

Lokalitetsdata

Areal	1 276 m ²
Hovedkoesystem	Skog
Mosaikk	Nei
Nøyktighet	Meget god (5 - 20m)
Usikkerhet	Nei
Usikkerhetsbeskrivelse	
Kartleggingsdato	14.7.2021
Kartleggingsår	2021
Publiseringsdato	
Oppdragsgiver	Frier Vest Holding AS
Oppdragsleder	Asplan Viak AS
Naturtypekode	nryp_C17_03
Kartleggingsinstruks	https://nedlasting.miljodirektoratet.no/NIN_instrukser/Nryp2021_kartleggingsinstruks.pdf

Beskrivelse av naturtypen Lågutalm-lind-hasselskog

Lågutalm lind-hasselkog omfatter hovedsakelig rike lindedominerte bestander i (øvre deler av) rasmarker og på oppsprukne bergknauser av amfibolitt, forvokt m.m. **men alm** i hovedsak inngår i skyggeverdte posisjoner, leiraviner og nedre del av rasmarker med mindre uttæringsfare og gjerne noe stigevannspåvirkning. I naturtypen inngår også mange reine rasmarkshasselkoger utenfor hovedutbredelsen av lind og alm på Nord-Vestlandet. De rikeste lindedkogene i rasmarker og på bergkanter er karakterisert ved rikelig av typiske edellauvskogsarter som myskje og bredbladet gras, men også arter som blåveis, lilekonvall, og flere erteblomstrede arter, på ferkornet skredjord ofte også breiflangre. På Saflandet opptrer slike rike lindforekomster ofte i tett veksling med en særlig rik type lågutalmskog (amfibolitt rik lindedkog). Middels rike lindedkoger har ofte en noe utarmet vegetasjon, men innslag av lågarter, ofte rikelig med ormetalg og på Vestlandet ofte dominans av storfytte.

<https://www.miljodirektoratet.no/om-oss/roller/naturkartlegging/naturtyper/>

Utvalgte kriterium

Redlistekategori:

Naturtypen inngår i vurderingsenheten Lågutalledellauvskog (VU) på Norsk rødliste for naturtyper 2018.

Kart



Bilder



Lokalitet 16

Tråkfjell N2 (NINFP2110031863)

Lokalitetens beskrivelse

Naturtype	Lågurtealm-lind-hasselskog
Lokalitetekvalitet	Lav kvalitet
Utvalgsriterium	Truet, Sentral økosystemfunksjon
Rødlistekategori	VU
Kommune	Bamble (3813)
Områdenavn	Tråkfjell N2
NIN Id	NINFP2110031863

Tilstand Dårlig
Tilstandsbeskrivelse Tilstand er vurdert som dårlig da det er yngre produksjonsskog (hogstklasse III) i lokaliteten. Ingen fremmede arter eller andre negative påvirkninger er registrert

Type variabel	Variabelgruppe	Variabeltema	Variabelnavn	Trinn	Kode
Primær	Tilstandsvariasjon	SD	Normalskogens suksjonsstadier	yngre produksjonskog (3)	ZSD-NS_3
Primær	Artsammensetning	AG	Busksjiktdeknning	2,5 - 5 % deknning (2)	1AG-B_2
Primær	Tilstandsvariasjon	SN	Soppangrep	0	ZSN-SO_0
Primær	Tilstandsvariasjon	FA		Uten fremmedarter (0)	ZFA_0
Primær	Tilstandsvariasjon	TK		0	ZTK_0
Primær	Artsammensetning	AE	Merk- og bunnelevende art - Dekning - Gran (Picea abies)	0 - 6,25 % deknning (0)	1AE-MB-D-Plab_0
Primær	Tilstandsvariasjon	SD	Skogbostandsdynamikk	Normalskog (1)	ZSD-0_1

Naturmangfold Lite
Naturmangfoldbeskrivelse Naturmangfold er vurdert til lite på grunn av størrelse, fravær av gamle trær, lite død ved og ingen habitatspesifikke arter. Et idretter er synlig hul. Tresjiktet er dominert av lind som dominerer med innslag av hassel, eik og bjørk. Feltsjiktet består blant annet av skogfiol, hvitvets og telebær. Ingen rødlistarter ble registrert og ingen rødlistarter er kjent fra før

Type variabel	Variabelgruppe	Variabeltema	Variabelnavn	Trinn	Kode
Primær	Naturgitte objekter	TL	Hult løuvrte	0-1 per daa (1)	4TL-HL_1
Primær	Naturgitte objekter	DL	Stor dimensjon (> 30 cm), s/lø nedbrytingsfaser - Alle treslag	0 per daa (0)	4DL-S-0_0
Primær	Mdir/Variabler	PRRL	Kategori: kritisk truet (CR)	0	PRRL-CR_0
Primær	Artsammensetning	AE	Bark- og vedboende art - Konsentrasjon - Trær med neverlav	0 per daa (0)	1AE-BV-K-Loqsp_0
Primær	Mdir/Variabler	PRRL	Kategori: nær truet (NT)	0	PRRL-NT_0
Primær	Mdir/Variabler	PRRL	Kategori: datamangel (DD)	0	PRRL-DD_0
Primær	Naturgitte objekter	TL	Trø med brannspor	0 per daa (0)	4TL-BB_0
Primær	Naturgitte objekter	TL	Hengelevsire	0 per daa (0)	4TL-HE_0
Primær	Mdir/Variabler	PRTL		0-1 per daa (1)	PRTL_1
Primær	Mdir/Variabler	PRHA		0	PRHA_0
Primær	Naturgitte objekter	TS	Totalantall store trær	0-1 per daa (1)	4TS-TS_1
Primær	Mdir/Variabler	PRRL	Kategori: sterkt truet (EN)	0	PRRL-EN_0
Primær	Naturgitte objekter	TL	Trø med sprekkbark	0 per daa (0)	4TL-SB_0
Primær	Mdir/Variabler	PRRL	Kategori: sørbær (VU)	0	PRRL-VU_0
Sekundær	Tilstandsvariasjon	JB	Aktuell bruksintensitet	ikke i bruk (1)	ZJB-BA_1

NIN kartleggingsenhet(er) og definerende variabler

Hovedtypegruppe	Hovedtype	Kartleggingsenhet	NIN kode	Andel
Fastmarksylemer	Skogsmark	C-7	NA_T4-C-7	100%

Definerende variabler

Type variabel	Variabelgruppe	Variabeltema	Variabelnavn	Trinn	Kode
Definerende	Artsammensetning	AR	Relativ sammensetning av tresjiktet - Alm (Ulmus glabra)	0 - 12,5 % deknning (0)	1AR-A-UlgL_0
Definerende	Artsammensetning	AR	Relativ sammensetning av tresjiktet - Lind (Tilia cordata)	50 - 75 % deknning (3)	1AR-A-Tico_3
Definerende	Artsammensetning	AR	Relativ sammensetning av tresjiktet - Hassel (Corylus avellana)	12,5 - 25 % deknning (1)	1AR-A-COav_1

Lokalitetsdata

Areal	1 048 m²
Hovedøkosystem	Skog
Mosaikk	Nei
Nøyaktighet	Meget god (5 - 20m)
Usikkerhet	Nei
Usikkerhetsbeskrivelse	
Kartleggingsdato	14.7.2021
Kartleggingsår	2021
Publiseringsdato	
Oppdragsgiver	Frier Vest Holding AS
Oppdragstaker	Asplan Viak AS
Naturtypekode	ntyp_G17_03
Kartleggingsinstruks	https://nedlasting.miljodirektoratet.no/NIN_Instruks/Nty2021_kartleggingsinstruks.pdf

Beskrivelse av naturtypen Lågurtalm-lind-hasselkog

Lågurtalm lind-hasselkog omfatter hovedsakelig rike lindedominerte bestander i (øvre deler av) rasmarker og på oppsprukne bergknauser av amfibolitt, færvikt m.m., mens alm i hovedsak inngår i skyggevendte posisjoner, leiraviner og nedre del av rasmarker med mindre uttorkingsfare og gjerne noe sigevannspåvirkning. I naturtypen inngår også mange rone rasmarkshasselkoger utenfor hovedutbredelsen av lind og alm på Nord-Vestlandet. De rikeste lindedkogene i rasmarker og på bergknauser er karakterisert ved rikelig av typiske edellauvskogarter som rryske og bredbladede gras, men også arter som blåveis, liljekonvall, og flere erteblomstrede arter, på finkornet skredjord ofte også breiflangre. På Sørlandet opptar slike rike lindedrekomster ofte i tett veksling med en særlig rik type lågurtalkskog (=amfibolitt eik lindedkog). Middels rike lindedkoger har ofte en noe utarmet vegetasjon, men innslag av lågurter, ofte rikelig med ormetelg og på Vestlandet ofte dominans av storfytte

<https://www.miljodirektoratet.no/om-oss/roller/naturkartlegging/naturtyper/>

Utvalgskriterium

Redlistekategori:

Naturtypen inngår i vurderingsenheten Lågurtedellauvskog (VU) på Norsk rødliste for naturtyper 2018.

Kart



Bilder



Lokalitet 17

Tråkfjell NØ1 (NINFP2110031865)

Lokalitetsbeskrivelse

Naturtype	Rik åpen sørlig jordvannemyr
Lokalitetskvalitet	Svært høy kvalitet
Utvalgsriterium	Truet, Sentral økosystemfunksjon
Rødlistekategori	EN
Kommune	Bamble (3813)
Områdenavn	Tråkfjell NØ1
NIN id	NINFP2110031865

Tilstand God
Tilstandsbeskrivelse Tilstand er vurdert som god da myra er intakt og det er ingen tegn til kjørespor eller slitasje. Myra ligger svært beskyttet i skogen og lokaliteten begrenses av en overgang til en rik svartorsumpskog.

Type variabel	Variabelgruppe	Variabeltema	Variabelnavn	Trinn	Kode
Primær	Tilstandsvariasjon	GR	Grøftingsintensitet	intakt (1)	7GR-GL_1
Primær	MdirVariabler	PRTK		Uten slitasje (0 %) (0)	PRTK_0
Sekundær	Tilstandsvariasjon	SE		0	7SE_0
Sekundær	Tilstandsvariasjon	FA		Uten fremmedarter (0)	7FA_0

Naturmangfold Stort
Naturmangfoldbeskrivelse Naturmangfold er vurdert som moderat da kalkindikatorer forekommer spredt. Av kalkindikatorer ifølge Miljødirektoratets oversikt forekommer breimyrull. Av øvrige arter som indikerer rikmyr kan nevnes sveftull og langstarr i kanten av myra. Småmarthand (VU) forekommer også. For øvrige er det registrert arter som dikesoddogg, hvitmyrak og særbustlar.

Type variabel	Variabelgruppe	Variabeltema	Variabelnavn	Trinn	Kode
Primær	MdirVariabler	PRKA		Kalkindikatorer forekommer spredt (1)	PRKA_1
Sekundær	MdirVariabler	PRRL	Kategori: nær truet (NT)	0	PRRL-NT_0
Sekundær	MdirVariabler	PRRL	Kategori: sterkt truet (EN)	0	PRRL-EN_0
Sekundær	MdirVariabler	PRRL	Kategori: sårbær (VU)	1	PRRL-VU_1
Sekundær	MdirVariabler	PRHA		6	PRHA_6
Sekundær	MdirVariabler	PRRL	Kategori: datamangel (DD)	0	PRRL-DD_0
Sekundær	MdirVariabler	PRMY		Tydelige myrstrukturer i veksling (1)	PRMY_1
Sekundær	MdirVariabler	PRRL	Kategori: kritisk truet (CR)	0	PRRL-CR_0

NiN kartleggingsenhet(er) og definerende variabler

Hovedtypegruppe	Hovedtype	Kartleggingsenhet	NiN kode	Andel
Våtmarksystemer	Åpen jordvannemyr	C-4	NA_V1-C-4	100%

Definerende variabler

Type variabel	Variabelgruppe	Variabeltema	Variabelnavn	Trinn	Kode
Definerende	Regionale komplekse miljøvariabler	50		borenomoral sone (BN) (1)	6SQ_1

Lokalitetsdata

Areal	794 m²
Hovedøkosystem	Våtmark
Mosaikk	Nei
Nøyaktighet	Meget god (5 - 20m)
Usikkerhet	Nei
Usikkerhetsbeskrivelse	
Kartleggingsdato	14.7.2021
Kartleggingsår	2021
Publiseringdato	
Oppdragsgiver	Frier Vest Holding AS

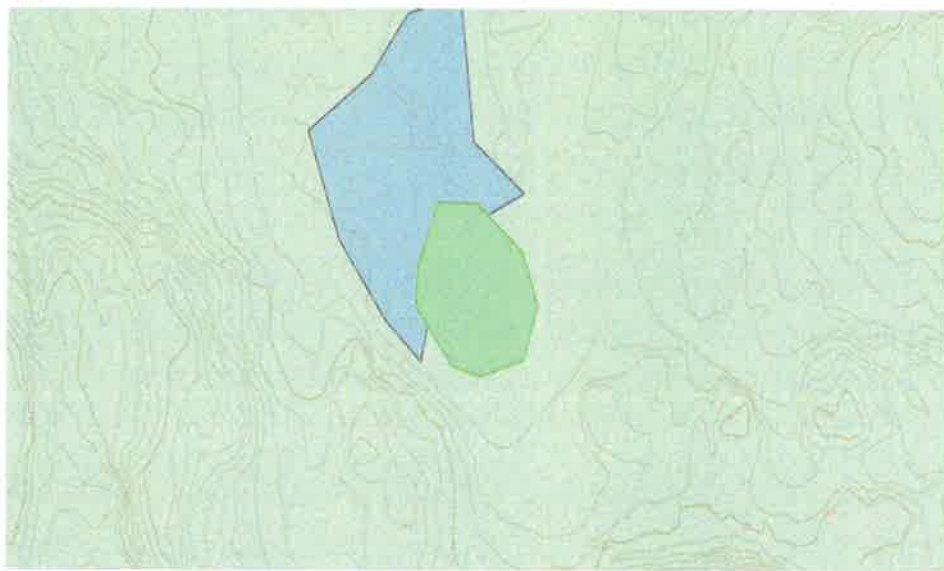
Naturtypekode: ntp_E10_01
Kartleggingsinstruks: https://nedlasting.miljodirektoratet.no/NN_Instrukser/Ntp2021_kartleggingsinstruks.pdf

Beskrivelse av naturtypen Rik åpen sørlig jordvannmyr

Jordvannmyr (minerotrof myr) defineres som et landområde med fuktghetskrevende vegetasjon som er i kontakt med jordvann, og som danner torv. Rik åpen jordvannsmyr karakteriseres av kalkkrevende arter og kalkrik torv (pH over 6). Feltsjiktet er dominert av grasvekster og er relativt uterikt. Botsjiktet domineres av brunmose, mens torvmosene mangler eller bare forekommer spredt. Torva har god tilgang på mineraler (Ca, Mg, Fe, o.a.). Rik åpen sørlig jordvannsmyr inkluderer også intermedieær myr, det vil si områder på mindre kalkrik jordvannsmyr. Slik myr har et større innslag av torvmoser (f.eks. rosetorvmose, glassstorvmose og krokstorvmose) enn mer kalkrik myr, større dominans av graminider, samt større innslag av arter vi først og fremst forbinder med fattig myrvegetasjon.

<https://www.miljodirektoratet.no/om-oss/roller/naturkartlegging/naturtyper/>

Kart



Bilder



Lokalitet 18

Tråkfjell NØ2 (NINFP2110031869)

Lokalitetsbeskrivelse

Naturtype	Rik svarorsumpskog
Lokalitetkvalitet	Høy kvalitet
Utvalgekriterium	Truet, Sentral økosystemfunksjon
Rødlisstekategori	VU
Kommune	Bamble (3813)
Områdenavn	Tråkfjell NØ2
NIN Id	NINFP2110031869

Tilstand: God
Tilstandsbeskrivelse: Tilstand er vurdert som god da lokalitetene består av gammel normalskog (hogstklasse V) og det er intakt hydrologi på lokaliteten uten grøfter som påvirker lokaliteten negativt.

Type variabel	Variabelgruppe	Variabeltema	Variabelnavn	Trinn	Kode
Primær	Tilstandsvariasjon	SD	Normalskogens suksessjonstadier	gammel normalskog (5)	ZSD-NS_5
Primær	Tilstandsvariasjon	SD	Skogbestøndedynamikk	Normalskog (1)	ZSD-Q_1
Primær	Tilstandsvariasjon	GR	Grøflingsintensitet	intekt (1)	ZGR-GI_1
Sekundær	Tilstandsvariasjon	SN	Beverfelling	0	ZSN-BE_0
Sekundær	Tilstandsvariasjon	FA		Uten fremmedarter (0)	ZFA_0
Sekundær	Tilstandsvariasjon	SE		0	ZSE_0
Sekundær	Tilstandsvariasjon	TK		0	ZTK_0

Naturmangfold: Moderat
Naturmangfoldbeskrivelse: Naturmangfold er vurdert som moderat da lokaliteten består av en liten svarort-sumpskog (1786 m²) med forekomst av to habitatspesifikke arter (fredløs og langstam). Det er ikke registrert rødlistede arter. Skogen er dominert av svartor (noen med selder) med en del bjørk. Det er litt furu og ung gran som kommer opp. I feltsjiktet forekommer blant annet myrflor, skogsvaks og gulstarr. Ingen rødlistearter ble registrert og ingen rødlistearter er kjent fra for.

Type variabel	Variabelgruppe	Variabeltema	Variabelnavn	Trinn	Kode
Primær	Naturgitte objekter	TL	Hult lauvtre	0 per dea (0)	4TL-HL_0
Primær	Mdir/Variabler	PRRL	Kategori: datemangel (DD)	0	PRRL-DD_0
Primær	Mdir/Variabler	PRRL	Kategori: sårbar (VU)	0	PRRL-VU_0
Primær	Naturgitte objekter	TS	Totaltall store trær	0-1 per dea (1)	4TS-TS_1
Primær	Mdir/Variabler	PRRL	Kategori: nær truet (NT)	0	PRRL-NT_0
Primær	Mdir/Variabler	PRRL	Kategori: sterkt truet (EN)	0	PRRL-EN_0
Primær	Mdir/Variabler	PRHA		2	PRHA_2
Primær	Naturgitte objekter	DL	Stor dimensjon (> 30 cm), alle nedbrytingsfaser - Alle treslag	0 per dea (0)	4DL-S-0_0
Primær	Mdir/Variabler	PRRL	Kategori: kritisk truet (CR)	0	PRRL-CR_0

NIN kartleggingsenhet(er) og definerende variabler

Hovedtypegruppe	Hovedtype	Kartleggingsenhet	NIN kode	Andel
Våtmarksystemer	Myr- og sumpskogsmark	C:3	NA_V2-C-3	100%

Definerende variabler

Type variabel	Variabelgruppe	Variabeltema	Variabelnavn	Trinn	Kode
Definerende	Artesammensetning	AR	Relativ sammensetning av tresjiktet - Edellauvtreendel	50 - 75 % dekning (3)	1ARA-E_3

Lokalitetsdata

Areal	1 786 m ²
Hovedøkosystem	Våtmark
Mosekk	Nei
Neuroklighet	Ikke god (5 - 20m)

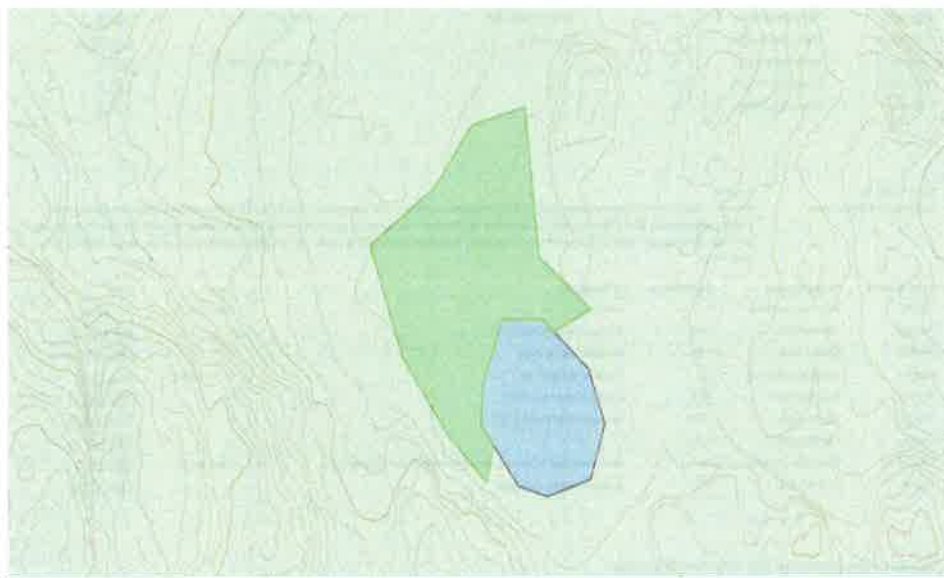
Usikkerhet	Nei
Usikkerhetsbeskrivelse	
Kartleggingsdato	14.7.2021
Kartleggingsår	2021
Publiseringsdato	
Oppdragsgiver	Frier Vest Holding AS
Oppdragsleder	Asplan Viak AS
Naturtypekode	ntyp_E11_03
Kartleggingsinstruks	https://nedlasting.miljodirektoratet.no/NIN_Instruks/Niv2021_kartleggingsinstruks.pdf

Beskrivelse av naturtypen Rik svartorsumpskog

Rik svartorsumpskog er moderat til kalkrike sumpkoger dominert av svartor, i hovedsak i boreonemoral sone, med utposter inn i sørboreal sone. Ofte er det innslag også av andre treslag som kan tåle høy grunnvannstand, slike som ask, gren og gråor. Torvdannelsen er ubetydelig, åpent vann kan dekke betydelig areal, og det er innslag av kravfulle arter som fredløs, aumphauskjegg, mjøduril og slakkestarr. Skogtvåka kan dominere i middels rike utforminger. Svartortrærne er langlivete, utvikler grove sokler med tuedannelse omkring, der en del fastmarksarter kan ha foiteate, dessuten er en del levermoser knyttet til åpne lommer i vegetasjonen.

<https://www.miljodirektoratet.no/om-oss/roller/naturkartlegging/naturtyper/>

Kart



Bilder



Lokalitet 19

Dammane SV (NINFP2110033073)

Lokalitetsbeskrivelse

Naturtype	Lågurtelkeskog
Lokalitetskvalitet	Moderet kvalitet
Utvalgsriterium	Truet, Sentral økosystemfunksjon
Rødlistekategori	VU
Kommune	Bamble (3813)
Områdenavn	Dammane SV
NIN id	NINFP2110033073

Tilstand God
Tilstandsbeskrivelse Tilstand er vurdert til god da lokaliteten består av gammel normalskog (hogstklasse V). Lokaliteten grenser mot en hogstflate i øst. Det er forøvrig liten negativ påvirkning. Det er ikke registrert forekomst av fremmede arter.

Type variabel	Variabelgruppe	Variabeltema	Variabelnavn	Trinn	Kode
Primær	Tilstandsvariasjon	FA		Uten fremmedarter (0)	7FA_0
Primær	Tilstandsvariasjon	SD	Skogbestandsdynamikk	Normalskog (1)	7SD-0_1
Primær	Arts sammensetning	AG	Busksjiktdeknning	5-10 % deknning (3)	1AG-B_3
Primær	Arts sammensetning	AE	Mårk- og bunnelevende art - Dekning - Gran (Picea abies)	6,25 - 12,5 % deknning (1)	1AE-MB-D-Pløb_1
Primær	Arts sammensetning	AE	Mårk- og bunnelevende art - Dekning - Einstepe	0 - 6,25 % deknning (0)	1AE-MB-D-PTag_0
Primær	Tilstandsvariasjon	TK		0	7TK_0
Primær	Tilstandsvariasjon	SD	Normalskogens suksessjonsstadier	gammel normalskog (5)	7SD-NS_5

Naturmangfold Lite
Naturmangfoldbeskrivelse Naturmangfold er vurdert som lite på grunn av lav score på alle variabler. Lokaliteten består av en liten eikedominert skog med hassel, litt bjørk og gran. De største eiketremene har en omkrets rundt 160 cm. Feltsjikter består blant annet av skogfot, knollerte knapp, bringebær, rose og ormetalg. Lokaliteten er steinete. Ingen rødlistearter ble registrert og ingen rødlistearter er kjent fra før.

Type variabel	Variabelgruppe	Variabeltema	Variabelnavn	Trinn	Kode
Primær	Naturgitte objekter	TL	Tre med brannspor	0 per daa (0)	4TL-BS_0
Primær	MdirVariabler	PRHA		0	PRHA_0
Primær	MdirVariabler	PRRL	Kategori: datamangel (DD)	0	PRRL-DD_0
Primær	Arts sammensetning	AE	Bark- og vedboende art - Konsentrasjon - Trær med neverlav	0 per daa (0)	1AE-RV-K-LQsp_0
Primær	Naturgitte objekter	TS	Totaltall store trær	1-2 per daa (2)	4TS-TS_2
Primær	Naturgitte objekter	TL	Tre med sprekkemark	1-2 per daa (2)	4TL-SB_2
Primær	Naturgitte objekter	TL	Hult lauvtre	0 per daa (0)	4TL-HL_0
Primær	MdirVariabler	PRTL		0 per daa (0)	PRTL_0
Primær	MdirVariabler	PRRL	Kategori: sterkt truet (EN)	0	PRRL-EN_0
Primær	Naturgitte objekter	TL	Hengelavstre	0 per daa (0)	4TL-HE_0
Primær	MdirVariabler	PRRL	Kategori: nær truet (NT)	0	PRRL-NT_0
Primær	Naturgitte objekter	DL	Stor dimensjon (> 30 cm), alle nedbrytingsfaser - Alle treslag	0 per daa (0)	4DL-S-0_0
Primær	MdirVariabler	PRRL	Kategori: kritisk truet (CR)	0	PRRL-CR_0
Primær	MdirVariabler	PRRL	Kategori: sårbær (VU)	0	PRRL-VU_0
Sekundær	Tilstandsvariasjon	JB	Aktuell brukintensitet	ikke i bruk (1)	7JB-BA_1

NIN kartleggingsenhet(er) og definerende variabler

Hovedtypegruppe	Hovedtype	Kartleggingsenhet	NIN kode	Andel
Fastmarksystemer	Skogemark	C-7	NA-T4-C-7	100%

Definerende variabler

Type variabel	Variabelgruppe	Variabeltema	Variabelnavn	Trinn	Kode
Definerende	Arts sammensetning	AR	Relativ sammensetning av tresjiktet - Elkeslekte (Quercus sp)	> 75 % deknning (4)	1AR-A-OU_4

Lokalitetsdata

Areel	1 503 m ²
Hovedøkosystem	Skog
Mosaikk	Nei
Nøyaktighet	Meget god (5 - 20m)
Usikkerhet	Nei
Usikkerhetsbeskrivelse	
Kartleggingsdato	15.7.2021
Kartleggingsår	2021
Publiseringsside	
Oppdragsfører	Frier Vest Holding AS
Oppdragsstaker	Asplan Viak AS
Naturtypekode	nyp_D17_01
Kartleggingsinstruks	https://nedlasting.miljodirektoratet.no/NIN_instruks/Nyn2021_kartleggingsinstruks.pdf

Beskrivelse av naturtypen Lågurteikeskog

Lågurteikeskog omfatter alle middels rike til rike eikeskoger (brunjordstyper), med innslag av lågurter. De aller rikeste utformingene (gjørne på oppsprukket amfibolitt, basalt eller larvikitt eller i rasmark) er karakterisert av mye blåveis, liljekonvall, myske og svarterte knapp. De fattigste utformingene (somm f.eks. kan opptre på noe rikere, sandige løsmasser) har spredte forekomster av lågurter som skogfiole, jordbær, lejeveronika og knollerteknapp, dessuten fingerstarr og bergørkvein. I tresjiktet inngår ofte også spisslønn, osp og stedvis også barlind (VU). Her er alle lågurteikeskogene vurdert som tørre (men noen kan antagelig også være noe sesongfuktige).

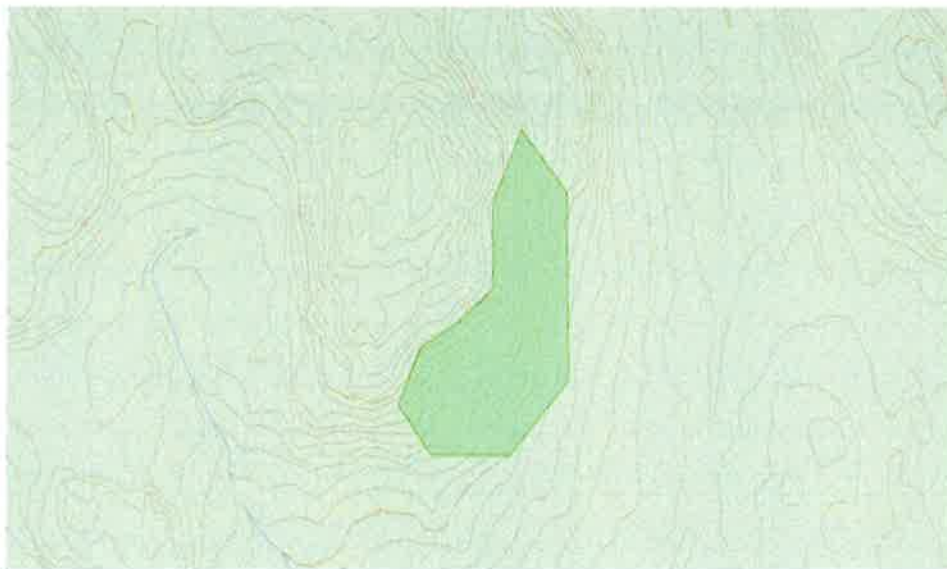
<https://www.miljodirektoratet.no/om-oss/roller/naturkartlegging/naturtyper/>

Utvalgsriterium

Radistekategori:

Naturtypen inngår i vurderingsenheten Lågurteikeaurskog (VU) på Norsk rødliste for naturtyper 2018.

Kart



Bilder



Lokalitet 20

Rafnes S1 (NINFP2110033080)

Lokalitetsbeskrivelse

Naturtype	Hule eiker
Lokalitetskvalitet	Høy kvalitet
Utvælgingskriterium	Sentral økosystemfunksjon
Kommune	Bamble (3813)
Områdenavn	Rafnes S1
NIN Id	NINFP2110033080

Tilstand	God
Tilstandsbeskrivelse	Tilstand er vurdert som god da eika står solekspontert uten særlig tresjikt- og busksjiktdeknning. Litt gran, rogn og bjørk kommer opp men eika står åpent til.

Type variabel	Variabelgruppe	Variabeltema	Variabelnavn	Trinn	Kode
Primær	Artssammensetning	AG	Busksjiktdeknning	5- 10 % deknning (3)	1AG-B_3
Primær	Artssammensetning	AG	Tresjiktdeknning - deknning av gjevvekstrær	2,5- 5 % deknning (2)	1AG-A-G_2

Naturmangfold	Moderat
Naturmangfoldbeskrivelse	Naturmangfold er vurdert til moderat da eika er syrdig hul (åpent hulrom i stamme fra toppen). Eika har en omkrets på 1.30 m og her glatt og jevn bark. Inni den hule stammen har ruteskorpe (NT) en forekomst som dekker ca. 30 cm ² .

Type variabel	Variabelgruppe	Variabeltema	Variabelnavn	Trinn	Kode
Primær	MdirVariabler	PRRL	Kategori: sårbar (VU)	0	PRRL-VU_0
Primær	MdirVariabler	PRRL	Kategori: kritisk truet (CR)	0	PRRL-CR_0
Primær	MdirVariabler	PRRL	Kategori: sterkt truet (EN)	0	PRRL-EN_0
Primær	MdirVariabler	PRSH	+ 200 cm (0)	0	PRSH_0
Primær	MdirVariabler	PRRL	Kategori: datamangel (DD)	0	PRRL-DD_0
Primær	MdirVariabler	PRRL	Kategori: nær truet (NT)	1	PRRL-NT_1
Sekundær	MdirVariabler	PRSY	Ja (1)	1	PRSY_1
Sekundær	MdirVariabler	PRSP	Glatt og jevn bark (dypeste < 15 mm) (3)	3	PRSP_3

NiN kartleggingsenhet(er) og definerende variabler

Hovedtypegruppe	Hovedtype	Kartleggingsenhet	NiN kode	Andel
Fastmarkssystemer	Skogsmark	C-7	NA_T4-C-7	100%

Definerende variabler

Type variabel	Variabelgruppe	Variabeltema	Variabelnavn	Trinn	Kode
Definerende	Naturgitte objekter	TL	Hult leuvtre	1-2 per das (2)	4TL-HL_2

Lokalitetsdata

Areal	700 m ²
Hovedøkosystem	Skog
Mosaikk	Nei
Nøyaktighet	Meget god (5 - 20m)
Usikkerhet	Nei
Usikkerhetsbeskrivelse	
Kartleggingsdato	15.7.2021
Kartleggingsår	2021
Publiseringdato	
Oppdragsgiver	Frier Vast Holding AS
Oppdragsleder	Asplan Viak AS
Naturtypekode	nyp_CD1
Kartleggingsinstruks	https://nedlastning.miljedirektoratet.no/NiN_instruks/NiNyp2021_kartleggingsinstruks.pdf

Beskrivelse av naturtypen Hule eiker

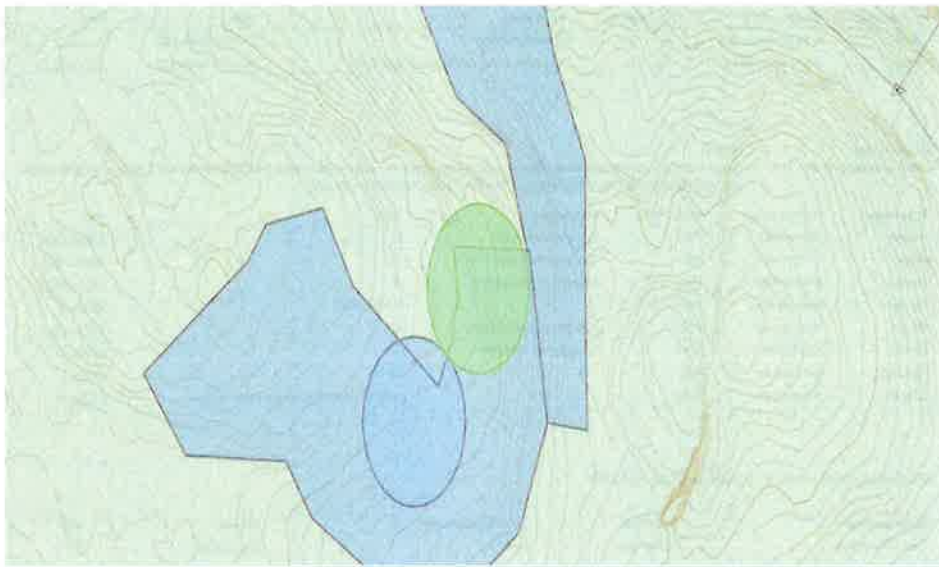
Hule eiker omfatter enkelt-objekter av gamle, grove eiketrær, både av sommerek (Quercus robur) og vinterek (Q. petraea). De gamle eikene som skal registreres må enten være sydlig hule (<30 cm bhd), eller særlig grove, og dermed sannsynligvis hule, selv om det ikke synes (>63 cm bhd). De fleste hule eiketrær anslås å være 200-500 år gamle, men de aller eldste eikene våre er trolig nærmere 1000 år gamle. Hule eiker er et hotpot-habitat for rødlistete arter, med en særlig høy tetthet av habitat-spesifikke truede arter av både insekter, sopp og lav, og av disse er det svært mange insekter, særlig av biller, som lever i rådmolden inne i hulrommene i treet.

<https://www.miljødirektoratet.no/om-oss/tallier/naturkartlegging/naturtyper/>

Utvalgt naturtype

Hule eiker kan være utvalgt naturtype. Hvilke hule eiker som er utvalgt naturtype avhenger av plassering. Utenfor produktiv skog er alle hule eiker utvalgt naturtype. I produktiv skog er hule eiker utvalgt naturtype dersom de ligger ikke lenger enn 20 meter fra arealklassens bebygg, åpen fastmark, fulldyrka jord, overflatedyrket jord og avmarksarbeite, slik dette tid enhver tid er definert i arealressurskartet ARS. Tre som befinner seg på grenselinja anses å være utvalgt naturtype hule eiker, dersom deler av stammen på grunnvå befinner seg innenfor.

Kart



Bilder





Lokalitet 21

Rafnes S2 (NINFP2110033078)

Lokalitetsbeskrivelse

Naturtype	Lågurteikeskog
Lokalitetskvartett	Høy kvartett
Urvalgsriterium	Truet, Sentral økosystemfunksjon
Reduksjonskategori	VU
Kommune	Bamble (3813)
Områdenavn	Rafnes S2
NIN id	NINFP2110033078

Tilstand God
Tilstandsbeskrivelse Tilstand er vurdert til god da lokaliteten består av gammel normalskog (hogstklasse V) uten forekomster av fremmede arter og med et lite utviklet busksjikt. Steinete og med grunnlendte partier.

Type variabel	Variabelgruppe	Variabeltema	Variabelnavn	Trinn	Kode
Primær	Tilstandsvariasjon	TK		0	ZTK_0
Primær	Arts sammensetning	AG	Busksjiktdeknning	5 - 10 % deknning (3)	1AG-B_3
Primær	Tilstandsvariasjon	SD	Skogbestandsdynamikk	Normalskog (1)	ZSD-0_1
Primær	Tilstandsvariasjon	FA	Uten fremmedarter (0)		ZFA_0
Primær	Tilstandsvariasjon	SD	Normalskogens suksessjonsstadiet	gammel normalskog (5)	ZSD-NS_5
Primær	Arts sammensetning	AE	Mark- og bunnlevende art - Dekning - Gran (Picea abies)	0 - 6,25 % deknning (0)	1AE-MB-D-Plab_0
Primær	Arts sammensetning	AE	Mark- og bunnlevende art - Dekning - Einetape	0 - 6,25 % deknning (0)	1AE-MB-D-PTap_0

Naturmangfold Moderat
Naturmangfoldbeskrivelse Naturmangfold er vurdert til moderat da det er 2-4 store elketrær per daa og en hul eik i lokaliteten. Lågurteikeskogen har forekomster av furu i de tørkeutsatte delene og innslag av hassel og lind i de nedre delene. Det er flere gadd av eik ved siden av litt liggende død ved av eik. På et elketre forekommer ruteakorpe (NT). Eikeklidjuka er også registrert. Busksjiktet er dominert av ung eik og hassel i nedre deler. Feltsjikt består blant annet av fingerstær, hengeaaka, lundrapp, amyle, hvitvets og ommeteg. I de tørkeutsatte øvre delene inngår mye røseling. Grunnlendte partier utgjør en større del av lokaliteten.

Type variabel	Variabelgruppe	Variabeltema	Variabelnavn	Trinn	Kode
Primær	Naturgitte objekter	TL	Tre med sprekebark	1-2 per daa (2)	4TL-SB_2
Primær	Arts sammensetning	AE	Bark- og vedboende art - Konasentresjon - Trær med neveløv	0 per daa (0)	1AE-BV-K-LOsp_0
Primær	Mdir/variabler	PRHA		0	PRHA_0
Primær	Mdir/variabler	PRRL	Kategori: datemangel (DD)	0	PRRL-DD_0
Primær	Mdir/variabler	PRRL	Kategori: kritisk truet (CR)	0	PRRL-CR_0
Primær	Mdir/variabler	PRRL	Kategori: sårbar (VU)	0	PRRL-VU_0
Primær	Mdir/variabler	PRRL	Kategori: sterkt truet (EN)	0	PRRL-EN_0
Primær	Naturgitte objekter	TS	Totaltall store trær	2-4 per daa (3)	4TS-TS_3
Primær	Naturgitte objekter	TL	Hull lauvtre	0-1 per daa (1)	4TL-HL_1
Primær	Mdir/variabler	PRRL	Kategori: nær truet (NT)	1	PRRL-NT_1
Primær	Mdir/variabler	PRTL		1-2 per daa (2)	PRTL_2
Primær	Naturgitte objekter	TL	Tre med brannspor	0 per daa (0)	4TL-BS_0
Primær	Naturgitte objekter	TL	Hengelavtre	0 per daa (0)	4TL-HE_0
Primær	Naturgitte objekter	DL	Stor diameter (> 30 cm), alle nedbrytingsfaser - Alle treslag	0-1 per daa (1)	4DL-S-0_1
Sekundær	Tilstandsvariasjon	JB	Aktuell bruksintensitet	Ikke i bruk (1)	ZJB-BA_1

NIN kartleggingsenhet(er) og definerende variabler

Hovedtypegruppe	Hovedtype	Kartleggingsenhet	NIN kode	Andel
Fastmarkssystemer	Skogemark	C-7	NA_T4-C7	100%

Definerende variabler

Type variabel	Variabelgruppe	Variabeltema	Variabelnavn	Trinn	Kode
Definerende	Arts sammensetning	AR	Relativ sammensetning av tresjiktet - Eikeslekta (Quercus sp.)	> 75 % deknning (4)	1AR-A-QU_4

Lokalitetsdata

Areal	4 722 m ²
Hovedøkosystem	Skog
Mosaikk	Nei
Nøyaktighet	Meget god (5 - 20m)
Usikkerhet	Nei
Usikkerhetsbeskrivelse	
Kartleggingsdato	15.7.2021
Kartleggingsår	2021
Publiseringdato	
Oppdragsgiver	Frier Vest Håking AS
Oppdragsleder	Asplan Viak AS
Naturtypekode	ntyp_C17_01
Kartleggingsinstruks	https://nedlastning.miljodirektoratet.no/NIN_instruks/Nlyp2021_kartlegginginstruks.pdf

Beskrivelse av naturtypen Lågurteikeskog

Lågurteikeskog omfatter alle nivåets rike til rike eikeskoger (brunjordstyper), med innslag av lågurter. De aller rikeste utformingene (gjerne på oppsprukket amfibolitt, basalt eller larvikitt eller i rasmark) er karakterisert av mye blåveis, ljåekomvall, myske og svarterte knapp. De fattigste utformingene (som f.eks. kan oppte på noe rikere, sandige løsmasser) har spredte forekomster av lågurter som skøyfot, jordbær, legeveronka og knollerte knapp, dessuten fingerstarr og bergørkvein. I tresjiktet inngår ofte også spisslønn, osp og stedvis også barlind (VU). Her er alle lågurteikeskogene vurdert som tørre (men noen kan antagelig også være noe sesongfuktige).

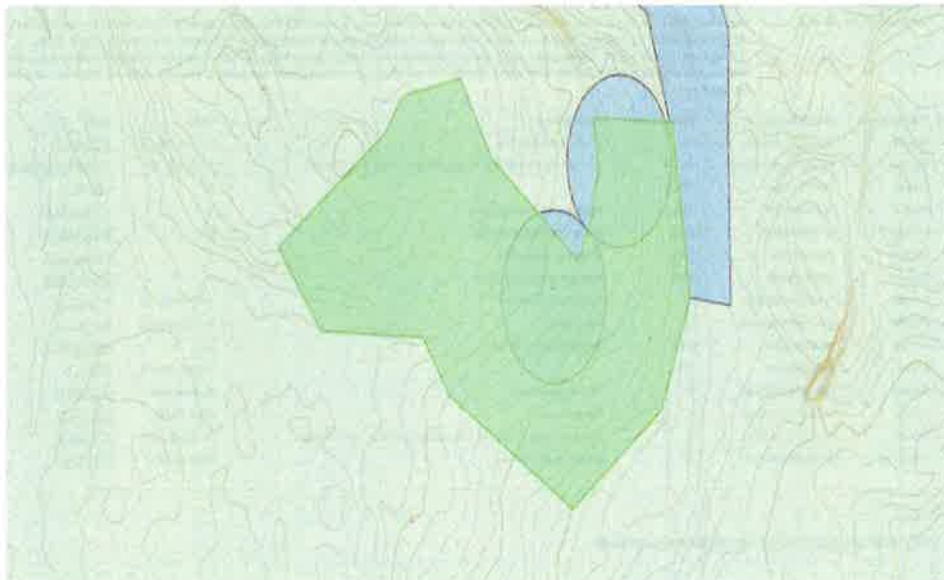
<https://www.miljodirektoratet.no/om-oss/roller/naturkartlegging/naturtyper/>

Utvalgsriterium

Redlistekategori:

Naturtypen inngår i vurderingsenheten Lågurteideilauvskog (VU) på Norsk rødliste for naturtyper 2018.

Kart



Bilder



Lokalitet 22

Rafnes S3 (NINFP2110033074)

Lokalitetsbeskrivelse

Naturtype	Hule eiker
Lokalitetskvalitet	Høy kvalitet
Utvalgskriterium	Sentral økosystemfunksjon
Kommune	Barnble (3813)
Områdesnavn	Rafnes S3
NIN id	NINFP2110033074

Tilstand	God
Tilstandsbeskrivelse	Tilstand er vurdert som god da eika er stående uten særlig tresjikt- og busksjikt-dekning. Busksjikt er dominert av ung eik som er opp til 1m høy.

Type variabel	Variabelgruppe	Variabeltema	Variabelnavn	Trinn	Kode
Primær	Arts sammensetning	AG	Tresjiktdeknning - deknning av gjenveksttrær	0 % deknning (0)	TAG-A-G_0
Primær	Arts sammensetning	AG	Busksjiktdeknning	10 - 25 % deknning (4)	TAG-B_4

Naturmangfold	Moderat
Naturmangfoldbeskrivelse	Naturmangfold er vurdert til moderat da eika er synlig hul (åpent hulrom i stamme, åpning 1x3 cm). Eika har en omkrets på 1,60 m og har lite grov barksprekker, mindre enn 3 cm. Ingen rødlistearter ble registrert og ingen rødlistearter er kjent fra før.

Type variabel	Variabelgruppe	Variabeltema	Variabelnavn	Trinn	Kode
Primær	MdirVariabler	PRRL	Kategori: sårbar (VU)	0	PRRL-VU_0
Primær	MdirVariabler	PRRL	Kategori: datamangel (DD)	0	PRRL-DD_0
Primær	MdirVariabler	PRRL	Kategori: nær truet (NT)	0	PRRL-NT_0
Primær	MdirVariabler	PRSH		< 200 cm (0)	PRSH_0
Primær	MdirVariabler	PRRL	Kategori: sterkt truet (EN)	0	PRRL-EN_0
Primær	MdirVariabler	PRRL	Kategori: kritisk truet (CR)	0	PRRL-CR_0
Sekundær	MdirVariabler	PRSP		Små barksprekker (dypeste 15-30 mm) (2)	PRSP_2
Sekundær	MdirVariabler	PRSY		Ja (1)	PRSY_1

NIN kartleggingsenhet(er) og definerende variabler

Hovedtypegruppe	Hovedtype	Kartleggingsenhet	NIN kode	Andel
Fastmarkssystemer	Skogsmark	C-7	NA_T4-C-7	100%

Definerende variabler

Type variabel	Variabelgruppe	Variabeltema	Variabelnavn	Trinn	Kode
Definerende	Naturgitte objekter	TL	Hull i løvtre	1-2 per daa (2)	4TL-HIL_2

Lokalitetsdata

Areal	700 m²
Hovedøkosystem	Skog
Mosaikk	Nei
Nøyaktighet	Meget god (5 - 20m)
Usikkerhet	Nei
Usikkerhetsbeskrivelse	
Kartleggingsdato	15.7.2021
Kartleggingsår	2021
Publiseringsdato	
Oppdragsiver	Frier Vest Holding AS
Oppdragsaker	Asplan Viak AS
Naturtypekode	nryp_C01
Kartleggingsinstruks	https://nedlasting.miljodirektoratet.no/NIN_instruks/Nivo2021_kartleggingsinstruks.pdf

Beskrivelse av naturtypen Hule eiker

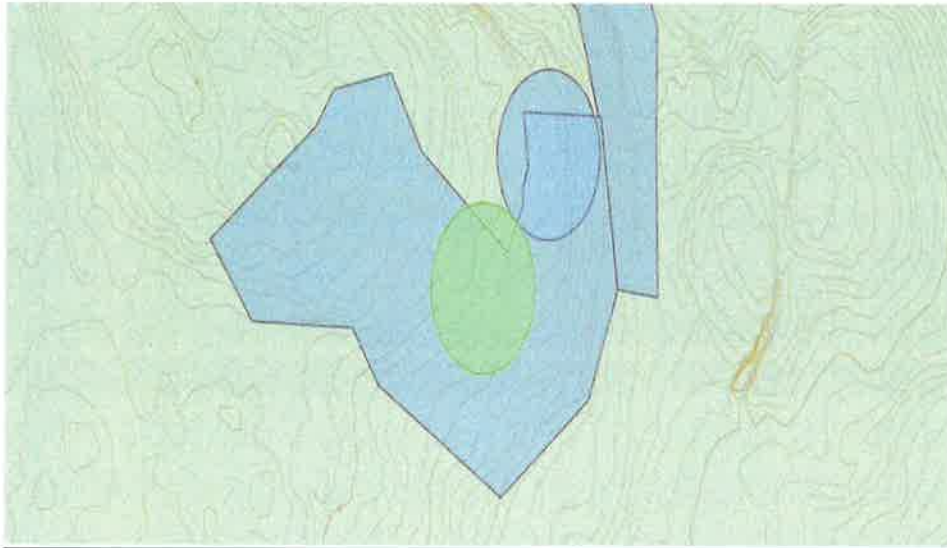
Hule eiker omfatter enkelt-objekter av gamle, grove eiketrær, både av sommerekik (*Quercus robur*) og vinterekik (*Q. petraea*). De gamle eikene som skal registreres må enten være syrlig hule (<30 cm bhd), eller særlig grove, og dermed sannsynligvis hule, selv om det ikke synes (>60 cm bhd). De fleste hule eiketrær anses å være 200-500 år gamle, men de aller eldste eikene våre er trolig nærmere 1000 år gamle. Hule eiker er et hotspot-habitat for rødlistete arter, med en særlig høy tetthet av habitat-spesifikke truede arter av både insekter, sopp og lav, og av disse er det svært mange insekter, særlig av biller, som lever i redmolden tåne i hulrommene i treet.

<https://www.miljodirektoratet.no/em-oss/rolle/naturkartlegging/naturtyper/>

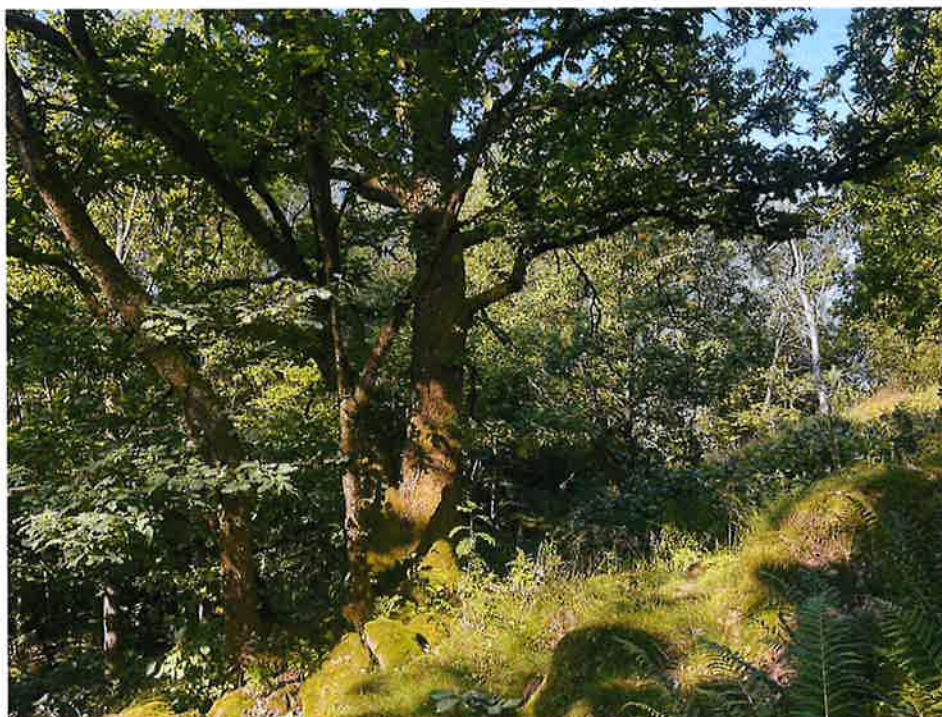
Utvalgt naturtype

Hule eiker kan være utvalgt naturtype. Hvilke hule eiker som er utvalgt naturtype avhenger av plassering. Utenfor produktiv skog er alle hule eiker utvalgt naturtype. I produktiv skog er hule eiker utvalgt naturtype dersom de ligger lida ligger lenger enn 20 meter fra arealklassene bebyggd, åpen fastmark, fulldyrka jord, overflatedyrket jord og innmarkabete, slik dette til enhver tid er definert i arealressurskartet ARS. Tre som befinner seg på grenselinje anses å være utvalgt naturtype hule eiker, dersom deler av stammen på grunnnivå befinner seg innenfor.

Kart



Bilder



Lokalitet 23

Rafnes S4 (NINFP2110033079)

Lokalitetsbeskrivelse

Naturtype	Lågurtalm-lind-hasselkog
Lokalitetskvalitet	Moderat kvalitet
Utvalgsriterium	Truett, Sentral økosystemfunksjon
Rødlistekategori	VU
Kommune	Bamble (3813)
Områdenavn	Rafnes S4
NIN id	NINFP2110033079

Tilstand Moderat
Tilstandsbeskrivelse Tilstand er vurdert til moderat da lokaliteten består av eldre normalskog (hogstklasse IV). Det er for øvrig lite menneskelige inngrep. Det er et svakt utviklet busksjikt og det er mosedominert på bløkker.

Type variabel	Variabelgruppe	Variabeltema	Variabelnavn	Trinn	Kode
Primær	Artsammensetning	AG	Busksjiktdeknning	2,5 - 5 % deknning (2)	1AG-B_2
Primær	Tilstandsvariasjon	FA		Uten fremmedarter (0)	7FA_0
Primær	Artsammensetning	AE	Merk- og bunnlevende art - Dekning - Gran (Picea abies)	0 - 6,25 % deknning (0)	1AE-MB-D-Plab_0
Primær	Tilstandsvariasjon	SD	Normaløkogens sukkesjonsstadier	eldre produksjonskog (4)	7SD-NS_4
Primær	Tilstandsvariasjon	SD	Skogbestandsdynamikk	Normalskog (1)	7SD-0_1
Primær	Tilstandsvariasjon	SN	Soppangrep	0	7SN-SO_0
Primær	Tilstandsvariasjon	TK		0	7TK_0

Naturmangfold Moderat
Naturmangfoldbeskrivelse Naturmangfold er vurdert til moderat da lokaliteten er dominert av lind som ofte har hule soder i lokaliteten men bare få lindetrær har en størrelse over 30 cm (1-2 trær med spesielt livsmedium per dae). Skogen er dominert av lind og hassel med spredte alm, rogn, bjørk og eik. Feltekket består av ormeteg, smyle, geitteg og blåbær. Ingen rødlistearter ble registrert og ingen rødlistearter er kjent fra før.

Type variabel	Variabelgruppe	Variabeltema	Variabelnavn	Trinn	Kode
Primær	Mdlr/Variabler	PRRL	Kategori: nær truett (NT)	0	PRRL-NT_0
Primær	Naturgitte objekter	TS	Totaltall store trær	1-2 per dae (2)	4TS-TS_2
Primær	Naturgitte objekter	TL	Hangelvattra	0 per dae (0)	4TL-HE_0
Primær	Naturgitte objekter	TL	Tre med brannspor	0 per dae (0)	4TL-BS_0
Primær	Naturgitte objekter	TL	Tre med sprekkemark	0 per dae (0)	4TL-SB_0
Primær	Mdlr/Variabler	PRHA		0	PRHA_0
Primær	Mdlr/Variabler	PRRL	Kategori: eårbar (VU)	0	PRRL-VU_0
Primær	Mdlr/Variabler	PRTL		1-2 per dae (2)	PRTL_2
Primær	Naturgitte objekter	TL	Hult lauvtra	1-2 per dae (2)	4TL-HL_2
Primær	Artsammensetning	AE	Barik- og vedboende art - Konsentrasjon - Trær med nevetav	0 per dae (0)	1AE-BV-K1-Csp_0
Primær	Mdlr/Variabler	PRRL	Kategori: eterik truett (EN)	0	PRRL-EN_0
Primær	Mdlr/Variabler	PRRL	Kategori: datamangel (DD)	0	PRRL-DD_0
Primær	Mdlr/Variabler	PRRL	Kategori: kritisk truett (CR)	0	PRRL-CR_0
Primær	Naturgitte objekter	DL	Stor dimensjon (> 30 cm), alle nedbrytingsfaser - Alle treslag	0 per dae (0)	4DL-S_0_0
Sekundær	Tilstandsvariasjon	JB	Aktuell brukenstet	Ikke i bruk (1)	7JB-BA_1

NIN kartleggingsenhet(er) og definerende variabler

Hovedtypegruppe	Hovedtype	Kartleggingsenhet	NIN kode	Andel
Festmarksystemer	Skogsmark	C-6	NA_T4-C-6	100%

Type variabel	Variabelgruppe	Variabeltema	Variabelnavn	Trinn	Kode
Definerende	Artsammensetning	AR	Relativ sammensetning av trejkket - Alm (Ulmus glabra)	0 - 12,5 % deknning (0)	1AR-A-Ulg_0
Definerende	Artsammensetning	AR	Relativ sammensetning av trejkket - Hassel (Corylus avellana)	12,5 - 25 % deknning (1)	1AR-A-COav_1
Definerende	Artsammensetning	AR	Relativ sammensetning av trejkket - Lind (Tilia cordata)	> 75 % deknning (4)	1AR-A-Tico_4

Lokalitetsdata

Areal	3 051 m ²
Hovedøkosystem	Skog
Mosaikk	Nei
Nøyaktighet	Meget god (5 - 20m)
Usikkerhet	Nei
Usikkerhetsbeskrivelse	
Kartleggingsdato	18.7.2021
Kartleggingsår	2021
Publiseringsdato	
Oppdragsgiver	Frier Vest Holding AS
Oppdragsleder	Asplan Viak AS
Naturtypekode	nyp_c17_03
Kartleggingsinstruks	https://nedlasting.miljodirektoratet.no/NIN_instruks/Nyp2021_kartleggingsinstruks.pdf

Beskrivelse av naturtypen Lågurtalm-lind-hasselskog

Lågurtalm lind-hasselskog omfatter hovedsakelig rike lindedominerte bestander i (avdele av) rasmarker og på oppsprukne bergknauser av amfibolitt, larvikitt m.m., mens alm i hovedsak inngår i skyggevendte posisjoner, leirraviner og nedre del av rasmarker med mindre uttakingsfare og gjerne noe sivevannspåvirkning. I naturtypen inngår også mange rene rasmarkshasselskoger utenfor hovedutbredelsen av lind og alm på Nord-Vestlandet. De rikeste lindedskogene i rasmarker og på bergkanter er karakterisert ved rikelig av typiske edellauvskogarter som myske og bredbladete gras, men også arter som blåveis, liljekonvall, og flere erteblomstrede arter, på finkornet skredjord ofte også breiflange. På Sorlandet opptrer slike rike lindedforekomster ofte i tett vekslng med en særlig rik type lågurtalteskog (=amfibolitt eik lindedskog). Middels rike lindedskoger har ofte en noe utarmet vegetasjon, men innslag av lågurter, ofte rikelig med ormetelg og på Vestlandet ofte dominans av storfytte.

<https://www.miljodirektoratet.no/om-oss/roller/naturkartlegging/naturtyper/>

Utvvalgskriterium

Redlistekategori:

Naturtypen inngår i vurderingsenheten Lågurtedellauvskog (VU) på Norsk rødliste for naturtyper 2018.

Kart



Bilder



Lokalitet 24

Rafnes S5 (NINFP2110033077)

Lokalitetsbeskrivelse

Naturtype	Frikk lågurtedelleuvalskog
Lokalitetskvalitet	Moderat kvalitet
Utvalgsriterium	Nær truet, Sentral økosystemfunksjon
Rødlisstekategori	NT
Kommune	Bamble (3813)
Områdesavn	Rafnes S5
NIN Id	NINFP2110033077

Tilstand Moderat
Tilstandsbeskrivelse Tilstand av lokaliteten er vurdert som moderat da flere asketrær har fått en naturlig bestandsreduksjon på grunn av askeskuddsyke. Ellers er skogen klassifisert som gammel normalskog uten fremmedarter.

Type variabel	Variabelgruppe	Variabeltema	Variabelnavn	Trinn	Kode
Primær	Tilstandsvariasjon	SN	Soppangrep	5-10% reduksjon (3)	ZSN-SO_3
Primær	Tilstandsvariasjon	TK		0	ZTK_0
Primær	Artsammensetning	AE	Mark- og bunnløvende art - Dekning - Gran (Picea abies)	6,25 - 12,5 % dekning (1)	JAE-MB-D-Plab_1
Primær	Artsammensetning	AG	Buskajktedekning	5 - 10 % dekning (3)	JAG-B_3
Primær	Tilstandsvariasjon	SD	Skogbestandsdynamikk	Normalskog (1)	ZSD-0_1
Primær	Tilstandsvariasjon	SD	Normalskogens suksesjonsstadier	gammel normalskog (5)	ZSD-NS_5
Primær	Tilstandsvariasjon	FA		Uten fremmedarter (0)	ZFA_0

Naturmangfold Moderat
Naturmangfoldbeskrivelse Naturmangfold er vurdert som moderat da det forekommer et tre med tydelig sprekkedekning. Ellers er det lav score på variabler. Skogen består hovedsakelig av høyreste ask langs en bekk. Alm opp til ca. 135 cm i omkrets, svartor, spiselønn og hassel forekommer spredt. Et større eiketre har en omkrets på 165 cm. Feltsjiktet består av vendelrot, skogfio, kvassbunke, krathumleblom, hengevinge og blåbær. Ingen rødlistearter ble registrert og ingen rødlistearter er kjent fra før.

Type variabel	Variabelgruppe	Variabeltema	Variabelnavn	Trinn	Kode
Primær	Naturgitte objekter	TL	Tre med sprekkedekning	1-2 per daa (2)	4TL-SB_2
Primær	Mdir/Variabler	PRHA		0	PRHA_0
Primær	Naturgitte objekter	TL	Hengelevetre	0 per daa (0)	4TL-HE_0
Primær	Artsammensetning	AE	Bark- og vedboende art - Konstruksjon - Trær med nevelfar	0 per daa (0)	JAE-BV-KLQsp_0
Primær	Naturgitte objekter	TL	Tre med brannspor	0 per daa (0)	4TL-BS_0
Primær	Mdir/Variabler	PRRL	Kategori: eårbar (VU)	0	PRRL-VU_0
Primær	Naturgitte objekter	TL	Hult lauvtre	0 per daa (0)	4TL-HL_0
Primær	Naturgitte objekter	TS	Totalantall store trær	1-2 per daa (2)	4TS-TS_2
Primær	Mdir/Variabler	PRRL	Kategori: detemangel (DD)	0	PRRL-DD_0
Primær	Naturgitte objekter	DL	Stor dimensjon (> 30 cm), alle nedbrytingsfaser - Alle treslag	0 per daa (0)	4DL-S-0_0
Primær	Mdir/Variabler	PRTL		1-2 per daa (2)	PRTL_2
Primær	Mdir/Variabler	PRRL	Kategori: nær truet (NT)	0	PRRL-NT_0
Primær	Mdir/Variabler	PRRL	Kategori: kritisk truet (CR)	0	PRRL-CR_0
Primær	Mdir/Variabler	PRRL	Kategori: sterkt truet (EN)	0	PRRL-EN_0
Sekundær	Tilstandsvariasjon	JB	Aktuell bruksintensitet	ikke i bruk (1)	ZJB-BA_1

NIN kartleggingsenhet(er) og definerende variabler

Hovedtypegruppe	Hovedtype	Kartleggingsenhet	NIN kode	Andel
Fastmarkssystemer	Skogsmark	C-3	NA_T4-C-3	100%

Definerende variabler

Type variabel	Variabelgruppe	Variabeltema	Variabelnavn	Trinn	Kode
Definerende	Artsammensetning	AR	Relativ sammensetning av tresjiktet - Edellauvtræandel	> 75 % dekning (4)	JAR-A-E_4

Lokalitetsdata

Areal	1 745 m ²
Hovedøkosystem	Skog
Mosaikk	Nei
Nøyaktighet	Meget god (5 - 20m)
Usikkerhet	Nei
Usikkerhetsbeskrivelse	
Kartleggingsdato	15.7.2021
Kartleggingsår	2021
Publiseringsdato	
Oppdragsgiver	Frier Vest Holding AS
Oppdragstaker	Asplan Viak AS
Naturtypekode	ntyp_C16_01
Kartleggingsinstruks	https://nedlasting.miljodirektoratet.no/NiN_Instruksor/Nttyp2021_kartlegginginstruks.pdf

Beskrivelse av naturtypen Frisk låguredellauvskog

Frisk låguredellauvskog omfatter rike elm-~~o~~ik-hasseldominerte beaterder, i hovedsak i røsmarker og leirvåner. Her inngår også mange røsmarkshasselskoger utenfor hovedutbredelsen av eik og alm på Nord-Vestlandet. I sørveste røsmarker og mot fuktdrag dominerer ofte eik, hassel og stedsvis også med mye eplesfenn på frisk mark, mens i nordveste røsmarker, bekkedelfer og leirvåner kan almen dominere, særlig i indre fjordstrøk/deltastrøk der asken mangler helt. Skogtypen er karakterisert av en stedsvis gløms frodig vegetasjon med riklig av typiske edellauvskogarter som myrke, tannrot, rømslek og bredbladede gras, men også arter som blåveis, liljekonvall, skogvever og krettflod.

<https://www.miljodirektoratet.no/om-oss/roller/naturkartlegging/naturtyper/>

Utvelgkriterium

Rødlistekategori:

Naturtypen inngår i vurderingsenheten Frisk, rik edellauvskog (NT) på Norsk rødliste for naturtyper 2018.

Kart



Bilder



Lokalitet 25

Rafnes S6 (NINFP2110033072)

Lokalitetsbeskrivelse

Naturtype	Huls eller
Lokalitetskvalitet	Moderat kvalitet
Utvalgskriterium	Sentral økosystemfunksjon
Kommune	Bamble (3819)
Områdens navn	Rafnes S6
NIN id	NINFP2110033072

Tilstand	Moderat
Tilstandsbeskrivelse	Tilstand er vurdert som moderat da eika har betydelig tresjikt- og busksjiktdeknning, dvs. et eika står skyggefullt i nedre delen av stammen (skygges ut av hassel og grantrær). Eika står ved en hogstflate

Type variabel	Variabelgruppe	Variabeltema	Variabelnavn	Trinn	Kode
Primær	Artesammensetning	AG	Tresjiktdeknning - deknning av gjervekstrær	25-50 % deknning (5)	1AG-A-G_5
Primær	Artesammensetning	AG	Busksjiktdeknning	25-50 % deknning (6)	1AG-B_5

Naturmangfold	Moderat
Naturmangfoldbeskrivelse	Naturmangfold er vurdert til moderat da eika har en omkrans på 2,04 m og har lite grov barksprekker, mindre enn 3 cm. Eika er høyretst. Ingen rødlistearter ble registrert og ingen rødlistearter er kjent fra for.

Type variabel	Variabelgruppe	Variabeltema	Variabelnavn	Trinn	Kode
Primær	Mdir/Variabler	PRRL	Kategori: kritisk truet (CR)	0	PRRL-CR_0
Primær	Mdir/Variabler	PRSH		200-250 cm (1)	PRSH_1
Primær	Mdir/Variabler	PRRL	Kategori: datamangel (DD)	0	PRRL-DD_0
Primær	Mdir/Variabler	PRRL	Kategori: sårbare (VU)	0	PRRL-VU_0
Primær	Mdir/Variabler	PRRL	Kategori: nær truet (NT)	0	PRRL-NT_0
Primær	Mdir/Variabler	PRRL	Kategori: sterkt truet (EN)	0	PRRL-EN_0
Sekundær	Mdir/Variabler	PRSP		Små barksprekker (dybeste 15-30 mm) (2)	PRSP_2
Sekundær	Mdir/Variabler	PRSY		Nei (0)	PRSY_0

NIN kartleggingsenhet(er) og definerende variabler

Hovedtypegruppe	Hovedtype	Kartleggingsenhet	NIN kode	Andel
Fastmarksystemer	Skogemark	C-2	NA_T4-C-2	100%

Definerende variabler

Type variabel	Variabelgruppe	Variabeltema	Variabelnavn	Trinn	Kode
Definerende	Naturligte objekter	TL	Hull lauvtre	1-2 per daa (2)	4TL-HL_2

Lokalitetsdata

Areal	700 m²
Hovedøkosystem	Skog
Mosaikk	Nei
Nøyaktighet	Meget god (5 - 20m)
Usikkerhet	Nei
Usikkerhetsbeskrivelse	
Kartleggingsdato	15.7.2021
Kartleggingsår	2021
Publiseringsdato	
Oppdragsgiver	Frier Væst Holding AS
Oppdragstaker	Asplan Viak AS
Naturtypekode	nryp_001
Kartleggingsinstruks	https://nedlasting.miljodirektoratet.no/NIN_Instrukser/Niv2021_kartleggingsinstruks.pdf

Beskrivelse av naturtypen Hule eiker

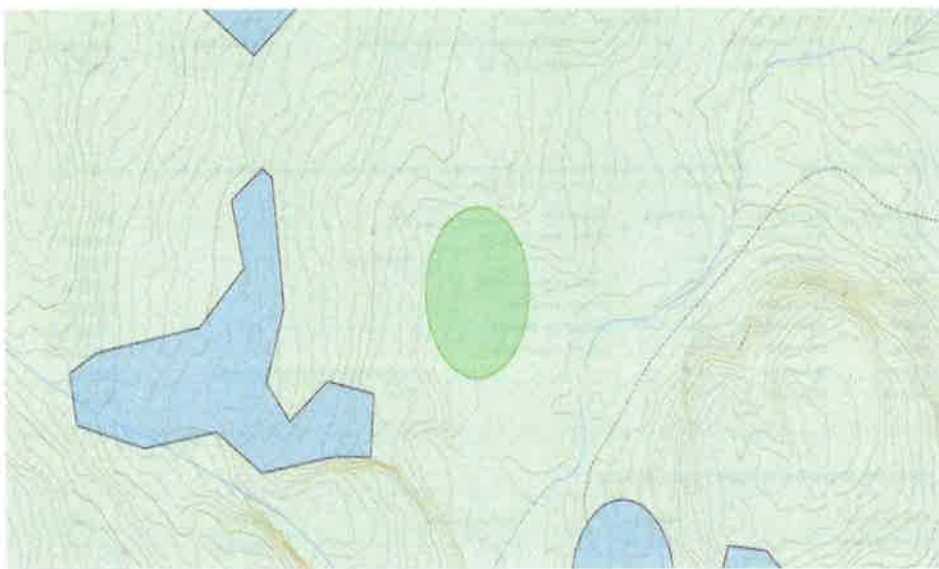
Hule eiker omfatter enkelt-objekter av gamle, grove eiketrær, både av sommerekik (*Quercus robur*) og vinterekik (*Q. petraea*). De gamle eikene som skal registreres må enten være syrlig hule (>30 cm bhd), eller særlig grove, og dermed sannsynligvis hule, selv om det ikke synes (>63 cm bhd). De fleste hule eiketrær anslås å være 200-500 år gamle, men de aller eldste eikene våre er trolig nærmere 1000 år gamle. Hule eiker er et hotspot-habitat for rødlistete arter, med en særlig høy tetthet av habitat-spesifikke truede arter av både insekter, sopp og lav, og av disse er det svært mange insekter, særlig av biller, som lever i rød-møllen inne i hulrommene i treet.

<https://www.miljodirektoratet.no/om-oss/roller/naturkartlegging/naturtyper/>

Utvalgt naturtype

Hule eiker kan være utvalgt naturtype. Hvilke hule eiker som er utvalgt naturtype avhenger av plassering. Utenfor produktiv skog er alle hule eiker utvalgt naturtype. I produktiv skog er hule eiker utvalgt naturtype dersom de ligger ikke ligger lenger inn enn 20 meter fra arealklassene bebyggd, åpen fastmark, fulldyrka jord, overflatedyrket jord og innmarksbeite, slik dette til enhver tid er definert i arealressurskartet AR5. Tre som befinner seg på grenselinja anses å være utvalgt naturtype hule eiker, dersom deler av stammen på grunnnivå befinner seg innenfor.

Kart



Bilder



Lokalitet 26A Strandmyra V (NINFP2110031868)

Lokalitetsbeskrivelse

Naturtype	Gammel granskog med liggende død ved
Lokalitetskvalitet	Høy kvalitet
Utvælgingskriterium	Sentral økosystemfunksjon
Kommune	Bamble (3813)
Områdenavn	Strandmyra V
NIN id	NINFP2110031868

Tilstand	God
Tilstandsbeskrivelse	Tilstand er vurdert som god da lokaliteten består av gammel normalskog (hogstklasse V) og det er få nyere menneskelige inngrep. Lokaliteten er begrenset av en hogstfalte i sørvest.

Type variabel	Variabelgruppe	Variabeltema	Variabelnavn	Trinn	Kode
Primær	Tilstandsvariasjon	FA		Uten fremmedarter (0)	7FA_0
Primær	Tilstandsvariasjon	SE		0	7SE_0
Primær	Tilstandsvariasjon	TK		0	7TK_0

Naturmangfold	Moderat
Naturmangfoldbeskrivelse	Naturmangfold er vurdert som moderat da lokaliteten består av gammel granskog I hogstklasse V med 2-3 døde per daa og mye liggende grov død ved (ca. 4-8 grove læger per daa) dog er død ved lite nedbrutt og forekommer uteklukkende i en ung nedbrytningsstadium. I granskogen forekommer det ellers furu (opplil 210 cm i omkrets) og en gammel eik. Granlæger har opplil 230 cm i omkrets. Feltsjiktet domineres av smyle, malblom, blåbær og småmar/mjelle. I den vestlige delen forekommer det også litt hvitveis og gaukesyra. Ingen rødlistearter ble registrert og ingen rødlistearter er kjent fra for.

Type variabel	Variabelgruppe	Variabeltema	Variabelnavn	Trinn	Kode
Primær	Mdir/Varabler	PRRL	Kategori nær truet (NT)	0	PRRL-NT_0
Primær	Mdir/Varabler	PRRL	Kategori: sterkt truet (EN)	0	PRRL-EN_0
Primær	Naturgitte objekter	DG	Stor dimensjon (> 30 cm) - Bartrær	2-4 per daa (3)	4DG-S-B_3
Primær	Mdir/Varabler	PRRL	Kategori: sårbær (VU)	0	PRRL-VU_0
Primær	Mdir/Varabler	PRRL	Kategori: kritisk truet (CR)	0	PRRL-CR_0
Primær	Naturgitte objekter	DL	Stor dimensjon (> 30 cm), alle nedbrytningsfaser - Alle treslag	4-8 per daa (4)	4DL-S-0_4
Primær	Mdir/Varabler	PRRL	Kategori: datamangel (DD)	0	PRRL-DD_0
Sekundær	Mdir/Varabler	PRSS		<20% sterkt nedbrutt ved (1)	PRSS_1

NIN kartleggingsenhet(er) og definerende variabler

Hovedtypegruppe	Hovedtype	Kartleggingsenhet	NIN kode	Andel
Fastmarkssystemer	Skogsmark	C-2	NA-T4-C-2	100%

Definerende variabler

Type variabel	Variabelgruppe	Variabeltema	Variabelnavn	Trinn	Kode
Definerende	Arts sammensetning	AR	Relativ sammensetning av tresjiktet - Grøn (Picea abies)	50 - 75 % dekning (3)	1AR-A-Plab_3
Definerende	Arts sammensetning	AR	Relativ sammensetning av tresjiktet - Furu (Pinus sylvestris)	0 - 12,5 % dekning (0)	1AR-A-PUsv_0
Definerende	Arts sammensetning	AR	Relativ sammensetning av tresjiktet - Bartræandel	> 75 % dekning (4)	1AR-A-B_4
Definerende	Naturgitte objekter	DL	Totaltall liggende dødvedenheter	8-16 per daa (5)	4DL-0_5
Definerende	Tilstandsvariasjon	SD	Normalskogene suksejonstadier	gammel normalskog (5)	7SD-NS_5

Lokalitetsdata

Areal	3 125 m ²
Hovedøkosystem	Skog
Mosaikk	Nei
Nøyaktighet	Meget god (5 - 20m)
Unikkerhet	Nei

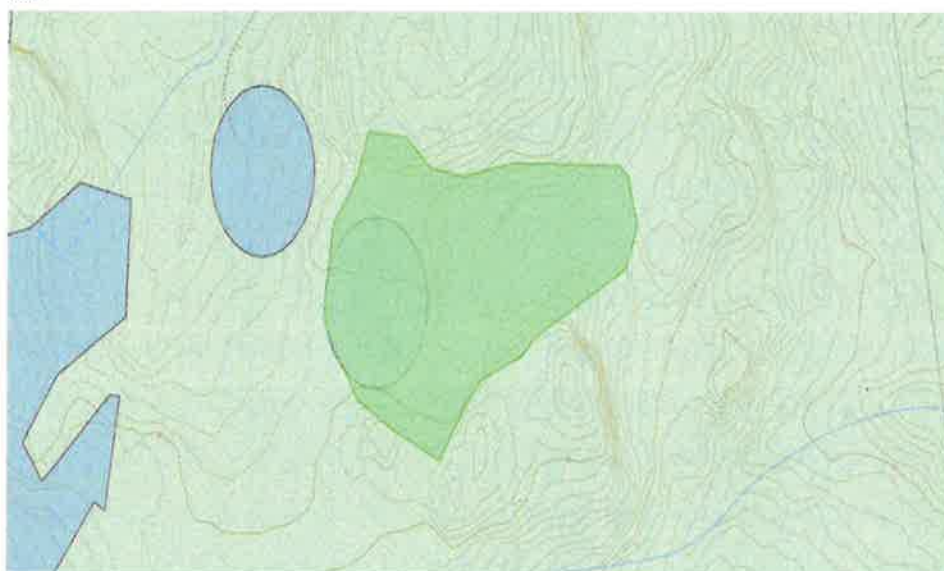
Kartleggingsdato	14.7.2021
Kartleggingsår	2021
Publiseringsdato	
Oppdragsgiver	Frier Vest Holding AS
Oppdragstaker	Asplan Viak AS
Naturtypekode	ntyp_C12_03
Kartleggingsinstruks	https://nedlasting.miljodirektoratet.no/NN_Instruks/Nivn2021_kartleggingsinstruks.pdf

Beskrivelse av naturtypen Gammel granekog med liggende død ved

Gammel granekog med liggende død ved er en tilstandsbetinget naturtype på så vel fattig som rik mark. Gammel granekog er oftest karakterisert som heterogen fleraldret skog med innslag av grove, biologisk gamle trær, rikelig med død ved med innslag av grove, sterkt nedbrutte løser. Mange gamle granekoger er karakterisert av konsentrasjoner av død ved, men bestand, særlig i høyreliggende områder, kan være fattige på død ved.

<https://www.miljodirektoratet.no/om-oss/roller/naturkartlegging/naturtyper/>

Kart



Bilder



Lokalitet 26 B Strandmyra V1 (NINFP2110031871)

Lokalitetsbeskrivelse

Naturtype	Hule elker
Lokalitetskvalitet	Moderat kvalitet
Utlagskriterium	Sentral økosystemfunksjon
Kommune	Bamble (3813)
Områdenavn	Strandmyra V1
NIN id	NINFP2110031871

Tilstand	Moderat
Tilstandsbeskrivelse	Tilstand er vurdert som moderat da eika har betydelig tresjikt- og busksjiktdeknning, dvs. et eika står skyggefullt. Gjenveksttrær av gran, osp og hassel. Eika grenser mot en hogstfløte.

Type variabel	Variabelgruppe	Variabeltema	Variabelnavn	Trinn	Kode
Primær	Arts sammensetning	AG	Buksjiktdeknning	2,5 - 5 % deknning (2)	1AG-B_2
Primær	Arts sammensetning	AG	Tresjiktdeknning - deknning av gjenveksttrær	25-50 % deknning (5)	1AG-A-G_5

Naturmangfold	Moderat
Naturmangfoldbeskrivelse	Naturmangfold er vurdert til moderat da eika har en omkrets på 2,49 m og har lite grov barksprekker, mindre enn 3 cm. Ingen rødlistearter ble registrert og ingen rødlistearter er kjent fra før.

Type variabel	Variabelgruppe	Variabeltema	Variabelnavn	Trinn	Kode
Primær	Mdir/Variabler	PRSH		200-250 cm (1)	PRSH_1
Primær	Mdir/Variabler	PRRL	Kategori: stort truet (EN)	0	PRRL-EN_0
Primær	Mdir/Variabler	PRRL	Kategori: sårbar (VU)	0	PRRL-VU_0
Primær	Mdir/Variabler	PRRL	Kategori: nær truet (NT)	0	PRRL-NT_0
Primær	Mdir/Variabler	PRRL	Kategori: kritisk truet (CR)	0	PRRL-CR_0
Primær	Mdir/Variabler	PRRL	Kategori: datamangel (DD)	0	PRRL-DD_0
Sekundær	Mdir/Variabler	PRSP		Små barksprekker (dypeste 15-30 mm) (2)	PRSP_2
Sekundær	Mdir/Variabler	PRSY		Nei (0)	PRSY_0

NIN kartleggingsenhet(er) og definerende variabler

Hovedtypegruppe	Hovedtype	Kartleggingsenhet	NIN kode	Andel
Fastmarkssystemer	Skogsmark	C-2	NA_T4-C-2	100%

Definerende variabler

Type variabel	Variabelgruppe	Variabeltema	Variabelnavn	Trinn	Kode
Definerende	Naturgitte objekter	TL	Hull leuvtre	1-2 per das (2)	4TL-HL_2

Lokalitetsdata

Areal	700 m²
Hovedøkosystem	Skog
Mosaikk	Nei
Nøyaktighet	Meget god (5 - 20m)
Usikkerhet	Nei
Usikkerhetsbeskrivelse	
Kartleggingsdato	14.7.2021
Kartleggingsår	2021
Publiseringdato	
Oppdragsgiver	Frier Vest Holding AS
Oppdragsleder	Asplan Viak AS
Naturtypekode	ntyp_C01
Kartleggingsinstruks	https://nedlating.miljodirektoratet.no/NN_Instruks/Ntyn2021_kartleggingsinstruks.pdf

Beskrivelse av naturtypen Hule eiker

Hule eiker omfatter eikeb-objekter av gamle, grove eiketrær, både av sommerelik (Quercus robur) og vinterelik (Q. petraea). De gamle eikene som skal registreres må enten være synlig hule (>30 cm bhd), eller særlig grove, og dermed sannsynligvis hule, selv om det ikke synes (>63 cm bhd). De fleste hule eikebær anslås å være 200-500 år gamle, men de aller eldste eikene våre er trolig nærmere 1000 år gamle. Hule eiker er et hotspot-habitat for redlistete arter, med en særlig høy tetthet av habitat-spesifikke truede arter av både insekter, sopp og lav, og av disse er det svært mange insekter, særlig av biller, som lever i rotmolde inne i hulrommene i treet.

<https://www.miljodirektoratet.no/om-oss/roller/naturkartlegging/naturtyper/>

Utvalgt naturtype

Hule eiker kan være utvalgt naturtype. Hvilke hule eiker som er utvalgt naturtype avhenger av plassering. Utenfor produktiv skog er alle hule eiker utvalgt naturtype. I produktiv skog er hule eiker utvalgt naturtype dersom de ligger ikke lenger enn 20 meter fra arealklassene bebyggd, åpen fastmark, fulldyrka jord, overflatedyrket jord og innmarksbeite, slik dette til enhver tid er definert i arealressurskartet ARS. Tre som befinner seg på grenselinja anses å være utvalgt naturtype hule eiker, dersom deler av stammen på grunnnivå befinner seg innenfor.

Kart



Bilder



Lokalitet 27

Strandmyra V2 (NINFP2110031866)

Lokalitetsbeskrivelse

Naturtype	Hule eiker
Lokalitetskvalitet	Høy kvalitet
Utvælgsriterium	Sentral økosystemfunksjon
Kommune	Bamble (3813)
Områdenavn	Strandmyra V2
NIN Id	NINFP2110031866

Tilstand	God
Tilstandsbeskrivelse	Tilstand er vurdert som god da eika står soleksponert uten særlig tresjikt- og busksjikt-dekning. Eika står i dag soleksponert ved en hogstflate, men eika vil på sikt bli skygget ut på grunn av oppkommende trær.

Type variabel	Variabelgruppe	Variabeltema	Variabelnavn	Trinn	Kode
Primær	Artsammensetning	AG	Tresjiktdeknning - deknning av gjevvekstrær	5 - 10 % deknning (3)	1AG-A-G_3
Primær	Artsammensetning	AG	Busksjiktdeknning	2,5 - 5 % deknning (2)	1AG-B_2

Naturmangfold	Moderat
Naturmangfoldbeskrivelse	Naturmangfold er vurdert til moderat da eika har en omkrans på 2,29 m og her lte grov barksprekker, mindre enn 3 cm. Eika er ikke syrlig hul. Ingen rødlistearter ble registrert og ingen rødlistearter er kjent fra før.

Type variabel	Variabelgruppe	Variabeltema	Variabelnavn	Trinn	Kode
Primær	Mdlr/Variabler	PRRL	Kategori: datamangel (DD)	0	PRRL-DD_0
Primær	Mdlr/Variabler	PRRL	Kategori: kritisk truet (CR)	0	PRRL-CR_0
Primær	Mdlr/Variabler	PRRL	Kategori: sårbær (VU)	0	PRRL-VU_0
Primær	Mdlr/Variabler	PRRL	Kategori: nær truet (NT)	0	PRRL-NT_0
Primær	Mdlr/Variabler	PRRL	Kategori: sterkt truet (EN)	0	PRRL-EN_0
Primær	Mdlr/Variabler	PRSH	200-250 cm (1)		PRSH_1
Sekundær	Mdlr/Variabler	PRSP	Små barksprekker (dybde 15-30 mm) (2)		PRSP_2
Sekundær	Mdlr/Variabler	PRSY	Nei (0)		PRSY_0

NIN kartleggingsenhet(er) og definerende variabler

Hovedtypegruppe	Hovedtype	Kartleggingsenhet	NIN kode	Andel
Fastmarksystemer	Skogsmark	C-1	NA_T4-C-1	100%

Definerende variabler

Type variabel	Variabelgruppe	Variabeltema	Variabelnavn	Trinn	Kode
Definerende	Naturlitte objekter	TL	Hull løvtré	1-2 per daa (2)	4TL-HL_2

Lokalitetsdata

Areal	700 m²
Hovedøkosystem	Skog
Mosaikk	Nei
Nærskjult	Meget god (5 - 20m)
Uelkhet	Nei
Usikkerhetsbeskrivelse	
Kartleggingsdato	14.7.2021
Kartleggingsår	2021
Publiseringdato	
Oppdragsgiver	Frier Vest Holding AS
Oppdragsleder	Asplan Viak AS
Naturtypekode	n1yp_CD1
Kartleggingsinstruks	https://nedlasting.miljodirektoratet.no/NIN_InstruksforN1yp2021_kartleggingsinstruks.pdf

Beskrivelse av naturtypen Hule eiker

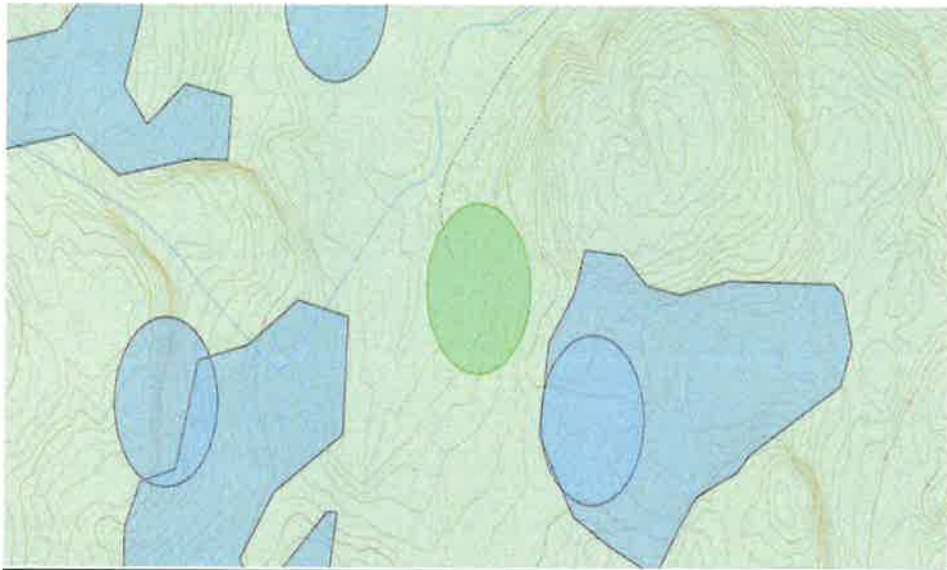
Hule eiker omfatter enkelt-objekter av gamle, grove eiketrær, både av sommerik (*Quercus robur*) og vintereik (*Q. petraea*). De gamle eikene som skal registreres må enten være tynglig hule (<30 cm bhd), eller særlig grove, og dermed sannsynligvis hule, selv om det ikke synes (>60 cm bhd). De fleste hule eiketrær anslås å være 200-600 år gamle, men de aller eldste eikene våre er trolig nærmere 1000 år gamle. Hule eiker er et hotspot-habitat for rødlistete arter, med en særlig høy tetthet av habitat-spesifikke truede arter av både insekter, sopp og lav, og av disse er det svært mange insekter, særlig av biller, som lever i rodmønden inne i hulrommene i treet.

<https://www.miljødirektoratet.no/om-oss/roller/naturkartlegginga/naturtyper/>

Utvalgt naturtype

Hule eiker kan være utvalgt naturtype! Hvilke hule eiker som er utvalgt naturtype avhenger av plassering. Utenfor produktiv skog er alle hule eiker utvalgt naturtype. I produktiv skog er hule eiker utvalgt naturtype dersom de ligger ikke lenger enn 20 meter fra arealklassens bebyggd, åpen fastmark, fulldyrka jord, overflatedyrka jord og innmarksbeite, slik dette til enhver tid er definert i arealressurskartet ARS. Tre som befinner seg på grenselinje anses å være utvalgt naturtype hule eiker, dersom deler av stammen på grunnvidt befinner seg innenfor.

Kart



Bilder



Lokalitet 28

Strandmyra V3 (NINFP2110033089)

Lokalitetsbeskrivelse

Naturtype	Gammel lågurigranskog
Lokalitetskvalitet	Moderat kvalitet
Utvalgskriterium	Sentral økosystemfunksjon
Kommune	Bamble (3813)
Områdenavn	Strandmyra V3
NIN id	NINFP2110033089

Tilstand	God
Tilstandsbeskrivelse	Tilstand er vurdert som god da lokaliteten består av gammel normalskog (hogstklasse V), ikke spor etter tyngre kjøretøy og fravær av fremmede arter. Skogen ligger tett inntil en ny hogstfelt.

Type variabel	Variabelgruppe	Variabeltema	Variabelnavn	Trinn	Kode
Primær	Tilstandsvariasjon	FA		Uten fremmedarter (0)	ZFA_0
Primær	Tilstandsvariasjon	SB	Foryngelsestiltak - Markberedning/pløying	0 - 1/16 (0)	ZSB-FT-MA_0
Primær	Tilstandsvariasjon	TK		0	ZTK_0
Primær	Tilstandsvariasjon	SB	Foryngelsestiltak - Tilplanting/såing	0 - 1/16 (0)	ZSB-FT-TS_0

Naturmangfold	Lito
Naturmangfoldbeskrivelse	Naturmangfold er vurdert til lite basert på alle variabler, blant annet på grunn av størrelse (3 429 m ²), mangel på registrerte habitatspesifikke arter og rødlistede arter. Lokaliteten består av grantrær opp til 219 cm i omkrets. I løpet av turen forekommer det noen svartor og bjerk. Feltgjettet består hovedsakelig av markjodtær, skogfjell og hengeaks med innslag av skogsalat, rogn, ask, hengevinge og fugletelg. Ingen rødlistearter ble registrert og ingen rødlistearter er kjent fra før.

Type variabel	Variabelgruppe	Variabeltema	Variabelnavn	Trinn	Kode
Primær	Mdir/Variabler	PRHA		0	PRHA_0
Primær	Naturgitte objekter	DL	Stor dimensjon (> 30 cm), alle nedbrytningsfaser - Alle treslag	0-1 per daa (1)	4DL-S-0_1
Primær	Mdir/Variabler	PRRL	Kategori: sterkt truet (EN)	0	PRRL-EN_0
Primær	Mdir/Variabler	PRRL	Kategori: datamangel (DD)	0	PRRL-DD_0
Primær	Mdir/Variabler	PRRL	Kategori: sårbar (VU)	0	PRRL-VU_0
Primær	Mdir/Variabler	PRRL	Kategori: nær truet (NT)	0	PRRL-NT_0
Primær	Mdir/Variabler	PRRL	Kategori: kritisk truet (CR)	0	PRRL-CR_0
Sekundær	Mdir/Variabler	PRSS		20-80% sterkt nedbrutt ved (2)	PRSS_2
Sekundær	Tilstandsvariasjon	JB	Aktuell bruksintensitet	ikke i bruk (1)	ZJB-BA_1

NIN kartleggingsenhet(er) og definerende variabler

Hovedtypegruppe	Hovedtype	Kartleggingsenhet	NIN kode	Andel
Fastmarksystemer	Skogsmark	C-3	NA_T4-C-3	100%

Definerende variabler

Type variabel	Variabelgruppe	Variabeltema	Variabelnavn	Trinn	Kode
Definerende	Romlige strukturvariabler	TS		Flersjiktet skog (3)	9TS_3
Definerende	Artesammensetning	AR	Relativ sammensetning av tresjiktet - Gran (Picea abies)	> 75 % dekning (4)	1AR-A-Piab_4
Definerende	Tilstandsvariasjon	SD	Normalskogens suksessjonsstadier	gammel normalskog (5)	ZSD-NS_5

Lokalitetsdata

Areel	3 429 m ²
Hovedøkosystem	Skog
Mosaikk	Nei
Nøyaktighet	Måget god (5 - 20m)
Usikkerhet	Nei
Usikkerhetsbeskrivelse	
Kartleingsdato	14.7.2021

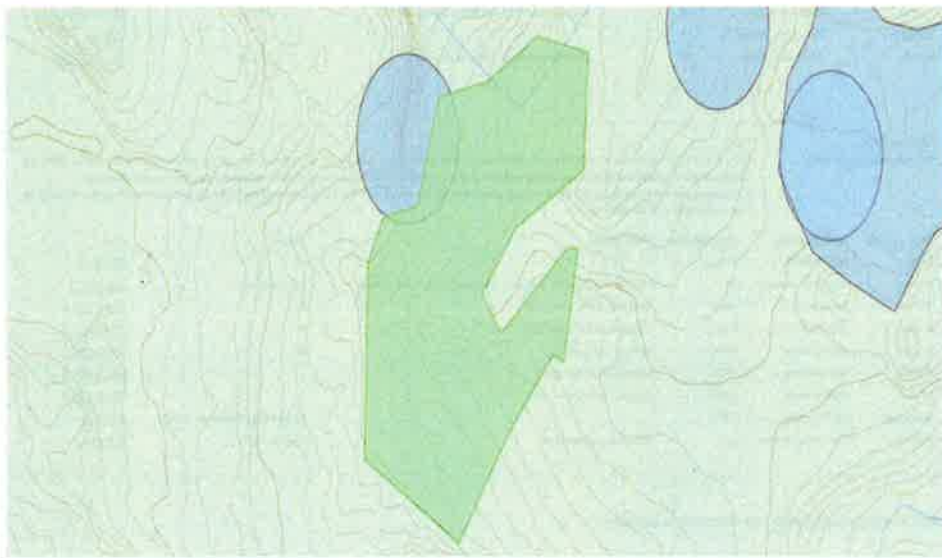
Kartleggingsår	2021
Publiseringdato	
Oppdragsgiver	Frier Væst Holding AS
Oppdragsleder	Asplan Viak AS
Naturtypekode	ntyp_C10
Kartleggingsinstruks	https://nedlasting.miljodirektoratet.no/NIN_instrukser/Nivn2021_kartleggingsinstruks.pdf

Beskrivelse av naturtypen Gammel lågurtgranskog

Gammel lågurtgranskog omfatter den rikeste grunntypen av lågurtgranskog, dvs. ofte relativt fridige, artsrike utforminger, gjerne på litt dypere og rikkå frisk møkkjord, med mye av lågarter som blåveik, fritblåt, trollbær, og ofte med dominans av storkransemose i bunnsjiktet, samt tylbast, krossved, m.fl. i busksjiktet. Gammel lågurtgranskog opptrer ofte på marin leire (og da ofte med relativt høyt N-innhold), og i kalk/leirskiferområder. I boreonemorale-lavboreale områder er innslaget av hassel i lavere kronesjikt gjerne betydelig. Typen kan også opptrre på ustabil skredjord og i ustabile leirskiferstråninger. Fordi typen kan være regionalt vanlig på leiretenning og kalk/skiferterreng, er den her begrenset til kun å omfatte eldre skog i hogstklasse 5.

<https://www.miljodirektoratet.no/om-oss/rolle/naturkartlegging/naturtyper/>

Kart



Bilder



Lokalitet 29 Strandmyra V4 (NINFP2110033075)

Lokalitetsbeskrivelse

Naturtype	Hule eiker
Lokalitetskvalitet	Høy kvalitet
Utvalgskriterium	Sentral økosystemfunksjon
Kommune	Bamble (3813)
Områdenavn	Strandmyra V4
NIN id	NINFP2110033075

Tilstand	Moderat
Tilstandsbeskrivelse	Tilstand er vurdert som moderat da eika har betydelig tresjiktdeknning, dvs. at eika står skyggefullt. Det er en fordel om eika litaillies. Spesielt et granne vokser tett inn til gammelrike.

Type variabel	Variabelgruppe	Variabeltema	Variabelnavn	Trinn	Kode
Primær	Arts sammensetning	AG	Tresjiktdeknning - deknning av gjevkestreer	10 - 25 % deknning (4)	1AG-A-G_4
Primær	Arts sammensetning	AG	Buksjiktdeknning	0 - 2,5 % deknning (1)	1AG-B_1

Naturmangfold	Stort
Naturmangfoldbeskrivelse	Naturmangfold er vurdert til stort da eika har en omkrets på ca. 330 m og da den har grov sprøkebar. I tillegg er eika synlig hul med flere små hull til hulrommet inni stammen. En stor grein ligger av eika ligger på bakken. Ingen rødlistearter ble registrert og ingen rødlistearter er kjent fra før.

Type variabel	Variabelgruppe	Variabeltema	Variabelnavn	Trinn	Kode
Primær	Mdi/Variabler	PRRL	Kategori: sårbar (VU)	0	PRRL-VU_0
Primær	Mdi/Variabler	PRRL	Kategori: datemangel (DD)	0	PRRL-DD_0
Primær	Mdi/Variabler	PRRL	Kategori: kritisk truet (CR)	0	PRRL-CR_0
Primær	Mdi/Variabler	PRSH		> 300 cm (3)	PRSH_3
Primær	Mdi/Variabler	PRRL	Kategori: slerkt truet (EN)	0	PRRL-EN_0
Primær	Mdi/Variabler	PRRL	Kategori: nær truet (NT)	0	PRRL-NT_0
Sekundær	Mdi/Variabler	PRSY		Ja (1)	PRSY_1
Sekundær	Mdi/Variabler	PRSP		Grove barksprekker (dypeste > 30 mm) (1)	PRSP_1

NIN kartleggingsenhet(er) og definierende variabler

Hovedtypegruppe	Hovedtype	Kartleggingsenhet	NIN kode	Andel
Fastmarksylemer	Skogsmark	C-2	NA_T4-C-2	100%

Definerende variabler

Type variabel	Variabelgruppe	Variabeltema	Variabelnavn	Trinn	Kode
Definerende	Naturgitte objekter	TL	Hult leuvtre	1-2 per daa (2)	4TL-HL_2

Lokalitetsdata

Areal	700 m ²
Hovedøkosystem	Skog
Mosaikk	Nei
Nøyaktighet	Meget god (5 - 20m)
Usikkerhet	Nei
Usikkerhetsbeskrivelse	
Kartleggingsdato	15.7.2021
Kartleggingsår	2021
Publiseringdato	
Oppdragsgiver	Frier Vest Holding AS
Oppdragsleder	Asplan Viak AS
Naturtypekode	nryp_C01
Kartleggingsinstruks	https://nedlasting.miljodirektoratet.no/NIN_Instruks/Nryp2021_kartleggingsinstruks.pdf

Beskrivelse av naturtypen Hule eiker

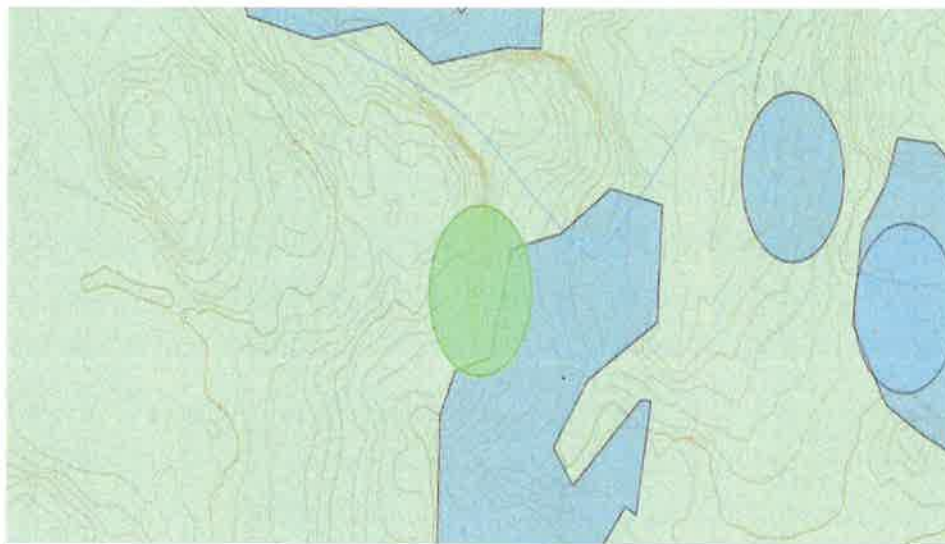
Hule eiker omfatter enkeltobjekter av gamle, grove eiketrær, både av sommerlik (*Quercus robur*) og vinterlik (*Q. petraea*). De gamle eikene som skal registreres må enten være synlig hule (<30 cm bhd), eller særlig grove, og dermed sannsynligvis hule, selv om det ikke synes (>63 cm bhd). De fleste hule eiketrær antas å være 200-500 år gamle, men de aller eldste eikene våre er trolig nærmere 1000 år gamle. Hule eiker er et hotspot-habitat for rødlistete arter, med en særlig høy tetthet av habitat-spesifiske truede arter av både insekter, sopp og lav, og av disse er det svært mange insekter, særlig av biller, som lever i rådmolden inne i hullrommene i treet.

<https://www.miljodirektoratet.no/om-oss/rollen/naturkartlegging/naturtyper/>

Utvalgt naturtype

Hule eiker kan være utvalgt naturtype. Hvilke hule eiker som er utvalgt naturtype avhenger av plassering. Utenfor produktiv skog er alle hule eiker utvalgt naturtype. I produktiv skog er hule eiker utvalgt naturtype dersom de ligger ikke lenger enn 20 meter fra arealklassene bebygd, åpen fastmark, fulldyrka jord, overflatedyrka jord og trimmarkbeita, slik dette til enhver tid er definert i arealstatuskartet AR5. Tre som befinner seg på grenselinje antas å være utvalgt naturtype hule eiker, dersom deler av stammen på grunnlinje befinner seg innenfor.

Kart



Bilder





Lokalitet 30

Strandmyra SV 1 (NINFP2110031862)

Lokalitetsbeskrivelse

Naturtype	Rik svartorsumpskog
Lokalitetskvalitet	Lav kvalitet
Utvalgsforterium	Truet, Sentral økosystemfunksjon
Rødlistekategori	VU
Kommune	Bamble (3813)
Områdenavn	Strandmyra SV 1
NIN Id	NINFP2110031862

Tilstand Dårlig
Tilstandsbeskrivelse Tilstand er vurdert som dårlig da lokaliteten viser tydelige spor etter grofning. Området er sterkt påvirket av menneskelig aktivitet med gammel jernbanetrasé fra begynnelsen av det 20. århundre med kunstig demning, bru og avløp i rør. En vannledning i plast går gjennom lokaliteten. Det er en liten forekomst av den fremmede arten rødhyll i nordenden.

Type variabel	Variabelgruppe	Variabeltema	Variabelnavn	Trinn	Kode
Primær	Tilstandsvariasjon	GR	Groftingsintensitet	nokså lite groftingsinngrep (3)	ZGR-GL_3
Primær	Tilstandsvariasjon	SD	Skogbestandsdynamikk	Normalskog (1)	ZSD-0_1
Primær	Tilstandsvariasjon	SD	Normalskogens suksesjonstadier	gammel normalskog (6)	ZSD-NS_6
Sekundær	Tilstandsvariasjon	TK		0 - 1/16 (1)	ZTK_1
Sekundær	Tilstandsvariasjon	FA		Svak effekt (1)	ZFA_1
Sekundær	Tilstandsvariasjon	SN	Beverfelling	0	ZSN-BE_0
Sekundær	Tilstandsvariasjon	SE		0	ZSE_0

Naturmangfold Moderat
Naturmangfoldbeskrivelse Naturmangfold er vurdert til moderat da det forekommer 2-4 større trær per daa og så er det en del liggende død ved av forskjellige treslag i store dimensjoner (2-4 grove læger per daa) og tre habitatspesifikke arter som ble registrert. Skogen er dominert av svartor, gråor og gran (opptil 269 cm i omkrets i brysthøyde). I kanten av lokaliteten forekommer litt hassel og ask. Feltsjiktet består blant annet av fredløs, bekeblom, kratthumleblom, sumphaukeskjegg og mannesotgras. Ingen rødlistearter ble registrert og ingen rødlistearter er kjent fra fer.

Type variabel	Variabelgruppe	Variabeltema	Variabelnavn	Trinn	Kode
Primær	MdirVariabler	PRRL	Kategori: sårbær (VU)	0	PRRL-VU_0
Primær	MdirVariabler	PRHA		3	PRHA_3
Primær	MdirVariabler	PRRL	Kategori: datamangel (DD)	0	PRRL-DD_0
Primær	MdirVariabler	PRRL	Kategori: sterkt truet (EN)	0	PRRL-EN_0
Primær	Naturgitte objekter	TS	Totaltall store trær	2-4 per daa (3)	ATS-TS_3
Primær	MdirVariabler	PRRL	Kategori: nær truet (NT)	0	PRRL-NT_0
Primær	MdirVariabler	PRRL	Kategori: kritisk truet (CR)	0	PRRL-CR_0
Primær	Naturgitte objekter	DL	Stor dimensjon (> 30 cm), alle nedbrytingsfaser - Alle treslag	2-4 per daa (3)	ADL-SO_3
Primær	Naturgitte objekter	TL	Hult lauvtre	0 per daa (0)	ATL-HL_0

NIN kartleggingsenhet(er) og definerende variabler

Hovedtypegruppe	Hovedtype	Kartleggingsenhet	NIN kode	Andel
Våtmarksystemer	Myr- og sumpskogsmark	C-3	NA_V2-C-3	100%

Definerende variabler

Type variabel	Variabelgruppe	Variabeltema	Variabelnavn	Trinn	Kode
Definerende	Artse sammensetning	AR	Relativ sammensetning av tresjiktet - Edellauvtreeandel	50 - 75 % dekning (3)	IAR-AE_3

Lokalitetsdata

Areal	1 277 m ²
Hovedøkosystem	Våtmark
Mosselkk	Nel

Nøyaktighet	Meget god (5 - 20m)
Usikkerhet	Nei
Usikkerhetsbeskrivelse	
Kartleggingsdato	14.7.2021
Kartleggingsår	2021
Publiseringsdato	
Oppdragsgiver	Frier Vest Holding AS
Oppdragstaker	Asplan Viak AS
Naturtypekode	ntyp_E11_03
Kartleggingsinstruks	https://nedlasting.miljodirektoratet.no/NIN_instruks/Niv2021_kartleggingsinstruks.pdf

Beskrivelse av naturtypen Rik svartorsumpskog

Rik svartorsumpskog er moderat til kalkrike sumpskoger dominert av svartor, i hovedsak i boreonemoral sone, med utposter inn i sørboreal sone. Ofte er det innslag også av andre treslag som kan tåle høy grunnvannstand, slike som ask, gran og gråor. Torvdannelsen er ubetydelig. Åpent vann kan dekke betydelig areal, og det er innslag av kravfulle arter som fredløs, sumpbaukeskjegg, mjøedurt og slakktarr. Skogsvaks kan dominere i middels rike utforminger. Svartortreene er langlevete, utvikler grove søvler med tueddannelse omkring, der en del fastmarksarter kan ha fotfeste, dessuten er en del levermoseer knyttet til åpne lommer i vegetasjonen.

<https://www.miljodirektoratet.no/om-oss/roller/naturkartlegging/naturtyper/>

Kart



Bilder



Lokalitet 31

Strandmyra SV 2 (NINFP2110031870)

Lokalitetsbeskrivelse

Naturtype	Lågurtalm-lind-hasselskog
Lokalitetskvalitet	Moderat kvalitet
Utvalgskriterium	Truet, Sentral økosystemfunksjon
Rødlistekategori	VU
Kommune	Bamble (3813)
Områdenavn	Strandmyra SV 2
NIN id	NINFP2110031870

Tilstand Moderat
Tilstandsbeskrivelse Tilstand er vurdert til moderat på grunn av sterkt utviklet busksjikt med noen forekomster av rødhyll som fremmed art. Lokaliteten er preget av en tidligere fylling etter jernbanelinje i forbindelse med gruvedrifsomhet. Lokaliteten er begrenset i dag ved en strømlinje i vest. Mye eppel i sørøst del. Også rødhyll der.

Type variabel	Variabelgruppe	Variabeltema	Variabelnavn	Trinn	Kode
Primær	Tilstandsvariasjon	SN	Soppangrep	2,5-5% reduksjon (2)	7SN-SO_2
Primær	Tilstandsvariasjon	SD	Skogbestandsdynamikk	Normalakog (1)	7SD-O_1
Primær	Tilstandsvariasjon	SD	Normalskogens suksjonsstadier	gammel normalskog (5)	7SD-NS_5
Primær	Artsammensetning	AE	Mark- og bunnløvende art - Dekning - Gran (Picea abies)	6,25 - 12,5 % dekning (1)	1AE-MB-D-Pjab_1
Primær	Tilstandsvariasjon	TK		0	7TK_0
Primær	Tilstandsvariasjon	FA		Svak effekt (1)	7FA_1
Primær	Artsammensetning	AG	Busksjiktdeknning	25-50 % dekning (5)	1AG-B_5

Naturmangfold Moderat
Naturmangfoldbeskrivelse Naturmangfold er vurdert til moderat da det er analysert ca. 2-4 store trær (> 30 cm i bhd) pr daa og 2-4 grove læger pr daa. Ellers er det lav score på de andre variablene. Skogen er dominert av hassel, lind og ask med noen alm innimellom. Mye liggende dødved i forskjellige dimensjoner. Fektsjiktet består blant annet av mjødurt, skogfiole, skogsnelle og økologburke. Ingen rødlistearter ble registrert og ingen rødlistearter er kjent fra før.

Type variabel	Variabelgruppe	Variabeltema	Variabelnavn	Trinn	Kode
Primær	Mdir/Variable	PRHA		0	PRHA_0
Primær	Naturgitte objekter	TL	Tre med brannspor	0 per daa (0)	4TL-BB_0
Primær	Mdir/Variable	PRRL	Kategori: sårbar (VU)	0	PRRL-VU_0
Primær	Mdir/Variable	PRRL	Kategori: kritisk truet (CR)	0	PRRL-CR_0
Primær	Naturgitte objekter	TL	Hengselvire	0 per daa (0)	4TL-HE_0
Primær	Mdir/Variable	PRRL	Kategori: datamangel (DD)	0	PRRL-DD_0
Primær	Artsammensetning	AE	Bar- og vedboende art - Konsentrasjon - Trær med neverlav	0 per daa (0)	1AE-BV-K-LQsp_0
Primær	Naturgitte objekter	TS	Totalantall store trær	2-4 per daa (3)	4TS-TS_3
Primær	Naturgitte objekter	DL	Stor dimensjon (> 30 cm), alle nedbrytingfaser - Alle treslag	2-4 per daa (3)	4DL-S-O_3
Primær	Mdir/Variable	PRTL		0 per daa (0)	PRTL_0
Primær	Naturgitte objekter	TL	Tre med sprekkemark	0 per daa (0)	4TL-SB_0
Primær	Mdir/Variable	PRRL	Kategori: nær truet (NT)	0	PRRL-NT_0
Primær	Mdir/Variable	PRRL	Kategori: sterkt truet (EN)	0	PRRL-EN_0
Primær	Naturgitte objekter	TL	Hull løvtre	0 per daa (0)	4TL-HL_0
Sekundær	Tilstandsvariasjon	JB	Aktuell bruksintensitet	ikke i bruk (1)	7JB-BA_1

NIN kartleggingsenhet(er) og definerende variabler

Hovedtypegruppe	Hovedtype	Kartleggingsenhet	NIN kode	Andel
Fæstmarksystemer	Skogsmark	C-7	NA_T4-C-7	100%

Definerende variabler

Type variabel	Variabelgruppe	Variabeltema	Variabelnavn	Trinn	Kode
Definerende	Artsammensetning	AR	Relativ sammensetning av tresjiktet - Hassel (Corylus avellana)	25 - 50 % dekning (2)	1AR-A-COav_2
Definerende	Artsammensetning	AR	Relativ sammensetning av tresjiktet - Alm (Ulmus glabra)	0 - 12,5 % dekning (0)	1AR-A-ULgl_0
Definerende	Artsammensetning	AR	Relativ sammensetning av tresjiktet - Lind (Tilia cordata)	12,5 - 25 % dekning (1)	1AR-A-Tlco_1

Lokalitetsdata

Areal	1 658 m ²
Hovedakosystem	Skog
Mosaikk	Nei
Nøyaktighet	Meget god (5 - 20m)
Usikkerhet	Nei
Usikkerhetsbeskrivelse	
Kartleggingsdato	14.7.2021
Kartleggingsår	2021
Publiseringsdato	
Oppdragsgiver	Frier Vest Holding AS
Oppdragstaker	Asplan Viak AS
Naturtypekode	nryp_C17_03
Kartleggingsinstruks	https://nedlastning.miljodirektoratet.no/NIN_instruks/Nryp2021_kartleggingsinstruks.pdf

Beskrivelse av naturtypen Lågurtalm-lind-hasselskog

Lågurtalm lind-hasselkog omfatter hovedsakelig rike lindedominerte bestander i (øvre deler av) rasmarker og på oppsprukne beegknauser av anfibolitt, larvikitt m.m., mens alm i hovedsak inngår i skyggevendte posisjoner, leirravner og nedre del av rasmarker med mindre uttæringsfare og gjerne noe sivevannspåvirkning. I naturtypen inngår også mange rene rasmarkhasselkoger utenfor hovedutbredelsen av lind og alm på Nord-Vestlandet. De rikeste lindedkoene i rasmarker og på bergkanter er karakterisert ved rikelig av typiske edellauvskogsarter som myskje og bredbladede gras, men også arter som blåveis, ljekonvall, og flere ersteblostrøde arter, på finkornet skredjord ofte også breiflange. På Sørlandet opptrer slike rike lindedforekomster ofte i tett vekslng med en særlig rik type lågurteskog (=anfibolitt ek lindedskog). Middels rike lindedkoger har ofte en noe utarmet vegetasjon, men innslag av lågurter, ofte rikelig med ormetelg og på Vestlandet ofte dominans av storfytte

<https://www.miljodirektoratet.no/om-oss/roller/naturkartlegging/naturtyper/>

Utvalgskriterium

Redlistekategori:

Naturtypen inngår i vurderingsenheten Lågurtedellauvskog (VL) på Norsk rødliste for naturtyper 2018.

Kart



Bilder



Lokalitet 32

Strandåsen N (NINFP2110031489)

Lokalitetsbeskrivelse

Naturtype	Rik svartorumspekog
Lokalitetskvalitet	Lav kvalitet
Utvælgskriterium	Truet, Sentral økosystemfunksjon
Redlistekategori	VU
Kommune	Bærebtle (3813)
Områdesnavn	Strandåsen N
NIN id	NINFP2110031489

Tilstand Moderat
Tilstandsbeskrivelse Tilstand er vurdert som moderat da lokaliteten består av eldre produksjonskog (hogstiklasse IV). Det er relativt intakt hydrologi på lokaliteten. Det er ikke synlige grafter som påvirker lokaliteten negativt, men nærhet til skogbilveg kan påvirke lokalitetens hydrologi negativt. Lokaliteten er en lørr-utforming uten permanent vannstand på befaringstidspunktet. Det er trolig åpent vann i perioder med høyere vannmetning.

Type variabel	Variabelgruppe	Variabeltema	Variabelnavn	Trinn	Kode
Primær	Tilstandsvariasjon	SD	Normaløkogens suksjonsstadier	eldre produksjonskog (4)	7SD-NS_4
Primær	Tilstandsvariasjon	SD	Skogbestandsdynamikk	Normaløkog (1)	7SD-0_1
Primær	Tilstandsvariasjon	GR	Grøftingsintensitet	ubetydelig (2)	7GR-GI_2
Sekundær	Tilstandsvariasjon	SN	Beverfelling	0	7SN-BE_0
Sekundær	Tilstandsvariasjon	SE		0	7SE_0
Sekundær	Tilstandsvariasjon	TK		0	7TK_0
Sekundær	Tilstandsvariasjon	FA		Uten fremmedarter (0)	7FA_0

Naturmangfold Lita
Naturmangfoldbeskrivelse Naturmangfold er vurdert som lite da lokaliteten består av en liten intermedier rik svartorumspekog. Det er ikke registrert rødlistede arter og habitatspesifikke arter og det er lite død ved på lokaliteten. Svartrømme har noe sokkeldannelse. Tresjiktet består av svartr, samt litt gran og bjørk. Feltsjiktet består av løvmose, hengeving, fugletofe, gjøkayre, skogsneffe, skogstjerne, telebær, myrtistel, mjødurt, myrflod, kvassbunke, og myrmaure. Eldere arter som slakkstarr og langstarr er ikke registrert.

Type variabel	Variabelgruppe	Variabeltema	Variabelnavn	Trinn	Kode
Primær	Naturgitte objekter	TS	Totaltall store trær	0 per daa (0)	4TS-TS_0
Primær	Naturgitte objekter	TL	Hull laurtre	0 per daa (0)	4TL-HL_0
Primær	Mdir/Variabler	PRRL	Kategori: nær truet (NT)	0	PRRL-NT_0
Primær	Mdir/Variabler	PRRL	Kategori: kritisk truet (CR)	0	PRRL-CR_0
Primær	Naturgitte objekter	DL	Stor dimensjon (> 30 cm), alle nedbrytingsfaser - Alle treslag	0 per daa (0)	4DL-S-0_0
Primær	Mdir/Variabler	PRHA		0	PRHA_0
Primær	Mdir/Variabler	PRRL	Kategori: sterkt truet (EN)	0	PRRL-EN_0
Primær	Mdir/Variabler	PRRL	Kategori: sårbar (VU)	0	PRRL-VU_0
Primær	Mdir/Variabler	PRRL	Kategori: datamangel (DD)	0	PRRL-DD_0

NiN kartleggingsenhet(er) og definerende variabler

Hovedtypegruppe	Hovedtype	Kartleggingsenhet	NiN kode	Andel
Våtmarksystemer	Myr- og sumpskogsmark	C-2	NA_V2-C-2	100%

Definerende variabler

Type variabel	Variabelgruppe	Variabeltema	Variabelnavn	Trinn	Kode
Definerende	Artsammensetning	AR	Relativ sammensetning av tresjiktet - Edellauvtreandelen	50 - 75 % dekning (3)	1AR-A-E_3

Lokalitetsdata

Areal	1 311 m ²
Hovedøkosystem	Våtmark
Mosaikk	Nei

Nøyaktighet	Meget god (5 - 20m)
Usikkerhet	Nei
Usikkerhetsbeskrivelse	
Kartleggingsdato	13.7.2021
Kartleggingsår	2021
Publiseringsdato	
Oppdragsgiver	Frier Vest Holding AS
Oppdragstaker	Asplan Viak AS
Naturtypekode	nyp_E11_03
Kartleggingsinstruks	https://nedlasting.miljodirektoratet.no/NiN_Instruks/Niyo2021_kartleggingsinstruks.pdf

Beskrivelse av naturtypen Rik svartoreumpskog

Rik svartoreumpskog er moderat til kalkrike stumpskog dominert av svartor, i hovedsak i boreonarmal sone, med utposter inn i sørborsel sone. Ofte er det innslag også av andre treslag som kan tåle høy grunnvannstand, slike som eik, gran og gråor. Torvdamningen er ubetydelig. Åpent vann kan dekke betydelig areal, og det er innslag av kravfulle arter som fredløs, sumphaukeskegg, mjødur og slaktarar. Skogavveks kan dominere i middele rike utforminger. Svartortrasme er lønghvets, utvider grove eikler med tuedermelse omkring, der en del faunartearter kan ha forfeste, dessuten er en del levermoer kryttet til åpne lommer i vegetasjonen.

<https://www.miljodirektoratet.no/cm-oss/roller/naturkartlegging/naturtyper/>

Kart



Bilder



Lokalitet 33

Strandåsen NV (NINFP2110031490)

Lokalitetens beskrivelse

Naturtype	Hule elker
Lokalitetkvalitet	Moderat kvalitet
Utvalgsriterium	Sentral økosystemfunksjon
Kommune	Bamble (3613)
Områdenavn	Strandåsen NV
NIN id	NINFP2110031490

Tilstand	Moderat
Tilstandsbeskrivelse	Tilstand er vurdert som moderat da eika har betydelig iresjiktdeknning (blant annet på grunn av plante/felt), dvs. at eika står skyggefullt. Det er en fordel om eika fristilles.

Type variabel	Variabelgruppe	Variabeltema	Variabelnavn	Trinn	Kode
Primær	Artesammensetning	AG	Tre sjiktdeknning - deknning av gjenvoksttrær	25-50 % deknning (5)	1AG-A-G_5
Primær	Artesammensetning	AG	Busk sjiktdeknning	0 % deknning (0)	1AG-B_0

Naturmangfold	Moderat
Naturmangfoldbeskrivelse	Naturmangfold er vurdert til moderat da eika har en omkrets på 2.09 m, og har relativt gløtt og jevn bark. Eika er vital uten synlige hulheter, men det skal ikke utelukkes at eika er hul.

Type variabel	Variabelgruppe	Variabeltema	Variabelnavn	Trinn	Kode
Primær	MdirVariabler	PRRL	Kategori: kritisk truet (CR)	0	PRRL-CR_0
Primær	MdirVariabler	PRRL	Kategori: sterkt truet (EN)	0	PRRL-EN_0
Primær	MdirVariabler	PRRL	Kategori: nær truet (NT)	0	PRRL-NT_0
Primær	MdirVariabler	PRRL	Kategori: datamangel (DD)	0	PRRL-DD_0
Primær	MdirVariabler	PRSH		200-250 cm (1)	PRSH_1
Primær	MdirVariabler	PRRL	Kategori: sårbar (VU)	0	PRRL-VU_0
Sekundær	MdirVariabler	PRSP		Små barksprekker (dybeste 15-30 mm) (2)	PRSP_2
Sekundær	MdirVariabler	PRSY		Nel (0)	PRSY_0

NIN kartleggingsenhet(er) og definerende variabler

Hovedtypegruppe	Hovedtype	Kartleggingsenhet	NIN kode	Andel
Fastmarkssystemer	Skogsmark	C-1	NA_T4-C-1	100%

Definerende variabler

Type variabel	Variabelgruppe	Variabeltema	Variabelnavn	Trinn	Kode
Definerende	Naturgitte objekter	TL	Hult lauvtre	1-2 per des (2)	4TL-HL_2

Lokalitetsdata

Areal	699 m²
Hovedøkosystem	Skog
Mosaikk	Nel
Nøyaktighet	Meget god (5 - 20m)
Usikkerhet	Nel
Usikkerhetsbeskrivelse	
Kartleggingsdato	13.7.2021
Kartleggingsår	2021
Publiseringdato	
Oppdragsgiver	Frier Vest Holding AS
Oppdragstaker	Asplan Viak AS
Naturtypekode	n1yp_C01
Kartleggingsinstruks	https://nedlagting.miljodirektoratet.no/NIN_instruks/NIN2021_kartleggingsinstruks.pdf

Beskrivelse av naturtypen Hule eikar

Hule eiker omfattar enkeltobjekt av gamle, grove eiketrær, både av sommerek (Quercus robur) og vinterek (Q. petraea). De gamle eikene som skal registreres må enten være syrlig hule (<30 cm bhd), eller særlig grove, og dermed sannsynligvis hule, selv om det ikke synes (>63 cm bhd). De fleste hule eiketrær anslås å være 200-500 år gamle, men de aller eldste eikene våre er trolig nærmere 1000 år gamle. Hule eiker er et hotspot-habitat for rødlistete arter, med en særlig høy tetthet av habitat-spesifikke truede arter av både insekter, sopp og lav, og av disse er det svært mange insekter, særlig av biller, som lever i rotmolden inne i hulrommene i treet.

<https://www.miljodirektoratet.no/om-oss/roller/naturkartlegging/naturtyper/>

Utvalgt naturtype

Hule eiker kan være utvalgt naturtype. Hvilke hule eiker som er utvalgt naturtype avhenger av plassering. Utenfor produktiv skog er alle hule eiker utvalgt naturtype. I produktiv skog er hule eiker utvalgt naturtype dersom de ligger ikke lenger enn 20 meter fra arealklassens bebyggd, åpen fastmark, fulldyrka jord, overflatedyrket jord og innmarksbeite, såk dette til enhver tid er definert i arealstatuskartet ARS. Tre som befinner seg på grøntelista anses å være utvalgt naturtype hule eiker, dersom deler av stammen på grunnivå befinner seg innenfor.

Kart



Bilder



Lokalitet 34 Strandåsen S (NINFP2110031488)

Lokalitetsbeskrivelse

Naturtype	Lågurteikeskog
Lokalitetskvalitet	Moderat kvalitet
Utvalgskriterium	Truet, Sentral økosystemfunksjon
Rødlistekategori	VU
Kommune	Bamble (3813)
Områdenavn	Strandåsen S
NIN id	NINFP2110031488

Tilstand Moderat
Tilstandbeskrivelse Tilstand er vurdert som moderat da lokaliteten består av eldre produksjonskog (hogstklasse IV). Det er forøvrig liten negativ påvirkning i form av tekniske inngrep. Træene er jevnt over småvokst og det er på grunn av tidligere hogstpåvirkning få grove trær og det er ikke registrert hule eik (men små hule eik kan forekomme). Furu- og eiketær med omkrets 1,70 m er registrert. Det er ikke registrert forekomst av fremmede arter.

Type variabel	Variabelgruppe	Variabeltema	Variabelnavn	Trinn	Kode
Primær	Tilstandsvariasjon	TK		0	7TK_0
Primær	Tilstandsvariasjon	FA		Uten fremmedarter (0)	7FA_0
Primær	Artsammensetning	AE	Mark- og bunnløvende art - Dekning - Grøn (Picea abies)	0 - 6,25 % dekning (0)	1AE-MB-D-Plab_0
Primær	Artsammensetning	AG	Busksjiktdekning	0 - 2,5 % dekning (1)	1AG-B_1
Primær	Tilstandsvariasjon	SD	Skogbestandsdynamikk	Naturskog (2)	7SD-0_2
Primær	Artsammensetning	AE	Mark- og bunnløvende art - Dekning - Einstepe	0 - 6,25 % dekning (0)	1AE-MB-D-PTag_0
Primær	Tilstandsvariasjon	SD	Normalskogene suksjonstadijer	eldre produksjonskog (4)	7SD-NS_4

Naturmangfold Moderat
Naturmangfoldbeskrivelse Naturmangfold er vurdert som moderat på grunn av størrelse. Forøvrig er naturmangfold lite på grunn av lav score på alle variabler. Lokaliteten består av lågurteikeskog med furu og hassel. Lokaliteten er overveldende steinete, men det er også grunnledet areal uten feitejkt. Feitejktet består av skogfukt, bjelkekvatt, markjordbær, knollerrikeknapp, hvitveis, emyle og noe blåbær. Jordboende myrkorhize-sopp med eik og hassel er ikke kartlagt.

Type variabel	Variabelgruppe	Variabeltema	Variabelnavn	Trinn	Kode
Primær	Naturgitte objekter	TL	Hult lauvtre	0 per daa (0)	4TL-HL_0
Primær	MdirVariabler	PRHA		0	PRHA_0
Primær	Naturgitte objekter	TL	Hengeløvstre	0 per daa (0)	4TL-HE_0
Primær	Naturgitte objekter	TL	Tre med sprøkebbark	0 per daa (0)	4TL-SB_0
Primær	Naturgitte objekter	DL	Stor dimensjon (> 30 cm), alle nedbrytningsfaser - Alle treslag	0 per daa (0)	4DL-S-0_0
Primær	MdirVariabler	PRRL	Kategori: sårbar (VU)	0	PRRL-VU_0
Primær	MdirVariabler	PRRL	Kategori: kritisk truet (CR)	0	PRRL-CR_0
Primær	Naturgitte objekter	TL	Tre med brannspor	0 per daa (0)	4TL-RS_0
Primær	Artsammensetning	AE	Bark- og vedboende art - Konsentrasjon - Trær med neverføv	0 per daa (0)	1AE-RV-K-L-OSp_0
Primær	MdirVariabler	PRRL	Kategori: dalamangel (DD)	0	PRRL-DD_0
Primær	MdirVariabler	PRRL	Kategori: sterkt truet (EN)	0	PRRL-EN_0
Primær	MdirVariabler	PRTL		0 per daa (0)	PRTL_0
Primær	MdirVariabler	PRRL	Kategori: nær truet (NT)	0	PRRL-NT_0
Primær	Naturgitte objekter	TS	Totaltall store trær	0 per daa (0)	4TS-TS_0
Sekundær	Tilstandsvariasjon	JB	Aktuell bruksintensitet	Ikke i bruk (1)	7JB-BA_1

NIN kartleggingsenhet(er) og definerende variabler

Hovedtypegruppe	Hovedtype	Kartleggingsenhet	NIN kode	Andel
Fastmarkssystemer	Skogsmark	C-6	NA_T4-C-6	100%

Type variabel	Variabelgruppe	Variabeltema	Variabelnavn	Trinn	Kode
Definerende	Artsammensetning	AR	Relativ sammensetning av tresjiktet - Eikeslekta (Quercus sp.)	50 - 75 % dekning (3)	1AR-A-OU_3

Lokalitetsdata

Areal	5 537 m ²
Hovedøkosystem	Skog
Mosaikk	Nei
Nøyaktighet	Meget god (5 - 20m)
Usikkerhet	Ja
Usikkerhetsbeskrivelse	Jordboende mykorrhiz-eopp med elk og hassel er ikke kartlagt. Det er et potensial for flamm.
Kartleggingsdato	13.7.2021
Kartleggingsår	2021
Publiseringsdato	
Oppdragsgiver	Frier Veit Holding AS
Oppdragsaker	Asplan Viak AS
Naturtypekode	ntyp_G17_01
Kartleggingsinstruks	https://nordlating.miljodirektoratet.no/NIN_instrukser/Niv2021_kartleggingainstruks.pdf

Beskrivelse av naturtypen Lågurteikeskog

Lågurteikeskog omfatter alle middels rike til rike eikeskoger (brunjordstyper), med innslag av lågurter. De aller rikeste utformingene (gjems på oppsprukket amfibolitt, basalt eller lavvitt eller i reasmark) er karakterisert av mye blåveis, liljekonvall, myske og svarterteknapp. De fattigste utformingene (som f.eks. kan opptre på noe rikere, sandige løsmasser) har spredte forekomster av lågurter som skogfiof, jordbær, legeveronika og knollerteknapp, dessuten fingerstarr og bergnarkvein. I tresjiktet inngår ofte også spisslønn, osp og etadvis og/eller barfint (VU). Her er alle lågurteikeskogene vurdert som tørre (men noen kan antagelig også være noe sesongfuktige).

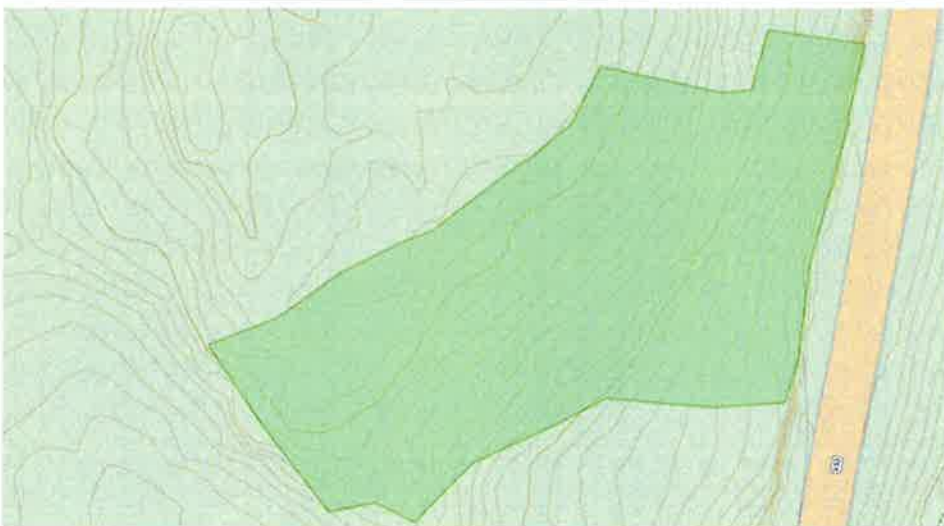
<https://www.miljodirektoratet.no/om-oss/roller/naturkartlegging/naturtyper/>

Utvalgsriterium

Reddelseskategori

Naturtypen inngår i vurderingsenheten Lågurteidellavskog (VU) på Norsk rødliste for naturtyper 2018.

Kart



Bilder



Lokalitet 35 Tveten Ø1 (NINFP2110031195)

Lokalitetsbeskrivelse

Naturtype	Gammel furuskog med liggende død ved
Lokalitetskvalitet	Høy kvalitet
Utvålskriterium	Sentral økosystemfunksjon
Kommune	Bamble (3813)
Områdenavn	Tveten Ø1
NIN Id	NINFP2110031195

Tilstand	God
Tilstandsbeskrivelse	Tilstand er vurdert som god da lokaliteten består av lysåpen gammel normalskog (høgeklasse V) på en tørkeutsatt rygg og det er få nyere menneskelige inngrep.

Type variabel	Variabelgruppe	Variabeltema	Variabelnavn	Trinn	Kode
Primær	Tilstandsvariasjon	SE		0	7SE_0
Primær	Tilstandsvariasjon	TK		0	7TK_0
Primær	Tilstandsvariasjon	FA	Uten fremmedarter (0)		7FA_0

Naturangfold	Moderat
Naturangfoldbeskrivelse	Naturangfold er vurdert til moderat da det er anslått ca. 2-4 lag av furu av stor dimensjon (> 30 cm i bhd) pr daa i forenkjellige nedbrytningsstadier. Skogen er lymgdominert og lysåpent. Lokaliteten fortsetter et lite stykke utenfor prosjektområdet. Ingen rødlistearter ble registrert og ingen rødlistearter er kjent fra før.

Type variabel	Variabelgruppe	Variabeltema	Variabelnavn	Trinn	Kode
Primær	Mdir/Variabler	PRRL	Kategori: nær truet (NT)	0	PRRL-NT_0
Primær	Mdir/Variabler	PRRL	Kategori: sterkt truet (EN)	0	PRRL-EN_0
Primær	Naturgitte objekter	DG	Stor dimensjon (> 30 cm) - Bartrær	1-2 per daa (2)	4DG-S-B_2
Primær	Mdir/Variabler	PRRL	Kategori: datamangel (DD)	0	PRRL-DD_0
Primær	Naturgitte objekter	DL	Stor dimensjon (> 30 cm), alle nedbrytningsfaser - Alle treslag	2-4 per daa (3)	4DL-S-0_3
Primær	Mdir/Variabler	PRRL	Kategori: sårbare (VU)	0	PRRL-VU_0
Primær	Mdir/Variabler	PRRL	Kategori: kritisk truet (CR)	0	PRRL-CR_0
Sekundær	Mdir/Variabler	PRSS		20-80% sterkt nedbrutt ved (2)	PRSS_2

NIN kartleggingsenhet(er) og definerende variabler

Hovedtypegruppe	Hovedtype	Kartleggingsenhet	NIN kode	Andel
Fastmarkssystemer	Skogsmark	C-9	NA_T4-G-9	100%

Definerende variabler

Type variabel	Variabelgruppe	Variabeltema	Variabelnavn	Trinn	Kode
Definerende	Arts sammensetning	AR	Relativ sammensetning av tresjiktet - Furu (Pinus sylvestris)	50 - 75 % dekning (3)	1AR-A-PUsy_3
Definerende	Naturgitte objekter	DL	Totalantall liggende dødvedenheter	4-8 per daa (4)	4DL-0_4
Definerende	Tilstandsvariasjon	SD	Normalskogens suksjonstadium	gammel normalskog (5)	7SD-NS_5
Definerende	Arts sammensetning	AR	Relativ sammensetning av tresjiktet - Bartræandel	50 - 75 % dekning (3)	1AR-A-B_3
Definerende	Arts sammensetning	AR	Relativ sammensetning av tresjiktet - Gren (Picea abies)	0 - 12,5 % dekning (0)	1AR-A-Plab_0

Lokalitetsdata

Areel	1 298 m ²
Hovedokosystem	Skog
Mosaikk	Nei
Nøyaktighet	Megel god (5 - 20m)
Usikkerhet	Ja
Usikkerhetsbeskrivelse	Når ikke opp til minstearealset men skiller seg ut av resterende prosjektområdet.
Kartleggingsdato	13.7.2021
Kartleingsår	2021

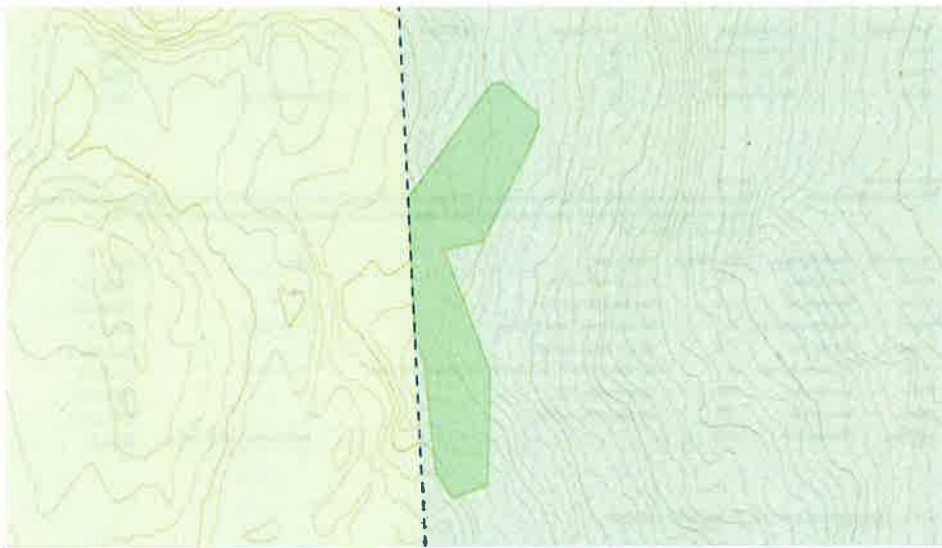
Oppdragsgiver	Frier Vest Holding AS
Oppdragsleder	Asplan Viak AS
Naturtypekode	ntyp_C11_03
Kartleggingsinstruks	https://nedlasting.miljodirektoratet.no/NN_Instrukses/Ntyr2021_kartleggingsinstruks.pdf

Beskrivelse av naturtypen Gammel furuskog med liggende død ved

Gammel furuskog med liggende død ved er en tilstandsbasert naturtype. Karakteristisk for gammel furuskog er forekomst av elementer som gamle trær, hule trær, brent ved og død ved, særlig spesielle utforminger av stående død ved av furu med vridde stammer og hard ved (kelloggdd) og tilsvarende liggende død ved (bøløløper). En rekke rødlistete arter er knyttet til gammel furuskog, spesielt av vedlevende sopp og biller, men også en del lavarter hvor de viktigste naturverdiene for biologisk mangfold er knyttet til habitater som først opptrer i gammel skog.

<https://www.miljodirektoratet.no/om-oss/roller/naturartlegging/naturtyper/>

Kart



Bilder



Lokalitet 36

Tveten Ø (NINFP2110031194)

Lokalitetsbeskrivelse

Naturtype	Lågurtekeskog
Lokalitetkvalitet	Moderat kvalitet
Utvælgingskriterium	Truet, Sentral økosystemfunksjon
Rødlistekategori	VU
Kommune	Bamble (3813)
Områdenavn	Tveten Ø
NIN id	NINFP2110031194

Tilstand God
Tilstandsbeskrivelse Tilstand er vurdert til god da lokaliteten består av gammel normalskog (hogstklasse V). Det er to fremmede arter registrert i lokaliteten: litt edelgran og rødhyll som har svak effekt

Type variabel	Variabelgruppe	Variabeltema	Variabelnavn	Trinn	Kode
Primær	Artssammensetning	AE	Mark- og bunnlevende art - Dekning - Gran (Picea abies)	0 - 6,25 % dekning (0)	1AE-MB-D-Plab_0
Primær	Tilstandsvariasjon	TK		0	TK_0
Primær	Tilstandsvariasjon	SD	Normalskogens suksesjonsstadier	gammel normalskog (5)	7SD-NS_5
Primær	Artssammensetning	AG	Buskviktsdeknning	2,5 - 5 % dekning (2)	1AG-B_2
Primær	Tilstandsvariasjon	SD	Skogbestandsdynamikk	Normalskog (1)	7SD-0_1
Primær	Tilstandsvariasjon	FA		Svak effekt (1)	7FA_1
Primær	Artssammensetning	AE	Mark- og bunnlevende art - Dekning - Einstape	0 - 6,25 % dekning (0)	1AE-MB-D-PTag_0

Naturmangfold Lite
Naturmangfoldbeskrivelse Naturmangfold er vurdert som lite på grunn av lav score på alle variabler. Lokaliteten består av en steinete sørvendt li med noen eldre eik og skogfil i feltstyklet. Feltstykets deler er dominert av røsslyng. Lokaliteten fortsetter utenfor prosjektmrådet. Ingen rødlistearter ble registrert og ingen rødlistearter er kjent fra før.

Type variabel	Variabelgruppe	Variabeltema	Variabelnavn	Trinn	Kode
Primær	Naturgitte objekter	TL	Hengelavstre	0 per daa (0)	4TL-HE_0
Primær	MdirVariabler	PRRL	Kategori: sterkt truet (EN)	0	PRRL-EN_0
Primær	Naturgitte objekter	TL	Tre med brannspor	0 per daa (0)	4TL-BS_0
Primær	MdirVariabler	PRTL		0 per daa (0)	PRTL_0
Primær	Naturgitte objekter	DL	Stor dimensjon (> 30 cm), alle nedbrytingsfaser - Alle treslag	0 per daa (0)	4DL-S-0_0
Primær	Naturgitte objekter	TL	Hull iauvtre	0 per daa (0)	4TL-HL_0
Primær	MdirVariabler	PRRL	Kategori: sårbar (VU)	0	PRRL-VU_0
Primær	Naturgitte objekter	TS	Totaltall store trær	1-2 per daa (2)	4TS-TS_2
Primær	Artssammensetning	AE	Bark- og vedboende art - Konsentrasjon - Trær med nevedav	0 per daa (0)	1AE-SV-K-LOst_0
Primær	MdirVariabler	PRRL	Kategori: datamangel (DD)	0	PRRL-DD_0
Primær	Naturgitte objekter	TL	Tre med sprekkébark	0 per daa (0)	4TL-SB_0
Primær	MdirVariabler	PRRL	Kategori: kritisk truet (CR)	0	PRRL-CR_0
Primær	MdirVariabler	PRRL	Kategori: nær truet (NT)	0	PRRL-NT_0
Primær	MdirVariabler	PRHA		0	PRHA_0
Sekundær	Tilstandsvariasjon	JB	Aktuell bruksintensitet	ikke i bruk (1)	7JB-BA_1

NIN kartleggingsenhet(er) og definerende variabler

Hovedtypegruppe	Hovedtype	Kartleggingsenhet	NIN kode	Andel
Festmarksystemer	Skogsmark	C-10	NA_T4-C-10	60%
Festmarksystemer	Skogsmark	C-6	NA_T4-C-6	40%

Definerende variabler

Type variabel	Variabelgruppe	Variabeltema	Variabelnavn	Trinn	Kode
Definerende	Artssammensetning	AR	Relativ sammensetning av tresjiktet - Eikeslekta (Quercus sp)	50 - 75 % dekning (3)	1AR-A-QU_3

Lokalitetsdata

Areal	1 229 m ²
Hovedsløyssystem	Skog
Moselikk	Nei
Nøyaktighet	Måket god (5 - 20m)
Usikkerhet	Nei
Usikkerhetsbeskrivelse	
Kartleggingsdato	13.7.2021
Kartleggingsår	2021
Publiseringdato	
Oppdragsgiver	Frier Vest Holding AS
Oppdragsteke	Asplan Viak AS
Naturtypekode	nyp_C17_B1
Kartleggingsinstruks	https://nedlasting.miljodirektoratet.no/NIN_Instrukser/Ntyn2021_kartleggingsinstruks.pdf

Beskrivelse av naturtypen Lågurteikeskog

Lågurteikeskog omfatter alle middels rike til rike eikeskoger (brun/ordestyper), med innslag av lågurter. De aller rikeste utformingene (gjørne på oppsprukket amfibolt, basalt eller larvikitt eller i rasmark) er karakterisert av mye blåveis, fjelkonvall, myske og svarterteiknapp. De fattigste utformingene (som f.eks. kan opptre på noe rikere, sandige løsmasser) har spredte forekomster av lågurter som skogfjell, jordbær, legevevrika og knolleteknapp, dessuten fingerstarr og bergørkvein. I treskjøtet inngår ofte også spisslønn, osp og stedvis også barlind (VU). Her er alle lågurteikeskogene vurdert som tørre (men noen kan antagelig også være noe sesongfuktige).

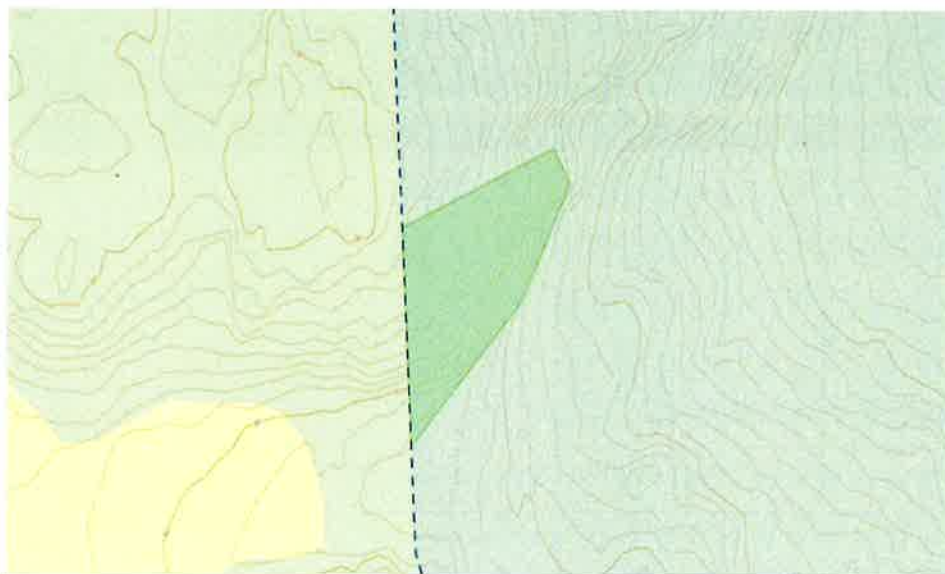
<https://www.miljodirektoratet.no/om-oss/roller/naturkartlegging/naturtyper/>

Utvalgsriterium

Rodlistekategori:

Naturtypen inngår i vurderingsenheten Lågurteidellåvskog (VU) på Norsk rødliste for naturtyper 2018.

Kart



Bilder



Lokalitet 37 Nedre Asdal Ø (NINFP2110031193)

Lokalitetsbeskrivelse

Naturtype	Lågurteliskog
Lokalitetskvalitet	Høy kvalitet
Utvalgskriterium	Truet, Sentral økosystemfunksjon
Rødlistekategori	VU
Kommune	Bamble (3813)
Områdenavn	Nedre Asdal Ø
NIN Id	NINFP2110031193

Tilstand God
Tilstandsbeskrivelse Tilstand er vurdert til god da lokaliteten består av gammel normalskog (hogstklasse V) uten tilgroing eller fremmedartsinnslag

Type variabel	Variabelgruppe	Variabeltema	Variabelnavn	Trinn	Kode
Primær	Tilstandsvariasjon	TK		0	7TK_0
Primær	Artsammensetning	AG	Busksjiktdeknning	2,5 - 5 % deknning (2)	1AG-B_2
Primær	Tilstandsvariasjon	FA		Uten fremmedarter (0)	7FA_0
Primær	Artsammensetning	AE	Mark- og bunnløvende art - Dekning - Gran (Picea abies)	0 - 6,25 % deknning (0)	1AE-MB-D-Plab_0
Primær	Tilstandsvariasjon	SD	Normalskogens suksjonsstadier	gammel normalskog (5)	7SD-NS_5
Primær	Artsammensetning	AE	Mark- og bunnløvende art - Dekning - Einstape	0 - 6,25 % deknning (0)	1AE-MB-D-PTag_0
Primær	Tilstandsvariasjon	SD	Skogbestandsdynamikk	Normalskog (1)	7SD-0_1

Naturangfold Moderat
Naturangfoldbeskrivelse Naturangfold er vurdert som moderat på grunn av størrelsen over 5 000 m². Ellers er det lav score på variablene. Skogen domineres av eik, furu og hassel. De største furutrærne har en brysthøydeomkrets rundt 200 cm. Feltsjiktet består av kantkonvall, liljekonvall, kundrapp, markjordbær, knollerte knapp, hengseaks, fager- og blådkokke. Boksanger hekker i lokaliteten. Lokaliteten fortsetter utenfor prosjektområdet. Ingen rødlistearter ble registrert og ingen rødlistearter er kjent fra fra.

Type variabel	Variabelgruppe	Variabeltema	Variabelnavn	Trinn	Kode
Primær	Mdir/Variabler	PRTL		0 per daa (0)	PRTL_0
Primær	Naturgitte objekter	TL	Hengelavtre	0 per daa (0)	4TL-HE_0
Primær	Mdir/Variabler	PRRL	Kategori: nær truet (NT)	0	PRRL-NT_0
Primær	Artsammensetning	AE	Bark- og vedboende art - Konsentrasjon - Trær med neveløv	0 per daa (0)	1AE-BV-K-LOsp_0
Primær	Mdir/Variabler	PRRL	Kategori: sårbar (VU)	0	PRRL-VU_0
Primær	Naturgitte objekter	TL	Tre med sprekkedebark	0 per daa (0)	4TL-SB_0
Primær	Naturgitte objekter	TL	Hult løvtré	0 per daa (0)	4TL-HL_0
Primær	Mdir/Variabler	PRRL	Kategori: kritisk truet (CR)	0	PRRL-CR_0
Primær	Mdir/Variabler	PRRL	Kategori: sterkt truet (EN)	0	PRRL-EN_0
Primær	Naturgitte objekter	DL	Stor dimensjon (> 30 cm), alle nedbrytingsfaser - Alle treslag	0 per daa (0)	4DL-S-0_0
Primær	Mdir/Variabler	PRRL	Kategori: datamangel (DD)	0	PRRL-DD_0
Primær	Mdir/Variabler	PRHA		0	PRHA_0
Primær	Naturgitte objekter	TS	Totalantall store trær	1-2 per daa (2)	4TS-TS_2
Primær	Naturgitte objekter	TL	Tré med brannspor	0 per daa (0)	4TL-BS_0
Sekundær	Tilstandsvariasjon	JB	Aktuell brukeintensitet	ikke i bruk (1)	7JB-BA_1

NIN kartleggingsenhet(er) og definerende variabler

Hovedtypegruppe	Hovedtype	Kartleggingsenhet	NIN kode	Andel
Fastmarkssystemer	Skogsmark	C-7	NA_T4-C-7	100%

Definerende variabler

Type variabel	Variabelgruppe	Variabeltema	Variabelnavn	Trinn	Kode
Definerende	Artsammensetning	AR	Relativ sammensetning av tresjiktet - Eikeslekta (Quercus sp.)	50 - 75 % deknning (3)	1AR-A-OU_3

Lokalitetsdata

Areal	5 080 m ²
Hovedokosystem	Skog
Mosaikk	Nei
Nøyaktighet	Meget god (8 - 20m)
Usikkerhet	Nei
Usikkerhetsbeskrivelse	
Kartleggingsdato	13.7.2021
Kartleggingsår	2021
Publiseringdato	
Oppdragsgiver	Frier Vest Holding AS
Oppdragstaker	Asplan Viak AS
Naturtypekode	rtyp_C17_01
Kartleggingsinstruks	https://nedlasting.miljodirektoratet.no/NIN_instrukses/Nlyn2021_kartleggingsinstruks.pdf

Beskrivelse av naturtypen Lågurteiskog

Lågurteiskog omfatter alle middels rike til rike økeskoger (brunjordstyper), med innslag av lågurter. De aller rikeste utformingene (gjærne på oppsprukket amfibolitt, basalt eller lavvitt eller i rasmåkk) er karakterisert av mye blåveis, liljekonvall, myske og svarterteiknapp. De fattigste utformingene (som f.eks. kan opptre på noe rikere, sandige løsmasser) har spredte forekomster av lågurter som skogfiole, jordbær, legeveronica og knollerteiknapp, dessuten fingerstarr og berggrøvein. I tresjiktet inngår ofte også spisslønn, osp og stedvis også barlind (VU). Her er alle lågurteiskogene vurdert som tørre (men noen kan antagelig også være noe sesongfuktige).

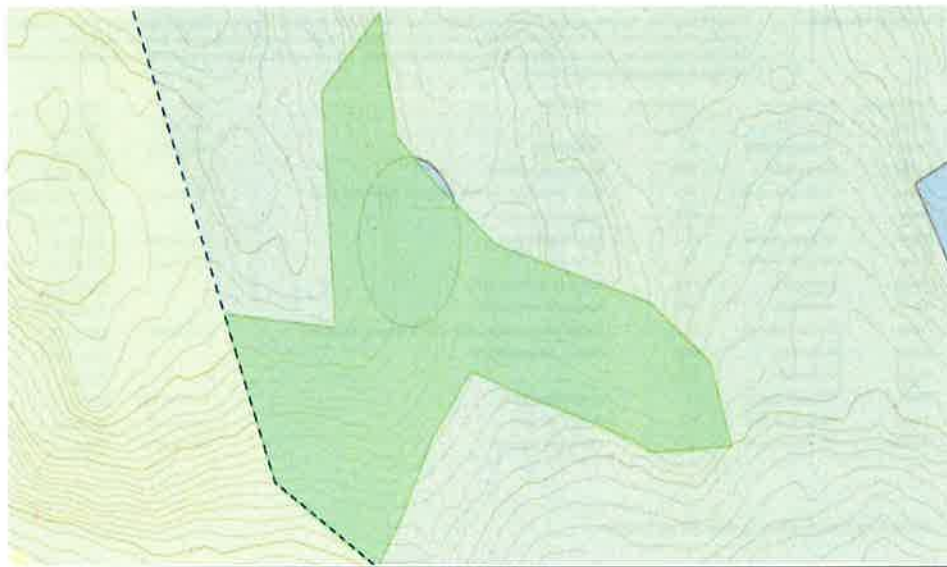
<https://www.miljodirektoratet.no/om-oss/roller/naturkartlegging/naturtyper/>

Utvalgsriterium

Redlistekategori:

Naturtypen inngår i vurderingsenheten Lågurteidellauviskog (VU) på Norsk redliste for naturtyper 2018.

Kart



Bilder



Lokalitet 38

Nedre Asdal Ø1 (NINFP2110031872)

Lokalitetsbeskrivelse

Naturtype	Hule eiker
Lokalitetskvalitet	Moderat kvalitet
Utvalgsriterium	Sentral økosystemfunksjon
Kommune	Bamble (3813)
Områdenavn	Nedre Asdal Ø1
NIN Id	NINFP2110031872

Tilstand	Moderat
Tilstandsbeskrivelse	Tilstand er vurdert som moderat da eika har betydelig tressjkte- og buskesjkte-dekning, dvs. et eika står skyggefullt. Eika står tett inn til granplantetelet.

Type variabel	Variabelgruppe	Variabeltema	Variabelnavn	Trinn	Kode
Primær	Artssammensetning	AG	Buskesjktedekning	0 % dekning (0)	1AG-B_0
Primær	Artssammensetning	AG	Tressjktedekning - dekning av gjenvettrær	25-50 % dekning (5)	1AG-A-G_5

Naturmangfold	Moderat
Naturmangfoldbeskrivelse	Naturmangfold er vurdert til moderat da eika har en omkrets på 2,69 m og har små barksprekker. Eika er ikke synlig hjå. Ingen rødlistearter ble registrert og ingen rødlistearter er kjent fra før.

Type variabel	Variabelgruppe	Variabeltema	Variabelnavn	Trinn	Kode
Primær	MdirVariabler	PRRL	Kategori: sterkt truet (EN)	0	PRRL-EN_0
Primær	MdirVariabler	PRRL	Kategori: sårbar (VU)	0	PRRL-VU_0
Primær	MdirVariabler	PRRL	Kategori: datamangel (DD)	0	PRRL-DD_0
Primær	MdirVariabler	PRRL	Kategori: kritisk truet (CR)	0	PRRL-CR_0
Primær	MdirVariabler	PRRL	Kategori: nær truet (NT)	0	PRRL-NT_0
Primær	MdirVariabler	PRSH		250-300 cm (2)	PRSH_2
Sekundær	MdirVariabler	PRSY		Nei (0)	PRSY_0
Sekundær	MdirVariabler	PRSP		Små barksprekker (dypeste 15-30 mm) (2)	PRSP_2

NIN kartleggingsenhet(er) og definerende variabler

Hovedtypegruppe	Hovedtype	Kartleggingsenhet	NIN kode	Andel
Fastmarkssystemer	Skogsmark	C-7	NA_T4-C-7	100%

Definerende variabler

Type variabel	Variabelgruppe	Variabeltema	Variabelnavn	Trinn	Kode
Definerende	Naturgitte objekter	TL	Hull lauvtre	1-2 per daa (2)	4TI-HL_2

Lokalitetsdata

Areal	699 m ²
Hovedøkosystem	Skog
Mosaikk	Nei
Nøyaktighet	Meget god (5 - 20m)
Usikkerhet	Nei
Usikkerhetsbeskrivelse	
Kartleggingsdato	13.7.2021
Kartleggingsår	2021
Publiseringsdato	
Oppdragsgiver	Frier Væst Holding AS
Oppdragsleder	Asplan Viak AS
Naturtypekode	ntyp_C01
Kartleggingsinstruks	https://nedlasting.miljodirektoratet.no/NiN_Instruks/NiN2021_kartleggingsinstruks.pdf

Beskrivelse av naturtypen Hule eiker

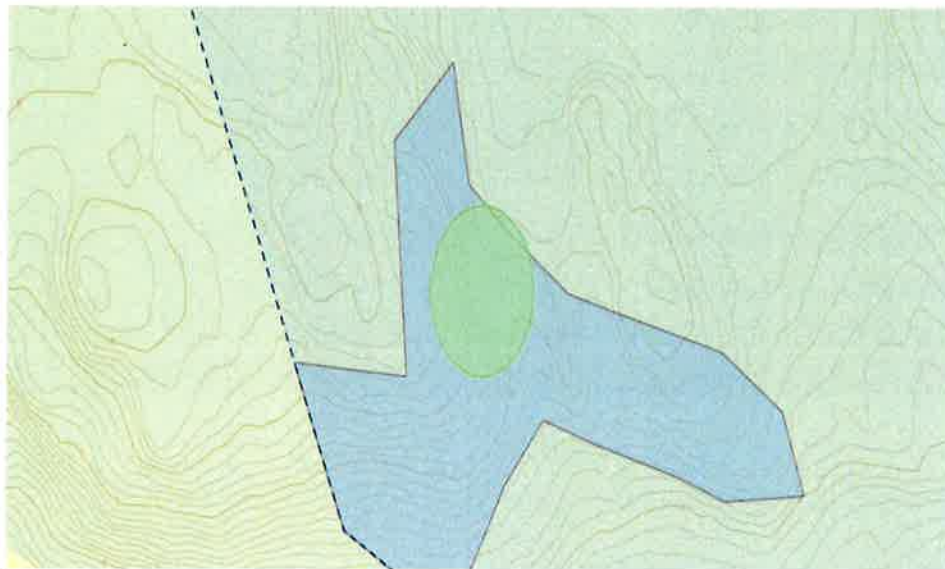
Hule eiker omfatter enkelt-objekter av gamle, grove eiketrær, både av sommerek (Quercus robur) og vinterek (Q. petraea). De gamle eikene som skal registreres må enten være syrlig hule (<30 cm bhd), eller særlig grove, og dermed sannsynligvis hule, selv om det ikke synes (>63 cm bhd). De fleste hule eiketrær ansås å være 200-500 år gamle, men de aller eldste eikene våre er trolig nærmere 1000 år gamle. Hule eiker er et hotspot-habitat for rødlistete arter, med en særlig høy tetthet av habitat-spesifikke truede arter av både insekter, sopp og lav, og av disse er det svært mange insekter, særlig av biller, som lever i rodmolden inne i hulrommene i treet.

<https://www.miljodirektoratet.no/om-oss/roller/naturkartlegging/naturtyper/>

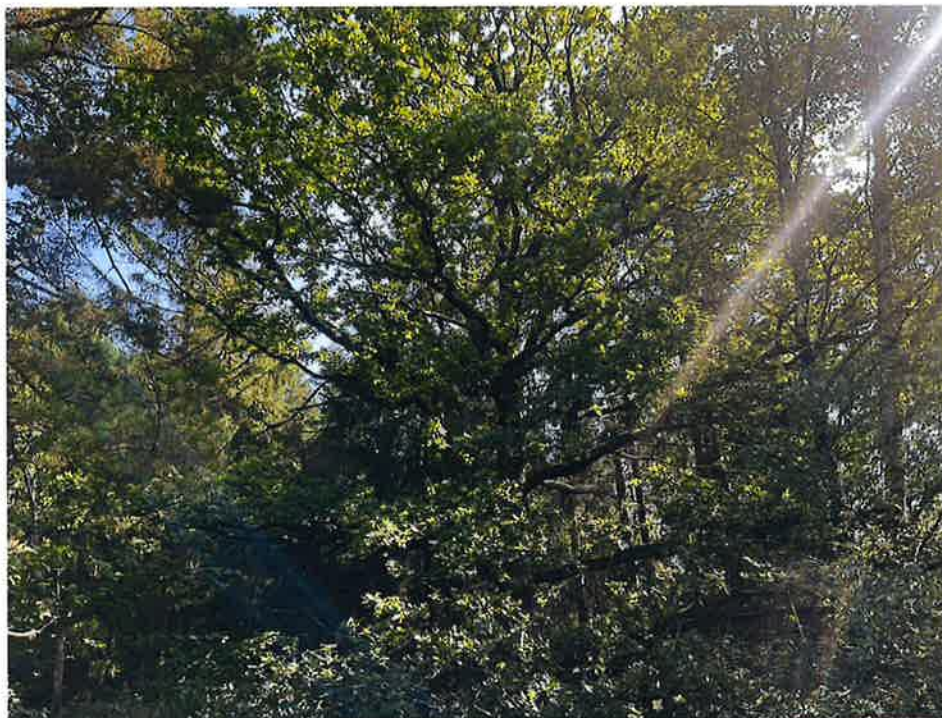
Utvalgt naturtype

Hule eiker kan være utvalgt naturtype. Hvilke hule eiker som er utvalgt naturtype avhenger av plassering. Utenfor produktiv skog er alle hule eiker utvalgt naturtype. I produktiv skog er hule eiker utvalgt naturtype dersom de ligger ikke lenger enn 20 meter fra arealklassene bebygd, åpen fastmark, fulldyrka jord, overflatedyrket jord og innmarksbeite, slik dette til enhver tid er definert i arealressurskartet ARS. Tre som befinner seg på grenselinja anses å være utvalgt naturtype hule eiker, dersom deler av stammen på grunnnivå befinner seg innenfor.

Kart



Bilder



Lokalitet 39

Kleivrønningen (NINFP2110031487)

Lokaltetsbeskrivelse

Naturtype	Hogstaude-edellauvkog
Lokalitetkvalitet	Moderat kvalitet
Utvælskriterium	Truet, Sentral økosystemfunksjon
Rødlistekategori	VU
Kommune	Bamble (3813)
Områdenavn	Kleivrønningen
NIN id	NINFP2110031487

Tilstand Moderat
Tilstandsbeskrivelse Tilstand er vurdert til moderat da lokaliteten består av en gammel naturskog i hogstklasse IV med naturlig bestandsreduksjon av usk på grunn av askeskuddsykten. Lokaliteten grenser mot et granplantefelt i nord.

Type variabel	Variabelgruppe	Variabeltema	Variabelnavn	Trinn	Kode
Primær	Tilstandsvariasjon	SD	Normalskogens suksjonsstadier	gammel normalskog (5)	7SD-NS_5
Primær	Tilstandsvariasjon	SN	Soppangrep	10-25% reduksjon (4)	7SN-SO_4
Primær	Tilstandsvariasjon	SN	Hjortevilt	0	7SN-HJ_0
Primær	Tilstandsvariasjon	FA	Uten fremmedarter (0)		7FA_0
Primær	Tilstandsvariasjon	SD	Skogbestandsdynamikk	Naturskog (2)	7SD-0_2
Sekundær	Artsammensetning	AE	Mark- og bunnlevende art - Dekning - Gran (Picea abies)	0 - 6,25 % dekning (0)	1AE-MB-D-Plab_0
Sekundær	Artsammensetning	AC	Busklijtadekning	2,5 - 5 % dekning (2)	1AC-B_2
Sekundær	Artsammensetning	AE	Mark- og bunnlevende art - Dekning - Bøk (Fagus sylvatica)	0 - 6,25 % dekning (0)	1AE-MB-D-Fasy_0

Naturmangfold Moderat
Naturmangfoldbeskrivelse Naturmangfold er vurdert til moderat på grunn av forholdsvis mye grov liggende død ved av grøt i lokaliteten. Dominerende treslag er ask med innlag av svartor, grøt, aplassjenn, eik og rogn. Det er mye strutseving og skogburke i feltstjket. Dvergepelt hekker. Ingen rødlistearter ble registrert og ingen rødlistearter er kjent fra før.

Type variabel	Variabelgruppe	Variabeltema	Variabelnavn	Trinn	Kode
Primær	Naturgitte objekter	DL	Stor dimensjon (> 30 cm), alle nedbrytingsfaser - Alle treslag	2-4 per daa (3)	4DL-S-0_3
Primær	Mdir/Variabler	PRRL	Kategori: datamangel (DD)	0	PRRL-DD_0
Primær	Mdir/Variabler	PRRL	Kategori: kritisk truet (CR)	0	PRRL-CR_0
Primær	Mdir/Variabler	PRRL	Kategori: sterkt truet (EN)	0	PRRL-EN_0
Primær	Mdir/Variabler	PRRL	Kategori: nær truet (NT)	0	PRRL-NT_0
Primær	Mdir/Variabler	PRRL	Kategori: sårbar (VU)	0	PRRL-VU_0
Primær	Naturgitte objekter	TS	Totalantall store trær	0-1 per daa (1)	4TS-TS_1
Primær	Naturgitte objekter	TL	Hull lauvvie	0-1 per daa (1)	4TL-HL_1

NIN kartleggingsenhet(er) og definerende variabler

Hovedtypegruppe	Hovedtype	Kartleggingsenhet	NIN kode	Andel
Festmarksystemer	Skogmark	C-18	NA_T4-C-18	100%

Definerende variabler

Type variabel	Variabelgruppe	Variabeltema	Variabelnavn	Trinn	Kode
Definerende	Artsammensetning	AR	Relativ sammensetning av tresjket - Edellaurtreandol	> 75 % dekning (4)	1AR-A-E_4

Lokalitetsdata

Areal	1 065 m ²
Hovedøkosystem	Skog
Mosaikk	Nei
Nøyaktighet	Meget god (5 - 20m)
Usikkerhet	Nei

Usikkerhetsbeskrivelse	
Kartleggingsdato	12.7.2021
Kartleggingsår	2021
Publiseringsdato	
Oppdragsgiver	Frier Vest Holding AS
Oppdragstaker	Asplan Viak AS
Naturtypekode	ntyp_C19
Kartleggingsinstruks	https://nedlasting.miljodirektoratet.no/NN_Instruks/Njyn2021_kartleggingsinstruks.pdf

Beskrivelse av naturtypen Høgstaude-edellauvskog

Høgstaude-edellauvskog har gjerne et (osjiktet tresjikt der gråor eller svartor (kyststrøk på Sørlandet og Vestlandet) danner et karakteristisk undertresjikt med et øvre tresjikt dominert av aln (gråor-almeskog), ask (ask-oreskog) eller en blanding av ask og aln (ask-alm-gråorskog særlig i midtre fjordstrøk). Typisk for høgstaude-edellauvskog er et fellejikt preget av saftige urter, hvorav mange er nitrofytter, og et artsrikt, oftest heldekkende våraspekt.

<https://www.miljodirektoratet.no/om-oss/roller/naturkartlegging/naturtyper/>

Kart



Bilder



Lokalitet 40

Øvre Asdal N (NINFP2110031484)

Lokalitetsbeskrivelse

Naturtype	Hule eiker
Lokalitetskvalitet	Høy kvalitet
Utvalgskriterium	Sentral økosystemfunksjon
Kommune	Bamble (3813)
Områdensavn	Øvre Asdal N
NIN id	NINFP2110031484

Tilstand	God
Tilstandsbeskrivelse	Tilstand er vurdert som god da eike står solesponert uten særlig tresjikt- og busksjikt-dekning på sørvestsiden mot en åker. På andre siden grenser eike til en lågurtfuruskog dominert av luru, eik, hassel og rogn som lager skygge fra denne siden.

Type variabel	Variabelgruppe	Variabeltema	Variabelnavn	Trinn	Kode
Primær	Artssammensetning	AG	Busksjiktdeknning	0 - 2,5 % deknning (1)	1AG-B_1
Primær	Artssammensetning	AG	Tresjiktdeknning - deknning av gjervekaltreer	0 % deknning (0)	1AG-A-G_0

Naturmangfold	Moderat
Naturmangfoldbeskrivelse	Naturmangfold er vurdert til moderat da eike har en omkrets på 2.36 m og har små barksprekker, mindre enn 3 cm. Ingen rødstearter ble registrert og ingen rødstearter er kjent fra før.

Type variabel	Variabelgruppe	Variabeltema	Variabelnavn	Trinn	Kode
Primær	Mdir/Variabler	PRSH		200-250 cm (1)	PRSH_1
Primær	Mdir/Variabler	PRRL	Kategori: kritisk truet (CR)	0	PRRL-CR_0
Primær	Mdir/Variabler	PRRL	Kategori: sterkt truet (EN)	0	PRRL-EN_0
Primær	Mdir/Variabler	PRRL	Kategori: datamangel (DD)	0	PRRL-DD_0
Primær	Mdir/Variabler	PRRL	Kategori: nær truet (NT)	0	PRRL-NT_0
Primær	Mdir/Variabler	PRRL	Kategori: sårbare (VU)	0	PRRL-VU_0
Sekundær	Mdir/Variabler	PRSP		Små barksprekker (dypeste 15-30 mm) (2)	PRSP_2
Sekundær	Mdir/Variabler	PRSY		Nei (0)	PRSY_0

NIN kartleggingsenhet(er) og definierende variabler

Hovedtypegruppe	Hovedtype	Kartleggingsenhet	NIN kode	Andel
Fastmarkssystemer	Skogemark	C-6	NA_T4-C-6	100%

Definerende variabler

Type variabel	Variabelgruppe	Variabeltema	Variabelnavn	Trinn	Kode
Definerende	Naturgittle objekter	TL	Hull/luuvtre	1-2 per daa (2)	4TL-HL_2

Lokalitetsdata

Areal	525 m²
Hovedkosystem	Skog
Mosaikk	Nei
Nøyaktighet	Meget god (5 - 20m)
Usikkerhet	Nei
Usikkerhetsbeskrivelse	
Kartleggingsdato	12.7.2021
Kartleggingsår	2021
Publiseringsdato	
Oppdragsgiver	Frier Vest Holding AS
Oppdragsleder	Asplan Viak AS
Naturtypekode	ntyp_CD1
Kartleggingsinstruks	https://nedlasting.miljødirektoratet.no/NIN_instruks/Ntyn2021_kartleggingsinstruks.pdf

Beskrivelse av naturtypen Hule eiker

Hule eiker omfatter enkelt-objekter av gamle, grove eiketrær, både av sommerekik (*Quercus robur*) og vinterelik (*Q. petraea*). De gamle eikene som skal registreres må enten være syvlig hule (<30 cm bhd), eller særlig grove, og dermed sannsynligvis hule, selv om det ikke synes (>63 cm bhd). De fleste hule eiketrær anses å være 200-500 år gamle, men de aller eldste eikene våre er trolig nærmere 1000 år gamle. Hule eiker er et hotspot-habitat for redlisterte arter, med en særlig høy tetthet av habitat-spesifikkede truede arter av både insekter, sopp og lev, og av disse er det svært mange insekter, særlig av biler, som lever i rødmolden lav i hulrommene i treet.

<https://www.miljodirektoratet.no/om-oss/roller/naturkartlegging/naturtyper/>

Utvalgt naturtype

Hule eiker kan være utvalgt naturtype. Hvilke hule eiker som er utvalgt naturtype avhenger av plassering. Utenfor produktiv skog er alle hule eiker utvalgt naturtype. I produktiv skog er hule eiker utvalgt naturtype dersom de ligger lida ligger lenger inn enn 20 meter fra arealklassens bebygg, åpen festmark, fulldyrke jord, overflatedyrket jord og innmarksbeite, slik dette til enhver tid er definert i arealressurkartet ARS. Tre som befinner seg på grenselinje anses å være utvalgt naturtype hule eiker, dersom deler av stammen på grunnnivå befinner seg innenfor.

Kart



Bilder



Lokalitet 41

Øvre Asdal N1 (NINFP2110031482)

Lokalitetsbeskrivelse

Naturtype	Lågurtfuruskog
Lokalitetskvalitet	Moderat kvalitet
Utvalgekriterium	Truet, Sentral økosystemfunksjon
Rødlistekategori	VU
Kommune	Bamble (3813)
Områdenavn	Øvre Asdal N1
NIN Id	NINFP2110031482

Tilstand God
Tilstandsbeskrivelse Tilstand er vurdert til god da lokaliteten består av gammel normalskog (hogstklasse V) og det er blant annet fravær av fremmede arter. Det er hogst i kanten mot en traktorvei.

Type variabel	Variabelgruppe	Variabeltema	Variabelnavn	Trinn	Kode
Primær	Tilstandsvariasjon	SD	Normalskogens suksjonsstadium	gammel normalskog (5)	ZSD-NS_5
Primær	Artssammensetning	AG	Buksjiktdeknning	5 - 10 % deknning (3)	1AG-B_3
Primær	Tilstandsvariasjon	SD	Skogbestandsdynamikk	Normalskog (1)	ZSD-0_1
Primær	Tilstandsvariasjon	FA		Uten fremmedarter (0)	ZFA_0
Primær	Artssammensetning	AE	Mark- og bunnlevende art - Dekning - Snerprørkrein	0 - 6,25 % deknning (0)	1AE-MB-D-CAar_0
Primær	Tilstandsvariasjon	TK		0	ZTK_0
Primær	Artssammensetning	AE	Mark- og bunnlevende art - Dekning - Kalkgrønnaks	0 - 6,25 % deknning (0)	1AE-MB-D-BRnl_0
Primær	Tilstandsvariasjon	SE		0	ZSE_0
Primær	Artssammensetning	AE	Mark- og bunnlevende art - Dekning - Einatapa	0 - 6,25 % deknning (0)	1AE-MB-D-PTag_0

Naturmangfold Lite
Naturmangfoldbeskrivelse Naturmangfold er vurdert til lite på grunn av at alle variabler, inkl etærreste, antall påviste forekomster av habitatspesifikke arter, liggende og stående død ved er vurdert som lite. Kartlegging av jordboende eopp er dog ikke gjennomført. Lokaliteten består av grunnfendt ekog med furu oppill 170 cm i omkrets, grov hassel og eik i tresjiktet. Litt elner i buksjiktet tyder på en gammel betteskog. Fellsjiktet består av blant annet fingerstær, lilekonvall og akogfiof. Skvallekål er på vel mot lokaliteten fra en traktorvei. Lokaliteten fortsetter utenfor prosjektområdet. Ingen rødlistearter ble registrert og ingen rødlistearter er kjent fra før.

Type variabel	Variabelgruppe	Variabeltema	Variabelnavn	Trinn	Kode
Primær	MdirVariabler	PRRL	Kategori: sterkt truet (EN)	0	PRRL-EN_0
Primær	Naturgitte objekter	DG	Stor dimensjon (> 30 cm) - Bartrær	0 per daa (0)	4DG-S-B_0
Primær	MdirVariabler	PRHA		0	PRHA_0
Primær	Naturgitte objekter	DL	Stor dimensjon (> 30 cm), alle nedbrytingsfaser - Alle treslog	0 per daa (0)	4DL-S-0_0
Primær	MdirVariabler	PRRL	Kategori: kritisk truet (CR)	0	PRRL-CR_0
Primær	MdirVariabler	PRRL	Kategori: sårbær (VU)	0	PRRL-VU_0
Primær	MdirVariabler	PRRL	Kategori: nær truet (NT)	0	PRRL-NT_0
Primær	MdirVariabler	PRRL	Kategori: datemangel (DD)	0	PRRL-DD_0
Sekundær	Tilstandsvariasjon	JB	Aktuell bruksintensitet	ikke i bruk (1)	ZJB-BA_1

NiN kartleggingsenhet(er) og definerende variabler

Hovedtypegruppe	Hovedtype	Kartleggingsenhet	NIN kode	Andel
Fastmarkssystemer	Skogsmark	C-6	NA_T4-C-6	100%

Definerende variabler

Type variabel	Variabelgruppe	Variabeltema	Variabelnavn	Trinn	Kode
Definerende	Artssammensetning	AR	Relativ sammensetning av tresjiktet - Furu (Pinus sylvestris)	50 - 75 % deknning (3)	1AR-A-PUsy_3

Hovedøkosystem	Skog
Mosaikk	Nei
Neiaktighet	Meget god (5 - 20m)
Usikkerhet	Nei
Usikkerhetsbeskrivelse	
Kartleggingsdato	13.7.2021
Kartleggingsår	2021
Publiseringsdato	
Oppdragsgiver	Frier Vest Holding AS
Oppdragstaker	Asplan Viak AS
Naturtypekode	nryp_C07_01
Kartleggingsinstruks	https://nedlasting.miljodirektoratet.no/N-N-Instruks/NTyp2021_kartleggingsinstruks.pdf

Beskrivelse av naturtypen Lågurtfuruskog

Lågurtfuruskog omfatter rikere furuskoger og har gjerne (i) innslag av **lågarter** som **skoghol**, **legeveronika**, **jordbar**, **telebar**, **knollerteinapp**, **iljekonvell**, **deesuten fingerstarr**, **hengeaks**, **bergørkvein**, samt varmekjære kantarter som **blødstorkenebb**, og (ii) **relativt** spredt/flekkvis utviklet **lyngsjikt**. Lågurtfuruskogen opptrer i hovedsak i to situasjoner, (i) som mosaikker med

Kalkfuruskog på kalkplatser og kalkrygger, og (ii) som mindre flekker i ellers fattig lyngskog på fattigere bergarter. I fattig-områder kan Lågurtfuruskog opptre der det er (kombinasjon av) varmt mikroklima, svak påvirkning av elektrolyttørrt sigevann, rasmarkpåvirkning, eller annet forvitningsmateriale fra lokalt rikere bergarter. Lågurtfuruskogen er et viktig hotspot-habitat for svært mange truede (kalk)arter.

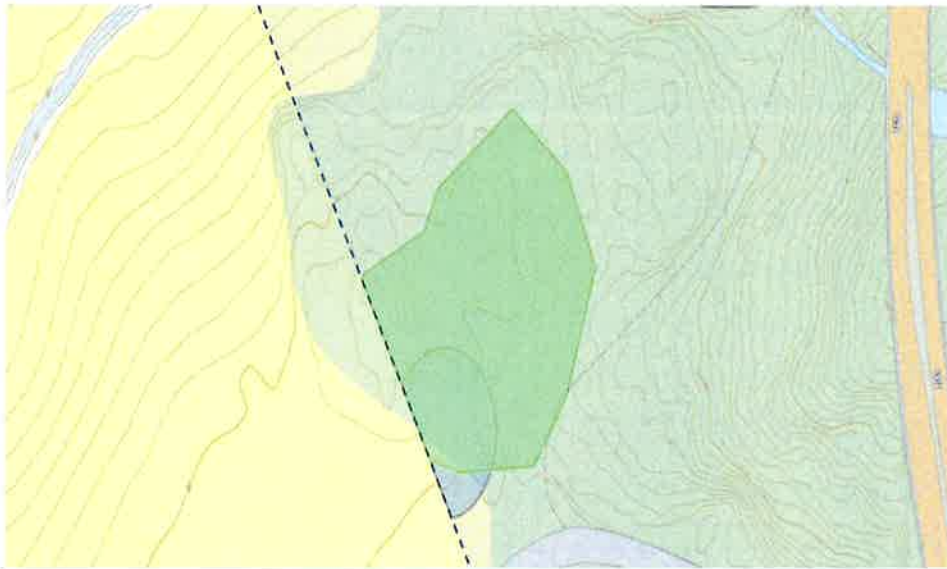
<https://www.miljodirektoratet.no/om-oss/roller/naturkartlegging/naturtyper/>

Utvelgskriterium

Reddelseskategori:

Naturtypen inngår i vurderingsenheten Kalk- og lågurtfuruskog (VU) på Norsk rødliste for naturtyper 2018.

Kart



Bilder



Lokalitet 42

Øvre Asdal NØ 1 (NINFP2110031486)

Lokalitetsbeskrivelse

Naturtype	Lågurtekeskog
Lokalitetskvalitet	Lav kvalitet
Utvælgkriterium	Truet, Sentrø skosystemfunksjon
Rødtlistekategori	VU
Kommune	Bæmbli (3813)
Områdenavn	Øvre Asdal NØ 1
NIN Id	NINFP2110031486

Tilstand	Moderat
Tilstandsbeskrivelse	Tilstand er vurdert som moderat da lokaliteten består av eldre produksjonskog (hogstklasse IV) og det er for øvrig en soppelfylling i en blokkmark innenfor lokaliteten.

Type variabel	Variabelgruppe	Variabeltema	Variabelnavn	Trinn	Kode
Primær	Artsammensetning	AE	Mørk- og bunnelevende ert - Dekning - Einstape	0 - 6,25 % dekning (0)	1AE-MB-D-PTap_0
Primær	Artsammensetning	AE	Mørk- og bunnelevende ert - Dekning - Gran (Picea abies)	0 - 6,25 % dekning (0)	1AE-MB-D-Plab_0
Primær	Tilstandsvariasjon	TK		0	7TK_0
Primær	Tilstandsvariasjon	SD	Skogbestandsdynamikk	Normalskog (1)	7SD-0_1
Primær	Tilstandsvariasjon	SD	Normalskogens suksesjonsstadier	eldre produksjonskog (4)	7SD-NS_4
Primær	Artsammensetning	AG	Busksjiktdekning	10 - 25 % dekning (4)	1AG-B_4
Primær	Tilstandsvariasjon	FA		Uten fremmedarter (0)	7FA_0

Naturmangfold	Lite
Naturmangfoldbeskrivelse	Naturmangfold er vurdert som lite på grunn av lav score på alle variabler, slik som størrelse, habitatspesifikke arter og rødlistearter og trær med spesiell livsmedium. Lokaliteten består av en liten, steinete lågurtekeskog med blant annet mye blåvels og kratthulleblom i feltsjiktet. Flere esketrær har askeskuddsyke. Naturtypen fortsetter utenfor plangrensen. Asketrær i lokaliteten utenfor prosjektområdet har en omkrets i brythøyde på opprill 170 cm. Lokaliteten fortsetter utenfor prosjektområdet. Ingen rødlistearter ble registrert og ingen rødlistearter er kjent fra før.

Type variabel	Variabelgruppe	Variabeltema	Variabelnavn	Trinn	Kode
Primær	Naturgitte objekter	TL	Tre med sprekkemark	0 per daa (0)	4TL-SB_0
Primær	Naturgitte objekter	TL	Hengelevstre	0 per daa (0)	4TL-HE_0
Primær	Mdi/Variabler	PRRL	Kategori: nær truet (NT)	0	PRRL-NT_0
Primær	Mdi/Variabler	PRRL	Kategori: kritisk truet (CR)	0	PRRL-CR_0
Primær	Artsammensetning	AE	Bark- og vedboende art - Konsentrasjon - Trær med nøverøv	0 per daa (0)	1AE-BV-K-LQsp_0
Primær	Naturgitte objekter	TS	Totaltall store trær	1-2 per daa (2)	4TS-TS_2
Primær	Naturgitte objekter	TL	Hult lauvtre	0 per daa (0)	4TL-HL_0
Primær	Naturgitte objekter	DL	Stor dimensjon (> 30 cm), alle nedbrytingsfaser - Alle treslag	0 per daa (0)	4DL-S-0_0
Primær	Mdi/Variabler	PRRL	Kategori: sårbar (VU)	0	PRRL-VU_0
Primær	Mdi/Variabler	PRRL	Kategori: datamangel (DD)	0	PRRL-DD_0
Primær	Naturgitte objekter	TL	Tre med brannspor	0 per daa (0)	4TL-BB_0
Primær	Mdi/Variabler	PRRL	Kategori: sterkt truet (EN)	0	PRRL-EN_0
Primær	Mdi/Variabler	PRHA		0	PRHA_0
Primær	Mdi/Variabler	PRTL		0 per daa (0)	PRTL_0
Sekundær	Tilstandsvariasjon	JB	Aktuell bruksintensitet	Ikke i bruk (1)	7JB-BA_1

NIN kartleggingsenhet(er) og definerende variabler

Hovedtypegruppe	Hovedtype	Kartleggingsenhet	NIN kode	Andel
Fastmarkssystemer	Skogmark	C-7	NA_T4-C-7	100%

Type variabel	Variabelgruppe	Variabeltema	Variabelnavn	Trinn	Kode
Definerende	Artsammensetning	AR	Relativ sammensetning av tresjiktet - Eikelekta (Quercus sp.)	50 - 75 % dekning (3)	1AR-A-DU_3

Lokalitetsdata

Areal	1 191 m ²
Hovedøkosystem	Skog
Mosaikk	Nei
Nøyaktighet	Meget god (5 - 20m)
Usikkerhet	Nei
Usikkerhetsbeskrivelse	
Kartleggingsdato	12.7.2021
Kartleggingsår	2021
Publiseringsdato	
Oppdragsgiver	Frier Vest Holding AS
Oppdragstaker	Asplan Viak AS
Naturtypekode	myp_017_D1
Kartleggingsinstruks	https://nedlasting.miljodirektoratet.no/NIN_Instruks/Niv2021_kartleggingsinstruks.pdf

Beskrivelse av naturtypen Lågurtelkeskog

Lågurtelkeskog omfatter alle middels rike til rike eikeskoger (brunjordstyper), med innslag av lågurter. De eller rikeste utformingene (gjørne på oppsprukket amfibolitt, basalt eller larvikitt eller i reismark) er karakterisert av mye blåveis, liljekonvall, myske og evartereknapp. De fattigste utformingene (som f.eks. kan opptre på noe rikere, sandige løsmasser) har spredte forekomster av lågurter som skogfial, jordbær, legoveronika og knollerteknapp, dessuten fingerstarr og berggråvein. I trejktet inngår ofte også episelvinn, osp og etedvie også berind (VU). Her er alle lågurtelkeskogene vurdert som tørre (men noen kan antagelig også være noe sesongfuktige).

<https://www.miljodirektoratet.no/om-oss/roller/naturkartlegging/naturtyper/>

Utvalgsriterium

Rødlistekategori:

Naturtypen inngår i vurderingsenheten Lågurtedellærskog (VU) på Norsk rødliste for naturtyper 2018.

Kart



Bilder



Lokalitet 43

Øvre Asdal NØ2 (NINFP2110031483)

Lokalitetsbeskrivelse

Naturtype	Hule eikar
Lokalitetskvalitet	Moderat kvalitet
Utvælgskriterium	Sentral økosystemfunksjon
Kommune	Bamble (3813)
Områdesnavn	Øvre Asdal NØ2
NIN Id	NINFP2110031483

Tilstand	Moderat
Tilstandsbeskrivelse	Tilstand er vurdert som moderat da eika har betydelig tresjiktdeknning, dvs. at eika står skyggefullt. Buskøkket er lite utviklet. Skogen er dominert av eik og furu.

Type variabel	Variabelgruppe	Variabeltema	Variabelnavn	Trinn	Kode
Primær	Artesammensetning	AG	Buskøkketdeknning	0 - 2,5 % deknning (1)	IAG-B_1
Primær	Artesammensetning	AG	Tresjiktdeknning - deknning av gjenvætttrær	25-50 % deknning (5)	IAG-A-G_5

Naturmangfold	Moderat
Naturmangfoldbeskrivelse	Naturmangfold er vurdert til moderat da eika er synlig hul (åpent hulrom i stamme med åpning på 7x25 cm). Eika har en omkrets på mindre enn 2 00 m og har lite grov barksprekker, mindre enn 3 cm. Ingen rødlistearter ble registrert og ingen rødlistearter er kjent fra før.

Type variabel	Variabelgruppe	Variabeltema	Variabelnavn	Trinn	Kode
Primær	Mdir/Variabler	PRRL	Kategori: datsmangel (DD)	0	PRRL-DD_0
Primær	Mdir/Variabler	PRRL	Kategori: sterkt truet (EN)	0	PRRL-EN_0
Primær	Mdir/Variabler	PRRL	Kategori: kritisk truet (CR)	0	PRRL-CR_0
Primær	Mdir/Variabler	PRRL	Kategori: nær truet (NT)	0	PRRL-NT_0
Primær	Mdir/Variabler	PRRL	Kategori: sårbare (VU)	0	PRRL-VU_0
Primær	Mdir/Variabler	PRSH		< 200 cm (0)	PRSH_0
Sekundær	Mdir/Variabler	PRSY		Ja (1)	PRSY_1
Sekundær	Mdir/Variabler	PRSP		Små barksprekker (dypeste 15-30 mm) (2)	PRSP_2

NIN kartleggingsenhet(er) og definerende variabler

Hovedtypegruppe	Hovedtype	Kartleggingsenhet	NIN kode	Andel
Fastmarkssystemer	Skogemark	C-2	NA_T4-C-2	100%

Definerende variabler

Type variabel	Variabelgruppe	Variabeltema	Variabelnavn	Trinn	Kode
Definerende	Naturlitte objekter	TL	Hull lauvtre	1-2 per dae (2)	4TL-HL_2

Lokalitetsdata

Areal	700 m²
Hovedøkosystem	Skog
Mosaikk	Nei
Nøyaktighet	Meget god (5 - 20m)
Usikkerhet	Nei
Usikkerhetsbeskrivelse	
Kartleggingsdato	12.7.2021
Kartleggingsår	2021
Publiseringdato	
Oppdragsgiver	Frier Vest Holding AS
Oppdragsleder	Asplan Viak AS
Naturtypekode	nryp_CD1
Kartleggingsinstruks	https://nedlasting.miljodirektoratet.no/NIN_instruks/Nryp2021_kartleggingsinstruks.pdf

Beskrivelse av naturtypen Hule eiker

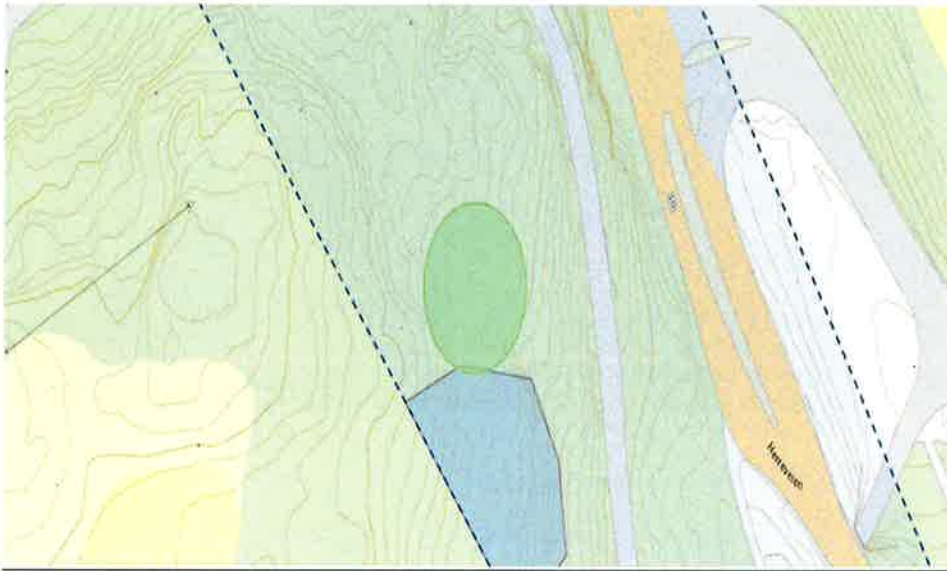
Hule eiker omfatter enkelt-objekter av gamle, grove eiketrær, både av sommerek (Quercus robur) og vinterek (Q. petraea). De gamle eikene som skal registreres må enten være sydig hule (<30 cm bhd), eller særlig grove, og dermed sannsynligvis hule, selv om det ikke synes (>63 cm bhd). De fleste hule eiketrær ansås å være 200-500 år gamle, men de aller eldste eikene våre er trolig nærmere 1000 år gamle. Hule eiker er et hotspot-habitat for rødlistete arter, med en særlig høy tetthet av habitat-spesifikke truede arter av både insekter, sopp og lav, og av disse er det svært mange insekter, særlig av biller, som lever i rotmolden inne i hulrommene i treet.

<https://www.miljodirektoratet.no/om-oss/roller/naturkartlegging/naturtyper/>

Utvalgt naturtype

Hule eiker kan være utvalgt naturtype. Hvilke hule eiker som er utvalgt naturtype avhenger av plassering. Utenfor produktiv skog er alle hule eiker utvalgt naturtype. I produktiv skog er hule eiker utvalgt naturtype dersom de ligger ikke lenger enn 20 meter fra arealklassene bebygd, åpen fastmark, fulldyrka jord, overflatedyrket jord og innmarksbeite, slik dette til enhver tid er definert i arealressurskartet AR5. Tre som befinner seg på grenseleje anses å være utvalgt naturtype hule eiker, dersom deler av stammen på grunnivå befinner seg innenfor.

Kart



Bilder



Lokalitet 44

Øvre Asdal (NINFP2110031485)

Lokalitetsbeskrivelse

Naturtype	Frisk fagurtehellauvskog
Lokalitetkvalitet	Lav kvalitet
Utvalekriterium	Nær truet, Sentral økosystemfunksjon
Rødlistekategori	NT
Kommune	Bamble (3813)
Områdenavn	Øvre Asdal
NIN Id	NINFP2110031485

Tilstand	Moderat
Tilstandsbeskrivelse	Tilstand er vurdert som moderat da lokaliteten består av en eldre produksjonskog med tydelige spor etter hogst og med høy dekning av busker.

Type variabel	Variabelgruppe	Variabeltema	Variabelnavn	Trinn	Kode
Primær	Artsammensetning	AG	Busksjiktdeknning	25-50 % deknning (5)	1AG-B_5
Primær	Tilstandsvariasjon	TK		0	7TK_0
Primær	Tilstandsvariasjon	SD	Normalskogens euktasjonsstadier	eldre produksjonskog (4)	7SD-NS_4
Primær	Tilstandsvariasjon	SN	Soppangrep	0	7SN-SO_0
Primær	Artsammensetning	AE	Mark- og bunnelevende art - Dekning - Gran (Picea abies)	0 - 6,25 % deknning (0)	1AE-MB-D-Plab_0
Primær	Tilstandsvariasjon	FA		Uten fremmedarter (0)	7FA_0
Primær	Tilstandsvariasjon	SD	Skogbøstendynamikk	Normalskog (1)	7SD-0_1

Naturmangfold	Lite
Naturmangfoldbeskrivelse	Naturmangfold er vurdert som lite på grunn av lav score på alle variabler, slik som størrelse, habitatspesifikke arter og rodlistearter og tre med spesielt livsmedium. Tresjiktet består av eik, ask, hassel, osp og bjørk. Fellsjiktet er lite utviklet men det forekommer vårmanhand, skogfiol, knattumleblom, hvitvils, fugleteig og gaukesyre. Ingen rødlistearter ble registrert og ingen rødlistearter er kjent fra før.

Type variabel	Variabelgruppe	Variabeltema	Variabelnavn	Trinn	Kode
Primær	Naturgitte objekter	TL	Hult lauvtre	0-1 per daa (1)	4TL-HL_1
Primær	Naturgitte objekter	TL	Hengelevstre	0 per daa (0)	4TL-HE_0
Primær	Naturgitte objekter	DL	Stor dimensjon (> 30 cm), alle nedbryttingsfaser - Alle treslag	0-1 per daa (1)	4DL-SO_1
Primær	Naturgitte objekter	TL	Tre med sprøkebark	0 per daa (0)	4TL-SB_0
Primær	Mdir/Variabler	PRHA		0	PRHA_0
Primær	Mdir/Variabler	PRRL	Kategori: sterkt truet (EN)	0	PRRL-EN_0
Primær	Mdir/Variabler	PRRL	Kategori: nær truet (NT)	0	PRRL-NT_0
Primær	Artsammensetning	AE	Barik- og vedboende art - Konsentrasjon - Trær med nevelav	0 per daa (0)	1AE-BV-KLQsp_0
Primær	Naturgitte objekter	TS	Totaltall store trær	0 per daa (0)	4TS-TS_0
Primær	Mdir/Variabler	PRRL	Kategori: kritisk truet (CR)	0	PRRL-CR_0
Primær	Mdir/Variabler	PRRL	Kategori: datamangel (DD)	0	PRRL-DD_0
Primær	Mdir/Variabler	PRTL		0 per daa (0)	PRTL_0
Primær	Naturgitte objekter	TL	Tre med brannspor	0 per daa (0)	4TL-BS_0
Primær	Mdir/Variabler	PRRL	Kategori: sårbar (VU)	0	PRRL-VU_0
Sekundær	Tilstandsvariasjon	JB	Aktuell bruksintensitet	Ikke i bruk (1)	7JB-BA_1

NIN kartleggingsenhet(er) og definerende variabler

Hovedtypegruppe	Hovedtype	Kartleggingsenhet	NIN kode	Andel
Fastmarkssystemer	Skogsmark	C-3	NA_T4-C-3	100%

Definerende variabler

Type variabel	Variabelgruppe	Variabeltema	Variabelnavn	Trinn	Kode
Definerende	Artsammensetning	AR	Relativ sammensetning av tresjiktet - Edellauvtreandel	> 75 % deknning (4)	1AR-A-E_4

Lokalitetsdata

Areal	1 627 m ²
Hovedkosystem	Skog
Mosaikk	Nei
Nøyaktighet	Megel god (5 - 20m)
Usikkerhet	Nei
Usikkerhetsbeskrivelse	
Kartleggingsdato	12.7.2021
Kartleggingsår	2021
Publiseringsdato	
Oppdragsiver	Frier Vest Holding AS
Oppdragsaker	Asplan Viak AS
Naturtypekode	ntyp_E16_01
Kartleggingsinstruks	https://nedlasting.miljodirektoratet.no/NIN_instruks/Niv2021_kartleggingsinstruks.pdf

Beskrivelse av naturtypen Frisk lågurdellauvskog

Frisk lågurdellauvskog omfatter rike alm-ask-hasseldominerte bestander, i hovedsak i rasmarker og fjerraviner. Her inngår også mange rasmarkshasselkoger utenfor hovedutbredelsen av ask og alm på Nord-Vestlandet. I sørvendte rasmarker og mot fuktdrag dominerer ofte ask, hassel og stedvis også med mye spisslenn på frisk mark, mens i nordvendte rasmarker, bækkeløfter og fjerraviner kan almen dominere, sædlig i indre fjordstrak/dalstrak der asken mangler helt. Skogtypen er karakterisert av en stedvis gjerne frodig vegetasjon med rikelig av typiske edellauvskogsarter som myrke, tanrot, ramslek og bredbladede gras, men også arter som bliveis, bjørkonvall, skogsever og krattdol.

<https://www.miljodirektoratet.no/om-oss/rolle/naturkartlegging/naturtyper/>

Utvalgsriterium

Redlistekategori:

Naturtypen inngår i vurderingsenheten **Frisk, rik edellauvskog (NT)** på Norsk rødliste for naturtyper 2018.

Kart



Bilder





asplan viak