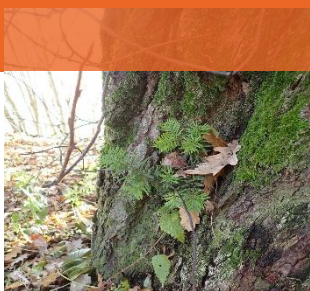
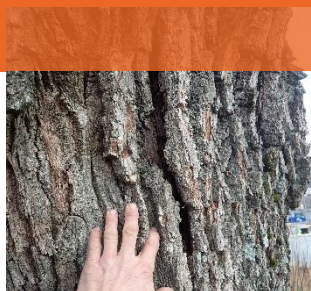


Kartlegging av rekrutteringseiker i Nordre Follo i 2021

Kjell Magne Olsen



Kartlegging av rekrutteringseiker i Nordre Follo i 2021

Forfatter: Kjell Magne Olsen

Publisert: 09.02.2021

Antall sider: 35 sider

Publiseringstype: PDF med aktive lenker

Oppdragsgiver: Nordre Follo kommune

Tilgjengelighet: Dokumentet er offentlig tilgjengelig

Rapporten refereres som: Olsen, K.M. 2022. Kartlegging av rekrutteringseiker i Nordre Follo i 2021. Biofokus rapport 2022-031. Stiftelsen Biofokus. Oslo.

Forsidebilder: Et par av de kartlagte eikene, samt noen detaljer fra disse. Foto: Kjell Magne Olsen

Biofokus rapport 2022-031

ISSN 1504-6370

ISBN 978-82-8449-067-0



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

Forord

Stiftelsen Biofokus har på oppdrag fra Nordre Follo kommune foretatt en kartlegging av eik i utvalgte områder i kommunen, med hovedfokus på eiker som på sikt kan erstatte de som i dag er store og gamle. Ane Tingstad Grav har vært vår kontaktperson hos oppdragsgiver. Undertegnede har vært prosjektansvarlig og ansvarlig for utarbeiding av rapport. Vi takker for oppdraget.

Oslo, 09.02.2022
Kjell Magne Olsen



Små eiker ved Christian Krohgs vei. Disse har bra potensial for en gang å bli store og gamle om de tas hånd om på riktig måte. Både dette og andre fotografier i rapporten er tatt av Kjell Magne Olsen, hvis ikke annet er nevnt.

Innhold

1	Innledning	5
1.1	Bakgrunn	5
1.2	Undersøkelsesområder	5
1.3	Tidligere registreringer	8
2	Metode	9
2.1	Datainnsamling.....	9
3	Resultater.....	10
3.1	Rekrutteringseiker og rekrutteringseikområder	10
3.2	Nye naturtyper	12
4	Referanser	13
	Vedlegg 1. Kart over lokaliteter	13
	Vedlegg 2. Liste over lokaliteter	22

1 Innledning

1.1 Bakgrunn

Nordre Follo kommune ønsket en oversikt over eiker som pr. 2021 ikke er kartlagt som naturtyper, det vil i hovedsak si eiker som har en stammeomkrets i brysthøyde på mindre enn 200 cm. Slike skulle kartlegges både som enkelttrær og som deler av større områder med flere trær. Prosjektet skulle i utgangspunktet peke ut mellomstore eiker og rekrutteringsområder med slike trær, men det er i noen grad også kartfestet mindre eiker og en del som allerede er kartlagt som naturtyper (for sistnevnte er det oppgitt ID.nr. i Naturbase, hvor det kan finnes mer informasjon om hvert enkelt tre). Formålet med kartleggingen er å sikre tilveksten av nye eiketrær etter hvert som de størst og eldste faller fra. Informasjon om skjøtsel og hensyn i forbindelse med eiketrær kan finnes i Olberg mfl. ([2018](#)).

Det skulle også kartlegges og beskrives nye forskriftseiker, dersom det skulle finnes slike innenfor de undersøkte områdene. Et par slike ble spesifisert av oppdragsgiver, se neste kapittel.

1.2 Undersøkellesområder

Det ble fra oppdragsgiver pekt ut et antall områder som skulle undersøkes, se nedenfor.

Ski sentrum



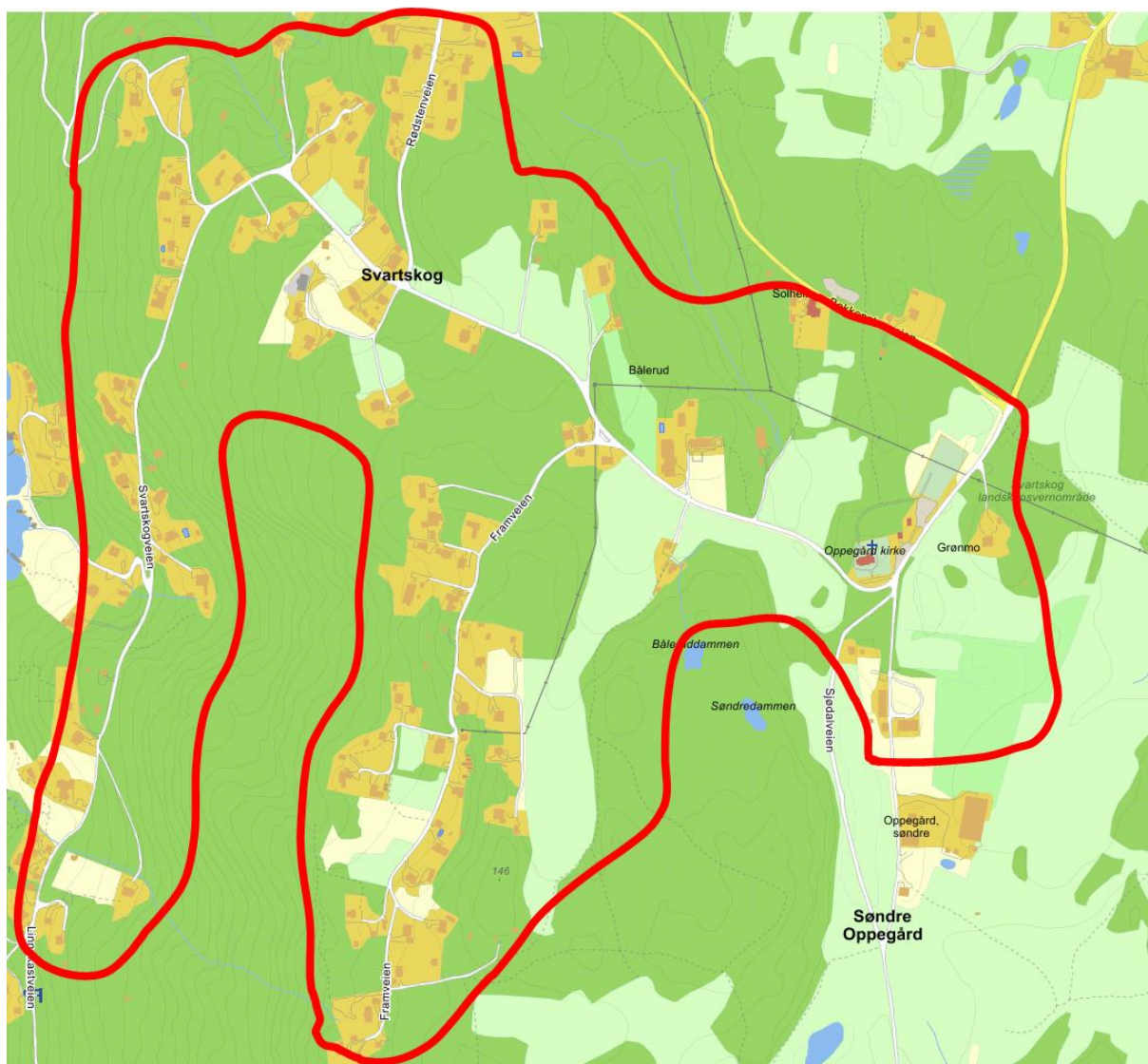
De fire gule arealene skulle undersøkes i området rundt Ski sentrum. De er benevnt (fra venstre mot høyre og nedover) "Kingsjø", "Vardåsen", "Skoroåsen" og "Finstad".

Strekningen Langhus – Greverud



Området Langhus–Greverud ble kartlagt innenfor den røde streken. For enkelhets skyld ble området sør for den svarte streken benevnt "Langhus", mens det nord for streken ble benevnt "Oppegård".

Svartskog



Ved Svartskog ble arealet innenfor den røde streken undersøkt, men i all hovedsak kun fra vei.

Tyrigrava og Fossveien 14B



Ved Tyrigrava står et enslig tre på parkeringsplassen og ved Fossveien 14B står en stor, fredet eik. Sistnevnte inngår også i området som er benevnt "Langhus". Begge disse ble utpekt av oppdragsgiver som viktige å få kartlagt.

1.3 Tidligere registreringer

Nordre Follo befinner seg i en del av Norge som har mye eik, og mange store, gamle eiker. Flesteparten av de store er allerede kartlagt, og ligger inne med kart og beskrivelser i [Naturbase](#).

Det er foretatt flere spesifikke eikekartlegginger i Nordre Follo tidligere, og noen av disse rapportene omtaler delvis de samme eikene som ble kartfestet i 2021, se bl.a. Lønnve ([2015](#), [2016](#)) og Olberg ([2016](#)). Det finnes også rapporter som mer perifert omtaler noen av de kartlagte trærne, som Bratli ([2005](#)).

2 Metode

2.1 Datainnsamling

Basert på de arealene eller enkelttrærne som var oppgitt fra oppdragsgiver at skulle undersøkes, ble det kjørt eller gått langs alle veier og stier hvor det var mulig å komme til. Det er få rene skogsområder som skulle undersøkes, men også i disse ble det gått på en slik måte at svært lite skal være oversett. Også eiker som allerede var kartlagt ble notert på nytt, og som oftest fotografert. Det skal derfor i praksis finnes svært lite eik innenfor de kartlagte områdene som nå ikke er kartfestet, men noen få større og en del småtrær er sikkert oversett. Alt feltarbeidet ble utført av undertegnede, og ble foretatt følgende datoer:

26. oktober 2021: Kringsjø, Vardåsen og Skoroåsen.

28. oktober 2021: Finstad, vestre og nordre deler.

4. november 2021: Finstad, søndre deler, Fossveien 14B, Tyrigrava og Svartskog.

19. november 2021: Langhus, Oppegård, vestre og sørvestre deler.

2. desember 2021: Oppegård, østre deler.

De kartlagte trærne eller arealene ble vurdert med hensyn på hvor egnete de er til å ivareta oppgaven med å sørge for at det også finnes eik i Nordre Follo i kommende generasjoner, når alle de trærne som er dag er store og gamle har gått bort. Dette vil antakelig ta noen hundre år, men det er viktig at det står klar et antall trær allerede nå som kan ta over. Trærne/områdene ble klassifisert etter en tredelt skala for potensial som rekrutt/rekrutteringsområde, hvor **1 = bra, 2 = middels og 3 = lite**. Det er flere faktorer som påvirker potensialet, som hvor skrint treet står (et tre i en liten sprekk på en bergknaus har mindre potensial enn et tre i god moldjord) og hvor påvirket det er av ulike faktorer, som veier, gårdsplasser, innkjørsler, gangstier, bygninger, stolper, luftspennkabler og annet. En del av disse faktorene går det an å eliminere/ redusere, men det vil være krevende, både økonomisk og på andre måter. Hvorvidt trærne har nok plass til røtter og krone, både nå og i fremtiden, er derfor med på å avgjøre hvilket potensial de anses å ha. Også allerede kartlagte naturtype-eiker er klassifisert, og naturlig nok anses flesteparten av disse å ha bra potensial, men noen få står slik til at det er usikkert hvordan det vil utvikle seg på lang sikt. Det er også gjort kjappe vurderinger av hva som må til av skjøtselstiltak for å bedre/opprettholde potensialet.

Trærne og områdene ble nummerert i felt fra nr. 1 og oppover til nr. 87, og disse id-numrene gjenfinnes både i tabeller og på kart. Vær imidlertid oppmerksom på at numre ikke eksisterer: Nr. 36 er ikke med, da dette nummeret ble gitt til noen trær som sto utenfor undersøkelsesområdet (de er kartlagt som naturtyper fra tidligere, BN00102945 og BN00102982). Nr. 53 og 54 ble etter hvert innlemmet i 52. Nr. 75 ble gitt til et tre som allerede hadde fått et nummer.

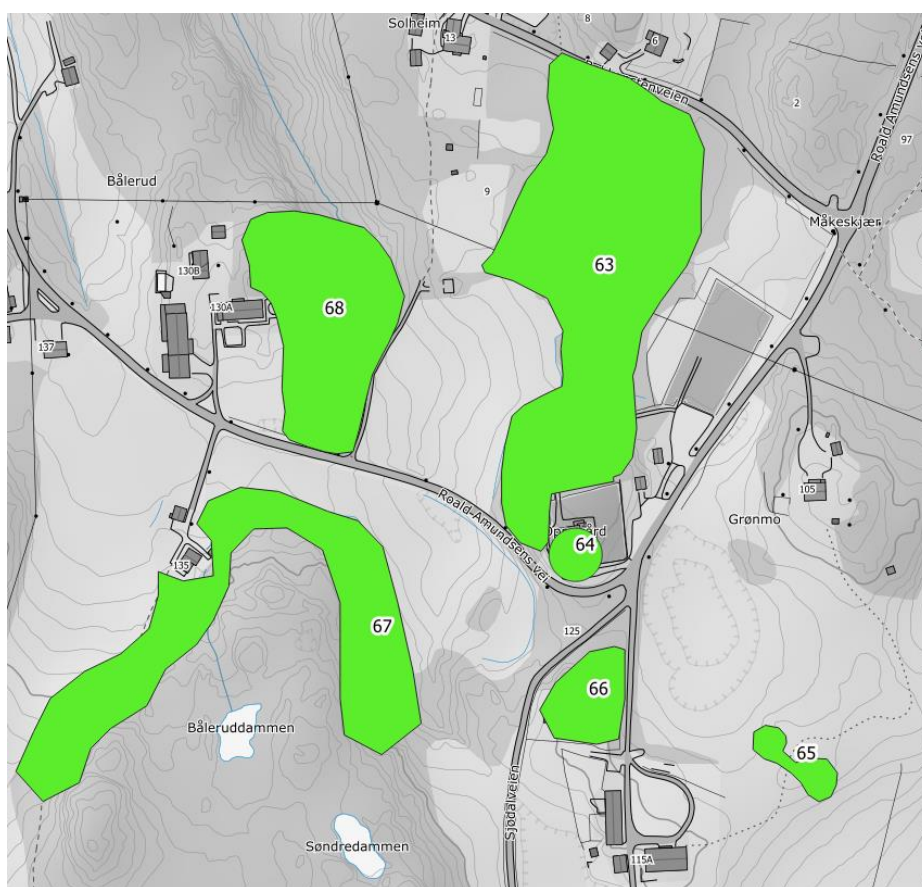
3 Resultater

3.1 Rekrutteringseiker og rekrutteringseikområder

Av de 83 polygonene (enkeltrær eller områder med flere trær) som ble kartfestet i 2021, er det 29 trær/områder som har kategori 1 på potensial, og som samtidig ikke tidligere er kartlagt som naturtyper (17 trær/områder med naturtypestatus kommer i tillegg). Tilsvarende tall for kategori 2 er 18/4 og for kategori 3 15/0, se tabell i Vedlegg.

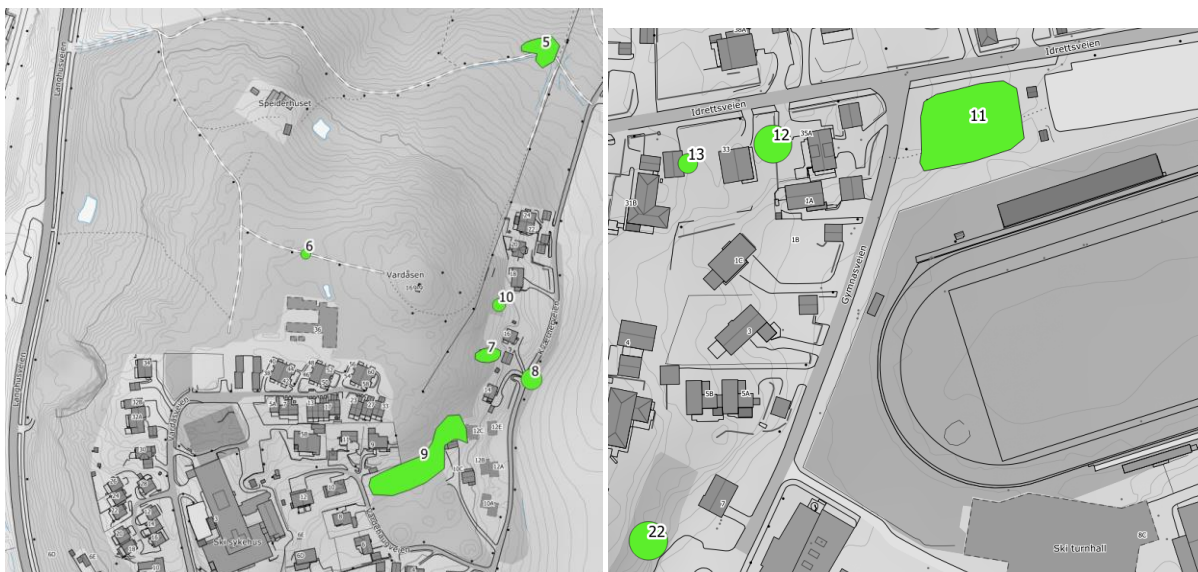
De beste områdene

Det er ikke mange store områder som er spesielt velegnet som rekrutteringsområder, med unntak av arealer hvor det allerede er en del store eiker inkludert, som et par-tre arealer nær Oppegård kirke (særlig område nr. 63, 67 og 68).

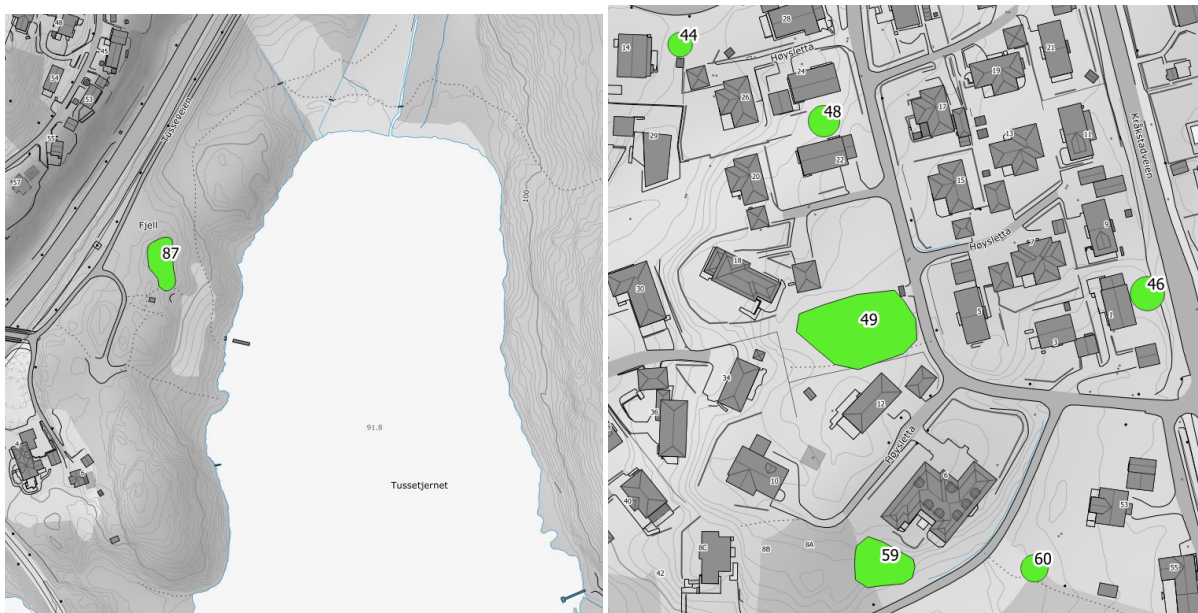


Store og viktige eikeområder nær Oppegård kirke.

Det er et visst potensial på Vardåsen (området rundt nr. 6), men der er det ikke så mange eiketrær i dag. Et område med en del trær, men som i seg selv er ganske lite, er skogholtet ved krysset mellom Idrettsveien og Gymnasveien (nr. 11). Her er det minst elleve trær, og ved riktig skjøtsel kan en del av disse få bli store og gamle. Trærne står imidlertid så tett at det på sikt ikke vil være plass til alle. Området øst for nordlige del av Tussetjern (nr. 87) har bra potensial, med én stor og flere halvstore eiker i nærheten av rasteplassen, og muligens også noen flere kandidater videre nordover i skogen. Her må det ryddes en del vegetasjon, inklusive en del fremmedarter, slik at flere av trærne fristilles. Et visst potensial er det også ved Høysletta 12 (nr. 49), men trærne her er fremdeles veldig små, og det vil gå et betydelig antall år før disse når en anelig størrelse.



Et par av områdene omtalt på forrige side – Vardåsen, med tre nr. 6 omtrent sentralt i kartet, og krysset Idrettsveien/Gymnasveien, med det omtalte skogholtet markert med nr. 11.



De to siste områdene omtalt på forrige side – ansamlingen av eik ved Tussetjernet (nr. 87) til venstre og feltet med en del små eiketrær (nr. 49) ved Høysletta 12 til høyre.

De beste enkelttrærne

Femtire av de kartlagte polygonene består av kun ett enkelt tre (eventuelt med noen småbusker av eik like i nærheten). Av disse er det 28 som anses å ha bra potensial for å kunne bli store og gamle. Sju av disse er allerede kartlagt som naturtyper, mens 21 ikke tidligere er kartfestet. Disse siste er i mange tilfeller avhengige av at det utføres ulike former for skjøtsel rundt trærne og at det utvises en viss velvilje fra grunneiere. De er presentert i tabellen nedenfor.

Tabell over enkelttrær som ikke tidligere er kartlagt som naturtyper, og som har bra potensial for å bli store og gamle. Noen av dem vil også beskrives som naturtyper, se neste kapittel.

id	Lok.	Omr. (cm)	Skjætsel	Foto	Merknad
1	Kringsjå, i stikryss	142	Noe utskygging fra bjørk og gran like sør for treet.	PA250050, 51, 52, 53	Med skilt. Formodentlig vintereik.
6	Vardåsen, langs vei mot mast	143		PA260059	Vil på sikt komme i konflikt med kabler i luftspenn.
10	Vardåsen, Kværnerveien 18	183	Kan fjerne noe mer trær og busker på sørsiden av stammen.	PA260076	
20	Skoroåsen, nord for Løkkåsveien 3	Små stammer	En gran og kanskje noe andre trær må ryddes bort, og oppslag av trær og busker under kronen må holdes nede / fjernes.	PA260081	Hver stamme er ganske liten (kanskje rundt 15 cm), men treet deler seg i fire langt nede.
22	Skoroåsen, Gymnasveien 7	280	Treet er helt nylig fristilt, og dette må følges opp med fjerning av tre- og buskoppslag.	PA260083	Sommereik.
24	Finstad, Gamle Åsvei 22	Halvstor		PA280111	Står nær drivhus og dam i hage.
27	Finstad, Eikeliveien 32	Halvstor		PA280090	Står nokså fritt i hage, men relativt nær asfaltert vei. Det står også en liten busk nær det nordøstre hjørnet av huset.
28	Finstad, Delerudbakken 4	190		PA280091	Står like ved parkeringsplass. Treet deler seg i flere greiner ca. 1,5 meter over bakken.
31	Finstad, Åsveien 4	186	Holde det åpent under treet, og muligens fjerne noen trær på sørsiden for å øke solinnstråling.	PA280095	
44	Finstad, Vestlisvingen 14	Ca. 170		PA280109	Bra potensial.
45	Finstad, Kråkstadveien 45	150	En nærtstående bjørk bør helst fjernes.	PA280110	Står nokså nær P-plass og gangstier, men røttene har muligens nok plass.
46	Finstad, Høysletta 1	Halvstor	Grantre må fjernes.	PB040001	
47	Finstad, Kråkstadveien 48B	Ganske stort tre	En stor, nærtstående bjørk bør fjernes. Muligens også noe mer vegetasjon under kronen.	PB040002 (det er Halmstadveien 42 i bakgrunnen)	
48	Finstad, Høysletta 24	Ca. 180		PB040003	Bra potensial, men ikke veldig vid krone og står muligens noe trangt mellom to hus.
51	Finstad, Skråveien, mellom nr. 28 og 30		Treet må fristilles ved å rydde bort en del annen vegetasjon.		
60	Finstad, Kråkstadveien 53	217 (1 m over bakken)	Et tett kratt av snøbær bør fjernes helt. Muligens må også en gråor fjernes på sikt.	PB040025–26	Treet deler seg i to ca. 1,5 m over bakken. En stor gråor står like ved treet.
61	Langhus, Fossveien 14B	390	La døde grener få bli på treet eller på bakken under det.	PB040027–29	Treet er fredet. Deler seg i to ca. 1,5 m over bakken. Meget vid krone. Treet står OK, men det er nok litt skrint jordsmonn. Dyp sprekkebark og mye lav og moser, men ingen synlige hulrom og lite døde grener og kvister.
62	Tyrigrava	238	Gi røttene mer plass og løsere substrat. Rydde bort fremmedarter.	PB040030–34	Substratet er svært hardpakket rundt treet, grunnet bilkjøring. Dette bør opphøre. Ingen hulrom og lite døde grener/kvister, men relativt grov sprekkebark. En del lav og moser, noe sopp. Et nylig sår er laget i barken på sørsiden. Lite eik ellers i området, men noen få små busker.
70	Svartskog, øst for Roald Amundsens vei 150		Ett eller flere trær bør fristilles.	PB040040	Bra å ivareta ett eller flere trær i dette området, ettersom det befinner seg mellom store og gamle trær både på øst- og vestsiden.
72	Svartskog, Roald Amundsens vei 158		Treet er fristilt, og slik bør det fortsette	PB040042–43	En fuglekasse henger på treet.
85	Oppegård, øst for Myraparkveien 2	118		PC020067	Treet står på en ubebygd tomt. Det er lite, men har bra potensial for å bli stort.

3.2 Nye naturtyper

Noen store trær innenfor områdene som ble undersøkt i 2021 er ikke tidligere kartlagt som naturtyper, og nedenforstående sju trær er registrert som nye naturtyper av Stor gamle trær (D12), utforming Eik (D1207). Disse er registrert i Excel-ark etter DN-håndbok 13-metodikk og vil sendes til Miljødirektoratet for innlemmelse i Naturbase.

Liste over trær som er kartlagt som naturtypen Store gamle trær i Nordre Follo i 2021.

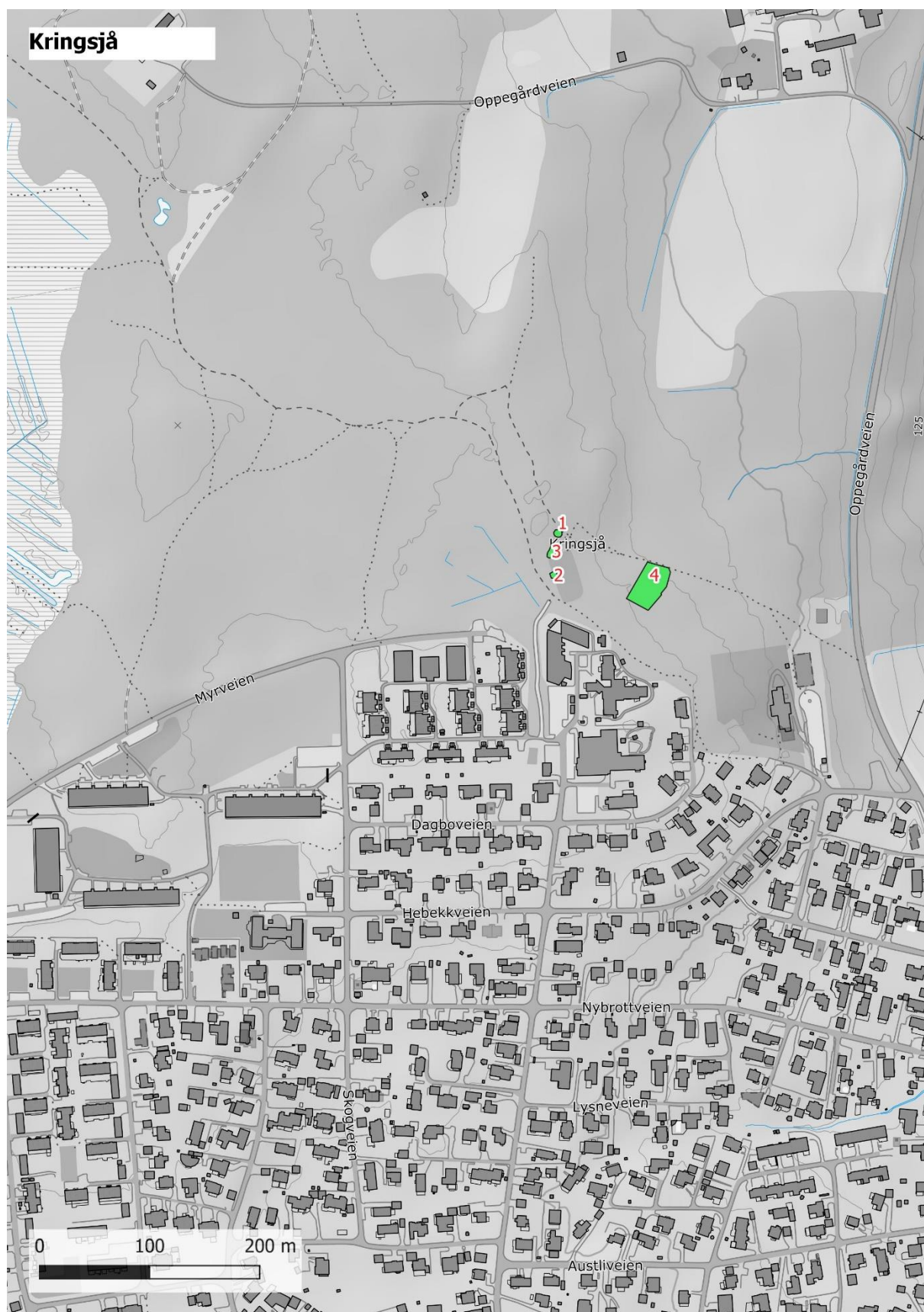
Id	Lok.	Omr. (cm)	Pot.	Skjøtsel	Foto	Merknad
22	Skoroåsen, Gymnasveien 7	280	1	Treet er helt nylig fristilt, og dette må følges opp med fjerning av tre- og buskoppslag.	PA260083	Sommereik.
29	Finstad, Solsvingen 2	199, 142 og 133	2	En god del elementer må fjernes for at dette skal bli bra på lang sikt.	PA280093	Dette er kun ett tre, men det deler seg i tre stammer helt nede ved roten. Står helt i hjørnet av tomten, svært nær betongblokk-mur, asfaltert fortau, stolpe og El-skap. Har nok litt lite plass til røtter.
30	Finstad, Eikeliveien 7A	Drøyt 200	2	Eventuelt fjerne deler av hekken på sikt, hvis treet skal få utvikle seg optimalt.	PA280094	Står i plen, delvis med bratt skrent ned mot asfaltert vei, men med OK plass til røtter. Ca. 1,75 meter over bakken deler treet seg i ca. åtte, hvilket gir en ganske vid krone selv om treet er relativt lite.
60	Finstad, Kråkstadveien 53	217 (1 m over bakken)	1	Et tett kratt av snøbær bør fjernes helt. Muligens må også en gråor fjernes på sikt.	PB040025–26	Treet deler seg i to ca. 1,5 m over bakken. En stor gråor står like ved treet.
61	Langhus, Fossveien 14B	390	1	La døde grener få bli på treet eller på bakken under det.	PB040027–29	Treet er fredet. Deler seg i to ca. 1,5 m over bakken. Meget vid krone. Treet står OK, men det er nok litt skrint jordsmonn. Dyp sprekkebark og mye lav og moser, men ingen synlige hulrom og lite døde grener og kvister.
62	Tyrigrava	238	1	Gi røttene mer plass og løsere substrat. Rydde bort fremmedarter.	PB040030–34	Substratet er svært hardpakket rundt treet, grunnet bilkjøring. Dette bør opphøre. Ingen hulrom og lite døde grener/kvister, men relativt grov sprekkebark. En del lav og moser, noe sopp. Et nylig sår er laget i barken på sørsiden. Lite eik ellers i området, men noen få små busker.
80	Oppegård, Høgdaaveien 2B	Ca. 200	2		PB190053	Stort tre med halvstor krone, lite døde grener og kvister. Står svært nær innkjørsel og nokså nær flere bygninger. Røttene har neppe så mye plass som de kunne trengt.

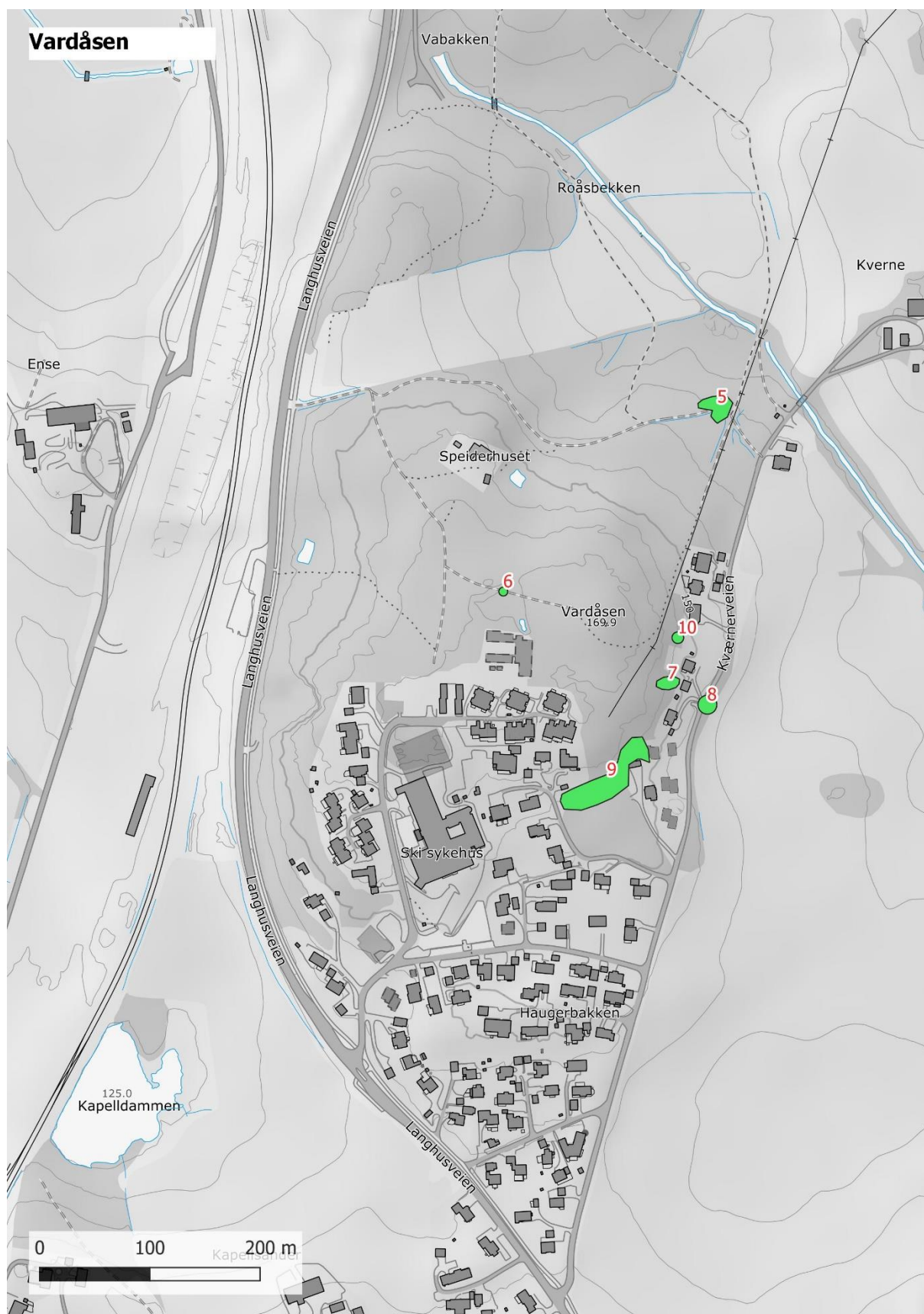
4 Referanser

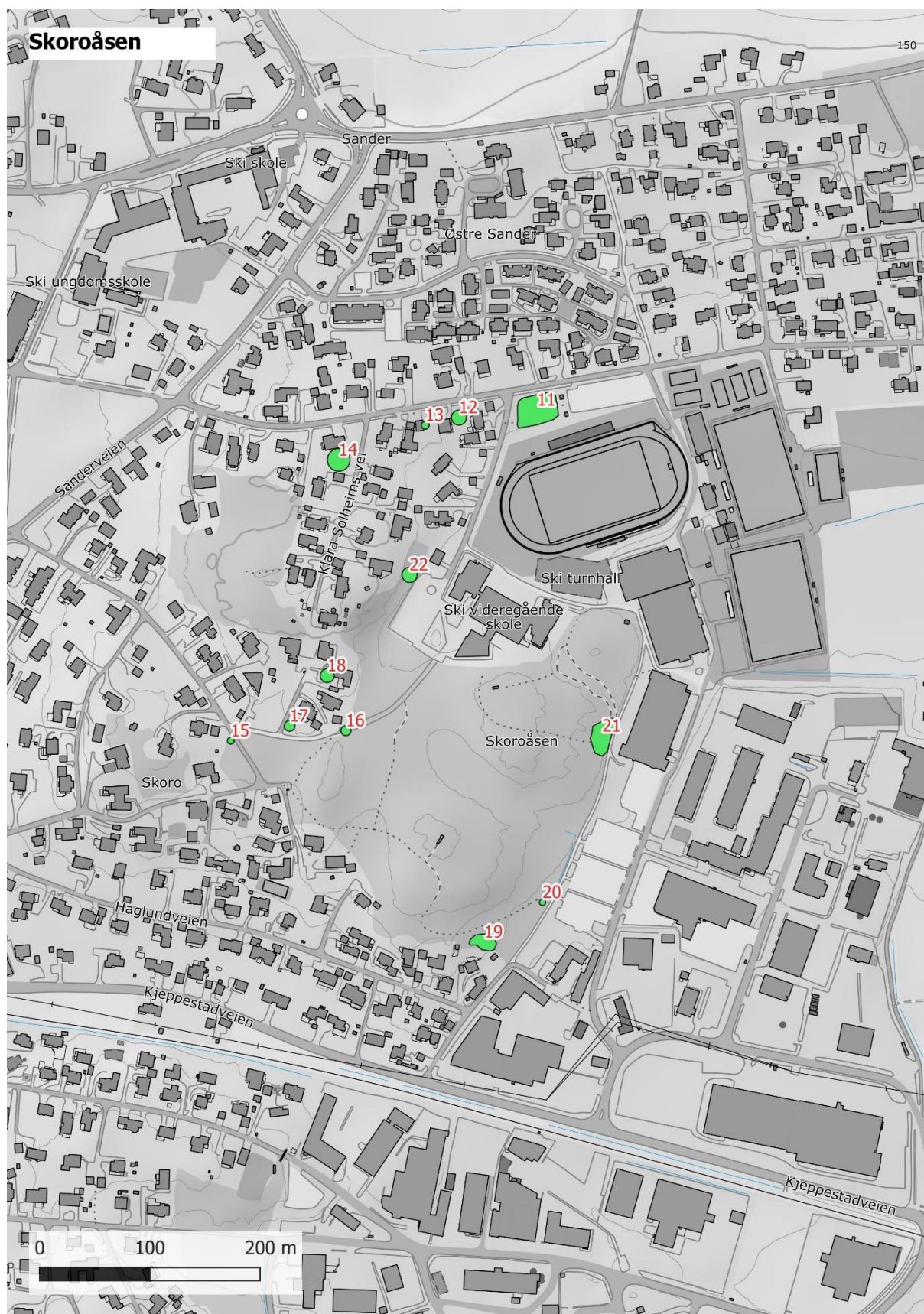
- Bratli, H. 2005. Biologisk mangfold i Oppegård kommune. NIJOS rapport 08/05. (101 s.)
- Lønnve, O. J. 2015. Kartlegging av hule eiker innenfor boligregulerte områder i Ski, 2015. BioFokus-notat 2015-18. Stiftelsen BioFokus. Oslo. (27 s.)
- Lønnve, O.J. 2016. Kartlegging av hule eiker i Ski kommune, 2016. BioFokus-notat 2016-40. Stiftelsen BioFokus. Oslo. (27 s.)
- Olberg, S. 2016. Hule eiker i Oslo og Akershus. BioFokus-rapport 2016-10. Stiftelsen BioFokus. Oslo. (139 s.)
- Olberg, S., Reiso, S. og Solfeld, E. 2018. Veileder om skjøtsel og hensyn i forvaltningen av hule eiker. BioFokus-rapport 2018-13. Stiftelsen BioFokus. Oslo. (24 s.)

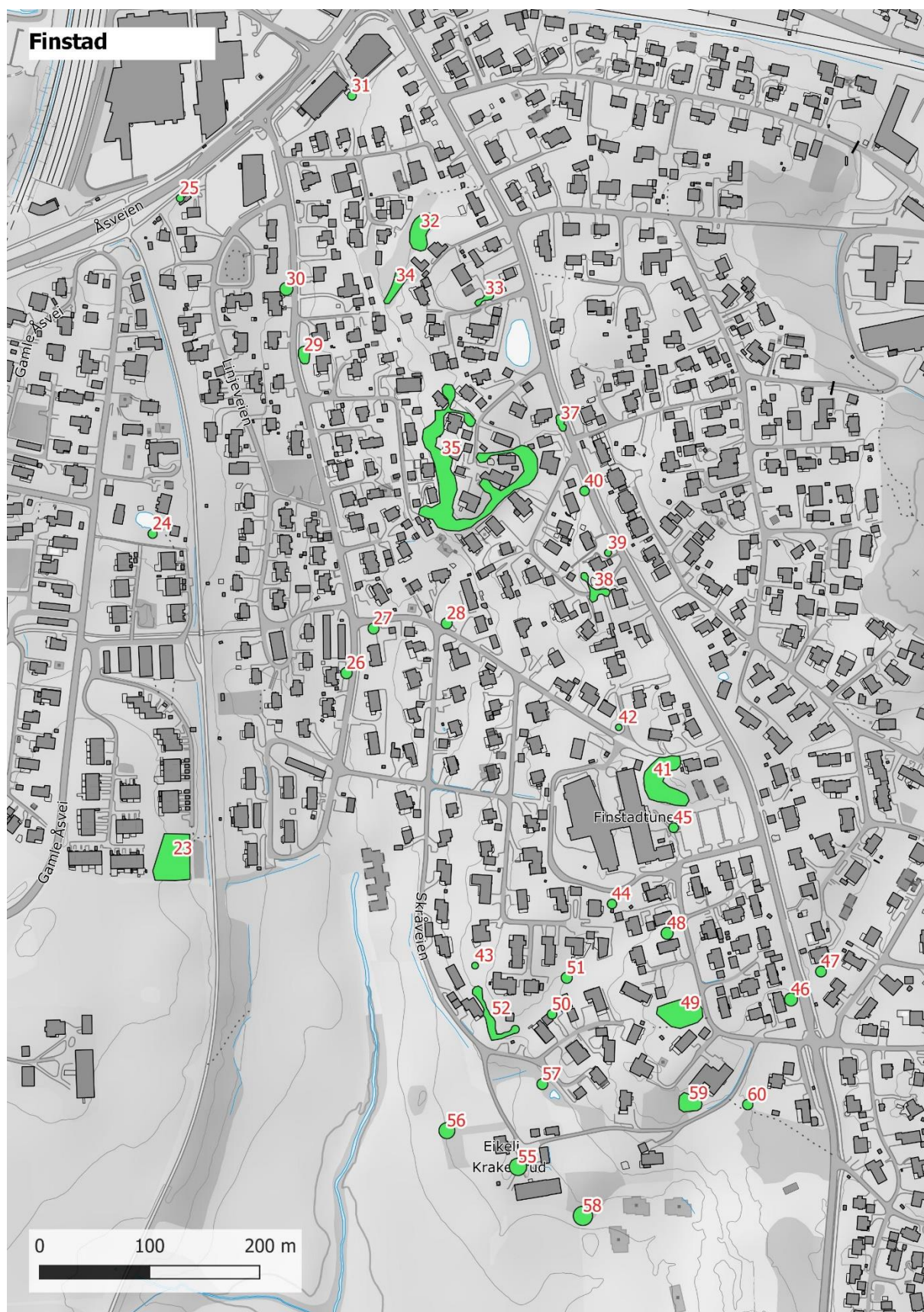
Vedlegg 1. Kart over lokaliteter

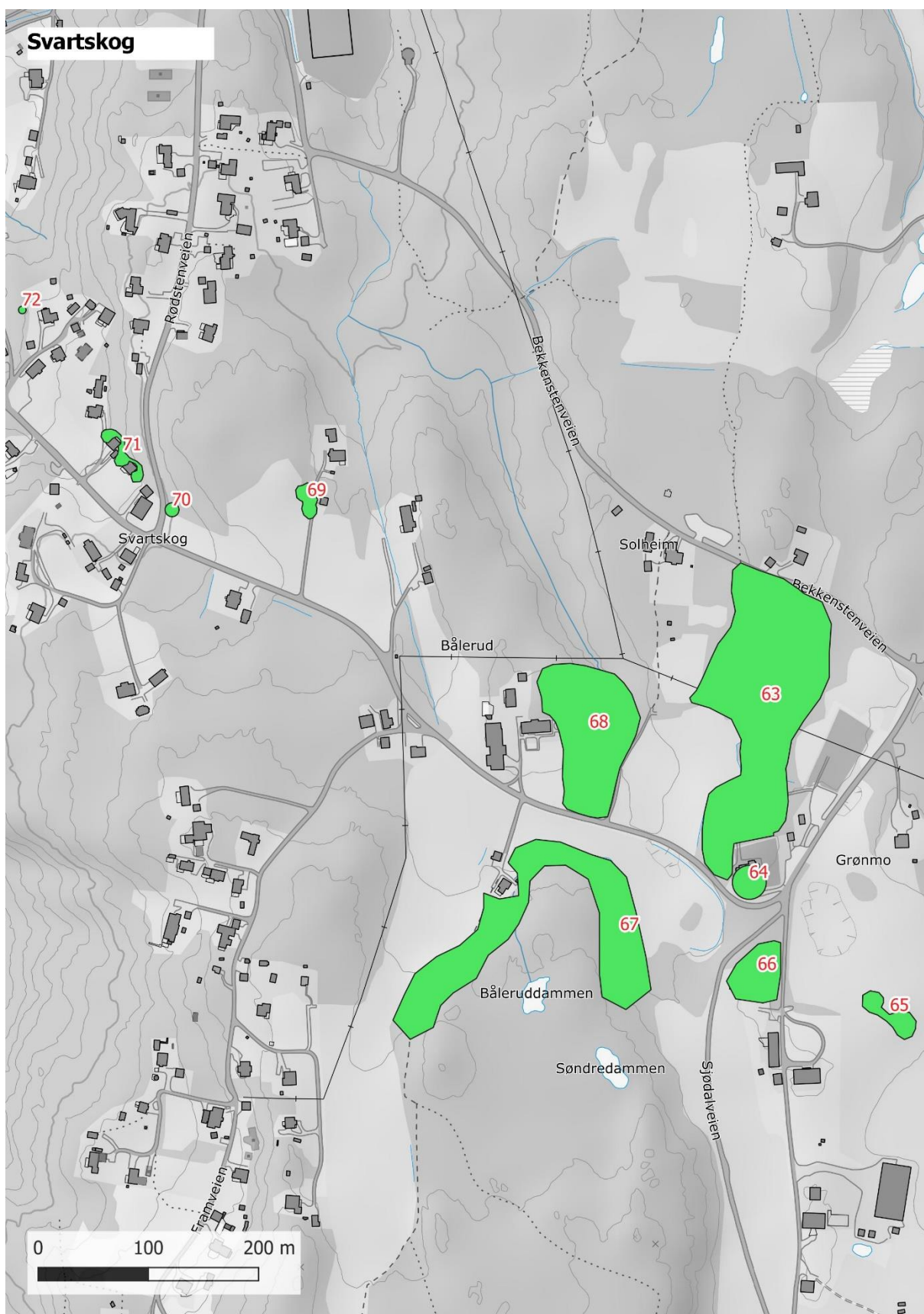
På de følgende sidene finnes kart over som viser plasseringen av de kartlagte eikene og eikeområdene. Alle lokaliteter, også de som er tidligere kartlagt som naturtyper, er med på kartene, og det er i kartene ikke skilt mellom de ulike gradene av potensial for å bli/huse store og gamle eiker. Aller kartene er i samme målestokk. Den delen av Langhus som ikke er med på kartet inneholder ingen lokaliteter.



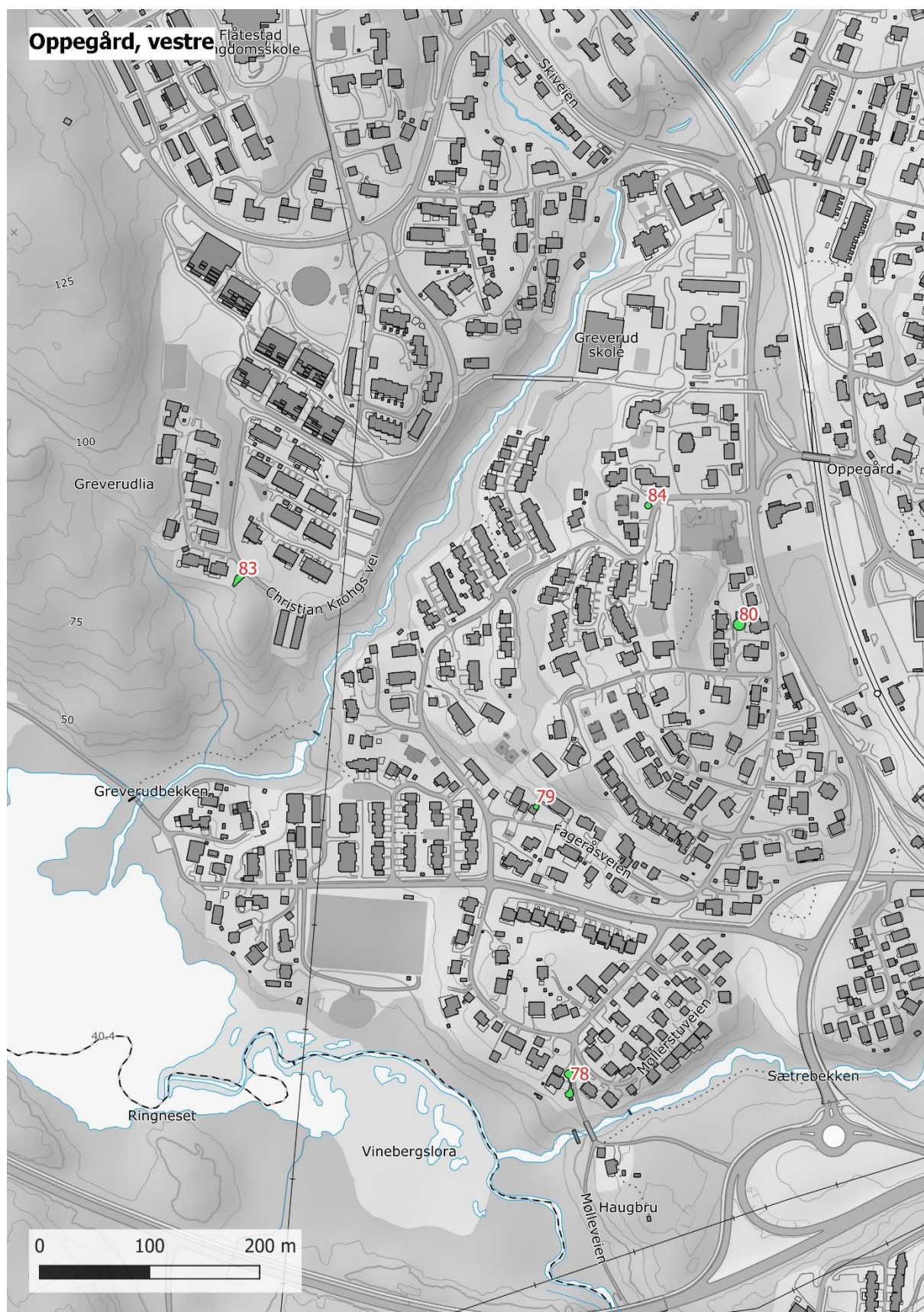














Vedlegg 2. Liste over lokaliteter

Fra neste side finnes en tabell over alle eiker og eikeområder som ble kartlagt i Nordre Follo i 2021. Listen inneholder også eiketrær som tidligere er kartlagt som naturtypeområder, og dere respektive numre fra Naturbase er oppgitt i egen kolonne. "Pot." viser til graden av potensial for å bli store og gamle, etter følgende skala: 1 = bra, 2 = middels og 3 = lite. Foto henviser til filnavnet på bilder som ble tatt under feltarbeidet, og som er oversendt oppdragsgiver (hvor også id-nummeret er tilført den delen av filnavnet som oppgis her).

id	Lokalitet	Ant. trær	Omkrets (cm)	Pot.	Naturtypenr.	Skjøtsel	Foto	Merknad
1	Kringsjå, i stikryss	1	142	1		Noe utskygging fra bjørk og gran like sør for treet.	PA250050, 51, 52, 53	Med skilt. Formodentlig vintereik.
2	Kringsjå, W sørenden av fotballbanen	1	84	2		Må fjerne vegetasjon rundt.	PA260049	Med blå maling
3	Kringsjå, NW nordenden av fotballbanen	2	59 og 118	2		Må fristilles.	PA260051, i bakgrunnen	
4	Kringsjå, i hogstfelt og langs sti	Kanskje et titalls	Maks. 10	3		Kan på sikt bli fint for eiketrærne, hvis det holdes åpent rundt disse.	PA260054, 55	Trærne er veldig små, kun opp til et par meter høye, i hogstfelt som er en del år gammelt
5	Vardåsen, ved stolpe med tre skilt	4	117, pluss tre mindre	2		Må ryddes noe under og rundt trærne.	PA260057	
6	Vardåsen, langs vei mot mast	1	143	1			PA260059	Vil på sikt komme i konflikt med kabler i luftspenn.
7	Vardåsen, Kværnerveien 16	2 store pluss noen små	280 og 150	2	BN00110956 (det største)	Noe vegetasjon må ryddes under kronene	PA260060, 61, 68	Den på 280 er uten hulrom og sprekkebark, men med noen døde grener (ca. 10–12 cm i diameter). Trærne står nokså nær en liten, rød bygning. Det er også noen trær litt nærmere veien her.
8	Vardåsen, Kværnerveien 14/16	1	Ca. 417	1	BN00110937	En del hegg og noe ask bør ryddes under kronen. Treet er litt for nær vei og åkerkant.	PA260069–75	Treet deler seg ca. 2,5 m oppe i fem stammer/grener, + to døde, mer horisontale. Delvis grov sprekkebark. Ingen hulrom synlige, men det er et par epifytter (barlind

								og rogn). En del mose og lav, men så ingen spesielle arter. Noe sopp på døde grener.
9	Vardåsen, Kværnerveien 10/12	Minst 3	232, 217 og 96	1	BN00110966 og BN00110960	Det kan med fordel åpnes opp noe ved å fjerne trær og busker under kronene til flere av trærne	PA260062–64	Den største står ved utsiktspunkt nær stolpe 912982, den sørligste er nesten en del av parklandskapet videre sørøstover
10	Vardåsen, Kværnerveien 18	1	183	1		Kan fjerne noe mer trær og busker på sørsiden av stammen.	PA260076	
11	Skoroåsen, krysset Idrettsveien/Gymnasveien	Ca. 11	Den største er 168	1		Det må ryddes under og rundt trærne.		Dette kan bli et greit område på sikt, men ikke alle trærne har plass til å bli store og gamle.
12	Skoroåsen, Idrettsveien 33	1	Ca. 150	3				Står i en hage, nær bygning og eiendomsgrense.
13	Skoroåsen, Idrettsveien 31B	1	Noe mindre enn 150	3				Står nær garasje.
14	Skoroåsen, Idrettsveien 29	1	Langt over 200, men ikke målt	1	BN00102941		PA260077	Står i plen i hage, men med ganske stor plass rundt seg.
15	Skoroåsen, Åsenveien 29	1	Lite tre, ikke målt	2		Sørge for at det ikke skygges ut av trær på sørsiden.	PA260078	I kanten av hage, men med ganske god plass rundt seg.
16	Skoroåsen, sør for Åsenveien 44	1		2			PA260079, treet til høyre i bildet	Står litt nær grusvei. Skogen videre østover er nylig hogd (og formodentlig tenkt utbygd).

17	Skoroåsen, Åsenveien 42	1		2				Står i hage, men med nokså god plass.
18	Skoroåsen, nord for Åsenveien 44	1		3			PA260079, treet bak det røde huset.	Står for tett opptil bygninger og vei til å være særlig aktuelt.
19	Skoroåsen, Haglundveien 22	4	De to største 175 og 134	1		Det er ganske bra ryddet ved trærne, men noe mer kan fjernes under kronene ved de som står i skogkanten.	PA260080	
20	Skoroåsen, nord for Løkkåsveien 3	1	Små stammer	1		En gran og kanskje noe andre trær må ryddes bort, og oppslag av trær og busker under kronen må holdes nede / fjernes.	PA260081	Hver stamme er ganske liten (kanskje rundt 15 cm), men treet deler seg i fire langt nede.
21	Skoroåsen, vest for Teglvegen 6	Ca. 6	Største er tostammet, diametre på hhv. 130 og 98	1		Trærne må fristilles, men de står også innbyrdes for tett til at alle kan bli store og gamle, så muligen må de reduseres til bare ett eller to trær.	PA260082	
22	Skoroåsen, Gymnasveien 7	1	280	1		Treet er helt nylig fristilt, og dette må følges opp med fjerning av tre- og buskopp-slag.	PA260083	Sommereik.
23	Finstad, sør for Gamle Åsvei 44D	13	Mellom 95 og 280	1	BN00110961	Trærne må fristilles noe ved å fjerne andre treslag og busker. Det er nok også litt for tett mellom eikene til at alle kan bli store og gamle.	PA280084–86	Fire av trærne er over 200 cm, det største er det som står lengst mot nord. Det tømmer hageavfall i området, både ved kompostplass i sør og delvis ellers. Dette

								bør kanskje opphøre, da det tilfører fremmedarter, som uansett bør fjernes.
24	Finstad, Gamle Åsvei 22	1	Halvstor	1			PA280111	Står nær drivhus og dam i hage.
25	Finstad, Åsveien 10	1	132	2		Må i tilfelle åpnes opp rundt treet.	PA280088	Står ved enden av gjerde, nokså nær garasje og asfaltert fortau.
26	Finstad, Eikeliveien 23	1	Grov nederst	3			PA280089	Står mellom asfaltertvei og gårdsplass. Treet har grov stamme nederst, men deler seg i ca. seks ca. 1,75 m oppe. Det har for lite rom for røtter i de fleste retninger.
27	Finstad, Eikeliveien 32	1	Halvstor	1			PA280090	Står nokså fritt i hage, men relativt nær asfaltert vei. Det står også en liten busk nær det nordøstre hjørnet av huset.
28	Finstad, Delerudbakken 4	1	190	1			PA280091	Står like ved parkeringsplass. Treet deler seg i flere greiner ca. 1,5 meter over bakken.
29	Finstad, Solsvingen 2	1	199, 142 og 133	2		En god del elementer må fjernes for at dette skal bli bra på lang sikt.	PA280093	Dette er kun ett tre, men det deler seg i tre stammer helt nede ved roten. Står helt i hjørnet av tomten, svært nær betongblokk-mur, asfaltert fortau, stolpe og El-skap.

								Har nok litt lite plass til røtter.
30	Finstad, Eikeliveien 7A	1	Drøyt 200	2		Eventuelt fjerne deler av hekken på sikt, hvis treet skal få utvikle seg optimalt.	PA280094	Står i plen, delvis med bratt skrent ned mot asfaltert vei, men med OK plass til røtter. Ca. 1,75 meter over bakken deler treet seg i ca. åtte, hvilket gir en ganske vid krone selv om treet er relativt lite.
31	Finstad, Åsveien 4	1	186	1		Holde det åpent under treet, og muligens fjerne noen trær på sørsiden for å øke solinnstråling.	PA280095	
32	Finstad, Kråkstadveien 13	3	255, 212 og 185	1	BN00110949 og BN00110942	Trærne må fristilles, og muligens er det på sikt ikke plass til alle tre.	PA280096 (trærne i bakgrunnen)	
33	Finstad, Kråkstadveien 19A	2	153 og 97	3		Må i tilfelle fristilles.	PA280097, 98	Trærne står for nær asfaltert vei og oppkjørsel, delvis også for skrint på bergknaus og i nærheten av luftspennkabler, så det er lite potensial for at disse kan bli store og gamle. De står ca. 10 m fra hverandre.

34	Finstad, Kråkstadveien 19C	4	200, 160, 156 og 154	1	BN00110953 (sørligste)	Trærne står åpent og soleksponert, men det kan fristilles noe i bak-kant av de tre nordligste.	PA280099, 100	Trærne står på en ube-bygd tomt. Det sørligste treet er det største. Det er litt kort avstand mellom to av de nordligste trærne. De fire trærne står ganske nær de tre i bakhagen til Kråkstadveien 13.
35	Finstad, Eikåsveien	Ca. 14	290, ca. 250, 245, ca. 245, 218	2	BN00102951,70,72,77,84		PA280101	Alle trærne står mer eller mindre i hager og tett inntil bebyggelse, så det er usikkert hvor mange av disse som har potensial på sikt. Det er helt sikkert også noen mindre trær i området i tillegg til de 14 som ble talt opp.
37	Finastad, Kråkstadveien 25A	3	150–160	2	BN00102983		PA280102	Det ene treet er en ca. 4 m høy levende høystubbe. Trærne står for nær asfaltert vei til at de har veldig stort potensial. De står også for nærme hverandre til at alle kan bli store og gamle.
38	Finstad, Solstadveien 14 og 15 og Kråkstadveien 35	3	Relativt små	3			PA280106	Treet ved nr. 14 er toppkappet, det ved nr. 15 er sterkt forgrenet snaut 2 m oppe, mens det ved nr. 35 deler seg i to ca. 1 m oppe. Alle står slik til at det har små muligheter for å bli store og gamle.

39	Finstad, Solstadveien 14 (nordsiden)	1	Liten	2		Beskjæringen må i tilfelle opphøre (med unntak av i retning huset)	PA280105	Treet er sterkt beskåret. Det står nok noe skrint og for nær hus og gangsti til å kunne bli stort og gammelt.
40	Finstad, Solstadveien 6	1	147	2		Det er mulig at noe vegetasjon under kronen bør ryddes bort.	PA280106	Treet står litt nær asfaltert vei til å ha veldig stort potensial.
41	Finstad, Delerudbakken 9	kanskje opp mot 10	Små	3		Det må i tilfelle ryddes bort en del annen vegetasjon.	Deler av området er synlig i bakkant på PA280110	Trærne står for skrint på bergknauser til å kunne bli store og gamle.
42	Finstad, Delerudbakken 14	1	150	2		Stolpe og kabler må i tilfelle flyttes lenger unna treet.	PA280107	Treet står litt for nær stolpe og luftspennkabler, men har ellers bra potensial.
43	Finstad, Vestlisvingen 15	1	Ganske lite	2		En nærstående furu bør fjernes.	PA280108. Også synlig i bakgrunnen på PB040007.	Står i kanten av hage, muligens noe skrint.
44	Finstad, Vestlisvingen 14	1	Ca. 170	1			PA280109	Bra potensial.
45	Finstad, Kråkstadveien 45	1	150	1		En nærstående bjørk bør heøst fjernes.	PA280110	Står nokså nær P-plass og gangstier, men røttene har muligens nok plass.
46	Finstad, Høysletta 1	1	Halvstor	1		Grantre må fjernes.	PB040001	
47	Finstad, Kråkstadveien 48B	1	Ganske stort tre	1		En stor, nærstående bjørk bør fjernes. Muligens også noe mer vegetasjon under kronen.	PB040002 (det er Halmstadveien 42 i bakgrunnen)	

48	Finstad, Høysletta 24	1	Ca. 180	1			PB040003	Bra potensial, men ikke veldig vid krone og står muligens noe trangt mellom to hus.
49	Finstad, nord for Høysletta 12	Minst 5	Små	1		Det må holdes åpen rundt eiketrærne, muligens må også noen av disse fjernes på sikt.	PB040004	Minst fem små trær rundt i kantene av ubebygd tomt, hvorav minst ett har bra potensial. Henlegging av hageavfall i området, og dette bør opphøre.
50	Finstad, Skråveien 28	1	Ca. 140	2		Noe vegetasjon (thuja eller cypress) bør fjernes eller kappes betydelig ned.	PB040005	Står litt trangt mellom plen og gårds plass og ganske nær en garasje.
51	Finstad, Skråveien, mellom nr. 28 og 30	1		1		Treet må fristilles ved å rydde bort en del annen vegetasjon.		
52	Finstad, Skråveien 24, 26	4	To halvstore, ett litt mindre og ett lite	1		Noe annen vegetasjon bør ryddes bort under og rundt kronene.	PB040006 (tre nr. 2 til høyre for furuen), 07	På bilde PB040007 er treet uten fuglekasse det nordligste i området (treet med fuglekasse er nr. 43)
55	Finstad, Eikeli gård, tuntre	1	Ca. 270	1	BN00110959		PB040008	
56	Finstad, Eikeli gård vest (åkerkant)	1	Ca. 210	1	BN00110963	Kanskje bør treet fristilles noe på sørsiden.	PB040009 (treet til høyre, i åkerkanten)	Muligens pløyes det noe nær treet, og en litt bredere sone mellom treet og åkeren bør få stå upløyd/udrevet.
57	Finstad, Skråveien 38	1		1	BN00110958	Treet bør fristilles, særlig mot sør.	PB040010–12	Står nedenfor veien. Ganske vid krone og noen døde grener. En del ask står litt tett på, og også veifyllingen ligger ganske tett inntil, sannsynligvis også delvis over røtt-

								ene. Det er noe inngrodd piggtråd på stammen. En liten barlind ved foten.
58	Finstad, Eikeli gård sørøst	1 (pluss noen få mindre)	490	1	BN00110964	Holde det åpent under og rundt kronen. La død ved bli på treet og på bakken under. Fjerne fremmedarter.	PB040013–23	Meget stor og med vid krone, flere hulrom og døde deler og grov sprekkebark. Står noe skrint. Det har vært ryddet her nokså nylig. I 2021 nær kanten av anleggsområde. Det står også noen få halvstore og små eiker like i nærheten. Noe død ved på bakken.
59	Finstad, Høysletta 6	2 (pluss ca. 10 små)	108 og 93	1		Det må holdes åpent, og også en del av de mindre eikene må på sikt fjernes.	PB040024	OK potensial for ett tre her, og det andre må også på sikt fjernes (dvs. hugges ned og bli liggende som dødved på bakken).
60	Finstad, Kråkstadveien 53	1	217 (1 m over bakken)	1		Et tett kratt av snøbær bør fjernes helt. Muligens må også en gråor fjernes på sikt.	PB040025–26	Treet deler seg i to ca. 1,5 m over bakken. En stor gråor står like ved treet.
61	Langhus, Fossveien 14B	1	390	1		La døde grener få bli på treet eller på bakken under det.	PB040027–29	Treet er fredet. Deler seg i to ca. 1,5 m over bakken. Meget vid krone. Treet står OK, men det er nok litt skrint jordsmonn. Dyp sprekkebark og mye lav og moser, men ingen synlige hulrom og lite døde grener og kvister.

62	Tyrigrava	1	238	1		Gi røttene mer plass og løsere substrat. Rydde bort fremmedarter.	PB040030–34	Substratet er svært hardpakket rundt treet, grunnet bilkjøring. Dette bør opphøre. Ingen hulrom og lite døde grener/kvister, men relativt grov sprekkebark. En del lav og moser, noe sopp. Et nylig sår er laget i barken på sørsiden. Lite eik ellers i området, men noen få små busker.
63	Svartskog, nord og vest for Oppegård kirke	Mange	Mange er godt over 200	1	21 trær er naturtyper	Ikke vurdert i detalj, men noen bør kanskje fristilles.	PB040035–36	Dette er et bra område, med mange forskriftseik-er, og også mange rekrutter.
64	Svartskog, sør for Oppegård kirke	1	Ca. 460	1	BN00070364		PB040037	
65	Svartskog, øst for Roald Amundsens vei 115	2	326 og 427	1	BN00084404 og BN00084405		PB040045	Trærne er meget store og har vid krone. De står ganske fristilt.
66	Svartskog, nord for Roald Amundsens vei 115	Minst fem	De største 208, 245, 249, 253 og 260	1	BN00084370,94,95, 4402,08	Noen av trærne bør fristilles.		Bra potensial, men skogen er nå litt tett her. Omkretsene ble ikke målt på nytt i 2021, og stammer fra Naturbase. Det er også andre store eiketrær i nærheten her som ikke ble vurdert i 2021. De største av disse er markert i Naturbase.
67	Svartskog, Roald Amundsens vei 135	Mange		1		Ikke vurdert i detalj, men kanskje bør noen av trærne fristilles.	PB040044	Mange av trærne står på et vis nordvendt, og muligens burde noen trær på sørsiden fjernes for å øke

								solinnstråling. Mange av trærne står nær åkerkant.
68	Svartskog, Bålerud	Mange	Mange over 200	1	16 trær er naturtyper	Ikke sjekket i detalj, men noen bør kanskje fristilles.	PB040038	
69	Svartskog, Roald Amundsens vei 144	4	De største 350 og 250	1	BN00117759, BN00117757	Trærne står litt for tett til at alle fire kan bli riktig store og gamle, men det anbefales ingen felling.	PB040039	
70	Svartskog, øst for Roald Amundsens vei 150	1+		1		Ett eller flere trær bør fristilles.	PB040040	Bra å ivareta ett eller flere trær i dette området, ettersom det befinner seg mellom store og gamle trær både på øst- og vestsiden.
71	Svartskog, Roald Amundsens vei 152 og 154	3	De to største ca. 290 og 220	2	BN00084335, BN00084343		PB040041	Trærne står litt tett på bygninger, gårds plasser og oppkjørsler.
72	Svartskog, Roald Amundsens vei 158	1		1		Treet er fristilt, og slik bør det fortsette.	PB040042–43	En fuglekasse henger på treet.
73	Langhus, Østerengveien 7	1	158	3			PB190046	Treet står i en liten plen mellom hus, gangvei og asfaltert vei. Vid krone, men det har for lite plass til å kunne bli riktig stort og gammelt.
74	Langhus, Øvreveien 5	1	Lite	3		Eventuelt rydde vekk noe vegetasjon rundt foten på treet.	PB190047	Treet deler seg i to helt nede.
76	Langhus, nedenfor Blindveien 7	1	Lite	3				Står noe skrint og for nær vei til å ha stort potensial.

77	Langhus, Sagstuveien 2D	1		2		Muligens kan noe vegetasjon ryddes bort fra under kronen.	PB190048	Lite tre, men med nokså vid krone. Står i hage.
78	Oppegård, Mølleveien 16	2	Ca. 180 og ca. 155	2		Må eventuelt ryddes noe vegetasjon fra under kronene.	PB190050–51	Trærnes står svært nær vei, gårdsplass, bygninger, stolpe og luftspennkabler.
79	Oppegård, Fageråsveien 8B	1	Lite	3			PB190052	Lite tre og lite potensial. Står svært nær garasje.
80	Oppegård, Høgdaaveien 2B	1	Ca. 200	2			PB190053	Stort tre med halvstor krone, lite døde grener og kvister. Står svært nær innkjørsel og nokså nær flere bygninger. Røttene har neppe så mye plass som de kunne trengt.
81	Oppegård, Sætreskogveien 15A	1	Ca. 155	2			PB190064	Treet står nokså nært inntil et par hus, men har ellers relativt god plass.
82	Oppegård, Myraparkveien 20B	2	Et halvstort og et mindre bak	3		Noen trær og busker må eventuelt ryddes bort for å fristille eikene.	PB190065 (det lille treet er skjult av furuen)	Trærne står nok noe skrint her, og befinner seg nokså nær et par hus.
83	Oppegård, Christian Krohgs vei 107	2+	Veldig små	1		Trærne bør fristilles ved å rydde bort annen vegetasjon.	PB190055	Bra potensial her, men trærne er fremdeles veldig små.
84	Oppegård, Durendalveien 18	1	100+100	3			PB190054	Treet deler seg i to helt nede, begge stammene ca. 100 cm i omkrets i brysthøyde. Står svært nær gårdsplass og hus, og har nok noe liten plass til røtter.

85	Oppegård, øst for Myraparkveien 2	1	118	1			PC020067	Treet står på en ubebygget tomt. Det er lite, men har bra potensial for å bli stort.
86	Oppegård, Nordliveien 8B	1	188	3			PC020066	Står svært nær vei og garasje.
87	Oppegård, Tussetjern	5+	236, 161, 144, 120, 81	1	BN00027927 (som rik edelløvskog)	Fjerne fremmedarter, samt annen vegetasjon under kronene.	PC020057–63	Trærne er inkludert i en naturtype med Rik edelløvskog. Den største har en del døde grener og kvister, en avhugget gren ca. 2 m oppe. En del sopp, lav og moser. Sprekkebark maks ca. 1,5 cm. Ingen hulrom, men et sår med naken ved på sørsiden. En del fremmedarter, som edelgran, platanlønn og noen ubestemte busker.

Biofokus

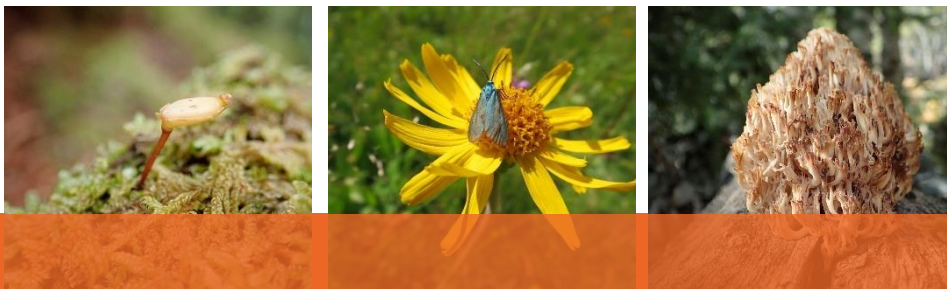
– for et godt kunnskapsgrunnlag

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 2022–031
ISSN 1504-6370
ISBN 978-82-8449-067-0

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