

Vår referanse:
2024/261-34-
D61

Saksbehandler:
Silje Meslo Lien

Dato:
28.01.2025

D61 Delplan for målemast på Breinosa - Sluttbehandling

Utvalg	Utv.saksnr.	Møtedato
Teknisk-, miljø- og næringsutvalget	7/25	04.02.2025
Lokalstyret	7/25	19.02.2025

Administrasjonssjefens anbefaling:

Lokalstyret vedtar delplan D61 – målemast på Breinosa som vist på plankart i målestokk 1:5000, merket LPO datert 08.01.2025 med utfyllende bestemmelser senest datert 08.01.2025 og beskrevet i planbeskrivelsen, senest datert 08.01.2025.

Vedtaket fattes i henhold til svalbardmiljøloven § 52.

Behandling i Teknisk-, miljø- og næringsutvalget - 04.02.2025

Administrasjonssjefens forslag til innstilling ble enstemmig vedtatt.

Stemte for: Svein Jonny Albrigtsen (AP), Jo Daniel Gytri (H), Sanne Charleen Abrahamsen (H), Ine-Therese Pedersen (SV), Håvar Fjerdingsøy (V), Helle Jakobsen (V), Sara Nordell Borchgrevink (V)

Vedtak i Teknisk-, miljø- og næringsutvalget - 04.02.2025

Lokalstyret vedtar delplan D61 – målemast på Breinosa som vist på plankart i målestokk 1:5000, merket LPO datert 08.01.2025 med utfyllende bestemmelser senest datert 08.01.2025 og beskrevet i planbeskrivelsen, senest datert 08.01.2025.

Vedtaket fattes i henhold til svalbardmiljøloven § 52.

Behandling i Lokalstyret - 19.02.2025

Administrasjonssjefens forslag til vedtak ble enstemmig vedtatt.

Stemte for: Gudmund Løvli (AP), Svein Jonny Albrigtsen (AP), Thomas Andre Neuhold (AP), Celine Anderssen (H), Jo Daniel Gytri (H), Ane Hammervoll Bjørsvik (SV), Ingrid Ballari Nilssen (SV), Katrine Boel Gregussen (SV), Fred Skancke Hansen (V), Håvar Fjerdingsøy (V), Helle Jakobsen (V), Karine Margrethe Hauan (V), Sara Nordell Borchgrevink (V), Terje Aunevik (V), Terje Gjeitnes (V)

Vedtak i Lokalstyret - 19.02.2025

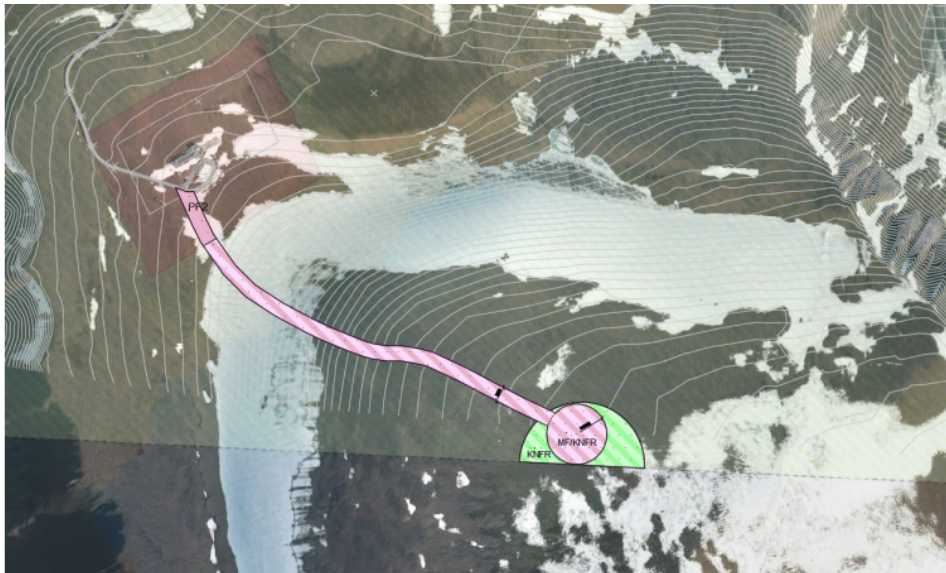
Lokalstyret vedtar delplan D61 – målemast på Breinosa som vist på plankart i målestokk 1:5000, merket LPO datert 08.01.2025 med utfyllende bestemmelser senest datert 08.01.2025 og beskrevet i planbeskrivelsen, senest datert 08.01.2025. Vedtaket fattes i henhold til svalbardmiljøloven § 52.

Sammendrag og konklusjon:

Saken gjelder sluttbehandling av delplan D61 som legger til rette for en målemast på Breinosa. Delplanen er utarbeidet av LPO Arkitekter på vegne av Svalbard Energi AS.

Hensikten med planen er å oppføre en målemast for å undersøke om det er mulig å etablere vindmølleanlegg på Breinosa. Etter høring er det gjort endringer i kart og bestemmelser som sikrer at masten blir et midlertidig tiltak og skal fjernes senest ti år etter vedtak av planen.

Administrasjonssjefen anbefaler at delplan D61, Målemast på Breinosa vedtas.



Plankart på ortofoto

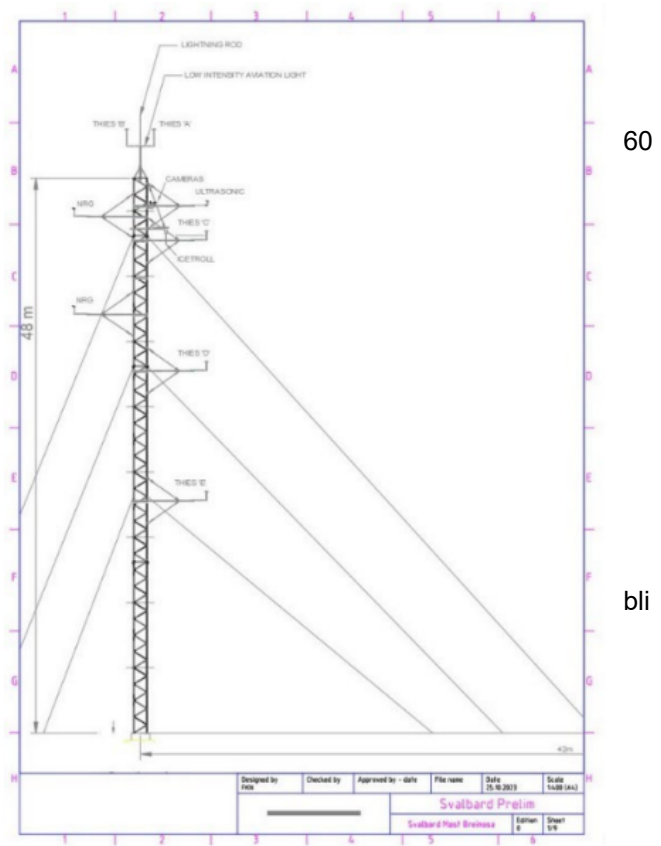
Saksopplysninger:

Hensikten med planarbeidet er å oppføre en målemast for måling av vind og isdannelse som grunnlag for videre vurdering av vindkraftanlegg på Breinosa.

Den planlagte målemasten er 48 meter, men delplanen tillater oppføring av en målemast på inntil 50 meter. Den skal festes i et betongfundament og med barduner i tre høyder som kan ha radius på meter fra senterfundament. Det tillates også å legge en strømkabel fra masten og ned til nettstasjon ved Kjell Henriksen Observatoriet. Kabelen skal overdekkes med stedlige masser.

Masten skal gjøre målinger over en lengre periode, der data registreres kontinuerlig. Registreringer av energi og ising vil danne grunnlag for beslutning om området er egnet for vindkraftverk. Planen tillater altså ikke vindkraftverk, men åpner for å se på om det er mulig ut ifra de klimatiske forholdene. Dersom det besluttes at lokasjonen er egnet for vindkraftverk vil det behov for en større konsekvensutredning.

Det vises til vedlagte planbeskrivelse for delplan D61 for ytterligere beskrivelse av planen.



Prinsippnutt av målemasten

Overordnede planer og føringer

På bestilling fra regjeringen i Svalbardbudsjettet 2021-2022, utarbeidet Longyearbyen lokalstyre høsten 2022 «[Energiplan Longyearbyen](#)». Premisser for planen var at fornybar energi skal fases inn raskest mulig. Tilsvarende vedtok Longyearbyen lokalstyre i 2022 [Lokalsamfunnsplanen](#) som sier at CO2 utslippet til energiproduksjon skal reduseres med 80 % innen 2030.

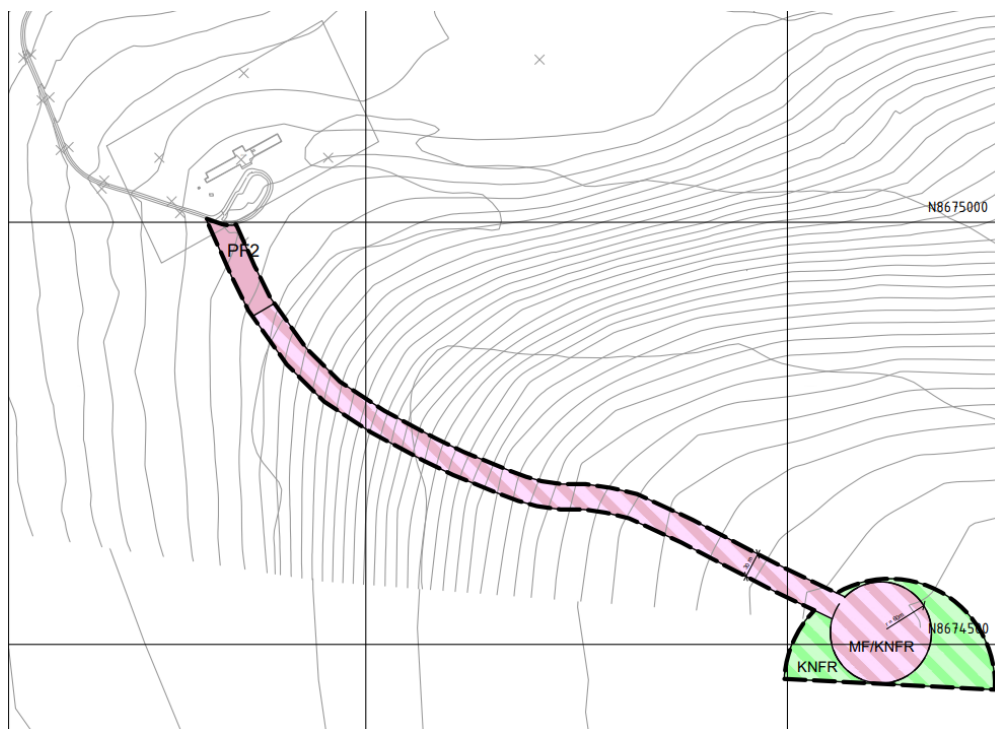
[Mulighetsstudien](#) av sol- og vindkraftpotensiale i Longyearbyen fra 2023, identifiserte Breinosa som den mest aktuelle lokasjonen for vindkraft i Longyearbyen. Meteorologiske data tyder derimot på at Breinosa ligger uheldig til for ising. Ising på vindturbinene kan gi skader og redusere energiproduksjonen. Isingsforholdene må verifiseres før en eventuelt kan gå videre til utbygging av vindkraft på Breinosa.

Arealplan

Delplanområdet ligger i felt KNFR, et kombinasjonsformål med Kultur, natur- og friluftsområde og område for råstoffutvinning. Planformålet åpner for gruvedrift og det tillates ventilasjonsåpninger, mindre transportveier og masseuttak tilknyttet driften.



Kartutsnitt fra arealplan for Longyearbyen planområde 2016-2026



Plankart for D61

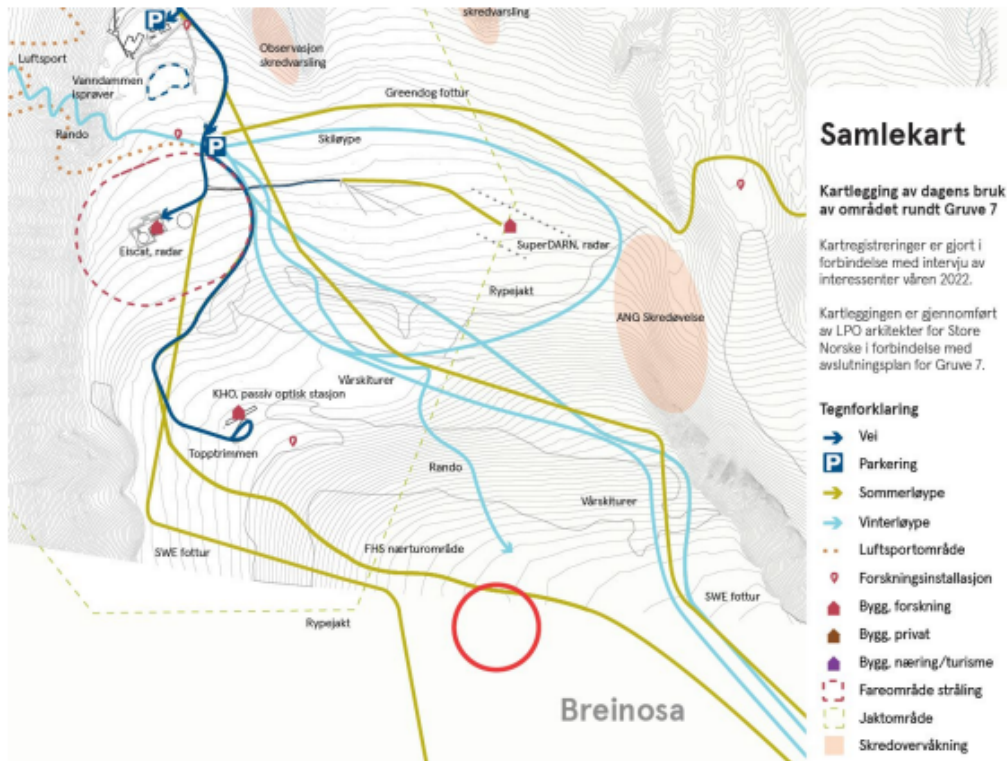
Avgrensning og eiendomsforhold

Delplanområdet ligger i plangrensen for Arealplan for Longyearbyen. Masten søkes satt opp på Breinosa på rundt 670 moh, planområdet cirka 51 daa og omfatter deler av eiendommene 23/1.

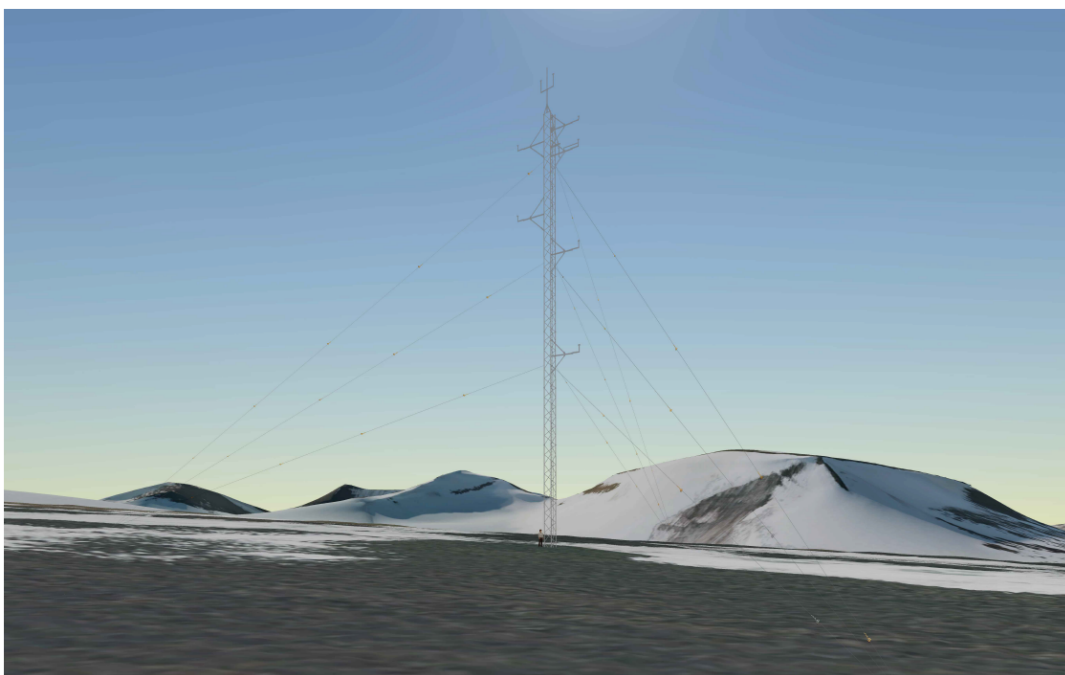
Konsekvenser av planforslaget

Masten vil bli synlig i landskapet og opplevelsen av landskapet vil endres. Masten vil ha størst negativ konsekvens for friluftslivet. Dette er et område hvor mange ferdes og den kan påvirke

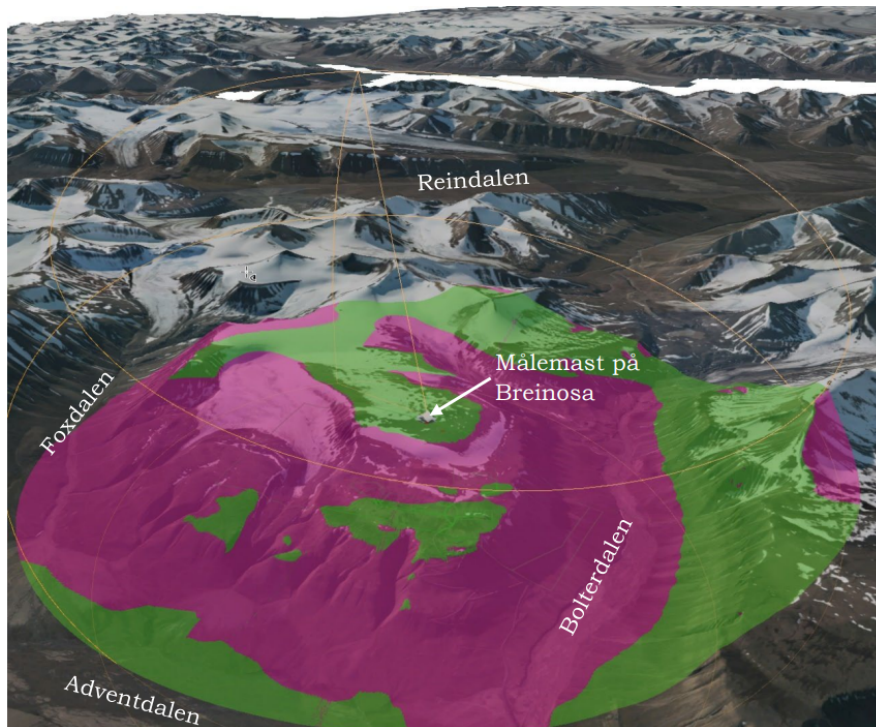
naturopplevelsen samtidig som den kan skape frykt for fallende is fra bardunene. Det vil fortsatt være mulig å ferdes i området, men altså med nye begrensninger.



Kartlegging av dagens bruk av området utført i forbindelse med avslutningsplan for gruve 7. Målemastens plassering er markert med rød sirkel.



Illustrasjon av hvordan masta kan bli



Synlighetsmodell for aktuell plassering av en 48 meter høy mast. I de grønne områdene er masta synlig, i de rosa er den ikke synlig. Radius for analysen er 4 km.

Planprosess – oppstart, varsling og medvirkning

Det ble avholdt oppstartsmøte den 27.2.2024. I referatet anbefaler administrasjonen en søknadsprosess med mindre endring av arealplan etter forenklet prosess etter en vurdering av tiltaket.

Forslagsstiller kunngjorde mindre endring av arealplan og nabovarsel for tiltak i og utenfor planområdet på www.svalbardposten.no og på lokalstyrets hjemmeside 12. mars 2024. Frist for merknader var 1. april 2024. Det kom inn 12 innspill til planarbeidet.

Planprogrammet ble fastsatt 23.04.2024, slik det forelå ved kunngjøringen av oppstart. Planprogrammet ble derfor ikke lagt ut på ny høring.

Teknisk-, miljø- og næringsutvalget vedtok den 01.10.2024 å legge planforslaget ut på offentlig ettersyn. Høringsfristen gikk ut 31.10.2024. Ved høringen av planforslaget kom det inn 3 uttalelser fra Sysseimesteren, Direktoratet for mineralforvaltning og Statsbygg.

Planforslaget er i noen grad endret på bakgrunn av uttalelsene. I hovedsak gjelder det at arealformålet nå er midlertidig forskningsområde, og at området skal være tilbakeført innen senest 10 år. Det er også tatt inn en bestemmelse om at det ikke tillates lyssetting da dette kan forstyrre forskningsaktiviteten på nordlysobservatoriet.

Vurdering:

Sosial bærekraft

Tiltaket får negative konsekvenser for friluftslivet i området, med tanke på den visuelle opplevelsen av landskapet og at den kan gi noen begrensninger for hvor man kan ferdes.

Det har ikke vært noen medvirkning utover normal høring med friluftslivet eller næringsaktører i området, det har heller ikke kommet innspill på temaet.

Klima og miljø

Delplanen legger til rette for å undersøke om det er klimatisk mulig å etablere for vindkraft på Breinosa. Dette er i tråd med overordnede mål om å satse på fornybar energi og en grønn omstilling for Longyearbyen.

Tiltaket vil føre til inngrep i et ellers lite berørt område og det vil føre til en reduksjon i inngrepsfrie områder på Svalbard. Tiltaket er midlertidig, og bestemmelsene sikrer at området ryddes og istandsettes til slik det opprinnelig var innen ti år fra vedtak av planen.

Økonomiske konsekvenser

Planforslaget vil ikke føre til økte kostnader for Longyearbyen lokalstyre.

Administrasjonssjefen mener tiltaket er i samsvar med tidligere vedtak om å satse på fornybare energikilder, og det er positivt at det innhentes nok kunnskap før man bygger nye energianlegg. Planforslaget er endret etter mottatte høringsinnspill og Administrasjonssjefen anbefaler at delplanen vedtas.

Vedlegg

- 1 D61 Plankart 080125.pdf
- 2 03-1 D61 Utfyllende bestemmelser 08012025.pdf
- 3 D61 Planbeskrivelse 08012025.pdf
- 4 07_D61 Breinosa_Risiko- og sårbarhetsanalyse