

Oppdragsgiver: Larvik kommune
Oppdragsnavn: Rullering av kommuneplan (KP) Larvik
Oppdragsnummer: 647444-01
Utarbeidet av: Anne Kjersti Narmo
Oppdragsleder: Anne Kjersti Narmo
Dato: 31.12.2024
Tilgjengelighet: Åpent

Naturtypekartlegging ifbm. rullering av kommunedelplan (KP) Larvik



Figur 1-1. Eikemiljø på Bentsrød, ved golfbanen.

Versjonslogg:

01	31.12.24	Nytt dokument	AKN	RS
VER.	DATO	BESKRIVELSE	AV	KS

Innhold

1. Innledning.....	3
2. Metode.....	3
2.1. Usikkerhet.....	4
3. Oversikt over områder.....	4
4. Resultater	5
4.1. Solberg.....	5
4.2. B2 (Steinsholt)	6
4.3. Kjerringvik.....	7
4.4. Hegdal Nord.....	11
4.5. K4 Ulåsen	12
4.6. B19-L (Smørsoppveien).....	15
4.7. Bentsrød	17
4.8. Holmejordet	19

1. Innledning

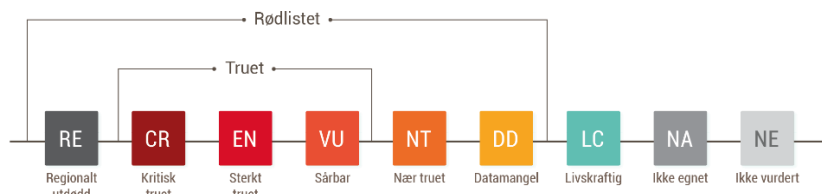
Asplan Viak har på oppdrag fra Larvik kommune kartlagt ti områder i kommunen, i forbindelse med rullering av kommuneplanens arealdel (KPA). Det ble ut fra en lengre bruttoliste valgt ut 10 områder for kartlegging.

Alle bilder er tatt av Anne Kjersti Narmo.

2. Metode

Det er utført naturtypekartlegging i de ti områdene basert på Miljødirektoratets kartleggingsinstruks (MI) for naturtyper i Norge (Miljødirektoratet 2021). Kartleggingen er gjennomført av biolog Anne Kjersti Narmo, Asplan Viak, i perioden 2.-4. 11. 2024, med søk etter rødlistearter, store trær og varmekjære treslag som ask, alm og lind, samt fremmede arter.

Rødlistede naturtyper er vurdert etter Norsk rødliste for naturtyper (Artsdatabanken 2018), rødlistede arter følger Norsk rødliste for arter 2021 (Artsdatabanken 2021) og fremmede arter følger fremmedartslista til Artsdatabanken (2023). Se figur 1 og 2.



Figur 2-1. De ni kategoriene som brukes i nasjonal rødliste etter den internasjonale naturvernunionen (IUCN) sin metodikk (Artsdatabanken 2021, lisens CC BY 4.0).



Figur 2-2. Risikokategoriene på Fremmedartslista (Artsdatabanken 2023, lisens CC BY 4.0).

2.1. Usikkerhet

Det kan finnes uoppdagede naturkvaliteter av verdi. Dette kan blant annet skyldes tidspunktet for kartleggingen, siden forskjellige arter og artsgrupper har ulike vekstmønster gjennom sesongen. For eksempel er noen arter mest fremtredende om våren, mens andre ikke er synlige før om høsten. Kartleggingstidspunktet i begynnelsen av november er sent for å oppdage mange karplanter, og det var dessuten for sent for de fleste jordboende sopp.

3. Oversikt over områder

Det ble valgt ut 10 områder for kartlegging. Alle områdene er relativt små (under 20 daa), med Hegdal nord som det største området (135 daa). Dette området omfattet også noe dyrka mark, mens de andre områdene utelukkende er skogsområder.

Tabell 1. Oversikt over områdene som er naturtypekartlagt, med areal og arealformål i kommuneplanens arealdel.

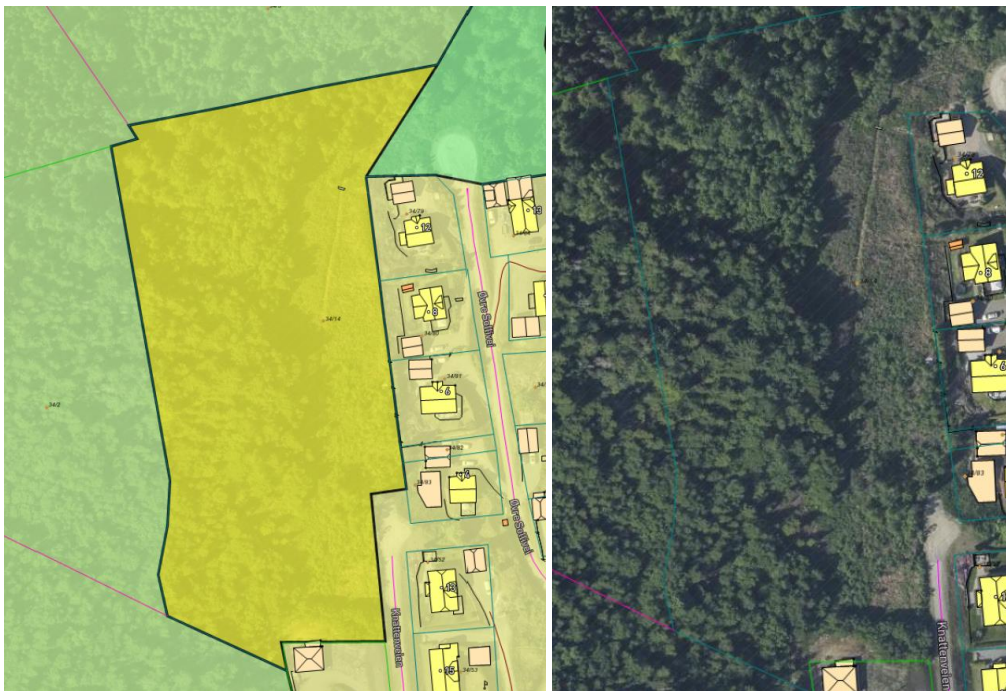
Navn på område	Gbnr.	Daa	Arealformål
Solberg	34/14	17 daa	Bolig
B2	74/8	7,8 daa	Bolig
Kjerringvik	105/3	3 daa	Bolig
Hegdal Nord	1024/2	135 daa	Næring
K4 Ulåsen	3020/2362	4 daa	Bolig
B19-L	2009/339	15 daa	Bolig
Bentsrød	4054/1,2 mfl.	8 daa	Næring
Bentsrød	4054/2	10 daa	Fritids- og turistformål
Holmejordet	4047/15	1 daa	Bolig
Holmejordet	4047/15	3 daa	Bolig

4. Resultater

I tre av kartleggingsområdene ble det registrert naturtypelokaliteter med ulike typer edelløvskog eller hule eiker.

4.1. Solberg

Området er ei østvendt li vest for bebyggelse.



Figur 4-1. Solberg ved Svarstad.

Området består av hogstflate og ung lauvskog med bjørk, eik, rogn, selje og noe furu og gran. Området grenser til plantet granskog i vest (hogstklase 3 og 4). Langs en liten bekk i sør er det noe gråor. På hogstflaten er det mye einstape og bringebær. Vegetasjonen i feltsjiktet virket relativt fattig, med bl.a. røsslyng og blåbær (noe er berg/impediment), se Figur 4-1.

Ingen spesielle naturverdier er registrert. Området ble naturtypekartlagt i 2023.



Figur 4-2. Området ved Solberg.

4.2. B2 (Steinsholt)

Området ligger ved Steinsholt og utgjør toppen av en skogkledd liten ås.



Figur 4-3. Området B2 ved Steinsholt.

Området består av ospeskog i hogstklasse 3 (ifølge skogbestandskartet) i og rundt området. Noe skog er antakelig hogstklasse 2 og 4. Høy bonitet. Busksjiktet er tett med gråor, bjørk og mye hassel. Lågurtskog med markjordbær og knollerteknapp i sørskråningene. En ung ask (EN) ble registrert, og det kan ikke utelukkes at det er flere asketrær her.



Figur 4-4. Området ved Steinsholt.

4.3. Kjerringvik

Området ligger i Tjølling vest i kommunen. Sør for området, nedenfor boligeiendom, er det registrert lågurtedelløvskog av svært høy kvalitet og med flere hule eiker.



Figur 4-5. Kjerringvik.

I kartleggingsområdet ble det registrert verdifulle naturtypelokaliteter med frisk rik edelløvskog og rik svartorsumpskog.



Figur 4-6. Registrerte naturtyper i kartleggingsområdet (rød avgrensning).

Tabell 2. Oversikt over naturtypene kartlagt i Kjerringvik.

Områdenavn	Tilstands- vurdering	Tilstandsbeskrivelse	Naturmangfold- vurdering	Naturmangfold- beskrivelse	Lokalitets- kvalitet
Fjellvikveien NINFP241018423 6 E11.3 Rik svartorsumpskog	Moderat	Tilstand er vurdert til moderat på grunn av middels sterk effekt av fremmede arter, da kjempespringfrø har etablert seg i en del av lokaliteten. Skogen er gammel normalskog med yngre trær langs veien. Det er ingen synlige grøftingsinngrep.	Moderat	Naturmangfold er vurdert til stort pga antall store trær (2-4 per daa). Tresjiktet domineres av svartor. Det er lite død ved av store dimensjoner, og det ble ikke observert hule lauvtrær. Ingen habitatspesifikke arter ble funnet. Ingen rødlistearter ble registrert og ingen rødlistearter var kjent fra før.	Moderat kvalitet
Ospglova NINFP241018326 4 C16 Frisk rik edellauvskog	Moderat	Tilstand er vurdert som moderat da lokaliteten er vurdert til å tilsvare eldre produksjonsskog (hogstklasse IV). Dekning av gran i busksjikt er lite, og det er lite eller ingen sykdom på ask. Ingen kjørespor er registrert. Det er svak effekt av fremmede arter da kjempespringfrø er registrert.	Moderat	Naturmangfoldet er vurdert til å være moderat på grunn av forekomst av store gamle edelløvtrær (ca. 2-4 per daa). Tresjiktet består hovedsakelig av eik, spisslønn, ask (EN), hassel, bøk, svartor, gråor og osp forekommer i mindre grad. Feltsjiktet er lite utviklet, men det er registrert geittelg, kratthumbleblom og myske (habitatspesifikk art). Det er lite liggende død ved av grove dimensjoner i lokaliteten (<1 læger per daa). Det er registrert ett hult dødt lauvtre. Bortsett fra de rødlista treslagene ble ingen rødlistearter av karplanter, moser, sopp og lav registrert på befaringsstidspunktet og ingen rødlistearter av karplanter, moser, sopp og lav er kjent fra før. Lokaliteten er kutta av prosjektgrensa i sør og nord.	Moderat kvalitet



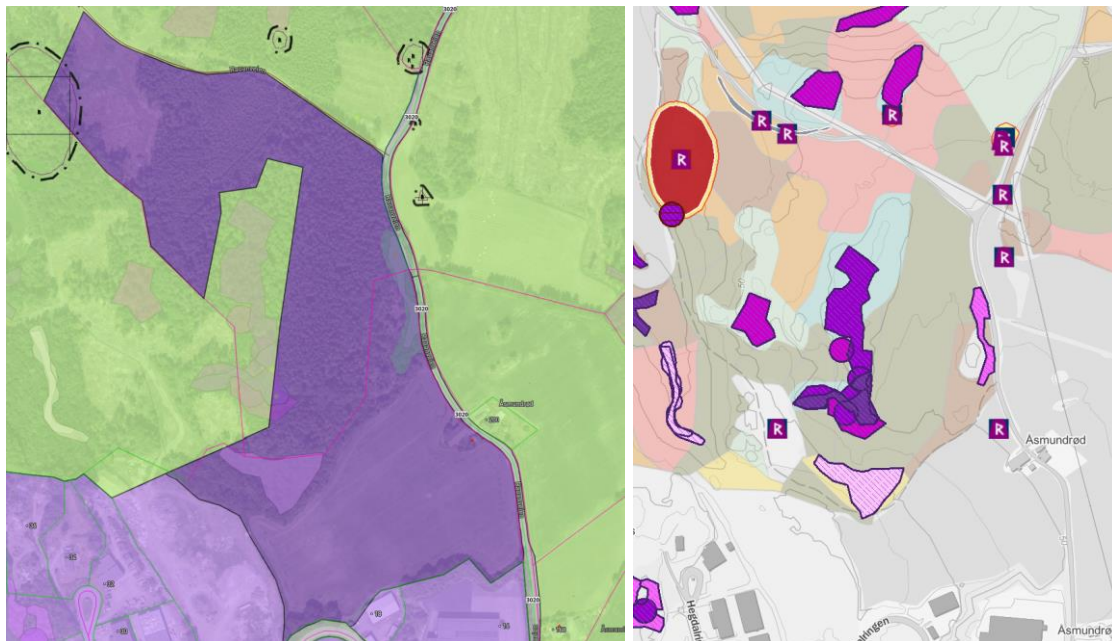
Figur 4-7. Den kalkkrevende karplanten myske vokser i skråning med kalkrikt sigevann.



Figur 4-8. Rik svartorsumpskog ved Fjellvikveien.

4.4. Hegdal Nord

Hegdal nord er et område med dyrka mark og skog nord for Hegdal industriområde (Hegdalingen). Det er plantet granskog og to nylig avvirkete teiger i nordlig del av området. Området ble naturtypekartlagt i 2023 og det ble registrert flere naturtypelokaliteter her med frisk lågurtedellauvskog, lågurtedellauvskog og lågurtfuruskog, gammel furuskog med stående død ved, samt hule eiker.



Figur 4-9. Hegdal nord, øst for Larvik sentrum. Flere naturtypelokaliteter finnes i området.

Tidligere kartlegging stemmer godt. Helt i vest hvor det er en bygdeborg (Tinghaugen) registrert som kulturminne, se figuren over, var det manglende kartlegging, men dette området lå i all hovedsak utenfor avtalt kartleggingsområde. På kollen ble det observert naturtypene gammel furuskog med gamle trær inkl. liggende og stående død ved, og på flere sider av kollen er det smale striper med edelløvskog. Dette har ikke blitt fanget opp i kartleggingen i 2023. Det anbefales at området på kollen og rundt kartlegges på nytt i 2025.

Det ble registrert 3-4 relativt storvokste skogseiker, men eikene var ikke store nok til å bli kartlagt som naturtypen hul eik. Alle er rett under kravet på 200 cm i brysthøydeomkrets for hule eiker. Ingen rødlistearter ble registrert eller er registrert tidligere, foruten lind (NT), men området har varierte naturmangfoldkvaliteter og det kan ikke utelukkes at rødlistearter finnes. Vegetasjonen er til dels rik, særlig i sørøst der det ble registrert

(kalk)lågurtarter som blåveis, myske og skogbingel samt hassel. Her er det for eksempel potensial for rødlistede jordboende sopp.

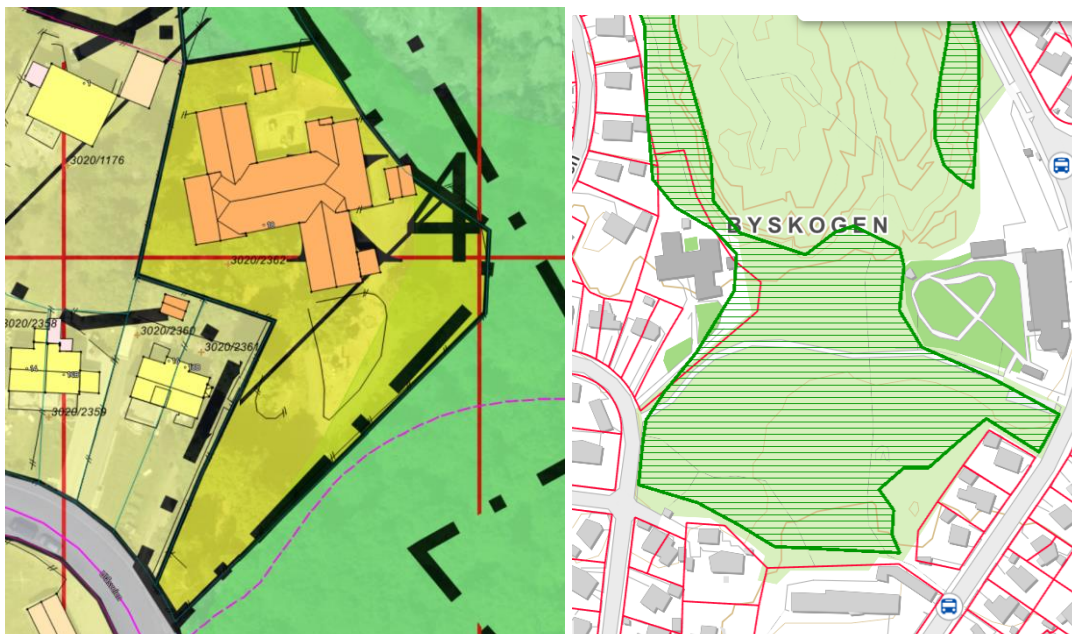


Figur 4-10. Skogseiker i Hegdal Nord. Den første er registrert som hul eik, de to andre er under minstemålet.

Sør for dyrka mark, ved Hegdalsringen ble flere fremmede arter registrert (parkslirekne, kanadagullris, grønnpil og buskhyll/rødhyl, alle SE). I skogsområdet i nord ble det registrert buskhyll og en mispelart (dielmispel, SE).

4.5. K4 Ulåsen

Området Ulåsen er en nedlagt barnehage delvis innenfor Byskogen i Larvik og delvis innenfor naturtypelokaliteten rik edellauvskog som tidligere er kartlagt her. Lokaliteten er kartlagt etter DN-håndbok 13 i 2000, og er gitt verdien svært viktig. Lokaliteten mangler/har utilstrekkelig områdebeskrivelse, men er en bøkeskog med mange relativt store, gamle trær. I bøkeskog er det potensial for sjeldne og rødlistede jordboende sopp, spesielt dersom det er trekontinuitet i bøk og lågurtvegetasjon. Byskogen vil etter planen kartlegges i 2025.



Figur 4-11. Området som ble kartlagt (barnehagen i vest) ligger delvis innenfor Byskogen. Grønnskaverte områder er naturtypelokaliteten Byskogen.

Avgrensningen av naturtypelokaliteten stemmer godt også i dag. Noen av trærne innenfor barnehagen utgjør derfor en del av Byskogen. Se bilder.



Figur 4-12. Trærne på bildet omfattes av naturtypelokaliteten rik edellauvskog.



Figur 4-13. Barnehagen sett nordfra. Trærne på bildet omfattes av naturtypelokaliteten rik edellauvskog.

Vegetasjonen er delvis plen og eng-liknende mark. Tidspunktet var for sent til å registrere habitatspesifikke planter i enga. Det ble registrert en del uvanlige og fremmede arter nord for barnehagen, som kristtorn, (hybrid)barlind (ikke nærmere bestemt, da planten kun var noen cm høy), laurbærhegg og bergflette (trolig hagebergflette). Disse plantene stammer nok fra hageutkast. Vintermispel (SE) er plantet i skråning innenfor barnehageområdet.

4.6. B19-L (Smørsoppveien)

Området består av blandingsskog med furu, gran og lauvtrær, med mye eik i vest og med innslag av alm (EN). Her ble det avgrenset en naturtypelokalitet med lågurtedellauvskog. Området i nord har ellers kvaliteter med noe naturverdi blant annet med en del gammel rogn, gråor og selje, forekomst av lind (NT), selv om flere trær ble vurdert til å være storlind (LO). Ved eventuell utbygging bør artskartlegging gjennomføres til et bedre tidspunkt på året, ikke minst mht. jordboende sopp.



Figur 4-14. Naturtype kartlagt ved Smørsoppveien.



Figur 4-15. Lågurtedellauvskog med alm og eik.

Tabell 3. Oversikt over naturtypelokalitet kartlagt i området.

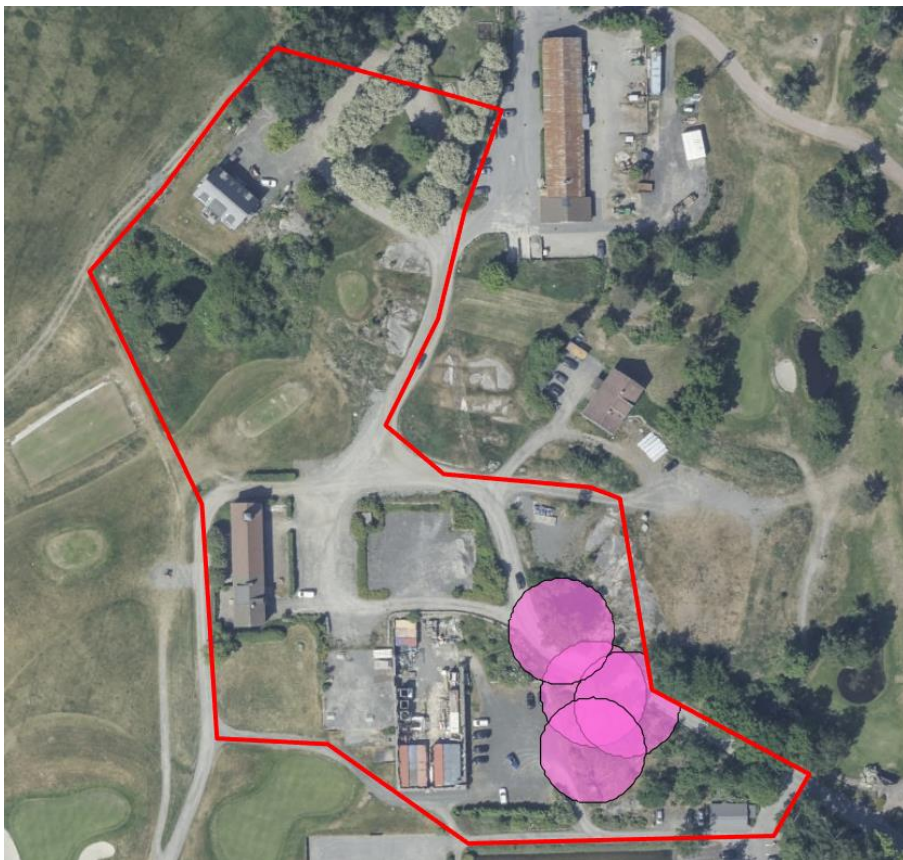
Områdenavn	Tilstands- vurdering	Tilstandsbeskrivel- se	Naturmangfoldvurde- ring	Naturmangfoldbeskriv- else	Lokalitetskvali- tet
Smørsoppveien NINFP24101826 99 C17 Lågurtedellauvs- kog	Moderat	Tilstanden er vurdert til moderat da skogen er eldre produksjons-skog (noe variabel, men det mest tilsvarende hogstklasse 4). Det er ikke registrert spor etter ferdsel med tunge kjøretøy. Skogen har lav dekning av gran og busksjikt, og ingen tilgroing av einstape. Det er nokså svak effekt av fremmede arter i lokaliteten, men parkslirekne (SE) er registrert i kanten av lokaliteten.	Moderat	Naturmangfoldet vurderes til å være moderat på grunn av antallet store trær (2-4 trær over 30 cm i brysthøyde per daa). Tresjiktet består av eik, bøk, furu, gran, med innslag av alm (EN). Feltsjiktet består av svak bærlyng-lågurtskog og svak lyng-lågurtskog på kollene. På Kollen i sør er det et par gamle, flerstammete skogseiker. Lokaliteten er ikke i bruk som beite.	Moderat kvalitet

4.7. Bentsrød

4054/1,2 mfl. 8 daa Næring

4054/2 10 daa Fritids- og turistformål

Det ble registrert fire eiker langs Stavernsveien inne på golfbaneområdet. Disse eikene utgjør et lite eikemiljø sammen med en rekrutteik på 190 cm i omkrets i brysthøyde og noen mindre eiker. Det er flere hule eiker på og rundt golfbanen og ellers i området. Området Brunlanes sør ble kartlagt i 2022. Se oversikt over eikene i Tabell 4. Oversikt over nye registrerte eiker på Bentsrød. Tabell 4 og bilder.



Figur 4-16. Hule eiker kartlagt i 2024 på Bentsrød.



Figur 4-17. Eikemiljø ved golfbanen. Eik nr. 1 står på andre siden av veien.

Tabell 4. Oversikt over nye registrerte eiker på Bentsrød.

Område- navn	Tilstands- vurdering	Tilstandsbeskrivelse	Natur- mangfold vurdering	Naturmangfoldbeskrivelse	Lokalitets- kvalitet
Bentsrød 1 NINFP241 0184231	God	Tilstand er vurdert som god da eika står soleksponert uten særlig tresjiks- og busksjiks-dekning. Noe plantet, men lavt voksende busker rundt eika. En større grein i sør ut mot veien er beskåret, ellers er eika lite beskåret.	Stort	Naturmangfold er vurdert som stort da eika har en omkrets på 320 cm og dype barksprekker. Eika mangler nevneverdig død ved både i kronen og på bakken. Eika er ikke synlig hul. Ingen rødlistearter av karplanter, moser, sopp og lav ble registrert på befaringstidspunktet og ingen rødlistearter av karplanter, moser, sopp og lav er kjent fra før.	Svært høy kvalitet
Bentsrød 2 NINFP241 0184234	God	Tilstand er vurdert som god da eika står soleksponert uten særlig tresjiks- og busksjiks-dekning.	Stort	Naturmangfold er vurdert som stort da eika har en omkrets på 315 cm og dype barksprekker. Eika mangler nevneverdig død ved både i kronen og på bakken, og flere greiner er noe beskåret et stykke ut fra stammen. Eika er synlig hul ved basis. Svovelkjuker er registrert på eika. Ingen rødlistearter av karplanter, moser, sopp og lav ble registrert på befaringstidspunktet og ingen rødlistearter av karplanter, moser, sopp og lav er kjent fra før.	Svært høy kvalitet

Bentsrød 4 NINFP241 0184233	God	Tilstand er vurdert som god da eika står soleksponert uten særlig tresjikts- og busksjikts-dekning. Eika er imidlertid skadet i toppen.	Moderat	Naturmangfold er vurdert som moderat da eika er synlig hul (ved basis). Eika har en omkrets på 235 cm og små barksprekker. Eika er skadet i toppen, og kronen er delvis død. Ingen rødlistearter av karplanter, moser, sopp og lav ble registrert på befaringsstidspunktet og ingen rødlistearter av karplanter, moser, sopp og lav er kjent fra før. Lokaltiteten er kuttet av prosjektgrensa i nordøst.	Høy kvalitet
Bentsrød 3 NINFP241 0184235	God	Tilstand er vurdert som god da eika står soleksponert uten særlig tresjikts- og busksjikts-dekning.	Moderat	Naturmangfold er vurdert som moderat da eika har små barksprekker. Eika har en omkrets på 205 cm. Eika mangler nevneverdig død ved både i kronen og på bakken. Eika er ikke synlig hul. Ingen rødlistearter av karplanter, moser, sopp og lav ble registrert på befaringsstidspunktet og ingen rødlistearter av karplanter, moser, sopp og lav er kjent fra før. Eika er del av et lite eikemiljø med tre andre store eiker og en eik på 190 cm i omkrets i brysthøyde.	Høy kvalitet

Det ble ikke funnet spesielle naturverdier ellers i kartleggingsområdet.

4.8. Holmejordet



Figur 4-18. Kartleggingsområde nr. 10 og 11.

Gbr 4047/15, 1 daa (område 10 på arealkartet, som tilsvarer trekantet areal mot asfaltert veg øverst på Figur 4-18).

Det ble ikke funnet naturtypelokaliteter i området, og heller ingen rødlistearter. Små busker av svartor (edellauvtre) ble registrert i fuktig sig midt i området.

Gbr 4047/15, 3 daa (område 11 på arealkartet, som tilsvarer arealet nederst på Figur 4-18).

Området består dels av tidligere dyrka mark (hage) som har vært brukt til dyrking av grønnsaker. Dette området er i dag ikke i bruk og blir slått som eng. Det er lite habitatspesifikke arter for eng, med unntak av knollerteknapp. Grunneier opplyste på befaringen at området ble brukt til mellomlagring av masser/oppstillingsplass. Hagelupin (SE) har etablert seg etter dette, men foreløpig sparsomt.

Et lite skogholt på ca. 700 m² finnes i trekanten ut mot veien i sørøst. Skogen består av et par eiker under 200 cm i omkrets i brysthøyde (dvs. under minstekravet for hul eik), noen bøk og spisslønn. En liten ask (EN), 30 cm høy, ble registrert. Feltsjiktet består av svak lågurt med knollerteknapp.



Figur 4-19. Skogholt med edellauvtrær ved Holmejordet.