

Innspill/merknader mottatt fra myndigheter med innsigelseskompetanse etter varsel om planoppstart 15.12.2021

Avsender/dato		Innspill/merknad	Kommentar til innspill	Aktuelt for reguleringsplan	Aktuelt for planprogram
1	Statsforvalteren i Nordland, 25.01.2022	1. Planinitiativet er i strid med gjeldende overordnet arealplan – kommuneplanen som viser formål LNFR for det aktuelle planinitiativ 2. Krav om konsekvensutredning knyttet til a. Næringsbyggets størrelse b. Friluftsliv – Langstrandåsen-Hergotmyrene er svært viktige friluftsområder og i tillegg områdene Lakselvdalen og Nygårdsmarka c. Miljø- og naturverdier – Miljødir. har utarbeidet verktøy som kan benyttes ved vurdering av myr, men dette verktøy tar ikke hensyn til myrdybde, noe som har vesentlig betydning da dybden av myr er viktig for utslippsnivået I planområdets nordvestlige del, Storelva-Åselva, inngår forekomst av Gråor-heggeskog. I dette området er det en del interessante kravfulle fuglearter, inkludert hekkende dvergspett, syngende gulsangere og munk. Statsforvalteren forutsetter at dette området ikke blir berørt. I området Mølnholmen-Geitberget-Elvesletten er det registrert et hekkeområde for tretåspett. Tretåspett hekker spredt og fåtallig over hele landet. Virkninger på og inn i området må beskrives. d. Reindrift – Det anbefales at reindrift er ett av temaene som blir konsekvensutredet. I konsekvensutredningen er det viktig at sumeffekten, herunder klimainnvirkning, blir vurdert. e. Forurensning – Støy, utslipp, Samfunnssikkerhet og beredskap Det må gjøres støyutredning i forhold til støyfølsom eiendommer/bebyggelse. Trafikkstøy bør også inngå. Dersom det kommer fram av resultatet at eksisterende støyfølsomme bruk som får merkbar økning i støynivå som følge av planlagt tiltak, må avbøtende tiltak sikres gjennom rekkefølgebestemmelser. Det må redegjøres nærmere for hvilke utslipp til luft og vann som er påregnelig fra den planlagte virksomheten. Kommunen skal påse at risiko- og sårbarhetsanalyse (ROS-analyse) gjennomføres for planområdet for å sikre at planen fremmer hensynet til samfunnssikkerhet. Planforslaget oppfordres til å oversendes i SOSI-format. Statsforvalteren har også ansvar for samordning av eventuelle innsigelser fra regionale statsetater i Nordland	1. De vises her til kommune-styrets prinsippvedtak av 30.09.2022. Innspillet tas til orientering 2. Innspillet tas til etterretning! Det gjennomføres konsekvensutredninger i hht. merknader. Det samme gjelder ROS-analyse		X X
2	Nordland fylkeskommune, 01.02.2022	1. <u>Regionale interesser:</u> Fylkeskommunen ber om at tas hensyn til gjeldende fylkesplan for Nordland, kap. 8 – Arealpolitikk i Nordland. Kapittelet inneholder klare mål for arealpolitikken i perioden som det ønskes hensyntatt. Videre ber fylkeskommunen at det tas hensyn til kap. 8.3 Naturressurser, kulturminner og landskap, kap. 8.4 Næringsutvikling, kap. 8.5 Kystsonen og kap. 8.6 Klima og klimatilpasning. 2. <u>Trafikk:</u>	1. Merknaden tas til orientering! 2. Merknaden tas til etterretning ved at det utarbeides en trafikkanalyse.		X X

Innspill/merknader mottatt fra myndigheter med innsigelseskompetanse etter varsel om planoppstart 15.12.2021

	Det bør utarbeides en trafikkanalyse for denne reguleringsplanen som omhandler alle trafikantgrupper og konsekvensutredes trafiksikkerhet og trafikk til/fra energiparken mht. næringstransport, arbeidsreise fordelt på bilreiser, kollektivtrafikk og særlig myke trafikanter. 3. <u>Gang-/sykkelveg og kollektivtrafikk:</u> Det må utredes og planlegges trafiksikre atkomstløsninger for alle trafikantgrupper, inklusiv myke trafikanter. Reguleringsplanen må ha av trafiksikkerhetsmessige grunner rekkefølgebestemmelse som sikrer tiltak for myke trafikanter før fabrikk eller tilhørende bygninger kan tas i bruk. Det er viktig at det legges til rette for kollektivtrafikk, bussholdeplasser og venteareal. 4. <u>Friluftsliv og landskap:</u> Frilufts kartleggingen som er gjort i Nordland er tilgjengelig som eget kartlag i www.Nordlandsatlas.no som et innsynsverktøy og bes å inngå i konsekvensutredningen. I henhold til frilufts kartleggingen er Langstrandåsen-Hergotmyrene et svært viktig friluftsområde. I tillegg er Lakselvdalen og Nygårdsmarka kartlagt som viktige friluftsområder. Det vises til Arealpolitiske retningslinjer i fylkesplanens kap. 8.3 Naturressurser, kulturminner og landskap: c) Viktige friluftsområder, lokalt og regional, skal sikres som ressurs og grunnlag for å ivareta de unike mulighetene Nordland har som aktivitets- og opplevelsesarena. Nordland fylkeskommune har gjennomført prosjektet Landskapskartlegging i Nordland med en verdisetting etter en 5-delt skala. ○ Fagerjorda oppnår en skala på 3 mht. representativitet, sjeldenhet, inngrepsgrad ○ Sandmofjellet-Tverrfjellet – skala 3 – ås- og fjellandskap sterkt preget av innsjøer ○ Svartdalen i øst – skala 4 – dallandskap Landskapet er av regional interesse. Dette må tas hensyn til i planarbeidet. Det finns nedlastbare rapporter fra landskapskartleggingen samt på fylkeskommunens nettsider. Kartleggingen er også tilgjengelig på kartlag i Nordlandsatlas. • Fylkeskommunen ber om at kunnskapsgrunnlaget legges til grunn for konsekvensutredning av temaet landskap. Videre viser fylkeskommunen til følgende Arealpolitiske retningslinjer i fylkesplanen: a) Landskap som kulturelt, miljømessig og sosialt element, skal være en integrert del av arealplanleggingen. Det skal tas hensyn til både til helhetlige landskapsrom og landskapselementer.	3. Merknaden tas til etterretning! 4. Merknaden tas til etterretning ved at det utarbeides konsekvensanalyse for friluftsliv og landskap. Området er i stor grad utgangspunkt for friluftaktiviteter. 5. Merknaden tas til etterretning ved at det foretas konsekvensutredninger for naturressurser og naturmangfold. 6. Merknaden tas til orientering! 7. Merknaden tas til etterretning! 8. Merknaden tas til etterretning! I Rombaken vil det bli gjennomført marinbiologiske undersøkelser gjennom et helt år for å klarlegge fjordens tilstand i dag som grunnlag for krav knyttet til fremtidige utslipp. 9. Merknaden tas til etterretning! Den marinbiologiske undersøkelsen av Rombaken gjennom et helt år vil også avdekke grunnlaget for kysttorskens og øvrige saltvannsfisk sine oppvekstsvilkår i Rombaken. 10. Merknaden tas til etterretning! NIBIO – Norsk institutt for bioøkonomi – er engasjert til å foreta konsekvensanalysen mht. reindrift – et		X X X X X X
--	--	---	--	---

Innspill/merknader mottatt fra myndigheter med innsigelseskompetanse etter varsel om planoppstart 15.12.2021

		Utredningen bør avdekke om de beste arealene for skogbruk, rundt Gullbergmyra og i nedre vestre del av planområdet, lav og middels produksjonsevne for skog, bør videreføres. 7. <u>Mineraler og geologi:</u> Løsmasseforekomsten på Hergot er stor med et betydelig grunnvannspotensiale, men kvaliteten er kun av lokal betydning. Deler av planområdet er myr som dermed gjør denne del av området lite egnet til grusuttak. Siden det er liten bebyggelse i området så vil trolig forekomsten være lite aktuell for uttak av grunnvann i framtiden. Det bør vurderes gjennom planarbeidet om etableringen av batterifabrikken vil påvirke grunnvannet til vannforsyning. 8. <u>Vannforvaltning:</u> Fylkeskommunen ber om at tema vannmiljø inkluderes i konsekvensutredningen for å avklare om tiltakene kan komme til å påvirke vannforekomstene eller ikke. Dette skal kunne vurderes i hht. vannforskriftens § 12. Elvevannsforekomstene i Storelva, Åselva og Strandelva kan bli påvirket av tiltaket. Kystvannsforekomsten Rombaken ved utslipp av kjøle- og prosessvann kan påvirke vannmiljøet/gyteforholdene i fjorden. 9. <u>Kystsonen:</u> Gyteområdet i Rombaken er anført som viktig gyte-, beite- og oppvekstområde for bl.a. torsk, uer og reker. Det er positivt at dette blir utredet nærmere i konsekvensutredningen. Se kap. 8.5 Kystsonen i fylkesplanen: d) Planleggingskonteksten i kystsonen er kompleks og dynamisk. Kunnskapsgrunnlaget er under utvikling på flere områder. Det gjør det viktig både å avklare arealbruken samtidig som det bygges inn fleksibilitet i planene. Se kap. 8.4 Næringsutvikling i fylkesplanen: d) Arealplanlegging skal sikre ressursgrunnlaget for fiskeri, akvakultur, bergverk/-mineraler, jordbruk, skogbruk, reindrift og andre utmarksnæringer. 10. <u>Reindrift:</u> Det er registrert innenfor planområdet høstvinterbeiter, vinterbeiter og trekk- og flyttelei for rein og svømmelei/transport. Lokalisering av batterifabrikk mm. bør vise særlig hensyn til trekk- og flytteleien. Se kap. 8.3. Naturressurser, kulturminner og landskap: i) Alternative utbyggingsområder skal vurderes og synliggjøres i planer der dyrket jord eller reinbeiteområder foreslås omdisponert til andre formål., osv. o) Større, sammenhengende villmarkspregede naturområder og sammenhengende områder fra fjord til fjell (INON), skal ivaretas som viktige områder for naturmangfold, friluftsliv og opplevelse. q) Ved nybygging og endringer og utbedringer av vei og bane skal det iverksettes tiltak som reduserer faren for påkjørsler av vilt og rein. Se kap. 8.4. Næringsutvikling i) Kommunal arealplanlegging må synliggjøre og sikre reindriftenes særverdier. 11. <u>Kulturminner og kulturmiljø – varsel om befarings:</u>	arbeid de har bred erfaring fra. 11. Det er allerede avtalt befarings mht. mulige automatisk fredete kulturminner. 12. Merknaden tas til etterretning. ROS-analysen vil ta for seg klimahensyn og klimatilpasning. 13. Merknaden tas til etterretning! Metodene som blir brukt i planprogrammet vil bli beskrevet samt forståelsen bak planprosessen.		X X X
--	--	---	---	--	----------------------------

Innspill/merknader mottatt fra myndigheter med innsigelseskompetanse etter varsel om planoppstart 15.12.2021

		Det ansees behov for å gjennomføre en arkeologisk registrering for å oppfylle undersøkelsesplikten etter kulturminneloven § 9. Kostnadene for fylkeskommunens registreres er beregnet til NOK 64 077,-. Planen kan ikke egen godkjennes før forholdet til automatisk fredete kulturminner er avklart. 12. <u>Klimahensyn:</u> Det skal tas legges vekt på sårbarhet for klimaendringer i kommunenes ROS-analyser. Fylkeskommunen forventer at kommunene legger FNs bærekraftsmål til grunn for samfunns- og arealplanleggingen. Kvikkleire – i hht. NVE Atlas er det registrert to aktsomhetsområder for flom. Bygninger og tiltak bør føres opp med tanke på fremtidige klimaendringer. Se kap. 8.6. Klima og klimatilpasning: c) Kommunene skal i nødvendig grad kartlegge og innarbeide potensielle faresoner (flo, flom og skred), som følge av klimaendringer i planleggingen. Det er viktig at det angis bestemmelser som tilpasser arealbruken til konsekvensene av et endret klima. e) Energibruk og tilrettelegging for nye miljøvennlige energiløsninger, skal være et gjennomgående perspektiv i kommuneplaner og planer som legger til rette for utbygging. g) Kommunene bør vurdere hvordan blå-grønn infrastruktur kan bidra til å forebygge flomødeleggelser og overvannsproblemer gjennom aktiv bruk av vannsystemer og grønne områder. 13. <u>Planprosess og konsekvensutredninger:</u> Ettersom planforslaget ikke vil være i tråd med overordnet kommuneplan er det ekstra viktig å vise de ulike alternativene for å sikre god dialog og medvirkning i planprosessen. Forskrift om konsekvensutredninger § 19, viser til at relevant og realistiske alternativ skal utredes gjennom konsekvensutredningen. Konsekvensutredningens beskrivelse skal omfatte positive, direkte, indirekte, midlertidige, varige, kortsiktige og langsiktige virkninger, jf. § 21 andre ledd. Det vises til at Miljødirektoratet har utarbeidet en veileder for konsekvensutredninger for klima og miljø. Fylkeskommunen ber om at metoden(e) som blir brukt i planprogrammet beskrives detaljert for å sikre etterprøvnbarhet og forståelse i planprosessen. Det anbefales at relevant litteratur benyttes, som <i>Statens vegvesens Håndbok v712</i>, samt <i>Veileder for planer etter plan- og bygningsloven</i> fra Kommunal- og distriktsdepartementet (KDD, 2021) Det vises også til <i>Regelverk for konsekvensutredninger</i> (KDD)			
3	Fiskeridirektoratet 05.01.2022	1. Planområdet overlapper et nasjonalt viktig gytefelt for kysttorsk i Rombaken. Gytefeltet har høy egg tetthet og retensjon. Høy retensjon betyr at egg og larver blir holdt tilbake av strømmene slik at avkommet vokser opp i nærheten av gyteområdene. Det er kartlagt flere gyte- og beiteområder i fjorden for torsk og uer.	1. Merknaden tas til orientering! 2. Merknaden tas til orientering!		

Innspill/merknader mottatt fra myndigheter med innsigelseskompetanse etter varsel om planoppstart 15.12.2021

		2. Det er kartlagt to rekefelt i fjorden. 3. I området Trædal-Dalholmen har Miljødirektoratet kartlagt et viktig bløtbunnsområde. Bløtbunnsarter er i hovedsak stasjonære og påvirkes av faktorer direkte på de stedene hvor de befinner seg. 4. Fiskeridirektoratet ber om at det av konsekvensutredningen som skal gjennomføres fremgår tydelig hva som vurderes som konsekvenser og påvirkning av sjøområdene i henholdsvis anleggsfasen og i drifts-/produksjonsfasen. Dersom det planlegges ferskvannsavløp fra kjøle- og prosessvann neddykket i sjø, må også dette utredes i konsekvensutredningen. Fiskeridirektoratet har redegjort for konsekvensene som kan oppstå ved neddykket ferskvannsavløp. 5. Fiskeridirektoratet ber om at tiltak i fjorden som berører sjø skjer på høst og tidlig vinter fordi det er den perioden av året hvor livet i kystsonen ligger mest i ro, eller at avbøtende tiltak er tilstrekkelig til å hindre negativ påvirkning på miljøet. Fiskeridirektoratet forbeholder seg til å kunne fremme innsigelser på vegne av fiskeriinteressene ved offentlig ettersyn, jf. Plan- og bygningslovens § 5-4.	3. Merknaden tas til orientering! 4. Merknaden tas til orientering! 5. Merknaden tas til etterretning! Det er satt i gang et marin-biologisk resipientover-våkningsprogram for å finne ut situasjonen i dag i Rombaken, samt å skaffe et grunnlag for å vurdere påvirkningen og eventuelle konsekvenser av utslipp i fjorden.	X	X
4	Statens vegvesen 10.01.2022	1. Statens vegvesen forvalter riksveger på vegne av staten og ivaretar at føringer i Nasjonal transportplan, Statlige planretningslinjer for samordnet bolig-, areal- og transportplanlegging, vegnormalene og andre nasjonale og regionale arealpolitiske føringer blir ivaretatt i planleggingen. 2. Statens vegvesen er i denne saken en sektormyndighet. Det gjøres oppmerksom på at man er i en prosess med fylkeskommunen om overføring av E6 til fylkeskommunen. På denne bakgrunn at E6 har betegnelsen som meget streng holdningsklasse hvor det ikke tillates nye avkjørsler. 3. Det anbefales at eksisterende avkjørsel fra veien Tyttebærvika til energiparken etableres med overkjørbar trafikkøy (dråpe øy). 4. Oppstartsvarselet og referatet til oppstartsmøtet viser at Statens vegvesens interesser er ivaretatt.	1. Merknaden tas til orientering! 2. Merknaden tas til etterretning! 3. Merknaden tas til orientering! 4. Merknaden tas til orientering!	X X X	X
5	Dsb Direktoratet for samfunnssikkerhet og beredskap 11.01.2022	dsb gjør oppmerksom på at det er Statsforvalteren som har et overordnet ansvar for å følge opp samfunnssikkerhet i planer. dsb vil gi faglig innspill til Statsforvalteren dersom det er nødvendig.	Merknaden tas til orientering!		
6	Direktoratet for mineralforvaltning 14.01.2022	1. Grusforekomsten på Hergot er vurdert å ha liten betydning som byggeråstoff. Det vurderes at også kommersielle uttak er lite aktuelt. Det bør vurderes om planens virkning på forekomsten også bør inngå i konsekvensutredningen. 2. Plan ser ikke ut til å komme i berøring med bergrettigheter eller masseuttak i drift. Planen vil heller ikke omfatte uttak a masse som vil omfattes av mineralloven.	1. Merknaden tas til orientering! 2. Merknaden tas til orientering!		X
7	Riksantikvaren 14.01.2022	Riksantikvaren gjør oppmerksom på at det er Nordland fylkeskommune som håndterer saker på vegne av kulturminneforvaltningen.	Merknaden tas til orientering!		

Innspill/merknader mottatt fra myndigheter med innsigelseskompetanse etter varsel om planoppstart 15.12.2021

8	Mattilsynet 17.01.2022	1. Mattilsynet peker på at det er viktig at man har nok vann av drikkevannskvalitet til utbyggingen som skal foregå. Dette gjelder spesielt det vannet som skal brukes av ansatte. 2. Det bør kartlegges om det er trekkruiter for reinsdyr i planområdet og gjøres dyrevelferdsmessige vurderinger ut ifra det.	1. Merknaden tas til orientering! 2. Merknaden tas til orientering!		X X
9	Bane NOR 20.01.2022	Bane Nor har ingen merknader til varsel om oppstart av planarbeid.	Tas til orientering.		
10	Avinor 22.01.2022	1. Planområdet er ikke berørt av høyderestriksjoner. Oppstilling og bruk av kraner vises til restriksjoner og merking av luftfartshinder 2. Planområdet er ikke berørt av Byggerestriksjonskrav	1. Tas til orientering! 2. Tas til orientering!		X X
11	NVE 02.02.2022	1. NVE viser til at aktuelt byggeområde ligger like utenfor aktsomhetsområder for <i>snøskred, steinsprang og jord- og flomskred</i>. Plandokumentene må vise til at tiltak gjennomføres med tilstrekkelig sikkerhet mot skred, jf. TEK17, kap. 7 og NVEs veileder <i>Sikkerhet mot skred i bratt terreng</i>. 2. Planområdet ligger under marin grense. Man kan ikke utelukke forekomster av kvikkleire i områder under marin grense. Plandokumentene må derfor vise at tiltaket kan gjennomføres med tilstrekkelig sikkerhet mot kvikkleireskred, jf. TEK17, kap. 7 og NVEs veileder 1/2019 – <i>Sikkerhet mot kvikkleireskred</i> 3. Deler av planområdet ligger innenfor aktsomhetsområde for flom. Det må vurderes om det åpnes for tiltak som kan medføre økt fare forbundet med flom og overvann utenfor planen. Ved økt avrenning må det planlegges tilstrekkelige fordrøynings tiltak som kompenserer for økningen. 4. Det må komme tydelig frem i planen om det vil bli behov for vannuttak til kjøling eller andre tiltak som kan være i strid med vannressursloven, som f.eks. utfyllinger i vassdrag, bekkelukkinger, utslipp av spillvann, o.l. Nordkraft Prosjekt AS har søkt om konsesjonspliktavurdering i forbindelse med uttak av vann fra Nygårdsdammen. Konsesjonspliktig vassdrags- og grunnvannstiltak kan samordnes med reguleringsplan dersom planen ivaretar hensynene etter vannressursloven på en god måte (v.r.l. § 20 d). Det forutsetter at reguleringsplanen gir en god beskrivelse av tiltakene og at konsekvensene for allmenne interesser er vurdert og eventuelt avbøtende tiltak ivarettatt i planen. 5. Planområdet berører tre eksisterende kraftlinjer – 420 kV-ledningene Ofoten-Kvandal 1 og 2 samt 132 kV-ledningen Kvandal-Sildvik. Det må ikke tilrettelegges for tiltak som kan være til hinder eller ulemper for drift og vedlikehold av kraftlinjene. Kraftlinjene bør avsettes som hensynssone H740 (båndlegging etter energiloven) 6. Byggeområder må være avsatt til industri eller annet egnet arealformål i kommuneplanens arealdel, eller reguleringsplan før NVE behandler søknad om konsesjon (anleggskonsesjon etter energiloven) for å knytte seg til kraftnettet. 7. NVE mener at det i planarbeidet bør undersøkes nærmere om spillvarmen fra kjølevann kan utnyttes (se høring om endringer i energiloven mht. kost-/nytteanalyser for utnyttelse av spillvarmen). 8. Det vises til <i>Kartbasert veileder for reguleringsplan</i> som leder planleggingen gjennom NVEs fagområder.	1. Merknaden tas til etterretning! Det vil bli foretatt vurdering av skredfare og eventuell tiltak som følge av vurderingene 2. Merknaden tas til etterretning! Det er ikke så langt oppdaget kvikkleire i området gjennom tidligere detaljerte undersøkelser. 3. Merknaden tas til etterretning! Flomvurderinger vil bli foretatt. 4. Vannbehovet for kjøling vil bli vurdert! Det samme gjelder vannbehov til andre tiltak. Merknaden tas til etterretning! 5. Merknaden tas til etterretning! 6. Merknaden tas til orientering! Ivaretagelse av kraftlinje-traséene vil skje gjennom angivelse av hensynssoner 7. Merknaden tas til etterretning! 8. Merknaden tas til etterretning!	X X X X X X X	X X X X X X X

[illegible]

Innspill/merknader mottatt fra myndigheter med innsigelseskompetanse etter varsel om planoppstart 15.12.2021

		Det er varslingsplikt for arbeid nærmere enn 30 meter målt horisontalt fra nærmeste strømførende line. Statnett skal kontaktes seinest 6 uker før planlagt anleggsstart. Det vises til følgende veiledninger: a. https://www.statnett.no/om-statnett/vart-hms-arbeid/arbeid-nar-hoyspentanlegg/ b. Publikasjon: <i>Anleggsmaskiner og elektriske anlegg</i> som finns på ovennevnte nettadresse. Sistnevnte publikasjon bør følge det videre planarbeidet da denne illustrerer grunnlaget for Statnetts HMS-arbeid ved ledninger og kabler som det er satt spenning på. 4. ROS-analyse knyttet til planen og tiltak gjennomføres med hensyn til transmisjons-nettet som kritisk infrastruktur. Analysen må behandle både gjennomføring og ferdig bygget anlegg.			
15	Narvik kommune	Narvik kommune opplyser at tinglyst eier av gnr. 28, bnr. 11 og gnr. 29, bnr. 7 er Narvik kommune, mens reell eier er Nordkraft AS	Merknaden tas til orientering!		