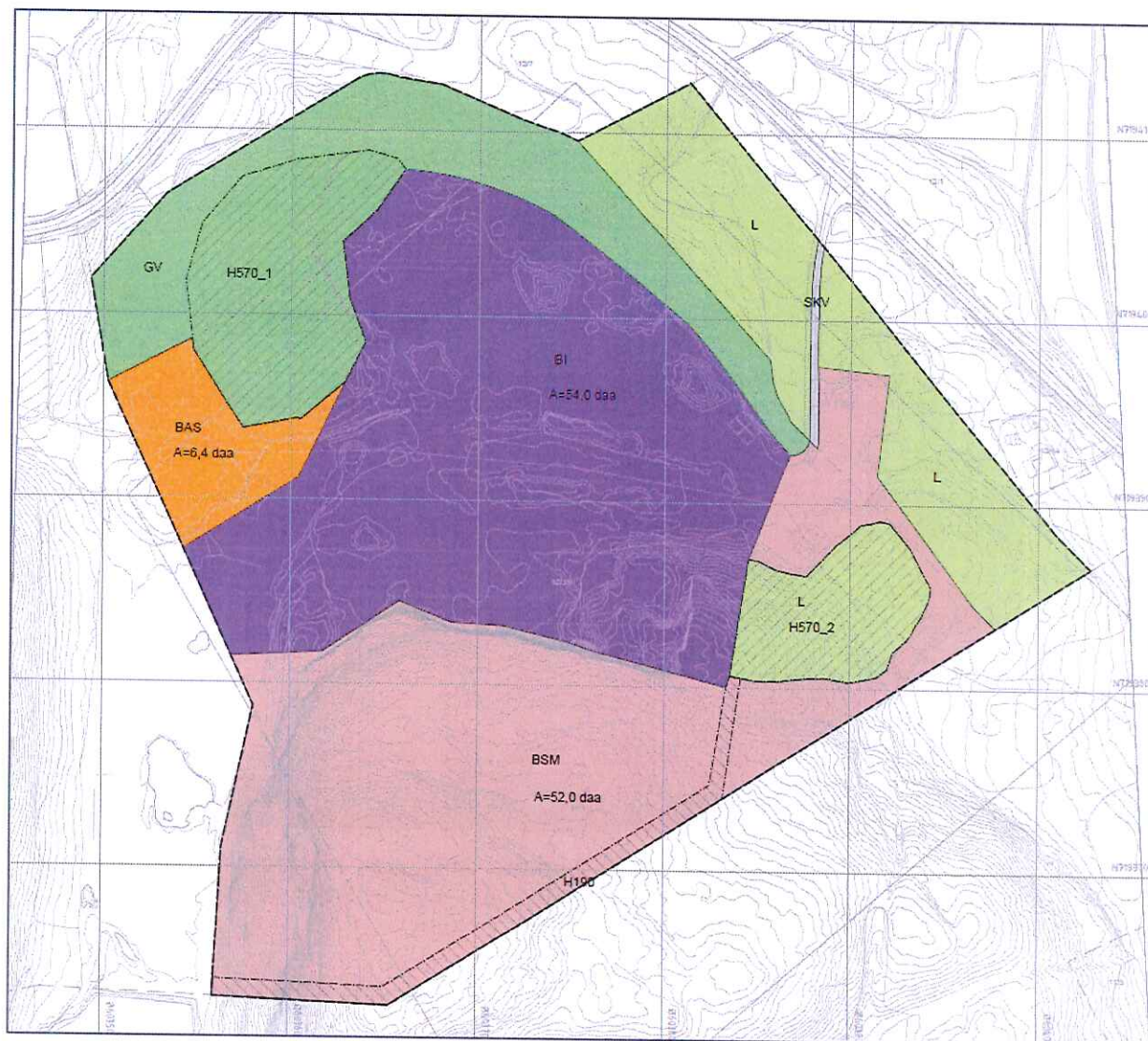


Namdal Pukk AS

► Detaljregulering Ryem steinbrudd

Planbeskrivelse

Oppdragsnr.: 5156070 Dokumentnr.: Versjon: 00 Dato: 2020-04-28



Oppdragsgiver: Namdal Pukk AS
Oppdragsgivers kontaktperson: Bjørn Svendsen
Rådgiver: Norconsult AS
Oppdragsleder: I.Tillerbakk
Andre nøkkelpersoner: J.Jovanovic, M. K. Rødseth

Om planforslaget

Hensikten med planen er å tilrettelegge for utvidelse av uttaksområdet for å sikre videre drift av steinuttak med tilhørende virksomhet i et langsiktig perspektiv. Reguleringsplanen vil erstatte gjeldende reguleringsplan.

Uttaksområdet er drevet til grensen for godkjent drift, og avhenger av godkjent reguleringsplan og driftsplan for videre uttak av mineralressursen.

00	2020-04-28	Komplett planforslag	I.Tillerbakk	H.Brønbo	B.Svendsen
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.

► Innhold

1	Bakgrunn for planen	5
1.1	Hensikt med planarbeidet	5
1.2	Tiltakshaver	5
1.3	Grunneiere og planens avgrensning	5
2	Planprosess og gjeldende planstatus	6
2.1	Gjeldende planstatus og overordnede retningslinjer	6
2.2	Øvrige rammebetingelser for steinuttak	6
2.3	Planprosess	7
2.3.1	<i>Planoppstart og vurdering av krav om konsekvensutredning</i>	7
2.3.2	<i>Innspill til planoppstart</i>	8
3	Eksisterende situasjon	9
3.1	Beliggenhet og planavgrensning	9
3.2	Mineralressurs	10
3.2.1	<i>Virksomheten</i>	10
3.2.2	<i>Uttaksområdet og dagens drift</i>	10
3.3	Trafikk	10
3.4	Kulturminner	11
3.5	Teknisk infrastruktur	12
3.6	Naturmangfold	12
3.7	Friluftsliv	12
3.8	Samiske interesser	13
3.9	Vassdrag og grunnvann	13
3.10	Barn og unges interesser	13
4	Beskrivelse av tiltak og planinnhold	14
4.1	Tiltak i planen	14
4.1.1	<i>Steinbrudd og masseuttak</i>	14
4.1.2	<i>Industri</i>	16
4.1.3	<i>Massedeponi</i>	16
4.2	Sikring under drift	16
4.3	Trafikkforhold	16
4.4	Overvannshåndtering	16
4.5	Synlighet og skjerming	16
4.6	Plan for avslutning av drift og istandsetting	16
5	Virkninger av planforslaget	17
5.1	Naturressurser	17
5.2	Naboskap	17
5.3	Trafikksikkerhet	17
5.4	Forurensning	17
5.4.1	<i>Forurensning til grunn</i>	17
5.4.2	<i>Støy</i>	17

5.4.3	Støv	17
5.4.4	Synlighet og skjerming	17
5.5	Kulturminner	18
5.6	Naturmangfold	18
5.7	Teknisk infrastruktur	18
5.8	Samiske interesser	18
6	Vurdering av risiko og sårbarhet	19
6.1	Farekartlegging	19
6.2	Tiltak for å bedre risiko og sårbarhet:	20

1 Bakgrunn for planen

1.1 Hensikt med planarbeidet

Hensikten med planen er å tilrettelegge for utvidelse av uttaksområdet for å sikre videre drift av steinuttak med tilhørende virksomhet i et langsiktig perspektiv. Reguleringsplanen vil erstatte gjeldende reguleringsplan.

Uttaksområdet er drevet til grensen for godkjent drift, og avhenger av godkjent reguleringsplan og driftsplan for videre uttak av mineralressursen.

Avklaringer knyttet til utvinningsrett på tilgrensende områder og forhold til vernede kulturminner har bidratt til en langvarig planprosess.

1.2 Tiltakshaver

Tiltakshaver er Namdal Pukk AS ved Bjørn Svendsen.

Planprogram, reguleringsplan og driftsplan utarbeides av Norconsult AS.

1.3 Grunneiere og planens avgrensning

Planen omfatter følgende eiendommer: hele gårds- og bruksnummer (gnr/bnr) 212/39 og deler av gnr/bnr 212/1.

Det nye uttaksområdet vil ligge innenfor gnr/bnr 212/39 og 212/1. Det er i prosessen med utvidelse av uttaksområdet forsøkt gjort avtale om utvinningsrett på deler av gnr/bnr 211/1, for å ta ut masser til og med ett naturlig terrengsøkk. Det er ikke kommet til enighet om denne eiendommen.

Reguleringsplanen regulerer arealene hvor det er enighet om utvinningsrett. Det er disse arealene som vil ligge til grunn for ny driftsplan for området.

Dersom det senere er aktuelt å utvide uttaksområdet, vil ikke foreslått avgrensning være til hinder for det.

2 Planprosess og gjeldende planstatus

2.1 Gjeldende planstatus og overordnede retningslinjer

Deler av området er regulert av reguleringsplan Ryem steinbrudd, planid 200602, vedtatt 14.12.2006. Utvidelsesområde er i reguleringsplanen avsatt til LNF-formål.

Øvrig utvidelsesområde er i kommuneplanens arealdel for Vikna (vedtatt 16.12.2010) avsatt til LNF-formål. Fra 1.1. 2020 er Vikna og Nærøy kommune slått sammen til Nærøysund kommune.



Figur 2-1 Utsnitt fra Vikna og Nærøy kommunes kartinnsyn, områder regulert med reguleringsplan markert med blå strek

2.2 Øvrige rammebetingelser for steinuttak

Mineralloven - konsesjon

Steinuttak skal ha godkjenning både i forhold til plan- og bygningsloven og mineralloven. Kommunen er myndighet for plan- og bygningsloven mens Direktoratet for mineralforvaltning (tidl. Bergverket) er myndighet etter mineralloven.

Det som skal styres gjennom reguleringsplanen er selve arealbruken, eventuell etterbruk av området, atkomst/transport og eventuelle skjerpede krav i forhold til forurensingsforskriften. Slik innskjerping kan f. eks være driftstid gjennom døgnet.

Direktoratet for mineralforvaltning skal godkjenne driftsplanen og gi driftskonsesjon for steinuttaket som behandles etter mineralloven. Formålet med mineralloven er å fremme og sikre samfunnsmessig forsvarlig forvaltning og bruk av mineralressursene i samsvar med prinsippet om en bærekraftig utvikling. Direktoratet har ansvar for å følge opp og føre tilsyn med selve driften i forhold til sikkerhet og ressursutnyttelse. De skal sørge for økonomisk sikkerhet i forhold til opprydning og sikring, og stille krav til istandsetting og eventuelt beplantning når anlegget nedlegges.

Forholdet mellom reguleringsplan og driftsplaner etter mineralloven er beskrevet i Veileder om plan- og bygningsloven og uttak av mineraliske forekomster.

Fra DMFs nettsider om driftsplanveileder:

Driftsplanen skal være drivers redskap for planlegging og gjennomføring av driften. I driftsplanen skal det være beskrevet hvordan uttaket skal foregå, hvordan uttaksområdet skal avsluttes og istandsettes og hvilke sikringstiltak som skal gjennomføres i driftsperioden og etter avsluttet drift. Driftsplanen vil også danne grunnlag for DMF sitt tilsyn med driften.

Forurensningsloven

Forurensningsloven med forurensningsforskriften kapittel 30 omhandler forurensning fra produksjon av puk, grus, sand og singel, og regulerer blant annet forhold som skjerming, støy, støv og avrenning av overflatevann. Fylkesmannen er tilsynsmyndighet etter forurensningsloven.

2.3 Planprosess

2.3.1 Planoppstart og vurdering av krav om konsekvensutredning

Oppstartsmøte

Oppstartsmøte for planprosessen ble avholdt med Vikna kommune 8.12.2015. Opprinnelig forslag til planområde fulgte plangrense for gjeldende reguleringsplan. Det ble i etterkant av møtet enighet, i samråd med grunneiere, om utvidelse av planområdet for å sikre skjermingsområder og landskapstilpasning etter endt uttak.

Vurdering av plikt om konsekvensutredning og planprogram

Det er ikke stilt krav om konsekvensutredning. (Daværende) Nord-Trøndelag fylkeskommune og Vikna kommune stilte krav om planprogram med utfyllende planbeskrivelse.

Varsel om oppstart

Forslag til planprogram og varsel om oppstart ble kunngjort i Namdalsavisa og på Norconsults hjemmeside www.norconsult.no/kunngjoringer/, med høringsfrist 12.06.2016. Berørte parter og høringsinstanser fikk varsel pr post, sendt 25.04.2016.

2.3.2 Innspill til planoppstart

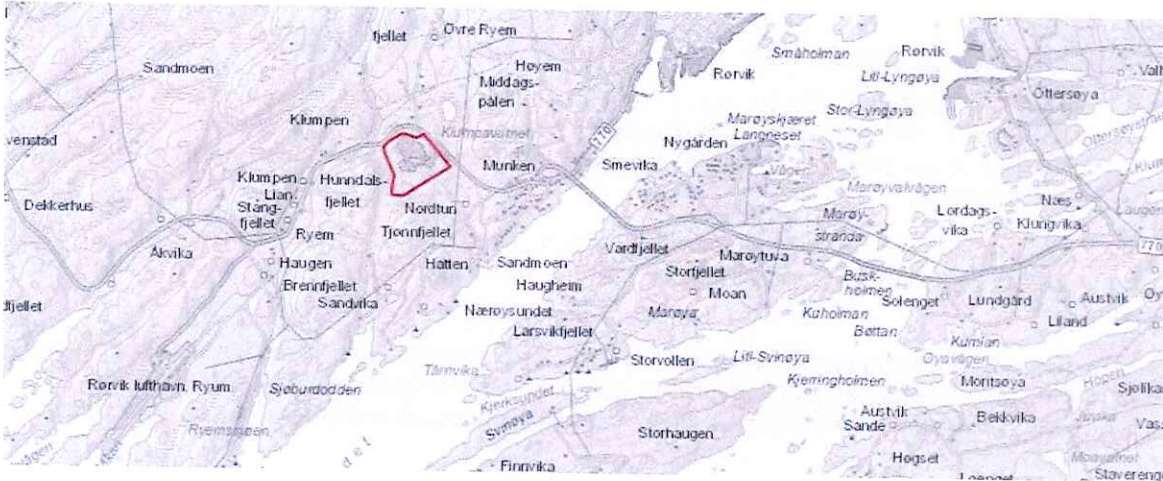
Det ble gitt 5 innspill til planoppstart, alle fra offentlige myndigheter.

Dato	Innspill fra	Merknad
04.05.16	Fylkesmannen i Nord-Trøndelag	Ingen merknader fra landbruksavdelingen . Miljøvern avdelingen påpeker at planen må vurdere iht til krav i Naturmangfoldloven §§ 7-12, overholdelse av grenseverdier for støv (retningslinje T-1442 og oppdatert veileder), og forurensingsforskriftens kap 30. Reindrifts avdelingen: Reindriftens arealbrukskart viser flyttlei for rein rett øst for dagens steinbrudd. Flyttleier har strengt vern jfr reindriftslovens § 22, og skal ikke stenges. Foreløpig vurdering er at et viktig avbøtende tiltak vil være å utarbeide bestemmelse som sikrer at aktivitet i bruddet stanses ved flytting av rein i nærområdet.
	<i>Innarbeidelse i plan</i>	<i>Naturmangfoldloven vurderes, forhold til forurensningsloven hjemlet i planbestemmelser. Forutsetter at planen gjelder fortsettelse av dagens drift. Flyttlei er beskrevet og hjemlet i planbestemmelser.</i>
04.05.16	Statens Vegvesen	Siktkravet til avkjørselen er 6 x 115 meter. I driftsplanen må det fremgå at adkomsten inn til massetaket til enhver tid skal være ryddet for stein/spill fra transport. Forutsetter vurdering av støvforurensing fra drift av massetaket.
	<i>Kommentar</i>	<i>Forhold til sikt og adkomst innarbeides i driftsplan. Støyberegninger fra gjeldende plan er lagt til grunn for ny vurdering av støvsituasjon. Utarbeidelse av nye støykart forutsettes gjort dersom det planlegges vesentlige endringer i driften, bestemmelser for dette videreføres fra gjeldende plan.</i>
02.06.16	Nord-Trøndelag Fylkeskommune	Det bør legges særlig vekt på landskapsmessig innpassing og avslutning/reetablering underveis og ved endt uttak. Det er behov for å gjennomføre en arkeologisk registrering av planområdet for å undersøke om planen kommer i konflikt med automatisk freda kulturminner.
	<i>Innarbeidelse i plan</i>	<i>Arkeologisk registrering er gjennomført, nye hensynssoner tatt inn i plankart. Det er gjort landskapsmessige tilpasninger så langt det er mulig innenfor foreslått uttaksgrense. Bestemmelser til kulturminne må vurderes av kommunen, ettersom kommunens vannledning går gjennom område som forutsettes lagt under strengt vern.</i>
02.06.16	Avinor	Viser til Restriksjonsplanen for Rørvik lufthavn Ryum. Det vil være gunstig å få fjernet deler av Tjønnfjellet. Ber om at forslag til fellesbestemmelse mht høyderestriksjoner og prosedyrer for sprengningsarbeid blir tatt inn i detaljreguleringsplanen. Ber om at forslag til fellesbestemmelse om farlig eller villedende lys mht flysikkerhet tas inn i planen.
	<i>Innarbeidelse i plan</i>	<i>Bestemmelser tatt inn i plan.</i>
06.06.16	Direktoratet for mineralforvaltning	Merknader knyttet til beskrivelse av ressurs i planforslag, vurdering av skjermingstiltak, avsette tilstrekkelig areal til sikringstiltak i reguleringsplanen og at disse fastsettes i driftsplanen. Planlagt utvidelse er konsesjonspliktig.
	<i>Innarbeidelse i plan</i>	<i>Driftsplan og reguleringsplan utarbeidet samtidig for å ivareta dette på mest mulig hensiktsmessige måte.</i>

3 Eksisterende situasjon

3.1 Beliggenhet og planavgrensning

Steinbruddet ligger på sørsiden av Rv 770, ca 3 km vest for Rørvik sentrum i Vikna kommune. Pukkverket har avkjøring til Fv 770 Sørveien, og ligger i underkant av 4 kilometer fra Rørvik lufthavn.



Figur 3-1 Oversiktspå kart planområde (kartgrunnlag: GisLink 2020)

Det er lite bebyggelse i området. Naboarealene er i hovedsak landbruksareal med tilhørende våningshus og landbruksbygg. Nærmeste boligbebyggelse er Sørveien 90.

Planen avgrenses av tidligere reguleringsplan i vest, eiendomsgrenser på Tjønnfjellet i sør, og i nord av areal som inkluderer kulturminnehensyn og areal for skjerming.



Figur 3-2 Planomriss (Kartgrunnlag: GisLink 2020)

3.2 Mineralressurs

3.2.1 Virksomheten

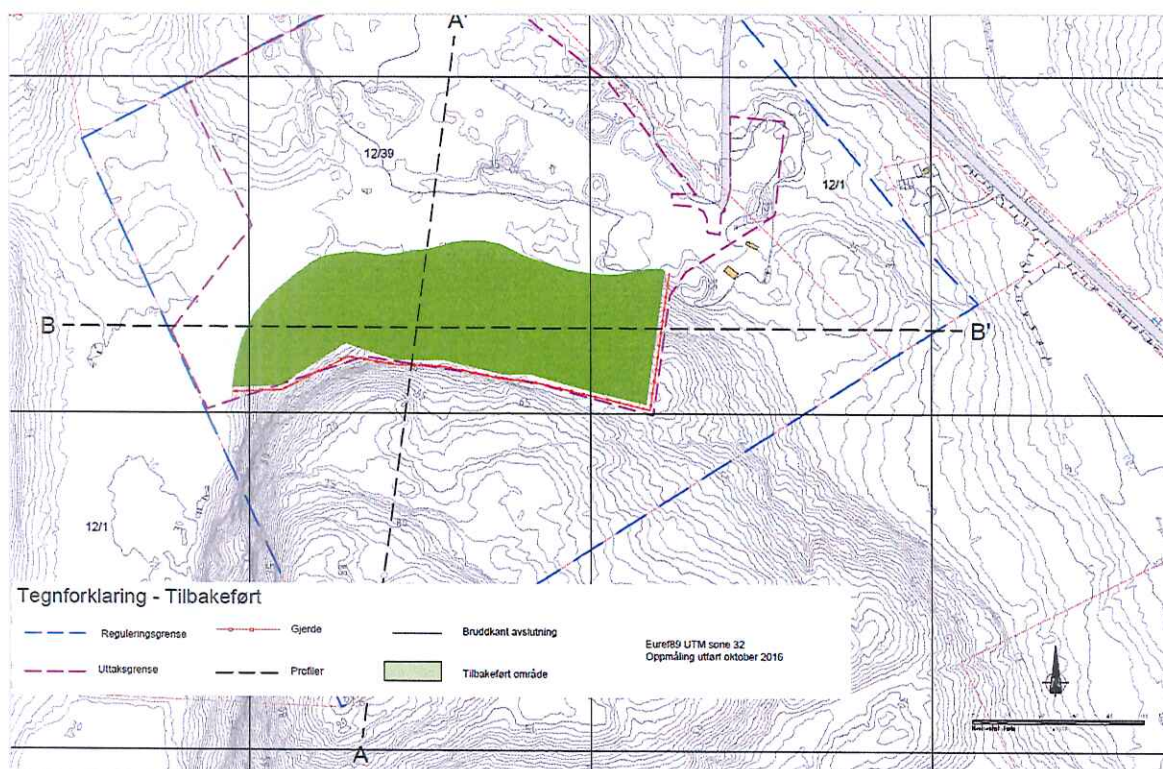
Namdal pukkverk leverer knust fjell av granitt og gneis. Mineralressursen er dokumentert til bruk for tilslag i asfalt, og til ulike formål som veggrus, stabilisering og fundamentering i land og på sjø, og betongproduksjon med mer.

3.2.2 Uttaksområdet og dagens drift

Dagens uttak drives etter godkjent driftsplan etter mineralloven, med gjeldende konsesjon fra september 2018. Eksisterende uttak er drevet i henhold til driftsplan for uttaket datert 2006. Uttaket er drevet helt inn til uttaksgrensen. Kote på uttaksbunn i eksisterende uttaksområde er kote +30. Bunnkoten videreføres i ny reguleringsplan og driftsplan.

I eksisterende uttak har det årlig vært et uttak på ca. 30 000 m³. Størrelsen på uttaket varierer med etterspørsel og anleggsvirksomhet i området. Det forventes å være tilsvarende størrelse på årlig uttak for det nye uttaksområdet.

Det ble i 2015 søkt om driftskonsesjon for eksisterende uttak, og saken ble supplert med avslutningsplan i 2018. Eksisterende uttak nærmer seg nå ferdigstilling, og det er derfor ønskelig å utvide uttaksområdet for videre drift i området. Nytt uttaksområde/konsesjonsområde går fra eksisterende bruddkant og inn mot det høyeste punktet på kollen.



Figur 3-3 Utsnitt fra gjeldende avslutningsplan, hvor rosa linje er uttaksgrense og grønt område er areal som er planlagt planert etter endt drift. (Driftsplan datert 2018-04-20)

3.3 Trafikk

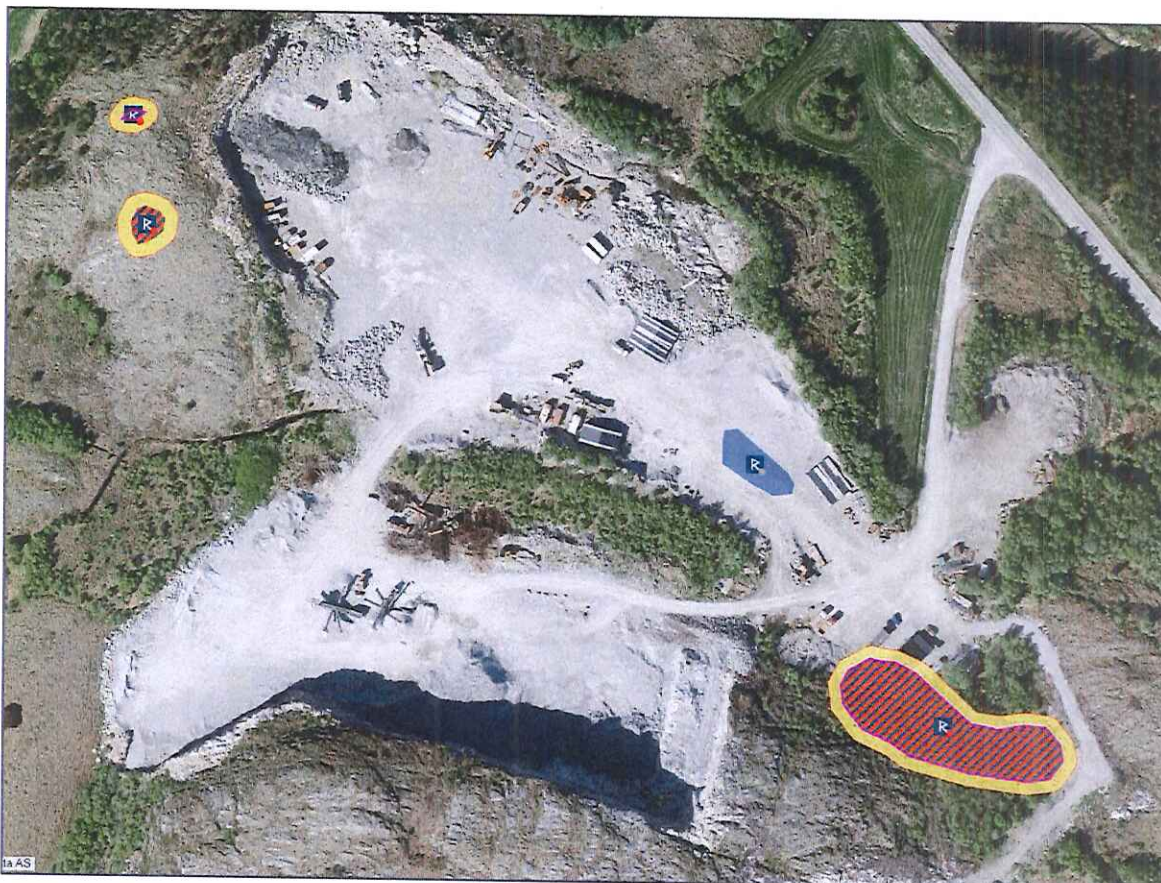
Pr 2019 går det omtrent 20-40 lastebillass ut fra uttaket per dag. I perioder med høy aktivitet kan dette antallet komme opp mot 150 lass per dag. Det er adkomst fra Fv 770, som har fartsgrense 80 km/t.

3.4 Kulturminner

Det er i forbindelse med planoppstart utført arkeologiske registreringer på lokaliteten 01.11.2016 og 23.03.2017.

Det ble påvist to nye kulturminner, som er registrerte med ID nr: 229167 og Id nr: 224393. Dette er henholdsvis et bogastelle og en mindre gravrøys.

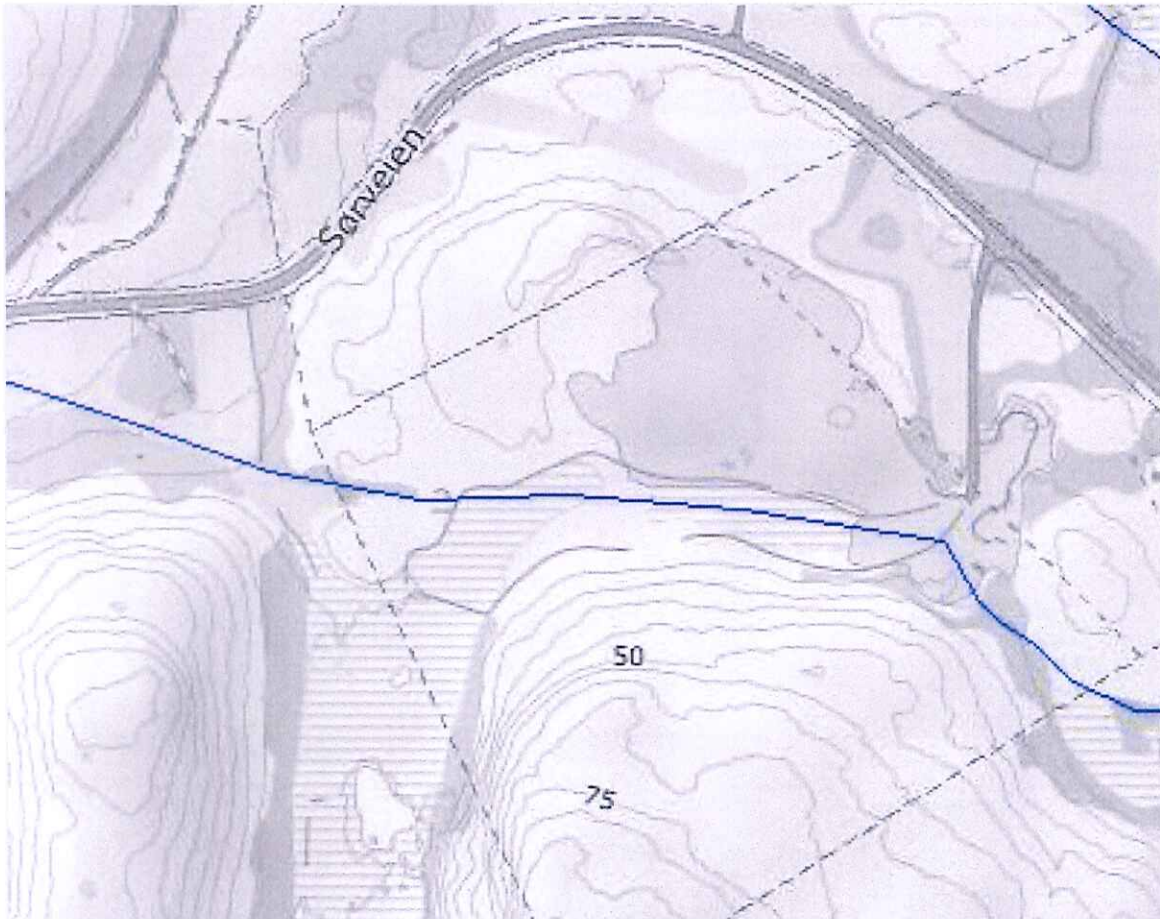
I forbindelse med registreringer fremkom det at kulturminne med ID nr: 59638 var blitt påført skader. Det er i tilknytning til dette kulturminnet anlagt driftsbygg og ny driftsveg opp til dagens uttak.



Figur 4 Utsnitt fra Kulturminnebasen Askeladden som viser registrerte kulturminner i planområdet (Askeladden 28.04.2020)

3.5 Teknisk infrastruktur

Kommunens vannledning er anlagt gjennom planområdet. Det er en PVC-ledning med dimensjon 160 mm. Kommunen antar at vannledningen er anlagt i 1988. Ellers er en ikke kjent med andre infrastrukturanlegg i nærområdet.



Figur 3-5 Oversikt over kommunal vannledning gjennom planområdet (Utsnitt oversendt fra vikna kommune 20.11.2018)

3.6 Naturmangfold

I etterkant av planoppstart er det utført en kartlegging av NIBIO av kystlyngheilokaliteter og sitkagran i Vikna kommune¹. Kystlynghei er en utvalgt naturtype, og vurdert til å være viktig. Tjønnfjellet inngår i denne kartleggingen (NaturtypeID: BN00118726). På flere lokaliteter i nærheten av Tjønnfjellet er det sitkagran, som er en svartelistet art.

Det er mange registreringer av fugl i områdene rundt Tjønnfjellet, de fleste klassifisert som livskraftige bestander. Nord for fylkesvegen ligger Klumpvatnet, hvor det er registrert fugl som på rødlisten er klassifisert som truet (lappfiskand).

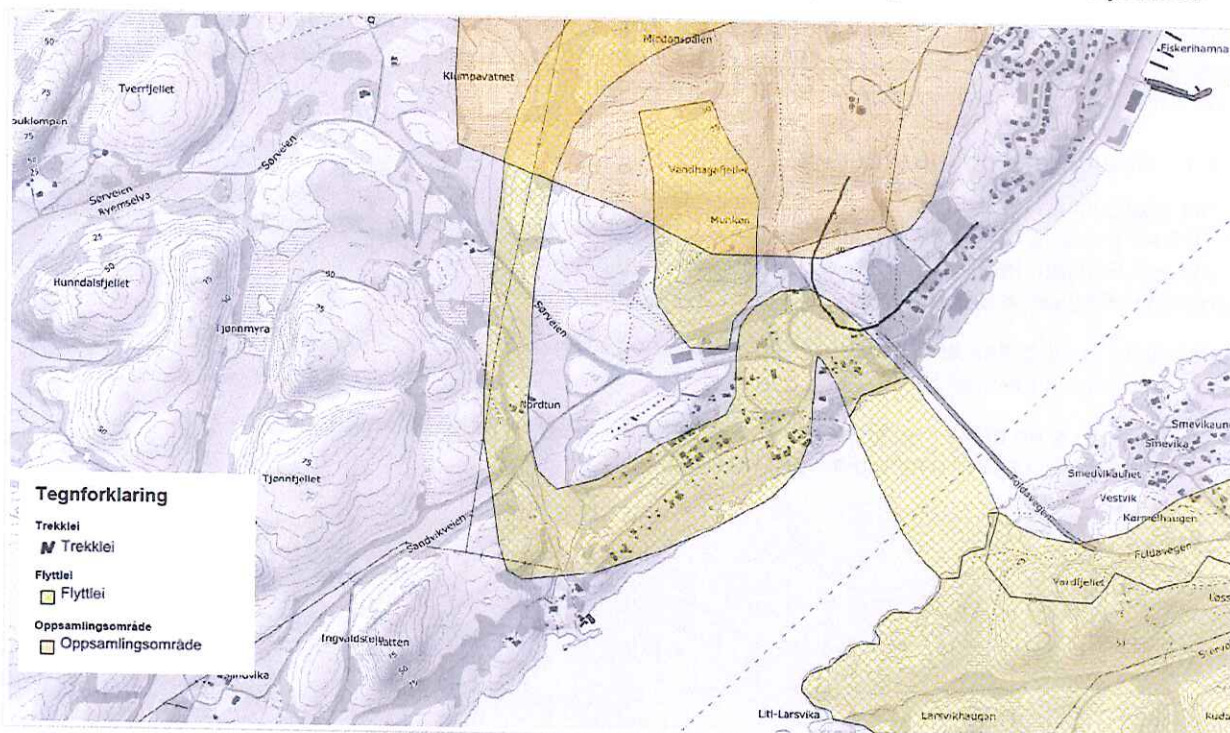
3.7 Friluftsliv

Planområdet og tilgrensende areal er ikke et registrert friluftsområde. Det vil være områdene nord for fylkesveg 770 som er egnet og som brukes til friluftsområder.

¹ Tjønnfjellet - <https://faktaark.naturbase.no/?id=BN00118726> (sist besøkt 03-01-2020)

3.8 Samiske interesser

Tjønnfjellet ligger i reinbeitedistriktet Åarjel-Njaarke sijte / Vestre Namdal. Det er reinbeiteinteresser øst for planområdet, og det er registrert ei flyttlei som går i tilknytning til Tjønnfjellet og videre over Nærøysundet.



Figur 3-6 Oversikt over reindriftsinteresser i tilknytning til planområdet (Kilde: Kilden Nibio 17.02.2020)

3.9 Vassdrag og grunnvann

Det er ingen bekker eller elver i området. Det er per dags dato ikke påtruffet grunnvannstand ved drift med bunnkote 30. Det ligger myr i søkket vest for uttaksområdet. Dette området ligger på kote 29.

3.10 Barn og unges interesser

Barn og unges interesser i området er knyttet til sikkerhet, både trafiksikkerhet og sikkerhet knyttet til ferdsel i nærheten av bruddet.

4 Beskrivelse av tiltak og planinnhold

4.1 Tiltak i planen

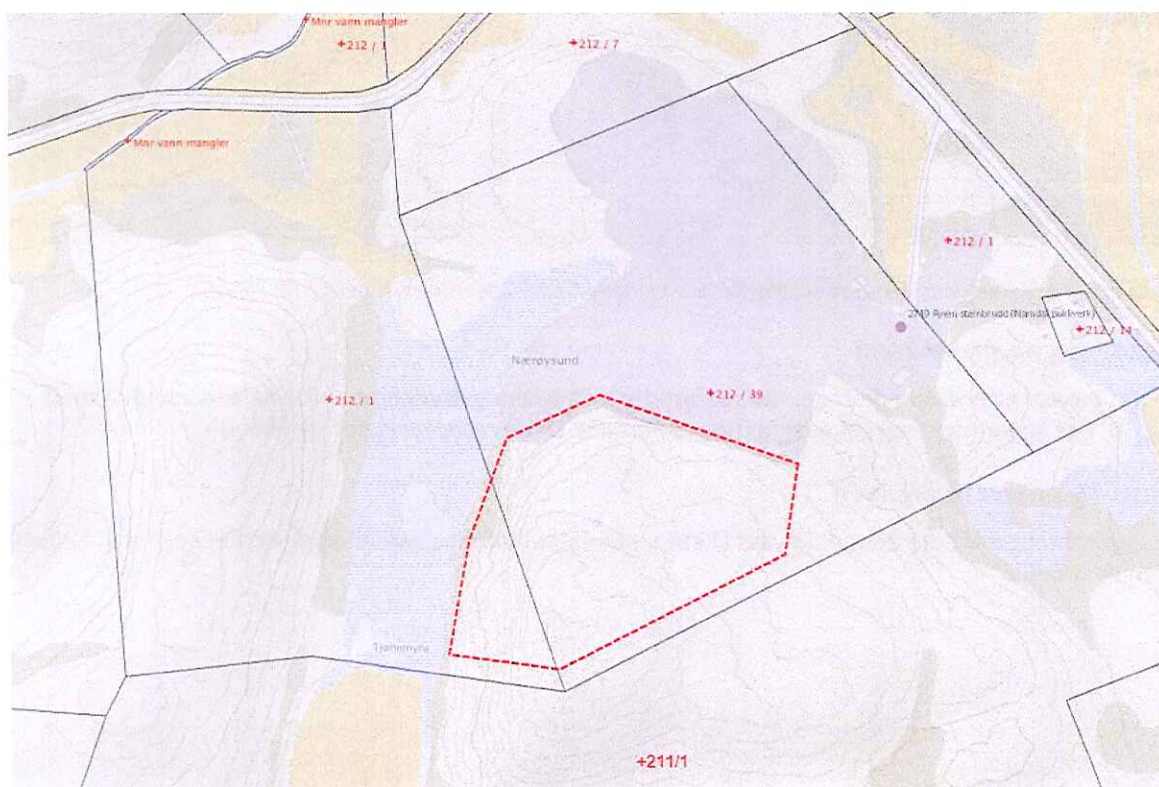
Planforslaget deler driften inn i flere formål enn reguleringsplanen som erstattes. Dette vil gjenspeile driften i området, og være mer i tråd med oppfølging og godkjenning etter annet lovverk med tanke på tillatelser og tilsyn etter forurensningsforskriften.

4.1.1 Steinbrudd og masseuttak

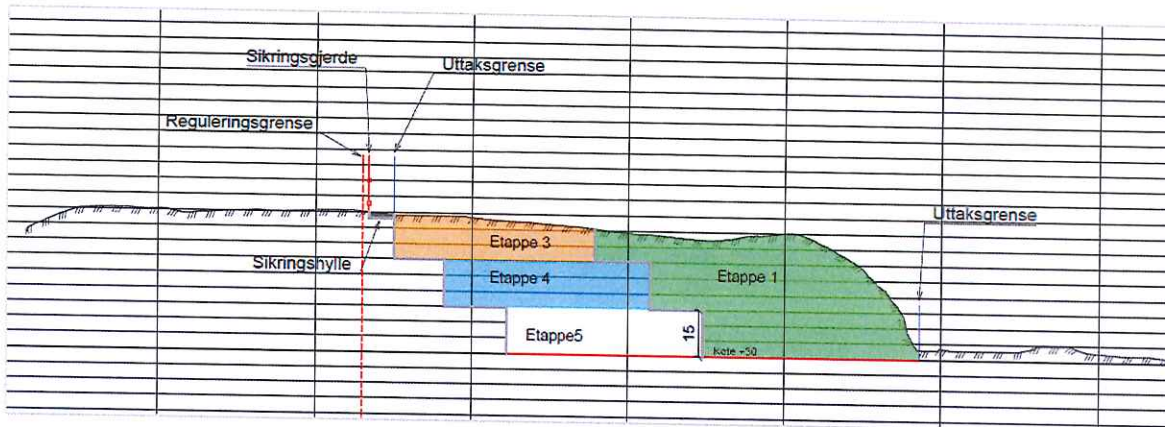
Totalt uttaksvolum er estimert til 1 600 000 m³, fordelt på fem driftsetapper. Med et estimert årlig uttak på 30 000 m³ gir dette 50-60år med gjenstående drift. Uttaksvolum og driftstid vil avhenge av etterspørsel i markedet. Fortsatt drift skal bidra til å dekke behovet i markedet etter denne type råstoff i et langsiktig perspektiv. Etappevis drift av uttaket reguleres av driftsplan.

I forbindelse med driften er det etablert kontorlokaler og lager. Det er etablert driftsveg rundt hensynssone for kulturminner (i plankart H570_2).

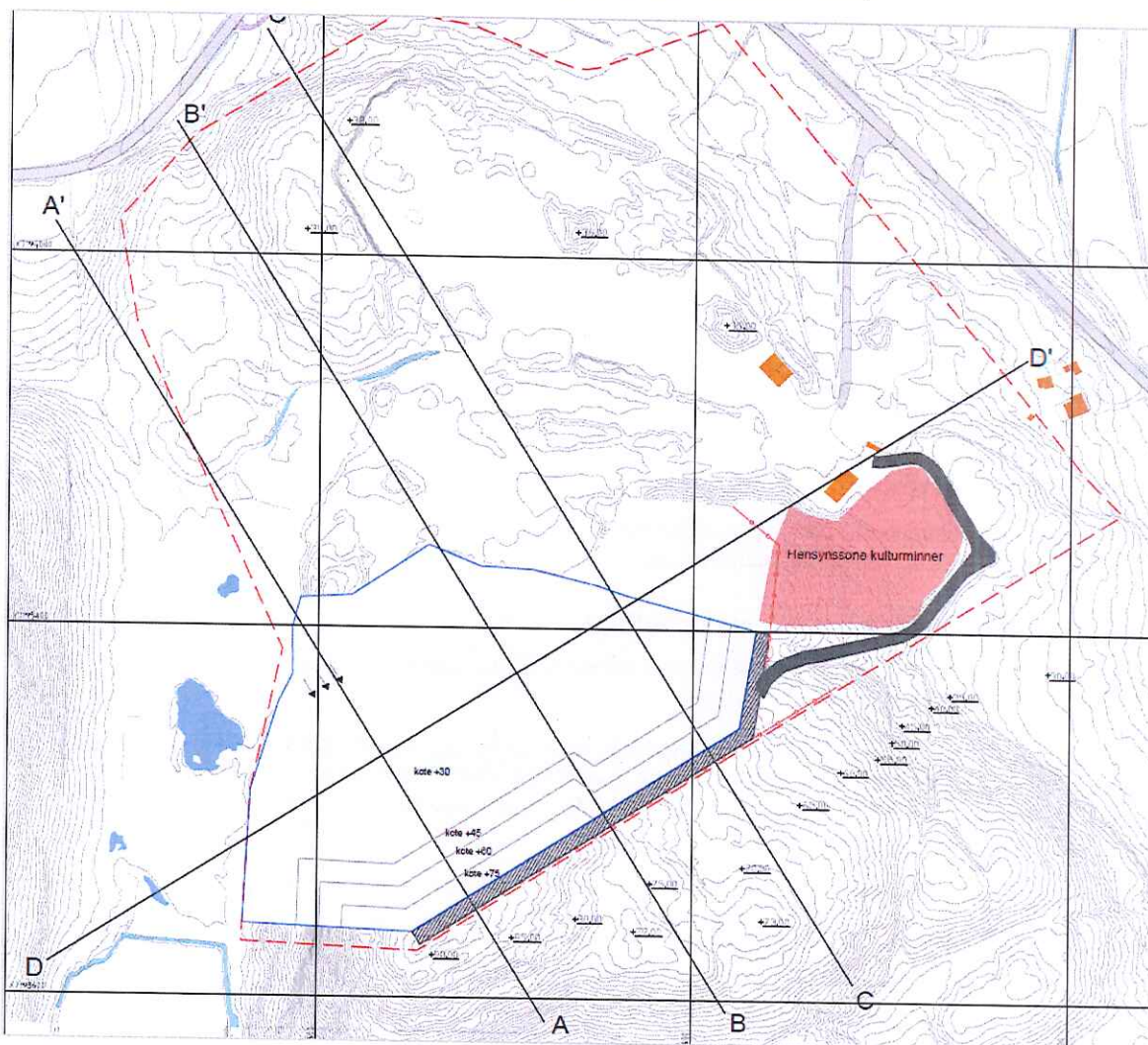
Det er lagt opp til en drift av uttaket som ikke vil være til hinder for videre fremtidig utnyttelse av mineralressursen, ut over denne planens avgrensning.



Figur 4-1: Oversiktskart som viser gnr/bnr for uttaksområdet og naboeiendommer. Omtrentlig plassering av utvidet uttaksområde er vist med rød stiple linje.



Figur 4-2 Utsnitt fra driftsplan som viser etappevis inndeling, snitt B. (Norconsult 2020)



Figur 4-3 Utsnitt fra driftsplan som viser etappe 5, med linjer for snitt. Figur over viser snitt B (Norconsult 2020)

4.1.2 Industri

Planforslaget skiller mellom område for uttak, og område for behandling av stein med tilhørende virksomhet. Område for behandling foreslås regulert som industriområde. Området skal kunne benyttes til knusing og sortering av masser, mellomlagring, asfaltproduksjon og annen nødvendig aktivitet knyttet til uttak av mineralressursen. Anlegg for asfaltproduksjon skal drives etter gjeldende regelverk for denne type virksomhet, og vil kreve godkjenning fra Fylkesmannen.

All knusing, samt lagring og opplasting av ferdig vare foregår inne på området, i tillegg til uttaksområdet.

4.1.3 Massedeponi

Det er avsatt areal til massedeponi. Massedeponi skal behandles i henhold til avfallsforskriften, og vil kreve godkjenning fra Fylkesmannen.

4.2 Sikring under drift

Sikring under drift ivaretas av driftsplan, der sikringstiltak beskrives i nærmere detalj.

Det skal etableres gjerde langs uttaksgrensen. Området skal stenges med bom utenom åpningstider, og det skal etableres varselskilt merket «Steinbrudd – Adgang forbudt» som settes opp på godt synlige steder.

4.3 Trafikkforhold

Kjøreveg opprettholdes som i dag, og reguleres med bredde som enveiskjørt anleggsvei.

Det vil ikke bli noen endringer i trafikkbelastning for området i forhold til eksisterende situasjon.

4.4 Overvannshåndtering

Det er ingen bekker eller elver i området. Det er per dags dato ikke påtruffet grunnvannsspeilved drift med bunnkote 30. Det forventes at tiltaket ikke vil ha påvirkning på grunnvannsstanden. Driften av tiltaket skal være i henhold til forurensningsloven.

4.5 Synlighet og skjerming

Det avsettes areal til vegetasjonsskjerm for å redusere innsyn fra fylkesvegen og områdene nord for uttaket. Det tillates ikke terrenginnrep i vegetasjonsskjermer.

4.6 Plan for avslutning av drift og istandsetting

Området skal istandsettes etter endt drift. Mye av arbeidet med istandsettingen skal være gjort undervegs i driften. I dette ligger sluttrensing av bergskjæringer.

Før hele arealet kan istandsettes, fjernes uttatt tilvirkede masser fra lagringsområdet. Maskiner fjernes fra området. Bruddveggen skal være rensket for løse masser og stein. Vrakmasser kan legges i en voll langs nedre del av bergveggen som en sikring. Dette for at eventuelle masser som kommer ned skal ha et begrenset nedslagsfelt.

Bunn av uttaket skal istandsettes ved at restmasser fra uttaket brukes til etterbehandlingen.

I avslutningsplanen foreslås det at bruddkanten sikres med sikringshylle. Det vil være en varig sikring av bruddet, fremfor å sikre med gjerde som vil kreve vedlikehold etter avsluttet drift.

5 Virkninger av planforslaget

5.1 Naturressurser

Hensikten med planforslaget er å sikre fortsatt drift av mineralressursen i Tjønnfjellet. Planen legger til rette for delvis utnyttelse av mineralressursen på Tjønnfjellet. Planlagt tiltak legger ikke begrensninger på videre uttak av mineralressursen, dersom det i fremtiden blir aktuelt.

5.2 Naboskap

Planlagt drift vil være en videreføring av eksisterende drift, og vurderes til å ikke gi vesentlig endrete forhold for naboskap.

5.3 Trafikksikkerhet

Anlegget skal merkes med adgang forbudt, og bom som stenger av adkomst inn til bruddet utenfor driftstid.

Veien inn til bruddet skal til enhver tid være ryddet for stein/spill fra transport ut fra trafikksikkerhetsmessige hensyn.

5.4 Forurensning

5.4.1 Forurensning til grunn

Eventuell fare for forurensning knyttet til industriområdet vil måtte avklares som en del av søknad etter forurensningsloven. Det vurderes ut fra dagens drift på området til å ikke være nødvendig med særskilte tiltak med tanke på forurensning til grunn.

5.4.2 Støy

Støy vil forekomme i forbindelse med sprengning, knusing, opplasting og transport.

Nærmeste bebyggelse ligger noe skjermet av terreng mellom uttak og brudd. Bruddkant mot vest vil gi skjerming av støy knyttet til knusing. Dette medfører at støy fra uttaket vil bli begrenset i forhold til omkringliggende bebyggelse.

Drift skal ikke skje nærmere boligbebyggelse enn dagens anlegg. Driften skal tilfredsstillende gjeldende grenseverdier for støy fra pukkverksdrift iht. gjeldende forurensningsforskrift kap.30 samt retningslinje T-1442/2018 om støy i arealplanlegging, eller det til enhver tid gjeldende lovverk.

5.4.3 Støv

Både i forbindelse med uttak, sortering, eventuelt knusing og transport vil det bli noe støv.

5.4.4 Synlighet og skjerming

Dagens uttak ligger skjermet for innsyn på grunn av naturlige terrengforhøyninger ned mot Fv. 770. Videre uttak i området vil gå tyngre inn i kollen, og få større høydeforskjeller. Dette vil medføre at uttaket blir mer synlig fra Fv. 770 og områdene rundt. Det er naturlig bratte fjellsider i dette området, men en slik høy palling vil bli godt synlig under drift.

Utslipp av støv til omgivelsene skal minimeres og ikke overstige tillatte nivåer i gjeldende forurensningsforskrift kap.30.

5.5 Kulturminner

Fylkeskommunen har, etter avklaringer gjort med tanke på hensyn til fortsatt drift i uttaket, oversendt avgrensning av hensynssoner med tilhørende bestemmelser som ivaretar registrerte kulturminner. Den generelle aktsomhetsplikten inngår i planbestemmelsene. Det er krevende ut fra kulturminnehensyn og drift av brudd at to så ulike interesser som skal ivaretas på samme område. Forutsatt streng oppfølging av reguleringsbestemmelsene vurderes kulturminnehensynet i samråd med Fylkeskommunen å være så godt ivaretatt som mulig med fortsatt drift i området.

5.6 Naturmangfold

Vurderinger av virkninger er basert på eksisterende kunnskapsgrunnlag. Det er gjort en nyere kartlegging for naturmangfold av området i og rundt planområdet, og kunnskapsgrunnlaget ansees dermed som oppdatert. Som grunnlag er det gjort datasøk i Artsdatabanken og Naturbase.

Tiltaket vil medføre fjerning av areal hvor det er registrert viktig naturtype (kystlynghei). Tiltaket vil ikke påvirke naturtypen ut over områdene som blir direkte berørt av tiltaket.

Det er ikke kjent om det planlegges andre tiltak som vil ha negative konsekvenser for kystlynghei i Nærøysund kommune, med tanke på en vurdering av samlet belastning på naturtypen.

Det er registrert svartelistetsitkagran i områdene rundt bruddet. I tillegg til at dette reguleres av eget lovverk, er det lagt inn planbestemmelse om fjerning av sitkagran dersom den etablerer seg i planområdet under drift.

5.7 Teknisk infrastruktur

Det gjøres ingen endringer for teknisk infrastruktur. Bestemmelser for hensynssone kulturmiljø forutsetter at det ikke kan gjøres tiltak innenfor området hvor kommunens vannledning ligger. Dersom kommunen får behov for adkomst til og tiltak i forbindelse med vannledning, forutsettes dette avklart mellom kommunen og kulturminnemyndigheten.

5.8 Samiske interesser

Utvidelsen av tiltaket vil ikke legge begrensninger på samiske interesser. Bruk av flyttlei er ivaretatt gjennom planbestemmelse som setter krav til at aktivitet i bruddet stanses i nødvendig grad når flyttleien skal brukes.

6 Vurdering av risiko og sårbarhet

6.1 Farekartlegging

Nedenfor følger en oversikt over relevante farer for planområdet. Oversikten tar utgangspunkt i DSBs veiledning Samfunnssikkerhet i kommunens arealplanlegging, men tar også for seg forhold som etter faglig skjønn vurderes som relevante for tiltaket.

	UØNSKEDE HENDELSER	RELEVANS	
		Ja / Nei	Begrunnelse
NATURHENDELSER	Ekstremvær		
	<i>Storm og orkan</i>	Nei	Området er værutsatt, men tiltaket vil ikke påvirkes av vindforhold.
	<i>Lyn- og tordenvær</i>	Nei	
	Flom		
	<i>Flom i sjø og vassdrag</i>	Nei	Ikke aktuelt
	<i>Urban flom / Overvann</i>	Nei	
	<i>Stormflo</i>	Nei	Ikke aktuelt
	Skred		
	<i>Kvikkleire / Jord / Stein / Fjell / Snø</i>	Nei	
	Skog- og lyngbrann		
<i>Skogbrann</i>	Nei	Lite skogvegetasjon i området.	
<i>Lyngbrann</i>	Ja	Området ligger i et kystlandskap med lyng. Ved en større lyngbrann vil tiltaket være utsatt.	
ANDRE UØNSKEDE HENDELSER	Transport		
	<i>Større trafikkulykker (veg, bane, luft, sjø)</i>	Ja	Tiltaket går langs trafikkert vegnett. Det forventes ingen endring fra dagens situasjon.
	Forurensning		
	<i>Støv og støy</i>	Ja	Drift av tiltaket skal foregå innenfor gjeldende lovverk.
	<i>Akutt forurensning</i>	Nei	Eventuell akutt forurensning kan komme fra kjøretøy/driftsmaskiner. Forurensning må fjernes dersom dette skjer.
	Næringsvirksomhet / Industri		
<i>Utslipp av farlige stoffer</i>	Nei	Farlige stoffer oppbevares ikke på området.	
<i>Industribrann / -eksplosjon (tankanlegg, oljeterminal, LNG-anlegg, raffineri)</i>	Nei		
	Brann		

ØUNSKEDE HENDELSER	RELEVANS	
	Ja / Nei	Begrunnelse
<i>Transportmidler på / i veg, bane, luft eller sjø</i>	Nei	Eventuell ulykke på fylkesveg vil i liten grad påvirke tiltaket. Ingen forventet endring i dagens trafikk til og fra masseuttaket.
<i>Bygninger og anlegg som sykehus, sykehjem, skole, barnehage, idrettshaller, asylmottak m.m.</i>	Nei	Ikke offentlige bygg i eller i tilgrensning til planområdet.
<i>Slokkevann for brannvesenet</i>	Nei	Tiltaket medfører i liten grad endring i forhold til dagens situasjon i området, det skal heller ikke etableres nye bygg som følge av denne planen.
Eksplisjon		
<i>Industrivirksomhet</i>	Nei	Eksplisiver oppbevares ikke på området, sprengning foretas av godkjent firma.
<i>Tankanlegg</i>	Nei	
<i>Fyrverkeri- eller eksplosivlager</i>	Nei	
Svikt i kritiske samfunnsfunksjoner / infrastrukturer		
<i>Dambrudd</i>	Nei	Ikke tilgrensende dammer.
<i>Distribusjon av forurenset drikkevann</i>	Nei	Tiltaksområdet er ikke del av nedslagsfelt for drikkevann
<i>Bortfall av energiforsyning</i>	Nei	
<i>Bortfall av telekom / IKT</i>	Nei	Tiltaket planlegges ikke i et område med teknisk infrastruktur
<i>Svikt i vannforsyning</i>	Ja	Det gjøres tiltak i et område med vannledningsnett til boligområder. Vannledningsnett er ikke nøyaktig innmålt.
<i>Svikt i avløpshåndtering / overvannshåndtering</i>	Nei	
<i>Svikt i framkommelighet for personer og varer</i>	Nei	Vurderes til å ikke påvirke veg – eller flytrafikk innenfor de rammene som gjelder for steinbruddet.
<i>Svikt i nød- og redningstjenesten</i>	Nei	Tiltaket vil ikke påvirke dette forholdet

6.2 Tiltak for å bedre risiko og sårbarhet:

Tiltaket skal drives innenfor gjeldende lovverk for denne type virksomhet. Endring i drift vil være søknadspliktig til Fylkesmannen.

For å hindre eventuelle konsekvenser for vannforsyning, bør den kommunale vannledningen innmåles nøyaktig. Det anbefales at kommunen vurderer annen fremtidig plassering av vannledning, ut fra sikkerhetshensyn og for eventuelt behov for å gjøre inngrep i vernede kulturminner dersom det blir vedlikeholdsbehov.