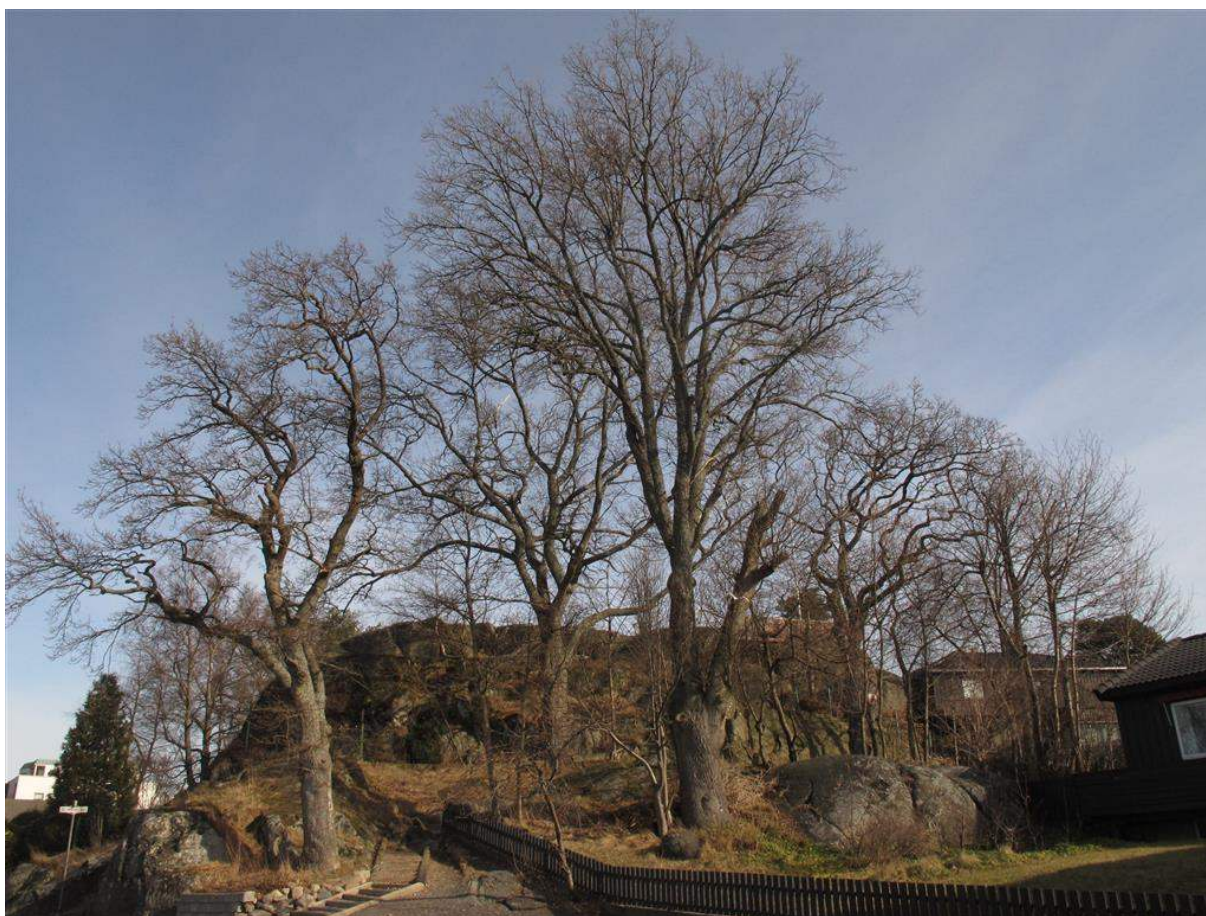




Grovkartlegging av utvalgt naturtype hule eiker i Larvik kommune 2015-2020

Solvang, R. 2020.

Forsidebilde: Øverst: Naturtypen hul eik på lokaliteten Byskogveien 17, Larvik.

Nederst venstre: Storvokst hul eik på lokaliteten Haugene Ø. Nederst høyre: Tres stammet eik Gumserød.

Innledning

På oppdrag for Fylkesmannen i Vestfold og Telemark og i samarbeid med Larvik kommune har Asplan Viak ved Rune Solvang gjennomført grovkartlegging av den utvalgte naturtype hule eiker i Larvik kommune¹, se vedlagte oppdragsbeskrivelse. Prosjektet er utført innenfor rammen av 24 dagsverk a 8-12 timer i felt (3 i 2015, 1 i 2016, 2 i 2017, 4 i 2018, 7 i 2019 og 9 i 2020). I 2019 og 2020 har også student Leila Sunniva Berg ved Universitetet i Sørøst Norge (Bø) deltatt på feltarbeid. Hun skriver masteroppgave om forvaltning av hule eiker.

Funnene er lagt inn i Artsdatabankens løsning Artsobservasjoner. I 2015- 2017 ble kartfiler for lokalitetene utarbeidet i Asplan Viak sin kartløsning Adaptive. Etter 2018 har det vært mulig å lage polygoner i Artsobservasjoner. Flere polygoner er opprettet men de aller fleste eikene er punktfestet i Artsobservasjoner. Eikelokaliteter er tilgjengelig for forvaltningen gjennom Artsobservasjoner/Artskart. Tilgjengeligheten og forvaltningen av eikene 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 i 2015 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 med tips om verdifulle eiker i Larvik og Stavern. Denne informasjonen er sjekket ut i forbindelse med feltarbeidet.

Undersøkellesområdet

Alle riksveger og fylkesveger sør for E18 er undersøkt. Det meste av arealet med riks- og fylkesveger nord for E18 og øst for Farris er også undersøkt (hovedsakelig i 2020). Nord for E18, på østsiden av Farris, gjenstår det nå kun et mindre areal i gamle Larvik kommune som ikke er kartlagt (tidligere Lardal kommune som nå er en del av Larvik kommune er ikke kartlagt). Det er også i 2020 gjennomført supplerende kartlegging i Brunlanes, spesielt på mindre veger nord for Brunlanesveien som tidligere ikke er kartlagt. I tillegg er svært mange gårdsveger undersøkt. I områder med konsentrasjoner av eiker (og som til dels ikke er synlige fra veg) er mange eiker kartlagt ved å gå korte runder i kulturlandskapet. Dette gjelder blant annet Kaupang-området, områder ved Klåstadkilen m.m.

Metode

Det er tatt bilder av alle trær. Disse bildene ligger i Artsobservasjoner. I kommentarfeltet er det lagt inn opplysninger om trærne; antatt verdi etter Miljødirektoratets håndbok 13, målt eller anslått omkrets, opplysninger om hulrom/sprekkebark, gjennomført beskjæring og eventuelle klare skjøtselsbehov.

Alle funn kan søkes opp i Artsobservasjoner ved å søke på sommereik og Larvik kommune. Alle eiker er lagt inn som sommereik; det vil si at det ved kartleggingen ikke er skilt mellom sommer- og vintereik. Eikene er også registrert på prosjektet «gamle, grove og hule lauvtrær».

¹ Hul eik er definert som eiketrær som har en omkrets på minst 200 cm eller som er synlig hule og har en omkrets på minst 95 cm. Omkrets måles i brysthøyde og synlig hul er definert som et indre hulrom større enn åpningen, som må være minst 5 cm.

Resultat

Totalt 1123 forskriftseiker er registrert, hvorav 267 er registrert som nye i 2020. Det er hovedsakelig registrert enkelttrær, men også lokaliteter med flere trær er registrert som eikemiljøer, for eksempel i hagemarker eller «eikelunder». Opptil ca. 20 forskriftseiker er registrert på én lokalitet (på lokaliteten Agnes næringspark). Flere lokaliteter har ca. 10 eiketrær. I 2020 ble enkelte eike-trær som er registrert i forbindelse med kartlegging av fuktskog i Vestfold og Telemark også registrert.

Forskriftseikene er fordelt på 768 lokaliteter, hvorav 27 er vurdert til A-verdi, 277 er vurdert til B-verdi og 464 er vurdert til C-verdi (tabell 1). Det er også lagt inn 19 eiker som er rett under minstemålet i forskriften (2.00 m).

I tillegg er det registrert 124 lokaliteter med andre verdifulle trær; hhv. 82 ask, 13 alm, 11 spisslønn, 8 lind, 6 svartor, 3 bøk og 1 rogn. I 2020 ble 59 gamle og storvokste trær av ask, 11 alm, 7 spisslønn, 7 lind og 4 svartor registrert.

De fleste av de registrerte trærne er vurdert på noe avstand og omkretsen anslått. For et betydelig antall eiker er omkretsen målt i felt. Dette gjelder særlig i 2018-2020 da flere områder med mye storvokst, gammel eik ble befart til fots. Trærne er stedfestet så presist som mulig ved innleggelse i Artsobservasjoner og ved digitalisering, men det kan være noe avvik for trær som er registrert på avstand. Det kan også hende at enkelte trær kan være feilbestemt på avstand, for eksempel eik versus spisslønn. Verdi etter Miljødirektoratets håndbok 13 er også vurdert, men kan også være noe usikker pga. avstand. Der verdi ikke er angitt i Artsobservasjoner er treet vurdert til laveste verdi (C-verdi).

Kjerneområder for grove og hule eiker i kulturlandskapet i Larvik kommune er Klåstad-området inkl områdene øst for Viksfjord, Lamøya, Gumserød gård i Brunlanes og Gjelstad-området øst av Lågen, men det finnes spredt med eiker i hele området sør for E18. Det er betydelig færre eiker på nordsiden av E18. I skogsområdene nord for E18 er det kjent betydelig med gammel og hul eik i enkelte skogsområder, for eksempel Vemannsås NR. Det er relativt få A-lokaliteter med eik innenfor kartleggingsområdet. Dette gjelder spesielt i by- og hytteområder.

Tabell 1. Lokaliteter med forskriftseiker registrert i Larvik kommune i perioden 2015-2020.

	A-verdi	B-verdi	C-verdi	Totalt antall lokaliteter A, B og C	Nylig felte forskriftseiker
2015	5	46	50	101	1
2016	1	8	23	32	
2017	1	48	51	100	1
2018	4	46	88	138	2
2019	4	51	110	165	2
2020	12	78	142	232	1
Totalt *	27	277	464	768	7

* I tillegg er det registrert 19 eiker rett under 2.00 m i omkrets som også er lagt inn i Artsobservasjoner (2015: 3, 2016: 3, 2017: 1, 2018: 3, 2019: 9, 2020: 5).

Tabell 2. Lokaliteter med storvokste trær av ask, alm, spisslønn, lind, bøk, svartor og rogn kartlagt i prosjektet.

	A-verdi	B-verdi	C-verdi	
Ask	12	41	29	82
Alm	3	6	4	13
Spisslønn		4	7	11
Lind		4	4	8
Bøk		2	1	3
Svartor	1	1	4	6
Rogn		1		1
Totalt	16	59	49	124

Ved Gumserød gård i Brunlanes ble det gjort en supplerende kartleggingsinnsats i 2020 for å fange opp eiker som tidligere ikke er kartlagt. Flere nye eiker ble registrert her. Her er det gjennomført naturtypekartlegging tidligere og flere viktige eike-lokaliteter er beskrevet i Naturbase. Alle eiker innenfor eksisterende lokaliteter er ikke lagt inn i Artsobservasjoner, men dette bør gjøres ved eventuelt senere kartlegging. Følgende eikelokaliteter bør i Naturbasen registreres som utvalgt naturtype;

- BN00070433 (ett stort gamle trær)
- BN00070402 (ett store gamle trær)
- BN00002668 (fire eiketrær over 2.00 m samt flere eikerekutter)

Kartleggingsstatus

Det begynner å bli god oversikt over forskriftseiker i kulturlandskapet sør for E18. Det er fremdeles en del lokale veger (hovedsakelig grusveger/gårdsveger) som ikke er befart sør for E18, så det er fremdeles et stort potensial for funn av flere forskriftseiker her. Trolig er det minst 1500-2000 forskriftseiker sør for E18 i Larvik kommune. De aller fleste av disse eikene er vitale trær med en omkrets på mellom 2.00-2.30 meter, uten synlige tegn til hulheter, uten særlig grov sprekkebark (mindre enn 3 cm) og med få typiske arter for gamle og hule eiker. Det er relativt få eiker som kvalifiserer som A-lokaliteter sør for E18. I tettbygde områder er gamle og hule eiker hovedsakelig knyttet til gamle villastrøk, mens nyere boligområder og boligfelt har langt færre store/gamle eiketrær.

Nord for E18 er kunnskapen god på østsiden av Farris, men et mindre areal i nord og øst for Farris er ikke kartlagt. Nord for E18 er områdene vest for Farris ikke kartlagt.

Kartleggingsstatus for hule eiker i produktiv skog og på impediment er dårlig². Hule eiker i skog og på impediment er ikke undersøkt nærmere i dette prosjektet, men det er noe kunnskap fra andre prosjekter (se nedenfor). Det er registrert flere eike-forekomster i forbindelse med tidligere naturtypekartlegging i Larvik kommune, gjennom MiS-kartleggingen (miljøregistreringer i skog), i NINA sitt ARKO-prosjekt³ (Larvik kommune vest for Farris) og av registranter i Norsk Botanisk Forening og fra Sabima (rapportert i Artsobservasjoner). Trolig er det minst like mange grove og gamle eiker i kommunens skoger som i kulturlandskap og urbane områder til sammen. I en rapport fra ARKO-prosjektet er det estimert at det finnes om lag 60 000 forskriftseiker i Norge (Thygeson m.fl. 2018), og om lag 77 000 tilsvarende store og gamle eiker utenfor forskriftens virkeområde. Larvik er trolig en av de viktigste, og kanskje den viktigste eikekommunen i Norge, når det kommer til antall forskriftseiker.

² Dersom eikene står mer enn 20 m inn i produktiv skog målt fra skogkant er de unntatt fra forskriften, jf. presisering i felles brev av 02.11.2017 fra KLD og LMD. Dvs at eiker mindre enn 20 m inn i produktiv skog og på impediment er forskriftseiker.

³ Sverdrup-Thygeson, A., Bratli, H., Brandrud, T. E., Endrestøl, A., Evju, M., Hanssen, O., Skar-paas, O., Stabbetorp, O., Ødegaard, F. 2011. Hule eiker – et hotspot-habitat. Sluttrapport un-der ARKO-prosjektets periode II. - NINA Rapport 710. 47 s.

Det er også kartlagt en del hule eiker i forbindelse med NiN. Hule eiker i produktiv skog er en del av kartleggingsinstruksen i NiN nå, og ble kartlagt i kystavsnittet Eftang-Sandefjord grense 2019, jf. naturbase og oppdragsbeskrivelsen. Flere områder i kommunen rekartlegges i år, og særlig i et større område vest for Farris vil det nok skjule seg en og annen skogseik.

Manglende kartlegging

Ved forespørsel ønsket to grunneiere ikke kartlegging av eiker på sin eiendom. Det var en grunneier i Brunlanes og en grunneier i Lågendalen. Alle øvrige grunneiere som ble kontaktet var positive. Den lille eike-håndboka ble utdelt til ca. 15 grunneiere. Det var en grunneier hvor vi vendte tilbake etter samtykke fra grunneier.

Artsfunn

Enkelte av de mest verdifulle eikene er undersøkt for arter. Det er ikke brukt særlig med tid på artskartlegging, men på enkelte eiker er opptil 5 minutter brukt. Av sopp er det registrert arter som oksetungesopp (NT-nær truet), eikegreinkjuke (NT), ruteskorpe (NT-nær truet), eikeildkjuke, eikehårskål, eikeskinn og svovelkjuke. Av lav er det registrert arter som sølvnever, lungenever, kystnever, almelav (NT), bleikdoggnål (NT), rødhodehå, grønn sotnål, skjellnål og hvitringnål. Disse funnene er lagt inn i Artsobservasjoner sammen med respektiv eik. Det er også lagt inn en rekke funn av rødlistede eller forvaltningsrelevante fuglearter som tilfeldigvis er registrert i kulturlandskapet i Larvik i forbindelse med kartleggingen – vipe (EN-sterkt truet), sanglerke (VU-sårbar), buskskvett (kandidat som ny rødlisteart), stær (NT-hekkefunn), grønnspett og dvergspett med flere. Vanligere arter som eikemusling, eikebroddsopp og eikelærsopp med flere er ikke registrert.

Anbefalinger videre arbeid med naturtypen

Det er fremdeles et stort behov for videre kartlegging av hule eiketrær. Sør for E18 og nord for E18 og øst for Farris er det en god oversikt over hule eiker langs de asfalterte hovedvegene. Det anses som viktig at resterende mindre veger sør for E18 fortsatt kartlegges (grusveger og gårdsveger) da stikkprøve-kartlegging langs slike veger gir stadig flere nye eiker. I kartleggingsområdet nord for E18 er de fleste slike mindre veger uten bom kartlagt da det er færre gårdsveger her enn sør for E18. Jordekanter med manglende veidekning (spesielt sør for E18) har også flere eiker viser stikkprøve-kartlegging. Ved videre kartlegging sør for E18 vil det være effektivt å sjekke flyfoto og historiske flyfoto i forkant av feltarbeid for å fange opp eiker som ikke ligger langs vegene. Dette ble gjennomført i 2020, men det er fremdeles flere områder hvor dette bør gjøres.

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 i hht. instruks for naturtypekartlegging (lokalitetsbeskrivelser) og importeres til Naturbasen som et vinterarbeid når videre kartlegging av eiker i Larvik er gjennomført.



Figur 1. Store gamle eiketrær ved Rødbøl ved gamle E18 øst av Lågen.

Vedlegg 1. Alle eiker, eikemiljøer og andre trær som er lagt inn i Artsobservasjoner (fra 2017 er kun eikelokaliteter vist i denne oversikten). Registrerte trær i Artsobservasjoner versjon 1.0 er automatisk endret til planter i Artsobservasjoner versjon 2.0.

☐	☐	sommereik	1 trær		Nordkveldeveien 359, Larvik, Vt		29 apr 2020	Rune Solvang , Leila S. Berg			
☐	☐	sommereik	1 trær		Kveldeåsen, Larvik, Vt		29 apr 2020	Rune Solvang , Leila S. Berg			
☐	☐	sommereik	1 trær		Farrisveien 985, Larvik, Vt		29 apr 2020	Rune Solvang , Leila S. Berg			
☐	☐	sommereik	1 trær		Farrisveien 1005, Larvik, Vt		29 apr 2020	Rune Solvang , Leila S. Berg			
☐	☐	sommereik	1 trær		Farrisveien 1005, Larvik, Vt		29 apr 2020	Rune Solvang , Leila S. Berg			
☐	☐	sommereik	1 trær		Bonnegoltstua, Larvik, Vt		29 apr 2020	Rune Solvang , Leila S. Berg			
☐	☐	sommereik	1 trær		Bonnegoltstua, Larvik, Vt		29 apr 2020	Rune Solvang , Leila S. Berg			
☐	☐	sommereik	1 trær		Damskarvane, Geitåsane, Larvik, Vt		29 apr 2020	Rune Solvang , Leila S. Berg			
☐	☐	sommereik	1 trær		Roppestad, Larvik, Vt		29 apr 2020	Rune Solvang , Leila S. Berg			
☐	☐	sommereik	1 trær		Roppestad, Larvik, Vt		29 apr 2020	Rune Solvang , Leila S. Berg			
☐	☐	sommereik	1 trær		Roppestad, Larvik, Vt		29 apr 2020	Rune Solvang , Leila S. Berg			
☐	☐	sommereik	1 trær		Roppestad, Larvik, Vt		29 apr 2020	Rune Solvang , Leila S. Berg			
☐	☐	sommereik	1 trær		Roppestad, Larvik, Vt		29 apr 2020	Rune Solvang , Leila S. Berg			
☐	☐	sommereik	1 trær		Roppestad, Larvik, Vt		29 apr 2020	Rune Solvang , Leila S. Berg			
☐	☐	sommereik	1 trær		Roppestad, Larvik, Vt		29 apr 2020	Rune Solvang , Leila S. Berg			
☐	☐	sommereik	1 trær		Farrisveien 861, Larvik, Vt		29 apr 2020	Rune Solvang , Leila S. Berg			
☐	☐	sommereik	1 trær		Gårdsveien 861, Larvik, Vt		29 apr 2020	Rune Solvang , Leila S. Berg			
☐	☐	sommereik	1 trær		Lippestad naturiststrand, Larvik, Vt		29 apr 2020	Rune Solvang , Leila S. Berg			
☐	☐	sommereik	1 trær		Roppestad, Larvik, Vt		29 apr 2020	Rune Solvang , Leila S. Berg			
☐	☐	sommereik	1 trær		Bjerkli, Larvik, Vt		29 apr 2020	Rune Solvang , Leila S. Berg			
☐	☐	sommereik	1 trær		Storås N, Larvik, Vt		24 apr 2020	Rune Solvang , Leila S. Berg			
☐	☐	sommereik	1 trær		Kveldsvika, Larvik, Vt		24 apr 2020	Rune Solvang , Leila S. Berg			
☐	☐	sommereik	1 trær		Lauvås, Larvik, Vt		24 apr 2020	Rune Solvang , Leila S. Berg			
☐	☐	sommereik	1 trær		Lauvås, Larvik, Vt		24 apr 2020	Rune Solvang , Leila S. Berg			
☐	☐	sommereik	1 trær		Lauvås, Larvik, Vt		24 apr 2020	Rune Solvang , Leila S. Berg			
☐	☐	sommereik	1 trær		Lauvås, Larvik, Vt		24 apr 2020	Rune Solvang , Leila S. Berg			
☐	☐	sommereik	2 trær		Kjerkåsen NV, Gjønnsvannet, Larvik, Vt		24 apr 2020	Rune Solvang , Leila S. Berg			
☐	☐	sommereik	1 trær		Kjerkåsen S, Gjønnsvannet, Larvik, Vt		24 apr 2020	Rune Solvang , Leila S. Berg			
☐	☐	sommereik	1 trær		Bjerkeli, Larvik, Vt		24 apr 2020	Rune Solvang , Leila S. Berg			
☐	☐	sommereik	1 trær		Bjerkeli, Larvik, Vt		24 apr 2020	Rune Solvang , Leila S. Berg			
☐	☐	sommereik	1 trær		Sætra, Larvik, Vt		24 apr 2020	Rune Solvang , Leila S. Berg			
☐	☐	sommereik	1 trær		Sætra, Larvik, Vt		24 apr 2020	Rune Solvang , Leila S. Berg			
☐	☐	sommereik	1 trær		Sætra, Larvik, Vt		24 apr 2020	Rune Solvang , Leila S. Berg			
☐	☐	sommereik	1 trær		Sætra, Larvik, Vt		24 apr 2020	Rune Solvang , Leila S. Berg			
☐	☐	sommereik	3 trær		Sætra, Larvik, Vt		24 apr 2020	Rune Solvang , Leila S. Berg			
☐	☐	sommereik	1 trær		Sætra, Larvik, Vt		24 apr 2020	Rune Solvang , Leila S. Berg			
☐	☐	sommereik	1 trær		Lauvåsen, Larvik, Vt		24 apr 2020	Rune Solvang , Leila S. Berg			
☐	☐	sommereik	1 trær		Lauvåsen, Larvik, Vt		24 apr 2020	Rune Solvang , Leila S. Berg			
☐	☐	sommereik	1 trær		Lauvåsen, Larvik, Vt		24 apr 2020	Rune Solvang , Leila S. Berg			
☐	☐	sommereik	1 trær		Lauvåsen, Larvik, Vt		24 apr 2020	Rune Solvang , Leila S. Berg			

☐	☐	sommereik	1 trær		Kleiverveien 102, Larvik, Vt		22 apr 2020		Rune Solvang , Leila S. Berg		
☐	☐	sommereik	1 trær		Ingriveien 12, Larvik, Vt		22 apr 2020		Rune Solvang , Leila S. Berg		
☐	☐	sommereik	1 trær		Kleiverveien 102, Larvik, Vt		22 apr 2020		Rune Solvang , Leila S. Berg		
☐	☐	sommereik	1 trær		Kleive Gartneri, Larvik, Vt		22 apr 2020		Rune Solvang , Leila S. Berg		
☐	☐	sommereik	1 trær		Håvaldsrød, Larvik, Vt		22 apr 2020		Rune Solvang , Leila S. Berg		
☐	☐	sommereik	1 trær		Håvaldsrød, Larvik, Vt		22 apr 2020		Rune Solvang , Leila S. Berg		
☐	☐	sommereik	1 trær		Håvaldsrød, Larvik, Vt		22 apr 2020		Rune Solvang , Leila S. Berg		
☐	☐	sommereik	2 trær		Håvaldsrød, Larvik, Vt		22 apr 2020		Rune Solvang , Leila S. Berg		
☐	☐	sommereik	1 trær		Tveitane, Larvik, Vt		22 apr 2020		Rune Solvang , Leila S. Berg		
☐	☐	sommereik	1 trær		Tveitane, Larvik, Vt		22 apr 2020		Rune Solvang , Leila S. Berg		
☐	☐	sommereik	2 trær		Tveitane, Larvik, Vt		22 apr 2020		Rune Solvang , Leila S. Berg		
☐	☐	sommereik	1 trær		Salsåsveien 47, Larvik, Vt		22 apr 2020		Rune Solvang , Leila S. Berg		
☐	☐	sommereik	1 trær		Salsåsveien 47, Larvik, Vt		22 apr 2020		Rune Solvang , Leila S. Berg		
☐	☐	sommereik	1 trær		Tanum, Larvik, Vt		22 apr 2020		Rune Solvang , Leila S. Berg		
☐	☐	sommereik	1 trær		Tanum prestegård, Larvik, Vt		22 apr 2020		Rune Solvang		
☐	☐	sommereik	1 trær		Tanum, Larvik, Vt		22 apr 2020		Rune Solvang , Leila S. Berg		
☐	☐	sommereik	1 trær		Tanum Prestegård, Larvik, Vt		22 apr 2020		Rune Solvang , Leila S. Berg		
☐	☐	sommereik	1 trær		Tanum, Larvik, Vt		22 apr 2020		Rune Solvang , Leila S. Berg		
☐	☐	sommereik	1 trær		Tanumåsen NV, Larvik, Vt		22 apr 2020		Rune Solvang , Leila S. Berg		
☐	☐	sommereik	1 trær		Tanumåsen V, Larvik, Vt		22 apr 2020		Rune Solvang , Leila S. Berg		
☐	☐	sommereik	1 trær		Tanum, Larvik, Vt		22 apr 2020		Rune Solvang , Leila S. Berg		
☐	☐	sommereik	1 trær		Brekke Sag, Larvik, Vt		22 apr 2020		Rune Solvang , Leila S. Berg		
☐	☐	sommereik	1 trær		Torpelekka, Larvik, Vt		22 apr 2020		Rune Solvang , Leila S. Berg		
☐	☐	sommereik	1 trær		Trondåsen SV, Larvik, Vt		22 apr 2020		Rune Solvang , Leila S. Berg		
☐	☐	sommereik	1 trær		Tvedalen, Larvik, Vt		22 apr 2020		Rune Solvang , Leila S. Berg		

☐	☐	sommereik	1 traer		Barkevik, Larvik, Vt		17 apr 2020	 Rune Solvang , Leila S. Berg	 
☐	☐	sommereik	1 traer		Bakkenesveien 3, Larvik, Vt		17 apr 2020	 Rune Solvang , Leila S. Berg	 
☐	☐	sommereik	1 traer		Tanum, Larvik, Vt		17 apr 2020	 Rune Solvang , Leila S. Berg	 
☐	☐	sommereik	1 traer		Tanumveien 45, Larvik, Vt		17 apr 2020	 Rune Solvang , Leila S. Berg	 
☐	☐	sommereik	1 traer		Tanumveien 45, Larvik, Vt		17 apr 2020	 Rune Solvang , Leila S. Berg	 
☐	☐	sommereik	1 traer		Tanumveien 45, Larvik, Vt		17 apr 2020	 Rune Solvang , Leila S. Berg	 
☐	☐	sommereik	1 traer		Tanumveien 45, Larvik, Vt		17 apr 2020	 Rune Solvang , Leila S. Berg	 
☐	☐	sommereik	1 traer		Tanumveien 45, Larvik, Vt		17 apr 2020	 Rune Solvang , Leila S. Berg	 
☐	☐	sommereik	1 traer		Korpås, Larvik, Vt		17 apr 2020	 Rune Solvang , Leila S. Berg	 
☐	☐	sommereik	1 traer		Lennsmannsbakken 71, Larvik, Vt		17 apr 2020	 Rune Solvang , Leila S. Berg	 
☐	☐	sommereik	1 traer		Lokka, Larvik, Vt		17 apr 2020	 Rune Solvang , Leila S. Berg	 
☐	☐	sommereik	1 traer		Brekke, Larvik, Vt		17 apr 2020	 Rune Solvang , Leila S. Berg	 
☐	☐	sommereik	1 traer		Brekke, Larvik, Vt		17 apr 2020	 Rune Solvang , Leila S. Berg	 
☐	☐	sommereik	1 traer		Brekke, Larvik, Vt		17 apr 2020	 Rune Solvang , Leila S. Berg	 
☐	☐	sommereik	1 traer		Brekke, Larvik, Vt		17 apr 2020	 Rune Solvang , Leila S. Berg	 
☐	☐	sommereik	1 traer		Brekke, Larvik, Vt		17 apr 2020	 Rune Solvang , Leila S. Berg	 
☐	☐	sommereik	1 traer		Brekke, Larvik, Vt		17 apr 2020	 Rune Solvang , Leila S. Berg	 
☐	☐	sommereik	1 traer		Brekke, Larvik, Vt		17 apr 2020	 Rune Solvang , Leila S. Berg	 
☐	☐	sommereik	1 traer		Brekke, Larvik, Vt		17 apr 2020	 Rune Solvang , Leila S. Berg	 
☐	☐	sommereik	1 traer		Brekke, Larvik, Vt		17 apr 2020	 Rune Solvang , Leila S. Berg	 
☐	☐	sommereik	4 traer		Brekke, Larvik, Vt		17 apr 2020	 Rune Solvang , Leila S. Berg	 
☐	☐	sommereik	2 traer		Brunlanesveien 724, Larvik, Vt		17 apr 2020	 Rune Solvang , Leila S. Berg	 
☐	☐	sommereik	2 traer		Brunlanesveien 757, Larvik, Vt		17 apr 2020	 Rune Solvang , Leila S. Berg	 
☐	☐	sommereik	1 traer		Sandene Vestre, Larvik, Vt		17 apr 2020	 Rune Solvang , Leila S. Berg	 
☐	☐	sommereik	1 traer		Brunlanesveien 779, Larvik, Vt		17 apr 2020	 Rune Solvang , Leila S. Berg	 
☐	☐	sommereik	1 traer		Brunlanesveien 779, Larvik, Vt		17 apr 2020	 Rune Solvang , Leila S. Berg	 
☐	☐	sommereik	1 traer		Brekke, Larvik, Vt		17 apr 2020	 Rune Solvang , Leila S. Berg	 
☐	☐	sommereik	1 traer		Brekke, Larvik, Vt		17 apr 2020	 Rune Solvang , Leila S. Berg	 

☐	☐	sommereik	1 traer		Halle, Larvik, Vt		15 apr 2020	 Rune Solvang , Leila S. Berg		
☐	☐	sommereik	1 traer		Manvik, Larvik, Vt		15 apr 2020	 Rune Solvang , Leila S. Berg		
☐	☐	sommereik	1 traer		Solberg, Larvik, Vt		15 apr 2020	 Rune Solvang , Leila S. Berg		
☐	☐	sommereik	1 traer		Solberg, Larvik, Vt		15 apr 2020	 Rune Solvang , Leila S. Berg		
☐	☐	sommereik	1 traer		Solberg, Larvik, Vt		15 apr 2020	 Rune Solvang , Leila S. Berg		
☐	☐	sommereik	1 traer		Blåekra, Larvik, Vt		15 apr 2020	 Rune Solvang , Leila S. Berg		
☐	☐	sommereik	1 traer		Blåekra, Larvik, Vt		15 apr 2020	 Rune Solvang , Leila S. Berg		
☐	☐	sommereik	1 traer		Thorstein, Larvik, Vt		15 apr 2020	 Rune Solvang , Leila S. Berg		
☐	☐	sommereik	1 traer		Solberg, Larvik, Vt		15 apr 2020	 Rune Solvang , Leila S. Berg		
☐	☐	sommereik	1 traer		Solberg, Larvik, Vt		15 apr 2020	 Rune Solvang , Leila S. Berg		
☐	☐	sommereik	1 traer		Solberg, Larvik, Vt		15 apr 2020	 Rune Solvang , Leila S. Berg		
☐	☐	sommereik	1 traer		Solberg, Larvik, Vt		15 apr 2020	 Rune Solvang , Leila S. Berg		
☐	☐	sommereik	1 traer		Solberg, Larvik, Vt		15 apr 2020	 Rune Solvang , Leila S. Berg		
☐	☐	sommereik	2 traer		Solberg, Larvik, Vt		15 apr 2020	 Rune Solvang , Leila S. Berg		
☐	☐	sommereik	1 traer		Solberg, Larvik, Vt		15 apr 2020	 Rune Solvang , Leila S. Berg		
☐	☐	sommereik	1 traer		Solberg, Larvik, Vt		15 apr 2020	 Rune Solvang , Leila S. Berg		
☐	☐	sommereik	1 traer		Solberg, Larvik, Vt		15 apr 2020	 Rune Solvang , Leila S. Berg		
☐	☐	sommereik	3 traer		Solberg, Larvik, Vt		15 apr 2020	 Rune Solvang , Leila S. Berg		
☐	☐	sommereik	1 traer		Halle, Larvik, Vt		15 apr 2020	 Rune Solvang , Leila S. Berg		
☐	☐	sommereik	1 traer		Dolven, Larvik, Vt		15 apr 2020	 Rune Solvang , Leila S. Berg		
☐	☐	sommereik	1 traer		Dolvenhøya, Larvik, Vt		15 apr 2020	 Rune Solvang , Leila S. Berg		
☐	☐	sommereik	1 traer		Tvedalen, Larvik, Vt		15 apr 2020	 Rune Solvang , Leila S. Berg		
☐	☐	sommereik	1 traer		Tvedalen, Larvik, Vt		15 apr 2020	 Rune Solvang , Leila S. Berg		
☐	☐	sommereik	1 traer		Løken, Larvik, Vt		15 apr 2020	 Rune Solvang , Leila S. Berg		
☐	☐	sommereik	1 traer		Bålsrød, Larvik, Vt		15 apr 2020	 Rune Solvang , Leila S. Berg		
☐	☐	sommereik	1 traer		Askedalen nedre, Larvik, Vt		15 apr 2020	 Rune Solvang , Leila S. Berg		
☐	☐	sommereik	1 traer		Bålsrød, Larvik, Vt		15 apr 2020	 Rune Solvang , Leila S. Berg		

☐	☐	sommereik	2 trær		Rønningen, Larvik, Vt		9 apr 2020	Rune Solvang, Leila S. Berg		
☐	☐	sommereik	1 trær		Blåberget NØ, Larvik, Vt		9 apr 2020	Rune Solvang, Leila S. Berg		
☐	☐	sommereik	1 trær		Lysebo, Larvik, Vt		9 apr 2020	Rune Solvang, Leila S. Berg		
☐	☐	sommereik	1 trær		Lysebo, Larvik, Vt		9 apr 2020	Rune Solvang, Leila S. Berg		
☐	☐	sommereik	1 trær		Lysebo, Larvik, Vt		9 apr 2020	Rune Solvang, Leila S. Berg		
☐	☐	sommereik	1 trær		Heum, Larvik, Vt		9 apr 2020	Rune Solvang, Leila S. Berg		
☐	☐	sommereik	1 trær		Haugland, Larvik, Vt		9 apr 2020	Rune Solvang, Leila S. Berg		
☐	☐	sommereik	1 trær		Haugland, Larvik, Vt		9 apr 2020	Rune Solvang, Leila S. Berg		
☐	☐	sommereik	1 trær		Sagronningen, Larvik, Vt		9 apr 2020	Rune Solvang, Leila S. Berg		
☐	☐	sommereik	1 trær		Sagronningen, Larvik, Vt		9 apr 2020	Rune Solvang, Leila S. Berg		
☐	☐	sommereik	1 trær		Sagronningen, Larvik, Vt		9 apr 2020	Rune Solvang, Leila S. Berg		
☐	☐	sommereik	1 trær		Sagronningen, Larvik, Vt		9 apr 2020	Rune Solvang, Leila S. Berg		
☐	☐	sommereik	1 trær		Sagronningen, Larvik, Vt		9 apr 2020	Rune Solvang, Leila S. Berg		
☐	☐	sommereik	2 trær		Seierstad, Larvik, Vt		9 apr 2020	Rune Solvang, Leila S. Berg		
☐	☐	sommereik	1 trær		Lauve, Larvik, Vt		7 apr 2020	Rune Solvang, Leila S. Berg		
☐	☐	sommereik	1 trær		Heum, Larvik, Vt		7 apr 2020	Rune Solvang, Leila S. Berg		
☐	☐	sommereik	1 trær		Søndre Gjone åkerholme, Larvik, Vt		7 apr 2020	Rune Solvang, Leila S. Berg		
☐	☐	sommereik	1 trær		Kveldeveien 11, Larvik, Vt		7 apr 2020	Rune Solvang, Leila S. Berg		
☐	☐	sommereik	1 trær		Strandåsen III, Larvik, Vt		7 apr 2020	Rune Solvang, Leila S. Berg		
☐	☐	sommereik	1 trær		Strandåsen II, Larvik, Vt		7 apr 2020	Rune Solvang, Leila S. Berg		
☐	☐	sommereik	1 trær		Strandåsen, Larvik, Vt		7 apr 2020	Rune Solvang, Leila S. Berg		
☐	☐	sommereik	1 trær		Gjønnes ravnedal, Larvik, Vt		7 apr 2020	Rune Solvang, Leila S. Berg		
☐	☐	sommereik	1 trær		Gjønnes ravnedal, Larvik, Vt		7 apr 2020	Rune Solvang, Leila S. Berg		
☐	☐	sommereik	1 trær		Gjønnes S, Larvik, Vt		7 apr 2020	Rune Solvang, Leila S. Berg		
☐	☐	sommereik	1 trær		Gjønnes ravnedal, Larvik, Vt		7 apr 2020	Rune Solvang, Leila S. Berg		
☐	☐	sommereik	1 trær		Atmeåsen 7, Larvik, Vt		7 apr 2020	Rune Solvang, Leila S. Berg		
☐	☐	sommereik	1 trær		Atmeåsen 6, Larvik, Vt		7 apr 2020	Rune Solvang, Leila S. Berg		
☐	☐	sommereik	1 trær		Atmeåsen 5, Larvik, Vt		7 apr 2020	Rune Solvang, Leila S. Berg		
☐	☐	sommereik	1 trær		Atmeåsen 4, Larvik, Vt		7 apr 2020	Rune Solvang, Leila S. Berg		
☐	☐	sommereik	1 trær		Atmeåsen 3, Larvik, Vt		7 apr 2020	Rune Solvang, Leila S. Berg		
☐	☐	sommereik	1 trær		Atmeåsen 2, Larvik, Vt		7 apr 2020	Rune Solvang, Leila S. Berg		
☐	☐	sommereik	1 trær		Atmeåsen 1, Larvik, Vt		7 apr 2020	Rune Solvang, Leila S. Berg		
☐	☐	sommereik	1 trær		Gjønnes, Larvik, Vt		7 apr 2020	Rune Solvang, Leila S. Berg		
☐	☐	sommereik	1 trær		Lauve, Larvik, Vt		7 apr 2020	Rune Solvang, Leila S. Berg		
☐	☐	sommereik	1 trær		Lauve, Larvik, Vt		7 apr 2020	Rune Solvang, Leila S. Berg		
☐	☐	sommereik	2 trær		Søndre lunde, Larvik, Vt		7 apr 2020	Rune Solvang, Leila S. Berg		

☐	☐	sommereik	1 trær		Kruke, Larvik, Vt		3 apr 2020	Rune Solvang, Leila S. Berg		
☐	☐	sommereik	1 trær		Kruke, Larvik, Vt		3 apr 2020	Rune Solvang, Leila S. Berg		
☐	☐	sommereik	1 trær		Kruke, Larvik, Vt		3 apr 2020	Rune Solvang, Leila S. Berg		
☐	☐	sommereik	1 trær		Nordre Holt, Larvik, Vt		3 apr 2020	Rune Solvang, Leila S. Berg		
☐	☐	sommereik	1 trær		Hvamesveien 6, Larvik, Vt		3 apr 2020	Rune Solvang, Leila S. Berg		
☐	☐	sommereik	1 trær		Hvamesveien 1B, Larvik, Vt		3 apr 2020	Rune Solvang, Leila S. Berg		
☐	☐	sommereik	3 trær		Hellenesmoen, Larvik, Vt		3 apr 2020	Rune Solvang, Leila S. Berg		
☐	☐	sommereik	1 trær		Lønnaglova, Larvik, Vt		3 apr 2020	Rune Solvang, Leila S. Berg		
☐	☐	sommereik	1 trær		Lågendalsveien 129, Larvik, Vt		3 apr 2020	Rune Solvang, Leila S. Berg		
☐	☐	sommereik	1 trær		Hedrum pukkverk, Larvik, Vt		3 apr 2020	Rune Solvang, Leila S. Berg		
☐	☐	sommereik	1 trær		Bruveien 24, Larvik, Vt		3 apr 2020	Rune Solvang, Leila S. Berg		

☐	☐	sommereik	1 trær		Ødegården, Larvik, Vt		28 mar 2020	Rune Solvang , Leila S. Berg		
☐	☐	sommereik	1 trær		Ødegården, Larvik, Vt		28 mar 2020	Rune Solvang , Leila S. Berg		
☐	☐	sommereik	4 trær		Lovall II, Larvik, Vt		28 mar 2020	Rune Solvang , Leila S. Berg		
☐	☐	sommereik	1 trær		Lovall, Larvik, Vt		28 mar 2020	Rune Solvang , Leila S. Berg		
☐	☐	sommereik	2 trær		Lovallveien 96, Larvik, Vt		28 mar 2020	Rune Solvang , Leila S. Berg		
☐	☐	sommereik	1 trær		Sørskogen, Larvik, Vt		28 mar 2020	Rune Solvang , Leila S. Berg		
☐	☐	sommereik	1 trær		Sørskogen, Larvik, Vt		28 mar 2020	Rune Solvang , Leila S. Berg		
☐	☐	sommereik	1 trær		Lovallveien 132, Larvik, Vt		28 mar 2020	Rune Solvang , Leila S. Berg		
☐	☐	sommereik	1 trær		Kolkeråsen V, Larvik, Vt		24 mar 2020	Rune Solvang , Leila S. Berg		
☐	☐	sommereik	1 trær		Tussehaugen II, Larvik, Vt		24 mar 2020	Rune Solvang , Leila S. Berg		
☐	☐	sommereik	2 trær		Tussehaugen I, Larvik, Vt		24 mar 2020	Rune Solvang , Leila S. Berg		
☐	☐	sommereik	1 trær		Nordrumåsen NØ, Larvik, Vt		24 mar 2020	Rune Solvang , Leila S. Berg		
☐	☐	sommereik	1 trær		Heimdal 1318 II, Larvik, Vt		24 mar 2020	Rune Solvang , Leila S. Berg		
☐	☐	sommereik	1 trær		Heimdal 1318, Larvik, Vt		24 mar 2020	Rune Solvang , Leila S. Berg		
☐	☐	sommereik	1 trær		Holmfossveien 212 II, Larvik, Vt		24 mar 2020	Rune Solvang , Leila S. Berg		
☐	☐	sommereik	1 trær		Holmfossveien 212, Larvik, Vt		24 mar 2020	Rune Solvang , Leila S. Berg		
☐	☐	sommereik	2 trær		Fosserød VII, Larvik, Vt		24 mar 2020	Rune Solvang , Leila S. Berg		
☐	☐	sommereik	1 trær		Fosserød VI, Larvik, Vt		24 mar 2020	Rune Solvang , Leila S. Berg		
☐	☐	sommereik	1 trær		Fosserød V, Larvik, Vt		24 mar 2020	Rune Solvang , Leila S. Berg		
☐	☐	sommereik	1 trær		Fosserød IV, Larvik, Vt		24 mar 2020	Rune Solvang , Leila S. Berg		
☐	☐	sommereik	1 trær		Fosserød III, Larvik, Vt		24 mar 2020	Rune Solvang , Leila S. Berg		
☐	☐	sommereik	1 trær		Fosserød II, Larvik, Vt		24 mar 2020	Rune Solvang , Leila S. Berg		
☐	☐	sommereik	1 trær		Fosserød I, Larvik, Vt		24 mar 2020	Rune Solvang , Leila S. Berg		
☐	☐	sommereik	1 trær		Holmfoss, Larvik, Vt		24 mar 2020	Rune Solvang , Leila S. Berg		
☐	☐	sommereik	1 trær		Gjoneevja 2, Larvik, Vt		24 mar 2020	Rune Solvang , Leila S. Berg		
☐	☐	sommereik	3 trær		Fosserød, Larvik, Vt		24 mar 2020	Rune Solvang , Leila S. Berg		
☐	☐	sommereik	2 trær		Holmfossveien 212, Larvik, Vt		24 mar 2020	Rune Solvang , Leila S. Berg		
☐	☐	sommereik	1 trær		Holmfoss II, Larvik, Vt		24 mar 2020	Rune Solvang , Leila S. Berg		
☐	☐	sommereik	1 trær		Fosserød III, Larvik, Vt		24 mar 2020	Rune Solvang , Leila S. Berg		
☐	☐	sommereik	1 trær		Rødengveien 6, Larvik, Vt		24 mar 2020	Rune Solvang , Leila S. Berg		
☐	☐	sommereik	1 trær		Hedrumveien 988, Larvik, Vt		24 mar 2020	Rune Solvang , Leila S. Berg		
☐	☐	sommereik	1 trær		Hedrumveien 988, Larvik, Vt		24 mar 2020	Rune Solvang , Leila S. Berg		
☐	☐	sommereik	1 trær		Hedrumveien 21, Larvik, Vt		24 mar 2020	Rune Solvang , Leila S. Berg		
☐	☐	sommereik	1 trær		Allum, Larvik, Vt		24 mar 2020	Rune Solvang , Leila S. Berg		
☐	☐	sommereik	1 trær		Melau II, Larvik, Vt		24 mar 2020	Rune Solvang , Leila S. Berg		
☐	☐	sommereik	1 trær		Melau I, Larvik, Vt		24 mar 2020	Rune Solvang , Leila S. Berg		

☐	☐	sommereik	1 trær		Repegårdveien 243, Larvik, Vt		21 mar 2020	 Rune Solvang		
☐	☐	sommereik	3 trær		Blåbaeråsen NØ, Larvik, Vt		21 mar 2020	 Rune Solvang , Leila S. Berg		
☐	☐	sommereik	1 trær		Herbjørnød gård åkerholme, Larvik, Vt		21 mar 2020	 Rune Solvang , Leila S. Berg		
☐	☐	sommereik	1 trær		Herbjørnød gård, Larvik, Vt		21 mar 2020	 Rune Solvang , Leila S. Berg		
☐	☐	sommereik	1 trær		Meløskogen 14, Larvik, Vt		21 mar 2020	 Rune Solvang , Leila S. Berg		
☐	☐	sommereik	1 trær		Hagtveitveien 80 S, Larvik, Vt		21 mar 2020	 Rune Solvang , Leila S. Berg		
☐	☐	sommereik	1 trær		Ringdalsveien 263 V, Larvik, Vt		21 mar 2020	 Rune Solvang , Leila S. Berg		
☐	☐	sommereik	1 trær		Bergan Ø, Larvik, Vt		21 mar 2020	 Rune Solvang , Leila S. Berg		
☐	☐	sommereik	1 trær		Ringdalsveien 261, Larvik, Vt		21 mar 2020	 Rune Solvang , Leila S. Berg		
☐	☐	sommereik	1 trær		Stensvoll NØ, Larvik, Vt		21 mar 2020	 Rune Solvang , Leila S. Berg		
☐	☐	sommereik	1 trær		Ringdalsgata 96 II, Larvik, Vt		21 mar 2020	 Rune Solvang , Leila S. Berg		
☐	☐	sommereik	2 trær		Ringdal Østre 3, Larvik, Vt		21 mar 2020	 Rune Solvang , Leila S. Berg		
☐	☐	sommereik	1 trær		Ringdal Østre 2, Larvik, Vt		21 mar 2020	 Rune Solvang , Leila S. Berg		
☐	☐	sommereik	1 trær		Ringdalsgata 86, Larvik, Vt		21 mar 2020	 Rune Solvang , Leila S. Berg		
☐	☐	sommereik	1 trær		Monsåsen 2, Larvik, Vt		21 mar 2020	 Rune Solvang , Leila S. Berg		
☐	☐	sommereik	1 trær		Monsåsen, Larvik, Vt		21 mar 2020	 Rune Solvang , Leila S. Berg		
☐	☐	sommereik	1 trær		Ringdalsgata 96 I, Larvik, Vt		21 mar 2020	 Rune Solvang , Leila S. Berg		
☐	☐	sommereik	1 ind.		Asbjørnød, Larvik, Vt		21 mar 2020	 Rune Solvang , Leila S. Berg		
☐	☐	sommereik	1 trær		Asbjørnød, Larvik, Vt		21 mar 2020	 Rune Solvang , Leila S. Berg		
☐	☐	sommereik	1 trær		Asbjørnød, Larvik, Vt		21 mar 2020	 Rune Solvang , Leila S. Berg		
☐	☐	sommereik	1 trær		Asbjørnød, Larvik, Vt		21 mar 2020	 Rune Solvang , Leila S. Berg		
☐	☐	sommereik	1 trær		Asbjørnød, Larvik, Vt		21 mar 2020	 Rune Solvang , Leila S. Berg		
☐	☐	sommereik	1 trær		Asbjørnød, Larvik, Vt		21 mar 2020	 Rune Solvang , Leila S. Berg		
☐	☐	sommereik	1 trær		Asbjørnød, Larvik, Vt		21 mar 2020	 Rune Solvang , Leila S. Berg		
☐	☐	sommereik	1 trær		Asbjørnød, Larvik, Vt		21 mar 2020	 Rune Solvang , Leila S. Berg		
☐	☐	sommereik	1 trær		Asbjørnød, Larvik, Vt		21 mar 2020	 Rune Solvang , Leila S. Berg		
☐	☐	sommereik	7 trær		Fuglevik, Larvik, Vt		20 mar 2020	 Rune Solvang , Leila S. Berg		
☐	☐	sommereik	2 trær		Gomserød, Larvik, Vt		20 mar 2020	 Rune Solvang , Leila S. Berg		
☐	☐	sommereik	1 trær		Gomserød, Larvik, Vt		20 mar 2020	 Rune Solvang , Leila S. Berg		
☐	☐	sommereik	1 trær		Gomserød, Larvik, Vt		20 mar 2020	 Rune Solvang , Leila S. Berg		
☐	☐	sommereik	1 trær		Fuglevik, Larvik, Vt		20 mar 2020	 Rune Solvang , Leila S. Berg		
☐	☐	sommereik	1 trær		Fuglevik, Larvik, Vt		20 mar 2020	 Rune Solvang , Leila S. Berg		
☐	☐	sommereik	1 trær		Fuglevik, Larvik, Vt		20 mar 2020	 Rune Solvang , Leila S. Berg		
☐	☐	sommereik	1 trær		Gomserød, Larvik, Vt		20 mar 2020	 Rune Solvang , Leila S. Berg		
☐	☐	sommereik	1 trær		Gomserød, Larvik, Vt		20 mar 2020	 Rune Solvang , Leila S. Berg		
☐	☐	sommereik	1 trær		Gomserød, Larvik, Vt		20 mar 2020	 Rune Solvang , Leila S. Berg		
☐	☐	sommereik	1 trær		Gomserød, Larvik, Vt		20 mar 2020	 Rune Solvang , Leila S. Berg		
☐	☐	sommereik	1 trær		Krabbeklova V, Larvik, Vt		25 mai 2019	 Rune Solvang		
☐	☐	sommereik	1 trær		Krabbeklova NV, Larvik, Vt		25 mai 2019	 Rune Solvang		
☐	☐	sommereik	3 trær		Gusland store, Larvik, Vt		25 mai 2019	 Rune Solvang		
☐	☐	sommereik	1 trær		Gusland (kyststien), Larvik, Vt		25 mai 2019	 Rune Solvang		
☐	☐	sommereik	1 trær		Guslandsveien 103, Larvik, Vt		25 mai 2019	 Rune Solvang		

☐ Art	Antall	Alder	Aktivitet	Lokalitet	Dato	Observatør	
☐ ☐ sommereik	1 trær			Sagåsen S, Larvik, Ve	8 mai 2019	Rune Solvang , Leila S. Berg	
☐ ☐ sommereik	1 trær			Seierstad, Larvik, Ve	8 mai 2019	Rune Solvang , Leila S. Berg	
☐ ☐ sommereik	1 trær			Hedrum kirke, Larvik, Ve	8 mai 2019	Rune Solvang , Leila S. Berg	
☐ ☐ sommereik	1 trær			Høyvik gård, Larvik, Ve	8 mai 2019	Rune Solvang , Leila S. Berg	
☐ ☐ sommereik	1 trær			Trollsåsveien 411, Larvik, Ve	8 mai 2019	Rune Solvang , Leila S. Berg	
☐ ☐ sommereik	1 trær			Tangen, Larvik, Ve	8 mai 2019	Rune Solvang , Leila S. Berg	
☐ ☐ sommereik	1 trær			Gåsholtåsen S, Larvik, Ve	8 mai 2019	Rune Solvang , Leila S. Berg	
☐ ☐ sommereik	1 trær			Gåsholtåsen S, Larvik, Ve	8 mai 2019	Rune Solvang , Leila S. Berg	
☐ ☐ sommereik	1 trær			Fjære, Larvik, Ve	8 mai 2019	Rune Solvang , Leila S. Berg	
☐ ☐ sommereik	1 trær			Fjære, Larvik, Ve	8 mai 2019	Rune Solvang , Leila S. Berg	
☐ ☐ sommereik	1 trær			Fjære, Larvik, Ve	8 mai 2019	Rune Solvang , Leila S. Berg	
☐ ☐ sommereik	2 trær			Årumveien 522, Larvik, Ve	8 mai 2019	Rune Solvang , Leila S. Berg	
☐ ☐ sommereik	1 trær			Årumveien 378, Larvik, Ve	8 mai 2019	Rune Solvang , Leila S. Berg	
☐ ☐ sommereik	80 trær			Nauf eikelund, Larvik, Ve	8 mai 2019	Rune Solvang , Leila S. Berg	
☐ ☐ sommereik	1 trær			Nauf eikelund, Larvik, Ve	8 mai 2019	Rune Solvang , Leila S. Berg	
☐ ☐ sommereik	1 trær			Nauf eikelund, Larvik, Ve	8 mai 2019	Rune Solvang , Leila S. Berg	
☐ ☐ sommereik	1 trær			Årumveien 194, Larvik, Ve	8 mai 2019	Rune Solvang , Leila S. Berg	
☐ ☐ sommereik	1 trær			Bakke, Larvik, Ve	8 mai 2019	Rune Solvang , Leila S. Berg	
☐ ☐ sommereik	-			Fjellbo N, Fjellbo, Larvik, Ve	8 mai 2019	Rune Solvang , Leila S. Berg	
☐ ☐ sommereik	2 trær			Fjellbo N, Fjellbo, Larvik, Ve	8 mai 2019	Rune Solvang , Leila S. Berg	
☐ ☐ sommereik	1 trær			Lid gård, Larvik, Ve	8 mai 2019	Rune Solvang , Leila S. Berg	
☐ ☐ sommereik	1 trær			Skinmo NV, Larvik, Ve	8 mai 2019	Rune Solvang , Leila S. Berg	
☐ ☐ sommereik	1 trær			Skinmo NØ, Larvik, Ve	8 mai 2019	Rune Solvang , Leila S. Berg	

☐ Art	Antall	Alder	Aktivitet	Lokalitet	Dato	Observatør	
☐ ☐ sommereik	1 trær			Torsheim, Larvik, Ve	3 mai 2019	Rune Solvang , Leila S. Berg	
☐ ☐ sommereik	1 trær			Hovland øst, Larvik, Ve	3 mai 2019	Rune Solvang , Leila S. Berg	
☐ ☐ sommereik	1 trær			Ranvika vest, Larvik, Ve	3 mai 2019	Rune Solvang , Leila S. Berg	
☐ ☐ sommereik	1 trær			Ranvika, Larvik, Ve	3 mai 2019	Rune Solvang , Leila S. Berg	
☐ ☐ sommereik	1 trær			Mo (Ranvikaveien 270), Larvik, Ve	3 mai 2019	Rune Solvang , Leila S. Berg	
☐ ☐ sommereik	1 trær			Mo (Ranvikaveien 270), Larvik, Ve	3 mai 2019	Rune Solvang , Leila S. Berg	
☐ ☐ sommereik	1 trær			Fjellvik, Larvik, Ve	3 mai 2019	Rune Solvang , Leila S. Berg	
☐ ☐ sommereik	1 trær			Ranvika N, Larvik, Ve	3 mai 2019	Rune Solvang , Leila S. Berg	
☐ ☐ sommereik	1 trær			Ranvika N, Larvik, Ve	3 mai 2019	Rune Solvang , Leila S. Berg	
☐ ☐ sommereik	1 trær			Ranvikaveien 230, Larvik, Ve	3 mai 2019	Rune Solvang , Leila S. Berg	
☐ ☐ sommereik	1 trær			Hågakollen S, Larvik, Ve	3 mai 2019	Rune Solvang , Leila S. Berg	
☐ ☐ sommereik	1 trær			Hågakollen S, Larvik, Ve	3 mai 2019	Rune Solvang , Leila S. Berg	
☐ ☐ sommereik	1 trær			Hovland øst, Larvik, Ve	3 mai 2019	Rune Solvang , Leila S. Berg	
☐ ☐ sommereik	1 trær			Eikelunden, Hovland, Larvik, Ve	3 mai 2019	Rune Solvang , Leila S. Berg	
☐ ☐ sommereik	2 trær			Hovland sør, Larvik, Ve	3 mai 2019	Rune Solvang , Leila S. Berg	
☐ ☐ sommereik	1 trær			Hovland øst åkerholm, Larvik, Ve	3 mai 2019	Rune Solvang , Leila S. Berg	
☐ ☐ sommereik	1 trær			Flatås øst, Larvik, Ve	3 mai 2019	Rune Solvang , Leila S. Berg	
☐ ☐ sommereik	-			Flatås, Larvik, Ve	3 mai 2019	Rune Solvang , Leila S. Berg	
☐ ☐ sommereik	1 trær			Flatås, Larvik, Ve	3 mai 2019	Rune Solvang , Leila S. Berg	
☐ ☐ sommereik	3 trær			Flatås sørøst, Larvik, Ve	3 mai 2019	Rune Solvang , Leila S. Berg	
☐ ☐ sommereik	1 trær			Flatås sørøst, Larvik, Ve	3 mai 2019	Rune Solvang , Leila S. Berg	
☐ ☐ sommereik	1 trær			Hovland øst, Larvik, Ve	3 mai 2019	Rune Solvang , Leila S. Berg	
☐ ☐ sommereik	1 trær			Hovland øst, Larvik, Ve	3 mai 2019	Rune Solvang , Leila S. Berg	
☐ ☐ sommereik	-			Hovland, Larvik, Ve	3 mai 2019	Rune Solvang , Leila S. Berg	
☐ ☐ sommereik	1 trær			Hovland åkerholme N, Larvik, Ve	3 mai 2019	Rune Solvang , Leila S. Berg	
☐ ☐ sommereik	1 trær			Hovland åkerholme, Larvik, Ve	3 mai 2019	Rune Solvang , Leila S. Berg	
☐ ☐ sommereik	1 trær			Hovland åkerholme, Larvik, Ve	3 mai 2019	Rune Solvang , Leila S. Berg	
☐ ☐ sommereik	1 trær			Hovland åkerholme, Larvik, Ve	3 mai 2019	Rune Solvang , Leila S. Berg	
☐ ☐ sommereik	1 trær			Hovland, Larvik, Ve	3 mai 2019	Rune Solvang , Leila S. Berg	
☐ ☐ sommereik	1 trær			Torsheim S, Larvik, Ve	3 mai 2019	Rune Solvang , Leila S. Berg	
☐ ☐ sommereik	1 trær			Skisaker N, Larvik, Ve	3 mai 2019	Rune Solvang , Leila S. Berg	
☐ ☐ sommereik	1 trær			Skisaker N, Larvik, Ve	3 mai 2019	Rune Solvang , Leila S. Berg	
☐ ☐ sommereik	1 trær			Ullaveien 135, Larvik, Ve	3 mai 2019	Rune Solvang , Leila S. Berg	
☐ ☐ sommereik	1 trær			Hovland, Larvik, Ve	3 mai 2019	Rune Solvang , Leila S. Berg	
☐ ☐ sommereik	1 trær			Klæstad, Larvik, Ve	3 mai 2019	Rune Solvang , Leila S. Berg	
☐ ☐ sommereik	1 trær			Klæstad, Larvik, Ve	3 mai 2019	Rune Solvang , Leila S. Berg	
☐ ☐ sommereik	1 trær			Klæstad, Larvik, Ve	3 mai 2019	Rune Solvang , Leila S. Berg	
☐ ☐ sommereik	1 trær			Plantasjen, Larvik, Ve	3 mai 2019	Rune Solvang , Leila S. Berg	

☐	Art	Antall	Alder	Aktivitet	Lokalitet	Dato ▾	Observator		?
☐	☐ sommereik	2 trær			Klepakerveien 17, Larvik, Ve	 16 apr 2019	 Rune Solvang , Leila S. Berg		
☐	☐ sommereik	1 trær			Klepakerveien 18, Larvik, Ve	 16 apr 2019	 Rune Solvang , Leila S. Berg		
☐	☐ sommereik	1 trær			Holtan, Larvik, Ve	 16 apr 2019	 Rune Solvang , Leila S. Berg		
☐	☐ sommereik	1 trær			Holtan, Larvik, Ve	 16 apr 2019	 Rune Solvang , Leila S. Berg		
☐	☐ sommereik	1 trær			Holtan, Larvik, Ve	 16 apr 2019	 Rune Solvang , Leila S. Berg		
☐	☐ sommereik	1 trær			Holtan, Larvik, Ve	 16 apr 2019	 Rune Solvang , Leila S. Berg		
☐	☐ sommereik	1 trær			Fjellvik, Larvik, Ve	 16 apr 2019	 Rune Solvang , Leila S. Berg		
☐	☐ sommereik	1 trær			Fjellvik, Larvik, Ve	 16 apr 2019	 Rune Solvang , Leila S. Berg		
☐	☐ sommereik	1 trær			Fjellvik, Larvik, Ve	 16 apr 2019	 Rune Solvang , Leila S. Berg		
☐	☐ sommereik	1 trær			Fjellvik, Larvik, Ve	 16 apr 2019	 Rune Solvang , Leila S. Berg		
☐	☐ sommereik	1 trær			Holtan, Larvik, Ve	 16 apr 2019	 Rune Solvang , Leila S. Berg		
☐	☐ sommereik	1 trær			Holtan søndre, Larvik, Ve	 16 apr 2019	 Rune Solvang , Leila S. Berg		
☐	☐ sommereik	1 trær			Holtan søndre, Larvik, Ve	 16 apr 2019	 Rune Solvang , Leila S. Berg		
☐	☐ sommereik	-			Holtan søndre, Larvik, Ve	 16 apr 2019	 Rune Solvang , Leila S. Berg		
☐	☐ sommereik	1 trær			Klepakerveien 176, Larvik, Ve	  16 apr 2019	 Rune Solvang , Leila S. Berg		
☐	☐ sommereik	1 trær			Holtan søndre, Larvik, Ve	 16 apr 2019	 Rune Solvang , Leila S. Berg		
☐	☐ sommereik	1 trær			Holtan søndre, Larvik, Ve	  16 apr 2019	 Rune Solvang , Leila S. Berg		
☐	☐ sommereik	1 trær			Holtan søndre, Larvik, Ve	  16 apr 2019	 Rune Solvang , Leila S. Berg		
☐	☐ sommereik	1 trær			Lunden, Larvik, Ve	  16 apr 2019	 Rune Solvang , Leila S. Berg		
☐	☐ sommereik	1 trær			Lunden, Larvik, Ve	  16 apr 2019	 Rune Solvang , Leila S. Berg		
☐	☐ sommereik	1 trær			Lunden, Larvik, Ve	  16 apr 2019	 Rune Solvang , Leila S. Berg		
☐	☐ sommereik	1 trær			Lunden, Larvik, Ve	  16 apr 2019	 Rune Solvang , Leila S. Berg		
☐	☐ sommereik	1 trær			Kleppåkerhelleren, Larvik, Ve	  16 apr 2019	 Rune Solvang , Leila S. Berg		
☐	☐ sommereik	1 trær			Lunden, Larvik, Ve	  16 apr 2019	 Rune Solvang , Leila S. Berg		
☐	☐ sommereik	1 trær			Lunden, Larvik, Ve	  16 apr 2019	 Rune Solvang , Leila S. Berg		

☐	Art	Antall	Alder	Aktivitet	Lokalitet	Dato	Observatør	
☐	☐ sommereik	1 trær			Lunden, Larvik, Ve	16 apr 2019	Rune Solvang , Leila S. Berg	
☐	☐ sommereik	1 trær			Holtekilmyra, Larvik, Ve	16 apr 2019	Rune Solvang , Leila S. Berg	
☐	☐ sommereik	-			Holtekilmyra, Larvik, Ve	16 apr 2019	Rune Solvang , Leila S. Berg	
☐	☐ sommereik	1 trær			Vittersø vestre, Vitterse, Larvik, Ve	16 apr 2019	Rune Solvang , Leila S. Berg	
☐	☐ sommereik	1 trær			Vittersø vestre, Vitterse, Larvik, Ve	16 apr 2019	Rune Solvang , Leila S. Berg	
☐	☐ sommereik	7 trær			Vitterse vestre nord, Larvik, Ve	16 apr 2019	Rune Solvang , Leila S. Berg	
☐	☐ sommereik	1 trær			Mølleberget, Larvik, Ve	8 apr 2019	Rune Solvang , Leila S. Berg	
☐	☐ sommereik	1 trær			Fuglevik, Larvik, Ve	8 apr 2019	Rune Solvang , Leila S. Berg	
☐	☐ sommereik	1 trær			Grevle, Larvik, Ve	8 apr 2019	Rune Solvang , Leila S. Berg	
☐	☐ sommereik	1 trær			Mølleberget, Larvik, Ve	8 apr 2019	Rune Solvang , Leila S. Berg	
☐	☐ sommereik	2 trær			Fuglevik, Larvik, Ve	8 apr 2019	Rune Solvang , Leila S. Berg	
☐	☐ sommereik	1 trær			Fuglevik, Larvik, Ve	8 apr 2019	Rune Solvang , Leila S. Berg	
☐	☐ sommereik	1 trær			Fuglevik, Larvik, Ve	8 apr 2019	Rune Solvang , Leila S. Berg	
☐	☐ sommereik	1 trær			Mølleberget SØ, Larvik, Ve	8 apr 2019	Rune Solvang , Leila S. Berg	
☐	☐ sommereik	1 trær			Mølleberget SØ, Larvik, Ve	8 apr 2019	Rune Solvang , Leila S. Berg	
☐	☐ sommereik	1 trær			Mølleberget, Larvik, Ve	8 apr 2019	Rune Solvang , Leila S. Berg	
☐	☐ sommereik	1 trær			Mølleberget, Larvik, Ve	8 apr 2019	Rune Solvang , Leila S. Berg	
☐	☐ sommereik	1 trær			Mølleberget, Larvik, Ve	8 apr 2019	Rune Solvang , Leila S. Berg	
☐	☐ sommereik	-			Mølleberget, Larvik, Ve	8 apr 2019	Rune Solvang , Leila S. Berg	
☐	☐ sommereik	1 trær			Mølleberget, Larvik, Ve	8 apr 2019	Rune Solvang , Leila S. Berg	
☐	☐ sommereik	1 trær			Mølleberget, Larvik, Ve	8 apr 2019	Rune Solvang , Leila S. Berg	
☐	☐ sommereik	1 trær			Mølleberget, Larvik, Ve	8 apr 2019	Rune Solvang , Leila S. Berg	
☐	☐ sommereik	1 trær			Mølleberget, Larvik, Ve	8 apr 2019	Rune Solvang , Leila S. Berg	
☐	☐ sommereik	1 trær			Mølleberget, Larvik, Ve	8 apr 2019	Rune Solvang , Leila S. Berg	
☐	☐ sommereik	1 trær			Mølleberget, Larvik, Ve	8 apr 2019	Rune Solvang , Leila S. Berg	
☐	☐ sommereik	1 trær			Mølleberget, Larvik, Ve	8 apr 2019	Rune Solvang , Leila S. Berg	
☐	☐ sommereik	1 trær			Jaren sør, Larvik, Ve	8 apr 2019	Rune Solvang , Leila S. Berg	

☐ Art	Antall	Alder	Aktivitet	Lokalitet	Dato ▾	Observatør		
☐ ☐ sommereik	1 trær			Grevlelokka, Stavern by, Larvik, Ve	 8 apr 2019	 Rune Solvang , Leila S. Berg		
☐ ☐ sommereik	1 trær			Helgeroveien 125, Larvik, Ve	  8 apr 2019	 Rune Solvang , Leila S. Berg		
☐ ☐ sommereik	3 trær			Grevle sykehjem, Grevle, Larvik, Ve	 8 apr 2019	 Rune Solvang , Leila S. Berg		
☐ ☐ sommereik	1 trær			Grevlelokka, Stavern by, Larvik, Ve	 8 apr 2019	 Rune Solvang , Leila S. Berg		
☐ ☐ sommereik	1 trær			Minnehallveien, Stavern by, Larvik, Ve	  8 apr 2019	 Rune Solvang , Leila S. Berg		
☐ ☐ sommereik	1 trær			Søndre Nalumvei 208, Larvik, Ve	 8 apr 2019	 Rune Solvang , Leila S. Berg		
☐ ☐ sommereik	2 trær			Søndre Nalumvei 16, Larvik, Ve	  8 apr 2019	 Rune Solvang , Leila S. Berg		
☐ ☐ sommereik	1 trær			Søndre Nalumvei 10, Larvik, Ve	  8 apr 2019	 Rune Solvang , Leila S. Berg		
☐ ☐ sommereik	1 trær			Helgeroveien 393, Larvik, Ve	  8 apr 2019	 Rune Solvang , Leila S. Berg		
☐ ☐ sommereik	1 trær			Helgeroveien 387, Larvik, Ve	  8 apr 2019	 Rune Solvang , Leila S. Berg		
☐ ☐ sommereik	1 trær			Nordre Nalumvei 18, Larvik, Ve	  8 apr 2019	 Rune Solvang , Leila S. Berg		
☐ ☐ sommereik	1 trær			Nalum gård, Larvik, Ve	 8 apr 2019	 Rune Solvang , Leila S. Berg		
☐ ☐ sommereik	2 trær			Nalum gård, Larvik, Ve	  8 apr 2019	 Rune Solvang , Leila S. Berg		
☐ ☐ sommereik	2 trær			Nalum søndre, Larvik, Ve	 8 apr 2019	 Rune Solvang , Leila S. Berg		
☐ ☐ sommereik	1 trær			Helgeroveien 347, Larvik, Ve	 8 apr 2019	 Rune Solvang , Leila S. Berg		
☐ ☐ sommereik	1 trær			Helgeroveien 347, Larvik, Ve	  8 apr 2019	 Rune Solvang , Leila S. Berg		
☐ ☐ sommereik	1 trær			Nalum gård øst, Larvik, Ve	  8 apr 2019	 Rune Solvang , Leila S. Berg		
☐ ☐ sommereik	1 trær			Nalum gård øst, Larvik, Ve	  8 apr 2019	 Rune Solvang , Leila S. Berg		
☐ ☐ sommereik	1 trær			Nalum gård øst, Larvik, Ve	  8 apr 2019	 Rune Solvang , Leila S. Berg		
☐ ☐ sommereik	1 trær			Nalum gård øst, Larvik, Ve	  8 apr 2019	 Rune Solvang , Leila S. Berg		
☐ ☐ sommereik	1 trær			Helgeroveien 346, Larvik, Ve	  8 apr 2019	 Rune Solvang , Leila S. Berg		
☐ ☐ sommereik	1 trær			Østre Brekkevei 19, Larvik, Ve	  8 apr 2019	 Rune Solvang , Leila S. Berg		
☐ ☐ sommereik	1 trær			Helgeroveien 332, Larvik, Ve	  8 apr 2019	 Rune Solvang , Leila S. Berg		
☐ ☐ sommereik	1 trær			Hummerbakkveien 72, Larvik, Ve	  8 apr 2019	 Rune Solvang , Leila S. Berg		
☐ ☐ sommereik	1 trær			Sørskogen hytteområde, Larvik, Ve	 8 apr 2019	 Rune Solvang , Leila S. Berg		

☐	Art	Antall	Alder	Aktivitet	Lokalitet	Dato	Observatør	
☐	sommereik	1 trær			Sørskogen hytteområde, Larvik, Ve	8 apr 2019	Rune Solvang , Leila S. Berg	 
☐	sommereik	-			Sørskogen hytteområde, Larvik, Ve	8 apr 2019	Rune Solvang , Leila S. Berg	 
☐	sommereik	1 trær			Sørskogen hytteområde, Larvik, Ve	8 apr 2019	Rune Solvang , Leila S. Berg	 
☐	sommereik	1 trær			Sørskogenvæien 140, Larvik, Ve	8 apr 2019	Rune Solvang , Leila S. Berg	 
☐	sommereik	1 trær			Sørskogen hytteområde, Larvik, Ve	8 apr 2019	Rune Solvang , Leila S. Berg	 
☐	sommereik	1 trær			Nygård, Larvik, Ve	4 apr 2019	Rune Solvang , Leila S. Berg	 
☐	sommereik	1 trær			Nygård, Larvik, Ve	4 apr 2019	Rune Solvang , Leila S. Berg	 
☐	sommereik	1 trær			Holtan søndre, Larvik, Ve	4 apr 2019	Rune Solvang , Leila S. Berg	 
☐	sommereik	1 trær			Nygård, Larvik, Ve	4 apr 2019	Rune Solvang , Leila S. Berg	 
☐	sommereik	1 trær			Nygård, Larvik, Ve	4 apr 2019	Rune Solvang , Leila S. Berg	 
☐	sommereik	1 trær			Kjerringvik, Larvik, Ve	4 apr 2019	Rune Solvang , Leila S. Berg	 
☐	sommereik	1 trær			Kjerringvikveien 395, Larvik, Ve	4 apr 2019	Rune Solvang , Leila S. Berg	 
☐	sommereik	1 trær			Kjerringvikveien 391, Larvik, Ve	4 apr 2019	Rune Solvang , Leila S. Berg	 
☐	sommereik	1 trær			Kjerringvik, Larvik, Ve	4 apr 2019	Rune Solvang , Leila S. Berg	 
☐	sommereik	1 trær			Kjerringvikveien 307, Larvik, Ve	4 apr 2019	Rune Solvang , Leila S. Berg	 
☐	sommereik	1 trær			Kjerringvikveien 236, Larvik, Ve	4 apr 2019	Rune Solvang , Leila S. Berg	 
☐	sommereik	1 trær			Spetalen, Larvik, Ve	4 apr 2019	Rune Solvang , Leila S. Berg	 
☐	sommereik	1 trær			Spetalen, Larvik, Ve	4 apr 2019	Rune Solvang , Leila S. Berg	 
☐	sommereik	1 trær			Bergan Ø, Larvik, Ve	4 apr 2019	Rune Solvang , Leila S. Berg	 
☐	sommereik	1 trær			Bergan Ø, Larvik, Ve	4 apr 2019	Rune Solvang , Leila S. Berg	 
☐	sommereik	4 trær			Bergan Ø, Larvik, Ve	4 apr 2019	Rune Solvang , Leila S. Berg	 
☐	sommereik	1 trær			Bergan Ø, Larvik, Ve	4 apr 2019	Rune Solvang , Leila S. Berg	 
☐	sommereik	3 trær			Bergan Ø, Larvik, Ve	4 apr 2019	Rune Solvang , Leila S. Berg	 
☐	sommereik	1 trær			Bergan Ø, Larvik, Ve	4 apr 2019	Rune Solvang , Leila S. Berg	 
☐	sommereik	1 trær			Kjerringvikveien 190, Larvik, Ve	4 apr 2019	Rune Solvang , Leila S. Berg	 

☐	Art	Antall	Alder	Aktivitet	Lokalitet	Dato ▾	Observerer		
☐	sommereik	1 trær			Kjerringvikveien 169, Larvik, Ve	4 apr 2019	Rune Solvang , Leila S. Berg		
☐	sommereik	1 trær			Nøklejordet, Larvik, Ve	4 apr 2019	Rune Solvang , Leila S. Berg		
☐	sommereik	1 trær			Kjerringvikveien 74, Larvik, Ve	4 apr 2019	Rune Solvang , Leila S. Berg		
☐	sommereik	2 trær			Hovet, Larvik, Ve	4 apr 2019	Rune Solvang , Leila S. Berg		
☐	sommereik	-			Klepakerskogen V (åkerholme), Larvik, Ve	4 apr 2019	Rune Solvang , Leila S. Berg		
☐	sommereik	1 trær			Hosle gård, Larvik, Ve	4 apr 2019	Rune Solvang , Leila S. Berg		
☐	sommereik	2 trær			Hosle gård, Larvik, Ve	4 apr 2019	Rune Solvang , Leila S. Berg		
☐	sommereik	1 trær			Leikvoll, Larvik, Ve	4 apr 2019	Rune Solvang , Leila S. Berg		
☐	sommereik	5 trær			Leikvoll, Larvik, Ve	4 apr 2019	Rune Solvang , Leila S. Berg		
☐	sommereik	1 trær			Bergan Ø, Larvik, Ve	2 apr 2019	Rune Solvang , Leila S. Berg		
☐	sommereik	1 trær			Spetalen, Larvik, Ve	2 apr 2019	Rune Solvang , Leila S. Berg		
☐	sommereik	1 trær			Skåra N, Larvik, Ve	2 apr 2019	Rune Solvang , Leila S. Berg		
☐	sommereik	1 trær			Eikehaugen N, Larvik, Ve	2 apr 2019	Rune Solvang , Leila S. Berg		
☐	sommereik	1 trær			Eikehaugen N, Larvik, Ve	2 apr 2019	Rune Solvang , Leila S. Berg		
☐	sommereik	1 trær			Eikehaugen N, Larvik, Ve	2 apr 2019	Rune Solvang , Leila S. Berg		
☐	sommereik	1 trær			Eikehaugen N, Larvik, Ve	2 apr 2019	Rune Solvang , Leila S. Berg		
☐	sommereik	2 trær			Kjerringvikveien 37, Larvik, Ve	2 apr 2019	Rune Solvang , Leila S. Berg		
☐	sommereik	1 trær			Eikehaugen, Larvik, Ve	2 apr 2019	Rune Solvang , Leila S. Berg		
☐	sommereik	1 trær			Tjøllingveien 978, Larvik, Ve	2 apr 2019	Rune Solvang , Leila S. Berg		
☐	sommereik	1 trær			Hosle, Larvik, Ve	2 apr 2019	Rune Solvang , Leila S. Berg		
☐	sommereik	1 trær			Hosle, Larvik, Ve	2 apr 2019	Rune Solvang , Leila S. Berg		
☐	sommereik	1 trær			Hosle V, Larvik, Ve	2 apr 2019	Rune Solvang , Leila S. Berg		
☐	sommereik	1 trær			Hosle NV, Larvik, Ve	2 apr 2019	Rune Solvang , Leila S. Berg		
☐	sommereik	1 trær			Hosle NV, Hosle, Hem, Larvik, Ve	2 apr 2019	Rune Solvang , Leila S. Berg		
☐	sommereik	1 trær			Hosle, Hosle, Hem, Larvik, Ve	2 apr 2019	Rune Solvang , Leila S. Berg		

☐ Art	Antall	Alder	Aktivitet	Lokalitet	Dato ▾	Observatør	?
☐ ☐ sommereik	1 trær			Hosle, Hosle, Hem, Larvik, Ve	  2 apr 2019	 Rune Solvang , Leila S. Berg	 
☐ ☐ sommereik	1 trær			Breive åkerholme, Larvik, Ve	  2 apr 2019	 Rune Solvang , Leila S. Berg	 
☐ ☐ sommereik	1 trær			Breive åkerholme, Larvik, Ve	  2 apr 2019	 Rune Solvang , Leila S. Berg	 
☐ ☐ sommereik	1 trær			Lundsåsen SV, Larvik, Ve	  2 apr 2019	 Rune Solvang , Leila S. Berg	 
☐ ☐ sommereik	1 trær			Lundsåsen S, Larvik, Ve	  2 apr 2019	 Rune Solvang , Leila S. Berg	 
☐ ☐ sommereik	2 trær			Skåra østre N, Larvik, Ve	  2 apr 2019	 Rune Solvang , Leila S. Berg	 
☐ ☐ sommereik	1 trær			Skåra NØ, Larvik, Ve	  2 apr 2019	 Rune Solvang , Leila S. Berg	 
☐ ☐ sommereik	1 trær			Skåra vestre, Larvik, Ve	  2 apr 2019	 Rune Solvang , Leila S. Berg	 
☐ ☐ sommereik	1 trær			Skåra NØ, Tveiten, Tjølling, Larvik, Ve	  2 apr 2019	 Rune Solvang , Leila S. Berg	 
☐ ☐ sommereik	3 trær			Soldathula NØ, Tveiten, Tjølling, Larvik, Ve	  2 apr 2019	 Rune Solvang , Leila S. Berg	 
☐ ☐ sommereik	-			Skåra østre (åkerholme), Larvik, Ve	  2 apr 2019	 Rune Solvang , Leila S. Berg	 
☐ ☐ sommereik	1 trær			Skåra østre (åkerholme), Larvik, Ve	  2 apr 2019	 Rune Solvang , Leila S. Berg	 
☐ ☐ sommereik	1 trær			Lingum N, Larvik, Ve	  2 apr 2019	 Rune Solvang , Leila S. Berg	 
☐ ☐ sommereik	1 trær			Lundskogen, Larvik, Ve	  2 apr 2019	 Rune Solvang , Leila S. Berg	 
☐ ☐ sommereik	3 trær			Lundskogen SØ, Larvik, Ve	  2 apr 2019	 Rune Solvang , Leila S. Berg	 
☐ ☐ sommereik	1 trær			Skalleberg nord NØ, Skalleberg, Larvik, Ve	  2 apr 2019	 Rune Solvang , Leila S. Berg	 
☐ ☐ sommereik	3 trær			Skalleberg nord Ø, Skalleberg, Larvik, Ve	  2 apr 2019	 Rune Solvang , Leila S. Berg	 
☐ ☐ sommereik	5 trær			Løkåsen SØ, Larvik, Ve	  2 apr 2019	 Rune Solvang , Leila S. Berg	 
☐ ☐ sommereik	2 trær			Løkåsen S, Larvik, Ve	  2 apr 2019	 Rune Solvang , Leila S. Berg	 
☐ ☐ sommereik	1 trær			Lundskogen Ø, Larvik, Ve	  2 apr 2019	 Rune Solvang , Leila S. Berg	 
☐ ☐ sommereik	1 trær			Lund NØ, Larvik, Ve	  2 apr 2019	 Rune Solvang , Leila S. Berg	 
☐ ☐ sommereik	1 trær			Soldathula sør, Tveiten, Tjølling, Larvik, Ve	  1 apr 2019	 Rune Solvang	 
☐ ☐ sommereik	3 trær			Tveiten nordre, Tveiten, Tjølling, Larvik, Ve	  1 apr 2019	 Rune Solvang	 
☐ ☐ sommereik	1 trær			Tveiten nordre, Larvik, Ve	  1 apr 2019	 Rune Solvang	 
☐ ☐ sommereik	4 trær			Tveiten nordre, Tveiten, Tjølling, Larvik, Ve	  1 apr 2019	 Rune Solvang	 

☐ Art	Antall	Alder	Aktivitet	Lokalitet	Dato ▾	Observatør	?
☐ ☐ sommereik	1 trær			Soldathula Ø, Larvik, Ve	 1 apr 2019	 Rune Solvang	 
☐ ☐ sommereik	4 trær			Soldathula S, Tveiten, Tjølling, Larvik, Ve	 1 apr 2019	 Rune Solvang	 
☐ ☐ sommereik	1 trær			Tveiten nordre (åkerholme), Tveiten, Tjølling, Larvik, Ve	 1 apr 2019	 Rune Solvang	 
☐ ☐ sommereik	1 trær			Tveiten nordre, Tveiten, Tjølling, Larvik, Ve	 1 apr 2019	 Rune Solvang	 
☐ ☐ sommereik	1 trær			Hybbestad vest, Larvik, Ve	  1 apr 2019	 Rune Solvang	 
☐ ☐ sommereik	1 trær			Istreåsen NØ, Hybbestad, Larvik, Ve	 1 apr 2019	 Rune Solvang	 
☐ ☐ sommereik	1 trær			Hybbestadveien 16, Hybbestad, Larvik, Ve	 1 apr 2019	 Rune Solvang	 
☐ ☐ sommereik	1 trær			Hybbestadskogen vest, Hybbestad, Larvik, Ve	 1 apr 2019	 Rune Solvang	 
☐ ☐ sommereik	1 trær			Hybbestad, Hybbestad, Larvik, Ve	 1 apr 2019	 Rune Solvang	 
☐ ☐ sommereik	1 trær			Hybbestad nordre, Hybbestad, Larvik, Ve	 1 apr 2019	 Rune Solvang	 
☐ ☐ sommereik	2 trær			Hybbestad nordre, Hybbestad, Larvik, Ve	 1 apr 2019	 Rune Solvang	 
☐ ☐ sommereik	1 trær			Hedrum Ravei 5, Amundrød, Larvik, Ve	 1 apr 2019	 Rune Solvang	 
☐ ☐ sommereik	1 trær			Hedrum Ravei, Larvik, Ve	 1 apr 2019	 Rune Solvang	 
☐ ☐ sommereik	1 trær			Hedrum Ravei 46, Ringdal, Larvik, Ve	 1 apr 2019	 Rune Solvang	 
☐ ☐ sommereik	5 trær			Liaåsen vest, Larvik, Ve	  1 apr 2019	 Rune Solvang	 

☐	☐	sommereik	1 trær		Brunlanesveien 1437, Larvik, Ve		20 apr 2018	 Rune Solvang	 
☐	☐	sommereik	1 trær		Skrenten, Larvik SØ (lekeplass), Larvik, Ve		20 apr 2018	 Rune Solvang	 
☐	☐	sommereik	1 trær		Huseby gård, Larvik, Ve		20 apr 2018	 Rune Solvang	 
☐	☐	sommereik	1 trær		Vikveien 84 S, Larvik, Ve		20 apr 2018	 Rune Solvang	 
☐	☐	sommereik	1 trær		Viker N, Larvik, Ve		20 apr 2018	 Rune Solvang	 
☐	☐	sommereik	2 trær		Skåtafjell S, Larvik, Ve		20 apr 2018	 Rune Solvang	 
☐	☐	sommereik	1 trær		Varill sør (åkerholme), Larvik, Ve		20 apr 2018	 Rune Solvang	 
☐	☐	sommereik	2 trær		Kråkeberget S, Larvik, Ve		20 apr 2018	 Rune Solvang	 
☐	☐	sommereik	1 trær		Skjæreikberget N, Larvik, Ve		20 apr 2018	 Rune Solvang	 
☐	☐	sommereik	1 trær		Varil gård, Larvik, Ve		20 apr 2018	 Rune Solvang	 
☐	☐	sommereik	1 trær		Brattås S, Larvik, Ve		20 apr 2018	 Rune Solvang	 
☐	☐	sommereik	1 trær		Brattås S, Larvik, Ve		20 apr 2018	 Rune Solvang	 
☐	☐	sommereik	1 trær		Brattås S, Larvik, Ve		20 apr 2018	 Rune Solvang	 
☐	☐	sommereik	1 trær		Vikveien 84, Larvik, Ve		20 apr 2018	 Rune Solvang	 
☐	☐	sommereik	1 trær		Vikveien 142, Larvik, Ve		20 apr 2018	 Rune Solvang	 
☐	☐	sommereik	3 trær		Vikveien 158, Larvik, Ve		20 apr 2018	 Rune Solvang	 
☐	☐	sommereik	2 trær		Skjæreikberget Ø, Larvik, Ve		20 apr 2018	 Rune Solvang	 
☐	☐	sommereik	10 trær		Vikveien 181-182, Larvik, Ve		20 apr 2018	 Rune Solvang	 
☐	☐	sommereik	1 trær		Vikveien 142, Larvik, Ve		20 apr 2018	 Rune Solvang	 
☐	☐	sommereik	2 trær		Vikveien 142, Larvik, Ve		20 apr 2018	 Rune Solvang	 
☐	☐	sommereik	1 trær		Viker (åkerholme), Larvik, Ve		20 apr 2018	 Rune Solvang	 
☐	☐	sommereik	1 trær		Østby øst (åkerholme), Larvik, Ve		20 apr 2018	 Rune Solvang	 
☐	☐	sommereik	1 trær		Østbyveien 56, Larvik, Ve		20 apr 2018	 Rune Solvang	 
☐	☐	sommereik	5 trær		Østbyveien 70, Larvik, Ve		20 apr 2018	 Rune Solvang	 
☐	☐	sommereik	1 trær		Østbyveien 168, Larvik, Ve		20 apr 2018	 Rune Solvang	 
☐	☐	sommereik	1 trær		Lamøya 62, Larvik, Ve		20 apr 2018	 Rune Solvang	 
☐	☐	sommereik	1 trær		Lamøya 41, Larvik, Ve		20 apr 2018	 Rune Solvang	 
☐	☐	sommereik	1 trær		Lamøya 41, Larvik, Ve		20 apr 2018	 Rune Solvang	 
☐	☐	sommereik	1 trær		Lamøya 50, Larvik, Ve		20 apr 2018	 Rune Solvang	 
☐	☐	sommereik	1 trær		Lamøya 50, Larvik, Ve		20 apr 2018	 Rune Solvang	 
☐	☐	sommereik	1 trær		Lamøya, Larvik, Ve		20 apr 2018	 Rune Solvang	 

☐	☐	sommereik	1 trær		Lamøya 41, Larvik, Ve		20 apr 2018	 Rune Solvang	 
☐	☐	sommereik	1 trær		Lamøya, Larvik, Ve		20 apr 2018	 Rune Solvang	 
☐	☐	sommereik	2 trær		Lamøya, Larvik, Ve		20 apr 2018	 Rune Solvang	 
☐	☐	sommereik	1 trær		Lamøya 57, Larvik, Ve		20 apr 2018	 Rune Solvang	 
☐	☐	sommereik	1 trær		Lamøya 57, Larvik, Ve		20 apr 2018	 Rune Solvang	 
☐	☐	sommereik	1 trær		Lamøya S, Larvik, Ve		20 apr 2018	 Rune Solvang	 
☐	☐	sommereik	1 trær		Lamøya , Larvik, Ve		20 apr 2018	 Rune Solvang	 
☐	☐	sommereik	1 trær		Lamøya 71, Larvik, Ve		20 apr 2018	 Rune Solvang	 
☐	☐	sommereik	1 trær		Lamøya 52, Larvik, Ve		20 apr 2018	 Rune Solvang	 
☐	☐	sommereik	1 trær		Lamøya 52, Larvik, Ve		20 apr 2018	 Rune Solvang	 
☐	☐	sommereik	1 trær		Lamøya 52, Larvik, Ve		20 apr 2018	 Rune Solvang	 
☐	☐	sommereik	1 trær		Lamøya S, Larvik, Ve		20 apr 2018	 Rune Solvang	 
☐	☐	sommereik	1 trær		Lamøya, Larvik, Ve		20 apr 2018	 Rune Solvang	 
☐	☐	sommereik	1 trær		Strandvik, Lamøya, Larvik, Ve		20 apr 2018	 Rune Solvang	 
☐	☐	sommereik	1 trær		Lamøya 64, Larvik, Ve		20 apr 2018	 Rune Solvang	 
☐	☐	sommereik	1 trær		Lamøya 64, Larvik, Ve		20 apr 2018	 Rune Solvang	 
☐	☐	sommereik	1 trær		Hesteberget N, Lamøya, Larvik, Ve		20 apr 2018	 Rune Solvang	 
☐	☐	sommereik	2 trær		Hesteberget N, Lamøya, Larvik, Ve		20 apr 2018	 Rune Solvang	 
☐	☐	sommereik	1 trær		Bakken, Lamøya, Larvik, Ve		20 apr 2018	 Rune Solvang	 

☐	☐	sommereik	1 trær		Lamøya 62, Larvik, Ve		20 apr 2018		Rune Solvang		
☐	☐	sommereik	1 trær		Lamøya 61A, Larvik, Ve		20 apr 2018		Rune Solvang		
☐	☐	sommereik	2 trær		Lamøya 61A, Larvik, Ve		20 apr 2018		Rune Solvang		
☐	☐	sommereik	2 trær		Lamøya 74/Kaupanger, Larvik, Ve		20 apr 2018		Rune Solvang		
☐	☐	sommereik	1 trær		Lamøya 74/Kaupanger, Larvik, Ve		20 apr 2018		Rune Solvang		
☐	☐	sommereik	1 trær		Lamøya 74/Kaupanger, Larvik, Ve		20 apr 2018		Rune Solvang		
☐	☐	sommereik	1 trær		Lamøya 60 N, Larvik, Ve		20 apr 2018		Rune Solvang		
☐	☐	sommereik	1 trær		Ruseberget, Larvik, Ve		12 apr 2018		Rune Solvang		
☐	☐	sommereik	1 trær		Ruseberget, Larvik, Ve		12 apr 2018		Rune Solvang		
☐	☐	sommereik	2 trær		Lamøya 33, Larvik, Ve		12 apr 2018		Rune Solvang		
☐	☐	sommereik	1 trær		Kornstauen, Lamøya, Larvik, Ve		12 apr 2018		Rune Solvang		
☐	☐	sommereik	1 trær		Kornstauen, Lamøya, Larvik, Ve		12 apr 2018		Rune Solvang		
☐	☐	sommereik	1 trær		Kornstauen, Lamøya, Larvik, Ve		12 apr 2018		Rune Solvang		
☐	☐	sommereik	1 trær		Lamøya, Larvik, Ve		12 apr 2018		Rune Solvang		
☐	☐	sommereik	1 trær		Lamøya, Larvik, Ve		12 apr 2018		Rune Solvang		
☐	☐	sommereik	1 trær		Lamøya, Larvik, Ve		12 apr 2018		Rune Solvang		
☐	☐	sommereik	1 trær		Lamøya, Larvik, Ve		12 apr 2018		Rune Solvang		
☐	☐	sommereik	1 trær		Lamøya, Larvik, Ve		12 apr 2018		Rune Solvang		
☐	☐	sommereik	1 trær		Lamøya, Larvik, Ve		12 apr 2018		Rune Solvang		
☐	☐	sommereik	2 trær		Brattåsen 7, Larvik, Ve		12 apr 2018		Rune Solvang		
☐	☐	sommereik	8 trær		Eikelunden, Lamøya NV, Larvik, Ve		12 apr 2018		Rune Solvang		
☐	☐	sommereik	1 trær		Kjelleråsen Ø, Lamøya, Larvik, Ve		12 apr 2018		Rune Solvang		
☐	☐	sommereik	2 trær		Kjelleråsen, Lamøya, Larvik, Ve		12 apr 2018		Rune Solvang		
☐	☐	sommereik	1 trær		Bikkjehullet SV, Kaupang, Larvik, Ve		12 apr 2018		Rune Solvang		
☐	☐	sommereik	1 trær		Lamøya 48, Kaupang, Larvik, Ve		12 apr 2018		Rune Solvang		
☐	☐	sommereik	2 trær		Bikkjehullet N, Kaupang, Larvik, Ve		12 apr 2018		Rune Solvang		
☐	☐	sommereik	2 trær		Bikkjehullet, Kaupang, Larvik, Ve		12 apr 2018		Rune Solvang		
☐	☐	sommereik	1 trær		Bikkjehullet, Kaupang, Larvik, Ve		12 apr 2018		Rune Solvang		
☐	☐	sommereik	1 trær		Husebyhaugen Ø, Larvik, Ve		12 apr 2018		Rune Solvang		
☐	☐	sommereik	1 trær		Husebyhaugen SV, Larvik, Ve		12 apr 2018		Rune Solvang		
☐	☐	sommereik	3 trær		Husebyhaugen SV, Larvik, Ve		12 apr 2018		Rune Solvang		
☐	☐	sommereik	1 trær		Guri SØ, Larvik, Ve		12 apr 2018		Rune Solvang		
☐	☐	sommereik	2 trær		Husebyhaugen S, Larvik, Ve		12 apr 2018		Rune Solvang		
☐	☐	sommereik	1 trær		Guri S, Larvik, Ve		12 apr 2018		Rune Solvang		
☐	☐	sommereik	2 trær		Guriskogen, Larvik, Ve		12 apr 2018		Rune Solvang		

☐	☐	sommereik	1 trær		Guri åkerholme, Larvik, Ve		12 apr 2018	Rune Solvang		
☐	☐	sommereik	1 trær		Guri S, Larvik, Ve		12 apr 2018	Rune Solvang		
☐	☐	sommereik	1 trær		Guri S, Larvik, Ve		12 apr 2018	Rune Solvang		
☐	☐	sommereik	1 trær		Guri SØ, Larvik, Ve		12 apr 2018	Rune Solvang		
☐	☐	sommereik	1 trær		Guri S, Larvik, Ve		12 apr 2018	Rune Solvang		
☐	☐	sommereik	1 trær		Guri SØ, Larvik, Ve		12 apr 2018	Rune Solvang		
☐	☐	sommereik	1 trær		Guri SØ, Larvik, Ve		12 apr 2018	Rune Solvang		
☐	☐	sommereik	3 trær		Fløyberget nord (åkerholme 2), Fløyberget, Larvik, Ve		12 apr 2018	Rune Solvang		
☐	☐	sommereik	1 trær		Fløyberget N, Larvik, Ve		12 apr 2018	Rune Solvang		
☐	☐	sommereik	2 trær		Fløyberget N, Kaupang, Larvik, Ve		12 apr 2018	Rune Solvang		
☐	☐	sommereik	1 trær		Kaupangveien 311, Kaupang, Larvik, Ve		12 apr 2018	Rune Solvang		
☐	☐	sommereik	1 trær		Kaupangvegen 293, Larvik, Ve		12 apr 2018	Rune Solvang		
☐	☐	sommereik	1 trær		Kaupangvegen 293 Ø, Larvik, Ve		12 apr 2018	Rune Solvang		
☐	☐	sommereik	1 trær		Kaupangvegen 293, Larvik, Ve		12 apr 2018	Rune Solvang		
☐	☐	sommereik	1 trær		Kaupangvegen 293 V, Larvik, Ve		12 apr 2018	Rune Solvang		
☐	☐	sommereik	1 trær		Kaupangkilen, Kaupang, Larvik, Ve		12 apr 2018	Rune Solvang		
☐	☐	sommereik	1 trær		Kaupangåsen S, Larvik, Ve		12 apr 2018	Rune Solvang		
☐	☐	sommereik	1 trær		Kaupangåsen S, Larvik, Ve		12 apr 2018	Rune Solvang		
☐	☐	sommereik	1 trær		Dreng, Larvik, Ve		12 apr 2018	Rune Solvang		
☐	☐	sommereik	1 trær		Grøttinglia S, Larvik, Ve		12 apr 2018	Rune Solvang		
☐	☐	sommereik	1 trær		Grøttinglia (ved 14 og 16), Larvik, Ve		12 apr 2018	Rune Solvang		
☐	☐	sommereik	1 trær		Husebyhaugen, Larvik, Ve		11 apr 2018	Rune Solvang		
☐	☐	sommereik	1 trær		Kaupangstranda 9, Larvik, Ve		11 apr 2018	Rune Solvang		
☐	☐	sommereik	2 trær		Kaupangstranda 2-3, Larvik, Ve		11 apr 2018	Rune Solvang		
☐	☐	sommereik	1 trær		Kaupangveien 205, Larvik, Ve		11 apr 2018	Rune Solvang		
☐	☐	sommereik	1 trær		Kaupangveien 191, Larvik, Ve		11 apr 2018	Rune Solvang		
☐	☐	sommereik	1 trær		Lunden, Larvik, Ve		11 apr 2018	Rune Solvang		
☐	☐	sommereik	1 trær		Lunden, Larvik, Ve		11 apr 2018	Rune Solvang		
☐	☐	sommereik	3 trær		Lunden, Kaupang, Larvik, Ve		11 apr 2018	Rune Solvang		
☐	☐	sommereik	1 trær		Kaupangvegen 185, Larvik, Ve		11 apr 2018	Rune Solvang		
☐	☐	sommereik	2 trær		Langelekkåsen SØ, Larvik, Ve		11 apr 2018	Rune Solvang		
☐	☐	sommereik	1 trær		Ødegårdsveien 11, Larvik, Ve		11 apr 2018	Rune Solvang		
☐	☐	sommereik	1 trær		Gurineåsen S, Larvik, Ve		11 apr 2018	Rune Solvang		
☐	☐	sommereik	1 trær		Gurineåsen SV, Larvik, Ve		11 apr 2018	Rune Solvang		
☐	☐	sommereik	1 trær		Ettermiddagsåsen SV, Larvik, Ve		11 apr 2018	Rune Solvang		
☐	☐	sommereik	1 trær		Tømmeråsen 10, Larvik, Ve		11 apr 2018	Rune Solvang		
☐	☐	sommereik	1 trær		Ødegårdsveien 23B, Larvik, Ve		11 apr 2018	Rune Solvang		
☐	☐	sommereik	1 trær		Ødegårdsveien 25, Larvik, Ve		11 apr 2018	Rune Solvang		
☐	☐	sommereik	1 trær		Ødegårdsveien 40, Larvik, Ve		11 apr 2018	Rune Solvang		
☐	☐	sommereik	1 trær		Ødegårdsveien 27, Larvik, Ve		11 apr 2018	Rune Solvang		
☐	☐	sommereik	1 trær		Berge, Larvik, Ve		11 apr 2018	Rune Solvang		
☐	☐	sommereik	1 trær		Skreppestad, Larvik, Ve		11 apr 2018	Rune Solvang		
☐	☐	sommereik	2 trær		Tjelling ungdomsskole, Ulleberg, Larvik, Ve		11 apr 2018	Rune Solvang		
☐	☐	sommereik	1 trær		Halsen, Ulleberg, Larvik, Ve		11 apr 2018	Rune Solvang		
☐	☐	sommereik	1 trær		Bergene vest, Ulleberg, Larvik, Ve		11 apr 2018	Rune Solvang		
☐	☐	sommereik	2 trær		Bergene åkerholme, Ulleberg, Larvik, Ve		11 apr 2018	Rune Solvang		
☐	☐	sommereik	1 trær		Bergene, Larvik, Ve		11 apr 2018	Rune Solvang		
☐	☐	sommereik	1 trær		Bergene, Larvik, Ve		11 apr 2018	Rune Solvang		
☐	☐	sommereik	1 trær		Bergene, Larvik, Ve		11 apr 2018	Rune Solvang		

☐	☐	sommereik	1 trær		Jordet nord, Larvik, Ve		11 apr 2018	Rune Solvang		
☐	☐	sommereik	1 trær		Gamle Stavernsvei 194, Larvik, Ve		11 apr 2018	Rune Solvang		
☐	☐	sommereik	1 trær		Lillestien 47, Larvik, Ve		11 apr 2018	Rune Solvang		
☐	☐	sommereik	1 trær		Larvik golfbane, Larvik, Ve		11 apr 2018	Rune Solvang		
☐	☐	sommereik	1 trær		Gamle Stavernsvei 13, Larvik, Ve		11 apr 2018	Rune Solvang		
☐	☐	sommereik	2 trær		Gamle Stavernsvei, Larvik, Ve		11 apr 2018	Rune Solvang		
☐	☐	sommereik	1 trær		Gamle Stavernsvei, Larvik, Ve		11 apr 2018	Rune Solvang		
☐	☐	sommereik	1 trær		Gamle Stavernsvei, Larvik, Ve		11 apr 2018	Rune Solvang		
☐	☐	sommereik	1 trær		Rødberglia, Larvik, Ve		11 apr 2018	Rune Solvang		
☐	☐	sommereik	1 trær		Tenvik, Larvik, Ve		11 apr 2018	Rune Solvang		

Artsnavn	Lokalitet	Dato og tid	Observatører	
☐ sommereik	Rauaneveien, Larvik, Ve 1 trær	28 mar 2017	Rune Solvang	
☐ sommereik	Rauanveien 483, Larvik, Ve 1 trær	28 mar 2017	Rune Solvang	
☐ sommereik	Roligheten sør, Larvik, Ve 4 trær	28 mar 2017	Rune Solvang	
☐ sommereik	Roligheten sør II, Larvik, Ve 2 trær	28 mar 2017	Rune Solvang	
☐ sommereik	Roligheten sør III, Larvik, Ve 15 trær	28 mar 2017	Rune Solvang	
☐ sommereik	Eikehaugen, Larvik, Ve 3 trær	28 mar 2017	Rune Solvang	
☐ sommereik	Haugane, Larvik, Ve 3 trær	28 mar 2017	Rune Solvang	
☐ sommereik	Krokhaugen øst, Larvik, Ve 2 trær	28 mar 2017	Rune Solvang	
☐ sommereik	Krokhaugen nord, Larvik, Ve 1 ind.	28 mar 2017	Rune Solvang	
☐ sommereik	Smibakken, Larvik, Ve 1 trær	28 mar 2017	Rune Solvang	
ask VU	Rauanveien 309, Larvik, Ve 2 trær	28 mar 2017	Rune Solvang	
☐ sommereik	Gjelstad sør, Larvik, Ve 3 trær	28 mar 2017	Rune Solvang	
☐ sommereik	Gjelstad gård, Larvik, Ve 1 trær	28 mar 2017	Rune Solvang	
☐ sommereik	Hegdalsbakken, Larvik, Ve 1 trær	28 mar 2017	Rune Solvang	
☐ sommereik	Hegdalsveien 170, Larvik, Ve 1 trær	28 mar 2017	Rune Solvang	
☐ sommereik	Bisjord, Larvik, Ve 1 trær	28 mar 2017	Rune Solvang	
☐ sommereik	Bisjord barnehage, Larvik, Ve 1 trær	28 mar 2017	Rune Solvang	
☐ sommereik	Bisjordkollen, Larvik, Ve 2 trær	28 mar 2017	Rune Solvang	
☐ sommereik	Bisjordkollen nord, Larvik, Ve 1 trær	28 mar 2017	Rune Solvang	
☐ sommereik	Haugen gård, Larvik, Ve 1 trær	28 mar 2017	Rune Solvang	
☐ sommereik	Haugen NV, Larvik, Ve 2 trær	28 mar 2017	Rune Solvang	
☐ sommereik	Hegdalsringen 52, Larvik, Ve 1 trær	28 mar 2017	Rune Solvang	

☐	lind	Hegdalingen 46, Larvik, Ve 1 trær		28 mar 2017	Rune Solvang		
☐	sommereik	Grønneberg, Larvik, Ve 1 trær		28 mar 2017	Rune Solvang		
☐	sommereik	Skjelbergåsen SV, Larvik, Ve 4 trær		28 mar 2017	Rune Solvang		
☐	sommereik	Valby nord, Larvik, Ve 1 trær		28 mar 2017	Rune Solvang		
☐	sommereik	Grønneberg, Larvik, Ve 1 trær		28 mar 2017	Rune Solvang		
☐	sommereik	Grønneberg, Grønneberg, Larvik, Ve 1 trær		28 mar 2017	Rune Solvang		
☐	sommereik	Skjelbergåsen øst, Larvik, Ve 10 trær		28 mar 2017	Rune Solvang		
☐	sommereik	Gjerstad åkerholme I, Larvik, Ve 1 trær		28 mar 2017	Rune Solvang		
☐	sommereik	Gjerstad åkerholme II, Larvik, Ve 2 trær		28 mar 2017	Rune Solvang		
☐	sommereik	Gjerstad, Larvik, Ve 2 trær		28 mar 2017	Rune Solvang		
☐	sommereik	Tjøllingveien ved Lunde, Larvik, Ve 1 trær		28 mar 2017	Rune Solvang		
☐	sommereik	Lunde, Larvik, Ve 2 trær		28 mar 2017	Rune Solvang		
	ask VU	Tjøllingvegen alle, Larvik, Ve 1 trær		28 mar 2017	Rune Solvang		
☐	sommereik	Lundeåsen sør, Larvik, Ve 5 ind.		28 mar 2017	Rune Solvang		
☐	sommereik	Skreppestad, Larvik, Ve 2 trær		28 mar 2017	Rune Solvang		
☐	sommereik	Hågan, Larvik, Ve 1 trær		28 mar 2017	Rune Solvang		
☐	sommereik	Prekestolberget, Larvik, Ve 1 trær		28 mar 2017	Rune Solvang		
	ask VU	Tjøllingveien 283, Larvik, Ve 2 trær		28 mar 2017	Rune Solvang		
	ask VU	Tjøllingveien 36, Larvik, Ve 1 trær		28 mar 2017	Rune Solvang		
☐	sommereik	Håkestad vestre, Larvik, Ve 1 trær		28 mar 2017	Rune Solvang		
	ask VU	Håkestad vestre, Larvik, Ve 1 trær		28 mar 2017	Rune Solvang		
☐	sommereik	Håkestad, Larvik, Ve 2 trær		28 mar 2017	Rune Solvang		
☐	sommereik	Håkestadveien 362, Larvik, Ve 1 trær		28 mar 2017	Rune Solvang		
☐	sommereik	Skuggedalveien driftsbygning, Larvik, Ve 1 trær		28 mar 2017	Rune Solvang		
☐	sommereik	Ødegården, Larvik, Ve 1 trær		28 mar 2017	Rune Solvang		
☐	sommereik	Skuggedalveien, Larvik, Ve 1 trær		28 mar 2017	Rune Solvang		

☐	sommereik	Ødegården sør, Larvik, Ve 1 trær		28 mar 2017	Rune Solvang		
☐	sommereik	Ødegården sørvest, Larvik, Ve 2 trær		28 mar 2017	Rune Solvang		
☐	bøk	Skuggedalsveien x Vervingveien, Larvik, Ve 1 trær		28 mar 2017	Rune Solvang		
☐	sommereik	Skisakerveien 24, Larvik, Ve 1 trær		28 mar 2017	Rune Solvang		
☐	sommereik	E18 Lågen, Larvik, Ve 1 trær		21 mar 2017	Rune Solvang		
☐	sommereik	Hem, Larvik, Ve 1 trær		21 mar 2017	Rune Solvang		
☐	sommereik	Skyhagen, Larvik, Ve 3 trær		21 mar 2017	Rune Solvang		
☐	sommereik	Hem, Larvik, Ve 1 trær		21 mar 2017	Rune Solvang		
	ask VU	Hem, Larvik, Ve 1 trær		21 mar 2017	Rune Solvang		
☐	sommereik	Rødbøl sør, Larvik, Ve 1 trær		21 mar 2017	Rune Solvang		
☐	sommereik	Rødbøl, Larvik, Ve 1 trær		21 mar 2017	Rune Solvang		
☐	sommereik	Kongshaugen kristne grunnskole, Larvik, Ve 1 trær		21 mar 2017	Rune Solvang		
☐	sommereik	Bergene holm, Larvik, Ve 1 trær		21 mar 2017	Rune Solvang		
☐	sommereik	Gamle Ravvei, Larvik, Ve 1 trær		21 mar 2017	Rune Solvang		
☐	sommereik	Gamle Ravei 338, Larvik, Ve 1 trær		21 mar 2017	Rune Solvang		
☐	sommereik	Skeidar, Larvik, Ve 1 trær		21 mar 2017	Rune Solvang		
☐	sommereik	Skeidar, Larvik, Ve 1 trær		21 mar 2017	Rune Solvang		
☐	sommereik	Gamle Ravei 289, Larvik, Ve 1 trær		21 mar 2017	Rune Solvang		
☐	sommereik	Furustadveien, Larvik, Ve 1 trær		21 mar 2017	Rune Solvang		
☐	sommereik	Furustadveien 129, Larvik, Ve 2 trær		21 mar 2017	Rune Solvang		
☐	sommereik	Auby, Larvik, Ve 3 trær		21 mar 2017	Rune Solvang		
☐	sommereik	Himberg, Larvik, Ve 1 trær		21 mar 2017	Rune Solvang		
☐	sommereik	Himberg, Sandefjord, Ve 1 trær		21 mar 2017	Rune Solvang		
☐	sommereik	Himberg, Sandefjord, Ve 1 trær		21 mar 2017	Rune Solvang		
☐	sommereik	Himberg, Sandefjord, Ve 1 trær		21 mar 2017	Rune Solvang		

☐	sommereik	Himbergveien 160, Sandefjord, Ve	2 trær		21 mar 2017	Rune Solvang		
☐	sommereik	Himberg, Sandefjord, Ve	3 trær		21 mar 2017	Rune Solvang		
☐	sommereik	Furustadveien 221, Larvik, Ve	1 trær		21 mar 2017	Rune Solvang		
☐	sommereik	Gamle Ravei 337, Larvik, Ve	2 trær		21 mar 2017	Rune Solvang		
☐	sommereik	Seierstad søndre, Larvik, Ve	1 trær		21 mar 2017	Rune Solvang		
☐	sommereik	Seierstad østre sør, Larvik, Ve	1 trær		21 mar 2017	Rune Solvang		
☐	sommereik	Rødbøl, Larvik, Ve	2 trær		21 mar 2017	Rune Solvang		
☐	sommereik	Rødbøl, Larvik, Ve	3 trær		21 mar 2017	Rune Solvang		
☐	ask VU	Breidvei, Larvik, Ve	9 ind.		21 mar 2017	Rune Solvang		
☐	sommereik	Breivei øst, Larvik, Ve	2 trær		21 mar 2017	Rune Solvang		
☐	sommereik	Breivei åkerholme, Larvik, Ve	1 trær		21 mar 2017	Rune Solvang		
☐	sommereik	Breivei åkerholme, Larvik, Ve	1 trær		21 mar 2017	Rune Solvang		
☐	sommereik	Lund, Larvik, Ve	1 trær		21 mar 2017	Rune Solvang		
☐	sommereik	Lindhjem vestre åkerholme, Larvik, Ve	2 trær		21 mar 2017	Rune Solvang		
☐	sommereik	Vitterse vestre, Larvik, Ve	2 trær		21 mar 2017	Rune Solvang		
☐	sommereik	Slottet, Larvik, Ve	1 trær		21 mar 2017	Rune Solvang		
☐	sommereik	Lindhjemveien, Larvik, Ve	1 trær		21 mar 2017	Rune Solvang		
☐	sommereik	Istre, Larvik, Ve	2 trær		21 mar 2017	Rune Solvang		
☐	sommereik	Istre, Larvik, Ve	3 trær		21 mar 2017	Rune Solvang		
☐	sommereik	Eikelunden, Larvik, Ve	2 trær		21 mar 2017	Rune Solvang		
☐	sommereik	Syrristveien 1, Larvik, Ve	1 trær		21 mar 2017	Rune Solvang		
☐	sommereik	Syrristveien 123, Larvik, Ve	3 trær		21 mar 2017	Rune Solvang		
☐	sommereik	Skallisteveien, Larvik, Ve	2 trær		21 mar 2017	Rune Solvang		
☐	sommereik	Skallisteveien 12, Larvik, Ve	3 trær		21 mar 2017	Rune Solvang		
☐	ask VU	Syrristveien 155, Larvik, Ve	2 trær		21 mar 2017	Rune Solvang		
☐	sommereik	Prestegårdskogen, Larvik, Ve	1 trær		21 mar 2017	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	Kolbensred 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	Brunlanesvegen 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	Kolbeinsrød, 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	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		

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	Kløtre 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	Helgeroaveien 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	Eldsten 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	Eldsten, 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	Sensebergveien 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	Kirkestredet, 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		

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	Prestskjeggan, 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	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 3

Avtale med oppdragsbeskrivelse

OPPDRAKSBEKRIVELSE**Oppdragstaker**

Asplan Viak

Tittel

Kartlegging av hule eiker i Larvik kommune 2019-20

Mål

- Styrke kunnskapen om naturtypen i kommunen, til bruk i arealplanlegging og annen offentlig forvaltning, for grunneiere og publikum

Gevinst

- Skaffe oversikt over gjenværende, ikke registrerte «forskriftseiker» i kommunen
- Gi anbefalinger om videre arbeid med forvaltning av naturtypen i kommunen

OPPDRAKSBEKRIVELSE**Bakgrunn**

Gjennom naturtypekartlegging i Larvik kommune i perioden 2008-2012 ble det kartlagt en rekke grove og hule eiker og eikemiljøer, særlig A- og B-lokaliteter mellom E-18 og sjøen. Lokalitetene ligger i Naturbase. Ettersom kommunen er meget rik på naturtypen, særlig i kystområdene, var det et stort behov for supplerende kartlegging. For å skaffe til veie en samlet oversikt over naturtypens utbredelse og forekomster innenfor rimelige tids- og kostnadsrammer, ble det i fortsettelsen lagt opp til forenklet kartlegging i Arts-observasjoner. I perioden 2015-19 ble 856 nye «forskriftseiker» registrert på denne måten i Brunlanes, Stavern, Larvik byområde, Tjølling og Lågendalen, fordelt på 592 lokaliteter. Det er ennå behov for supplerende registreringer, både i kystsonen og områdene nord for E-18, før en kan si at kartleggingsstatus er god for hele kommunen.

I 2016 ble kystavsnittet fra Eftang til Sandefjord kommunegrense kartlagt etter NiN-metoden. I fjor ble området rekartlagt med grunnlag i revidert rødliste og kartleggingsinstruks, dvs. at grove og hule eiker ble kartlagt etter forskriftens kriterier for størrelse og hulhet, både i og utenfor produktiv skog. Resultatet av kartleggingen blir tilgjengelig i Naturbase om kort tid. Eiker som tilhører den utvalgte naturtypen (utenfor produktiv skog) blir sortert ut og vist som dette i Naturbase på et senere tidspunkt, basert på GIS-analyse. Avgrensningen av området (Ula) fremgår av videresendt kartlenke.

Avgrensning og prioritering

Oppdraget omfatter i hovedsak supplerende kartlegging av utvalgt naturtype hule eiker slik denne er definert gjennom forskrift og etterfølgende presisering av avgrensingen mot produktiv skog, jf. felles brev av 02.11.2017 fra KLD og LMD. For øvrig avgrenses og prioriteres arbeidet slik:

- Rundt tre fjerdedeler av ressursene disponeres til feltarbeid, resten til bearbeiding av data og rapportering
- Rundt to tredjedeler av ressursene disponeres til områdene nord for E-18, resten til ikke kartlagte småveier og jordekanter uten veidekning sør for E-18, samt supplerende kartlegging i det eikerike området ved Gumserød.
- For Gumserød-området utarbeides en liste over lokaliteter som kan merkes som utvalgt naturtype i Naturbase
- For lokaliteter med mange «forskriftseiker» vektlegges en effektiv ressursbruk ved at trærne med tilhørende nøkkelinfo listes innenfor samme polygon
- Enkelte eiker registrert i andre Asplan-prosjekter legges også inn i Artsobservasjoner

-
-
- Andre store, gamle edelløvtrær av f.eks. ask, lind og alm kartlegges når disse har A-verdi, og arbeidet kan gjøres rasjonelt i tilknytning til eikekartleggingen
 - Oppdraget omfatter ikke verneområder (forskriften gjelder ikke her) og det NiN-kartlagte området Ula. Det samme gjelder korridorer kartlagt som ledd i kommunedelflan for ny jernbane i område (forutsatt at forskriftseiker er kartlagt spesifikt i prosjektet)

Kartlegging på innmark

I forbindelse med NiN-kartlegging har Miljødirektoratet i brev til fylkesmennene redegjort for det rettslige grunnlaget for naturkartlegging. Mens dette er å anse som en del av allemannsretten i utmark, jf. friluftsløven, kreves samtykke fra eier ved kartlegging på innmark (gårdstun, innmarksbeiter, åkerholmer, villahager el.l.) og ved ferdsel over innmark for å komme til kartleggingsobjekter. I dette prosjektet varsles ikke grunneiere gjennom brev som ved NiN-kartlegging. Dette innebærer at det må innhentes samtykke fra eier på annen måte før ferdsel på innmark, jf. oversendt informasjon utarbeidet til dette formålet.

Kunnskapsgrunnlag og metode

Oppdraget skal være forankret i god, oppdatert kunnskap om kartlegging av hule eiker og arts mangfold knyttet til naturtypen. Planlegging og gjennomføring av oppdraget bygger ellers på prosjektleders kunnskap om naturtypen i kommunen etter kartlegging gjennom mange år, herunder eikedataene som ligger i Naturbase og Artsobservasjoner/-Artskart. Historiske foto brukes som planleggingsgrunnlag i forkant av kartlegging sør for E-18. Instruks for kartlegging av hule eiker etter NiN-metoden brukes som understøttende dokument.

For øvrig legges dette til grunn:

- Verdisetting av lokaliteter gjøres med grunnlag i DN-håndbok 13
- Lokalitetene foto-dokumenteres
- Arter med betydning for verdsetting av lokaliteter, fremmede arter og andre spesielle eller interessante arter registreres i Artsobservasjoner

Gjennomføring og avslutning

Oppdraget gjennomføres i nært samarbeid med FMVT. Eventuell endret prioritering eller avgrensning av oppdraget avtales med FMVT.

Produkter

- Lokaliteter legges inn i Artsobservasjoner som punkter eller polygoner med tilhørende foto, nøkkelopplysninger om størrelse (omkrets) og huihet, verdi, skjøtselsbehov mv.
- Word-dokument som kort oppsummerer metoder og resultater, herunder:
 - spesielt verdifulle lokaliteter eller forekomster
 - kartleggingsstatus for naturtypen i kommunen ved avslutning av prosjektet, så langt mulig v.h.j.a. oversiktskart
 - anbefalinger om videre kartlegging/forvaltning av naturtypen i kommunen
- Rapporteringen gjennomføres som en oppdatering av rapporten fra tilsvarende kartlegging i perioden 2015-2019