

► Alternativvurdering av aktuelle lokaliseringer av batterifabrikk i Nordland eller Troms - Konsekvenser for miljø og arealverdier

Sammendrag/konklusjon

I forbindelse med vurdering av aktuelle lokaliseringer av batterifabrikk i Nordland eller Troms er det gjennomført en vurdering av konsekvenser for miljø og arealverdier. Vurderingene er basert på offentlig tilgjengelig informasjon. Tabellen under oppsummerer den samlede vurderingen.

Det betyr at for referansesituasjonen for Kjosvatn nord, Balsfjord kommune og Hergot, Narvik kommune tas det utgangspunkt i vedtatte planer og gjeldende planstatus (LNFR-formål). Dette medfører at det legges til grunn at området benyttes til landbruks-, natur- og friluftsmål samt reindrift.

Lokaliseringsalternativ	Beskrivelse	Samlet vurdering
Kjosvatn nord, Balsfjord kommune	Det antas at etablering av en batterifabrikk i området kan gi vesentlige negative konsekvenser for naturmangfold, jordbruk og reindrift. Derfor vurderes det ut fra referansesituasjonen (LNFR-formål) at området ikke gir et tilfredsstillende grunnlag for etablering av batterifabrikk før det er gjennomført nærmere konsekvensutredninger.	-
Hergot, Narvik kommune	Det antas at etablering av en batterifabrikk i området kan gi negative konsekvenser for reindrift og friluftsliv, og ha virkninger for naturmangfold og landskap. Derfor vurderes det med utgangspunkt i referansesituasjonen (LNFR-formål) at området ikke gir et tilfredsstillende grunnlag for etablering av batterifabrikk før det er gjennomført nærmere konsekvensutredninger.	-
Ballangseira, Narvik kommune	Med utgangspunkt i referansesituasjonen, og at området er regulert til næringsvirksomhet, vurderes det at området gir et tilfredsstillende grunnlag for etablering av batterifabrikk.	+
Fauske Industrial Energy Site, Fauske kommune	Med utgangspunkt i referansesituasjonen antas det at etablering av batterifabrikk i	

	området kan gi virkninger for naturmangfold, naturressurser og landskap. Samlet sett vurderes det at området gir et tilfredsstillende grunnlag for etablering av en batterifabrikk, men det er forhold som vil/kan gi utfordringer	-/+
Holandsvika, Vefsn kommune	Med utgangspunkt i referansesituasjonen, og at området er regulert til næringsvirksomhet, vurderes det at området gir et tilfredsstillende grunnlag for etablering av batterifabrikk.	+

1 Innledning og bakgrunn

I forbindelse med høring av planprogram for Hergot Energipark (PLANID-2021008) fremhevet Nordland fylkeskommune og Statsforvalteren i Nordland at planforslaget ikke er i tråd med kommuneplanen, og at det dermed er vesentlig å synliggjøre vurderinger av alternative lokaliseringer av batterifabrikken. Vedlegg 5 til planprogrammet inneholder en vurdering av aktuelle lokaliseringer av batterifabrikk i Nordland og Troms. Alternativvurderingen tar utgangspunkt i at planprogrammet skal inneholde en beskrivelse av relevante og realistiske alternativer, jf. forskrift om konsekvensutredninger § 14 bokstav c.

Forslag til planprogram som ble sendt på offentlig ettersyn inneholdt ikke en vurdering av alternativenes konsekvenser for miljø og arealverdier. Dette dokumentet vil supplere alternativvurderingen med vurderinger knyttet til temaene naturmangfold, naturressurser (inkludert reindrift), kulturmiljø, friluftsliv og landskap. Vurderingene er basert på offentlig tilgjengelig informasjon fra blant annet Miljødirektoratets «Miljøatlas»¹, Statsforvalteren i Nordland og Nordland fylkeskommunes «Nordlandsatlas»² og NIBIOs «Kilden»³.

Følgende kategorier er benyttet for å vurdere alternativenes konsekvenser for miljø og arealverdier.

Kategori	Forklaring
+	Temaet har en løsning som gir et tilfredsstillende grunnlag for etablering av en batterifabrikk.
-/+	Temaet har en løsning som tilfredsstiller grunnlaget for etablering av en batterifabrikk, men det er likevel forhold som vil/kan gi utfordringer.
-	Temaet gir ikke et tilfredsstillende grunnlag for etablering av en batterifabrikk.

Alternativene er vurdert med dagens situasjon, forventet utvikling og vedtatte planer som referansesituasjon og sammenligningsgrunnlag.

Vurderingen av konsekvenser for miljø og arealverdier innebærer en selvstendig vurdering av de nevnte temaene, samt en samlet vurdering for området. I den samlede vurderingen vil temaene vektes ut fra hvilke virkninger som antas å ha størst betydning for omgivelsene. Det vil si at den samlede vurderingen ikke tilsier en enkel summering av de ulike temaene, men at vesentlige virkninger fremheves og er førende for den endelige kategoriseringen av konsekvenser for miljø og arealverdier.

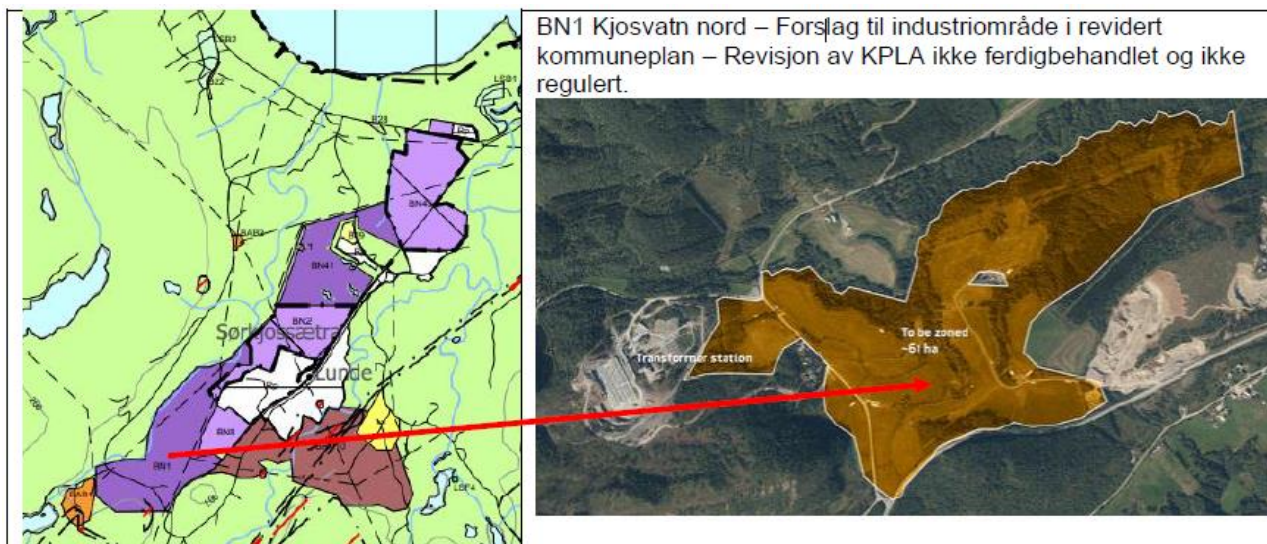
¹ [Miljøstatus Kart – Sjekk miljøtilstanden på kart \(miljodirektoratet.no\)](#)

² [Nordlandsatlas.no](#)

³ [Kilden - Arealinformasjon \(nibio.no\)](#)

2 Kjosvatn nord, Balsfjord

2.1 Beskrivelse av alternativet



Det aktuelle området er lokalisert nord for Kjosvatn i Balsfjord kommune. Området ligger langs E6, omtrent 8 km sørvest for Storsteinnes.

2.2 Referansesituasjon

I høringsforslag til ny kommuneplan for Balsfjord er området foreslått satt av til næringsbebyggelse. Ny kommuneplan er ikke vedtatt, og området er p.t. uregulert. Planstatus utledes derfor fra gjeldende kommuneplan hvor området er satt av til LNFR-formål og omfattet av hensynssone for reindrift.

For referansesituasjonen tas det utgangspunkt i vedtatte planer og gjeldende planstatus. Dette medfører at det legges til grunn at området benyttes til landbruks-, natur- og friluftsmål samt reindrift.

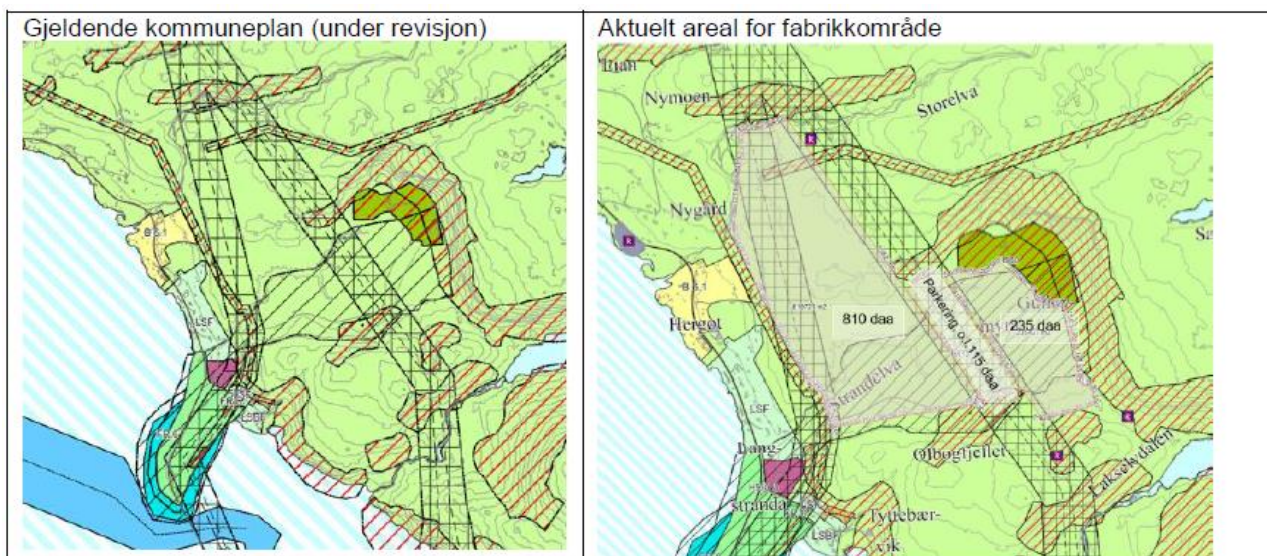
2.3 Vurdering av konsekvenser for miljø og arealverdier

Kjosvatn nord, Balsfjord		
Kriterium	Beskrivelse	Vurdering
Naturmangfold	Miljødirektoratet gjennomførte i 2020 en kartlegging av naturtyper i området etter NiN-metodikken. Kartleggingen viser at det er flere lokaliteter av flomskogsmark (VU) og rik gråorsumpskog i området. Naturtypene er vurdert å ha svært høy kvalitet og stor betydning for naturmangfold. Det vurderes at utbygging av batterifabrikk vil kunne føre til en forringelse av naturtypene.	-

Naturressurser	Flyfoto viser at området består av flere jorder. Jordkvaliteten er ikke vurdert av NIBIO. Området er registrert som senvinterbeite for reindrift, og er markert som en flyttlei til myrområdene lenger sør. Det antas at etablering av batterifabrikk kan gi vesentlige virkninger for eksisterende jordbruk og reindrift i området.	-
Kulturmiljø	Det er registrert groper i den nordlige delen av området som antas å være krigsminner. Det antas at tiltaket ikke vil få vesentlige konsekvenser for kulturmiljø.	+
Friluftsliv	Området er ikke vurdert å ha betydning for friluftsliv, ifølge Miljødirektoratets kartlegging.	+
Landskap	Landskapet i området er kategorisert som et innlandsås- og fjellandskap. Området grenser til et eksisterende avfallssenter og deponi. Det antas at utbygging av en batterifabrikk vil ha virkninger for landskapet, ved å tilføre et ytterligere industrielt preg.	-/+
Samlet vurdering	Det antas at etablering av en batterifabrikk i området kan gi vesentlige negative konsekvenser for naturmangfold, jordbruk og reindrift. Derfor vurderes det at området ikke gir et tilfredsstillende grunnlag for etablering av batterifabrikk før dette er nærmere konsekvensutredet.	-

3 Hergot, Narvik

3.1 Beskrivelse av alternativet



Det aktuelle området er lokalisert ved Hergot i Narvik kommune, om lag 15 km nordøst for Narvik, langs tidligere E6, nå fv. 7575. Området ligger på nordsiden av fjorden Rombaken.

3.2 Referansesituasjon

Området er ikke regulert. I gjeldende kommuneplan er området satt av i hovedsak til LNFR-formål.

For referansesituasjonen tas det utgangspunkt i vedtatte planer og gjeldende planstatus. Dette medfører at det legges til grunn at området benyttes til landbruks-, natur-, friluftsmål samt reindrift.

3.3 Vurdering av konsekvenser for miljø og arealverdier

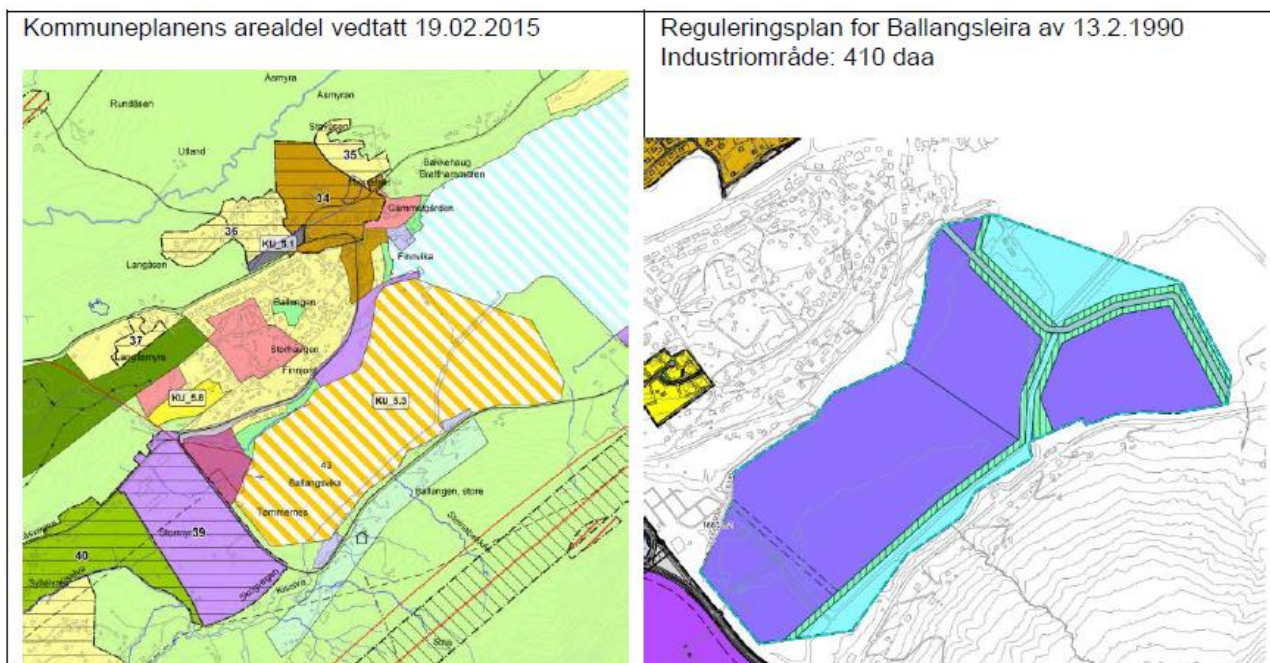
Hergot, Narvik		
Kriterium	Beskrivelse	Vurdering
Naturmangfold	Det er relativt få registreringer av naturmangfold innenfor området. I den nordvestlige delen er det naturtypen gråor-heggeskog registrert, samt et hekkeområde for tretåspett (NT). Det er flere myrer i området, som ofte kan være levesteder for mange planter og dyr. På bakgrunn av dette vurderes det å være potensial for flere registreringer, og at etablering av batterifabrikken kan	-/+

	gi negative konsekvenser for naturmangfold.	
Naturressurser	Tilgjengelig informasjon tilsier at mesteparten av området har begrenset verdi som landbruksformål i dag. Området er registrert som høst-vinterbeite for reindrift. Kystnære vinterbeiter, som i dette området, iser sjeldent ved værvekslinger, og er spesielt viktige i perioder når høyfjellsbeiter er utilgjengelige. Det antas derfor at etableringen av batterifabrikk kan gi negative konsekvenser for reindrift.	-
Kulturmiljø	Det er registrert tre automatisk fredete kulturminner innenfor området. Det antas at tiltaket kan justeres slik at disse ikke berøres direkte, og at etablering av batterifabrikken ikke vil få vesentlige konsekvenser for kulturmiljø.	+
Friluftsliv	Området overlapper med viktige friluftsområder og ferdselsårer. I Miljødirektoratets kartlegging er Langstrandåsen-Hergotmyrene vurdert som et svært viktig friluftsområde. Det antas at etablering av batterifabrikk i området kan gi negative konsekvenser for friluftsliv.	-
Landskap	Landskapet er i hovedsak karakterisert som et fjordlandskap. I henhold til Nordland fylkeskommunes landskapskartlegging vurderes det at landskapstypen har en god og typisk utforming, som er sjelden i regional sammenheng. Det antas derfor at etablering av batterifabrikk i området kan gi virkninger for landskapet.	-/+
Samlet vurdering	Det antas at etablering av en batterifabrikk i området kan gi negative konsekvenser for reindrift og friluftsliv, og ha virkninger for naturmangfold og	-

	landskap. Derfor vurderes det at området ikke gir et tilfredsstillende grunnlag for etablering av batterifabrikk før dette er nærmere konsekvensutredet.	
--	--	--

4 Ballangseira, Narvik

4.1 Beskrivelse av alternativet



Området omfatter Ballangseira i Narvik kommune. Ballangseira består av en eldre utfylling av gruveavgang fra de nedlagte Nikkel og Olivin-gruvene på Arnesfjellet. Forurensningssituasjonen i området er uklar. Planområdet ligger i nær tilknytning til E6 og i kort avstand fra Ballangen tettsted.

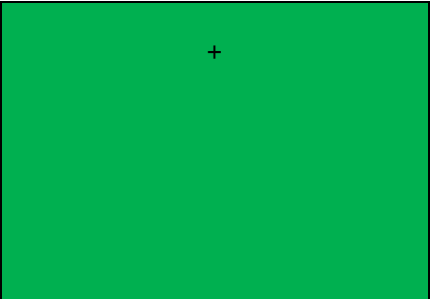
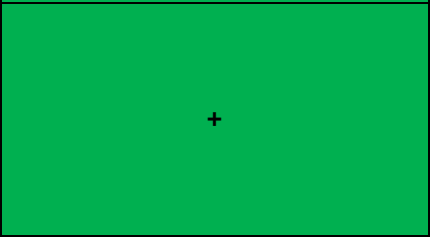
4.2 Referansesituasjon

Området er i hovedsak regulert til næringsformål. Bestemmelsene til reguleringsplanen angir at type virksomhet skal avklares gjennom ny reguleringsplan. I gjeldende kommuneplan er området satt av til kombinerte bygg- og anleggsformål.

For referansesituasjonen tas det utgangspunkt i gjeldende reguleringsplanstatus. Det medfører at det legges til grunn at området skal benyttes til næringsvirksomhet.

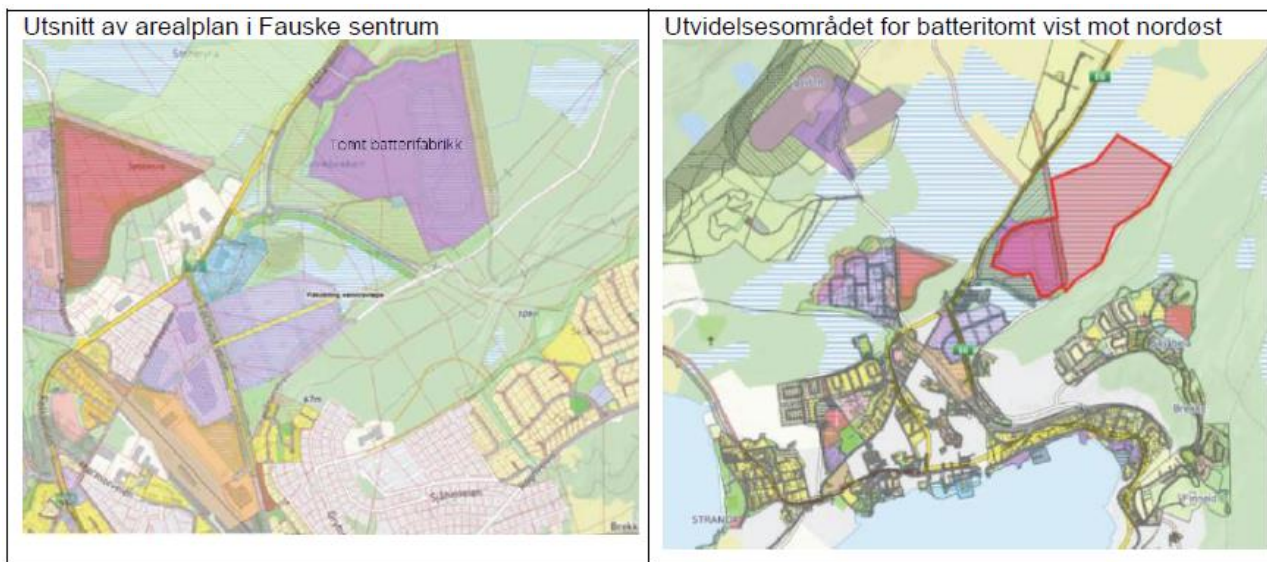
4.3 Vurdering av konsekvenser for miljø og arealverdier

Ballangseira, Narvik		
Kriterium	Beskrivelse	Vurdering
Naturmangfold	Det er ikke registrert naturtyper innenfor området. Det er registrert observasjoner av fiskemåke (NT) i området under hekkesesongen. Mesteparten av området er betydelig påvirket av menneskelig aktivitet. Potensialet for forekomst av viktige naturtyper innenfor planområdet vurderes som lavt på bakgrunn av tidligere inngrep og tilgjengelig informasjon.	+
Naturressurser	Det er ikke registrert noen funksjoner for reindrift innenfor området, og det er heller ikke registrert dyrkbar jord, jorder eller andre vesentlige naturressurser.	+
Kulturmiljø	Det er ikke registrert kulturminneverdier innenfor området. Etablering av batterifabrikk vil kunne berøre kulturminner og kulturmiljø i omkringliggende områder i form av visuell påvirkning. Med utgangspunkt i referansesituasjonen antas det imidlertid at etablering av batterifabrikk ikke vil gi vesentlige virkninger for kulturmiljø.	+
Friluftsliv	Området er kartlagt som et viktig friluftsområde og er i dag tilrettelagt for allmenn bruk. Ballangseira er lett tilgjengelig fra Ballangen tettsted og er derfor flittig brukt av beboere i området. Basert på referansesituasjonen, og at området er regulert til næringsvirksomhet, antas det imidlertid at etablering av batterifabrikk ikke vil gi vesentlige virkninger for friluftsliv.	+
Landskap	Ballangen er omgitt av to markante fjellrygger og hovedlandskapstypen er definert som fjordlandskap. I Nordland fylkeskommunes	

	landskapskartlegging er området vurdert som et vanlig landskap under tregrensa, med omfattende bebyggelse og infrastruktur og et moderat jordbrukspreg. Basert på referansesituasjonen antas det at etablering av batterifabrikk ikke vil gi vesentlige virkninger for landskap.	
Samlet vurdering	Med utgangspunkt i referansesituasjonen, og at området er regulert til næringsvirksomhet, vurderes det at området gir et tilfredsstillende grunnlag for etablering av batterifabrikk.	

5 Fauske Industrial Energy Site, Fauske

5.1 Beskrivelse av alternativet



Området ligger i Fauske kommune, og har nær tilknytning til E6. Området er lokalisert like nord for Fauske sentrum.

5.2 Referansesituasjon

Omtrent en tredjedel av området er regulert til industrivirksomhet. Den resterende delen av området er satt av til LNFR-formål i gjeldende kommuneplan, men omfattes av en båndleggingssone for framtidig serverfarm/teknopark med krav om reguleringsplan og konsekvensutredning.

For referansesituasjonen tas det utgangspunkt i gjeldende reguleringsplanstatus for området som er regulert til næring. For det resterende område tas det utgangspunkt i gjeldende arealformål (LNFR), da arealbruken ikke er avklart gjennom forutgående konsekvensutredning.

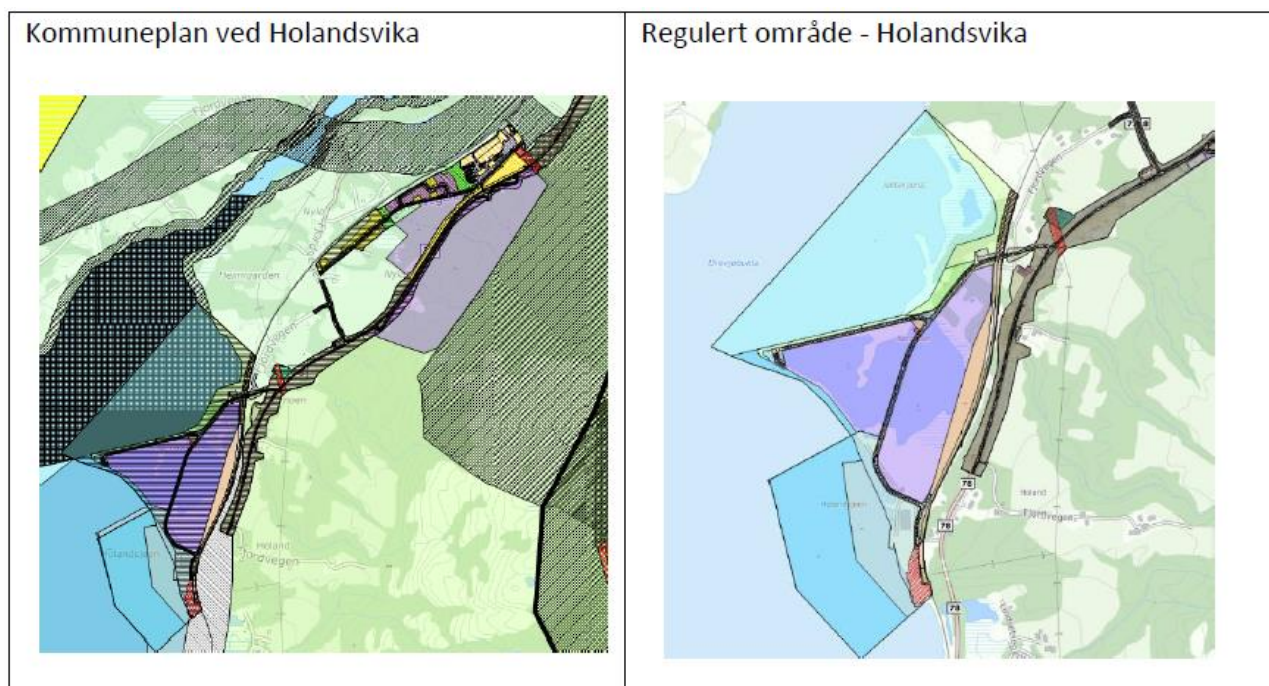
5.3 Vurdering av konsekvenser for miljø og arealverdier

Fauske Industrial Energy Site, Fauske		
Kriterium	Beskrivelse	Vurdering
Naturmangfold	Det er registrert flere naturtyper (NiN-kartlegging) knyttet til myrene og bekkene i området. Det foreslåtte området for batterifabrikk berører blant annet flomskogsmark og ulike myrtyper. Naturtypene er generelt vurdert å være preget av menneskelig aktivitet og inngrep, og har lav til moderat kvalitet for naturmangfold.	-/+
Naturressurser	Arealet er kartlagt som dyrkbar mark. Området er angitt som spredt brukt høstvinterbeite og senvinterbeite. En registrert flyttlei for reindrift krysser den delen av området som er båndlagt for framtidig serverfarm/teknopark.	-
Kulturmiljø	Det er ikke registrert kulturminneverdier innenfor området. Etablering av batterifabrikk vil kunne berøre kulturminner og kulturmiljø i omkringliggende områder i form av visuell påvirkning. Med utgangspunkt i referansesituasjonen antas det imidlertid at etablering av batterifabrikk ikke vil gi vesentlige virkninger for kulturmiljø.	+
Friluftsliv	Området er ikke vurdert å ha betydning for friluftsliv, ifølge Miljødirektoratets kartlegging.	+
Landskap	I Nordland fylkeskommunes landskapskartlegging er området vurdert som et godt og typisk utformet kystslettelandskap, som er sjelden i regional sammenheng. Basert på referansesituasjonen antas det at etablering av	-/+

	batterifabrikk vil kunne gi virkninger for landskapet.	
Samlet vurdering	Med utgangspunkt i referansesituasjonen antas det at etablering av batterifabrikk i området kan gi virkninger for naturmangfold, naturressurser og landskap. Samlet sett vurderes det at området gir et tilfredsstillende grunnlag for etablering av en batterifabrikk, men det er forhold som vill/kan gi utfordringer	-/+

6 Holandsvika, Vefsn

6.1 Beskrivelse av alternativet



Området er lokalisert ved Drevjaleira, omtrent 12 km nord for Mosjøen i Vefsn kommune.

6.2 Referansesituasjon

Området er i hovedsak regulert til næringsbebyggelse (områderegulering vedtatt i 2012). For referansesituasjonen tas det utgangspunkt i gjeldende reguleringsplanstatus. Det medfører at det legges til grunn at området skal benyttes til næringsvirksomhet.

6.3 Vurdering av konsekvenser for miljø og arealverdier

Holandsvika, Vefsn		
Kriterium	Beskrivelse	Vurdering
Naturmangfold	Området ligger like sør for Drevjaleira naturreservat. Området er fredet for å bevare et viktig våtmarksområde med tilhørende vegetasjon og dyreliv. Det er ikke registrert noen øvrige naturtyper innenfor området som er regulert til næring. På bakgrunn av referansesituasjonen antas det at etablering av batterifabrikk i området ikke vil gi vesentlige virkninger for naturmangfold.	+
Naturressurser	En mindre del av området er registrert som dyrkbar mark. Det er ikke registrert noen funksjoner for reindriften innenfor området.	+
Kulturmiljø	Det er registrert kulturminner fra bronsealder og jernalder i nærheten av området, men det er ingen registrerte kulturminner innenfor arealet som er regulert til næring.	+
Friluftsliv	Området er ikke vurdert å ha betydning for friluftsliv, ifølge Miljødirektoratets kartlegging.	+
Landskap	I Nordland fylkeskommunes landskapskartlegging er området vurdert som et vanlig utformet fjordlandskap.	+
Samlet vurdering	Med utgangspunkt i referansesituasjonen, og at området er regulert til næringsvirksomhet, vurderes det at området gir et tilfredsstillende grunnlag for etablering av batterifabrikk.	+

A01	2022-05-24	Til godkjenning	MARVET	Shn	Shn
Versjon	Dato	Beskrivelse	Utarbeidet	Fagkontrollert	Godkjent

Dette dokumentet er utarbeidet av Norconsult AS som del av det oppdraget som dokumentet omhandler. Opphavsretten tilhører Norconsult AS. 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.