

Kartlegging av hule eiker i Buskerud

Stefan Olberg



Ekstrakt

BioFokus har på oppdrag for Fylkesmannen i Buskerud kartlagt den utvalgte naturtypen hule eiker. 68 lokaliteter med den utvalgte naturtypen hule eiker ble kartlagt. Halvparten av de registrerte lokalitetene var kartlagt som naturtyper fra før av. 18 av lokalitetene med hule eiker ble vurdert som svært viktige (A-verdi), 33 som viktige (B-verdi) og 17 som lokalt viktige (C-verdi). Fem rødlistearter knyttet til eik ble påvist i løpet av feltarbeidet, samt billearten *Amphotis marginata* som er knyttet til hule trær og er ny for Norge. Det forekommer fortsatt mange uregistrerte lokaliteter inneholdende *hule eiker* i Buskerud.

Nøkkelord

Buskerud
Hurum
Drammen
Nedre Eiker
Øvre Eiker
Ringerike
Krødsherad
Hule eiker
Naturtyper
Utvalgt naturtype
Rødlistearter

Omslag

FORSIDEBILDER

Øvre: Eikegreinkjuke. Foto: Stefan Olberg.

Midtre: Oksetungesopp. Foto: Stefan Olberg.

Nedre: Holmsbueika. Foto: Stefan Olberg.

LAYOUT (OMSLAG)
Blindheim Grafisk

ISSN: 1504-6370

ISBN: 978-82-8209-409-2

BioFokus-rapport 2015-2

Tittel

Kartlegging av hule eiker i Buskerud

Forfatter

Stefan Olberg

Dato

03.02.2015

Antall sider

32 sider

Publiseringstype

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

Oppdragsgiver

Fylkesmannen i Buskerud

Tilgjengelighet

Dokumentet er offentlig tilgjengelig.

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

BioFokus: Gaustadalléen 21, 0349 OSLO

Telefon 99 55 02 57

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

Forord

Stiftelsen BioFokus har på oppdrag fra Fylkesmannen i Buskerud kartlagt den utvalgte naturtypen *hule eiker* i fylket. Stefan Olberg har vært prosjektansvarlig og har foretatt all kartlegging og beskrivelsen av alle lokalitetene. Takk til Åsmund Tysse hos Fylkesmannen for hjelp på prosjektet.

Oslo, 31. januar 2015

Stefan Olberg



Den gamle mester ved Krøderen i Krødsherad. Foto: Stefan Olberg.

Sammendrag

BioFokus har på oppdrag fra Fylkesmannen i Buskerud kartlagt den utvalgte naturtypen hule eiker i Buskerud. Totalt ble 68 naturtypelokaliteter med den utvalgte naturtypen *hule eiker* kartlagt og beskrevet. Noen av lokalitetene innehar flere hule eiker, og totalt ble 104 hule eiker registrert. 34 av lokalitetene var allerede kartlagt av Finn Michelsen, mens de resterende 34 er nye naturtypelokaliteter. 18 lokaliteter ble vurdert som svært viktige (A-verdi), 33 som viktige (B-verdi) og 17 som lokalt viktige (C-verdi). Noen rødlistearter ble påvist på trærne, samt at glansbillen *Amphotis marginata* ble funnet ny for Norge. Kunnskapen om artsmangfoldet knyttet til de hule eikene i Buskerud er ikke spesielt god, og det er et behov for å foreta undersøkelser av spesielt insektfaunaen knyttet til noen av de eldste eikene som har godt utviklede elementer som død ved og hulhet med muld. Grunnet begrensede ressurser har det ikke vært mulig å gjennomføre en total kartlegging av hule eiker i Buskerud. Det står derfor fortsatt mange uregistrerte hule eiker rundt omkring i fylket, og da særlig i kommunene Røyken, Hurum, Drammen og Lier.



Holmsbueika (venstre) og en av de gamle eikene på Veikåker (høyre). Foto: Stefan Olberg.

Innhold

1	INNLEDNING	5
1.1	BAKGRUNN.....	5
2	METODE	5
2.1	KARTLEGGINGSMETODIKK	5
2.2	PROSJEKTETS PRODUKTER	5
3	RESULTATER	6
3.1	KARTLAGTE NATURTYPER	6
3.2	FORKASTEDE LOKALITETER.....	8
3.3	RØDLISTEARTER.....	8
4	DISKUSJON.....	10
4.1	HULE EIKER OG VERDISETTING - VIKTIGE ELEMENTER FOR RØDLISTEARTER.....	10
4.2	PÅVISTE RØDLISTEARTER.....	11
4.3	KARTLEGGINGSSTATUS FOR HULE EIKER I BUSKERUD	11
	REFERANSER	12
5	VEDLEGG 1.....	13

1 Innledning

1.1 Bakgrunn

Oppdragsgiver ønsket å få en bedre oversikt over forekomster av den utvalgte naturtypen *hule eiker* i Buskerud fylke. I 2009 og 2010 ble 58 lokaliteter med naturtypen *hule eiker* kartlagt og beskrevet av Finn Michelsen (Fylkesmannen i Buskerud 2010). Disse naturtypelokalitetene lå ikke ute på [Naturbase](#) ved oppstart av prosjektet, men ble lagt ut på ettersommeren/høsten 2014. Det ble ikke funnet andre lokaliteter av naturtypen *store gamle trær – eik* i Buskerud på Naturbase, men noen av lokalitetene er registrert mer enn en gang (flere naturtyper) på Naturbase.

2 Metode

2.1 Kartleggingsmetodikk

Metoden for kartlegging av naturtypelokaliteter følger DN-håndbok 13, revidert utgave (Direktoratet for Naturforvaltning 2007). Det henvises til denne, og da spesielt kapitlene 2-6, for en nærmere redegjørelse av kriterier for utvelgelse av naturtyper og verdisetting. Den utvalgte naturtypen *hule eiker* (Direktoratet for naturforvaltning 2012) var hovedfokuset i kartleggingen. Med hule eiker menes eiketrær som har en diameter på minst 63 cm, tilsvarende omkrets på 200 cm, samt eiketrær som er synlig hule og med en diameter på minst 30 cm, tilsvarende omkrets på minst 95 cm. Diameter og omkrets måles i brysthøyde (1,3 m) over bakken. Synlig hule defineres til å være eiketrær med et indre hulrom som er større enn åpningen og der åpningen er større enn 5 cm. Unntatt er hule eiker i produktiv skog (Klima- og miljødepartementet 2011). Den utvalgte naturtypen overlapper i høy grad med naturtypen *store gamle trær – eik*, som er beskrevet i DN-håndbok 13. Det vil si at alle eiker kartlagt på prosjektet som *store gamle trær*, enten er hule og/eller over 200 cm i omkrets, og er dermed omfattet av forskrift om utvalgt naturtype hule eiker (Direktoratet for naturforvaltning 2012).

Feltarbeidet ble utført av Stefan Olberg i BioFokus, og omfattet fem feltdager i august og september 2014. Flyfoto og kart med eksisterende naturtypelokaliteter ble brukt under feltkartleggingen, samt at tips angående potensielle lokaliteter og egen kunnskap om slike lokaliteter, ble brukt for å lete opp områder med gamle eiketrær. Hovedfokuset i kartleggingen var å oppsøke alle lokalitetene kartlagt som *hule eiker* i 2009 og 2010 (Fylkesmannen i Buskerud 2010) på nytt. Sekundært skulle eventuelle andre *hule eiker* som ble observert under feltarbeidet, kartlegges. Alle kartlagte eiker ble stedfestet med håndholdt GPS. Rødlistearter, svartlistearter og enkelte andre arter kartlagt gjennom prosjektet er lagt inn i BioFokus sin Artsfunnbase (BAB) og er tilgjengelig i [Artskart](#) (Artsdatabanken & GBIF Norge 2015).

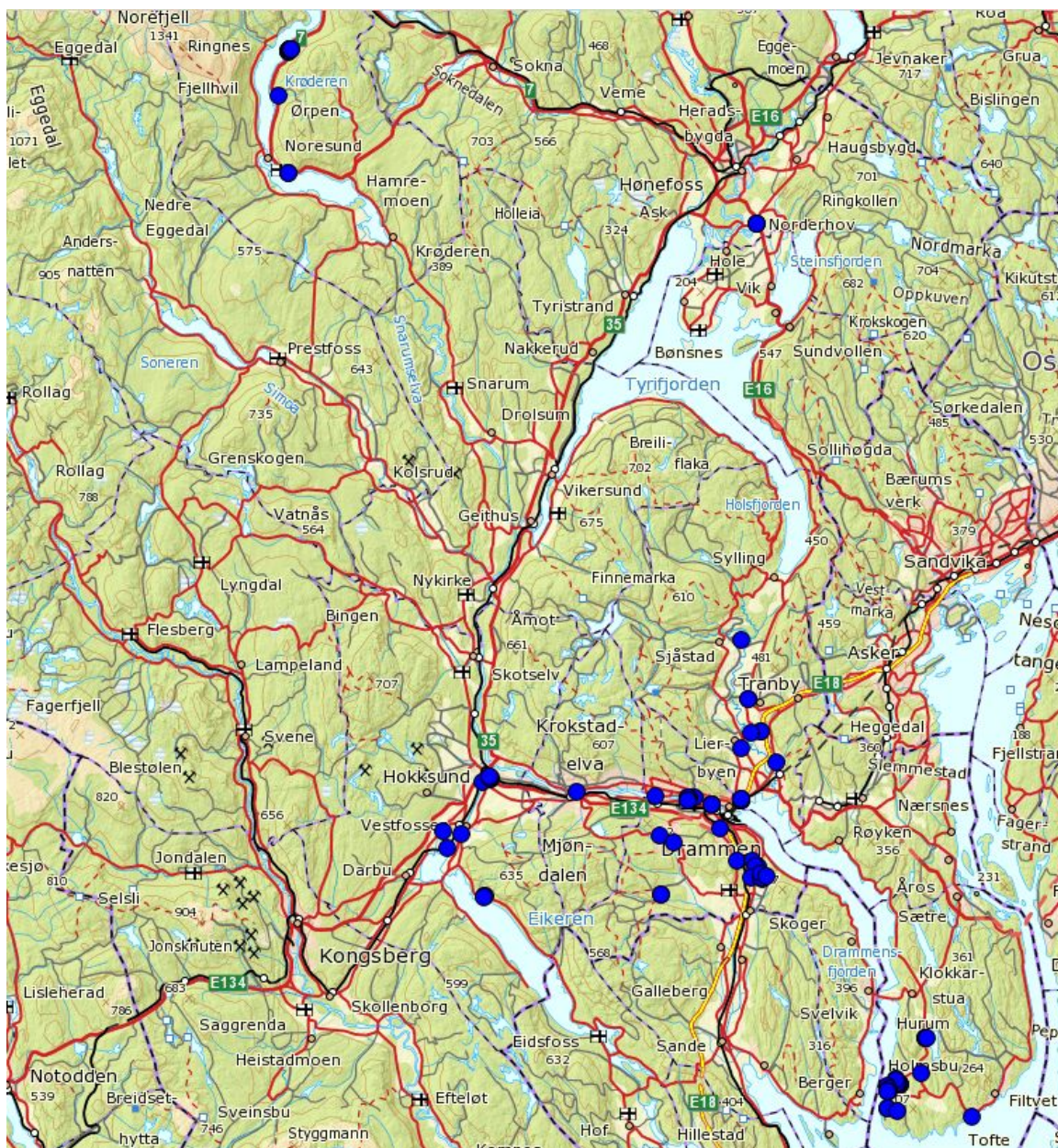
2.2 Prosjektets produkter

Prosjektets produkter består av foreliggende rapport, kartavgrensninger for kartlagte og endrede lokaliteter i SOSI-format, egenskapsdata, bilder, bildetekster og faktaark for de enkelte lokalitetene. Data er systematisert i Natur2000 (Borch & Wergeland Krog 2009). Kartavgrensninger og egenskaper er sendt til miljøvernnavdelingen ved Fylkesmannen i Buskerud for innleggelse i Naturbase.

3 Resultater

3.1 Kartlagte naturtyper

Totalt ble 104 eiker som oppfyller kravene til «Forskriftseiker» kartlagt i 2014. Disse er beskrevet og avgrenset i 68 unike naturtypelokaliteter inneholdende den utvalgte naturtypen *hule eiker* (fig. 1, tabell 1). Alle lokalitetene er kartlagt som *store gamle trær – eik* (D1207), eventuelt i mosaikk med andre naturtyper (andre *store gamle trær* eller *parklandskap*). 34 av lokalitetene var kartlagt fra før av, mens de resterende 34 er nye naturtypelokaliteter. Noen av lokalitetene kartlagt av Michelsen (Fylkesmannen i Buskerud 2010) har fått en endret utbredelse, slik at de nå enten inkluderer flere eiker, eller er slått sammen til en større lokalitet. 18 av naturtypelokalitetene ble vurdert som svært viktige (A-verdi), 33 som viktige (B-verdi) og 17 som lokalt viktige (C-verdi). Lokalitetsbeskrivelser for alle oppsøkte naturtyper finnes gjengitt i Vedlegg 1.



Figur 1. Kartlagte lokaliteter med hule eiker i Buskerud i 2014.

Tabell 1. Lokalteter med den utvalgte naturtypen hule eiker i Buskerud.

Lokal ID	Kommune	Stedsnavn	Verdi
30	Ringerike	Norderhov kirke	B
46	Krødsherad	Søndre Ørpen	B
47	Krødsherad	Den gamle mester	A
48	Krødsherad	Veikåker vest III	B
49	Krødsherad	Veikåker vest IV	A
50	Krødsherad	Veikåker vest II	B
51	Krødsherad	Veikåker vest V	B
52	Krødsherad	Veikåker vest I	C
53	Krødsherad	Veikåker	A
60	Hurum	Sagene	A
61	Hurum	Bjerkelund	A
62	Hurum	Holtnes nord	A
63	Hurum	Holtnes sør	A
65	Hurum	Holm (Støa)	A
66	Hurum	Støa P-plass	B
67	Hurum	Støaveien 44	B
68	Hurum	Strømhella	B
69	Hurum	Holmsbubakken 7	B
70	Hurum	Ekelund 3	B
71	Hurum	Kirkeveien 2 I	C
72	Hurum	Kirkeveien 2 II	B
73	Hurum	Kirkeveien 2 III	B
74	Hurum	Holmsbu kapell	C
75	Hurum	Holmsbu kapell V	C
76	Hurum	Holmsbu kirkegård øst	B
77	Hurum	Sand	B
78	Hurum	Stokker allé	B
80	Nedre Eiker	Møllenhof	C
81	Nedre Eiker	Horgen	B
89	Lier	Nedre Mørk	A
90	Lier	Lier sykehus	B
91	Lier	Lierbakkene	A
92	Lier	Lierbakkene 27	C
93	Lier	Ottar Lingjærdes vei 10	C
94	Lier	Ekelyparken	B
95	Lier	Østre Nøste	A
96	Lier	Baches vei 1	B
97	Lier	Nordre Haskall	B
98	Lier	Frogner N	B
99	Lier	Hellum	A
100	Drammen	Berskog	B
101	Drammen	Landfalløybrua	B
102	Drammen	Fløya NØ	C
103	Drammen	Fløya N	C
104	Drammen	Hotvetveien 41	B
105	Drammen	Bibliotekparken	B
106	Drammen	Skalstad	B
107	Drammen	Glea 6	C
108	Drammen	Andorsrud I	A
109	Drammen	Andorsrud II	C
110	Drammen	Austad gård	B
111	Drammen	Fjellsveien 35	C
112	Drammen	Lolland	A
113	Drammen	Solum øst	B
114	Drammen	Solum sør	C
115	Drammen	Nedre Eik	B
116	Drammen	Øvre Eik sørøst	B
117	Drammen	Øvre Eik	A
118	Drammen	Øvre Eik nord	C
119	Drammen	Einar Haflansvei 44	A
120	Øvre Eiker	Flesaker	A
121	Øvre Eiker	Kongsbergveien 278	C
122	Øvre Eiker	Fossesholm	C
123	Øvre Eiker	Meierigata 4	B
124	Øvre Eiker	Haug kirke	B
125	Øvre Eiker	Haug kirkegård I	C
126	Øvre Eiker	Haug kirkegård II	B
127	Øvre Eiker	Hamre sørøst	A

3.2 Forkastede lokaliteter

Noen av de registrerte naturtypelokalitetene beskrevet av Finn Michelsen i 2010 (Fylkesmannen i Buskerud 2010) ble ikke videreført. Lokalitetene ble ikke videreført fordi de enten ikke ble gjenfunnet eller fordi det ble vurdert at de ikke kunne klassifiseres som *hule eiker*. Lokalitetene Veikåker Sør 2 og 2047, Solum Store var fjernet/hogd. Eiketreet på Veikåker Vest 3 er en eikelåg, og kommer dermed ikke innenfor definisjonen av en hul eik. Veikåker Vest 1 og Veikåker Vest 2 ikke ble påvist. Alle de åtte lokalitetene i Røyken (ved Fagervika), samt alle eikene på Hamre i Øvre Eiker, med unntak av Hamre Sørøst, ble vurdert som skogseiker. Disse eikene ansees å inngå naturlig som en del av skogen, og utgjør ikke kulturbetingete naturtyper. Ettersom Forskrift om hule eiker ikke omfatter trær stående i produksjonsskog, må disse derfor utelukkes som utvalgt naturtype *hule eiker*, men lokalitetene kan videreføres som naturtypen *store gamle trær – eik*. Lindum Vest i Drammen ble ikke oppsøkt og bør derfor videreføres som den er. Størrelse, utforming av hulhet med rødmyld og artsfunn tilsier at denne lokaliteten har en klar A-verdi. De resterende lokalitetene kartlagt av Michelsen er beholdt som *hule eiker* og oppdatert etter ny feltbefaring.

Det anbefales at naturtypelokalitetene oppført i tabell 2 fjernes fra Naturbase, eventuelt at de lokalitetene som er oppgitt som «del av naturlig skog» blir stående som naturtype *store gamle trær – eik*, men fjernes som utvalgt naturtype *hule eiker*. Det anbefales også at det foretas en ny kartlegging av skogkvalitetene ved Hamre for å avgrense de viktigste arealene der, inkludert de gamle eikene. Deler av skogen rundt de gamle eikene ved Hamre var hogd ved befaringen i 2014. Tilsynelatende var det i hovedsak plantet gran som var tatt ut, noe som må anses som positivt for naturverdiene knyttet til både de gamle trærne og til den rike vegetasjonen i området. Området med de hule eikene ved Fagervika i Røyken ble kartlagt av Kim Abel i BioFokus i 2014. De fleste av eikene i dette området inkluderes i nye skognaturtyper (alm-lindeskog og rik edelløvskog) og rapporteres til Røyken kommune og Fylkesmannen (Abel 2015).

Tabell 2. Lokaliteter i Naturbase som utgår. Nr. refererer til nummereringen oppgitt i Michelsens rapport (Fylkesmannen i Buskerud 2010).

Nr	Kommune	Navn	Kommentar
10	Røyken	Ytre Fiskebukt Vest	Er del av naturlig skog
11	Røyken	Mellom Ytre Fiskebukt og Fagervika	Er del av naturlig skog
12	Røyken	Fagervika	Er del av naturlig skog
13	Røyken	Fagervika Nordvest	Er del av naturlig skog
14	Røyken	Fagervika Nord 1	Er del av naturlig skog
15	Røyken	Fagervika Nord 2	Er del av naturlig skog
16	Røyken	Helgåsen Vest	Er del av naturlig skog
17	Røyken	Helgåsen Øst	Er del av naturlig skog
29	Drammen	2047, Solum Store	Hogd og fjernet
41	Øvre Eiker	Hamre Nordvest	Er del av naturlig skog
42	Øvre Eiker	Hamre Nordøst	Er del av naturlig skog
43	Øvre Eiker	Hamre Nord	Er del av naturlig skog
44	Øvre Eiker	Hamre Sør	Er del av naturlig skog
46	Øvre Eiker	Hamre Sørvest 1	Er del av naturlig skog
47	Øvre Eiker	Hamre Sørvest 2	Er del av naturlig skog
55	Krødsherad	Veikåker Vest 3	Ligger på bakken
58	Krødsherad	Veikåker Sør 2	Fjernet

3.3 Rødlistearter

Noen arter som står oppført på Norsk rødliste for arter 2010 (Kålås m.fl. 2010) ble registrert i løpet av feltarbeidet (tabell 3). Kun fem av de ti påviste artene ble funnet i tilknytning til eik. Den sårbare soppn eikehårskål (*Proliferodiscus tricolor*) ble registrert på

26 eiketrær innenfor 22 av de oppsøkte lokalitetene. Arten har vist seg å være forholdsvis vanlig på eiker over 200 cm, og det er tvilsomt om arten fortsatt vil stå oppført på rødlisten etter revisjonen i 2015. Det er derfor valgt å ikke vektlegge funn av denne sårbare arten i verdivurderingen av trærne/lokalitetene. Av denne årsak forekommer det enkelte lokaliteter vurdert som lokalt viktige (C-verdi) til tross for funn av eikehårskål, og til tross for at håndboka sier at en lokalitet med én sårbar art bør vurderes som viktig (B-verdi).

Eikegreinkjuke (NT) (fig. 2) ble observert på en død eik ved Hamre i Øvre eiker. Arten er kjent herfra fra tidligere, og dette er eneste kjente forekomst i Buskerud av denne arten. Arten er forholdsvis uvanlig i Norge, og de fleste forekomstene foreligger fra gamle eiker stående i skog. Oksetungesopp (NT) (fig. 2) ble registrert på seks lokaliteter. Arten er helt knyttet til gamle eiketrær, men arten har en vid utbredelse innenfor eikas utbredelsesområde, og har derfor god spredningsevne. Oksetungesopp er i likhet med svovelkjuke (fig. 3) en viktig vednedbryter, og fungerer også som vert for en del uvanlige insektarter. Ruteskorpe (NT) (fig. 2) ble påvist på Den gamle mester, samt på en av eikene på Veikåker, hvor den også var kjent fra tidligere. De to lokalitetene er de eneste kjente i Buskerud. Bleikdoggnål (NT) vokste på barken av en eik på Veikåker, og ble også registrert på en gammel ask på Øvre Eik i Drammen. Ask er det foretrukne vertstreet til bleikdoggnål, men det foreligger også enkelte andre registreringer av denne arten på eik. Almelav (NT) ble påvist på ask, mens trappepiggsopp (NT) ble registrert på en spisslønn stående på Norderhov kirkegård. Bladbiller *Longitarsus jacobaeae* (NT) lever på landøyda, og ble påvist på vertsplanten i veikanten ved Øvre Eik i Drammen. Arten er ny for Buskerud.

Tabell 3. Rødlistearter påvist i undersøkelsen. RL=rødlistekategori, NT=nær truet og VU=sårbar.

Gruppe	Norsk navn	Latinsk navn	RL	Antall lok.
Karplanter	ask	<i>Fraxinus excelsior</i>	NT	
Karplanter	alm	<i>Ulmus glabra</i>	NT	
Sopp	eikegreinkjuke	<i>Pachykytospora tuberculosa</i>	NT	1
Sopp	oksetungesopp	<i>Fistulina hepatica</i>	NT	6
Sopp	ruteskorpe	<i>Xylobolus frustulatus</i>	NT	2
Sopp	trappepiggsopp	<i>Climacodon septentrionalis</i>	NT	1
Sopp	eikehårskål	<i>Proliferodiscus tricolor</i>	VU	22
Lav	bleikdoggnål	<i>Sclerophora pallida</i>	NT	2
Lav	almelav	<i>Gyalecta ulmi</i>	NT	1
Biller		<i>Longitarsus jacobaeae</i>	NT	1

Ved undersøkelse av en gammel, hul eik i Ekelyparken i Lier (Østre Nøste), ble det samlet inn to biller som satt på undersiden av en grov eikegren liggende på bakken ved treet. Den ene billen viste seg ved nærmere undersøkelse å være glansbilleren *Amphotis marginata* (fig. 3), en art som aldri tidligere har vært påvist i Norge. *A. marginata* lever i hule trær som er bebodd av svart tremaur (*Lasius fuliginosus*), og denne maurarten var det svært mye av i og rundt hulheten i eiketreet. Glansbilleren har et symbiotisk levevis med maurene, og kan antagelig ikke leve uten disse. Det at denne billearten så langt ikke har blitt oppdaget i de undersøkelsene som har vært gjennomført på insektmangfoldet tilknyttet gamle, hule eiker i Norge, tilsier at arten antagelig opptrer med små populasjoner og er svært lokalt forekommende. Sannsynligvis er dette derfor en sterkt truet art i Norge.



Figur 2. Tre rødlistede sopparter registrert på prosjektet. A) oksetungesopp, B) eikegreinkjuke og C) ruteskorpe. Foto: Stefan Olberg.



Figur 3. Glansbillen *Amphotis marginata* (venstre) og svovelkjuke på hul eik ved Sagene (høyre). Foto: Lech Borowiec og Stefan Olberg.

4 Diskusjon

4.1 Hule eiker og verdisetting - viktige elementer for rødlistearter

Den kunnskapen vi har i dag tilsier at de viktigste forutsetningene for å finne et mangfold av interessante og rødlistede arter tilknyttet hule eiker er: 1) Tilstanden til trærne (alder og forekomst av viktige elementer som hulheter med muld, forekomst av død ved på stammen og i kronen, samt grov sprekkebark). 2) Mengden *hule eiker*, både i umiddelbar nærhet og i det omkringliggende landskapet. 3) Temperaturregime, både lokalt (sol/skygge/eksponering) og regionalt (temperatur/fuktighet). I en vurdering av en hul eiks verdi er det derfor viktig å legge vekt på ovenstående nevnte forhold, spesielt ettersom en stor del av

de rødlistede artene (særlig insektene) vanskelig lar seg registrere ved tradisjonell naturtypekartlegging (se f.eks. Sverdrup-Thygeson m.fl. 2011, Olberg m.fl. 2013 og Olberg & Gammelmo 2014). Derfor må trærnes potensial for å huse slike arter vurderes i hvert enkelt tilfelle. Mange *hule eiker* vil derfor kunne vurderes som viktige eller svært viktige for det biologiske mangfoldet uten at det nødvendigvis er påvist en eneste rødlisteart knyttet til lokaliteten. Dette var også tilfellet for mange av eikene i denne undersøkelsen.

4.2 Påviste rødlistearter

Få arter oppført på rødlisten ble påvist i kartleggingen. Det er nok en realitet at en del av de kartlagte eikene pr i dag ikke har noen rødlistearter knyttet til seg, men det er svært sannsynlig at flesteparten av rødlisteartene som faktisk finnes på lokalitetene, ble oversett. For eiker med forekomster av rødlistearter, er det ulike årsaker til at artene overses. Dette kan delvis forklares ved at eikene bare ble oppsøkt én gang og at undersøkelsen av hver eik ble gjort i løpet av 5-20 minutter. Tiden ble brukt til å beskrive generelle forhold ved trærne og det omkringliggende arealet, samt lete litt etter arter på stammen, i eventuelle hulheter eller på de nederste grenene. Svært få insekter, noen få sopparter og enkelte lavarter og mosearter knyttet til eik, vil kunne registreres ved en slik kortvarig og overfladisk undersøkelse. De fleste rødlistearter knyttet til eik tilhører artsgruppene insekter og sopp, og sjansen for å påvise slike arter i løpet av et kort feltbesøk er ikke stor. Dette kommer av at insekter og sopp ofte er sesongavhengige og gjerne lever et helt eller delvis bortgjemt liv. Artene kan lettest, eller kun, påvises i visse tidsperioder eller tider på døgnet (insekter), mens noen arter ikke engang er fremme hvert år. Mange sopparter er enklest å påvise på høsten, men dette gjelder ikke for alle arter. For insektenes del er det best å foreta registreringer på sommeren, men det er ofte svært vanskelig å påvise insekter ved hjelp av manuelle metoder. Det må altså brukes ulike feller for å få samlet inn gode data på mangfoldet av insekter.

For å eksemplifisere problemet med å påvise rødlistede insekter knyttet til hule eiker, kan det nevnes at insektmangfoldet på to lokaliteter på Løkenes i Asker ble undersøkt ved hjelp av insektfeller og noe manuelt ettersøk i 2013 (Olberg & Gammelmo 2014). På disse to eikelokalitetene ble det påvist henholdsvis 13 og 17 rødlistede insektarter. Alle artene ble påvist i feller, mens ingen ble observert eller samlet inn med manuelle metoder i løpet av de fem besøkene på de to lokalitetene.

4.3 Kartleggingsstatus for hule eiker i Buskerud

Buskerud ble ikke kartlagt i detalj, verken i 2010 eller i 2014, men en del av fylkets kulturlandskap og tettbebygde arealer ble observert fra bil på utkikk etter gamle eiketrær. Innsatsen for å påvise nye forekomster av hule eiker var generelt lav, og de fleste forekomstene av *hule eiker* ble oppdaget i nærheten av allerede kjente forekomster, eller under kjøring mellom kjente forekomster. Enkelte «omveier» mellom de kjente lokalitetene ble valgt for å sjekke ut potensielle lokaliteter.

BioFokus ved Kim Abel har på oppdrag fra Fylkesmannen i Buskerud og Hurum og Røyken kommuner kartlagt naturtyper i Hurum og Røyken. Abel har i den forbindelse også registrert forekomster av hule eiker. Røyken ble av den grunn ikke undersøkt for forekomster av *hule eiker* på dette prosjektet. Eikene registrert av Michelsen som står ved Fagervika i Røyken (Fylkesmannen i Buskerud 2010) ble undersøkt av Kim Abel. Disse eikene står i skog og er inkludert i nye skognaturtypelokaliteter som rapporteres til Røyken kommune (Abel 2015).

Det er vanskelig å anslå antallet *hule eiker* som gjenstår å kartlegges i Buskerud, men at antallet kan overstige 100 uregistrerte forekomster (lokaliteter) er ikke usannsynlig. Det antas at flesteparten av de uregistrerte lokalitetene befinner seg innenfor områder med et allerede høyt antall registrerte lokaliteter, og at kommunene Røyken, Hurum, Drammen, Lier, Øvre Eiker og Nedre Eiker antagelig innehar flest uregistrerte *hule eiker*. Hole, Ringerike, Modum og Krødsherad har antagelig enkeltforekomster, mens de andre

kommunene sannsynligvis mangler eller kan ha noen svært få forekomster av *hule eiker*. Det antas også at andelen av de uregistrerte eikelokalitetene som vil oppnå høyeste verdi (A-verdi) er lav, da de aller største/eldste, og dermed mest kjente eikene, antagelig har blitt fanget opp i denne og tidligere kartlegginger.

Referanser

- Abel, K. 2015. Kvalitetssikring av naturtypekartet i Røyken og Hurum kommuner 2014. BioFokus-rapport 2015-10. Stiftelsen BioFokus. Oslo.
- Artsdatabanken og GBIF-Norge 2015. Artskart.
<http://artskart.artsdatabanken.no/Default.aspx>
- Borch, H. & Wergeland Krog, O. 2009. Natur2000. Database-programpakke for registrering og forvaltning av natur.
- Direktoratet for Naturforvaltning 2012. Handlingsplan for utvalgt naturtype hule eiker. DN-rapport 1-2012. 80 s.
- Direktoratet for naturforvaltning. 2007. Kartlegging av naturtyper - verdisetting av biologisk mangfold. DN-håndbok 13. 2. utgave 2006 (oppdatert 2007). Trondheim: Direktoratet for Naturforvaltning.
- Fylkesmannen i Buskerud 2010. Hule og store eiker i Buskerud. 89 s.
- Klima- og miljødepartementet 2011. Forskrift om utvalgte naturtyper etter naturmangfoldloven. Lovdata 2011-05-13.
<https://lovdata.no/dokument/SF/forskrift/2011-05-13-512>
- Kålås, J.A., Viken, Å., Henriksen, S. og Skjelseth, S. (red.) 2010. Norsk rødliste for arter 2010. Artsdatabanken. Norge.
- Olberg, S. 2013. Rødlistede insekter knyttet til hule eiker i Oslo og Akershus – Kunnskapsstatus 2012. BioFokus-rapport 2013-9. Stiftelsen BioFokus. Oslo.
- Olberg, S., Olsen, K.M., Lønnve, O.J., Laugsand, A.E. & Gammelmo, Ø. 2013. Kartlegging av insekter knyttet til utvalgte hule eiker i Oslo og Akershus 2012. BioFokus-notat 2013-4. Stiftelsen BioFokus. Oslo.
- Olberg, S. & Gammelmo, Ø. 2014. Kartlegging av insekter knyttet til utvalgte hule eiker i Oslo og Akershus 2013. BioFokus-notat 2014-7. Stiftelsen BioFokus. Oslo.
- Sverdrup-Thygeson, A., Bratli, H., Brandrud, T.E., Endrestøl, A., Evju, M., Hanssen, O., Skarpaas, O., Stabbetorp, O. og Ødegaard, F. 2011. Hule eiker – et hotspot-habitat. Sluttrapport under ARKO-prosjektets periode II. NINA Rapport 710. 47 s.

5 Vedlegg 1

Naturtyper – Oversikt

Naturtyper – Oversikt

30 Norderhov kirke

Store gamle trær – Eik Verdi: B

Innledning: Lokaliteten ble kartlagt av Stefan Olberg i BioFokus i forbindelse med kartlegging av den utvalgte naturtypen hule eiker i Buskerud. Kartleggingen ble utført på oppdrag fra Fylkesmannen i Buskerud.

Beliggenhet og naturgrunnlag: To eiker står tett ved Norderhov kirke i Ringerike kommune. Trærne står på en liten forhøyning med grus rundt basis av stammene.

Naturtyper utforminger og vegetasjonstyper: To eiker som omfattes av Forskrift om hule eiker er kartlagt som naturtypen Store gamle trær - Eik (D1207). Trærne står ca. 10 m fra hverandre og har en omkrets på 340 og 290 cm. Eikene har middels vide og høye kroner med kun et par tynne, døde grener og med en god del beskjæringer. De to trærne har ingen synlige hulheter og ingen ytre tegn på at de er hule. Stammene har grov sprekkebark (< 4 cm dype sprekker) og er dekket av en del lav og litt mose. Trærne står fint fristilt og greit eksponert.

Artsmangfold: Ingen spesielle arter ble observert, men arts mangfoldet knyttet til trærne ble ikke undersøkt i detalj.

Bruk tilstand og påvirkning: Trærne beskjæres for døde grener og eventuelt nedfall fjernes.

Fremmede arter: Ingen registrerte.

Verdivurdering: Lokaliteten vurderes som viktig (B-verdi) grunnet forekomsten av to grove eiketrær med grov sprekkebark. Manglende viktige elementer som hulheter og død ved trekker verdien ned.

Skjøtsel og hensyn: Eikene bør ikke beskjæres unødvendig. Avkuttete, litt grove grener, bør legges på egnet lokalitet i nærområdet.

46 Søndre Ørpen

Store gamle trær – Eik Verdi: B

Innledning: Lokaliteten ble kartlagt av Stefan Olberg i BioFokus i forbindelse med kartlegging av den utvalgte naturtypen hule eiker i Buskerud. Kartleggingen ble utført på oppdrag fra Fylkesmannen i Buskerud.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten ligger ved Søndre Ørpen på østsiden av Krøderen i Krødsherad kommune. Eika står på plenareal i hage.

Naturtyper utforminger og vegetasjonstyper: En eik som omfattes av Forskrift om hule eiker er kartlagt som naturtypen Store gamle trær - Eik (D1207). Treet har en omkrets på 350 cm på det smaleste stedet under brysthøyde. Kronen er stor og vid med enkelte døde grener og uten synlige beskjæringer. Treet er sannsynligvis ikke hult, men det er en liten stammeskade med en sprekke ved basis av stammen. Stammen har noe begynnende sprekkebark (< 2,5 cm dype sprekker), og er dekket av noe mose og litt lav. Treet er vitalt, fint fristilt og flott eksponert. I følge eier er treet omkring 100 år gammelt.

Artsmangfold: Ingen spesielle arter ble observert, men arts mangfoldet knyttet til treet ble ikke undersøkt i detalj.

Bruk tilstand og påvirkning: Treet er lite påvirket, men nedfall av grener fjernes og gressplenens klippes helt inntil stammen.

Fremmede arter: Ingen registrerte.

Verdivurdering: Lokaliteten vurderes som viktig (B-verdi) grunnet forekomsten av en grov eik med begynnende grov sprekkebark. Manglende viktige elementer som hulheter og grov dødved trekker verdien ned. B-verdien er således noe svak.

Skjøtsel og hensyn: Treet må ikke beskjæres for døde grener og nedfall av grener bør legges eksponert på lokalitet i nærheten. For å unngå skader på røttene bør det ikke kjøres med motorisert plenklipper tett inntil stammen.

47 Den gamle mester

Store gamle trær – Eik Verdi: A

Innledning: Lokaliteten ble kartlagt av Finn Michelsen i 2010 og reinventert i 2014 av Stefan Olberg i BioFokus. Kartleggingene ble utført på oppdrag fra Fylkesmannen i Buskerud. Treet ble fredet som Krødsherad prestegård naturminne (VV00002020) i 1914.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Den gamle mester står lett synlig ved riksveg 7, mellom Bjertnes og Olberg, like sør for Noresund i Krødsherad kommune. Eika står i tilknytning til plenareal og åker.

Naturtyper utforminger og vegetasjonstyper: En eik som omfattes av Forskrift om hule eiker er kartlagt som naturtypen Store gamle trær - Eik (D1207). Treet har en omkrets på anslagsvis 660 cm på det smaleste stedet under brysthøyde. Kronen er vid og lav, med enkelte grove døde grener og med et par eldre beskjæringer. Treet er hult, og den største åpningen befinner seg på stammens vestsida og måler ca. 100 x 15 cm.

Åpningen er delvis tettet igjen med sement. Etter at hulrommet ble tømt for muld og fylt med betong for snart 90 år siden, ser det ut til at treet har utviklet ganske mye ny vedmuld. Under inventeringen i 2010 ble det observert at rundt 10 liter hadde rast ut av den største åpningen. Vedmuld tømte også ut fra mindre åpninger på andre sider av stammen. Volumet er vanskelig å anslå, muligens er det snakk om minst en kubikkmeter.

Stammen har noe blottet ved på den ene siden. Stammen har svært grov sprekkebark (< 8 cm dype sprekker), er dekket av noe mose og litt lav. Treet er vitalt, fint fristilt og eksponert.

Artsmangfold: Ruteskorpe (NT) vokste på en død gren og kløyvsopp fantes på stammen. Tue av *Formica*-maur finnes antageligvis i stammen. Arts mangfoldet knyttet til treet ble ikke undersøkt i detalj, men potensialet er bra for forekomst av rødlistede sopp og insekter.

Bruk tilstand og påvirkning: Sannsynligvis er treet innplantet. Stammens hulrom ble tømt for muld og fylt med stein og betong i 1926.

Betongen er lett synlig gjennom den største åpningen. Sporene etter avsagde grener er ikke av nyere dato. Eika er en turistattraksjon med skilting langs veien og det er opparbeidet et plenområde med benker og en infotavle ved treet. Treet er fredet.

Fremmede arter: Ingen registrerte.

Verdivurdering: Lokaliteten vurderes som svært viktig (A-verdi) grunnet forekomsten av en svært gammel eik med et velutviklede hulrom med muld, grov dødved, høy alder og svært grov sprekkebark. Det eneste som trekker verdien litt ned er gjenmuringen av hulheten og stor avstand til andre hule eiker.

Skjøtsel og hensyn: Treet bør holdes fristilt slik situasjonen var ved befaringen i 2014. Treet må ikke beskjæres for døde grener og nedfall av grener må få lov til å bli liggende, da svært mange rødlistede sopp og insekter er knyttet til død eikved.

48 Veikåker vest III

Store gamle trær – Eik Verdi: B

Innledning: Lokaliteten ble kartlagt av Finn Michelsen i 2010 og reinventert i 2014 av Stefan Olberg i BioFokus. Kartleggingene ble utført på oppdrag fra Fylkesmannen i Buskerud.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten ligger på Veikåker, på østsiden av Krøderen i Krødsherad kommune. Treet står i gjengroende kulturmark vest for veien.

Naturtyper utforminger og vegetasjonstyper: En eik som omfattes av Forskrift om hule eiker er kartlagt som naturtypen Store gamle trær - Eik (D1207). Treet har en omkrets på 215 cm. Kronen er middels vid og lav, med mange døde grener og få beskjæringer. Stammen har meget grov sprekkebark (< 6 cm dype sprekker) og er dekket av mye lav og noe mose. Stammen har ingen synlige tegn på hulldannelse, men treets alder og de mange døde grenene kan tyde på at treet har begynnende hulldannelse. En eikegren ligger på bakken. Treet står skyggefullt plassert.

Artsmangfold: Ingen spesielle arter ble observert, men arts mangfoldet knyttet til treet ble ikke undersøkt i detalj.

Bruk tilstand og påvirkning: Treet har tidligere stått mer åpnet og eksponert til, men er nå i ferd med å skygges ut av løvoppslag. Noen få eldre beskjæringer finnes.

Fremmede arter: Ingen registrerte.

Del av helhetlig landskap: Flere hule eiker står i nærheten på Veikåker, noe som er positivt for de biologiske verdiene knyttet til lokaliteten.

Verdivurdering: Lokaliteten vurderes som viktig (B-verdi) grunnet forekomsten av en gammel eik med meget grov sprekkebark og mye dødved. Manglende synlig hulhet trekker verdien noe ned.

Skjøtsel og hensyn: Treet bør fristilles snarest mulig, men fristillingen må skje etappevis. Hvis ikke rådet følges vil treet dø i løpet av få år. Treet må ikke beskjæres, og nedfall av grener må få lov til å bli liggende på lokaliteten. Hvis treet dør må det få lov til å bli stående/liggende så lenge som mulig, da mange rødlistearter er knyttet til grov død eikeved. Noe hassel og enkelte unge eiketrær rundt treet bør spares.

.....

49 Veikåker vest IV

Store gamle trær – Eik Verdi: A

Innledning: Lokaliteten ble kartlagt av Finn Michelsen i 2010 og reinventert i 2014 av Stefan Olberg i BioFokus. Kartleggingene ble utført på oppdrag fra Fylkesmannen i Buskerud.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten ligger på Veikåker, på østsiden av Krøderen i Krødsherad kommune. Treet står i gjengroende kulturmark vest for hovedveien. Treet står lett synlig nær gårdsveien som går ned mot fjorden.

Naturtyper utforminger og vegetasjonstyper: En eik som omfattes av Forskrift om hule eiker er kartlagt som naturtypen Store gamle trær - Eik (D1207). Treet har en omkrets på 425 cm. Kronen er middels vid og lav, med mange døde grener og få beskjæringer. Stammen har grov sprekkebark (< 5 cm dype sprekker) og er dekket av mye lav og noe mose. Stammen har en stor hullåpning som strekker seg fra 1,5 m opp på stammen og nesten 1,5 m videre oppover. Hulheten er gjennomgående, og fortsetter oppover og ned til basis, og med en hullåpning på motsatt side av stammen. I bunnen har treet mye muld, som ikke ble undersøkt nærmere på grunn av utilgjengelighet. Fersk muld ble ikke observert. Hulheten er noe utsatt for vær og vind. Store partier med dødved finnes i tilknytning til hulheten på stammen. Et par eikegrener ligger på bakken.

Treet står fint fristilt og eksponert, til tross for mye rotskudd som gir skygge på deler av stammen.

Artsmangfold: Soppen ruteskorpe (NT) vokser på kjerneved inne i hulrommet. Bleikdoggnål (NT) og eikehårskål vokste på barken, mens en ubestemt *Chaenotheca*-art (knappenål) vokste på kjerneveden sammen med eikebroddsopp. Arts mangfoldet knyttet til treet ble ikke undersøkt i detalj, og treet har et godt potensial for å huse ytterligere rødlistearter.

Bruk tilstand og påvirkning: Treet kan ha vært styvet for svært lenge siden. Fjerning av grove grener liggende på bakken.

Fremmede arter: Ingen registrerte.

Del av helhetlig landskap: Flere hule eiker står i nærheten på Veikåker, noe som er positivt for de biologiske verdiene knyttet til lokaliteten.

Verdivurdering: Lokaliteten vurderes som svært viktig (A-verdi) grunnet forekomsten av en svært gammel, hul eik med forekomst av en god del grov dødved og grov sprekkebark. I tillegg er noen rødlistearter påvist, og treet står fint eksponert på en varm lokalitet.

Skjøtsel og hensyn: Treet bør fristilles ved at løvoppslag under kronen og sør for treet fjernes med jevne mellomrom. Noe hassel og enkelte unge eiketrær i nærområdet bør spares. Hulheten må ikke brennes eller tettes igjen. Treet må ikke beskjæres, og nedfall av grener må få lov til å bli liggende på lokaliteten. Hvis treet dør må det få lov til å bli stående/liggende så lenge som mulig, da mange rødlistearter er knyttet til grov død eikeved.

.....

50 Veikåker vest II

Store gamle trær – Eik Verdi: B

Innledning: Lokaliteten ble kartlagt av Finn Michelsen i 2010 og reinventert i 2014 av Stefan Olberg i BioFokus. Kartleggingene ble utført på oppdrag fra Fylkesmannen i Buskerud.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten ligger på Veikåker, på østsiden av Krøderen i Krødsherad kommune. Treet står i gjengroende kulturmark vest for veien.

Naturtyper utforminger og vegetasjonstyper: En eik som omfattes av Forskrift om hule eiker er kartlagt som naturtypen Store gamle trær - Eik (D1207). Treet har en omkrets på 165 cm. Treet er ca. 4 m høyt med kun et par gjenværende grener. Det er fortsatt liv i treet, men bare så vidt. Stammen har noe grov sprekkebark (< 3 cm dype sprekker) og er dekket av mye mose og litt lav. Stammen har en lang, smal hulhet som går langt oppover stammen, samt at det finnes noen mindre hullåpninger. En del muld finnes i bunnen. En del grov, død eikeved ligger på bakken rundt treet. Treet står skyggefullt plassert.

Artsmangfold: Ingen spesielle arter ble observert, men arts mangfoldet knyttet til treet ble ikke undersøkt i detalj.

Bruk tilstand og påvirkning: Treet skygges ut av løvoppslag.

Fremmede arter: Ingen registrerte.

Del av helhetlig landskap: Flere hule eiker står i nærheten på Veikåker, noe som er positivt for de biologiske verdiene knyttet til lokaliteten.

Verdivurdering: Lokaliteten vurderes som viktig (B-verdi) grunnet forekomsten av en hul eik med muld, grov sprekkebark og noe dødved. Liten størrelse trekker verdien noe ned.

Skjøtsel og hensyn: Treet bør fristilles snarest mulig, men fristillingen må skje etappevis. Hvis ikke rådet følges vil treet dø i løpet av få år. Noe hassel og enkelte unge eiketrær i nærområdet bør spares. Treet må ikke beskjæres, og nedfall av grener må få lov til å bli liggende på lokaliteten. Hvis treet dør må det få lov til å bli stående/liggende så lenge som mulig, da mange rødlistearter er knyttet til grov død eikeved.

.....

51 Veikåker vest V

Store gamle trær – Eik Verdi: B

Innledning: Lokaliteten ble kartlagt av Finn Michelsen i 2010 og reinventert i 2014 av Stefan Olberg i BioFokus. Kartleggingene ble utført på oppdrag fra Fylkesmannen i Buskerud.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten ligger på Veikåker, på østsiden av Krøderen i Krødsherad kommune. Treet står noen hundre meter vest for gården, i mellom gjengroende kulturmark og hage ved en hytte ned mot vannet.

Naturtyper utforminger og vegetasjonstyper: En eik som omfattes av Forskrift om hule eiker er kartlagt som naturtypen Store gamle trær - Eik (D1207). Treet har en omkrets på 320 cm. Kronen er noe smal, med et par døde grener og en god del beskjæringer. Stammen har meget grov sprekkebark (< 5 cm dype sprekker) og er dekket av en god del lav og mose. Stammen har ingen synlige hullåpninger, men det kan se ut som treet har en begynnende hulhet/råteskade i gamle beskjæringer. Treet står litt skyggefullt plassert.

Artsmangfold: Eikehårskål vokser på stammen. Artsmangfoldet knyttet til treet ble ikke undersøkt i detalj.

Bruk tilstand og påvirkning: Treet har vært en del beskåret og nedfall av grener fjernes.

Fremmede arter: Ingen registrerte.

Del av helhetlig landskap: Flere hule eiker står i nærheten på Veikåker, noe som er positivt for de biologiske verdiene knyttet til lokaliteten.

Verdivurdering: Lokaliteten vurderes som viktig (B-verdi) grunnet forekomsten av en gammel eik med meget grov sprekkebark og mye dødved. Manglende synlig hulhet trekker verdien noe ned.

Skjøtsel og hensyn: Treet må ikke beskjæres unødvendig, og nedfall av grener bør legges på egnet eksponert lokalitet i nærheten. Det kan med fordel fjernes et par trær som vokser opp i kronen på eika.

.....

52 Veikåker vest I

Store gamle trær – Eik Verdi: C

Innledning: Lokaliteten ble kartlagt av Finn Michelsen i 2010 og reinventert i 2014 av Stefan Olberg i BioFokus. Kartleggingene ble utført på oppdrag fra Fylkesmannen i Buskerud.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten ligger på Veikåker, på østsiden av Krøderen i Krødsherad kommune. Treet står i gjengroende kulturmark vest for veien.

Naturtyper utforminger og vegetasjonstyper: En eik som omfattes av Forskrift om hule eiker er kartlagt som naturtypen Store gamle trær - Eik (D1207). Treet har en omkrets på 200 cm. Kronen er noe smal og ikke spesielt høy, med en del tynne døde grener og noen få beskjæringer. Stammen har begynnende sprekkebark (< 2,5 cm dype sprekker) og er dekket av en del lav og mose. Stammen har ingen synlige tegn på hulldannelse. Treet står skyggefullt plassert.

Artsmangfold: Eikehårskål vokser på stammen. Artsmangfoldet knyttet til treet ble ikke undersøkt i detalj.

Bruk tilstand og påvirkning: Treet er litt beskåret som følge av at en strømledning går like ved treet. Treet er i ferd med å skygges ut.

Fremmede arter: Ingen registrerte.

Del av helhetlig landskap: Flere hule eiker står i nærheten på Veikåker, noe som er positivt for de biologiske verdiene knyttet til lokaliteten.

Verdivurdering: Lokaliteten vurderes som lokalt viktig (C-verdi) grunnet forekomsten av en skyggefullt plassert gammel eik med begynnende sprekkebark, men uten hullåpninger eller grov dødved.

Skjøtsel og hensyn: Treet bør fristilles snarest mulig, men fristillingen må skje etappevis. Treet må ikke beskjæres, og nedfall av grener må få lov til å bli liggende på lokaliteten. Noe hassel og enkelte unge eiketrær rundt treet bør spares.

.....

53 Veikåker

Store gamle trær – Eik Verdi: A

Innledning: Lokaliteten ble kartlagt av Finn Michelsen i 2010 og reinventert i 2014 av Stefan Olberg i BioFokus. Kartleggingene ble utført på oppdrag fra Fylkesmannen i Buskerud.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten ligger på Veikåker, på østsiden av Krøderen i Krødsherad kommune. Trærne står dels i hage og i dels i beitemark.

Naturtyper utforminger og vegetasjonstyper: Seks gamle eiker som omfattes av Forskrift om hule eiker er kartlagt som naturtypen Store gamle trær - Eik (D1207). Trærne, fra vest mot øst, har en omkrets på henholdsvis 330, 350, 565, 420 og 285 cm, samt en tre-stammet eik med målene 230, 230 og 130 cm. Alle trærne har lave og mer eller mindre vide kroner. Kronene har noen døde grener, også enkelte grove, men har vært utsatt for en del beskjæringer. Et par av trærne ser ut til å ha vært styvet for svært lang tid siden, deriblant det største treet. Alle eikene er hule med en eller flere større eller mindre åpninger inn til hulhetene. Noe fin rødmyld forekommer i minst ett av trærne. Et par av trærne har tydelige merker etter brann inne i hulheten. Noen av eikene har dødvedpartier på stammene. Stammene har grov til svært grov sprekkebark, og de dypeste barksprekkene på trærne ligger på mellom 5 og 10 cm. En del lav og mose vokser på de fleste trærne. Trærne står fint fristilt og eksponert.

Artsmangfold: Ett av trærne hadde en forekomst av oksetungesopp (NT) og ett hadde eikehårskål på stammen. Tre av trærne hadde tuer av rød skogsmaur (*Formica* sp.) ved basis av stammen/i hulheten, mens ett tre hadde noe svart tremaur (*Lasius fuliginosus*) i hulheten. Eikebroddsopp vokste på dødved på den groveste eika. Spettmeis og nøtteskrike ble observert på lokaliteten. Artsmangfoldet knyttet til trærne ble ikke undersøkt i detalj, men potensialet for forekomster av rødlistearter knyttet til hule eiker er stort.

Bruk tilstand og påvirkning: De tre vestre trærne står på plen i hage, de tre østre i hestebeitet mark. Trærne er noe beskåret, og døde grener som kuttes av/faller ned, blir tatt bort. En tauhuske henger i ett av trærne. Minst to av trærne har vært brent inne i hulrommet.

Fremmede arter: Ingen registrerte.

Del av helhetlig landskap: Flere hule eiker står på Veikåker, noe som er positivt for de biologiske verdiene.

Verdivurdering: Lokaliteten vurderes som svært viktig (A-verdi) grunnet forekomsten av seks svært gamle, hule eiker med forekomst av en god del grov dødved og svært grov sprekkebark.

Skjøtsel og hensyn: Trærne må ikke beskjæres unødvendig. Grove grener som faller ned bør enten få lov til å bli liggende eller flyttes til egnet eksponert plass i nærheten. Hulhetene må ikke tettes igjen eller brennes innvendig, da de er svært viktig for en lang rekke rødlistede insekter.

Trærne bør holdes fristilt slik de fremstår i dag.

.....

60 Sagene

Store gamle trær – Eik Verdi: A

Innledning: Lokaliteten ble kartlagt av Finn Michelsen i 2010 og reinventert i 2014 av Stefan Olberg i BioFokus. Kartleggingene ble utført på oppdrag fra Fylkesmannen i Buskerud.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten ligger langs Vestre Strandvei og Eikaveien ved Hurum Cellulosefabrikk på Sagene, helt sør i Hurum kommune. Eika står på gressdekt kulturmark tett ved vei.

Naturtyper utforminger og vegetasjonstyper: En eik som omfattes av Forskrift om hule eiker er kartlagt som naturtypen Store gamle trær - Eik (D1207). Treet har en omkrets på 490 cm. Treet har en vid krone med en del døde grener, også enkelte grove, og med noen beskjæringer. 3 meter opp deler stammen seg i to. Stammen er hul, med et stort hulrom med mye fin muld og med to store hullåpninger mellom 50 og 250 cm over bakkenivå. Stammen har noe grov sprekkebark (< 4 cm dype sprekker). Treet står fint fristilt og eksponert.

Artsmangfold: Oksetungesopp (NT) og svovelkjuke vokste på treet i 2014. Stokkmaur og noen vanlige billearter ble påvist i hulheten, sammen med noen Alleculinae-larver. Eikeborebille er tidligere påvist. Det er svært sannsynlig at hulheten innehar rødlistede insekter, og treet har et svært stort potensial for forekomst av rødlistearter.

Bruk tilstand og påvirkning: Det er en rem mellom de to delstammene som minsker faren for brekkasje. Treet er noe beskåret for grener.

Fremmede arter: Ingen påviste.

Verdivurdering: Lokaliteten vurderes som svært viktig (A-verdi) grunnet forekomsten av en gammel hul eik med mye muld av god kvalitet og en del grov dødved og grov sprekkebark. Biologisk sett er dette ett av Buskeruds mest verdifulle eiker, og treet burde vært undersøkt for bl.a. rødlistede trelevende insekter.

Skjøtsel og hensyn: Treet må ikke beskjæres unødvendig, og hulhetene må ikke fylles igjen. Eventuelle grener som ligger på bakken bør legges på eksponert lokalitet i nærheten.

.....

61 Bjerkelund

Store gamle trær – Eik Verdi: A

Innledning: Lokaliteten ble kartlagt av Finn Michelsen i 2010 og reinventert i 2014 av Stefan Olberg i BioFokus. Kartleggingene ble utført på oppdrag fra Fylkesmannen i Buskerud.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten ligger langs grusvei, 700 m øst for Holtnes gård, ca. 2,3 km sør for Holmsbu sentrum i Hurum kommune. Eika står på gressdekt kulturmark, omgitt av åker og blandingsskog.

Naturtyper utforminger og vegetasjonstyper: En eik som omfattes av Forskrift om hule eiker er kartlagt som naturtypen Store gamle trær - Eik (D1207). Treet har en omkrets på 425 cm. Eika er vital og har en vid krone med en god del døde grener og noen få beskjæringer. Eika er ikke synlig hul, men det finnes en grunn åpning i barken mot naken kjerneved nederst på stammen, og "dunkeprøve" ga hul lyd her, så treet kan være i ferd med å utvikle et hulrom. Det finnes også et lite hulrom i en kuttflete etter en avkappet grein et stykke opp på stammen. Stammen har begynnende grov sprekkebark (< 3,5 cm dype sprekker) og er dekket av noe mose og lav. Treet er greit fristilt og eksponert.

Artsmangfold: Artsmangfoldet knyttet til treet ble ikke undersøkt i detalj. Treet har et godt potensial for rødlistearter knyttet til død ved og grov sprekkebark.

Bruk tilstand og påvirkning: Et par eldre spor etter beskjæring, ellers er treet lite påvirket.

Fremmede arter: Ingen registrerte.

Verdivurdering: Lokaliteten vurderes som svært viktig (A-verdi) grunnet forekomsten av en gammel eik med forekomst av en noe grov død ved, antatt begynnende hulhet i stammen og grov sprekkebark.

Skjøtsel og hensyn: Treet må ikke beskjæres og grener liggende på bakken må få lov til å ligge i fred. En bjørk og noe løvoppslag sør for treet bør fjernes. Eventuelt nytt løvoppslag bør holdes i sjakk for å unngå at treet skygges ut.

.....

62 Holtnes nord

Store gamle trær – Eik Verdi: A

Innledning: Lokaliteten ble kartlagt av Finn Michelsen i 2010 og reinventert i 2014 av Stefan Olberg i BioFokus. Kartleggingene ble utført på oppdrag fra Fylkesmannen i Buskerud.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten ligger i gjengroende kulturmark på tunet rett sør for Holtnes gård, ca. 2 km sør for Holmsbu sentrum i Hurum kommune.

Naturtyper utforminger og vegetasjonstyper: En eik som omfattes av Forskrift om hule eiker er kartlagt som naturtypen Store gamle trær - Eik (D1207). Treet har en omkrets på ca. 530 cm, men det var vanskelig å måle grunnet all veden som dekker mye av treets basis. Treet er vitalt og kronen er svært vid og lav, med noen døde, grove grener og uten synlige beskjæringer. Eika er hul, men i hvor stor grad er noe usikkert. To store, loddrette greiner eller delstammer er døde og har flere hull (mindre enn 10 cm), et spettehull inkludert, samt en del løs bark. Stammen har svært grov sprekkebark (< 8 cm dype sprekker), er dekket av litt mose og en del lav. Treet er fint eksponert, men må fristilles bedre.

Artsmangfold: Artsmangfoldet knyttet til treet ble ikke undersøkt i detalj. Treet har et svært godt potensial for rødlistearter knyttet til død ved, hulheter og grov sprekkebark.

Bruk tilstand og påvirkning: Arealet rundt treet brukes som vedhogstplass og det finnes derfor mye ved og diverse gjenstander på lokaliteten. Vedkubber lå, både i 2010 og i 2014, oppetter stammen. Det ligger også gummimatter og presenninger på røttene, samt ligger/står gårdsutstyr, vedkasser og søppel under treets krone.

Fremmede arter: Ingen registrerte.

Del av helhetlig landskap: En annen svært grov eik står noen titalls meter sør for treet.

Verdivurdering: Lokaliteten vurderes som svært viktig (A-verdi) grunnet forekomsten av en svært gammel eik med forekomst av en god del grov død ved, hulhet i stammen og svært grov sprekkebark. Biologisk sett er dette et av Buskeruds mest verdifulle eiker, og treet burde vært undersøkt for bl.a. rødlistede trelevende insekter.

Skjøtsel og hensyn: Det bør ryddes opp under trekronen. Vedkubbene inntil stammen må fjernes, da de skader treet og kan forkorte treets levetid betydelig. Det er viktig at det ikke står tungt utstyr på røttene eller at røtter eller basis av stammen er dekket av gummimatter eller treverk. Treet må ikke beskjæres og grener som detter ned må få lov til å bli liggende, eller legges på egnet eksponert sted i nærheten.

.....

63 Holtnes sør

Store gamle trær – Eik Verdi: A

Innledning: Lokaliteten ble kartlagt av Finn Michelsen i 2010 og reinventert i 2014 av Stefan Olberg i BioFokus. Kartleggingene ble utført på oppdrag fra Fylkesmannen i Buskerud.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten ligger i gjengroende kulturmark på tunet rett sør for Holtnes gård, ca. 2 km sør for Holmsbu sentrum i Hurum kommune.

Naturtyper utforminger og vegetasjonstyper: En eik som omfattes av Forskrift om hule eiker er kartlagt som naturtypen Store gamle trær - Eik (D1207). Treet har en omkrets på 410 cm. Treet er vitalt og kronen er vid og lav, med enkelte døde grener og uten synlige beskjæringer.

Stammen er antagelig hul, da det er noen svært små åpninger ved basis hvor det går svart tremaur inn og ut av treet. Ingen tydelige hullåpninger ble derimot observert. Stammen har grov sprekkebark (< 5 cm dype sprekker), er dekket av noe mose og en god del lav. Treet er fint fristilt og eksponert.

Artsmangfold: Svart tremaur (*Lasius fuliginosus*), grønnsothål og stor lindelav ble observert på treet. Artsmangfoldet knyttet til treet ble ikke undersøkt i detalj. Treet har et svært godt potensial for rødlistearter knyttet til død ved og til grov sprekkebark.

Bruk tilstand og påvirkning: Diverse gjenstander ligger rundt treet.

Fremmede arter: Det er en del kjempespringfrø rundt treet.

Del av helhetlig landskap: En annen svært grov eik står noen titalls meter nord for treet.

Verdivurdering: Lokaliteten vurderes som svært viktig (A-verdi) grunnet forekomsten av en svært gammel eik med forekomst av noe grov død ved, antatt begynnende hulhet i stammen og grov sprekkebark.

Skjøtsel og hensyn: Treet må ikke beskjæres og grener som detter ned må få lov til å bli liggende, eller legges på egnet eksponert sted i nærheten. Et løvkratt i vest bør fjernes og løvoppslag bør holdes nede, for å forebygge for mye skygge på treet. Et par småbjørker rett utenfor krona bør også fjernes. Tett løvoppslag rundt røttene fra eika kan også holdes ned. Det bør ryddes opp under trekronen. Det er viktig at det ikke står tungt utstyr på røttene eller at røtter eller basis av stammen er dekket av gummimatter eller treverk. Dette fører fort til irreversible skader på treet.

.....

65 Holm (Støa)

Store gamle trær – Eik Verdi: A

Innledning: Lokaliteten ble kartlagt av Finn Michelsen i 2010 og reinventert i 2014 av Stefan Olberg i BioFokus. Kartleggingene ble utført på oppdrag fra Fylkesmannen i Buskerud.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten ligger i kant av en park/plenareal/skog ved Holmsbustøa, på motsatt side av veien for en stor P-plass tilknyttet Holmsbu billedgalleri, beliggende 1 km sør for Holmsbu i Hurum kommune. Dette er trolig Hurums mest kjente eik. Maleren Henrik Sørensen har brukt eika som motiv.

Naturtyper utforminger og vegetasjonstyper: En eik som omfattes av Forskrift om hule eiker er kartlagt som naturtypen Store gamle trær - Eik (D1207). Treet har en omkrets på 380 cm. Kronen er svært vid og lav, med en del døde grener (deriblant noen grove) og kun en eldre beskjæring. Stammen har ingen synlige tegn på hulldannelse, men noe løs bark enkelte plasser tyder på forekomst av dødved partier og en mulig begynnende hulldannelse. Stammen har grov sprekkebark (< 4,5 cm dype sprekker), er dekket av noe mose og litt lav. Treet er fint fristilt og greit eksponert.

Artsmangfold: Ingen spesielle arter ble observert, men arts mangfoldet knyttet til treet ble ikke undersøkt i detalj. Treet har et potensial for rødlistearter knyttet til død ved og til grov sprekkebark.

Bruk tilstand og påvirkning: Treet er fredet som naturminne. Noe av skogen nærmest treet er fjernet for å gi mer lys. Døde grener som faller ned fjernes.

Fremmede arter: Det vokser kjempespringfrø i det ryddete området vest for treet.

Del av helhetlig landskap: Det står enkelte andre eiker i friområdet rundt lokaliteten.

Verdivurdering: Lokaliteten vurderes som svært viktig (A-verdi) grunnet forekomsten av en svært gammel eik med forekomst av grov død ved og godt utviklet sprekkebark. Manglende synlig hulhet trekker verdien noe ned.

Skjøtsel og hensyn: Treet må ikke beskjæres for døde grener og grener liggende på bakken må få lov til å bli liggende, eventuelt plasseres på solekspontert lokalitet i nærheten. Ungt løvoppslag og kratt av bringebær i nærheten av stammen, bør holdes nede. Svartelistearten kjempespringfrø bør bekjempes, både innenfor og utenfor lokaliteten.

.....

66 Støa P-plass

Store gamle trær – Eik Verdi: B

Innledning: Lokaliteten ble kartlagt av Finn Michelsen i 2010 og reinventert i 2014 av Stefan Olberg i BioFokus. Kartleggingene ble utført på oppdrag fra Fylkesmannen i Buskerud.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten ligger ved parkeringsplassen til Holmsbu billedgalleri ved Holmsbustøa, 1 km sør for Holmsbu i Hurum kommune. De to eiketrærne står helt inntil plassen.

Naturtyper utforminger og vegetasjonstyper: To eiketrær som omfattes av Forskrift om hule eiker er kartlagt som naturtypen Store gamle trær - Eik (D1207). Trærne står 2 m fra hverandre og har en omkrets på henholdsvis 265 og 290 cm. Kronene er høye og forholdsvis smale, med svært få/manglende døde grener og mange beskjæring. Det minste treet har en hullåpning ved basis som måler ca. 15x10 cm. Stammen er sannsynligvis hul, men det var ikke mulig å få undersøkt hulheten nærmere. Stammen på det største treet hadde en liten stammeskade ved basis, men treet er sannsynligvis ikke hult. Stammene har slett sprekkebark (< 1,5 cm dype sprekker) og er dekket av litt mose og lav. Trærne er greit eksponert og fristilt.

Artsmangfold: Ingen spesielle arter ble observert, men arts mangfoldet knyttet til trærne ble ikke undersøkt i detalj.

Bruk tilstand og påvirkning: Flere store greiner er saget av i nyere tid. Et postkassestativ og et par løse postkasser er spikret fast til stammene. Det er også en god del stifter og noe spiker i stammene.

Fremmede arter: Ingen registrerte.

Verdivurdering: Lokaliteten vurderes som viktig (B-verdi) grunnet forekomsten av to grove eiker, hvorav en har er hulhet ved basis. Manglende grov død ved og grov sprekkebark trekker verdien noe ned.

Skjøtsel og hensyn: Ytterligere beskjæring av grener må ikke foretas med mindre dette er helt nødvendig. Løvoppslag helt inntil stammene kan med fordel fjernes, men trærne er sannsynligvis vokst opp delvis skyggefullt og må derfor ikke fristilles i større grad enn hva tilfellet var i 2014. Postkasser og postkassestativ bør fjernes fra stammene og plasseres slik at de ikke påvirker trærne.

.....

67 Støaveien 44

Store gamle trær – Eik Verdi: B

Innledning: Lokaliteten ble kartlagt av Stefan Olberg i BioFokus i forbindelse med kartlegging av den utvalgte naturtypen hule eiker i Buskerud. Kartleggingen ble utført på oppdrag fra Fylkesmannen i Buskerud.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten ligger ved Støaveien 44, sør for Holmsbu i Hurum kommune. Treet står plassert helt inntil veien.

Naturtyper utforminger og vegetasjonstyper: En eik som omfattes av Forskrift om hule eiker er kartlagt som naturtypen Store gamle trær - Eik (D1207). Treet har en omkrets på 250 cm. Kronen er middels vid med få døde grener og mange beskjæring. Stammen har en stor stammeskade med noe råte ved basis, men treet har ingen synlige tegn på hulldannelse. Stammen har slett sprekkebark (< 1,5 cm dype sprekker), er dekket av litt mose og lite lav. Treet er fint fristilt og greit eksponert.

Artsmangfold: Eikehårskål vokser på stammen. Arts mangfoldet knyttet til treet ble ikke undersøkt i detalj.

Bruk tilstand og påvirkning: Treet har en større skade ved basis etter påkjørsler. På treet er det satt opp et varselstilt for å unngå ytterligere påkjørsler. Det er også en del spiker og stifter i stammen. Det går en strømledning rett ved treet.

Fremmede arter: Ingen registrerte.

Verdivurdering: Lokaliteten vurderes som viktig (B-verdi) grunnet forekomst av en grov eik med noe grov død ved, men med manglende viktige elementer som hulhet og grov sprekkebark. B-verdien ansees som svak.

Skjøtsel og hensyn: Treet bør beskjæres i minst mulig grad. Nedfalte og avkuttete grener av en viss tykkelse bør legges på egnet plass i nærheten. Skiltet på stammen kan gjerne fjernes og plasseres ved siden av treet.

.....

68 Strømhella

Store gamle trær – Eik Verdi: B

Innledning: Lokaliteten ble kartlagt av Stefan Olberg i BioFokus i forbindelse med kartlegging av den utvalgte naturtypen hule eiker i Buskerud. Kartleggingen ble utført på oppdrag fra Fylkesmannen i Buskerud.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten ligger i et åpent kratt/en hekk mellom to hager ved Strømhella, sør for Holmsbu i Hurum kommune.

Naturtyper utforminger og vegetasjonstyper: En eik som omfattes av Forskrift om hule eiker er kartlagt som naturtypen Store gamle trær - Eik (D1207). Treet har en omkrets på 360 cm, men stammen deler seg i to 1,5 m opp på stammen, og omkretsen blir derfor en del større enn treets alder skulle tilsi. Kronen er vid med enkelte døde grener og få beskjæringer. Stammen har noe glatt bark (< 2 cm dype sprekker) og er dekket av noe mose og lav. Det er ingen synlige tegn på at treet er hult. Treet står noe skyggefullt plassert i krattet, men kronen er i hovedsak fri.

Artsmangfold: Litt eikehårskål vokser på stammen. Artsmangfoldet knyttet til treet ble ikke undersøkt i detalj.

Bruk tilstand og påvirkning: Treet står i et halvåpent kratt, som nok holdes delvis åpent ved rydding av oppslag.

Fremmede arter: Ingen registrerte, men noen hageplanter finnes i nærheten.

Verdivurdering: Lokaliteten vurderes som viktig (B-verdi) grunnet forekomsten av en meget grov eik. Manglende godt utviklede elementer (synlig hulhet, grov død ved og grov sprekkebark) trekker verdien ned.

Skjøtsel og hensyn: Treet må ikke beskjæres for døde grener. Død ved liggende på bakken må få lov til å bli liggende. Vegetasjonen under kronen må holdes i sjakk, spesielt på sørsiden, slik at treet ikke skygges ut.

.....

69 Holmsbubakken 7

Store gamle trær – Eik Verdi: B

Innledning: Lokaliteten ble kartlagt av Stefan Olberg i BioFokus i forbindelse med kartlegging av den utvalgte naturtypen hule eiker i Buskerud. Kartleggingen ble utført på oppdrag fra Fylkesmannen i Buskerud.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Eika står på en liten kolle ved Holmsbakken 7 ved Holmsbu i Hurum kommune.

Naturtyper utforminger og vegetasjonstyper: En eik som omfattes av Forskrift om hule eiker er kartlagt som naturtypen Store gamle trær - Eik (D1207). Treet har en omkrets på 350 cm. Eiketreet har en vid krone med en del død grener. Ingen beskjæringer ble observert. Eika har ingen synlige hulheter, men den har sannsynligvis en hulhet i sprekken mellom de to stammene, noe også forekomsten av stokkmaur taler for. Stammen har grov sprekkebark (5 cm dype sprekker) og er dekket av noe mose og litt lav. Treet har noe løvoppslag rundt basis og et par trær på sørsiden, men er fint fristilt og greit eksponert.

Artsmangfold: Eikehårskål vokser på stammen. Artsmangfoldet knyttet til treet ble ikke undersøkt i detalj. Treet har potensial for interessante arter knyttet til døde grener og grov bark.

Bruk tilstand og påvirkning: Vegetasjonen på kollen holdes delvis nede ved at løvoppslag kuttes ned.

Fremmede arter: Det vokser noe syrin mot bebyggelsen i vest.

Verdivurdering: Lokaliteten vurderes som viktig (B-verdi) grunnet forekomsten av en meget grov eik med en del døde grener og grov sprekkebark. Manglende synlig hulhet trekker verdien ned.

Skjøtsel og hensyn: Treet må ikke beskjæres for døde grener og død ved liggende på bakken må få lov til å bli liggende. Vegetasjonen under kronen må holdes i sjakk, slik som ved befaringen i 2014.

.....

70 Ekelund 3

Store gamle trær – Eik Verdi: B

Innledning: Lokaliteten ble kartlagt av Finn Michelsen i 2010 og reinventert i 2014 av Stefan Olberg i BioFokus. Kartleggingene ble utført på oppdrag fra Fylkesmannen i Buskerud.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Eika står lett synlig ved en garasje i Ekelund 3 ved Holmsbu i Hurum kommune.

Naturtyper utforminger og vegetasjonstyper: En eik som omfattes av Forskrift om hule eiker er kartlagt som naturtypen Store gamle trær - Eik (D1207). Treet har en omkrets på 390 cm, men stammen deler seg 1,5 m over bakken, og fører til en god del større omkrets enn det treets alder tilsier. Eiketreet har en vid krone med noen døde grener. Noen gamle beskjæringer finnes. Eika har ingen synlige hulheter, men den har sannsynligvis en hulhet i sprekken mellom de to stammene, noe også forekomsten av stokkmaur taler for. Stammen har grov sprekkebark (4 cm dype sprekker) og er dekket av litt mose. Treet har noen busker rundt basis, men er greit fristilt og fint eksponert.

Artsmangfold: Stokkmaur ble observert på stammen. Ingen spesielle arter ble påvist. Artsmangfoldet knyttet til treet ble ikke undersøkt i detalj.

Bruk tilstand og påvirkning: Flere greiner er kuttet av, men beskjæringerne er gamle.

Fremmede arter: Noen hagebusker, blant annet svartelisteartene snøbær og syrin, vokser under kronen.

Verdivurdering: Lokaliteten vurderes som viktig (B-verdi) grunnet forekomsten av en grov eik med en antatt hulhet og grov sprekkebark. Dette gir gode forhold for krevende, hultrelevende insektarter og arter knyttet til bark. Lite grov død ved trekker verdien ned.

Skjøtsel og hensyn: Hagebusker og oppslag av løvtrær under kronen må holdes i sjakk. Treet må ikke beskjæres unødvendig.

.....

71 Kirkeveien 2 I

Store gamle trær – Eik Verdi: C

Innledning: Lokaliteten ble kartlagt av Stefan Olberg i BioFokus i forbindelse med kartlegging av den utvalgte naturtypen hule eiker i Buskerud. Kartleggingen ble utført på oppdrag fra Fylkesmannen i Buskerud.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten ligger i hestebeitet mark, beliggende 100 m NV for Holmsbu kapell i Hurum kommune.

Naturtyper utforminger og vegetasjonstyper: En eik som omfattes av Forskrift om hule eiker er kartlagt som naturtypen Store gamle trær - Eik (D1207). Treet har en omkrets på 230 cm. Kronen er middels vid med noen døde grener og uten beskjæringer. Stammen har ingen synlige tegn på huldannelse. Stammen har slett sprekkebark (< 1 cm dype sprekker), er dekket av en del lav, men lite mose. Treet er fint fristilt og eksponert.

Artsmangfold: Litt eikehårskål vokser på stammen. Artsmangfoldet knyttet til treet ble ikke undersøkt i detalj.

Bruk tilstand og påvirkning: Stammen har litt gnagemerker fra hest. Det er som følge av hesteholdet også litt tråkslitasje på røttene og jordsmonnet rundt stammen. Grener liggende på bakken fjernes og det er sannsynlig at beitemarken gjødsles.

Fremmede arter: Ingen registrerte.

Verdivurdering: Lokaliteten vurderes som lokalt viktig (C-verdi) grunnet forekomst av en noe grov eik med manglende viktige elementer som hulhet, grov død ved og grov sprekkebark, samt at treet ikke er spesielt gammelt.

Skjøtsel og hensyn: Hesteholdet på lokaliteten bør begrenses slik at tråkslitasjen og gnaging på barken reduseres. Alternativt må det settes opp gjerdet rundt treet (og de to andre eiketærne) når det er hester på beitemarken. Trærne må ikke beskjæres og grener som har falt ned på bakken bør få bli liggende på lokaliteten.

.....

72 Kirkeveien 2 II

Store gamle trær – Eik Verdi: B

Innledning: Lokaliteten ble kartlagt av Stefan Olberg i BioFokus i forbindelse med kartlegging av den utvalgte naturtypen hule eiker i Buskerud. Kartleggingen ble utført på oppdrag fra Fylkesmannen i Buskerud.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten ligger i hestebeitet mark, beliggende 100 m NV for Holmsbu kapell i Hurum kommune.

Naturtyper utforminger og vegetasjonstyper: En eik som omfattes av Forskrift om hule eiker er kartlagt som naturtypen Store gamle trær - Eik (D1207). Treet har en omkrets på 270 cm. Kronen er forholdsvis høy og middels vid, uten nevneverdige beskjæringer og med noen få død grener. Stammen har ingen synlige tegn på hulldannelse. Stammen har begynnende grov sprekkebark (< 2,5 cm dype sprekker), er dekket av en god del lav, men lite mose. Treet er fint fristilt og eksponert.

Artsmangfold: Eikemusling vokser på stubben ved siden av treet. Artsmangfoldet knyttet til treet ble ikke undersøkt i detalj.

Bruk tilstand og påvirkning: Stammen og deler av røttene har tydelige gnagemerker fra hest. Det er også tråkkslitasje på røttene og jordsmonnet rundt stammen som følge av hesteholdet. En eikestubbe står helt inntil stammen. Grener liggende på bakken fjernes og det er sannsynlig at beitemarken gjødsles. En ask står 3 m unna, men gir ikke mye skygge.

Fremmede arter: Ingen registrerte.

Verdivurdering: Lokaliteten vurderes som viktig (B-verdi) grunnet forekomsten av en grov eik med begynnende grov sprekkebark, samt at treet har god eksponering. Andre viktige elementer (hulldannelse og død ved) er noe dårlig utviklet, og trekker verdien ned. B-verdien er således noe svak.

Skjøtsel og hensyn: Hesteholdet på lokaliteten bør begrenses slik at tråkkslitasjen og gnaging på barken reduseres. Alternativt må det settes opp gjerder rundt treet (og de to andre eiketrærne) når det er hester på beitemarken. Trærne må ikke beskjæres og grener som har falt ned på bakken bør få bli liggende på lokaliteten.

.....

73 Kirkeveien 2 III

Store gamle trær – Eik Verdi: B

Innledning: Lokaliteten ble kartlagt av Stefan Olberg i BioFokus i forbindelse med kartlegging av den utvalgte naturtypen hule eiker i Buskerud. Kartleggingen ble utført på oppdrag fra Fylkesmannen i Buskerud.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten ligger i hestebeitet mark, beliggende 100 m NV for Holmsbu kapell i Hurum kommune.

Naturtyper utforminger og vegetasjonstyper: En eik som omfattes av Forskrift om hule eiker er kartlagt som naturtypen Store gamle trær - Eik (D1207). Treet har en omkrets på 250 cm. Kronen er forholdsvis høy og middels vid, uten nevneverdige beskjæringer. Ved basis har stammen en hullåpning på ca. 10x10 cm som inneholder litt muld. Stammen har slett bark (< 1 cm dype sprekker), er dekket av mye lav, men lite mose. Treet er fint fristilt og eksponert.

Artsmangfold: Eikehårskål vokser på stammen, ellers ble ingen spesielle arter påvist. Artsmangfoldet knyttet til treet ble ikke undersøkt i detalj. Det er et ganske bra potensial for forekomst av interessante trelevende insekter knyttet til hulheten i treet.

Bruk tilstand og påvirkning: Treet har begynnende tråkkskader rundt basis. Treet står i beitemark. Grener liggende på bakken fjernes og det er sannsynlig at beitemarken gjødsles.

Fremmede arter: Ingen registrerte.

Verdivurdering: Lokaliteten vurderes som viktig (B-verdi) grunnet forekomsten av en noe grov eik med en liten hulhet med noe muld, samt at treet har god eksponering. Dette gir gode forhold for krevende, hultrelevende insekter. Andre viktige elementer (størrelse, død ved og sprekkebark) er noe dårlig utviklet, og trekker verdien ned.

Skjøtsel og hensyn: Hesteholdet på lokaliteten bør begrenses slik at tråkkslitasje og gnaging på treet unngås. Alternativt må det settes opp gjerder rundt treet (og de to andre eiketrærne) når det er hester på beitemarken. Trærne må ikke beskjæres og grener som har falt ned på bakken bør få bli liggende på lokaliteten.

.....

74 Holmsbu kapell

Store gamle trær – Eik Verdi: C

Innledning: Lokaliteten ble kartlagt av Stefan Olberg i BioFokus i forbindelse med kartlegging av den utvalgte naturtypen hule eiker i Buskerud. Kartleggingen ble utført på oppdrag fra Fylkesmannen i Buskerud.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten ligger langs grusvei i bunn av en liten skogkledd skråning 25 m vest for Holmsbu kapell i Hurum kommune.

Naturtyper utforminger og vegetasjonstyper: En eik som omfattes av Forskrift om hule eiker er kartlagt som naturtypen Store gamle trær - Eik (D1207). Treet har en omkrets på 200 cm. Kronen har en middels vid form og er høyreist, og treet har vokst opp delvis skyggefullt med skog/mye trær inntil. Noen døde grener finnes i kronen, som er lite beskåret. Stammen har glatt bark (< 1 cm dype sprekker) og er dekket av noe lav og litt mose. Stammen har ingen synlige tegn på hulldannelse. Treet står litt skyggefullt til nederst i skråning, og treet er ikke veldig bra fristilt.

Artsmangfold: Eikehårskål vokser på stammen, ellers ble ingen spesielle arter påvist. Artsmangfoldet knyttet til treet ble ikke undersøkt i detalj.

Bruk tilstand og påvirkning: Treet har noen beskjæringer.

Fremmede arter: Ingen registrerte.

Verdivurdering: Lokaliteten vurderes som lokalt viktig (C-verdi) grunnet manglende viktige elementer som hulhet, grov død ved og grov sprekkebark, samt at treet ikke er spesielt gammelt og står noe skyggefullt plassert.

Skjøtsel og hensyn: Treet er sannsynligvis vokst opp med trær rundt, og det beste for mangfoldet vil antagelig være om skråningen fikk vokse til og ble overlatt til fri utvikling. Vegetasjonen er rik og skråningen vil kunne ha andre biologiske kvaliteter enn de som er knyttet til eiketreet. Hvis dette ikke er ønskelig, kan treet fristilles noe bedre ved fjerning av løvoppslag under kronen. All beskjæring og fjerning av død eikeved må unngås.

.....

75 Holmsbu kapell V

Store gamle trær – Eik Verdi: C

Innledning: Lokaliteten ble kartlagt av Stefan Olberg i BioFokus i forbindelse med kartlegging av den utvalgte naturtypen hule eiker i Buskerud. Kartleggingen ble utført på oppdrag fra Fylkesmannen i Buskerud.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten ligger i en liten nordøstvendt skråning 30 m vest for Holmsbu kapell i Hurum kommune.

Naturtyper utforminger og vegetasjonstyper: En eik som omfattes av Forskrift om hule eiker er kartlagt som naturtypen Store gamle trær - Eik (D1207). Treet har en omkrets på 200 cm. Kronen er smal og noe høy, og treet har vokst opp skyggefullt i skog/med mye trær rundt seg. Et par død grener finnes i kronen, som bare består av noen få grener. Stammen har noe glatt bark (< 1,5 cm dype sprekker) og er dekket av noe lav og litt mose. Stammen har ingen synlige tegn på hulldannelse. Treet står litt skyggefullt til i skråning og de nedre 3-4 meterne er ikke fristilt.

Artsmangfold: Ingen spesielle arter ble observert, men artsamangfoldet knyttet til treet ble ikke undersøkt i detalj.

Bruk tilstand og påvirkning: Oppslag av ask, lind, morell og spisslønn vokser tett rundt treet, som tidligere har blitt fristilt.

Fremmede arter: Ingen registrerte.

Del av helhetlig landskap:

Verdivurdering: Lokaliteten vurderes som lokalt viktig (C-verdi) grunnet manglende viktige elementer som hulhet, grov død ved og grov sprekkedekke, samt at treet ikke er spesielt gammelt og står noe skyggefullt plassert.

Skjøtsel og hensyn: Treet er sannsynligvis vokst opp med mye trær rundt, og det beste for mangfoldet vil antagelig være om skråningen fikk vokse til og ble overlatt til fri utvikling. Vegetasjonen er rik og skråningen vil kunne ha andre biologiske kvaliteter enn de som er knyttet til eiketreet. Hvis dette ikke er ønskelig, må treet fristilles bedre og holdes fristilt ved at løvoppslag fjernes med jevne mellomrom. All beskæring og fjerning av død eikeved må unngås.

.....

76 Holmsbu kirkegård øst

Store gamle trær – Eik Verdi: B

Innledning: Lokaliteten ble kartlagt av Finn Michelsen i 2010 og reinventert i 2014 av Stefan Olberg i BioFokus. Kartleggingene ble utført på oppdrag fra Fylkesmannen i Buskerud.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten ligger på østsiden av kirkegården ved Holmsbu kapell i Hurum kommune. Trærne står i kant av kirkegård, mot skogholt.

Naturtyper utforminger og vegetasjonstyper: Fire eiker som omfattes av Forskrift om hule eiker er kartlagt som naturtypen Store gamle trær - Eik (D1207). De fire eikene står på rekke langs kirkegården og kartlegges samlet som en naturtype. Trærne, fra nord til sør, har en omkrets på 320, 250, 230 og 260 cm. Trærne har middels vide og høye kroner med kun noen få død grener. Kronene er en del beskåret. Den groveste eika har en hulåpning 2,5 m opp på stammen som måler 5x5 cm. Åpningen er trill rundt og ser ut til å være dypt, men det er ingen andre tegn på hulldannelse lenger ned på stammen. Det minste treet har en stammeskade ved basis, men ingen av de andre eikene har synlige hulheter. Stammenes sprekkedekke har en maksimaldybde på mellom 2 og 2,5 cm. Stammene har noe mose- og lavdekke. Trærne står fint fristilt og eksponert.

Artsmangfold: De to minste eikene har forekomster av eikehårskål, ellers ble ingen spesielle arter påvist. Artsmangfoldet knyttet til treet ble ikke undersøkt i detalj.

Bruk tilstand og påvirkning: Trærne er en del beskåret, og nedfall av grener fjernes fra lokaliteten.

Fremmede arter: Ingen registrerte.

Del av helhetlig landskap: Det står flere eiker innenfor ca. 100 m, men disse er for små til å omfattes av Forskrift om hule eiker, og de fleste står i skog.

Verdivurdering: Lokaliteten vurderes som viktig (B-verdi) grunnet forekomsten av fire grove eiker, hvorav en har en begynnende hulldannelse. Positivt er også trærnes gode eksponering. Litt lite død ved og noe svakt utviklede viktige elementer, trekker verdien noe ned.

Skjøtsel og hensyn: Trærne bør beskæres i minst mulig grad. Nedfalte og avkuttete grener bør få bli liggende eller legges på egnet plass i nærheten. Det vil bli noe behov for fristilling ved å fjerne enkelte løvtrær som vokser opp i kronehøyde.

.....

77 Sand

Store gamle trær – Eik Verdi: B

Innledning: Lokaliteten ble kartlagt av Stefan Olberg i BioFokus i forbindelse med kartlegging av den utvalgte naturtypen hule eiker i Buskerud. Kartleggingen ble utført på oppdrag fra Fylkesmannen i Buskerud.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten ligger øst for Sand, ved krysset Storengene/Tofteveien i Hurum kommune. Treet står på en åkerholme.

Naturtyper utforminger og vegetasjonstyper: En eik som omfattes av Forskrift om hule eiker er kartlagt som naturtypen Store gamle trær - Eik (D1207). Treet har en omkrets på 240 cm. Kronen er forholdsvis vid og ikke spesielt høy, med noen få eldre beskæringar og en del død grener. Stammen har begynnende grov sprekkedekke (< 2.5 cm dype sprekker) og er dekket av mye lav og litt mose. Stammen har ingen synlige tegn på hulldannelse. Treet står fint eksponert og fristilt. Et par eikegrener ligger på bakken.

Artsmangfold: Ingen spesielle arter ble observert, men artsamangfoldet knyttet til treet ble ikke undersøkt i detalj.

Bruk tilstand og påvirkning: Treet har et par eldre beskæringar og vegetasjonen på åkerholmen holdes nede.

Fremmede arter: Ingen registrerte.

Verdivurdering: Lokaliteten vurderes som viktig (B-verdi) grunnet forekomsten av en noe grov eik med en del død grener, både i kronen og på bakken, samt at treet har begynnende sprekkedekke og god eksponering. Manglende hulhet og noe ung aldre trekker verdien ned, og B-verdien er svak.

Skjøtsel og hensyn: Treet må ikke beskæres for døde grener. Vegetasjonen på åkerholmen bør holdes nede, slik det gjøres i dag. Død ved liggende på bakken må få lov til å bli liggende.

.....

78 Stokker allé

Store gamle trær – Eik Verdi: B

Innledning: Lokaliteten ble kartlagt av Finn Michelsen i 2010 og reinventert i 2014 av Stefan Olberg i BioFokus. Kartleggingene ble utført på oppdrag fra Fylkesmannen i Buskerud.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten ligger ved Stokker gård i Hurum, rett vest for Rødbyvannet, og omfatter en allé langs innkjørselen til eiendommen.

Naturtyper utforminger og vegetasjonstyper: Naturtypen består av en mosaikk av Store gamle trær - Eik (D1207) og Parklandskap - Allé (D1303). Alléen innehar fire eiker som omfattes av Forskrift om hule eiker, to eiker som er for unge, samt enkelte trær av ask, spisslønn, alm, lind, hengebjørk og selje. Disse trærne er av noe varierende størrelse, men langt de fleste er godt under kravet for å kunne betegnes som naturtypen Store gamle trær. Eiketreet nærmest veien er en sommerek med minste omkrets på 390 cm nedenfor brysthøyde. Eika er vital med en høy og forholdsvis vid krone. Stammen deler seg i mange delstammer/grove grener svært langt nede, og har en typisk kandelaberform. Noen døde grener finnes i kronen, som er lite beskåret. Barken er stedvis grov (< 4 cm sprekker) og stammen har en god del lav og litt mose. Treet er ikke synlig hult. Treet står fint fristilt og eksponert. De 3 andre forskriftseikene har en omkrets på 265, 230 og 220 cm. Kronene er noe smale til middels vide, og har noen beskæringar, deriblant enkelte av nyere dato. Flere døde grener finnes i trekronene. Stammene har enkelte skader, og begynnende råtedannelse/hulhet forekommer hos i alle fall to av trærne. Men ingen velutviklede hulheter ble observert. Stammene har noe svakt utviklet sprekkedekke (< 2,5 cm dype sprekker), og har mye lav og litt mose. Alle trærne er fint fristilt og greit eksponert.

Artsmangfold: Det minste av de fire forskriftseikene har en forekomst av eikehårskål, og en ask og en alm har stor lindelav på stammen. I barksopp tilhørende slekten *Stereum* som vokste på den største eika, ble den uvanlige, eikelevende kjukeboreren *Cis vestitus* påvist. Lavfloraen ble ikke undersøkt i detalj, men bristlav og pulverdogglav var dominerende på eikestammene. Det er et visst potensial for forekomst av enkelte rødlistede insekter på lokaliteten. Artsmangfoldet knyttet til trærne ble ikke undersøkt i detalj.

Bruk tilstand og påvirkning: Trærne er noe beskåret for døde grener, også i nyere tid. Grener liggende på bakken fjernes.

Fremmede arter: Ingen registrert.

Verdivurdering: Lokaliteten vurderes som viktig (B-verdi) som følge av forekomsten av en svært grov eik og 3 mindre forskriftseiker med et potensial for forekomst av enkelte rødlistearter. Manglende velutviklede hulheter og mye død ved trekker verdien noe ned, men B-verdien er sterk og grenser opp mot en A-verdi.

Skjøtsel og hensyn: Trærne bør beskjæres i minst mulig grad og holdes fristilt slik de var ved befaringen i 2014. Hvis det blir for tett mellom trærne i alléen, må eik og andre stedegne edelløvtrær prioriteres foran de boreale løvtrærne, og gamle trær bevares fremfor unge.

80 Møllenhof

Store gamle trær – Eik Verdi: C

Innledning: Lokaliteten ble kartlagt av Finn Michelsen i 2010 og reinventert i 2014 av Stefan Olberg i BioFokus. Kartleggingene ble utført på oppdrag fra Fylkesmannen i Buskerud.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten ligger ved Møllenhof i Krokstadelva i Nedre Eiker kommune. Treet står øst for prestegården, i kratt med flere andre store trær, grensende til gjengroende del av hage.

Naturtyper utforminger og vegetasjonstyper: En eik som omfattes av Forskrift om hule eiker er kartlagt som naturtypen Store gamle trær - Eik (D1207). Treet har en omkrets på 320 cm. Kronen er noe smal og høy, med noen døde grener og et par eldre beskjæringer. Stammen har ingen synlig hulheter, men tilstedeværelsen av noe svart tremaur tilsier en mulig råtedannelse. Stammen har begynnende sprekkebark (< 3 cm dype sprekker) og hadde ikke noe mose eller lav. Treet står svært skyggefullt plassert, med kratt rundt basis og flere store trær rundt.

Artsmangfold: Svart tremaur (*Lasius fuliginosus*) ble observert. Artsmangfoldet knyttet til treet ble ikke undersøkt i detalj.

Bruk tilstand og påvirkning: Det er tett løvoppslag rundt treet og enkelte store trær står tett ved. Det finnes noen eldre beskjæringer av grener.

Fremmede arter: Ingen registrerte.

Verdivurdering: Lokaliteten vurderes som lokalt viktig (C-verdi) grunnet forekomsten av en grov eik med litt grov sprekkebark. Viktige elementer som hulldannelse og grov dødved mangler, samt at treet står svært skyggefullt plassert, tekker verdien ned. C-verdien ansees som sterk, og med god skjøtsel stiger verdien.

Skjøtsel og hensyn: Treet må ikke beskjæres og nedfall av grener bør få lov til å bli liggende. En stor gran sørøst for treet bør fjernes, og løvoppslag og bringebærkratt under kronen må holdes i sjakk. Hasselkratt kan derimot gjerne få bli stående.

81 Horgen

Store gamle trær – Eik Verdi: B

Innledning: Lokaliteten ble kartlagt av Finn Michelsen i 2010 og reinventert i 2014 av Stefan Olberg i BioFokus. Kartleggingene ble utført på oppdrag fra Fylkesmannen i Buskerud.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten ligger på gårdstunet i Horgenlia 3 i Nedre Eiker kommune. Treet står i tilknytning til gårdstun/hage. **Naturtyper utforminger og vegetasjonstyper:** En eik som omfattes av Forskrift om hule eiker er kartlagt som naturtypen Store gamle trær - Eik (D1207). Treet har en omkrets på 320 cm. Kronen er meget vid og lav, med noen døde grener og et par beskjæringer. Stammen har ingen synlig hulheter eller større stammeskader. Stammen har grov sprekkebark (< 4 cm dype sprekker) og er dekket av litt mose og en god del lav. Treet står fint fristilt og flott eksponert. I følge eier er treet ca. 100 år gammelt.

Artsmangfold: Ingen spesielle arter ble observert, men arts mangfoldet knyttet til treet ble ikke undersøkt i detalj.

Bruk tilstand og påvirkning: En stor grein er avsagd i nyere tid. En huske henger i en grein. Et ungt granplantfelt i sør må ikke få vokse seg alt for høyt.

Fremmede arter: Ingen registrerte.

Verdivurdering: Lokaliteten vurderes som viktig (B-verdi) grunnet forekomsten av en grov eik med grov sprekkebark og flott eksponering. Manglende grov dødved og synlig hulhet trekker verdien ned.

Skjøtsel og hensyn: Treet må ikke beskjæres unødvendig. Nedfall og avkuttete grener bør legges eksponert på lokalitet i nærheten. For å unngå skader på røttene bør det ikke kjøres med motorisert plenklipper tett inntil stammene. Granplantefeltet skal i følge eier ikke stå mer enn noen få år, og utgjør dermed ikke noe problem.

89 Nedre Mørk

Store gamle trær – Eik Verdi: A

Innledning: Lokaliteten ble kartlagt av Finn Michelsen i 2009 og reinventert i 2014 av Stefan Olberg i BioFokus. Kartleggingene ble utført på oppdrag fra Fylkesmannen i Buskerud.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten ligger ved Nedre Mørk gård i Sjøstad i Lier kommune. Lokaliteten består av en eik stående i kanten av en løvskog (øverst i en skråning) mot åker, ca. 100 meter sørøst for gården.

Naturtyper utforminger og vegetasjonstyper: En eik som omfattes av Forskrift om hule eiker er kartlagt som naturtypen Store gamle trær - Eik (D1207). Treet har en omkrets på ca. 550 cm målt på smaleste sted under brysthøyde. Kronen er noe vid og middels høy, med en god del døde grener, også et par svært grove. Ingen beskjæringer ble observert. Treet har en hullåpning på 40 x 60 cm ved basis som leder inn til et stort hulrom. Hulheten har tørr muld. Det er også et par hullåpninger bl.a. etter gamle greinavbrekk lengre opp på stammen. Noe blottet ved på stammen finnes et par steder. Stammen har meget grov sprekkebark (< 10 cm dype sprekker), og er dekket av litt mose og en del lav. Treet står noe dårlig fristilt og litt skyggefullt eksponert plassert, men kronen får mye sol.

Artsmangfold: Skjellnål vokser i barksprekkene og svovelkuke fantes oppe i kronen ved befaringen i 2014. Artsmangfoldet knyttet til treet ble ikke undersøkt i detalj, men potensialet for rødlistearter er svært bra.

Bruk tilstand og påvirkning: Treet står i fare for å skygges ut i fremtiden, men får foreløpig nok lys. Ellers er treet lite påvirket.

Fremmede arter: Ingen registrerte.

Verdivurdering: Lokaliteten vurderes som svært viktig (A-verdi) grunnet forekomsten av en svært gammel hul eik med muld, forekomst av noe grov dødved og svært grov sprekkebark. Noe dårlig eksponert plassering trekker verdien litt ned.

Skjøtsel og hensyn: Treet må ikke beskjæres. Grener som faller ned må få lov til å bli liggende på bakken. En forsiktig fristilling av treet ved fjerning av løvoppslag under kronen bør gjennomføres. Hasselkratt på nedsiden av treet må få stå. Ellers kan bringebærkratt, stornesle, tistler og annen vegetasjon mot åkeren holdes noe nede, samt at det passes på at trekasser og annet materiale ikke lagres under trekronen.

90 Lier sykehus

Store gamle trær – Eik Verdi: B

Innledning: Lokaliteten ble kartlagt av Finn Michelsen i 2009 og reinventert i 2014 av Stefan Olberg i BioFokus. Kartleggingene ble utført på oppdrag fra Fylkesmannen i Buskerud.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten ligger på baksiden av Buskeruds psykiatriske avdeling ved Lier sykehus i Lier kommune.

Lokaliteten består av en eik som står på plenareal med noe buskvegetasjon rundt.

Naturtyper utforminger og vegetasjonstyper: En eik som omfattes av Forskrift om hule eiker er kartlagt som naturtypen Store gamle trær - Eik (D1207). Treet har en omkrets på 400 cm. Kronen er vid og lav, med enkelte døde grener og noen få eldre beskjæringer. Treet har ingen synlige tegn på hulheter. Stammen har grov sprekkebark (< 5,5 cm dype sprekker), og er dekket av noe mose og litt lav. Treet står fint fristilt og er greit eksponert plassert.

Artsmangfold: Ingen spesielle arter ble observert, men arts mangfoldet knyttet til treet ble ikke undersøkt i detalj.

Bruk tilstand og påvirkning: Det er lagt ut bark rundt treet, noe som fører til uønsket oppslag av nitrofile arter og kan føre til økt stress for eiketreet.

Fremmede arter: Det vokser skvallerkål rundt treet og noen fremmede busker vokser under kronen.

Verdivurdering: Lokaliteten vurderes som viktig (B-verdi) grunnet forekomsten av en meget grov eik med grov sprekkebark. Manglende viktige elementer som hulheter og grov dødved trekker verdien ned.

Skjøtsel og hensyn: Treet må ikke beskjæres for døde grener, og nedfall av grener bør enten få lov til å bli liggende, eller legges eksponert plassert på egnet lokalitet i nærheten. Ikke legg ut bark eller annen fyllmasse under trekronen. Det kan forkorte treets livslengde. Løvoppslag og buskene under trekronen må holdes i sjakk for å unngå utskygging og konkurranse om næring.

.....

91 Lierbakkene

Store gamle trær – Eik Verdi: A

Innledning: Lokaliteten ble kartlagt av Finn Michelsen i 2009 og reinventert i 2014 av Stefan Olberg i BioFokus. Kartleggingene ble utført på oppdrag fra Fylkesmannen i Buskerud.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten ligger i mellom gangvei og bilvei ved Lierbakkene 27 i Lier kommune. Lokaliteten består av to eiker som står ca. 2 meter fra hverandre på et gressbevokst areal.

Naturtyper utforminger og vegetasjonstyper: To eiker som omfattes av Forskrift om hule eiker er kartlagt som naturtypen Store gamle trær - Eik (D1207). Trærne har en omkrets på 410 og 390 cm. Trekronene er en del beskåret, er middels vide og har mange døde grener. Trærne har ingen synlige hullåpninger, men i alle fall det ene treet er sannsynligvis i ferd med å bli hult, og har flere skader i stammen og med svovelkjuke ved basis. Stammene har grov sprekkebark (< 4 cm dype sprekker), og er dekket av noe mose og mye lav. Trærne er fint fristilt og flott eksponert.

Artsmangfold: Svovelkjuke vokser på den nordre eika, og en god del stor lindelav finnes på stammene. Artsmangfoldet knyttet til trærne ble ikke undersøkt i detalj. Blodrørsopp (*Boletus luridiformis*) vokser på plenen ved trærne.

Bruk tilstand og påvirkning: Trærne beskjæres for døde grener, og nedfall av grener fjernes.

Fremmede arter: Ingen registrerte.

Verdivurdering: Lokaliteten vurderes som svært viktig (A-verdi) grunnet forekomsten av to svært gamle eiker med forekomst av mye grov dødved, sannsynlig begynnende hulhet og grov sprekkebark. Mangel på synlig hullåpning trekker verdien noe ned.

Skjøtsel og hensyn: Trærne må ikke beskjæres unødvendig. Eventuelt nedfall av grener og avkuttete grove grener bør legges på en egnet solbelyst plass i nærheten.

.....

92 Lierbakkene 27

Store gamle trær – Eik Verdi: C

Innledning: Lokaliteten ble kartlagt av Stefan Olberg i BioFokus i forbindelse med kartlegging av den utvalgte naturtypen hule eiker i Buskerud. Kartleggingen ble utført på oppdrag fra Fylkesmannen i Buskerud.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten ligger ved Lierbakkene 27 i Lier kommune. Lokaliteten består av en eik som står i kratt i bratt skråning langs vei.

Naturtyper utforminger og vegetasjonstyper: En eik som omfattes av Forskrift om hule eiker er kartlagt som naturtypen Store gamle trær - Eik (D1207). Treet har en omkrets på 280 cm. Kronen er noe smal med enkelte døde grener og mange synlige beskjæringer. Treet har ingen synlige hullåpninger, men det er en liten stammeskade ved basis av stammen, noe som kan tyde på en begynnende råtedannelse. Stammen har noe slett sprekkebark (< 2 cm dype sprekker), og er dekket av en god del lav og litt mose. Treet står noe dårlig fristilt og noe dårlig eksponert.

Artsmangfold: Noe stor lindelav finnes på stammen sammen med soppen eikehårskål. Artsmangfoldet knyttet til treet ble ikke undersøkt i detalj.

Bruk tilstand og påvirkning: Treet har mange beskjæringer og står noe skyggefullt plassert, med flere andre løvtrær stående sør for treet.

Fremmede arter: Et fremmed treslag (lønn) står tett ved eika.

Verdivurdering: Lokaliteten vurderes som lokalt viktig (C-verdi) grunnet forekomsten av en grov eik med en liten stammeskade, men uten viktige elementer som hulhet, grov dødved og grov sprekkebark. Noe dårlig eksponering og få gjenværende grener, trekker også verdien ned.

Skjøtsel og hensyn: Treet må ikke beskjæres unødvendig. Eventuelt nedfall av grener og avkuttete grove grener bør få bli liggende på lokaliteten. Det fremmede lønnetreet samt enkelte av de andre trærne som står sør for eika, bør fjernes, slik at eika ikke skygges ut.

.....

93 Ottar Lingjærdes vei 10

Store gamle trær – Eik Verdi: C

Innledning: Lokaliteten ble kartlagt av Stefan Olberg i BioFokus i forbindelse med kartlegging av den utvalgte naturtypen hule eiker i Buskerud. Kartleggingen ble utført på oppdrag fra Fylkesmannen i Buskerud.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten ligger ved Ottar Lingjærdes vei 10 ved Lier sykehus i Lier kommune. Lokaliteten består av en eik som står i en veikant.

Naturtyper utforminger og vegetasjonstyper: En eik som omfattes av Forskrift om hule eiker er kartlagt som naturtypen Store gamle trær - Eik (D1207). Treet har en omkrets på 230 cm. Kronen er smal med enkelte døde grener og flere synlige beskjæringer. Treet har ingen synlige hullåpninger og ingen tydelige skader på stammen. Stammen har begynnende grov sprekkebark (< 3 cm dype sprekker), og er dekket av litt lav og noe mose. Treet står fint fristilt, men er ikke spesielt godt eksponert.

Artsmangfold: Spetmeis ble observert på treet. Artsmangfoldet knyttet til treet ble ikke undersøkt i detalj.

Bruk tilstand og påvirkning: Treet er en god del beskåret og har en lykt festet til stammen.

Fremmede arter: Ingen registrerte.

Verdivurdering: Lokaliteten vurderes som lokalt viktig (C-verdi) grunnet forekomsten av en gammel eik med begynnende grov sprekkebark, men uten viktige elementer som hulhet og grov dødved.

Skjøtsel og hensyn: Treet må ikke beskjæres unødvendig. Eventuelt nedfall av grener og avkuttete grove grener bør plasseres på egnet solbelyst lokalitet i nærheten.

.....

94 Ekelyparken

Store gamle trær – Eik Verdi: B

Innledning: Lokaliteten ble kartlagt av Finn Michelsen i 2009 og reinventert i 2014 av Stefan Olberg i BioFokus. Kartleggingene ble utført på oppdrag fra Fylkesmannen i Buskerud.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten ligger i Ekelyparken ved Eikeliveien 9 på Østre Nøste i Lier kommune. Lokaliteten består av en to eiker stående på plenareal i park.

Naturtyper utforminger og vegetasjonstyper: To eiker som omfattes av Forskrift om hule eiker er kartlagt som naturtypen Store gamle trær - Eik (D1207). Trærne står såpass nær hverandre at de kartlegges som en enhet. Trærne har en omkrets på 330 og 275 cm. Trekronene er en god del beskåret, er noe smale og har få døde grener. Den minste eika har en hullåpning på ca. 20x20 cm etter et gammelt greinavkapp, beliggende 3 m opp på stammen. Dette treet har også en skade med begynnende råte lengre nede på stammen. Trærne har henholdsvis grov og noe grov sprekkebark (< 4,5 og 3,5 cm dype sprekker) og er dekket av litt lav og mose. Trærne er fint fristilt og står greit eksponert.

Artsmangfold: Svovelkjuke vokste på det hule treet og stor lindelav vokste på det største treet. Artsmangfoldet knyttet til trærne ble ikke undersøkt i detalj.

Bruk tilstand og påvirkning: Trærne er mye beskåret. En fuglekasse er festet på det hule treet.

Fremmede arter: Ingen registrerte.

Del av helhetlig landskap: Flere store gamle edelløvtrær står i nærområdet.

Verdivurdering: Lokaliteten vurderes som viktig (B-verdi) grunnet forekomsten av to grove eik med grov sprekkebark, samt at det ene treet har en synlig hulhet. Manglende grov dødved og mye beskjæringer trekker verdien ned.

Skjøtsel og hensyn: Trærne bør ikke beskjæres for døde grener, og nedfall av grener bør legges eksponert på lokalitet i nærheten. For å unngå skader på røttene bør det ikke kjøres med motorisert plenklipper tett inntil stammen.

.....

95 Østre Nøste

Store gamle trær – Eik Verdi: A

Innledning: Lokaliteten ble kartlagt av Finn Michelsen i 2009 og reinventert i 2014 av Stefan Olberg i BioFokus. Kartleggingene ble utført på oppdrag fra Fylkesmannen i Buskerud.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten ligger i Ekelyparken ved Baches vei 1 på Østre Nøste i Lier kommune. Lokaliteten består av en fem eiker stående i gjengroende del av park.

Naturtyper utforminger og vegetasjonstyper: Fire eiker som omfattes av Forskrift om hule eiker er kartlagt som naturtypen Store gamle trær - Eik (D1207). Trærne står såpass nær hverandre at de kartlegges som en enhet. Trærne har en omkrets på 380, 225, 285 og 250 cm. I tillegg er det tatt med en eik med omkrets på 190 cm. Trekronene er litt beskåret, og det største treet har en helt fersk beskjæring. Kronene er noe smale, med unntak av det største treet som har vid og lav krone. Trærne har en del døde grener og det største treet har også grove døde grener. Enkelte grener ligger på bakken ved det største treet. De fire yngste trærne har ingen synlige tegn på hulheter og har ingen skader på stammene. Disse eikene har fra slett til begynnende grov sprekkebark (< 1,5 - 3 cm dype sprekker), og er dekket av litt mose og lav. Den største eika har to middels store hullåpninger i stammen, beliggende mellom 1 og 3 m over bakkenivå, samt en liten hullåpning (10 x 5 cm) ved basis. Noe muld er synlig i hulheten. Dette treet har grov sprekkebark (< 4 cm dype sprekker) og har noen stammeskader med blottet ved. Trærne er noe skyggefullt plassert.

Artsmangfold: Glansbillen *Amphotis marginata* ble påvist ved treet i 2014. Arten er ny for Norge, og lever i tilknytning til svart tremaur (*Lasius fuliginosus*), som det var svært mye av på treet. Det største treet hadde eikehårskål på stammen, eikemusling på et dødvedparti og svovelkjuke vokste ved basis av den avskårde greina. Artsmangfoldet knyttet til treet ble ikke undersøkt i detalj, men potensialet for ytterligere funn av interessante arter knyttet til hule eiker er svært godt.

Bruk tilstand og påvirkning: På den største eika ble en grov gren kuttet av rett før befaringen, og enkelte grener har også tidligere blitt kuttet av på alle trærne. En plankehytte finnes i trekronen i den største eika. Området rundt de fire yngre eikene ble ryddet for skog for et par år tilbake.

Fremmede arter: Gravmyrt vokser på en stor del av arealet.

Del av helhetlig landskap: Flere store gamle edelløvtrær står i nærområdet.

Verdivurdering: Lokaliteten vurderes som svært viktig (A-verdi) grunnet forekomsten av en gammel hul eik med muld, forekomst av grov dødved, grov sprekkebark og en svært sjelden art.

Skjøtsel og hensyn: Trærne må ikke beskjæres for døde grener. Grener liggende på bakken må få lov til å bli liggende. Løvoppslag på lokaliteten må holdes i sjakk. Noen av de gjenstående trærne sør for den største eika bør fjernes for å slippe til mer lys. Plankehytta kan med fordel fjernes. Gravmyrtforekomsten kan gjerne bekjempes, men arten har ingen direkte negativ innvirkning på eikene.

.....

96 Baches vei 1

Store gamle trær – Eik Verdi: B

Innledning: Lokaliteten ble kartlagt av Stefan Olberg i BioFokus i forbindelse med kartlegging av den utvalgte naturtypen hule eiker i Buskerud. Kartleggingen ble utført på oppdrag fra Fylkesmannen i Buskerud.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten ligger ved Baches vei 1 på Østre Nøste i Lier kommune. Lokaliteten består av en eik stående på plenareal ved bygning.

Naturtyper utforminger og vegetasjonstyper: En eik som omfattes av Forskrift om hule eiker er kartlagt som naturtypen Store gamle trær - Eik (D1207). Treet har en omkrets på 420 cm. Kronen er vid og lav, med enkelte døde grener og en del beskjæringer. Treet har ingen synlige hullåpninger, men noe begynnende råte finnes i gamle beskjæringer. Stammen har grov sprekkebark (< 5 cm dype sprekker), og er dekket av litt mose og en god del lav. Treet står fint fristilt og eksponert plassert.

Artsmangfold: Eikemusling vokste på treet ved befaringen i 2014. Artsmangfoldet knyttet til treet ble ikke undersøkt i detalj.

Bruk tilstand og påvirkning: Treet har flere eldre beskjæringer. Grener liggende på bakken fjernes.

Fremmede arter: Ingen påviste.

Del av helhetlig landskap: Flere store gamle edelløvtrær står i nærområdet.

Verdivurdering: Lokaliteten vurderes som viktig (B-verdi) grunnet forekomsten av en meget grov eik med grov sprekkebark. Manglende viktige elementer som hulheter og grov dødved trekker verdien ned. B-verdien ansees som sterk.

Skjøtsel og hensyn: Treet må ikke beskjæres for døde grener og nedfall av grener bør legges eksponert på lokalitet i nærheten. For å unngå skader på røttene bør det ikke kjøres med motorisert plenklipper tett inntil stammen.

.....

97 Nordre Haskall

Store gamle trær – Eik Verdi: B

Innledning: Lokaliteten ble kartlagt av Stefan Olberg i BioFokus i forbindelse med kartlegging av den utvalgte naturtypen hule eiker i Buskerud. Kartleggingen ble utført på oppdrag fra Fylkesmannen i Buskerud.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten ligger ved Nordre Haskall gård i Lier kommune. Lokaliteten består av to eiker stående på plen ved gårdsplassen.

Naturtyper utforminger og vegetasjonstyper: To eiker som omfattes av Forskrift om hule eiker er kartlagt som naturtypen Store gamle trær - Eik (D1207). Trærne står ca. 5 meter fra hverandre og har en omkrets på 275 og 215 cm. Trekronene er litt beskåret, er middels vide og har noen døde grener. Trærne har ingen synlige hullåpninger, men har noen mindre skader i stammen etter bl.a. greinavbrekk. Stammene har begynnende sprekkebark (< 2,5 cm dype sprekker), og er dekket av litt mose og en del lav. Trærne er fint fristilt og greit eksponert. I følge eier er trærne ganske nøyaktig 100 år gamle.

Artsmangfold: Noe stor lindelav finnes på begge stammene, og soppen eikehårskål finnes på det ene treet. Artsmangfoldet knyttet til trærne ble ikke undersøkt i detalj.

Bruk tilstand og påvirkning: Trærne har noen eldre beskjæringer, og nedfall av grener fjernes.

Fremmede arter: Ingen påviste.

Verdivurdering: Lokaliteten vurderes som viktig (B-verdi) grunnet forekomsten av to grove eiker med noen døde grener og begynnende sprekkebark. Manglende viktige elementer som hulheter og grov dødved trekker verdien ned, og B-verdien er noe svak.

Skjøtsel og hensyn: Trærne må ikke beskjæres unødvendig. Eventuelt nedfall av grener og avkuttete grove grener bør legges på en egnet solbelyst plass i nærheten.

.....

98 Frogner N

Store gamle trær – Eik Verdi: B

Innledning: Lokaliteten ble kartlagt av Stefan Olberg i BioFokus i forbindelse med kartlegging av den utvalgte naturtypen hule eiker i Buskerud. Kartleggingen ble utført på oppdrag fra Fylkesmannen i Buskerud.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten ligger i kant av skog mot åker, nord for Frogner i Lier kommune. Lokaliteten består av en gammel eik.

Naturtyper utforminger og vegetasjonstyper: En eik som omfattes av Forskrift om hule eiker er kartlagt som naturtypen Store gamle trær - Eik (D1207). Treet har en omkrets på 270 cm. Kronen er middels vid og høy, med enkelte døde grener (en grov) og noen gamle beskjæringer. Treet har ingen tegn på at det er hult, og det er ingen skader på stammen. Stammen har noe slett sprekkebark (< 2 cm dype sprekker), og er dekket av litt mose og noe lav. Treet står litt skyggefullt plassert.

Artsmangfold: Det vokser noe eikehårskål på stammen. Artsmangfoldet knyttet til treet ble ikke undersøkt i detalj.

Bruk tilstand og påvirkning: Treet får noe skygge fra trærne rundt. Treet har fått noen grener kuttet av. Et tau er festet til stammen.

Fremmede arter: Ingen registrerte.

Verdivurdering: Lokaliteten vurderes som viktig (B-verdi) grunnet forekomsten av en grov eik med noen døde grener. Manglende viktige elementer som hulheter, grov dødved og grov sprekkebark trekker verdien ned. B-verdien er således svak.

Skjøtsel og hensyn: Anslagsvis 10 små grantrær, noe rødhyll og et par løvtrær sørvest for eiketreet bør fjernes for å unngå at treet skygges ut. Treet må ikke beskjæres og grener som faller ned må få lov til å bli liggende på lokaliteten.

.....

99 Hellum

Store gamle trær – Eik Verdi: A

Innledning: Lokaliteten ble kartlagt av Stefan Olberg i BioFokus i forbindelse med kartlegging av den utvalgte naturtypen hule eiker i Buskerud. Kartleggingen ble utført på oppdrag fra Fylkesmannen i Buskerud.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten ligger ved Hellum gård i Lier kommune. Lokaliteten består av en eik stående på plen ved gårdsplass.

Naturtyper utforminger og vegetasjonstyper: En eik som omfattes av Forskrift om hule eiker er kartlagt som naturtypen Store gamle trær - Eik (D1207). Treet har en omkrets på 355 cm. Kronen er vid og middels høy, med enkelte døde grener og noen gamle beskjæringer. Treet har en hullåpning på 40 x 15 cm ved basis. Hulheten har noe tørr muld. Stammen har grov sprekkebark (< 4,5 cm dype sprekker), og er dekket av litt mose og en god del lav. Treet står fint fristilt og meget flott eksponert plassert. I følge eier ble treet plantet i 1856.

Artsmangfold: Svart tremaur (*Lasius fuliginosus*) finnes i hulheten. Artsmangfoldet knyttet til treet ble ikke undersøkt i detalj. Potensialet for forekomster av rødlistearter knyttet til hulheter og død ved er svært godt.

Bruk tilstand og påvirkning: Treet har noen få gamle beskjæringer. Nedfall av grener fjernes.

Fremmede arter: Ingen påviste.

Verdivurdering: Lokaliteten vurderes som svært viktig (A-verdi) grunnet forekomsten av en 150 år gammel hul eik med muld, forekomst av noe dødved, grov sprekkebark og meget god eksponering. Mangel på grov dødved trekker verdien noe ned.

Skjøtsel og hensyn: Treet må ikke beskjæres unødvendig. Eventuelt nedfall av grener og avkuttete grove grener bør legges på en egnet solbelyst plass i nærheten. Hullåpningen må ikke tettes igjen. For å unngå skader på røttene bør det ikke kjøres med motorisert plenklipper tett inntil stammen.

.....

100 Berskog

Store gamle trær – Eik Verdi: B

Innledning: Lokaliteten ble kartlagt av Finn Michelsen i 2010 og reinventert i 2014 av Stefan Olberg i BioFokus. Kartleggingene ble utført på oppdrag fra Fylkesmannen i Buskerud.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten ligger ved Berskog, i vestenden av Åssiden Elvepark, få meter fra Drammenselva i Drammen kommune. Treet er omgitt av park/hage.

Naturtyper utforminger og vegetasjonstyper: En eik som omfattes av Forskrift om hule eiker er kartlagt som naturtypen Store gamle trær - Eik (D1207). Stammen deler seg 70 cm over bakken. Delstammene har en omkrets på 280 og 225 cm i brysthøyde. Kronen er vid og lav, med få døde grener og en del eldre beskjæringer. Treet er muligens hult, med en horisontal åpning/sprekk på 20 cm lengde mellom treets to stammer. Det er derimot ikke noe muld i sprekken, og antagelig er dette begynnelsen på en brekkasje. Stammen har noe grov sprekkebark (< 3,5 cm dype sprekker), og er dekket av litt lav, men ikke noe mose. Treet er fint fristilt og eksponert.

Artsmangfold: En soppart (ikke identifisert) på greinene ble fotografert i 2010. Ingen spesielle arter ble registrert, men artsamangfoldet knyttet til treet ble ikke undersøkt i detalj.

Bruk tilstand og påvirkning: Hageavfall, søppel og løsmasser er dumpet rundt treet. En tauhuske henger i en tykk gren. Det finnes spor etter flere avsagde greiner og nedfall av grener fjernes.

Fremmede arter: Ingen registrert.

Verdivurdering: Lokaliteten vurderes som viktig (B-verdi) grunnet forekomsten av en grov eik med noe grov sprekkebark og sannsynlig begynnende hulldannelse. Manglende grov dødved trekker verdien noe ned.

Skjøtsel og hensyn: De to hovedstammene bør sikres med en sterk rem slik at det ikke oppstår en brekkasje. Skulle dette likevel skje, så la den avbrukkede delen ligge på lokaliteten. Treet må ikke beskjæres og grener liggende på bakken må få lov til å bli liggende. Hageavfallet og søppelet rundt treet bør fjernes, og det må ikke dumpes mere masser under treets krone.

101 Landfalløybrua

Store gamle trær – Eik Verdi: B

Innledning: Lokaliteten ble kartlagt av Finn Michelsen i 2010 og reinventert i 2014 av Stefan Olberg i BioFokus. Kartleggingene ble utført på oppdrag fra Fylkesmannen i Buskerud.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Trærne står rett ved nordøstenden av Landfalløybrua i Drammen sentrum, på et smalt plenareal mellom Øvre Storgate og Drammenselva.

Naturtyper utforminger og vegetasjonstyper: Tre eiker som omfattes av Forskrift om hule eiker er kartlagt som naturtypen Store gamle trær - Eik (D1207). Trærne står nær hverandre og kartlegges derfor som en enhet. Trærne har en omkrets på 290, 265 og 275 cm. Trekronene er noe vide, er dels mye og dels lite beskåret og har få døde grener. Eikene har ingen synlige tegn på hulheter og har ingen større stammeskader. Eikene har noe grov sprekkebark (< 3,5 cm dype sprekker), og er dekket av lite mose og lav. Trærne er fint fristilte, men får litt skygge fra andre parktrær. Innenfor lokaliteten finnes det også to mindre eiker, en bjørk og tre bøketrær.

Artsmangfold: Ingen spesielle arter ble påvist, men arts mangfoldet knyttet til treet ble ikke undersøkt i detalj.

Bruk tilstand og påvirkning: Trærne er noe beskåret og alt nedfall fjernes. Det er litt slitasje på røtter som følge av plenklipping tett rundt trærne og mye bruk av området. Luftforurensning fra mye trafikk gjør at lavfloraen er dårlig utviklet.

Fremmede arter: Ingen registrerte.

Del av helhetlig landskap: Flere andre store edelløvtrær står i nærområdet.

Verdivurdering: Lokaliteten vurderes som viktig (B-verdi) grunnet forekomsten av tre grove eiker med noe grov sprekkebark men uten hulheter og grov dødved. B-verdien er derfor noe svak.

Skjøtsel og hensyn: Trærne må ikke beskjæres unødvendig. Nedfall og avkuttete grener bør legges eksponert på lokalitet i nærheten. For å unngå skader på røttene bør det ikke kjøres med motorisert plenklipper tett inntil stammene.

102 Fløya NØ

Store gamle trær – Eik Verdi: C

Innledning: Lokaliteten ble kartlagt av Finn Michelsen i 2010 og reinventert i 2014 av Stefan Olberg i BioFokus. Kartleggingene ble utført på oppdrag fra Fylkesmannen i Buskerud.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Trærne står sammen med flere andre eiker i Bacheparken ved Fløya sykehjem på Landfalløya i Drammen. Eikene står nordøst i parken, nær Rosenkransgata, rett ved en kanal.

Naturtyper utforminger og vegetasjonstyper: Fire eiker som omfattes av Forskrift om hule eiker er kartlagt som naturtypen Store gamle trær - Eik (D1207). Trærne står få meter fra hverandre og kartlegges derfor som en enhet. Trærne har en omkrets på under 260 cm. I tillegg forekommer det 11 eiker som er under 200 cm i omkrets, men som er inkludert i lokaliteten. Trekronene er noe smale til middels vide, er ofte en god del beskåret og har få døde grener. En av eikene har en stammeskade med svovelkjuke, noe som kan tyde på en begynnende hulldannelse. De andre eikene har ingen synlige tegn på hulheter og har ingen stammeskader. Eikene har noe grov sprekkebark (< 3,5 cm dype sprekker), og er dekket av lite mose og lav. Trærne er fint fristilte, men får en del skygge fra hverandre og fra andre parktrær.

Artsmangfold: En sopp (ikke identifisert) på greinene ble fotografert i 2010 (ikke sett i 2014). Svovelkjuke finnes på ett av trærne. En del kremler ble observert under trekronene i 2014. Arts mangfoldet knyttet til trærne ble ikke undersøkt i detalj.

Bruk tilstand og påvirkning: Trærne er en god del beskåret og alt nedfall fjernes. Det er en del slitasje på røtter som følge av plenklipping tett rundt trærne og mye bruk av området.

Fremmede arter: Ingen registrerte.

Del av helhetlig landskap: Flere andre gamle edelløvtrær står i parken.

Verdivurdering: Lokaliteten vurderes som lokalt viktig (C-verdi) som følge av mange eiker uten viktige elementer som død ved og hulheter, men med noe begynnende sprekkebark på et par av trærne og mulig begynnende hulhet hos ett tre. C-verdien er således sterk.

Skjøtsel og hensyn: Trærne må ikke beskjæres unødvendig. Nedfall og avkuttete grener bør legges eksponert på lokalitet i nærheten. For å unngå skader på røttene bør det ikke kjøres med motorisert plenklipper tett inntil stammene.

103 Fløya N

Store gamle trær – Eik Verdi: C

Innledning: Lokaliteten ble kartlagt av Stefan Olberg i BioFokus i forbindelse med kartlegging av den utvalgte naturtypen hule eiker i Buskerud. Kartleggingen ble utført på oppdrag fra Fylkesmannen i Buskerud.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten ligger i Bacheparken i Drammen i Drammen sentrum, og omfatter to eiker stående på plenareal nord for Fløya.

Naturtyper utforminger og vegetasjonstyper: To eiker som omfattes av Forskrift om hule eiker er kartlagt som naturtypen Store gamle trær - Eik (D1207). Trærne står ca. 3 meter fra hverandre og kartlegges derfor som en enhet. Trærne har en omkrets på 260 og 240 cm. Trekronene er noe vide, er noe beskåret og har få døde grener. Eikene har ingen synlige tegn på hulheter og har ingen stammeskader. Eikene har noe grov sprekkebark (< 3 cm dype sprekker), og er dekket av lite mose og lav. Trærne er fint fristilte, men får noe skygge fra andre parktrær.

Artsmangfold: Ingen spesielle arter ble påvist, men arts mangfoldet knyttet til treet ble ikke undersøkt i detalj.

Bruk tilstand og påvirkning: Trærne er en del beskåret og alt nedfall fjernes. Det er en del slitasje på røtter som følge av plenklipping tett rundt trærne og mye bruk av området.

Fremmede arter: Ingen registrerte.

Del av helhetlig landskap: Flere andre gamle edelløvtrær står i parken.

Verdivurdering: Lokaliteten vurderes som lokalt viktig (C-verdi) grunnet forekomst av to grove eiker med manglende viktige elementer som hulhet og død ved, men trærne har begynnende sprekkebark. C-verdien ansees som sterk.

Skjøtsel og hensyn: Trærne må ikke beskjæres unødvendig. Nedfall og avkuttete grener bør legges eksponert på lokalitet i nærheten. For å unngå skader på røttene bør det ikke kjøres med motorisert plenklipper tett inntil stammene.

104 Hotvetveien 41

Store gamle trær – Eik Verdi: B

Innledning: Lokaliteten ble kartlagt av Stefan Olberg i BioFokus i forbindelse med kartlegging av den utvalgte naturtypen hule eiker i Buskerud. Kartleggingen ble utført på oppdrag fra Fylkesmannen i Buskerud.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten ligger ved Hotvetveien 41 på Hotvedt i Drammen kommune, og omfatter en eik stående på plenareal.

Naturtyper utforminger og vegetasjonstyper: En eik som omfattes av Forskrift om hule eiker er kartlagt som naturtypen Store gamle trær - Eik (D1207). Treet har en omkrets på 300 cm. Kronen er noe vid med få døde grener og mange beskjæringer. Treet er sannsynligvis hult, med en liten stammeskade ved basis av stammen, skade på en grov rot og en skade lengre opp på stammen. Det er litt synlig muld ved skaden ved basis av stammen. Stammen har noe grov sprekkebark (< 4 cm dype sprekker), og er dekket av noe lav og litt mose. Treet er fint fristilt og flott eksponert.

Artsmangfold: Ingen spesielle arter ble påvist, men arts mangfoldet knyttet til treet ble ikke undersøkt i detalj, og det er et visst potensial for interessante arter knyttet til død ved/hulheter.

Bruk tilstand og påvirkning: Treet er en god del beskåret, og nedfall av grener fjernes. Gressplenens klippes helt inntil stammen.

Fremmede arter: Ingen registrerte.

Verdivurdering: Lokaliteten vurderes som viktig (B-verdi) grunnet forekomsten av en grov eik med grov sprekkebark og sannsynlig begynnende hulhet. Manglende viktige elementer som godt utviklet hulhet og grov dødved trekker verdien ned.

Skjøtsel og hensyn: Treet må ikke beskjæres unødvendig. Nedfall av grener bør legges eksponert på lokalitet i nærheten. For å unngå ytterligere skader på røttene bør det ikke kjøres med motorisert plenklipper tett inntil stammen.

.....

105 Bibliotekparken

Store gamle trær – Eik Verdi: B

Innledning: Lokaliteten ble kartlagt av Finn Michelsen i 2010 og reinventert i 2014 av Stefan Olberg i BioFokus. Kartleggingene ble utført på oppdrag fra Fylkesmannen i Buskerud.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten ligger i Bibliotekparken i Drammen i Drammen sentrum, og omfatter 5 eiker stående på plenareal sør for paviljongen i parken ved Skatt Sør sine lokaler (tidligere Drammen Folkebibliotek).

Naturtyper utforminger og vegetasjonstyper: Fem eiker som omfattes av Forskrift om hule eiker er kartlagt som naturtypen Store gamle trær - Eik (D1207). Trærne står såpass nær hverandre at de kartlegges som en enhet. Trærne har en omkrets på 270, 310, 285, 255 og 260 cm.

Lokaliteten inkluderer også et par andre edelløvtrær. Tre kronene er fra smale til noe vide, er en god del beskåret og mangler eller har få døde grener. Tre av eikene har tegn på begynnende hulldannelse, men kun ett tre har hullåpninger med litt synlig muld. De to andre har stammeskader med sprekker eller noe blottet ved med begynnende råte. Eikene har fra noe slett til grov sprekkebark (< 1,5 - 4 cm dype sprekker), og er stort sett dekket av lite mose og lav. Trærne er fint fristilte, men flere av trærne får en del skygge fra de andre parktrærne.

Artsmangfold: Ett av trærne har forekomst av eikemusling. Arts mangfoldet knyttet til trærne ble ikke undersøkt i detalj.

Bruk tilstand og påvirkning: Trærne er mye beskåret og alt nedfall fjernes. Det er en del slitasje på røtter og nederst på stammene som følge av plenklipping tett rundt trærne og mye bruk av området.

Fremmede arter: Ingen registrerte.

Del av helhetlig landskap: Flere andre edelløvtrær står i parken.

Verdivurdering: Lokaliteten vurderes som viktig (B-verdi) grunnet forekomsten av fem grove eiker hvor minst en er hul og flere har noe begynnende grov sprekkebark. Manglende grov dødved og godt utviklede hulheter trekker verdien ned.

Skjøtsel og hensyn: Trærne må ikke beskjæres unødvendig. Nedfall og avkuttete grener bør legges eksponert på lokalitet i nærheten. For å unngå skader på røttene bør det ikke kjøres med motorisert plenklipper tett inntil stammene.

.....

106 Skilstad

Store gamle trær – Eik Verdi: B

Innledning: Lokaliteten ble kartlagt av Finn Michelsen i 2010 og reinventert i 2014 av Stefan Olberg i BioFokus. Kartleggingene ble utført på oppdrag fra Fylkesmannen i Buskerud.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten ligger langs Stubberudveien ved Skilstadkrysset vest for Konnerud i Drammen kommune. Treet står i kratt/skog noen meter fra vei. Eika er fredet.

Naturtyper utforminger og vegetasjonstyper: En eik som omfattes av Forskrift om hule eiker er kartlagt som naturtypen Store gamle trær - Eik (D1207). Treet har en omkrets på ca. 550 cm på det smaleste stedet under brysthøyde. Stammen har en betydelig større omkrets enn alderen skulle tilsi, grunnet en 3-delning av stammen 1,5-2 m over bakken. Kronen er høy og middels vid med en del døde grener og få beskjæringer. Treet har ingen synlige tegn på hulheter og har ingen synlige stammeskader. Stammen har grov sprekkebark (< 4 cm dype sprekker), og er dekket av noe lav og litt mose. Treet er litt dårlig fristilt og noe skyggefullt plassert, men kronen får likevel en god del lys.

Artsmangfold: Eikehårskål vokste på stammen sammen med mye skorpelav og bleiktjafs. Eikemusling fantes på et dødvedparti et stykke opp på stammen. Arts mangfoldet knyttet til treet ble ikke undersøkt i detalj.

Bruk tilstand og påvirkning: Treet får en del skygge fra trærne rundt. Det er tidligere ryddet for kratt/skog rundt stammen. Treet er fredet.

Fremmede arter: Ingen registrerte.

Verdivurdering: Lokaliteten vurderes som viktig (B-verdi) grunnet forekomsten av en grov eik med grov sprekkebark og noe død ved.

Manglende hulheter trekker verdien ned.

Skjøtsel og hensyn: I tillegg til yngre løvoppslag rundt treet, bør en mellomstor gran fjernes, samt at enkelttrær av bjørk, osp og ask må vurderes fjernet. Fristillingen bør skje gradvis. Treet må ikke beskjæres og grener på bakken må få lov til å bli liggende. Det må vurderes om hovedstammene trenger å sikres mot brekkasje.

.....

107 Glea 6

Store gamle trær – Eik Verdi: C

Innledning: Lokaliteten ble kartlagt av Stefan Olberg i BioFokus i forbindelse med kartlegging av den utvalgte naturtypen hule eiker i Buskerud. Kartleggingen ble utført på oppdrag fra Fylkesmannen i Buskerud.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten ligger ved Glea 6 på Konnerud i Drammen kommune. Treet står i veikant i byggefelt.

Naturtyper utforminger og vegetasjonstyper: To eiker som omfattes av Forskrift om hule eiker er kartlagt som naturtypen Store gamle trær - Eik (D1207). Trærne står 0,5 meter fra hverandre og kartlegges derfor som en enhet. Trærne har en omkrets på 255 og 230 cm. Tre kronene er middels vide, er en del beskåret og har ingen døde grener. Eikene har ingen synlige tegn på hulheter og har ingen stammeskader. Eikene har noe slett/begynnende sprekkebark (< 1,5/2,5 cm dype sprekker), og er dekket av lite mose og lav. Trærne er greit fristilte og eksponerte.

Artsmangfold: Eikehårskål vokste på begge trærne. Arts mangfoldet knyttet til trærne ble ikke undersøkt i detalj.

Bruk tilstand og påvirkning: To postkasser er festet på den største eika. En strømlledning går inntil kronen. Noe ved ligger tett ved treet.

Fremmede arter: Ingen registrerte.

Verdivurdering: Lokaliteten vurderes som lokalt viktig (C-verdi) grunnet forekomst av to grove eiker med manglende viktige elementer som hulhet, død ved og grov sprekkebark.

Skjøtsel og hensyn: Treet må ikke beskjæres unødvendig. Nedfall av grener bør legges eksponert på egnet lokalitet i nærheten. Postkassene bør plasseres på eget stativ. Ved og andre materialer bør ikke lagres inntil stammen.

108 Andorsrud I

Store gamle trær – Eik Verdi: A

Innledning: Lokaliteten ble kartlagt av Finn Michelsen i 2010 og reinventert i 2014 av Stefan Olberg i BioFokus. Kartleggingene ble utført på oppdrag fra Fylkesmannen i Buskerud.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten ligger på Andorsrud i Skoger i Drammen kommune. Treet står i beitemark, ca. 150 m øst for gården.

Naturtyper utforminger og vegetasjonstyper: En eik som omfattes av Forskrift om hule eiker er kartlagt som naturtypen Store gamle trær - Eik (D1207). Treet har en omkrets på ca. 530 cm på det smaleste stedet under brysthøyde. Kronen er lav og vid med en del døde grener og uten tydelige beskjæringer. Treet er hult og har flere hullåpninger, det største ved basis måler ca. 40 x 60 cm og har en del fin rødmyld i hulrommet. Også enkelte av de svært grove røttene er hule og med synlig myld i hulheten. Grove dødvedpartier finnes på stammen og ved basis av grove grener. Et par-tre grove grener ligger under kronen. Stammen har meget grov sprekkebark (< 6 cm dype sprekker), og er dekket av en del mose og litt lav. Treet er fint fristilt og eksponert plassert.

Artsmangfold: Oksetungesopp (NT) ble sett tre steder på stamme og røtter, både i 2010 og 2014. Svovelkjuke ble også observert i 2014. Rød skogsmaur (*Formica* sp.) finnes ved/i treet. Artsmangfoldet knyttet til treet ble ikke undersøkt i detalj, men treet har stort potensial for å huse rødlistearter, ikke minst insekter.

Bruk tilstand og påvirkning: Treet er lite påvirket, men kan nok få noe gjødsel på stammen ved gjødselspredning på beitemarken. Beitemarken beites av kyr.

Fremmede arter: Ingen registrerte.

Verdivurdering: Lokaliteten vurderes som svært viktig (A-verdi) grunnet forekomsten av en svært gammel eik med forekomst av mye grov dødved, fint utviklet hulhet med rødmyld, samt grov sprekkebark. Biologisk sett er dette en av Buskeruds mest verdifulle eiker, og treet burde vært undersøkt for bl.a. rødlistede trelevende insekter.

Skjøtsel og hensyn: Treet må ikke beskjæres, og grener liggende på bakken må få lov til å bli liggende. Det er fint om spredning av gjødsel ikke foretas tett opp til treet.

109 Andorsrud II

Store gamle trær – Eik Verdi: C

Innledning: Lokaliteten ble kartlagt av Stefan Olberg i BioFokus i forbindelse med kartlegging av den utvalgte naturtypen hule eiker i Buskerud. Kartleggingen ble utført på oppdrag fra Fylkesmannen i Buskerud.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten ligger på Andorsrud i Skoger i Drammen kommune. Treet står i beitemark, ca. 150 m øst for gården.

Naturtyper utforminger og vegetasjonstyper: En eik som omfattes av Forskrift om hule eiker er kartlagt som naturtypen Store gamle trær - Eik (D1207). Treet har en omkrets på 230 cm. Kronen er noe vid og lav med få døde grener, men ingen beskjæringer. Treet har ingen synlige tegn på hulheter og ingen skader på stammen. Stammen har noe sprekkebark (< 2,5 cm dype sprekker), og er dekket av en del lav og noe mose. Treet er fint fristilt og flott eksponert.

Artsmangfold: Eikehårskål vokser på stammen. Rød skogsmaur (*Formica* sp.) finnes ved treet. Artsmangfoldet knyttet til treet ble ikke undersøkt i detalj.

Bruk tilstand og påvirkning: Treet er lite påvirket, men kan få noe gjødsel på stammen ved spredning av gjødsel.

Fremmede arter: Ingen registrerte.

Del av helhetlig landskap:

Verdivurdering: Lokaliteten vurderes som lokalt viktig (C-verdi) grunnet forekomsten av en grov eik uten viktige elementer som hulldannelse, grov dødved og grov sprekkebark. Fin eksponering trekker verdien litt opp.

Skjøtsel og hensyn: Treet må ikke beskjæres, og grener liggende på bakken må få lov til å bli liggende. Det er fint om spredning av gjødsel ikke foretas tett opp til treet.

110 Austad gård

Store gamle trær – Eik Verdi: B

Innledning: Lokaliteten ble kartlagt av Finn Michelsen i 2010 og reinventert i 2014 av Stefan Olberg i BioFokus. Kartleggingene ble utført på oppdrag fra Fylkesmannen i Buskerud.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten ligger ved Austad gård i Drammen kommune. Trærne står på plenareal, helt øst i parken mot boligområde.

Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper: To eiker som omfattes av Forskrift om hule eiker er kartlagt som naturtypen Store gamle trær - Eik (D1207). Trærne står 1,5 meter fra hverandre og kartlegges derfor som en enhet. Trærne har en omkrets på 310 og 265 cm. Tre kronene er høye og noe smale, har mange beskjæringer og mangler døde grener. Eikene har ingen synlige tegn på hulheter og har ingen stammeskader. Eikene har begynnende grov sprekkebark (< 4 og 3,5 cm dype sprekker), og er dekket av lite lav, men mangler mose. Trærne er fint fristilte og greit eksponerte.

Naturtyper utforminger og vegetasjonstyper:

Artsmangfold: Eikemusling vokser høyt opp på stammen etter et greinavkapp på det minste treet, mens det største har noe eikehårskål på stammen. Artsmangfoldet knyttet til trærne ble ikke undersøkt i detalj.

Bruk tilstand og påvirkning: Trærne skjøttes parkmessig, ved at døde grener kuttes av og nedfall fjernes. Plenen klippes tett inn mot stammene.

Fremmede arter: Ingen registrerte.

Verdivurdering: Lokaliteten vurderes som viktig (B-verdi) grunnet forekomsten av to grove eiker med noe grov sprekkebark, men uten hulheter og grov dødved. B-verdien er derfor noe svak.

Skjøtsel og hensyn: Trærne må ikke beskjæres unødvendig. Nedfall og avkuttete grener bør legges eksponert på egnet lokalitet i nærheten. For å unngå skader på røttene bør det ikke kjøres med motorisert plenklipper tett inntil stammene.

111 Fjellsveien 35

Store gamle trær – Eik Verdi: C

Innledning: Lokaliteten ble kartlagt av Stefan Olberg i BioFokus i forbindelse med kartlegging av den utvalgte naturtypen hule eiker i Buskerud. Kartleggingen ble utført på oppdrag fra Fylkesmannen i Buskerud.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten ligger ved Fjellsveien 35 på Fjell i Drammen kommune. Treet står på plenareal i hage.

Naturtyper utforminger og vegetasjonstyper: En eik som omfattes av Forskrift om hule eiker er kartlagt som naturtypen Store gamle trær - Eik (D1207). Treet har en omkrets på 250 cm. Kronen er vid og lav, uten døde grener og med noen beskjæringer. Treet har ingen synlige tegn på

hulheter og ingen skader på stammen. Stammen har begynnende grov sprekkebark (< 3 cm dype sprekker), og er dekket av noe lav og litt mose. Treet er fint fristilt og eksponert.

Artsmangfold: Eikehårskål vokser på stammen. Artsmangfoldet knyttet til treet er ikke undersøkt i detalj.

Bruk tilstand og påvirkning: Treet beskjæres for døde grener og nedfall av grener fjernes.

Fremmede arter: Ingen registrerte.

Verdivurdering: Lokaliteten vurderes som lokalt viktig (C-verdi) grunnet forekomsten av en grov eik uten viktige elementer som huldannelse, grov dødved og grov sprekkebark. Fin eksponering trekker verdien litt opp.

Skjøtsel og hensyn: Treet bør ikke beskjæres unødvendig. Nedfall og avkuttete grener bør legges eksponert på lokalitet i nærheten. For å unngå skader på røttene bør det ikke kjøres med motorisert plenklipper tett inntil stammen.

.....

112 Lolland

Store gamle trær – Eik Verdi: A

Innledning: Lokaliteten ble kartlagt av Finn Michelsen i 2010 og reinventert i 2014 av Stefan Olberg i BioFokus. Kartleggingene ble utført på oppdrag fra Fylkesmannen i Buskerud.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten ligger ved Låland, langs Nordbyveien sør for Skoger i Drammen kommune. Treet står på plenareal langs vei.

Naturtyper utforminger og vegetasjonstyper: En eik som omfattes av Forskrift om hule eiker er kartlagt som naturtypen Store gamle trær - Eik (D1207). Treet har en omkrets på 405 cm på det smaleste under brysthøyde. Stammen deler seg ca. 1,5 m over bakken. Kronen er vid og lav, med flere døde grener og med noen beskjæringer. Ingen hullåpninger ble observert, men det er sannsynlig at treet har en begynnende huldannelse/råte, som følge av funn av svovelkjuke og svart tremaur. Ingen større skader på stammen ble observert. Stammen har grov sprekkebark (< 4,5 cm dype sprekker), og er dekket av noe lav og mose. Treet er fint fristilt og eksponert.

Artsmangfold: Eikehårskål og svovelkjuke vokste på stammen i 2014, og svart tremaur (*Lasius fuliginosus*) ble observert på stammen.

Blodrørsopp fantes på plenen under trekronen. Artsmangfoldet knyttet til treet ble ikke undersøkt i detalj.

Bruk tilstand og påvirkning: To husnummerskilt er festet til stammen og kronen er noe beskåret for grener.

Fremmede arter: Ingen registrerte.

Verdivurdering: Lokaliteten vurderes som svært viktig (A-verdi) grunnet forekomsten av en gammel eik med begynnende huldannelse og med forekomst av noe grov dødved og grov sprekkebark. Fint utviklet hulhet mangler, og trekker verdien noe ned.

Skjøtsel og hensyn: Treet bør ikke beskjæres unødvendig. Nedfall og avkuttete grener bør legges eksponert på lokalitet i nærheten. For å unngå skader på røttene bør det ikke kjøres med motorisert plenklipper tett inntil stammen. En ask på 7-8 cm diameter i brysthøyde som står noen meter sør for treet, bør fjernes.

.....

113 Solum øst

Store gamle trær – Eik Verdi: B

Innledning: Lokaliteten ble kartlagt av Finn Michelsen i 2010 og reinventert i 2014 av Stefan Olberg i BioFokus. Kartleggingene ble utført på oppdrag fra Fylkesmannen i Buskerud.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten ligger ved Store Solum gård, sør for Skoger i Drammen kommune. Trærne står i en allé på plenareal vest for hovedbygningen.

Naturtyper utforminger og vegetasjonstyper: To eiker som omfattes av Forskrift om hule eiker er kartlagt som naturtypen Store gamle trær - Eik (D1207). Trærne står ca. 10 m fra hverandre og kartlegges som en enhet. Trærne har en omkrets på 390 og 365 cm. Kronene er noe smale og høye, med noen døde grener og noen beskjæringer. Ingen hullåpninger ble observert. Ingen større skader på stammen ble observert. Stammene har grov sprekkebark (< 5 og 6 cm dype sprekker), og er dekket av en del lav og litt mose. Trærne er fint fristilte og eksponerte.

Artsmangfold: Stor lindelav vokser på stammene. Artsmangfoldet knyttet til trærne ble ikke undersøkt i detalj.

Bruk tilstand og påvirkning: Trærne skjottes parkmessig ved at døde grener beskjæres og nedfall av grener fjernes.

Fremmede arter: Ingen registrerte.

Del av helhetlig landskap: Mange store edelløvtrær finnes i nærområdet.

Verdivurdering: Lokaliteten vurderes som viktig (B-verdi) grunnet forekomsten av to grove eiker med grov sprekkebark, men uten hulheter og grov dødved.

Skjøtsel og hensyn: Trærne må ikke beskjæres unødvendig. Nedfall og avkuttete grener bør legges eksponert på egnet lokalitet i nærheten. For å unngå skader på røttene bør det ikke kjøres med motorisert plenklipper tett inntil stammene.

.....

114 Solum sør

Store gamle trær – Eik Verdi: C

Innledning: Lokaliteten ble kartlagt av Stefan Olberg i BioFokus i forbindelse med kartlegging av den utvalgte naturtypen hule eiker i Buskerud. Kartleggingen ble utført på oppdrag fra Fylkesmannen i Buskerud.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten ligger 500 m sør for Store Solum gård, sør for Skoger i Drammen kommune. Treet står på en åkerholme 300 m vest for Låland.

Naturtyper utforminger og vegetasjonstyper: En eik som omfattes av Forskrift om hule eiker er kartlagt som naturtypen Store gamle trær - Eik (D1207). Treet har en omkrets på 200 cm. Kronen er smal og lav, med svært mange døde grener og med noen beskjæringer. Treet har ingen synlige tegn på hulheter og ingen skader på stammen, men treet ser ut til å være i ferd med å dø, uvisst av hvilken årsak. Stammen har noe slett sprekkebark (< 2 cm dype sprekker), og er dekket av mye lav og litt mose. Treet er greit fristilt og fint eksponert.

Artsmangfold: Ingen spesielle arter ble observert, men artsamangfoldet knyttet til treet ble ikke undersøkt i detalj.

Bruk tilstand og påvirkning: Det vokser mye kratt rundt treet, bl.a. av bringebær og rødhyll. Mulig at åkerholmen tidligere har vært mer gjengrodd.

Fremmede arter: Ingen registrerte.

Verdivurdering: Lokaliteten vurderes som lokalt viktig (C-verdi) grunnet forekomsten av en grov eik uten viktige elementer som hulhet, grov dødved og grov sprekkebark. Mye tynn dødved og fin eksponering trekker verdien litt opp.

Skjøtsel og hensyn: Treet må ikke beskjæres og nedfall av grener bør få bli liggende. Vegetasjonen på åkerholmen bør holdes nede, gjerne ved slått og rydding. Skulle treet dø, må det få stå/ligge så lenge som mulig, da mange rødlistearter er knyttet til død, eksponert eikeved.

.....

115 Nedre Eik

Store gamle trær – Eik Verdi: B

Innledning: Lokaliteten ble kartlagt av Stefan Olberg i BioFokus i forbindelse med kartlegging av den utvalgte naturtypen hule eiker i Buskerud. Kartleggingen ble utført på oppdrag fra Fylkesmannen i Buskerud.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten ligger i en brakklagt eng/skrotemark mellom E18 og Kobbervikdalen ved Nedre Eik i Drammen kommune.

Naturtyper utforminger og vegetasjonstyper: En eik som omfattes av Forskrift om hule eiker er kartlagt som naturtypen Store gamle trær - Eik (D1207). Treet har en omkrets på 300 cm. Eiketreet har en vid og lav krone med en del død grener. Ingen beskjæringer ble observert. Eika har ingen synlige hulheter, men har en skade ca. 3 meter opp på stammen. Stammen har grov sprekkebark (4 cm dype sprekker) og er dekket av litt mose og lav. Treet er greit fristilt og flott eksponert.

Artsmangfold: Ingen spesielle arter ble observert, men arts mangfoldet knyttet til treet ble ikke undersøkt i detalj.

Bruk tilstand og påvirkning: Treet har noe ungt løvoppslag, mye busker og næringskrevende planter rundt basis.

Fremmede arter: Snøbær finnes rett ved lokaliteten og kanadagullris er vanlig på og rundt lokaliteten.

Verdivurdering: Lokaliteten vurderes som viktig (B-verdi) grunnet forekomsten av en grov eik med grov sprekkebark og en del død grener, samt at treet har god eksponering. Andre viktige elementer (hulhet og grov død ved) er noe dårlig utviklet, og trekker verdien noe ned.

Skjøtsel og hensyn: Treet må ikke beskjæres for døde grener. Vegetasjonen under og sør for trekronen må holdes nede, slik at treet ikke skygges ut. Død ved liggende på bakken må få lov til å bli liggende. Fremmedarter som snøbær og kanadagullris bør holdes i sjakk og helst fjernes.

116 Øvre Eik sørøst

Store gamle trær – Eik Verdi: B

Innledning: Lokaliteten ble kartlagt av Finn Michelsen i 2010 og reinventert i 2014 av Stefan Olberg i BioFokus. Kartleggingene ble utført på oppdrag fra Fylkesmannen i Buskerud.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Gården Øvre Eik ligger rett nord for Lindum i Drammen kommune, med adresse Lerpeveien 66. Treet står i gjengroende hagemark, ca. 200 meter sør-sørøst for gården og ca. 20 m fra engareal.

Naturtyper utforminger og vegetasjonstyper: En eik som omfattes av Forskrift om hule eiker er kartlagt som naturtypen Store gamle trær - Eik (D1207). Treet har en omkrets på 310 cm. Treet er ved basis sammenvokst med en tilsvarende stor hul ask. Asketreet har store partier med dødved på stammen. Eiketreet er antagelig hult, men det ble ikke observert noen synlige hullåpninger. Det er noen åpninger mellom røttene som gjør at det virker som om treet er hult, men det kan også bare være snakk om et hulrom under røttene. Stammen har noe grov sprekkebark (< 3,5 cm dype sprekker) og er dekket av noe mose og litt lav. Stammen har flere små skader og noe løs bark. Kronen er middels vid med mange døde grener og uten tydelige beskjæringer. Et par eikegrener ligger på bakken. Treet står skyggefullt plassert.

Artsmangfold: Ingen spesielle arter ble observert, men arts mangfoldet knyttet til treet ble ikke undersøkt i detalj.

Bruk tilstand og påvirkning: Treet er sannsynligvis vokst opp i halvåpen hagemark/beitehage, men det er lenge siden området ble skjattet.

Fremmede arter: Ingen registrerte.

Del av helhetlig landskap: Flere andre grove edelløvtrær står i nærområdet, noe som påvirker lokalitetens verdi positivt.

Verdivurdering: Lokaliteten vurderes som viktig (B-verdi) grunnet forekomsten av en grov eik med en god del dødved og en trolig begynnende hulhet og noe grov sprekkebark. Manglende synlig hulhet med muld og skyggefull plassering, trekker verdien noe ned, men B-verdien er sterk.

Skjøtsel og hensyn: Det er et akutt behov for fristilling av treet, men mulig at gjengroingsprosessen har gått for langt. En fristilling av eiketreet krever både at fristillingen skjer etappevis, slik at treet ikke blir utsatt for store og plutselige endringer, samt at nytt oppslag må fjernes med jevne mellomrom i ettertid. Treet må ikke beskjæres og grener liggende på bakken må ikke fjernes. Asketreet inntil eika må få stå i fred. Det bør gjennomføres en rehabilitering av hele den gamle hagemarken, med fokus på de gamle edelløvtrærne.

117 Øvre Eik

Store gamle trær – Eik Verdi: A

Innledning: Lokaliteten ble kartlagt av Finn Michelsen i 2010 og reinventert i 2014 av Stefan Olberg i BioFokus. Kartleggingene ble utført på oppdrag fra Fylkesmannen i Buskerud.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Gården Øvre Eik ligger rett nord for Lindum i Drammen kommune, med adresse Lerpeveien 66. Trærne står i en gammel gjengroende beitehage/hagemark sør for gården.

Naturtyper utforminger og vegetasjonstyper: Deler av en gammel hagemark er kartlagt som Store gamle trær - Eik (D1207), i mosaikk med Store gamle trær - Ask (D1209) og Hagemark (D05). Lokaliteten innehar to eiker som omfattes av Forskrift om hule eiker. De to eikene står med 8-10 meters avstand, vest i lokaliteten, mens de fleste askene står i øst. Eiketærne har en omkrets på henholdsvis 520 og 440 cm. Eiketærne har en middels vid krone med en del døde grener, også grove, samt at det ligger flere grener på bakken. Noen av grenene på bakken har tydelige brannspor. Begge trærne er hule, men ingen tydelige hullåpninger ble observert på det største treet. Den andre eika har en stor hullåpning 2,5 m opp på stammen som måler ca 70 x 150 cm, samt to mindre åpninger. Det ble ikke sett noe muld i hulrommet, som ikke ble undersøkt nøye pga utilgjengeligheten. Stammene har noen skader og noe løs bark. Den blottlagte veden har mye insektangrep. Stammene har henholdsvis svært grov og meget grov sprekkebark (< 10 og 5,5 cm dype sprekker) og er dekket av noe mose og litt lav. Anslagsvis 5 gamle, tidligere styvede asker står innenfor lokaliteten. De to groveste askene har en omkrets på nesten 400 cm, begge er hule og har store partier med dødved. De fleste trærne i lokaliteten står mer eller mindre skyggefullt plassert.

Artsmangfold: Begge eikene hadde fruktlegemer av oksetungesopp (NT) ved befaringen i 2014. Ellers fantes det noe grønnsoth og skjellth på barken og eikebroddsopp på veden. Den eneste undersøkte asken hadde forekomst av bleikdoggnål (NT) og almélav (NT). Lokaliteten har et svært stort potensial for forekomst av rødlistearter knyttet til gamle, hule edelløvtrær.

Bruk tilstand og påvirkning: I den største eika er det bygget en jaktpost i treet, og det står en stige plassert opp til hulheten i det andre treet. En svært grov og hul eikegren som lå ved foten av det ene treet er nå fjernet. Lokaliteten gror igjen.

Fremmede arter: Ingen registrerte.

Del av helhetlig landskap: Enkelte andre grove edelløvtrær står i nærområdet, noe som påvirker lokalitetens verdi positivt.

Verdivurdering: Lokaliteten vurderes som svært viktig (A-verdi) grunnet forekomsten av to svært gamle hule eiker med forekomst av grov død ved og meget grov sprekkebark. Gamle, hule asker finnes også på lokaliteten. Utskygging er det eneste som trekker verdien noe ned. Lokaliteten burde vært nærmere undersøkt for bl.a. rødlistede insekter.

Skjøtsel og hensyn: Stort behov for fristilling av de gamle edelløvtrærne. Deler av trekronene står fortsatt åpent til, men det er mye løvkraut rundt trærne som gir skygge. Trærne må ikke beskjæres for døde grener. Store eikegreiner på bakken må få ligge hvor de ligger, da disse kan huse rødlistearter. Det bør gjennomføres en rehabilitering av hele den gamle hagemarken, med fokus på de gamle edelløvtrærne. Jaktposten i treet kan med fordel fjernes.

118 Øvre Eik nord

Store gamle trær – Eik Verdi: C

Innledning: Lokaliteten ble kartlagt av Finn Michelsen i 2010 og reinventert i 2014 av Stefan Olberg i BioFokus. Kartleggingene ble utført på oppdrag fra Fylkesmannen i Buskerud.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Øvre Eik nord ligger nordøst for Lerpeveien, rett nord for Øvre Eik i Drammen kommune. Treet står i tett løvoppslag i skogholt ved en åker.

Naturtyper utforminger og vegetasjonstyper: En eik som omfattes av Forskrift om hule eiker er kartlagt som naturtypen Store gamle trær - Eik (D1207). Treet har en omkrets på 250 cm. Eiketreet har ingen tegn på at det er hult, og det ble ikke observert noen synlige hullåpninger. Stammen har noe slett sprekkedekke (< 2 cm dype sprekker) og er dekket av lite mose og lav. Kronen er vid med noen få døde grener og uten beskjæringer. Treet står skyggefullt plassert.

Artsmangfold: Ingen spesielle arter ble observert, men arts mangfoldet knyttet til treet ble ikke undersøkt i detalj.

Bruk tilstand og påvirkning: Treet er sannsynligvis vokst opp med en del trær rundt seg. Treet er lite påvirket.

Fremmede arter: Ingen registrerte.

Verdivurdering: Lokaliteten vurderes som lokalt viktig (C-verdi) grunnet forekomsten av en grov eik med noen få død grener. Andre viktige elementer (hulhet, grov død ved og grov sprekkedekke) er dårlig utviklet, og trekker derfor verdien ned.

Skjøtsel og hensyn: Skogen står tett rundt eika, og det bør åpnes forsiktig opp under kronen, spesielt mot åkerkanten i sørvest. Fristillingen må ikke være total og må skje gradvis. Treet må ikke beskjæres og eikegrener liggende på bakken må få lov til å bli liggende.

.....

119 Einar Haflansvei 44

Store gamle trær – Eik Verdi: A

Innledning: Lokaliteten ble kartlagt av Finn Michelsen i 2010 og reinventert i 2014 av Stefan Olberg i BioFokus. Kartleggingene ble utført på oppdrag fra Fylkesmannen i Buskerud.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Einar Haflansvei 44 ligger noen hundre meter øst for Øvre Eik i Drammen kommune. Treet står i kant av en hage ved et byggefelt, ikke langt fra en åker.

Naturtyper utforminger og vegetasjonstyper: En eik som omfattes av Forskrift om hule eiker er kartlagt som naturtypen Store gamle trær - Eik (D1207). Treet har en omkrets på 410 cm. Kronen er vid med noen døde grener og forholdsvis mye beskjæringer. Stammen har en stor barkløs flate som strekker seg et par meter opp fra basis, med mye hull i veden etter insektangrep. Ved basis av stammen er det en hullåpning på 40 x 20 cm. En del fin rødmyld ble observert i hulheten. Stammen har meget grov sprekkedekke (< 6 cm dype sprekker) og er dekket av noe mose og litt lav. Treet står greit fristilt og eksponert plassert.

Artsmangfold: Svovelkjuke vokser på stammen, ellers ble ingen spesielle arter påvist. Arts mangfoldet knyttet til treet ble ikke undersøkt i detalj, og det er et stort potensial for forekomst av rødlistearter (særlig insekter) knyttet til rødmyld og død ved.

Bruk tilstand og påvirkning: Flere grener er kuttet av, også i nyere tid. Nedfall av grener fjernes. En metallbolt ble i 2010 observert i en rot.

Fremmede arter: Ingen registrerte.

Verdivurdering: Lokaliteten vurderes som svært viktig (A-verdi) grunnet forekomsten av en svært gammel eik med forekomst av mye grov dødved, fint utviklet hulhet med rødmyld, samt grov sprekkedekke. Biologisk sett er dette en av Buskeruds mest verdifulle eiker, og treet burde vært undersøkt for bl.a. rødlistede trelevende insekter.

Skjøtsel og hensyn: Treet må ikke beskjæres unødvendig. Eventuelt nedfall av grove grener må få lov til å bli liggende, eller legges på en solbelyst plass i nærheten. En ask sør for treet kan fjernes for å unngå utskygging. Hasselkrattet må derimot få lov til å stå.

.....

120 Flesaker

Store gamle trær – Eik Verdi: A

Innledning: Lokaliteten ble kartlagt av Finn Michelsen i 2010 og reinventert i 2014 av Stefan Olberg i BioFokus. Kartleggingene ble utført på oppdrag fra Fylkesmannen i Buskerud.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten ligger ved Flesaker gård i Øvre Eiker kommune. Eika står på en liten åkerholme ved Flesaker kraftstasjon/transformatorstasjon.

Naturtyper utforminger og vegetasjonstyper: En eik som omfattes av Forskrift om hule eiker er kartlagt som naturtypen Store gamle trær - Eik (D1207). Treet har en omkrets på ca. 610 cm på det smaleste stedet under brysthøyde. Kronen er noe vid og lav, med flere beskjæringer og et par grove døde grener. Eika har flere hulrom. Åpningene er plassert godt over bakkenivå. Største åpning er på ca. 100 x 20 cm. Dette er i den ene av de to delstammene som er gjennomhul. Hovedstammen er antakelig også gjennomhul. Eika inneholder trolig mye vedmyld, men det var ikke mulig å få øye på noe myld ved befaringen i 2014. Stammen har meget grov sprekkedekke (< 6 cm dype sprekker), er dekket av noe lav og litt mose. Flere partier på stammen er barkløs. Et par grove eikegrener ligger på bakken under kronen. Treet er fint fristilt og eksponert.

Artsmangfold: Oksetungesopp (NT), svovelkjuke, eikebroddsopp og kjukeborener *Ennearthron cornutum* er registrert på lokaliteten. Lokaliteten har et svært godt potensial for insekter knyttet til vedmyld og død ved, samt vedlevende sopp og lav avhengig av grov sprekkedekke. Arts mangfoldet knyttet til treet ble ikke undersøkt i detalj.

Bruk tilstand og påvirkning: Flere store greiner er saget av, også noen i nyere tid. En ung ask som stod på åkerholmen er fjernet.

Fremmede arter: Ingen registrerte.

Verdivurdering: Lokaliteten vurderes som svært viktig (A-verdi) som følge av en svært gammel, hul eik med mye grov død ved, påviste interessante arter og et stort potensial for ytterligere rødlistearter. Biologisk sett er dette en av Buskeruds mest verdifulle eiker, og treet burde vært undersøkt for bl.a. rødlistede trelevende insekter.

Skjøtsel og hensyn: Treet må ikke beskjæres. Åkeren går i dag for nær eika på flere kanter, slik at skader på røttene kan oppstå når det er aktivitet av maskiner på åkeren. Det vil også kunne medføre sprøyting av gjødsel på eiketreet. Grensen mot åkeren bør utvides med flere meter på noen av sidene., slik at det er minst 4 meter mellom stammen og åkeren. Oppslag av løvtrær på åkerholmen må holdes nede, men all død eikeved som ligger på bakken, må få ligge i fred.

.....

121 Kongsbergveien 278

Store gamle trær – Eik Verdi: C

Innledning: Lokaliteten ble kartlagt av Stefan Olberg i BioFokus i forbindelse med kartlegging av den utvalgte naturtypen hule eiker i Buskerud. Kartleggingen ble utført på oppdrag fra Fylkesmannen i Buskerud.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten ligger ved Kongsbergveien 278 ved Lunde i Øvre Eiker kommune. Lokaliteten ligger i en åkerkant.

Naturtyper utforminger og vegetasjonstyper: En eik som omfattes av Forskrift om hule eiker er kartlagt som naturtypen Store gamle trær - Eik (D1207). Treet har en omkrets på 255 cm. Kronen er noe vid og lav, med et par beskjæringer og et par døde grener. Stammen har ingen synlige tegn på hulldannelse. Stammen har begynnende sprekkedekke (< 2,5 cm dype sprekker), er dekket av noe lav og lite mose. En død gren ligger på bakken under kronen. Treet er fint fristilt og eksponert.

Artsmangfold: Eikehårskål vokser på stammen. Arts mangfoldet knyttet til treet ble ikke undersøkt i detalj.

Bruk tilstand og påvirkning: Treet har vært litt beskåret, ellers er det lite påvirket.

Fremmede arter: Ingen påviste.

Verdivurdering: Lokaliteten vurderes som lokalt viktig (C-verdi) grunnet manglende viktige elementer som hulhet, grov død ved og grov sprekkebark. Treets størrelse og forekomst av eikehårskål og et par døde grener, tilsier at C-verdien er sterk.

Skjøtsel og hensyn: Treet må ikke beskjæres for døde grener, og død ved liggende på bakken må få lov til å bli liggende. Vegetasjonen under kronen må holdes i sjakk, slik som ved befaringen i 2014.

.....

122 Fossesholm

Store gamle trær – Eik Verdi: C

Innledning: Lokaliteten ble kartlagt av Stefan Olberg i BioFokus i forbindelse med kartlegging av den utvalgte naturtypen hule eiker i Buskerud. Kartleggingen ble utført på oppdrag fra Fylkesmannen i Buskerud.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten ligger ved Fossesholm ved Vestfossen i Øvre Eiker kommune. Lokaliteten ligger mellom gangvei og bilvei.

Naturtyper utforminger og vegetasjonstyper: En eik som omfattes av Forskrift om hule eiker er kartlagt som naturtypen Store gamle trær - Eik (D1207). Treet har en omkrets på 220 cm. Kronen er smal med få gjenværende grener, en god del beskjæringer og et par død grener. Stammen har ingen synlige tegn på hulldannelse. Stammen har noe glatt sprekkebark (< 1,5 cm dype sprekker), er dekket av noe lav og lite mose. Treet er fint fristilt og eksponert.

Artsmangfold: Ingen spesielle arter ble observert, men arts mangfoldet knyttet til treet ble ikke undersøkt i detalj.

Bruk tilstand og påvirkning: Stammen er kraftig beskåret for grener og treet står noe utsatt til med fare for skader på røtter og nedre del av stammen.

Fremmede arter: Ingen påviste.

Verdivurdering: Lokaliteten vurderes som lokalt viktig (C-verdi) grunnet manglende viktige elementer som hulhet, grov død ved og grov sprekkebark, samt at treet ikke er spesielt gammelt.

Skjøtsel og hensyn: Unngå unødvendig beskjæring. Vurder toppkapping som alternativ til felling, om treet i fremtiden skulle vurderes som et risikomoment.

.....

123 Meierigata 4

Store gamle trær – Eik Verdi: B

Innledning: Lokaliteten ble kartlagt av Stefan Olberg i BioFokus i forbindelse med kartlegging av den utvalgte naturtypen hule eiker i Buskerud. Kartleggingen ble utført på oppdrag fra Fylkesmannen i Buskerud.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten ligger ved Meierigata 4 rett utenfor Hokksund i Øvre Eiker kommune. Lokaliteten ligger langs vei ved innkjøring til bolig.

Naturtyper utforminger og vegetasjonstyper: En eik som omfattes av Forskrift om hule eiker er kartlagt som naturtypen Store gamle trær - Eik (D1207). Treet har en omkrets på 310 cm. Kronen er vid, med en del eldre beskjæringer og uten observerte døde grener. Stammen har ingen synlige tegn på hulldannelse. Stammen har begynnende sprekkebark (< 2,5 cm dype sprekker), er dekket av mye lav, men mangler mose. Treet er vitalt, fint fristilt og meget bra eksponert.

Artsmangfold: Ingen spesielle arter ble observert, men arts mangfoldet knyttet til treet ble ikke undersøkt i detalj.

Bruk tilstand og påvirkning: Stammen er beskåret for grener nederst.

Fremmede arter: Ingen påviste.

Verdivurdering: Lokaliteten vurderes som viktig (B-verdi) grunnet forekomsten av en meget grov eik med sprekkebark. Andre viktige elementer (hulhet og død ved) er noe dårlig utviklet, og trekker verdien ned. B-verdien er således noe svak.

Skjøtsel og hensyn: Treet bør beskjæres i minst mulig grad. Nedfalte og avkuttete grener av en viss tykkelse bør legges på egnet plass i nærheten.

.....

124 Haug kirke

Store gamle trær – Eik Verdi: B

Innledning: Lokaliteten ble kartlagt av Stefan Olberg i BioFokus i forbindelse med kartlegging av den utvalgte naturtypen hule eiker i Buskerud. Kartleggingen ble utført på oppdrag fra Fylkesmannen i Buskerud.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten ligger ved Haug kirke i Hokksund i Øvre Eiker kommune. Lokaliteten ligger på den gamle kirkegården.

Naturtyper utforminger og vegetasjonstyper: En eik som omfattes av Forskrift om hule eiker er kartlagt som naturtypen Store gamle trær - Eik (D1207). Treet har en omkrets på 275 cm. Kronen er middels vid, med et par døde grener og med noen beskjæringer. Stammen har ingen synlige tegn på hulldannelse. Stammen har grov sprekkebark (< 4 cm dype sprekker), er dekket av litt mose og en god del lav. Treet er vitalt, fint fristilt og bra eksponert.

Artsmangfold: Stammen har en forekomst av stor lindelav. Ellers ble ingen spesielle arter registrert, men arts mangfoldet knyttet til treet ble ikke undersøkt i detalj.

Bruk tilstand og påvirkning: Treet beskjæres for døde grener.

Fremmede arter: Ingen påviste.

Del av helhetlig landskap: Flere andre grove løvtrær står på kirkegården rundt kirken, deriblant alm, spisslønn, bjørk og flere yngre eiketrær.

Verdivurdering: Lokaliteten vurderes som viktig (B-verdi) grunnet forekomsten av en grov eik med grov sprekkebark. Andre viktige elementer (hulhet og død ved) er noe dårlig utviklet, og trekker verdien ned. B-verdien er således noe svak.

Skjøtsel og hensyn: Treet bør beskjæres i minst mulig grad. Nedfalte og avkuttete grener av en viss tykkelse bør legges på egnet plass i nærheten. For å unngå skader på røttene bør det ikke kjøres med motorisert plenklipper tett inntil stammen.

.....

125 Haug kirkegård I

Store gamle trær – Eik Verdi: C

Innledning: Lokaliteten ble kartlagt av Stefan Olberg i BioFokus i forbindelse med kartlegging av den utvalgte naturtypen hule eiker i Buskerud. Kartleggingen ble utført på oppdrag fra Fylkesmannen i Buskerud.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten ligger nord for Haug kirke i Hokksund i Øvre Eiker kommune. Lokaliteten ligger på en kirkegård.

Naturtyper utforminger og vegetasjonstyper: En eik som omfattes av Forskrift om hule eiker er kartlagt som naturtypen Store gamle trær - Eik (D1207). Treet har en omkrets på 200 cm. Kronen er middels vid, uten døde grener og med noen beskjæringer. Stammen har ingen synlige tegn på hulldannelse. Stammen har begynnende sprekkebark (< 2,5 cm dype sprekker), er dekket av litt lav og mose. Treet er fint fristilt og greit eksponert. En eik med omkrets på 185 cm står noen få meter unna.

Artsmangfold: Ingen spesielle arter ble observert, men arts mangfoldet knyttet til treet ble ikke undersøkt i detalj.

Bruk tilstand og påvirkning: Treet beskjæres for døde grener.

Fremmede arter: Ingen påviste.

Del av helhetlig landskap: Det står ytterligere tre forskriftseiker noen få titalls meter unna.

Verdivurdering: Lokaliteten vurderes som lokalt viktig (C-verdi) grunnet manglende viktige elementer som hulhet, grov død ved og grov sprekkemark, samt at treet ikke er spesielt gammelt.

Skjøtsel og hensyn: Treet bør beskjæres i minst mulig grad. Nedfalte og avkuttete grener av en viss tykkelse bør legges på egnet plass i nærheten. For å unngå skader på røttene bør det ikke kjøres med motorisert plenklipper tett inntil stammen.

.....

126 Haug kirkegård II

Store gamle trær – Eik Verdi: B

Innledning: Lokaliteten ble kartlagt av Stefan Olberg i BioFokus i forbindelse med kartlegging av den utvalgte naturtypen hule eiker i Buskerud. Kartleggingen ble utført på oppdrag fra Fylkesmannen i Buskerud.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten ligger nord for Haug kirke i Høksund i Øvre Eiker kommune. Lokaliteten ligger på en kirkegård.

Naturtyper utforminger og vegetasjonstyper: Tre eiker som omfattes av Forskrift om hule eiker er kartlagt som naturtypen Store gamle trær - Eik (D1207). Trærne har en omkrets på 260, 230 og 275 cm. Kronene er middels vide til noe smale, uten eller med få døde grener og med en del beskjæringer. Stammene har ingen synlige tegn på hulldannelse, men det nest største treet har litt skader på røttene ved basis av stammen.

Stammene har fra noe slett til begynnende grov sprekkemark (< 1,5 - 3 cm dype sprekker), er dekket av litt lav og mose. Trærne er fint fristilt og greit eksponert.

Artsmangfold: Ingen spesielle arter ble observert, men arts mangfoldet knyttet til trærne ble ikke undersøkt i detalj.

Bruk tilstand og påvirkning: Trærne beskjæres for døde grener.

Fremmede arter: Ingen påviste.

Del av helhetlig landskap: Det står en forskriftseik noen få titalls meter unna.

Verdivurdering: Lokaliteten vurderes som viktig (B-verdi) grunnet forekomsten av noen delvis grove eiketruer med begynnende grov sprekkemark. Manglende viktige elementer som hulheter og død ved trekker verdien mye ned, og B-verdien ansees som svak.

Skjøtsel og hensyn: Trærne bør beskjæres i minst mulig grad. Nedfalte og avkuttete grener av en viss tykkelse bør legges på egnet plass i nærheten. For å unngå skader på røttene bør det ikke kjøres med motorisert plenklipper tett inntil stammene.

.....

127 Hamre sørøst

Store gamle trær – Eik Verdi: A

Innledning: Lokaliteten ble kartlagt av Finn Michelsen i 2010 og reinventert i 2014 av Stefan Olberg i BioFokus. Kartleggingene ble utført på oppdrag fra Fylkesmannen i Buskerud.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten ligger nord for Eikeren, sørvest for Hamrefjellet og øst for Hamreveien i Øvre Eiker kommune. Eika står på en liten knaus med blandingsskog i sør og vest og fersk hogstflate i nord og vest. Det er usikkert om treet kan registreres som utvalgt naturtype hul eik, grunnet plasseringen i gjengrodd kulturmark som i dag skjottes som skog.

Naturtyper utforminger og vegetasjonstyper: En eik som omfattes av Forskrift om hule eiker er kartlagt som naturtypen Store gamle trær - Eik (D1207). Treet har en omkrets på 290 cm på det smaleste stedet under brysthøyde. Treet ble i 2014 ansett som dødt, med store barkfrie arealer. Ellers hadde treet mye løs bark og var uten antydning til liv i de få gjenværende grenene. Både hovedstamme og delstammer er hule. Åpningene er plassert godt over bakkeplanet, men så å si alle hulrom er eksponert for regn og vind. Største åpning er på 120x40 cm. Mulden i bunnen av stammen er på god vei til å omdannes til jord, og har nok i stor grad mistet sin verdi for hultrelevende insekter avhengig av muld i hule eiker. Den gjenværende barken var grov (< 4 cm dype sprekker) og hadde litt mosedekke, men ikke noe lav. Tre forholdsvis grove grener lå på bakken ved treet.

Artsmangfold: Eikedynekjuke (VU), eikegreinkjuke, (NT), oksetungesopp (NT), eikebroddsopp, eikelærsopp, eikehette og kjukeboreren *Ennerarthron cornutum* er påvist på lokaliteten. Lokaliteten er eneste kjente forekomst av eikegreinkjuke i Buskerud. Eikedynekjuke ble påvist i 2010, men ble ikke gjenfunnet i 2014. Arts mangfoldet knyttet til treet ble ikke undersøkt i detalj.

Bruk tilstand og påvirkning: Skogen nord og vest for treet er nylig flatehogd. Dette gir mye mer sol på treet. Treet har sannsynligvis dødd som følge av utskygging. Treet er antakelig et gammelt styvingstre. Flere andre styvingstrær av ask og lind stod i 2010 rett nedenfor platået som eika står på, men disse er nå hogd ned.

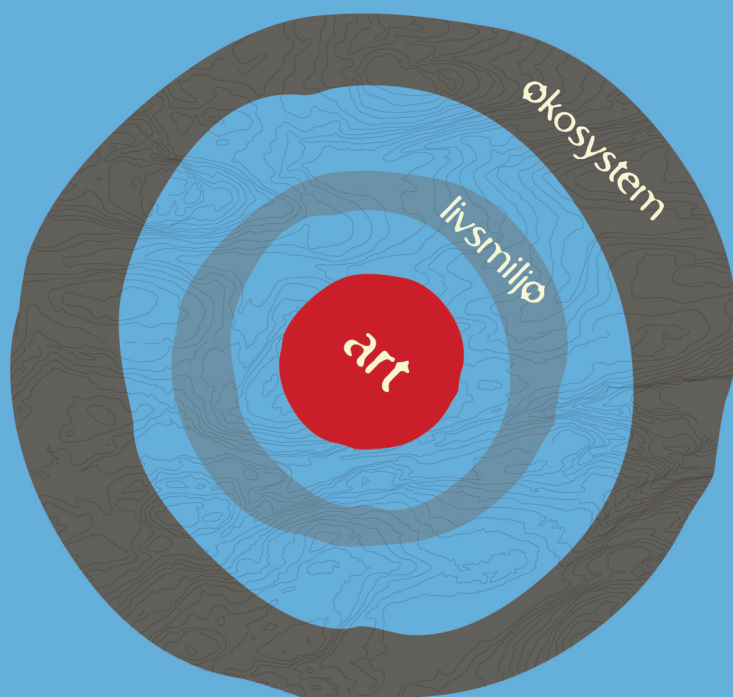
Fremmede arter: Ingen påviste.

Del av helhetlig landskap: Flere andre gamle eiketruer står i området, men det vurderes at disse er en naturlig del av skogen.

Verdivurdering: Lokaliteten vurderes som svært viktig (A-verdi) grunnet forekomsten av en grov, hul eik med flere funn av rødlistearter. At treet er dødt trekker verdien noe ned, men treet er fortsatt viktig for mange arter.

Skjøtsel og hensyn: Treet må stå i fred selv om det er dødt. Også hvis treet skulle falle over ende, må det få lov til å bli liggende. Grov, død eikeved er et viktig element for mange rødlistede insekter og sopp.

.....



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>