

Notat friluftsliv – Nettilknytning Undheim datasenter

Sammendrag/konklusjon

I verdivurderingen av delområde 1 vektlegges verdikriteriet brukerfrekvens og lydmiljø da det viser til hvor ofte og av hvem området brukes av. I henhold til verditabellen i M-1941 vurderes delområdet til «**noe verdi**».

Transformatorstasjonen vil etableres i nærheten av planlagt datasenter på et areal regulert til energianlegg. AIS-anlegget vil etableres på et areal regulert til vindkraft. Påvirkningen vurderes derfor til «**ubetydelig endring**».

For delområde 2 er verdikriteriene brukerfrekvens, opplevelseskvalitet og funksjon og tilrettelegging lagt til grunn. Ut fra en samlet vurdering av utvalgte verdikriterier vurderes området til å ha «**stor verdi**».

Men aktiviteten og bruken av området vil være uendret dersom tiltaket blir realisert. Den negative påvirkningen på friluftsområdet vurderes derfor som minimal, og påvirkning på delområdet vurderes til «**ubetydelig endring**».

Dette gir konklusjonen at tiltaket forventes å ha ubetydelig konsekvens på friluftsliv i området.

Tabell 1-1: Samlet vurdering av konsekvensene

Delområder	Verdi	Påvirkning	Konsekvens
Delområde 1	Noe	Ubetydelig	Ubetydelig konsekvens (0)
Delområde 2	Stor	Ubetydelig	Ubetydelig konsekvens (0)
Samlet vurdering	Ubetydelig konsekvens		
Begrunnelse for samlet konsekvensgrad	Alle delområdene har lik konsekvensgrad. Tiltaket medfører ikke vesentlige endringer for friluftslivet sammenlignet med dagens situasjon (nullalternativet).		

Revisjon	Dato	Beskrivelse	Utarbeidet	Fagkontrollert	Godkjent
J04	05.07.2026	Til gjennomsyn til kunde	SirBrå	AsHyt	AsHyt
J03	27.03.2026	Til bruk	SirBrå	AmaHio	SivHen
J02	24.03.2026	Til gjennomsyn til kunde	SirBrå	AmaHio	SivHen
J01	28.01.2026	Til gjennomsyn til kunde	SirBrå	AmaHjo	SivHen

Dette dokumentet er utarbeidet av Norconsult som del av det oppdraget som dokumentet omhandler. Opphavsretten tilhører Norconsult. Dokumentet må bare benyttes til det formål som oppdragsavtalen beskriver, og må ikke kopieres eller gjøres tilgjengelig på annen måte eller i større utstrekning enn formålet tilsier.

1.1 Friluftsliv

1.1.1 Datagrunnlag og metode

Konsekvensutredningen for friluftsliv gjennomføres i henhold til metoden beskrevet i Miljødirektoratets veileder «konsekvensutredninger for klima og miljø M-1941» med tilpasninger til prosjektets størrelse og omfang. Det vises til M-1941 for beskrivelse av fremgangsmåte.

Eksisterende kunnskap er hentet fra ulike databaser, nettsider og tidligere utredninger. Vurderingen baserer seg på eksisterende informasjon og det er vurdert at det ikke er nødvendig med supplerende feltarbeid.

1.1.1.1 Fagspesifikk verditabell

I henhold til gjeldende metodikk skal friluftsliv vurderes ut ifra verdikriteriene; bruksfrekvens, kvalitet, betydning og bymark. Sistnevnte kriteria gjelder kun bynære områder. I denne utredningen er det vurdert at kriteriets betydning ikke er relevant for områdene som er vurdert.

Tabell 1-2: Verdikriterier for fagtema friluftsliv. Kilde: Miljødirektoratet, Veileder M-1941

Verdikriterier	Ubetydelig	Noe	Middels	Stor	Svært stor
Bruker- frekvens	Ikke nevneverdig bruk	Brukes av noen	Brukes av flere, ofte med innslag av regionale brukere	Brukes av mange Flere regionale brukere	Brukes av svært mange Nasjonale brukere
Kvalitet	Få eller ingen opplevelseskvaliteter Har i liten grad en funksjon som adkomstsone eller sammenheng	Noen natur- eller kultur-historiske opplevelseskvaliteter Har begrenset funksjon som adkomstsone/ sammenheng Begrenset størrelse/ utstrekning	Flere natur- eller kultur-historiske opplevelseskvaliteter Har i noen grad en funksjon som adkomstsone eller sammenheng Noe tilrettelagt for spesielle aktiviteter eller grupper Godt lydmiljø Tilstrekkelig utstrekning for å utøve de ønskede aktivitetene	Mange natur- eller kultur-historiske opplevelseskvaliteter Har en viktig funksjon (sammenheng/ adkomst/ parkering) Godt egnet for en eller flere enkeltaktiviteter som det ikke finnes like gode alternative områder til Godt tilrettelagt for spesielle aktiviteter eller grupper Godt lydmiljø Stor nok utstrekning for å utøve de ønskede aktivitetene	Svært mange natur- eller kultur-historiske opplevelseskvaliteter Har en svært viktig funksjon (sammenheng/ adkomst/ parkering) Spesielt godt egnet for en eller flere enkeltaktiviteter som det ikke finnes like gode alternative områder til Svært godt tilrettelagt for spesielle aktiviteter eller grupper Godt lydmiljø Svært stor utstrekning

1.1.1.2 Fagspesifikk påvirkningstabell

Veileder for vurdering av påvirkning av delområder for fagtema friluftsliv går frem av tabell 1-3. Vurderingene gjelder det ferdige tiltaket. Inngrep i anleggsfasen inngår kun dersom påvirkningen gir varige endringer.

Tabell 1-3: Veileder for vurdering av påvirkning. Kilde: Miljødirektoratet, Veileder M-1941

	Forbedret	Ubetydelig endring	Noe forringet	Forringet	Sterkt forringet
Endring i attraktivitet	Området blir utvidet og/eller får positive fysiske/visuelle endringer	Ingen eller liten reduksjon i attraktivitet	Redusert attraktivitet på grunn av visuelle virkninger, støy eller annen forurensning	Svært redusert attraktivitet på grunn av visuelle virkninger, støy eller annen forurensning	Området mister sin attraktivitet på grunn av visuelle virkninger, støy eller annen forurensning
Arealbeslag	Ingen reduksjon i areal	Ingen eller liten reduksjon i areal	Arealbeslag eller fysiske endringer som reduserer området	Arealbeslag eller en fysisk endring som i stor grad reduserer området	Friluftsområdet bygges ned og forsvinner
Tilgjengelighet	Bedre tilgjengelighet: bedre adkomst og/eller eksisterende barrierer/stengsler blir fjernet	Ingen eller lite redusert tilgjengelighet	Noe redusert tilgjengelighet: vanskeligere adkomst til området, stengsler og/eller barrierer	Svært redusert tilgjengelighet: flere adkomstmuligheter til området blir fjernet. Flere barrierer og/eller stengsler etableres i eller ved området	Området blir utilgjengelig. Barrierer, stengsler i eller ved området gjør området utilgjengelig for bruk. Adkomstmuligheter fjernes
Forurensning	Redusert forurensning (støy, støv, avrenning)	Ingen eller liten økning i forurensning (støy, støv, avrenning)	Noe økt forurensning (støy, støv, avrenning)	Økt forurensning (støy, støv, avrenning)	Vesentlig økt forurensning (støy, støv, avrenning)
Funksjon	Funksjon opprettholdes og underbygges	Funksjon uendret	Funksjon endres stor	Redusert funksjon	Dagens funksjon forsvinner

1.1.1.3 Usikkerhet

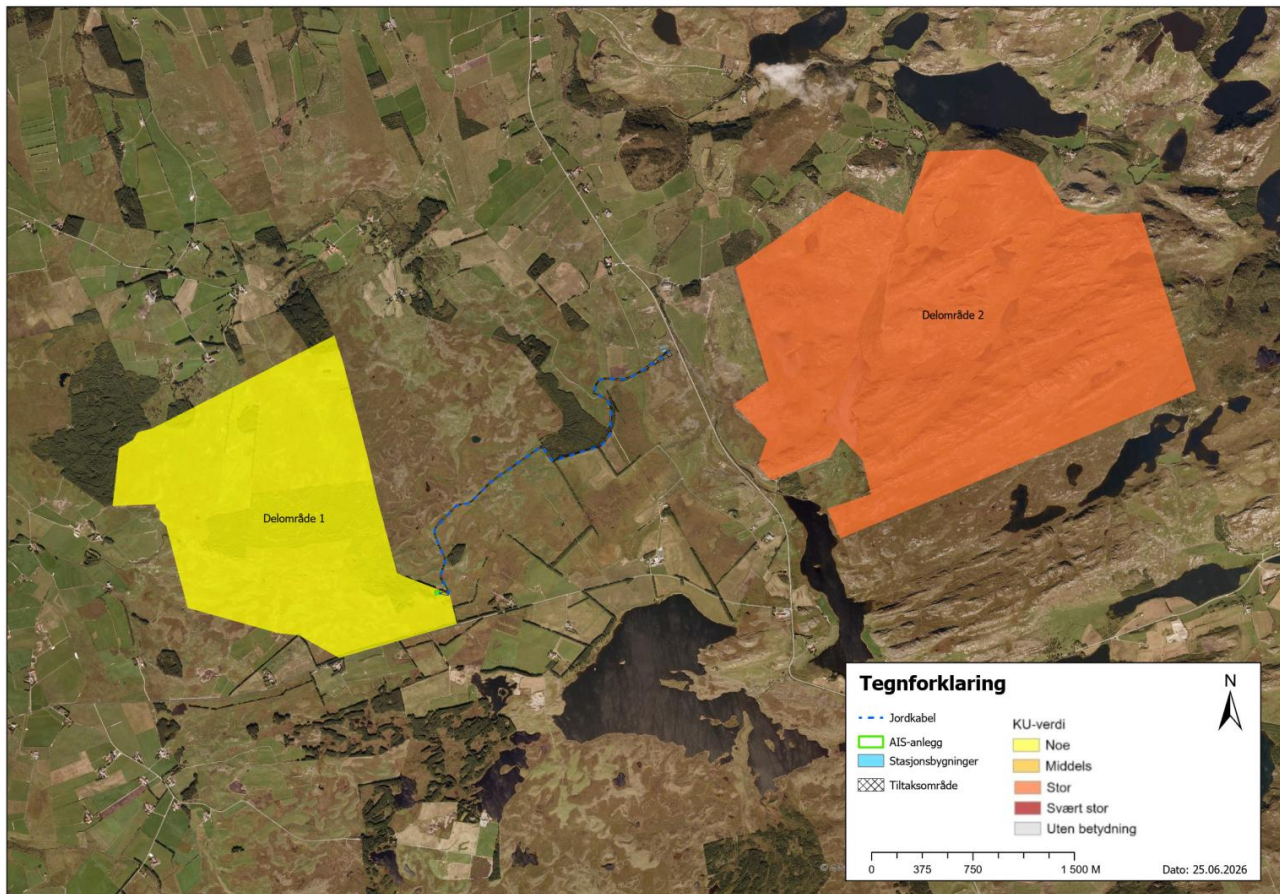
Vurderingene innebærer en viss usikkerhet da området ikke er undersøkt i felt. Eksisterende informasjon regnes likevel som et godt og tilfredsstillende grunnlag for å gjennomføre utredningen med lav usikkerhet.

De viktigste kildene til usikkerhet er eventuell manglende informasjon om bruk av delområdene som kun utøves av et fåtall, men som samtidig kan være viktig for de enkelte. Dette kan være områder for turgåing som ikke er det mest populære i regionen og andre attraksjoner. Det er tatt høyde for at områdene kan være mer viktige for lokalbefolkningen enn det som fremgår av informasjon i tilgjengelige databaser.

1.1.2 Område og verdivurdering

Konsekvensutredning for friluftsliv omfatter områder som blir direkte berørt av kabeltraseen og ny transformatorstasjon, samt en sone rundt hvor man kan forvente at utbyggingen vil påvirke fagtema friluftsliv i anleggs- og/eller driftsfasen (influensområdet). Tiltaksområdet og influensområdet utgjør til sammen utredningsområdet. Utredningsområdet utstrekning er ikke basert på avstand til tiltaket, samt en skjønnsmessig vurdering ut fra hvilke friluftsområdet som vil kunne bli påvirket, inkludert visuelt påvirket, i anleggs- og/eller driftsfasen.

Kabeltraseen går i hovedsakelig i allerede etablert vei, med unntak av ved innføringen til ny Undheim transformatorstasjon. Tiltaksområdet er i sin helhet avsatt til industri og vindkraft.



Figur 1-1: Verdikart for delområder

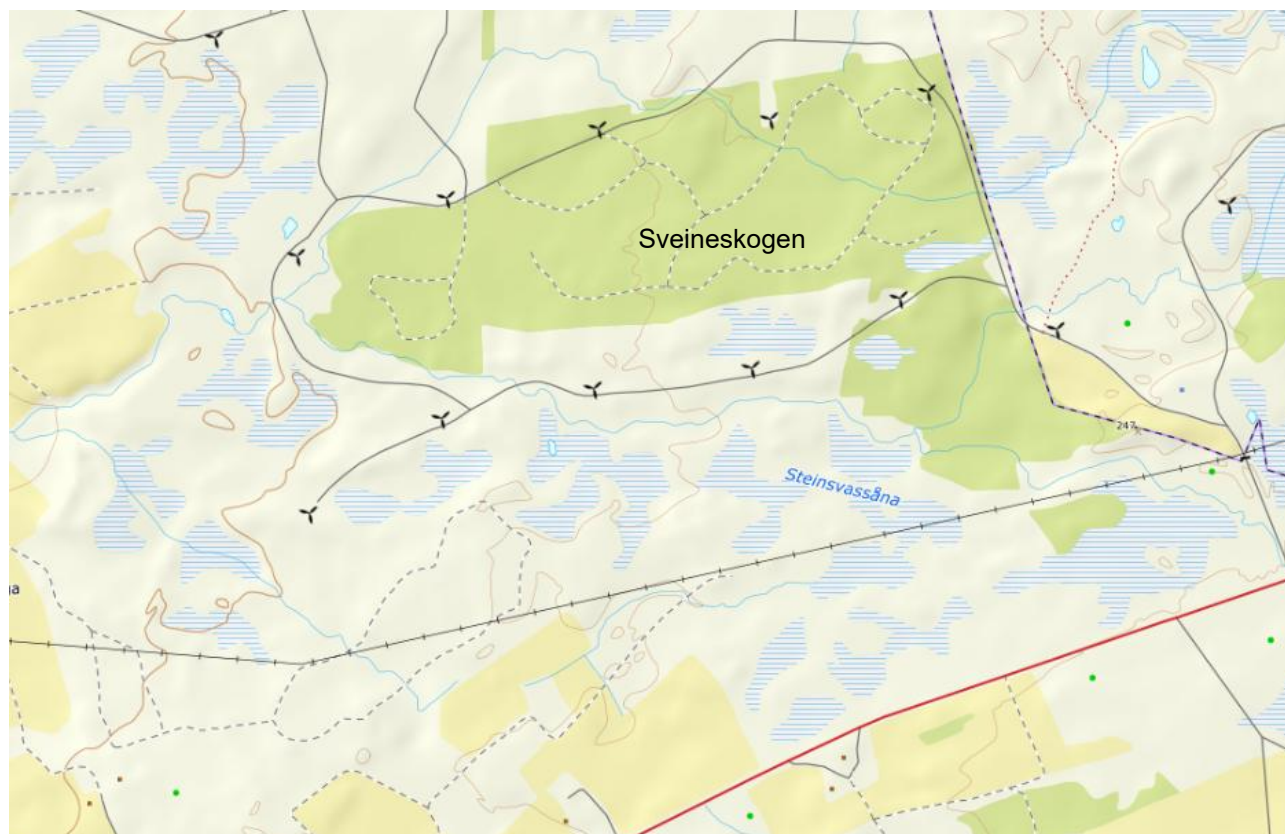
1.1.2.1 Delområde 1 – Høggjæren vindkraftverk

Registreringskategori: Andre friluftslivområder

Områdeverdi i Naturbase under kartlagt friluftsområde: viktig friluftslivområde (ID: FK00036614).
Kartleggingen er gjennomført etter M98.

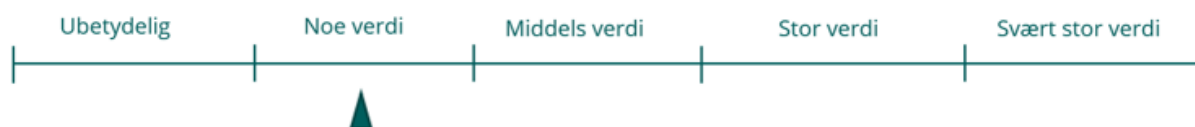
Delområdet Høggjæren vindkraftverk er et friluftslivområde som strekker seg fra kommunegrensen mellom Time kommune og Hå kommune til Sveineskogen. Området ligger i Hå kommune, og er tilrettelagt for vindkraftverk, turgåing, løping og sykling. Det er ikke registrert noen turforslag på ut.no. Registreringer i

appen Strava viser at Sveineskogen nord-vest for delområdet benyttes hyppig. En alternativ adkomst til dette området er gjennom delområdet, men det finnes flere andre adkomster som blir hyppigere brukt.



Figur 1-2: Kartutsnitt som viser stier med grå stiplet linje. Det er ingen registrerte turer på ut.no. Kilde: ut.no

Delområdet er tilgjengelig for friluftsliv. Det er noe mindre tilgjengelig for mange brukergrupper da man må passere en bom for å komme inn. Området er tilgjengelig via fots, men noe begrenset. Basert på informasjonen på heatmaps på appen Strava, og antydning til stier på flyfoto, ser det ut som området hovedsakelig brukes som adkomst til den mer populære Sveineskogen. I Naturbase er det oppgitt at området benyttes av regionale og nasjonale brukere, men at brukerfrekvensen er liten. Lydmiljø oppgis å være dårlig. I verdivurderingen vektlegges verdikriteriet brukerfrekvens og lydmiljø da det viser til hvor ofte og av hvem området brukes av. I henhold til verditabellen i M-1941 vurderes delområdet til **noe verdi**. Nålen settes midt i da ingen av de andre kriteriene vurderes til svært stor verdi.

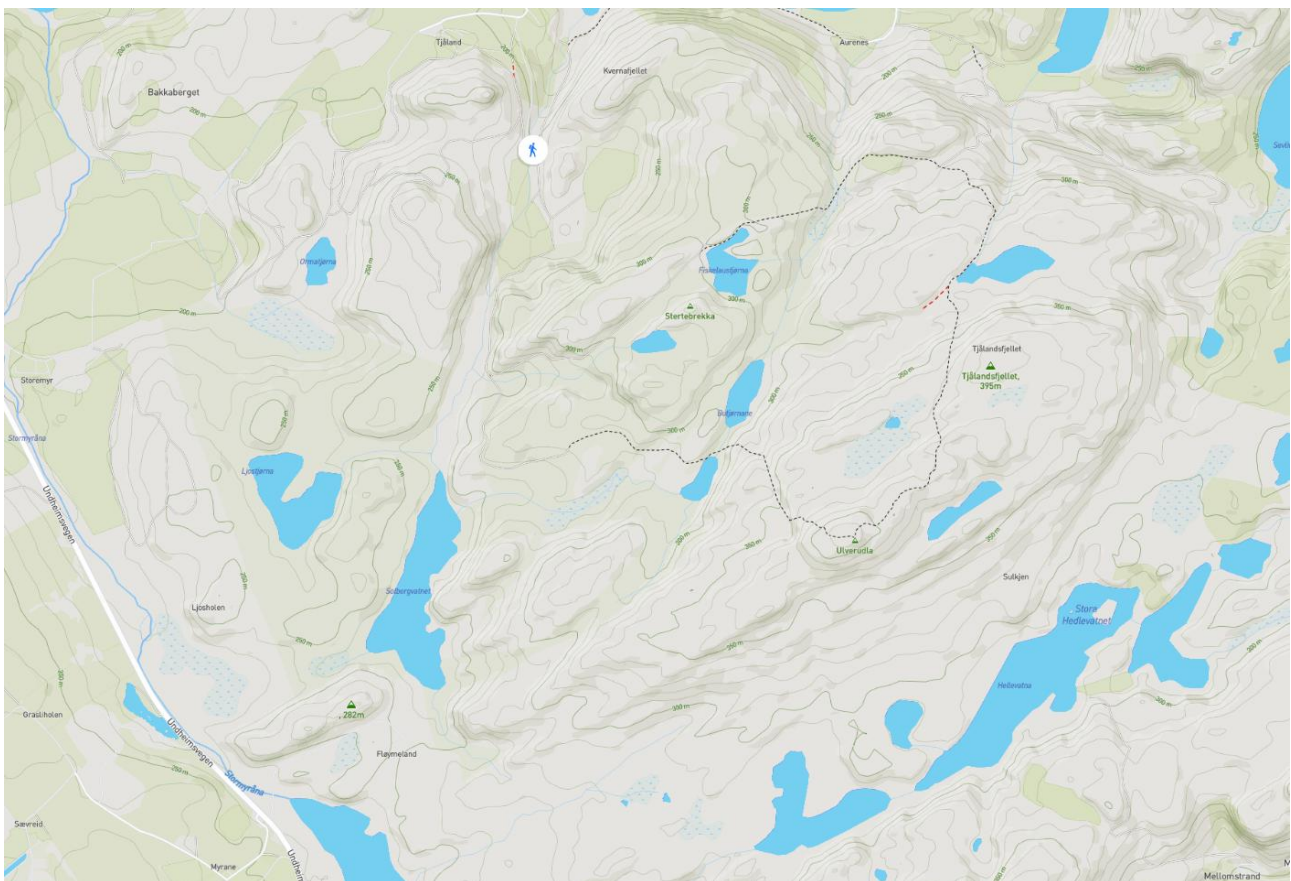


1.1.2.2 Delområde 2 – Ulverudla og Låglia

Registreringskategori: Store tuområder uten tilrettelegging

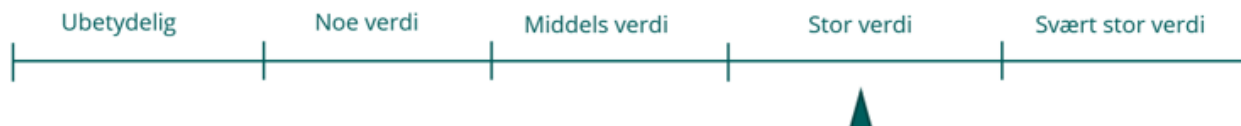
Områdeverdi i Naturbase under kartlagt friluftsområde: Viktig friluftsområde (ID: FK00010596). Kartleggingen er gjennomført etter M98.

Delområdet Ulverudla og Låglia er et kartlagt friluftsområde som ligger øst for tiltaksområdet. Området ligger i et varierende terreng. Det er registrert et turforslag på ut.no. Man kan velge mellom en rundtur til Ulvarudlå eller velge Aurenes eller Tjåland som startsted. Det er en middels krevende fottur som tar cirka 2 t 40 min. Registreringer fra appen Strava tyder på at turen er middels brukt.



Figur 1-3: Kartutsnitt som viser turstier i delområdet. Kilde: ut.no

I Naturbase er området registrert som Jordbrukslandskap og verdien er viktig friluftslivsområdet. Brukerfrekvensen er oppgitt til å være ganske stor og at området benyttes ganske ofte av regionale og nasjonale brukere. I denne verdivurderingen er verdikriteriene brukerfrekvens, opplevelseskvalitet og funksjon og tilrettelegging lagt til grunn. Ut fra en samlet vurdering av utvalgte verdikriterier vurderes området til å ha **stor verdi**. Pilen settes midt i da ingen av kriteriene tilsier at verdien skal dras noe over stor verdi.



I tabellen nedenfor oppsummeres verdiene i utredningsområdet for fagtema friluftsliv.

Tabell 1-4: Oppsummering av verdiene i utredningsområdet

Delområdet	Beskrivelse	Verdi
Delområde 1 – Høgjæren vindkraftverk	Friluftslivsområde dominert av vindkraftverk. Tilrettelagt for turgåing, løping og sykling.	Noe
Delområdet 2 – Ulverudla og Låglia	Friluftslivsområde med variert og kupert landskap med mange små vann. Parkering på Tjåland eller Aurenes med markert tursti til toppen.	Stor

1.1.3 Påvirkning i konsekvensvurdering i driftsfasen

Mellom det planlagte AIS-anlegget og det planlagte datasenteret til Green Mountain vurderes det at det ikke vil være påvirkninger i driftsfasen, inkludert visuelle virkninger av jordkabel. Stasjonsbygningene og AIS-anlegget vil være synlig i driftsfasen. Påvirkning i anleggsfasen vurderes å være marginalt da friluftsområdene ikke ligger innenfor tiltaksområdet, og område ellers er dominert av næring.

1.1.3.1 Delområde 1 – Høgjæren vindkraftverk

Påvirkning: Kabeltraseen er på det nærmeste plassert ca. 50 meter unna området som er kartlagt som friluftsområde. Grensen for hva som er kartlagt som et friluftsområde bør imidlertid ikke forstås som en absolutt grense da det kan være friluftsimteresser også like utenfor dette området da tilgrensende områder har lik karakter. Kabeltraseen er planlagt i eksisterende vei og vil ikke være til hinder for dagens bruk. Tiltaket vil ikke medføre støy og det forventes ingen endring i lydbildet. Det vil ikke være noen skilting innenfor friluftsområdet. Kabeltraseen legges i bakken og vil følgelig ikke være synlig. I enden av kabeltraseen ved det planlagte datasenteret vil det etableres en transformatorstasjon.

Transformatorstasjonen vil etableres på ett areal regulert til energianlegg. AIS-anlegget er planlagt innenfor delområde 1, og vil etableres på et areal regulert til vindkraft. Påvirkningen vurderes derfor til «**ubetydelig endring**». Pilen settes midt i da tiltaket ikke vil være synlig.



Konsekvensgrad: **noe verdi** sammenholdt med **ubetydelig endring** gir konsekvensgrad **ubetydelig konsekvens (0)**.

1.1.3.2 Delområde 2 – Ulverudla og Låglia

Påvirkning: Tiltaket ligger ca. 700 meter vest for friluftsområdet og vil ikke føre til beslaglegning av areal eller noen form for stengsler eller barrierer som reduserer friluftsområdets tilgjengelighet. Kabeltraseen legges i bakken og vil følgelig ikke være synlig. Tiltaket vil ikke medføre støy og det forventes ingen endring i lydbildet. Aktiviteten og bruken av området vil være uendret dersom tiltaket blir realisert.

Den negative påvirkningen på friluftsområdet vurderes derfor som minimal, og påvirkning på delområdet vurderes til «**ubetydelig endring**».



Konsekvensgrad: **stor verdi** sammenholdt med **ubetydelig endring** gir konsekvensgrad **ubetydelig konsekvens (0)**.

Tabell 1-5: Samlet vurdering av konsekvensene

Delområder	Verdi	Påvirkning	Konsekvens
Delområde 1	Noe	Ubetydelig	Ubetydelig konsekvens (0)
Delområde 2	Stor	Ubetydelig	Ubetydelig konsekvens (0)
Samlet vurdering	Ubetydelig konsekvens		
Begrunnelse for samlet konsekvensgrad	Alle delområdene har lik konsekvensgrad. Tiltaket medfører ikke vesentlige endringer for friluftslivet sammenlignet med dagens situasjon (nullalternativet).		

1.1.4 Midlertidig påvirkning knyttet til anleggsfasen

Anleggsarbeid vil kunne medføre sjenerende støy. Støy vil kunne føre til at nærområdene til anleggsarbeidet i perioder blir mindre egnet for friluftslivbruk. Det vil også kunne bli anleggstrafikk i området på de lokale veiene som vil kunne legge noen begrensninger på ferdselen. Alle adkomstveien inn til tiltaksområdet er allerede etablert. Legging av jordkabel vil kunne begrense tilkomsten for en periode. Anleggsarbeidet pågår i en begrenset periode, og områdene rundt vil i stor grad kunne benyttes i anleggsperioden.

1.1.5 Forslag til avbøtende tiltak

I anleggsperioden er det viktig med informasjon om når anleggsarbeidet skal foregå, og hvilke veier som eventuelt blir stengt. Informasjonen formidles til kommunene, berørte aktører, naboer og grunneiere. Det forutsettes at anleggsveier og alternative atkomstveier merkes med skilt.