



Planinitiativ

Områderegulering for Haugaland Industrikraft

Mottaker

Tiltakshaver

Datert

Prosjektleder

E-post

Planfagkyndig

E-post

Vindafjord kommune

Norsk Hydro

20.01.2026

Erika Vartdal

erika.vartdal@hydro.com

Eivind Holmvik, Multiconsult

Eivind.Holmvik@multiconsult.no

Innholdsfortegnelse

1	Bakgrunn for innsendelse av planinitiativ	3
2	Formålet med planen	3
3	Valg av planområde.....	4
4	Funksjonell og miljømessig kvalitet og virkninger på landskap og omgivelser.....	6
5	Forholdet til relevante planer	8
6	Vesentlige interesser som berøres av planinitiativet	10
7	Samfunnssikkerhet.....	14
8	Berørte offentlige organer og andre interesserte	14
9	Samarbeid og medvirkning fra berørte interessenter	14
10	Forskrift om konsekvensutredning.....	15
11	Referanser.....	16
12	Vedlegg	17

1 Bakgrunn for innsendelse av planinitiativ

Gjennom Haugaland Industrikraft i Vindafjord kommune ønsker Norsk Hydro ("Tiltakshaver") å utvikle fornybar vindkraft til industri og næringsliv på Haugalandet. Som både en stor kraftprodusent og stor industriell aktør, ønsker Hydro å ta ansvar for å utvikle kraften som trengs for å kutte klimagassutslipp og utvikle industriarbeidsplasser i Norge. Haugaland Industrikraft skal sikre fornybar kraft til konkurransedyktige priser for aluminiumsindustrien og bidra til lokal og regional industriutvikling.

Hydro ønsker selv å benytte kraften fra prosjektet for å trygge industriarbeidsplassene i regionen og legge grunnlag for videre investeringer og nye industrisatsinger. Gjennom Haugaland Industrikraft ønsker Hydro også å legge til rette for at andre industri- og næringsaktører i Vindafjord kan kjøpe langsiktige kraftavtaler til konkurransedyktige priser. Haugaland Industrikraft vil også skape ringvirkninger i form av betydelig lokal aktivitet og inntekter til kommunen.

2 Formålet med planen

(jf. forskriftens § 1 andre ledd bokstav a)

Ved å fremme dette planinitiativet ønsker Norsk Hydro å sette i gang en planprosess for å utrede områdets egnethet for vindkraft. Området som blir foreslått har gode vindressurser og gir grunnlag for et solid prosjekt som kan bidra til industriell vekst og verdiskaping med minst mulig negativ påvirkning på miljø og natur.

Utvikling av fornybar kraft skaper dilemmaer mellom fordelene kraften gir ved å sikre arbeidsplasser og utvikle lokalsamfunn, og ulempene en utbygging medfører for blant annet natur, landskap og friluftsliv. Det må derfor gjøres grundige konsekvensutredninger for å sikre nødvendig kunnskapsgrunnlag. En utredning skal bidra til at Vindafjord kommune kan ta en informert beslutning om eventuell utvikling av vindkraft.

Kraft til industriutvikling

I 2030 går en rekke av Hydros langsiktige kraftavtaler ut. Hydro er avhengig av å sikre mer kraft for å fortsette å utvikle vår industrivirksomhet. Nok kraft til konkurransedyktige priser er en av de viktigste forutsetningene for industri- og næringsvirksomhet på Haugalandet.

Norsk Hydro har derfor sett på muligheten for å utvikle mer fornybar kraft i tilknytning til aluminiumsverkene i Norge, inkludert på Haugalandet. Mer kraft vil bidra til å gi konkurransedyktige strømpriser til industrien og dermed sikre dagens arbeidsplasser og skape grunnlag for nye satsinger.

Inntekter, arbeidsplasser og ringvirkninger

Gjennom produksjonsavgift og eiendomsskatt kan samlede direkte inntekter til Vindafjord kommune beløpe seg til:

- 9-15 millioner NOK per år avhengig av endelig størrelse på prosjektet.
- 200-400 millioner NOK over prosjektets levetid.
- Pengene vil kunne bidra til å finansiere skoler, barnehager eller sykehjem. Inntektene kan gi muligheter for bedre veier og infrastruktur, et sterkere tjenestetilbud, tilflytning og ny aktivitet og vekst i kommunen.

I tillegg til å tilgjengeliggjøre kraft for lokal industri vil Haugaland Industrikraft også etablere et fond for aktiviteter og prosjekter som kommer lokalsamfunnet til gode. Som del av konsekvensutredningen vil Hydro gå i dialog med lokalsamfunn, naboer, grunneiere og Vindafjord kommune for å få innspill til mulige lokale støttetiltak og initiativer til allmennyttige formål som kan bli realisert gjennom en utbygging. Eksempel på slike tiltak er en forlengelse av sykkel- og gangveien langs Europavei 134 sør for Bukkanibba.

Det finnes også en etablert ordning der innbyggerne i Vindafjord kommune vil kunne søke om støtte til lokale tiltak for å sikre at interesser som blir påvirket av vindkraftproduksjon sitter igjen med lokale verdier. Tilskuddene blir tildelt i kommuner med landbaserte vindkraftverk, samt i nabokommuner. I 2025 fikk norske vindkraftkommuner 28 millioner i støtte. Det ble for eksempel gitt støtte til etablering av turløyper, parkeringsplasser, toalett, restaurering av bygg osv.

Anleggsbransjen i Vindafjord kan få viktige oppdrag knytt til utbygging og drift av vindkraftverk. I tillegg til midlertidige leveranser i byggefasen, vil prosjektet generere behov for permanente stillinger og lokale leveranser innen drift og vedlikehold, for eksempel innen elektriske anlegg, veivedlikehold, brøyting, leie av lager- og kontorfasiliteter, renhold og teletjenester. Det skal blant annet bygges veier, fraktes utstyr, monteres turbiner, lages betongarbeid for turbinfundamentene, bygges kraftledninger, og settes opp transformatorstasjon og servicebygg. Vindkraftverket gir også arbeidsplasser når det er i drift. Tiltakshaver vil bruke bedrifter i Ølensvåg og Vindafjord så langt det lar seg gjøre innenfor gjeldende lov- og regelverk. På denne måten skapes langsiktige muligheter for lokalt næringsliv. Med bedre tilgang på fornybar kraft, blir kommunen et mer attraktivt sted for arbeidsplasser og nye industri- og næringslivsetableringer.

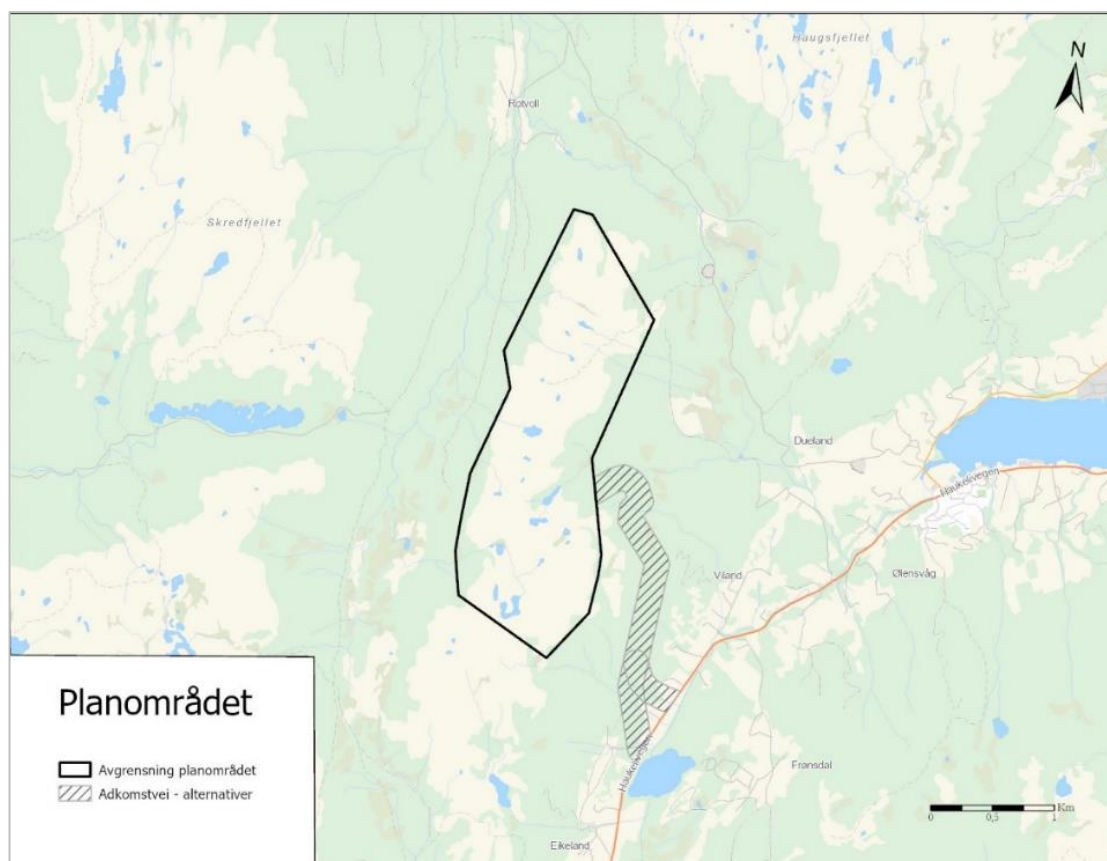
3 Valg av planområde

(jf. forskriftens § 1 andre ledd bokstav b, c og d)

Det foreløpige planområdet er et fjellområde om lag 3 kilometer vest for Ølensvåg i Vindafjord kommune. Planområdet omfatter fjellpartiene Lempedalsnuten og Bukkanibba, med et heiområde som ligger 450 til 550 meter over havet. Området er småkupert med mye bart fjell. Vegetasjonen består av lyng og areal med gresstyper som blåtopp. Området blir lite brukt til beitedrift. Området er valgt grunnet gode vindforhold, avstand til bebyggelse og nærhet til eksisterende kraftnett og lokal og regional industri.

Dagens planområde angir yttergrensene for området Norsk Hydro ønsker å utrede for vindkraft. Det er flere forhold som vil påvirke utformingen av planområdet, og den eksakte avgrensningen vil kunne bli endret. I konsekvensutredningen vil eksterne fagmiljøer utrede konsekvensene av en utbygging og vurdere hvordan prosjektet kan tilpasses omgivelsene for å sikre minst mulig negativ påvirkning. Gjennom fastsetting av planprogrammet kan kommunen både sette krav til hva som skal utredes, og hvordan utredningen skal gjennomføres. Tiltakshaver er også åpen for videre dialog med grunneiere med tilstøtende eiendommer til det foreslåtte planområdet. Endelig planområde vil bli basert på resultatene fra utredningen og dialog med lokalsamfunnet. Til slutt skal områdereguleringen vedtas av kommunen.

Dagens planområde med mulige alternativer for adkomstvei er skissert under.



Figur 1: Foreløpig planområde med alternativer for adkomstvei (adkomstvei er skissert med buffersone)

Planområdet består av et vindkraftområde (markert i svart) og mulige alternativer for adkomstvei (markert i skravert grått). Det skal ikke plasseres vindturbiner i de gråskraverte områdene. Planområdet dekker omtrent 3 km². En mindre del av dette vil berøres av fysiske inngrep som vei og turbinoppstillingsplasser. Arbeidet er nå i tidlig fase, men basert på foreløpige vurderinger er vindkraftverket planlagt med 9-15 turbiner, med sannsynlig total turbinhøyde på maksimalt 220 meter. Vindkraftverket er estimert til å ha en installert effekt på inntil 100 MW, som tilsvarer en årlig produksjon på om lag 350 GWh. Dette tilsvarer strømbehovet til omtrent 24 000 husholdninger.

Vindkraftverket vil kreve en adkomstsvei. Adkomsten skal tilfredsstillende visse tekniske krav, som maksimal stigning og kurvatur, men også tilpasses kommunen og grunneierens innspill, samt andre lokale forhold. Det er derfor naturlig å utrede flere ulike alternativer for adkomstvei og inkludere betydelig buffersone for disse tidlig i prosjektutviklingen. Dette er reflektert i Figur 1. Endelig adkomstvei vil kreve vesentlig mindre areal enn det som er fremstilt. Hvilke av disse alternativene som vil være aktuelle blir avgjort som del av utredningen.

Lyse Produksjon søkte i 2012 om konsesjon for Bukkanibba vindkraftverk i samme planområde som Hydro nå vil utrede. I 2014 fikk Lyse Produksjon konsesjon i medhold av energiloven for å bygge og drifte Bukkanibba vindkraftverk med tilhørende infrastruktur. Vedtaket ble imidlertid påklaget og omgjort av Olje- og energidepartementet i 2016.

Nettilknytning

I tillegg vil det etableres et internt jordkabelnett i vindkraftverket som vil legges i tilknytning til det interne veinettet. Det vil etableres en transformatorstasjon sentralt i planområdet. Fra denne transformatorstasjonen vil det være tre alternativer for tilknytning til regionalnettet:

1. Det bygges en ny 66 (132) kV kraftledning fra vindkraftverket til Ølen transformatorstasjon. Det er naturlig å anta at denne ledningen vil legges i samme trase som Fagnes eksisterende ledning.
2. Fagnes 66 (132) kV ledning Ølen – Våg sløyfes innom Vindkraftverkets transformatorstasjon hvor det etableres et 66 (132) kV bryteranlegg.
3. Fagnes 22 (66) kV ledning fra Ølen til Vikebygd som går gjennom planområdet, er bygd for 66 kV, men driftes på 22 kV. Det vil bli vurdert om denne ledningen eller deler av den, kan benyttes som tilknytning av kraftverket.



Figur 2: Foreløpig planområde med eksisterende kraftlinjer og Ølen transformatorstasjon.

Nettanlegg krever konsesjon etter energiloven, og konsesjonssøknaden vil behandles av NVE. I alternativ 1 er det prosjektet som vil søke om konsesjon for nettanlegget, mens for alternativ 2 er det Fagne. Nettanlegg er unntatt krav om reguleringsplan etter plan- og bygningsloven.

Det vil også være behov for et driftsbygg. Egnert lokalisering av dette bygget vil inngå som en del av konsekvensutredningen.

4 Funksjonell og miljømessig kvalitet og virkninger på landskap og omgivelser

(jf. forskriftens § 1 andre ledd bokstav e og f)

Vindkraft er en energikilde som i driftsfasen ikke gir direkte utslipp av klimagasser, og som vil bidra til å redusere klimagassutslipp ved å øke tilgangen på fornybar energi. Gode og stabile vindressurser er den viktigste forutsetningen for etablering av vindkraft, og foreløpige analyser indikerer gode vindforhold. Området på Bukkanibba er godt egnet for vindkraft basert på

vindressurser, og kan bli en viktig bidragsyter til økt produksjon av fornybar energi på Haugalandet, Rogaland og i Norge.

Mål om netto null tap av natur

Hydro har satt mål for å ivareta natur i forbindelse med en eventuell utbygging, både under planlegging og gjennomføring av prosjektet. Det betyr å jobbe utfra en etablert metode kalt tiltakshierarkiet, for å minimere skadevirkninger på landskap og natur. Dette innebærer å finne måter å unngå-, begrense-, restaurere- og kompensere for tap eller forringelse av natur.

Hydro vil jobbe for en ambisjon om null netto tap av prioritert natur gjennom å etablere et naturregnskap. Med prioritert natur menes her områder som kan kategoriseres som naturlig og/eller kritisk habitat iht. internasjonale standarder (tilpasset norsk natur). Naturregnskapet skal vurdere inngrep, avbøtende tiltak og naturrestaureringsmuligheter både innenfor og utenfor planområdet.

Regnskapet vil gi en oversikt over mulige skadevirkninger som følge av prosjektet, og vil gi en indikasjon på hvilke tiltak som må iverksettes gjennom tiltakshierarkiet for å motvirke helhetlig tap og forringelse av natur.

Grundige utredninger av påvirkninger på natur og lokalsamfunn er en forutsetning for utviklingen av Haugaland Industrikraft. Konsekvensutredningen vil også danne grunnlag for nærmere konkretisering av målene for ivaretagelse av natur. Foreløpige vurderinger av mulige virkninger av prosjektet er nærmere beskrevet i seksjon 6.

Virkninger på landskap og omgivelser

I tillegg til naturhensyn vil man forsøke å tilpasse teknisk infrastruktur, som internveier og kabeltraseer, til eksisterende landskapstrekk for å redusere masseforflytning, erosjon og arealbeslag. Kartleggingen vil også gi føringer for endelig plassering av turbiner. Ved behov vil naturareal kunne revegeteres, og anleggsarbeidene gjennomføres med metoder som reduserer belastningen på terrenget. Vindkraftverk i Norge medfører normalt fysiske inngrep i 3–4 % av planområdet, grunnet veier og oppstillingsplasser. Mulighetene for å gjøre tilpasninger basert på naturhensyn og landskap er derfor relativt store.

Planområdet ligger hovedsakelig i fjell- og utmarksområder. Etablering av et vindkraftverk vil medføre varige inngrep i landskap og omgivelser, noe som vil kunne påvirke landskapsopplevelsen. Turbinene er høye for å fange mest mulig vind på minst mulig areal, og dermed sikre minst mulig naturinngrep. Vindturbinene vil være et fremtredende element og prege det visuelle inntrykket i det omkringliggende landskapet, avhengig av topografi og siktlinjer. Også andre tekniske installasjoner vil kunne bli synlige. Basert på erfaringer i Norge vurderes vindkraftverk å være visuelt dominerende inntil 1 kilometer fra vindturbinene. Ved klarvær hvor sikten er god så kan vindturbinene være synlig ut til rundt 30 km, men de visuelle virkningene vurderes sjelden som vesentlig på avstander over 15 km [2].

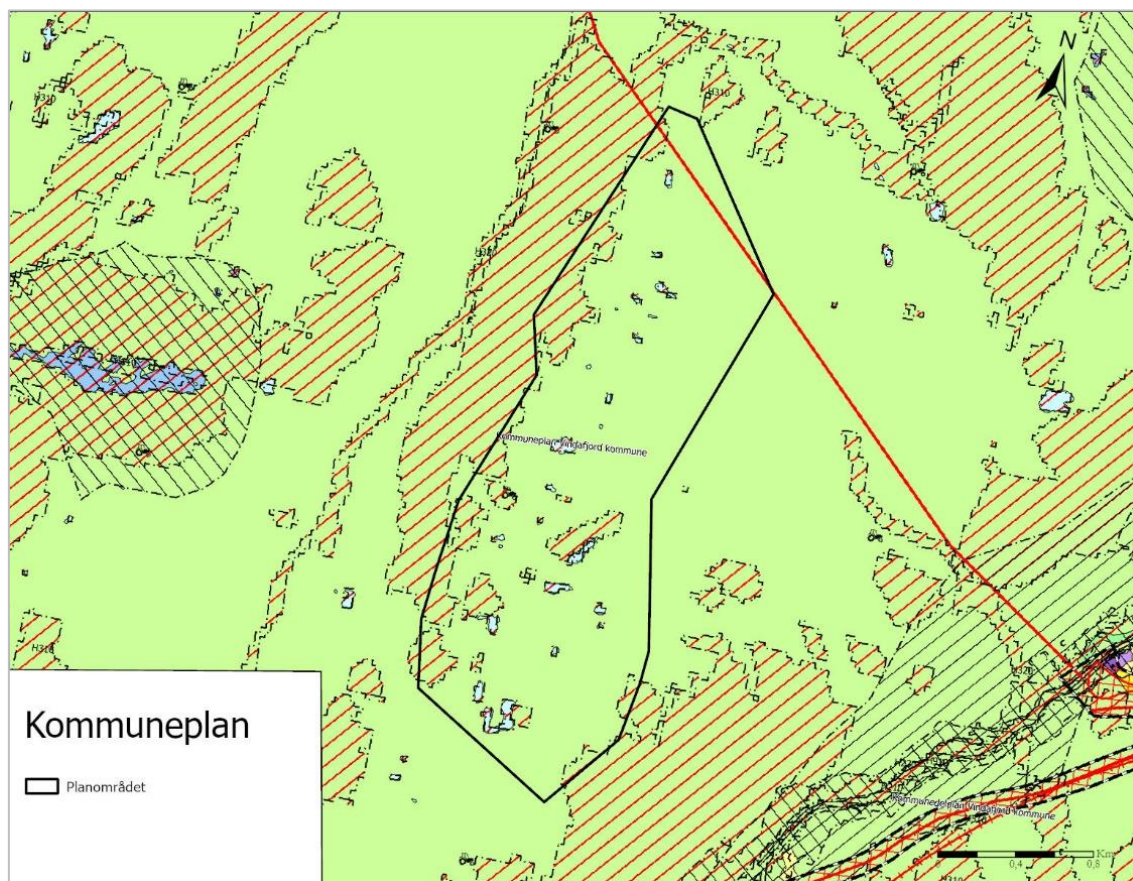
Nærmeste fritidsbolig ligger rundt 750 meter unna randsonen av planområdet men iht. anbefalinger fra NVE vil det minimum være 800 meter mellom lydfølsomme bygg og nærmeste vindturbin [3]. Innenfor 15 kilometer ligger flere tettsteder, deriblant Ølensvåg og kommunesenteret Ølen. Tiltakshaver legger opp til, i tråd med anbefalingene i veilederen «Planlegging og konsesjonsbehandling av vindkraftanlegg på land» [4], at det gjennomføres landskapsanalyser og visualiseringer fra representative utsiktspunkter som en del av konsekvensutredningene. Støy og skyggekast vurderes også som viktige utredningstemaer for den nærmeste bebyggelsen, og må vurderes nærmere i den videre plan- og konsesjonsprosessen. Endelig avklaring av utredningstemaer og detaljeringsnivå vil bli gjort i planprogrammet som skal fastsettes av Vindafjord kommune.

5 Forholdet til relevante planer

(jf. forskriftens § 1 andre ledd bokstav g)

Kommuneplanens arealdel (KPA)

Planområdet er i gjeldende KPA 2017-2029 (Ikrafttredelsesdato 20.06.2017) i hovedsak avsatt til formålet «landbruk-, natur- og friluftsmål samt reindrift» (LNFR). Vann i planområdet er avsatt til «bruk og vern av sjø og vassdrag med tilhørende strandsone» [5].



Figur 3: Utsnitt fra KPA 2017-2029, med planområdet markert. Kilde kommunekart.

Kommuneplanens bestemmelser åpner i planområdet bare for tiltak som er nødvendig for landbruk og gårdstilknyttet næringsvirksomhet basert på gårdens ressursgrunnlag [5]. Planinitiativet vurderes ikke i tråd med avsatt areal, men av forarbeidene til plan- og bygningslovens § 12-1 tredje ledd framgår det at områdereguleringer for vindkraft kan utarbeides uten at området er avklart i arealdel til kommuneplan [6].

Kommuneplanens samfunnsdel

Kommuneplan for Vindafjord kommune 2024-2036, samfunnsdel med arealstrategi (vedtatt 18.06.2024) legger de overordnede føringene, og er det viktigste styringsverktøyet for utviklingen i Vindafjord kommune fram mot 2036 [7].

Samfunnsdelen omtaler ikke vindkraft direkte og i liten grad energi direkte, men relevante temaer for planinitiativet er:

- Forvalta areala for eit klimavenleg samfunn.

- Kommunen skal balansera mellom å ta vare på natur, dyrka og dyrkbar jord og friluftsområde, og behovet for areal til samferdsel, næringsliv og attraktive bustadområde.

Reguleringsplaner

Planområdet er ikke tidligere regulert, og tiltakshaver er ikke kjent med at det er pågående planprosesser direkte tilknyttet planområdet, men dette vil avklares nærmere i dialog med Vindafjord kommune.

Fylkesdelplan for vindkraft i Rogaland

Rogaland fylkeskommune vedtok i 2007 fylkesdelplan (nå regional plan) for vindkraft [8]. Formålet med planen var i første rekke å få et regionalt styringsverktøy for behandling av enkeltsaker. Fylket ble delt i ja-soner, kanskje-soner og nei-soner basert på hensynet til andre interesser. I utviklingsplan for Rogaland fremgår det at planen fortsatt er et nyttig kunnskapsgrunnlag. I videreutvikling av regionalplan for grønn industri vil en ta stilling til kunnskapsgrunnlaget fra fylkesdelplanen for vindkraft, med mål om å avvikle fylkesdelplanen som et selvstendig plandokument.

Haugaland Industrikraft er i fylkesdelplanen kategorisert som delområde Vin-10 i planen. Området er vurdert til samlet konfliktgrad -1 liten (lavest verdi) og er kategorisert som et kanskje-område.

Siden fylkesdelplanen ble utarbeidet er kunnskapsgrunnlaget for vindkraft i regionen betydelig forbedret.

Regionalplan for grønn industri

Regionalplan for grønn industri ble vedtatt 14.06.2023 [9], og har som mål å legge til rette for verdiskaping og arbeidsplasser innen grønn industri som bidrar til et naturnøytralt lavutslippssamfunn.

Det er pekt på fem innsatsområder som er særlig viktige for å realisere Rogaland sine ambisjoner innenfor grønn industri:

- Grønn industriutvikling
- Klimaomstilling og livskraftig naturmiljø
- Krafttilgang og energiutnyttelse
- Gode lokaliseringalternativer
- Relevant kompetanse

For planinitiativet er det særlig krafttilgang og energiutnyttelse som er relevant. Rogaland er et kraftfylke med allerede høy produksjon av kraft, og rask nettutvikling vil være viktig for å få realisert mulighetene i det grønne skiftet. Videre så pekes det på at det vil være behov for å tilføre mer kraft inn i systemet, og øke kraftproduksjonen. Haugaland Industrikraft vil kunne være en bidragsyter her [10].

Utviklingsplan for Rogaland 2025-2028 – Regional planstrategi

Utviklingsplan for Rogaland ble vedtatt 29.10. 2024 [11], og skal beskrive status i samfunnsutviklingen, sette mål og retning for framtidig utvikling, og angi hvordan oppgavene skal løses på et overordnet nivå.

I utviklingsplanen er det definert 4 langsiktige utviklingsmål og innsatsområder:

- Attraktive lokalsamfunn, tettsteder og byer
- Konkurransedyktig region

- Helsefremmende og inkluderende samfunn
- Klimaomstilling og livskraftig naturmiljø

For planinitiativet er særlig utviklingsmålet og innsatsområdet vedr. klimaomstilling og livskraftig naturmiljø relevant. Det oppgis her at omstillingen til et lavutslippssamfunn er den største og viktigste oppgaven man står overfor framover. Energiomstilling trekkes her frem, både med tanke på og legge til rette for et lavere og smartere energiforbruk og overgang fra fossil til fornybar energi. Videre fremgår det at ved utbygging av fornybar energi må det gjøres grundige avveininger og finne løsninger som i minst mulig grad går på bekostning av naturmangfold. Haugaland Industrikraft vil gjennom å produsere fornybar energi være en bidragsyter i omstillingen fra fossil energi. Gjennom prosessen som skisseres i planinitiativet legger tiltakshaver opp til konsekvensutredninger hvor det gjøres grundige undersøkelser og vurderinger knyttet opp mot bl.a. naturmangfold.

Verneplaner

Det er ingen naturreservater, landskapsvernområder eller vernede vassdrag innenfor eller i umiddelbar nærhet til planområdet. Nærmeste vernede område er Landavatnet dyrefredning som ligger i overkant av 4 km unna tiltaksområdet for vindkraft.

6 Vesentlige interesser som berøres av planinitiativet

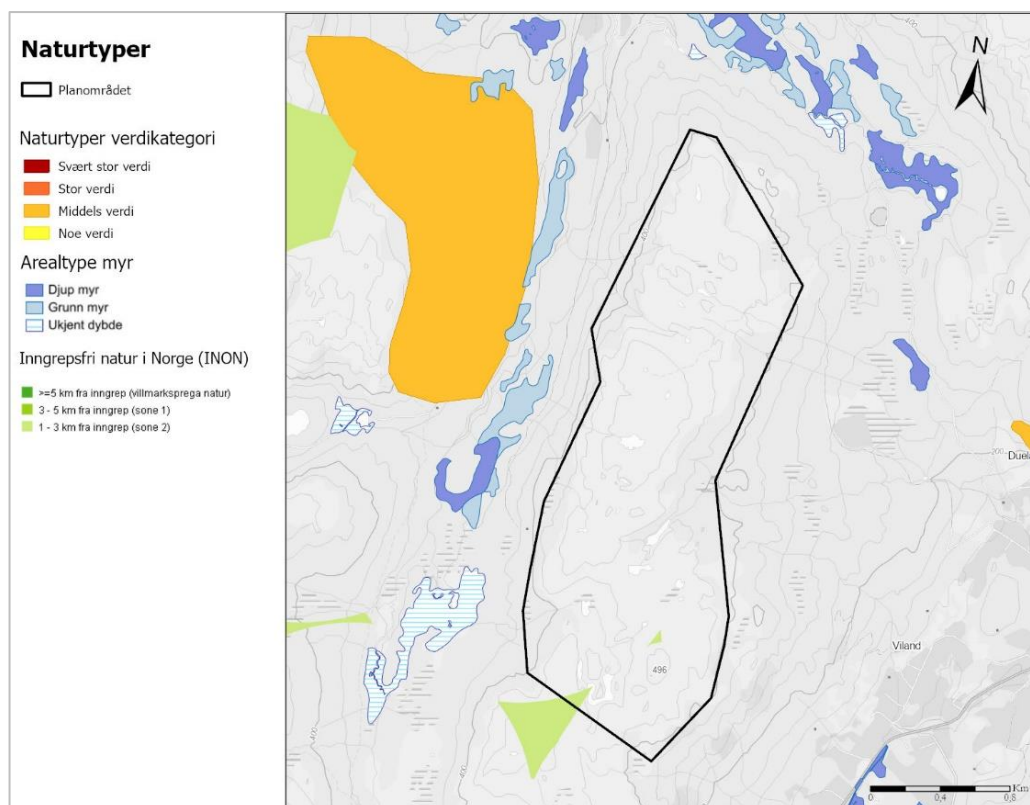
(jf. forskriftens § 1 andre ledd bokstav h)

En utbygging vil berøre flere vesentlige interesser knyttet til naturmangfold, friluftsliv, landskap og samfunn. Disse må utredes grundig i konsekvensutredningen for å sikre et godt beslutningsgrunnlag. Planarbeidet skal være i tråd med naturmangfoldloven, plan- og bygningsloven og Vindafjord kommunes arealbestemmelser.

Naturmangfold

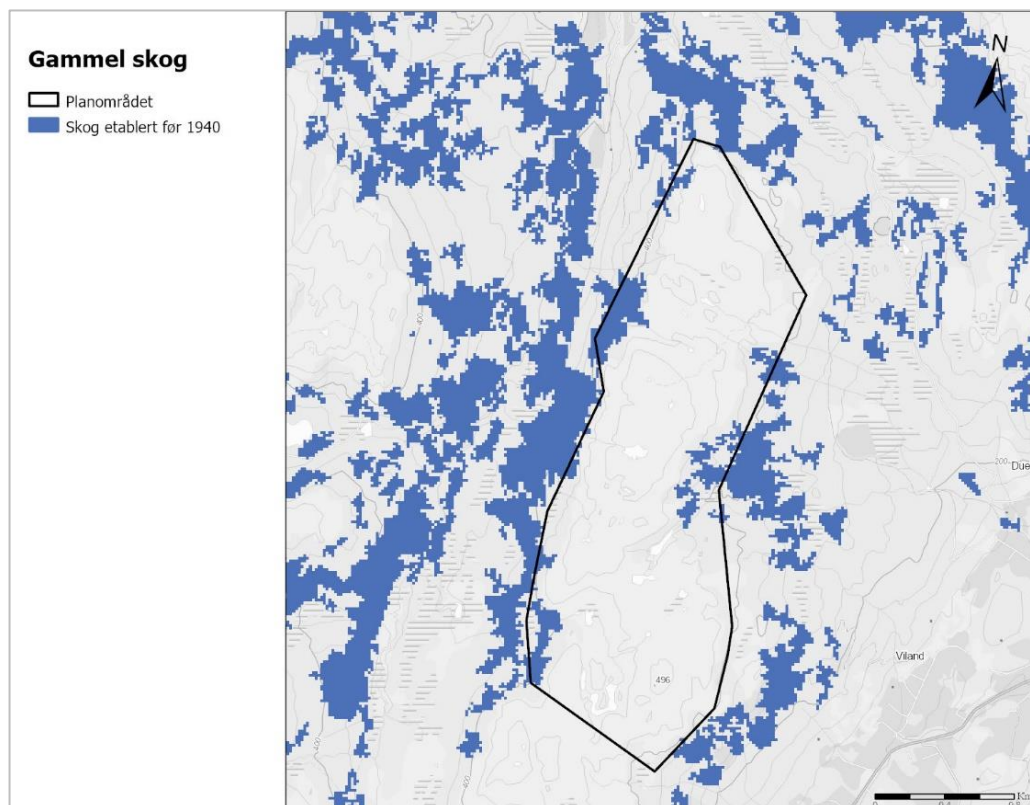
Det finnes ingen naturvernområder innenfor planområdet, hvor det nærmeste ligger over 4 km unna vindkraftverket. Tidlige undersøkelser har identifisert mindre Inngrepsfrie naturområder i Norge (INON) som strekker seg inn i den sørlige delen av planområdet, kategorisert som sone 2 (1 -3 km fra tyngre, tekniske inngrep). Dette er den laveste rangeringen av inngrepsfrie naturområder. Det finnes ingen registrerte verdifulle naturtyper eller myr innenfor planområdet. Området er i dag ikke Natur i Norge- (NiN) kartlagt. NiN er samfunnets felles verktøykasse for å beskrive natur på en sammenlignbar måte.

Videre detaljert kartlegging vil bli gjort i en eventuell konsekvensutredning, hvor blant annet naturtyper blir kartlagt etter NiN-metodikken i henhold til Miljødirektoratets KU-veileder for klima og miljø. Dette er for å sikre at riktige avbøtende tiltak blir identifisert med mål om å redusere påvirkning på viktige naturverdier og INON.



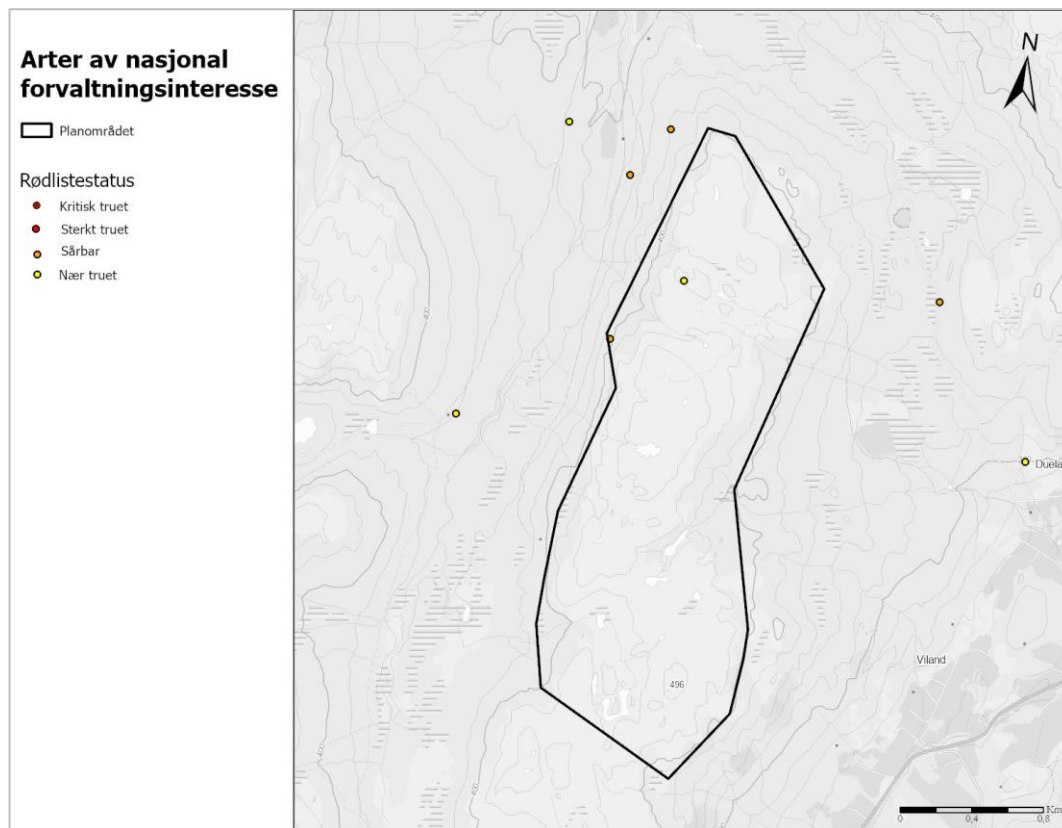
Figur 4. Verdsatte naturtyper, myrområder og INON. Kilde til datagrunnlag: Miljødirektoratet.

Det er registrert noen mindre områder med gammel skog (etablert før 1940) innenfor planområdet, men ingen registrerte nøkkelbiotoper.



Figur 5. Naturskog (skog etablert før 1940). Kilde til datagrunnlag: Miljødirektoratet.

Det er observert to arter av stor og særlig stor forvaltningsinteresse innenfor planområdet, barlind (VU) og rødsildre (NT). En grundig kartlegging av truede og prioriterte arter i området vil bli gjort for å unngå negativ påvirkning. Dette inkluderer blant annet en detaljert kartlegging av mulig forekomst av rovfugl i området, både hekkeplasser og territorier.



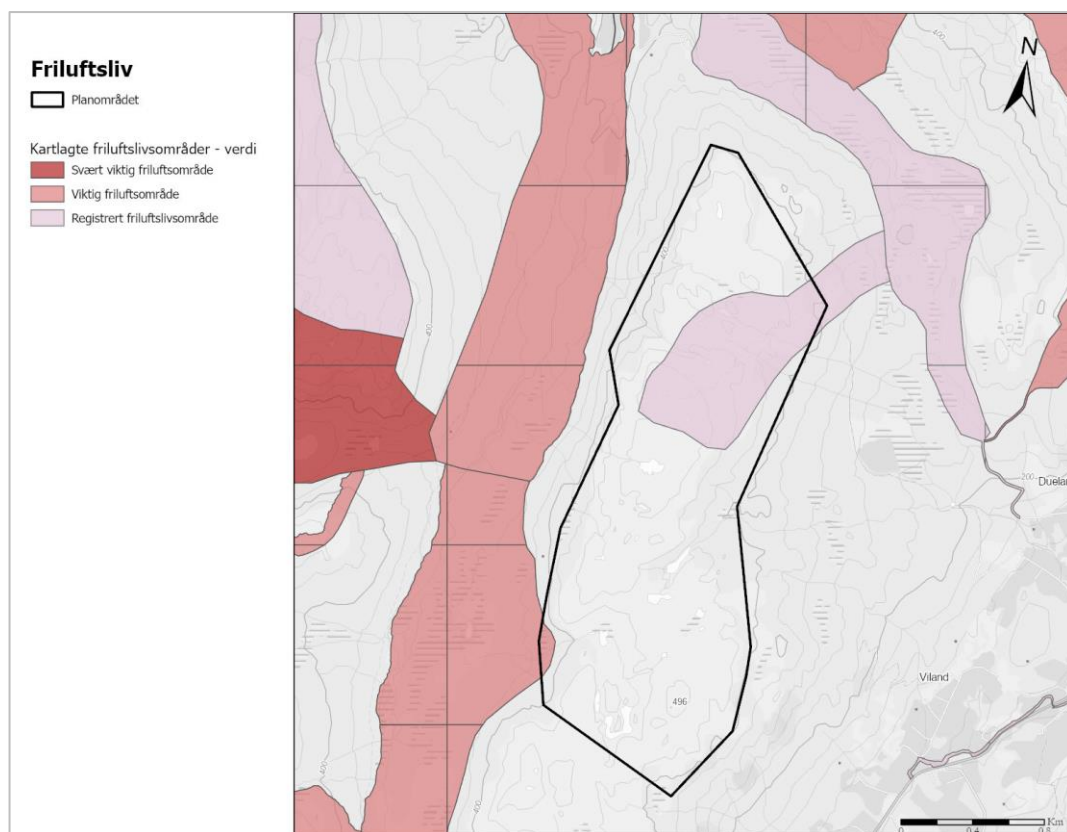
Figur 6. Arter av nasjonal forvaltningsinteresse. Kilde til datagrunnlag: Miljødirektoratet.

Planarbeidet følger prinsippene i naturmangfoldloven §§ 8–12, med dokumentert kunnskapsgrunnlag, føre-var-hensyn og vurdering av samlet belastning.

Friluftsliv

Kartlegging og verdisetting av friluftslivsområder har blitt gjort i regi av Vindafjord kommune og Rogaland fylkeskommune. Planområdet overlapper noe med et registrert friluftslivsområde kategorisert som nærturterreng, kalt Bukkanibba - Lempedalsfjellet. Vest for planområdet finnes også to friluftslivsområder av viktig verdi. En merket tursti til Vikestølen og Arquebushytta, og et nærturterreng som dekker Vatsmyrane – Valdehytta – Eikesdalen.

Konsekvensutredningen vil kartlegge vindkraftverkets innvirkning på friluftsliv og avbøtende tiltak vil evalueres. Dette inkluderer blant annet rekreasjon som turgåing, ski og andre aktiviteter, samt jakt, fiske og sanking. I det videre planarbeidet vil det være viktig å opprettholde forbindelseslinjer for turgåere gjennom planområdet.



Figur 7. Registrerte friluftslivsområder. Kilde til datagrunnlag: Miljødirektoratet.

Kulturminner

I daget finnes det ingen registrerte kulturminner eller kulturmiljø innenfor planområdet, hvor det nærmeste ligger over 500 meter unna vindkraftverket. Hvorvidt disse blir påvirket av prosjektet vil bli undersøkt under en konsekvensutredning, og aktuelle tiltak vil bli iverksatt ved behov.

Andre aktuelle utredningstemaer

Følgende temaer vil også kunne være aktuelle å utrede:

- Reiseliv og turisme
- Skyggekast og refleksblink
- Verneinteresser, herunder vernede vassdrag
- Forurensning
- Luftfart, inkludert hinderlys
- Iskast
- Lokal og regional verdiskapning
- Forsvarsanlegg
- Elektronisk kommunikasjon
- Klimagassutslipp
- Helsevirkninger
- Landskap
- Støy
- Eiendomspriser
- Klimatilpasning (flom, skred, overvann)
- Landbruk

Det vil tas endelig stilling til utredningstemaer, og hvordan eventuelle utredninger skal gjennomføres, i planprogrammet som kommunen beslutter etter at det har vært på høring i lokalsamfunnet.

7 Samfunnssikkerhet

(jf. forskriftens § 1 andre ledd bokstav i)

Tiltakshaver vil utarbeide en risiko- og sårbarhetsanalyse (ROS-analyse) i henhold til Plan- og bygningslovens § 4-3. Formålet med analysen er å avdekke om tiltaket kan medføre endret risikobilde for mennesker, miljø og/eller materielle verdier. Med utgangspunkt i gjennomført risiko- og sårbarhetsanalyse skal det vurderes hvilke tiltak som er nødvendige for å ivareta samfunnssikkerheten og sikre en hensiktsmessig beredskap.

8 Berørte offentlige organer og andre interesserte

(jf. forskriftens § 1 andre ledd bokstav j)

Planprosessen for Haugaland Industrikraft vil følge plan- og bygningslovens krav om kunngjøring og varsling. Oppstart av planarbeidet vil kunngjøres i minst én avis som er alminnelig lest på stedet, og gjennom elektronisk media på kommunens hjemmesider.

Endelig liste over berørte offentlige organer og interessenter som skal varsles om planoppstart vil avklares i samarbeid med kommunen. I henhold til Kommunal- og distriktsdepartementet og Energidepartementets veileder for planlegging og konsesjonsbehandling av vindkraftanlegg på land vil tiltakshaver som et minimum varsle følgende instanser:

- Registrerte grunneiere og festere i planområdet
- Direkte berørte naboer
- Fylkeskommunen
- Statsforvalteren
- Andre statlige fagmyndigheter som berøres av planarbeidet
- Nabokommuner
- Eventuelle velforeninger
- Andre berørte interesseorganisasjoner og private organisasjoner og institusjoner

9 Samarbeid og medvirkning fra berørte interessenter

(jf. forskriftens § 1 andre ledd bokstav k)

Prosess

Med endringene i energiloven og plan- og bygningsloven fra 2023 har kommunene fått større ansvar og økt innflytelse i planleggingen av vindkraftverk. Kommunen vil gjennom planprosessen ta stilling til prosjektet i flere steg, og kan som lokal planmyndighet stanse planarbeidet for Haugaland Industrikraft gjennom hele planprosessen, også etter at konsekvensutredning er gjennomført. Tiltakshaver ønsker en samordnet prosess for områderegulering og konsesjonsbehandling, i tråd med prosessen beskrevet i veileder fra Kommunal- og distriktsdepartementet og Energidepartementet.

Iht. veilederen skal områdereguleringer for vindkraftverk utformes på et overordnet nivå. Områdeplanen skal fastsette ytre arealgrenser, arealformål, maksimal høyde på turbiner,

inngrepsfrie områder og andre overordnede rammer som er nødvendige for at kommunen skal kunne vurdere om arealdisponeringen til et vindkraftverk er akseptabel. Den detaljerte utformingen av vindkraftverket behandles i konsesjonssøknaden og påfølgende detaljplan iht. energiloven. NVE vil ikke kunne gi konsesjon før kommunen har gjort et positivt planvedtak for området.

Norsk Hydro vil legge stor vekt på å skape en prosess som gir tillit, sikrer åpenhet, legger til rette for dialog med lokalsamfunnet og Vindafjord kommune, og som gir reell medvirkning for berørte parter. Planprosessen for Haugaland Industrikraft vil følge plan- og bygningslovens krav om samarbeid og medvirkning fra berørte fagmyndigheter, grunneiere, festere, naboer og andre berørte. Tiltakshaver vil kontinuerlig gjennom følgende prinsipper for samarbeid og medvirkning:

- *Åpenhet:*
Tiltakshaver vil være åpen i sin kommunikasjon og dele informasjon på nettside og i relevante kanaler. Tiltakshaver vil etterstrebe å nå alle i lokalsamfunnet med informasjon som er relevant for dem.
- *Dialog:*
Tiltakshaver vil etablere kanaler for toveisdialog for å sikre at lokalsamfunnet får svar på spørsmål og kan gi innspill i prosessen, utover pålagte høringer og folkemøter. Tiltakshaver vil være tilgjengelig for dialog i lokalsamfunnet gjennom prosessen.
- *Medvirkning:*
Tiltakshaver vil ta lokalsamfunnet med på råd og samarbeide med berørte parter for å sikre medvirkning. Tiltakshaver vil aktivt og i tide gi informasjon om muligheter for å medvirke i prosessen.

10 Forskrift om konsekvensutredning

(jf. forskriftens § 1 andre ledd bokstav l)

Planprosessen for Haugaland Industrikraft er omfattet av forskrift om konsekvensutredninger § 6 og skal konsekvensutredes.

11 Referanser

1. Klimadirektoratet (2025). Konsekvensutredning av klima og miljø. [Konsekvensutredning av klima og miljø - KU-veileder - miljodirektoratet.no](#)
2. NVE (2022). Kunnskapsgrunnlag om virkninger av vindkraft på land, Landskap. Hentet 18.11.25: <https://www.nve.no/energi/energisystem/vindkraft-paa-land/kunnskapsgrunnlag-om-virkninger-av-vindkraft-paa-land/landskap/>
3. NVE (2022). Kunnskapsgrunnlag om virkninger av vindkraft på land, Støy. Hentet 18.11.25: <https://www.nve.no/energi/energisystem/kunnskapsgrunnlag-om-virkninger-av-vindkraft-paa-land/stoey/>
4. Kommunal- og distriksdepartementet og energidepartementet, Udatert. Veileder – Planlegging og konsesjonsbehandling av vindkraftanlegg på land
5. Vindafjord kommune (2017). Kommuneplan arealdel 2017-2029. Ikrafttredelsesdato 20.06.2017
6. Olje og energidepartementet (2023). Prop. 111L – Endringer i energiloven og plan- og bygningsloven (vindkraft på land)
7. Vindafjord kommune (2024). Kommuneplan for Vindafjord kommune 2024-2036, samfunnsdel med arealstrategi. Vedtatt 18.06.2024
8. Rogaland fylkeskommune (2017). Fylkesdelplan for vindkraft. Vedtatt september 2007
9. Rogaland fylkeskommune (2023). Regionalplan for grønn industri. Vedtatt 14.06.2023
10. Rogaland fylkeskommune (2023b). Regionalplan for grønn industri, Krafttilgang og energiutnyttelse. Vedtatt 14.06.2023
11. Rogaland fylkeskommune (2024). Utviklingsplan for Rogaland 2025-2028 - regional planstrategi. Vedtatt 29.10.2024

12 Vedlegg

Grunneiendommer i planområdet:

Gnr.	Bnr.
298	1
298	3
299	10
300	21
301	1
301	4