



Grovkartlegging av utvalgt naturtype hule eiker i Larvik kommune 2014-16

Solvang, R. 2016.

Forsidebilde: Øverst: Naturtypen hul eik på lokaliteten Byskogveien 17, Larvik. Nederst venstre: Grov hul eik på lokaliteten Haugene Ø. Nederst høyre: Grov hul eik (omkrets 3.95 m) på lokaliteten Kjær.

Innledning

På oppdrag for Fylkesmannen i Vestfold og i samarbeid med Larvik kommune har Asplan Viak ved Rune Solvang gjennomført grovkartlegging av utvalgt naturtype hule eiker i Larvik kommune, se vedlagte oppdragsbeskrivelse). Prosjektet er utført innenfor rammen av fire dagsverk i felt.

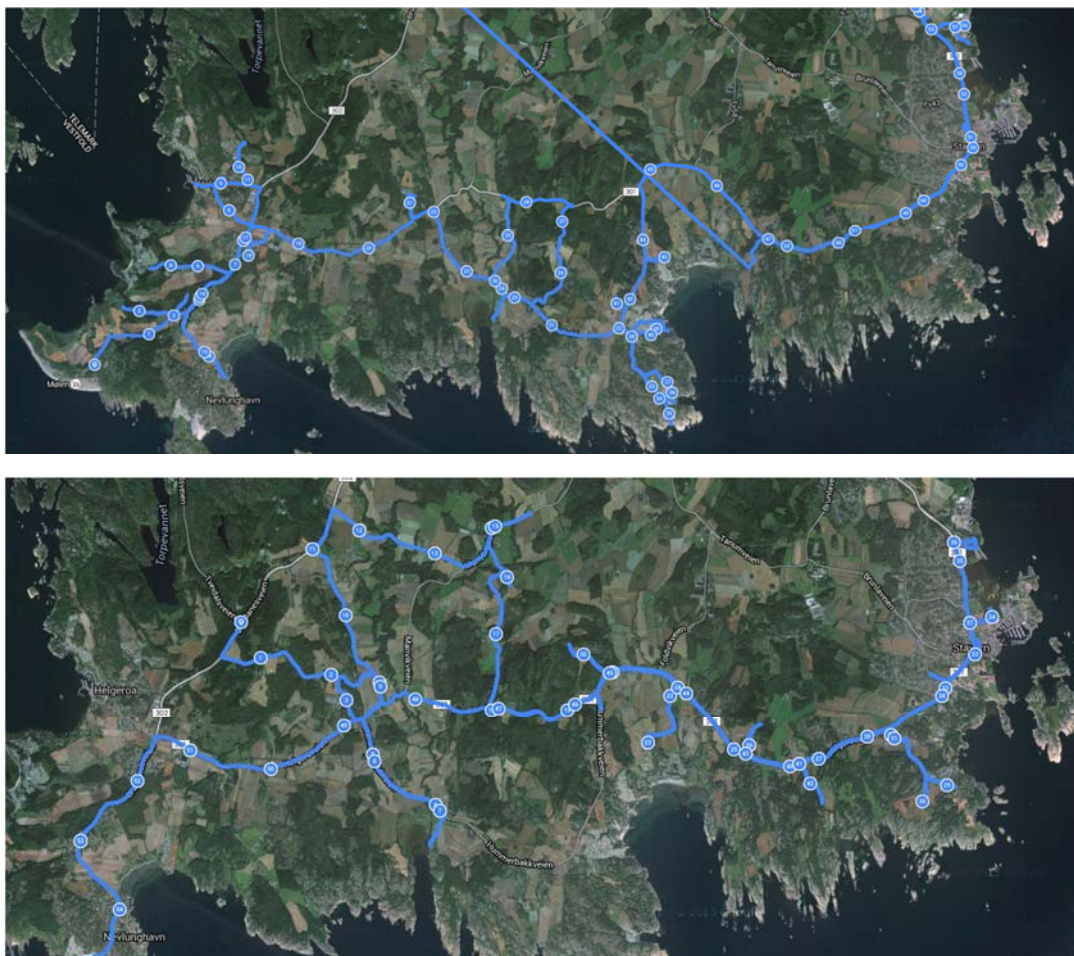
Etter avtale med Fylkesmannen har Asplan Viak bearbeidet og tilrettelagt dataene fra kartleggingen på en annen måte enn opprinnelig forutsatt. I korthet går dette ut på å legge funnene inn i Artsobservasjoner (Artsdatabanken) og lage enkle kartfiler for lokalitetene. Eikelokalitetene er digitalisert i Asplan Viak sin kartløsning Adaptive. Endringen har medført økt tidsbruk til databearbeiding, noe som har gjort kartleggingsresultatet lettere tilgjengelig for forvaltningen. Tilgjengeligheten vil bli enda bedre om Artsdatabanken og Miljødirektoratet lager en løsning slik at forskriftseiker som er registrert i Artsobservasjoner/Artskart også vises i Naturbasen.

Samarbeid og innspill

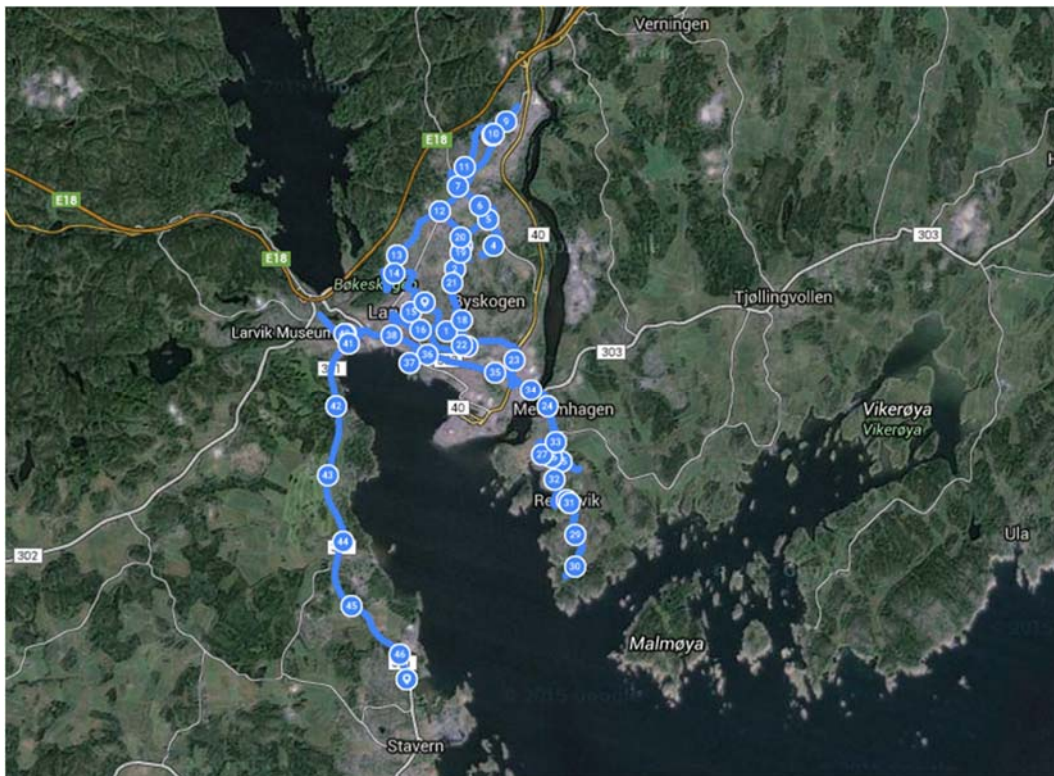
I oppstartfasen hadde prosjektleder et svært nyttig møte med skogbrukssjef Lars Gladhaug og miljøinspektør Hans Chr. Nygaard i Larvik kommune. Gladhaug og Nygaard involverte også andre i kommunen og sendte over en samlet oversikt med adresser og kart (over) med tips om verdifulle eiker i Larvik og Stavern. De aller fleste av disse er sjekket ut i forbindelse med feltarbeidet.

Undersøkelsesområdet

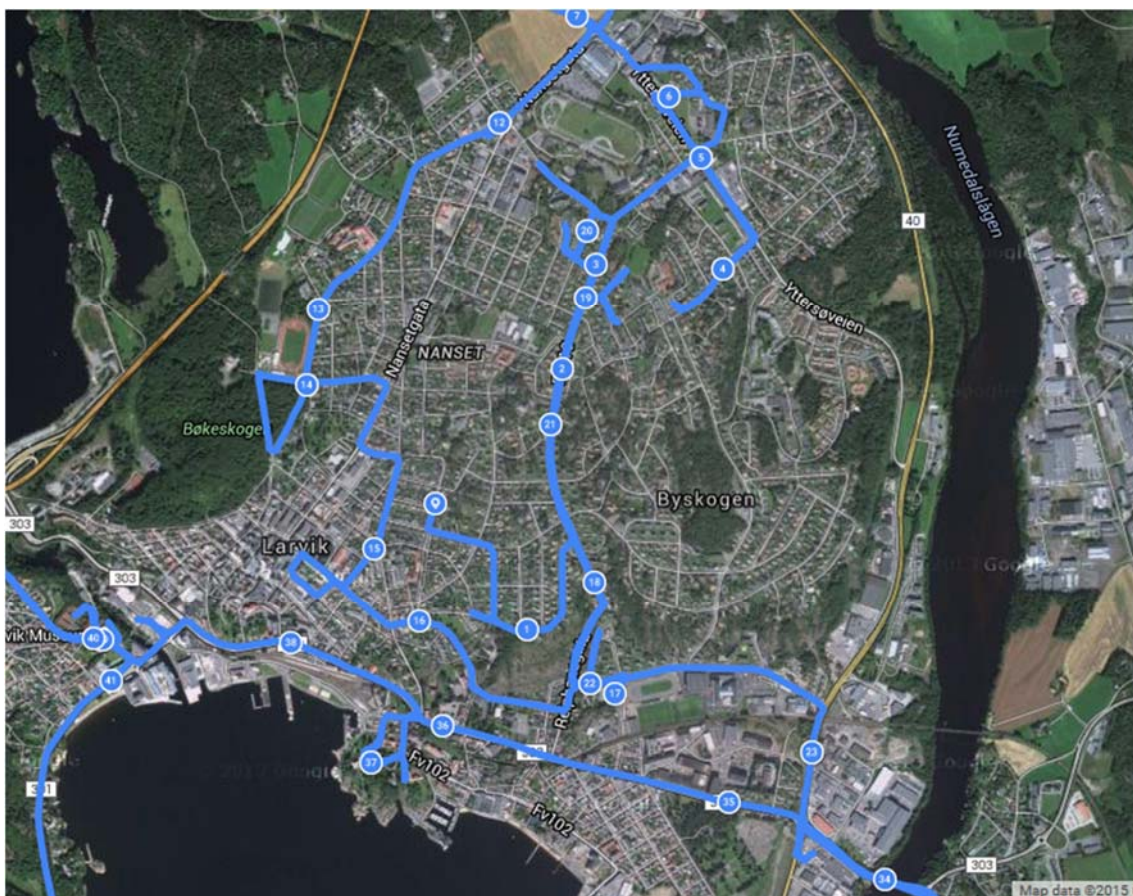
Vedlagte kart basert på treningsappen Endomondo viser de veier som er kjørt (ifbm med eikeprosjektet.) under feltarbeidet. Siffer viser til kilometer som automatisk vises i appen.



Figur 1. Brunlanes. Øverst 2015 og nederst 2016. Den blå diagonalen på øverste kart skal ikke være med.



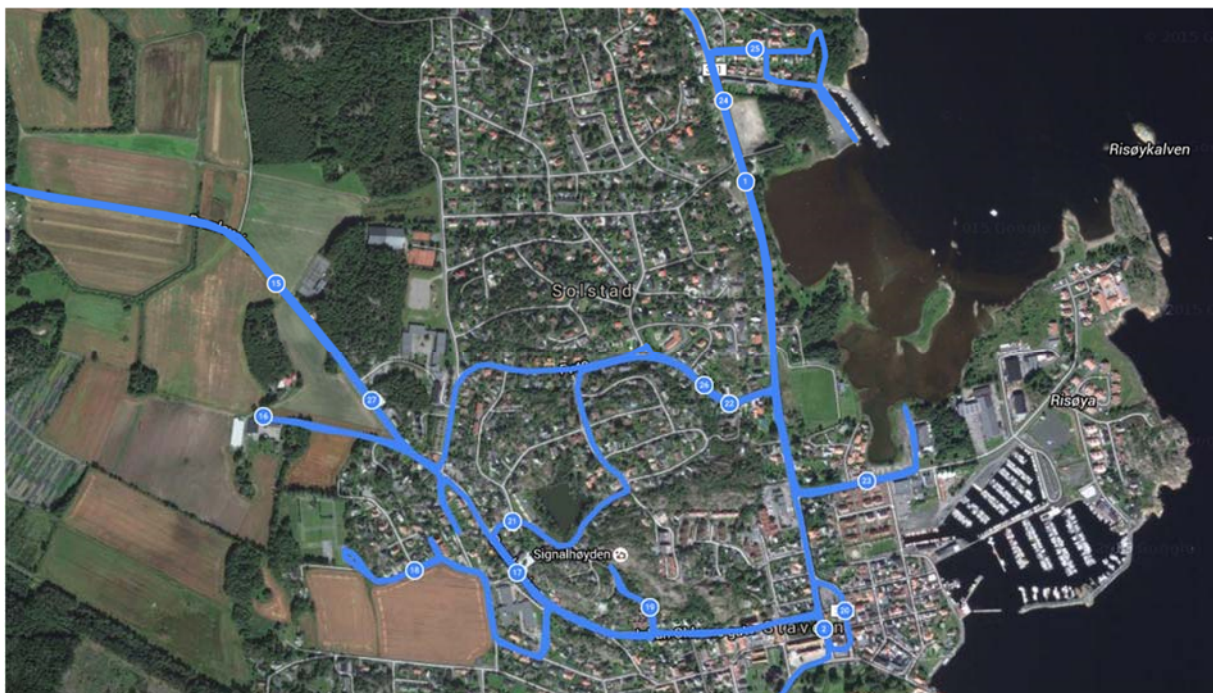
Figur 2. Larvik byområde med omegn.



Figur 3. Larvik byområde.



Figur 4. Stavern-Helgeroa. (oversiktskart)



Figur 5. Stavern.

Metoder og resultater

Totalt 329 eiker med alt fra 1-26 trær pr. lokalitet er registrert. I tillegg er det registrert 7 ask, 4 svartor, 2 spisslønn, 2 lind og 1 alm. På lokaliteter med flere enn én eik er det også tatt med enkelte trær (eiker) som ikke oppfyller forskriftskravene. Det gjelder også enkelte andre trær som etter måling viste seg å ligge under minstemålet i forskriften.

De aller fleste av de registrerte trærne er registrert på avstand og omkrets er anslått. Trærne er forsøkt plassert riktig ved innleggelse i Artsobservasjoner og ved digitalisering, men det kan være noe avvik

for trær som er registrert på lang avstand. Verdi etter DN-håndbok 13 er også vurdert, men ved avstandsvurdering er dette selvsagt en usikker verdisetting. Der verdi ikke er angitt er treet vurdert til laveste verdi (C). En god del av trærne som har vært lett tilgjengelige er nøyaktig koordinatfestet og målt.

I tillegg er det registrert noen andre grove løvtrær i prosjektet, først og fremst ask, se ovenfor. Det er tatt bilder av alle trær, og disse (bildene) ligger i Artsobservasjoner. I kommentarfeltet er det lagt inn opplysninger om trærne, blant annet omkrets (dersom treet har vært lett tilgjengelig for mål av omkrets). Dersom det står «ca. omkrets» er dette basert på øyemål på avstand. Alle funn kan søkes opp i Artsobservasjoner ved å søke på karplanter, dato og Larvik kommune. Alle eiker er lagt inn sommerek, og det er ved kartlegging ikke skilt på sommer- og vinterek.

Kartleggingsstatus

Det begynner å bli ganske god oversikt over eiker i kulturlandskap i Brunlanes og i Larvik og Stavern. Dette gjelder hovedsakelig sør for rv 302. Det er fremdeles en del mindre veger/gårdsveger som ikke er befart i Brunlanes så det er fremdeles et potensial for funn av flere forskriftseiker i Brunlanes. Øst av Larviksfjorden er kunnskapen mangelfull, men det foreligger noe kunnskap fra tidligere eikekartlegginger ved Viksfjord. Disse eikene ligger i Naturbasen. Nord for E18 er kunnskapen dårlig. Tilsvarende gjelder gamle og grove eiker i produktiv skog, bortsett fra de eikene som er kartlagt som hule lauvtrær i MiS-kartleggingen (miljøregistreringer i skog).

Kjerneområder for virkelig grove og hule eiker i kulturlandskapet i Larvik kommune er Gumserød gård i Brunlanes og Gjelstad øst av Lågen.

Anbefalinger videre arbeid med naturtypen

Det er fremdeles et stort behov for videre kartlegging av gamle eiketrær som kartleggingsstatusen over viser. Øst av Larviksfjorden bør prioriteres, men det anses også som viktig at resterende småveger i Brunlanes befares. For å være effektiv i kartleggingen vil vi anbefale fortsatt grov-kartlegging av eik og innleggelse i Artsobservasjoner og digitalisering av disse eikeforekomstene. A-eiker bør beskrives ihht instruks for lokalitetsbeskrivelser og importeres til Naturbasen.

Vedlegg 1. Alle eiker, eikemiljøer og andre trær som er lagt inn i Artsobservasjoner. Registrerte trær i Artsobservasjoner versjon 1.0 er automatisk endret til planter i Artsobservasjoner versjon 2.0.

Artsnavn	Lokalitet	Dato og tid ▼	Observatører	
☐ sommereik	Donavall camping, Larvik, Ve 1 planter	 19 mar 2015	Rune Solvang	 
☐ sommereik	Snørsvall, Larvik, Ve 1 planter	 19 mar 2015	Rune Solvang	 
☐ sommereik	Agnesdammen, Larvik, Ve 1 planter	 19 mar 2015	Rune Solvang	 
☐ sommereik	Anvikstranda camping, Larvik, Ve 2 planter	 19 mar 2015	Rune Solvang	 
☐ sommereik	Agnes barnehage, Larvik, Ve 2 planter	 19 mar 2015	Rune Solvang	 
☐ sommereik	Anvikstranda camping, Larvik, Ve 1 planter	 19 mar 2015	Rune Solvang	 
☐ sommereik	Søndre Wåle II, Larvik, Ve 8 planter	 19 mar 2015	Rune Solvang	 
☐ sommereik	Nordre Wåle, Larvik, Ve 1 planter	 19 mar 2015	Rune Solvang	 
☐ sommereik	Bakke NØ, Larvik, Ve 10 planter	 19 mar 2015	Rune Solvang	 
☐ sommereik	Klotre øst, Larvik, Ve 1 planter	 19 mar 2015	Rune Solvang	 
☐ sommereik	Snørsvall, Larvik, Ve 1 planter	 19 mar 2015	Rune Solvang	 
☐ sommereik	Kommandør Herbst gate, Stavern, Larvik, Ve 7 planter	 19 mar 2015	Rune Solvang	 
☐ sommereik	Helgeroaaveien 908, Larvik, Ve 1 planter	 19 mar 2015	Rune Solvang	 
☐ sommereik	Agnes bru, Larvik, Ve 1 planter	 19 mar 2015	Rune Solvang	 
☐ sommereik	Anvikstranda camping, Larvik, Ve 1 planter	 19 mar 2015	Rune Solvang	 
☐ sommereik	Agnes næringspark, Larvik, Ve 1 planter	 19 mar 2015	Rune Solvang	 
☐ sommereik	Søndre Wåle I, Larvik, Ve 10 planter	 19 mar 2015	Rune Solvang	 
☐ sommereik	Eidsten øst, Larvik, Ve 1 planter	 19 mar 2015	Rune Solvang	 
☐ sommereik	Lyhusstranda N, Larvik, Ve 1 planter	 19 mar 2015	Rune Solvang	 
☐ sommereik	Agnes næringspark, Larvik, Ve 26 planter	 19 mar 2015	Rune Solvang	 
☐ sommereik	Anvikstranda camping, Larvik, Ve 4 planter	 19 mar 2015	Rune Solvang	 
☐ sommereik	Hummerbakkveien 99, Lyhusstranda, Larvik, Ve 1 planter	 19 mar 2015	Rune Solvang	 
☐ sommereik	Agnes N, Larvik, Ve 2 planter	 19 mar 2015	Rune Solvang	 
☐ sommereik	Krabbegata 40, Larvik, Ve 1 planter	 19 mar 2015	Rune Solvang	 
☐ sommereik	Snørsvall, Larvik, Ve 1 planter	 19 mar 2015	Rune Solvang	 
☐ sommereik	Brunlanes veg 1414, Nevlunghavn, Larvik, Ve 1 planter	 19 mar 2015	Rune Solvang	 
☐ sommereik	Donavall camping, Larvik, Ve 1 planter	 19 mar 2015	Rune Solvang	 
☐ sommereik	Stolpestad camping, Larvik, Ve 6 planter	 19 mar 2015	Rune Solvang	 
☐ sommereik	Eidsten, Larvik, Ve 1 planter	 19 mar 2015	Rune Solvang	 
☐ sommereik	Hummerbakkveien nord, Larvik, Ve 15 planter	 19 mar 2015	Rune Solvang	 
☐ sommereik	Anvikstranda camping, Larvik, Ve 1 planter	 19 mar 2015	Rune Solvang	 

☐	sommereik	Agnes brygge, Larvik, Ve 1 planter		19 mar 2015	Rune Solvang		
☐	sommereik	Store Wåle, Larvik, Ve 10 planter		19 mar 2015	Rune Solvang		
☐	sommereik	Donavall camping, Larvik, Ve 1 planter		19 mar 2015	Rune Solvang		
☐	sommereik	Store Wåle S, Larvik, Ve 15 planter		19 mar 2015	Rune Solvang		
☐	sommereik	Kjær, Larvik, Ve 1 planter		19 mar 2015	Rune Solvang		
☐	sommereik	Snørsvall, Larvik, Ve 1 planter		19 mar 2015	Rune Solvang		
☐	sommereik	Skitnerød gård, Larvik, Ve 2 planter		19 mar 2015	Rune Solvang		
☐	sommereik	Agnes næringspark, Larvik, Ve 3 planter		19 mar 2015	Rune Solvang		
☐	sommereik	Gusland store, Larvik, Ve 1 planter		19 mar 2015	Rune Solvang		
☐	sommereik	Lyhusstranda camping, Larvik, Ve 1 planter		19 mar 2015	Rune Solvang		
☐	sommereik	Rugland NØ, Larvik, Ve 10 planter		19 mar 2015	Rune Solvang		
☐	sommereik	Baggersteinveien, Larvik, Ve 1 planter		19 mar 2015	Rune Solvang		
☐	sommereik	Sønsebergveien 28, Larvik, Ve 1 planter		19 mar 2015	Rune Solvang		
☐	sommereik	Lyhusstranda camping, Larvik, Ve 1 planter		19 mar 2015	Rune Solvang		
☐	sommereik	Agnes, Larvik, Ve 1 planter		19 mar 2015	Rune Solvang		
☐	sommereik	Donavall, Larvik, Ve 1 planter		19 mar 2015	Rune Solvang		
☐	sommereik	Donavall camping, Larvik, Ve 1 planter		19 mar 2015	Rune Solvang		
☐	sommereik	Stolpestad camping, Larvik, Ve 4 planter		19 mar 2015	Rune Solvang		
☐	sommereik	Gusland, Larvik, Ve 1 planter		19 mar 2015	Rune Solvang		

☐	ask	VU Helgeroveien 749, Larvik, Ve 1 planter		19 mar 2015	Rune Solvang		
☐	ask	VU Kjær, Larvik, Ve 1 planter		19 mar 2015	Rune Solvang		
☐	svartor	Hummerbakken nord, Larvik, Ve 1 planter		19 mar 2015	Rune Solvang		
☐	svartor	Anvikstranda camping, Larvik, Ve 1 planter		19 mar 2015	Rune Solvang		
☐	sommereik	Snørsvall, Larvik, Ve 1 planter		19 mar 2015	Rune Solvang		
☐	spisslønn	Agnes næringspark, Larvik, Ve 1 planter		19 mar 2015	Rune Solvang		
☐	sitkagran	SE Nordre Wåle nord, Larvik, Ve 1 planter		19 mar 2015	Rune Solvang		
☐	barlind	VU Snørsvall, Larvik, Ve 1 planter		19 mar 2015	Rune Solvang		
☐	svartor	Kirkestedet, Larvik, Ve 1 planter		12 mar 2015	Rune Solvang		
☐	sommereik	Byskogveien 17, Larvik, Larvik, Ve 3 planter		12 mar 2015	Rune Solvang		
☐	sommereik	Hakkebakkeskogen barnehage, Larvik, Ve 1 planter		12 mar 2015	Rune Solvang		
☐	sommereik	Frankendalsveien 81B, Larvik, Ve 1 planter		12 mar 2015	Rune Solvang		
☐	sommereik	Colin Archer gate 3, Larvik, Ve 1 planter		12 mar 2015	Rune Solvang		
☐	sommereik	Byskogveien 22, Larvik, Larvik, Ve 1 planter		12 mar 2015	Rune Solvang		
☐	sommereik	Nedre Fritzøegate, Larvik, Ve 3 planter		12 mar 2015	Rune Solvang		
☐	sommereik	Solberg, Larvik, Ve 3 planter		12 mar 2015	Rune Solvang		
☐	sommereik	Vikingveien 8A, Larvik, Ve 1 planter		12 mar 2015	Rune Solvang		
☐	sommereik	Rekkeviks gate 10, Larvik, Ve 3 planter		12 mar 2015	Rune Solvang		
☐	sommereik	Iver Hesselbergsvei 12B, Larvik, Ve 2 planter		12 mar 2015	Rune Solvang		
☐	sommereik	Losjen/Høyers gate 11, Larvik, Ve 1 planter		12 mar 2015	Rune Solvang		
☐	sommereik	Pelikanbukta, Larvik, Ve 1 planter		12 mar 2015	Rune Solvang		
☐	sommereik	Frøyhov borettslag, Larvik, Ve 1 planter		12 mar 2015	Rune Solvang		
☐	sommereik	Østre Halsen kirke, Larvik, Ve 2 planter		12 mar 2015	Rune Solvang		
☐	sommereik	Haraldsgate, Larvik sentrum, Larvik, Ve 2 planter		12 mar 2015	Rune Solvang		
☐	sommereik	Nesjarhallen, Larvik, Ve 1 planter		12 mar 2015	Rune Solvang		
☐	sommereik	Jesperen nord, Nalumstranda, Larvik, Ve 2 planter		12 mar 2015	Rune Solvang		
☐	sommereik	Pelikanvegen 5, Larvik, Ve 1 planter		12 mar 2015	Rune Solvang		
☐	sommereik	Frostvedt skole, Larvik, Ve 1 planter		12 mar 2015	Rune Solvang		
☐	sommereik	Frostvedtveien 94, Larvik, Ve 1 planter		12 mar 2015	Rune Solvang		
☐	sommereik	Frankendalsveien 81A, Larvik, Ve 2 planter		12 mar 2015	Rune Solvang		
☐	sommereik	Kråkefjellveien 8, Larvik, Larvik, Ve 4 planter		12 mar 2015	Rune Solvang		

☐ sommereik	Pelikanvegen 3, Larvik, Ve 2 planter		12 mar 2015	Rune Solvang		
☐ sommereik	Værvågen Ø, Larvik, Ve 2 planter		12 mar 2015	Rune Solvang		
☐ sommereik	Værvågen NV, Larvik, Ve 2 planter		12 mar 2015	Rune Solvang		
☐ sommereik	Eikeveien, Larvik, Ve 8 planter		12 mar 2015	Rune Solvang		
☐ sommereik	Brekke, Larvik, Ve 8 planter		12 mar 2015	Rune Solvang		
☐ sommereik	Nordbyveien 44, Larvik, Ve 1 planter		12 mar 2015	Rune Solvang		
☐ sommereik	Tolstrupveien 11, Larvik, Ve 1 planter		12 mar 2015	Rune Solvang		
☐ sommereik	Hedrum skole nord, Larvik, Ve 1 planter		12 mar 2015	Rune Solvang		

☐ sommereik	Agnes SV I, Larvik, Ve 1 trær		6 mai 2015	Rune Solvang		
☐ sommereik	Agnes SV I, Larvik, Ve 6 trær		6 mai 2015	Rune Solvang		
☐ sommereik	Agnes SV I, Larvik, Ve 1 trær		6 mai 2015	Rune Solvang		
☐ sommereik	Agnes SV II, Larvik, Ve 1 trær		6 mai 2015	Rune Solvang		
☐ sommereik	Agnes SV II, Larvik, Ve 6 trær		6 mai 2015	Rune Solvang		
☐ sommereik	Agnesodden 13, Larvik, Ve 1 trær		6 mai 2015	Rune Solvang		
☐ sommereik	Helgeroveien 246, Larvik, Ve 2 trær		6 mai 2015	Rune Solvang		
☐ sommereik	Rugland S, Larvik, Ve 2 trær		6 mai 2015	Rune Solvang		
☐ sommereik	Rugland SII, Larvik, Ve 1 trær		6 mai 2015	Rune Solvang		
☐ sommereik	Haugene V I, Larvik, Ve 2 trær		6 mai 2015	Rune Solvang		
☐ sommereik	Haugene V II, Larvik, Ve 2 trær		6 mai 2015	Rune Solvang		
☐ sommereik	Haugene, Larvik, Ve 1 trær		6 mai 2015	Rune Solvang		

☐ sommereik	Haugene Ø, Larvik, Ve 1 trær		6 mai 2015	Rune Solvang		
☐ sommereik	Torsrød, Larvik, Ve 1 trær		6 mai 2015	Rune Solvang		
☐ sommereik	Vardevn 54, Larvik, Ve 1 trær		6 mai 2015	Rune Solvang		
☐ sommereik	Vardevn (sør for 62), Larvik, Ve 1 trær		6 mai 2015	Rune Solvang		
☐ sommereik	Eikelundveien 4A, Larvik, Ve 1 trær		6 mai 2015	Rune Solvang		
☐ sommereik	Signalen, Larvik, Ve 7 trær		6 mai 2015	Rune Solvang		
☐ sommereik	Brunlaveien 45, Larvik, Ve 1 trær		6 mai 2015	Rune Solvang		
☐ alm VU	Tollbodgata, Stavern, Larvik, Ve 1 trær		6 mai 2015	Rune Solvang		
☐ lind	Fredriksvern verft, Larvik, Ve 1 trær		6 mai 2015	Rune Solvang		
☐ sommereik	Brunla gård, Larvik, Ve 1 trær		6 mai 2015	Rune Solvang		
☐ sommereik	Brunla gård NØ, Larvik, Ve 1 trær		6 mai 2015	Rune Solvang		
☐ sommereik	Brunla gård N II, Larvik, Ve 2 trær		6 mai 2015	Rune Solvang		
☐ sommereik	Brunla gård NØ III, Larvik, Ve 1 trær		6 mai 2015	Rune Solvang		
☐ sommereik	Brunla gård NØ IV, Larvik, Ve 1 trær		6 mai 2015	Rune Solvang		
☐ ask VU	Brunla gård, Larvik, Ve 1 trær		6 mai 2015	Rune Solvang		
☐ ask VU	Stokkeskogen, Larvik, Ve 1 trær		6 mai 2015	Rune Solvang		
☐ sommereik	Pøtten S, Larvik, Ve 6 trær		6 mai 2015	Rune Solvang		
☐ sommereik	Røsjordet, Larvik, Ve 3 trær		6 mai 2015	Rune Solvang		
☐ ask VU	Moltemyra, Huken, Larvik, Ve 1 trær		6 mai 2015	Rune Solvang		
☐ sommereik	Bergene, Larvik, Ve 1 trær		6 mai 2015	Rune Solvang		
☐ sommereik	Hvatum, Larvik, Ve 1 trær		6 mai 2015	Rune Solvang		
☐ sommereik	Aske søndre I, Larvik, Ve 1 trær		6 mai 2015	Rune Solvang		
☐ sommereik	Askesøndre II, Larvik, Ve 1 trær		6 mai 2015	Rune Solvang		

☐ sommereik	Haugane, Larvik, Ve 2 trær		26 feb 2016	Rune Solvang		
☐ sommereik	Brunlanesveien 880, Larvik, Ve 1 trær		26 feb 2016	Rune Solvang		
☐ sommereik	Brunlanesveien 885, Larvik, Ve 2 trær		26 feb 2016	Rune Solvang		
☐ sommereik	Dolven søndre, Larvik, Ve 1 trær		26 feb 2016	Rune Solvang		
☐ sommereik	Helgeroveien 524, Larvik, Ve 1 trær		26 feb 2016	Rune Solvang		
☐ sommereik	Kolbensrød nord, Larvik, Ve 1 trær		26 feb 2016	Rune Solvang		
☐ sommereik	Eikely, Larvik, Ve 2 trær		26 feb 2016	Rune Solvang		
☐ sommereik	Vestre Brekkevei, Larvik, Ve 3 trær		26 feb 2016	Rune Solvang		
☐ sommereik	Trefoten, Larvik, Ve 1 trær		26 feb 2016	Rune Solvang		
☐ sommereik	Knappliveien 10, Stavern, Larvik, Ve 1 trær		26 feb 2016	Rune Solvang		
☐ sommereik	Knappliveien 8, Stavern, Larvik, Ve 1 trær		26 feb 2016	Rune Solvang		
☐ sommereik	Knappliveien 6, Stavern, Larvik, Ve 1 trær		26 feb 2016	Rune Solvang		
☐ sommereik	Knappliveien 4, Larvik, Ve 1 trær		26 feb 2016	Rune Solvang		
☐ sommereik	Knappliveien 4, Stavern, Larvik, Ve 4 trær		26 feb 2016	Rune Solvang		
☐ sommereik	Knappliveien 14, Stavern, Larvik, Ve 2 trær		26 feb 2016	Rune Solvang		
☐ sommereik	Brekke søndre, Larvik, Ve 1 trær		26 feb 2016	Rune Solvang		
☐ ask VU	Rugland østre, Larvik, Ve 1 trær		26 feb 2016	Rune Solvang		

☐ sommereik	Helgeroveien 1078, Larvik, Ve 1 trær		26 feb 2016	Rune Solvang		
☐ sommereik	Brunlanesveien 862, Larvik, Ve 3 trær		26 feb 2016	Rune Solvang		
☐ sommereik	Gusland, Larvik, Ve 1 trær		26 feb 2016	Rune Solvang		
☐ ask VU	Gusland, Larvik, Ve 1 trær		26 feb 2016	Rune Solvang		
☐ sommereik	Gusland, Larvik, Ve 1 trær		26 feb 2016	Rune Solvang		
☐ sommereik	Gui, Larvik, Ve 1 trær		26 feb 2016	Rune Solvang		
☐ sommereik	Gui, Larvik, Ve 1 trær		26 feb 2016	Rune Solvang		
☐ sommereik	Gui, Larvik, Ve 1 trær		26 feb 2016	Rune Solvang		
☐ sommereik	Gui, Larvik, Ve 1 trær		26 feb 2016	Rune Solvang		
☐ sommereik	Gui, Larvik, Ve 1 trær		26 feb 2016	Rune Solvang		
☐ sommereik	Gui, Larvik, Ve 1 trær		26 feb 2016	Rune Solvang		
☐ sommereik	Gudem S, Larvik, Ve 1 trær		26 feb 2016	Rune Solvang		
☐ sommereik	Aske, Larvik, Ve 1 trær		26 feb 2016	Rune Solvang		
☐ sommereik	Kolbeinsrød camping, Larvik, Ve 1 trær		26 feb 2016	Rune Solvang		
☐ sommereik	Stretrestranda camping, Larvik, Ve 1 trær		26 feb 2016	Rune Solvang		
☐ sommereik	Stretrestranda camping, Larvik, Ve 1 trær		26 feb 2016	Rune Solvang		
☐ sommereik <i>Quercus robur</i>	Kolbeinsrød, Larvik, Ve 1 trær		26 feb 2016	Rune Solvang		
☐ sommereik	Kolbeinsrød, Larvik, Ve 1 trær		26 feb 2016	Rune Solvang		
☐ sommereik	Foldvik vestre nord, Larvik, Ve 1 trær		26 feb 2016	Rune Solvang		
☐ sommereik	Trefoten, Stavern, Larvik, Ve 1 trær		26 feb 2016	Rune Solvang		
☐ sommereik	Solplassen camping, Larvik, Ve 1 trær		26 feb 2016	Rune Solvang		

I tillegg er disse eikene tidligere lagt inn i Artsobservasjoner. Flere av disse er skogseiker.

☐ sommereik	Geitåsene, Larvik, Ve 1 planter		5 okt 2012	Rune Solvang		
☐ sommereik	Gampeskottet, Larvik, Ve 1 planter		5 okt 2012	Rune Solvang		
☐ sommereik	Geitåsene, Larvik, Ve 1 planter		5 okt 2012	Rune Solvang		
☐ sommereik	Geitåsene, Larvik, Ve 1 planter		5 okt 2012	Rune Solvang		
☐ sommereik	Gampeskottet, Larvik, Ve 1 planter		5 okt 2012	Rune Solvang		
☐ sommereik	Prestskjegg, Larvik, Ve 1 planter		28 sep 2012	Rune Solvang		
☐ sommereik	Hvarnesbrånan S, Larvik, Ve 1 planter		28 sep 2012	Rune Solvang		
☐ sommereik	Hvarnesbrånan S, Larvik, Ve 1 planter		28 sep 2012	Rune Solvang		
☐ sommereik	Hvarnesbrånan S, Larvik, Ve 1 planter		28 sep 2012	Rune Solvang		
☐ sommereik	Hvarnesbrånan S, Larvik, Ve 1 planter		28 sep 2012	Rune Solvang		
☐ sommereik	Hvarnesbrånan S, Larvik, Ve 1 planter		28 sep 2012	Rune Solvang		

☐	sommereik	Hvarnesbrånan S, Larvik, Ve 1 planter		28 sep 2012	Rune Solvang		
☐	sommereik	Prestskjeggen, Larvik, Ve 1 planter		28 sep 2012	Rune Solvang		
☐	sommereik	Hvarnesbrånan S, Larvik, Ve 1 planter		28 sep 2012	Rune Solvang		
☐	sommereik <i>Quercus robur</i>	Hvarnesbrånan S, Larvik, Ve 1 planter		28 sep 2012	Rune Solvang		
☐	sommereik	Prestskjeggen, Larvik, Ve 1 planter		28 sep 2012	Rune Solvang		
☐	sommereik	Hvarnesbrånan S, Larvik, Ve 1 planter		28 sep 2012	Rune Solvang		
☐	sommereik	Tasåsen, Larvik, Ve 1 planter		27 sep 2012	Rune Solvang		
☐	sommereik	Soldathjemmet, Fredriksvern verft, Larvik, Ve 1 planter		10 aug 2012	Rune Solvang		
☐	sommereik	Soldathjemmet, Fredriksvern verft, Larvik, Ve 1 planter		10 aug 2012	Rune Solvang		
☐	sommereik	Stavernshallen SV, Larvik, Ve 1 planter		10 aug 2012	Rune Solvang		
☐	sommereik	Soldathjemmet, Fredriksvern verft, Larvik, Ve 1 planter		10 aug 2012	Rune Solvang		
☐	sommereik	Soldathjemmet, Fredriksvern verft, Larvik, Ve 1 planter		10 aug 2012	Rune Solvang		
☐	sommereik	Soldathjemmet, Fredriksvern verft, Larvik, Ve 1 planter		10 aug 2012	Rune Solvang		
☐	sommereik	Stavernshallen SV, Larvik, Ve 1 planter		10 aug 2012	Rune Solvang		
☐	sommereik	Kjerringåsen, Larvik, Ve 1 planter		20 jun 2012	Rune Solvang		
☐	sommereik	Bommestad, Lågen, Larvik, Ve 1 planter		23 mai 2012	Rune Solvang		
☐	sommereik	Lunde øst, Larvik, Ve 1 planter		18 jul 2011	Rune Solvang		
☐	sommereik	Styggås, Larvik, Ve 1 planter		17 nov 2010	Rune Solvang		
☐	ask	VU Ødegården, Larvik, Ve 1 planter		27 jul 2010	Rune Solvang , Tor Harald Melseth		
☐	sommereik	Ødegården, Larvik, Ve 1 planter		27 jul 2010	Rune Solvang , Tor Harald Melseth		
☐	sommereik	Ødegården, Larvik, Ve 1 planter		27 jul 2010	Rune Solvang , Tor Harald Melseth		
☐	sommereik	Vrangsund, Larvik, Ve 1 planter		9 nov 2009	Rune Solvang		
☐	sommereik	Barkevikvegen, Larvik, Ve 1 planter		9 nov 2009	Rune Solvang		
☐	lind	Barkevikvegen, Larvik, Ve 1 planter		9 nov 2009	Rune Solvang		
☐	sommereik	Grevle, Larvik, Ve 1 planter		17 okt 2009	Rune Solvang		
☐	sommereik	Foldvikbekken, Larvik, Ve -		8 sep 2009	Rune Solvang , Tor Harald Melseth		
☐	sommereik	Ødegården, Larvik, Ve 1 planter		25 jun 2009	Rune Solvang , Tor Harald Melseth		
☐	sommereik <i>Quercus robur</i>	Ranvika, Larvik, Ve 1 planter		25 aug 2008	Rune Solvang , Tor Harald Melseth		
☐	sommereik	Ranvika, Larvik, Ve 1 planter		25 aug 2008	Rune Solvang , Tor Harald Melseth		
☐	ask	VU Trefoten, Larvik, Ve 1 planter		15 aug 2008	Rune Solvang		
☐	sommereik	Pauleråsen, Larvik, Ve 1 planter		15 aug 2005	Rune Solvang		
☐	sommereik	Pauleråsen, Larvik, Ve 1 planter		15 aug 2005	Rune Solvang		

Vedlegg 2**OPPDRAGSBESKRIVELSE****Tittel:**

Utvalgt naturtype hule eiker i Larvik kommune – grovkartlegging

Mål:

Skaffe oversikt over gjenværende, ikke registrerte forskriftseiker i kystsonen

Gevinst:

Styrke kunnskapsgrunnlaget for utvalgt naturtype hule eiker i kommunen som grunnlag for:

- å vurdere ressursbehovet og prioritere videre kartlegging
- å forvalte naturtypen mer treffsikkert

OPPDRAGSBESKRIVELSE**Bakgrunn:**

Gjennom naturtypekartlegging i Larvik kommune i perioden 2008-2012 er det kartlagt en rekke forekomster av forskriftseiker, særlig A- og B-lokaliteter i kystsonen. Dataene ligger i Naturbase. Ettersom kommunen har svært mange forekomster av den utvalgte naturtypen, ikke minst i kystsonen, er det mange hundretalls eiker som ikke er fanget opp så langt. Flertallet av disse er trolig forskriftseiker med omkrets i området 2.00–2.50 meter og C-verdi.

Før kartlegging av gjenværende forskriftseiker eventuelt videreføres, er det ønskelig med en grov oversikt over forekomstenes antall/omfang, lokalisering og kvalitet/verdi, dette som grunnlag for å vurdere ressursbehov og prioritere kartleggingsinnsats.

Avgrensing og prioritering:

Trær som oppfyller kriteriene for utvalgt naturtype hule eiker i kystsonen (sør for E-18), dvs.:

- alle trær i kulturlandskapet (åkerholmer, hagemarker, kantsoner, gårdstun el.l.) som oppfyller størrelseskriteriene, også trær som i dag er omgitt av yngre løvskog, når disse sto mer lysåpent tidligere
- trær i bebygde områder; offentlige og private eiendommer, parker, kirkegårder, friområder el.l.

Enkelte andre store, gamle løvtrær når disse har en klar A-verdi, og kan registreres rasjonelt i tilknytning til det øvrige arbeidet.

Skogseik og trær i verneområder prioriteres ikke (forskriften gjelder ikke her).

Kunnskapsgrunnlaget

Oppdraget skal være forankret i god, oppdatert kunnskap om naturtypekartlegging og naturverdier knyttet til grove eller hule eiker. Planlegging og gjennomføring av oppdraget tar utgangspunkt i Asplan Viaks (prosjektleders) solide kunnskap om naturtypen i kommunen etter flere års

kartleggingsarbeid, og dataene som ligger i Naturbase. I tillegg benyttes disse datakildene aktivt i prosjektet:

- Artsobservasjoner, jf. prosjekt «gamle, hule eller grove løvtrær»
- MiS-registreringer (livsmiljø «hule løvtrær» m.fl.)

Produkter:

Word-dokument som kort oppsummerer metoder og resultater, herunder:

- viktige delområder og lokaliteter avgrenses på kart og foto-dokumenteres
- kartleggingsstatus for utvalgt naturtype hule eiker i kommunen
- anbefalinger om videre arbeid med kartlegging av naturtypen i kommunen