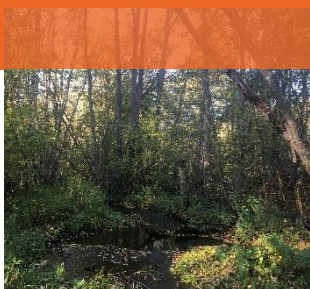


Kartlegging av naturverdier i Hovseterdalen ved Voksen gård, Oslo kommune

Maria K. Hertzberg



Kartlegging av naturverdier i Hovseterdalen ved Voksen gård, Oslo kommune

Forfattere: Maria K. Hertzberg

Publisert: 13.12.2022

Antall sider: 39 sider

Publiseringstype: PDF med aktive lenker

Tilgjengelighet: Dokumentet er offentlig tilgjengelig

Rapporten refereres som: Hertzberg, M.K. 2022. Kartlegging av naturverdier i Hovseterdalen ved Voksen gård, Oslo kommune. Biofokus rapport 2022-131. Stiftelsen Biofokus. Oslo.

Forsidebilder: Or-askeskog og gråor-almeskog / Grove hule asketrær / Kastanjestiltkjuke (VU) / Kløyporesopp på død ved av osp / Velutviklet gråor-heggeskog langs bekk. Foto: Maria K. Hertzberg

Biofokus rapport 2022-131

ISSN 1504-6370

ISBN 978-82-8449-165-3



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

Forord

Stiftelsen Biofokus har på oppdrag for Bymiljøetaten kartlagt og oppdatert naturtyper i Hovseterdalen ved Voksen gård i Oslo kommune. Feltundersøkelser ble gjennomført 6. og 19. oktober 2022 av Maria K. Hertzberg. Prosjektansvarlig i Biofokus har vært Maria K. Hertzberg og intern kvalitetssikrer har vært Anders Thylén.

Oslo, 13. desember 2022

Maria K. Hertzberg



Rik edelløvskog med store gamle trær av ask med mye bleikdoggnål (NT). Trolig er dette tidligere hagemark tilknyttet Voksen gård. Foto: Maria K. Hertzberg.

Innhold

1	Innledning	5
1.1	Oppdrag og undersøkelsesområdet.....	5
1.2	Naturgrunnlag og historikk	6
1.3	Tidligere registreringer	8
2	Metode	9
2.1	Datainnsamling.....	9
3	Resultater.....	10
3.1	Kartlagte og oppdaterte naturtyper	10
3.2	Artsmangfold	12
3.3	Fremmede arter.....	13
4	Skjøtsel og hensyn	15
4.1	Hogster.....	15
4.2	Fremmede arter.....	16
4.3	Kantsoner mot vassdrag	17
5	Referanser	18
	Vedlegg 1. Naturtypebeskrivelser	19
	Vedlegg 2. Kategorier for rødlistearter	37
	Vedlegg 3. Kategorier for fremmede arter	38

1 Innledning

1.1 Oppdrag og undersøkelsesområdet

Biofokus ved Maria K. Hertzberg har på oppdrag for Bymiljøetaten foretatt naturfaglige registreringer innenfor et undersøkelsesområde på Grindbakken i Oslo (Figur 1). Oppdragsbeskrivelse fra oppdragsgiver:

Tidligere naturtypekartlegginger i Hovseterdalen er gamle, og det er behov for rekartlegging, nye avgrensninger og oppdatering iht. ny metodikk.

Oppdraget omfatter følgende oppgaver: Det skal i løpet av sommeren og høsten 2022 gjennomføres oppdatert kartlegging av naturtypelokaliteter i Hovseterdalen. Kartleggingsområdet er nærmere avgrenset i vedlagte kart. Rødlistede arter, fremmede arter og andre spesielt forvaltningsrelevante arter skal kartlegges som en del av naturtypekartleggingen, men det skal ikke gjennomføres detaljert artskartlegging. Tidligere gjennomførte kartlegginger og funn av forvaltningsrelevante arter skal innarbeides. Det skal utarbeides råd om skjøtsel og hensyn.

Sluttresultat/rapportering: Det skal leveres en kort rapport som oppsummerer arbeidet som er gjort og resultatene (inkl. naturtypebeskrivelsene). Lokalitetsbeskrivelser, artsfunn og kartavgrensninger for naturtypeområder skal leveres i henhold til standard beskrevet i punkt 3.2. Funn av rødlistearter og fremmede arter skal gjøres tilgjengelig i Artskart.

Naturtypekartlegging er utført etter DN-Håndbok 13 med oppdaterte faktaark fra 2015 (Direktoratet for naturforvaltning 2007).



Figur 1. Undersøkelsesområdet og naturtyper som allerede ligger i Naturbase (per. 06.12.2022). Det var et ønske fra oppdragsgiver om å oppdatere gamle naturtyper i tillegg til å utføre nykartlegginger.

1.2 Naturgrunnlag og historikk

Berggrunnen i området består dels av de fattige bergartene syenitt (Grefsensyenitt) og monzodioritt, og dels av rikere berggrunn med leirskifer (skifer med tynne lag av siltstein og kalkstein) (NGU 2022a). Over berggrunnen er det hav- og fjordavsetninger og strandavsetninger (NGU 2022b). Slike marine løsmasser gir grunnlag for rik og frodig vegetasjon.

I følge gamle flyfoto fra 1956 og 1980 var deler av områdene som i dag er skogdekt, tidligere oppdyrket mark tilknyttet Voksen gård (Figur 2). Deler av området har vært skogdekt hele tiden, og det er her vi finner de mest velutviklede skogslommene i dag.



Figur 2. Flyfoto fra 1956 (øvre) og 1980 (nedre). Kilde: Norge i bilder.

1.3 Tidligere registreringer

Det er tidligere avgrenset en større naturtypelokalitet med gråor-heggeskog (BN00064101) med verdi viktig (B-verdi) innenfor undersøkelsesområdet (Bronger og Rustan 1983), og en allé med gamle asketrær (BN00064727) med verdi viktig ved Peder Ankers plass (Blindheim og Bendiksen 2004) (Figur 1) (Naturbase 2022). Ellers er det registrert arter i området tidligere, særlig av fugl, men også noe sopp (Artsdatabanken 2022).

2 Metode

2.1 Datainnsamling

Kartleggingstema

Arbeidet har omfattet kartlegging av:

- Områder spesielt viktige for bevaring av biologisk mangfold (viktige naturtyper) etter DN-håndbok 13 (Direktoratet for Naturforvaltning 2007) med tilhørende oppdaterte faktaark (Miljødirektoratet 2015).
- Utvalgte naturtyper i henhold til [Naturmangfoldloven](#) og [Forskrift om utvalgte naturtyper](#).
- Rødlistede naturtyper i henhold til Norsk rødliste for naturtyper 2018 (Artsdatabanken 2018b)
- Levesteder for rødlistearter og andre forvaltningsrelevante arter. Rødlistekategorier følger gjeldende norsk rødliste (Artsdatabanken 2021). Se vedlegg 2 for forklaring av kategorier.
- Forekomster av fremmede arter iht. Fremmedartslista 2018 (Artsdatabanken 2018a). Se vedlegg 3 for forklaring av kategorier.

Viktige datakilder

Tilgjengelige naturdatabaser og litteratur er gjennomgått for å samle eksisterende kunnskap om området, herunder Naturbase og Artskart.

Feltkartlegging

Feltkartlegging i området ble utført av Maria K. Hertzberg 6. og 19. oktober 2022 av Maria K. Hertzberg. Været var bra for kartlegging begge dager, og området ble befart på en tid av året der det er mulig å avdekke alle arter innenfor alle relevante artsgrupper. Det var noe seint for karplanter, men tidspunktet anses som godt nok for å fange opp vegetasjonen.

3 Resultater

3.1 Kartlagte og oppdaterte naturtyper

Hele området er undersøkt i felt høsten 2022. Tilgrensende arealer ble undersøkt gjennom eikekartleggingen på oppdrag for Bymiljøetaten høsten 2022. To eldre lokaliteter (BN00064727 og BN00064101) er blitt oppdatert både med beskrivelse og avgrensning, hvor disse nå er delt opp i flere lokaliteter med ulik verdi. Det er i tillegg avgrenset 10 helt nye lokaliteter. Oversikt over lokalitetene som ligger delvis og helt innenfor undersøkelsesområdet finnes i Tabell 1 og Figur 3. Full beskrivelse av naturtypelokaliteter finnes i vedlegg 1.

Tabell 1. Oversikt over nykartlagte og reviderte naturtypelokaliteter etter DN-håndbok 13 i undersøkelsesområdet. Nummer i tabell referer til nr. i Figur 3. Beskrivelser finnes i vedlegg.

BN-nr./ ID_lokal	Områdenavn	Naturtype	Utforming	Verdi	Areal (daa)
030113402	Voksen gård I	Store gamle trær	Ask	A	1,27
030113403	Voksen gård II	Store gamle trær	Spisslønn	B	0,42
030113404	Voksen gård III	Store gamle trær	Spisslønn	B	0,44
030113405	Voksen gård IV	Store gamle trær	Spisslønn	C	0,41
030113406	Voksen gård V	Store gamle trær	Spisslønn	C	0,41
030113407	Bogstad camping S I	Store gamle trær	Ask	B	0,44
030113408	Bogstad camping S II	Store gamle trær	Ask	B	0,48
030113409	Voksen skole S	Rik edelløvskog	Rasmark- og ravine- almeskog	B	3,1
030113410	Voksen skole N	Rik boreal løvskog	Rik løvskog i liser	B	3,2
030113411	Voksen kirke Ø	Gammel lavlandsblandingsskog	Furu- lavlandsblandingsskog	B	11
030113412	Sørkedalsveien ved nr. 257 I	Store gamle trær	Ask	C	0,46
030113413	Sørkedalsveien ved nr. 257 II	Store gamle trær	Ask	C	0,56
030113414	Voksen v/ Bogstad 2	Rik edelløvskog	Or-askeskog	A	15
030114022	Voksen v/ Bogstad 3	Rik edelløvskog	Or-askeskog	A	46
BN00064101	Voksen v/ Bogstad 1	Gammel boreal løvskog	Gammel gråor- heggeskog	B	53,8
030114023	Voksen v/ Bogstad 4	Rik edelløvskog	-	B	12,8
BN00064727	Peder Ankers plass	Erstatningsbiotop	Allé	B	2,3
030113418	Peder Ankers plass S	Erstatningsbiotop	Allé	B	4

Hovseterdalen

Undersøkelsesområdet

Naturtyper DN-håndbok 13

Svært viktig

Viktig

Lokalt viktig

Figur 3. Naturtypelokaliteter innenfor/delvis innenfor undersøkelsesområdet Hovseterdalen, både nykartlagte og oppdaterte lokaliteter (030110406/ BN00064101 og 030111268/ BN00064727). Noen av de nykartlagte lokalitetene i kartet ligger på grensen til undersøkelsesområdet og er kartlagt ifm. kartleggingen av eiketrær og andre store gamle edelløvtrær på oppdrag for Bymiljøetaten.



3.2 Artsmangfold

Det er registrert en rekke rødlistede arter i området. Ved feltbefaring høsten 2022 ble pelsblæremose (VU), kastanjestilkkjuke (VU), almeskinn (VU) og klosterlav (NT) funnet nye for området. Bleikdoggnål (NT) ble i tillegg funnet på flere nye trær og skrukkeøre (NT) er funnet både i denne omgang og tidligere. Krypjonsokkoll (EN) er registrert i området, men dette er trolig hagevarianten da bebyggelsen grenser til Hovseterdalen og kun Nordmarka-forekomstene vurderes som hjemlige og rødlistede da disse sannsynligvis ikke har spredt seg fra hager (Artsdatabanken 2021). Området er trolig svært viktig for vilt, og særlig for fugl. Fra tidligere er det registrert en del fugler i området og flere av disse er rødlistede.

Det er ikke gjort grundige undersøkelser av mangfoldet av alle artsgrupper, slik at det kan finnes rødlistearter av for eksempel moser, lav og sopp i området som enda ikke er fanget opp. I tillegg til å kartlegge rødlistede arter er det også brukt noe tid på å kartlegge mer vanlige arter.

Tabell 2. Rødlistearter registrert i undersøkelsesområdet. Funnene ligger i Artskart.no.

Artsgruppe	Vitenskapelig navn	Norsk navn	Kategori	Antall observasjoner
Karplanter	<i>Ajuga reptans</i>	Krypjonsokkoll	EN	1
Karplanter	<i>Fraxinus excelsior</i>	Ask	EN	9
Karplanter	<i>Tilia cordata</i>	Lind	NT	1
Karplanter	<i>Ulmus glabra</i>	Alm	EN	5
Sopp	<i>Auricularia mesenterica</i>	Skrukkeøre	NT	2
Sopp	<i>Granulobasidium vellereum</i>	Almeskinn	VU	1
Sopp	<i>Polyporus badius</i>	Kastanjestilkkjuke	VU	1
Lav	<i>Biatoridium monasteriense</i>	Klosterlav	NT	2
Lav	<i>Sclerophora pallida</i>	Bleikdoggnål	NT	11
Moser	<i>Frullania bolanderi</i>	Pelsblæremose	VU	1
Fugler	<i>Carpodacus erythrinus</i>	Rosenfink	NT	4
Fugler	<i>Chloris chloris</i>	Grønnfink	VU	8
Fugler	<i>Chroicocephalus ridibundus</i>	Hettemåke	CR	1
Fugler	<i>Emberiza citrinella</i>	Gulspurv	VU	5
Fugler	<i>Larus argentatus</i>	Gråmåke	VU	1
Fugler	<i>Larus canus</i>	Fiskemåke	VU	1
Fugler	<i>Passer domesticus</i>	Gråspurv	NT	10
Fugler	<i>Sturnus vulgaris</i>	Stær	NT	4



Figur 4. Rødlistearten kastanjestilkjuka (VU) ble funnet i de mest dødved-rike partiene i undersøkelsesområdet.

3.3 Fremmede arter

Kjempebjørnekjeks (SE) er den fremmede arten som er registrert flest ganger innenfor området. Deretter er det en del registreringer av russekål (SE), vinterkarse (SE), kjempespringfrø (SE) og kanadagullris (SE). Området ble besøkt noe seint på året for å bekrefte eller avkrefte utbredelsen av de mest frekvent registrerte fremmede artene. Hager grenser til store deler av området og det ble ved befaring observert flere dumpingplasser for hageavfall innenfor de avgrensede naturtypelokalitetene i området og hvor fremmede arter tydelig sprer seg herfra.

Tabell 3. Fremmede arter som er registrert innenfor undersøkelsesområdet i perioden 2000-2022. Funnene ligger i Artskart.no.

Artsgruppe	Vitenskapelig navn	Norsk navn	Kategori	Antall observasjoner
Karplanter	<i>Acer pseudoplatanus</i>	Platanlønn	SE	1
Karplanter	<i>Aesculus hippocastanum</i>	Hestekastanje	PH	2
Karplanter	<i>Arctium tomentosum</i>	Ullborre	SE	1
Karplanter	<i>Barbarea vulgaris</i>	Vinterkarse	SE	5
Karplanter	<i>Berberis thunbergii</i>	Høstberberis	SE	2
Karplanter	<i>Bunias orientalis</i>	Russekål	SE	9
Karplanter	<i>Calystegia ×spectabilis</i>	Praktstrandvindel	HI	1
Karplanter	<i>Helianthus tuberosus</i>	Jordskokk	LO	1
Karplanter	<i>Heracleum mantegazzianum</i>	Kjempebjørnekjeks	SE	64
Karplanter	<i>Impatiens glandulifera</i>	Kjempespringfrø	SE	5
Karplanter	<i>Lupinus polyphyllus</i>	Hagelupin	SE	1
Karplanter	<i>Lysimachia punctata</i>	Fagerfredløs	SE	2
Karplanter	<i>Melilotus albus</i>	Hvitsteinkløver	SE	1
Karplanter	<i>Narcissus ×cyclazetta</i>	Smånarsiss	LO	2
Karplanter	<i>Narcissus ×incomparabilis</i>	Edelnarsiss	LO	1
Karplanter	<i>Othocallis siberica</i>	Russeblåstjerne	HI	1
Karplanter	<i>Parthenocissus inserta</i>	Villvin	HI	1
Karplanter	<i>Reynoutria japonica</i>	Parkslirekne	SE	1
Karplanter	<i>Rosa rugosa</i>	Rynkrose	SE	1
Karplanter	<i>Salix ×fragilis</i>	Grønnpil	HI	1
Karplanter	<i>Solidago canadensis</i>	Kanadagullris	SE	5
Karplanter	<i>Swida alba</i>	Sibirkornell	HI	2
Karplanter	<i>Symphoricarpos albus</i>	Snøbær	HI	1
Karplanter	<i>Symphytum officinale</i>	Valurt	SE	1
Karplanter	<i>Syringa vulgaris</i>	Syrin	NR	1
Karplanter	<i>Thuja occidentalis</i>	Tuja	LO	2
Karplanter	<i>Tilia platyphyllos cordifolia</i>		NR	1
Karplanter	<i>Tulipa gesneriana</i>	Hagetulipan	NK	1
Karplanter	<i>Vinca minor</i>	Gravmyrt	SE	1
Sopp	<i>Agrocybe rivulosa</i>	Rynkeåkersopp	NR	1

Artsgruppe	Vitenskapelig navn	Norsk navn	Kategori	Antall observasjoner
Fugler	<i>Branta canadensis</i>	Kanadagås	SE	1
Insekter	<i>Harmonia axyridis</i>	Harlekinmariehøne	SE	2
Bløtdyr	<i>Limax maximus</i>	Boakjølnegl	HI	1

4 Skjøtsel og hensyn

4.1 Hogster

Naturtyper, og naturområder generelt, som grenser til boligbebyggelse har stor risiko for å bli påvirket av utsiktshogster som gjennomføres enten for å få skogen mer på avstand eller for å få mer sol i hagen. Det var eksempler på dette flere steder innenfor undersøkelsesområdet, hvor det blant annet er utført større inngrep innenfor verdifulle naturtyper (Figur 5). I disse områdene bør tresjiktet få vokse opp igjen.

Det er også fare for overdreven fjerning av gamle eller døende trær langs turveiene av sikkerhetshensyn. Generelt bør skoglokalitetene få utvikle seg fritt. Ved evt. fjerning av trær langs turveiene som går gjennom området, bør stokkene etter hogst legges hele (ikke kappes opp i mindre biter) inn i naturtypene eller annen tilgrensende skog. Dersom det er trær med sykdom (ref. kap. 4.2. bør andre hensyn tas, se f.eks. Pettersson, Brurberg og Talgø 2021).



Figur 5. Utsiktshogst av naturtype i undersøkelsesområdet. Foto: Maria K. Hertzberg.

4.2 Fremmede arter

Det ble registrert flere dumpingplasser for hageavfall både innenfor avgrensede naturtyper og i grensen til avgrensede naturtyper. Dumping av hageavfall kan ha flere negative effekter, både ved at fremmede plantearter og skadedyr sprer seg inn i naturområder fra haugene, og hageavfall kan potensielt også være en spredningskilde til ulike plantesykdommer fra importerte planter. I Hovseterdalen er det større partier med gråor-heggeskog, og blant annet er det fare for at plantesykdommen *Phytophthora* kan angripe større deler av gråorbestandet i området. *Phytophthora* har vist seg å kunne spre seg fra dumpingplasser for hageavfall, og denne arten er allerede registrert langs Mærradalsbekken flere steder innenfor undersøkelsesområdet – både i hageavfall og på gråor i skoglokalitetene (Figur 4. i Pettersson, Brurberg og Talgø 2021).

Naturområder i boligområder er spesielt utsatt for dumping av hageavfall, selv om dette er ulovlig, det bør derfor settes i gang informasjonsarbeid opp mot innbyggerne i disse områdene. En brosjyre med informasjon om problemer knyttet til dumping av hageavfall samt en referanse til lovverket (forurensningsloven) kunne for eksempel blitt lagt i postkassene til de som har hager som grenser til slike naturområder. Det bør også settes opp skilt med forbud om dumping av hageavfall der flere hageeiere tydelig dumper hageavfallet sitt og hvor det har blitt anlagt større dumpingplasser.



Figur 6. En av flere dumpingplasser for hageavfall. Foto: Maria K. Hertzberg.

4.3 Kantsoner mot vassdrag

Kantsonene langs bekkene som renner gjennom området er viktige både mht. erosjonssikring, flomdemping og for biologisk mangfold, og man bør etterstrebe å ha en mest mulig sammenhengende kantsoner langs hele Mærradalsbekken. Dette gjelder selv om bekken ikke er av de med størst vannføring. Det er mindre partier innenfor undersøkelsesområdet hvor bekken mangler kantvegetasjon helt, og her bør det opparbeides en naturlig vegetert kantsoner. Enten ved å plante stedegne norske trær eller ved å la det gro til av seg selv.

5 Referanser

- Artsdatabanken. 2018a. Fremmedartslista 2018. <https://www.artsdatabanken.no/fremmedartslista2018>
- Artsdatabanken. 2018b. Norsk rødliste for Naturtyper 2018. <https://www.artsdatabanken.no/rodlistefornaturtyper>
- Artsdatabanken. 2021. Norsk rødliste for arter 2021. <https://artsdatabanken.no/lister/rodlisteforarter/2021/>
- Artsdatabanken og GBIF Norge. 2022. Artskart - internettportal for artssøk. <http://artskart.artsdatabanken.no/>
- Blaalid, R., Often, A., Magnussen, K., Olsen, S. L. & Westergaard, K. B. 2017. Fremmede skadelige karplanter – Bekjempelsesmetodikk og spredningshindrende tiltak. – NINA Rapport 1432. 87 s.
- Blindheim, T. og Bendiksen, E. 2004. Status for naturtypekartlegging i Oslo. Siste Sjanse notat 2004-12. Stiftelsen BioFokus. Oslo. http://lager.biofokus.no/sis-rapport/sistesjansenotat_2004-12.pdf
- Bronger, C. og Rustan, Ø. H. 1983. Edellauskoger i Oslo, botanisk undersøkelse av verneverdier, Oslo helse råd.
- Direktoratet for Naturforvaltning. 2007. Kartlegging av naturtyper - verdisetting av biologisk mangfold. DN-håndbok 13. 2. utgave 2006 (oppdatert 2007). DN-håndbok 13. https://www.miljodirektoratet.no/globalassets/publikasjoner/dirnat2/attachment/54/handbok-13-080408_low.pdf
- Fylkesmannen i Oslo og Akershus. 2010. Handlingsplan mot fremmede skadelige arter i Oslo og Akershus Rapport 2/2010. s.84. [https://www.fylkesmannen.no/Documents/Dokument%20FMOA/Milj%C3%B8%20og%20klima/Naturmangfold/Handlingsplan mot fremmede skadelige arter i Oslo og Akershus.pdf](https://www.fylkesmannen.no/Documents/Dokument%20FMOA/Milj%C3%B8%20og%20klima/Naturmangfold/Handlingsplan%20mot%20fremmede%20skadelige%20arter%20i%20Oslo%20og%20Akershus.pdf)
- Halvorsen, R., Bryn, A., Erikstad, L., et al. 2015. Natur i Norge - NiN. Versjon 2. <https://www.artsdatabanken.no/NiN>
- Jakobsen, S. og Pedersen, B. 2020. Naturindeks for Norge 2020. Tilstand og utvikling for biologisk mangfold. NINA Rapport 1886. s.118. <https://brage.nina.no/nina-xmli/bitstream/handle/11250/2686068/ninarapport1886.pdf?sequence=3&isAllowed=y>
- Miljødirektoratet. 2015. Veileder for kartlegging, verdisetting og forvaltning av naturtyper på land og i ferskvann. s.38.
- Miljødirektoratet. 2022. Naturbase. <http://kart.naturbase.no/>
- Misfjord, K. og Angell-Petersen, S. 2018. Håndtering av løsmasser med fremmede skadelige plantearter og forsvarlig kompostering av planteavfall med fremmede skadelige plantearter. M-982. <http://www.miljodirektoratet.no/Documents/publikasjoner/M982/M982.pdf>
- Pettersson, M., Brurberg, M. B., Talgø, V. 2021. Kartlegging av Phytophthora langs vassdrag i Oslo kommune 2021. NIBIO RAPPORT 7/207/2021.

Vedlegg 1. Naturtypebeskrivelser

030113402 Voksen gård I

Store gamle trær – Ask

Verdi: A

Areal : 1,27 daa

Innledning: Lokaliteten er nykartlagt av Maria K. Hertzberg, Biofokus, etter feltarbeid 19. oktober 2022 i forbindelse med naturtypekartlegging på oppdrag for Bymiljøetaten. Deler av lokaliteten var tidligere del av lokalitet BN00064727, men denne er nå splittet opp i flere enheter etter at noen av trærne er blitt felt. Kartleggingsmetodikken følger DN-håndbok 13 med oppdaterte faktaark fra 2015.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten ligger i tilknytning til gamle Voksen gård på Grindbakken vest i Oslo, i et mindre skogholt mellom en liten parkering og jorder. Berggrunnen er fattig og består av syenitt (Grefsensyenitt), men denne er overdekt med tykke lag med kalkrike marine strandavsetninger noe som gir svært gode vekstforhold.

Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper: Naturtypen utgjøres av store gamle trær med utforming ask. Det er snakk om fire grove asketrær, fra vest mot øst:

- Ask med brysthøydeomkrets (bho.) 300 cm. Stort hulrom gjennom hele stammen som er eksponert for vær og vind (ikke synlig vedmold) og bark faller av, og kun noen få skudd tyder på at treet så vidt fortsatt lever.
- Ask med bho. 300 cm og sprekkebark 2-3 cm. Mye bleikdoggnål på stammen. Stort hulrom et stykke opp, i tidligere greinfeste. En del mose og lav på stammen. Middels vid krone.
- Ask med bho. 314 cm og sprekkebark 1-2,5 cm. Mye bleikdoggnål, og ellers mose. Trolig hul - synlig liten hullåpning et stykke opp på treet i tidligere greinfeste.
- Ask med bho. 350 cm og sprekkebark 2,5-3 cm. Trolig hul - hullrom et stykke opp på stammen som ikke var mulig å undersøke. Mye bleikdoggnål. mose og lav. Middels vid krone.

Artsmangfold: God forekomst av bleikdoggnål (NT) på tre av fire trær, og hulheter hos flere av trærne gir også potensiale for kravfulle insekter og skjul for flaggermus. Det var ikke mulig å undersøke om det var vedmold i hulrommene da hullåpningene var et stykke opp på stammen på flere av trærne.

Bruk, tilstand og påvirkning: Det lagres materialer o.l. i rotsonen på nordsiden av trærne, noe som trolig kan være negativt for røttene til trærne. To av trærne er tidligere kraftig beskåret, dette gjelder det halvdøde treet nærmest hovedveien og det østligste treet. På det østligste treet er flere hovedstammer fjernet for en stund siden. Trærne står forholdsvis fristilt og greit eksponert mot sør, men de er noe omringet av yngre spisslønn og ask.

Fremmede arter: -

Del av helhetlig landskap: Det er en del store gamle edelløvtrær i området, dette gjør at spesialiserte arter knyttet til gamle edelløvtrær har større sannsynlighet for å leve her eller etablere seg i dette området i nær fremtid, enn hvis trærne stod mer spredt og isolert plassert. De store gamle edelløvtrærne

i dette området er derfor mer verdifulle for det biologiske mangfoldet som følge av tilstedeværelsen av de andre trærne.

Verdivurdering: Det er her snakk om flere gode asketrær hvorav noen også er hule, og potensielt med vedmold. Sprekkebarken var for det meste tydelig og med store mengder av rødlistearten bleikdoggnål (NT). At trærne befinner seg i et område med flere store gamle edelløvtrær, samt nærheten til hverandre, trekker også opp. Til sammen tilsier dette verdi svært viktig (A-verdi).

Skjøtsel og hensyn: Det vestligste halvdøde treet bør få stå selv om det dør helt. Lagring av materialer bør skje et annet sted enn under trekronene (se lenger ned i teksten). Ungt oppslag kan med fordel klippes ned. Trærne bør ikke beskjæres mer enn høyst nødvendig ut fra hensyn til sikkerhet. Dette bør vurderes og eventuelt utføres av sertifisert trepleier/arborist. Greiner som faller ned eller beskjæres bør få lov til å bli liggende på bakken, eventuelt flyttes til et passende, helst soleksponert sted i nærheten der de kan få bli liggende (gjelder særlig grove deler av greiner). Dersom et tre dør bør det få bli stående, med en gradvis reduksjon av kronen for å ivareta sikkerhet. Hulrom i stamme/greiner er svært viktige for mange sjeldne insekter, og disse bør ikke fylles igjen når de oppstår. Gravearbeider i nærheten av trærne kan påføre trærnes røtter stor skade, noe som kan svekke trærne og føre til at de dør. Store trær som dette kan ha viktige røtter vesentlig lengre ut fra stammen enn det som er trekronens dryppsoner. Dersom det planlegges tiltak i nærheten av trærne som kan påvirke dem negativt, skal det utarbeides konsekvensanalyse av tiltakets virkning på trærne (jf. naturmangfoldloven og byggt teknisk forskrift). Eventuelt oppslag av unge trær rundt trærne bør fjernes med jevne mellomrom. Kontakt Bymiljøetaten for mer informasjon.

.....

030113403 Voksen gård II

Store gamle trær – Spisslønn

Verdi: **B**

Areal : 0,42 daa

Innledning: Lokaliteten er nykartlagt av Maria K. Hertzberg, Biofokus, etter feltarbeid 19. oktober 2022 i forbindelse med naturtypekartlegging på oppdrag for Bymiljøetaten. Kartleggingsmetodikken følger DN-håndbok 13 med oppdaterte faktaark fra 2015.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten er et tuntre i hagen tilknyttet gamle Voksen gård på Grindbakken vest i Oslo. Berggrunnen er fattig og består av syenitt (Grefsensyenitt), men denne er overdekt med tykke lag med kalkrike marine strandavsetninger noe som gir svært gode vekstforhold.

Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper: Naturtypen utgjøres av store gamle trær med utforming spisslønn. Treet har brysthøydeomkrets på 300 cm, vid krone, men ikke veldig tydelig sprekkebark med største sprekker 1-1,5 cm dype. Det er noe død ved i kronen og deler av stammen er blottlagt/har døde partier. Fra en liten hullåpning tyter det ut vedmold og dette tyder på indre hulrom.

Artsmangfold: Indre hulrom gir potensiale for kravfulle insekter og død ved er viktig for både sopp og insekter. Flere store ildkjuker vokser på treet.

Bruk, tilstand og påvirkning: Treet har vid krone og er lite beskåret oppigjennom. Treet står fint fristilt ute på en plen.

Fremmede arter: -

Del av helhetlig landskap: Det er en del store gamle edelløvtrær i området, dette gjør at spesialiserte arter knyttet til gamle edelløvtrær har større sannsynlighet for å leve her eller etablere seg i dette området i nær fremtid, enn hvis trærne stod mer spredt og isolert plassert. De store gamle edelløvtrærne i dette området er derfor mer verdifulle for det biologiske mangfoldet som følge av tilstedeværelsen av de andre trærne.

Verdivurdering: Det er her snakk om en ganske grov spisslønn. Sprekkebarken var forholdsvis slett, men treet har en liten hullåpning og er trolig hult. At treet befinner seg i et område med flere store gamle edelløvtrær, trekker også opp. Til sammen tilsier dette verdi viktig (B-verdi), men på grensen til svært viktig på grunn av liten hulhet.

Skjøtsel og hensyn: Treet bør ikke beskjæres mer enn høyst nødvendig ut fra hensyn til sikkerhet. Dette bør vurderes og eventuelt utføres av sertifisert trepleier/arborist. Greiner som faller ned eller beskjæres bør få lov til å bli liggende på bakken, eventuelt flyttes til et passende, helst soleksponert sted i nærheten der de kan få bli liggende (gjelder særlig grove deler av greiner). Dersom treet dør bør det få bli stående, med en gradvis reduksjon av kronen for å ivareta sikkerhet. Hulrom i stamme/greiner er svært viktige for mange sjeldne insekter, og disse bør ikke fylles igjen når de oppstår. Gravearbeider i nærheten av treet kan påføre treets røtter stor skade, noe som kan svekke treet og føre til at det dør. Store trær som dette kan ha viktige røtter vesentlig lengre ut fra stammen enn det som er trekronens dryppsone. Dersom det planlegges tiltak i nærheten av treet som kan påvirke det negativt, skal det utarbeides konsekvensanalyse av tiltakets virkning på treet (jf. naturmangfoldloven og byggt teknisk forskrift). Eventuelt oppslag av unge trær rundt treet bør fjernes med jevne mellomrom. Kontakt Bymiljøetaten for mer informasjon.

.....

030113404 Voksen gård III

Store gamle trær – Spisslønn

Verdi: B

Areal : 0,44 daa

Innledning: Lokaliteten er nykartlagt av Maria K. Hertzberg, Biofokus, etter feltarbeid 19. oktober 2022 i forbindelse med naturtypekartlegging på oppdrag for Bymiljøetaten. Kartleggingsmetodikken følger DN-håndbok 13 med oppdaterte faktaark fra 2015.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten står i hagen tilknyttet gamle Voksen gård på Grindbakken vest i Oslo. Berggrunnen er fattig og består av syenitt (Grefsensyenitt), men denne er overdekt med tykke lag med kalkrike marine strandavsetninger noe som gir svært gode vekstforhold.

Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper: Naturtypen utgjøres av store gamle trær med utforming spisslønn. Treet har brysthøydeomkrets på 260 cm, middels vid krone, men ikke veldig tydelig sprekkebark. Det er noe død ved av liten dimensjon i kronen. Treet er synlig hult med en liten hullåpning med vedmold litt opp på stammen. Stammen er dekket med en del mose.

Artsmangfold: Indre hulrom gir potensiale for kravfulle insekter og død ved er viktig for både sopp og insekter. Lønnekjuka vokser i hullåpningen.

Bruk, tilstand og påvirkning: Treet har vid krone og er lite beskåret oppigjennom. Treet står delvis fristilt, men er innhyllet av en stor hekk med snøbær og syrin.

Fremmede arter: -

Del av helhetlig landskap: Det er en del store gamle edelløvtrær i området, dette gjør at spesialiserte arter knyttet til gamle edelløvtrær har større sannsynlighet for å leve her eller etablere seg i dette området i nær fremtid, enn hvis trærne stod mer spredt og isolert plassert. De store gamle edelløvtrærne i dette området er derfor mer verdifulle for det biologiske mangfoldet som følge av tilstedeværelsen av de andre trærne.

Verdivurdering: Det er her snakk om en ganske stor spisslønn. Sprekkebarken er forholdsvis slett, men treet er synlig hult. At treet befinner seg i et område med flere store gamle edelløvtrær trekker også opp. Til sammen tilsier dette verdi viktig (B-verdi), men på grensen til svært viktig på grunn av liten hulhet.

Skjøtsel og hensyn: Treet bør ikke beskjæres mer enn høyst nødvendig ut fra hensyn til sikkerhet. Dette bør vurderes og eventuelt utføres av sertifisert trepleier/arborist. Greiner som faller ned eller beskjæres bør få lov til å bli liggende på bakken, eventuelt flyttes til et passende, helst soleksponert sted i nærheten der de kan få bli liggende (gjelder særlig grove deler av greiner). Dersom treet dør bør det få bli stående, med en gradvis reduksjon av kronen for å ivareta sikkerhet. Hulrom i stamme/greiner er svært viktige for mange sjeldne insekter, og disse bør ikke fylles igjen når de oppstår. Gravearbeider i nærheten av treet kan påføre treets røtter stor skade, noe som kan svekke treet og føre til at det dør. Store trær som dette kan ha viktige røtter vesentlig lengre ut fra stammen enn det som er trekronens dryppzone. Dersom det planlegges tiltak i nærheten av treet som kan påvirke det negativt, skal det utarbeides konsekvensanalyse av tiltakets virkning på treet (jf. naturmangfoldloven og byggt teknisk forskrift). Eventuelt oppslag av unge trær rundt treet bør fjernes med jevne mellomrom. Kontakt Bymiljøetaten for mer informasjon.

.....

030113405 Voksen gård IV

Store gamle trær – Spisslønn

Verdi: C

Areal : 0,41 daa

Innledning: Lokaliteten er nykartlagt av Maria K. Hertzberg, Biofokus, etter feltarbeid 19. oktober 2022 i forbindelse med naturtypekartlegging på oppdrag for Bymiljøetaten. Kartleggingsmetodikken følger DN-håndbok 13 med oppdaterte faktaark fra 2015.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten står i hagen tilknyttet gamle Voksen gård på Grindbakken vest i Oslo. Berggrunnen er fattig og består av syenitt (Grefsensyenitt), men denne er overdekt med tykke lag med kalkrike marine strandavsetninger noe som gir svært gode vekstforhold.

Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper: Naturtypen utgjøres av store gamle trær med utforming spisslønn. Treet er ganske trivielt og har brysthøydeomkrets på 217 cm, smal krone uten død ved og slett sprekkebark. Treet har en liten hullåpning under 5 cm i diameter med vedmold som tyter ut, men det er vanskelig å si hvor stort det eventuelle indre hulrommet er. Stammen er dekket med noe mose og lav.

Artsmangfold: Potensielt indre hulrom gir potensiale for kravfulle insekter.

Bruk, tilstand og påvirkning: Treet er hardt beskåret oppigjennom. Treet står fint fristilt mot sør i hage.

Fremmede arter: -

Del av helhetlig landskap: Det er en del store gamle edelløvtrær i området, dette gjør at spesialiserte arter knyttet til gamle edelløvtrær har større sannsynlighet for å leve her eller etablere seg i dette området i nær fremtid, enn hvis trærne stod mer spredt og isolert plassert. De store gamle edelløvtrærne i dette området er derfor mer verdifulle for det biologiske mangfoldet som følge av tilstedeværelsen av de andre trærne.

Verdivurdering: Det er her snakk om en forholdsvis triviell spisslønn. At treet befinner seg i et område med flere store gamle edelløvtrær trekker noe opp. Til sammen tilsier dette verdi lokalt viktig (C-verdi), men begynnende hulhet tyder på at potensiale for større arts mangfold kan bli bedre på lengre sikt.

Skjøtsel og hensyn: Treet bør ikke beskæres mer enn høyst nødvendig ut fra hensyn til sikkerhet. Dette bør vurderes og eventuelt utføres av sertifisert trepleier/arborist. Greiner som faller ned eller beskæres bør få lov til å bli liggende på bakken, eventuelt flyttes til et passende, helst soleksponert sted i nærheten der de kan få bli liggende (gjelder særlig grove deler av greiner). Dersom treet dør bør det få bli stående, med en gradvis reduksjon av kronen for å ivareta sikkerhet. Hulrom i stamme/greiner er svært viktige for mange sjeldne insekter, og disse bør ikke fylles igjen når de oppstår. Gravearbeider i nærheten av treet kan påføre trets røtter stor skade, noe som kan svekke treet og føre til at det dør. Store trær som dette kan ha viktige røtter vesentlig lengre ut fra stammen enn det som er trekronens dryppsone. Dersom det planlegges tiltak i nærheten av treet som kan påvirke det negativt, skal det utarbeides konsekvensanalyse av tiltakets virkning på treet (jf. naturmangfoldloven og byggt teknisk forskrift). Eventuelt oppslag av unge trær rundt treet bør fjernes med jevne mellomrom. Kontakt Bymiljøetaten for mer informasjon.

.....

030113406 Voksen gård V

Store gamle trær – Spisslønn

Verdi: C

Areal : 0,41 daa

Innledning: Lokaliteten er nykartlagt av Maria K. Hertzberg, Biofokus, etter feltarbeid 19. oktober 2022 i forbindelse med naturtypekartlegging på oppdrag for Bymiljøetaten. Kartleggingsmetodikken følger DN-håndbok 13 med oppdaterte faktaark fra 2015.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten står i hagen tilknyttet gamle Voksen gård på Grindbakken vest i Oslo. Berggrunnen er fattig og består av syenitt (Grefsensyenitt), men denne er overdekt med tykke lag med kalkrike marine strandavsetninger noe som gir svært gode vekstforhold.

Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper: Naturtypen utgjøres av store gamle trær med utforming spisslønn. Treet er ganske trivielt og har brysthøydeomkrets på 200 cm, middels vid krone uten død ved og slett sprekkebark. Stammen er dekket med en del mose

Arts mangfold: Det er lite potensiale for kravfulle arter knyttet til treet per i dag, men potensiale kan bli større på lengre sikt.

Bruk, tilstand og påvirkning: Treet står fint fristilt i hage. En zipline er festet til treet.

Fremmede arter: -

Del av helhetlig landskap: Dette treet kan bli et viktig rekrutteringstre. Det er en del store gamle edelløvtrær i området, dette gjør at spesialiserte arter knyttet til gamle edelløvtrær har større sannsynlighet for å leve her eller etablere seg i dette området i nær fremtid, enn hvis trærne stod mer spredt og isolert plassert. De store gamle edelløvtrærne i dette området er derfor mer verdifulle for det biologiske mangfoldet som følge av tilstedeværelsen av de andre trærne.

Verdivurdering: Det er her snakk om en forholdsvis triviell spisslønn. At treet befinner seg i et område med flere store gamle edelløvtrær trekker noe opp. Til sammen tilsier dette verdi lokalt viktig (C-verdi).

Skjøtsel og hensyn: Treet bør ikke beskjæres mer enn høyst nødvendig ut fra hensyn til sikkerhet. Dette bør vurderes og eventuelt utføres av sertifisert trepleier/arborist. Greiner som faller ned eller beskjæres bør få lov til å bli liggende på bakken, eventuelt flyttes til et passende, helst soleksponert sted i nærheten der de kan få bli liggende (gjelder særlig grove deler av greiner). Dersom treet dør bør det få bli stående, med en gradvis reduksjon av kronen for å ivareta sikkerhet. Hulrom i stamme/greiner er svært viktige for mange sjeldne insekter, og disse bør ikke fylles igjen når de oppstår. Gravearbeider i nærheten av treet kan påføre treets røtter stor skade, noe som kan svekke treet og føre til at det dør. Store trær som dette kan ha viktige røtter vesentlig lengre ut fra stammen enn det som er trekronens dryppzone. Dersom det planlegges tiltak i nærheten av treet som kan påvirke det negativt, skal det utarbeides konsekvensanalyse av tiltakets virkning på treet (jf. naturmangfoldloven og byggt teknisk forskrift). Eventuelt oppslag av unge trær rundt treet bør fjernes med jevne mellomrom. Kontakt Bymiljøetaten for mer informasjon.

.....

030113407 Bogstad camping S I

Store gamle trær – Ask

Verdi: **B**

Areal : 0,44 daa

Innledning: Lokaliteten er rekartlagt av Maria K. Hertzberg, Biofokus, etter feltarbeid 19. oktober 2022 i forbindelse med naturtypekartlegging på oppdrag for Bymiljøetaten. Treet var tidligere del av en askeallée (lokalitet BN00064727), men etter at flere av askene nylig er hogd og erstattet med bjørk er dette treet nå skilt ut som ny egen lokalitet. Kartleggingsmetodikken følger DN-håndbok 13 med oppdaterte faktaark fra 2015.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Treet står langs Ankerveien rett sør for Bogstad camping, vest i Oslo. Berggrunnen er fattig og består av syenitt (Grefsensyenitt), men denne er overdekt med tykke lag med kalkrike marine strandavsetninger noe som gir svært gode vekstforhold.

Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper: Naturtypen utgjøres av store gamle trær med utforming ask. Treet er ganske grovt og har brysthøydeomkrets på 300 cm og tydelig sprekkebark hvor største sprekker er 2-2,5 cm dype. Treet er ikke synlig hult og det vokser noe mose og lav på stammen. Treet har to hovedstammer, men en del beskåret oppigjennom og kronen er ikke veldig vid.

Artsmangfold: Kravfulle lav er funnet på flere av askene med tydelig-grov sprekkebark i området. Det ble sett etter lav også på denne, men ikke funnet, men kravfulle lav kan trolig spre seg til dette treet i ganske nær fremtid. På lengre sikt kan treet bli interessant også for kravfulle arter i andre artsgrupper.

Bruk, tilstand og påvirkning: Treet står fint fristilt langs Ankerveien, men det kan være noe negativt av veien går så tett opptil treet.

Fremmede arter: -

Del av helhetlig landskap: Det er en del store gamle edelløvtrær i området, dette gjør at spesialiserte arter knyttet til gamle edelløvtrær har større sannsynlighet for å leve her eller etablere seg i dette området i nær fremtid, enn hvis trærne stod mer spredt og isolert plassert. De store gamle edelløvtrærne i dette området er derfor mer verdifulle for det biologiske mangfoldet som følge av tilstedeværelsen av de andre trærne.

Verdivurdering: Det er her snakk om en ganske grov ask med tydelig sprekkebark. Det er foreløpig ikke registrert kravfulle arter på treet, men det er potensiale for lav knyttet til sprekkebark på kort sikt, og andre kravfulle arter på litt lengre sikt. At treet befinner seg i et område med flere store gamle edelløvtrær trekker også opp. Til sammen tilsier dette verdi viktig (B-verdi).

Skjøtsel og hensyn: Treet bør ikke beskjæres mer enn høyst nødvendig ut fra hensyn til sikkerhet. Dette bør vurderes og eventuelt utføres av sertifisert trepleier/arborist. Greiner som faller ned eller beskjæres bør få lov til å bli liggende på bakken, eventuelt flyttes til et passende, helst solekspontert sted i nærheten der de kan få bli liggende (gjelder særlig grove deler av greiner). Dersom treet dør bør det få bli stående, med en gradvis reduksjon av kronen for å ivareta sikkerhet. Hulrom i stamme/greiner er svært viktige for mange sjeldne insekter, og disse bør ikke fylles igjen når de oppstår. Gravearbeider i nærheten av treet kan påføre treets røtter stor skade, noe som kan svekke treet og føre til at det dør. Store trær som dette kan ha viktige røtter vesentlig lengre ut fra stammen enn det som er trekronens dryppzone. Dersom det planlegges tiltak i nærheten av treet som kan påvirke det negativt, skal det utarbeides konsekvensanalyse av tiltakets virkning på treet (jf. naturmangfoldloven og byggt teknisk forskrift). Eventuelt oppslag av unge trær rundt treet bør fjernes med jevne mellomrom. Kontakt Bymiljøetaten for mer informasjon.

.....

030113408 Bogstad camping S II

Store gamle trær – Ask

Verdi: B

Areal : 0,48 daa

Innledning: Lokaliteten er rekartlagt av Maria K. Hertzberg, Biofokus, etter feltarbeid 19. oktober 2022 i forbindelse med naturtypekartlegging på oppdrag for Bymiljøetaten. Treet var tidligere del av en askeallé (lokalitet BN00064727), men etter at flere av askene nylig er hogd og erstattet med bjørk er dette treet nå skilt ut som ny egen lokalitet. Kartleggingsmetodikken følger DN-håndbok 13 med oppdaterte faktaark fra 2015.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Treet står langs Ankerveien rett sør for Bogstad camping, vest i Oslo. Berggrunnen er fattig og består av syenitt (Grefsensyenitt), men denne er overdekt med tykke lag med kalkrike marine strandavsetninger noe som gir svært gode vekstforhold.

Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper: Naturtypen utgjøres av store gamle trær med utforming ask. Treet har brysthøydeomkrets på 270 cm og tydelig sprekkebark hvor største sprekker er 2-2,5 cm dype. Treet er synlig hult, med en liten hullåpning i tidligere kuttflate et stykke opp på stammen. Det er usikkerhet knyttet til hvorvidt det er et større hulrom i treet, men trolig er det her snakk om et mindre hulrom. Det vokser noe mose og lav på stammen. Treet har smal krone.

Artsmangfold: Kravfulle lav er funnet på flere av askene med tydelig-grov sprekkebark i området. Det ble sett etter lav også på denne, men ikke funnet, men kravfulle lav kan trolig spre seg til dette treet i ganske nær fremtid. Treet har en hullåpning og kan bli/er interessant også for kravfulle arter i andre artsgrupper.

Bruk, tilstand og påvirkning: Treet står fint fristilt langs Ankerveien, men det kan være noe negativt at veien går så tett opptil treet. Det ble observert stammeskade nederst på stammen ut mot bilveien.

Fremmede arter: -

Del av helhetlig landskap: Det er en del store gamle edelløvtrær i området, dette gjør at spesialiserte arter knyttet til gamle edelløvtrær har større sannsynlighet for å leve her eller etablere seg i dette området i nær fremtid, enn hvis trærne stod mer spredt og isolert plassert. De store gamle edelløvtrærne i dette området er derfor mer verdifulle for det biologiske mangfoldet som følge av tilstedeværelsen av de andre trærne.

Verdivurdering: Det er her snakk om en relativt grov ask med tydelig sprekkebark og begynnende hulhet/mindre hulrom. Det er foreløpig ikke registrert kravfulle arter på treet, men det er potensiale for lav knyttet til sprekkebark på kort sikt, og andre kravfulle arter på litt lengre sikt (virvelløse dyr knyttet til hule trær). At treet befinner seg i et område med flere store gamle edelløvtrær trekker også opp. Til sammen tilsier dette foreløpig verdi viktig (B-verdi).

Skjøtsel og hensyn: Asken står tett opptil bilveien og har allerede noen stammeskader nederst på stammen ut mot veien, det vil derfor være viktig å ta hensyn til treet i fremtiden, kanskje særlig ved snømåking. Treet bør ikke beskjæres mer enn høyst nødvendig ut fra hensyn til sikkerhet. Dette bør vurderes og eventuelt utføres av sertifisert trepleier/arborist. Greiner som faller ned eller beskjæres bør få lov til å bli liggende på bakken, eventuelt flyttes til et passende, helst soleksponert sted i nærheten der de kan få bli liggende (gjelder særlig grove deler av greiner). Dersom treet dør bør det få bli stående, med en gradvis reduksjon av kronen for å ivareta sikkerhet. Hulrom i stamme/greiner er svært viktige for mange sjeldne insekter, og disse bør ikke fylles igjen når de oppstår. Gravearbeider i nærheten av treet kan påføre treets røtter stor skade, noe som kan svekke treet og føre til at det dør. Store trær som dette kan ha viktige røtter vesentlig lengre ut fra stammen enn det som er trekronens dryppsone. Dersom det planlegges tiltak i nærheten av treet som kan påvirke det negativt, skal det utarbeides konsekvensanalyse av tiltakets virkning på treet (jf. naturmangfoldloven og byggteknisk forskrift). Eventuelt oppslag av unge trær rundt treet bør fjernes med jevne mellomrom. Kontakt Bymiljøetaten for mer informasjon.

.....

030113409 Voksen skole S

Rik edelløvskog

Verdi: B

Areal : 3,1 daa

Innledning: Lokaliteten er nykartlagt av Maria K. Hertzberg, Biofokus, etter feltarbeid 19. oktober 2022 i forbindelse med naturtypekartlegging på oppdrag for Bymiljøetaten. Kartleggingsmetodikken følger DN-håndbok 13 med oppdaterte faktaark fra 2015.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten ligger i en nord til nordvestvendt liten skråning rett sør for Voksen skole. Lokaliteten grenser til kjøkkenhage i sør (tilhørende tilgrensende borettslag), og

gangveier og plen i vest, nord og øst. Berggrunnen er ifølge NGU rik med leirskifer (kalkstein, skifer og knollekalk, skifer med kalksteinslag), og denne er overdekt med rike hav- og fjordavsetninger. Dette gir grunnlag for rik vegetasjon og gode vekstforhold.

Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper: Naturtypen utgjøres av rik edelløvskog. Vegetasjonen er rik og i feltsjiktet forekommer kravfulle arter som trollbær og kranskonvall. I tresjiktet er det mye spisslønn og hegg, og ellers noe alm, ask, bjørk, gran, rogn og selje. Lokaliteten er en frisk edelløvskog hvor NiN-enhet lågurtskog (T4-C-3) dominerer. Nesten hele lokaliteten utgjøres av rødlistet naturtype frisk rik edelløvskog (NT).

Artsmangfold: Det er foreløpig ikke registrert kravfulle arter knyttet til død ved eller andre elementer. Det er en del død ved spredt og det er potensiale for sopp knyttet til død ved. Lokaliteten er trolig lokalt viktig for vilt.

Bruk, tilstand og påvirkning: Det forekommer ikke veldig grove trær i lokaliteten, hvor trær med brysthøydeomkrets 100-150 cm dominerer. Det er spredt med liggende død ved av liten til middels dimensjon av ulike treslag, det er også noe stående død ved. Det dumpes hageavfall i lokaliteten fra grønnsakshagen flere steder.

Fremmede arter: Fagerfredløs (SE) sprer seg fra en av dumpingplassene med hageavfall, men foreløpig er det lite fremmede arter i lokaliteten, og utbredelsen av de som forekommer er liten.

Del av helhetlig landskap: Det finnes flere lommer med rike edelløvskoger i området, dette gjør at spesialiserte arter knyttet til slike skogmiljøer har større sannsynlighet for å leve her eller etablere seg i dette området i nær fremtid.

Verdivurdering: Lokaliteten får middels vekt på størrelse, lav vekt på arts mangfold, og middels til høy vekt på sjeldne/truete naturtyper da nesten hele forekomsten består av rødlistet naturtype. Lokaliteten er noe påvirket av fremmede arter, men foreløpig lite, og er ellers moderat intakt. Habitatkvalitetene er lite utviklet til gode. Til sammen tilsier dette verdi viktig (B-verdi), men den er på grensen mot lokalt viktig.

Skjøtsel og hensyn: Fremmede arter bør fjernes og det bør settes opp skilt ved gjerdet mellom borettslagets grønnsakshage og naturtypelokaliteten med forbud om dumping av hageavfall. Ellers gjelder fri utvikling, hvor døde/gamle trær og død ved bør få bli liggende.

.....

030113410 Voksen skole N

Rik boreal løvskog

Verdi: **B**

Areal : 3,2 daa

Innledning: Lokaliteten er nykartlagt av Maria K. Hertzberg, Biofokus, etter feltarbeid 19. oktober 2022 i forbindelse med naturtypekartlegging på oppdrag for Bymiljøetaten. Kartleggingsmetodikken følger DN-håndbok 13 med oppdaterte faktaark fra 2015.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten ligger i en nord- til nordvestvendt liten skråning rett nord for Voksen skole. Lokaliteten grenser til plener (kirkegården) i nord-nordvest, gangvei i nordøst og skolegården til Voksen skole i sør. Berggrunnen er ifølge NGU rik med leirskifer (kalkstein, skifer og

knollekalk, skifer med kalksteinslag), og denne er overdekt med rike hav- og fjordavsetninger. Dette gir grunnlag for rik vegetasjon og gode vekstforhold.

Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper: Naturtypen utgjøres av rik boreal løvskog. Her er løvblandingsskog med stor treslagsblanding med mye selje, og ellers bjørk, hegg, gråor, osp, spisslønn, alm, hassel og ask. Vegetasjonen er rik og i feltsjiktet forekommer blant annet mye skogsveve. Lokaliteten består av både friske og litt tørrere partier, hvor NiN-enhetene lågurtskog og bærlyng-lågurtskog (T4-C-3, T4-C-7) dominerer. Mindre partier med edelløvtredominans er rødlistet naturtype frisk rik edelløvskog (NT).

Artsmangfold: Det er foreløpig ikke registrert kravfulle arter knyttet til død ved eller andre elementer. Det er en del død ved spredt og det er potensiale for sopp knyttet til død ved. Lokaliteten er trolig lokalt viktig for vilt.

Bruk, tilstand og påvirkning: Det er en del læger av liten og middels dimensjon, hvor noe har falt av seg selv, mens en del tynne læger virker å være fra nedkuttete trær/tykning hvor trærne har fått bli liggende. Den liggende døde veden er for det meste middels nedbrutt. Det forekommer også noe gadd, men forholdsvis lite. Det er flere grove trær med brysthøydeomkrets rundt 150 cm, men det er også en del trær rundt 100-120 cm. Lokaliteten har nok vært tidligere beitet område og har grodd igjen siden den gang.

Fremmede arter: Det ble ikke observert fremmede arter ved befarings.

Del av helhetlig landskap: Det finnes flere lommer med rike løvskoger i området, dette gjør at spesialiserte arter knyttet til slike skogmiljøer har større sannsynlighet for å leve her eller etablere seg i dette området i nær fremtid.

Verdivurdering: Lokaliteten får lav vekt på størrelse og artsamangfold, og middels vekt på typevariasjon da vegetasjonen er rik og det er mindre forekomster med rødlistet naturtype. Det er her eldre skog med en del død ved, og med flere grove trær, men lokaliteten er en del påvirket av tidligere hogster. Til sammen tilsier dette verdi viktig (B-verdi), på grensen mot lokalt viktig, men den får høyere verdi som restforekomst i et ellers påvirket landskap.

Skjøtsel og hensyn: Fri utvikling, hvor døde/gamle trær og død ved bør få bli liggende.

.....

030113411 Voksen kirke Ø

Gammel lavlandsblandingsskog – Furu-lavlandsblandingsskog Verdi: **B Areal : 11 daa**

Innledning: Lokaliteten er nykartlagt av Maria K. Hertzberg, Biofokus, etter feltarbeid 6. og 19. oktober 2022 i forbindelse med naturtypekartlegging på oppdrag for Bymiljøetaten. Kartleggingsmetodikken følger DN-håndbok 13 med oppdaterte faktaark fra 2015.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten består av flere mindre skråninger med eksponering mot sør, vest og nord, og ligger rett øst for Voksen kirke. Lokaliteten grenser til plener, gangveier, hager, bilvei og annen naturtype mot nord. Berggrunnen er ifølge NGU rik med leirskifer i søndre del (kalkstein, skifer og knollekalk, skifer med kalksteinslag) og noe fattigere monzodioritt i nord. Berggrunnen er for

det meste overdekt med rike hav- og fjordavsetninger, men i øvre deler opp mot hagene og Ankerveien er det forvitningsmateriale. Dette gir grunnlag for rik vegetasjon og gode vekstforhold.

Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper: Naturtypen utgjøres av gammel lavlandsblandingsskog med utforming furu-lavlandsblandingsskog. Mindre forekomster med boreonemoral gran-blandingsskog forekommer også, samt gråor-heggeskog i fuktig parti. I skrinnere partier domineres tresjiktet av furu og hassel med stedvis innslag av alm, bjørk, spisslønn, osp, selje, rogn m.m. På marine sedimenter er det gran, alm, bjørk, spisslønn, hassel, ask, lind (så vidt) i tresjiktet. I feltsjiktet er det i tørrere partier markjordbær, knollerteknapp, skogsvever, i friskere partier trollbær, skogsnelle, korsved, kranskonvall m.m. Lokaliteten består av både friske og litt tørrere partier, hvor NiN-enhetene lågurtskog og bærlyng-lågurtskog (T4-C-3, T4-C-7) dominerer. I fuktige partier med gråor og hegg er det høgstaudeskog (T4-C-18). Mindre partier med furudominans er rødlistet naturtype kalk- og lågurtfuruskog (VU).

Artsmangfold: Det er foreløpig ikke registrert kravfulle arter i lokaliteten. Lokaliteten har spredte forekomster med død ved, gamle trær og rik bakke, og det er trolig potensiale for død-ved-tilknyttede sopp og insekter (insekter særlig i den vestvendte solrike skråningen), samt jordboende knyttet til furu og edelløvtrær som vokser på rik bakke. At lokaliteten befinner seg i lavlandet og har et solrikt lokalklima med sør- og vestvendte skråninger teller positivt for artsmangfoldet knyttet til skogtypen.

Bruk, tilstand og påvirkning: Lokaliteten er flersjiktet med innslag av grov gran og bjørk, middels stor alm, én grov lind. Det er en del hasselkjerr og noen av disse har død ved. Det var én grov granlåg ved befarings, ellers er det for det meste læger av liten dimensjon i lokaliteten. I midtre partier er det et mindre parti med velutviklet gråor-heggeskog med grov gråor og hegg, samt død ved. Det er hogd i nedkant av bolighusene, og trolig har nok lokaliteten opprinnelig vært større. Det er en stor dumpingplass for hageavfall i lokaliteten i partiet mellom blokkene og eneboligene.

Fremmede arter: Høstberberis (SE) forekommer i lokaliteten.

Del av helhetlig landskap: Det finnes flere lommer med rike skogtyper med både bartrær, boreale løvtrær og edelløvtrær i området, dette gjør at spesialiserte arter knyttet til slike skogmiljøer har større sannsynlighet for å leve her eller etablere seg i dette området i nær fremtid.

Verdivurdering: Lokaliteten får lav vekt på størrelse og foreløpig også lav vekt på artsmangfold. Lokaliteten er dels i aldersfase, dels i naturskogfase, hvor mengden gammelskogselementer varierer fra moderat til middels. Hele lokaliteten består av rike grunntyper. Lokaliteten ligger på grensen mellom lokalt viktig og viktig, men da den befinner seg i et område med få gjenværende slike miljøer, settes verdien til viktig (B-verdi).

Skjøtsel og hensyn: Fri utvikling, hvor døde/gamle trær og død ved bør få bli liggende. Fremmede arter bør fjernes og det bør settes opp skilt som forbyr dumping av hageavfall i lokaliteten.

.....

030113412 Sørkedalsveien ved nr. 257 I

Store gamle trær – Ask

Verdi: C

Areal : 0,46 daa

Innledning: Lokaliteten er nykartlagt av Maria K. Hertzberg, Biofokus, etter feltarbeid 19. oktober 2022 i forbindelse med naturtypekartlegging på oppdrag for Bymiljøetaten. Kartleggingsmetodikken følger DN-håndbok 13 med oppdaterte faktaark fra 2015.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten står klemt mellom Sørkedalsveien og en gangvei ved Grindbakken vest i Oslo. Berggrunnen er ifølge NGU rik med leirskifer (kalkstein, skifer og knollekalk, skifer med kalksteinslag), og denne er overdekt med rike hav- og fjordavsetninger. Dette gir grunnlag for rik vegetasjon og gode vekstforhold.

Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper: Naturtypen utgjøres av store gamle trær med utforming ask. Treet er ganske trivielt og har brysthøydeomkrets på 210 cm, smal krone uten død ved og slett sprekkebark, kun mindre partier har tydelig sprekkebark med 2 cm dype sprekker. Stammen har lite mose og lav.

Artsmangfold: Det er lite potensiale for kravfulle arter knyttet til treet per i dag, men potensiale kan bli større på lengre sikt.

Bruk, tilstand og påvirkning: Treet står fristilt langs veien. Treet er en del beskåret.

Fremmede arter: -

Del av helhetlig landskap: Dette treet kan bli et viktig rekrutteringstre. Det er en del store gamle edelløvtrær i området, dette gjør at spesialiserte arter knyttet til gamle edelløvtrær har større sannsynlighet for å leve her eller etablere seg i dette området i nær fremtid, enn hvis trærne stod mer spredt og isolert plassert. De store gamle edelløvtrærne i dette området er derfor mer verdifulle for det biologiske mangfoldet som følge av tilstedeværelsen av de andre trærne.

Verdivurdering: Det er her snakk om en forholdsvis triviell ask. At treet befinner seg i et område med flere store gamle edelløvtrær trekker noe opp. Til sammen tilsier dette verdi lokalt viktig (C-verdi).

Skjøtsel og hensyn: Treet bør ikke beskjæres mer enn høyst nødvendig ut fra hensyn til sikkerhet. Dette bør vurderes og eventuelt utføres av sertifisert trepleier/arborist. Greiner som faller ned eller beskjæres bør få lov til å bli liggende på bakken, eventuelt flyttes til et passende, helst soleksponert sted i nærheten der de kan få bli liggende (gjelder særlig grove deler av greiner). Dersom treet dør bør det få bli stående, med en gradvis reduksjon av kronen for å ivareta sikkerhet. Hulrom i stamme/greiner er svært viktige for mange sjeldne insekter, og disse bør ikke fylles igjen når de oppstår. Gravearbeider i nærheten av treet kan påføre treets røtter stor skade, noe som kan svekke treet og føre til at det dør. Store trær som dette kan ha viktige røtter vesentlig lengre ut fra stammen enn det som er trekronens dryppsoner. Dersom det planlegges tiltak i nærheten av treet som kan påvirke det negativt, skal det utarbeides konsekvensanalyse av tiltakets virkning på treet (jf. naturmangfoldloven og byggt teknisk forskrift). Eventuelt oppslag av unge trær rundt treet bør fjernes med jevne mellomrom. Kontakt Bymiljøetaten for mer informasjon.

.....

030113413 Sørkedalsveien ved nr. 257 II

Store gamle trær – Ask

Verdi: C

Areal : 0,56 daa

Innledning: Lokaliteten er nykartlagt av Maria K. Hertzberg, Biofokus, etter feltarbeid 19. oktober 2022 i forbindelse med naturtypekartlegging på oppdrag for Bymiljøetaten. Kartleggingsmetodikken følger DN-håndbok 13 med oppdaterte faktaark fra 2015.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten står langs Sørkedalsveien ved Grindbakken vest i Oslo. Berggrunnen er ifølge NGU rik med leirskifer (kalkstein, skifer og knollekalk, skifer med kalksteinslag), og denne er overdekt med rike hav- og fjordavsetninger. Dette gir grunnlag for gode vekstforhold.

Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper: Naturtypen utgjøres av store gamle trær med utforming ask. Det er snakk om to ganske trivielle asketrær med brysthøydeomkrets på henholdsvis 170 cm og 200 cm, begge har smal krone og slett sprekkebark. Det minste treet har noe død ved av middels dimensjon i kronen, samt stedvis blottlagt stamme. Stammene på begge trærne har lite mose og lav. Begge trærne er inkludert i avgrensningen, også det minste selv om det er for lite til å kartlegges separat, men treet er et viktig rekrutteringstre.

Artsmangfold: Det er lite potensiale for kravfulle arter knyttet til trærne per i dag, men potensiale kan bli større på lengre sikt.

Bruk, tilstand og påvirkning: Trærne står fristilt langs veien. Trærne er en del beskåret.

Fremmede arter: -

Del av helhetlig landskap: Det er en del store gamle edelløvtrær i området, dette gjør at spesialiserte arter knyttet til gamle edelløvtrær har større sannsynlighet for å leve her eller etablere seg i dette området i nær fremtid, enn hvis trærne stod mer spredt og isolert plassert. De store gamle edelløvtrærne i dette området er derfor mer verdifulle for det biologiske mangfoldet som følge av tilstedeværelsen av de andre trærne.

Verdivurdering: Det er her snakk om to forholdsvis trivielle asketrær. At trærne befinner seg i et område med flere store gamle edelløvtrær trekker noe opp. Til sammen tilsier dette verdi lokalt viktig (C-verdi).

Skjøtsel og hensyn: Trærne bør ikke beskjæres mer enn høyst nødvendig ut fra hensyn til sikkerhet. Dette bør vurderes og eventuelt utføres av sertifisert trepleier/arborist. Greiner som faller ned eller beskjæres bør få lov til å bli liggende på bakken, eventuelt flyttes til et passende, helst solekspontert sted i nærheten der de kan få bli liggende (gjelder særlig grove deler av greiner). Dersom trærne dør bør de få bli stående, med en gradvis reduksjon av kronen for å ivareta sikkerhet. Hulrom i stamme/greiner er svært viktige for mange sjeldne insekter, og disse bør ikke fylles igjen når de oppstår. Gravearbeider i nærheten av trærne kan påføre trærnes røtter stor skade, noe som kan svekke trærne og føre til at de dør. Store trær som dette kan ha viktige røtter vesentlig lengre ut fra stammen enn det som er trekronens dryppzone. Dersom det planlegges tiltak i nærheten av trærne som kan påvirke dem negativt, skal det utarbeides konsekvensanalyse av tiltakets virkning på trærne (jf. naturmangfoldloven og byggt teknisk forskrift). Eventuelt oppslag av unge trær rundt trærne bør fjernes med jevne mellomrom. Kontakt Bymiljøetaten for mer informasjon.

.....

030113414 Voksen v/ Bogstad 2

Rik edelløvskog

Verdi: A

Areal : 15 daa

Innledning: Lokaliteten er revidert av Maria K. Hertzberg, Biofokus, etter feltarbeid 6. oktober 2022 i forbindelse med naturtypekartlegging på oppdrag for Bymiljøetaten. Lokaliteten var tidligere del av større lokalitet BN00064101, men denne delen er nå skilt ut som egen lokalitet og gitt høyere verdi. Kartleggingsmetodikken følger DN-håndbok 13 med oppdaterte faktaark fra 2015.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten består av en østvendt skrent ned mot grøntarealene på Grindbakken. Lokaliteten grenser til boligbebyggelse i vest, nord og sør og annen naturtype mot øst. Berggrunnen domineres ifølge NGU av de fattige bergartene syenitt og monzodioritt, i sør er det et lite parti med rikere berggrunn med leirskifer (skifer med tynne lag av siltstein og kalkstein). Berggrunnen er for det meste overdekt med rike hav- og fjordavsetninger, men i øvre deler opp mot hagene er det noe tynnere jordsmonn. Dette gir grunnlag for rik vegetasjon og gode vekstforhold.

Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper: Naturtypen utgjøres av rik edelløvskog. Noe er oraskskog. Mindre partier med en del alm forekommer. Ask og alm dominerer i tresjiktet og det er også en del gråor, i tillegg til spisslønn. Feltsjiktet er frodig, men stedvis noe påvirket med mye skvallerkål. I fuktige partier med innslag av gråor og hegg er det iht. NiN høgstaudekog (T4-C-18) ellers dominerer lågurtskog (T4-C-3). Deler av lokaliteten er rødlistet naturtype høgstaude edelløvskog (VU), i tørrere partier på lågurtmark er det rødlistet naturtype frisk rik edelløvskog (NT).

Artsmangfold: Bleikdoggnål (NT) er registrert i forholdsvis store mengder på de grove asketrærne. Ellers er klosterlav (NT) funnet på grov ask og skrukkeøre (NT) på død ved av ask/alm. Det kan være potensiale for flere kravfulle lav knyttet til grove edelløvtrær og det er også noe mer potensiale for vedboende sopp knyttet til edelløvtrær.

Bruk, tilstand og påvirkning: Lokaliteten er flersjiktet med innslag av flere svært grove ask og alm. Lokaliteten er trolig tidligere hagemark tilknyttet Voksen gård, derav forekomstene med svært grove edelløvtrær. Det er også noe middels grov ask, spisslønn, alm og gråor. Det er spredt med liggende død ved.

Fremmede arter: Russekål (SE) ble registrert i lokaliteten i 2015.

Del av helhetlig landskap: Det finnes flere lommer med rike edelløvsoger i området, dette gjør at spesialiserte arter knyttet til slike skogmiljøer har større sannsynlighet for å leve her eller etablere seg i dette området i nær fremtid.

Verdivurdering: Lokaliteten får høy vekt på størrelse og foreløpig lav vekt på arts mangfold. Her er forekomster av rike rødlistede naturtyper med rødlistede treslag, og skogen er forholdsvis intakt med lite påvirkning på jordsmonn og skogstruktur. Forekomst av elementer som store gamle trær av ask og alm, samt liggende død ved, teller også positivt. Det er lite fremmede arter. Lokaliteten ligger på grensen mellom viktig og svært viktig, men da den befinner seg i et område med få gjenværende slike miljøer, settes verdien til svært viktig (A-verdi).

Skjøtsel og hensyn: Fri utvikling, hvor døde/gamle trær og død ved bør få bli liggende. Fremmede arter bør fjernes og det bør settes opp skilt som forbyr dumping av hageavfall i lokaliteten for å forhindre at dette skjer.

.....

Innledning: Lokaliteten er revidert av Maria K. Hertzberg, Biofokus, etter feltarbeid 6. oktober 2022 i forbindelse med naturtypekartlegging på oppdrag for Bymiljøetaten. Lokaliteten var tidligere del av større lokalitet BN00064101, men denne delen er nå skilt ut som egen lokalitet og gitt høyere verdi. Kartleggingsmetodikken følger DN-håndbok 13 med oppdaterte faktaark fra 2015.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten ligger langs to bekker som renner gjennom grøntområdene på Grindbakken og i en vest-sørvestvendt skrent. Lokaliteten grenser til boligbebyggelse og vei i øst og nord, mot grøntområder i nordvest og mot annen naturtype i sørvest. Berggrunnen domineres ifølge NGU av de fattige bergartene syenitt og monzodioritt, men denne er overdekt med rike hav- og fjordavsetninger, noe som gir grunnlag for rik vegetasjon og gode vekstforhold. Dels er det også noe forvitringmateriale i øvre deler av lia mot bebyggelsen.

Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper: Naturtypen utgjøres av rik edelløvsog med utforming or-askesog og utforming gråor-almesog, stedvis er det også kildepreg med rik sump- og kildesog med utforming varmekjær kildesog. Mindre partier med gråor-heggesog forekommer også, samt tørrere edelløvsog. Ask og alm dominerer i tresjiktet og det er også en del gråor, i tillegg til spisslønn, hegg, svartor, osp, bjørk, selje, hassel, så vidt furu. Feltsjiktet er frodig og fuktig med blant annet maigull, korsved, firblad, vårkål, mjørdurt, strutseving m.m., iht. NiN forekommer høgstaudesog (T4-C-18), lågurtsog (T4-C-3) og i partier med kildehorisont er det temmelig til ekstremt kalkrik myr- og sumpskogsmatte med svak kildevannspåvirkning (V2-8). Deler av lokaliteten er rødlistet naturtype høgstaude edelløvsog (VU), i tørrere partier på lågurtmark er det rødlistet naturtype frisk rik edelløvsog (NT). I partiene med sump- og kildesog er det kilde-edelløvsog (VU).

Artsmangfold: Det er registrert en rekke arter knyttet til kontinuitet i død ved og gamle trær. Begerfingersopp ble funnet på liggende død ved av osp. Pelsblæremose (VU) ble funnet langs bekken, og i partier med mye død ved i sør er det funnet almeskin (VU) og kastanjestilkjuke (VU). Skrukkeøre (NT) var registrert fra tidligere. Det er trolig potensiale for flere kravfulle vedboende sopp. Dette er også et fuktig og produktivt miljø med høy turnover og insektsproduksjon og er trolig svært viktig for fugl.

Bruk, tilstand og påvirkning: Lokaliteten er trolig tidligere hagemark tilknyttet Voksen gård, derav forekomstene med svært grove edelløvtrær. I nord er det en del grov gråor med brysthøydeomkrets (bho.) 100-130-150 cm, samt en del edelløvtrær med bho. 100-200 cm. Det er også innslag av selje, osp og bjørk. I skrenten på vestsiden av gangveien og bekken er det flere store asker med bho. 220-330 cm, og flere av disse er hule. Det er noe død ved etter tidligere hogster, men det er også partier med «naturlig» dannet død ved av små-middels dimensjoner. I nordre del er det i mindre partier noe yngre skog, men denne er tatt med i lokaliteten da det er viktig å bevare kantsonen langs bekken. Det er her også dumpingplasser for hageavfall i utkant av de fleste hagene, samt noe hogst i kant mot bebyggelse og gangvei. Under den tidligere strømleningen er det ungsog som etter hvert vil vokse opp. Lenger sør og i de kildepåvirkete områdene er det i partier svært store mengder liggende død ved, både av edelløvtrær, boreale løvtrær og noe gran. Det er en del av liten-middels dimensjoner, men også enkelte store læger. I et større parti er det også en del død ved av osp. Skogen i skrenten opp mot Ankerveien 82F-82 er hogd relativt nylig, arealet er likevel inkludert i avgrensingen da det vil relativt raskt gro til igjen.

Fremmede arter: Det er ikke funnet fremmede arter i området

Del av helhetlig landskap: Det finnes flere lommer med rike edelløvskoger i området, dette gjør at spesialiserte arter knyttet til slike skogmiljøer har større sannsynlighet for å leve her eller etablere seg i dette området i nær fremtid.

Verdivurdering: Lokaliteten får høy vekt på størrelse og foreløpig middels-høy vekt på artsmangfold. Her er forekomster av rike vegetasjonstyper, rike rødlistede naturtyper med rødlistede treslag, og skogen er forholdsvis intakt med lite påvirkning på jordsmonn og skogstruktur. Forekomster av elementer som store gamle trær, samt større partier med store mengder liggende død ved, teller også positivt. Det er lite fremmede arter. Lokaliteten gis verdien svært viktig (A-verdi).

Skjøtsel og hensyn: Fri utvikling, hvor døde/gamle trær og død ved bør få bli liggende. Fremmede arter bør fjernes og det bør settes opp skilt som forbyr dumping av hageavfall i lokaliteten for å forhindre at dette skjer. Hogster i kant mot hager bør unngås i fremtiden.

.....

BN00064101/030110406 Voksen v/ Bogstad 1

Gammel boreal løvskog – Gammel gråor-heggeskog

Verdi: B

Areal : 53,8 daa

Innledning: Lokaliteten er revidert av Maria K. Hertzberg, Biofokus, etter feltarbeid 6. oktober 2022 i forbindelse med naturtypekartlegging på oppdrag for Bymiljøetaten. Lokaliteten er omtalt/kartlagt i flere omganger, første gang i 01.01.1983 av Bronger og Rustan, og deretter oppdatert av Kim Abel (Biofokus) i 03.01.2001. Lokaliteten omfattet et større areal tidligere, men deler med mer edelløvdominans er nå skilt ut som egne lokaliteter (hhv. Voksen v/ Bogstad 2 og Voksen v/ Bogstad 3). Avgrensning og beskrivelse av denne lok. BN00064101 er nå oppdatert. Kartleggingsmetodikken følger DN-håndbok 13 med oppdaterte faktaark fra 2015.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten ligger i en forsenkning mellom Voksen gård og Ankerveien. Gjennom hele området renner en større bekk med tilhørende sidebekker.

Lokaliteten grenser til andre naturtyper, gamle jorder og en gangvei. Berggrunnen domineres ifølge NGU av den fattige bergarten monzodioritt, og det er også innslag av fattig syenitt og så vidt rikere leirskifer med kalk. Berggrunnen er overdekt med rike hav- og fjordavsetninger, noe som likevel gir grunnlag for rik vegetasjon og gode vekstforhold.

Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper: Naturtypen utgjøres av gammel boreal løvskog med utforming gammel gråor-heggeskog. Det er også mindre partier med or-askeskog og gammel ospeskog innimellom. Gråor dominerer i tresjiktet, men det er også en del hegg, og i partier er det en del bjørk, osp, edelløvtrær og selje. Av mindre vanlige og kravstore arter forekommer bl.a. tyrihjel, storklokke, maigull, springfrø, myskegras, firblad og kranskonvall. Stedvis langs bekkene er det også innslag av svartor. Iht. NiN består vegetasjonen av høgstaudekog (T4-C-18), lågurtskog (T4-C-3) og i partier er det temmelig til ekstremt kalkrike myr- og sumpskogsmarker (V2-C-3) med kildehorisont.

Artsmangfold: Lokaliteten har større partier med velutviklet gammel boreal løvskog med høy produksjon (med høy insektsproduksjon) og turnover, og yngre partier vil relativt raskt bli mer velutviklet.

Området er trolig svært viktig for vilt og særlig fugl. Trolig kan det også være potensiale for kravfulle vedboende sopp, samt lav og moser knyttet til gamle trær.

Bruk, tilstand og påvirkning: « ...Bestandet utgjøres av fint utviklet gråor-heggeskog. Denne har utpreget "urskogspreget" på grunn av mange nedfalte trær. Bestandet har et stort innslag av fuktighetskrevede arter. Floraen er artsrik og flere av artene er mindre vanlige. Totalt ble 100 arter registrert. Tresjiktet domineres av gråor og hegg. Mellom disse opptrer spredte lønnetrær. Bestandet er registrert som svært verneverdig. Gråor-heggeskogen utgjør den fineste utformingen av denne vegetasjonstypen innen Oslo kommune.» (Bronger & Rustan 1983). I større partier er gråorskogen svært velutviklet med mye grove trær og død ved. Det er også partier med grov osp. Lokaliteten er nok tidligere kulturpåvirket, og fortsatt er det partier med ganske ung gråorskog og ung bjørkeskog, men som på relativt kort sikt vil kunne bli mer velutviklet. Det samme gjelder for den unge skogen som lå under den gamle strømleningen som gikk gjennom området.

Fremmede arter: Hestekastanje (PH).

Del av helhetlig landskap: Lokaliteten ligger i tilknytning til flere andre skoglokaliteter, og til sammen utgjør disse et større naturområde med verdi for en rekke arter, både av sopp, moser, lav, insekter og vilt.

Verdivurdering: Lokaliteten får høy vekt på størrelse og foreløpig lav-middels vekt på artsmangfold. Skogen varierer noe i skogstruktur fra partier med velutviklet skog til partier med ungskog med nyligere kulturpåvirkning, dette gir middels vekt på tilstand. Til sammen tilsier dette verdi viktig (B-verdi), men lokaliteten er i grenseland til å vurderes som svært viktig.

Skjøtsel og hensyn: Fri utvikling, hvor døde/gamle trær og død ved bør få bli liggende. Fremmede arter bør fjernes. Kloakken som føres ut i bekken bør fjernes da denne over lengre sikt vil medføre eutrofiering av vegetasjonen nærmest bekkekanten.

.....

030114023 Voksen v/ Bogstad 4

Rik edelløvskog –

Verdi: **B**

Areal: 12,8 daa

Innledning: Lokaliteten er revidert av Maria K. Hertzberg, Biofokus, etter feltarbeid 6. oktober 2022 i forbindelse med naturtypekartlegging på oppdrag for Bymiljøetaten. Lokaliteten var tidligere del av større lokalitet BN00064101, men denne delen er nå skilt ut som egen lokalitet. Kartleggingsmetodikken følger DN-håndbok 13 med oppdaterte faktaark fra 2015.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten består av en østvendt skrent ned mot bekken som går gjennom lokaliteten. Lokaliteten grenser til et gammelt jorde i vest og en gangvei i øst. Berggrunnen domineres ifølge NGU av rik leirskifer (skifer med tynne lag av siltstein og kalkstein), i nord er det et mindre parti med fattigere monzodioritt. Berggrunnen er for det meste overdekt med rike hav- og fjordavsetninger. Både berggrunn og løsmasser gir grunnlag for rik vegetasjon og gode vekstforhold.

Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper: Naturtypen utgjøres av rik edelløvskog, langs bekken er det også så vidt noe gammel gråor-heggeskog. Alm og spisslønn dominerer i tresjiktet, langs bekken er det en del gråor. I sør kommer det inn mer boreale løvtrær som bjørk, selje, osp m.m. lht. NiN

dominerer lågurtskog (T4-C-3) og der det er dominans av edelløvtrær forekommer rødlistet naturtype frisk rik edelløvskog (NT).

Artsmangfold: Det er foreløpig ikke registrert kravfulle arter i lokaliteten og potensiale for slike arter regnes foreløpig som lavt-middels. Lokaliteten er trolig viktig for vilt.

Bruk, tilstand og påvirkning: Skogen er noe yngre her og i motsetning til de andre lokalitetene med rik edelløvskog i området mangler denne lokaliteten store gamle edelløvtrær. Edelløvtrærne er noe eldre i skrenten ned mot bekken, og langs selve bekken er det innslag av grov gråor samt død ved. I partier er det en del tynnstammet død ved av boreale treslag og edelløvtrær, dette gjelder særlig i søndre deler. Lokaliteten er en del påvirket. En gangvei går tett opptil bekken flere steder, og stedvis mangler kantsone mot bekk helt på østsiden. En frisbeegolfbane ligger oppe på platået opp fra bekken.

Fremmede arter: -

Del av helhetlig landskap: Det finnes flere lommer med rike edelløvskoger i området, dette gjør at spesialiserte arter knyttet til slike skogmiljøer har større sannsynlighet for å leve her eller etablere seg i dette området i nær fremtid.

Verdivurdering: Lokaliteten får høy vekt på størrelse og foreløpig lav vekt på artsamangfold. Her er forekomst av rødlistet naturtype med rødlistet treslag, men skogen er forholdsvis mye påvirket i partier og skogen er stort sett ung. Kun i mindre partier er det elementer som store gamle trær og død ved. Det er lite fremmede arter. Lokaliteten får foreløpig verdi viktig (B-verdi).

Skjøtsel og hensyn: Fri utvikling, hvor døde/gamle trær og død ved bør få bli liggende. Det bør anlegges en kantsone med naturlig vegetasjon mellom gangveien og bekken der denne mangler.

Vedlegg 2. Kategorier for rødlistearter

Norsk rødliste for arter (Artsdatabanken 2021) lister og vurderer norske arters risiko for utryddelse. For å vurdere en spesifikk arts risiko for utryddelse vurderes grovt sett artens sjeldenhet, tilbakegang og leveområdets størrelse og fragmentering. Målsettingen med den nasjonale rødlisten er å sikre at artene ikke forsvinner fra landet.

Artene på rødlisten er rangert i seks kategorier. Kategoriene viser hvor høy risiko artene i kategorien har for å dø ut, forutsatt at forholdene ikke endres.

Tabell 4. Kategorier for arter som er rødlistet.

RL-kategori	Rødlistekategori	Forklaring
RE	Regionalt utdødd (Regionally Extinct)	Arter som er utdødd som reproduserende i landet. Ifølge IUCN skal denne kategorien kun benyttes når det ikke er spor av tvil om at arten er utryddet i landet. I tillegg skal arten ha produsert i Norge de siste 200 årene.
CR	Kritisk truet (Critically Endangered)	Arter som har ekstremt høy risiko for å dø ut (50 % sannsynlighet for utdøing innen 3 generasjoner og minimum ti år)
EN	Sterkt truet (Endangered)	Arter som har svært høy risiko for å dø ut (20 % sannsynlighet for utdøing innen 5 generasjoner, minimum 20 år).
VU	Sårbar (Vulnerable)	Arter som har høy risiko for å dø ut (10 % sannsynlighet for utdøing innen 100 år).
NT	Nær truet (Near Threatened)	En art er nær truet når den ikke tilfredsstiller noen av kriteriene for CR, EN eller VU, men er nære ved å tilfredsstille noen av disse kriteriene nå, eller i nær framtid.
DD	Datamangel (Data Deficient)	En art settes til kategori datamangel når usikkerhet om artens korrekte kategori plassering er svært stor, og klart inkluderer hele spekteret av mulige kategorier fra og med CR til og med LC.

Tabell 5. Kategorier for arter som ikke er rødlistet.

Kategori	Kategori	Forklaring
NE	Ikke vurdert (Not Evaluated)	Arter som ikke har blitt vurdert. Dette kan for eksempel skyldes dårlig utredet taksonomi, dårlig kunnskapsgrunnlag eller mangel på tilgjengelig kompetanse.
NA	Ikke egnet (Not Applicable)	Arter som ikke skal vurderes på nasjonalt nivå. I hovedsak fremmede arter hvilket er arter som er kommet til Norge ved hjelp av mennesket eller menneskelig aktivitet etter år 1800.
LC	Livskraftig (Least Concern)	Dette er arter som ikke er direkte truet og har livskraftige bestander i Norge.

Vedlegg 3. Kategorier for fremmede arter

Fremmedartslista for Norge (Artsdatabanken 2018a) lister og risikovurderer arter som bevisst eller ubevisst er innført til Norge ved hjelp av mennesket, etter år 1800.

Dette betyr at alle arter som er tatt inn i Norge etter 1800 betegnes som fremmede arter. De fremmede artene blir vurdert etter invasjonspotensial og økologisk effekt og blir satt i en kategori som viser hvilken grad av trussel arten utgjør for norsk natur. Invasjonspotensial angir sannsynlighet for artens spredning og etablering i naturen, og sannsynlig hastighet for invasjonen. Økologisk effekt viser i hvilken grad den fremmede arten kan påvirke stedegne arter og naturtyper.

Tabell 6. Kategorier i Fremmedartslisten for Norge 2018.

FA-kategori	Kategori	Forklaring
SE	Svært høy risiko (Severe impact)	Fremmede arter med en svært høy risiko er faktiske eller potensielle økologiske skadegjørere og har potensial til å etablere seg over store områder.
HI	Høy risiko (High impact)	Fremmede arter med høy risiko har stor spredning med en viss økologisk effekt, eller stor økologisk effekt med en begrenset spredning
PH	Potensielt høy risiko (Potentially high impact)	Fremmede arter med potensielt høy risiko har enten store økologiske effekter, kombinert med et lite invasjonspotensial, eller et stort invasjonspotensial, men ingen kjente økologiske effekter.
LO	Lav risiko (Low impact)	Fremmede arter med lav risiko er ikke dokumentert å ha noen vesentlig negativ påvirkning på norsk natur.
NK	ingen kjent risiko (No known impact)	Fremmede arter uten kjent risiko har ingen kjent spredningspotensial og ingen kjente økologiske effekter

Biofokus

– for et godt kunnskapsgrunnlag

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 den digitale rapportserien **Biofokus rapport**.



Biofokus rapport 2022–131
ISSN 1504-6370
ISBN 978-82-8449-165-3

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