjekter
BN00025619	Bårsrud	Rik edellauvskog	Lågurt-eikeskog	B	10.06.2005	Kartlagt gjennom andre prosjekter (edelløvskog Miljøfaglig utredning)
BN00025620	Morberg	Småbiotoper	Åkerholmer	C	03.06.2005	Kartlagt gjennom andre prosjekter (vegvesenet)
BN00025621	Ramtonholmen	Strandeng og strandsump		B	01.01.1988	Ikke vurdert
BN00025622	Ramtondammen	Dam	Isdam	B	01.05.2005	Ikke vurdert
BN00025623	Jerdal	Dam	Isdam	C	01.05.2005	Oppdatert 2014
BN00025624	Bølskog sørøst	Dam	Isdam	C	01.05.2005	Oppdatert 2014
BN00025625	Bølskog	Dam	Isdam	C	01.05.2005	Oppdatert 2014
BN00025626	Slettevold, Hyggen	Dam	Isdam	A	01.01.2004	Oppdatert 2014
BN00025627	Hyggen nord	Dam	Isdam	B	01.05.2005	Oppdatert 2014
BN00025628	Nærsnes Nordre	Dam	Isdam	B	01.05.2005	Ikke vurdert
BN00025629	Nærsnestangen	Dam	Gårdsdam	B	01.05.1996	Ikke vurdert
BN00025630	Bråtaløkka	Dam	Isdam	C	01.01.2005	Ikke vurdert
BN00025631	Høvikvollen nord	Dam	Isdam	B	01.05.2004	Oppdatert 2014
BN00025632	Høvikvollen sør	Dam	Isdam	B	01.05.2004	Oppdatert 2014
BN00025633	Stordammen, Åros	Dam	Gårdsdam	C	01.05.1996	Ikke vurdert
BN00025634	Beston	Dam	Gårdsdam	C	10.05.2005	Ikke vurdert
BN00025635	Bestondammen	Dam	Gårdsdam	C	01.05.1996	Ikke vurdert
BN00025636	Sundby	Dam	Gårdsdam	B	01.05.1996	Slettet, nedbygd
BN00025637	Klemmetsrud	Dam	Gårdsdam	B	01.05.1996	Ikke vurdert
BN00025638	Beston 2	Rik edellauvskog	Lågurt-eikeskog	C	10.05.2005	Oppdatert 2014
BN00025639	Beston 3	Hagemark	Eikehage	C	10.05.2005	Oppdatert 2014
BN00025640	Beston 4	Dam	Isdam	C	10.05.2005	Oppdatert 2014
BN00025641	Nærsnes søndre	Dam	Isdam	B	10.05.2005	Ikke vurdert
BN00025642	Nærsnes Søndre 1	Dam	Isdam	C	01.05.2005	Ikke vurdert
BN00025643	Nærsnes Nordre 2	Dam	Isdam	B	01.05.2005	Kartlagt gjennom andre prosjekter (edelløvskog Miljøfaglig utredning)
BN00025644	Nordmarka	Rik sumpskog	Rik sumpskog	B	12.05.2005	Oppdatert 2014

- Kvalitetsikring av naturtypekartet i Røyken og Hurum kommuner -

BN nummer	Navn	Naturtype	Utforming	Verdi	Reg.dat	Status 2014
BN00025645	Jerdal	Dam	Gårdsdam	C	25.05.2005	Oppdatert 2014
BN00025646	Jerdal	Gråor-heggeskog	Liskog/ravine	C	24.05.2005	Oppdatert 2014
BN00025647	Helgåsen	Gammel fattig edellauvskog	Eikeskog	B	24.05.2005	Slått sammen med annen
BN00025648	Fagervika-Helgåsen	Rik edellauvskog	Or-askehog	B	24.05.2005	Oppdatert 2014
BN00025649	Torvøya	Strandeng og strandsump		B	01.05.1996	Ikke vurdert
BN00025650	Lillelien	Sørvendte berg og rasmarker	Kalkrik og/eller sørvendt bergvegg	A	05.08.1982	Oppdatert 2014
BN00025651	Fossum sørvest	Rik edellauvskog	Alm-lindeskog	B	01.06.2005	Oppdatert 2014
BN00025652	Bryn	Rik edellauvskog	Alm-lindeskog	B	01.06.2005	Oppdatert 2014
BN00025653	Bryn	Store gamle trær	Eik	C	01.06.2005	Oppdatert 2014
BN00025654	Grodalselva v/Brynsholmen	Kroksjøer, flomdammer og meanderende elveparti	Kompleks med meanderende elveparti, kroksjøer og dammer	B	01.06.2005	Kartlagt gjennom andre prosjekter (kroksjøer)
BN00025655	Vardeåsen vest	Sørvendte berg og rasmarker	Rasmark	B	01.06.2005	Oppdatert 2014
BN00025656	Grimsrud	Rik sumpskog	Rik sumpskog	B	01.06.2005	Kartlagt gjennom andre prosjekter (edelløvsog Miljøfaglig utredning)
BN00025657	Askestad	Gråor-heggeskog	Flommarksskog	B	01.06.2005	Oppdatert 2014
BN00025658	Askestad	Naturbeitemark		C	01.05.2005	Slettet grunnet svake verdier
BN00025659	Høvik	Fuktenger		B	10.06.2005	Oppdatert 2014
BN00025660	Slemmestadåsen	Kalkskog		A	15.05.2004	Ligger i et verneområde
BN00025661	Lahellholmen	Gammel lauvskog	Gammelt ospeholt	C	20.04.2005	Slettet grunnet svake verdier
BN00025662	Nærsnes	Rik edellauvskog	Or-askehog	B	10.05.2005	Kartlagt gjennom andre prosjekter (edelløvsog Miljøfaglig utredning)
BN00025663	Slemmestadodden sør	Kalkskog		A	15.05.2004	Kun endret avgrensning
BN00025664	Dalebråten	Rik edellauvskog	Or-askehog	B	10.06.2005	Oppdatert 2014
BN00025665	Slemmestadåsen	Sørvendte berg og rasmarker	Kalkrik og/eller sørvendt bergvegg	A	01.06.2004	Kun endret avgrensning
BN00025666	Bårdsrudmarka	Gammel lauvskog	Gammelt ospeholt	A	10.06.2005	Kartlagt gjennom andre prosjekter (edelløvsog Miljøfaglig utredning)
BN00025667	Morberg Vestre	Dam	Isdam	B	01.05.2005	Ikke vurdert
BN00027476	Rødbyvannet, nord	Kroksjøer, flomdammer og meanderende elveparti	Kompleks med meanderende elveparti, kroksjøer og dammer	A	21.07.2005	Kartlagt gjennom andre prosjekter (kroksjøer)
BN00027477	Øvre Avgrunnsdalsmyr	Rikmyr	Middelsrik fastmattemyr	B	05.08.2005	Slettet grunnet dobbelregistrering
BN00027478	Støa	Rik edellauvskog	Lågurt-eikeskog	B	05.08.2005	Kartlagt gjennom andre prosjekter (eik Buskerud)
BN00027479	Jarendammen, vest	Dam	Gårdsdam	A	21.07.2005	Ikke vurdert
BN00027480	Holmsbu kirkegård	Parklandskap	Kirkegårder	B	21.07.2005	Kartlagt gjennom andre prosjekter (eik Buskerud)
BN00027481	Knivsvikdammen	Dam	Gårdsdam	B	21.07.2005	Oppdatert 2014
BN00027482	Ertsvika	Sand- og grusstrand	Sandstrand med tangvoller	B	11.08.2005	Oppdatert 2014
BN00027483	Knivsvik	Rik sumpskog	Svartor-strandskog	B	27.07.2005	Oppdatert 2014
BN00027484	Bjørnskåret-Knivsvik	Grunne strømmen	Trange sund	B	27.07.2005	Ikke vurdert
BN00027485	Stokker allè	Parklandskap	Alléer	C	21.07.2005	Kartlagt gjennom andre prosjekter (eik Buskerud)
BN00027486	Bråtdammen	Dam	Eldre fisketom dam	C	09.08.2005	Ikke vurdert
BN00027487	Rokkemyra	Intakte lavlandsmyrer	Urørte myrer og mindre påvirkede myrer i	B	22.08.2005	Oppdatert 2014

- Kvalitetsikring av naturtypekartet i Røyken og Hurum kommuner -

BN nummer	Navn	Naturtype	Utforming	Verdi	Reg.dat	Status 2014
			nemoral og boreonemoral sone			
BN00027488	Langsethdammen	Dam	Isdam	A	22.07.2005	Oppdatert 2014
BN00027489	Mørkvann	Intakte lavlandsmyrer	Øvrige myrer i lavlandet med stort arealpress	B	17.08.2005	Oppdatert 2014
BN00027490	Sætreelva	Viktig bekkedrag	Viktig gytebekk	B	30.08.2005	Ikke vurdert
BN00027491	Sætrepollen	Brakkvannspoller	Produktive med undervannssenger	B	22.07.2005	Oppdatert 2014
BN00027492	Vollebukta	Strandeng og strandsump	Skjermede strandsumper	B	27.07.2005	Slettet grunnet svake verdier
BN00027493	Prestegårdsalleen	Parklandskap	Alléer	B	21.07.2005	Slettet grunnet dobbelregistrering
BN00027494	Valnebbet	Sørvendte berg og rasmarker	Stabil utforming på moserik, grovsteinet blokkmark	C	25.05.2005	Oppdatert 2014
BN00027495	Verketsøya	Kystfuruskog		C	27.07.2005	Oppdatert 2014
BN00027496	Ertsvikabekken	Viktig bekkedrag	Viktig gytebekk	B	11.08.2005	Ikke vurdert
BN00027497	Sagenebekken	Viktig bekkedrag	Viktig gytebekk	B	09.08.2005	Ikke vurdert
BN00027498	Smedodden	Kalkskog	Frisk kalkfuruskog	A	11.08.2005	Oppdatert 2014
BN00027499	Østnestangen lykt	Kantkratt	Slåpetorn-hagtorn-utforming	A	05.08.2005	Ligger i et verneområde
BN00027500	Steinvik	Strandeng og strandsump	Skjermede strandsumper	C	05.08.2005	Ligger i et verneområde
BN00027501	Østnestangen	Kystfuruskog		B	24.08.2005	Ligger i et verneområde
BN00027502	Sandbukta	Sand- og grusstrand	Grus- og steinstrand med spesiell flora	B	09.08.2005	Ligger i et verneområde
BN00027503	Østnestangen, vest	Kantkratt	Slåpetorn-hagtorn-utforming	B	16.08.2005	Slettet grunnet svake verdier
BN00027504	Knattvollbekken	Viktig bekkedrag	Viktig gytebekk	B	11.08.2005	Ikke vurdert
BN00027505	Kongsdelene	Gråor-heggeskog	Flommarksskog	C	30.08.2005	Kartlagt gjennom andre prosjekter (edelløvskog Miljøfaglig utredning)
BN00027506	Verpentjernet	Dam	Isdam	C	22.07.2005	Ikke vurdert
BN00027507	Kapellkilen	Rik sumpskog	Svartor-strandskog	B	22.07.2005	Oppdatert 2014
BN00027508	Ødegården, dam	Dam	Gårdsdam	B	22.07.2005	Ikke vurdert
BN00027509	Grønsanddammen	Dam	Gårdsdam	A	21.07.2005	Oppdatert 2014
BN00027510	Grønsand	Rik edellauvskog	Or-askehog	B	21.07.2005	Oppdatert 2014
BN00027511	Sundbydammene	Dam	Isdam	B	21.07.2005	Ikke vurdert
BN00027512	Freyborgstranden	Sand- og grusstrand	Grus- og steinstrand med spesiell flora	B	09.08.2005	Oppdatert 2014
BN00027513	Sandpollen, nord	Strandeng og strandsump	Skjermede strandsumper	B	09.08.2005	Oppdatert 2014
BN00027514	Buruddammen	Dam	Gårdsdam	B	21.07.2005	Ikke vurdert
BN00027515	Solbergdammen	Dam	Gårdsdam	A	21.07.2005	Ikke vurdert
BN00027516	Halvorshavn, vest	Dam	Eldre fisketom dam	C	22.07.2005	Ikke vurdert
BN00027517	Bjørnstaddammen	Dam	Gårdsdam	B	22.07.2005	Ikke vurdert
BN00027518	Ekrabekken	Viktig bekkedrag	Viktig gytebekk	C	30.08.2005	Ikke vurdert
BN00027519	Jarendammen, øst	Dam	Gårdsdam	A	21.07.2005	Ikke vurdert
BN00027520	Holtnesdammen	Dam	Gårdsdam	C	21.07.2005	Ikke vurdert
BN00027521	Avgrunnsdalskløfta	Rik edellauvskog	Alm-lindeskog	C	05.08.2005	Slettet grunnet dobbelregistrering
BN00027522	Østerndammene	Dam	Gårdsdam	C	18.08.2005	Ikke vurdert
BN00027523	Selvigstranda	Rik sumpskog	Svartor-strandskog	B	25.05.2005	Oppdatert 2014
BN00027524	Selvig	Rik edellauvskog	Alm-lindeskog	B	25.05.2005	Oppdatert 2014
BN00027525	Nedredammen	Dam	Isdam	B	22.07.2005	Oppdatert 2014

- Kvalitetsikring av naturtypekartet i Røyken og Hurum kommuner -

BN nummer	Navn	Naturtype	Utforming	Verdi	Reg.dat	Status 2014
BN00027526	Mellomdammen	Dam	Isdam	B	22.07.2005	Oppdatert 2014
BN00027527	Knivsvikbekken	Viktig bekke- og vassdrag	Viktig gytebekk	B	28.08.2005	Ikke vurdert
BN00027528	Jaren, dam	Dam	Gårdsdam	C	21.07.2005	Ikke vurdert
BN00028617	Verven	Naturbeitemark		C	11.08.2005	Oppdatert 2014
BN00028618	Verven	Naturbeitemark		A	11.08.2005	Oppdatert 2014
BN00028619	Ertsvika øst	Naturbeitemark		C	12.08.2005	Slettet grunnet svake verdier
BN00028620	Hurum kirke-Hov prestegård	Parklandskap		B	25.05.2005	Oppdatert 2014
BN00028621	Grønsand	Hagemark	Askehage	C	09.09.2005	Oppdatert 2014
BN00028622	Storsand nordre	Store gamle trær		C	09.09.2005	Oppdatert 2014
BN00028625	Børsand	Store gamle trær	Eik	B	09.09.2005	Oppdatert 2014
BN00028626	Skjøttelvik nord	Store gamle trær		B	11.08.2005	Oppdatert 2014
BN00062398	Bø	Naturbeitemark	Tørr, meget baserik eng i lavlandet beitet	B	04.06.2006	Godt beskrevet
BN00062399	Gunnerud	Småbiotoper	Bergknauser	C	04.06.2006	Oppdatert 2014
BN00062423	Nord for Ski gård	Hagemark	Askehage	C	01.05.2007	Oppdatert 2014
BN00076826	Tåje	Rik edellauvskog	Kalkindeskog	A	17.09.2010	Godt beskrevet
BN00076828	Slemmestad N	Rik edellauvskog	Kalkindeskog	B	08.10.2010	Godt beskrevet
BN00076829	Slemmestadveien V	Rik edellauvskog	Kalkindeskog	B	08.10.2010	Godt beskrevet
BN00076830	Snipeveien	Rik edellauvskog	Kalkindeskog	B	18.10.2010	Godt beskrevet
BN00076831	Prestenga	Rik edellauvskog	Kalkindeskog	B	18.10.2010	Godt beskrevet
BN00076832	Bøsnipa Ø	Rik edellauvskog	Kalkindeskog	A	18.10.2010	Godt beskrevet
BN00076835	Bøsnipa	Rik edellauvskog	Kalkindeskog	A	18.10.2010	Godt beskrevet
BN00076838	Solfjellåsen NR, Korrvik	Rik edellauvskog	Kalkindeskog	A	05.05.2011	Ligger i et verneområde
BN00076839	Solfjellåsen NR sørvest	Rik edellauvskog	Kalkindeskog	A	05.05.2011	Ligger i et verneområde
BN00079988	Avgrunnsdalskløfta	Rik edellauvskog	Alm-lindeskog	C	12.08.2003	Godt beskrevet
BN00079989	Kinnertangen øst	Andre viktige forekomster		B	29.06.2003	Slettet grunnet svake verdier
BN00079990	Leina	Rik edellauvskog	Alm-lindeskog	B	13.06.2003	Kartlagt gjennom andre prosjekter (edelløvs- og miljøfaglig utredning)
BN00079991	Neset	Sand- og grusstrand	Grus- og steinstrand med spesiell flora	C	29.06.2003	Oppdatert 2014
BN00079992	Øvre Avgrunnsdalsmyr	Intakt lavlandsmyr i innlandet		B	03.06.2004	Godt beskrevet
BN00080018	Neset vest	Gammel barskog	Gammel granskog	B	29.06.2003	Oppdatert 2014
BN00080019	Færgestad nord	Kalkskog	Tørr kalkfuruskog	C	29.06.2003	Oppdatert 2014
BN00080023	Slottet vest	Rik edellauvskog	Alm-lindeskog	B	29.06.2003	Oppdatert 2014
BN00080024	Kapellkilen øst	Strandeng og strandsump		B	21.08.2003	Oppdatert 2014
BN00080025	Kapellkilen nord	Kalkskog	Tørr kalkfuruskog	B	29.06.2003	Oppdatert 2014
BN00083518	Dauerubekkdalen N	Rik edellauvskog	Gråor-almeskog	B	04.10.2011	Godt beskrevet
BN00083519	Hval S	Rik edellauvskog	Or-askekog	B	04.10.2011	Godt beskrevet
BN00083520	Dagslett	Rik edellauvskog	Or-askekog	C	04.10.2011	Godt beskrevet
BN00083522	Dauerubekkdalen Ø	Rik edellauvskog	Gråor-almeskog	B	04.10.2011	Godt beskrevet
BN00083523	Dauerubekkdalen	Rik blandingsskog i lavlandet	Boreonemoral blandingsskog	B	04.10.2011	Godt beskrevet

Tabell 4: Oversikt over alle nyregistrerte naturtypelokaliteter i Røyken og Hurum kommuner.

ID	Navn	Naturtype	Utforming	Verdi	Reg.dato	Utvalgt naturtype
062710002	Beston III	Store gamle trær	Eik	B	20141013	ja
062710004	Lillelien øst	Kalkedellauvskog	Kalklindeskog	A	20150417	nei
062710006	Fagervika	Rik sumpskog, kildeskog og strandskog	Varmekjær kildeskog	A	20140815	nei
062710007	Indre Fiskebukt	Gammel edellauvskog	Gammel lindeskog	B	20140815	nei
062710013	Slemmestadodden	Åpen kalkmark	Grunnlendt kalkmark i Oslofeltet	B	20140813	nei
062710014	Bryggeveien	Åpen kalkmark	Grunnlendt kalkmark i Oslofeltet	B	20141001	nei
062710045	Nærnes Sundbyveien	Slåttemark	Rik slåtteeeng	B	20140603	ja
062710049	Stokker	Slåttemark	Rik slåtteeeng	C	20140602	nei
062710062	Beston IV	Store gamle trær	Ask	A	20141013	nei
062710068	Høvik V	Gammel lavlandsblandingsskog	Boreonemoral gran-blandingsskog	C	20140922	nei
062710069	Høvikveien 11	Store gamle trær	Eik	B	20140925	ja
062710070	Nedre Høvik bhg	Store gamle trær	Eik	C	20140925	ja
062710071	Fagertunveien 2	Store gamle trær	Eik	C	20140925	ja
062710072	Sundbyveien 89	Store gamle trær	Eik	C	20140922	ja
062710073	Båttstø	Rik sumpskog, kildeskog og strandskog	Rik løvsumpskog	B	20140922	nei
062710074	Løkeberg N	Store gamle trær	Ask	B	20140922	nei
062710075	Høvikveien- Sundbyveien II	Store gamle trær	Eik	C	20140910	ja
062710076	Høvikveien- Sundbyveien I	Store gamle trær	Eik	B	20140910	ja
062710077	Fagertunveien	Store gamle trær	Eik	B	20140910	ja
062710078	Demmekilen	Strandeng og strandsump	Semi-naturlig strandeng	B	20140910	nei
062710079	Høviklaget	Rik berglendt mark	Rik grunnlendt mark	C	20140910	nei
062710082	Høvikvollen NØ	Dam	Isdam	B	20140821	nei
062710083	Høvikvollen vest	Dam	Isdam	C	20140821	nei
062710084	Høvikvollen nordvest	Rik sumpskog, kildeskog og strandskog	Rik løvsumpskog	B	20140821	nei
062710085	Høvikvollen sørvest	Dam	Isdam	B	20140821	nei
062710093	Beston 5	Store gamle trær	Eik	B	20141009	ja
062710096	Søndre Mortensrud	Store gamle trær	Ask	B	20141009	nei
062710098	Huseby 2	Store gamle trær	Ask	A	20141009	nei
062710099	Huseby 3	Store gamle trær	Eik	B	20141009	nei
062710100	Kjekstad	Dam	Gårdsdam	B	20141020	nei
062710101	Kjekstad 2	Dam	Gårdsdam	B	20141020	nei
062710104	Vestre Hyggen	Dam	Gårdsdam	A	20141027	nei
062710105	Hyggen nord 2	Rik sumpskog, kildeskog og strandskog	Varmekjær kildeskog	C	20141027	nei
062710106	Hyggen	Dam	Gårdsdam	B	20141027	nei
062710107	Øvre Skaulia nordre dam	Dam	Gårdsdam	B	20141027	nei
062710108	Øvre Skaulia søndre dam	Dam	Gårdsdam	B	20141027	nei
062810001	Storsand	Erstatningsbiotoper på berg og åpen jord	Åpen sand- og grusmark	B	20141020	nei
062810003	Grønsand 1	Dam	Gårdsdam	A	20141020	nei
062810005	Plassen	Dam		B	20141027	nei
062810008	Smedodden II	Åpen kalkmark	Grunnlendt kalkmark i Oslofeltet	B	20141007	nei
062810019	Knattvoll sør	Store gamle trær	Eik	B	20141007	ja
062810025	Skjøttelvik	Store gamle trær	Ask	B	20140821	nei
062810048	Nordre Knivsvik	Store gamle trær	Eik	B	20140820	ja
062810064	Grønsand II	Store gamle trær	Ask	A	20141027	nei
062810065	Grønsand III	Store gamle trær	Andre treslag	C	20141027	nei

Gjennom oppdateringen av naturtypekartet i de to kommunene utgjør de nye lokalitetene 164,6 daa. De endrede lokalitetene utgjør totalt 1065,4 daa. mot tidligere 1050,5 daa. Det er slettet 104,9 daa.



Figur 5: Kart over naturtypelokaliteter kartlagt gjennom dette prosjektet i 2015 i Røyken kommune. Nummer på kartet henviser til ID i lokalitetsbeskrivelsene på slutten av denne rapporten. For nye lokaliteter kan nummeret også gjenfinnes i siste del av ID i tabell 4.



Figur 6: Kart over naturtypelokaliteter kartlagt gjennom dette prosjektet i 2015 i Hurum kommune. Nummer på kartet henviser til ID i lokalitetesbeskrivelsene på slutten av denne rapporten. For nye lokaliteter kan nummeret også gjenfinnes i siste del av ID i tabell 4.

4.2 Registrerte rødlistearter

Gjennom feltarbeidet i 2014 i Røyken og Hurum kommuner ble det registrert 26 ulike arter som var rødlistet enten i 2010 eller i 2015 (etter ny rødliste) fordelt på 63 funn.

Tabell 5: Oversikt over registrerte rødlistearter registrert av BioFokus i 2014.

Artsgruppe	Vitenskapelig navn	Norsk navn	Registrant	Lokalitet	Status 2010	Status 2015
Amfibier	Lissotriton vulgaris	Småsalamander	Laugsand, A.E.	Høvikvollen sør	NT	LC
Amfibier	Lissotriton vulgaris	Småsalamander	Laugsand, A.E.	Jerdal	NT	LC
Amfibier	Lissotriton vulgaris	Småsalamander	Laugsand, A.E.	Jerdal	NT	LC
Amfibier	Lissotriton vulgaris	Småsalamander	Laugsand, A.E.	Langsetdammen	NT	LC
Fugler	Fulica atra	Sothøne	Laugsand, A.E.	Mellomdammen	LC	VU
Fugler	Gallinula chloropus	Sivhøne	Laugsand, A.E.	Mellomdammen	NT	VU
Insekter	Campylostera verna	Dvergnettege	Laugsand, A.E.	Storsand	NT	NT
Karplanter	Centaurium littorale	Tusengylden	Abel, K.	Sandspollen	EN	VU
Karplanter	Filipendula vulgaris	Knollmjørdurt	Abel, K.	Slemmestadodden indre	NT	NT
Karplanter	Fraxinus excelsior	Ask	Abel, K.	Slemmestadodden	NT	VU
Karplanter	Fraxinus excelsior	Ask	Abel, K.	Slemmestadodden	NT	VU
Karplanter	Fraxinus excelsior	Ask	Abel, K.	Bryn	NT	VU
Karplanter	Fraxinus excelsior	Ask	Abel, K.	Lahellholmen	NT	VU
Karplanter	Fraxinus excelsior	Ask	Abel, K.	Helgåsen	NT	VU
Karplanter	Fraxinus excelsior	Ask	Abel, K.	Helgåsen sør	NT	VU
Karplanter	Fraxinus excelsior	Ask	Abel, K.	Åroselva	NT	VU
Karplanter	Fraxinus excelsior	Ask	Abel, K.	Slemmestadodden indre	NT	VU
Karplanter	Fraxinus excelsior	Ask	Abel, K.	Beston gård	NT	VU
Karplanter	Fraxinus excelsior	Ask	Laugsand, A.E.	Jerdal	NT	VU
Karplanter	Fraxinus excelsior	Ask	Laugsand, A.E.	Huseby	NT	VU
Karplanter	Odontites litoralis	Strandrødtopp	Abel, K.	Båtstø	VU	NT
Karplanter	Odontites litoralis	Strandrødtopp	Abel, K.	Båtstø	VU	NT
Karplanter	Ophioglossum vulgatum	Ormetunge	Abel, K.	Neset	VU	VU
Karplanter	Ophrys insectifera	Flueblom	Abel, K.	Slemmestadodden	NT	NT
Karplanter	Silene nutans	Nikkemelle	Abel, K.	Verketsøya	NT	NT
Karplanter	Taxus baccata	Barlind	Abel, K.	Kinnartangen	VU	VU
Karplanter	Ulmus glabra	Alm	Abel, K.	Helgåsen	NT	VU
Karplanter	Ulmus glabra	Alm	Abel, K.	Åroselva	NT	VU
Karplanter	Ulmus glabra	Alm	Abel, K.	Grodalen mølle øst	NT	VU
Karplanter	Ulmus glabra	Alm	Laugsand, A.E.	Jerdal	NT	VU
Lav	Gyalecta ulmi	Almelav	Abel, K.	Grønsand	NT	NT
Lav	Sclerophora pallida	Bleikdoggnål	Abel, K.	Beston gård	NT	NT
Lav	Sclerophora pallida	Bleikdoggnål	Abel, K.	Beston gård	NT	NT
Lav	Sclerophora pallida	Bleikdoggnål	Laugsand, A.E.	Huseby	NT	NT
Moser	Diselium nudum	Flaggmose	Høitomt, Torbjørn; Abel, Kim	Åroselva	NT	LC
Moser	Fissidens exilis	Grøftelommemo se	Høitomt, Torbjørn; Abel, Kim	Åroselva	NT	NT
Moser	Fissidens exilis	Grøftelommemo se	Høitomt, Torbjørn; Abel, Kim	Åroselva	NT	NT
Moser	Fissidens pusillus	Grannlommemo se	Høitomt, Torbjørn; Abel, Kim	Åroselva	VU	VU
Moser	Fissidens pusillus	Grannlommemo se	Høitomt, Torbjørn; Abel, Kim	Åroselva	VU	VU
Moser	Frullania bolanderi	Pelsblæremose	Abel, K.	Grodalen mølle øst	VU	VU
Moser	Frullania bolanderi	Pelsblæremose	Høitomt, Torbjørn; Abel, Kim	Åroselva	VU	VU

Artsgruppe	Vitenskapelig navn	Norsk navn	Registrant	Lokalitet	Status 2010	Status 2015
Moser	Hygroamblystegium fluviatile	Striglekrypmose	Høitomt, Torbjørn; Abel, Kim	Åroselva	NT	NT
Moser	Hygroamblystegium fluviatile	Striglekrypmose	Høitomt, Torbjørn; Abel, Kim	Åroselva	NT	NT
Moser	Orthotrichum patens	Svøpbustehette	Høitomt, Torbjørn; Abel, Kim	Åroselva	VU	VU
Moser	Tortella inclinata	Buttvrिमose	Abel, K.	Slemmestadodden indre	LC	NT
Sopper	Auricularia mesenterica	Skrukkeøre	Abel, K.	Åroselva	NT	NT
Sopper	Auricularia mesenterica	Skrukkeøre	Abel, K.	Grodalen mølle øst	NT	NT
Sopper	Cortinarius bulbopodius	Søsterslørsopp	Abel, K.	Lillelien	EN	EN
Sopper	Dichomitus campestris	Hasselkjuke	Abel, K.	Fossum vest	NT	LC
Sopper	Phlebia centrifuga	Rynkeskinn	Abel, K.	Fossum vest	NT	NT
Sopper	Phlebia centrifuga	Rynkeskinn	Abel, K.	Nordmarka	NT	NT
Sopper	Phlebia centrifuga	Rynkeskinn	Abel, K.	Helgåsen	NT	NT
Sopper	Proliferodiscus tricolor	Eikehårskål	Abel, K.	Beston gård	VU	LC
Sopper	Proliferodiscus tricolor	Eikehårskål	Abel, K.	Beston gård	VU	LC
Sopper	Proliferodiscus tricolor	Eikehårskål	Abel, K.	Børsand	VU	LC
Sopper	Proliferodiscus tricolor	Eikehårskål	Abel, K.	Grønsand	VU	LC
Sopper	Proliferodiscus tricolor	Eikehårskål	Abel, K.	Grønsand	VU	LC
Sopper	Proliferodiscus tricolor	Eikehårskål	Abel, K.	Båtstø	VU	LC
Sopper	Proliferodiscus tricolor	Eikehårskål	Abel, K.	Høvikveien 11	VU	LC
Sopper	Proliferodiscus tricolor	Eikehårskål	Abel, K.	Høvikveien 11	VU	LC
Sopper	Proliferodiscus tricolor	Eikehårskål	Abel, K.	Høvikveien 11	VU	LC
Sopper	Proliferodiscus tricolor	Eikehårskål	Laugsand, A.E.	Huseby	VU	LC
Sopper	Proliferodiscus tricolor	Eikehårskål	Abel, K.	Sagene nord	VU	LC

4.3 Kartleggingsstatus

I 2005 ble det gjennomført en naturtypekartlegging i begge kommuner av Frode Nordang Bye, men begrensede ressurser medførte at kartleggingene kun ga en grov oversikt over enkelte områder. I tillegg er det gjennomført enkelte sporadiske undersøkelser i forbindelse med for eksempel reguleringsplaner, ulike temaplaner for kartlegging av bl.a. hul eik, edelløvskog og kroksjøer. Det har dermed ikke vært gjennomført noen heldekkende og grundig kartlegging i de to kommunene. I og med at oppdraget i 2015 i hovedsak var en oppdatering av eksisterende naturtypelokaliteter vil derfor kartleggingsstatusen fortsatt være mangelfull for begge kommuner. Etterfølgende beskrives status for enkelte hovedtyper.

Ferskvann: Det er fortsatt mange uregistrerte dammer i de to kommunene. Leif Åge strand har i 2014 oppsøkt flere dammer i kommunene for å avdekke om det finnes storsalamander i dem. Undersøkelsene er imidlertid mest en artsundersøkelse og har ikke resultert i noen naturtypebeskrivelser. Det har generelt vært lite fokus på ferskvannskartlegging i de to kommunene. Det er å forvente en god del flere naturtyper knyttet til ferskvann.

Kulturlandskap: Mye av jordbrukslandskapet i de to kommunene er hardt påvirket av det moderne jordbruket. Dyreantallet er fåtallig og gamle beiter har grodd igjen samtidig som gamle beiter har blitt gjødslet. Enkelte områder er imidlertid å forvente, kanskje spesielt hagemarker og gjengrodde beiter. Store gamle trær er mangelfullt fanget opp i kartleggingene som har vært gjennomført.

Kyst og havstrand: Det finnes noen spredte naturtypelokaliteter langs kyststripen, men fortsatt er det å forvente en del flere. Spesielt av typene sand og grusmark, tangvoller, samt strandeng og strandsump.

Marine forekomster: Marine forekomster har ikke vært prioritert i denne undersøkelsen.

Myr og kilde: Noen få lokaliteter er kartlagt av låglandsmyr i innlandet, men det er å forvente en god del flere. Rikmyrer er det lite av i de to kommunene, men det er et visst potensial for nye lokaliteter i de kalkrike områdene ved Slemmestad og sør på Hurum. Av kilde og kildebekk er det ikke registrert noen forekomster, men i henhold til forslaget til nye faktaark ble det registrert to varmekjære kildeløvsleger i løpet av feltsesongen 2015. Det er å forvente flere varmekjære kildeløvsleger, samt andre lokaliteter med opphav i kilde.

Rasmark, berg og kantkratt: Det lå tidligere inne noen sørvendte berg og rasmarker, men de som ble undersøkt i 2015 ble enten slettet grunnet svake verdier, eller endret til andre naturtyper. Det er imidlertid å forvente en del flere lokaliteter av sørvendte berg og rasmarker. I noe grad kan en også forvente ravinedal, kantkratt og grotter.

Skog: Skog er generelt mangelfullt dekket opp i naturtypekartet. Det foreligger en del registreringer av MIS lokaliteter (Miljøregistreringer i skog), men disse er i dagens form ikke egnet til å konvertere direkte til naturtyper. Miljøfaglig utredning har i 2014 gjennomført edelløvslegeskartlegginger i enkelte delområder i begge kommuner. Delområdene er plukket ut av ressurspersoner hos Fylkesmannen i Buskerud, samt i de to kommunene, men det er fortsatt potensial for mange flere edelløvslegeslokaliteter. Flest finnes trolig langs vassdragene hvor det for eksempel stedvis er godt utviklet gråor-almeskog. Fattigere typer med lind finnes spredt i bratte lisider og rasmarker.

Andre: I 2015 ble det registrert noen få åpne grunnlendte kalkmarker ved Slemmestad og sør på Hurum, men det er flere som ikke er registrert. Dette gjelder kanskje mest i verneområder, men også enkelte utenfor.

4.4 Lokalitetsbeskrivelser

En kortversjon av alle naturtypebeskrivelsene følger (lokalitetsnummeret kan gjenfinnes på kartene):

1 Askestad

Rik edellauvskog – Or-askeskog Verdi: B

Innledning: Lokaliteten er kartlagt av Kim Abel (BioFokus) den 22.08.2014 i forbindelse med oppdatering og kvalitetssikring av naturtyper i Røyken og Hurum kommuner på oppdrag for Fylkesmannen i Buskerud.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten ligger øst for Askestad og Spikkestad i Røyken kommune i et mindre ravinelandskap langs Kjoselva. Kjoselva renner langs lokalitetens vestre side. Vestsiden av elva og ravinelandskapet er i dag et beite og den østre delen er skogkledd. Lokalitetens grenser mot øst er stort sett mot hogstflater og bebyggelse. Mot sør grenser den mot jernbanen og mot nord mot veg, bolig og beite. Løsmassene er marine avsetninger.

Naturtyper utforminger og vegetasjonstyper: Lokaliteten hører inn under rik edellauvskog med utformingen or-askeskog. Langs elva er det også noe innslag av flommarkskog med utformingen flompåvirket oreskog. Hele ravinen hører også inn under geotopen ravinedal med utformingen ravinedal i marin leire med gjennomgående bekk. Vegetasjonstypen er stort sett dominert av or-askeskog, men det er også en del innslag av høgstaudeskog og gråor-heggeskog, spesielt langs elva på de flattere partiene. Tresjiktet er stort sett dominert av gråor, men stedvis er ask et viktig innslag. Ellers er det også en del selje og hegg og enkelte steder er det også noe innslag av gran, osp, rogn og bjørk, spesielt langs ravineryggene. Feltsjiktet er frodig og rikt på flater og langs elva, men veksler fort til litt tørrere partier spredt i hele området, men mest langs ravineryggene. Arter registrert er mye skogstjerneblom og sau/geittele, ellers gjøkssyre, maiblom, firblad, vendelrot, springfrø, skogburkne, mjødurt, skogsnelle, liljekonvall, bringebær og trollbær. Vegetasjonstypen or-askeskog er rødlistet som VU i 2001.

Artsmangfold: Ingen spesielt sjeldne arter ble registrert, men knappenålslaven rødhodenål ble funnet på en grangadd langs elva.

Bruk tilstand og påvirkning: Lokaliteten har trolig vært mye mer åpen for noen tiår siden, muligens en del av et beitelandskap. Skogen har imidlertid fått vokse fritt i lenger tid og det har begynt å danne seg noe død ved. Dimensjonene ligger mye rundt 20 cm i brysthøydiameter, men enkelte trær er en del grovere og opp mot 60 cm. Siden omveltningshastigheten er rask i slike miljøer vil kvaliteten raskt øke ytterligere. Det er noe nyere hogsttinnegrep i kantene og i østre del er det rester etter en gammel fylling hvor det bl.a. ligger en gammel bil.

Fremmede arter: En liten forekomst av kjempespringfrø ble funnet i sydøstre del.

Del av helhetlig landskap:

Verdivurdering: I henhold til forslag for faktaark for naturtypen rik edellauvskog scorer lokaliteten lavt på artsamangfold (RL arter), middels på artsamangfold (edelløvsplanter), sjeldne eller truede naturtyper, påvirkning, habitatkvalitet og fremmede arter, samt høyt på størrelse. Samlet sett tilsvarer dette verdien viktig (B-verdi).

Skjøtsel og hensyn: For ytterligere å utvikle verdiene knyttet til gamle trær og død ved anbefales fri utvikling. Forekomsten av kjempespringfrø bør bekjempes så fort som mulig før den sprer seg ytterligere.

.....

2 Beston III

Store gamle trær – Eik Verdi: B

Innledning: Lokaliteten er kartlagt av Kim Abel (BioFokus) den 13 og 19.10.2014 i forbindelse med oppdatering og kvalitetssikring av naturtyper i Røyken og Hurum kommuner på oppdrag for Fylkesmannen i Buskerud.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten ligger i forbindelse med Beston gård som ligger sørøst i Røyken kommune litt nord for Sætre sentrum. Her står det mange store trær både rundt hovedhus, i kantsoner til åker og i sterkt gjengrodd hagemark. Berggrunnen består av granitt og løsmassene består av marine avsetninger. Det er en god del flere eiker i samme området, men disse er under inngangsverdien for naturtypen store gamle trær. Alle eikene er samlet i en lokalitet, men med ett polygon for hvert tre (se oversiktsbilde). De etterfølgende nummerne henviser til nummerne på oversiktsbildet.

667 Diameter 60, 668 Diameter 69, 669 Diameter 69, 670 Diameter 78 eikehårskål, 671 Diameter 65, 673 Diameter 74, Nabotre til 673 Diameter 62 eikehårskål, Nabotre til 673 Ukjent, 705 Omkrets 250, 706 Omkrets 225, 707 Omkrets 265, 708 Omkrets 205, 709 Omkrets 200, 710 Omkrets 170 Hul, 711 Omkrets 230 og 200 Samme i basis.

Naturtyper utforminger og vegetasjonstyper: Naturtypen hører inn under store gamle trær med utformingen eik. Det er totalt 15 eiker som er over inngangsverdien for naturtypen og ett av dem er hult. Alle eikene faller inn under definisjonen for den utvalgte naturtypen hul eik. Eikene står stort sett grunnendte i svak lågurtvegetasjon og det er flere mindre eik i samme område.

Artsmangfold: Av spesielle arter kan nevnes funn av eikehårskål (VU, 2010) på to eiker og stor vulkanlav på en eik.

Bruk tilstand og påvirkning: Eikene er typiske kulturlandskapseik som har stått noe lysåpent i hagemarkskog og i kantsoner. De nederste grenene er imidlertid ofte kuttet av slik at mange av de grove grenene starter et lite stykke opp på stammen. Det er noe gjengroing rundt flere av eikene, men tiltak har vært gjort for å holde arealet rundt en del av eikene fritt for oppvoksende kratt. Det er enkelte døde grener oppe i kronen og kun ett tre var synlig hult, men et par til hadde sannsynlige hulheter. Barken på trærne er middels grov og det er stort sett lite mose på stammene. Alle trærne er vitale.

Fremmede arter:

Del av helhetlig landskap:

Verdivurdering: Verdisetting for hele lokaliteten samlet er noe vanskelig da det er en viss spennvidde i hvor store trærne er, men spennvidden vurderes til å være såpass lav slik at den samlede verdien er representativ for de fleste av trærne. I henhold til forslaget for faktaarket for store gamle trær scorer lokaliteten lavt på hulrom og vedmold, lavt til middels på størrelse, middels på rødlistearter, sprekkebark og død ved, samt høyt på landskapsøkologi. Samlet verdi tilsvarer da verdien viktig (B-verdi).

Skjøtsel og hensyn: Treet må ikke beskjæres unødvendig. Døde partier på treet bør få være i fred og nedfalne grener bør flyttes til egnet, solfylt lokalitet i nærheten.

3 Fagervika-Helgåsen

Gammel lavlandsblandingsskog – Boreonemoral gran-blandingsskog Verdi: B

Innledning: Lokaliteten er opprinnelig lagt inn i Naturbase i 2005 på bakgrunn av befaringsgjort av Frode Nordang Bye samme år. Lokaliteten er sist kartlagt av Kim Abel (BioFokus) den 15.08.2014 i forbindelse med oppdatering og kvalitetssikring av naturtyper i Røyken og Hurum kommuner på oppdrag for Fylkesmannen i Buskerud.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten ligger vest i Røyken kommune rett vest for Hyggen sentrum. Her ligger lokaliteten i de vestvendte lisidene av Helgåsen, samt noe av toppartiet i nord. Lisidene er preget av både grunnlendte partier med blokkmark og noe bart fjell i dagen, samt næringsrike og frodige lisider og dalbunner på tykkere løsmasser. Berggrunnen består av granitt og løsmassene av marine avsetninger. Lokaliteten er på sidene avgrenset av fattig furuskog på knauser og yngre barblandingsskog. Nede i bunn mot sør grenser det mot sjøen. I vest er det et mindre areal med kildeskog som er skilt ut som en egen naturtype. Grensene i vest rundt kildeskogen er noe vanskelig å sette nøyaktig da området er mosaikkartet og det ikke har vært tilgang til skogbrukskart.

Naturtyper utforminger og vegetasjonstyper: Lokaliteten er mosaikkartet med flere tilhørende naturtyper. Den dominerende typen som finnes på toppartiet pluss store deler av lisidene består av gammel lalandsblandingsskog med utformingen boreonemoral gran-blandingsskog. I en mindre blokkmark under toppartiet er det en stripe med gammel edellauvskog emd utformingen gammel lindeskog. I et dalføre helt i nord er det noe som nærmest kan karakteriseres som rik edellauvskog med utformingen gråoor-almeskog, men med overganger til alm-lindeskog. Gråor-almeskogen med overganger til or-askeskog kommer igjen helt i bunn av lokaliteten i det siste dalføret før sjøen i vest. Vegetasjonen er også varierende med svak lågurt og blåbærskog rundt toppartiet og deler av de vestvendte lisidene. Liljekonvall og blåveis kommer inn som et sparsomt innslag. Tresjiktet her er en blanding av gran, osp, eik, bjørk og noe hassel og noe lind. De fuktigste partiene har en del sau/geitellg. I dalbunnen i nord er det frisk lågurt og høgstaudevegetasjon med mye selje og gråor, delvis i forfall, samt videre bort i lisida er det mye eik og lind i blanding med noe gran og alm. Feltsjiktet er sparsomt med mye bar jord. Nedre dalbunn mot sjøen er frodig og rik med høgstauder og med en del selje, lønn, gran, bjørk, svartor og hassel i tresjiktet. En bekk renner gjennom området.

Artsmangfold: Av rødlistearter ble rynkeskinn (NT, 2010), ask (NT, 2010) og alm NT, 2010) registrert i 2014. I tillegg foreligger det funn av rødtuppsopp (NT, 2010) og ferskenkremle (NT, 2010) på Artskart. Det er et godt potensial for å finne flere rødlistearter i lokaliteten. Svovelkjuke ble registrert på selje.

Bruk tilstand og påvirkning: Lokaliteten består til en stor del av eldre blandingsskog, men hvor de eldste og groveste trærne mangler. De groveste trærne er det eika som står for med dimensjoner opp mot ca. 60 cm i brysthøydiamter. Disse står rundt toppartiet og i de vestvendte lisidene. Det er stedvis mye død ved, men med noe dårlig kontinuitet da det er en sterk hovedvekt av ferske læger og med noen midlere nedbrutte læger. Sterkt nedbrutte læger er stort sett manglende.

Fremmede arter: Helt ned mot sjøen ble det registrert tre eksemplarer av kjempespringfrø.

Del av helhetlig landskap:

Verdivurdering: Det er faktaarket for gammel lavlandsblandingsskog som har vært styrende for verdisetningen, men den totale verdien tar inn over seg forekomsten av flere naturtyper. I henhold til faktaarket scorer lokaliteten lavt til middels på skogtilstand, middels på artsamangfold, påvirkning, rikhet og størrelse. Samlet sett tilsvarer dette verdien viktig (B-verdi).

Skjøtsel og hensyn: For å utvikle verdiene knyttet til død ved og gamle trær anbefales fri utvikling. Ingen av delområdene har behov for skjøtsel for å opprettholde verdiene.

4 Lillelien øst

Kalkedellauvskog – Kalklindeskog Verdi: A

Innledning: Lokaliteten er registrert og beskrevet av Rein Midteng, Asplan Viak i april 2015 i forbindelse med naturfaglige registreringer av eiendom hvor det er foreslått boligutvikling. Beskrivelsen baseres på egen registrering 17.4.15 hvor særlig de vestre deler av lokaliteten ble registrert samt data i fra beskrivelse av Steinar Vatne basert på hans befaringsgjort 10.1.13 på eget initiativ. Lokaliteten er fortsatt mangefult undersøkt mht karplanter og særlig sopp hvorav bakkelevende sopp (mykorrhizasopp) som overhode ikke er undersøkt, jf. Artskart og Tor Erik Brandrud (NINA) pers.medd. Tilegningen av lokaliteten til delvis å være kalklindeskog er diskutert med Brandrud som har skrevet faktaarket for denne naturtypen. I faktarket heter det at det skal være seks (større gjerne flerstammte) lindeindivider pr. daa for at det skal regnes som kalklindeskog, noe er korrekt for mye av lokaliteten samtidig som berggrunnen er kalkrik nok.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten er en skogkledd åsrygg og bratte, sør- til østvendte skrenter mellom Lillelien, Skolebakken, Slemmestadveien og en fyllplass. Berggrunnen er alunskifer, sandstein og konglomerat. Lokalt finnes trolig også litt knollekalk (egne observasjoner). Lokalt lenger øst er berget noe oppsprukket.

Naturtyper utforminger og vegetasjonstyper: Kun det tidlige elementet av våraspektet av floraen er undersøkt, og det er derfor trolig flere interessante arter som ikke er funnet. Blåveis er dominerende art i vest, og det finnes også en del fingerstarr, markjordbær, hvitveis samt noe vårkål og marianøkleblom. Naturtypen er ulike utforminger av tørr kalkskog, hovedsakelig kalkfuruskog i sørvest (men ikke aller lengst vest) og kalklindeskog mot nordøst, i de bratteste skrentene samt lengst mot øst. Lokaliteten inneholder de rødlistede naturtypene kalklindeskog (VU), lågurt-furuskog (NT), og innslag av lågurt-eikeskog (NT).

Artsmangfold: Skogen er svært variert med mange treslag, med en stor andel gamle trær. Foruten furu og lind som trolig er de vanligste treslagene er det stor innblanding av hassel, gran, eik, alm (NT), ask (NT), spisslønn, osp, bjørk og noe selje. Langs åsryggen fins minst 17 hule eiker (bl.a. en del døde) i størrelse 150-230 cm dbh som kvalifiserer å være utvalgte naturtyper etter Naturmangfoldlovens forskrift om hule gamle eiker. To grove eikelæger finnes. Det er svært lite rekruttering av eik. Her er også en del gammel, utvokst furu og lind og to styva (hule) asker rundt plassen Lillelien (en også rett utenfor lokaliteten). Av vedboende sopp er det registrert ruteskorpe (NT) på greinene av to hule eiker og hasselkjuke (NT) på flere hasselbusker. Ved ei

hul eik ca 50 m NØ for Lillelien er det innsamla møkk fra eikegullbasse (VU) (men også noe som ligner møkk fra eremitten - CR), og skallrester etter borebillen *Xestobium rufovillosum* og skyggebillen *Mycetochara maura* (NT) (bestemt av Oddvar Hansen). Grønnspekk er tidligere sett, og det er et stort antall hakkespetthøl i både eik og osp. Det er et stort potensiale for videre funn spesielt rødlista vedboende insekter (eik), mykorrhizasopp knytta til furu og lind, men også enkelte rødlista lav (på for eksempel styva asker) og kalkkrevende karplanter.

Bruk tilstand og påvirkning: Lokaliteten framstår som en liten rest av naturskog i et ellers sterkt påverka landskap med stort utbyggingspress. Eldre flyfoto fra 50-tallet tyder på at skogen tidligere var mer glissen (og noe større i omfang), men at den i de siste tiår er mer fortetta med ung løvskog og gran. I overkant av lokaliteten går en kraftgate som jevnlig blir rydda (dels utvida ved siste rydding), og en stor fylling. I 2012 er lokaliteten ytterligere innskrenka i fbm. ny gangvei langs Skoleveien, samt noe hogst inn i skogen (unge trær). Et lite område i vest er yngre hogstpåverka løvskog.

Fremmede arter: Ingen registrert.

Del av helhetlig landskap: Lokaliteten er en del av de gjenværende opprinnelige kalkskogsområdene i Slemmestad.

Verdivurdering: Sjeldne biller tilknytta eik og kalkfuru- og kalklindskog med et høyt potensial for mange rødlista mykorrhizasopp gir lokaliteten en klar A-verdi (svært viktig). Etter faktaarket for kalkedelløvskog (Tor Erik Brandrud, NINA, 19. mai 2014), gis A-verdi da den gis høy vekt på artsmangfold, habitatkvalitet, størrelse og påvirkning.

Skjøtsel og hensyn: Det bør av kyndig biolog utarbeides en skjøtelsesplan for lokaliteten som har intensjon å best mulig ta hensyn til naturverdiene. Uttak av gran, noe tynning rundt gamle eiker og favorisering av eik kan være aktuelle tiltak. Men før dette ev. gjøres må lokaliteten kartlegges grundigere.

5 Ytre Fiskebukt

Rik edellauskog – Or-askeskog Verdi: C

Innledning: Lokaliteten er opprinnelig lagt inn i Naturbase i 2005 på bakgrunn av befaring gjort av Frode Nordang Bye. Lokaliteten er sist kartlagt av Kim Abel (BioFokus) den 15.08.2014 i forbindelse med oppdatering og kvalitetssikring av naturtyper i Røyken og Hurum kommuner på oppdrag for Fylkesmannen i Buskerud.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten ligger vest i Røyken kommune rett vest for Hyggen sentrum. Her ligger lokaliteten helt sør på Helgeåsen i et lite daldrag ned mot sjøen i sør. Daldraget er preget av noe kildesig og ellers forholdsvis fuktig vegetasjon. Løsmassene er marine avsetninger. Lokaliteten er på sidene avgrenset av fattig furuskog på knauser og videre opp i lia mot ung sop og bjørkesuksesjon. Mot sør ligger sjøen.

Naturtyper utforminger og vegetasjonstyper: Lokaliteten hører i hovedsak inn under rik edellauskog med utformingen or-askeskog, men helt i øst er det et fuktdrag med kildepreg som hører inn under rik sump, kildeskog og strandskog med utformingen varmekjær kildeskog. Vegetasjonstypene som er representert er i all hovedsak or-askeskog med et sparsomt feltsjikt og med mye bar jord. I feltsjiktet forekommer liljekonvall, korsved, fredløs, markjordbær, mjødurt, skogburkne og helt i øst en del slakkstarr. Tresjiktet er dominert av ask, men også noe svartor, gran, bjørk, hegg og gråor. Vegetasjonstypen er rødlistet som noe truet i oversikten over truede vegetasjonstyper (2001).

Artsmangfold: Ingen spesielle arter er registrert.

Bruk tilstand og påvirkning: Lokaliteten er liten og med hogster i bakkant som kanskje er et par tiår gamle. Det er en del oppslag av ung ask i lokaliteten, noe som tyder på at området har vært mer åpent før, enten på grunn av beite eller på grunn av hogst. Enkelte grove ask opp mot 40 cm i brysthøydiameter finnes, men de fleste er forholdsvis spinkle. Helt i øst finnes flere middels grove svartor rundt 20-40 cm og en svært grov en på ca. 1 meter. Død ved er meget sparsomt forekommende.

Fremmede arter: Ingen registrert.

Del av helhetlig landskap:

Verdivurdering: I henhold til forslaget til faktark for rik edellauskog scorer lokaliteten lavt på artsmangfold, habitatkvalitet, middels til lavt på størrelse, middels på sjeldne eller truede naturtyper og påvirkning, samt høyt på fremmede arter. Samlet verdi tilsvarende da i utgangspunktet verdien viktig, men settes ned til lokalt viktig (C-verdi) grunnet at lokaliteten er forholdsvis liten og ikke spesielt godt utviklet.

Skjøtsel og hensyn: Naturverdiene i or-askeskog og kildeskog er i stor grad knyttet til rik vegetasjon, gamle trær og død ved og det anbefales derfor at området får utviklet seg fritt for spesielt å utvikle verdiene knyttet til død ved og gamle trær.

6 Fagervika

Rik sumpskog, kildeskog og strandskog – Varmekjær kildeskog Verdi: A

Innledning: Lokaliteten er opprinnelig lagt inn i Naturbase i 2005 på bakgrunn av befaring gjort av Frode Nordang Bye samme år. Lokaliteten er sist kartlagt av Kim Abel (BioFokus) den 15.08.2014 i forbindelse med oppdatering og kvalitetssikring av naturtyper i Røyken og Hurum kommuner på oppdrag for Fylkesmannen i Buskerud.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten ligger vest i Røyken kommune rett vest for Hyggen sentrum. Her ligger lokaliteten i bunn av den vestvendte lisen av Helgåsen langs en mindre bekk som renner i nord-sør retning. Kildefremspringene ned mot bekken kommer fra de omkringliggende lisidene. Løsmassene består av marine avsetninger og berggrunnen består av granitt. Mot øst grenser lokaliteten mot en annen registrert naturtype og mot vest mot innmark og hogstflater. Avgrensningen er noe vanskelig å gjøre nøyaktig da kantsonene er en del oppstykket av inngrep og det ikke har vært tilgang på skogbrukskart under kartleggingen.

Naturtyper utforminger og vegetasjonstyper: Lokaliteten består av rik sumpskog, kildeskog og strandskog med utformingen varmekjær kildeløvskog. Nedre del av lokaliteten er dominert vegetasjonstypen ask-snelleskog og de øvre deler av varmekjær kildeløvskog. Feltsjiktet er i nedre del dominert av skavgras og med mjødurt, enghumleblom, skogstjerne, skogburkne, gjøkssyre, engsnelle, ormetelg og trollurt. I bunnsjiktet er det sparsomt med fagermoser. Øvre del mangler skavgras, men har i tillegg skogsvinerot, skogsnelle og storklokke. Tresjiktet har mye gråor, ask og hegg. Nedre del har en del gran. Naturtypen er rødlistet som varmekjær kildeløvskog (VU) i den norske rødlista for naturtyper (2011).

Artsmangfold: Ingen spesielle arter ble registrert.

Bruk tilstand og påvirkning: Lokaliteten er i øvre del noe preget av en traktorveg over lokaliteten og noe nyere hogster inn mot lokaliteten. Det er spredt med noe eldre gråor og noe død ved, men det er også mye innslag av ung gråor. Nedre del har en del innslag av gran som er i begynnelsen av forfallsfasen med spredte forekomster av død ved.

Fremmede arter: Ingen registrert.

Del av helhetlig landskap:

Verdivurdering: I henhold til forslaget for faktaark for rik sumpskog, kildeskog og strandskog scorer lokaliteten middels på artsamangfold, størrelse, variasjon og påvirkning, samt høyt på spesielle naturtyper. Samlet sett tilsvarer dette i utgangspunktet verdien svært viktig (A-verdi).

Skjøtsel og hensyn: For å utvikle verdiene knyttet til død ved og gamle trær anbefales fri utvikling. Det bør ikke kjøres i lokaliteten.

.....

7 Indre Fiskebukt

Gammel edellauvskog – Gammel lindeskog Verdi: B

Innledning: Lokaliteten er nykartlagt av Kim Abel (BioFokus) den 15.08.2014 i forbindelse med oppdatering og kvalitetssikring av naturtyper i Røyken og Hurum kommuner på oppdrag for Fylkesmannen i Buskerud.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten ligger vest i Røyken kommune rett vest for Hyggen sentrum. Her ligger lokaliteten i en østvendt lise ned fra Helgåsén. Det er både blokkmarkspartier og bergvegger, samt partier med tykkere løsmasser fra marine avsetninger. Berggrunnen består av granitt. Lokaliteten grenser mot innmark i vest, barblandingsskog i sør, hytte i nord og yngre skog i øst.

Naturtyper utforminger og vegetasjonstyper: Naturtypen består av gammel edellauvskog med utformingen gammel lindeskog. Vegetasjonstypen er dominert av blåbærskog, men partiene på tykkere løsmasser har et større innslag av store bregner som sau/geitellg. Det er et lite innslag av liljekonvall. Tresjiktet er dominert av lind, spesielt i de bratte kantene med blokkmark, men eik, osp, ask, lønn, hassel og hegg forekommer stedvis rikelig.

Artsmangfold: Ingen spesielle arter ble funnet, men det er et visst potensial for å finne arter knyttet til rikbarkstrær og til dels død ved.

Bruk tilstand og påvirkning: Eldre edellauvskog uten de helt store tetthetene av gammelskogselementer, men død ved forekommer spredt og flere av lindene har sokler. Dimensjonene på lina er mye rundt 20 cm i brysthøydiameter, men det er flere eksemplarer opp mot 40 cm. Det finnes enkelte grovere eik på ca 50 cm i brysthøydiameter.

Fremmede arter: Ikke registrert.

Del av helhetlig landskap:

Verdivurdering: I henhold til forslaget for faktaark for gammel edellauvskog scorer lokaliteten lavt på artsamangfold og skogtilstand, middels på størrelse, samt høyt på påvirkning. Samlet sett tilsvarer dette verdien viktig (B-verdi), men den ligger i grenseland for å verdisettes som lokalt viktig grunnet noe svakt utviklede gammelskogsverdier.

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

.....

9 Bryn

Rik edellauvskog – Or-askeskog Verdi: B

Innledning: Lokaliteten er opprinnelig lagt inn i Naturbase i 2005 basert på informasjon i verneplan for edellauvskoger i Buskerud, samt befaringer gjennomført av Frode Nordang Bye den 01.06.2005. Lokaliteten er sist kartlagt av Kim Abel (BioFokus) den 13.08.2014 i forbindelse med oppdatering og kvalitetssikring av naturtyper i Røyken og Hurum kommuner på oppdrag for Fylkesmannen i Buskerud. Den har i den forbindelse fått endret avgrensningen noe.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten ligger nordøst i Røyken kommune rett øst for Bryn gård i en østvendt lise. Lisen består av mye blokkmark og en liten dalbunn med noe tykkere løsmasser. Berggrunnen består av granitt. Lokaliteten grenser mot innmark i vest og veg i øst, mens den grenser til hogstflate i sør og yngre skog i nord.

Naturtyper utforminger og vegetasjonstyper: Naturtypen består av rik edellauvskog med dominans av det som nærmest kan beskrives som utformingen alm-lindeskog, men i den øvre del av lia er det også noe lågurt-eikeskog og i den nedre delen or-askeskog. Vegetasjonstypen i de fuktigere partiene tilhører or-askeskog, de tørre delene til lågurt-eikeskog og mellompartiene til alm-lindeskog. Feltsjiktet er frodig i dalbunnen med arter som skogstjerneblom, korsved, skvallerkål, brennesle, trollbær, kranskonvall, storklokke og springfrø. I de tørrere partiene i øvre del er det sparsomt med vegetasjon, men arter som liljekonvall, tankstorkenebb, markjordbær, leddved og kranskonvall forekommer spredt. Tresjiktet er dominert av ask i de fuktigere partiene, samt et stykke opp i lia, men lønn utgjør også et betydelig innslag. I busksjiktet er det mye hassel og hegg, samt ung ask. I nedre del er det noe innslag av gran. I øvre del er det eika som dominerer med en del innslag av ask og hassel. Noen få individer av gran forekommer også, og tre eksemplarer på ca 60-80 cm har fallt overende i lokaliteten. Av rødlistede naturtyper (2011) finnes lågurt-eikeskog som er rødlistet som nær truet (NT).

Artsmangfold: Ingen spesielle arter ble funnet, men det er et visst potensial for å finne arter knyttet til rikbarkstrær.

Bruk tilstand og påvirkning: Eldre edellauvskog, men de eldste og groveste eksemplarene mangler og det er forholdsvis lite død ved. Det som finnes av død ved er hovedsakelig i tidlige nedbrytningsfaser. Dimensjonene på edellauvtrærne er mye rundt 40 cm i brysthøydiameter. Enkelte ask oppnår dimensjoner opp mot 60 cm og det finnes en stor eik i øvre del som er 70 cm. I lokaliteten har det tidligere vært dumpet en del avfall.

Fremmede arter: Ikke registrert.

Del av helhetlig landskap:

Verdivurdering: I henhold til forslaget til faktark for rik edellauvskog scorer lokaliteten lavt på rødlistearter, middels på størrelse, edellauvskogsplanter, sjeldne naturtyper, habitatkvalitet og påvirkning, samt høyt på fremmede arter. Samlet verdi tilsvarer da verdien viktig (B-verdi).

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

10 Fossum sørvest

Kalkbarskog – Kalkgranskog Verdi: A

Innledning: Lokaliteten er opprinnelig lagt inn i Naturbase i 2005 basert på informasjon i verneplan for edellauvskog i Buskerud, samt befaringer gjennomført av Frode Nordang Bye den 01.06.2005. Lokaliteten er sist kartlagt av Kim Abel (BioFokus) den 04.09.2014 i forbindelse med oppdatering og kvalitetssikring av naturtyper i Røyken og Hurum kommuner på oppdrag for Fylkesmannen i Buskerud. Den har i den forbindelse fått endret avgrensningen noe.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten ligger i Røyken kommune rett sør for grensa mot Asker kommune og på østsiden av Grodalen i en vestvendt og lang lise. Lisen er stedvis bratt og med mange bergvegger og bart fjell i dagen. Berggrunnen består av skifer og kalkstein i veksling, men er trolig ikke like rik som lenger inn mot Asker og Bærum. Det er mulig enkelte partier har noe basalt. Lokaliteten grenser mot veg og et par hus mot vest, mens innmark, bebyggelse og veg markerer grensa i de andre retningene.

Naturtyper utforminger og vegetasjonstyper: Naturtypen er mosaikkartet, men domineres av kalkbarskog med utformingen kalkgranskog. Det er imidlertid en del småskalavariasjon bortover lia med tørre knauser med utformingen ekstremtorr kalkfuruskog, rasmarker med rik edellauvskog med utformingen rasmark-lindeskog, og helt i nord en fuktig dal med naturtypen kalkedellauvskog med utformingen kalkaskeskog. Enkelte steder finnes det rester etter gammel hagemark/beiteskog, men disse partiene er nå kommet langt i gjengroingen. Vegetasjonstypen er dominert av kalklågurtskog og lavurt-edelløvsskog av varierende friskhet og med arter som kratthumleblom, blåveis, krattfiol, liljekonvall, skogsalat, skogsvinerot, svartburkne, teiebær, leddved, kantkonvall, korsved, markjordbær og kransmynte. I nedre del av lia og enkelte koller er det innslag av blåbærskog og spredt i lia er det noe alm-lindeskog i enkelte rasmarker. I fuktige partier er det storbregneskog og høgstaueskog, og helt i nord noe gråor-almeskog med trollbær, storklokke, strutseving og skogburkne. Tresjiktet er totalt sett dominert av gran, men innslaget av andre trær er stort og variert og flere steder er det dominans av edelløvtrær som lind og ask. Av rødlistede naturtyper (2011) finnes lågurt-grankalkskog (NT) og lågurt-lyngfurukalkskog (NT).

Artsmangfold: Av rødlistearter ble det funnet pelsblæremose (VU, 2010) på to almetrær helt i nord, skrukkeøre (NT, 2010), alm og ask (begge NT, 2010), hasselkjuke (NT, 2010) og rynkeskinn (NT, 2010). Det er et godt potensial for markboende sopp, men soppseongen var mager i 2014.

Bruk tilstand og påvirkning: Skogtilstanden er også svært mosaikkartet, men det er generelt en dominans av eldre skog. Det har begynt å danne seg en del død ved i partier og det er spredt med gamle trær, men de eldste eksemplarene mangler og kontinuiteten i død ved er noe svak. De mest nedbrutte lægerne mangler til en stor del. I kanter mot innmarka og spesielt i sentrale deler er det innslag av sterkt gjengrodd hagemark/beiteskog. En del stubber finnes spredt i lokaliteten.

Fremmede arter: Ikke registrert.

Del av helhetlig landskap:

Verdivurdering: Det er forslaget til faktaark for kalkbarskog som har vært styrende for verdisettingen, men den totale verdien tar inn over seg forekomsten av flere naturtyper. I henhold til faktaarket scorer lokaliteten middels på habitat kvalitet, middels til høyt på arts mangfold og påvirkning, samt høyt på størrelse. Samlet sett tilsvarer dette verdien svært viktig (A-verdi).

Skjøtsel og hensyn: For å utvikle verdiene knyttet til gamle trær og død ved anbefales fri utvikling. Partiene med sterkt gjengrodd hagemark kunne vært restaurert tilbake til hagemark, men det vurderes som at gjengroingen har kommet så langt at verdiene er større knyttet til skog i dagens tilstand.

11 Lillelien

Kalkedellauvskog – Kalkhasselskog Verdi: A

Innledning: Lokaliteten er opprinnelig lagt inn i Naturbase i 2005 av Frode Nordang Bye på bakgrunn av artsfunn av lav gjort av Størmer, P. og Einar Timdal. Lokaliteten er sist kartlagt av Kim Abel (BioFokus) den 04.09.2014 i forbindelse med oppdatering og kvalitetssikring av naturtyper i Røyken og Hurum kommuner på oppdrag for Fylkesmannen i Buskerud. Den har i den forbindelse fått endret avgrensningen noe. Den er også besøkt av Rein Midteng og Anders Breili, Asplan Viak i 2013 og 2014.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten ligger nordøst i Røyken kommune, vest for Slemmestad sentrum og rett nordvest for Slemmestad ungdomsskole. Her ligger det en bratt og sørøstvendt lise med rasmark i nedre del og høye bergvegger i øvre del. Berggrunnen består av knollekalk og skifer. Lokaliteten er naturlig avgrenset med avflatende terreng og/eller ungskog i vest og sør, mens et større friareal med gressplen markerer grensa mot nordøst. Grensa i underkant er noe uklar og bør sjekkes nærmere ut i felt mens grensen i overkant anses som godt begrunnet selv om verdiene i overkant er noe diffuse grensende mot areal som ikke kvalifiserer å være naturtypelokalitet.

Naturtyper utforminger og vegetasjonstyper: Lokaliteten hører hovedsakelig inn under kalkedellauvskog med utformingen kalkhasselskog, men det er også en viss småskalamosaikk med utformingen kalklindeskog spredt bortover midtre og nedre deler av lia. Kalklindeskog er en utvalgt naturtype. Selve bergveggene utgjør lite areal på kartet, men bergflatene er store og kommer inn under naturtypen åpen kalkmark i Oslofeltet med utformingen nakent berg. Vegetasjonstypene som er representert er kalklavurtskog (B2) og bergsprekk og bergvegg (F2). Feltsjiktet er sparsomt med mye bar rasmark. Arter som dukker opp spredt er kantkonvall og blålokke, rødflangre i soleksponerte rasmarker og svartburkne og murburkne i bergveggene. Tresjiktet er dominert av hassel, men med noe lind i partier. Bjørk, furu, gran og rogn forekommer spredt i lia. Naturtypen kalklindeskog er rødlistet som sårbar (VU) i den norske rødlista for naturtyper (2011).

Artsmangfold: Under befaringen i 2014 ble den sterkt truede (EN, 2010) slørsoppen søsterslørsopp (*Cortinarus bulbopodius*) funnet i rasmarkene under lind. Fra Artskart foreligger det flere funn av hasselkjuke (NT, 2010), vifteglye (VU, 2010) og småklokkemose (VU, 2010) i lokaliteten. Det er et godt potensial for å finne flere rødlistede arter, spesielt innen markboende sopp og trolig insekter.

Bruk tilstand og påvirkning: Lokaliteten består til en stor del av forholdsvis ung edelløvskog og med små dimensjoner, men det er enkelte middels grove lindesokler spredt i lokaliteten. Gran er til en stor grad hogd ut, men enkelte eldre eksemplarer finnes spredt. Kontinuiteten i død ved er lav.

Fremmede arter: Ingen registrert.

Del av helhetlig landskap:

Verdivurdering: I henhold til forslaget til faktaark for kalkedellauvskog scorer lokaliteten middels på påvirkning og habitatkvalitet, samt høyt på størrelse og artsmangfold. Samlet sett tilsvarer dette verdien svært viktig (A-verdi).

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

.....

12 Nordmarka

Rik sumpskog, kildeskog og strandskog – Rik gransumpskog Verdi: B

Innledning: Lokaliteten er opprinnelig lagt inn i Naturbase i 2005 av Frode Nordang Bye på bakgrunn av eget feltarbeid samme år. Lokaliteten er sist kartlagt av Kim Abel (BioFokus) den 04.09.2014 i forbindelse med oppdatering og kvalitetssikring av naturtyper i Røyken og Hurum kommuner på oppdrag for Fylkesmannen i Buskerud. Den har i den forbindelse fått endret avgrensningen noe.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten ligger nordøst i Røyken kommune, nærmere bestemt vest for Slemmestad sentrum og syd for Høymyrdammen i et skogområdet Nordmarka. Her er det et slakt til flatt parti med rik sumpskog i et ellers topografisk variert terreng hellende mot øst. Berggrunnen består av skifer og kalkstein i veksling. Lokaliteten er avgrenset mot yngre skog, hogstflater og tørrere skog til alle kanter, men grensesonene er noe diffuse spesielt mot nordøst og i sør.

Naturtyper utforminger og vegetasjonstyper: Lokaliteten hører inn under rik sumpskog, kildeskog og strandskog med utformingen rik gransumpskog som dominerende type, men også med en del innslag av rik løvsumpskog. Vegetasjonstypene som er representert er rik sumpskog (E4) og høgstaudegranskog (C2) i dominans, og med noe innslag av storbregneskog (C1), spesielt i kantene. Sentralt i lokaliteten er det et par små koller med svak lågurt og blåbærskog som ikke er medregnet i naturtypearealet. Feltsjiktet er forholdsvis rikt i de partiene med god kontakt med grunnvannspeilet og en finner arter som slakkstarr, bekkekarse, krypsoleie, mjødurt, skogburkne, enghumleblom, skogsnelle, sumphaukeskjegg, bekkeblom, engsnelle, vendelrot, bekkeveronika og hvitbladstistel. Svovelriske forekom rikelig. De rikeste partiene er oppbrutt av noen mindre næringsrike partier med mindre høgstaude og mer bregnedominans. Tresjiktet er dominert av svartor og gran i veksling. Andre treslag som forekommer er gråor, hassel, furu og ask. Begge naturtypeutformingene er rødlistet som sterkt truet (EN) under rikere myrkanntmark i lavlandet i den norske rødlista for naturtyper (2011).

Artsmangfold: Under befaringen i 2014 ble rynkeskinn (NT) funnet på granlåg, samt at det vokste ask (NT) i lokaliteten. Det foreligger flere funn av rødlistearter som på Artskart er plassert inne i lokaliteten, men basert på habitatkrav og lokalitetsbeskrivelser for funnene så er disse trolig funnet andre steder i nærheten.

Bruk tilstand og påvirkning: Skogen er ikke spesielt gammel, spesielt svartorskogen, men partiene med gran i nordvest er i en forfallsfase hvor det har begynt å danne seg en del død ved. Ellers er det en del tynningsvirke av gran og svartor. Dimensjonene på grana ligger mye rundt 25-30 cm i brysthøydiameter, men det er en god del grovere gran opp mot ca 40-50 cm i nordvest sammen med en del død ved, både stående og liggende. Partiene med svartor i sør og i østre kant, samt spredt innimellom ellers er dominert av svartor med dimensjoner mye rundt 20-25 cm i brysthøydiameter. Enkelte grove sokler forekommer. Det er flere gamle grøfter gjennom deler av området, mest i østre kant, men de fleste er gjengrodde nå og har redusert dreneringseffekt.

Fremmede arter: Ingen registrert.

Del av helhetlig landskap:

Verdivurdering: I henhold til forslag for faktaark for naturtypen rik sumpskog, kildeskog og strandskog scorer lokaliteten lavt på småskala variasjon, lavt til middels på landskapsøkologi, middels på artsmangfold og påvirkning, samt høyt på størrelse og rødlistede naturtyper. Samlet sett tilsvarer dette verdien viktig (B-verdi).

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

.....

13 Slemmestadodden

Åpen kalkmark – Grunnlendt kalkmark i Oslofeltet Verdi: B

Innledning: Lokaliteten er kartlagt av Kim Abel (BioFokus) den 13.08.2014 i forbindelse med oppdatering og kvalitetssikring av naturtyper i Røyken og Hurum kommuner på oppdrag for Fylkesmannen i Buskerud.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten ligger på østsiden av Slemmestadodden rett syd for Slemmestad sentrum i Røyken kommune. Her er det en knaus med en brattere østside ned mot sjøen med grunnlendt mark. Østsiden har både bergvegger og partier med lite løsmasser, mens toppen har noe tykkere løsmasser. Berggrunnen er kalkrik. Lokaliteten grenser mot bebyggelse i vest, sjø i nord og øst og areal med mye fremmede arter i sør.

Naturtyper utforminger og vegetasjonstyper: Lokaliteten hører inn under åpen kalkmark med utformingen grunnlendt kalkmark i Oslofeltet. Mindre partier kommer inn under utformingen kalkberg i Oslofeltet. Berggrunnen er kalkrik, men berget forvitrer trolig ikke like lett som lenger inn i Asker og Bærum og en mangler noen av de typiske kalkartene som vi har lenger inn. Vegetasjonstypene som er representert er bergsprekk og bergvegg (F2), bergknaus og bergflate (F3) og urterik kant (F4). Registrerte arter er hagtorn, smørbukk, svartburkne, hvitbergknapp, sølvmyr, rognasal, tiriltunge, rødkløver, blodstorkenebb, spisslønn, bakkemynte, groblad, dunkjempe, gjeldkarve, fagerklokke, blåklokke, markmalurt, burot, engknoppurt, skjermseve, hvitmaure, gulmaure, ask, strandløk, kantkonvall, fingerstarr og hundegras. Naturtypen er rødlistet som sårbar (VU) (åpen grunnlendt kalkmark i boreonemoral sone).

Artsmangfold: Ingen spesielle arter ble registrert.

Bruk tilstand og påvirkning: Lokaliteten er del av et større friområde. Alle de fremmede artene tyder på at lokaliteten har vært en del av en privat hage før utbyggingen av Slemmestadodden. Slitasjen er størst på topppartiet, mens østsiden er stort sett i god tilstand. Det er imidlertid sterk negativ påvirkning av fremmede arter i sør og en begynnende gjengroing.

Fremmede arter: Det er registrert flere fremmede arter i lokaliteten, men de største forekomstene rett sør for lokaliteten er holdt utenfor avgrensningen. Fremmede arter som ble registrert er villgulrot, vinterkarse, hvitsteinkløver, gravbergknapp, syrin, filterarve, gravmyrt og kanadagullris.

Del av helhetlig landskap: Lokaliteten er en del av en større enhet av åpen kalkmark i Indre Oslofjord.

Verdivurdering: I henhold til forlag for faktaark for naturtypen åpen kalkmark scorer lokaliteten lavt på arts mangfold og påvirkning, middels på tilstand, samt høyt på størrelse. Samlet sett tilsvarer dette en verdi i grenseland mellom lokalt viktig og viktig, men på grunn av at lokaliteten er forholdsvis stor og med et variert arts mangfold vurderes lokaliteten som viktig (B-verdi).

Skjøtsel og hensyn: For at lokaliteten skal opprettholde og utvikle kvalitetene knyttet til den grunnlendte kalkmarka er det helt nødvendig å bekjempe fremmede arter. Ikke bare i selve lokaliteten, men også i tilgrensende arealer mot sør. En kan vurdere om en slått på toppartiet kan gjennomføres for å hindre gjengroing. Slåttene bør i så tilfelle gjennomføres i august, etter blomstringen av de fleste artene. Avfall etter slåttene må fjernes.

14 Bryggeveien

Åpen kalkmark – Grunnlendt kalkmark i Oslofeltet Verdi: B

Innledning: Lokaliteten er kartlagt av Kim Abel og Torbjørn Høitomt (begge BioFokus) den 1.10.2014 i forbindelse med oppdatering og kvalitetsikring av naturtyper i Røyken og Hurum kommuner på oppdrag for Fylkesmannen i Buskerud.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten ligger på de indre deler av Slemmestadodden rett syd for Bryggeveien og rett syd for Slemmestad sentrum i Røyken kommune. Her er det en slakt nordvendt sva hvor det er meget sparsomt med jordsmonn. Mye berg i dagen. Berggrunnen er kalkrik. Lokaliteten grenser mot Bryggeveien i nord og skog til alle andre kanter, men grensene er noe utflytende og en nøyaktig avgrensning er derfor vanskelig.

Naturtyper utforminger og vegetasjonstyper: Lokaliteten hører inn under åpen kalkmark med utformingen åpen grunnlendt kalkmark i Oslofeltet. Berggrunnen er kalkrik, men berget forvitrer trolig ikke like lett som lenger inn i Asker og Bærum og en mangler noen av de typiske kalkartene som vi har lenger inn. Vegetasjonstypene som er representert er bergknaus og bergflate (F3) og et svakt innslag av urterik kant (F4). Registrerte arter er furu, einer, bergskrinneblom, knollmjødurt (NT), nakkebær, teiebær, tiriltunge, fuglevikke, blodstorkenebb, spisslønn, bakkemynte, gjeldkarve, rødknapp, blåkløkke, markmalurt, hvitmaure, gulmaure, ask (NT), rødflangre, fingerstarr, rødsvingel, stivlommemoser, rødstilkflette, buttvrinose og putevrinose. Naturtypen er rødlistet som sårbar (VU) (åpen grunnlendt kalkmark i boreonemoral sone).

Arts mangfold: Av rødlistede karplanter ble knollmjødurt (NT, 2010) funnet i tillegg til ask (NT, 2010), men den siste er i utgangspunktet uønsket på lokaliteten grunnet gjengroing.

Bruk tilstand og påvirkning: Lokaliteten ligger skjermet for ferdsel med en høy veegskjæring ned mot Bryggeveien og med skog i bakkant. Grunnet svært sparsomt jordsmonn med mest mose innimellom bart berg går gjengroingen svært sakte, men kantene er under sterkere gjengroing.

Fremmede arter: Av fremmede arter er det kun registrert et par eksemplarer av kanadagullris.

Del av helhetlig landskap: Lokaliteten er en del av en større enhet av åpen kalkmark i Indre Oslofjord.

Verdivurdering: I henhold til forlag for faktaark for naturtypen åpen kalkmark scorer lokaliteten middels på størrelse og arts mangfold, middels til høyt på tilstand, samt høyt på påvirkning. Samlet sett tilsvarer dette verdien viktig (B-verdi).

Skjøtsel og hensyn: For å hindre gjengroing fra kantene anbefales det å fjerne oppvoksende kratt i lokaliteten. Dette bør også gjøres i den nærmeste sonen rundt, spesielt mot sør og vest for å bedre solinnstrålingen.

15 Gunnerud

Naturbeitemark – Rik beiteeng Verdi: C

Innledning: Lokaliteten er opprinnelig lagt inn i Naturbase i 2006 etter kartlegging gjennomført av Kristina Bjureke og Odd Stabbetorp. Lokaliteten er sist kartlagt av Kim Abel (BioFokus) den 13.10.2014 i forbindelse med oppdatering og kvalitetsikring av naturtyper i Røyken og Hurum kommuner på oppdrag for Fylkesmannen i Buskerud. Det ble i den forbindelse fokusert på å kvalitetessikre avgrensningen og i mindre grad artsregistrering grunnet sent besøkstidspunkt. Et areal med tidligere potetåker er utelatt fra avgrensningen og naturtypen er skiftet fra småbiotoper til naturbeitemark.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten ligger nordøst i Røyken kommune rett sør for Gunnerud gård. Her ligger lokaliteten på et forholdsvis påpent areal mellom to grusveger og en tidligere potetåker. Store deler av arealet er tørr og steinete engareal på næringsfattig til intermediær berggrunn.

Naturtyper utforminger og vegetasjonstyper: Naturtypen kan nærmest karakteriseres som naturbeitemark med utformingen rik beiteeng, men det er lenge siden området har vært holdt i hevd ved beiting slik at verdiene er sterkt redusert i dag. Lokaliteten er under tvil inkludert som naturbeitemark og artsregistreringene er ikke oppdatert siden 2005. På knausene vokste en del bitterbergknapp, ettårsknave, sølvmyr, takhaukeskjegg, småstorkenebb og noen få bakkeveronika. Engarealene var ganske artsrike til tross for basefattig berggrunn med arter som engtjæreblom, prestekrage, smalkjempe, karve, gulmaure og rødknapp. Noen mer krevende arter som bergmynte og engnellik. Andre artsfunn er Sandarve, Burot, Olavsskjegg, Spisslønn, Ryllik, Nyseryllik, Engkvein, Jonsokkoll, Hundekjeks, Vårskrinneblom, Blåkløkke, Karve, Åkertistel, Veitistel, Takhaukeskjegg, Skjorlok, Hundegras, Engnellik, Ormetelg, Sauesvingel, Rødsvingel, Markjordbær, Ask, Vrangdå, Stormaure, Gulmaure, Småstorkenebb, Enghumleblom, Firkantperikum, Rødknapp, Gulbelg, Prestekrage, Lintorskemunn, Tiriltunge, Engtjæreblom, Åkerforglemmegei, Bergmynte, Smalkjempe, Lundrapp, Engrapp, Sisselrot, Sølvmyr, Tysk myr, Engsoleie, Nysesoleie, Kjøtttype, Bringebær, Engsyre, Småsyre, Ettårsknave, Bitterbergknapp, Gravbergknapp, Rogn, Grasstjerneblom, Syrin, Ugraslovetterner, Hvitkløver, Åkerveronika, Bakkeveronika, Tveskjeggveronika, Legeveronika, Fuglevikke, Engfiol og Stemorsblom. Av rødlistede naturtyper (2011) finnes kulturmarkseng som er rødlistet som sårbar (VU).

Arts mangfold: Ingen spesielle arter ble funnet. Det er et visst potensiale for å finne for eksempel sjeldne og uvanlige arter av beitemarksopp. Rødlistarten ask (NT, 2010) finnes i lokaliteten.

Bruk tilstand og påvirkning: Det er ingen hevd i området i dag. Ifølge grunneier har området blitt beitet av hest for flere tiår siden. Deler av arealet brukes som lager for ved. Deler av lokaliteten er preget av noe gjengroing i tresjiktet. Feltsjiktet er nå flere steder dominert av en tykk matte med gammelt gras. Store deler har trolig ikke vært gjødslet, men nærheten til en gammel potetåker har nok gjort sitt til at kantsonene er noe mer gjødselpåvirket.

Fremmede arter: Det vokser både syrin, gravbergknapp og tysk mure i lokaliteten.

Del av helhetlig landskap:

Verdivurdering: Lokaliteten har en del innslag av kulturengsarter og er forholdsvis stor, men grunnet gjengroing og mangel på hevd over lang tid har gjort at verdien vurderes kun til å være lokalt viktig (C-verdi). En restaurering av verdiene vil trolig raskt heve verdien på området.

Skjøtsel og hensyn: For at enga skal ha noe verdi må enga restaureres tilbake til beitemark. Da bør store deler av de oppvoksende trærne (spare noen av de groveste) fjernes og området gjerdes inn. Beitedyr bør slippes inn på området og fortrinnsvis storfe eller hest, gjerne i kombinasjon. For å sikre at vegetasjonen får satt frø bør enga spares i perioden litt før og under blomstring. Enga må ikke gjødsles. Alternativt kan en innføre et slåtte regime på enga.

.....

16 Åroselva v/Åros

Rik edellauvskog – Gråor-almeskog Verdi: A

Innledning: Lokaliteten er opprinnelig lagt inn i Naturbase i 2005 på bakgrunn av befaring gjort av Frode Nordang Bye og beskrivelser i NINA oppdragsmelding (verneverdige insektshabitatet, Oslofjordområdet). Lokaliteten er sist kartlagt av Kim Abel og Torbjørn Høitomt (begge BioFokus) den 1.10.2014 i forbindelse med oppdatering og kvalitetssikring av naturtyper i Røyken og Hurum kommuner på oppdrag for Fylkesmannen i Buskerud.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten utgjør de siste 500 meterne av Åroselva før uløpet i Oslofjorden ved Åros sentrum i Røyken kommune. Her er det en frodig og rik sone med skog på marine avsetninger langs Åroselva. Kantene er flere steder bratte og med enkelte flattere terrasser ned mot elva. Mot nord er det innmark som markerer grensa og mot sør er det bebyggelse og veg. En bru krysser elva ved lokalitetens ende i vest, samt at skogen opphører i et parti. Områdene videre oppover elva er ikke undersøkt i denne omgang.

Naturtyper utforminger og vegetasjonstyper: Lokaliteten hører inn under rik edellauvskog med utformingen gråor-almeskog. Den er også overlappende med naturtypen viktig bekkedrag som omfatter store deler av selve åroselva. Vegetasjonstypene som er representert er i all hovedsak gråor-almeskog med frodig høgstaude i bunn og frisk lågurt i øvre del. Tresjiktet er variert, men dominert av ask med en del innslag av gråor, alm og lønn. I busksjiktet og til dels tresjiktet er det også mye hegg. I de tørreste partiene øverst er det en del innslag av selje. Feltsjiktet langs elva er frodig med arter som skogstjerneblom, skogsnelle, slakkestarr, kranskonvall, enghumleblom, mjødukt, skogburkne, ormetelg, rips, krypsleie, skvallerkål, brunrot, bekkeveronika og bingebær. I bunnsjiktet er det moser som dvergglommose, stortaggmose, fløyelslundmose og glansmose.

Artsmangfold: Den rødlistede mosen svøpbustehette (VU, 2010) ble funnet på hegg langs elva. I tillegg er det funnet skrukkeøre (NT, 2010) på død alm, alm (NT, 2010) og ask (NT, 2010) langs elva.

Bruk tilstand og påvirkning: Lokaliteten er smal og redusert til kun å være den nærmeste kantsonen til Åroselva. Innmark og veg har begrenset utstrekningen ut fra elva. Trolig er det noe avrenning både fra veg og innmark ned i lokaliteten. I nedre del er det en båthavn og lagringsplass for små båter, noe som har redusert utstrekningen ytterligere. Noe søppel er dumpet i lokaliteten. Langs elva står det flere grove asketrær og flere døde, stående alm. Sørsiden er best utviklet med en noe bredere utstrekning enn nordsiden som flere steder er marginalisert på grunn av innmarka. Dimensjonene er varierte og det er en del død ved.

Fremmede arter: Ingen registrert, men med potensiell til død ved og gamle trær anbefales fri utvikling.

Del av helhetlig landskap: Lokaliteten er en av flere viktige dellokaliteter langs Åroselva. Store deler av Åroselva er også registrert som et viktig bekkedrag.

Verdivurdering: I henhold til forslaget til faktark for rik edellauvskog scorer lokaliteten middels på rødlistearter, edelløvskogsplanter, habitatkvalitet, påvirkning og fremmede arter, samt høyt på størrelse og sjeldne eller truede naturtyper. Samlet sett tilsvarer dette verdien svært viktig (A-verdi), men lokaliteten ligger i grenseland for å verdisettes som viktig (B-verdi) på grunn av at lokaliteten er forholdsvis påvirket fra kantsonene.

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

.....

17 Åroselva v/Frøtvedt

Rik edellauvskog – Or-askeskog Verdi: B

Innledning: Lokaliteten er opprinnelig lagt inn i Naturbase i 2005 på bakgrunn av befaring gjort av Frode Nordang Bye og verneplan for Oslofjorden (2004). Lokaliteten er sist kartlagt av Kim Abel og Torbjørn Høitomt (begge BioFokus) den 1.10.2014 i forbindelse med oppdatering og kvalitetssikring av naturtyper i Røyken og Hurum kommuner på oppdrag for Fylkesmannen i Buskerud.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten ligger i Røyken kommune på sørsiden av Åroselva ca 1300 meter ovenfor utløpet. Her er det et mindre parti med ravine ned mot elva som beites av storfe. Deler av dette er skogkledd og med striper av beitemark ned gjennom lokaliteten. Ravina ligger på marine løsmasser. Mot sør avgrenses lokaliteten av beitemark (ikke nærmere undersøkt i denne omgang), og ung skog. Mot nordvest smalner kantsonen av, men det er ikke noen klar markering av grense i denne retning. Mot øst avgrenses lokaliteten av annen type skog med ungt graninnslag.

Naturtyper utforminger og vegetasjonstyper: Lokaliteten hører inn under rik edellauvskog med utformingen or-askeskog. Den er også overlappende med naturtypen viktig bekkedrag som omfatter store deler av selve åroselva. Vegetasjonstypene som er representert er i all hovedsak or-askeskog, men feltsjiktet er noe svakt utviklet med mye tråkkslitasje og en del bar leire. Tresjiktet er variert med et stort innslag av ask, gråor, lønn og hegg og noe alm, hassel, osp og gran. Feltsjiktet beites.

Artsmangfold: På bar leire ble det funnet grøftelommemose (NT, 2010), på stein langs elva ble det funnet striglekrypmose (NT, 2010), bekkeskeimose, kjølelvmose og bekkeblonde. På andre siden av elva i en bratt leirbakke ble det funnet en stor forekomst av flaggmose (NT, 2010). I tillegg er det både alm og ask i lokaliteten (begge NT, 2010).

Bruk tilstand og påvirkning: Lokaliteten er noe oppstykket av beitemark som strekker seg gjennom lokaliteten, men det er kombinasjonen beite og skog med død ved som skaper de viktigste verdiene i lokaliteten. Eksponert leire er et viktig leveområde for flere sjeldne og uvanlig arter mose, noe som nydannes ved tråkkslitasje, men da helst slitasje i begrensede mengder. I partiene med ravinedaler er det mye død ved, men det er samtidig begrenset med nydannelse av skog, noe som trolig skyldes hardt beitetrykk/tråkkslitasje. Gråor utgjør det største innslaget av død ved. Lisidene ned mot elva har mer intakt skog, men med mindre død ved. Dimensjonene ligger mye rundt 20-30 cm i brysthøydiameter.

Fremmede arter: Ingen registrert.

Del av helhetlig landskap: Lokaliteten er en av flere viktige dellokaliteter langs Åroselva. Store deler av Åroselva er også registrert som et viktig bekkedrag.

Verdivurdering: I henhold til forslaget til faktark for rik edellauvskog scorer lokaliteten lavt på edelløvsplanter, middels på størrelse, rødlistearter, sjeldne eller trua naturtyper, habitatkvalitet, påvirkning, samt høyt på fremmede arter. Samlet verdisetting er noe uklart da verdiene i stor grad også er knyttet til beiting, men den samlede verdien vurderes til å være viktig (B-verdi).

Skjøtsel og hensyn: I de skogkleddede ravinedalene og de bratte lisidene ned mot elva anbefales det fri utvikling for å utvikle verdiene knyttet til død ved og gamle trær. Et aktivt beite bør opprettholdes, men antallet beitedyr bør ikke være for høyt i fuktige deler av året for å hindre alt for stor tråkkslitasje.

.....

18 Dalebråten

Gammel lavlandsblandingsskog – Boreonemoral gran-blandingsskog Verdi: A

Innledning: Lokaliteten er opprinnelig lagt inn i Naturbase i 2004 på bakgrunn av info fra landsplan for edelløvsplanter (1973), samt senere oppdatert i 2005 etter befaring gjort av Frode Nordang Bye. Lokaliteten er sist kartlagt av Kim Abel og Torbjørn Høitomt (begge BioFokus) den 1.10.2014 i forbindelse med oppdatering og kvalitetssikring av naturtyper i Røyken og Hurum kommuner på oppdrag for Fylkesmannen i Buskerud.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten ligger i Røyken kommune på sørvestsiden av Åroselva ca 2800 meter ovenfor utløpet og øst for Dalebråten gård. Her er det et større parti med blandingsskog i bratte lisider ned mot Åroselva. Et par steder er det flate og flompåvirkede partier langs elva. Berggrunnen består av granitt, noe som i utgangspunktet gir dårlige kår for krevende vegetasjon, men et varierende dekke av løsmasser fra marine avsetninger medfører at vegetasjonen er forholdsvis rik. Avgrensningen øverst i lia er i hele lokalitetens utstrekning noe vag da det ofte ikke er noe klart skille for lokalitetens avgrensning. Videre opp og videre ned elva overtar yngre skog og andre siden av elva er preget av en meget smal kantsone mellom fylkesveg 11 og elva.

Naturtyper utforminger og vegetasjonstyper: Lokaliteten hører hovedsakelig inn under gammel lavlandsblandingsskog med utformingen boreonemoral gran-blandingsskog (70%). Langs elva er det også noen partier med rik edelløvsplanter med utformingen or-askeskog (20%), samt gammel boreal lauvskog med utformingen gammel gråorheggeskog (10%). Vegetasjonen er vekslende bortover lisiden med fuktige høgtaudepartier/storbregneskog og friskere lågurtpartier i dominans. Stedvis er det også noe blokkamrk. Tresjiktet er variert med gran som dominerende innslag, men med mye hassel, gråor, ask, alm og bjørk. Noe eike finnes spredt, samt noe lind ned mot elva. I feltsjiktet er det arter som storklokke, skogburkne, strutseving, skogstjerneblom, maigull, gjøksyre, trollbær, ormetelg, kranskonvall, hengeving og svever. Langs elva er det et par steder med mer flatt terreng som i varierende grad er flompåvirket. Her er det høgstaudevegetasjon med bl.a. skogsvinerot, og et tresjikt dominert av gråor og ask. I fuktdrag i lisiden er det også noen partier med gråordominans.

Artsmangfold: Helt i nordvest på flomsletta ble det funnet pelsblæremose (VU, 2010) på gråor. Langs elva ble det funnet striglekrypmose (NT, 2010), grøftelommemose (NT, 2010) og grannlommemose (VU, 2010). Det er et stort potensial for å finne flere rødlistearter i lokaliteten.

Bruk tilstand og påvirkning: Lokaliteten er mosaikkartet når det gjelder påvirkning. De sørøstre delene er dominert av eldre granblandingsskog med mye død ved. Dimensjonene på grana ligger mye rundt 40 cm i brysthøydiameter, men enkelt er rundt 60-70 cm. Skogen er høyproduktiv med grove dimensjonene både på levende og dødt og det er forholdsvis mye død ved. Videre nordvestover blir dimensjonene noe mindre og innslaget av ask og annet løv øker, samt stedvis en del død ved. Ordentlig gamle trær mangler og kontinuiteten i død ved er noe svak. I grenseområdene i øvre kant i lisiden er det ofte ung og plantet granskog. Noe yngre løvsuksesjon er inkludert i avgrensningen, men omveltningshastigheten i disse små partiene er stor og de vil raskt utvikle kvaliteter knyttet til død ved.

Fremmede arter: Ingen registrert.

Del av helhetlig landskap: Lokaliteten er en av flere viktige dellokaliteter langs Åroselva. Store deler av Åroselva er også registrert som et viktig bekkedrag.

Verdivurdering: Det er forslaget til faktark for gammel lavlandsblandingsskog som er brukt for verdisettingen, og i henhold til verditabellen scorer lokaliteten lavt på artsamangfold, middels til lavt på påvirkning, middels på skogtilstand og størrelse, samt høyt på rikhet/bonitet. Samlet verdi ligger da i grenseland mellom viktig og svært viktig, men vurderes til å tippe mot svært viktig (A-verdi) grunnet at det er forholdsvis stort areal med høybonitetsskog med en god del død ved, samt at lokaliteten vurderes til å ha et godt potensial for flere rødlistearter/habitatsspesialister.

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

.....

20 Ski gård, nord

Hagemark – Rik hagemark med edellauvtrær Verdi: C

Innledning: Lokaliteten er opprinnelig lagt inn i Naturbase i 2007 etter kartlegging gjennomført av Harald Bratli. Lokaliteten er sist kartlagt av Kim Abel (BioFokus) den 13.10.2014 i forbindelse med oppdatering og kvalitetssikring av naturtyper i Røyken og

Hurum kommuner på oppdrag for Fylkesmannen i Buskerud. Det ble i den forbindelse fokusert på å kvalitetssikre avgrensningen og i mindre grad artsregistrering grunnet sent besøktidspunkt. Et areal med rundt hytta og vedplassen er utelatt fra avgrensningen.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten ligger i Røyken kommune ca 2,5 kilometer nordvest for Båstø sentrum og rett nord for Nordre Ski gård. Her ligger lokaliteten på en større åkerholme med en liten hytte på toppen. Holmen utgjøres av en markert kolle med bratte sider mot sør og vest og er godt lysekspontert og tørkeutsatt. Berggrunnen består av biotittgranitt, noe som i utgangspunktet gir forholdsvis magre kår for kravfull vegetasjon, men partier med marine løsmasser gjør at vegetasjonen har enkelte kravfulle arter.

Naturtyper utforminger og vegetasjonstyper: Naturtypen er noe vanskelig å sette da det er et område med en del mosaikk, men hagemark med utformingen rik hagemark med edellauvtrær velges grunnet at størstedelen av arealet består av enkelte store trær med en del oppvoksende ungtrær i undersjiktet. I nordøst er det et parti med mer engpreg og et glissent tresjikt og et par styvede asketrær, men hele området er i noen grad engpreget i feltsjiktet. Vegetasjonstypen ligger i grenseland mellom lågurtskog og frisk fattigeng (G4). Floraen var middels rik. Blant annet var det en del marianøkleblom spredt over hele lokaliteten. Andre interessante arter var fløyelsmarikåpe, fagerklokke, gullstjerne, rødknapp, bergmynte, gjeldkarve og smalkjempe, samt vanlige arter som ryllik, liljekonvall, markjordbær, skogstorkenebb, prikkperikum, hengeaks, vårkål og skogfiol. På grunnlende knauser vokste bitterbergknapp, stemorsblom og engtjæreblom. Tresjiktet er dominert av mye ask, men også noe eik, lønn, hassel og hegg.

Artsmangfold: På den ene styvede asken vokste herregårdslav, en relativt uvanlig art i Buskerud med kun et par funn. Ellers noen funn av lindelav også.

Bruk tilstand og påvirkning: Det er ingen hevd i området i dag. Trolig har dette området vært beitet tidligere og med et glissent tresjikt. Dagens tilstand er preget av mye gjengroing med skog. Engpartiene i nordøst har tykke grasmatter etter mange år uten beite.

Fremmede arter: Ingen registrert.

Del av helhetlig landskap:

Verdivurdering: Verdivurderingen er i henhold til forslaget for faktaark for hagemark er basert på verdier både i feltsjiktet og tresjiktet. Tresjiktet er i dette tilfellet mangelfullt undersøkt, men det er ikke mange store og gamle trær i lokaliteten. Den totale verdien vurderes til å være av lokal verdi (C-verdi) grunnet at det er lenge siden lokaliteten har vært holdt i hevd, samt at den ikke er spesielt rik.

Skjøtsel og hensyn: For å restaurere kulturlandskapsverdiene er en helt avhengig av at området skjøttes. Storparten av oppvoksende trær under 20 cm i brysthøydiameter bør fjernes. Et glissent tresjikt bør være målet hvor store edelløvtrær prioriteres. Styvingen bør gjenopptas på de to gjenværende askekallene, men restaureringen bør fordeles over flere år. Nye asker bør styves for å overta for de gamle på sikt. Beitedyr bør slippes ut i lokaliteten for å få tilbake engene.

.....

21 Vardeåsen vest

Gammel edellauvskog – Gammel lindeskog Verdi: B

Innledning: Lokaliteten er opprinnelig lagt inn av Frode Nordang Bye i 2005 på bakgrunn av info fra Naturbase og feltbefaringer samme år. Lokaliteten er sist kartlagt av Kim Abel (BioFokus) den 18.08.2014 i forbindelse med oppdatering og kvalitetssikring av naturtyper i Røyken og Hurum kommuner på oppdrag for Fylkesmannen i Buskerud.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten ligger helt sørvest i Røyken kommune i de bratte og vestvendte lisdene av Vardåsen og Kringlefjell som ligger øst for Grimsrud. Her ligger lokaliteten i en bratt stripe langs fjellfoten med blokkrik mark, mange bergvegger og enkelte mer løsmasserike partier etter aktiv forvitring av fjellet. Stor variasjon i terreng gjør at skogen er mosaikkartet og enkelte partier er åpen, grovsteinet rasmark. Berggrunnen består av granitt. Videre opp lia, samt sørover er det en rask overgang til skrinns furuskog og i nedkant til sterkt hogstpåvirket granplantasjeskog og løvskog. Grensa videre nordover er noe usikker da lia videre nordover ikke er undersøkt.

Naturtyper utforminger og vegetasjonstyper: Naturtypen består i hovedsak av gammel edellauvskog med utformingen gammel lindeskog, men stedvis er det et betydelig innslag av gran, bjørk, osp, eik og hassel noe som nærmest kan defineres inn under gammel lavlandsblandingsskog med utformingen boreonemoral gran-blandingsskog. Vegetasjonen er hovedsakelig nøysom og meget sparsom, men stedvis er det noe svak lågurtskog med innslag av liljekonvall og blåveis. Fuktigere partier har noe ormetelg.

Artsmangfold: Ingen spesielle arter ble funnet, men det er et visst potensial for å finne arter knyttet til død ved og gamle trær.

Bruk tilstand og påvirkning: Eldre edelløvskog og blandingsskog med et visst innslag av gamle trær. Det er en del død ved, men lite grove dimensjoner og mest lite og middels nedbrutte læger. Det ble ikke observert noen hogstspor oppe i rasmarka, men det er sannsynlig at det har vært tatt ut tømmer fra området for mange år siden. I dag er trolig ras den viktigste påvirkningsfaktoren på skogen (med unntak av nedre kantsone).

Fremmede arter: Ikke registrert.

Del av helhetlig landskap:

Verdivurdering: Det er forslaget til faktaark for gammel edellauvskog som har vært styrende for verdisettingen, men den totale verdien tar inn over seg forekomsten av flere naturtyper. I henhold til faktaarket scorer lokaliteten lavt på artsamangfold, middels på skogtilstand og størrelse, samt høyt på påvirkning. Samlet sett tilsvarer dette verdien viktig (B-verdi).

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

.....

22 Beston II

Hagemark – Askehage Verdi: C

Innledning: Lokaliteten er opprinnelig lagt inn av Frode Nordang Bye i 2005 på bakgrunn av info fra Naturbase og feltbefaringer samme år. Lokaliteten er sist kartlagt av Kim Abel (BioFokus) den 13.10.2014 i forbindelse med oppdatering og kvalitetssikring av naturtyper i Røyken og Hurum kommuner på oppdrag for Fylkesmannen i Buskerud.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten ligger i forbindelse med Beston gård som ligger sørøst i Røyken kommune litt nord for Sætre sentrum. Her ligger det en liten og inngjerdet kolle som inngår i et større beite og innhegningsområde for hest.

Lokaliteten er mangelfullt undersøkt i felt og det meste av informasjon er hentet fra foto av lokaliteten.

Naturtyper utforminger og vegetasjonstyper: Naturtypen hører inn under hagemark med utformingen askehage. Vegetasjonen er svak lågurt og tresjiktet er dominert av ask, men med noe innslag av eik og det som trolig er alm.

Artsmangfold: Det har ikke vært lett etter arter i lokaliteten, men et stort, grovt tilgrensende asketre hadde rødlistearten bleikdoggnål (NT, 2010) på seg.

Bruk tilstand og påvirkning: Feltsjiktet er beitet, men kun i deler av året, noe som er gunstig for å la karplantefloraen sette frø under blomstringstiden. Trærne er ikke spesielt grove og ingen av dem er over inngangsverdien for store gamle trær.

Dimensjonene ligger trolig rundt 30-50 cm i brysthøydiameter på de fleste. Tresjiktet er noe glissent.

Fremmede arter:

Del av helhetlig landskap:

Verdivurdering: Verdivurderingen er i henhold til forslaget for faktaark for hagemark er basert på verdier både i feltsjiktet og tresjiktet. I og med at lokaliteten er mangelfullt kartlagt er verdisetningen noe vanskelig, men det vurderes at tresjiktet består stort sett av middelaldrende og unge trær, samt at feltsjiktet ikke er av det rikeste. Samlet verdi vurderes til å være av lokal verdi (C-verdi).

Skjøtsel og hensyn: Treet må ikke beskjæres unødvendig. Døde partier på treet bør få være i fred så lenge det ikke medfører fare for personer og dyr, og eventuell beskjæring bør gjøres av personell som har kompetanse på både biologien og risikoen. Nedfalne grener bør flyttes til egnet, solfylt lokalitet i nærheten.

.....

45 Nærnes Sundbyveien

Slåtte-mark – Rik slåtteeng Verdi: B Areal : 1,2 daa

Innledning: Lokaliteten er kartlagt sommeren 2014 av BioFokus ved Anders Thylén i forbindelse med supplerende naturtypekartlegging i Røyken/Hurum på oppdrag for Fylkesmannen i Buskerud.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten ligger ved Nærnes i Røyken kommune, tett inntil Sundbyveien. Den grenser til veien i sør, og ellers til skogholt og mer krattpreget mark. Berggrunnen består av karbonholdig skifer.

Naturtyper utforminger og vegetasjonstyper: Lokaliteten er kartlagt som slåtte-mark av typen rik tørreng, i mosaikk med rik berglendt mark. Marken er til dels grunnlendt og med enkelte åpne bergflater. Det er spredt med smått løvkraut av bl.a. ask, bjørk og spisslønn, samt noen nyperoser og einerbusker. Gressvegetasjon dominerer, med stort innslag av urter.

Artsmangfold: Til dels rik flora av knausarter og kulturmarksarter. Her vokser bl.a. engtjæreblom, hvit- og bitterbergknapp, snalkjempe, dunkjempe, engknoppurt, hårsveve, bergskrinneblom, nyresildre, prestekrage, åkermåne, hvit- og gulmaure, kantkonvall, rødknapp, markmalurt og lodnebregne. Varm, urterik mark gir også et visst potensial for insekter.

Bruk tilstand og påvirkning: Området er ingen typisk slåtte-mark i dag, men vegetasjonen har et klart kulturmarkspreget, og det har opplagt vært beite eller slått her i gamle dager. Området har i en period vært mer gjengrodd med løvtrær, men er åpnet opp for et par år siden. Det er en del stubber etter småvokste løvtrær, og det er en del løvkraut på vei opp.

Fremmede arter: Gravbergknapp forekommer, samt enkelte syrin og rødhyll mot skogkantene. Kanadagullris og hvitsteinkløver vokser langs veien, tett inntil lokaliteten.

Del av helhetlig landskap:

Verdivurdering: Kulturmark med artsrik flora tett inntil veien. Åpent og fint i dag etter rydding for et par år siden, men med begynnende gjengroing. Etter utkast til faktaark for slåtte-mark scorer lokaliteten lav-middels på arts-mangfold, tilstand og påvirkning, og middels-høy på størrelse. Samlet vurderes lokaliteten som viktig (B-verdi).

Skjøtsel og hensyn: Lokaliteten trenger hevd for ikke å gro igjen. Slått med fjerning av høyet ca annethvert år vil trolig ivareta naturverdiene på best måte. De mest grunnlendte delene trenger ikke å slås. Noe manuell krattrydding i tillegg.

.....

47 Morberg

Rik berglendt mark – Rik grunnlendt mark Verdi: B Areal : 11,0 daa

Innledning: Lokaliteten er opprinnelig kartlagt av Frode N. Bye i 2005. Avgrensning og beskrivelse er revidert etter feltarbeid sommeren 2014 av BioFokus ved Anders Thylén, i forbindelse med supplerende naturtypekartlegging i Røyken/Hurum på oppdrag for Fylkesmannen i Buskerud.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten ligger nordøst i Røyken kommune i et småskala kulturlandskap ved gården Morberg. Den består av små åkerholmer i kulturlandskapet, og grenser til riksveien i vest, til skog og bebyggelse i sør og øst, og ellers til dyrka mark. Berggrunnen består av kvarts-albitt-mikroklingneis, evt med innslag av rombeporfyr.

Naturtyper utforminger og vegetasjonstyper: Avgrensningen er kartlagt som rik berglendt mark, da den rike floraen i hovedsak er knyttet til grunnlendt mark og fjellknauser. Deler av arealet har mer preg av kulturmark, trolig beitemark, men er nå i kraftig gjengroing. Vegetasjonen er en blanding av buskkraut med bla. roser, spesielt mot kantene, og mer åpen mark. På knausar og grunnlendte partier er det en relativt rik lågurtflora, men på dyper jord er floraen preget av gjengroingsarter og nitrogenkrevende arter som bringebær, einstape, burot og hundekjeks.

Artsmangfold: Til dels rik flora av knausarter og kulturmarksarter. Her vokser bl.a. engtjæreblom, hvit- og bitterbergknapp, tårnurt, bergskrinneblom, sølvmaure, bergmynte, kransmynte, gulmaure, snalkjempe, marianøkleblom, rødknapp, åkermåne, piggstarr og kantkonvall. Det småskala landskapet og rikheten på urter gir god potensial for en rik insektsfauna av bl.a. sommerfugler og bier.

Bruk tilstand og påvirkning: Området er eldre kulturmark, trolig beitemark. Det er lenge siden det ble hevdet, og er nå i kraftig gjengroing med løvkratt og høyvokste gress og urter.

Fremmede arter: Svarthyll, kanadagullris og vinterkarse forekommer, foreløpig i relativt litet omfang.

Del av helhetlig landskap: Lokaliteten utgjør deler av et småskala kulturlandskap.

Verdivurdering: Relativt artsrikt område, men uten spesielt sjeldne arter, og betydelig preget av manglende hevd og gjengroing. Iht utkast til faktaark for rik berglendt mark scorer den middels på artsmangfold og størrelse, og lavt på tilstand og påvirkning. Samlet tilsier dette B-verdi (viktig). Ytterligere gjengroing vil imidlertid kunne medføre at verdiene raskt svekkes.

Skjøtsel og hensyn: For å bevare naturverdiene er det behov for gjenopptatt hevd. Det bør ryddes en del løvkratt og busker. Om mulig bør en få dyr til å beite i hvert fall deler av arealet. Alternativt kan en slå vegetasjonen rundt knausar og grunnlendte partier en-to ggr per år.

.....

49 Stokker

Slåttemark – Rik slåtteeeng Verdi: C

Innledning: Lokaliteten er kartlagt sommeren 2014 av BioFokus ved Anders Thylén i forbindelse med supplerende naturtypekartlegging i Røyken/Hurum på oppdrag for Fylkesmannen i Buskerud.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten ligger ved Stokker nord i Røyken kommune i kanten mellom kulturlandskap og skog. Den ligger i en sørvendt skråning på noe grunnlendt mark på en privat tomt.

Naturtyper utforminger og vegetasjonstyper: Lokaliteten er kartlagt som slåttemark av typen rik tørreng i mosaikk med rik slåttemarkskant. Kantbegrepet er brukt da lokaliteten ligger nær skogkant og med en del trær innenfor avgrensningen. Tresjiktet består av noen store furuer, og det er spredt med smått løvkratt av bl.a. ask, samt noen nyperoser. Vegetasjonen domineres av gress og urter, og kan karakteriseres som frisk/torr middels baserik lavlandseng.

Artsmangfold: Karplantefloraen er rik på eng- og kantarter, med bl.a. storblåfjær, marianøkleblom, knollerte knapp, engtjæreblom, rød knapp, fingerstarr, , hvitmaure og gulmaure (samt hybridene mellom disse to), prestekrage, bakkemaure (rødlistet som NT-2010) samt enkelte lakrismjelt. Det er trolig et visst potensial for nektarspisende insekter.

Bruk tilstand og påvirkning: Grunneier blir i dag skjøttet med årlig slått av grunneier for å ta vare på blomsterengen. Det er likevel noe oppslag av løvkratt.

Fremmede arter: En ubestemt hageblå klokke står med noen eksemplarer i engen.

Del av helhetlig landskap: Noe av den samme vegetasjonen finnes i vegkanter i området.

Verdivurdering: Relativt artsrik liten eng på privat tomt, med en rødlisteart og svak gjengroing. Iht. utkast til faktaark for slåttemark scorer lokaliteten lav på artsmangfold, og lav-middels for tilstand og størrelse. Samlet vurderes lokaliteten som lokalt viktig (C-verdi).

Skjøtsel og hensyn: For å ivareta naturverdiene bør en fortsette med årlig slått. Gresset må fjernes etter slått. Det bør gjøres noe mer manuell rydding av kratt. Hvis mulig kan slåtteearealet gjerne utvides noe.

.....

62 Beston IV

Store gamle trær – Ask Verdi: A

Innledning: Lokaliteten er nykartlagt av Kim Abel (BioFokus) den 13.10.2014 i forbindelse med oppdatering og kvalitetssikring av naturtyper i Røyken og Hurum kommuner på oppdrag for Fylkesmannen i Buskerud.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten ligger i forbindelse med Beston gård som ligger sørøst i Røyken kommune litt nord for Sætre sentrum. Her står det fire store asketrær rundt gårdsbygningene. Berggrunnen består av granitt og løsmassene består av marine avsetninger. Det er en god del flere ask og eik i samme området, men disse er under inngangsverdien for naturtypen store gamle trær. Alle askene er samlet i en lokalitet, men med ett polygon for hvert tre (se oversiktsbilde). De etterfølgende nummerne henviser til nummerne på oversiktsbildet.

666 Omkrets 540 bleikdoggnål, 672 Omkrets 385 bleikdoggnål, Øst for 672 Ukjent diameter, sør for 672 Ukjent diameter.

Naturtyper utforminger og vegetasjonstyper: Naturtypen hører inn under store gamle trær med utformingen ask. Det er totalt 4 asker som er over inngangsverdien for naturtypen. Askene står i kanter til grusveg og i hage. Det treet som står helt øst er ikke oppsøkt, men funnet via flyfoto. Treslag er derfor noe usikkert på dette treet.

Artsmangfold: Av spesielle arter kan nevnes funn av bleikdoggnål (NT, 2010) på de to groveste askene.

Bruk tilstand og påvirkning: To av askene er svært grove hvorav en med omkrets på 540 cm og en på 385 cm. De to andre er ikke målt. Askene er typiske kulturlandskapsask med vid krone og lav grensetting og som har stått lysåpent over lang tid.

Gjengroing er ikke noe problem, men i og med at trærne står i kant av grusveg er røttene trolig noe svekket på grunn av hardpakket jord. Det er enkelte døde grener oppe i kronen, men de er stort sett beskåret i og med at de står på tunet og i kant av grusveg. De to groveste trærne er ikke trolig hule, men ingen store synlige hulheter. Barken på de to største trærne er middels grov og det er en del mose på stammene. Alle trærne er vitale. Trolig har de to største trærne vært styvet for mange tiår siden.

Fremmede arter:

Del av helhetlig landskap:

Verdivurdering: Verdisetting for hele lokaliteten samlet er noe vanskelig da det er en viss spennvidde mellom de to største og de to minste trærne. Det legges mest vekt på de to store trærne i den videre verdivurderingen. I henhold til forslaget for faktaarket for store gamle trær scorer lokaliteten middels på sprekkebank, hulhet, død ved og rødlistearter, samt høyt på størrelse og landskapsøkologi. Vedmold er ikke mulig å anslå. Samlet verdi tilsvarer da verdien svært viktig (A-verdi).

Skjøtsel og hensyn: Treet må ikke beskjæres unødvendig. Døde partier på treet bør få være i fred så lenge det ikke medfører fare for personer og dyr, og eventuell beskjæring bør gjøres av personell som har kompetanse på både biologien og risikoen. Nedfalne grener bør flyttes til egnet, solfylt lokalitet i nærheten.

.....

63 Søndre Bryn sørøst

Store gamle trær – Eik Verdi: B

Innledning: Lokaliteten er opprinnelig lagt inn i Naturbase i 2005 basert på feltarbeid av Frode Nordang Bye samme år. Lokaliteten er sist kartlagt av Kim Abel (BioFokus) den 13.08.2014 i forbindelse med oppdatering og kvalitetssikring av naturtyper i Røyken og Hurum kommuner på oppdrag for Fylkesmannen i Buskerud.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten ligger nordøst i Røyken kommune rett sørøst for Bryn gård i kant av jorde. Her står det to store eik på en liten kolle med en østvendt lise i nedkant. Berggrunnen består av granitt. Det er flere store eiker i nærområdene, men de fleste står inne i skog, eller ute på hogstflate.

Naturtyper utforminger og vegetasjonstyper: Naturtypen hører inn under store gamle trær med utformingen eik. Eikene er på ca. 100 cm i brysthøydiameter og faller inn under definisjonen for den utvalgte naturtypen hul eik. Eikene står på en liten kolle med mye bart fjell, og svak lågurtvegetasjon. En gammel stubbe etter en gammel eik finnes også.

Artsmangfold: Ingen spesielle arter ble registrert. Av sopp ble det funnet eikebroddsopp og eikemusling.

Bruk tilstand og påvirkning: Eikene er typiske sparebankeik, men det er grodd en del igjen rundt eikene de senere årene. Det er enkelte døde grener oppe i kronen og det er tidligere sagt av grove grener på eika. Det er ingen synlige hullheter i stammen. Barken er noe grov og det er lite mose på stammen.

Fremmede arter:

Del av helhetlig landskap:

Verdivurdering: I henhold til faktaarket for store gamle trær scorer lokaliteten lavt på hulrom, vedmold og rødlistearter, middels på sprekkebark og død ved, samt høyt på størrelse og landskapsøkologi. Samlet verdi tilsvarer da verdien svært viktig (A-verdi), men ligger i grenselnd for å være viktig (B-verdi) grunnet mangler på hullheter pluss at det er noe gjengrodd rundt treet.

Skjøtsel og hensyn: Treet må ikke beskjæres unødvendig. Døde partier på treet bør få være i fred og nedfalne grener bør flyttes til egnet, solfylt lokalitet i nærheten.

.....

68 Høvik V

Gammel lavlandsblandingsskog – Boreonemoral gran-blandingsskog Verdi: C Areal : 10,43 daa

Innledning: Lokaliteten ble kartlagt den 22.09.2014 av Kim Abel/BioFokus i forbindelse med kommuneplanen for Båstø. Oppdragsgiver har vært Røyken kommune.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten ligger ved Båstø i Røyken kommune, nærmere bestemt vest for Høvik gård i den nordøstvendte og skogkledde lisa som strekker seg ned mot jordene rundt gården. Marka er grunnlendt med flere bergvegger, mye småsteinet blokkmark og generelt sparsomt utviklet jordsmonn, men i forsengkninger i terrenget er det noe tykkere jordsmonn. Lokaliteten grenser til fattigere skogsmark i øvre del og kantsoner mot åker i nedre de. På sidene er det ung og mer påvirket skog.

Naturtyper utforminger og vegetasjonstyper: Naturtypen hører til under gammel lavlandsblandingsskog med utformingen boreonemoral gran-blandingsskog. Vegetasjonen er ikke spesielt rik og kan karakteriseres som svak lågurtsskog med innslag av blåbærskog. I feltsjiktet er det ved siden av blåbær og noen bregner noe skjermesveve, skogsalat, gullris og gjøkssyre. Tresjiktet er til en viss grad dominert av gran, og med et glissent busksjikt av hassel, men enkelte partier har mer løvdominans. Ellers noe bjørk, osp og rogn, samt furu i øvre del. I nedre del og i de bratteste partiene er det i tillegg en del innslag av lind og noe ask og enkelte forholdsvis grove eik.

Artsmangfold: Ingen spesielle arter ble registrert.

Bruk tilstand og påvirkning: Skogen er ikke spesielt gammel, men enkelte graner har blitt grove og er opp mot ca 70 cm i brysthøydiameter. Flesteparten ligger rundt 20-40 cm. Enkelte eiker er ca 50-60 cm i diameter. Det har begynt å danne seg noe død ved, men mest i ferske nedbrytningsstadier og enkelte i midlere nedbrytningsstadier. Helt sørøst i lokaliteten er den en gammel vanningsdam.

Fremmede arter: Ingen fremmede arter ble registrert i lokaliteten.

Del av helhetlig landskap:

Verdivurdering: I henhold til forslag for faktaark for gammel lavlandsblandingsskog scorer lokaliteten lavt på alle parameterne og dette skulle da tilsi verdien lokalt viktig (C-verdi).

Skjøtsel og hensyn: For å utvikle og restaurere verdiene knyttet til gamle trær og død ved anbefales fri utvikling. Kantsonene mot åkeren er ikke inkludert i avgrensningen og skjøtsel av denne sonen skal da være mulig uten å berøre selve naturtypeavgrensningen.

.....

69 Høvikveien 11

Store gamle trær – Eik Verdi: B

Innledning: Lokaliteten ble kartlagt den 02.12.2014 av Kim Abel/BioFokus i forbindelse med kommuneplanen for Båstø. Oppdragsgiver har vært Røyken kommune.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten ligger ved Båstø i Røyken kommune, nærmere bestemt rett sør for Høvik gård i Høvikveien 11. Her står det flere store eiketrær i en hage med delvis naturtomt. Mot vest grenser lokaliteten mot en åker. Trolig er trærne rester etter en tidligere kantsone mot åkeren.

Naturtyper utforminger og vegetasjonstyper: Naturtypen hører inn under store gamle trær med utformingen eik. Tre av eikene er over 60 cm i diameter (70, 73, og 82 cm.) og faller inn under definisjonen for den utvalgte naturtypen hul eik. I tillegg er det åtte andre og noe mindre eiker på mellom ca 45-58 cm i diameter som er inkludert grunnet funn av rødlisteart på flere av dem, samt at de er del av et verdifullt eikemiljø. Eikene i den søndre delen av lokaliteten står i nedkant av en liten skråning og på samme nivå som åkeren. I bakkant mot øst er det et bolighus. Den nordre halvdel av lokaliteten har flere eiker som står spredt rundt innkjørselen til bolighuset. Tomten er en blanding av naturtomt, grusplass og gressplen. Det er flere store asketrær, lind og

svartor på tomten, men disse er ikke inkludert i sin helhet da de er under 60 cm i diameter. Eikene står lysåpent og forholdsvis fritt plassert. Området i og rundt Båttstø har flere eiketrær av varierende alder og dimensjoner.

Artsmangfold: På tre av eikene ble eikehårskål funnet (VU, 2010), men det er potensial for denne arten på flere av trærne.

Bruk tilstand og påvirkning: Eikene står forholdsvis lysåpent til. Grensettingen er forholdsvis lav, noe som kan tyde på at de har stått lysåpent over lang tid. Barken er middels grov til grov og det er lite til middels med mose oppover stammen. Døde grener finnes på alle trærne, men flere av de største og laveste har blitt sagt av. Det er ingen synlige tegn til hulheter på stammene.

Fremmede arter:

Del av helhetlig landskap:

Verdivurdering: I henhold til faktaarket for store gamle trær scorer lokaliteten lavt på hulrom og vedmold, lavt til middels på størrelse, middels på rødlistearter, død ved og sprekkebark, samt høyt på avstand til nabolokaliteter. Samlet verdi tilsvarer da viktig (B-verdi).

Skjøtsel og hensyn: Trærne må ikke beskjæres unødvendig. Døde partier på trærne bør få være i fred og nedfalne grener bør bli liggende på stedet, eller flyttes til egnet, solfylt lokalitet i nærheten. Eikene står forholdsvis lysåpent til, men en bør passe å at ingen andre trær eller busker vokser opp i kronene på eikene. En stor del av de potensielle artene som er knyttet til store gamle trær vil ha det lysåpent og varmt.

.....

70 Nedre Høvik bhg

Store gamle trær – Eik Verdi: C Areal : 0,14 daa

Innledning: Lokaliteten ble kartlagt den 25.09.2014 av Kim Abel/BioFokus i forbindelse med kommuneplanen for Båttstø. Oppdragsgiver har vært Røyken kommune.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten ligger ved Båttstø i Røyken kommune, nærmere bestemt på parkeringsplassen rett utenfor Nedre Høvik Fus barnehage, ca 600 meter nordvest for Båttstøbukta. Her står det en stor eik i en liten midtrabatt på parkeringsplassen.

Naturtyper utforminger og vegetasjonstyper: Naturtypen hører inn under store gamle trær med utformingen eik. Eika faller også inn under definisjonen for den utvalgte naturtypen hul eik da eika er ca. 68 cm i diameter. Eika står i flatt terreng omringet av asfalt. Selve midtrabatten består av jevnlig skjøttet gressplen. Området i og rundt Båttstø har flere eiketrær av varierende alder og dimensjoner.

Artsmangfold: Ingen spesielle arter ble registrert.

Bruk tilstand og påvirkning: Eika står helt lysåpent til. Grensettingen er ikke spesielt lav, noe som kan tyde på at den har stått noe skyggefullt over lang tid. Barken er middels grov og det er lite mose oppover stammen. De nedre grenene er sagt av og det er lite død ved oppe i kronen. Det er ingen tegn til hulheter i stammen. Eika er noe redusert og rotsystemet har trolig blitt negativt påvirket av byggingen av parkeringsplassen, men den er fortsatt forholdsvis vital.

Fremmede arter:

Del av helhetlig landskap:

Verdivurdering: I henhold til faktaarket for store gamle trær scorer lokaliteten lavt på hulrom, rødlistearter, størrelse, død ved og vedmold, middels på sprekkebark, samt høyt på avstand til nabolokaliteter. Samlet verdi tilsvarer da lokalt viktig (C-verdi).

Skjøtsel og hensyn: Treet må ikke beskjæres unødvendig. Døde partier på treet bør få være i fred og nedfalne grener bør flyttes til egnet, solfylt lokalitet i nærheten.

.....

71 Fagertunveien 2

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

Innledning: Lokaliteten ble kartlagt den 25.09.2014 av Kim Abel/BioFokus i forbindelse med kommuneplanen for Båttstø. Oppdragsgiver har vært Røyken kommune.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten ligger ved Båttstø i Røyken kommune, nærmere bestemt rett øst for Høvik gård i Fagertunveien 2. Her står det en stor eik nordvest på en boligtomt som i denne delen er preget av naturlig vegetasjon. Eika står i grensesonen mot annen opparbeidet boligtomt.

Naturtyper utforminger og vegetasjonstyper: Naturtypen hører inn under store gamle trær med utformingen eik. Eika faller også inn under definisjonen for den utvalgte naturtypen hul eik da eika er ca. 67 cm i diameter. Eika står i slakt hellende terreng mot vest. Mot sørvest og delvis nord er terrenget åpent på grunn av hus og gressplen, mens den mot de andre retningene grenser mot en glissent tresatt naturtomt. Området i og rundt Båttstø har flere eiketrær av varierende alder og dimensjoner.

Artsmangfold: Ingen spesielle arter ble registrert.

Bruk tilstand og påvirkning: Eika står forholdsvis lysåpent til, men det er noe utskygging spesielt mot sørøst. Grensettingen er ikke spesielt lav, noe som kan tyde på at den har stått noe skyggefullt over lang tid. Barken er middels grov og det er lite mose oppover stammen. Det er noen få døde grener oppe i kronen, og ingen tegn til hulheter på stammen. Eika er fortsatt vital.

Fremmede arter:

Del av helhetlig landskap:

Verdivurdering: I henhold til faktaarket for store gamle trær scorer lokaliteten lavt på hulrom, rødlistearter, størrelse og vedmold, middels på død ved og sprekkebark, samt høyt på avstand til nabolokaliteter. Samlet verdi tilsvarer da lokalt viktig (C-verdi).

Skjøtsel og hensyn: Treet må ikke beskjæres unødvendig. Døde partier på treet bør få være i fred og nedfalne grener bør bli liggende på stedet, eller flyttes til egnet, solfylt lokalitet i nærheten. Eika står foreløpig ganske fritt, men oppvoksende kratt og busker bør holdes i sjakk for å gi gode lysforhold til eika. En stor del av de potensielle artene som er knyttet til store gamle trær vil ha det lysåpent og varmt.

.....

72 Sundbyveien 89

Store gamle trær – Eik Verdi: C Areal : 0,10 daa

Innledning: Lokaliteten ble kartlagt den 22.09.2014 av Kim Abel/BioFokus i forbindelse med kommuneplanen for Båttstø. Oppdragsgiver har vært Røyken kommune.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten ligger ved Båttstø i Røyken kommune, nærmere bestemt sør for bolighuset i Sundbyveien 89 ca. 150 meter nord for Løkeberg gård. Her står det en stor sommerek i en del av boligtomten som består av naturtomt.

Naturtyper utforminger og vegetasjonstyper: Naturtypen hører inn under store gamle trær med utformingen eik. Eika faller også inn under definisjonen for den utvalgte naturtypen hul eik da eika er ca. 67 cm i diameter. Eika står i forholdsvis flatt terreng på et grunnlendt parti. Mot nord og vest er terrenget åpent. Mot sør og øst er det naturtomt under gjengroing med kratt, men foreløpig er det forholdsvis lysåpent disse retningene også. Området i og rundt Båttstø har flere eiketrær av varierende alder og dimensjoner.

Artsmangfold: Ingen spesielle arter ble funnet på eika.

Bruk tilstand og påvirkning: Eika står forholdsvis lysåpent til og med lav grensetting, noe som tyder på at den har stått lysåpent over lang tid. Barken er grov og det er noe mose oppover stammen. Det er noen få døde grener oppe i kronen, men ingen tegn til hullheter på stammen. Eika er fortsatt vital.

Fremmede arter:

Del av helhetlig landskap:

Verdivurdering: I henhold til faktaarket for store gamle trær scorer lokaliteten lavt på hulrom, rødlistearter, størrelse og vedmold, middels på død ved og sprekkebark, samt høyt på avstand til nabolokaliteter. Samlet verdi tilsvarer da lokalt viktig (C-verdi).

Skjøtsel og hensyn: Treet må ikke beskjæres unødvendig. Døde partier på treet bør få være i fred og nedfalne grener bør bli liggende på stedet, eller flyttes til egnet, solfylt lokalitet i nærheten. Eika står foreløpig ganske fritt, men oppvoksende kratt og busker bør holdes i sjakk for å gi gode lysforhold til eika. En stor del av de potensielle artene som er knyttet til store gamle trær vil ha det lysåpent og varmt.

.....

73 Båttstø

Rik sumpskog, kildeskog og strandskog – Rik løvsumpskog Verdi: B Areal : 8,00 daa

Innledning: Lokaliteten ble kartlagt den 22.09.2014 av Kim Abel/BioFokus i forbindelse med kommuneplanen for Båttstø. Oppdragsgiver har vært Røyken kommune.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten ligger ved Båttstø i Røyken kommune, nærmere bestemt mellom Båttstøbukta og Sundbyveien på et flatt og lavtliggende parti sør for jordene til Høvik gård. I sør grenser området til et nylig hogd løvskogsområde. Mot øst og vest grenser området til veg og bebyggelse, mens mot nord grenser det mot en høy voll som er bygd mellom jordene til Høvik gård og sumpen.

Naturtyper utforminger og vegetasjonstyper: Skogen er forholdsvis ung og ligger i grenseland for inngangsverdien knyttet til alder. Vannhusholdningen er forholdsvis intakt med mange åpne vannspeil og feltsjiktet er rikt og da kartlegges den som rik sumpskog, kildeskog og strandskog med utformingen rik løvsumpskog. Vegetasjonstypen består i sin helhet av rik sumpskog (E4). Feltsjiktet er frodig og forholdsvis rikt skogbukkne, sølvbunke, elvesnelle, engsnelle, krypsoleie, bekkedarse, mjødurt, klourt, slyngsøtveier, sløke, vendelrot, fredløs, lyssiv, slakkstarr, skogsivaks og vassrørkvein. Tresjiktet er dominert av ung gråor, men også en del innslag av ulike salix arter og bjørk. Flere steder er det åpne vannhull og store deler av sumpen er fuktig. Naturtypeutformingen er rødlistet innenfor rikere myrkanntmark i lavlandet (EN, 2011).

Artsmangfold: Ingen spesielle arter ble registrert, men registreringene skjedde sent på året så karplantefloraen er noe mangelfullt dekket opp.

Bruk tilstand og påvirkning: Skogen er ganske ung og har trolig vært flatehogd for en del år siden. Marksjiktet er imidlertid godt utviklet og ikke påvirket av noen grøfter (ingen grøfter observert under befaringen, men det tas forbehold i og med at ikke hele området er befart). Den store vollen nord for området har forandret vannhusholdningen i området, men hvordan er ukjent. Sumpen er i dagens tilstand stabilt fuktig uten aktive grøfter. Trolig er vollen rester etter demningen på en gammel isdam som nå er tappet ut.

Fremmede arter: Ingen fremmede arter ble registrert i lokaliteten.

Del av helhetlig landskap:

Verdivurdering: I henhold til forslag for faktaark for rik sumpskog, kildeskog og strandskog scorer lokaliteten middels på arts mangfold, størrelse og småskala variasjon, samt høyt på spesielle naturtyper, og påvirkning. Samlet sett tilsvarer dette i utgangspunktet verdien svært viktig (A-verdi), men på grunn av ung alder på skogen settes verdien ned til viktig (B-verdi).

Skjøtsel og hensyn: For å utvikle og restaurere verdiene knyttet til gamle trær og død ved anbefales fri utvikling. Grøfting eller andre tiltak som forandrer vannhusholdningen bør ikke forekomme.

.....

74 Løkeberg N

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

Innledning: Lokaliteten ble kartlagt den 22.09.2014 av Kim Abel/BioFokus i forbindelse med kommuneplanen for Båttstø. Oppdragsgiver har vært Røyken kommune.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten ligger ved Båttstø i Røyken kommune, nærmere bestemt rett nord for Løkeberg gård og nord for Sundbyveien. Her står det en stor ask i sørskråningen av en markert kolle. På kollen er det en gammel veg og en hytte.

Naturtyper utforminger og vegetasjonstyper: Naturtypen hører inn under store gamle trær med utformingen ask. Dimensjonen på aska er ca. 80 cm i diameter. Aska står i slakt hellende terreng mot sør. På oversiden er det en gammel sнопlass og mot sør er det opparbeidet boligtomt. Rundt aska er det noen mindre asketrær og frukttrær som skygger for de nedre delene av stammen. Området i og rundt Båttstø har flere store og gamle trær, men da hovedsakelig av eik.

Artsmangfold: Ingen spesielle arter ble funnet på aska.

Bruk tilstand og påvirkning: Aska står i kant av en sнопlass, men trolig er ikke rotsystemet i vesentlig grad påvirket negativt av dette. Grensetting starter forholdsvis lavt på stammen, noe som kan tyde på at den har stått lysåpent over lang tid. Aska påvirkes negativt av oppvoksende kratt som strekker seg opp i kronen på treet. Det er lite med død ved på treet og det er ingen synlige hulheter i stammen. Det er forholdsvis lite mose på treet og barken er middels grov.

Fremmede arter:

Del av helhetlig landskap:

Verdivurdering: I henhold til faktaarket for store gamle trær scorer lokaliteten lavt på hulrom, rødlistearter, død ved, vedmold og avstand til nabolokaliteter, samt middels på størrelse og sprekkebark. Samlet verdi tilsvarer da viktig (B-verdi), men den ligger i grenseland mot C-verdi.

Skjøtsel og hensyn: Treet må ikke beskjæres unødvendig. Døde partier på treet bør få være i fred og nedfalne grener bør bli liggende på stedet, eller flyttes til egnet, solfylt lokalitet i nærheten. Det bør ryddes kratt rundt aska for å fristille den. En stor del av de potensielle artene som er knyttet til store gamle trær vil ha det lysåpent og varmt.

.....

75 Høvikveien-Sundbyveien II

Store gamle trær – Eik Verdi: C Areal : 0,05 daa

Innledning: Lokaliteten ble kartlagt den 10.09.2014 av Kim Abel/BioFokus i forbindelse med kommuneplanen for Båttstø. Oppdragsgiver har vært Røyken kommune.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten ligger ved Båttstø i Røyken kommune, nærmere bestemt rett vest for Høvik gård der Høvikveien munner ut i Sundbyveien. Her står det en stor sommerek på nordsiden av Høvikveien med løvskog i bakkant (mot øst).

Naturtyper utforminger og vegetasjonstyper: Naturtypen hører inn under store gamle trær med utformingen eik. Eika faller også inn under definisjonen for den utvalgte naturtypen hul eik da eika er ca. 65 cm i diameter. Eika står i slakt hellende terreng mot vest og vegetasjonen er dominert av lågurtskog med en del ask, hassel og bjørk i tresjiktet. Mot vest og sør ligger veg og åker og gir god soleksponering til eika, men skogen mot øst skygger noe. Området i og rundt Båttstø har flere eiketrær av varierende alder og dimensjoner.

Artsmangfold: Ingen spesielle arter ble funnet på eika.

Bruk tilstand og påvirkning: Eika står litt tilbaketrukket fra vegen og rotsystemet er således trolig ikke påvirket av vegen. Grensetting starter forholdsvis langt oppe på stammen, noe som kan tyde på at den har stått i skog en lang tid. Nyere rydding mot vegen har imidlertid gitt eika forholdsvis god soleksponering. Fortsatt påvirkes eika negativt av oppvoksende kratt som strekker seg opp i kronen på eika., samt større trær mot sør. Det er enkelte tynne, døde grener på eika og det er ingen synlige hulheter i stammen. Det er lite mose på eika og barken er middels grov.

Fremmede arter:

Del av helhetlig landskap:

Verdivurdering: I henhold til faktaarket for store gamle trær scorer lokaliteten lavt på hulrom, rødlistearter, størrelse og vedmold, middels på død ved og sprekkebark, samt høyt på avstand til nabolokaliteter. Samlet verdi tilsvarer da lokalt viktig (C-verdi).

Skjøtsel og hensyn: Treet må ikke beskjæres unødvendig. Døde partier på treet bør få være i fred og nedfalne grener bør bli liggende på stedet, eller flyttes til egnet, solfylt lokalitet i nærheten. Det bør ryddes kratt rundt eika for å fristille den. En stor del av de potensielle artene som er knyttet til store gamle trær vil ha det lysåpent og varmt.

.....

76 Høvikveien-Sundbyveien I

Store gamle trær – Eik Verdi: B Areal : 0,08 daa

Innledning: Lokaliteten ble kartlagt den 10.09.2014 av Kim Abel/BioFokus i forbindelse med kommuneplanen for Båttstø. Oppdragsgiver har vært Røyken kommune.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten ligger ved Båttstø i Røyken kommune, nærmere bestemt rett øst for Høvik gård like ved der Høvikveien munner ut i Sundbyveien. Her står det en stor sommerek på nordsiden og i kant av Høvikveien med løvskog i bakkant (mot nord).

Naturtyper utforminger og vegetasjonstyper: Naturtypen hører inn under store gamle trær med utformingen eik. Eika faller også inn under definisjonen for den utvalgte naturtypen hul eik da eika er ca. 80 cm i diameter. Eika står i slakt hellende terreng mot sør og vegetasjonen er dominert av lågurtskog med en del ask, hassel og bjørk i tresjiktet. Mot sør ligger vegen og åker og gir god soleksponering til eika. Området i og rundt Båttstø har flere eiketrær av varierende alder og dimensjoner.

Artsmangfold: På eika ble soppen eikehårskål (VU, 2010) funnet. Ellers ingen spesielle arter.

Bruk tilstand og påvirkning: Eika står i kant av veg og er således noe negativt påvirket av selve vegen. Grensetting som starter langt nede på stammen tyder på at eika har stått lysåpent til over lang tid, men i dag påvirkes eika negativt av oppvoksende kratt som strekker seg opp i kronen på eika. Det er enkelte døde grener på eika og det er ingen synlige hulheter i stammen. Et par grove grener er tidligere kuttet. Det er lite mose på eika og barken er middels grov.

Fremmede arter:

Del av helhetlig landskap:

Verdivurdering: I henhold til faktaarket for store gamle trær scorer lokaliteten lavt på hulrom og vedmold, middels på rødlistearter, størrelse, død ved og sprekkebark, samt høyt på avstand til nabolokaliteter. Samlet verdi tilsvarer da viktig (B-verdi).

Skjøtsel og hensyn: Treet må ikke beskjæres unødvendig. Døde partier på treet bør få være i fred og nedfalne grener bør bli liggende på stedet, eller flyttes til egnet, solfylt lokalitet i nærheten. Det bør ryddes kratt rundt eika for å fristille den. En stor del av de potensielle artene som er knyttet til store gamle trær vil ha det lysåpent og varmt.

.....

77 Fagertunveien

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

Innledning: Lokaliteten ble kartlagt den 10.09.2014 av Kim Abel/BioFokus i forbindelse med kommuneplanen for Båttstø.

Oppdragsgiver har vært Røyken kommune.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten ligger ved Båttstø i Røyken kommune, nærmere bestemt rett sørøst for Høvik gård i Høvikveien 1. Her står det en stor sommerek i kanten av oppkjørselen opp mot et bolighus. I bakkant av eika mot nordøst er det kratt og skog, mens det er en grusveg, veg og åpent terreng mot sørvest.

Naturtyper utforminger og vegetasjonstyper: Naturtypen hører inn under store gamle trær med utformingen eik. Eika faller også inn under definisjonen for den utvalgte naturtypen hul eik da eika er ca. 80-90 cm i diameter. Eika står i slakt hellende terreng mot sørvest og vegetasjonen er dominert av lågurtvegetasjon og med hassel, bjørk, ask og osp som vanligste treslag. Området i og rundt Båttstø har flere eiketær av varierende alder og dimensjoner.

Artsmangfold: Ingen spesielle arter ble registrert på eika.

Bruk tilstand og påvirkning: Eika står i kant av grusveg og er således noe negativt påvirket av selve vegen. Grensetting som starter langt nede på stammen tyder på at eika har stått lysåpent til over lang tid, men i dag påvirkes eika negativt av oppvoksende kratt som strekker seg opp i kronen på eika. Det er lite døde grener på eika og det er ingen tegn til hullheter i stammen, eller andre synlige, utvendige skader. Det er lite mose på eika og barken er middels grov.

Fremmede arter:

Del av helhetlig landskap:

Verdivurdering: I henhold til faktaarket for store gamle trær scorer lokaliteten lavt på rødlistearter, hulrom, vedmold og død ved, middels på størrelse og sprekkebark, samt høyt på avstand til nabolokaliteter. Samlet verdi tilsvarer da viktig (B-verdi).

Skjøtsel og hensyn: Treet må ikke beskjæres unødvendig. Døde partier på treet bør få være i fred og nedfalne grener bør bli liggende på stedet, eller flyttes til egnet, solfylt lokalitet i nærheten. Det bør ryddes kratt rundt eika for å fristille den. En stor del av de potensielle artene som er knyttet til store gamle trær vil ha det lysåpent og varmt.

.....

78 Demmekilen

Strandeng og strandsump – Semi-naturlig strandeng Verdi: B Areal : 1,99 daa

Innledning: Lokaliteten ble kartlagt den 10.09.2014 av Kim Abel/BioFokus i forbindelse med kommuneplanen for Båttstø.

Oppdragsgiver har vært Røyken kommune.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten ligger ved Båttstø i Røyken kommune, nærmere bestemt innerst i Demmekilen.

Kilen er sydvendt og smal og innerst i kilen er det strandenger og strandsump i forbindelse med en mindre bekk som renner ut i sjøen.

Naturtyper utforminger og vegetasjonstyper: Naturtypen hører inn under strandeng og strandsump med utformingene semi-naturlig strandeng og strandsump. I og med at de største verdiene trolig er knyttet til den kortvokste strandenga velges semi-naturlig utforming som hovedtypen selv om den utgjør et mindre areal enn strandsumpen. Strandenger i boreonemoral sone er rødlistet som sterkt truet (EN, 2011). Den ytre sonen av strandsumpen og strandenga har et smalt belte med brakkvannsump (U8) dominert av havsivaks. Innenfor ligger det et bredt belte med øvre salteng (U5) og med overganger til sumpstrand (U9) i indre del. På sidene er det mindre felter øvre salteng (U5) av kortvokst type. Flere av de naturlige vegetasjonstypene knyttet til strandenger er tilstede, men i svært begrenset areal og kun som svært smale soner. Arter registrert er tangmelde, havsivaks, strandarve, strandkjeks, strandrøttopp (NT), høymol, fjærekoll, strandrisp, strandsmelle, mjødurt, gåsemure, rynkerose, klourt, kattehale, åkerdylle, fredløs, fjæresauløk, brei dunkjevle, skogsivaks.

Artsmangfold: På sidene i den kortvokste delen av enga vokste det strandrøttopp (NT). Registreringene skjedde sent på året så karplantefloraen er noe mangelfullt dekket opp.

Bruk tilstand og påvirkning: Strandenga er svært kortvokst på østsiden av lokaliteten. Om dette skyldes kun slitasje grunnet ferdsel og opphold, eller om dette også skyldes gåsebeite er noe usikkert, men gåsemøkk ble i alle fall ikke registrert under befaringen. Slitasjen i denne delen er nok i overkant stor slik at karplantene får vanskeligheter med å frø seg. Resten av lokaliteten har i stor grad vært urørt de nærmeste årene. Går en noen tiår tilbake er enga trolig påvirket av beite, men dette er ikke sjekket opp.

Fremmede arter: Ingen fremmede arter ble registrert i lokaliteten, men rynkerose vokser i umiddelbar nærhet.

Del av helhetlig landskap:

Verdivurdering: I henhold til forslaget til faktaark for strandeng og strandsump scorer lokaliteten middels på forekomst av spesialisert arter, sjeldenhet, størrelse og hevd, samt lavt på rødlistearter og tilstand. Samlet verdi tilsier da viktig (B-verdi).

Skjøtsel og hensyn: For å bedre ivareta mangfoldet knyttet til den kortvokste enga hadde det beste vært å begrense slitasjen noe. For å øke arealet med kortvokst eng kunne en vurdert å innføre et slåttere regime på deler av den mer høgvokste enga.

.....

79 Høviklaget

Rik berglendt mark – Rik runnlendt mark Verdi: C Areal : 0,92 daa

Innledning: Lokaliteten ble kartlagt den 10.09.2014 av Kim Abel/BioFokus i forbindelse med kommuneplanen for Båttstø. Oppdragsgiver har vært Røyken kommune.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten ligger ved Båttstø i Røyken kommune, nærmere bestemt på en liten odde ved Høviklaget. Lokaliteten utgjøres av en grunnlendt odde på granitt. Det er mye bart fjell i dagen, men noe jordsmonn finnes på flattere partier og i sprekker. Berggrunnen består av granitt og er tilsynelatende fattig, men enten gir noe rikere sigevann, skjellsand eller påvirkninger fra andre bergarter en forholdsvis rik flora. Trolig er tørkestresset betydelig da lokaliteten er både grunnlendt og sydvendt.

Naturtyper utforminger og vegetasjonstyper: Naturtypen hører inn under rik berglendt mark med utformingen rik grunnlendt mark. Vegetasjonstypen er dominert av bergknaus og bergflate (F3). Feltsjiktet er forholdsvis rikt, med arter som smørbutikk, engtjæreblom, olavsskjegg, markjordbær, sølvmure, blodstorkenebb, småkjempe, blåkløkke, markmalurt, gulmaure og kantkonvall. Enkelte mindre busker med osp, rogn og einer finnes.

Artsmangfold: Ingen spesielt sjeldne arter ble registrert, men registreringene skjedde sent på sesongen slik at karplantefloraen er noe mangelfullt fanget opp. Det er også potensial for en rik insektsfauna.

Bruk tilstand og påvirkning: Lokaliteten er noe utsatt for slitasje grunnet ferdsel og opphold på odden, men trolig er ikke det noe stort problem i dagens omfang.

Fremmede arter: En liten busk med syrin, samt en liten busk av en fremmed mispelart vokste på odden.

Del av helhetlig landskap:

Verdivurdering: I henhold til forslaget til faktaark for rik berglendt mark scorer lokaliteten lavt på størrelse, arter og nærhet, samt høyt på tilstand. Samlet verdi tilsier da lokalt viktig (C-verdi).

Skjøtsel og hensyn: Bortsett fra å fjerne forekomsten av fremmede arter (mispel og syrin) er det ikke behov for noen spesielle tiltak de nærmeste årene.

.....

80 Høvikvollen sør

Dam – Isdam Verdi: B

Innledning: Lokaliteten er kartlagt den 21.08.2014 av BioFokus ved Arne E. Laugsand i forbindelse med reguleringsplan ved Båttstø.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Dam som ligger ved Høvikvollen i Røyken kommune.

Naturtyper utforminger og vegetasjonstyper: Stor isdam hvor vannspeilet er delvis dekket av hvit nøkkerose og vanlig tjønnaks. Blærerot sp. finnes også. Langs kantene finnes elvesnelle, bred dunkjevle, kattehale, slyngsøtvier, fredløs, myrkløkke og skjoldbær. Det er tresjikt langs deler av dammen med furu, svartor og andre lauvtrær.

Artsmangfold: Velutviklet vannvegetasjon. Arter påvist ved befaring: Liten salamander (juv.), Acilius sulcatus, Enochrus coarctatus, Graptodytes pictus, Hyphydrus ovatus, Ilybius fenestratus, Gerris lacustris, Hydrometra gracilentia, Notonecta lutea, blågrønn øyestikker, vanlig blåvannymfe.

Bruk tilstand og påvirkning: Tilstanden er god med solinnstråling og lite gjengroing.

Fremmede arter: Ingen påvist ved befaring.

Del av helhetlig landskap: Det ligger flere isdammer ved Høvikvollen som kan utveksle og understøtte et større samlet artsamangfold.

Verdivurdering: Det er påvist et typisk artsamangfold for naturtypen i denne dammen med utviklet kant- og vannvegetasjon. Dammen inngår i et helhetlig landskap ved Høvikvollen med flere tilsvarende dammer hvor småsalamander er påvist i noen av dem. Fisker damkaruss og muligens andre fiskeslag finnes i disse dammene og kan ha negativ innvirkning på både vannkvalitet og artsamangfold. Dammen vurderes til viktig (B).

Skjøtsel og hensyn: Det er nødvendig å overvåke dammen mot gjengroing og jevnlig åpne deler av vannspeilet ved å fjerne vannvegetasjon. Det er viktig å hindre tresjikt spesielt på sør-, øst- og vestsiden slik at solinnstrålingen blir god. Store trær som henger ut over vannflaten bør vurderes fjernet for å hindre humusdannelse på bunnen.

.....

81 Høvikvollen nord

Dam – Isdam Verdi: B

Innledning: Lokaliteten er sist kartlagt den 21.08.2014 av BioFokus ved Arne E. Laugsand i forbindelse med reguleringsplan ved Båttstø. Lokaliteten ble kartlagt i 2013

Beliggenhet og naturgrunnlag: Dam som ligger ved Høvikvollen i Røyken kommune.

Naturtyper utforminger og vegetasjonstyper: Stor isdam med åpent vannspeil og med noen få ansamlinger av hvit nøkkerose. Langs kantene vokser slåttestarr, fredløs, flåskestarr, vassgro, skogsivaks, elvesnelle og bred dunkjevle. Tett tresjikt på øst-, sør- og vestsiden med svartor og andre løvtrær som henger ut over vannspeilet.

Artsmangfold: Dammen har middels potensial som yngledam for salamanderartene og som levested for vanntilknyttet insektsfauna. Arter påvist ved befaringen: brun øyestikker, smaragdøyestikker, firflekkløkke.

Bruk tilstand og påvirkning: Fiskevak observert, kanskje damkaruss. Negativt påvirket av løv fra tresjikt som gir mye humus på bunnen.

Fremmede arter: Ingen påvist ved befaring.

Del av helhetlig landskap: Det ligger flere isdammer ved Høvikvollen som kan utveksle og understøtte et større samlet artsamangfold.

Verdivurdering: Det er påvist et typisk artsamangfold for naturtypen i denne dammen med utviklet kant- og vannvegetasjon. Dammen inngår i et helhetlig landskap ved Høvikvollen med flere tilsvarende dammer hvor småsalamander er påvist i noen av dem. Fisker damkaruss og muligens andre fiskeslag finnes i disse dammene og kan ha negativ innvirkning på både vannkvalitet og artsamangfold. Dammen vurderes til viktig (B).

Skjøtsel og hensyn: Det er nødvendig å overvåke dammen mot gjengroing og jevnlig åpne deler av vannspeilet ved å fjerne vannvegetasjon. Det er viktig å hindre tresjikt spesielt på sør øst og vestsiden slik at solinnstrålingen blir god. Store trær som henger ut over vannflaten bør vurderes fjernet for å hindre humusdannelse på bunnen.

82 Høvikvollen NØ

Dam – Isdam Verdi: B

Innledning: Lokaliteten er sist kartlagt den 21.08.2014 av BioFokus ved Arne E. Laugsand i forbindelse med reguleringsplan ved Båttstø. Lokaliteten er skilt ut som egen lokalitet fra BN00025631.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Dam som ligger ved Høvikvollen i Røyken kommune.

Naturtyper utforminger og vegetasjonstyper: Isdam hvor hvit nøkkerose dekker omlag 50 prosent av vannspeilet. Bestander av bukkeblad finnes også. Ubestemte arter av tjønnaks og blærerot finnes i vannsøylen. Langs kantene finnes fredløs, bred dunkjeve og områder med elvesnelle. Deler av kantsonen er smal med bratte bergsider. Furu på sør- og vestsiden kaster skygge og gir tilførsel av barnåler.

Artsmangfold: Dammen har velutviklet vannvegetasjon som øker potensialet for vanntilknyttet invertebratfauna og dammen er potensielt yngelokalitet for salamanderartene. *Aquarius paludum*, sørlig høstlibelle. En ubestemt algeart danner matter i vannsøylen.

Bruk tilstand og påvirkning: Karpefisk observert. Dammen er i ferd med å bli gjengrodd med vannvegetasjon. Algevekst i vannsøylen antyder dårlig vannkvalitet.

Fremmede arter: Ingen påvist ved befaring.

Del av helhetlig landskap: Det ligger flere isdammer ved Høvikvollen som kan utveksle og understøtte et større samlet arts mangfold.

Verdivurdering: Det er påvist et typisk arts mangfold for naturtypen i denne dammen med utviklet kant- og vannvegetasjon. Dammen inngår i et helhetlig landskap ved Høvikvollen med flere tilsvarende dammer hvor småsalamander er påvist i noen av dem. Fiske damkaruss og muligens andre fiskeslag finnes i disse dammene og kan ha negativ innvirkning på både vannkvalitet og arts mangfold. Dammen vurderes til viktig (B).

Skjøtsel og hensyn: Det er nødvendig å overvåke dammen mot gjengroing og jevnlig åpne deler av vannspeilet ved å fjerne vannvegetasjon. Det er viktig å hindre tresjikt spesielt på sør-, øst-, og vestsiden slik at solinnstrålingen blir god. Store trær som henger ut over vannflaten bør vurderes fjernet for å hindre humusdannelse på bunnen.

83 Høvikvollen vest

Dam – Isdam Verdi: C

Innledning: Lokaliteten er nykartlagt den 21.08.2014 av BioFokus ved Arne E. Laugsand i forbindelse med reguleringsplan ved Båttstø. Dammen ble undersøkt for salamanderartene i 2013 og liten salamander ble funnet.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Dam som ligger ved Høvikvollen i Røyken kommune.

Naturtyper utforminger og vegetasjonstyper: Stor isdam med tett tresjikt av ulike løv- og bartrær som henger ut over vannspeilet. Lite kant- og vannvegetasjon. Hvit nøkkerose og blærerot sp. finnes.

Artsmangfold: Potensiell yngledam for salamander-artene. Småsalamander observert i 2013. Store ansamlinger av virvlere (*Gyrinus* sp.) ble observert langt ute på dammen, men potensialet for vannlevende fauna vurderes som moderat til lavt.

Bruk tilstand og påvirkning: Tresjiktet gir tilførsel av humus og skygger ut for utvikling av vannvegetasjon.

Fremmede arter: Ingen påvist ved befaring.

Del av helhetlig landskap: Det ligger flere isdammer ved Høvikvollen som kan utveksle og understøtte et større samlet arts mangfold.

Verdivurdering: Dammen har lite utviklet kant- og vannvegetasjon. Tresjiktet gir antagelig dårlig bunnforhold preget av humus. Dammen inngår i et helhetlig landskap ved Høvikvollen med flere tilsvarende dammer hvor småsalamander er påvist i noen av dem. Fiske damkaruss og muligens andre fiskeslag finnes i disse dammene og kan ha negativ innvirkning på både vannkvalitet og arts mangfold. Dammen vurderes til lokalt viktig (C).

Skjøtsel og hensyn: Tresjiktet bør reduseres spesielt på øst sør og vestsiden. Tresjiktet i naturtypelokaliteten for rik sumpskog på nordsiden skal ikke reduseres.

84 Høvikvollen nordvest

Rik sumpskog, kildeskog og strandskog – Rik løvsumpskog Verdi: B

Innledning: Lokaliteten er kartlagt den 21.08.2014 av BioFokus ved Arne E. Laugsand i forbindelse med reguleringsplan ved Båttstø.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Liten skoglokalitet som ligger ved Høvikvollen i Røyken kommune. Lokaliteten grenser i sør til naturtype for isdam.

Naturtyper utforminger og vegetasjonstyper: Rik løvsumpskog med tresjikt av svartor. Sokkeldannelser er hogstpåvirket med smådimensjonert svartor, men i vestre del står noen kraftigere svartor med stammediametere rundt 30 cm. Det er innslag gran, bjørk og spisslønn langs kantene. Feltsjiktet er interessant med klourt, bekeblom, skogsivaks, elvesnelle, lyssiv, fredløs, myrhatt og i vannansamlinger finnes myrkongle.

Artsmangfold: Potensial for insekter og andre invertebrater som er tilpasset de mikrohabitatene som rik sumpskog danner.

Bruk tilstand og påvirkning: Hogstpåvirket, men intakt grunnvannstand.

Fremmede arter: Ingen påvist ved befaring.

Del av helhetlig landskap:

Verdivurdering: Vurdert etter utkast til faktark for rikere sump- og kildeskog. Artsmangfold vektet høyt med mer enn 75 prosent dekning av sump-arter og høyt potensial for flere rødlistearter. Størrelsen gir lav vekt. Småskala variasjon tillegges høy vekt med sokler og vannansamlinger. Inntakt grunnvannstand gir høy vekt. Lokaliteten vurderes derfor til viktig (B).
Skjøtsel og hensyn: Fri utvikling. Ikke hogst eller drenering.

85 Høvikvollen sørvest

Dam – Isdam Verdi: B

Innledning: Lokaliteten er kartlagt den 21.08.2014 av BioFokus ved Arne E. Laugsand i forbindelse med reguleringsplan ved Båstø. Dammen ble undersøkt for salamanderartene i 2013 og liten salamander ble funnet.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Dam som ligger ved Høvikvollen i Røyken kommune. En tresatt voll deler dammen i to (småsalamander ble funnet i begge delene av dammen i 2013).

Naturtyper utforminger og vegetasjonstyper: Stor eldre isdam som har tresjikt av blandingsskog med innslag svartor rundt sør-, vest- og nordsiden. På østsiden er det skinn furuskog og en bratt bergside ned til dammen. I nordenden er det grunne områder med mudderbunn som domineres av elvesnelle. Myrkongle, hvit nøkkerose, vanlig tjønnaks, vassgro og flaskestarr ble også notert.

Artsmangfold: Det ble observert en karpfisk, muligens damkaruss eller mort, i dammen. Småsalamander observert i 2013. Middels potensial for vanntilknyttet insektfauna. Ved befaringen ble observert vanlige arter: Ilybius fenestratus, vanlig øyestikker, smaragdøyestikker, firflekklibelle, rød vannymfe, vanlig metalløyestikker. Potensial som yngledam for salamander-artene.

Bruk tilstand og påvirkning: Det tette tresjiktet på vestsiden gir tilførsel av humus. Om det er damkaruss her, kan den gi dårligere vannkvalitet.

Fremmede arter: Ingen påvist ved befaring.

Del av helhetlig landskap: Det ligger flere isdammer ved Høvikvollen som kan utveksle og understøtte et større samlet arts mangfold.

Verdivurdering: Det er påvist et typisk arts mangfold for naturtypen i denne dammen med utviklet kant- og vannvegetasjon. Dammen inngår i et helhetlig landskap ved Høvikvollen med flere tilsvarende dammer hvor småsalamander er påvist i noen av dem. Fisken damkaruss og muligens andre fiskeslag finnes i disse dammene og kan ha negativ innvirkning på både vannkvalitet og arts mangfold. Dammen vurderes til viktig (B).

Skjøtsel og hensyn: Det er nødvendig å overvåke dammen mot gjengroing og jevnlig åpne deler av vannspeilet ved å fjerne vannvegetasjon. Det er viktig å hindre tresjikt spesielt på sør-, øst- og vestsiden slik at solinnstrålingen blir god. Store trær som henger ut over vannflaten bør vurderes fjernet for å hindre humusdannelse på bunnen.

86 Høvik

Vannkantsamfunn – Verdi: B

Innledning: Lokaliteten er kartlagt den 21.08.2014 av BioFokus ved Arne E. Laugsand i forbindelse med reguleringsplan ved Båstø.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten er en helt gjengrodd dam som sammen med brakkmark utgjør en interessant fukteng-lokalitet ved Båstø i Røyken kommune. Grensen på vestsiden er trukket mot noe tørrere mark som ser ut til å ha vært dyrket mer nylig.

Naturtyper utforminger og vegetasjonstyper: Intermediær fukteng med vannspeil i søkk på deler av arealet som er vannskelig å plassere i naturtypeutforming. Et lite delområde har selje- og vierkratt med en del død ved. Vanlige arter i enga er kattehale, bred dunkjeve, lyssiv og områder i nord dominert av takrør. Gul frøstjerne ble også notert. Forøvrig en del vanlige brakkmarksarter blandt annet tistler.

Artsmangfold: Betydelig potensial for insektfauna knyttet til fukteng. Aktuelle grupper er fluer, planteveps, og diverse grupper biller som bladbiller, spesielt jordlopper, snutebiller og kortvinger som kan finnes i større artsantall her.

Bruk tilstand og påvirkning: Området ligger brakk. Området er grøftet, men det ser ut til at dreneringen ikke er effektiv. Videre gjengroing med takrør og etterhvert tresjikt er sannsynlig utvikling.

Fremmede arter: Ingen påvist ved befaring.

Del av helhetlig landskap:

Verdivurdering: Naturtypen har i skrivende stund ikke fått utarbeidet et faktaark med verdikriterier. Ut ifra tilstand, størrelse og potensial for arts mangfold av insekter, verdisettes enga til viktig (B).

Skjøtsel og hensyn: En kan vurdere å grave ut en ny dam innenfor lokaliteten som vil øke variasjonen i lokaliteten. Årlig sen slått av arealet er aktuell skjøtelsesmetode for å hindre videre gjengroing av arealet.

87 Bølskog sørøst

Dam – Isdam Verdi: B

Innledning: Lokaliteten er kartlagt den 22.08.2014 av BioFokus ved Arne E. Laugsand i forbindelse med naturtypekartlegging i Røyken kommune. Lokaliteten er tidligere undersøkt for salamander i 1996, uten at det ble gjort funn.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Dam som ligger sørvest for Bølskog i nordkanten av et jorde og med tett tresjikt av barskog og blandingsskog på vest-, nord og østsiden.

Naturtyper utforminger og vegetasjonstyper: Stor isdam med lav vannstand ved befaring og sidekanter med vegetasjonsløse leireflater. Lite vannvegetasjon, men en bestand med elvesnelle finnes i vestenden og ellers ble vassgro og sennegrass notert.

Artsmangfold: Middels potensial for arts mangfold. Ingen registreringer av salamandere, men dette er en potensiell yngledam.

Bruk tilstand og påvirkning: Benyttes som vanningsdam. Det ligger mye død ved ut i vannet langs kantene.

Fremmede arter: Ingen ble påvist ved befarings.

Del av helhetlig landskap:

Verdivurdering: Potensialet for utvikling av større arts mangfold ved å fjerne tresjiktet er stort slik at lokaliteten vurderes til viktig, - en svak B-verdi.

Skjøtsel og hensyn: Tresjikt på sør og vestsiden bør fjernes for å gi bedre solinnstråling.

.....

88 Bølskog vest

Dam – Gårdsdam Verdi: B

Innledning: Lokaliteten er kartlagt den 22.08.2014 av BioFokus ved Arne E. Laugsand i forbindelse med naturtypekartlegging i Røyken kommune. Lokaliteten er tidligere undersøkt for salamander i 1996, uten at det ble gjort funn.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Dam som ligger i åkerkant vest for tunet på Bølskog i Røyken kommune.

Naturtyper utforminger og vegetasjonstyper: Skyggefull gårdsdam som er nesten vegetasjonsløs, men det er en bestand med mannasotgras her.

Arts mangfold: Middels potensial for arts mangfold. Ingen salamander-registreringer.

Bruk tilstand og påvirkning: Tett løvtresjikt rundt hele dammen.

Fremmede arter: Ingen registrert ved befarings.

Del av helhetlig landskap:

Verdivurdering: Potensialet for utvikling av større arts mangfold ved å fjerne tresjiktet er stort slik at lokaliteten vurderes til viktig, - en svak B-verdi.

Skjøtsel og hensyn: Tresjiktet rundt dammen bør fjernes. Deretter bør dammen overvåkes mot gjengroing og eventuelt renskes opp jevnlig.

.....

89 Jerdal

Dam – Gårdsdam Verdi: B

Innledning: Lokaliteten er kartlagt den 22.08.2014 av BioFokus ved Arne E. Laugsand i forbindelse med naturtypekartlegging i Røyken kommune. Lokaliteten er tidligere undersøkt for salamander i 1996, uten at det ble gjort funn, men i 2014 ble larver av liten salamander funnet.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Dam som ligger i et lite bekkeløp vest for tunet på Jerdal i Røyken kommune.

Naturtyper utforminger og vegetasjonstyper: Gårdsdam med god solinnstråling siden den omkranses av gressplen. I vannvegetasjonen inngår flotgras, vanlig tjønnaks,

Arts mangfold: Småsalamander (juv.), vannskorpion.

Bruk tilstand og påvirkning: God tilstand med velutviklet vegetasjon og bekken gir god vannutskifting slik at faren for stagnasjon er liten.

Fremmede arter: Ingen ble registrert ved befarings.

Del av helhetlig landskap:

Verdivurdering: Dam med god tilstand. Det er velutviklet variert vannvegetasjon og påvist et typisk arts mangfold for naturtypen. Salamander-lokalitet. Dammen vurderes til en meget solid B-verdi, viktig.

Skjøtsel og hensyn: Dammen bør renskes for slam fra bekken jevnlig.

.....

90 Jerdal vest

Rik sumpskog, kildeskog og strandskog – Varmekjær kildeskog Verdi: A

Innledning: Lokaliteten er kartlagt den 22.08.2014 av BioFokus ved Arne E. Laugsand i forbindelse med naturtypekartlegging i Røyken kommune. Lokaliteten var tidligere registrert som gråor-heggeskog i 2005.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Skoglokalitet som ligger sørvest for tunet på Jerdal ved Bjørkelokka i Røyken kommune.

Lokaliteten ligger ved bekkedele ved Jerdalsbekken i sørlig skrånende terreng med leirjord.

Naturtyper utforminger og vegetasjonstyper: Varmekjær kildeskog i ask-snelle-utforming, med stort innslag gråor. Forøvrig innslag spisslønn, osp og gran. I busksjiktet som varierer fra tett til åpent, dominerer spisslønn og hegg. Feltsjiktet er rikt med blant annet kantkonvall, brunrot, ugrasklokke, skogsalat, skogsvinerot. Lokaliteten avgrenses mot blandingsskog uten skavgras-dominans i nord og på vest- og østsiden mot bekk.

Arts mangfold: Lokaliteten kan huse mosearter tilpasset kildeskog. Forøvrig potensial for insektfauna og skogtypen kan huse et større antall arter av fugl.

Bruk tilstand og påvirkning: Spor etter plukkhogst og lite død ved i grovere dimensjoner.

Fremmede arter: Rødhull ved bekken.

Del av helhetlig landskap:

Verdivurdering: Lokaliteten er verddivurdert etter utkast til faktaark for rikere sump- og kildeskog. Arts mangfold vektet høyt på grunnlag av over 75% dekning av kildearter og potensial for rødlistede arter, spesielt av moser og insekter. Varmekjær kildeløvsskog er rødlistet som VU i følge faktaarket og her dekker naturtypen nesten 100 % av arealet og dette gir høy vekt. Størrelsen er ca 2 daa og det gir middels vekt. Småskalavariasjon og påvirkning gis lav vekt. Etter retningslinjer for verdisetting gir kombinasjonen middels vekt på størrelse og høy vekt på spesielle naturtyper verdien svært viktig (A).

Skjøtsel og hensyn: En kan vurdere å plukkhogge gran om ikke dette treslaget vurderes som naturlig i lokaliteten. Forøvrig fri utvikling uten hogst eller drenering.

.....

91 Jerdal sørøst

Dam – Gårdsdam Verdi: B

Innledning: Lokaliteten er kartlagt den 22.08.2014 av BioFokus ved Arne E. Laugsand i forbindelse med naturtypekartlegging i Røyken kommune. Tidligere registrert av Frode N. Bye i 2005.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Dam som ligger ved det østre tunet Jerdal ved Grimsrudveien i Røyken kommune.

Naturtyper utforminger og vegetasjonstyper: Stor sirkulær gårdsdam omkranset av en smal sone med tett frodig kantvegetasjon hvor bred dunkjevle (dominerer), strandvindel, flasketarr og skogsivaks inngår. På nordsiden er det bredere kantsone med vierkratt (ubestemte vierarter). I vannspeilet finnes vanlig tjønnaks.

Artsmangfold: Sympetrum vulgatum (hann), sørlig høstlibelle, observert. Mye larver av småsalamander.

Bruk tilstand og påvirkning: Et pumpehus. God solinnstråling. Antagelig gjødselpåvirket fra innmark(beitte?) på oversiden.

Fremmede arter: Ingen ble registrert ved befaringen.

Del av helhetlig landskap:

Verdivurdering: Dammen er stor og med god tilstand. Det er velutviklet variert vannvegetasjon og påvist et typisk arts mangfold for naturtypen. Salamander-lokalitet. Dammen vurderes til en meget solid B-verdi, viktig.

Skjøtsel og hensyn: Unngå å tappe ned dammen helt. Rensk dammen om gjengroingen blir for stor, men ikke fjern all vannvegetasjon samme år.

.....

92 Beston 4

Dam – Isdam Verdi: A

Innledning: Lokaliteten er tidligere beskrevet av Bye i 2005. Den 9.10.2014 har BioFokus ved Arne E. Laugsand befart dammen. Storsalamander ble funnet i 1995 i hagedammen rett nord for denne dammen. I tillegg ligger dammen i bekkedraget som kommer fra Bestondammen hvor det også er påvist storsalamander i 2013. Forekomst er derfor også sannsynlig i Beston 4 - dammen.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten ligger helt sørøst i Røyken kommune ved Beston, og er en oppdemt isdam i bekken som kommer fra Bestondammen. Det er ved god vannføring strøm i hele dammen med en bakevje på nordsiden.

Naturtyper utforminger og vegetasjonstyper: Isdam som er omtrent 90 meter lang. I vannvegetasjonen inngår flotgras, myrhatt, fredløs, flasketarr, vassgro, lyssiv og skogsnelle.

Artsmangfold: Storsalamander og småsalamander er registrert i dammen på tunet ved Beston og artene benytter muligens også denne dammen. Forøvrig potensial for vannlevende insektfauna knyttet både til strømmende og stillestående vann.

Bruk tilstand og påvirkning: Delvis steinsatt sidekant på nordsiden. Demning i østre ende. Beite og dyrketmark på nordvestsiden gir gjødselseffekt, men oppveies delvis av høy vanngjennomstrømning. Åpent tresjikt på øst og nordsiden gir god solinnstråling.

Fremmede arter: Ingen registrert ved befaring.

Del av helhetlig landskap: To lokaliteter hvor stor salamander er registrert nord og vest for denne dammen. Flere dammer rett sør for denne dammen. Tilsammen utgjør de en gruppe dammer som er viktig for stor salamander.

Verdivurdering: I utgangspunktet B-verdi, men pga del av helhetlig landskap for storsalamander, vurderes dammen til svært viktig (A).

Skjøtsel og hensyn: Bekken tilfører sannsynligvis mye slam til dammen og den bør graves ut jevnlig

.....

93 Beston 5

Store gamle trær – Eik Verdi: B

Innledning: Lokaliteten er nykartlagt av BioFokus ved Arne E. Laugsand den 09.10.2014 i forbindelse med naturtypekartlegging i Røyken og Hurum.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten ligger helt sørøst i Røyken kommune ved Beston. Trær som står i veikant og hage sør for naturtypelokalitet for dam Beston 4.

Naturtyper utforminger og vegetasjonstyper: Store gamle trær, eik. 3 utvalgte eiketrær hvor den største er omlag 350 cm i stammeomkrets og de to andre ligger rundt inngangsværdien i forskriften på 200 cm (trærne ble ikke målt nøyaktig). Trærne er høyvokste og har omlag 3 cm dyp sprekkebark. Det største treet har en del død ved i kronen.

Artsmangfold: Middels potensial for lav, sopp og insekter knyttet til grov sprekkebark og død ved i trekronen.

Bruk tilstand og påvirkning: De to vestre trærne skygges ut av granskog.

Fremmede arter:

Del av helhetlig landskap:

Verdivurdering: Lokaliteten er vurdert etter faktaark for store gamle trær i 2014. Det største treet oppnår middels vekt på flere parametere og lokaliteten vurderes derfor til viktig B.

Skjøtsel og hensyn: Ryd granskog i nærheten av trærne.

.....

94 Beston

Dam – Isdam Verdi: A

Innledning: Lokaliteten er tidligere registrert i 2005 av Bye. I 1995 ble det funnet stor salamander her, men i 1996 ble den ikke gjenfunnet.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Dam som ligger helt sørøst i Røyken kommune på tunet ved Beston gård.

Naturtyper utforminger og vegetasjonstyper: Stor gårdsdam som sannsynligvis også har vært benyttet som isdam. Omlag 94 m lang. Vannspeilet dekkes delvis av hvit nøkkerose og vanlig tjønnaks. Forøvrig i vannvegetasjonen inngår flotgras, myrhatt, flasketarr (hybrid), bukkeblad, lyssiv og fredløs. En del Sphagnum-mose finnes langs vestkanten.

Artsmangfold: Det er damkaruss i dammen. Begge salamanderartene er registrert i dammen. Potensial for vannlevende insektfauna.

Bruk tilstand og påvirkning: Grunneier forteller at dammen renskes år om annet for vegetasjon. God tilstand med solinnstråling og passe med vannvegetasjon.

Fremmede arter: Ingen ble registrert ved befaringen.

Del av helhetlig landskap: Vest for denne dammen ligger Bestondammen hvor stor salamander finnes, og rett sør for tunet ligger også en potensiell salamander-lokalitet. Videre sørover er flere dammer i nærheten på andre sida av kommunegrensa til Hurum, som bidrar til et område med flere mulige lokaliteter for stor salamander.

Verdivurdering: Det er påvist et typisk artsamangfold for naturtypen, med potensial for flere rødlistearter. At det er fisk i dammen tillegges liten negativ vekt. Lokaliteten har meget god tilstand og ligger i et helhetlig landskapsområde for stor salamander rundt Beston. Dammen vurderes derfor til svært viktig (A).

Skjøtsel og hensyn: Skjøtsel som i dag med jevnlig rydding av vannvegetasjon.

95 Klemmetsrud

Dam – Gårdsdam Verdi: B

Innledning: Lokaliteten er tidligere registrert i 2005 av Bye og da ble det funnet småsalamander i dammen. Den 09.10.2014 har BioFokus ved Arne E. Laugsand befart lokaliteten i forbindelse med naturtypekartlegging i kommunen.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Dam som ligger sør for tunet på Klemmetsrud i Røyken kommune.

Naturtyper utforminger og vegetasjonstyper: Stor rund gårdsdam med diameter på omlag 50 meter. I vannvegetasjonen dominerer bred dunkjevle langs kantene. Vanlig tjønnaks finnes spredt i vannspeilet. Forøvrig inngår kjempepigknopp og skogsivaks og små bestander med sjøvivaks.

Artsmangfold: Småsalamander registrert i 2005, og godt potensial som yngledam for amfibier. Det er fisk i dammen, antagelig damkaruss. Sørlig høstlibelle (hann) observert.

Bruk tilstand og påvirkning: Dammen har god solinnstråling og grunneier er informert om at dammen bør renskes om gjengroingen blir for stor.

Fremmede arter:

Del av helhetlig landskap:

Verdivurdering: Dammen er stor og med god tilstand. Det er velutviklet variert vannvegetasjon og påvist et typisk artsamangfold for naturtypen. Salamander-lokalitet. Dammen vurderes til en meget solid B-verdi, viktig.

Skjøtsel og hensyn:

96 Søndre Mortensrud

Store gamle trær – Ask Verdi: B

Innledning: Lokaliteten er nykartlagt den 09.10.2014 av BioFokus ved Arne E. Laugsand i forbindelse med naturtypekartlegging i kommunen.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Tre som står ved tunet på Søndre Mortensrud i Røyken kommune.

Naturtyper utforminger og vegetasjonstyper: Store gamle trær, ask. Styvet ask med stammeomkrets på rundt 315 cm.

Stammeformen indikerer at treet har vært styvet lenge og er eldre enn stammeomkretsen indikerer. Treet har eksponert kjernved i et barkløst område på sørsiden. Kraftig mosedekke på nordsiden.

Artsmangfold: Små klekkehull etter borebille i eksponert kjerneved.

Bruk tilstand og påvirkning: Treet er nylig styvet. Kraftlinje krysser over treet. Treet står solekspontert i hage.

Fremmede arter:

Del av helhetlig landskap:

Verdivurdering: Treet er vurdert etter faktark for store gamle trær i 2014. Treet får høy vekt på omkrets, men det er ikke påvist rødlistearter eller stort potensial for artsamangfold slik at lokaliteten vurderes til viktig (B).

Skjøtsel og hensyn: Fortsett å styve treet som idag. Vær forsiktig ved graving og grunnarbeid nær treet slik at røttene ikke skades.

97 Huseby 1

Dam – Gårdsdam Verdi: C

Innledning: Lokaliteten er tidligere registrert i 2005 av Bye. Den 09.10.2014 har BioFokus ved Arne E. Laugsand befart dammen i forbindelse med naturtypekartlegging i kommunen. Det var lav vannstand ved befaringen.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Dam som ligger nordøst for låve på gården Huseby i Røyken kommune.

Naturtyper utforminger og vegetasjonstyper: Liten gårdsdam, omlag 10 m lang, som ligger på berg. Vannvegetasjon med bred dunkjevle, matter med myksivaks, liten andemat, vassgro, myrhatt, sennegrass/flaskestarr, skogsivaks og krattmelke.

Artsmangfold: Liten salamander sist påvist i 2005. Mye myggelarver. Hundeigle. Mye grønske og mudder som lukter gjør at potensialet for artsamangfold er betydelig redusert.

Bruk tilstand og påvirkning: Dammen er anlagt med en mur i sørenden. Meget stor gjødseleffekt med grønske og mudder som lukter og stagnasjon. God solinnstråling. Mulig tilstanden er bedre med høyere vannstand. Det har pleid å være ender i dammen ifølge grunneier. Det er også forsøkt satt ut kreps i dammen, men de er borte.

Fremmede arter:

Del av helhetlig landskap:

Verdivurdering: Tilstanden i dammen er ikke god og til tross for variert vegetasjon og funn av liten salamander i 2005 vurderes dammen nå til lokalt viktig C.

Skjøtsel og hensyn: Rensk opp dammen og sørg for høyere vannstand i perioder med tørke.

98 Huseby 2

Store gamle trær – Ask Verdi: A

Innledning: Lokaliteten er nykartlagt den 09.10.2014 av BioFokus ved Arne E. Laugsand i forbindelse med naturtypekartlegging i kommunen.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Tre som står på tunet til gården Huseby i Røyken kommune.

Naturtyper utforminger og vegetasjonstyper: Store gamle trær, ask. Styvet og hul ask med stammeomkrets omkring 350cm (ikke målt). Treet har en stor hulhet med mye muld i og løse biter av død ved. Flere store åpninger både ved bakken og oppe i treet.

Artsmangfold: Bleikdoggnål (NT). Stor aktivitet av vedlevende insekter i treet. Blant annet billen valsehjort med potensielle følgearter, foreksempel arter av smellere.

Bruk tilstand og påvirkning: Treet har vært tent på inni uten at det ser ut til å ha ødelagt forholdene helt inne i treet.

Fremmede arter:

Del av helhetlig landskap:

Verdivurdering: Treet er vurdert etter faktaark for store gamle trær i 2014. Treet får høy vekt på størrelse og potensial for arts mangfold med potensielt flere rødlistearter. Det vurderes derfor til svært viktig (A)

Skjøtsel og hensyn: Beskjær treet jevnlig. Vis hensyn til treets røtter om det skal foretas grunnarbeid nær treet.

99 Huseby 3

Store gamle trær – Eik Verdi: B

Innledning: Lokaliteten er nykartlagt den 09.10.2014 av BioFokus ved Arne E. Laugsand i forbindelse med naturtypekartlegging i kommunen.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Allé ved tunet på gården Huseby i Røyken kommune.

Naturtyper utforminger og vegetasjonstyper: Store gamle trær, eik. 6 utvalgte eiketrær med stammeomkretser mellom 200 og 300 cm (ikke målt). Trærne har sprekkebark som er middels dyp omkring 3 cm.

Artsmangfold: Eikehårskål *Proliferodiscus tricolor* (VU). Forøvrig moderat potensial for arts mangfold av lav, sopp og insekter knyttet til død ved i trekronene og til sprekkebarken

Bruk tilstand og påvirkning: Et par av trærne har svekket trekronene, antagelig på grunn av skader på røttene fra vei som går tett inntil stammene.

Fremmede arter:

Del av helhetlig landskap:

Verdivurdering: Lokaliteten er vurdert etter faktaark for store gamle trær i 2014. Trærne kommer ut med middels til høy vekt på størrelse og forøvrig til middels vekt slik at lokaliteten vurderes til viktig (B).

Skjøtsel og hensyn: Bare døde greiner over veien som man klarer å trekke ned med tau og håndmakt bør fjernes fra trekronene om en ønsker å sikre seg mot greiner som faller ned. Forøvrig bør ikke døde greiner i trekronene skjæres bort da dette er viktige levesteder for et stort antall arter.

100 Kjekstad

Dam – Gårdsdam Verdi: B

Innledning: Lokaliteten ble den 20.10.2014 nykartlagt av BioFokus ved Arne E. Laugsand, i forbindelse med naturtypekartlegging i kommunen.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Dam som ligger på tunet til Kjekstad gård i Røyken kommune.

Naturtyper utforminger og vegetasjonstyper: Grunn gårdsdam som måler omlag 60 x 25 meter. Vestsiden har ca 1 meter bred kantsone hvor bred dunkjeve, vassgro, mannasøtgras og lyssiv inngår. Vanlig tjønnaks finnes spredt i dammen. På øst og sørsiden er det smal kantsone mot vei og gressplen.

Artsmangfold: Det var høy vannstand i dammen ved befaring og undersøkelse med vannhåv ga få funn (siden artene da gjerne er spredt over større areal enn vanlig). Potensiell lokalitet for salamandere, kanskje først og fremst liten salamander som antagelig tolererer mer varierende vannkvalitet enn stor salamander. Det er kort vei over gressplen til overvintringsområde i skogholt på nordsiden av dammen.

Bruk tilstand og påvirkning: God solinnstråling med gressplen vei og parkpreg rundt dammen. Grunneier opplyser at dammen tidligere har hatt stor næringstilførsel fra nedlagt grisehus oppstrøms. Dammen ble restaurert for 25 år siden. Den skal snart restaureres igjen. Det vurderes å anlegge mindre fangdammer ovenfor dammen siden avrenning fortsatt pågår. Dammen er registrert som branndam og brukes i tillegg noe til vanning og drikkekilde for dyr.

Fremmede arter:

Del av helhetlig landskap:

Verdivurdering: Dammen har god solinnstråling og velutviklet vegetasjon spesielt på vestsiden. Det er antagelig noe redusert potensial for arts mangfold på grunn av gjødseleffekt, men dammen vurderes til viktig (B).

Skjøtsel og hensyn: Skjøtsel som idag. Anlegg gjerne fangdam oppstrøms i bekkesiget som renner ut i dammen. Rensk dammen for vegetasjon om gjengroingen blir for sterk.

101 Kjekstad 2

Dam – Gårdsdam Verdi: B

Innledning: Lokaliteten ble den 20.10.2014 nykartlagt av BioFokus ved Arne E. Laugsand, i forbindelse med naturtypekartlegging i kommunen.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Den nederste dammen av flere dammer som er oppdemt i bekken øst for Kjekstad gård.

Naturtyper utforminger og vegetasjonstyper: Gårdsdam som måler omlag 80 x 40 meter. Den er relativt dyp ved demningen og det er stor vannutskifting på grunn av bekken som renner inn og ut av dammen. I vannvegetasjonen inngår bestander med elvesnelle, flasketarr, myrhatt og skogsivaks og en del vanlig tjønnaks.

Artsmangfold: Middels potensial for artsamangfold, ikke særlig rik vegetasjon.

Bruk tilstand og påvirkning: Dammen er anlagt med en større demning. Tresjikt på vestsiden gir mye skygge på ettermiddagen og tilførsel av humus.

Fremmede arter:

Del av helhetlig landskap: Det er flere dammer oppover dette bekkedraget, men foreløpig er kun denne registrert som naturtype. De andre dammene ligger i skogsterreng.

Verdivurdering: En del arter er påvist og tilstanden i dammen er god slik at den vurderes til viktig B.

Skjøtsel og hensyn: Fjern gjerne tresjikt på vestsiden. Overvåk mot slamtilførsel og gjengroing.

.....

102 Hyggen Mellom

Dam – Gårdsdam Verdi: B

Innledning: Dam som ble fredet i 2007 på grunn av forekomst av storsalamander. Det er utarbeidet en forvaltningsplan for dammen. Tidligere beskrevet som naturtype i 2005. Den 27.10.2014 har BioFokus ved Arne E. Laugsand befart dammen i forbindelse med naturtypekartlegging i kommunen.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Dam som ligger sørvest i Røyken kommune ved Slettevold sag. Dammen er kunstig anlagt i 1970.

Naturtyper utforminger og vegetasjonstyper: Gårdsdam som er sirkulær med diameter på omkring 25 meter. Fordi dammen tørregges om vinteren mangler dammen vegetasjon. Like viktig som selve dammen er overvintringsområdet for storsalamander slik at skogholtet ved dammen inkluderes som buffersone av hensyn til storsalamander.

Artsmangfold: Storsalamander og småsalamander ble påvist sist i 2004. Potensialet for øvrig artsamangfold er betydelig redusert siden dammen tørregges hver høst og dette slår ut det meste av vannlevende invertebratfauna som kunne overvintret i dammen.

Bruk tilstand og påvirkning: Dammen benyttes til vanning og blir tørrlagt hver høst. I fredningsbestemmelsene fra 2007 er det bestemt at dammen ikke skal ha lavere vannstand en 0,5 meter på sommerstid. Det er et pumpehus i dammen og en borebrønn som forsyner den med vann.

Fremmede arter:

Del av helhetlig landskap: Det er flere dammer nord og vestover som er potensielle lokaliteter for stor salamander.

Verdivurdering: Dammen er lokalitet for storsalamander og småsalamander, men det er ikke særlig potensial for biologisk mangfold siden dammen tørregges hver høst. Isolert sett har dammen derfor ikke særlig verdi som naturtype. Men som yngledam for storsalamander vurderes lokaliteten som viktig (B).

Skjøtsel og hensyn: Skjøtsel utføres i henhold til forvaltningsplanen.

.....

103 Hyggen nord

Dam – Gårdsdam Verdi: B

Innledning: Lokaliteten er tidligere registrert av Bye i 2005. Den 27.10.2014 er lokaliteten befart av BioFokus i forbindelse med naturtypekartlegging i kommunen.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Dammen ligger Røyken kommune i skogbrynet i overkant av åker nord ved Hyggen.

Naturtyper utforminger og vegetasjonstyper: Sirkulær gårdsdam med tresjikt rundt hele dammen bortsett fra et lite område i sør. Det er lite vegetasjon i dammen. Sidekantene er ganske bratte og de har vegetasjonsløse områder med leire er eksponert ved lavere vannstand. Det er lite vannvegetasjon i dammen.

Artsmangfold: Småsalamander registrert i 2005.

Bruk tilstand og påvirkning: Anvendes til vanning og det er installert en pumpe her. Stor tilførsel av humus fra tresjikt av løvtrær. Ganske skyggefull.

Fremmede arter: Ingen registrert ved befaring

Del av helhetlig landskap: Rett nedenfor denne dammen ligger en tørrlagt dam hvor det har etablert seg ask-snelleskog med skavgras. Det er også flere gårdsdammer ved Hyggen og det er en yngledam for storsalamander ved Hyggen Mellom som er fredet.

Verdivurdering: Tilstanden er ok, men utskygging og humustilførsel er negativt. Potensiell yngledam for salamanderartene. Dammen vurderes til viktig (B).

Skjøtsel og hensyn: For biologisk mangfold er det en fordel om mer av tresjiktet på sør og vestsiden fjernes for å bedre solinnstrålingen.

.....

104 Vestre Hyggen

Dam – Gårdsdam Verdi: A

Innledning: Lokaliteten er nykartlagt den 27.10.2014 av BioFokus ved Arne E. Laugsand i forbindelse med naturtypekartlegging i kommunen.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Dam som ligger i Røyken kommune vest for tunet på Vestre Hyggen. Den ble anlagt på 80-tallet.

Naturtyper utforminger og vegetasjonstyper: Sirkulær vanningsdam med diameter på nesten 50 meter og den er antagelig ganske dyp. Velutviklet vegetasjon med bred dunkjeve, nøkkerose, lyssiv, takrør, mannasøtgras, fredløs, vanlig tjønnaks.

Artsmangfold: Det er fisk i dammen, antagelig damkaruss. På grunn av høy vannstand var det få invertebrater å finne med vannhåv høsten 2014, men denne dammen har et betydelig potensial for artsamangfold.

Bruk tilstand og påvirkning: God solinnstråling. En steinfylling ligger ut i dammen på østsiden.

Fremmede arter:

Del av helhetlig landskap: Det er flere dammer i området ved Hyggen og storsalamander har tilhold i dam som er fredet ved Hyggen Mellom.

Verdivurdering: Dammen har god tilstand og betydelig potensial for artsamangfold, til tross for at det er fisk i dammen. Den ligger i et område hvor det er registrert storsalamander. Dammen vurderes til svært viktig (A).

Skjøtsel og hensyn: Oppretthold dagens tilstand. Rydd vegetasjon i deler av vannspeilet om gjengroingen blir for stor.

.....

105 Hyggen nord 2

Rik sumpskog, kildeskog og strandskog – Varmekjær kildeskog Verdi: C

Innledning: Lokaliteten er nykartlagt den 27.10.2014 av BioFokus ved Arne E. Laugsand i forbindelse med naturtypekartlegging i kommunen.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten ligger i Røyken kommune i nordkanten av åker ved Hyggen, og like ved naturtype lokalitet for dam "Hyggen nord".

Naturtyper utforminger og vegetasjonstyper: Varmekjær kildeløvsog i utforming med ask-snelleskog hvor skavgras dominerer feltsjiktet i bratte leirete sider ned mot en bekk. Naturtypen er rødlistet til (VU). Skogen har etablert seg i det som tidligere var en dam, men som nå er nedtappet. Det er stort innslag gråor og stammediametere rundt 20-30 cm er vanlig.

Artsmangfold: Lokaliteten er liten med montont feltsjikt av skavgras og siden det ikke er særlig med død ved her heller, vurderes potensialet for artsamangfold utover det ordinære til lavt.

Bruk tilstand og påvirkning: En demning ligger sør i lokaliteten, men bekken renner nå rett igjennom denne ved bunnen. Det er rester av et nettinggjerd rundt lokaliteten. Et vannrør fra dammen ovenfor til pumpehus ligger langs bekken.

Fremmede arter: Ingen registrert ved befaring.

Del av helhetlig landskap:

Verdivurdering: Lokaliteten har kanskje rundt 50% til 75% dekning av skavgras i feltsjiktet og lite potensial for rødlistearter og får derfor lav til middels vekt på artsamangfold. Skavgras-utformingen er en spesiell naturtype som er rødlistet og den får middels vekt på dette punktet. Lokaliteten er rundt terskelverdi for størrelse og får lav vekt. Småskalavariasjon og påvirkning kommer også ut med henholdsvis lav og middels vekt. Lokaliteten vurderes totalt sett til lokalt viktig C, med spesiell vekt på liten størrelse.

Skjøtsel og hensyn: Fri utvikling uten inngrep er det beste om hensynet til biologisk mangfold prioriteres.

.....

106 Hyggen

Dam – Gårdsdam Verdi: B

Innledning: Lokaliteten er nykartlagt den 27.10.2014 av BioFokus ved Arne E. Laugsand i forbindelse med naturtypekartlegging i kommunen.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Dam som ligger i Røyken kommune ved Hyggen, sør for hovedveien og omkranset av åker.

Naturtyper utforminger og vegetasjonstyper: Avlang dam som måler omlag 50 x 20 meter. Det er lite vegetasjon i dammen (som kunne observeres ved høy vannstand). Småandemat og skogsivaks ble notert foruten orekratt rundt dammen.

Artsmangfold: Potensielt er dette en yngledam for salamanderartene. I tillegg vurderes potensialet for annen invertebratfauna til middels. (Dammen ble ikke undersøkt med vannhåv i 2014)

Bruk tilstand og påvirkning: Dammen benyttes til vanning. Det er tresjikt på øst- og vestsiden, men god solinnstråling fra sør.

Fremmede arter: Ingen registrert ved befaringen.

Del av helhetlig landskap: Det er flere gårdsdammer i området ved Hyggen og omlag 300 meter øst for dammen beskrevet her, ligger Hyggen Mellom som er et dyrefredningsområde for stor salamander.

Verdivurdering: En intakt dam med lite vegetasjon som ligger i et område hvor stor salamander er registrert. Den vurderes derfor til viktig (B).

Skjøtsel og hensyn: Oppretthold solinnstråling ved å holde kratt på sør og vestsiden i sjakk. Rensk dammen ved gjengroing.

.....

107 Øvre Skaulia nordre dam

Dam – Gårdsdam Verdi: B

Innledning: Storsalamander ble sist påvist i denne dammen i 2013 av Gravem og Strand. Den 27.10.2014 har BioFokus ved Arne E. Laugsand besøkt dammen og registrert den som naturtype.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten ligger i Åros i Røyken kommune, nærmere bestemt i hagen til Øvre Skaulia 13.

Naturtyper utforminger og vegetasjonstyper: Gårdsdam som måler omtrent 20 x 10 meter og er 2 meter dyp. Grunneier målte pH den 27.10.2014 til 5,9 og elektrisk ledningsevne (EC) til 0.0. Dette betyr at vannet er næringsfattig og rent, noe som rimer godt med at storsalamander som krever god vannkvalitet, holder til her. Av vegetasjon ble sverdlilje og hvit nøkkerose notert. (I tillegg finnes noen vannplanter som ikke kunne bestemmes, muligens Myriophyllum sp.).

Artsmangfold: Permanent populasjon med storsalamander (VU) og småsalamander (NT). Forøvrig middels potensial for vannlevende insektfauna og andre arter av invertebrater.

Bruk tilstand og påvirkning: Grunneieren er opptatt av å bevare vannkvaliteten og populasjonen med storsalamander i dammen. Dammen tømmes hvert fjerde år etter at salamanderne har gått på land. Dammen er delvis anlagt med en mur på nordøstsiden hvor det forøvrig også er eksponert grunnfjell. Gode solforhold.

Fremmede arter: Ingen ble registrert ved befaringen.

Del av helhetlig landskap: Dette er den nordre av to dammer hvor det er registrert storsalamander i 2013.

Verdivurdering: Dammen har god tilstand og stabil forekomst av storsalamander, samt potensial for øvrig arts mangfold. Den vurderes til nær svært viktig, men fordi den er liten, vurderes den til en solid B-verdi, viktig.

Skjøtsel og hensyn: Skjøtsel som i dag. Overvintringsområdet til storsalamander i skogområdet sør og vest for dammen er like viktig for arten som selve dammen. Dette hensynet bør vurderes ved eventuell videre utbygging eller hogst i området.

.....

108 Øvre Skaulia søndre dam

Dam – Gårdsdam Verdi: B

Innledning: Storsalamander ble sist påvist i denne dammen i 2013 av Gravem og Strand. Den 27.10.2014 har BioFokus ved Arne E. Laugsand besøkt dammen og registrert den som naturtype.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Dam som ligger i Åros i Røyken kommune. Dette er den søndre av dammene ved Øvre Skaulia og ligger i en privat hage.

Naturtyper utforminger og vegetasjonstyper: En liten hagedam som legges til utforming gårdsdam. Dammen er anlagt med mur på grunnfjell. En god del vannvegetasjon hvor småandemat, grastjønnaks, flotgras og vanlig tjønnaks inngår.

Arts mangfold: Storsalamander (VU) og småsalamander (NT) registrert i 2013. Potensial for vannlevende insektfauna og arter innen andre grupper av invertebrater.

Bruk tilstand og påvirkning: Ved befaringen i 2014 var vannstanden meget lav, som ved salamanderkartleggingen i 2013.

Dette påvirker funksjonen som yngledam for salamander negativt. Antagelig bunnfryser dammen årlig, noe som kan slå ut mange andre arter. De fleste salamanderne er trygt på land om vinteren. Gode solforhold. Litt søppel i dammen.

Fremmede arter: Ingen fremmede arter ble registrert i selve dammen, men hageplanter dekker arealer rundt dammen.

Del av helhetlig landskap: Rett nord for denne dammen ligger også en dam hvor det er registrert både storsalamander og småsalamander.

Verdivurdering: Dammens tilstand er noe redusert på grunn av lav vannstand. God solinnstråling, fint utviklet vannvegetasjon og potensial for arts mangfold i tillegg til salamanderartene, gjør at dammen vurderes til viktig (B).

Skjøtsel og hensyn: I 2013 ble det av Strand påpekt at dammen bør fylles opp slik at forholdene blir mer stabile og det blir rom for større populasjoner av salamanderartene. Denne anmodningen gjelder fortsatt og dette bør gjøres årlig på våren. Forøvrig bør dammen renskes jevnlig for vannvegetasjon, men da bør bare deler av dammen renskes. Slik at arter ikke blir totalt fjernet fra dammen. Den lille granbusken på sørkanten av dammen bør klippes jevnlig eller fjernes slik at ikke solforholdene blir dårlige.

.....

1 Storsand

Erstatningsbiotoper på berg og åpen jord – Åpen sand- og grusmark Verdi: B

Innledning: Lokaliteten er nykartlagt av Arne E. Laugsand og Kim Abel (BioFokus) den 20.10.2014 i forbindelse med naturtypekartlegging i kommunen.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten ligger helt nordøst i Hurum kommune ved Drøbaksundet og rett sør for Slottet.

Løsmassene her stammer fra breelvavsetning. Men i området finnes en del tilkjørte masser med annen opprinnelse. Det avgrenses mot arealer med svært finkornet leireaktige flater med hard skorpe som er mindre interessant for insektfauna, samt mot områder hvor masseuttak pågår og hvor det er tilkjørte masser. Små lommer med interessant areal finnes utenfor naturtypeavgrensningen.

Naturtyper utforminger og vegetasjonstyper: Erstatningsbiotop i utforming Åpen sand og grusmark. Deler av sandskrånningene er antagelig opprinnelige uten nyere påvirkning fra uttak av sand.

Arts mangfold: Av interessante arter er det verdt å nevne billen *Campylosteira verna* og nebbmunnen *Megalonotus chiragra* (NT, 2015). I sandskrånningene vokste det mye rødflangre. Lokaliteten har godt potensial for fler sjeldne og uvanlige arter knyttet til sand.

Bruk tilstand og påvirkning: Påvirkningen varierer mye innenfor dette sandtaket, men det avgrensede arealet har ikke vært i aktiv drift de senere årene.

Fremmede arter: Ikke undersøkt.

Del av helhetlig landskap:

Verdivurdering: Lokaliteten vurderes til å være viktig (B-verdi) grunnet at det er et stort areal, funn av rødlisteart, samt godt potensial for flere rødlistearter.

Skjøtsel og hensyn: Viktig at området holdes åpent og ikke gror igjen, men samtidig sikre god variasjon innen lokaliteten fra helt åpne sandflater til områder som er på vei til å gro igjen.

.....

2 Grønsanddammen

Dam – Gårdsdam Verdi: A

Innledning: Lokaliteten har forekomst av storsalamander og ble fredet i 2007. Det ble i 2009 utarbeidet en forvaltningsplan for denne lokaliteten sammen med andre fredede salamander-dammer i Røyken og Hurum. Den er tidligere beskrevet av Bye 2005. Den 20.10.2014 har BioFokus ved Arne E. Laugsand befart dammen og gjort artsregistrering.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Dam som ligger i Hurum kommune, nær tunet og ved låve på Grønsand gård i kanten av golfbanen.

Naturtyper utforminger og vegetasjonstyper: Liten gårdsdamdam som måler omlag 45 x 22 meter og som har bratte sidekanter. I kant- og vannvegetasjonen inngår bred dunkjevle, skogsivaks, myrhatt og fredløs. Vannspeilet er åpent.

Artsmangfold: Storsalamander og småsalamander ble påvist sist i 2009. Dammen ble også undersøkt i 2011 og da ble det funnet 16 arter, men ingen rødlistede: Cloeon inscriptum, graskammygg, Hesperocorixa linnaei, karuss, Donacia versicolore, Gerris odontogaster, Hesperocorixa sahlbergi, Notonecta lutea, Sigara distincta, Sigara fossarum, Sigara semistriata, Chaoborus flavicans, blågrønn øyestikker, brun øyestikker, vanlig øyestikker, vanlig blåvannymfe.

Bruk tilstand og påvirkning: God solinnstråling og passe utviklet vegetasjon (men det var høy vannstand ved befaring på høsten og forholdene kan være annerledes ved lav vannstand sommerstid). Noe tilførsel av løv fra eik og bjørk påvirker antagelig bunnforholdene i form av humustilførsel.

Fremmede arter: Ingen ble registrert ved befaringen.

Del av helhetlig landskap: Det ligger også en dam ca 45 meter vest for denne dammen hvor det er registrert storsalamander.

Verdivurdering: Dammen har god tilstand og er lokalitet for storsalamander (VU) og det er potensial for flere rødlistearter og et betydelig arts mangfold er dokumentert. Lokaliteten vurderes derfor til svært viktig (A).

Skjøtsel og hensyn: Skjøtsel utføres i henhold til forvaltningsplanen. Pass for øvrig på at ikke gjødsel og sprøytemidler som eventuelt anvendes på gressplen på golfbanen havner direkte eller indirekte i dammen.

.....

3 Grønsand 1

Dam – Gårdsdam Verdi: A

Innledning: Dam hvor det ble registrert storsalamander i 2009. Den 20.10.2014 har Arne E. Laugsand (BioFokus) befart dammen og gjort artsregistreringer i forbindelse med naturtypekartlegging i kommunen. Dammen er ikke tidligere registrert som naturtype.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Dammen ligger i Hurum kommune, ute på golfbanen ved Grønsand og ca 45 meter vest for Grønnsanddammen. I vannvegetasjonen inngår bestander med sjøsivaks, bred dunkjevle og myrhatt. Forøvrig er det mye "grønnske"/alger i dammen.

Naturtyper utforminger og vegetasjonstyper: Grunn sirkulær gårdsdam som er omlag 0,5 m dyp og som måler ca. 25 meter i diameter.

Artsmangfold: Storsalamander (VU) og småsalamander (NT) er registrert her. Dammen har et dokumentert arts mangfold av vannlevende insekter.

Bruk tilstand og påvirkning: Det er steinsatt rundt kanten av dammen og gressplen utenfor slik at det ikke er noe vegetasjon som hindrer solinnstrålingen.

Fremmede arter: Ingen ble registrert ved befaringen.

Del av helhetlig landskap: Grønsanddammen som også har forekomst av stor salamander ligger 50 meter øst for denne dammen.

Verdivurdering: Dammen har god tilstand og det er registrert både storsalamander og småsalamander her, samt et arts mangfold av insekter og dammen vurderes derfor til svært viktig (A).

Skjøtsel og hensyn: Rensk deler av vannspeilet for vegetasjon når det er nødvendig. Sørg for at dammen ikke tørker ut ved langvarig tørke. Unngå at gjødsel og sprøytemidler havner direkte eller indirekte i dammen.

.....

4 Mellomdammen

Dam – Isdam Verdi: A

Innledning: Lokaliteten er tidligere registrert av Bye i 2005. Den 27.10.2014 har BioFokus ved Arne E. Laugsand befart lokaliteten i forbindelse med naturtypekartlegging i kommunen.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Mellomdammen ligger helt nordøst i Hurum kommune ved Sætre og like på vestsiden av Nordre Sætrevei.

Naturtyper utforminger og vegetasjonstyper: Isdam som måler 220 x 50 meter. Det er tett kantvegetasjon dominert av bred dunkjevle og forøvrig inngår noe lyssiv og flasketarr. Litt flytevegetasjon med vanlig tjønnaks.

Artsmangfold: Dammen er en viktig lokalitet for blant annet hekkende andefugler med et stort antall observasjoner av arter og flere rødlistede arter. Ved befaring ble sivhøne (NT) observert. Det var høy vannstand noe som gjorde det vanskelig å finne dyr med vannhåv, ved befaring i 2014. Potensialet for arts mangfold av invertebrater vurderes også som betydelig og dammen er potensiell yngledam for salamanderartene.

Bruk tilstand og påvirkning: Andefugler holder vannspeilet åpent. Det er bebyggelse og veier på alle kanter av dammen. Biltrafikk på flere sider kan påvirke amfibiebestander negativt. Det er ikke kjent om det er fisk i dammen, men det er sannsynlig da det ofte er fisk i dammer forøvrig i området.

Fremmede arter: Ingen ble registrert ved befaringen.

Del av helhetlig landskap: Det er to dammer i umiddelbar nærhet av denne dammen og flere dammer ved Beston på andre sida av kommunegrensa til Røyken. Storsalamander er registrert ved Beston og kan også dra nytte av det øvrige nettverket av dammer her.

Verdivurdering: Dammen er stor med velutviklet vegetasjon. Et stort antall arter av fugl benytter dammen både til næringsøk og hekking. Betydelig potensial for vanntilknyttet insektfauna og amfibier. Dammen vurderes derfor til svært viktig (A).

Skjøtsel og hensyn: Andefugler holder vannspeilet åpent. Sørg for at det ikke kommer opp et tettetre tresjikt rundt dammen som kan skygge ut interessant kantvegetasjon.

.....

5 Plassen

Dam – Verdi: B

Innledning: Dam som er nykartlagt av BioFokus ved Arne E. Laugsand den 27.10.2014, i forbindelse med naturtypekartlegging i kommunen.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten ligger helt nordøst i Hurum kommune ved Sætre, nærmere bestemt ved Plassen. Dette er 40 meter vest for naturtypelokaliteten Mellomdammen.

Naturtyper utforminger og vegetasjonstyper: Dam som ikke plasseres nærmere i utforming da tidligere og nåværende bruk er usikker. Dammen måler omlag 55 x 40 meter. Ved befaring var vannspeilet dekket av vanlig tjønnaks noe som tyder på at dammen utnyttes i mindre grad enn Mellomdammen av andefugler. Det er grunner områder med bestander av elvesnelle her. Ellers dominerer bred dunkjevle i kantvegetasjonen og forøvrig inngår sjøsivaks-bestander, lyssiv, fredløs, flaskestarr og mannasotgras.

Artsmangfold: Dammen er potensiell yngledam for salamanderartene. Betydelig potensial for vannlevende insektfauna og andre invertebrater. Andefugler blandt annet sivhøne (NT) er registrert på Artskart. (Det er ukjent om det er fisk i dammen, men damkaruss forekommer vanlig i dammer i området og det er godt mulig den finnes her også)

Bruk tilstand og påvirkning: Det er bebyggelse med private hager rundt dammen og en mindre vei på vestsiden.

Solinnstrålingen er god. Vanlig tjønnaks er i ferd med å dekke vannspeilet, tegn til gjengroing.

Fremmede arter: Ingen ble registrert ved befaringen.

Del av helhetlig landskap: Det er to dammer vest for denne dammen og det er registrert storsalamander i dammer ved Beston i Røyken like i nærheten.

Verdivurdering: Dammen har god tilstand, men viser tegn til gjengroing. Potensial for arts mangfold innen ulike grupper.

Dammen er del av et helhetlig landskap hvor storsalamander registrert. Den vurderes til en solid B-verdi, viktig.

Skjøtsel og hensyn: Deler av vannspeilet kan renskes for vannvegetasjon om ikke andefugler gjør jobben. Sørg for at det ikke kommer opp tresjikt spesielt på sørsiden som gir skyggefulle forhold.

6 Nedredammen

Dam – Isdam Verdi: A

Innledning: Lokaliteten er tidligere registrert i 2005 av Bye. Den 27.10.2014 har BioFokus ved Arne E. Laugsand befart dammen i forbindelse med naturtypekartlegging i kommunen.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Dam som ligger helt nordøst i Hurum kommune, øst for Nordre sætrevei i boligområdet ved Sætre.

Naturtyper utforminger og vegetasjonstyper: Stor isdam som måler omlag 205 x 50 meter. Noen større bestander med dominans av takrør og bred dunkjevle finnes flere steder i dammen. På nordøstsiden er det noen små myrområder med intermedier til rikere vegetasjonstype (truet vegetasjonstype) som i 2014 blir inkludert i avgrensningen. Her finnes blandt annet myrhatt, skjoldbærer, bukkeblad, elvesnelle og flaskestarr. I noen private hager er det gressplen helt ned til vannspeilet.

Artsmangfold: Dammen benyttes av andefugler, blant annet et stort antall observasjoner av snadderand (NT) og sivhøne (NT). Dammen har potensial som yngledam for amfibier, inkludert salamanderartene. Småsalmander (NT) ble funnet i 2006. Videre er det betydelig potensial for vannlevende insektfauna og andre arter av invertebrater.

Bruk tilstand og påvirkning: Bebyggelse rundt hele dammen. Kantsone fraværende i en del private hager. God tilstand med gode solforhold.

Fremmede arter: Ingen ble registrert ved befaringen.

Del av helhetlig landskap: Mellomdammen og dam ved Plassen ligger i umiddelbar nærhet vest for denne dammen. I tillegg er det registrert storsalamander i 2 av tre dammer rett nord for dette området ved Beston.

Verdivurdering: Dammen er stor med interessant vegetasjon. Potensial for arts mangfold innen ulike grupper og rødlistearter er dokumentert. Dammen ligger i et helhetlig landskap hvor storsalamander er registrert. Den vurderes derfor til svært viktig (A).

Skjøtsel og hensyn: Oppretthold skjøtsel som i dag, dvs sørg for at tett tresjikt ikke etablerer seg rundt dammen. Andefugler gjør antagelig jobben med å holde vannspeilet åpent, slik at opprensning sjelden vil være nødvendig.

7 Langsetdammen

Dam – Isdam Verdi: A

Innledning: Dam som ble fredet i 2007 med utgangspunkt i forkomst av storsalamander og småsalmander (Verneområde ID: VV00002542). Det er utarbeidet en skjøtelsesplan for dammen i 2009. Storsalamander og småsalmander ble sist registrert i 2004.XXartskart??. Dammen er tidligere registrert som naturtype i 2005. Den 27.10.2014 har BioFokus ved Arne E. Laugsand befart dammen i forbindelse med naturtypekartlegging i kommunen. Det inkluderes ekstra areal i avgrensningen som mosaikk med skogholt som har funksjon som overvintringsområde for salamandere og andre arter som naturtypen annen viktig forekomst.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Dammen ligger i Hurum kommune i et boligområde ved Sætre.

Naturtyper utforminger og vegetasjonstyper: Stor sirkulær isdam med diameter omkring 80 meter.XXXX fyll inn.

Artsmangfold: Storsalamander (VU), småsalmander (NT). Betydelig potensial for annen vannlevende fauna med insekter og andre invertebrater. Dammen benyttes av andefugler.

Bruk tilstand og påvirkning: Andefugler holder antagelig vannspeilet åpent. Det er et relativt tett tresjikt rundt dammen som påvirker solforholdene spesielt i sonen med kantvegetasjon.

Fremmede arter: Ingen ble registrert ved befaringen.

Del av helhetlig landskap:

Verdivurdering: Dammen er stor og med god tilstand.Stort potensial for arts mangfold med sannsynligvis flere rødlistearter enn salamanderartene.Dammen vurderes derfor til svært viktig (A).

Skjøtsel og hensyn: Skjøtsel utføres i henhold til forvaltningsplanen.

8 Smedodden II

Åpen kalkmark – Grunnlendt kalkmark i Oslofeltet Verdi: B

Innledning: Lokaliteten er kartlagt av Kim Abel (BioFokus) den 07.10.2014 i forbindelse med oppdatering og kvalitetssikring av naturtyper i Røyken og Hurum kommuner på oppdrag for Fylkesmannen i Buskerud.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten ligger helt sør i Hurum ytterst på Smedodden i Ertsvika. Her består lokaliteten av en smal sone mellom kalkskogen på innsiden og sjøen på utsiden. Berggrunnen består av kalkstein, leirstein og sandstein.

Naturtyper utforminger og vegetasjonstyper: Naturtypen utgjøres av åpen kalkmark med utformingen grunnlendt kalkmark i Oslofeltet. Vegetasjonen er stort sett svært sparsom og med økende vegetasjonsdekke inn mot skogen. Vegetasjonstyper er en mosaikk av kalkrike utforminger av bergknaus og bergflate (F3), urterik kant (F4) og kantkratt (F5). Feltregistreringen var noe sent for å fange opp karplanter, men i feltsjiktet vokser arter som blåklomme, blodstorkenebb, tiriltunge, markmalurt, kantkonvall, småkjempe, asparges, vill-løk, gulstarr, svartburkne, gulmaure, engtjæreblom, kransmynte, bergmynte, blåfjær, melbær. Av busker fantes einer, roser, berberis, geitved, rognasal og asal sp. Naturtypen er rødlistet som åpen grunnlendt kalkmark i boreonemoral sone (VU) i den norske rødlista for naturtyper (2011).

Artsmangfold: Ingen spesielle arter ble registrert, men feltregistreringene skjedde sent på året og med lite blomster synlig.

Bruk tilstand og påvirkning: Området ligger rett utenfor et hytteområde og er folgelig mye brukt til bl.a. bading og noe båtopplag. Mye bart fjell gjør imidlertid at slitasjen ikke er veldig godt synlig.

Fremmede arter: Ingen registrert.

Del av helhetlig landskap:

Verdivurdering: I henhold til forslaget for faktaark for åpen kalkmark scorer lokaliteten lavt på arts mangfold, middels på tilstand og påvirkning, samt høyt på størrelse. Samlet tilsvarer dette verdien viktig (B-verdi).

Skjøtsel og hensyn: Løvoppslag, mest i kantene, ryddes regelmessig (hvert 3-5 år). Naturlig forekommende busker spares hovedsakelig, men einer og roser holdes etter slik at de ikke sprer seg. Ryddeavfall fjernes fra lokaliteten. Opplag av båter bør ikke forekomme i partier med mye urter.

.....

19 Knattvoll sør

Store gamle trær – Eik Verdi: B

Innledning: Lokaliteten er kartlagt av Kim Abel (BioFokus) den 07.10.2014 i forbindelse med oppdatering og kvalitetssikring av naturtyper i Røyken og Hurum kommuner på oppdrag for Fylkesmannen i Buskerud.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten ligger helt sør i Hurum kommune, rett sør for Knattvold gård og øst for Haraldsfjellet. Her står det en stor eik i en smal kantsone mellom en grusveg i øst og innmark i øst. Det er ukjent om det er flere store eiker i området.

Naturtyper utforminger og vegetasjonstyper: Naturtypen hører inn under store gamle trær med utformingen eik. Den smale kantsonen har en del lavt kratt etter oppvoksende busker.

Artsmangfold: Ingen spesielle arter registrert.

Bruk tilstand og påvirkning: Eika er ca. 80 cm. i brysthøydiameter og det er ingen tegn til hulteter i stammen. Den er forholdsvis høystammet og et par av de nedre grenene er kuttet. Den er vital og med få døde grener i kronen. Barken er middels grov til grov og det er lite mose på stammen. Den står lysåpent til, og har trolig stått slik i lang tid, men det er noe oppvoksende kratt på siden av treet som på sikt vil skygge ut deler av treet.

Fremmede arter:

Del av helhetlig landskap:

Verdivurdering: I henhold til forslaget for faktaarket for store gamle trær scorer lokaliteten lavt på rødlistearter, vedmold, avstand til nærmeste store eik (usikkert), middels på størrelse og sprekkebark. Samlet sett tilsvarer dette verdien viktig (B-verdi).

Skjøtsel og hensyn: Treet må ikke beskjæres unødvendig. Døde partier på treet bør få være i fred og nedfalne grener bør flyttes til egnet, solfylt lokalitet i nærheten. Oppvoksende busker bør fjernes så de ikke skygger ut treet.

.....

23 Rökkemyra

Låglandsmyr i innlandet – Annen låglandsmyr i innlandet Verdi: B

Innledning: Lokaliteten er opprinnelig lagt inn i Naturbase i 2005 på bakgrunn av innmeldte opplysninger fra H. Kristoffersen. Lokaliteten er sist kartlagt av Kim Abel (BioFokus) den 30.10.2014 i forbindelse med oppdatering og kvalitetssikring av naturtyper i Røyken og Hurum kommuner på oppdrag for Fylkesmannen i Buskerud.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten ligger i Hurum kommune på åspartiet mellom Sandungen i Vest og Mørkvannet i øst, nærmere bestemt rett øst for Skoklevanna. Her ligger det et myrparti i en liten forsenkning mellom omkringliggende, lave åskoller. Berggrunnen består av granitt.

Naturtyper utforminger og vegetasjonstyper: Naturtypen hører inn under låglandsmyr i innlandet med utformingen annen låglandsmyr i innlandet. Et mindre parti har også furumyrskog. Myra har ingen synlig forhøyning og er trolig en blanding av nedbørsmyr og jordvannsmyr. Beliggenheten på toppen av et åsparti, samt fattig berggrunn gir næringsfattig grunnvann. Vegetasjonen er dominert av fattig og tiviell myrvegetasjon med mye hvitmyrak. Et felt i sør hadde en del takrør.

Artsmangfold: Ingen spesielle arter registrert.

Bruk tilstand og påvirkning: Helt i sør er det en avsmalning av myra som er holdt utenfor denne avgrensningen da dette partiet er drenert. Denne dreneringen påvirker mest sannsynlig også resten av myra i ukjent grad.

Fremmede arter:

Del av helhetlig landskap:

Verdivurdering: I henhold til forslaget til faktaark for låglandsmyr i innlandet skal svakt påvirkede myrer over 5 daa i delnaturtypen annen låglandsmyr i lavlandet verdisettes som viktig (B-verdi).

Skjøtsel og hensyn: Myra må spares for tiltak som kan drenere myra. Det innbefatter også at området sør for myra hvor det er gamle grøfter ikke nygrøftes, eller utsettes for annen drenering.

.....

24 Mørkvann

Låglandsmyr i innlandet – Annen låglandsmyr i innlandet Verdi: B

Innledning: Lokaliteten er opprinnelig lagt inn i Naturbase i 2005 på bakgrunn av innmeldte opplysninger fra H. Kristoffersen. Lokaliteten er sist kartlagt av Kim Abel (BioFokus) den 29.10.2014 i forbindelse med oppdatering og kvalitetssikring av naturtyper i Røyken og Hurum kommuner på oppdrag for Fylkesmannen i Buskerud.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten ligger i Hurum kommune rett sørvest for Sætre. Her ligger det en myr i sørøstre enden av Mørkvann. Lokaliteten er avgrenset av riksveg 289 i øst og Mørkvannet i nord. Mot vest og sør er det barblandingsskog på fastmark. Berggrunnen består av granitt.

Naturtyper utforminger og vegetasjonstyper: Naturtypen hører inn under låglandsmyr i innlandet med utformingen annen låglandsmyr i innlandet. Myra er helt flat og i direkte kontakt med Mørkvann. Overgangen mot Mørkvann består av enkelte små flytemyrer og grensen mot riksvegen i øst består av en smal sone med åpent vann/høljer. Fattig berggrunn rundt Mørkvann gir næringsfattig grunnvann. Vegetasjonen er dominert av fattig og tiviell myrvegetasjon.

Artsmangfold: Ingen spesielle arter registrert.

Bruk tilstand og påvirkning: Bortsett fra riksvegen helt i øst, samt en liten voll på 5-8 meter ut til en skogsholme på myra er det ingen direkte inngrep i forbindelse med myra. Mørkvann er et regulert vann slik at vannhusholdningen kan variere noe.

Fremmede arter:

Del av helhetlig landskap:

Verdivurdering: I henhold til forslaget til faktaark for låglandsmyr i innlandet skal svakt påvirkede myrer over 5 daa i delnaturtypen annen låglandsmyr i innlandet verdisettes som viktig (B-verdi).

Skjøtsel og hensyn: Ingen spesielle.

.....

25 Skjøttelvik

Store gamle trær – Ask Verdi: B

Innledning: Lokaliteten er kartlagt av Kim Abel (BioFokus) den 21.08.2014 i forbindelse med oppdatering og kvalitetssikring av naturtyper i Røyken og Hurum kommuner på oppdrag for Fylkesmannen i Buskerud.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten ligger helt sør i Hurum kommune, ved gården Skjøttelvik. Her står det en stor ask i kantsonen til en grusveg. I bakkant ligger det innmark og gjengroende fukteng. Rett nord for denne ligger det flere store asker langs vegen.

Naturtyper utforminger og vegetasjonstyper: Naturtypen hører inn under store gamle trær med utformingen ask. Det er en del oppvoksende kratt i bakkant av asketreet.

Artsmangfold: Ingen spesielle arter registrert.

Bruk tilstand og påvirkning: Asketreet er ca. 70-80 cm. i brysthøydiameter og det er ingen tegn til hulheter i stammen. Ved befaringen hadde den tydelige tegn på å være angrepet av askeskuddsyken. Den hadde enkelte døde grener, en god del mose på stammen og middels grov bark. Den står lysåpent til, men noe gjengroing i bakkant.

Fremmede arter:

Del av helhetlig landskap:

Verdivurdering: I henhold til forslaget for faktaarket for store gamle trær scorer lokaliteten lavt på rødlistearter og vedmold, middels på størrelse og sprekkebark, samt høyt på avstand til nærmeste store ask. Samlet sett tilsvarer dette verdien viktig (B-verdi).

Skjøtsel og hensyn: Treet må ikke beskjæres unødvendig. Døde partier på treet bør få være i fred og nedfalne grener bør flyttes til egnet, solfylt lokalitet i nærheten. Oppvoksende busker bør fjernes så de ikke skygger ut treet.

.....

26 Sætrepollen

Rik sumpskog, kildeskog og strandskog – Rik strandskog Verdi: B

Innledning: Lokaliteten er opprinnelig lagt inn i Naturbase i 2005 på bakgrunn av innmeldte opplysninger, samt info i rapporten Botaniske registreringer langs kysten av Buskerud. "Oslofjord-verneplanen". Rapport nr. 4 - 1999. Lokaliteten er sist kartlagt av Kim Abel (BioFokus) den 13.10.2014 i forbindelse med oppdatering og kvalitetssikring av naturtyper i Røyken og Hurum kommuner på oppdrag for Fylkesmannen i Buskerud. Lokaliteten var opprinnelig en del større og inkluderte mudderpartiene, takrørsumpen og strandskogen, men er nå redusert til kun å inneholde strandskogen på grunn av at totalt takrørdominert sump ikke skal kartlegges som en naturtype, samt at mudderflatene er fanget opp i den marine naturtypen. Verdien knyttet til takrørsumpen faller mer inn under viltområder.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten ligger ved Sætre i Hurum kommune, innerst i sørenden av Sætrepollen. Her er det en større strandskog på et flatt parti rundt utløpet av en bekk. Lokaliteten er omkranset av industrifelt, boligfelt og veg. Løsmassene er dominert av marine avsetninger.

Naturtyper utforminger og vegetasjonstyper: Naturtypen hører inn under rik sumpskog, kildeskog og strandskog med utformingen rik strandskog. Vegetasjonstypen er i all hovedsak rik sumpskog med noe innslag av tørrere typer på små forhøyninger. Feltsjiktet er rikt med arter som skogburkne, fredløs, villrips, engsnelle, sumphaukeskjegg, sløke, mjødurt, rød jonsokblom, noe slakkstarr, strutseving, skogsnelle, enghumleblom og vendelrot. Tresjiktet er variert, men dominert av svartor. Ellers en del hegg, ask, bjørk, gran og selje. I ytre del er det mye vierarter. Rikere strandskog er rødlistet innenfor fjæresoneskogsmark (NT).

Artsmangfold: Ingen spesielle arter registrert.

Bruk tilstand og påvirkning: Lokaliteten er omkranset av veger og bebyggelse, men selve sumpen er forholdsvis intakt. Skogen er middelaldret uten innslag av ordentlig gamle trær og veldig lite død ved. Enkelte middels grove ask forekommer, samt noe halvgrov svartor opp mot 40 cm i brysthøydiameter.

Fremmede arter:

Del av helhetlig landskap:

Verdivurdering: I henhold til forslag for faktaark for naturtypen rik sumpskog, kildeskog og strandskog scorer lokaliteten lavt på landskapsøkologi, middels på artsmangfold, rødlistede naturtyper, påvirkning og småskala variasjon, samt høyt på størrelse. Samlet sett tilsvarer dette verdien viktig (B-verdi).

Skjøtsel og hensyn: For å utvikle verdier knyttet til død ved og gamle trær anbefales fri utvikling. Drenerende inngrep må ikke forekomme.

27 Sandspollen nord

Strandeng og strandsump – Semi-naturlig strandeng Verdi: C

Innledning: Lokaliteten er opprinnelig lagt inn i Naturbase i 2005 på bakgrunn av innmeldte opplysninger fra H. Kristoffersen. Lokaliteten er sist kartlagt av Kim Abel (BioFokus) den 29.10.2014 i forbindelse med oppdatering og kvalitetssikring av naturtyper i Røyken og Hurum kommuner på oppdrag for Fylkesmannen i Buskerud. I den forbindelse er avgrensningen noe justert.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten ligger sørøst for Sætre i Hurum kommune, innerst i nordenden av Sandspollen. Her ligger det en strandeng innerst i bukta. En liten bekk renner ut gjennom strandenga. Lokaliteten er omkranset av parkeringsplass og boliger i bakkant. Løsmassene er dominert av marine avsetninger.

Naturtyper utforminger og vegetasjonstyper: Naturtypen hører inn under strandeng og strandsump med utformingene semi-naturlig strandeng og strandsump. Indre deler har en glissen tresetting etter noe som tidligere trolig har vært en strandskog, og med overganger mot tørrere marktyper. Selve strandenga er nesten totalt dominert av takrør, men stedvis er takrøret glissent og et par små felter har mer kortvokst vegetasjon. Indre deler er beitet av sau og har no ekortvokst vegetasjon. Lokaliteten ligger i grenseland for å kartlegges som prioritert naturtype på grunn av takrørdominansen, men tas med på grunn av noe innslag av mer kortvokst eng. Det er noe innslag av strandstjerne og fjæresauløk. Vegetasjonstypen er en sonering fra brakkvannsump (U8) i ytre del og over til øvre salteng (U5) i indre del. Indre del har også noe kulturbetinget vegetasjon etter beitingen. Strandenger i boreonemoral sone er rødlistet som sterkt truet (EN, 2011).

Artsmangfold: Ingen spesielle arter registrert.

Bruk tilstand og påvirkning: Strandenga er under gjengroing av takrør. Beiting av sau holder noe av vegetasjonen i bakkant nede, men sau er ikke spesielt glad i å beite ute i sumpen. I vestre del er det gravd ut en mindre kanal i sumpen.

Fremmede arter: Ingen registrert.

Del av helhetlig landskap:

Verdivurdering: I henhold til forslaget til faktaark for strandeng og strandsump scorer lokaliteten lavt på lavt på artsmangfold, rødlistearter og tilstand, samt høyt på størrelse. Samlet verdi tilsier da lokalt viktig (C-verdi).

Skjøtsel og hensyn: For å bekjempe takrøret anbefales storfe som beitedyr. De utnytter de fuktigere deler av sumpen og trækker ned takrøret slik at det bekjempes. Hvis dette ikke er mulig er det helt nødvendig å innføre et slåtteregime på strandenga for at den skal få tilbake noen av verdiene knyttet til kortvokst strandeng.

28 Færgestad nord

Kalkbarskog – Urterik kalkfuruskog Verdi: B

Innledning: Lokalitetskrivelse opprinnelig innlagt av Helge Fjeldstad den 09.09.2003 basert på feltarbeid 21. mai av Helge Fjeldstad og Bjørn Harald Larsen, og 29.juni av Geir Gaarder. Lokaliteten er sist oppsøkt av Kim Abel (BioFokus) den 30.09.2014 i forbindelse med oppdatering og kvalitetssikring av naturtyper i Røyken og Hurum kommuner på oppdrag for Fylkesmannen i Buskerud. Beskrivelsen er i all hovedsak basert på den opprinnelige beskrivelsen.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten ligger som ei flat, skogkledd slette langs sjøen rett nord for Storsand i Hurum kommune. Løsmassene er dominert av morenemateriale og er noe kalkholdig som gir forholdsvis rik vegetasjon.

Naturtyper utforminger og vegetasjonstyper: Naturtypen er under tvil lagt til naturtypen kalkskog med utformingen urterik kalkfuruskog, men den er ikke spesielt kalkrik og ligger i grenseland mot lågurt furuskog. Vegetasjonstypen er dominert av kalklågurtfuruskog/lågurtfuruskog. Tresjiktet er dominert av furu med noe bjørk og rogn. Skogen har et preg av lågurtskog med innslag av flere kalkkrevende og varmekjære arter, både tørreng og fuktengarter. I fuktige partier finnes mye starr som kornstarr og gulstarr, mens det på tørrere partier langs vegen og ut mot sjøen bl.a. vokser kattefot, dunkjempe, smalkjempe, marinøkkel (sparsomt), gjeldkarve og fløyelsmarikåpe. I tillegg er det her en del lakrismjelt. Flere steder er det også noe vill-lin, samt spredt med vanlig nattfiol. Både lågurt-lyngfuruskog og lågurt-lyngfurukalkskog er rødlistet som nær truet (NT) i Norsk rødliste for Naturtyper (2011).

Artsmangfold: Ingen rødlistearter ble registrert. Det er noe potensial for en krevende soppflora knyttet til marksjiktet. Gul trompetsopp ble registrert i fuktige partier i 2014.

Bruk tilstand og påvirkning: Furu er dominerende treslag og trærne er middelaldrende og med en del ung furu. Det går en enkel veg gjennom området ut til Nesset og området er populært turmål med flere bålplasser. Inn mot fjellsida har terrenget tidligere blitt jevnet ut, og muligens gjelder dette det meste av lokaliteten.

Fremmede arter: Ingen registrert.

Del av helhetlig landskap:

Verdivurdering: I henhold til forslaget til faktaark for kalkskog scorer lokaliteten lavt på artsmangfold, og middels på størrelse, påvirkning og habitatkvalitet. Samlet sett tilsvarer dette viktig (B-verdi).

Skjøtsel og hensyn: Skogbruk er ikke tillatt. Furutrærne må få stå i fred, men man kan gjerne rydde bort enkelte andre treslag. En viss ferdsel og eventuelt noe beite er positivt. Opparbeidelse av plen er ikke tillatt. Gjødsling og innsåing eller planting av nye arter må ikke forekomme. Fysiske inngrep er ikke tillatt.

29 Nesset

Sand- og grusstrand – Grus- og steinstrand med spesiell flora Verdi: C

Innledning: Lokalitetskrivelse opprinnelig innlagt av Helge Fjeldstad den 09.09.2003 basert på feltarbeid 21. mai av Helge Fjeldstad og Bjørn Harald Larsen, og 29.juni av Geir Gaarder. Lokaliteten er sist oppsøkt av Kim Abel (BioFokus) den 30.09.2014 i forbindelse med oppdatering og kvalitetssikring av naturtyper i Røyken og Hurum kommuner på oppdrag for Fylkesmannen i Buskerud. Beskrivelsen er i all hovedsak basert på den opprinnelige beskrivelsen.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten er en liten odde med skjellsand og grus rett nord for Storsand i Hurum kommune ved Nesset og Kaldekota.

Naturtyper utforminger og vegetasjonstyper: Naturtypen hører til sand- og grusstrand med utformingen grus- og steinstrand med spesiell flora. På lokaliteten er det forekomst av flerårige urter som strandvortemelk, strandrug, hundekjeks, strandkarse og strandkål. Indre deler er mer urtedominert. Supplering av artsinfo fra 2014 med strandkvann, burot, åkerdylle, gjeldkarve, ryllik, lintorskemunn, stankstorkenebb, strandvortemelk, tiriltunge, ormehode, oksetunge og slyngsøtvier. Vegetasjonstypen er trolig hovedsakelig driftinfluert grusstrand.

Artsmangfold: Ingen spesielle arter ble registrert.

Bruk tilstand og påvirkning: Lokaliteten er uvanlig lite påvirket av ferdsel. Indre deler av lokaliteten er sterkt preget av gjengroing med bl.a. syrin, rynkerose og andre busker.

Fremmede arter: Ingen registrert.

Del av helhetlig landskap:

Verdivurdering: Lokaliteten er vurdert som lokalt viktig (C). Den lave påvirkningsgraden, kombinert med en ganske artsrik flora, men uten funn av spesielt sjeldne eller kravfulle arter samt at lokaliteten er ganske liten, gjør at lokaliteten er verdisatt til lokalt viktig.

Skjøtsel og hensyn: Indre deler bør ryddes for oppvoksende busker. En kan vurdere slått på de indre delene, men ellers er det beste for naturverdiene å la resten av området ligge urørt.

.....

30 Nesset vest

Gammel lavlandsblandingsskog – Boreonemoral gran-blandingsskog Verdi: B

Innledning: Lokalitetskrivelse opprinnelig innlagt av Helge Fjeldstad den 09.09.2003 basert på feltarbeid 21. mai av Helge Fjeldstad og Bjørn Harald Larsen, og 29.juni av Geir Gaarder. Lokaliteten er sist oppsøkt av Kim Abel (BioFokus) den 30.09.2014 i forbindelse med oppdatering og kvalitetssikring av naturtyper i Røyken og Hurum kommuner på oppdrag for Fylkesmannen i Buskerud. Beskrivelsen er i all hovedsak basert på den opprinnelige beskrivelsen.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten ligger nord for Storsand i Hurum kommune i en nordvendt skogsliside ned mot sjøen. Løsmassene er dominert av marine avsetninger og med noe bart fjell i dagen.

Naturtyper utforminger og vegetasjonstyper: Naturtypen er dominert av naturtypen gammel lavlandsblandingsskog med utformingen boreonemoral gran-blandingsskog. Området er en lågurtgranskog med edelløvtrær som ask, spisslønn og hassel. Feltsjiktet har kravfulle arter som skjellrot, blåveis, liljekonvall og firblad. I nord går lokaliteten over i fuktig løvskog ned mot sjøen, og her ligger det også et lite fuktdrag med tendenser til rik svartorsumpskog (inntil et lite steinbrudd i øst, som brukes som skytebane). Naturtypen i dette partiet er lagt til rik sumpskog, kildeskog og strandskog med utformingen rik løvsumpskog. Her er det blant annet en liten forekomst av den kravfulle sumpskogsplanta slakkstarr. Den vokser blant annet sammen med gulstarr. Gjennom området er det enkelte skrinne rygger med blåbærvegetasjon og helt i sør er det også noe innslag av eik.

Artsmangfold: Soppen rynkeskinn (NT, 2010) ble registrert på en grov granlåg i 2003. Barlind vokser i lokaliteten (VU, 2010). Ellers ble det funnet vasskjuke på en grov høgsutte.

Bruk tilstand og påvirkning: Skogen er i deler av området høgproduktiv og grov, spesielt i forsenkningene med marine avsetninger. Det er en god del død ved av gran og hvorav mye er av grove eksemplarer. Skogen er i delvis forfall, spesielt de mest produktive delene i forsenkningene, men skogen er ikke spesielt gammel.

Fremmede arter: Ingen registrert.

Del av helhetlig landskap:

Verdivurdering: I henhold til forslaget til faktaark for gammel lavlandsblandingsskog scorer lokaliteten middels å alle verdiparametre (størrelse, artsamangfold, tilstand og rikhet) og får den samlede verdien viktig (B-verdi).

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

.....

31 Kapellkilen nord

Kalkbarskog – Urterik kalkfuruskog Verdi: B

Innledning: Lokaliteten er opprinnelig kartlagt av Geir Gaarder den 29.juni 2003. Lokaliteten er sist oppsøkt av Kim Abel (BioFokus) den 30.09.2014 i forbindelse med oppdatering og kvalitetssikring av naturtyper i Røyken og Hurum kommuner på oppdrag for Fylkesmannen i Buskerud. Beskrivelsen er i all hovedsak basert på den opprinnelige beskrivelsen.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten ligger på sørsiden av Kinnartangen ved Sandspollen i Hurum kommune. Her ligger det en sørvendt skogsliside med enkelte små bukter og strandberg. Løsmassene er dominert av et tynt dekke med marine avsetninger.

Naturtyper utforminger og vegetasjonstyper: Lokaliteten er under tvil plassert som kalkbarskog med utformingen urterik kalkfuruskog, men har samtidig et klart hagemarkspreg, og også potensial for kvaliteter knyttet til edelløvskog og gammel barskog. Skogen består dels av åpen, engpreget furuskog med gamle og til dels nokså grove trær. I tillegg er det innslag av litt løvskog, bl.a. noe hassel. I øst er det mer åpent engparti som er i langsom gjengroing. På dette østre partiet er ikke floraen spesielt artsrik, men lågurtpreget med mye snerprørkvein, samt arter som markjordbær, teiebær og litt av det som trolig er storengkall. I vestre del forekommer det bl.a. spredt med lakrismjelt. Denne delen kan ellers ha potensial for kravfulle og dels rødlistede marklevende sopp knyttet til bl.a. furu og hassel.

Artsmangfold: Ingen spesielle arter registrert, men potensial for krevende markboende sopp.

Bruk tilstand og påvirkning: Det benyttes mye sommerstid og deler av skogen er preget av mye ferdsel. Skogen består dels av åpen, engpreget furuskog med gamle og til dels nokså grove trær. I øst er det mer åpent engparti som er i langsom gjengroing.

Fremmede arter: Ingen registrert.

Del av helhetlig landskap:

Verdivurdering: I henhold til forslaget til faktaark for kalkbarskog scorer lokaliteten middels på artsamangfold, påvirkning, habitatkvalitet, samt middels til høyt på størrelse. Samlet sett tilsvarer dette verdien viktig (B-verdi).

Skjøtsel og hensyn: Skogbruk er ikke tillatt. Det beste for naturverdiene er å la furutrærne og hasselbuskene få stå urørt, men man kan gjerne rydde vekk enkelte andre treslag. Opparbeidelse av plen er ikke tillatt. Gjødsling og innsåing eller planting av nye arter må ikke forekomme på strandenga i området. Fysiske inngrep er ikke tillatt.

.....

32 Kapellkilen øst

Strandeng og strandsump – Semi-naturlig strandeng Verdi: B

Innledning: Lokalitetskrivelse opprinnelig innlagt av Geir Gaarder i 2003 basert på feltarbeid gjennomført av Geir Gaarder og Helge Fjeldstad (begge Miljøfaglig utredning) den 29.06.2003 og 21.08.2003. Lokaliteten er sist oppsøkt av Kim Abel (BioFokus) den 30.09.2014 i forbindelse med oppdatering og kvalitetssikring av naturtyper i Røyken og Hurum kommuner på oppdrag for Fylkesmannen i Buskerud. I den sammenheng er den endret en del i avgrensning, samt at beskrivelsen er supplert.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten ligger nord for Storsand i Hurum kommune, og utgjøres av en smal (1-5 meter bred) og usammenhengende strandsone langs begge sider av Kapellkilen ved Sandspollen.

Naturtyper utforminger og vegetasjonstyper: Naturtypen utgjøres av strandeng og strandsump med utformingen semi-naturlig strandeng. Vegetasjonstypen utgjøres i all hovedsak av øvre salteng. Av andre arter kan nevnes havsivaks, saltbendel, saftmelde, strandkryp, strandvortemelk, strandkjeks, fjærekoll, strandkvann, fredløs, gåsemure, groblad, takrør og fjøresaulauk. Lokaliteten grenser til naturtypen strandskog i øst, samt gruntvannsområde med bl.a. havgras og ålegras i vest. Strandenger i boreonemoral sone er rødlistet som sterkt truet (EN, 2011).

Artsmangfold: På nordsiden av Kapellkilen er det et lite belte med strandeng der bl.a. rødlistearten tusengylden (VU, 2010) vokser lokalt tallrik.

Bruk tilstand og påvirkning: Strandengene er svært smale og er generelt i dårlig hevd. Største påvirkningen i 2014 er trolig beite fra gjess, noe som er med på å holde strandenga kortvokst.

Fremmede arter: Ingen registrert.

Del av helhetlig landskap:

Verdivurdering: I henhold til forslaget til faktaark for strandeng og strandsump scorer lokaliteten middels på alle verdiparametere (størrelse, artsamangfold, rødlistearter og tilstand). Samlet verdi tilsier da viktig (B-verdi).

Skjøtsel og hensyn: Det er en fordel med noe beite og/eller slått av strandenga, men behovet for skjøtsel er noe usikkert. Slått anses som mest praktisk, og bør primært fokusere på forekomsten av tusengylden (VU, 2010). Denne arten finnes på lokaliteten i dag til tross for noe gjengroing. Slått annet hvert år anbefales. Skjøtsel må anvises av Kompetansesenter Miljø- og kulturminnevern, Faggruppe Naturforvaltning i Forsvarsbygg slik at man sikrer at forekomsten av rødlistearten ivaretas. Dersom det vil være en spredning av mer høyvokste strandengarter som takrør og havsivaks må disse fjernes. Opparbeidelse av plen er ikke tillatt. Gjødsling og innsåing eller planting av nye arter er ikke tillatt. Fysiske inngrep er ikke tillatt.

.....

33 Slottet vest

Gammel lavlandsblandingsskog – Boreonemoral gran-blandingsskog Verdi: B

Innledning: Lokalitetskrivelse opprinnelig innlagt av Helge Fjeldstad den 09.09.2003 basert på feltarbeid 21. mai av Helge Fjeldstad og Bjørn Harald Larsen, og 29.juni av Geir Gaarder. Lokaliteten er sist oppsøkt av Kim Abel (BioFokus) den 30.09.2014 i forbindelse med oppdatering og kvalitetssikring av naturtyper i Røyken og Hurum kommuner på oppdrag for Fylkesmannen i Buskerud. Beskrivelsen er i all hovedsak basert på den opprinnelige beskrivelsen.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten ligger vest for Slottet rett nord for Storsand i Hurum kommune. Her er det en sørvestvendt skråning med blandingsskog og med flere grove lindetrær. Trolig er dette et gammelt skogsbeite som er grodd igjen.

Naturtyper utforminger og vegetasjonstyper: Naturtypen er dominert av gammel lavlandsblandingsskog med utformingen boreonemoral gran-blandingsskog, samt ca 20 % rik edellauvskog med utformingen rasmalk-lindskog. Foruten lind finnes eik, furu, gran, rogn, lønn og einer. Feltsjiktet viser at dette er en ganske rik lågurtskog med arter som fingerstarr, knollerte knapp, nattfiol, blåveis, krattfiol, tannrot og brunrot. Soppen prydhette ble registrert på morken løvtrelåg vest i området.

Artsmangfold: Ingen spesielle arter registrert.

Bruk tilstand og påvirkning: I øst finnes flere granlægre og skogen er ganske tett og gammel, mens det i vest er en del ungskog og spredte eldre trær. Enkelte av lindetrærne er forholdsvis grove og gamle.

Fremmede arter: Ingen registrert.

Del av helhetlig landskap:

Verdivurdering: I henhold til forslag for faktaark for naturtypen gammel lavlandsblandingsskog scorer lokaliteten lavt på størrelse, artsamangfold, samt middels på tilstand og rikhet. Samlet tilsvarer dette verdien viktig (B-verdi).

Skjøtsel og hensyn: For å utvikle kvalitetene knyttet til gamle trær og død ved anbefales fri utvikling.

.....

34 Kapellkilen

Rik sumpskog, kildehog og strandskog – Rik strandskog Verdi: B

Innledning: Lokaliteten er opprinnelig lagt inn i Naturbase i 2005 på bakgrunn av innmeldte opplysninger fra H. Kristoffersen. Lokaliteten er sist kartlagt av Kim Abel (BioFokus) den 30.09.2014 i forbindelse med oppdatering og kvalitetssikring av

naturtyper i Røyken og Hurum kommuner på oppdrag for Fylkesmannen i Buskerud. I den forbindelse er avgrensningen noe justert.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten ligger innerst i Kapellkilen rett nord for Storsand i Hurum kommune. Her ligger det en strandskog innerst i bukta. En liten bekk som er tørr store deler av sesongen renner gjennom strandskogen. Lokaliteten grenser mot sjø i vest, innmark i sør og øst, samt annen type skog mot nord. Løsmassene er dominert av marine avsetninger.

Naturtyper utforminger og vegetasjonstyper: Naturtypen hører inn under rik sumpskog, kildeskog og strandskog med utformingen rik strandskog. Ytterst er det en sone med strandeng dominert av takrør før svartora dominerer i indre deler. Vegetasjonstypen er i all hovedsak rik sumpskog. Andre treslag er noe gråor og ask, samt hegg og bjørk. I feltsjiktet forekommer stedvis er det en del slakkestarr, ellers klourt, slyngsøtvier, mjødurt, skogsivaks, fredløs, liljekonvall, engsnelle, bekkekar, korsved, krypsoleie, brunrot, enghumleblom og skogburkne. Rikere strandskog er rødlistet innenfor fjæresoneskogsmark (NT, 2011) og de indre delene som rikere myrkanthøg i lavlandet (EN, 2011).

Artsmangfold: Ingen spesielle arter registrert.

Bruk tilstand og påvirkning: En skogsbilveg strekker seg gjennom lokaliteten. Skogen er ikke spesielt gammel og dimensjonene på trærne er forholdsvis små. De fleste trærne ligger rundt 15-20 cm i brysthøydiameter. Stor produksjon har imidlertid resultert i at det har dannet seg en del død ved av or.

Fremmede arter: Ingen registrert.

Del av helhetlig landskap:

Verdivurdering: I henhold til forslaget for faktaark for rik sumpskog, kildeskog og strandskog scorer lokaliteten lavt på artsamangfold, middels til lavt på småskala variasjon og landskapsøkologi, middels på størrelse og påvirkning, samt høyt på rødlistede naturtyper. Samlet sett tilsvarer dette verdien viktig (B-verdi).

Skjøtsel og hensyn: For å utvikle kvalitetene knyttet til død ved og gamle trær anbefales fri utvikling.

.....

35 Freyborgstranden

Sand- og grusstrand – Grus- og steinstrand med spesiell flora Verdi: B

Innledning: Lokaliteten er opprinnelig lagt inn i Naturbase i 2005 på bakgrunn av innmeldte opplysninger fra H. Kristoffersen. Lokaliteten er sist kartlagt av Kim Abel (BioFokus) den 20.10.2014 i forbindelse med oppdatering og kvalitetssikring av naturtyper i Røyken og Hurum kommuner på oppdrag for Fylkesmannen i Buskerud.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Grus- og steinstrand på Frøyberg friluftsområde på Storesand i Hurum kommune. Indre del er en smal sone med sanddynevegetasjon før skjøttet gressplen markerer en skarp grense.

Naturtyper utforminger og vegetasjonstyper: Naturtypen utgjøres av sand- og grusstrand med utformingen grus- og steinsstrand med spesiell flora. Svake tangvoller langs stranden. I indre deler av stranda på mer finkornede masser er det arter som ormehode, burot, gåsemure, ryllik, stormaure, fagerknoppurt og smalkjempe. De ytre deler med grovere materiale er det arter som tangmelde, strandvortemelk, hundekjeks, rynkerose, lintorskemunn, strandrug, strandarve og strandreddik.

Artsmangfold: Ingen rødlistede eller sjeldne arter ble registrert.

Bruk tilstand og påvirkning: Stranda er mye brukt til bading og opphold, spesielt den nordre delen. Rester etter bålpluss. En brå avslutning på stranda da den går rett over i skjøttet gressplen.

Fremmede arter: Flere felt med rynkerose finnes langs stranda.

Del av helhetlig landskap:

Verdivurdering: Lokaliteten er en av få velutviklede grusstrender langs Hurumkysten. Til tross for aktiv bruk av stranden er det fortsatt en del typiske arter for denne naturtypen og arealet er forholdsvis stort. Samlet sett vurderes lokaliteten til å være viktig (B-verdi).

Skjøtsel og hensyn: Unngå ytterligere nedbygging i forbindelse med friområdet.

.....

36 Børsand

Store gamle trær – Eik Verdi: B

Innledning: Lokaliteten er først kartlagt av Harald Bratli i 2005. Lokaliteten er sist kartlagt av Kim Abel (BioFokus) den 27.10.2014 i forbindelse med oppdatering og kvalitetssikring av naturtyper i Røyken og Hurum kommuner på oppdrag for Fylkesmannen i Buskerud.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten består av to små dellokaliteter i kanten av åker øst for Børsand gård i Hurum kommune. Her står det tre ulike eiker mellom åker og veg. Det er trolig noen flere eiker i området, men dette er ikke undersøkt.

Naturtyper utforminger og vegetasjonstyper: Naturtypen hører inn under store gamle trær med utformingen eik. Den søndre dellokaliteten består av en svært grov, hul eik og den nordre av to mindre eik hvor den ene er hul. Alle eikene faller inn under definisjonen for den utvalgte naturtypen hul eik. Eikene står i kantsoner og i vegkant.

Artsmangfold: På de søndre eika finnes en del arter typiske for frittstående eik i kulturlandskap, som bleiktjafs - Evernia prunastri, ekornmose - Leucodon sciuroides, leppedoggslav - Physconia perisidiosa og knappenåslaven rustflekknål - Chaenotheca ferruginea, samt flere vidt utbredte arter. Muligens har eika også forekomster av insekter tilnyttet store gamle eiketrær. I den nordre dellokaliteten vokste det blant annet stor lindelav - Parmelina tiliacea på eikene.

Bruk tilstand og påvirkning: Eikene er typiske kulturlandskapseik som har stått noe lysåpent i hagemarkskog og i kantsoner. De to nordre eikene står imidlertid i forbindelse med en gårdsveg og de nedre grenene er derfor kuttet, samt at den ene eika har vært toppkuttet. Den toppkuttete eika er ikke så vital lenger. Dimensjonene på dem er 270 cm. i brysthøydiameter. Den søndre eika var i 2014 død og ifølge grunneier er det kun et par år siden det skjedde. Dimensjonen på den var 565 cm. i brysthøydiameter og den er hul med mye rødmyld. Noe oppvoksende kratt rundt den.

Fremmede arter:

Del av helhetlig landskap:

Verdivurdering: I henhold til forslaget for faktaarket for store gamle trær scorer lokaliteten lavt på rødlistearter, middels på treegenskaper og landskapsøkologi (mest sannsynlig), samt middels til høyt på størrelse. Samlet sett tilsvarer dette verdien viktig (B-verdi).

Skjøtsel og hensyn: Trærne må ikke beskjæres unødvendig. Døde partier på treet bør få være i fred og nedfalne grener bør flyttes til egnet, solfylt lokalitet i nærheten. Den døde eika er fortsatt viktig og det er en fordel å fjerne litt oppvoksende kratt rundt den.

.....

37 Grønsand

Store gamle trær – Eik Verdi: **A**

Innledning: Lokaliteten er opprinnelig kartlagt av Harald Bratlie i 2005. Lokaliteten er sist kartlagt av Kim Abel (BioFokus) den 27.10.2014 i forbindelse med oppdatering og kvalitetssikring av naturtyper i Røyken og Hurum kommuner på oppdrag for Fylkesmannen i Buskerud.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten ligger i forbindelse med Grønsand gård ved Storsand i Hurum kommune. Her står det mange store trær både rundt hovedhus og i kantsoner til åker. Berggrunnen består av granittist øyegneis og løsmassene består av morenemateriale. Det er også andre treslag i samme området, men disse er kartlagt som egne naturtyper. Alle eikene er samlet i en lokalitet, men med ett polygon for hvert tre (se oversiktsbilde). De etterfølgende nummerne henviser til nummerne på oversiktsbildet.

684 omkrets 400 cm (hul), 6685 omkrets 375 cm (hul), 686 omkrets 400 cm (hul) svovelkjuke, 687 omkrets 280 cm eikehårskål, 688 omkrets 300 cm, 689 diameter ca 80 cm, 690 omkrets 215 cm, 691 omkrets 240 cm, 692 omkrets 330 cm eikehårskål, 693 omkrets 295 cm, 694 omkrets 250cm (hul), 698 omkrets 270 cm og 265 cm, 699 omkrets 245 cm.

Naturtyper utforminger og vegetasjonstyper: Naturtypen hører inn under store gamle trær med utformingen eik. Det er totalt 14 eiker som er over inngangsverdien for naturtypen og flere av dem er hule. Alle eikene faller inn under definisjonen for den utvalgte naturtypen hul eik. Eikene står stort sett grunnlendt i svak lågurtvegetasjon eller gressplen/golfbane. Det er flere mindre eik i samme område.

Artsmangfold: Av spesielle arter kan nevnes funn av eikehårskål (VU, 2010) på to eiker og svovelkjuke på en eik.

Bruk tilstand og påvirkning: Eikene er typiske kulturlandskapseik som har stått lysåpent over lang tid. De nederste grenene er imidlertid kuttet på flere av eikene slik at mange av de grove grenene starter et lite stykke opp på stammen. Det er noe gjengroing rundt eikene i nord Det er enkelte døde grener oppe i kronene og flere trær hadde synlige hulheter. Barken på trærne er grov og middels grov og det er stort sett lite mose på stammene. Alle trærne er vitale.

Fremmede arter:

Del av helhetlig landskap:

Verdivurdering: Verdisetting for hele lokaliteten samlet er noe vanskelig da det er en viss spennvidde i hvor store trærne er, men det veklegges høyt at det er en stor samling med grove og gamle eiketær. I henhold til forslaget for faktaarket for store gamle trær scorer lokaliteten lavt på rødlistearter, middels til høyt på sprekkebark og vedmold, samt høyt på størrelse og landskapsøkologi. Samlet verdi tilsvarer da verdien svært viktig (A-verdi).

Skjøtsel og hensyn: Trærne må ikke beskjæres unødvendig. Døde partier på treet bør få være i fred og nedfalne grener bør flyttes til egnet, solfylt lokalitet i nærheten.

.....

38 Grønsand vest

Hagemark – Rik hagemark med styvede eller stubbehøstede edellauvtrær Verdi: **B**

Innledning: Lokaliteten er opprinnelig kartlagt av Harald Bratlie i 2005. Lokaliteten er sist kartlagt av Kim Abel (BioFokus) den 27.10.2014 i forbindelse med oppdatering og kvalitetssikring av naturtyper i Røyken og Hurum kommuner på oppdrag for Fylkesmannen i Buskerud.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten ligger i forbindelse med Grønsand gård/Vollebråten ved Storsand i Hurum kommune. Mellom Grønsand gård og Vollebråten ligger det en gammel hagemark med fler styvede asketrær. i området rundt er det mange store gamle trær. Berggrunnen består av granittist øyegneis og løsmassene består av morenemateriale.

Naturtyper utforminger og vegetasjonstyper: Naturtypen hører inn under hagemark med utformingen rik hagemark med styvede eller stubbehøstede edellauvtrær. Området brukes til beite gjennom deler av sesongen. Her er nå 6 store, gamle, hule og tidligere styvede asker fristilt, samt flere andre mindre asketrær som egner seg som fremtidige styvingstrær. Floraen i hagemarka er forholdsvis triviell, den rikeste floraen er flekkvis langs grusveien, innimellom mer høyvokst ruderalpreget vegetasjon. Trolig foregår det litt veikantslått. Arter som ble notert var blant annet ryllik – *Achillea millefolium*, blåklukke – *Campanula rotundifolia*, engnellik – *Dianthus deltoides*, hvitmaure – *Galium boreale*, skogstorkenebb – *Geranium sylvaticum*, firkantperikum – *Hypericum maculatum*, rødknapp – *Knautia arvensis*, tiriltunge – *Lotus corniculatus*, gjeldkarve – *Pimpinella saxifraga*, tveskjeggveronika – *Veronica chamaedrys*, legeveronika – *V. officinalis* og skogfiol – *Viola riviniana*. I tillegg kommer en rekke vanlige kulturmarks- og veikantar, som engkvein – *Agrostis capillaris*, hundekjeks – *Anthriscus sylvestris*, hundegras – *Dactylis glomerata* og andre, som kvantitativt var de dominerende artene.

Artsmangfold: Av spesielle arter kan nevnes funn av almelav (NT) på en ask, samt almelundlav.

Bruk tilstand og påvirkning: Det er ikke gjort noen nærmere undersøkelser av tidligere hevd i hagemarka. Området beites nå gjennom deler av sesongen, mest trolig av hest. Det er en god stund siden askene har vært styvet sist. Det er en glissen tresetting.

Fremmede arter:

Del av helhetlig landskap:

Verdivurdering: I henhold til forslaget til faktaark for hagemark scorer lokaliteten lavt på størrelse, artsamangfold, høyt på tilstand, påvirkning og landskapsøkologi. Samlet sett tilsvarer dette i utgangspunktet svært viktig, men på grunn av at feltsjiktet er forholdsvis trivielt og at det er relativt få styvede trær velges verdien viktig (B-verdi).

Skjøtsel og hensyn: Fortsette å beite hagemarka, men være påpasselig slik at ikke dyra begynner å beite på trærne. I så tilfelle bør de beskyttes fra gnag. En bør fortsette styvingen av asketrærne, men den første styvingen bør skje over flere år slik at det ikke blir et for stort sjokk for treet. Nye trær bør styves.

39 Selvigstranda

Rik sumpskog, kildeskog og strandskog – Rik strandskog Verdi: B

Innledning: Lokaliteten er opprinnelig lagt inn i Naturbase i 2005 på bakgrunn av innmeldte opplysninger fra H. Kristoffersen. Lokaliteten er sist kartlagt av Kim Abel (BioFokus) den 20.08.2014 i forbindelse med oppdatering og kvalitetssikring av naturtyper i Røyken og Hurum kommuner på oppdrag for Fylkesmannen i Buskerud. I den forbindelse er avgrensningen noe justert.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten ligger nordvest i Hurum kommune i nordenden av Selvigstranda. Her ligger det en strandskog på en liten flate med takrørskog på utsiden i vest og i sør, og en bratt skråning opp mot en veg i øst. En liten bekk renner gjennom strandskogen. Løsmassene er dominert av marine avsetninger.

Naturtyper utforminger og vegetasjonstyper: Naturtypen hører inn under rik sumpskog, kildeskog og strandskog med utformingen rik strandskog. Ytterst er det en sone med lavere busksjikt med ulike vierarter, mens indre del er dominert av svartor. Andre treslag som forekommer mer spredt er ask, selje, hegg, gråor, og med hassel og lønn i kantene. Ytre deler mot sjøen har bl.a. gråselje. Både mot vest og videre mot sør overtar takrørskogen helt før det glir over i naturtypene bløtbunnsområder i strandsonen og ålegrassamfunn. Sjøen består av brakkvann. Vegetasjonstypen er i all hovedsak rik sumpskog, men med overganger til lavland-viersump. Det er flere partier med åpent vannspeil. Feltsjiktet er variert og med flere næringskrevende arter. Arter registrert er mjødurt, dunkjevle, takrør, vendelrot, humle, fredløs, klourt, skogburkne, sverdlilje, engsnelle, slyngsøtvier, mannosøtgras, knappesiv, åkersnelle, kattehal og lyssiv. I tørrere partier forekommer gullris, sølvbunke og hvitveis. Rikere strandskog er rødlistet innenfor fjæresoneskogsmark (NT, 2011).

Artsmangfold: Ingen spesielle arter registrert.

Bruk tilstand og påvirkning: Skogen er forholdsvis ung med dimensjoner mye rundt 15-20 cm. i brysthøydiameter. I øst grenser lokaliteten mot en fersk hogstflate. Strandskogen har trolig vært flatehogd for noen tiår siden. Stor produksjonsevne har imidlertid resultert i at det har dannet seg noe død ved.

Fremmede arter: I nord er det en forekomst av mongolspringfrø.

Del av helhetlig landskap:

Verdivurdering: I henhold til forslaget for faktaark for rik sumpskog, kildeskog og strandskog scorer lokaliteten lavt på artsamangfold, middels på størrelse, småskala variasjon og landskapsøkologi, samt høyt på rødlistede naturtyper og påvirkning. Samlet sett tilsvarer dette verdien viktig (B-verdi).

Skjøtsel og hensyn: For å restaurere og utvikle verdiene knyttet til gamle trær og død ved anbefales fri utvikling.

40 Selvig

Rik edellauvskog – Gråor-almeskog Verdi: B

Innledning: Lokaliteten er opprinnelig lagt inn av Frode Nordang Bye i 2005 på bakgrunn av innmeldte opplysninger fra K. Kristoffersen. Lokaliteten er sist kartlagt av Kim Abel (BioFokus) den 20.08.2014 i forbindelse med oppdatering og kvalitetssikring av naturtyper i Røyken og Hurum kommuner på oppdrag for Fylkesmannen i Buskerud.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten ligger nordvest i Hurum kommune rett sør for fylkesveg 3 og gårdene ved Selvig. Her ligger det en markert ravedal som til en stor grad er tilplantet med gran. I bunn av ravinen renner det en bekk. Selve lokaliteten utgjøres av en liten sidearm med edelløvskog og et mindre ospesholt. Lokaliteten grenser til granplantasjer både i sør og vest, men området er ikke undersøkt videre ned ravinen, og det er et visst potensiale for at lokaliteten burde vært utvidet vestover. Mot øst grenser lokaliteten mot innmark og mot nord mot fylkesveg 3. Bergvegger forekommer helt i øst, samt langs bekken helt i vest. Løsmassene består av marine avsetninger.

Naturtyper utforminger og vegetasjonstyper: Naturtypen er dominert av rik edellauvskog med utformingen gråor-almeskog, men et mindre parti i vest består av gammel boreal lauvskog med utformingen gammelt ospesholt som står på forholdsvis fuktig mark. Tresjiktet er variert, med stedvis dominans av både alm, gråor og osp. Andre treslag er rogn, gran og selje. I partiet med gråor-almeskog er det åpne partier hvor høgstaude dominerer. Vegetasjonstypen er dominert av gråor-almeskog og med mindre partier høgstaude og overganger mot mer lågurtmark. Feltsjiktet er stedvis dominert av mjødurt og skvallerkål. Ellers arter som trollbær, firblad, skogburkne, brennesle, enghumleblom, engsnelle, krypsoleie, strutseving, bekkekarse og bekkeveronika. I litt tørrere partier er det arter som skogsalat, liljekonvall, markjordbær og gjøksyre. Vegetasjonstypen gråor-almeskog er oppført som hensynskrevende i Fremstad og Moens oversikt over truede vegetasjonstyper fra 2001.

Artsmangfold: På stammene av minst tre alm og flere osp ble mosen pelsblæremose (sårbar, VU, 2010) funnet. Ellers flere trær av alm (nær truet, NT, 2010)

Bruk tilstand og påvirkning: Øst i lokaliteten strekker det seg et gjerde fra elva og opp til vegen. Ett stort almetre med diameter på ca. 120 cm i brysthøyde lå rett innenfor gjerdet og treet bærer preg av at det har stått mer lyåpent før. Trolig har en større del av ravinen vært en del av et beiteområde for en god stund siden. Noe søppel øverst mot vegen. Skogen er ellers middelaldret og med begynnende produksjon av død ved.

Fremmede arter: Ikke registrert.

Del av helhetlig landskap:

Verdivurdering: I henhold til forslaget til faktark for rik edellauvskog scorer lokaliteten middels på størrelse, artsamangfold (både rødlistearter og edelløvskogsplanter), påvirkning, habitatkvalitet, samt høyt på sjeldne eller truede naturtyper og fremmede arter. Samlet verdisetting tilsier da verdien A, men på grunn av at lokaliteten er liten, har preg av tidligere bruk, og skogen ikke er spesielt gammel settes verdien på viktig (B-verdi).

Skjøtsel og hensyn: I og med at området mest sannsynlig har vært en del av et større innmarksområde for en god stund siden er det ingen god fasit på hvilken retning en bør styre skjøtselen. Det vurderes imidlertid at skogverdiene er blitt såpass store at en bør satse på å videreutvikle skogen med tanke på å produsere flere gamle trær og mer død ved. Det vil si fri utvikling. En kan imidlertid vurdere om det bør ryddes litt rundt det store almetreet slik at det ikke gror helt igjen rundt det, med medfølgende reduksjon i vitalitet.

.....

41 Verketsøya

Sandfuruskog – Intermediær sandfuruskog Verdi: B

Innledning: Lokaliteten er opprinnelig lagt inn i Naturbase i 2005 på bakgrunn av en rapport fra Fylkesmannen i Buskerud (Botaniske registreringer langs kysten av Buskerud. "Oslofjord-verneplanen". Rapport nr. 4 - 1999.), samt innmeldte opplysninger fra H. Kristoffersen og Odd Stabbetorp. Lokaliteten er sist oppsøkt av Kim Abel (BioFokus) den 02.09.2014 i forbindelse med oppdatering og kvalitetssikring av naturtyper i Røyken og Hurum kommuner på oppdrag for Fylkesmannen i Buskerud.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten ligger vest i Hurum kommune, ytterst ved Verket på Verketsøya, samt et areal på fastlandssida. Her dekker naturtypen store deler av øya og består av sandfuruskog med en randsone rundt med sandstrand og tørrenger, samt sandstrand og sanddyne på fastlandssida. Hele øya er dominert av sand med unntak av en smal sone i vest mot tidevannsstrømmen mellom Verket og Svelvik. De ytre deler av Verketsøya er vernet som et naturreservat. Naturtypen fortsetter trolig videre østover på fastlandssiden, men dette arealet er ikke undersøkt i denne omgang.

Naturtyper utforminger og vegetasjonstyper: Naturtypen er dominert av sandfuruskog med utformingen intermediær sandfuruskog (70 %). Den er under tvil lagt til denne typen da det er noe usikkerhet knyttet til om den faktisk tilhører sandfuruskogene som naturtype. En dårlig soppesong gjorde sitt til at soppfloraen er mangelfullt dokumentert, noe som kunne styrket dokumentasjonen. I ytterkant av skogen er det en randsone mellom sjøen og skogen med like deler av naturtypen stein, grus og sandstrand med utformingen sandstrand og naturtypen sanddyne med utformingen fordyne. Flere andre sanddyneutforminger er tilstede, men stort sett er overgangen fra sandstranda til brun dyne forholdsvis brå slik at areal av andre utforminger er marginale. Vegetasjonen i skogen er stort sett fattig, men med enkelte mindre arealer som er noe rikere. Feltsjiktet er dominert av gras som engkvein og smyle. Et mindre innslag av urter som blåklomme, fjærekoll, rødknapp, knollerteknapp, fuglevikke, gulmaure, ryllik, kattefot, skogkløver. På strendene og sanddynene utenfor er det arter som strandrug, burot, lintorskemunn, ryllik, gulmaure, strandmelle, nikkesmelle, tiriltunge, blåklomme, gjeldkarve, rundbelg og engknoppurt.

Artsmangfold: Under befaringen ble det funnet nikkemelle (NT, 2010) og fra Artskart foreligger det funn av de rødlistede artene ormetunge (VU, 2010), vortebiter (NT, 2010), hornnettege (NT, 2010), og sommerfuglene Lampronia morosa (VU, 2010) og karminprydvikler (VU, 2010). På fastlandssiden er rødlisteartene dverggylden (VU, 2010), kystnellikfly (NT, 2010), samt billene Opatrum sabulosum (VU, 2010), Astenus procerus (NT, 2010) og Nephus limonii (VU, 2010) registrert.

Bruk tilstand og påvirkning: Verketsøya er preget av stor slitasje og mye bruk i forbindelse med bading, rasting og annen bruk. Tråkksvak vegetasjonen bærer stedvis sterkt preg av dette. Skogen er middelaldret, glissen og død ved er mangelvare.

Fremmede arter: Det er til dels mye rynkerose og engrodtopp i området.

Del av helhetlig landskap:

Verdivurdering: Det er forslaget til faktaark for sandfuruskog som har vært styrende for verdisettingen, men den totale verdien tar inn over seg forekomsten av flere naturtyper. I henhold til faktaarket for sandfuruskog scorer lokaliteten middels på størrelse, samt lavt på artsamangfold, tilstand og påvirkning. Dette gir i utgangspunktet en lav verdi, men innslaget av sandstrand og sanddyner med flere registrerte rødlistearter setter verdien opp på viktig (B-verdi).

Skjøtsel og hensyn: Unngå utvidet tilgjengelighet i forhold til i dag. Skogen bør holdes i sjakk ut mot sanddynene, spesielt i sør. Oppvoksende småbusker bør derfor fjernes jevnlig i randsone til skogen.

.....

42 Valnebbet

Gammel edellauvskog – Gammel almeskog Verdi: B

Innledning: Lokaliteten er opprinnelig lagt inn i Naturbase i 2005 på bakgrunn av innmeldte opplysninger fra H. Kristoffersen. Lokaliteten er sist kartlagt av Kim Abel (BioFokus) den 18.08.2014 i forbindelse med oppdatering og kvalitetssikring av naturtyper i Røyken og Hurum kommuner på oppdrag for Fylkesmannen i Buskerud.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten ligger vest i Hurum kommune, i en bratt og vestvendt lise ned fra Valnebbåsen som igjen ligger rett nordvest for Klokkarstua. Lisida er preget av mye rasmare, grovblokket i sør og mer finkornet i nord. Berggrunnen består av grovkornet granitt. Lokaliteten er solekponert, men deler av den er nok trolig påvirket av sigevann i grunnen. I overkant mot vest er det markerte bergvegger som ender i glissen furuskog på toppen. Til de andre kantene grenser lokaliteten mot ung løvskog og til dels noe plantet granskog.

Naturtyper utforminger og vegetasjonstyper: Naturtypen består i sin helhet av gammel edellauvskog med utformingen gammel lindeskog, men nedre deler er en glidende overgang mot ungskogen. Tresjiktet er dominert av lind, med det er også et sparsomt innslag av osp, hassel, bjørk, gran, eik, lønn og selje, mest i nord. Vegetasjonen er hovedsakelig nøysom og feltsjiktet var ved befaringen nesten fraværende. SOpp ble ikke funnet.

Artsmangfold: Ingen spesielle arter ble funnet.

Bruk tilstand og påvirkning: Middelaldrende lindeskog og løvblandingsskog med et sparsomt innslag av gamle trær. Død ved forekommer spredt, men mest i små dimensjoner og i tidlige nedbrytningsstadier. Dimensjonene på lind ligger mye rundt 15-25 cm og noen få grovere. Den største var på ca 70-80 cm i brysthøydiameter. Både trealder og mengde død ved tilsier at det har vært tatt ut tømmer fra lokaliteten for noen få tiår siden.

Fremmede arter: Store mengder kjempespringfrø vokser i nedre del i sør.

Del av helhetlig landskap:

Verdivurdering: I henhold til forslaget til faktaark for gammel edellauvskog scorer lokaliteten lavt på artsmangfold og tilstand, samt middels på størrelse. Totalt sett tilsvarer dette verdien viktig (B-verdi).

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

.....

44 Hurum kirke-Hov prestegård

Store gamle trær – Lind Verdi: B

Innledning: Lokaliteten er opprinnelig kartlagt av Harald Bratli i 2005 som parklandskap. Lokaliteten er sist oppsøkt av Kim Abel (BioFokus) den 18.08.2014 i forbindelse med oppdatering og kvalitetssikring av naturtyper i Røyken og Hurum kommuner på oppdrag for Fylkesmannen i Buskerud. I den forbindelse er naturtypen endret fra parklandskap til store gamle trær. I 2014 ble lokalitetsbeskrivelsen kun supplert med bilder og oppdatert til gjeldende mal. Området rundt Prestegården ble ikke besøkt.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten ligger vest i Hurum kommune ved Klokkarstua. Lokaliteten utgjøres av kirkegården ved Hurum kirke, tunet rundt prestegården på Hov og alleen mellom prestegården og kirken. Her står det mange grove og gamle trær.

Naturtyper utforminger og vegetasjonstyper: Naturtypen utgjøres av store gamle trær med utformingene lind som dominerende type, men også innslag av ask og bjørk. På trærne ble det i 2005 registrert moser og lav som er typiske for dette voksestedet. Blant annet finnes mosene krypsilkemose – *Homalothecium sericeum*, ekornmose – *Leucodon sciuroides* og putehårstjerne – *Syntrichia ruralis*. Typiske lavararter på store edelløvtrær i åpent kulturlandskap inngår, blant annet bleiktjafs - *Evernia prunastri*, stor lindelav – *Parmelina tiliacea*, sølvkrittflav - *Phlyctis argena*, fuglesteinlav – *Physcia dubia*, skåldoggelav – *Physconia distorta*, barkrugg - *Ramalina farinacea* og askeragg - *R. fraxinea*, foruten flere mer vanlige og vidt utbredte epifytter.

Artsmangfold: Ingen spesielle arter ble registrert.

Bruk tilstand og påvirkning: Trærne er en del av parkanlegget rundt kirkegården og prestegården og skjøttes regelmessig. Flere av trærne er grove, hule og med partier med død ved. Ved befaringen i 2014 var det nettopp kuttet ned flere store trær på kirkegården.

Fremmede arter:

Del av helhetlig landskap:

Verdivurdering: Verdisetting for hele lokaliteten samlet er noe vanskelig da det er en viss spennvidde i hvor store trærne er, men det veklegges høyt at det er en stor samling med grove og gamle edelløvtrær. I henhold til forslaget for faktaarket for store gamle trær scorer lokaliteten lavt på rødlisteart (har et potensiale), lavt til middels på treegenskap (størrelse), middels på treegenskap (sprekkebark), samt høyt på avstand til nærmeste nabolokalitet. Samlet verdi tilsvarer da verdien viktig (B-verdi).

Skjøtsel og hensyn: Trærne må ikke beskjæres unødvendig. Døde partier på treet bør få være i fred og nedfalte grener bør flyttes til egnet, solfylt lokalitet i nærheten.

.....

46 Knivsvik

Rik sumpskog, kildeskog og strandskog – Rik strandskog Verdi: B

Innledning: Lokaliteten er opprinnelig lagt inn i Naturbase i 2005 på bakgrunn av innmeldte opplysninger fra H. Kristoffersen og H. Aamodt. Lokaliteten er sist kartlagt av Kim Abel (BioFokus) den 20.08.2014 i forbindelse med oppdatering og kvalitetssikring av naturtyper i Røyken og Hurum kommuner på oppdrag for Fylkesmannen i Buskerud.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten ligger vest i Hurum kommune, nord for Holmsbu ved Knivsvik. Her ligger det en strandskog på en flate rett innenfor stranden på Knivsvik. I øst og sør grenser lokaliteten mot grusveg. Mot vest grenser den mot tørrere skogtyper og mot nord til strand og sjø. Løsmassene består av marine avsetninger.

Naturtyper utforminger og vegetasjonstyper: Naturtypen hører inn under rik sumpskog, kildeskog og strandskog med utformingen rik strandskog. Tresjiktet er variert, men dominert av svartor med en del innslag av gråor. Tørrere partier finnes spredt i lokaliteten og her kommer det også inn bjørk, rogn, osp, lønn, gran og alm. Vegetasjonstypen er i all hovedsak rik sumpskog, men med overganger til lågurt-høgstaudekog på de tørre partiene. Det er flere partier med åpent vannspeil under nedbørsperioder, men under befaringen var disse "dammene" tørket ut. Feltsjiktet er variert og med flere næringskrevende arter. Arter registrert er mjødurt (mye), bekkeblom, sverdlilje, fredløs, kattehal, myrkongle, vendelrot, slyngsøtvier, enghumleblom, skogburkne, hestehov, firblad, bekkeveronika, krypsoleie, skogsvinerot, skogstjerneblom, kvann, engsnelle og noe innslag av fagermoser i bunnsjiktet. I tørrere partier forekommer sølvbunke, gjøksyre, kratthumleblom, bringebær, rød jonsokblom, groblad og nattfiol (ukjent hvilken). Rikere strandskog er rødlistet innenfor fjæresoneskogsmark (NT, 2011).

Artsmangfold: Bortsett fra alm (NT, 2010) er det ikke registrert noen spesielle arter i lokaliteten.

Bruk tilstand og påvirkning: Skogen er forholdsvis ung med dimensjoner mye rundt 15-25 cm. i brysthøydiameter, men det er et sparsomt innslag av noe grovere trær som osp opp til ca. 50 cm i brysthøydiameter og bjørk opp til 40 cm. Det er noen få grove svartor med en basis på ca 100-120 cm i diameter. selv om skogen er forholdsvis ung har stor produksjonsevne resultert i at det har dannet seg noe død ved. Det strekker seg en tursti gjennom området i sør, samt en strøm/telefonledning. Gjennom lokaliteten strekker det seg noe som trolig er en gammel grøft.

Fremmede arter: Ingen registrert.

Del av helhetlig landskap:

Verdivurdering: I henhold til forslaget for faktaark for rik sumpskog, kildeskog og strandskog scorer lokaliteten lavt på artsmangfold, lavt til middels på påvirkning, middels på småskala variasjon, samt høyt på areal og rødlistede naturtyper. Samlet sett tilsvarer dette verdi i grenseland mellom lokalt viktig og viktig. Grunnet at lokaliteten er forholdsvis stor og variert velges verdien viktig (B-verdi).

Skjøtsel og hensyn: For å restaurere og utvikle verdiene knyttet til gamle trær og død ved anbefales fri utvikling.

.....

48 Nordre Knivsvik

Store gamle trær – Eik Verdi: **B**

Innledning: Lokaliteten er kartlagt av Kim Abel (BioFokus) den 20.08.2014 i forbindelse med oppdatering og kvalitetssikring av naturtyper i Røyken og Hurum kommuner på oppdrag for Fylkesmannen i Buskerud.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten består av ett stort eiketre ved Nordre Knivsvik nord for Holmsbu og vest i Hurum kommune. Her står eiketreet like innenfor strandsonen i kant av en gammel låve/sjøbod i sør og en bergvegg i øst. Det er trolig noen flere eiker i området, men dette er ikke undersøkt.

Naturtyper utforminger og vegetasjonstyper: Naturtypen hører inn under store gamle trær med utformingen eik. Eika faller inn under definisjonen for den utvalgte naturtypen hul eik. Eika står på et felt med skrotemark.

Artsmangfold: Ingen spesielle arter registrert, men eika ble kun overfladisk undersøkt.

Bruk tilstand og påvirkning: Eika er ca. 100-110 cm. i brysthøydiameter og står forholdsvis lysåpent til selv om låven/sjøboden skygger noe på nedre deler av treet. Eika er vidkronet, vital og har trolig stått lysåpent til i hele sin levetid. Barken er grov og det er lite mose på stammen. Det er ingen synlige hulheter. Det er noe død ved i kronen, men flere grener er tidligere kuttet av. Rundt eika, og delvis opp mot stammen, er det stablet mye gammelt byggemateriale.

Fremmede arter:

Del av helhetlig landskap:

Verdivurdering: I henhold til faktaarket for store gamle trær scorer lokaliteten lavt på rødlistearter, hulrom og vedmold, middels på sprekkebark og avstand til nabolokalitet, samt høyt på størrelse. Samlet verdi tilsvarer da viktig (B-verdi).

Skjøtsel og hensyn: Trærne må ikke beskjæres unødvendig. Døde partier på treet bør få være i fred og nedfalne grener bør flyttes til egnet, solfylt lokalitet i nærheten.

.....

50 Knivsvikdammen

Dam – Gårdsdam Verdi: **B**

Innledning: Lokaliteten er opprinnelig lagt inn i Naturbase i 2005 på bakgrunn av beskrivelser fra rapporten Bolghaug og Dolmen 1996 (Dammer og småtjern rundt oslofjorden; fauna, flora og verneverdi. Vitenskapsmuseet rapport zoologisk serie: 1996-4). Lokaliteten er sist kartlagt av Kim Abel (BioFokus) den 20.08.2014 i forbindelse med oppdatering og kvalitetssikring av naturtyper i Røyken og Hurum kommuner på oppdrag for Fylkesmannen i Buskerud.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten ligger vest i Hurum kommune, nord for Holmsbu og rett sør for gården Knivsvik. Her ligger det en liten dam mellom innmarka og grusvegen. Løsmassene består av marine avsetninger.

Naturtyper utforminger og vegetasjonstyper: Naturtypen hører inn under dam med utformingen gårdsdam. Dammen er vegetasjonsrik, men ikke spesielt næringsrik og med en smal brem med trær rundt dammen. I selve dammen dominerer hvit nøkkerose og vanlig tjønnaks og ellers med et mindre innslag av sjøivaks. I kantene står det bl.a. bred dunkjevle, flaskestarr, myrhatt, klourt og fredløs. Av trær forekommer det bl.a. svartor og noe pil sp. Av øyestikkere ble det funnet blågrønn øyestikker, brun søyestikker og vanlig metallvannymfe. Trolig er det fisk i dammen da det plasket i dammen under befaringen.

Artsmangfold: I 1996 ble det kun funnet noen larver av buttsnutfrosk. Det er imidlertid noe potensial for amfibier i dammen, men trolig ikke i store mengder da det mest sannsynlig er fisk i dammen.

Bruk tilstand og påvirkning: Trolig er det noe avrenning fra åkeren i bakkant ned i dammen.

Fremmede arter: Ingen registrert.

Del av helhetlig landskap:

Verdivurdering: Det er påvist et typisk artsamangfold for naturtypen i denne dammen med utviklet kant- og vannvegetasjon. Forekomst av fisk kan ha negativ innvirkning på både vannkvalitet og artsamangfold. Dammen vurderes til viktig (B).

Skjøtsel og hensyn: Dammen er i god tilstand og ingen umiddelbare tiltak er nødvendige. Gjengroing må overvåkes på lengre sikt. Det er viktig å hindre at tresjiktet gror igjen, spesielt på sør og vestsiden, slik at solinnstrålingen blir god. Store trær som henger ut over vannflaten bør vurderes fjernet for å hindre humusdannelse på bunnen. Fisk bør ikke settes ut i dammen.

.....

52 Storsand nordre

Store gamle trær – Ask Verdi: **B**

Innledning: Lokaliteten er opprinnelig lagt inn i Naturbase i 2005 etter kartlegging gjennomført av Harald Bratli. Lokaliteten er sist oppsøkt av Kim Abel (BioFokus) den 27.10.2014 i forbindelse med oppdatering og kvalitetssikring av naturtyper i Røyken og Hurum kommuner på oppdrag for Fylkesmannen i Buskerud.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten består av flere store asketrær langs Storsandveien ved Storsand gård. På østsiden av vegen står de i kant mellom hage og veg, mens på vestsiden står de i kant mellom veg og bratt skråning ned mot bekk. Det er trolig noen flere grove asketrær i området, men dette er ikke undersøkt. Lokaliteten hadde opprinnelig ni store asketrær i 2005, men er nå redusert til seks.

Naturtyper utforminger og vegetasjonstyper: Naturtypen hører inn under store gamle trær med utformingen ask. Trærne står i vegkant/plen.

Artsmangfold: På trærne finnes rik epifyttflora. Floraen er typisk for frittstående veikanttrær med rik bark, næringsrike støvavsetninger og mye lys. I 2005 ble arten eikevortelav - *Pertusaria flavida* funnet, som er en forholdsvis uvanlig art.

Bruk tilstand og påvirkning: Trærne hadde brysthøydiamensjoner på ca. 55-60 cm, 100 cm, 70 cm, 85 cm og 85 cm. De fleste av dem er tidligere styvet, men dette er lenge siden slik at grenene har blitt grove. Trolig er det indre hulheter i flere av dem. Trærne bærer sterkt preg av å ha stått svært tett på vegen og har redusert vitalitet. De nederste grenene er fjernet på grunn av vegen. Barken er middels grov og det er en del mose på stammene. I sør er det en del edelgran helt tett opptil trærne som skygger. Det samme helt i nord. Det er lite døde grener på trærne.

Fremmede arter:

Del av helhetlig landskap:

Verdivurdering: I henhold til forslaget til faktaark for store gamle trær scorer lokaliteten lavt på vedmold, rødlistearter, samt middels på størrelse, sprekke bark, avstand til nærmeste nabolokalitet (mest sannsynlig). Samlet verdi tilsvarer da verdien viktig (B-verdi), men ligger i grenseland mot lokalt viktig på grunn av redusert vitalitet og sterk påvirkning av vegen.

Skjøtsel og hensyn: Trærne må ikke beskjæres unødvendig. Døde partier på treet bør få være i fred og nedfalne grener bør flyttes til egnet, solfylt lokalitet i nærheten.

.....

56 Smedodden

Kalkbarskog – Urterik kalkfuruskog Verdi: B

Innledning: Lokaliteten er opprinnelig lagt inn i Naturbase i 2005 på bakgrunn av en rapport fra Fylkesmannen i Buskerud (Botaniske registreringer langs kysten av Buskerud. "Oslofjord-verneplanen". Rapport nr. 4 - 1999.), samt innmeldte opplysninger fra H. Kristoffersen. Lokaliteten er sist oppsøkt av Kim Abel (BioFokus) den 07.10.2014 i forbindelse med oppdatering og kvalitetssikring av naturtyper i Røyken og Hurum kommuner på oppdrag for Fylkesmannen i Buskerud.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten ligger helt sør i Hurum på Smedodden i Ertsvika. Her består lokaliteten av de ytre deler av Smedåsen, samt den bratte og østvendte lisida ned mot Ertsvik. Berggrunnen består av kalkstein, leirstein og sandstein og med svært sparsomme løsmasser. Lokaliteten grenser til hogstflater og sjø i øst, nord og vest, menst den grenser mot åpen kalkmark i sør.

Naturtyper utforminger og vegetasjonstyper: Lokaliteten er i hovedsak dominert av kalkbarskog med utformingen urterik kalkfuruskog (ca. 45%), men spesielt i de øvre deler av den østvendte lisida er det også en del ekstremtørr kalkfuruskog (ca. 35%). Resten av arealet består av grusveger og hytter. Tresjiktet er variert, men hovedsakelig dominert av furu, men stedvis er graninnslaget betydelig. Det er også en del innlag av løv i form av hassel, bjørk, rogn, osp og noe rognasal og annen asal. Vegetasjonstypen hører inn under kalklågurtskog med utformingene mesofil furu-utforming og xerofil furu-utforming. Helt i nord er det overganger til vanlig lågurtskog. Feltsjiktet er som regel dominert av lyng og med et varierende innslag av urter. Arter registrert er blant annet røsslyng, tyttebær, blåbær, melbær, blåklomme, prestekrage, leddved, blodstorkenebb, markmalurt, liljekonvall, fingerstarr, nattfiol, hengeaks, skogsalat, teiebær, blåveis, markjordbær, knollerte knapp, prestekrage, geitved, murburkne, samt endel blåmose i bunnsjiktet.

Artsmangfold: Fra artskart foreligger det funn av viftegløye (VU, 2010) i området, men stedsnøyaktigheten på registreringen er noe dårlig. Det er et potensial for krevende, markboende sopp slik at det bør gjennomføres en undersøkelse i området under en god soppsesong.

Bruk tilstand og påvirkning: De søndre delene av lokaliteten er sterkt oppbrutt av mange hytter, grusveger og parkeringsplasser. Skogsarealet er ofte tynnet kraftig grunnet utsiktshogster. Gamle trær og død ved forekommer sparsomt i dette området. Den bratte, østvendte lisida har fått stå mer upåvirket i lengre tid og har et større innslag av forholdsvis gamle, men småvokste furutrær og noe grantrær. Dødt ved forekommer spredt. Kyststien strekker seg gjennom lokaliteten.

Fremmede arter: Ingen registrert.

Del av helhetlig landskap:

Verdivurdering: I henhold til faktaarket for kalkbarskog scorer lokaliteten middels på artsamangfold, påvirkning (miks av lite påvirke og sterkt påvirke) og habitatkvalitet, samt høyt på størrelse. Samlet verdi tilsvarer da viktig (B-verdi).

Skjøtsel og hensyn: Ideelt sett bør hele området få lov til å utvikle seg fritt for å utvikle verdiene knyttet til gamle trær, død ved og kontinuitet i tresjiktet. Utsiktshogst rundt hyttene bør i størst mulig grad unngås, men hvis det gjøres bør en ikke flatehogge disse partiene, men heller tynne skogen og sikre at det alltid er en god treslagsvariasjon, fortrinnsvis furu og hassel, men også andre treslag.

.....

57 Ertsvika

Sand- og grusstrand – Sandstrand med tangvoller Verdi: C

Innledning: Lokaliteten er opprinnelig lagt inn i Naturbase i 2005 på bakgrunn av en rapport fra Fylkesmannen i Buskerud (Botaniske registreringer langs kysten av Buskerud. "Oslofjord-verneplanen". Rapport nr. 4 - 1999.), samt innmeldte opplysninger fra H. Kristoffersen og Harald Bratlie. Lokaliteten er sist oppsøkt av Kim Abel (BioFokus) den 07.10.2014 i forbindelse med oppdatering og kvalitetssikring av naturtyper i Røyken og Hurum kommuner på oppdrag for Fylkesmannen i Buskerud.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten ligger helt sør i Hurum i Ertsvika mellom Smedåsen og Kattsundåsen. Her består lokaliteten av en forholdsvis stor sandstrand innerst i vika. I vest er de tette skog og bergvegger som markerer grensa, mens i øst er det åpne enger mellom stranda og bebyggelse, samt skog lengst bort i øst.

Naturtyper utforminger og vegetasjonstyper: Lokaliteten består av naturtypen sand- og grusstrand med utformingen sandstrand med tangvoller. Tangvollene er ettårige og svakt utviklet. Det er en brå overgang til etablert sanddyne i indre. Vegetasjonen er sparsom på stranda og tangvollene med et lite innslag av arter som strandrug, strandarve, strandreddik, tangmelde, strandkål, åkerdylle og slyngsøtvier. I indre del er det en kjempeforekomst av rynkerose og noe markmalurt, strandrug, ryllik, sandstarr, gjeldkarve og blodstorkenebb.

Artsmangfold: Ingen spesielle arter ble registrert.

Bruk tilstand og påvirkning: Det ligger en hytte/gammelt gårdbruk innenfor stranda i øst. Trolig er stranda et populært turmål, spesielt om sommeren, men den ligger forholdsvis langt fra parkering.

Fremmede arter: En kjempeforekomst av rynkerose dekker den indre delen av lokaliteten.

Del av helhetlig landskap:

Verdivurdering: Lokaliteten har forholdsvis svakt utviklede tangvoller og den store forekomsten av rynkerose reduserer verdien til lokaliteten noe. Sandstrender av denne størrelsen er imidlertid et forholdsvis sjeldent innslag i regionen og verdien settes under tvil opp fra C-verdi til viktig (B-verdi).

Skjøtsel og hensyn: Ingen tiltak nødvendig.

58 Skjøttelvik nord

Store gamle trær – Ask Verdi: C

Innledning: Lokaliteten er opprinnelig kartlagt av Harald Bratlie i 2005. Lokaliteten er sist oppsøkt av Kim Abel (BioFokus) den 21.08.2014 i forbindelse med oppdatering og kvalitetssikring av naturtyper i Røyken og Hurum kommuner på oppdrag for Fylkesmannen i Buskerud.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten ligger helt sør i Hurum kommune rett nord for Skjøttelvik gård. Her ligger det en trerekke med flere ask og lønn langs den østre siden av grusvegen inn til gården. Det er flere trær videre sør og nord, men av mindre dimensjoner.

Naturtyper utforminger og vegetasjonstyper: Naturtypen hører inn under store gamle trær med utformingen ask. Lønnetrærne er mindre enn inngangsverdien for naturtypen. Det er i utgangspunktet kun tre asker som er over 60 cm, men det er også hulheter på enkelte andre. Hele trekken er inkludert i naturtypen i og med at de samlet utgjør en viktig enhet.

Artsmangfold: Ingen spesielle arter ble registret.

Bruk tilstand og påvirkning: Dimensjonene på trærne varierer fra ca. 30 cm. i brysthøydiameter og opp til 60 cm. De står tett opp til vegen og rotsystemet er trolig en del påvirket av dette. Grener inn mot vegen har vært kuttet av i flere omganger. Trærne er trolig middelaldret, og noe svekket på grunn av vegen. Barken er middels grov og det er mye mose på stammene. Flere av trærne bærer preg av å være utsatt for askeskuddsyken. Trærne står forholdsvis lysåpent til, men mindre busker langs vegen strekker seg opp mot kronene til de store trærne og skygger for stammene.

Fremmede arter:

Del av helhetlig landskap:

Verdivurdering: I henhold til forslaget til faktaark for store gamle trær scorer lokaliteten lavt på størrelse, vedmold, rødlistearter, lavt til middels på sprekkebark, og høyt på avstand til nabolokalitet. Samlet verdi tilsvarer da verdien lokalt viktig (C-verdi).

Skjøtsel og hensyn: Trærne må ikke beskjæres unødvendig. Døde partier på treet bør få være i fred og nedfalne grener bør flyttes til egnet, solfylt lokalitet i nærheten.

59 Verven

Slåtteeng – Kalkslåtteeng Verdi: B

Innledning: Lokaliteten er opprinnelig kartlagt av Harald Bratlie i 2005. Lokaliteten er sist oppsøkt av Kim Abel (BioFokus) den 21.08.2014 i forbindelse med oppdatering og kvalitetssikring av naturtyper i Røyken og Hurum kommuner på oppdrag for Fylkesmannen i Buskerud.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Dette er et lite engfragment inneklemt mellom hyttebebyggelse på vestsiden av Skjøttelviks ytterst på Hurumlandet. Berggrunnen er kalkrik, og området er kjent for å ha rik flora.

Naturtyper utforminger og vegetasjonstyper: Tidligere brukshistorie er ikke undersøkt og det er derfor noe vanskelig å konkludere med om dette er en beite- eller slåtteeng. Trolig har begge deler vært aktuelt i denne lokaliteten. Siden floraen mest sannsynlig vil respondere positivt på et slåtteregime, samt at en slått er mest sannsynlig å få til her velges slåtteeng som naturtype med utformingen kalkslåtteeng. Enga er preget av gjengroing og nitrofile arter, men på grunn av den kalkrike berggrunnen og tørkestress er det likevel fortsatt en del interessante arter i lokaliteten som legesteinfro og skogstarr. Ellers arter som åkermåne – *Agrimonia eupatoria*, lakrismjelt – *Astragalus glycyphyllos*, dunhavre – *Avenula pubescens*, blåkløkke – *Campanula rotundifolia*, engknoppurt – *Centaurea jacea*, fagerknoppurt – *C. scabiosa*, kransmynte – *Clinopodium vulgare*, gulmaure – *Galium verum*, blodstorkenebb – *Geranium sanguineum*, prikkperikum – *Hypericum perforatum*, rødknapp – *Knautia arvensis*, tirlunge – *Lotus corniculatus*, smalkjempe – *Plantago lanceolata* og tveskjeggveronika – *Veronica chamaedrys*, alle nokså fåtallig. Ellers var det en del hestehavre – *Arrhenatherum elatium*. Hundegras – *Dactylis glomerata* var dominerende sammen med en del andre ugras og vanlige kulturmarksarter, blant annet hundekjeks – *Anthriscus sylvestris*, gulflatbelg – *Lathyrus pratensis*, timotei – *Phleum pratense*, engsoleie – *Ranunculus acris*, høymol – *Rumex longifolius*, rødkløver – *Trifolium pratense*, hvitkløver – *T. repens* og fuglevikke – *Vicia cracca*. Vegetasjonen kan trolig best karakteriseres som en gjengroende hestehavreeng (80 %), ellers var det en del ruderalvegetasjon (ca 20 %). Naturtypen er rødlistet som slåtteeng (EN, stert truet) i den norske rødlista for naturtyper (2011).

Artsmangfold: Mest interessant er et funn av karminspinner (EN, 2010) og legesteinfro (NT, 2010) fra enga. Legesteinfro vokste i 2014 langs stien sørøst på enga.

Bruk tilstand og påvirkning: Brukshistorie er ikke undersøkt, men enga har tidligere trolig blitt slått eller beita, mest sannsynlig begge deler, men er nå helt overlatt til gjengroing. Dette preger vegetasjonen, som er høyvokst og har høyt innslag av nitrofile arter. Enga er ikke i hevd, og det er en fare for at de mest interessante arter vil forsvinne etterhvert. En sti går ned til stranda gjennom enga og en grusvei ligger i overkant. Dette er et eksempel på strandnær beite – eller slåtteeng, som nå er i ferd med å forsvinne på grunn av endret arealbruk; enga er ikke i bruk og hyttebebyggelse er dominerende arealbruk i området.

Fremmede arter:

Del av helhetlig landskap:

Verdivurdering: I henhold til forslaget til faktaark for slåtteeng scorer lokaliteten lavt på typevariasjon og landskapsøkologi, middels på tilstand og påvirkning, middels til høyt på artsamangfold, samt høyt på størrelse. Samlet verdi tilsvarer da verdien viktig (B-verdi), men lokaliteten er helt avhengig av at skjøtsel settes igang forholdsvis raskt for å beholde naturverdiene sine. Naturtypen faller også inn under definisjonen for den utvalgte naturtypen slåtteeng.

Skjøtsel og hensyn: En bør innføre et slåtteregime på enga som innebærer en slått en gang i året ca. rundt siste halvdel av juli. Høyet bør bakketørke et par dager før høyet fjernes fra enga. Slått må gjennomføres med utstyr som kytter grasen kun en gang slik som tohjuls klipper, lja eller lignende.

60 Verven II

Åpen kalkmark – Grunnlendt kalkmark i Oslofeltet Verdi: A

Innledning: Lokaliteten er opprinnelig kartlagt av Harald Bratlie i 2005. Den er også undersøkt i forbindelse med Artsdatabankens ARKO prosjekt. Lokaliteten er sist oppsøkt av Kim Abel (BioFokus) den 21.08.2014 i forbindelse med oppdatering og kvalitetssikring av naturtyper i Røyken og Hurum kommuner på oppdrag for Fylkesmannen i Buskerud.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten ligger helt sør i Hurum kommune på innsiden av Fiskertangen 100 m sør for Verven og består av en liten tørrengest. Berggrunnen er kalkrik.

Naturtyper utforminger og vegetasjonstyper: Naturtypen utgjøres av åpen kalkmark med utformingen grunnlendt kalkmark i Oslofeltet og med et lite innslag av kalkberg i Oslofeltet. Deler av den indre enga ligger i grenseland for å kalles slåttemark, men grunnnet stort tørkestress og grunnlendt mark vurderes området å tilhøre åpen kalkmark. Vegetasjonstyper er en mosaikk av kalkrike utforminger av bergknaus og bergflate (F3), urterik kant (F4) og kantkratt (F5). Deler av den indre enga grenser mot tørr, meget baserik eng i lavlandet (G6). Vegetasjonen er i hovedsak åpen, men med noe innslag av busker i nordvest. I feltsjiktet er det mye engknoppurt – *Centaurea jacea*. Ellers kan nevnes åkermåne, bakkemynte – *Acinos arvensis*, kattefot – *Antennaria dioica*, rundbelg – *Anthyllis vulneraria*, markmalurt – *Artemisia campestris*, liljekonvall – *Convallaria majalis*, knegras – *Danthonia decumbens*, sauesvingel – *Festuca ovina*, hvitmaure – *Galium boreale*, gulmaure – *G. verum*, blodstorkenebb – *Geranium sanguineum*, hårsveve – *Hieracium pilosella*, prikkperikum – *Hypericum perforatum*, rødknapp – *Knautia arvensis*, tiriltunge – *Lotus corniculatus*, hengeaks – *Melica nutans*, bergmynte – *Origanum vulgare*, gjeldkarve – *Pimpinella saxifraga*, smalkjempe – *Plantago lanceolata*, dunhavre – *P. media*, flatrapp – *Poa compressa*, kantkonvall – *Polygonatum odoratum*, sølvmure – *Potentilla argentea*, hvit bergknapp – *Sedum album* og legeveronika – *Veronica officinalis*. Naturtypen er rødlistet som åpen grunnlendt kalkmark i boreonemoral sone (VU) i den norske rødlista for naturtyper (2011).

Artsmangfold: Området huser en populasjon med klapregresshoppe – *Psophus stridulus* (VU, 2010). Arten har en sørøstlig utbredelse å årsakene til tilbakegang antas å være nedbygging og ødeleggelse av levesteder, samt gjengroing som følge av opphørt slått eller beite. På enga er det også funnet dragehode *Dracocephalum ruyschiana* (VU, 2010) av Kristina E. Bjureke (UiO) og grann syltesopp *Tulostoma brumale* (EN, 2010) av Gro Gulden (UiO). Gjennom ARKEO prosjektet er det i tillegg registrert barlind (VU, 2010). Fra artskart er sommerfuglene karminspinner (EN, 2010) og *Hypercallia citrinalis* (VU, 2010) registrert på enga.

Bruk tilstand og påvirkning: Området ligger inne mellom hyttebebyggelse og brukes mye til fritidsaktiviteter. En vei går ned til stranda, med båtplasser. deler av området er derfor slitt. Det antas at området kan ha vært brukt til beite tidligere.

Fremmede arter: Fra ARKEO prosjektet er det registrert gravmyrt (SE, 2010), tysk mure (PH, 2010) og vinterkarse (SE, 2010) fra enga.

Del av helhetlig landskap:

Verdivurdering: I henhold til forslaget til faktaark for åpen kalkmark scorer lokaliteten lavt på påvirkning, middels til høyt på tilstand, samt høyt på størrelse og artsamangfold. Samlet verdi tilsvarer da svært viktig (A-verdi).

Skjøtsel og hensyn: Fremmede arter fjernes, og løvoppslag, mest i kantene, ryddes regelmessig (hvert 3-5 år). Naturlig forekommende busker spares hovedsakelig, men einer og roser holdes etter slik at de ikke sprer seg. Ryddeavfall fjernes fra lokaliteten. Det bør vurderes om en slått er hensiktsmessig i år hvor det er god vekstsesong. Slåttene bør ikke gjøres før tidligst i månedsskiftet juli-august og slåtteavfallet må fjernes fra enga. Ferdelsen i området er stor og det påvirker lokaliteten mye i partier.

.....

64 Grønsand II

Store gamle trær – Ask Verdi: A

Innledning: Lokaliteten er opprinnelig kartlagt av Harald Bratlie i 2005. Lokaliteten er sist kartlagt av Kim Abel (BioFokus) den 27.10.2014 i forbindelse med oppdatering og kvalitetssikring av naturtyper i Røyken og Hurum kommuner på oppdrag for Fylkesmannen i Buskerud.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten ligger i forbindelse med Grønsand gård/Vollebråten ved Storsand i Hurum kommune. Her står det tre svært grove asketrær og to noe mindre grove asker rundt hovedhusene på gårdene. Berggrunnen består av granittisk øyegneis og løsmassene består av morenemateriale. Det er også andre treslag i samme området, men disse er kartlagt som egne naturtyper. De fem askene er samlet i en lokalitet, men med ett polygon for hvert tre (se oversiktsbilde). De etterfølgende nummerne henviser til nummerne på oversiktsbildet.

696 omkrets 345 cm (hul) og 400 cm, 697 omkrets 500 cm (hul), 701 omkrets 290 og 230 cm.

Naturtyper utforminger og vegetasjonstyper: Naturtypen hører inn under store gamle trær med utformingen ask. Det er totalt 5 asketrær som er over inngangsverdien for naturtypen og tre av dem er svært grove hvorav minst to av dem er hule. Askene står stort sett grunnlendt i svak lågurtvegetasjon eller gressplen. Det er flere mindre ask i samme område.

Artsmangfold: Ingen spesielle arter ble registrert.

Bruk tilstand og påvirkning: Askene er typiske kulturlandskapstrær som har stått lysåpent over lang tid. Vide og lave kroner på de tre lengst i vest, mens de to i øst har vært kuttet kraftig ganske nylig. Det er enkelte døde grener oppe i kronene. Barken på trærne er grov til middels grov og det er stort sett lite mose på stammene. De tre vestre trærne er vitale, mens de to lengst øst og som har vært kuttet kraftig er sterkt svekket.

Fremmede arter:

Del av helhetlig landskap:

Verdivurdering: I henhold til faktaarket for store gamle trær scorer lokaliteten lavt på rødlistearter (men med godt potensial) middels til høyt på sprekkeark og vedmold, samt høyt på størrelse og landskapsøkologi. Samlet tilsvarer dette verdien svært viktig (A-verdi).

Skjøtsel og hensyn: Trærne må ikke beskjæres unødvendig. Døde partier på treet bør få være i fred og nedfalne grener bør flyttes til egnet, solfylt lokalitet i nærheten.

.....

65 Grønsand III

Store gamle trær – Andre treslag Verdi: C

Innledning: Lokaliteten er opprinnelig kartlagt av Harald Bratlie i 2005. Lokaliteten er sist kartlagt av Kim Abel (BioFokus) den 27.10.2014 i forbindelse med oppdatering og kvalitetssikring av naturtyper i Røyken og Hurum kommuner på oppdrag for Fylkesmannen i Buskerud.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten ligger i forbindelse med Grønsand gård ved Storsand i Hurum kommune. Her står det to grove lønnetrær utenfor hovedhuset på gården. Berggrunnen består av granittisk øyegneis og løsmassene består av morenemateriale. Det er også andre treslag i samme området, men disse er kartlagt som egne naturtyper.

Naturtyper utforminger og vegetasjonstyper: Naturtypen hører inn under store gamle trær med utformingen andre treslag. Dimensjonene på de to lønnetrærne er 230 og 260 cm i brysthøydiameter. Ingen er synlig hule. Trærne står på gressplen.

Artsmangfold: Ingen spesielle arter ble registrert.

Bruk tilstand og påvirkning: Lønnene er typiske kulturlandskapstrær som har stått lysåpent over lang tid. Vide og lave kroner, men de nedre grenene er kuttet. Det er enkelte døde grener oppe i kronene. Barken på trærne er grov til middels grov og det er en god del mose på stammene. Trærne er vitale.

Fremmede arter:

Del av helhetlig landskap:

Verdivurdering: I henhold til faktaarket for store gamle trær scorer lokaliteten lavt på rødlistearter, vedmold, lavt til middels på sprekkeark, størrelse og landskapsøkologi. Samlet tilsvarer dette verdien lokalt viktig (C-verdi).

Skjøtsel og hensyn: Trærne må ikke beskjæres unødvendig. Døde partier på treet bør få være i fred og nedfalne grener bør flyttes til egnet, solfylt lokalitet i nærheten.

.....

Litteratur

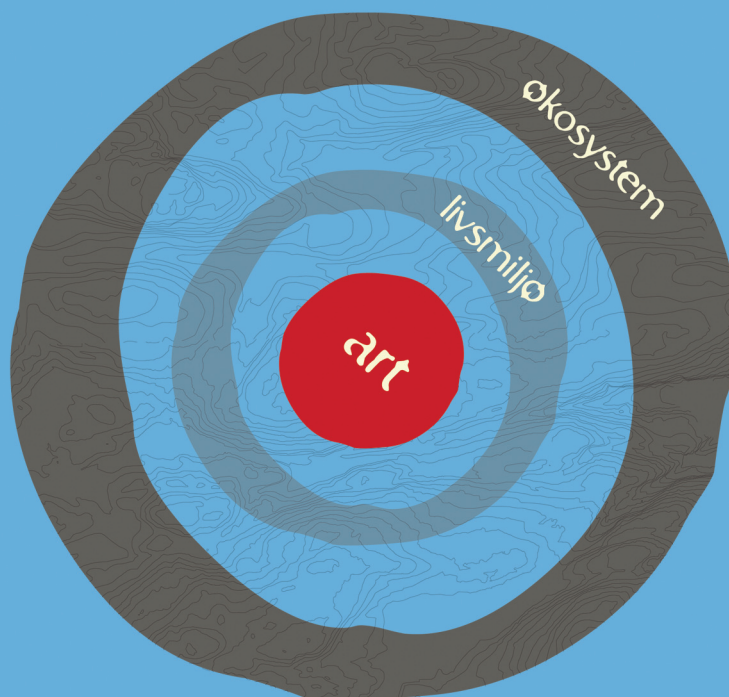
- Artsdatabanken & GBIF Norge. 2014. Artskart. Internettportal for artssøk.
<http://artskart.artsdatabanken.no/>
- Direktoratet for Naturforvaltning. 2007. Kartlegging av naturtyper - verdisetting biologisk mangfold, rev. utg. DN-håndbok 13.
<http://www.dirnat.no/content.ap?thisId=500031188&language=0>
- Miljødirektoratet. 2014. Naturbase.
<http://geocortex.dirnat.no/silverlightviewer/?Viewer=Naturbase>

Vedlegg 1 – Rødlistekategorier arter

Rødlistekategorier		
EX	Utdødd	En art er utdødd når det er svært liten tvil om at arten er globalt utdødd.
EW	Utdødd i vill tilstand	Arter som ikke lenger finnes frittlevende, men der det fortsatt finnes individ i dyrehager, botaniske hager og lignende.
RE	Regionalt utdødd	En art er regionalt utdødd når det er svært liten tvil om at arten er utdødd fra aktuell region (her Norge). For at arten skal inkluderes må den ha vært etablert reproduserende i Norge etter år 1800.
CR	Kritisk truet	En art er kritisk truet når best tilgjengelig informasjon indikerer at ett av kriteriene A-E for kritisk truet er oppfylt. Arten har da ekstremt høy risiko for utdøing.
EN	Sterkt truet	En art er sterkt truet når best tilgjengelig informasjon indikerer at ett av kriteriene A-E for sterkt truet er oppfylt. Arten har da svært høy risiko for utdøing.
VU	Sårbar	En art er sårbar når best tilgjengelig informasjon indikerer at ett av kriteriene A-E for sårbar er oppfylt. Arten har da høy risiko for utdøing.
NT	Nær truet	En art er nær truet når den ikke tilfredsstiller noen av kriteriene for CR, EN eller VU, men er nære ved å tilfredsstille noen av disse kriteriene nå, eller i nær framtid.
DD	Datamangel	En art settes til kategori datamangel når usikkerhet om artens korrekte kategoriplassering er svært stor, og klart inkluderer hele spekteret av mulige kategorier fra og med CR til og med LC.
LC	Livskraftig	En art tilhører kategorien livskraftig når den ikke oppfyller noen av kriteriene for kategoriene CR, EN, VU eller NT, og ikke er satt til kategoriene DD, NA eller NE.
NE	Ikke vurdert	En art tilhører kategorien ikke vurdert når det ikke er gjort noen vurdering for arten. Dette kan for eksempel skyldes dårlig utredet taksonomi, svært dårlig kunnskapsgrunnlag eller mangel på tilgjengelig kompetanse.
NA	Ikke egnet	En art tilhører kategorien ikke egnet når den ikke skal bedømmes på nasjonalt nivå. Dette gjelder her i hovedsak fremmede arter (arter kommet til Norge ved hjelp av mennesket eller menneskelig aktivitet etter år 1800) eller er tilfeldige gjester.

Vedlegg 2 – Rødlistekategorier naturtyper i Norge

Rødlistekategorier		
EX	Forsvunnet globalt	En naturtype er forsvunnet globalt når det er svært liten tvil om at naturtypen er globalt forsvunnet.
RE	Forsvunnet	Forsvunnet (RE). Naturtyper som ikke lenger finnes i Norge. Marktypen eksisterer ikke lenger regionalt og vil ikke kunne gjenoppstå naturlig og/eller nøkkelartene i naturtypen er regionalt utdødd og sannsynlighet for reetablering er liten.
CR	Kritisk truet	En naturtype er kritisk truet (CR) når best tilgjengelig informasjon indikerer at minst ett av kriteriene 1,2 eller 4 for kritisk truet er oppfylt. Risikoen for at naturtype forsvinner fra Norge i løpet av de kommende 50 år er ekstremt høy.
EN	Sterkt truet	En naturtype er sterkt truet (EN) når best tilgjengelig informasjon indikerer at minst ett av kriteriene 1, 2 eller 4 for sterkt truet er oppfylt. Risikoen for at naturtypen forsvinner fra Norge i løpet av de kommende 50 år er svært høy.
VU	Sårbar	En naturtype er sårbar (VU) når best tilgjengelig informasjon indikerer at minst ett av kriteriene 1-4 for sårbar er oppfylt. Risikoen for at naturtypen forsvinner fra Norge i løpet av de kommende 50 år er høy.
NT	Nær truet	En naturtype er nær truet (NT) når best tilgjengelig informasjon indikerer at minst ett av kriteriene 1-4 for nær truet er oppfylt. Naturtypen tilfredsstiller ingen av kriteriene 1-4 for CR, EN eller VU, men er nær ved å tilfredsstille noen av disse kriteriene nå eller i nær framtid.
DD	Datamangel	En art settes til kategori datamangel når usikkerhet om artens korrekte kategoriplassering er svært stor, og klart inkluderer hele spekteret av mulige kategorier fra og med CR til og med LC.
LC	Livskraftig	En art tilhører kategorien livskraftig når den ikke oppfyller noen av kriteriene for kategoriene CR, EN, VU eller NT, og ikke er satt til kategoriene DD, NA eller NE.
NE	Ikke vurdert	En art tilhører kategorien ikke vurdert når det ikke er gjort noen vurdering for arten. Dette kan for eksempel skyldes dårlig utredet taksonomi, svært dårlig kunnskapsgrunnlag eller mangel på tilgjengelig kompetanse.
NA	Ikke egnet	En art tilhører kategorien ikke egnet når den ikke skal bedømmes på nasjonalt nivå. Dette gjelder her i hovedsak fremmede arter (arter kommet til Norge ved hjelp av mennesket eller menneskelig aktivitet etter år 1800) eller er tilfeldige gjester.



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 978-82-8209-431-3

BioFokus-rapport 2015-15