

## Naturmangfaldskartlegging i samband med motsegn frå statsforvaltaren

I arbeidet med å utforme kunnskapsgrunnlaget til kommunedelplan for naturmangfald var det behov for supplerande naturmangfaldskartlegging. Stiftelsen Biofokus fekk oppdraget og har føretatt naturfaglege registreringar i heile kommunen i 2025. Kartlagde område viser med grønt i kartet under. Biofokus valde områda ut frå behov for supplerande kunnskap. I tillegg etterspurde kommunen kartlegging av fem område som var omfatta av motsegn frå Statsforvaltaren i samband med forslag til nye bustadområde i kommuneplanen. Biofokus har levert samla rapport av kartlegginga. Dette er eit utdrag som samlar relevant informasjon for revisjon av kommuneplanen sin arealdel. Metodekapittelet omtalar all kartlegging. Naturmangfaldskartlegginga som er utført har betydning for 6 område i kommuneplanen. Områda er markert med raudt i kartet under.



Område	Gnr/Bnr	Areal	Føreslått arealbruk	Motsegn frå Statsforvaltaren
Bjoa	255/306	13 daa	Frå bustad til husklynge	Motsegn grunna potensiell naturverdi i skogen og jordvern
	289/28	42 daa	Frå ulike formål til kombinert	Motsegn knytt til Husklynge.
	254/11	Ca 30 daa	Oppretthalde næring	Motsegn grunna manglande planvask
Vikebygd	332/1	Ca 13 daa	Frå LNF til bustad	Motsegn grunna naturverdi og Statlege planretningslinjer for arealbruk
Østbø i Sandeid	13/4	30–36 daa	Frå LNF til bustad	Motsegn til sørleg del pga. naturverdi
Ølmedal, Imsland	84/1	Ca 14 daa	Frå LNF til næring	Motsegn knytt til naturverdiar og potensiale for naturtypen hagemark

## 2 Metode

### 2.1 Datainnsamling

#### Kartleggingstema

Arbeidet har omfattet kartlegging av:

- Naturtyper etter Miljødirektoratets instruks (Miljødirektoratet 2024) basert på NiN2 (Halvorsen et al. 2015).
- Utvalgte naturtyper i henhold til [Naturmangfoldloven](#) og [Forskrift om utvalgte naturtyper](#).
- Rødlistede naturtyper i henhold til Norsk rødliste for naturtyper 2018 (Artsdatabanken 2018)
- Analoge viltområdedata fra 1997 (Munkejord 1997) er blitt digitalisert som en del av prosjektet.
- Levesteder for rødlistearter. Rødlistekategorier følger gjeldende norsk rødliste (Artsdatabanken 2021). Se vedlegg 2 for forklaring av kategorier.
- Forekomster av fremmede arter iht. Fremmedartslista 2023 (Artsdatabanken 2023). Se vedlegg 3 for forklaring av kategorier.

#### Viktige datakilder

Tilgjengelige naturdatabaser som Naturbase og Artskart, samt litteratur er brukt som bakgrunn i forbindelse med de ulike kartleggingsprosjektene som er utført. Flybilder og historiske bilder har vært viktige hjelpemidler i avgrensning av lokaliteter og for å forstå historiske endringer. Lokal og regional kunnskap har vært viktig for å velge ut områder for kartlegging, samt eksisterende funn av arter.

#### Feltkartlegging

Feltkartlegging av blitt utført av alle deltakerne i prosjektet (se forord) i perioden juni til oktober.

### 2.2 Metode for naturtypekartlegging

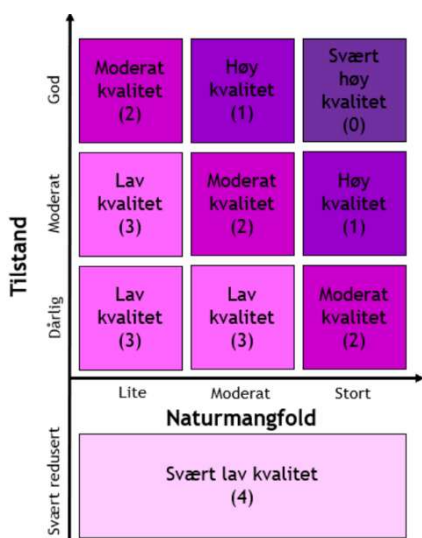
#### Kartlegging etter Miljødirektoratets instruks

Prioriterte naturtyper er kartlagt og beskrevet i henhold til siste versjon av Kartleggingsinstruks for kartlegging av Naturtyper etter Natur i Norge (Miljødirektoratet 2024). Lokalitetsbeskrivelser er gjort i tråd med denne, og oppsummerer variabler som er avgjørende for lokalitetskvalitet. Naturtyper er kartlagt i målestokken som er oppgitt i instruksene, og kartleggingsenhetene er i tråd med NiN versjon 2.3 i målestokk 1:5000 og 1:20 000 basert på kartleggingsveileder for NiN-kartlegging (Bratli et al. 2019; Bryn & Naas 2021). Undersøkellesområdene er definert av oppdragsgiver og digitalisert i bestillingsverktøyet NiN Prosjektinnmelding. Når et undersøkelsesområde først er bestilt, kan det ikke kartlegges på utsiden av disse grensene, selv om naturtyper fortsetter utenfor området. Etter bestilling kan et undersøkelsesområde senere utvides samarbeid med oppdragsgiver, men arealet av det kan ikke reduseres.

Miljødirektoratets kartleggingsinstruks beskriver kartlegging av Naturtyper etter Natur i Norge (NiN) slik kartleggingen utføres i oppdrag for Miljødirektoratet. Kartleggingen er en utvalgskartlegging, der kun arealene som tilfredsstillter kriteriene for en prioritert Naturtype etter Miljødirektoratets instruks skal kartfestes. Instruksen beskriver også hvordan den økologiske lokalitetskvaliteten til hver Naturtype fastsettes. Instruksen beskriver kartlegging av 111 Naturtyper, hvorav 83 er rødlistet i henhold til *Norsk Rødliste for Naturtyper* fra 2018 (Artsdatabanken 2018), mens 28 er fastsatt etter anbefaling fra en ekspertgruppe bestående av Norsk institutt for naturforskning (NINA), Norsk institutt for bioøkonomi (NIBIO) og NTNU Vitenskapsmuseet. Disse 28 har sentral økosystemfunksjon, som er nærmere beskrevet som naturtyper som er leveområder for truede eller nær truede arter, eller naturtyper som er viktige for mange arter (Framstad et al. 2019, 2020). Artsdatabanken og Naturhistorisk museum i Oslo har deltatt som NiN-rådgivere i ekspertgruppa. Metoden for å vurdere lokalitetskvalitet er utarbeidet av en tilsvarende ekspertgruppe (Evju et al. 2017). All kartlegging som følger denne instruksen gjøres via NiN-app.

Miljødirektoratets kartleggingsinstruks har tydelige definisjoner av hvordan alle naturtyper skal utfigureres basert på NiN-kartleggings-enheter, hogstklasser og rødlistestatus i rødlista for naturtyper (Artsdatabanken 2018). I tillegg finnes det forhåndsdefinerte kriteriesett for hvordan kvalitet for Naturtyper fremkommer. Samlet lokalitetskvalitet er et produkt av parameterene naturmangfold og tilstand (Figur 2). Om tilstand vurderes til svært redusert, skal ikke naturmangfold vurderes, og den

samla lokalitetskvaliteten blir automatisk svært redusert.



Figur 2. Metode for sammenstilling av lokalitetskvalitet slik denne er gitt av fig. 8 i Miljødirektoratets kartleggingsinstruks.

Viktige parametere som inngår i vurdering av tilstand er fremmedarter, aldersklasser i skog, spor etter ferdsel med tunge kjøretøyer, slitasje etter menneskelige aktiviteter eller aktuell bruksintensitet, sistnevnte i kulturlandskapet. For naturmangfold er ofte parametere som areal, rødlistearter og dødvedmengde brukt i tillegg til artslister med habitatspesifikke arter.

## 2.3 Artskartlegging

I forbindelse med kartleggingene ble det utplassert 4 malaisetelt, og det ble utført manuell innsamling av dyr med håv, i både vann og på land. Av karplanter, sopp, lav og moser ble det meste bestemt direkte i felt, men det ble også samlet inn en del belegg som er bestemt på labb under mikroskop og lupe. En lang rekke lokaliteter i kulturlandskapet er besøkt både sommer og høst for å kunne fange opp mangfoldet av både karplanter, insekter og beitemarksopp. Enkelte funn er sendt til DNA-sekvensering. Det er samlet inn mye materiale som det ikke er tid til å få bestemt innenfor prosjektets rammer. Deler av dette materialet kan bli bestemt på et senere tidspunkt og artsinformasjon vil da bli søkbart i Artskart på sikt. Terje Blindheim og Solfrid Langmo har kartlagt beitemarkssopp og karplanter, Lars Dalen har kartlagt mye karplanter, men også noe sopp, lav og moser. Torbjørn Høitomt

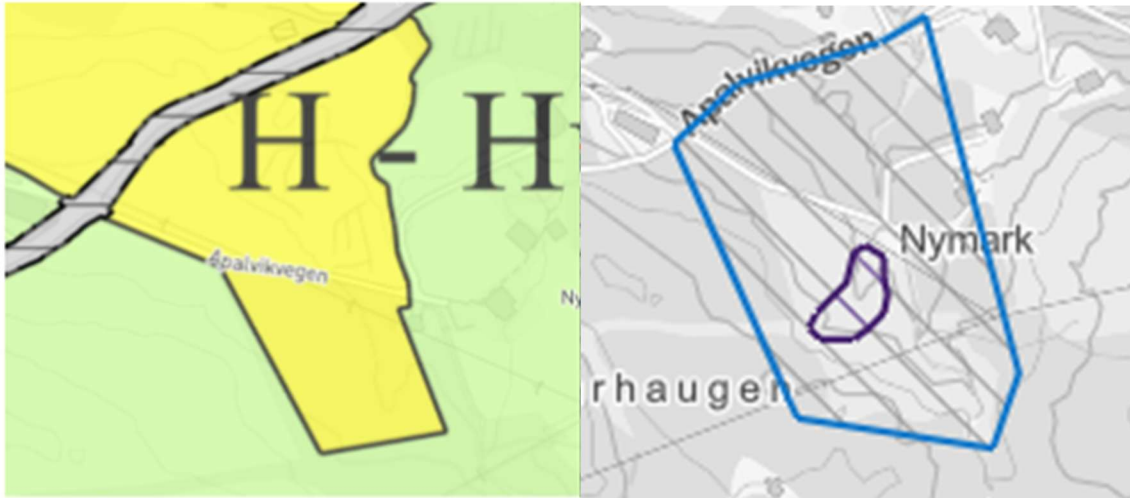
og Henrik Wibull har hatt fokus på moser, men også kartlagt arter fra noen andre grupper, Vemund Opedal har kartlagt lav. Kjell Magne Olsen, Morgan Amundsen, Stefan Olberg og Ole Lønnve har samlet og bestemt invertebrater. Kjell Magne har også sett på karplanter, muslinger og annet.

## 2.4 Behandling av data og prosjektets produkter

Alle naturtypedata kartlagt etter Miljødirektoratets instruks er sendt inn for godkjenning senest 15. januar 2026 og vil være publisert innen midten av mars 2026. Alle artsdata er lagt inn i Biofokus Artsfunn Base som er koblet opp mot Artskart. Artsdata fra Henrik Weibull og Lars Dalen er rapportert gjennom Artsobservasjoner. Digitale kartlagt som er generert gjennom prosjektet er overlevert til kommunen for bruk i planarbeid. Sammenstilling av funn er gjort i denne rapporten, samt brukt som bakgrunn for oppdatering av naturmangfoldplan rapport. Noe insektmateriale som ikke er bestemt vil bli oppbevart i noen tid hos Biofokus.

## Nymark på Bjoa (255/306) :

Innspelet gjeld endring av arealføremål frå ordinært bustadføremål til husklynge jf. føresegn 2.1.2.



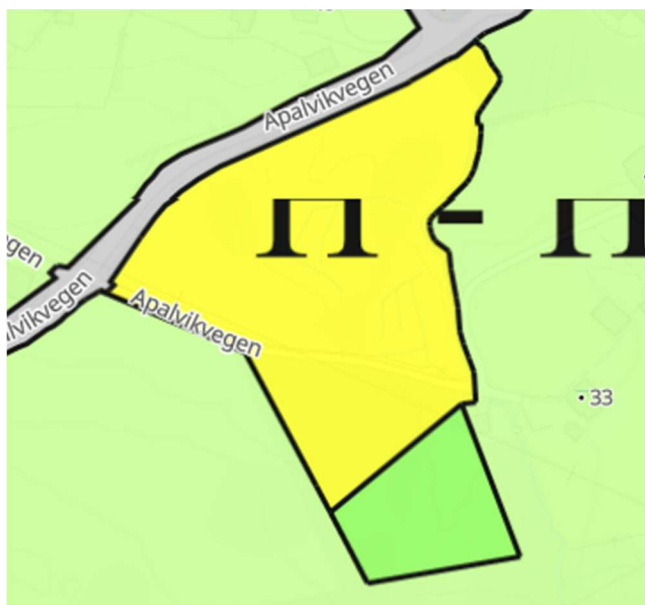
Arealforslag i høyringsutkastet til venstre og kva som er blitt kartlagt 2025 og ligg i naturbase til høgre.

Biofokus har kartlagt i det blå område. Kartleggingsområde skildrast slik:

*«Gammelt kulturlandskap som i ulik grad er i aktiv hevd. De åpne engområdene er vurdert som for gjødselpåvirket til å bli vurdert som semi-naturlig mark. En liten ravedal er avgrenset som frisk rik edelløvskog.»*

Lilla område blei registrert som naturtype Frisk lågurtedellauvskog. Sjå faktark under.

Ny utstrekning av husklynga som under.



## Nymark (NINFP2510196952)

## Lokalitetsbeskrivelse

Naturtype	Frisk lågurtedellaauvskog
Lokalitetskvalitet	Svært høy kvalitet
Utvalgskriterium	Nær truet, Sentral økosystemfunksjon
Rødlistekategori	<a href="#">NT</a>
Kommune	Vindafjord (1160)
Områdenavn	Nymark
NIN id	NINFP2510196952

Tilstand	God
Tilstandsbeskrivelse	Tilstand vurderes til god. Mindre del av skogområde som har vært tresatt i over 80 år, men helt sikkert beita for en del år tilbake. I dag vurdert som skog med typiske skogsmerer i bunnsjikt og grov svartordominert skog på frisk noe kildepåvirket mark som utgjør en liten bekkedal. Det er ikke slitasje, men en gammel steinbru er lagt over bekken langt tilbake i tid. Det er ikke registrert fremmede arter, normal busksjiktdeknning og gran finnes ikke.

Type variabel	Variabelgruppe	Variabeltema	Variabelnavn	Trinn	Kode
Primær	Artssammensetning	AE	Mark- og bunnlevende art - Dekning - Gran (Picea abies)	0 - 6,25 % dekning (0)	<a href="#">1AE-MB-D-Plab_0</a>
Primær	Artssammensetning	AG	Busksjiktdeknning	2,5 - 5 % dekning (2)	<a href="#">1AG-B_2</a>
Primær	Tilstandsvariasjon	FA		Uten fremmedarter (0)	<a href="#">7FA_0</a>
Primær	Tilstandsvariasjon	SD	Skogbestandsdynamikk	Normalskog (1)	<a href="#">7SD-0_1</a>
Primær	Tilstandsvariasjon	SD	Normalskogens suksjonsstadier	gammel normalskog (5)	<a href="#">7SD-NS_5</a>
Primær	Tilstandsvariasjon	SN	Soppangrep	0	<a href="#">7SN-SO_0</a>
Primær	MdirVariabler	PRTK		Uten slitasje (0 %) (0)	<a href="#">PRTK_0</a>

Naturmangfold	Stort
Naturmangfoldbeskrivelse	Lokaliteten skårer stort på parameteren naturmangfold, der variabelen store trær er utslagsgivende med en høy tetthet av grov og mosekledd svartor. Det er lite død ved, lavsamfunn er lite velutviklet og det er ikke gjort noen funn av rødlistede arter. Produktiv flersjiktet skog. Lite lys slipper ned på bakken så feltsjikt med planter er dårlig utviklet.

Type variabel	Variabelgruppe	Variabeltema	Variabelnavn	Trinn	Kode
Primær	Artssammensetning	AE	Bark- og vedboende art - Konsentrasjon - Trær med neverlav	0 per daa (0)	<a href="#">1AE-BV-K-LOsp_0</a>
Primær	Naturgitte objekter	DL	Stor dimensjon (> 30 cm), alle nedbrytingsfaser - Alle treslag	0-1 per daa (1)	<a href="#">4DL-S-0_1</a>
Primær	Naturgitte objekter	TL	Tre med brannspor	0 per daa (0)	<a href="#">4TL-BS_0</a>
Primær	Naturgitte objekter	TL	Hengelavstre	0 per daa (0)	<a href="#">4TL-HE_0</a>
Primær	Naturgitte objekter	TL	Hult lauvtre	0 per daa (0)	<a href="#">4TL-HL_0</a>
Primær	Naturgitte objekter	TL	Tre med sprekkebark	0 per daa (0)	<a href="#">4TL-SB_0</a>
Primær	Naturgitte objekter	TS	Totalantall store trær	8-16 per daa (5)	<a href="#">4TS-TS_5</a>
Primær	MdirVariabler	PRHA		0	<a href="#">PRHA_0</a>
Primær	MdirVariabler	PRTL		0 per daa (0)	<a href="#">PRTL_0</a>
Sekundær	Tilstandsvariasjon	JB	Aktuell bruksintensitet	ikke i bruk (1)	<a href="#">7JB-BA_1</a>
Primær	MdirVariabler	PRRL	Kategori: kritisk truet (CR)	0	<a href="#">PRRL-CR_0</a>
Primær	MdirVariabler	PRRL	Kategori: sterkt truet (EN)	0	<a href="#">PRRL-EN_0</a>
Primær	MdirVariabler	PRRL	Kategori: sårbar (VU)	0	<a href="#">PRRL-VU_0</a>
Primær	MdirVariabler	PRRL	Kategori: nær truet (NT)	0	<a href="#">PRRL-NT_0</a>
Primær	MdirVariabler	PRRL	Kategori: datamangel (DD)	0	<a href="#">PRRL-DD_0</a>

## NiN kartleggingsenhet(er) og definerende variabler

Hovedtypegruppe	Hovedtype	Kartleggingsenhet	NiN kode	Andel
Fastmarkssystemer	Skogsmark	C-3	<a href="#">NA_T4-C-3</a>	100%

## Definerende variabler

Type variabel	Variabelgruppe	Variabeltema	Variabelnavn	Trinn	Kode
---------------	----------------	--------------	--------------	-------	------

Definerende	Artssammensetning	AR	Relativ sammensetning av tresjiktet - Edellauvtreandel	> 75 % dekning (4)	<a href="#">1AR-A-E_4</a>
-------------	-------------------	----	--	--------------------	---------------------------

## Lokalitetsdata

Areal	1 658 m <sup>2</sup>
Hovedøkosystem	Skog
Mosaikk	Nei
Nøyaktighet	Meget god (5 - 20m)
Usikkerhet	Nei
Usikkerhetsbeskrivelse	
Kartleggingsdato	15.7.2025
Kartleggingsår	2025
Publiseringsdato	24.10.2025
Oppdragsgiver	Vindafjord kommune
Oppdragstaker	Biofokus
Naturtypekode	ntyp_C16_01
Kartleggingsinstruks	<a href="https://nedlasting.miljodirektoratet.no/NiN_Instrukser/Ntyp2025_kartleggingsinstruks.pdf">https://nedlasting.miljodirektoratet.no/NiN_Instrukser/Ntyp2025_kartleggingsinstruks.pdf</a>
Prosjektområdenavn	Apalvikvegen

## Beskrivelse av naturtypen Frisk lågurtedellauvskog

Frisk lågurtedellauvskog omfatter rike alm-ask-hasseldominerte bestander, i hovedsak i rasmarker og leirraviner. Her inngår også mange rasmarkshasselskoger utenfor hovedutbredelsen av ask og alm på Nord-Vestlandet. I sørvendte rasmarker og mot fuktdrag dominerer ofte ask, hassel og stedvis også med mye spisslønn på frisk mark, mens i nordvendte rasmarker, bekkeløfter og leirraviner kan almen dominere, særlig i indre fjordstrøk/dalstrøk der asken mangler helt. Skogtypen er karakterisert av en stedvis gjerne frodig vegetasjon med rikelig av typiske edellauvskogsarter som myske, tannrot, ramsløk og bredbladete gras, men også arter som blåveis, liljekonvall, skogsvever og krattfiol.

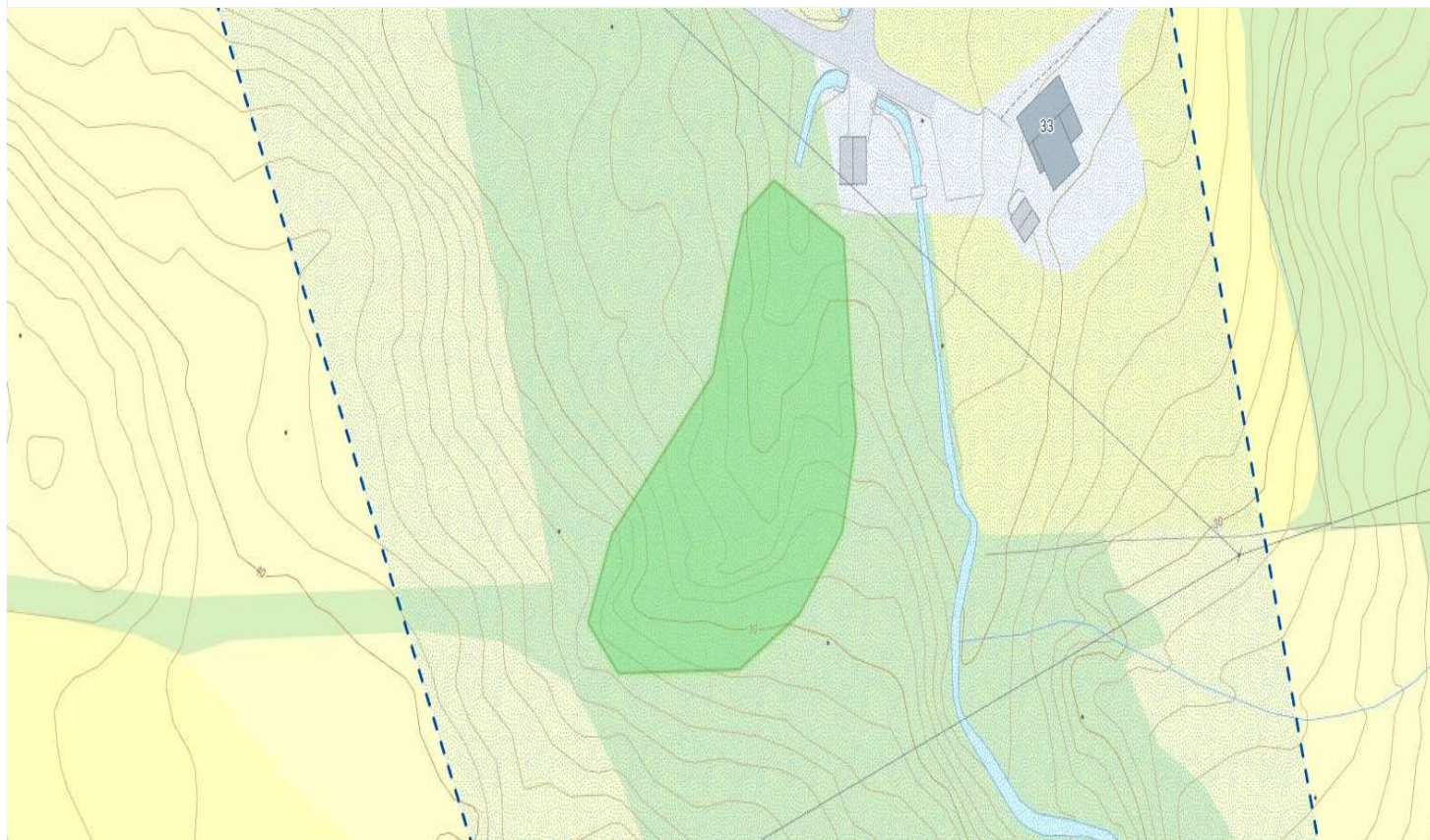
<https://www.miljodirektoratet.no/om-oss/roller/naturkartlegging/naturtyper/>

## Utvalgsriterium

### Rødlistekategori:

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

## Kart









## Område rundt Bjoa skule (289/28)

Opphavelag forslag om husklynge



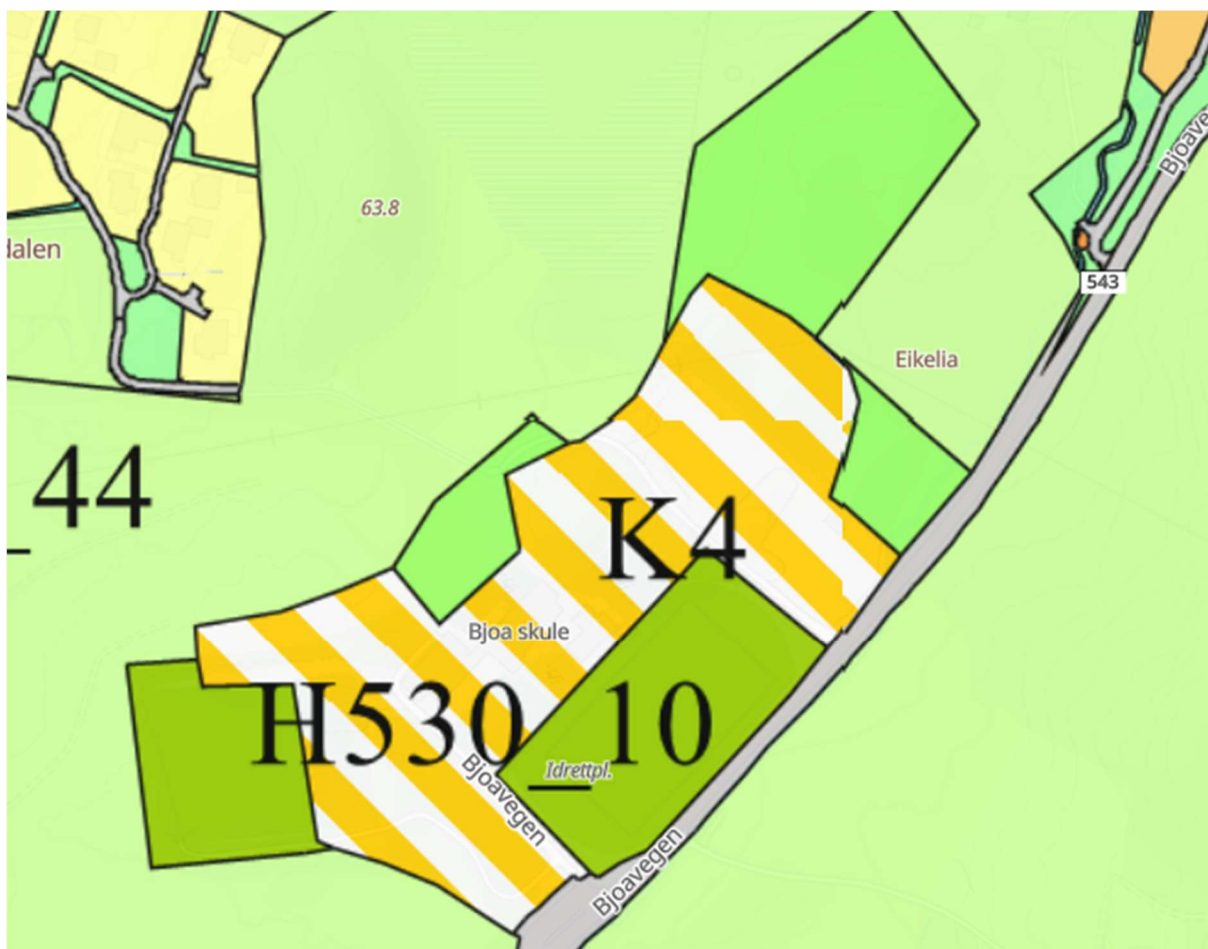
Arealforlag i høyringsutkastet til venstre og kva som er blitt kartlagt 2025 og ligg i naturbase til høgre.

Biofokus har kartlagt i det blå område. Kartleggingsområde skildrast slik:

«Variert område i tilknytning til skole. Skogsmark, gjødsla kulturmark, anleggsområder. Noen kvaliteter knyttet til skog i nordøst grøntstrukturelementer.»

Lilla område blei registrert som naturtype Gammel fattig sumpskog. Sjå faktark under.

Ny utstrekning av område:



## Bjoa skule aust (NINFP2510218662)

## Lokalitetsbeskrivelse

Naturtype	Gammel fattig sumpskog
Lokalitetskvalitet	Moderat kvalitet
Utvalgsriterium	Sentral økosystemfunksjon
Kommune	Vindafjord (1160)
Områdenavn	Bjoa skule aust
NIN Id	NINFP2510218662

Tilstand	God
Tilstandsbeskrivelse	Lokaliteten skårer god på tilstand. Våtmarka ser ikke ut til å være grøftet, men grunnvannsforholdene kan kanskje være noe påvirket i forbindelse med anleggelse av turveien mot bekken. Det ble ikke registrert fremmede arter eller slitasje. Grenser mot høyspent i sørvest der skogen er hogd.

Type variabel	Variabelgruppe	Variabeltema	Variabelnavn	Trinn	Kode
Primær	Tilstandsvariasjon	GR	Grøftingsintensitet	intakt (1)	<a href="#">7GR-GL_1</a>
Sekundær	Tilstandsvariasjon	FA		Uten fremmedarter (0)	<a href="#">7FA_0</a>
Sekundær	Tilstandsvariasjon	SN	Beverfelling	0	<a href="#">7SN-BE_0</a>
Sekundær	MdirVariabler	PRSL		Uten slitasje (0 %) (0)	<a href="#">PRSL_0</a>
Sekundær	MdirVariabler	PRTK		Uten slitasje (0 %) (0)	<a href="#">PRTK_0</a>

Naturmangfold	Lite
Naturmangfoldbeskrivelse	Lokaliteten skårer lite på parameteen naturmangfold. Arealet er under 5 daa, det er ikke registrert rødlistede arter og det er lite dødvedkvaliteter. Flersjiktet furudominert skog med spredte naturkvaliteter. Innslag av en del løvtrær.

Type variabel	Variabelgruppe	Variabeltema	Variabelnavn	Trinn	Kode
Primær	Naturgitte objekter	DL	Stor dimensjon (> 30 cm), alle nedbrytingsfaser - Alle treslag	0-1 per daa (1)	<a href="#">4DL-S-0_1</a>
Primær	Naturgitte objekter	TL	Hult lauvtre	0 per daa (0)	<a href="#">4TL-HL_0</a>
Primær	Naturgitte objekter	TS	Totalantall store trær	1-2 per daa (2)	<a href="#">4TS-TS_2</a>
Primær	MdirVariabler	PRHA		0	<a href="#">PRHA_0</a>
Sekundær	Lokale komplekse miljøvariabler	KI		ingen kildevannspåvirkning (0)	<a href="#">LKMKI_0</a>
Primær	MdirVariabler	PRRL	Kategori: kritisk truet (CR)	0	<a href="#">PRRL-CR_0</a>
Primær	MdirVariabler	PRRL	Kategori: sterkt truet (EN)	0	<a href="#">PRRL-EN_0</a>
Primær	MdirVariabler	PRRL	Kategori: sårbar (VU)	0	<a href="#">PRRL-VU_0</a>
Primær	MdirVariabler	PRRL	Kategori: nær truet (NT)	0	<a href="#">PRRL-NT_0</a>
Primær	MdirVariabler	PRRL	Kategori: datamangel (DD)	0	<a href="#">PRRL-DD_0</a>

## NiN kartleggingsenhet(er) og definerende variabler

Hovedtypegruppe	Hovedtype	Kartleggingsenhet	NiN kode	Andel
Våtmarksystemer	Myr- og sumpskogsmark	C-1	<a href="#">NA_V2-C-1</a>	100%

## Definerende variabler

Type variabel	Variabelgruppe	Variabeltema	Variabelnavn	Trinn	Kode
Definerende	Tilstandsvariasjon	SD	Normalskogens suksesjonsstadier	gammel normalskog (5)	<a href="#">7SD-NS_5</a>
Definerende	Tilstandsvariasjon	SD	Skogbestandsdynamikk	Normalskog (1)	<a href="#">7SD-0_1</a>

## Lokalitetsdata

Areal	3 920 m <sup>2</sup>
Hovedøkosystem	Våtmark
Mosaikk	Nei
Nøyaktighet	Meget god (5 - 20m)
Usikkerhet	Nei
Usikkerhetsbeskrivelse	
Kartleggingsdato	9.11.2025

Kartleggingsår	2025
Publiseringsdato	18.2.2026
Oppdragsgiver	Vindafjord kommune
Oppdragstaker	Biofokus
Naturtypekode	ntyp_E11_01
Kartleggingsinstruks	<a href="https://nedlasting.miljodirektoratet.no/NiN_Instrukser/Ntyp2025_kartleggingsinstruks.pdf">https://nedlasting.miljodirektoratet.no/NiN_Instrukser/Ntyp2025_kartleggingsinstruks.pdf</a>
Prosjektområdenavn	Bjoa skule

## Beskrivelse av naturtypen Gammel fattig sumpskog

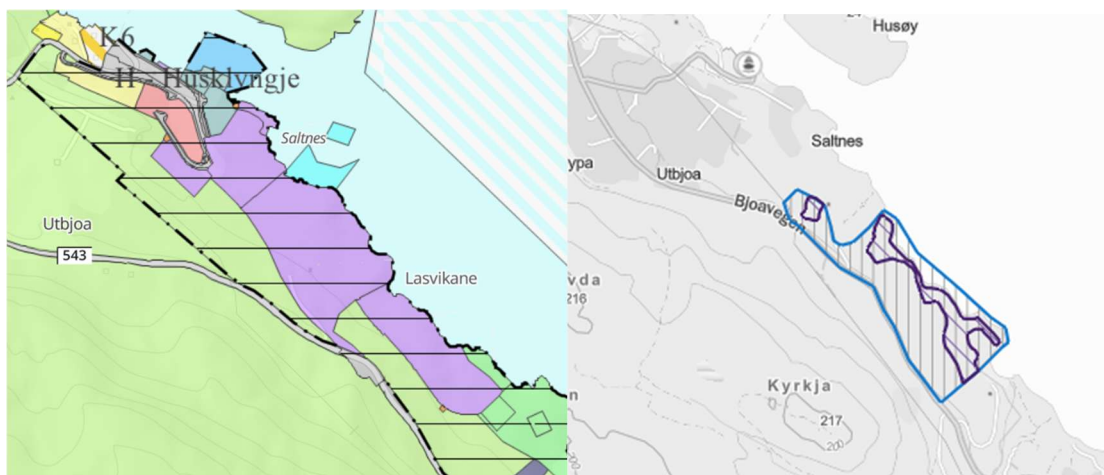
Gammel, fattig sumpskog omfatter kalkfattig, oligotrof sumpskog, herunder fattig svartorsumpskog i boreonemorale til sørboreale områder, og ellers i hovedsak fattig gransumpskog, bjørkesumpskog og furusumpskog/furumyrskog. De fattige sumpskogene er karakterisert av utpreget stagnerende forhold (liten vannbevegelse, ingen/svært liten kildevannspåvirkning), stedvis torvdannelse, og mangel på kravfulle arter (som sumphaukeskjegg og skogsivaks).

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

## Kart



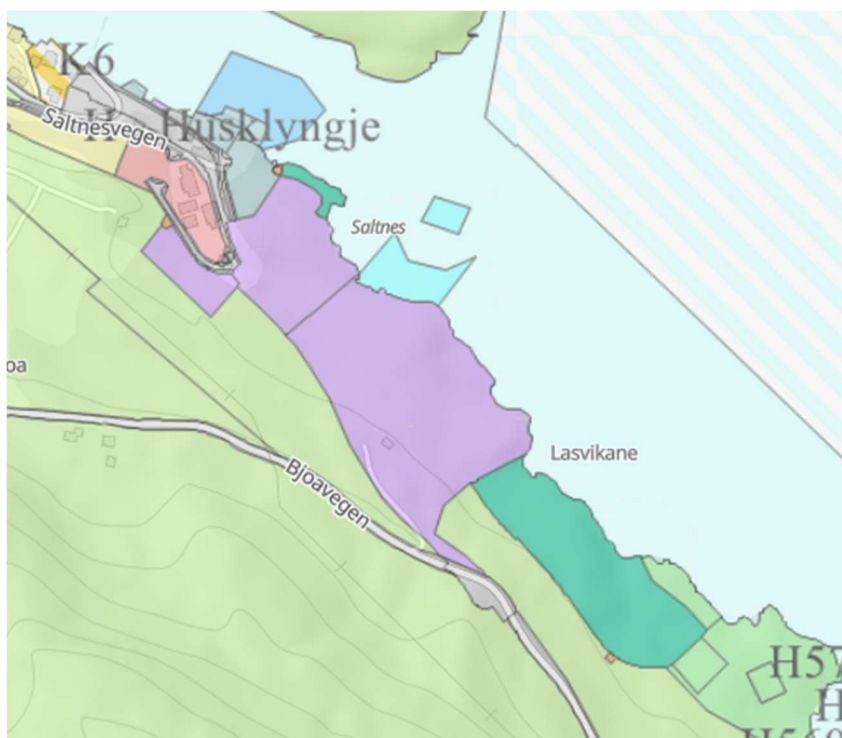
## Utbjoa næringsområde



Arealforslag i høringsutkastet til venstre og kva som er blitt kartlagt 2025 og ligg i naturbase til høgre.

Biofokus har kartlagt i det blå område. Kartleggingsområde har ingen generell skildring, men lilla område er registrert som naturtype Boreonemoral regnskog uten bartredominans. Sjå faktark under.

Ny utstrekning av område:



## Veddvika nord (NINFP2510202368)

## Lokalitetsbeskrivelse

Naturtype	Boreonemoral regnskog
Lokalitetskvalitet	Svært høy kvalitet
Utvalgskriterium	Truet, Sentral økosystemfunksjon, Se beskrivelse av naturtypen
Rødlistekategori	<a href="#">Kan være VU, se beskrivelse av naturtypen</a>
Kommune	Vindafjord (1160)
Områdenavn	Veddvika nord
NIN id	NINFP2510202368

Tilstand	God
Tilstandsbeskrivelse	Ingen variabler trekker ned og tilstand er vurdert til god. Lokaliteten har varierende skogalder med relativt mye yngre trær, men det dominerende er gammel produksjonsskog med eldre trær av særlig furu, svartor, bjørk og rogn. Det er noe algevekst på enkelte trær, men den totale dekingen er lav. Det er noen små trær av gran i lokaliteten som har spredt seg inn fra nærliggende plantefelt. Ingen skogbrukstiltak ble observert innenfor lokaliteten. Av fremmede arter ble ett tre platanlønn (SE) observert. I sør er lokaliteten avgrenset av et lite og et stort hogstfelt, samt plantefelt av gran mot vest.

Type variabel	Variabelgruppe	Variabeltema	Variabelnavn	Trinn	Kode
Primær	Artssammensetning	AE	Bark- og vedboende art - Dekning - Alger (Chlorophyta og Cyanobacteria)	0 - 6,25 % deking (0)	<a href="#">1AE-BV-D-Algae_0</a>
Primær	Artssammensetning	AE	Mark- og bunnlevende art - Dekning - Bøk (Fagus sylvatica)	0 - 6,25 % deking (0)	<a href="#">1AE-MB-D-Fasy_0</a>
Primær	Artssammensetning	AE	Mark- og bunnlevende art - Dekning - Gran (Picea abies)	0 - 6,25 % deking (0)	<a href="#">1AE-MB-D-Plab_0</a>
Primær	Tilstandsvariasjon	FA		Svak effekt (1)	<a href="#">7FA_1</a>
Primær	Tilstandsvariasjon	SB	Foryngelsestiltak - Tilplanting/såing	0 - 1/16 (0)	<a href="#">7SB-FT-TS_0</a>
Primær	Tilstandsvariasjon	SD	Skogbestandsdynamikk	Normalskog (1)	<a href="#">7SD-0_1</a>
Primær	Tilstandsvariasjon	SD	Normalskogens suksjesjonsstadier	gammel normalskog (5)	<a href="#">7SD-NS_5</a>

Naturmangfold	Stort
Naturmangfoldbeskrivelse	Naturmangfold vurderes til stort på grunn av størrelsen. Lokaliteten er av stor størrelse og inneholder varierende utforminger er boreonemoral regnskog. Lokaliteten har svært knapp dominans av furu, og har ellers store innslag av svartor, bjørk, rogn og kristtorn. Det ble funnet 3 habitatspesifikke arter, og en rekke regnskogsindikatorer. Av rødlistearter er i det i lokaliteten funnet gul buktrinslav (EN), ask (EN), kystskodelav (VU) og kyststry-gruppa (et kompleks av kyststry, hornstry og ringstry som er komplisert å bestemme, rødlista som VU eller NT). Lokaliteten fortsetter inn i Vedvika naturreservat hvor det registrert ytterligere rødlistearter, bl.a. fjordkrinslav (CR). Lokaliteten kuttet av prosjektgrensen.

Type variabel	Variabelgruppe	Variabeltema	Variabelnavn	Trinn	Kode
Primær	Artssammensetning	AE	Mark- og bunnlevende art - Konsentrasjon - Hassel (Corylus avellana)	< 1 pr daa (0)	<a href="#">1AE-MB-K-Coav_0</a>
Primær	MdirVariabler	PRHA		3	<a href="#">PRHA_3</a>
Primær	MdirVariabler	PRRL	Kategori: kritisk truet (CR)	0	<a href="#">PRRL-CR_0</a>
Primær	MdirVariabler	PRRL	Kategori: sterkt truet (EN)	1	<a href="#">PRRL-EN_1</a>
Primær	MdirVariabler	PRRL	Kategori: sårbar (VU)	1	<a href="#">PRRL-VU_1</a>

## NiN kartleggingsenhet(er) og definerende variabler

Hovedtypegruppe	Hovedtype	Kartleggingsenhet	NiN kode	Andel
Fastmarkssystemer	Skogsmark	C-1	<a href="#">NA_T4-C-1</a>	60%
Fastmarkssystemer	Skogsmark	C-2	<a href="#">NA_T4-C-2</a>	30%
Våtmarkssystemer	Myr- og sumpskogsmark	C-1	<a href="#">NA_V2-C-1</a>	10%

## Definerende variabler

Type variabel	Variabelgruppe	Variabeltema	Variabelnavn	Trinn	Kode
Definerende	Lokale komplekse miljøvariabler	UE		svært lite uttørkingseksponert (a)	<a href="#">LKMUE_a</a>
Definerende	Artssammensetning	AR	Relativ sammensetning av tresjiktet - Bartreandel	50 - 75 % deking (3)	<a href="#">1AR-A-B_3</a>
Definerende	Regionale komplekse miljøvariabler	SE		klart oseanisk seksjon (O2) (2)	<a href="#">6SE_2</a>
Definerende	Regionale komplekse miljøvariabler	SO		boreonemoral sone (BN) (1)	<a href="#">6SO_1</a>

## Lokalitetsdata

Areal	34 654 m <sup>2</sup>
Hovedøkosystem	Skog
Mosaikk	Nei
Nøyaktighet	Meget god (5 - 20m)
Usikkerhet	Nei
Usikkerhetsbeskrivelse	
Kartleggingsdato	16.8.2025
Kartleggingsår	2025
Publiseringsdato	24.3.2026
Oppdragsgiver	Vindafjord kommune
Oppdragstaker	Biofokus
Naturtypekode	ntyp_C04
Kartleggingsinstruks	<a href="https://nedlasting.miljodirektoratet.no/NiN_Instrukser/Ntyp2025_kartleggingsinstruks.pdf">https://nedlasting.miljodirektoratet.no/NiN_Instrukser/Ntyp2025_kartleggingsinstruks.pdf</a>
Prosjektområdenavn	Veddvika nord

## Beskrivelse av naturtypen Boreonemoral regnskog

Boreonemoral regnskog er skog i oseaniske, vintermilde områder med høy, relativt stabil luftfuktighet, lokalt betinget av terrengforhold som gir liten uttørkingseksponering; naturtypen er altså både makroklimatisk og mikroklimatisk avgrenset. Typisk forekommer naturtypen i bratte berg- og blokkrike nordvendte lissider. Naturtypen utgjør et livsmiljø for en stor gruppe av oseaniske berg- og treboende arter, særlig moser og lav, deriblant mange rødlistete arter og ansvarsarter. Primært er naturtypen knyttet til furuskogslandskapet på Vestlandet, men både furu og lauvtrær kan dominere. De viktigste treslagene for epifytter knyttet til naturtypen er rogn og hassel.

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

## Utvalgsriterium

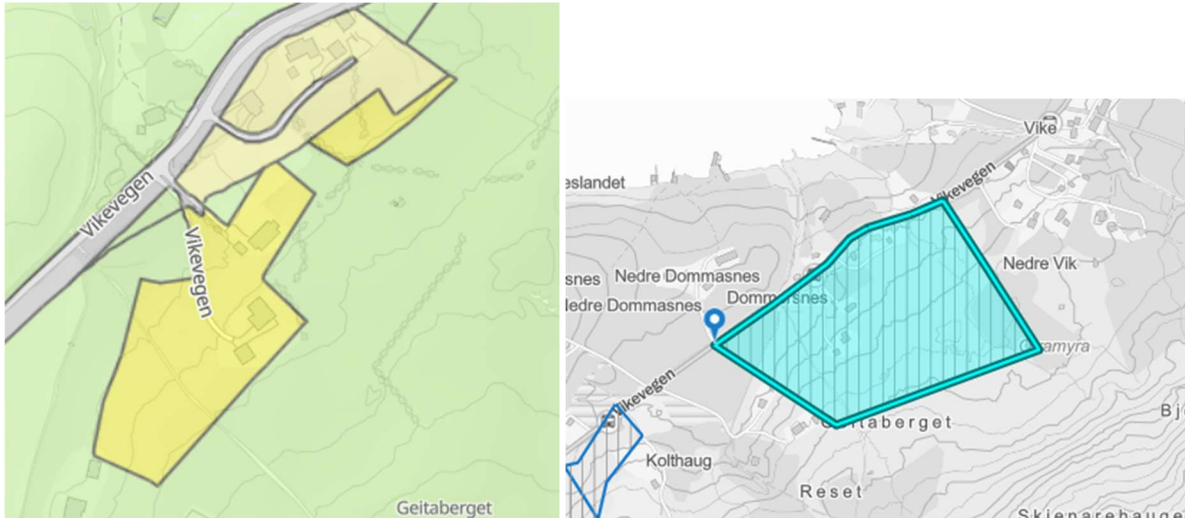
### Nåværende status:

Alle lokaliteter kartlagt f.o.m. 2020 er truet (VU) på norsk rødliste for naturtyper 2018 og har sentral økosystemfunksjon. Alle lokaliteter kartlagt i 2019 har sentral økosystemfunksjon og er i tillegg truet (VU) dersom lokaliteten har dominans av bartrær. Dominans av bartrær ble ikke registrert i kartlegging i 2019.

## Kart



## Vikebygd, Vossasvingen



Arealforslag i høyringsutkastet til venstre og kva som er blitt kartlagt 2025 og ligg i naturbase til høgre.

Biofokus har kartlagt i det blå område. Kartleggingsområde skildrast slik:

*«Mye av området var tidligere helt åpne beitemområder avdelt av høye steingjerder som er mer og mindre intakte også i dag. Mye grunnlendt myr og fattig skogsmark som i dag er vokst igjen med furuskog. Delvis nylig hogd plantasjeskog. Fyllinger, dyrkamark, bebyggelse og infrastruktur. Se historiske bilder for utviklingen av området. Det er svært lite semi-naturlige kvaliteter igjen i området i dag. Våtmark er vurdert som fattig jordvannsmyr og yngre fattig sumpskog og fastmarka er vurdert som skog da det er skogsvegetasjon som finnes her i dag. Ikke mulig å vurdere hvilke kvaliteter tidligere hevda arealer har hatt.»*

Ingen endring i utstrekninga av området.

## Østbø i Sandeid (Hestabeitet (13/4), frå LNF til bustad

Arealendringa inneber å endre arealføremålet på eit 36 dekar stort areal frå LNF-føremål til bustadføremål.

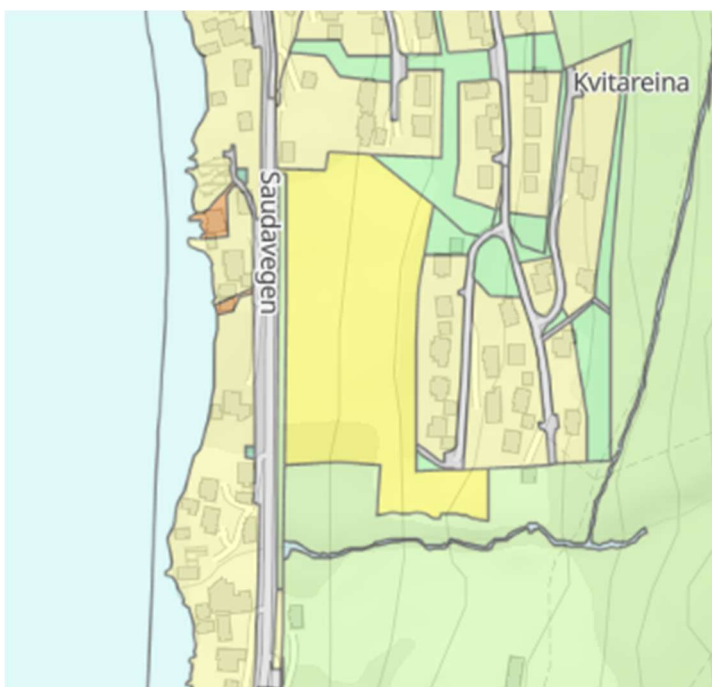


Arealforslag i høyringsutkastet til venstre og kva som er blitt kartlagt 2025 og ligg i naturbase til høgre.

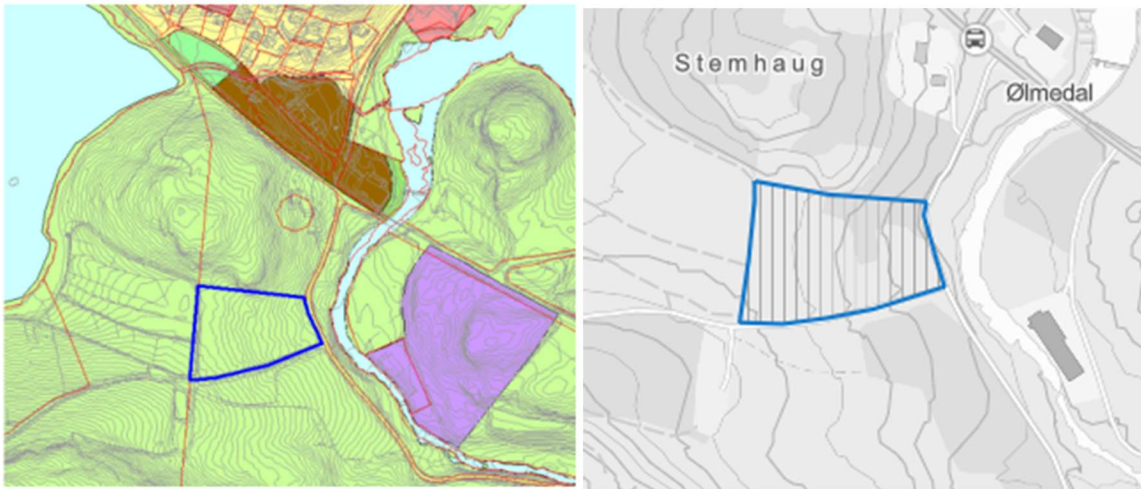
Biofokus har kartlagt i det blå område. Kartleggingsområde skildrast slik:

*«I nord og midtre deler er det et beite, i sør skog og trangt bekkejuv. Ellers bebyggelse. Beitene som i dag brukes av hest er vurdert som for gjødslet til å kalles semi-naturlig, men i brattere deler er det engpreget og noe rik vegetasjon som kanskje kunne vært definert som semi-naturlig mark. Skogen i sør er delvis granplantasje i oppløsning og delvis eldre fattig blåbærfuruskog med alder under 200 år..»*

Ny utstrekning av område:



IM01, Ølmedal, frå LNF til næring Arealendringa inneber å endre arealføremålet frå LNF-føremål til næringsføremål på eit areal på om lag 14 dekar.



Arealforslag i høyringsutkastet til venstre og kva som er blitt kartlagt 2025 og ligg i naturbase til høgre.

Biofokus har kartlagt i det blå område. Kartleggingsområde skildrast slik:

«Tresatt område med svakt preg av hevd. Bjørk og furu dominerer. Området er gjerdet inne og beites trolig noe, men vegetasjonen er likevel vurdert å være skogsmark. Som skog har området få kvaliteter. Vegetasjonen er fattig og tresjiktet er ikke spesielt gammelt. Ingen naturtypelokaliteter ble avgrenset.»

Ny utstrekning av område:

