

Sysseimesteren på Svalbard

Deres ref:

Vår ref: 10242161-01-SØK-BREV-001

Tromsø, 4. april 2025

UTVIDELSE AV OMRÅDE FOR SVALSAT PÅ PLATÅBERGET, LONGYEARBYEN

Søknad om tiltak

Kongsberg Satellite Services AS v/ avdeling Svalbard Satellittstasjon søker med dette om etablering av tiltak/virksomhet som en del av planlagt utvidelse av SvalSat sitt anlegg på Platåberget utenfor Longyearbyen.

Med vennlig hilsen
Multiconsult Norge AS



Tom Langeid

Seksjonsleder Arealplan, Byggesak og Landskap, Forretningsenhet Nord

Vedlegg: Søknad om tiltak

Kopi (pr e-post): Sysseimesteren på Svalbard v/ Anne Silje Berg
Svalsat v/ Finn-Aage Sivertsen

Søknad om tiltak

Innholdsfortegnelse

1.	Innledning	3
1.1	Kort om tiltakshaver	3
1.2	Bakgrunn for søknaden.....	3
2.	Lovgrunnlaget	4
2.1	Lov om miljøvern på Svalbard (Svalbardmiljøloven)	4
2.2	Forskrift om konsekvensutredning og avgrensning av planområdene på Svalbard	4
2.3	Byggeforskrift for Longyearbyen og eventuelt annet lovverk	4
3.	Gjeldende planer	4
3.1	Arealplan 2016-2026 (vedtatt 13.02.2017)	4
3.2	Delplan 51 (pågår)	5
4.	Forholdet mellom konsekvensutredning, denne søknaden, delplan og fremtidige søknader	6
5.	Beskrivelse av omsøkt tiltak	6
5.1	Historikk.....	6
5.2	Dagens satellittstasjon.....	7
5.3	Planlagt utvidelse.....	7
6.	Virkninger av omsøkt tiltak	9
6.1	Villmark	9
6.2	Landskap	9
6.3	Kulturminner og kulturmiljø	9
6.4	Naturmangfold	9
6.5	Vannmiljø.....	9
6.6	Forurensning.....	10
6.7	Friluftsliv	10
6.8	Reiseliv	10
7.	Oppsummering	10
8.	Vedlegg	11

1. Innledning

1.1 Kort om tiltakshaver

Kongsberg Satellite Services AS (heretter KSAT) er en verdensledende tjenesteleverandør for mottak av satellittdata, og unikt posisjonert for å tilby bakkestasjons- og jordobservasjonstjenester for polare satellitter i bane. På Platåberget, like utenfor Longyearbyen, har KSAT v/ avdeling Svalbard Satellittstasjon (heretter SvalSat) verdens største kommersielle antennepark.

Svalsat er en stabil arbeidsgiver i Longyearbyen med teknologiarbeidsplasser som er viktig for lokalsamfunnet. Svalsat er også en stor kunde hos lokale entreprenørfirmaer i Longyearbyen. I dag er SvalSat bemannet med 35-40 personer, men på grunn av turnusordninger er det opptil 25 ansatte på stasjonen på en vanlig dag. I tillegg kommer innleid personell til drift og vedlikehold.

Beliggenheten på 78 grader nord gjør at SvalSat dekker alle omløp som satellitter i polare baner har i løpet av et døgn. Dette gjør Norge til en attraktiv romnasjon med økt internasjonal oppmerksomhet. I dag har SvalSat langsiktige kontrakter med de største romorganisasjonene i verden som NASA, EUMETSAT og ESA.

Dataene som lastes ned ved SvalSat har betydelig samfunnsnytte da de er avgjørende for dagens løsninger for meteorologi, miljøovervåkning og kommunikasjon.

For nærmere informasjon om KSAT vises det til våre nettsider <https://www.ksat.no/>

Navn:	KSAT AS
Telefon:	+ 47 790 22 555
Adresse:	Vei 700, Platåfjellet Postboks 458, 9171 Longyearbyen
Kontorsted:	Longyearbyen
Organisasjonsnummer:	984 079 125
Organisasjonsform:	Aksjeselskap
Kontaktperson, rolle:	Finn-Aage Sivertsen, Chief Engineer

Tabell 1: Informasjon om søker.

1.2 Bakgrunn for søknaden

Svalsat er en vellykket satellittstasjon som har hatt gode resultater i driftsperioden og akseptable konsekvenser for natur og miljø. SvalSat opplever nå økt oppdragsmengde, og ønsker å sikre større arealer til virksomheten for 10-20 år fremover.

Utvidelsen av det eksisterende anlegget på Platåberget vil finne sted i samme område som dagens satellittstasjon, noe som muliggjør effektiv utnyttelse av eksisterende infrastruktur. Dette vil bidra til å minimere både det fysiske fotavtrykket og miljøpåvirkningen sammenlignet med oppføring av en satellittstasjon på en helt ny lokasjon.

Målsettingen med å utvide dagens anlegg er å utnytte det store potensialet som er i området, og optimalisere nedlastning av dataene. Utvidelsen vil bli et viktig bidrag for å dekke det nåværende og kommende behovet for mottak av satellittdata.

I henhold til vedtak fra Sysselmesteren den 12.06.2020 (deres ref: 19/00130-17) krever den planlagte utvidelsen av virksomheten utarbeidelse av konsekvensutredning. Forhåndsmelding med forslag til utredningsprogram ble sendt til Sysselmesteren den 03.07.2020. Sysselmesteren sendte forslag til utredningsprogram på høring og la det ut til offentlig ettersyn. På bakgrunn av høringsuttalelsene utarbeidet og godkjente Sysselmesteren endelig utredningsprogram den 09.03.2021. Det endelige utredningsprogrammet fastsetter hvilke utredninger som må gjennomføres for å belyse tiltakets konsekvenser. Vedlagte konsekvensutredning er utarbeidet av tiltakshaver på bakgrunn av fastsatt utredningsprogram.

I møte 17.01.2025 og senere referat (deres ref: 22/02939-7) presiseres det at planlagt virksomhet også vil trenge tillatelse fra Sysselmesteren etter Svalbardmiljøloven (heretter sml) og forskrift om konsekvensutredning og avgrensning av planområdene på Svalbard. Sysselmesteren sender konsekvensutredningen og denne søknaden på høring. Etter høringsfristen er gått ut skal Sysselmesteren behandle konsekvensutredningen og søknaden.

Søknad om tiltak

Det antas at en gjennom høring og behandling av denne søknaden vedlagt foreliggende konsekvensutredning tar stilling til om utredningsplikten er oppfylt og om tillatelse kan gis.

Vi ser frem til en konstruktiv behandlingsprosess og endelig tilbakemelding på søknaden.

2. Lovgrunnlaget

2.1 Lov om miljøvern på Svalbard (Svalbardmiljøloven)

Virksomheten er søknadspliktig etter Svalbardmiljøloven § 58 tredje ledd bokstav d siden planlagte tiltak kan ha betydelig og langvarig virkning for miljøet.

Etter Svalbardmiljøloven § 59 første ledd bokstav b skal tiltakshaver få utarbeidet konsekvensutredning for virksomhet som trenger tillatelse etter loven, og som Sysselimester har vurdert at det fulle tiltaket er utredningspliktig etter Svalbardmiljøloven § 59. Ved vurderingen skal det legges vekt på om virkningene kan tenkes å bli omfattende og berøre sjeldne miljøverdier, og om de er irreversible eller av lang varighet, jf. Ot.prp.nr.38 (2000-2001) s.150. Videre skal det legges vekt på om det er fysiske terrenginngrep, omfanget av virksomheten, om virkningene kan tenkes å bli omfattende og berøre sjeldne miljøverdier, forstyrre dyrelivet eller gi slitasje.

Det følger videre av Svalbardmiljøloven § 60 første ledd at tiltakshaverens søknad skal utarbeides sammen med konsekvensutredningen og vise hvordan konsekvensutredningen er lagt til grunn. Sysselimesteren sender søknad og konsekvensutredning på høring. Videre følger det av bestemmelsens annet ledd andre punktum at det ikke kan gis tillatelse før Sysselimesteren har godkjent at plikten til å utarbeide konsekvensutredning er oppfylt.

Det antas at en gjennom høring og behandling av denne søknaden vedlagt foreliggende konsekvensutredning tar stilling til om utredningsplikten er oppfylt og om tillatelse kan gis etter Svalbardmiljøloven §§ 58 jf. 59 og 60.

2.2 Forskrift om konsekvensutredning og avgrensning av planområdene på Svalbard

Av forskrift om konsekvensutredning og avgrensning av planområdene på Svalbard § 3 første ledd følger at iverksettelse av virksomhet som krever tillatelse etter svalbardmiljøloven § 58 tredje ledd og som kan få betydelig og langvarig virkning for miljøet i et planområde, skal konsekvensutredes.

Det følger videre av forskrift om konsekvensutredning og avgrensning av planområdene på Svalbard § 4 sjette ledd at Sysselimesteren skal sende konsekvensutredningen på høring samtidig med søknad om tillatelse, jf. Svalbardmiljøloven § 58 tredje ledd.

Det antas at en gjennom høring og behandling av denne søknaden vedlagt foreliggende konsekvensutredning tar stilling til om utredningsplikten er oppfylt og om tillatelse kan gis.

2.3 Byggeforskrift for Longyearbyen og eventuelt annet lovverk

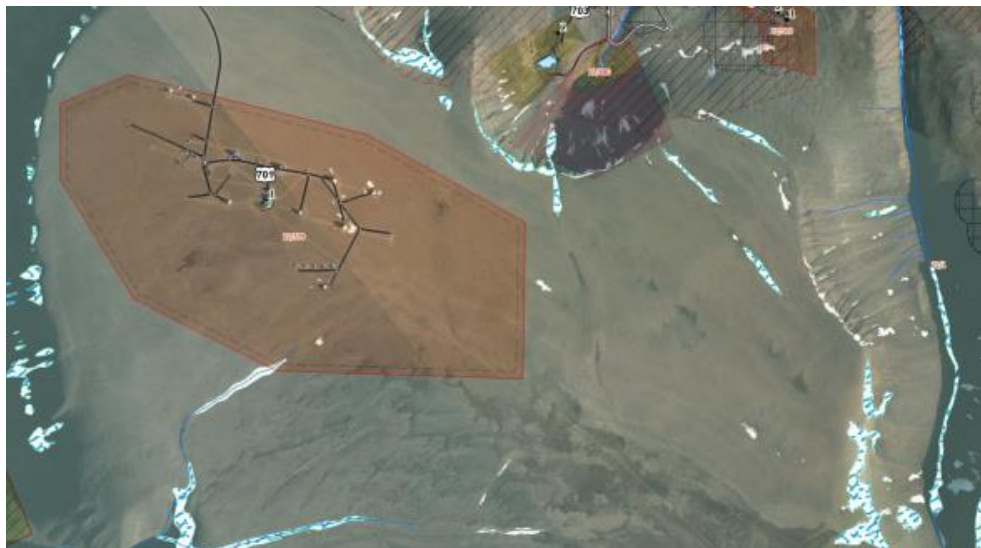
For fremtidige søknader vil både Byggeforskrift for Longyearbyen og andre lover og forskrifter kunne være relevante.

Dette er imidlertid avhengig av omfang og plassering av fremtidige tiltak, og vil bli nærmere avklart i det videre arbeidet med delplanen og fremtidige søknader.

3. Gjeldende planer

3.1 Arealplan 2016-2026 (vedtatt 13.02.2017)

Det aktuelle området er i arealplanen avsatt til hhv *anlegg for satellittmottaking (SBA1)* og *kulturminne-, natur- og friluftsområde (KNF)*.



Figur 1: Utklipp som viser gjeldende arealplankart for Longyearbyen. Kilde: Lokalstyret.

Planområdet for utvidelsen av SvalSat blir berørt av foreliggende arealplan for området. I all hovedsak ligger planområdet innenfor det som er avsatt til satellittmottaking og kulturminne-, natur- og friluftsområde, men med en utvidelse østover mot Blomsterdalen.

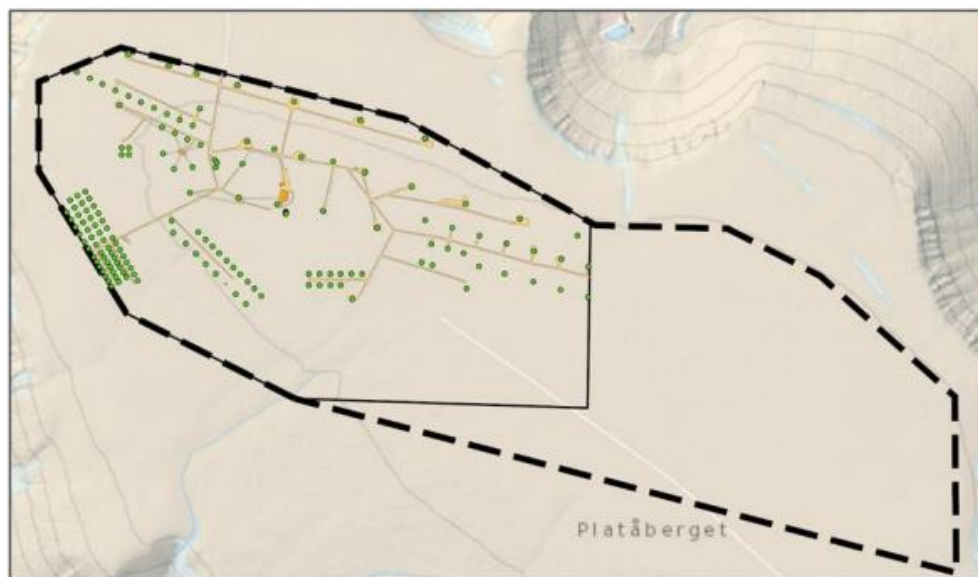
3.2 Delplan 51 (pågår)

Arbeidet med *Delplan 51 for utvidelse av Svalbard satellittstasjon på Platåberget* er gjennomført i samsvar med Svalbardmiljølovens kapittel VI, og innebærer en områdeavgrenset endring av gjeldende arealplan for Longyearbyen.

Planen legger til rette for en utvikling som samsvarer med alternativ 1 i konsekvensutredningen, jf avsnitt 5.3.

Planarbeidet har som hovedformål å fremskaffe det formelle grunnlaget i form av en delplan som legger til rette for en ønsket fremtidsrettet og miljøvennlig utvikling av området, i tråd med overordnede føringer.

Dersom enkelttiltak krever nødvendige tillatelser i etterkant av vedtatt plan, vil tiltakene omsøkes i tråd med planen.



Figur 2: Oversikt over delplanområdet, som omfatter dagens antennepark mot vest, og utvidelsesområdet mot øst. Kilde: Svalsat.

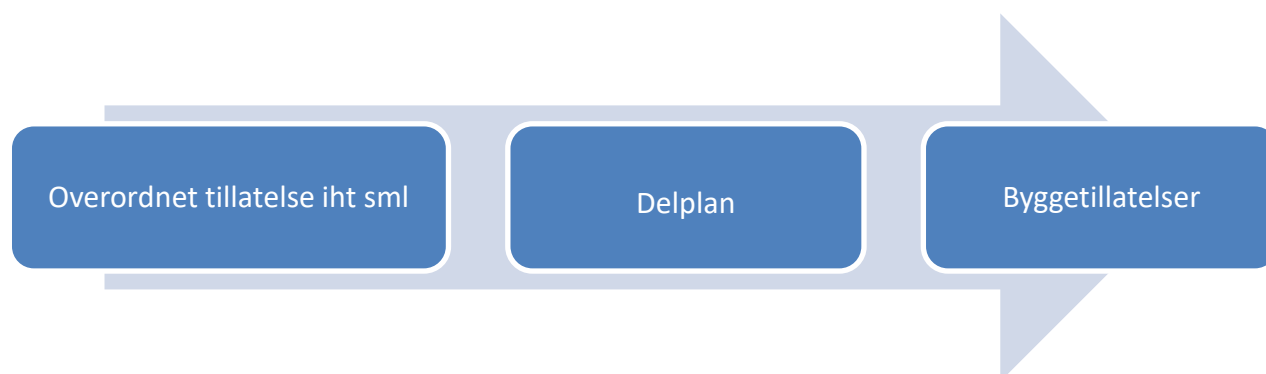
4. Forholdet mellom konsekvensutredning, denne søknaden, delplan og fremtidige søknader

Planlagt utvikling av Svalsat utløser krav om konsekvensutredning. I den vedlagte konsekvensutredningen gis en overordnet beskrivelse av aktuelle tiltak og mulige virkninger av disse, knyttet til ønsket utvikling. Det er på en systematisk måte vurdert potensielle konsekvenser av utvidelsen av anlegget for miljøet, samfunnet og andre relevante faktorer. Konsekvensutredningen er i seg selv ikke bindende, men danner et grundig og godt beslutningsgrunnlag.

Planlagt utvikling av Svalsat krever overordnet tillatelse etter sml. Sammen med søknaden her sendes konsekvensutredningen til Sysselmesteren for videre behandling. Det antas at en gjennom høring og behandling tar stilling til om utredningsplikten er oppfylt og tillatelse kan gis.

Planlagt utvikling av Svalsat utløser krav om delplan. Som nevnt foran er det igangsatt en prosess knyttet til utarbeidelse av en delplan som legger til rette for ønsket utvikling. Delplanen baserer seg på foreliggende konsekvensutredning, som svarer opp føringer i fastsatt planprogram datert 09.09.2022, samt krav i fastsatt utredningsprogram fra Sysselmesteren. Delplanen har vært på offentlig ettersyn, gjennomgått justeringer og er oversendt for sluttbehandling.

Delplanen setter rammene for fremtidige byggesøknader i området. Fremtidige søknader i området må derfor være i samsvar med delplanen. Dette innebærer at byggherre må sende inn søknader iht Byggeforskrift for Longyearbyen dersom enkelttiltak skal omsøkes, og disse søknadene må følge de retningslinjene og kravene som er fastsatt i delplanen.



Figur 3: Tidslinje for myndighetsprosesser. Det antas at det har betydning for behandling av søknaden her at planlagte tiltak også behandles i delplanen og etterfølgende byggesøknader.

5. Beskrivelse av omsøkt tiltak

5.1 Historikk

SvalSat ble etablert i 1997 på Platåberget like vest for Longyearbyen. I arealplan for Longyearbyen 1998-2002 var det avsatt et mindre område på Platåfjellet for «Byggeområde/Serviceområde, nåværende og framtidig». I områdeplan for SvalSat, vedtatt 19.09.2003, ble området ifølge Sysselmesteren avsatt til «Byggeområde/Anlegg for satellittmottaking, nåværende og framtidig». Ifølge Sysselmesteren ble imidlertid arealet for satellittmottak ca. syv ganger større enn planavgrensningen fra 2003.

I 2005 ble det utarbeidet en delplan (D10) for utvidelse av virksomheten. Delplanen ble opphevet i 2017, ved implementering i ny arealplan.

Søknad om tiltak

Hverken Svalbardmiljøloven eller konsekvensutredningsforskriften eksisterte på den tiden satellittmottaket ble etablert. Det har ikke lyktes Sysselmesteren å finne vurderinger knyttet til konsekvensutredningsplikt ved utvidelse av virksomheten i 2003 og 2005.

5.2 Dagens satellittstasjon

Vest på Platåberget er det i dag en antennepark med 147 antenner i forskjellige størrelser (pr 2021-22). Dagens bebyggelse begrenses i hovedsak til stasjonsbygningen, som inneholder arealer til både administrasjon og drift. Ifølge kartgrunnlaget har stasjonsbygningen en grunnflate på 934 m² og en høyde over terreng på 7,5 meter.

I tillegg er det etablert adkomst via privat bomvei opp til SvalSat fra Gruve 3 samt et nettverk av anleggsveger som knytter sammen antenneparken. I dag forsynes anlegget med strøm via en kabel langs veien fra Gruve 3, og oppe på stasjonen er det etablert to nødstrømsaggregat som kan ta over strømforsyningen i tilfelle bortfall. Både vannforsyning og avløp er etablert som lukkede systemer. Tømming av septiktank og fylling av vanntanker gjøres via tankbiler ved behov. Stasjonen benytter strøm og gjenbruk av varme fra teknisk utstyr til oppvarming.

5.3 Planlagt utvidelse

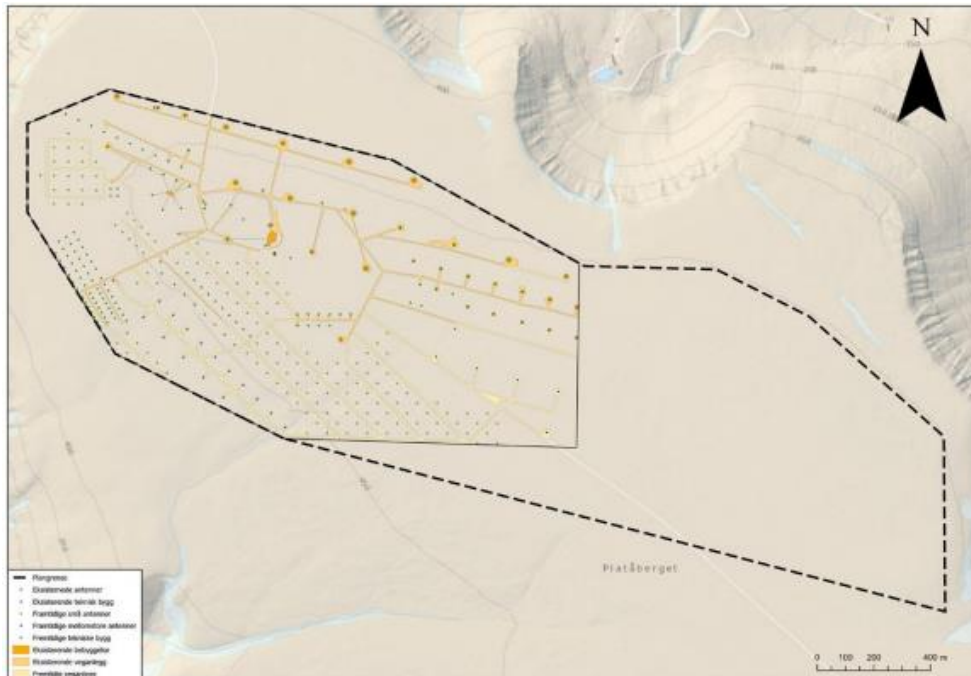
Planlagt utvidelse er konsekvensutredet i tråd med fastsatt utredningsprogram.

I den forbindelse ble det opprinnelig lagt opp til individuelle vurderinger knyttet til hhv 0-alternativet, alternativ 1 og alternativ 2.

Svalsat ba imidlertid om muligheten til å unnlate å utrede alternativ 2 siden det viste seg ikke aktuelt å etablere ny boresight i Nordenskiöldfjellet, som var en del av alternativ 2. Sysselmesteren bekreftet i brev datert 22.06.2022 at det ikke var nødvendig å utrede virkningene av alternativ 2.

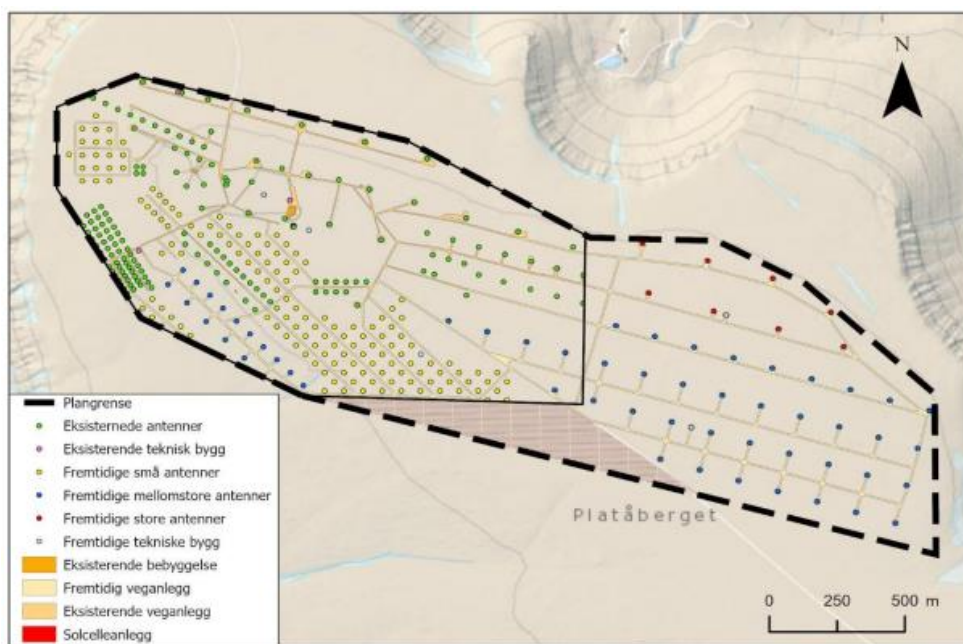
Utredningsalternativene er illustrert i figur 3 og 4.

Se nærmere beskrivelse av disse i vedlegg 1.



Figur 4: Illustrasjon av 0-alternativet. Kilde: Svalsat.

Søknad om tiltak



Figur 5: Illustrasjon av alternativ 1. Kilde: Svalsat.

Det omsøkte tiltaket tilsvarer alternativ 1, som i det følgende gis en overordnet beskrivelse basert på konsekvensutredningen.

En mer detaljert beskrivelse vil foreligge i en senere fase (byggesak), når de ulike elementene er nærmere avklart mtp funksjon, design og plassering.

Antenner

I tråd med alternativ 1 er det planlagt en utvidelse av eksisterende området på ca. 1270 daa og etablering av nye antenner med tilhørende infrastruktur. I tillegg til ca. 150 eksisterende og ca. 160 igangsatte/planlagte antenner innenfor gjeldende område, vil utfallet av antall nye antenner i det utvidete området være betinget av etterspørselen for nedlastning av data fra satellitter. Det er derfor behov for en fleksibilitet i antall nye antenner.

I konsekvensutredningen er det vist en fordeling og plassering av hhv. små (5,5 m), middels (15 m) og store (17m) antenner. Det presiseres at fordeling og plassering vil avgjøres etter etterspørselen av de ulike antenntypene.

Utbyggingen i området vil skje trinnvis, og være i tråd med overordnede politiske føringer hvor forskningsbaserte næringer er et utviklingsområde på Svalbard.

Infrastruktur

På samme måte som i dag vil det være behov for å føre fram strøm til de enkelte antennene. Det er grunn til å anta at det vil bli etablert flere trafoer som forsyner mindre delområder. Strømkabler og kabler til antenner blir lagt i grøfter og langs internveiene i anlegget fra tilknyttet driftsbygg for delområder, og det legges opp til at nye antenner forsynes fra tilknyttet antenne, slik at inngrepet blir minst mulig under utbygging.

Med etablering av flere antenner må man kunne anta at forbruket vil øke. I dag bruker anlegget på det meste ca. 650 kW. De ulike planlagte tiltakene vil kreve en forsyning på henholdsvis ca. 950 kW og en planlagt utvidelse kan kreve en økning til minst 1050 kW. Dagens anlegg forsynes i dag av en trafo på 1,25 MVA, og det kan derfor antas at fremtidig utvidelse kan forsynes fra denne trafoen. Ut over dette utløser ikke tiltaket behov for annen ny infrastruktur.

Adkomstvei, internveier, snu- og møteplasser

Det er ønskelig å gjenbruke så mye som mulig av eksisterende internveier-, snu- og møteplasser. Det planlegges å etablere et nettverk av anleggsveger knyttet til framtidig antennepark. Nye veger får med bakgrunn i erfaring med eksisterende veganlegg en kjørebredde på 6,5 meter og legges ca. 1-2 meter over omliggende terreng mtp. snødrift.

Søknad om tiltak

De større antennene vil etableres på en opparbeidet plass/pad, som muliggjør å kjøre rundt, dette på samme måte som i dag. Nye anleggsveger utgjør en samlet lengde på ca. 9670 meter.

Bebyggelse

Det er i utgangspunktet ikke planlagt ny bebyggelse med behov for tilførsel av vann og avløp. Eventuelle behov for større arealer vil kunne løses ved på- eller ombygging av eksisterende stasjonsbebyggelse. I tillegg pågår planlegging av nye generatorbygg, som i større grad enn i dag hensyntar beredskap og forsyningssikkerhet samt avstandskrav. Etter planen vil eksisterende generatorbygg nær stasjonen bli sanert, eller flyttet og gjenbrukt.

Innenfor det utvidede området vil det kunne etableres enkelte tekniske bygg knyttet til delområder, som i dag.

Solcellepark

Som et ledd i å legge til rette for en mer miljøvennlig virksomhet, pågår dialog med lokale selskap om alternative energiformer. Som en del av utviklingsplanene legges det opp til etablering av en bakkemontert solcellepark.

Ved bruk av tosidige solcellepaneler, som fanger opp refleksjoner fra snøen/bakken under panelene, vil man kunne produsere opp mot 4,44 GWh/år med de forutsetningene som foreløpig er lagt til grunn.

6. Virkninger av omsøkt tiltak

Følgende er hentet fra vedlagt konsekvensutredning datert 10.02.2023. Se nærmere i vedlegg 1.

6.1 Villmark

Utvidelse av eksisterende anlegg på Platåberget medfører ifølge konsekvensutredningen ingen endringer i forekomst av inngrepsfrie naturområder/villmarksområdet. Dette skyldes at eksisterende inngrep allerede har redusert forekomsten av denne type naturområder. Konsekvensene av det planlagte tiltaket for villmarksområdet er med andre ord ubetydelig. Det er ikke foreslått avbøtende tiltak for dette temaet.

6.2 Landskap

Utredningen av landskap er basert på flere informasjonskilder. Datagrunnlaget er vurdert som samlet sett godt. Tiltaket vil påvirke landskapsbildets karakter gjennom egenform og dets integrering i omgivelsene. Påvirkning kan være gjennom direkte inngrep, fragmentering, barrierevirkning, nærføring og/eller synlighet. Det er konkludert i konsekvensutredningen med ubetydelige konsekvenser for landskapet. Se utreders forslag til avbøtende tiltak i vedlegg 1.

6.3 Kulturminner og kulturmiljø

Det vil kunne forekomme noe negativ konsekvens for kulturminner og kulturmiljø. Det foreslås imidlertid ikke avbøtende tiltak siden konsekvensene av tiltaket er så små.

6.4 Naturmangfold

Det er svært få registreringer innenfor området i offentlige databaser. Kunnskapsgrunnlag for området bygger derfor hovedsakelig på data registrert under befaringer, men noen lokalkjente er også konsultert. En utredning av samlet belastning av naturmangfold tilsier at det vil kunne forekomme middels negative konsekvenser for naturmangfold. Se utreders forslag til avbøtende tiltak i vedlegg 2.

6.5 Vannmiljø

En vurdering av vannmiljøet i vannforekomster nært fysiske inngrep innenfor området inngår som en del av konsekvensutredningen. Utbyggingen kan medføre terrengendringer og aktivitet i nærheten av små, midlertidige dammer i planområdet. Det er i konsekvensutredningen konkludert med at utvidelsen av satellittstasjonen vil gi ubetydelige konsekvenser for vannmiljøet. Se utreders forslag til avbøtende tiltak i vedlegg 1.

6.6 Forurensning

Utbyggingen vil pågå over lang tid og risikomomenter vil variere. I konsekvensutredningen er det konkludert med at tiltaket vil medføre ubetydelige konsekvenser for forurensning. Avbøtende tiltak må tilpasses behovet for hver aktuell delutbygging. Se utreders forslag til avbøtende tiltak i vedlegg 1.

6.7 Friluftsliv

Datagrunnlaget vedrørende friluftsliv vurderes i konsekvensutredningen som samlet sett som middels til godt. Området hvor den nye delen av antenneparken etableres vil bli utilgjengelig, men de resterende delene av platået vil fortsatt kunne benyttes til friluftaktivitet. Samlet virkning av tiltaket for dette vil være noe negative konsekvenser. Se utreders forslag til avbøtende tiltak i vedlegg 1.

6.8 Reiseliv

Platåberget ligger rett vest for Longyearbyen, og er lett tilgjengelig fra Longyearbyen. De fleste tilreisende som kommer til Svalbard har Longyearbyen som base, og benytter seg av attraksjoner og tilbud i områdene rundt byen. Flere av turoperatørene i Longyearbyen tilbyr organiserte turer til varden på Platåberget. Det organiseres også en rekke andre turer både sommer og vinter til andre områder rundt Longyearbyen hvor tiltaket vil bli synlig. Se utreders forslag til avbøtende tiltak i vedlegg 1.

7. Oppsummering

Det er i konsekvensutredningen konkludert med at utbyggingen samlet sett medfører små negative konsekvenser for miljø, naturressurser og samfunn. Dette skyldes i første rekke at den planlagte utvidelsen er en forlengelse av eksisterende anlegg mot øst, dvs. at tiltaket er planlagt i et område som allerede er sterkt preget av eksisterende anlegg/inngrep.

Tabellen under gir en samlet fremstilling av utbyggingens konsekvenser i den langsiktige driftsfasen for de ulike miljøtemaene som er vurdert. Tabellen viser konsekvenser før implementering av foreslåtte avbøtende tiltak.

Tema / fagområde	Alt. 0	Alt. 1
Villmark	Ubetydelig konsekvens	Ubetydelig konsekvens
Landskap	Ubetydelig konsekvens	Ubetydelig konsekvens
Kulturminner og kulturmiljø	Ubetydelig konsekvens	Noe negativ konsekvens
Naturmangfold	Ubetydelig konsekvens	Middels negativ konsekvens
Vannmiljø	Ubetydelig konsekvens	Ubetydelig konsekvens
Forurensning	Ubetydelig konsekvens	Ubetydelig konsekvens
Friluftsliv	Ubetydelig konsekvens	Noe negativ konsekvens
Samlet vurdering	Ubetydelig konsekvens	Noe negativ konsekvens
Rangering	1	2

Tabell 2: Viser en oppsummering av samlet konsekvens for ikke-prissatte temaer. Vurderingen gjelder for den langsiktige driftsfasen.

I tråd med fastsatt utredningsprogram er det i konsekvensutredningen redegjort for utredernes forslag til avbøtende tiltak og oppfølgende undersøkelser. Se nærmere i vedlegg 1 og vedlegg 2.

Etter hvert som de ulike elementene blir nærmere avklart mtp funksjon, design og plassering, vil en få et bedre grunnlag for å identifisere målrettede løsninger og tiltak knyttet til slik oppfølging.

I delplan 51, som er under sluttbehandling, er den foreslåtte oppfølgingen i konsekvensutredningen fulgt opp gjennom suppleringer og presiseringer i planbeskrivelsen og planbestemmelsene.

8. Vedlegg

1. Konsekvensutredning, datert 10.02.2023 (Multiconsult)
2. Konsekvensutredning for naturmangfold, datert 22.09.2022 (Sallir)