

Kartlegging av den utvalgte naturtypen hule eiker i Buskerud 2015

Stefan Olberg



BioFokus-notat 2016-1

BIO
FOKUS

Ekstrakt

BioFokus har på oppdrag for Miljøvernavdelingen hos Fylkesmannen i Buskerud kartlagt den utvalgte naturtypen hule eiker i Buskerud. Kartleggingen ble foretatt i kommunene Lier, Drammen, Øvre Eiker og Modum. 27 lokaliteter med hule eiker og én lokalitet med gamle almetrær ble påvist og kartlagt. Alle lokalitetene er nye. Det ble registrert 2 lokaliteter vurdert som svært viktige (A-verdi), 10 lokaliteter som viktige (B-verdi) og 15 lokaliteter som lokalt viktige (C-verdi). Lokaliteten med gamle almetrær ble vurdert som viktig (B-verdi). 19 lokaliteter ble registrert i Drammen, 7 i Lier, 1 i Øvre Eiker og 1 i Modum. Kun én eiketilknyttet rødlisteart ble påvist.

Nøkkelord

Buskerud
Drammen
Lier
Øvre Eiker
Modum
Hule eiker
Kartlegging
Rødlistearter

Omslag

Gammel eik på Nordre Gullaug
I. Foto: Stefan Olberg

ISSN: 1893-2851

ISBN: 978-82-8209-481-8

BioFokus-notat 2016-1

Tittel

Kartlegging av den utvalgte naturtypen hule eiker i Buskerud 2015

Forfatter

Stefan Olberg

Dato

8. januar 2016

Antall sider

24 sider

Refereres som

Olberg, S. 2016. Kartlegging av den utvalgte naturtypen hule eiker i Buskerud 2015. BioFokus-notat 2016-1. Stiftelsen BioFokus. Oslo.

Publiseringstype

Digitalt dokument (Pdf). Som digitalt dokument inneholder dette notatet "levende" linker.

Oppdragsgiver

Fylkesmannen i Buskerud

Tilgjengelighet

Dokumentet er offentlig tilgjengelig.
Andre BioFokus rapporter og notater kan lastes ned fra:
<http://lager.biofokus.no/web/Litteratur.htm>

BioFokus: Gaustadalléen 21, 0349 OSLO

Telefon 22 95 85 98

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

Bakgrunn

BioFokus har på oppdrag fra Fylkesmannen i Buskerud kartlagt den utvalgte naturtypen *hule eiker* i Buskerud i 2015. Oppdraget er en videreføring av kartleggingen utført i 2014 (Olberg 2015), der 68 lokaliteter inneholdende naturtypen *hule eiker* ble kartlagt. Kartleggingen i 2015 hadde som mål å påvise ytterligere forekomster av naturtypen i fylket. Lokaliteter som kartlegges skal befinne seg i kulturlandskapet og oppfylle kriteriene for utvalgt naturtype *hule eiker* (Direktoratet for Naturforvaltning 2012).

For mer informasjon om *hule eiker* og naturverdier knyttet til denne naturtypen, henvises det til brosjyre utformet av Fylkesmannen i Oslo og Akershus (Fylkesmannen i Oslo og Akershus 2013) eller til handlingsplanen for naturtypen (Direktoratet for naturforvaltning 2012). Grunneiere oppfordres til å kontakte Fylkesmannen i Buskerud hvis de har spørsmål omkring kartleggingen eller spørsmål angående påtenkte tiltak som berører forekomster av *hule eiker*.



Figur 1: Én svekket og én død eik står i åkerkant ved Lindumfyllinga. Foto: Stefan Olberg.

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 (Lovdata 2016). 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* (Lovdata 2016).

Ved en verdivurdering av naturtypen *hule eiker* er tilstedeværelse og forekomstgrad av følgende elementer spesielt vektlagt: Hulhet med muld, ulike former for dødved, påviste rødlistearter, grov sprekkebark, eksponert beliggenhet og andre *hule eiker* i nærområdet. Naturbase og Artskart ble konsultert for informasjon om eventuelle tidligere registrerte naturtyper og funn av rødlistearter innenfor de undersøkte lokalitetene.

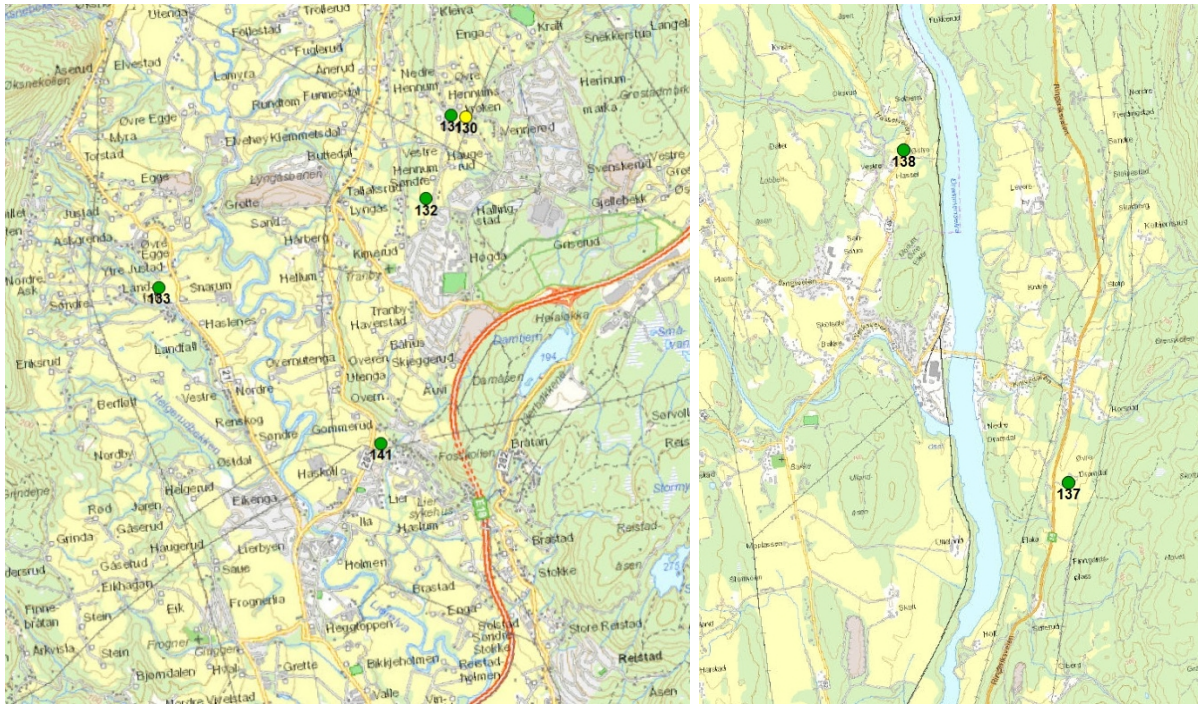
Kartleggingen i 2015

Kartleggingen ble dels foretatt i forbindelse med røkting av insektfeller på et annet prosjekt og dels på to egne kartleggingsturer. Registreringene ble gjort 16. juni og 18., 21. og 31. august 2015. Det ble registrert og kartlagt 27 lokaliteter med forekomst av den utvalgte naturtypen *hule eiker* (kartlagt som naturtypen *store gamle trær – eik*), og én lokalitet med naturtypen *store gamle trær – alm* (tab. 1, fig. 2 og 3). Alle de kartlagte lokalitetene er nye naturtypelokaliteter. Det ble registrert to lokaliteter med hule eiker som ble vurdert som svært viktige (A-verdi), 10 lokaliteter vurdert som viktige (B-verdi) og 15 lokaliteter vurdert som lokalt viktige (C-verdi). Lokaliteten med gamle almetrær ble vurdert som viktig (B-verdi). Totalt inneholder lokalitetene ca. 35 eiketrær som omfattes av forskrift om hule eiker. Flest lokaliteter ble registrert i Drammen (19), mens syv lokaliteter ble registrert i Lier, én i Øvre Eiker og én i Modum. Mest tid og resurser ble satt inn i kartleggingen i Lier, Drammen og delvis i Modum, mens Øvre Eiker, Nedre Eiker, Røyken og Hurum kun ble «kjørt igjennom» på vei til andre lokaliteter. Ingen arealer i regionen er totalkartlagt – der det forventes at nesten alle forekomster av naturtypen *hule eiker* er fanget opp. Noen områder, som sørøstre del av Drammen – øst for E18, og området mellom Tranby og Hennem i Lier, ble godt kartlagt. I tillegg ble deler av Modum sentrum og en større del av Drammen by undersøkt forholdsvis godt. Beskrivelsene av naturtypelokalitetene er gjengitt i vedlegg 1. Totalt i Buskerud er det nå kjent 95

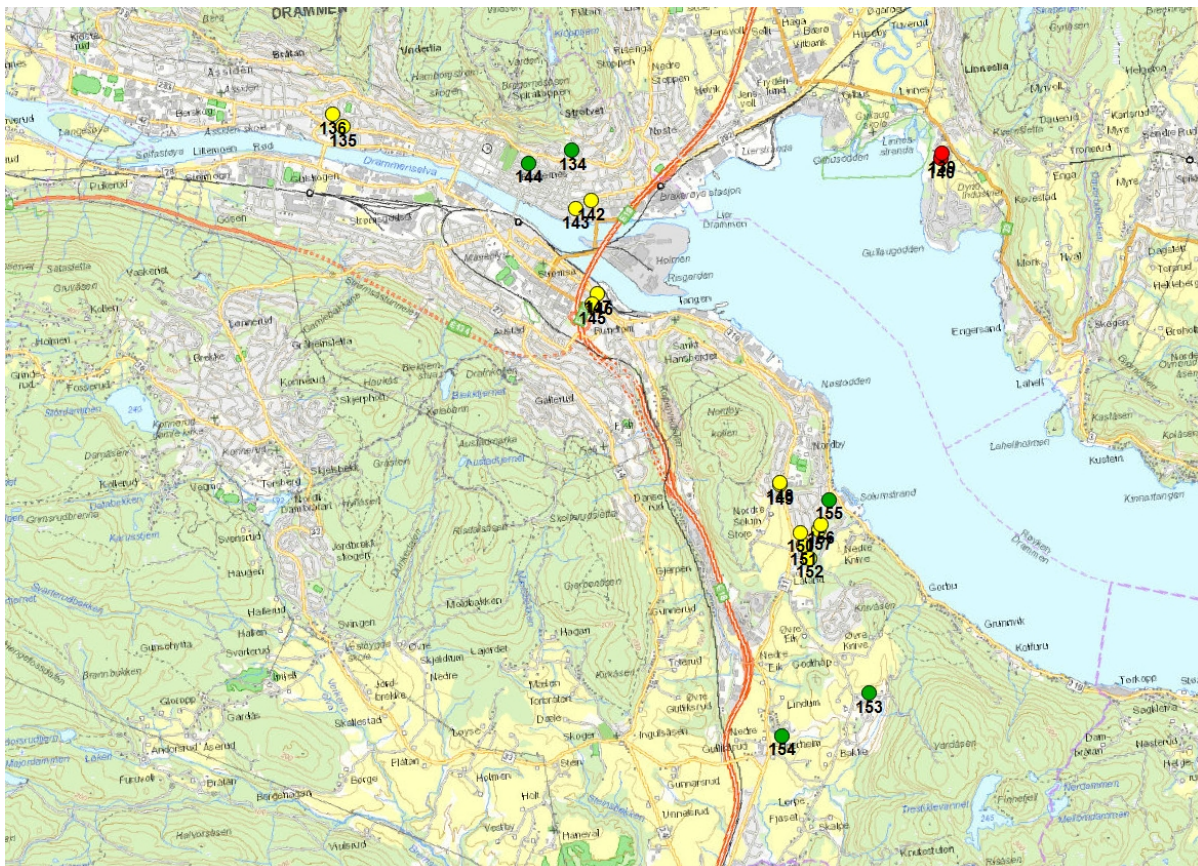
naturtypelokaliteter med den utvalgte naturtypen *hule eiker*, inneholdende ca. 140 eiketrær som omfattes av forskrift om *hule eiker*. Det reelle antallet er sannsynligvis en god del høyere, men det må antas at de fleste eiketrær med svært høye naturverdier er fanget opp i kartleggingene.

Tabell 1: Oversikt over kartlagte naturtypelokaliteter i Buskerud i 2015. Nr. = lokal ID; V = verdi.

Nr.	Kommune	Lokalitet	V	Naturtype
130	Lier	Kraftveien 6	C	Store gamle trær – Eik
131	Lier	Hennum	B	Store gamle trær – Eik
132	Lier	Kimerud	B	Store gamle trær – Eik
133	Lier	Landfall	B	Store gamle trær – Eik
134	Drammen	Sommerfrydveien 25	B	Store gamle trær – Eik
135	Drammen	Rosenkrantzgata 132	C	Store gamle trær – Eik
136	Drammen	Hotvetveien 87	C	Store gamle trær – Eik
137	Øvre Eiker	Øvre Dramdal	B	Store gamle trær – Eik
138	Modum	Østre Hassel	B	Store gamle trær – Eik
139	Lier	Nordre Gullaug I	A	Store gamle trær – Eik
140	Lier	Nordre Gullaug II	A	Store gamle trær – Eik
141	Lier	Paradisbakken 1	B	Store gamle trær – Eik
142	Drammen	Nedre Storgate 59	C	Store gamle trær – Eik
143	Drammen	Nedre Storgate 28	C	Store gamle trær – Eik
144	Drammen	Bragernes kirke	B	Store gamle trær – Alm
145	Drammen	Hans Kiærs gate 10	C	Store gamle trær – Eik
146	Drammen	Tollbugata 97	C	Store gamle trær – Eik
147	Drammen	Aabys gate 6	C	Store gamle trær – Eik
148	Drammen	Olaf Mørchs vei 3 I	C	Store gamle trær – Eik
149	Drammen	Olaf Mørchs vei 3 II	C	Store gamle trær – Eik
150	Drammen	Elgveien 29	C	Store gamle trær – Eik
151	Drammen	Ospeveien 2	C	Store gamle trær – Eik
152	Drammen	Ospelia 15	C	Store gamle trær – Eik
153	Drammen	Lindumfyllinga	B	Store gamle trær – Eik
154	Drammen	Lindumveien 48	B	Store gamle trær – Eik
155	Drammen	Oscar Kiærs vei 12	B	Store gamle trær – Eik
156	Drammen	Oscar Kiærs vei 27	C	Store gamle trær – Eik
157	Drammen	Oscar Kiærs vei 32	C	Store gamle trær – Eik



Figur 2: Registrerte lokalteter i nordre del av Lier (venstre) og på grensen mellom Øvre Eiker og Modum (høyre). Grønne prikker er lokalteter med B-verdi og gule prikker C-verdi.



Figur 3: Registrerte lokalteter i Drammen og søndre del av Lier. Røde prikker er lokalteter med A-verdi, grønne prikker B-verdi og gule prikker C-verdi.

Interessante arter

Kun ett funn av en rødlisteart (Henriksen og Hilmo 2015) med en eiketilknytning ble gjort på lokalitetene med *hule eiker* i 2015. Det var et funn av skyggebillen *Eledona agaricola* (NT) gjort i svovelkjuke ved basis av eiketreet på Nordre Gullaug II i Lier. Dette er det eneste funnet av denne arten i Buskerud. Fra før av var arten kjent fra Aust-Agder nord til Tønsberg i Vestfold og sørøst i Østfold. Lokaliteten i Lier er således det nordligste gjort i Norge. De rødlistede treslagene ask (VU) og alm (VU) ble observert i løpet av undersøkelsen. I tillegg ble to eiketrær med den tidligere rødlistearten eikehårskål (*Proliferodiscus tricolor*) påvist.



Figur 4: Eiketreet på Nordre Gullaug II (venstre) og på Landfall (høyre). Foto: Stefan Olberg.

Vedlegg 1

Nedenfor gjengis beskrivelsen av de kartlagte lokalitetene.

Naturtyper – Oversikt

.....

130 Kraftveien 6

Store gamle trær – Eik Verdi: C

Innledning: Lokaliteten ble registrert i 2015 i forbindelse med kartlegging av den utvalgte naturtypen “hule eiker” på oppdrag for Fylkesmannen i Buskerud.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten ligger i Kraftveien 6 på Hennem i Lier kommune og består av en stor eik som står i en steinsatt oppbygning mellom en hage og en åker.

Naturtyper utforminger og vegetasjonstyper: Lokaliteten er kartlagt som naturtypen Store gamle trær - Eik (1207) og lokaliteten omfattes også av forskrift for den utvalgte naturtypen Hule eiker (U03).

Artsmangfold: Ingen spesielle arter er registrert i tilknytning til treet. Potensialet for forekomst av rødlistearter vurderes som relativt lavt.

Bruk tilstand og påvirkning: En eik med omkrets på 270 cm står i kunstig skråning mellom hage og åker. I følge eier skal treet være mellom 100 og 120 år gammelt. Treet står flott soleksponert plassert og er fint fristilt. Kronen er middels vid, har en del beskjæringer og et par døde grener. Stammen har ingen skader, ingen synlige hullåpninger eller andre tegn på en begynnende hulldannelse. Stammen har en del lav og litt mose, og har noe slett bark (opp mot 1,5 cm dype sprekker). Treet skjøttes parkmessig, ved at enkelte døde og levende grener kuttes av og nedfall av grener fjernes. Treet vurderes som vitalt.

Fremmede arter: Ingen arter ble påvist.

Verdivurdering: Lokaliteten vurderes som lokalt viktig (C-verdi) som følge av forekomsten av en gammel eik uten elementer som hulldannelse, grov død ved eller grov sprekkebark. De fleste rødlistearter knyttet til gamle eiker er avhengig av slike elementer.

Skjøtsel og hensyn: Treet må ikke beskjæres unødvendig og døde grener må få bli værende på treet. Eventuelt nedfall av grove grener bør legges på egnet soleksponert lokalitet i nærheten. Pløying og gjødsling bør ikke foregå under trekronen.

.....

131 Hennem

Store gamle trær – Eik Verdi: B

Innledning: Lokaliteten ble registrert i 2015 i forbindelse med kartlegging av den utvalgte naturtypen “hule eiker” på oppdrag for Fylkesmannen i Buskerud.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten ligger langs Hennemveien på Hennem i Lier kommune og består av en stor eik som står i løvkratt ved et gammelt hus i kant av en åker.

Naturtyper utforminger og vegetasjonstyper: Lokaliteten er kartlagt som naturtypen Store gamle trær - Eik (1207) og lokaliteten omfattes også av forskrift for den utvalgte naturtypen Hule eiker (U03).

Artsmangfold: Ingen spesielle arter ble registrert på lokaliteten. Potensialet for forekomst av rødlistearter knyttet til eiketreet vurderes som middels godt.

Bruk tilstand og påvirkning: En eik med omkrets på 320 cm står i løvkratt. Treet står greit soleksponert plassert, men de nederste meterne av stammen står i skygge som følge av tett løvoppslag og oppslag av nitrofile planter som brennesle og bringebær. Treet bør fristilles snarest. Kronen er vid, har ingen synlige beskjæringer og har flere døde grener. En delstamme har en liten hulhet et godt stykke opp på stammen, ellers ble ingen hullåpninger observert, men det er godt mulig at treet har en begynnende hulldannelse. Stammen har noe lav og mose, og har grov sprekkebark (opp mot 3,5 cm dype sprekker). Treet vurderes som vitalt.

Fremmede arter: Ingen arter ble påvist.

Verdivurdering: Lokaliteten vurderes som viktig (B-verdi) grunnet forekomsten av en grov, gammel eik med grov sprekkebark, en del dødved og antatt begynnende hulldannelse, men uten synlig muld. Dårlig fristilling trekker verdien noe ned.

Skjøtsel og hensyn: Treet må ikke beskjæres unødvendig og døde grener må få bli værende på treet. Eventuelt nedfall av grove grener må få lov til å bli liggende, eventuelt at de legges på egnet soleksponert lokalitet i nærheten. Løv oppslaget og krattvegetasjonen under trekronen bør fjernes og holdes nede, slik at en større del av stammen og de nedre grenene får mer lys. Pløying og gjødsling bør ikke foregå under eikekronen.

.....

132 Kimerud

Store gamle trær – Eik Verdi: **B**

Innledning: Lokaliteten ble registrert i 2015 i forbindelse med kartlegging av den utvalgte naturtypen “hule eiker” på oppdrag for Fylkesmannen i Buskerud.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten ligger på Kimerud i Lier kommune og består av en stor eik som står på et lite plenareal ved en låve.

Naturtyper utforminger og vegetasjonstyper: Lokaliteten er kartlagt som naturtypen Store gamle trær - Eik (1207) og lokaliteten omfattes også av forskrift for den utvalgte naturtypen Hule eiker (U03).

Artsmangfold: Ingen spesielle arter er registrert i tilknytning til treet. Potensialet for forekomst av rødlistearter knyttet til eiketreet vurderes som middels godt.

Bruk tilstand og påvirkning: En eik med omkrets på 370 cm står på gressplen. Treet står fint soleksponert plassert og er fint fristilt. Kronen er vid, har en del beskjæringer og mangler døde grener. Stammen har en langsgående sprekk opp dit stammen deler seg (ca. 2 m opp). Treet hadde ingen synlige hullåpninger. Stammen har en del lav og noe mose, og har begynnende grov sprekkebark (opp mot 2,5 cm dype sprekker). Treet skjøttes parkmessig, ved at enkelte døde og levende grener kuttes av og nedfall av grener fjernes. Treet vurderes som vitalt. To husker og et tau henger fra noen grener.

Fremmede arter: Ingen arter ble påvist.

Verdivurdering: Lokaliteten vurderes som viktig (B-verdi) grunnet forekomsten av en grov, gammel eik med begynnende grov sprekkebark, men uten synlig hulldannelse og manglende partier med grov dødved.

Skjøtsel og hensyn: Treet må ikke beskjæres unødvendig og døde grener må få bli værende på treet. Eventuelt nedfall av grove grener bør legges på egnet soleksponert lokalitet i nærheten. Plenen bør ikke klippes helt inntil stammen, eventuelt at det klippes med forsiktighet for å unngå skader på røttene. Huskene og tauet bør fjernes.

.....

133 Landfall

Store gamle trær – Eik Verdi: **B**

Innledning: Lokaliteten ble registrert i 2015 i forbindelse med kartlegging av den utvalgte naturtypen “hule eiker” på oppdrag for Fylkesmannen i Buskerud.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten ligger på Landfall i Lier kommune og består av en stor eik som står på plenarealet på gårdstunet.

Naturtyper utforminger og vegetasjonstyper: Lokaliteten er kartlagt som naturtypen Store gamle trær - Eik (1207) og lokaliteten omfattes også av forskrift for den utvalgte naturtypen Hule eiker (U03).

Artsmangfold: Eikehårskål vokser på stammen og blodrørsopp fantes på plenarealet under trekronen. Potensialet for forekomst av rødlistearter knyttet til eiketreet vurderes som middels godt.

Bruk tilstand og påvirkning: En eik med omkrets på 395 cm står på gressplen. Treet ble i følge eier plantet rundt 1875. Treet står fint soleksponert plassert og er fint fristilt. Kronen er vid, består av mange grener, har noen få beskjæringer og noen få døde grener. Stammen har ingen skader eller synlige hullåpninger. Stammen har mye lav og en del mose, og har grov sprekkebark (opp mot 3,5 cm dype sprekker). Treet skjøttes parkmessig, ved at enkelte døde og levende grener kuttes av og nedfall av grener fjernes. Treet vurderes som vitalt.

Fremmede arter: Ingen arter ble påvist.

Verdivurdering: Lokaliteten vurderes som viktig (B-verdi) grunnet forekomsten av en grov, gammel eik med grov sprekkebark, men uten synlig hulldannelse og manglende partier med grov dødved.

Skjøtsel og hensyn: Treet må ikke beskjæres unødvendig og døde grener må få bli værende på treet. Eventuelt nedfall av grove grener bør legges på egnet soleksponert lokalitet i nærheten. Plenen bør ikke klippes helt inntil stammen, eventuelt at det klippes med forsiktighet for å unngå skader på røttene.

.....

134 Sommerfrydveien 25

Store gamle trær – Eik Verdi: B

Innledning: Lokaliteten ble registrert i 2015 i forbindelse med kartlegging av den utvalgte naturtypen “hule eiker” på oppdrag for Fylkesmannen i Buskerud.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten ligger ved Frydenberg i Drammen kommune og består av en stor eik som står på et plenareal i en stor hage.

Naturtyper utforminger og vegetasjonstyper: Lokaliteten er kartlagt som naturtypen Store gamle trær - Eik (1207) og lokaliteten omfattes også av forskrift for den utvalgte naturtypen Hule eiker (U03).

Artsmangfold: Ingen spesielle arter ble registrert i tilknytning til lokaliteten. Potensialet for forekomst av rødlistearter knyttet til eiketreet vurderes som noe lavt.

Bruk tilstand og påvirkning: En eik med omkrets på 320 cm står på gressplen. Treet står fint soleksponert plassert og er fint fristilt. Kronen er vid, har flere eldre beskjæringer og én død gren. Stammen har ingen større skader eller synlige hullåpninger. Det er noen små barkskader på nedre del av stammen. Stammen har en god del lav og litt mose, og har begynnende grov sprekkebark (opp mot 2,5 cm dype sprekker). Treet skjøttes parkmessig, ved at døde og enkelte levende grener kuttes av og nedfall av grener fjernes. Treet vurderes som vitalt.

Fremmede arter: Ingen arter ble påvist.

Verdivurdering: Lokaliteten vurderes som viktig (B-verdi) grunnet forekomsten av en grov, gammel eik med grov sprekkebark, men uten synlig hulldannelse og manglende partier med grov dødved.

Skjøtsel og hensyn: Treet må ikke beskjæres unødvendig og døde grener må få bli værende på treet. Eventuelt nedfall av grove grener bør legges på egnet soleksponert lokalitet i nærheten. Plenen bør ikke klippes med motorklipper helt inntil stammen, eventuelt at det klippes med forsiktighet for å unngå skader på røttene.

.....

135 Rosenkranzgata 132

Store gamle trær – Eik Verdi: C

Innledning: Lokaliteten ble registrert i 2015 i forbindelse med kartlegging av den utvalgte naturtypen "hule eiker" på oppdrag for Fylkesmannen i Buskerud.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten ligger ved Rosenkranzgata 132 ved Hotvet i Drammen kommune og består av en stor eik som står på et lite grøntareal mellom vei og bebyggelse.

Naturtyper utforminger og vegetasjonstyper: Lokaliteten er kartlagt som naturtypen Store gamle trær - Eik (1207) og lokaliteten omfattes også av forskrift for den utvalgte naturtypen Hule eiker (U03).

Artsmangfold: Ingen spesielle arter er registrert i tilknytning til treet. Potensialet for forekomster av rødlistearter knyttet til eiketreet vurderes som relativt lavt.

Bruk tilstand og påvirkning: En eik med omkrets på 215 cm står på et lite skrotemarkareal. Treet står fint soleksponert plassert og er greit fristilt. Kronen er middels vid, har en del beskjæringer og en død gren. Stammen har ingen skader, ingen synlige hullåpninger eller tegn på en begynnende hulldannelse. Stammen mangler mose og lav, og har begynnende sprekkebark (opp mot 2 cm dype sprekker). Treet skjøttes parkmessig, ved at døde og levende grener kuttes av og nedfall av grener fjernes. Treet vurderes som vitalt.

Fremmede arter: Noe skogskjegg og syrin vokser ved basis av treet.

Verdivurdering: Lokaliteten vurderes som lokalt viktig (C-verdi) som følge av forekomsten av en gammel eik uten elementer som hulldannelse, grov død ved eller grov sprekkebark. De fleste rødlistearter knyttet til gamle eiker er avhengig av slike elementer. Plasseringen langs trafikkert vei er også negativt.

Skjøtsel og hensyn: Treet bør ikke beskjæres unødvendig og døde grener bør få bli værende på treet lengst mulig. Vegetasjonen rundt eiketreet bør holdes nede og fremmedarter som syrin og skogskjegg bør aktivt bekjempes.

.....

136 Hotvetveien 87

Store gamle trær – Eik Verdi: C

Innledning: Lokaliteten ble registrert i 2015 i forbindelse med kartlegging av den utvalgte naturtypen "hule eiker" på oppdrag for Fylkesmannen i Buskerud.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten ligger ved Hotvetveien 87 ved Hotvet i Drammen kommune og består av to store og en litt mindre eik som står på et lite grøntareal mellom vei og bebyggelse.

Naturtyper utforminger og vegetasjonstyper: Lokaliteten er kartlagt som naturtypen Store gamle trær - Eik (1207) og to av de tre trærne omfattes også av forskrift for den utvalgte naturtypen Hule eiker (U03).

Artsmangfold: Ingen spesielle arter er registrert i tilknytning til trærne. Potensialet for forekomster av rødlistearter knyttet til eiketrærne vurderes som lavt.

Bruk tilstand og påvirkning: To eiker med omkrets på 245 og 220 cm står på grøntareal langs vei. Et tredje eiketree med omkrets på 150 cm er inkludert i lokaliteten, men treet er ikke en forskriftseik. Trærne står noe tett sammen, er fint soleksponert plassert og fint fristilte. Kronene er middels vide, har mange beskjæringer og kun et par tynne, døde grener. Stammene har ingen skader eller tegn på en begynnende hulldannelse. Stammene mangler mose og har litt lav, og har grov sprekkebark (opp mot henholdsvis 4 og 3 cm dype sprekker). Trærne skjøttes parkmessig, ved at døde og levende grener kuttes av og nedfall av grener fjernes. Trærne vurderes som vitale.

Fremmede arter: Kanadagullris og et par mispelbusker vokser nær trærne.

Verdivurdering: Lokaliteten vurderes som lokalt viktig (C-verdi) som følge av forekomsten av to gamle eiker med grov sprekkebark, men uten elementer som hulldannelse og grov dødved. De fleste rødlistearter knyttet til gamle eiker er avhengig av slike elementer.

Skjøtsel og hensyn: Trærne bør ikke beskjæres unødvendig og døde grener bør få bli værende på trærne så lenge som mulig. Vegetasjonen rundt eiketrærne bør holdes nede.

.....

137 Øvre Dramdal

Store gamle trær – Eik Verdi: **B**

Innledning: Lokaliteten ble registrert i 2015 i forbindelse med kartlegging av den utvalgte naturtypen “hule eiker” på oppdrag for Fylkesmannen i Buskerud.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten ligger på Øvre Dramdal i Øvre Eiker kommune og består av en stor eik som står på plenareal i en hage.

Naturtyper utforminger og vegetasjonstyper: Lokaliteten er kartlagt som naturtypen Store gamle trær - Eik (1207) og lokaliteten omfattes også av forskrift for den utvalgte naturtypen Hule eiker (U03).

Artsmangfold: Eikehårskål vokser på stammen, ellers ble ingen spesielle arter registrert på lokaliteten. Potensialet for forekomst av rødlistearter knyttet til eiketreet vurderes som under middels.

Bruk tilstand og påvirkning: En eik med omkrets på 310 cm står på gressplen. Treet står greit soleksponert plassert og er fint fristilt. Kronen er vid, har noen få beskjæringer og noen tynne, døde grener. Stammen har ingen skader, ingen synlige hullåpninger eller tegn på en begynnende hulldannelse. Stammen har noe mose og lav, og har grov sprekkebark (opp mot 3,5 cm dype sprekker). Treet skjøttes parkmessig, ved at enkelte døde og levende grener kuttes av og nedfall av grener fjernes. Treet vurderes som vitalt.

Fremmede arter: Ingen arter ble påvist.

Verdivurdering: Lokaliteten vurderes som viktig (B-verdi) grunnet forekomsten av en grov, gammel eik med grov sprekkebark, men uten synlig hulldannelse og manglende partier med grov dødved.

Skjøtsel og hensyn: Treet må ikke beskjæres unødvendig og døde grener må få bli værende på treet. Eventuelt nedfall av grove grener bør legges på egnet soleksponert lokalitet i nærheten. Plenen bør ikke klippes tett inntil stammen, eventuelt klippes med forsiktighet for å unngå skader på røttene.

.....

138 Østre Hassel

Store gamle trær – Eik Verdi: **B**

Innledning: Lokaliteten ble registrert i 2015 i forbindelse med kartlegging av den utvalgte naturtypen “hule eiker” på oppdrag for Fylkesmannen i Buskerud.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten ligger på Østre Hassel i Modum kommune og består av en stor eik som står i kant av en hage mot vei.

Naturtyper utforminger og vegetasjonstyper: Lokaliteten er kartlagt som naturtypen Store gamle trær - Eik (1207) og lokaliteten omfattes også av forskrift for den utvalgte naturtypen Hule eiker (U03).

Artsmangfold: Ingen spesielle arter er registrert i tilknytning til treet. Potensialet for forekomst av rødlistearter knyttet til eiketreet vurderes som under middels.

Bruk tilstand og påvirkning: En eik med omkrets på 295 cm står i veikantvegetasjon. Treet får litt skygge fra syrinbusk, thuja og en edelgran plassert sør for treet. Eiketreet er fint fristilt. Kronen er vid og lav, har noen eldre beskjæringer og noen få tynne, døde grener. Stammen har ingen skader, ingen synlige hullåpninger eller tegn på en begynnende hulldannelse. Stammen har noe lav, litt mose og har grov sprekkebark (opp mot 3,5 cm dype sprekker). Treet skjøttes parkmessig, ved at enkelte døde og levende grener kuttes av og nedfall av grener fjernes. Treet vurderes som vitalt. En strømlledning går tett inntil stammen.

Fremmede arter: Noen busker med thuja og syrin og en edelgran finnes i nærheten av lokaliteten.

Verdivurdering: Lokaliteten vurderes som viktig (B-verdi) grunnet forekomsten av en grov, gammel eik med grov sprekkebark, men uten synlig hulldannelse og partier med grov dødved.

Skjøtsel og hensyn: Treet må ikke beskjæres unødvendig og døde grener må få bli værende på treet lengst mulig. Eventuelt nedfall av grove grener bør legges på egnet soleksponert lokalitet i nærheten. Plenen bør klippes med forsiktighet tett inntil stammen (slik det gjøres i dag) for å unngå skader på røttene. Thuja og edelgran plassert sør for treet bør fjernes før de blir for store og syrinhekken bør holdes nede. Hvis ikke er det fare for at treet får for lite lys.

.....

139 Nordre Gullaug I

Store gamle trær – Eik Verdi: A

Innledning: Lokaliteten ble registrert i 2015 i forbindelse med kartlegging av den utvalgte naturtypen “hule eiker” på oppdrag for Fylkesmannen i Buskerud.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten ligger på Nordre Gullaug gård i Lier kommune og består av en stor eik som står på et plenareal i en hage.

Naturtyper utforminger og vegetasjonstyper: Lokaliteten er kartlagt som naturtypen Store gamle trær - Eik (1207) og lokaliteten omfattes også av forskrift for den utvalgte naturtypen Hule eiker (U03).

Artsmangfold: Ingen spesielle arter ble registrert på lokaliteten. Potensialet for forekomst av rødlistearter knyttet til eiketreet vurderes som høyt.

Bruk tilstand og påvirkning: En eik med omkrets på 470 cm står på gressplen. Treet står fint eksponert plassert og flott fristilt. Kronen er høy og vid, har et par eldre beskjæringer og noen døde grener. Stammen har noen få skader, blant annet etter to grove greinavbrekk. Det kan se ut som en begynnende hulhet har startet opp i det ene greinavbrekket, men det ble ikke sett noen hullåpninger. Stammen har noe mose og lav, og har svært grov sprekkebark (opp mot 7 cm dype sprekker). Treet skjøttes parkmessig, ved at enkelte døde og levende grener kuttes av og nedfall av grener fjernes. Treet vurderes som vitalt.

Fremmede arter: Ingen arter ble påvist.

Verdivurdering: Lokaliteten vurderes som svært viktig (A-verdi) grunnet forekomsten av en svært grov eik med en antatt begynnende hulldannelse, forekomst av litt grov død ved og svært grov sprekkebark, samt et høyt potensial for forekomster av rødlistede arter. A-verdien vurderes som svak på grunn av manglede synlig hulhet.

Skjøtsel og hensyn: Treet må ikke beskjæres unødvendig og døde grener må få bli værende på treet. Eventuelt nedfall av grove grener bør legges på egnet soleksponert lokalitet i nærheten. Plenen bør klippes med forsiktighet tett inntil stammen (slik det gjøres i dag) for å unngå skader på røttene.

.....

140 Nordre Gullaug II

Store gamle trær – Eik Verdi: A

Innledning: Lokaliteten ble registrert i 2015 i forbindelse med kartlegging av den utvalgte naturtypen “hule eiker” på oppdrag for Fylkesmannen i Buskerud.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten ligger på Nordre Gullaug gård i Lier kommune og består av en stor eik som står i overgangen mellom gressplen og buskvegetasjon i utkanten av en hage.

Naturtyper utforminger og vegetasjonstyper: Lokaliteten er kartlagt som naturtypen Store gamle trær - Eik (1207) og lokaliteten omfattes også av forskrift for den utvalgte naturtypen Hule eiker (U03).

Artsmangfold: Den nær truede billen *Eledona agaricola* ble funnet i en svovelkjuke som lå ved basis av stammen. Potensialet for forekomst av ytterligere rødlistearter knyttet til eiketreet vurderes som høyt.

Bruk tilstand og påvirkning: En eik med omkrets på 580 cm står i kant av gressplen mot hagebusker. Treet står greit eksponert med noen frukttrær, buskvegetasjon og en stor ask i nærheten som gir litt skygge. Treet er fint fristilt. Kronen er høy og vid, har et par eldre beskjæringer og noen få døde grener. Stammen har noen få skader og den ene delstammen har en hullåpning 3-4 m over bakken. Funn av svovelkjuke bekrefter at treet i alle fall har en begynnende hulldannelse. Stammen har litt mose, noe lav og har grov sprekkebark (opp mot 3 cm dype sprekker). Treet skjøttes parkmessig, ved at enkelte døde og levende grener kuttes av og nedfall av grener fjernes. Treet vurderes som vitalt.

Fremmede arter: Ingen arter ble påvist.

Verdivurdering: Lokaliteten vurderes som svært viktig (A-verdi) grunnet forekomsten av en svært grov eik med i det minste en begynnende hulldannelse, forekomst av litt grov død ved og grov sprekkebark, samt funn av en nær truet art og et høyt potensial for ytterligere forekomster av rødlistede arter.

Skjøtsel og hensyn: Treet må ikke beskjæres unødvendig og døde grener må få bli værende på treet. Eventuelt nedfall av grove grener bør legges på egnet soleksponert lokalitet i nærheten. Plenen bør klippes med forsiktighet tett inntil stammen (slik det gjøres i dag) for å unngå skader på røttene. Hekken sør for treet bør ikke vokse seg for høy.

.....

141 Paradisbakken 1

Store gamle trær – Eik Verdi: B

Innledning: Lokaliteten ble registrert i 2015 i forbindelse med kartlegging av den utvalgte naturtypen "hule eiker" på oppdrag for Fylkesmannen i Buskerud.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten ligger mellom Paradisbakken og E18 i Lier kommune og består av noen store eiker som står på en kolle som beites av geiter.

Naturtyper utforminger og vegetasjonstyper: Lokaliteten er kartlagt som naturtypen Store gamle trær - Eik (1207) og lokaliteten innehar også flere eiker som omfattes av forskrift for den utvalgte naturtypen Hule eiker (U03).

Artsmangfold: Lokaliteten ble kun observert på avstand. Potensialet for forekomst av rødlistearter knyttet til lokaliteten vurderes som relativt høyt.

Bruk tilstand og påvirkning: Lokaliteten består av anslagsvis syv eiketrær som omfattes av forskrift for hule eiker. Eikene står på en kolle som beites intensivt av geiter. Et par av trærne har mange døde grener og de største trærne har antagelig en omkrets på mellom 3 og 3,5 meter. Ingen hulheter ble observert på avstand og trærne bør sjekkes på nært hold for å få en god beskrivelse av lokaliteten.

Fremmede arter: Ingen observerte, men må sjekkes.

Verdivurdering: Lokaliteten vurderes som viktig (B-verdi), men vurderingen er basert på observasjon av lokaliteten på forholdsvis lang avstand og er derfor usikker. Det er ikke sannsynlig at lokaliteten skal ha en lavere verdi, men det er mulig at lokaliteten kan gis høyeste verdi. Lokaliteten bør derfor oppsøkes på nytt.

Skjøtsel og hensyn: På avstand ser det ut som beitepresset er for høyt, noe som kan føre til at geitene gnager på barken på eiketrærne og til unødvendig mye tråkk rundt basis av trærne. Det bør vurderes om geitene bør flyttes, om beitepresset bør reduseres eller at trærne gjerdes inn om tråkkslitasje og gnaging på stammene viser seg å være et problem. Dette må vurderes i felt.

.....

142 Nedre Storgate 59

Store gamle trær – Eik Verdi: C

Innledning: Lokaliteten ble registrert i 2015 i forbindelse med kartlegging av den utvalgte naturtypen “hule eiker” på oppdrag for Fylkesmannen i Buskerud.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten ligger ved Nedre Storgate 59, sør for Brandtenborg i Drammen, og består av en stor eik som står i overgangen mellom plenareal og gårdsplass.

Naturtyper utforminger og vegetasjonstyper: Lokaliteten er kartlagt som naturtypen Store gamle trær - Eik (1207) og lokaliteten omfattes også av forskrift for den utvalgte naturtypen Hule eiker (U03).

Artsmangfold: Ingen spesielle arter ble registrert på lokaliteten og potensialet for forekomst av rødlistearter knyttet til eiketreet vurderes som lavt.

Bruk tilstand og påvirkning: En eik med omkrets på 220 cm står på gressplen. Treet får litt skygge fra nærliggende bebyggelse og en hekk, men er greit fristilt. Kronen er middels vid, har mange beskjæringer og mangler døde grener. Stammen har ingen skader, ingen synlige hullåpninger eller tegn på en begynnende hulldannelse. Stammen har litt lav og mose, og har begynnende grov sprekkebark (opp mot 2,5 cm dype sprekker). Treet skjøttes parkmessig, ved at enkelte døde og levende grener kuttes av og nedfall av grener fjernes. Treet vurderes som vitalt.

Fremmede arter: Ingen påviste.

Verdivurdering: Lokaliteten vurderes som lokalt viktig (C-verdi) grunnet forekomsten av en gammel eik uten godt utviklede elementer som hulldannelse og grov død ved. Noe begynnende grov sprekkebark trekker verdien litt opp.

Skjøtsel og hensyn: Treet bør ikke beskjæres unødvendig og døde grener bør få bli værende på treet lengst mulig. Plenen bør klippes med forsiktighet tett inntil stammen for å unngå skader på røttene. Hekken bør ikke vokse seg for høy.

.....

143 Nedre Storgate 28

Store gamle trær – Eik Verdi: C

Innledning: Lokaliteten ble registrert i 2015 i forbindelse med kartlegging av den utvalgte naturtypen “hule eiker” på oppdrag for Fylkesmannen i Buskerud.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten ligger mellom bebyggelse i Nedre Storgate 28, sørvest for Brandtenborg i Drammen, og består av en stor eik som står på et lite plenareal.

Naturtyper utforminger og vegetasjonstyper: Lokaliteten er kartlagt som naturtypen Store gamle trær - Eik (1207) og lokaliteten omfattes også av forskrift for den utvalgte naturtypen Hule eiker (U03).

Artsmangfold: Ingen spesielle arter ble registrert på lokaliteten og potensialet for forekomst av rødlistearter knyttet til eiketreet vurderes som relativt lavt.

Bruk tilstand og påvirkning: En eik med omkrets på 340 cm står på gressplen tett ved bebyggelse. Treet får en god del skygge fra bygningene, men er fint fristilt. Kronen er noe smal, har mange beskjæringer og mangler døde grener. Stammen har ingen skader, ingen synlige hullåpninger eller tegn på en begynnende hulldannelse. Stammen har litt mose, mangler lav og har begynnende sprekkebark (opp mot 2 cm dype sprekker). Treet skjøttes parkmessig, ved at døde og en del levende grener kuttes av og nedfall av grener fjernes. Treet vurderes som vitalt.

Fremmede arter: Ingen påviste.

Verdivurdering: Lokaliteten vurderes som lokalt viktig (C-verdi) grunnet forekomsten av en grov, gammel eik uten godt utviklede elementer som hulldannelse, grov død ved og grov sprekkebark.

Skjøtsel og hensyn: Treet bør ikke beskjæres unødvendig og døde grener bør få bli værende på treet lengst mulig. Plenen bør klippes med forsiktighet tett inntil stammen for å unngå skader på røttene.

.....

144 Bragernes kirke

Store gamle trær – Alm Verdi: **B**

Innledning: Lokaliteten ble registrert i 2015 i forbindelse med kartlegging av den utvalgte naturtypen “hule eiker” på oppdrag for Fylkesmannen i Buskerud.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten ligger i parken sørvest for Bragernes kirke i Drammen, og består av fem store almetrær som står på gressplen.

Naturtyper utforminger og vegetasjonstyper: Lokaliteten er kartlagt som naturtypen Store gamle trær - Alm (1208).

Artsmangfold: Alm (VU) og skrukkeøre (NT) er registrert, men trærne ble ikke godt undersøkt og potensialet for forekomster av ytterligere rødlistearter vurderes som meget godt.

Bruk tilstand og påvirkning: Fem almetrær med omkrets på 420, ca. 450, 380, ca. 400 og ca. 430 cm står på gressplen. Trærne har for mange år siden vært styvet og en del nyere beskjæringer har vært foretatt. Noen få døde grener forekommer og ellers er det dødvedpartier på noen av stammene. Minst ett av trærne har en synlig hullåpning, og det er sannsynlig at flere av trærne har en begynnende hulldannelse. Trærne er fint soleksponert plassert og greit fristilte, men minst to av trærne har svært mye rotskudd som gir mye skygge på stammene. Litt lav ble observert på stammene. Trærne vurderes som vitale.

Fremmede arter: Ingen påviste.

Verdivurdering: Lokaliteten vurderes som viktig (B-verdi) på grunn av forekomsten av flere svært grove almetrær med noe grov død ved og begynnende hulldannelse.

Skjøtsel og hensyn: Trærne bør ikke beskjæres unødvendig og døde grener bør få bli værende på trærne lengst mulig. Rotoppslag må fjernes med jevne mellomrom for at stammene ikke skal skygges helt ut. Plenen bør klippes med forsiktighet tett inntil stammene for å unngå skader på røttene. Hvis trærne vurderes som usikre, må andre tiltak enn felling vurderes.

.....

145 Hans Kiærs gate 10

Store gamle trær – Eik Verdi: **C**

Innledning: Lokaliteten ble registrert i 2015 i forbindelse med kartlegging av den utvalgte naturtypen “hule eiker” på oppdrag for Fylkesmannen i Buskerud.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten ligger ved Hans Kiærs gate 10, nordvest for Rundtom i Drammen, og består av en stor eik som står i en bakgård mellom to hus.

Naturtyper utforminger og vegetasjonstyper: Lokaliteten er kartlagt som naturtypen Store gamle trær - Eik (1207) og lokaliteten omfattes også av forskrift for den utvalgte naturtypen Hule eiker (U03).

Artsmangfold: Ingen spesielle arter ble registrert på lokaliteten og potensialet for forekomst av rødlistearter knyttet til eiketreet vurderes som relativt lavt.

Bruk tilstand og påvirkning: En eik med omkrets på 230 cm står på jord i en bakhage tett ved bebyggelse. Treet får en del skygge fra bygninger og en hagebusk, men er greit fristilt. Kronen er middels vid, har en del beskjæringer og noen få tynne, døde grener. Stammen har ingen skader, ingen synlige hullåpninger eller tegn på en begynnende hulldannelse. Stammen har litt lav og mose, og har noe slett sprekkebark (opp mot 1,5 cm dype sprekker). Treet skjøttes parkmessig, ved at enkelte døde og levende grener kuttes av og nedfall av grener fjernes. Treet vurderes som vitalt.

Fremmede arter: Ingen påviste.

Verdivurdering: Lokaliteten vurderes som lokalt viktig (C-verdi) grunnet forekomsten av en gammel eik uten godt utviklede elementer som hulldannelse, grov død ved og grov sprekkebark.

Skjøtsel og hensyn: Treet bør ikke beskjæres unødvendig og døde grener bør få bli værende på treet lengst mulig. Busk sør for treet bør holdes nede eller fjernes.

.....

146 Tollbugata 97

Store gamle trær – Eik Verdi: C

Innledning: Lokaliteten ble registrert i 2015 i forbindelse med kartlegging av den utvalgte naturtypen “hule eiker” på oppdrag for Fylkesmannen i Buskerud.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten ligger ved Tollbugata 97, nordvest for Rundtom i Drammen, og består av en stor eik som står i en gjengroende hage.

Naturtyper utforminger og vegetasjonstyper: Lokaliteten er kartlagt som naturtypen Store gamle trær - Eik (1207) og lokaliteten omfattes også av forskrift for den utvalgte naturtypen Hule eiker (U03).

Artsmangfold: Ingen spesielle arter ble registrert på lokaliteten og potensialet for forekomst av rødlistearter knyttet til eiketreet vurderes som relativt lavt.

Bruk tilstand og påvirkning: En eik med omkrets på 240 cm står på gjengroende gressplen. Treet får litt skygge fra andre trær men er greit fristilt. Kronen er smal, har mange beskjæringer og noen få døde grener. Stammen har ingen skader foruten kuttflater, ingen synlige hullåpninger eller tegn på en begynnende hulldannelse. Stammen har noe lav, litt mose og har begynnende grov sprekkebark (opp mot 2,5 cm dype sprekker). Treet skjøttes parkmessig, ved at enkelte døde og levende grener kuttes av og nedfall av grener fjernes. Treet vurderes som vitalt.

Fremmede arter: Ingen påviste.

Verdivurdering: Lokaliteten vurderes som lokalt viktig (C-verdi) grunnet forekomsten av en gammel eik uten godt utviklede elementer som hulldannelse og grov død ved. Noe begynnende grov sprekkebark trekker verdien litt opp.

Skjøtsel og hensyn: Treet bør ikke beskjæres unødvendig og døde grener bør få bli værende på treet lengst mulig. Eventuelt nedfall av grove grener bør legges på egnet soleksponert lokalitet i nærheten. Plenen bør klippes med forsiktighet tett inntil stammen for å unngå skader på røttene.

.....

147 Aabys gate 6

Store gamle trær – Eik Verdi: C

Innledning: Lokaliteten ble registrert i 2015 i forbindelse med kartlegging av den utvalgte naturtypen “hule eiker” på oppdrag for Fylkesmannen i Buskerud.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten ligger på motsatt side av veien for Aabys gate 6, nordvest for Rundtom i Drammen, og består av en stor eik som står i veikanten med asfalt rundt.

Naturtyper utforminger og vegetasjonstyper: Lokaliteten er kartlagt som naturtypen Store gamle trær - Eik (1207) og lokaliteten omfattes også av forskrift for den utvalgte naturtypen Hule eiker (U03).

Artsmangfold: Ingen spesielle arter ble registrert på lokaliteten og potensialet for forekomst av rødlistearter knyttet til eiketreet vurderes som relativt lavt.

Bruk tilstand og påvirkning: En eik med omkrets på 205 cm står på et slags fortau som er delvis gjengrodd. Treet står litt soleksponert plassert og er greit fristilt. Treet er toppkappet og

kronen er noe smal med noen beskjæringer og enkelte tynne, døde grener. Stammen har ingen skader eller synlige hullåpninger, men toppkappingen kan ha ført til råte/begynnende hulldannelse i toppen. Stammen har litt lav og mose og har begynnende sprekkebark (opp mot 2 cm dype sprekker). Treet skjøttes parkmessig, ved at enkelte døde og levende grener kuttes av og nedfall av grener fjernes. Treet vurderes som forholdsvis vitalt.

Fremmede arter: Ingen påviste.

Verdivurdering: Lokaliteten vurderes som lokalt viktig (C-verdi) grunnet forekomsten av en gammel eik uten godt utviklede elementer som hulldannelse og grov død ved. Noe begynnende grov sprekkebark trekker verdien litt opp.

Skjøtsel og hensyn: Treet bør ikke beskjæres unødvendig og døde grener bør få bli værende på treet lengst mulig. Eventuelt nedfall av grove grener bør legges på egnet soleksponert lokalitet i nærheten. Gravearbeider under kronen bør ikke foretas.

.....

148 Olaf Mørchs vei 3 I

Store gamle trær – Eik Verdi: C

Innledning: Lokaliteten ble registrert i 2015 i forbindelse med kartlegging av den utvalgte naturtypen "hule eiker" på oppdrag for Fylkesmannen i Buskerud.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten ligger vest i Olaf Mørchs vei 3 på Åskollen i Drammen kommune, og består av en stor eik som står i mellom noen lave hagebusker.

Naturtyper utforminger og vegetasjonstyper: Lokaliteten er kartlagt som naturtypen Store gamle trær - Eik (1207) og lokaliteten omfattes også av forskrift for den utvalgte naturtypen Hule eiker (U03).

Artsmangfold: Ingen spesielle arter ble registrert på lokaliteten og potensialet for forekomst av rødlistearter knyttet til eiketreet vurderes som relativt lavt.

Bruk tilstand og påvirkning: En eik med omkrets på 230 cm står på en gressplen. Treet står fint soleksponert plassert og er greit fristilt. Kronen er middels vid, har noen beskjæringer og få døde grener. Stammen har ingen skader, ingen synlige hullåpninger eller tegn på en begynnende hulldannelse. Stammen har litt lav, mangler mose og har begynnende sprekkebark (opp mot 2 cm dype sprekker). Treet skjøttes parkmessig, ved at enkelte døde og levende grener kuttes av og nedfall av grener fjernes. Treet vurderes som vitalt.

Fremmede arter: Thuja, en mispel-art og noen bartrær vokser under kronen.

Verdivurdering: Lokaliteten vurderes som lokalt viktig (C-verdi) grunnet forekomsten av en gammel eik uten godt utviklede elementer som hulldannelse og grov død ved. Noe begynnende grov sprekkebark og solbelyst plassering trekker verdien litt opp.

Skjøtsel og hensyn: Treet bør ikke beskjæres unødvendig og døde grener bør få bli værende på treet lengst mulig. Eventuelt nedfall av grove grener bør legges på egnet soleksponert lokalitet i nærheten. Thujaen, bartrær og mispelbusken må holdes lave, eventuelt fjernes om de blir for store og før de gir for mye skygge.

.....

149 Olaf Mørchs vei 3 II

Store gamle trær – Eik Verdi: C

Innledning: Lokaliteten ble registrert i 2015 i forbindelse med kartlegging av den utvalgte naturtypen "hule eiker" på oppdrag for Fylkesmannen i Buskerud.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten ligger sør i Olaf Mørchs vei 3 på Åskollen i Drammen kommune, og består av en stor eik som står i mellom noen lave hagebusker.

Naturtyper utforminger og vegetasjonstyper: Lokaliteten er kartlagt som naturtypen Store gamle trær - Eik (1207) og lokaliteten omfattes også av forskrift for den utvalgte naturtypen Hule eiker (U03).

Artsmangfold: Ingen spesielle arter ble registrert på lokaliteten og potensialet for forekomst av rødlistearter knyttet til eiketreet vurderes som relativt lavt.

Bruk tilstand og påvirkning: En eik med en diameter på ca. 70 cm står i en hage. Treet står greit soleksponert plassert, men stammen er dårlig fristilt. Kronen er middels vid, har noen beskjæringer og enkelte døde grener. Stammen har ingen synlige hullåpninger eller tegn på en begynnende hulldannelse, men stammen er vanskelig å få øye på gjennom bladverket til klatrehortensiaen som går helt opp i trekronen. Stammen har sannsynligvis lite eller ikke noe lav og mose og har begynnende grov sprekkebark (opp mot 2,5 cm dype sprekker). Treet skjøttes parkmessig, ved at enkelte døde og levende grener kuttes av og nedfall av grener fjernes. Treet vurderes som vitalt.

Fremmede arter: Stammen er dekket av klatrehortensia. Andre hagebusker finnes i nærheten.

Verdivurdering: Lokaliteten vurderes som lokalt viktig (C-verdi) grunnet forekomsten av en gammel eik uten godt utviklede elementer som hulldannelse, grov død ved og grov sprekkebark. Noe begynnende grov sprekkebark trekker verdien litt opp.

Skjøtsel og hensyn: Treet bør ikke beskjæres unødvendig og døde grener bør få bli værende på treet lengst mulig. Eventuelt nedfall av grove grener bør legges på egnet soleksponert lokalitet i nærheten. Klatrehortensiaen burde vært fjernet for å få sollys på stammen og unngå at treet "kveles".

.....

150 Elgveien 29

Store gamle trær – Eik Verdi: C

Innledning: Lokaliteten ble registrert i 2015 i forbindelse med kartlegging av den utvalgte naturtypen "hule eiker" på oppdrag for Fylkesmannen i Buskerud.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten ligger i Elgveien 29 sør for Åskollen i Drammen kommune, og består av en stor eik som står i buskvegetasjon i kant av hage.

Naturtyper utforminger og vegetasjonstyper: Lokaliteten er kartlagt som naturtypen Store gamle trær - Eik (1207) og lokaliteten omfattes også av forskrift for den utvalgte naturtypen Hule eiker (U03).

Artsmangfold: Ingen spesielle arter ble registrert på lokaliteten og potensialet for forekomst av rødlistearter knyttet til eiketreet vurderes som relativt lavt.

Bruk tilstand og påvirkning: En eik med omkrets på 230 cm står i en hekk. Treet står noe skyggefullt plassert og noe dårlig fristilt. Kronen er vid, har noen få beskjæringer og har noen tynne døde grener. Stammen har ingen skader, ingen synlige hullåpninger eller tegn på en begynnende hulldannelse. Stammen har en del lav, litt mose og har slett bark (opp mot 1 cm dype sprekker). Treet skjøttes parkmessig, ved at enkelte døde og levende grener kuttes av og nedfall av grener fjernes. Treet vurderes som vitalt.

Fremmede arter: Ingen påviste.

Verdivurdering: Lokaliteten vurderes som lokalt viktig (C-verdi) grunnet forekomsten av en gammel eik uten godt utviklede elementer som hulldannelse, grov død ved og grov sprekkebark.

Skjøtsel og hensyn: Treet bør ikke beskjæres unødvendig og døde grener bør få bli værende på treet lengst mulig. Eventuelt nedfall av grove grener bør legges på egnet soleksponert lokalitet i nærheten. Løvoppslaget tett ved stammen bør fjernes og hagebusker samme sted bør holdes nede eller fjernes. Enkelte større trær sør for treet bør vurderes fjernet, slik at en større del av stammen og de nedre grenene får mer lys. Dette for å unngå utskygging og forkortet levetid for eiketreet. Hassel og annen eik rundt treet må ikke fjernes.

.....

151 Ospeveien 2

Store gamle trær – Eik Verdi: C

Innledning: Lokaliteten ble registrert i 2015 i forbindelse med kartlegging av den utvalgte naturtypen “hule eiker” på oppdrag for Fylkesmannen i Buskerud.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten ligger i Ospeveien 2 sør for Åskollen i Drammen kommune, og består av en stor eik som står på gressplen i hagen.

Naturtyper utforminger og vegetasjonstyper: Lokaliteten er kartlagt som naturtypen Store gamle trær - Eik (1207) og lokaliteten omfattes også av forskrift for den utvalgte naturtypen Hule eiker (U03).

Artsmangfold: Ingen spesielle arter ble registrert på lokaliteten og potensialet for forekomst av rødlistearter knyttet til eiketreet vurderes som relativt lavt.

Bruk tilstand og påvirkning: En eik med omkrets på 200 cm står på en gressplen. Treet står greit soleksponert plassert og fint fristilt. Kronen er middels vid, har noen beskjæringer og har et par døde grener. Stammen har ingen skader, ingen synlige hullåpninger eller tegn på en begynnende hulldannelse. Stammen har en del lav, litt mose og har slett bark (opp mot 1 cm dype sprekker). Treet skjøttes parkmessig, ved at enkelte døde og levende grener kuttes av og nedfall av grener fjernes. Treet vurderes som vitalt. Noen tau henger fra et par grener og en fuglekasse og noen klatreklosser er festet på stammen.

Fremmede arter: Ingen påviste.

Verdivurdering: Lokaliteten vurderes som lokalt viktig (C-verdi) grunnet forekomsten av en gammel eik uten godt utviklede elementer som hulldannelse, grov død ved og grov sprekkebark.

Skjøtsel og hensyn: Treet bør ikke beskjæres unødvendig og døde grener bør få bli værende på treet lengst mulig. Eventuelt nedfall av grove grener bør legges på egnet soleksponert lokalitet i nærheten. Plenen bør klippes med forsiktighet tett inntil stammen for å unngå skader på røttene. Tauene og klatreklossene bør fjernes.

.....

152 Ospelia 15

Store gamle trær – Eik Verdi: C

Innledning: Lokaliteten ble registrert i 2015 i forbindelse med kartlegging av den utvalgte naturtypen “hule eiker” på oppdrag for Fylkesmannen i Buskerud.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten ligger i Ospelia 15 nord for Låland i Drammen kommune, og består av en stor eik som står på gressplen i hagen.

Naturtyper utforminger og vegetasjonstyper: Lokaliteten er kartlagt som naturtypen Store gamle trær - Eik (1207) og lokaliteten omfattes også av forskrift for den utvalgte naturtypen Hule eiker (U03).

Artsmangfold: Noe eikehårskål vokser på stammen. Potensialet for forekomst av rødlistearter knyttet til eiketreet vurderes som relativt lavt.

Bruk tilstand og påvirkning: En eik med omkrets på 210 cm står på en gressplen. Treet står soleksponert plassert og fint fristilt. Kronen er middels vid, har et par eldre beskjæringer og har et par døde grener. Stammen har en mindre skade noen meter opp på stammen, men har ingen synlige hullåpninger eller tegn på en begynnende hulldannelse. Stammen har en god del lav, litt mose og har slett bark (opp mot 1 cm dype sprekker). Treet skjøttes parkmessig, ved at enkelte døde og levende grener kuttes av og nedfall av grener fjernes. Treet vurderes som vitalt.

Fremmede arter: Ingen påviste.

Verdivurdering: Lokaliteten vurderes som lokalt viktig (C-verdi) grunnet forekomsten av en gammel eik uten godt utviklede elementer som hulldannelse, grov død ved og grov sprekkebark.

Skjøtsel og hensyn: Treet må ikke beskjæres unødvendig og døde grener bør få bli værende på treet lengst mulig. Eventuelt nedfall av grove grener bør legges på egnet soleksponert lokalitet i nærheten. Plenen bør klippes med forsiktighet tett inntil stammen for å unngå skader på røttene.

.....

153 Lindumfyllinga

Store gamle trær – Eik Verdi: B

Innledning: Lokaliteten ble registrert i 2015 i forbindelse med kartlegging av den utvalgte naturtypen “hule eiker” på oppdrag for Fylkesmannen i Buskerud.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten ligger nord for fyllinga på Lindum i Drammen kommune, og består av en stor og en mindre eik som står i en åkerkant mot vei.

Naturtyper utforminger og vegetasjonstyper: Lokaliteten er kartlagt som naturtypen Store gamle trær - Eik (1207) og lokaliteten omfattes også av forskrift for den utvalgte naturtypen Hule eiker (U03).

Artsmangfold: Ingen spesielle arter ble registrert på lokaliteten, men potensialet for forekomst av rødlistearter knyttet til trærne vurderes som godt.

Bruk tilstand og påvirkning: En eik med omkrets på 250 cm står 1 meter fra en død eik med omkrets på 180 cm i en åkerkant. Begge trærne er inkludert i lokaliteten. Trærne står flott soleksponert og fint fristilte. Kronene er samlet sett vide, er lite beskåret og det levende treet har mange døde grener. Stammen på det levende treet har ingen synlige skader eller hullåpninger. Det døde treet har mye gjenværende bark som stort sett er løs, og treet har ingen synlige hulheter. Stammen på det levende treet har noe lav, litt mose og har grov sprekkebark (opp mot 3 cm dype sprekker). Det levende treet sliter, sannsynligvis av samme årsak som tok livet av det andre treet. Det er sannsynlig at jordbruksaktiviteter (pløying og gjødsling) tett opp til trærne er årsaken. Det ligger også en del stein og annen fyllmasse tett ved trærne.

Fremmede arter: Ingen påviste.

Verdivurdering: Lokaliteten vurderes som viktig (B-verdi) grunnet forekomsten av en gammel eik med mye død ved og grov sprekkebark, samt forekomsten av en død eik. God eksponering og fristilling trekker verdien noe opp, mens manglende hulldannelse trekker verdien ned.

Skjøtsel og hensyn: Trærne må ikke beskjæres og det døde treet må få lov til å bli værende, også etter av det detter over ende. Nedfall av døde grener må ikke ryddes bort. Åkerkanten må umiddelbart flyttes flere meter lengre unna trærne og videre dumping av stein og annen fyllmasse rundt trærne må opphøre.

.....

154 Lindumveien 48

Store gamle trær – Eik Verdi: B

Innledning: Lokaliteten ble registrert i 2015 i forbindelse med kartlegging av den utvalgte naturtypen “hule eiker” på oppdrag for Fylkesmannen i Buskerud.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten ligger vest for gården i Lindumveien 48 på Lindum i Drammen kommune, og består av en stor eik som står i en beitemark.

Naturtyper utforminger og vegetasjonstyper: Lokaliteten er kartlagt som naturtypen Store gamle trær - Eik (1207) og lokaliteten omfattes også av forskrift for den utvalgte naturtypen Hule eiker (U03).

Artsmangfold: Ingen spesielle arter ble registrert på lokaliteten, men potensialet for forekomst av rødlistearter knyttet til eiketreet vurderes som middels godt.

Bruk tilstand og påvirkning: En eik med omkrets på 270 cm står på storfebeitet mark. Treet står flott soleksponert plassert og fint fristilt. Kronen er svært vid, er ikke beskåret og har flere

døde grener. Stammen har ingen synlige skader eller hullåpninger. Stammen har en del lav, litt mose og har grov sprekkebark (opp mot 3 cm dype sprekker). Treet vurderes som vitalt.

Fremmede arter: Ingen påviste.

Verdivurdering: Lokaliteten vurderes som viktig (B-verdi) grunnet forekomsten av en grov, gammel eik med grov sprekkebark og del døde grener, men uten synlig hulldannelse. God eksponering og fristilling trekker verdien noe opp.

Skjøtsel og hensyn: Treet må ikke beskjæres og døde grener må få bli værende på treet.

Eventuelt nedfall av grove grener bør få bli liggende, eventuelt legges på egnet soleksponert lokalitet i nærheten. Storfebeitet bør opprettholdes for å holde gjengroingen i sjakk. Spres det gjødsel på beitet, bør det ikke spres gjødsel under eikekronen.

.....

155 Oscar Kiærs vei 12

Store gamle trær – Eik Verdi: B

Innledning: Lokaliteten ble registrert i 2015 i forbindelse med kartlegging av den utvalgte naturtypen “hule eiker” på oppdrag for Fylkesmannen i Buskerud.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten ligger ved Oscar Kiærs vei 12 på Åskollen i Drammen kommune, og består av en stor eik som står i kanten av en hage mot vei.

Naturtyper utforminger og vegetasjonstyper: Lokaliteten er kartlagt som naturtypen Store gamle trær - Eik (1207) og lokaliteten omfattes også av forskrift for den utvalgte naturtypen Hule eiker (U03).

Artsmangfold: Brun tremaur (*Lasius brunneus*) ble observert på stammen. Potensialet for forekomst av rødlistearter knyttet til eiketreet vurderes som middels høyt.

Bruk tilstand og påvirkning: En eik med omkrets på 350 cm står på gressbevokst liten høyde inntil en hekk. Treet står soleksponert plassert og greit fristilt. Kronen er vid, er litt beskåret og har noen tynne døde grener. Stammen har ingen synlige skader eller hullåpninger, men forekomsten av brun tremaur på stammen indikerer en begynnende hulldannelse.

Stammen har noe lav, litt mose og har grov sprekkebark (opp mot 3 cm dype sprekker). Treet skjøttes parkmessig, ved at enkelte døde og levende grener kuttes av og nedfall av grener fjernes. Treet vurderes som vitalt.

Fremmede arter: Ingen påviste.

Verdivurdering: Lokaliteten vurderes som viktig (B-verdi) grunnet forekomsten av en grov, gammel eik med grov sprekkebark, men uten synlig hulldannelse og mangel på grov død ved. Antatt begynnende hulldannelse trekker verdien opp.

Skjøtsel og hensyn: Treet må ikke beskjæres unødvendig og døde grener bør få bli værende på treet lengst mulig. Eventuelt nedfall av grove grener bør legges på egnet soleksponert lokalitet i nærheten.

.....

156 Oscar Kiærs vei 27

Store gamle trær – Eik Verdi: C

Innledning: Lokaliteten ble registrert i 2015 i forbindelse med kartlegging av den utvalgte naturtypen “hule eiker” på oppdrag for Fylkesmannen i Buskerud.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten ligger ved Oscar Kiærsvei 27 på Åskollen i Drammen kommune, og består av en stor eik som står på et lite bearbeidet areal i veikanten.

Naturtyper utforminger og vegetasjonstyper: Lokaliteten er kartlagt som naturtypen Store gamle trær - Eik (1207) og lokaliteten omfattes også av forskrift for den utvalgte naturtypen Hule eiker (U03).

Artsmangfold: Ingen spesielle arter ble registrert på lokaliteten og potensialet for forekomst av rødlistearter knyttet til eiketreet vurderes som lavt.

Bruk tilstand og påvirkning: En eik med omkrets på 250 cm står i veikant i et lite bedd. Treet står soleksponert plassert og fint fristilt. Kronen er middels vid, er en del beskåret og har flere tynne døde grener. Stammen har ingen synlige skader eller hullåpninger. Stammen har en del lav, mangler mose og har begynnende sprekkebark (opp mot 2 cm dype sprekker). Treet skjøttes parkmessig, ved at enkelte døde og levende grener kuttes av og nedfall av grener fjernes. Treet ser ut til å slite, antagelig som følge av gravearbeider, trykk på røttene og påfylling av masser over røttene (i bedet og den nyanlagte gårdsplassen med ny asfalt). Strømledninger går tett ved treet.

Fremmede arter: En liten syrinbusk vokser ved basis av treet.

Verdivurdering: Lokaliteten vurderes som lokalt viktig (C-verdi) grunnet forekomsten av en gammel eik uten godt utviklede elementer som hulldannelse, grov død ved og grov sprekkebark.

Skjøtsel og hensyn: Treet bør ikke beskjæres unødvendig og døde grener bør få bli værende lengst mulig på treet. Arbeidet med bedd og gårdsplass har muligens skadet treet. Andre tiltak enn felling må vurderes hvis treet dør eller blir ansett som for farlig.

.....

157 Oscar Kiærs vei 32

Store gamle trær – Eik Verdi: C

Innledning: Lokaliteten ble registrert i 2015 i forbindelse med kartlegging av den utvalgte naturtypen "hule eiker" på oppdrag for Fylkesmannen i Buskerud.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten ligger ved Oscar Kiærsvei 32 på Åskollen i Drammen kommune, og består av en stor eik som står sammen med enkelte andre gamle trær i et løvkratt langs veien.

Naturtyper utforminger og vegetasjonstyper: Lokaliteten er kartlagt som naturtypen Store gamle trær - Eik (1207) og lokaliteten omfattes også av forskrift for den utvalgte naturtypen Hule eiker (U03).

Artsmangfold: Ingen spesielle arter ble registrert på lokaliteten og potensialet for forekomst av rødlistearter knyttet til eiketreet vurderes som relativt lavt.

Bruk tilstand og påvirkning: En eik med omkrets på 245 cm står i krattskog i skrent ved vei. Treet står skyggefullt plassert som følge av løvoppslag og forekomst av andre store trær sør for treet. Treet burde vært noe bedre fristilt. Kronen er noe vid, er lite beskåret og har noen døde grener. Stammen har ingen synlige skader eller hullåpninger. Stammen har noe lav, litt mose og har noe slett bark (opp mot 1,5 cm dype sprekker). Treet vurderes som vitalt.

Fremmede arter: Ingen påviste.

Verdivurdering: Lokaliteten vurderes som lokalt viktig (C-verdi) grunnet forekomsten av en gammel eik uten godt utviklede elementer som hulldannelse, grov død ved og grov sprekkebark.

Skjøtsel og hensyn: Treet må ikke beskjæres unødvendig og døde grener må få bli værende på treet. Løvoppslaget tett ved stammen og gran på sørsiden bør fjernes, og enkelte større trær sør for treet bør vurderes fjernet, slik at en større del av stammen og de nedre grenene får mer lys. Dette for å unngå utskygging og forkortet levetid for eiketreet. Hassel og annen eik rundt treet må ikke fjernes. En eventuell fristilling må skje gradvis og ikke være fullstendig.

Referanser

Direktoratet for naturforvaltning. 2007. Kartlegging av naturtyper - verdisseting av biologisk mangfold. DN-håndbok 13. 2. utgave 2006. Trondheim.

Direktoratet for naturforvaltning 2012. Handlingsplan for utvalgt naturtype hule eiker. DN-rapport 1-2012.

Fylkesmannen i Oslo og Akershus 2013. Hule eiker – en utvalgt naturtype.
<https://www.fylkesmannen.no/Documents/Dokument%20FMOA/Milj%C3%B8%20og%20klima/Brosjyrer%20og%20faktaark/Eik%20brosjyre.pdf>

Henriksen, S. og Hilmo, O. (red.) 2015. Norsk rødliste for arter 2015. Artsdatabanken, Norge.

Lovdata 2016. Utvalgte naturtyper.
<https://lovdata.no/dokument/SF/forskrift/2011-05-13-512>

Olberg, S. 2015. Kartlegging av hule eiker i Buskerud. BioFokus-rapport 2015-2. 32 s.



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 verdsetting av områder.

Høy kompetanse er en forutsetning for å kunne registrere og presentere biologisk mangfold-data på en god måte. BioFokus sine medarbeidere er derfor godt skolert innenfor en rekke artsgrupper og har en bred økologisk forståelse for de ulike naturtypene som de arbeider med, det være seg skog, kulturlandskap eller ferskvann. Digitale verktøy som databaser, GIS og bilde-behandling er viktige redskaper i vårt arbeid for å anskueliggjøre naturverdier på en best mulig måte.

Stiftelsen utgir to digitale rapportserier som heter BioFokus-rapport og BioFokus notat,
<http://www.biofokus.no/Publikasjoner/publikasjoner.htm>



Gaustadalléen 21
0349 OSLO
Org.nr: 982 132 924
post@biofokus.no
www.biofokus.no

ISSN 1893-2851
ISBN 978-82-8209-481-8

BioFokus-notat 2016-1