

Delplan for deponi i Barentsburg

planprogram | 13. des 2019



Foto fra planområdet juni 2019

Innhold

1.	Bakgrunn	3
2.	Lovgrunnlag.....	3
3.	Gjeldende planer.....	3
4.	Beskrivelse av planområdet.....	5
5.	Beskrivelse av planlagt tiltak/virksomhet	6
6.	Utredninger.....	7
6.1.	Landskap	8
6.2.	Vegetasjon og planteliv.....	8
6.3.	Dyreliv	8
6.4.	Geologi.....	8
6.5.	Kulturminner	9
6.6.	Forurensning	9
6.7.	Virkninger utenfor planområdet.....	9
6.8.	Kulldrift.....	9
6.9.	Friluftsliv.....	10
6.10.	Barn og unge	10
6.11.	Forskning.....	10
6.12.	Reiseliv	10
6.13.	Eiendom og eksisterende bygg og infrastruktur	11
6.14.	Adkomst, trafikk og transport.....	11
6.15.	Risiko og sårbarhet.....	11
7.	Planprosess	11
7.1.	Framdrift	12
7.2.	Opplegg for medvirkning	12
8.	Vedlegg	13

1. Bakgrunn

Gruvedriften er kjernevirksomheten til Trust Arktikugol (Trusten) i Barentsburg, og det vil være tilgang på kull i Barentsburg i 15-20 år til med dagens uttak. Gruva ligger om lag 520 meter under havnivå og har adkomst fra gruveadministrasjonsbygget i sentrum. Den framtidige gruvedriften vil benytte eksisterende infrastruktur og anlegg, men det er behov for et nytt deponi til avgangsmasse og slagg.

Konsekvensutredning for nytt deponi i Barentsburg (KU) konkluderer med at plassering av deponiet sør for Barentsburg er best egnet. Her er det plass til å løse drenering og avrenning på en slik måte at man minimerer spredning av filtrat til nærliggende områder, bekker og til fjorden.

Formålet med delplanarbeidet er å legge til rette for sikker deponering av avgangsmasser og slagg fra gruvedriften.

Forslagsstiller er Trust Arktikugol. LPO arkitekter er plankonsulent.

2. Lovgrunnlag

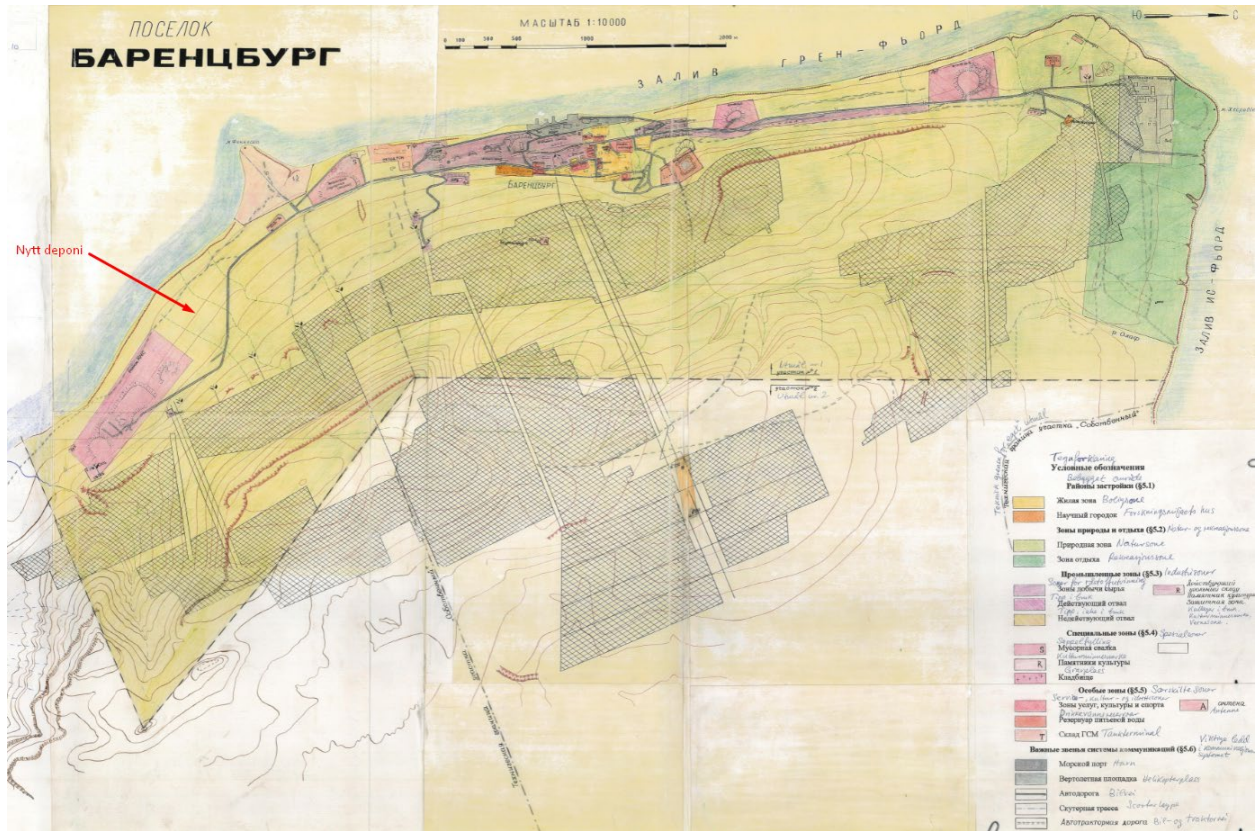
Delplanen skal utarbeides i henhold til lov om miljøvern på Svalbard (svalbardmiljøloven) med forskrifter. Svalbardmiljølovens kapittel VI omhandler arealplanlegging i planområdene.

Det er i henhold til svalbardmiljøloven § 59 utarbeidet en særskilt konsekvensutredning for deponiet. Delplanen utarbeides i tråd med svalbardmiljøloven og planveileder. Essensen fra relevante utredningstema i KUen tas inn i planbeskrivelsen.

3. Gjeldende planer

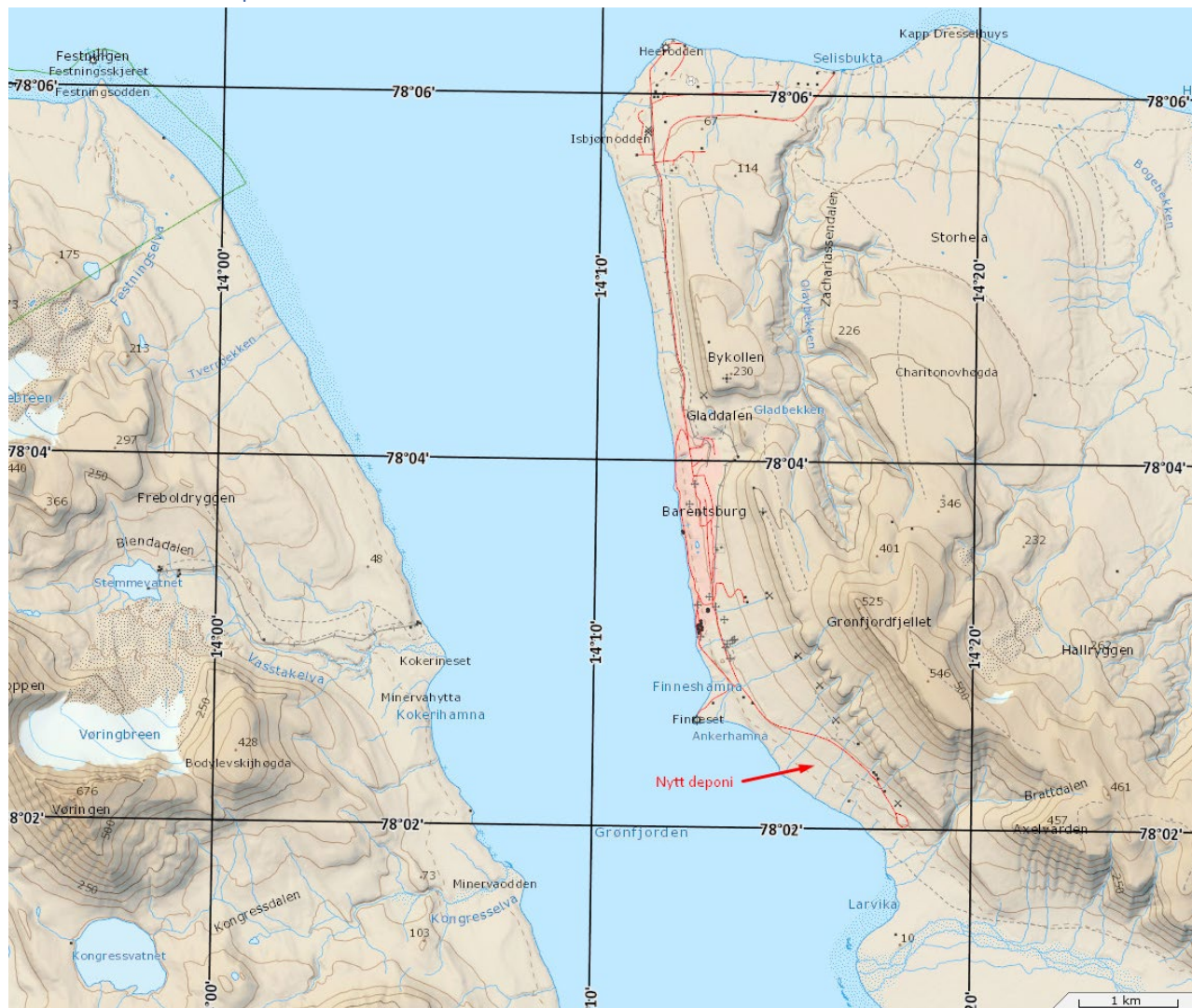
Gjeldende arealplan for Barentsburg ble vedtatt 2004 og består av et arealplankart med formål, tegnforklaring og forklarende notis. Det aktuelle området for deponi er avsatt til natursoner i gjeldende plan.

Proessen med å lage en ny arealplan for hele Barentsburg planområde ble startet i 2015, men forventes å ta noe mer tid.



Figur 1 Arealplan for Barentsburg

4. Beskrivelse av planområdet



Figur 2 Lokalisering av planområde. Kart fra TopoSvalbard.

Plasseringen av det nye deponiet er mellom den nordlige grensen av Kontraktgruven og den sørlige grensen av tettstedet Barentsburg. Tomten ligger i en fjellside med slakke skråninger. Ovenfor ligger det slake taffelberg og nedenfor ligger Grønfjorden.



Figur 3 Ortofoto med planområdet markert i rødt.

Foreløpig planavgrensningen er satt slik at hele arealet mellom de to bekkene, veien på oversiden og sjøarealet på nedsiden er tatt med. Bekkene berøres i liten grad av tiltaket, men vil inngå i det framtidige miljøovervåkningsprogrammet gjennom prøvetaking. Eksisterende vei med ny adkomst er inkludert i planområdet. Sikringsoner for kjente kulturminner er vist i utsnittet over. Sikringsone for kulturminnet i øst berøres i planarbeidet.

Området er ikke i bruk i dag, og det har såvidt Trusten er kjent med ikke vært tidligere arealbruk i området. Det er et kjørespor i terrenget som går gjennom området. Dette er ikke i bruk i dag. Det er ingen arealbrukskonflikter i dette området.

5. Beskrivelse av planlagt tiltak/virksomhet

Det prosjekterte deponiet vil ha en nærmest rektangulær form med gjennomsnittsbredde ca. 280 m og gjennomsnittslengde ca. 500 m. Arealet blir på 136 mål. Høyden på deponiet skal ikke være over 10 m. Omfanget av de deponerte massene blir 1,211 millioner m³.

Trusten planlegger at det årlig deponeres 27-35 tusen tonn avgangsmasse og 11-18 tusen tonn slagg. Avgangsmasse og slagg transporteres med kjøretøy fra gruvens PKD og kullkraftverk. Deponiet vil benyttes fram til gruva i Barentsburg blir nedlagt etter ca 19-21 år med drift.



Figur 4 Plan og snitt som viser planlagt deponi.

6. Utredninger

Virksomheten det legges til rette for gjennom delplanen er utredet gjennom særskilt konsekvensutredning. For de fleste tema legges utredningene i KUen til grunn, og refereres i delplanbeskrivelsen. For enkelte tema kan det være ny kunnskap eller behov for noe tilleggsutredning i planprosessen. Følgende temaer foreslås som utredningstema til delplanen:

Miljø

6.1. Landskap

Problemstilling

Etablering av deponi vil påvirke landskapet visuelt.

Kunnskapsgrunnlag

Konsekvensutredning OT-01-01-04-18

Dokumentasjon

Beskrivelse av konsekvensene av etableringen for landskapet med vurdering av inngrepets synlighet og eventuelle avbøtende tiltak. Omfanget av deponiet må illustreres gjennom tverrsnitt og eventuelt andre typer illustrasjoner i planbeskrivelsen. Illustrasjonene skal gi et grunnlag for å vurdere omfang og høyder ved fullt deponi.

6.2. Vegetasjon og planteliv

Problemstilling

Vegetasjonsdekket i området blir berørt. Dersom det skal flyttes må det vurderes om det kan inneholde fremmede arter.

Kunnskapsgrunnlag

Konsekvensutredning OT-01-01-04-18

Dokumentasjon

Beskrivelse av konsekvensene for vegetasjonen. Planforslaget må vise hvordan forekomster av fremmede arter blir vurdert når masser skal flyttes, og eventuelle avbøtende tiltak for hvordan disse blir håndtert.

6.3. Dyreliv

Problemstilling

Nytt deponi beslaglegger et område som tidligere har vært tilnærmet uberørt, men nye gjenstander kan muligens være til ulempe for dyr og fugler.

Kunnskapsgrunnlag

Konsekvensutredning OT-01-01-04-18

Dokumentasjon

Beskrivelse av konsekvenser for dyrelivet og eventuelle avbøtende tiltak for å hindre at dyr og fugler blir skadelidende.

6.4. Geologi

Problemstilling

Deponiet belaster tidligere ubelastet område med store masser som har et varmeutviklingspotensial.

Kunnskapsgrunnlag

Konsekvensutredning OT-01-01-04-18

Dokumentasjon

Beskrivelse av geologi, grunnforhold og tekniske løsninger for deponiet og eventuelle avbøtende tiltak.

6.5. Kulturminner

Problemstilling

Området berører sikringssonen til et automatisk fredet kulturminne.

Kunnskapsgrunnlag

Konsekvensutredning OT-01-01-04-18, Kulturminnesøk.no, befarings med Sysselemanden 6-7. juni 2019

Dokumentasjon

Beskrivelse av kulturminneverdiene i området og vurdering av endelig plangrense, behov for justering av båndleggingssone eller dispensasjon fra fredning. Ved behov skal planforslaget vise forslag til innskrenkning av sikringssone.

6.6. Forurensning

Problemstilling

Deponiet kan potensielt være en kilde til forurensning.

Kunnskapsgrunnlag

Konsekvensutredning OT-01-01-04-18

Dokumentasjon

Beskrivelse av mengder og innhold, vanngjennomstrømning, deponeringsprosess, deponikonstruksjon, konsekvenser av avrenning og plan for overvåking.

6.7. Virkninger utenfor planområdet

Problemstilling

Kan deponiet gi virkninger for miljøet utenfor planområdet?

Kunnskapsgrunnlag

Konsekvensutredning OT-01-01-04-18

Dokumentasjon

Beskrivelse av tiltakets virkninger utenfor planområdet.

Samfunn

6.8. Kulldrift

Problemstilling

Kulldriftens betydning for bosetning i Barentsburg

Kunnskapsgrunnlag

Konsekvensutredning OT-01-01-04-18

Dokumentasjon

Beskrivelse av hvordan gruvedriften i Barentsburg bidrar til og påvirker på stabil bosetning på Svalbard, og hvordan tiltaket påvirker de økonomiske utsiktene for selskapet.

6.9. Friluftsliv

Problemstilling

Deponiet beslaglegger et tidligere naturpreget område.

Kunnskapsgrunnlag

Konsekvensutredning OT-01-01-04-18

Dokumentasjon

Beskrivelse av friluftsliv i området, konsekvenser av virksomheten og eventuelle avbøtende tiltak.

6.10. Barn og unge

Problemstilling

Deponiet beslaglegger et naturområde nært bebyggelsen i Barentsburg.

Kunnskapsgrunnlag

Konsekvensutredning OT-01-01-04-18

Dokumentasjon

Beskrivelse av barn og unges interesser i området, konsekvenser av virksomheten og eventuelle avbøtende tiltak.

6.11. Forskning

Problemstilling

Deponiet beslaglegger et tidligere naturpreget område.

Kunnskapsgrunnlag

Konsekvensutredning OT-01-01-04-18, info fra Trusten.

Dokumentasjon

Beskrivelse av konsekvenser for nåværende og mulig fremtidig utvikling av forskningsaktivitet i området og eventuelle avbøtende tiltak.

6.12. Reiseliv

Problemstilling

Reiselivet er et satsingsområde for Trusten og adkomst til Barentsburg for scootere vinterstid ligger ved området.

Kunnskapsgrunnlag

Konsekvensutredning OT-01-01-04-18, info fra Trusten

Dokumentasjon

Beskrivelse av reiseliv, traseer for ferdsel og eventuelle avbøtende tiltak.

6.13. Eiendom og eksisterende bygg og infrastruktur

Problemstilling

Nærings- og fiskeridepartementet eier grunnen der deponiet er planlagt.

Kunnskapsgrunnlag

Konsekvensutredning OT-01-01-04-18, matrikkelen.

Dokumentasjon

Beskrivelse av eiendomssituasjonen, og eventuelle avtaler om bruk av arealet.

6.14. Adkomst, trafikk og transport

Problemstilling

Frakt av masser til deponi vil påvirke trafikkbildet.

Kunnskapsgrunnlag

Konsekvensutredning OT-01-01-04-18

Dokumentasjon

Beskrivelse av trafikkforholdene i Barentsburg, virkninger og eventuelle avbøtende tiltak.

6.15. Risiko og sårbarhet

Problemstilling

Deponiet kan bli påvirket av ytre forhold som naturhendelser og menneskeskapte hendelser.

Kunnskapsgrunnlag

Konsekvensutredning OT-01-01-04-18, skredrapport fra NGI

Dokumentasjon

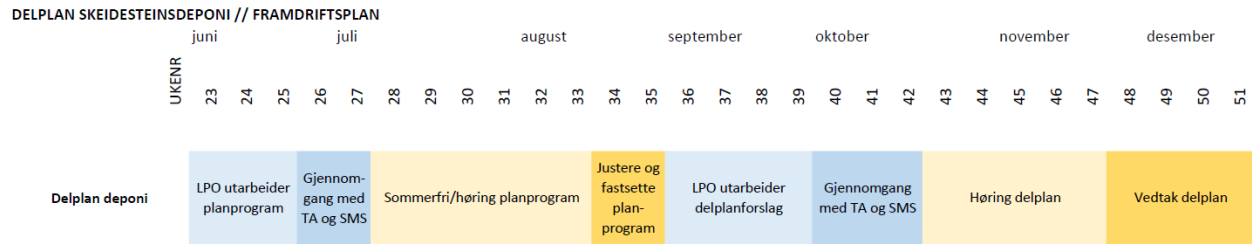
ROS-analyse som tar for seg alle relevante tema for deponiet og eventuelle avbøtende tiltak.

7. Planprosess

Planprosessen er vanligvis slik:

1. Utarbeide forslag til planprogram
2. Presentere forslag for Sysselmannen
3. Kunngjøre oppstart av planarbeid og sende forslag til planprogram ut til høringsinstanser
4. Justere planprogram (i dialog med SMS) og sende fastsatt planprogram til høringsinstanser
5. Utarbeide eventuelle pålagte utredninger
6. Utarbeide planforslag (plankart, bestemmelser og beskrivelse)
7. Presentere forslag for SMS
8. Høring av planforslag
9. Justere planforslag (i dialog med SMS)
10. Vedtak

7.1. Framdrift



Figur 5 Forslag til framdriftsplan for delplanarbeidet

7.2. Opplegg for medvirkning

Kunngjøringer vil bli annonsert i Svalbardposten og plandokumenter vil bli gjort tilgjengelig på www.sysselmannen.no i forbindelse med høringene. Alle berørte organer og organisasjoner med særlige interesser i planarbeidet skal gis anledning til å uttale seg. Kunngjøring og plandokumenter vil bli sendt direkte til følgende høringsparter:

- Sysselmannen på Svalbard
- Store Norske Spitsbergen Kulkompani AS
- Arctic and Antarctic Research Institute
- Arctic Resource
- Nasjonal kommunikasjonsmyndighet
- Luftfartstilsynet
- Kystverket
- Direktoratet for mineralforvaltning med Bergmesteren for Svalbard
- Riksantikvaren
- Norsk maritimt museum
- Direktoratet for samfunnssikkerhet og beredskap
- Norges vassdrags og energidirektorat
- Miljødirektoratet
- Fiskeridirektoratet
- Sjøfartsdirektoratet
- Arbeidstilsynet
- Statens Kartverk Sjø
- Mattilsynet
- Nærings- og fiskeridepartementet
- Klima- og miljødepartementet
- Justis- og beredskapsdepartementet
- Utenriksdepartementet
- Kunnskapsdepartementet
- Finansdepartementet
- Helse- og omsorgsdepartementet
- Kommunal- og moderniseringsdepartementet
- Olje- og energidepartementet
- Samferdselsdepartementet
- Arbeids- og sosialdepartementet
- Kulturdepartementet
- Forskningsrådet

- Svalbard Science Forum
- Visit Svalbard
- NGI

Alle som melder sin interesse i løpet av prosessen vil bli tilsendt varslinger og plandokumenter. Høringsinnspill til planprogrammet eller planarbeidet sendes til nord@lpo.no innen 16. august 2019.

8. Vedlegg

1. Konsekvensutredning for nytt deponi i Barentsburg OT-01-01-04-18
2. Oppsummering av innspill til offentlig ettersyn
3. Uttalelser til planprogrammet