



Søknad om driftskonsesjon etter mineralloven § 43

Søknaden med vedlegg sendes til:

Direktoratet for Mineralforvaltning
med Bergmesteren for Svalbard
Postboks 3021 Lade
7441 Trondheim

E-post: mail@dirmin.no
Telefon Sentralbord: (+47) 73 90 40 50
Hjemmeside: www.dirmin.no

1. Innledning

1.1 Om søkeren		
Søkers navn/firma: ACAS Miljø AS		Organisasjonsnummer: 966376724
Postadresse: Teknologiveien 11		
Postnummer: 8517	Sted: Narvik	Land: Norge
Telefonnummer: 41474742	Mobiltelefon:	E-postadresse: post@ascas.no
Kontaktperson (med fullmakt vedlagt fra søker dersom kontaktperson ikke kan representere søker, se punkt 12): ?		
Postadresse:		
Postnummer:	Sted:	Land:
Telefonnummer:	Mobiltelefon:	E-postadresse:

1.2 Tiltakets geografiske beliggenhet			
Navn på uttaket/området: Djupdalåsen steinbrudd			
Geografisk beliggenhet:	Gnr. 73	Bnr. 1	Festenr.
Kommune: Ballangen	Fylke: Nordland		
Størrelse på arealet (daa): 33,48	Størrelse på området det søkes konsesjon for skal angis på kart og koordinatfestes. Kartet skal vedlegges søknaden (se punkt 12). ?		

1.3 Eksisterende inngrep ?	
1.3.1 Masseuttak	
i) Har det tidligere vært foretatt uttak i det aktuelle området?	Ja ☒ Nei ☐
ii) Har søker selv tidligere foretatt uttak i det aktuelle området?	Ja ☐ Nei ☒

1.3.2 Andre fysiske tiltak
Andre fysiske inngrep som veier, jernbaner, kraftlinjer, osv. i konsesjonsområde og i umiddelbar nærhet beskrives her: Ingen

1.4 Grunneiere til området		
Eiere (hjemmelshavere) til grunnen for omsøkt konsesjonsområde skal angis med navn, gårdsnummer, bruksnummer og evt. festenummer, postadresse og poststed.		
Navn: ASCAS Miljø AS	Postadresse: Teknologiveien 11	
Gnr./bnr./fnr. 73/1	Postnr. 8540	Sted. Ballangen

1.5 Utvinningsrett til konsesjonsområdet ?
1.5.1 Utvinningsrett til Statens mineraler (sett kryss for riktig alternativ) ?
i) Det foreligger utvinningsrett/er etter mineralloven ☐
ii) Det foreligger utmål etter bergverksloven ☐
1.5.2 For søknad om utvinningsrett til grunneiers mineraler (sett kryss for riktig alternativ) ?
i) Det foreligger utvinningsavtale med grunneierne for omsøkt konsesjonsområde Avtalene skal vedlegges søknaden i sin helhet (se punkt 12). ? ☐
ii) Det foreligger avtaler med annen rettighetshaver til forekomsten enn grunneier Avtalene skal vedlegges søknaden i sin helhet (se punkt 12). ? ☐
iii) Søker er selv grunneier til omsøkt konsesjonsområde Utskrift av grunnboken skal vedlegges søknaden (se punkt 12). ? ☒

2. Beskrivelse av tiltaket

2.1 Beskrivelse av type forekomst	
Søknaden gjelder konsesjon for uttak av (sett kryss for riktig alternativ).	
i) byggeråstoff (løsmasser som sand og grus, eller fast fjell - pukk)	☒
ii) naturstein (eks. skifer, murestein og blokkstein)	☐
iii) industrimineral (eks. kvarts, kalkstein, olivin etc)	☐
iv) metallisk malm	☐

2.2 Planlagt uttaksvolum ?			
Planlagt <u>årlig</u> uttaksvolum av mineralforekomsten i driftsperioden:	8.550	m ³	
Planlagt <u>samlet</u> uttaksvolum av mineralforekomsten i hele driftsperioden:	171.000	m ³	

2.3 Tiltakets status etter plan- og bygningsloven	
2.3.1 Kommuneplan	
Området det søkes konsesjon for er i kommuneplanens arealdel lagt ut til følgende formål (beskriv): Eiendommen med G/bnr -73/1 har en størrelse på 335535 m². Arealet som er avsatt til råstoffutvinning etter arealplan 2010-2020 er 50618 m² "Det arealet som etter kommunelplanens areal- og kystsonedel 2010 – 2020 som er satt til råstoffuttak i Djupdalåsen, ... ligger i et friluftsområde, Kufjellet – Djupdalåsen..... Området rundt er LNFR-a område" iht e-posten fra Ballangen Kommune 20.03.2019	
2.3.2 Reguleringsplan (kryss av for riktig alternativ i) eller ii))	
i) Tiltaket er omfattet av en reguleringsplan	☐
Navn på plan og plan ID:	
Vedtaksdato:	
ii) Tiltaket er ikke omfattet av en reguleringsplan, men området er under regulering til formålet/masseuttak	☒
2.3.3 Dersom tiltaket har dispensasjon etter pbl.	
Type tillatelse:	
Vedtaksdato:	
<i>Dispensasjonsvedtaket skal vedlegges søknaden (se punkt 12).</i>	

2.4 Driftsplan (kryss av for riktig alternativ) ?	
i) Tiltaket har ikke tidligere godkjent driftsplan	☐
ii) Tiltaket har allerede driftsplan som er godkjent av DMF	☐
<i>Dersom tiltaket ikke tidligere har godkjent driftsplan, <u>skal</u> forslag til driftsplan vedlegges søknaden (se punkt 12).</i>	

3. Tiltakets påvirkning på omgivelsene og miljøet ?

Her skal det gis en beskrivelse av følgende forhold under punktene 3.1 – 3.5:

3.1 Risiko for skade på omgivelsene

Beskriv risiko for skade på eiendom, mennesker, husdyr og tamrein: ?

Det ligger en hytte (ca300m) og et bebodd hus (ca450m) i nærhet av brudd samt det passere fylkesvei 732 langs bruddet. Hytte, hus og vei er kun under konsekvens ved sprengning, noe som vi leier inn annet foretak til å utføre.

Det er også villsau i området som maskineri og folk virker avskrekkende på, da di trekker deg unna når det er aktivitet på verksted pr. dags dato.

3.2 Tiltakets påvirkning på naturmangfoldet

Beskriv eventuelle påvirkninger tiltaket kan få for naturmangfoldet: ?

I følge Naturbase.no er det ingen kjente verdier i naturmangfoldet som kan påvirkes
Artsdatabanken viser et belagt funn av Jerv på området i Januar 2017
Bruddet er allerede opparbeidet, skal palles bakover ca 50m og sideveis ca 40m som skal skoges og renskes for løse jordmasser.
Påvirkning og forringelse av naturens mangfold som medfører beskrevet tiltak er minimal.

I området rund eksisterende uttaket er det registrert i naturdatabasen til Miljødirektoratet:
Viktige naturtype: Bjørkeskog med høgstauder, arter av storforvaltnings interesse: Skar mariekåpe, og flere typer rødsporer, fremmede arter: Tromsøpalmen, Nøkkelbiotop med Mis, Utvalgte livsmiljøer: Rik bakkevegetasjon og liggende død ved. Ingen av disse er/blir berørt av råstoffuttaket.

3.3 Tiltakets påvirkning på kulturminner

Beskriv eventuelle påvirkninger tiltaket kan få for kulturminner i området: ?

ingen kjente kulturminner i området i følge kulturminnesok.no
Kulturlokaliteter finnes i næghæten men blir ikke berørt av råstoffuttaket.

3.4 Forurensing (støv, støy og avrenning) ?

Beskriv negative konsekvenser ved tiltaket som støv, støy og eventuell avrenning, inkludert påvirkning på drikkevannskilder og vassdrag:

Produksjon av kalksteinmasser produserer støv på tørre dager og støy, ingen store vassdrag i området.
Nærmeste fastboende nabo samt brakkerigg til bruddet har brønn.

Det finnes ikke rapporterte problemer ifm støv, støy og avrenning ved tidligere drift.

3.5 Avbøtende tiltak

Beskriv mulige avbøtende tiltak som kan bidra til å redusere negative effekter angitt i punktene 3.1–3.4:

Jordmassene fra rensk er planlagt å bygges rundt gamle opparbeidede områder for feste til vegetasjon og unngå avrenning av finknust steinmasse

Bruker støvreduserende tiltak for å slage støv ned som vanningsanlegg til knusing når det er tørt ute.

ASCAS Miljø AS forholder seg til støybegrensninger som er fastsatt av forurensningsforskriftens kap. 30 (se driftsplan)

Sprengning varsles med sirene før detonasjon og utføres på dagtid,
Pallingen ligger åpen mot bebyggelse slik at rystelser vill være minimalt.

4. Spesielt for søknader som gjelder uttak i Finnmark

Opplysninger om direkte berørte samiske interesser i området som det søkes konsesjon for og tilgrensende områder. ☐

5. Planer for etterbruk eller tilbakeføring av området ☐

Driftsplanen for tiltaket skal inneholde en avslutningsplan med en nærmere beskrivelse av etterbruk eller tilbakeføring av området etter avsluttet uttak av masser, se punkt 2.4 over og driftsplanveilederen.

Sammendrag av plan for slik etterbruk eller tilbakeføring.

Etterbruk:

Området rundt er LNFR-a område. Når råstoffutvinningen er avsluttet og området er arrondert etter de bestemmelser som er satt, vil det være naturlig å se på muligheten for næringsvirksomhet på området, da området er lite egnet til LNFR-a området.

Men uansett skal området dekket igjen for å unngå uønsket støvproduksjonen etter driftsperioden. Bruddkanter skal renses og sikres iht forslag til driftsplanen.

6. Søkers samlede tekniske og bergfaglige kompetanse for driften av uttaket

Navn på bergteknisk ansvarlig for uttaket:	
Navn.	Beskrivelse av kompetanse (formell utdanning, avgangsår og praktisk relevant erfaring).*
TL Fjellsprengning AS v/ Jonas Hansen Wang	Fagbrev innen Fjell og bergverksarbeider fag (2018) Bergsprenger (2018) Jobbet med bergsprengning siden 2013 Jobbet med masseproduksjon 2009-2013.

* Dokumentasjon på formell utdanning, avgangsår og praktisk relevant erfaring skal vedlegges søknaden (vitnemål/kursbevis og attester) (se punkt 12).

Følgende personer med tekniske og bergfaglige kompetanse er ansatt hos søker:	
Navn.	Beskrivelse av kompetanse (formell utdanning, avgangsår og praktisk relevant erfaring).*
Thor Ivar Solberg (Deleier og teknisk sjef i ASCAS Miljø AS)	Arbeidskompetanse innen masseproduksjon 1982 til dags dato.
Hendrik Kath (Daglig Leder i ASCAS Miljø AS)	Master geograf med bifag geologi 7 år på Martin Luther Universitet Halle-Wittenberg (inntil 2007) i Tyskland 3 års erfaring som geotekniker i IHU Geologie og Analytik Stendal i Tyskland
Jonas Hansen Wang (innleid av TL Fjellsprengning AS)	Fagbrev innen Fjell og bergverksarbeider fag (2018) Bergsprenger (2018) Jobbet med bergsprengning siden 2013 Jobbet med masseproduksjon 2009-2013.
Harald Sverre Arntsen (innleid av Sveco, Narvik)	Geologisk/Geoteknisk Rådgiver

* Dokumentasjon på formell utdanning, avgangsår og praktisk relevant erfaring skal vedlegges søknaden (vitnemål/kursbevis og attester) (se punkt 12).

Søker har fast tilgang til tekniske og bergfaglige kompetanse hos følgende personer innenfor konsernet*:		
Navn.	Virksomhetens navn (innenfor konsernet).	Beskrivelse av kompetanse (formell utdanning, avgangsår og praktisk relevant erfaring).**

* Dokumentasjon på formell utdanning, avgangsår og praktisk relevant erfaring skal vedlegges søknaden (vitnemål/kursbevis og attester) (se punkt 12).

** Søkers tilgang til kompetansen skal dokumenteres ved avtale som vedlegges søknaden (se punkt 12).

Søker har ved innleie av følgende personer tilgang til tekniske og bergfaglige kompetanse*:		
Navn.	Virksomhetens navn (innleid selskap, eks. konsultentselskap).	Beskrivelse av kompetanse.
Jonas Hansen Wang	TL Fjellsprengning AS	Fagbrev innen Fjell og bergverksarbeider fag (2018) Bergsprenger (2018) Jobbet med bergsprengning siden 2013 Jobbet med masseproduksjon 2009-2013.
Tor Laurensen	TL Fjellsprengning AS	

* Dokumentasjon på formell utdanning, avgangsår og praktisk relevant erfaring skal vedlegges søknaden (vitnemål/kursbevis og attester) (se punkt 12).

7. Økonomi ?

7.1 For virksomheter med oppstart av uttak i området etter 01.01.2010 ?	
7.1.1 Oversikt over nødvendige investeringer for å åpne uttaket og finansieringsplan	
Investeringer	Sum
Maskiner og utstyr (spesifiser).	
Maskiner til knusing, sikting og transport er i eie og allerede på plass	
Maskiner, utstyr til rens, pigging er allerede på plass	
Eventuelle leie av maskiner og utstyr (spesifiser).	
Ikke nødvendig	
Tilrettelegging (adkomst, avdekning, lagerområder, bygninger - spesifiser).	
Veibom og skilt (for å merke og sikre området.) 2 ganger	45000
Brakkerigg (justering og tilpassing til dagens behov)	100000
Tilpassing verksted	30000
Vedlikeholdstelt og verksted er allerede på plass	
Lager til finstoff for salg	35000
Andre kostnader (spesifiser).	
Sprengning (borring og sprengning pr m3 kr 32	
Søknad Konsesjon (kostnad ifm driftsplan og konsesjon)	
Sum	

Finansieringsplan	Sum
Egenkapital.	
Lån (spesifiser).	
Andre finansieringsløsninger (spesifiser).	
Sum	

7.1.2 Budsjett

Det skal vedlegges et budsjett til søknaden for de første driftsårene (se punkt 12). Budsjettet skal vise markedssituasjonen og prisnivået for produktet. Dersom prisnivå må kunne antas å ligge over den normale markedsprisen, bør denne dokumenteres med en leveranseavtale. ?

7.2 For virksomheter med oppstart av uttak i området før 01.01.2010 ?

Godkjent årsregnskap for de siste to år skal vedlegges søknaden (se punkt 12).

8. Økonomisk sikkerhet ?

Forslag til økonomisk sikkerhetsstillelse for gjennomføring av sikrings- og oppryddingstiltak etter mineralloven (Forslaget skal inneholde både forslag til sikkerhetens størrelse og form. Hvordan søker har beregnet seg frem til sikkerhetens størrelse skal begrunnes.). ?

Se kalkulasjon av modell til økonomisk sikkerhetsstillelse

9. Tiltakets betydning for verdiskaping og næringsutvikling

Beskriv forhold som sysselsettingseffekter, skatteinntekter, markeds- og eksportmuligheter, eventuell effekt for innovasjon og nye virksomhetsområder osv.

10. Private interesser som kan bli berørt av tiltaket

10.1 Eiere av naboeiendommer til konsesjonsområdet

Oversikt med opplysninger om navn på eiere (hjemmelshavere) av naboeiendommer til konsesjonsområdet (naboliste) med postadresse og poststed. Oversikten kan også følge som vedlegg.

Rettighetshavers navn	Postadresse	Poststed

10.2 Opplysninger om andre kjente rettighetshavere

Rettighetshavers postadresse og poststed skal fremgå av oversikten.

Eier/rettighetshavers navn	Postadresse	Poststed	Kort beskrivelse av rettighet

11. Behandlingsgebyr (sett kryss) ?

i) Tiltaket krever ikke konsekvensutredning og gebyr kr. 10.000,- er betalt	☒
ii) Tiltaket krever konsekvensutredning etter forskrift om konsekvensutredninger og gebyr kr. 20.000,- er betalt	☐
Det skal vedlegges dokumentasjon på at behandlingsgebyret er betalt (se punkt 12). ?	

SEND SKJEMA

12. Vedlegg til søknaden

Følgende dokumenter skal vedlegges søknaden og med det innhold som beskrevet nedenfor:

Punkt 1.1: Fullmakt dersom relevant.

Punkt 1.2: Kart, koordinatfestet.

Punkt 1.5.2: For grunneiers mineraler der søker ikke er grunneier selv: Avtaler om utvinningsrett med eventuelle vedlegg.

For grunneiers mineraler der søker er grunneier: Utskrift av grunnboken.

Punkt 2.3: Eventuelle dispensasjonsvedtak etter plan- og bygningsloven.

Punkt 2.4: Forslag til driftsplan.

Punkt 6: Dokumentasjon på kompetanse som angitt i *) og **) under punkt 4.

Punkt 7.1: For virksomheter med oppstart av uttak i området **etter** 01.01.2010:
Budsjett som angitt under punkt 7.1.2.

Punkt 7.2: For virksomheter med oppstart av uttak i området **før** 01.01.2010:
Godkjent årsregnskap for de siste to år.

Punkt 11: Dokumentasjon på at behandlingsgebyret er betalt.

Generelt om driftskonsesjon etter mineralloven og søknaden

Minerallovens formål er å fremme og sikre samfunnsmessig forsvarlig forvaltning og bruk av mineralressursene i samsvar med prinsippet om en bærekraftig utvikling (mineralloven § 1).

I henhold til mineralloven § 43 krever samlet uttak av mineralforekomster på mer enn 10 000 m³ masse og ethvert uttak av naturstein, driftskonsesjon fra DMF. Driftskonsesjon kan bare gis til den som har utvinningsrett. Hva en søknad om driftskonsesjon skal inneholde fremgår også av forskrift til mineralloven § 1-8.

Søknad om driftskonsesjon skal skje på vedlagte skjema og sendes til DMF. Nødvendig dokumentasjon, som angitt i skjemaets punkt 12, skal være vedlagt. Hjelpetekster er også lagt inn i søknadsskjemaet for veiledning.

Forslag til driftsplan som skal vedlegges søknaden er en viktig del av en driftskonsesjonssøknad, og skal omhandle og ivareta de forhold som er angitt i DMF sin driftsplanveileder og sjekkliste for driftsplan som finnes tilgjengelig på våre nettsider www.dirmin.no.

En konsesjonssøknad skal underlegges en skjønnsmessig prøving før det avgjøres om driftskonsesjon skal gis. Ved vurderingen av hvorvidt driftskonsesjon skal gis skal det legges vekt på om søker er «skikket» til å utvinne forekomsten. Dette innebærer at det skal legges vekt på om prosjektet fremstår som gjennomførbart økonomisk, om det legges opp til bergfaglig forsvarlig drift og om søker har tilstrekkelig kompetanse for drift av forekomsten. Innenfor rammen av lovens formål skal det også legges vekt på hensynene angitt i mineralloven § 2:

- verdiskaping og næringsutvikling,
- naturgrunnlaget for samisk kultur, næringsliv og samfunnsliv,
- omgivelsene og nærliggende områder under drift,
- miljømessige konsekvenser av utvinning, og
- langsiktig planlegging for etterbruk eller tilbakeføring av området.

DMF kan fastsette vilkår for en driftskonsesjon. Vurderingstemaet ved avgjørelsen av hvilke vilkår som skal stilles, vil i stor grad falle sammen med de hensyn som er relevante ved vurderingen av om konsesjon skal gis.

DMF gjør oppmerksom på at en driftskonsesjon gitt i medhold av mineralloven ikke erstatter krav om tillatelse, godkjenning, arealplan eller konsesjon etter annen lovgivning. Det er søkers ansvar å innhente slik tillatelse.

Retningslinjer ved fastsettelse av konsesjonsområde

Bakgrunn

Samlet uttak av mineralforekomster på mer enn 10 000 m³ masse krever driftskonsesjon fra Direktoratet for mineralforvaltning med Bergmesteren for Svalbard (DMF). Ethvert uttak av naturstein krever driftskonsesjon, uavhengig av mengde som skal tas ut. I søknad om driftskonsesjon etter minerallovens § 43, stiller DMF krav til at søker skal angi det geografiske området som det søkes driftskonsesjon for. DMF praktiserer at området skal kartfestes.

DMF vurderer det angitte konsesjonsområdet i søknaden opp imot den driften som planlegges, krav til bergfaglig forsvarlig drift¹, hensynet til å fremme og sikre samfunnsmessig forsvarlig forvaltning og bruk av mineralressursene i samsvar med prinsippet om en bærekraftig utvikling².

Retningslinjer ved fastsettelse av konsesjonsområde

- Et driftsområde er området hvor selve uttaket av mineraler finner sted og omkringliggende areal som benyttes for å gjennomføre uttaket. Dette tilsvarer konsesjonsområdet.
- Søker må ha utvinningsrett for hele driftsområdet hvor det er søkt om konsesjon.³ For grunneiers mineraler kan søker få utvinningsrettsrett gjennom avtale med grunneier.
- Dersom det finnes en reguleringsplan eller er gitt dispensasjon til masseutvinning i et område og området er egnet som driftsområde, er det hensiktsmessig å sette konsesjonsområdet lik området som er regulert til og markert som råstoffutvinning. Slik vil reguleringsplan/grensene for dispensasjon og driftskonsesjonen være i samsvar med hverandre. Driftsplanen angir nærmere hvordan søker tillates å drive uttaket.
- Dersom området verken er regulert til masseuttak eller det er gitt dispensasjon til dette formålet, bør søker innlede dialog med kommunen som er rette myndighet for areal-disponering. Dette kan foregå samtidig med at søknad om driftskonsesjon sendes DMF. I søknaden til DMF skal søker angi det geografiske området hvor driften av uttaket planlegges som omsøkt konsesjonsområde.
- Dersom området kun er avsatt til råstoffutvinning i kommuneplanens arealdel, vil fastsettelse av konsesjonsområdet bero på en konkret vurdering av hva som er det faktiske driftsområdet.

DMF har adgang til å sette vilkår og følge opp uttaket utenfor konsesjonsområdet

DMF har adgang til å fastsette vilkår, og dermed også håndheve vilkårsbestemmelsene, utenfor det fastsatte konsesjonsområdet.⁴ Vilkår som har virkning utenfor konsesjonsområdet er for eksempel bestemmelser om at deponering av skrotstein kan foregå utenfor området.

DMF stiller også krav til sikring og opprydding av området i en driftskonsesjon. Krav til sikring kan settes utenfor konsesjonsområdet, for eksempel med krav til gjerde eller skjerming i en tilgrensende sone.

¹ Mineralloven § 41.

² Mineralloven §§ 1 og 2.

³ Mineralloven § 43, annet ledd og forskrift til mineralloven § 1-8, bokstav a).

⁴ Mineralloven § 43, andre ledd tredje punktum og ot.prp. nr. 43 (2008-2009), s. 145.

Djupdalåsen steinbrudd i Ballangen kommune

Konsesjonsområde

2916 Djupdalåsen

Under behandling

25 DAA

Tegnforklaring

 Konsesjonsområde

Kart produsert ved DMF 27.06.2019

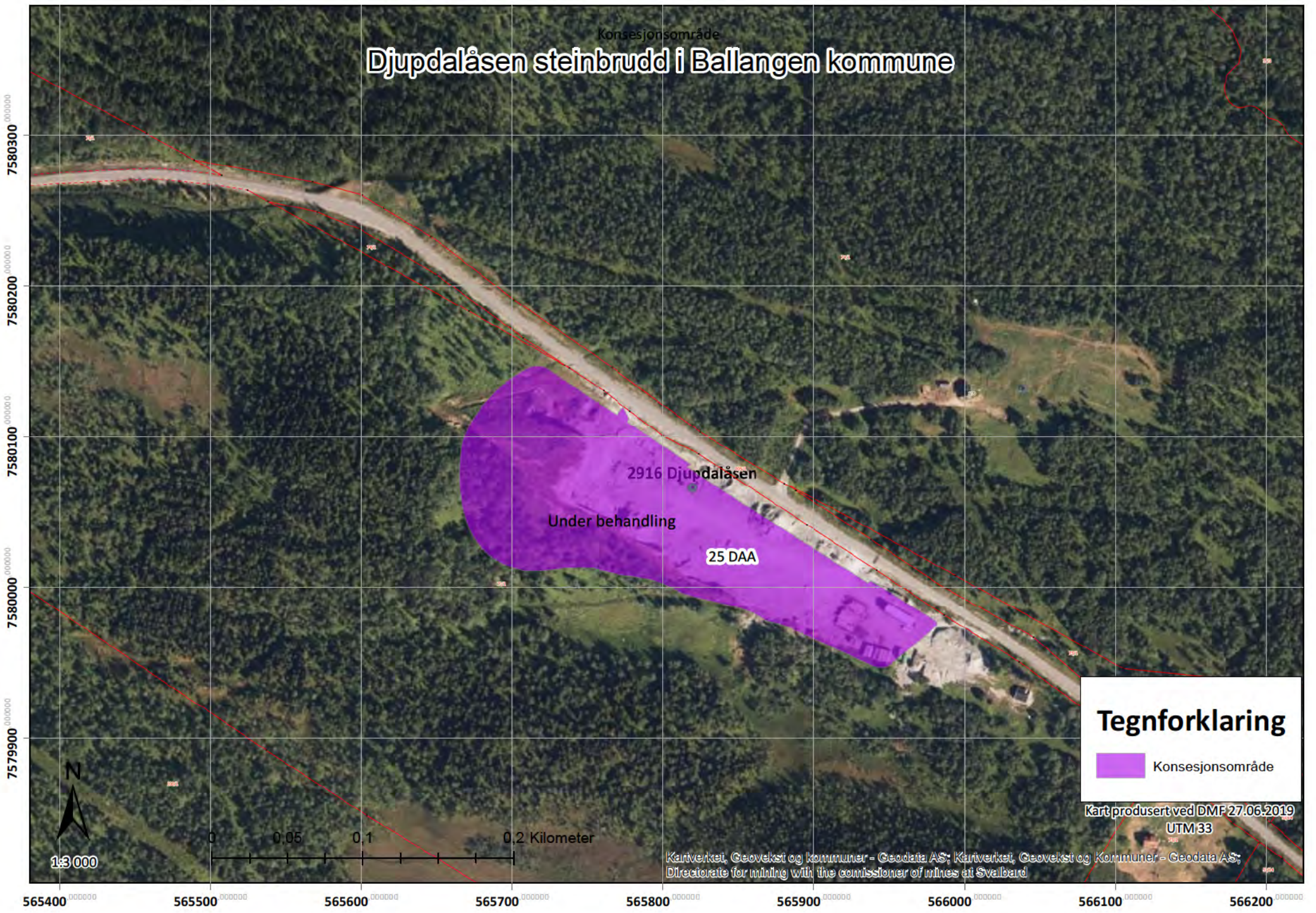
UTM 33

Kartverket, Geovekst og kommuner - Geodata AS; Kartverket, Geovekst og kommuner - Geodata AS;
Directorate for mining with the commissioner of mines at Svalbard



1:3 000

0 0,05 0,1 0,2 Kilometer



Konsesjonsområde Djupdalåsen steinbrudd i Ballangen kommune

7580300
7580200
7580100
7580000
7579900



1:3 000

0 0,05 0,1 0,2 Kilometer

2916 Djupdalåsen

Under behandling

25 DAA

Skavhaugbakkan

Tegnforklaring

 Konsesjonsområde

Kart produsert ved DMF 27.06.2019

UTM 33

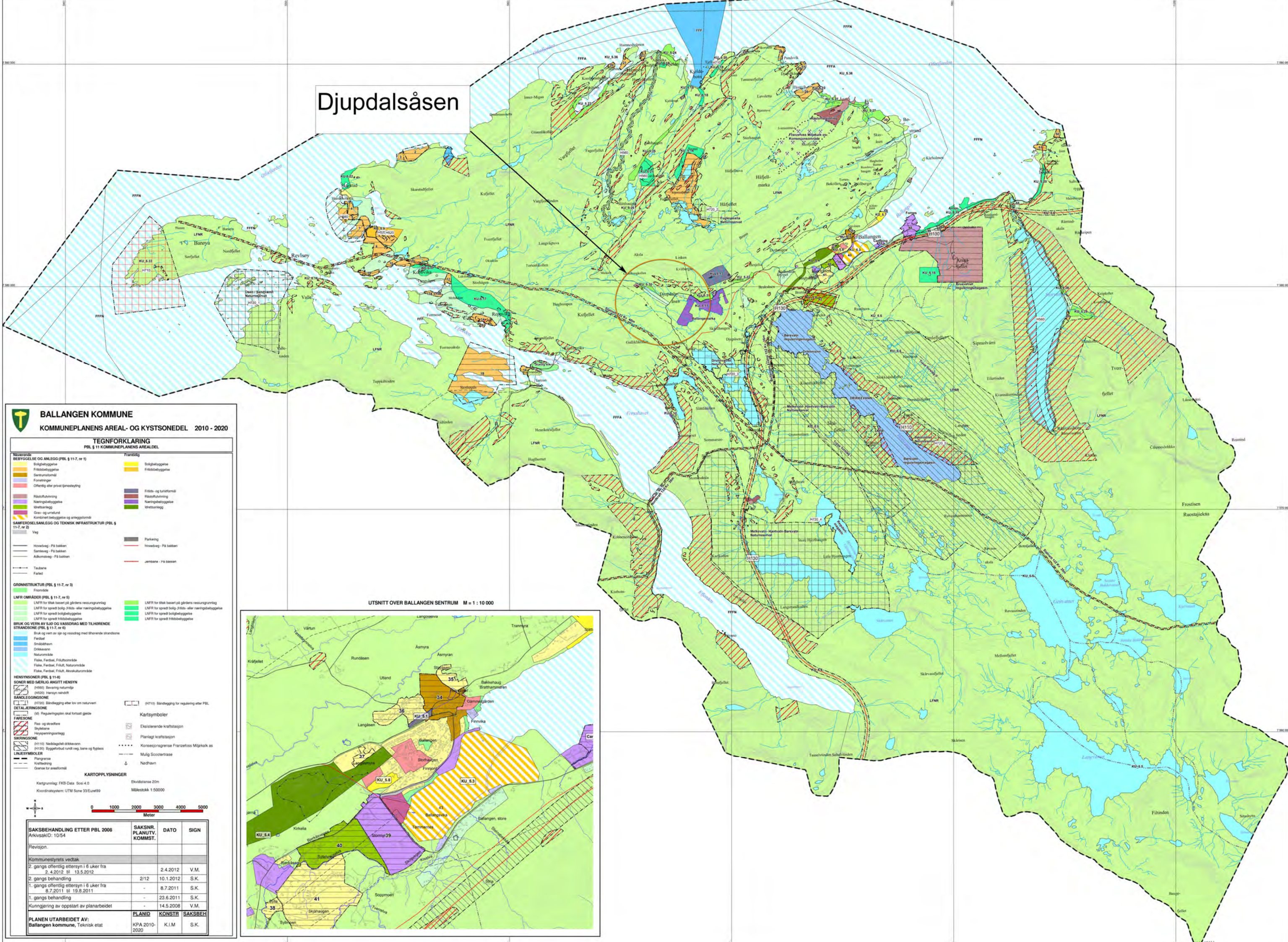
Grindhaugen

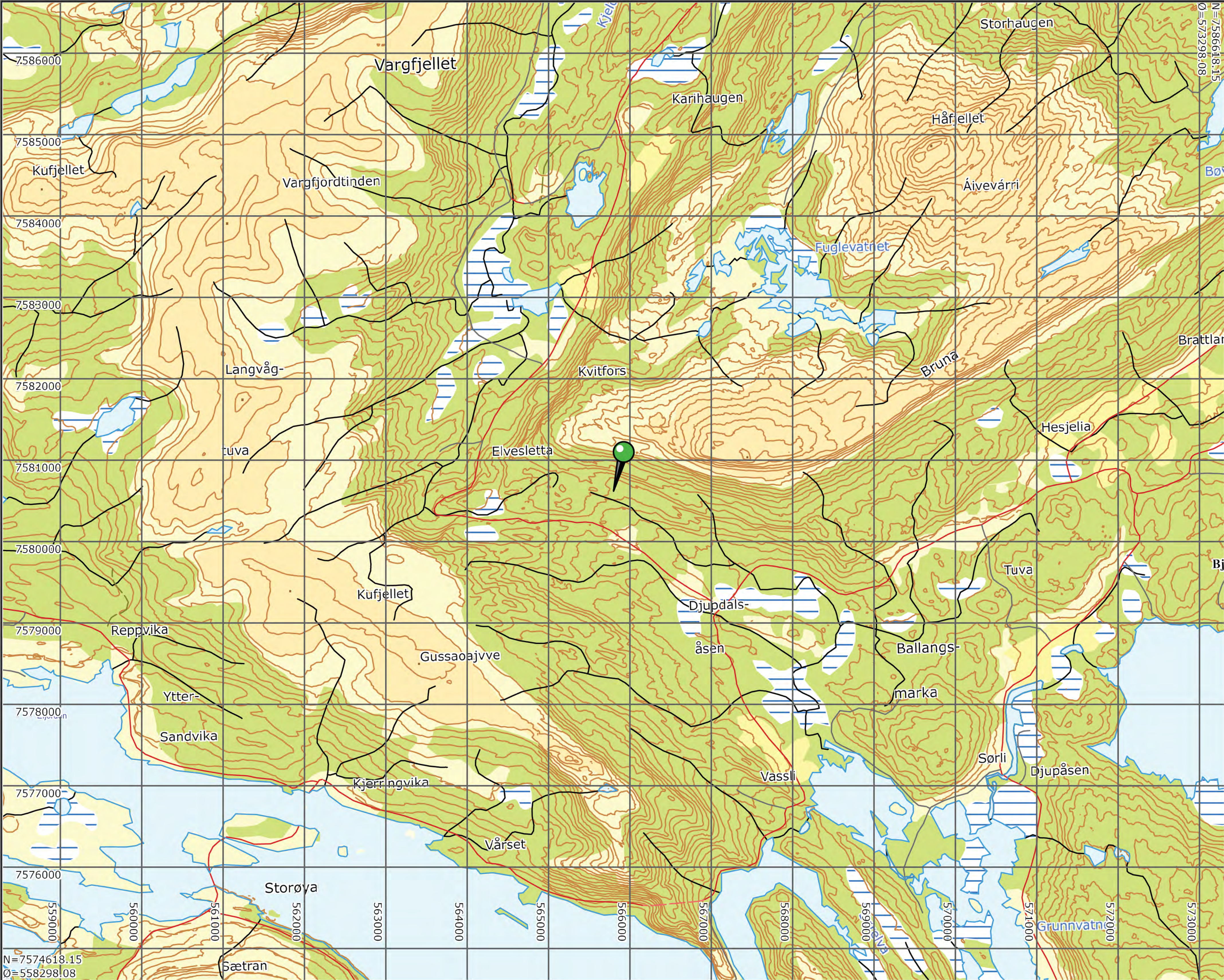
Kartverket, Geovekst og Kommuner - Geodata AS; Directorate for mining with the commissioner of mines at Svalbard

565400 565500 565600 565700 565800 565900 566000 566100 566200



Djupdalsåsen



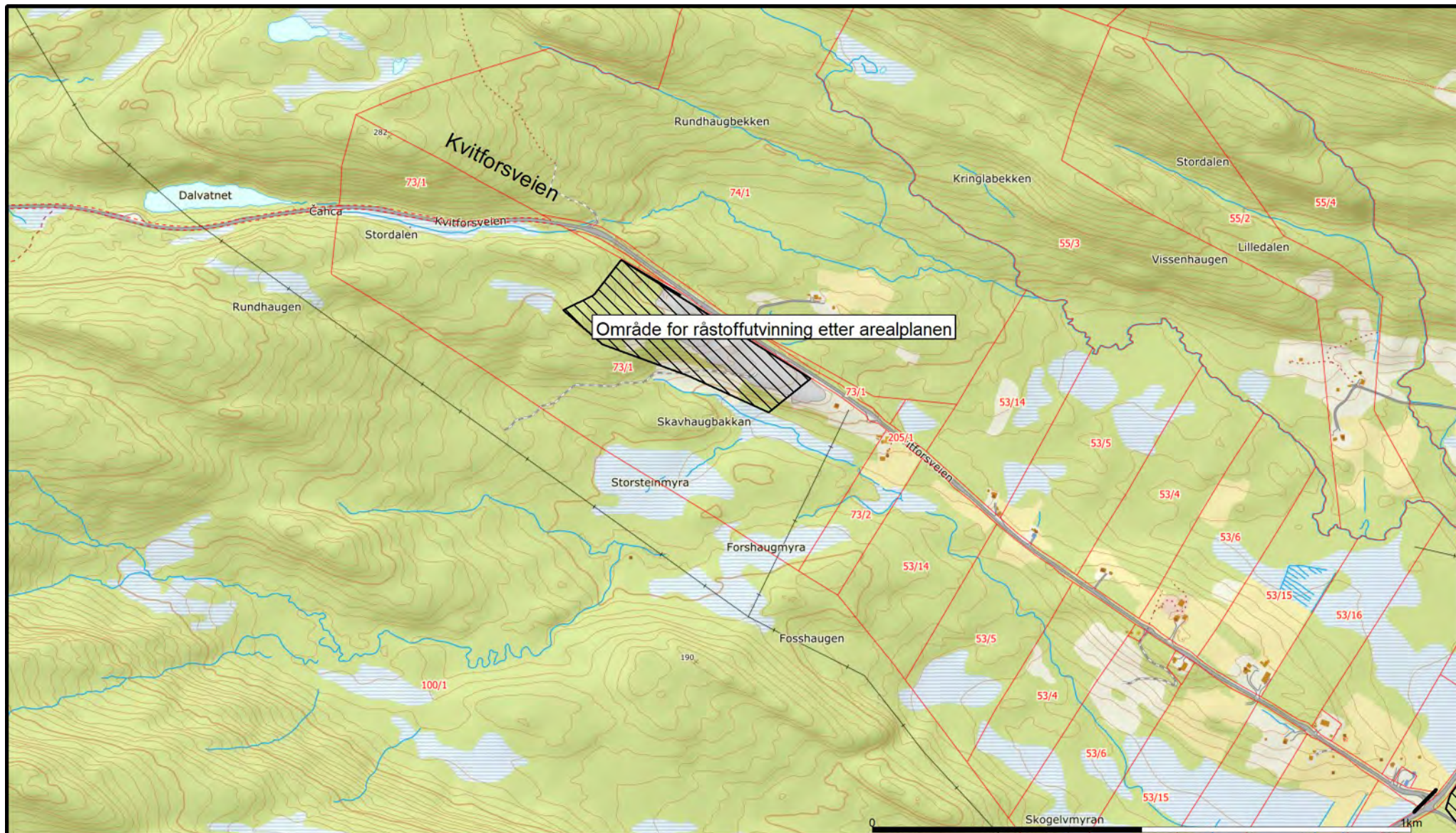


BALLANGEN KOMMUNE



Målestokk
1:50000

Det tas forbehold om at det kan forekomme feil på kartet, bla. gjelder dette eiendomsgrenser, ledninger/kabler, kummer m.m. som i forbindelse med prosjektering/anleggsarbeid må undersøkes nærmere.



Beliggenhet og høyder må oppfattes som orienterende.
Koordinatsystem: EUREF89 - SONE 33 (EPSG:25833)
Høydesystem: NN 2000 høyder (EPSG:5941)


Powel AS

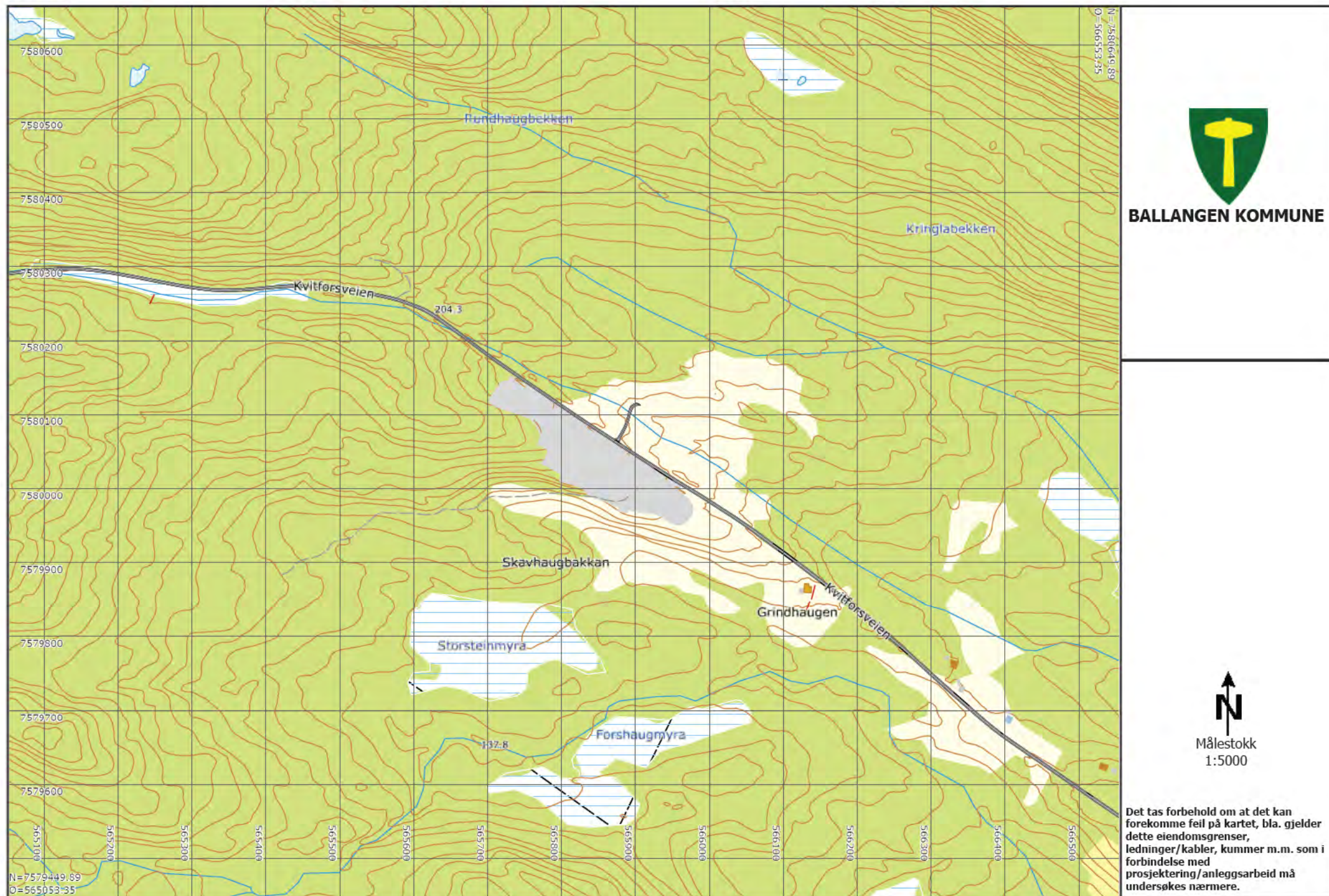
Skravert område råstoffuttak
Oversiktskart

Dato: 2019.03.20
Sign.: SUP

Oppdragsgiver: Ballangen kommune
Adresse:
Postnr./sted:



Målestokk
1:10000
Gemini



	SITUASJONSKART					
	Eiendom:	Gnr: 73	Bnr: 1	Fnr: 0		Snr: 0
		Adresse:				
Hj.haver/Fester:						
BALLANGEN KOMMUNE	Dato: 10/5-2018 Sign:				Målestokk 1:10000	

X Raster-problem: WMS2



Det tas forbehold om at det kan forekomme feil på kartet, bla. gjelder dette eiendomsgrenser, ledninger/kabler, kummer m.m. som i forbindelse med prosjektering/anleggsarbeid må undersøkes nærmere.

Driftsplan Djupdalåsen Steinbrudd



ASCAS MILJØ AS

Teknologiveien 11, 8517 Narvik

April/2019

Innholdsfortegnelse

TILTAKET	3
UTVINNER/DRIVER	5
AVTALER OG RETTIGHETER	6
AREAL OG VOLUM	7
OFFENTLIGE PLANER OG TILLATELSER	7
BESKRIVELSE AV DRIFTEN OG KOMMENTARER TIL KART OG PROFILER	9
Drift innenfor eksisterende plan	9
Utvidelsen	9
Plan for rensk av bruddvegger	12
Sikkerhetstiltak i driftsfasen	12
Avdekningsmasser	13
Tekniske innretninger og byggverk i uttaket	13
Avslutningsplan	13
Støy, støv og rystelser	15
Bruksområde og kvalitet	17
Driftstider	18
BESKRIVELSE AV HENSYN TIL NATUR OG OMGIVELSER	18
Skjerming mot støy/støv og innsyn	18
Friluftsliv	18
Trafikk/Transport	18
Naturmangfold	18
Avrenning	18
Kulturminner	19
Vedlegg:	20
Oversikt Kartverket: «Grustak Djupdalsåsen»	21

Rapporten er lagt September 2018 og revidert i April 2019 av ASCAS MILJØ AS, Teknologiveien 11, 8517 Narvik, Org Nr 966 376 724

Bilder er tatt av ASCAS Miljø AS eller tatt ut av www.norgeskart.no og geo.ngu.no

Figurer som viser profiler og massekalkulasjonen er lagt av 2 K Tech, Teknologiveien 11, 8517 Narvik

Datagrunnlaget (rådata) til profiler er utarbeidet av stikningsingeniører fra Leonhard Nilsen & Sønner AS, 8484 Risøyhamn, Datagrunnlaget ifm arealplan Ballangen kommune er utarbeidet av Ballangen Kommune

TILTAKET

Djupdalåsen pukkverk (Objektnr: 2916 i Dirmin systemet) ligger på gnr/bnr 73/1 i Ballangen kommune i Nordland. Området ligger ca. 10 km fra Ballangen sentrum og sørover langs E6 mot Bodø, ved Djupdalåsen og videre ca. 1.4 km langs FV 732 mot Kjeldebotn. Gnr/bnr 73/1 har et totalareal på 33,48 DAA. Se oversiktskartet i vedlegg 01.



Figur 1. Posisjon i terreng

Pukkverket skal erstatte tidligere pukkverk i Djupdalåsen. Driften er utført av Maskinentreprenør Elvenes Maskin AS. Tomt eiet av Ballangen kommune. Tidligere drift er nedlagt. Kommunen solgt tomten i 2016.

Eiendommen ble kjøpt av Ascas Miljø AS (heretter kalles ASCAS) i 2016. ASCAS har tatt ut fjell, både knuste og ferdigsprengte masser fra tidligere driften som blir solgt.

ASCAS skal fortsette med masseuttak, og har planlagt å produsere steinmaterialer etter sprengning av fjell. Første sprengte masser er laget og solgt i 2018. Se driftsrapport 2017 og 2018 i vedlegg 06.

En kjapp firmapresentasjon av ASCAS Miljø AS finnes i vedlegg 05.

ASCAS har planlagt å bruke området også til opplæring i anleggsmaskin- og fraksjonsproduksjonskjøring og vil derfor inngår et samarbeid med Aktiv Ballangen AS, NAV i Ballangen og i Narvik drive opplæring og sørge for at de får undervisninger og erfaringer som maskinfører. Prosjektet om samarbeid blir styrt av Aktiv Ballangen AS. Aktiv Ballangen AS driver med attføring av personer som trenger hjelp for å komme seg ut i jobb eller utdanning i Ballangen kommune (APS) og jobbe aktivt for å ha et godt tilbud til personer som trenger et varig tilrettelagt arbeid (VTA).

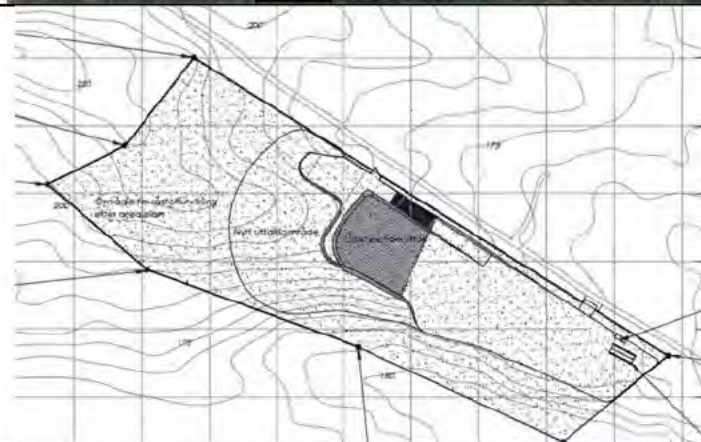
Steinbruddet er registrert som forekomstområdet 1854-516 «Dybdalsås» som kalksteinbrudd med lokal betydning. Kalkstein som brukes til forskjellige formål der det ikke stilles for strenge kvalitetskrav. Massene brukes både til kommunale og private formål. Bergarten produserer en del finstoff både under knuseprosessen og som grusdekke på vegbanen.

Figurer i oversikten nedenfor forklarer dagens situasjon av uttaksområdene.

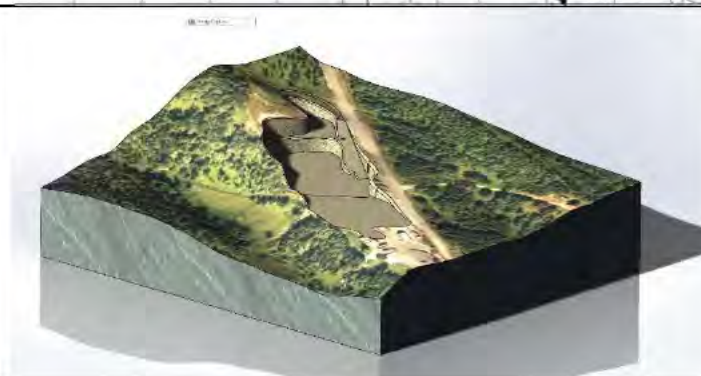


Figur 2: viser tomte der
 uttaksområdet er registrert
 Se også vedlegg 04

Adresse:
 1854 Ballangen



Figur 3 viser eksisterende
 uttaksområde og formålsgrenser
 (se også vedlegg 02, kart 1 av 12)



Figur 4 viser eksisterende
 uttaksområdet

	Figur 5 viser eksisterende uttaksområder (bildet er fra vår 2018)
	Figur 6 viser formålsgrænse iht kommuneplanen, utarbeidet av Ballangen Kommune, tilhørende kart finnes i vedlegg 03.

UTVINNER/DRIVER

Selskapet som utvinner og driver bruddet er ASCAS Miljø AS, Org-nr. 996376724.

Se vedlegg 06 som viser driftsrapporter 2017 og 2018.

Firmaadressen er:

ASCAS Miljø AS

Teknologiveien 11, 8517 Narvik

post@ascas.no

En enkelt firmapresentasjon finns i vedlegg 05.

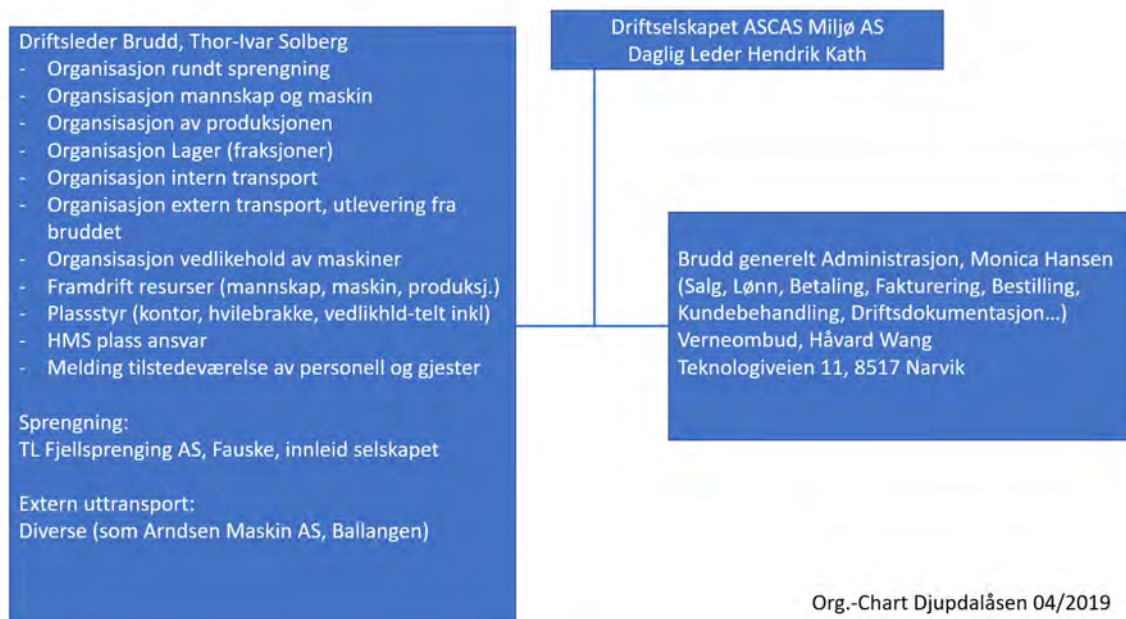
Kontaktpersoner i selskapet er:

Thor-Ivar Solberg (Ansvarlig Driftsleder Djupdalåsen; +47 41474741; thor-ivar@ascas.no)

Hendrik Kath (Daglig Leder i ASCAS Miljø AS; +47 41665099; hendrik@ascas.no)

Monica Hansen (Styreleder ASCAS Miljø AS; +47 41474742; monica@ascas.no)

Skjemaene nedenfor forklare driftsorganisasjonen.



AVTALER OG RETTIGHETER

ASCAS Miljø AS er grunneier på gnr/bnr 73/1, og fikk konsesjon for erverv av gnr/bnr /3/1 i Ballangen den 30.06.2016 (Se figur 2 iht www.seeiendom.no).

Se også vedlegg 3 «konsesjon for erverv av GNR 73 BNR 1 i Ballangen Kommunevedlegg»

AREAL OG VOLUM

Eiendommen i Ballangen Kommune med G/bnr -73/1 har en størrelse på 335.535 m².

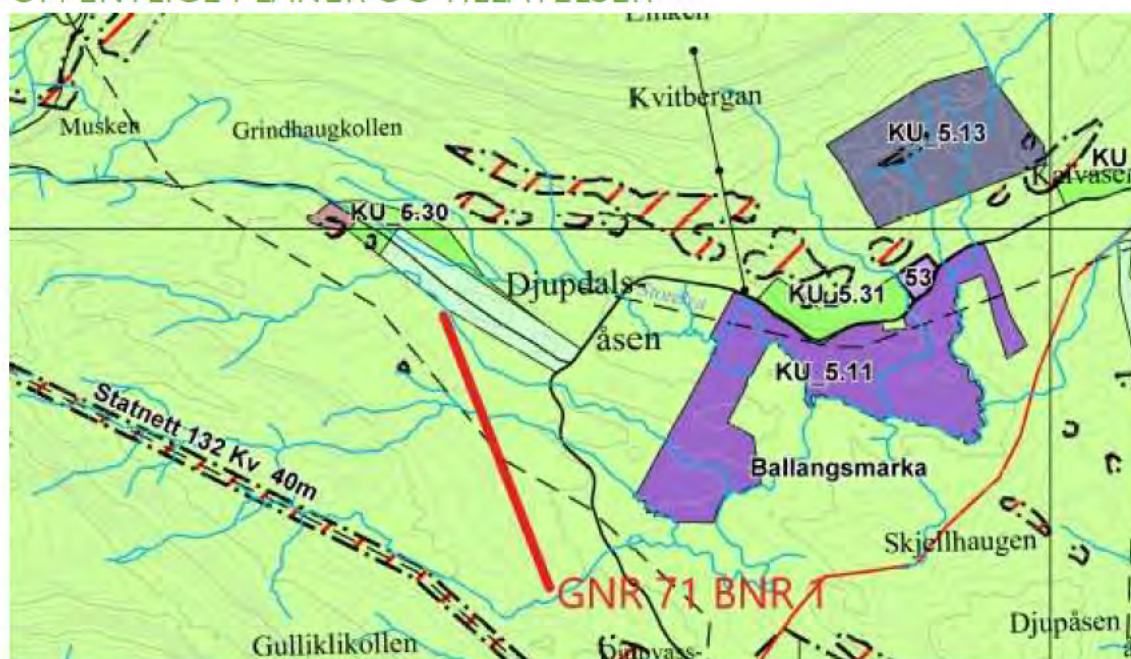
Arealet som er avsatt til råstoffutvinning etter arealplanen 2010-2020 er 50.618 m².

I driftskonsesjonen er et område i terreng av 33.480 m² omsøkt. Planlagt uttak av netto kalksteinmasse er ca. 171.000 m³ og dermed ca. 454.000 tonn. Dette medfører disponering i et område av ca 13.000 m² totalt.

Se derfor vedlegg 02, kart 3av12, 4av12 og 5av12.

Detaljert forklaring finnes i kapitlet: «BESKRIVELSE AV DRIFTEN OG KOMMENTARER TIL KART OG PROFILER»

OFFENTLIGE PLANER OG TILLATELSE



BALLANGEN KOMMUNE

KOMMUNEPLANENS AREAL- OG KYSTSONEDEL 2010 - 2020

TEGNFORKLARING PBL § 11 KOMMUNEPLANENS AREALDEL

Nåværende BEBYGGELSE OG ANLEGG (PBL § 11-7, nr 1)

- Boligbebyggelse
- Fritidsbebyggelse
- Sentrumsformål
- Forretninger
- Offentlig eller privat tjenesteyting
- Råstoffutvinning
- Næringsbebyggelse
- Idrettsanlegg
- Grav- og urnelund
- Kombinert bebyggelse og anleggsformål

Framtidig

- Boligbebyggelse
- Fritidsbebyggelse
- Fritids- og turistformål
- Råstoffutvinning
- Næringsbebyggelse
- Idrettsanlegg

Figur 7: Utsnitt kommuneplanens arealdel

Geologiske forekomster i steinbruddet er registret i kommunens arealplan. Djupdalåsen er oppført som eksisterende berg-verkswirksomhetene.

NGU (Norges Geologiske Undersøkelse) har bruddet registrert som råstoffutvinningssted som Forekomstområde 1854-516 Ballangen 81854), Nordland (18) Fylke. Navn på forekomstområdet er «Dybdalsåsen» (oppdatert 18.aug.2010).

Ballangen kommune informerte i e-posten fra 20.03.2019 at:

Eiendommen med G/bnr -73/1 har en størrelse på 335535 m². Arealet som er avsatt til råstoffutvinning etter arealplan 2010-2020 er 50618 m²

Det arealet som etter kommunelplanens areal- og kystsonedel 2010 – 2020 som er satt til råstoffuttak i Djupdalåsen, har ingen registreringer i naturdatabasen til Miljødirektoratet, annet enn at det ligger i et friluftsområde, Kufjellet – Djupdalåsen.

I området er det registrert

- Viktige naturtype: Bjørkeskog med høgstauder,
- Arter av storforvaltnings interesse: Skar mariekåpe, og flere typer rødsporer
- Fremmede arter: Tromsøpalmen
- Nøkkelpiotop med Mis
- Utvalgte livsmiljøer: Rik bakkevegetasjon og liggende død ved
- Kulturminne: Kulturlokaliteter

Ingen av disse er/blir berørt av råstoffuttaket.

Etterbruk:

Området rundt er LNFR-a område. Når råstoffutvinningen er avsluttet og området er arrondert etter de bestemmelser som er satt, vil det være naturlig å se på muligheten for næringsvirksomhet på området, da området er lite egnet til LNFR-a området.

E-posten og vedlegg til eposten finnes i vedlegg 03.

BESKRIVELSE AV DRIFTEN OG KOMMENTARER TIL KART OG PROFILER

Drift innenfor eksisterende plan

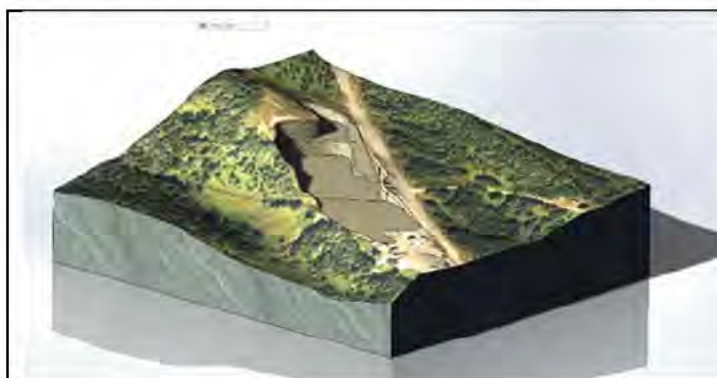
Se vedlegg 02: Kart 2av12, 3av12, 4av12 og 5av12 som beskriver avdekking og planlagte 3
uttaksnivåer i Djupdalsåsen bruddet.

[illegible]

Grunnlaget til kalkulasjonen bak oversikten er 2,66 tonn/cum til kalkstein og en gjennomsnittlig avdekkingsmasse av 0,5 meter.

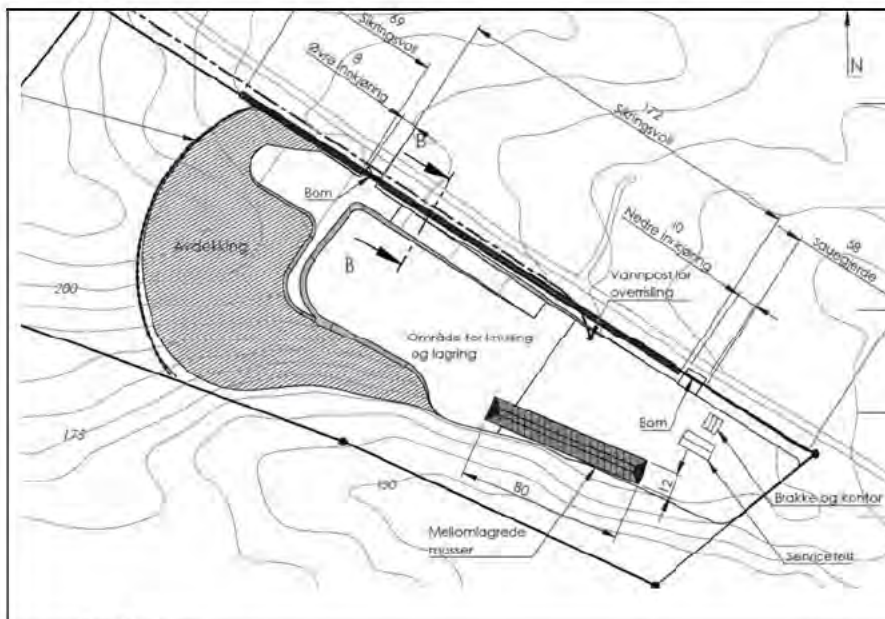
Utvidelsen

Etterfølgende figurer viser planlagt utvidelsen av bruddet



Figur 8

Eksisterende Uttak



Figur 9 iht vedlegg 02

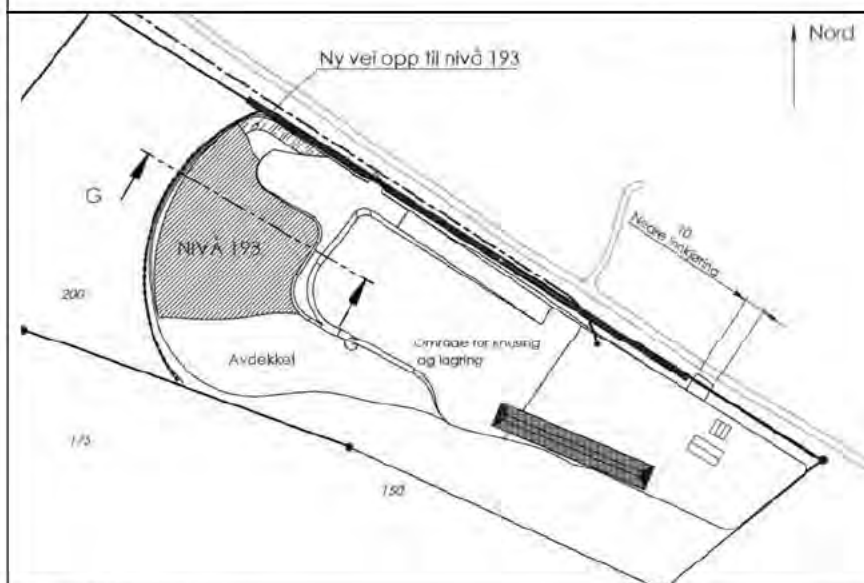
Avdekking og sikring.

Avdekkingsareal er ca 8.900m²

Med en antatt snitttykkelsen av 0,5 m avdekkingsmasse er det 4500m³

1000m³ derav skal brukes i sikringsvoller langs kommunal vei

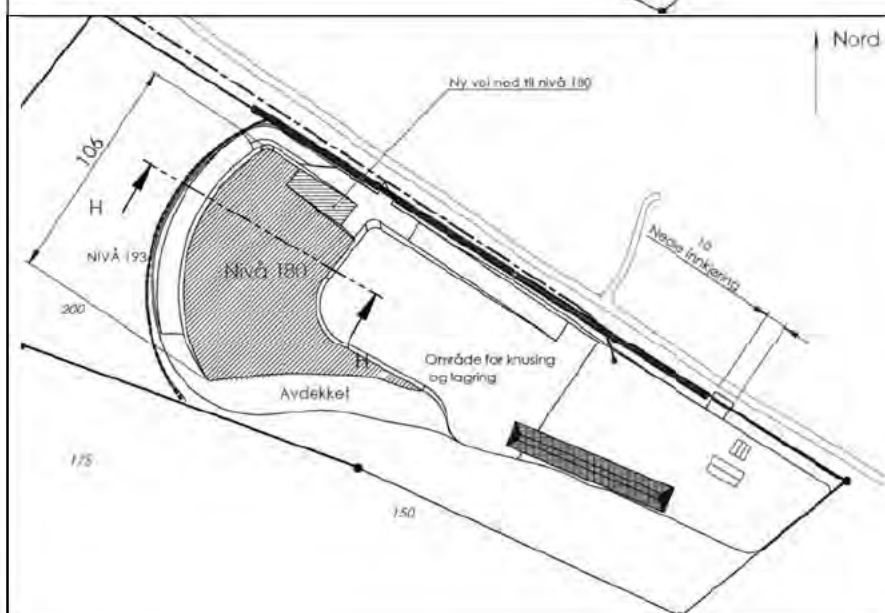
3500m³ mellomlagres og brukes som avdekkingsmasse etter driftsperioden



Figur 10 iht vedlegg 02

Uttak toppfjell, nivå 193

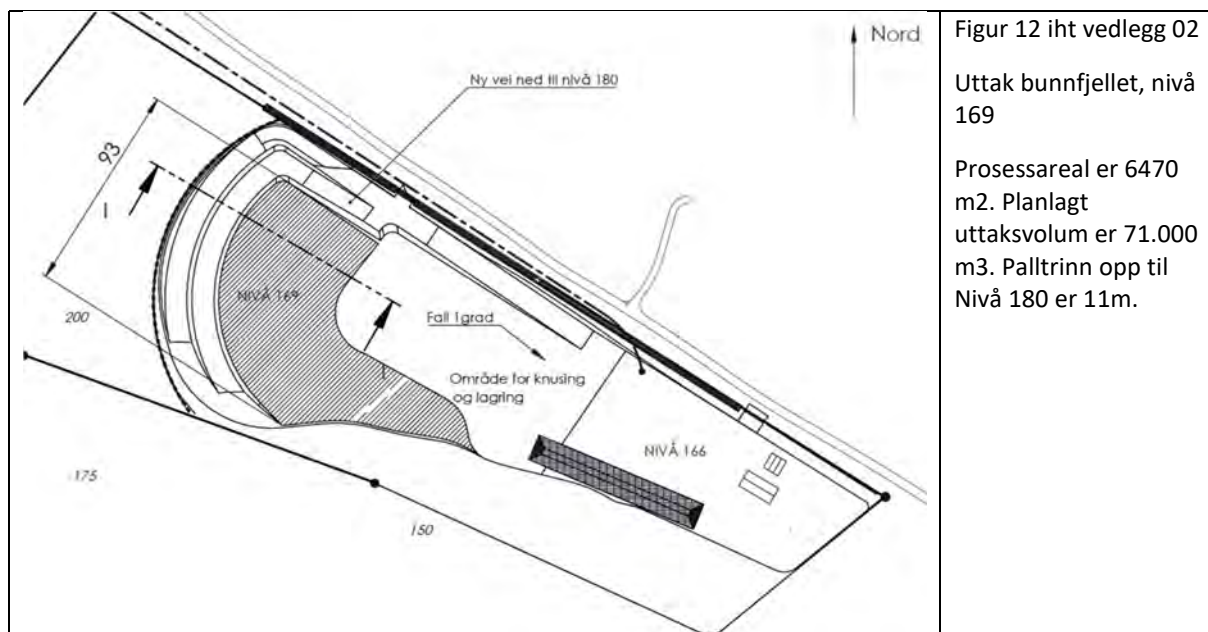
Midlertidig vei skal lages opp til Nivå 193. Prosessareal er 4900 m². Planlagt uttaksvolum er 32.000 m³. Palltrinn opp til uavdekket område er 8m.



Figur 11 iht vedlegg 02

Uttak midtfjellet, nivå 180

Midlertidig vei skal lages ned til Nivå 180. Prosessareal er 6600 m² inkl. veien ned. Planlagt uttaksvolum er 68.000 m³. Palltrinn opp til Nivå 193 er 13m.



Utvidelsen skal utføres som sprengning. Sprengningsarbeider skal utføres av lokalt godkjent bedrift. Samarbeidspartner er bestemt som TL Fjellsprengning AS fra Fauske som er kjent med området og fjell fra tidligere sprengninger. Omfang per sprengning skal ikke være mer en 3400 m³. Dermed er det planlagt å sprengne 2-3 ganger hvert år.

Uttaket drives med en pallhøyde på maks 8-13 meter. Dette gir dermed en vinkel opp til 100 grader. Massene tas ut med en helning fra sørøst mot nordvest.

Som figure 9 til 12 viser er videre uttaket planlagt med utgangspunkt i eksisterende uttak, med drift i etappe 1 på kote +193 langs fylkesveien i nord-vestlig retning. Videre er det i etappe 2 planlagt drift mot nord-vest ned til nivå kote +180. Etappe 3 går under etappe 1 og 2 ned til kote +169 som beskriver den maksimale uttaksdybden.

Sprengt materiale skal transporteres til produksjonsområdet som ligger mellom uttaks og vedlikeholds området. Stein som er for stor skal pigges i små biter før transport til mellomlager. Uttatt sprengmasser knuses til fraksjoner 0-8, 0-22, 0-32, 8-22, 22-32 og 32-120. Knusing, mellomlagring av fraksjoner og opplasting skal også foregå på produksjonsområdet. Vedlikehold, fasiliteter som kjøkken, toalett og pauserommet ligger på riggområdet.

Driftsveger ligger internt i uttaket. Det er også ønskelig å tilrettelegge for en anleggsvei parallelt langs fylkesvegen 732 mellom avkjørselen til produksjonsområdet og uttak. Denne skal benyttes for å transportere maskin og material. Også skal maskiner på toppen ifm sprengning å lignende arbeider.

Plassen blir styrt av plasskontoret. Her er også møteplass ifm uhell, pauserom, vask, toalett, førstehjelpsutstyr, osv. Her skal alle meldes før de kjør videre til opplastings eller produksjonsområder. Ved siden av kontoret finnes vedlikeholdsteltet. Her skal vedlikehold av anleggsmaskiner skje. Telt og rigg er tilpasset til en enkelt produksjon med 1 eller 2 mann. Ifm søknad om driftskonsesjonen skal produksjonen økes. Rigg skal derfor utvides. I tillegg er det planlagt å bygge skur for å lagre fine fraksjoner.

Driften av uttak og anlegget vil bli gjennomført av ASCAS Miljø AS. ASCAS har nok kapasitet for å drive uttak og produksjonen selv men det er også planlagt et samarbeid med Ballangen AKTIV, NAV Narvik og NAV Ballangen til opplæring i anleggsmaskin- og fraksjonsproduksjonskjøring. Ballangen Aktiv er en godkjent tiltaksarrangør for Varig Tilrettelagt Arbeid (VTA), utføre Arbeidsforberedende trening (AFT) og gjør voksenopplæring. Samarbeid er også ønsket fra Ballangen kommunen som vurderer det

økonomiske utslag like godt som behovet til material til daglig bruk i kommunens aktiviteter. Planlagt samarbeid skal derfor omsettes så fort som mulig men stå i sammenheng med tildeling av konsesjon.

Plan for rensk av bruddvegger

Det skal i forbindelse med driften gjennomføres fortløpende arbeidssikring av brudd-veggen i form av pigging og rensing med gravemaskinen.

Sikkerhetstiltak i driftsfasen

Alle arbeider i bruddet skal gjennomføres på en sikker måte. Alle som jobber i bruddet, besøker eller passere bruddet skal være trygg. Til alle handlinger skal derfor HMS risikoen vurderes. Å redusere risiko for farer og ulykker er høyeste krav på hver arbeidsdag. Det medfører at driftsansvarlig plassleder skal:

- Skal lage risikovurderinger
- Skal lage SJA til alle jobber med høy risiko
- Skal passe på at alle aktører med spesialkompetansen blir involvert i vurderingen (sprengmester til sprengning f.ekspl.), alle aktører blir informert om farer, konsekvenser og tiltaket
- Skal passe på at alle regler ifm HMS og SJA i bestemt tiltak blir fulgt opp
- Skal lage prosedyrer til hverdags aksjoner med høy risiko som transport innenfor anlegget.
- Skal passe på at alle som lastebilsjåfører eller gjester skal melde seg på kontoret først og at de blir informert om plass regler og aktuelle aktiviteter som innebær høy risiko

Førstehjelpsutstyr og båre, øyedusj, tilgang til vann, brannslukker, nødtelefon skal alltid være tilgjengelig ved inngang av kontorbrakken. Møtepunkt ifølge uhell finnes også der. Nødsignalene kommer fra kontoret. Funksjonstest skal gjennomføres månedlig. Oppdatert HMS tavle er montert utenfor kontoret. Driftsleder er ansvarlig for at tavla blir oppdatert. HMS permen, melderegister til arbeidsfolk og gjester, verneutstyr til gjester finnes også i kontorlokalet.

Høyest fare under driften vedstår ifm arbeid ved paller, trafikk innenfor anleggsområdene og arbeider med produksjonsmaskineri. Detaljer skal planlegges ifm lagring av SJA men

- arbeid i nærheten av paller skal unngås best mulig.
- trafikk veier merkes, å springe rundt i bestemt trafikkveier unngås, kommunikasjon via radio eller lignende kreves, synlighetstøy er pålagt til alle på plass
- maskiner skal kjøres, vedlikeholdes og repareres av personell som er godkjent, sertifisert og kjent med utstyret og maskin. Håndbøker skal være tilgjengelig og i en god stand. Maskiner skal være utstyrt med brannslukningsapparater

Uvedkommende som turgåere medfører en høy risiko. Tilgang begrenses derfor. Adkomstveier/innkjørsel stenges med vegbom hvis adkomst ikke kan kontrolleres. Anlegget skal også skiltes i alle redninger. Tilstand sjekkes kontinuerlig. Skilt erstattes etter behov.

Det skal utarbeides en egen sprengningsplan som også inneholder postering- og varslingsplan for uttaket.

Foruten farer ifølge aktiviteter på plassen generer bruddkanter i seg selv noen farer.

- Derfor lages en sikringsvoll langs fylkesveien fra Kjeldebotn (se også kart 2 av 12 av tillegg 02) for å unngå at biler eller andre trafikkdeltakere stuper ned til bruddet

- Derfor sikres området ovenfor paller med sikrings/viltgjerdet (se også prinsipskisse og kart i kart 2 av 12 av tillegg 02) for å unngå at uvelkomne personer eller dyr raser ned
- Derfor sjekkes kontinuerlig sprekker og slepper. Avvik dokumenteres. I tilfelle av store avvik skal geologisk ansvarlig fra Sveco, Narvik (Harald Sverre Arntsen +991 688 46) kontaktes og vurderes videre tiltak.

Det finnes ingen krav i regulerings- eller kommuneplan av Ballangen Kommune for opprydding og sikring under drift.

Avdekningsmasser

Avdekningsmasse (prosjektert er ca. 4500m³) skal legges i deponi (ca.3500m³) og benyttes til sikringsvullen langs fylkesveien (ca.1000m³). Se også vedlegg 02, kart 2av12. Det er ønskelig å gjenbruke materialet i deponi ifm overdekking i avslutningsfasen. Det er gjennomsnittlig ca. 15-65 cm avdekning i området.

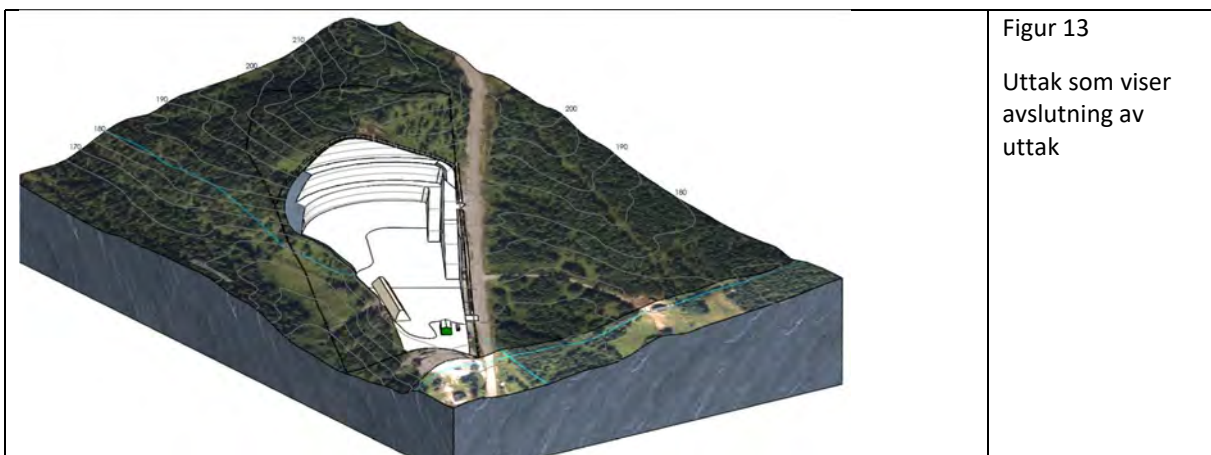
Tekniske innretninger og byggverk i uttaket

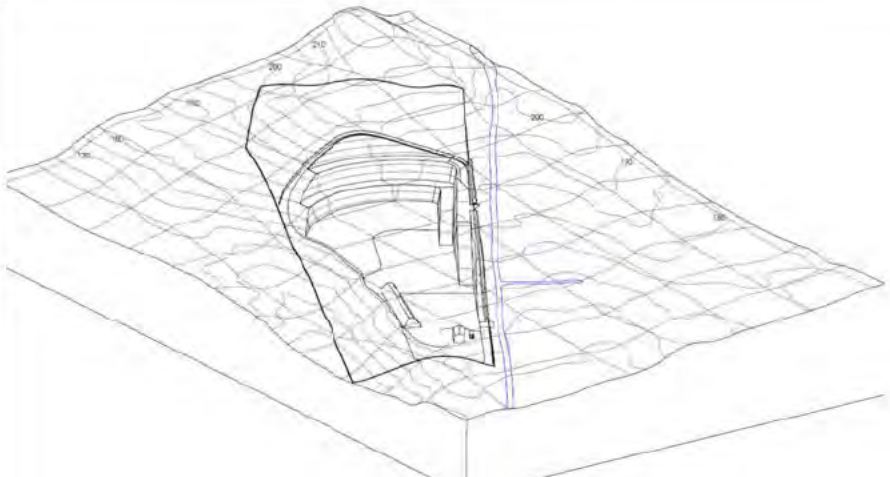
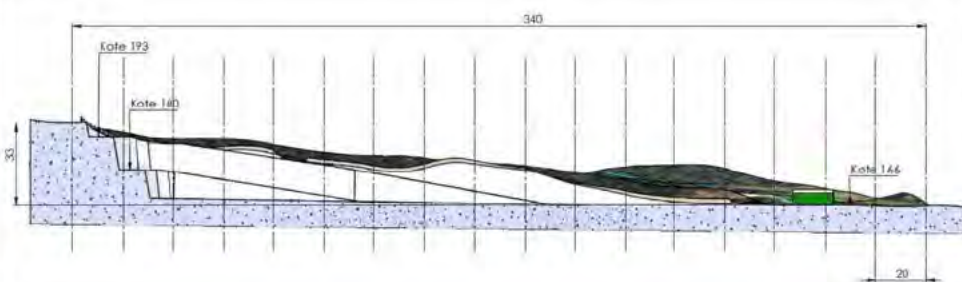
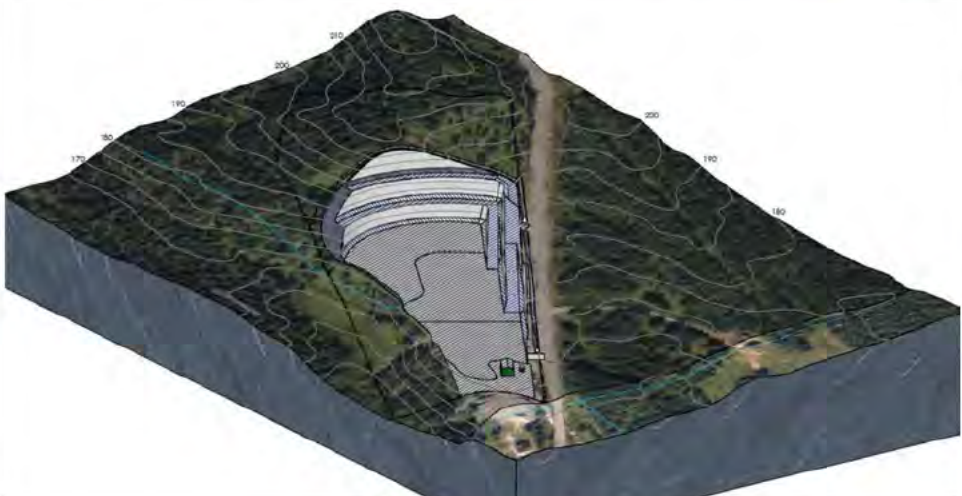
Plassen blir styrt av plasskontoret. Her er også møteplass ifm uhell, pauserommet, vask, toalett, førsthjelpsutstyr, osv. Her skal alle meldes før de kjør videre til opplastings eller produksjonsområder. Ved siden av kontoret finnes vedlikeholdsteltet. Her skall alle anleggsmaskiner vedlikeholdes. Eksisterende bebyggelse (vedlikeholds-telt, hvilebrakker, osv) skal utvides og tilpasses til maksimalt driftspersonell. I tillegg skal settes det opp et telt til mellomlagring av finstoffer som siktes ut i produksjonen. Eksisterende maskiner som knuser og sikteverk skal utvides for å sikte ut fine fraksjoner i uttaket.

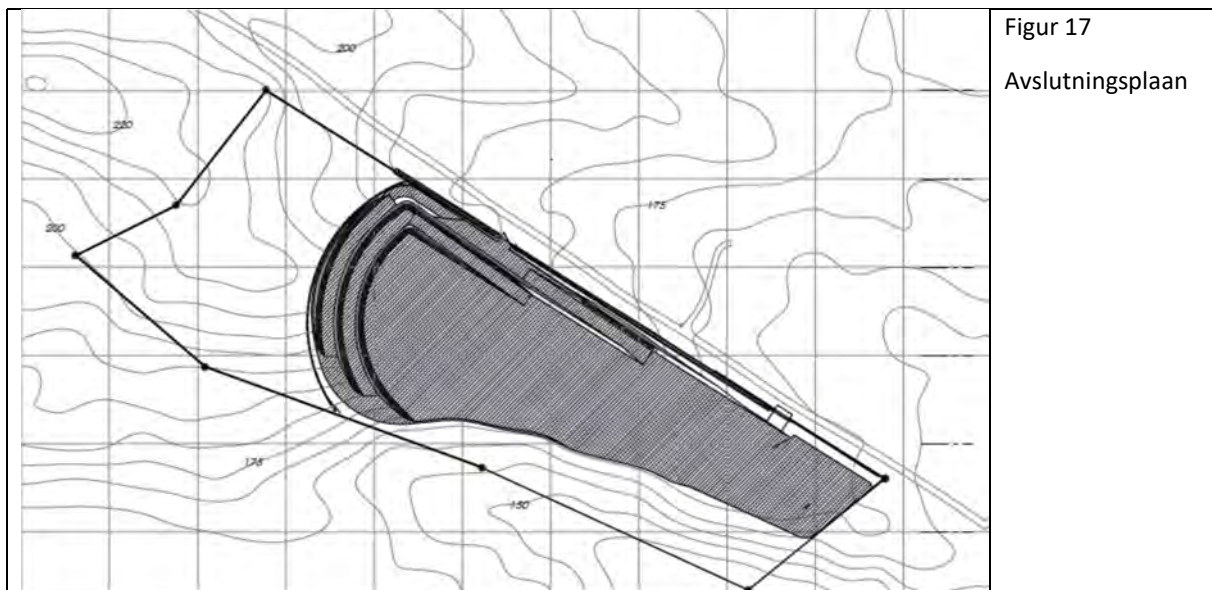
Fra bekken som finnes i norddelen av tomta utenfor uttaket kommer et vannrør langs fylkesveien. Se vedlegg 02, kart 2av12. Røret stopper på hoved innkjørselen. Vannet som kommer ut av røret overrisler her. Røret er et tiltak for å unngå at vann renner ned til og gjennom bruddet der bekken fører høyvann. Røret er et viktig teknisk sikringstiltak og skal derfor beholdes, vedlikeholdes og omsettes etter behov.

Avslutningsplan

Etterfølgende figurer viser planlagt avslutning iht vedlegg 02, kart 8av 12, 9av12, 10av12, 11av12, 12av12.



	Figur 14 Høydemodell til avslutning av uttaket
	Figur 15 Avlutning av uttaket, snitt gjennom bruddet
	Figur 16 Avlutningsplan, modell



Figur 17
Avslutningsplan

Iht e-posten fra 20.03.2019 forklarer Ballangen kommune at: «Området rundt er LNFR-a område. Når råstoffutvinningen er avsluttet og området er arrondert etter de bestemmelser som er satt, vil det være naturlig å se på muligheten for næringsvirksomhet på området, da området er lite egnet til LNFR-a området.»

Etterbruk er dermed ikke bestemt. Terrenget er egnet til forskjellige formål. Men området skal sikres uansett mot ras fra bruddvegger og via avdekking mot støvutvikling etter driftstiden.

Permanente vegger i uttaket skal istandsettes og renskes fortløpende. Det er planlagt å fylle opp med masser inntil bruddveggene med en helning på maks 1:1,5. Der permanent bruddvegg er lavere enn et palltrinn, legges inn en tilplantet skråning som overgang mellom avsluttet uttak og eksisterende terreng. Skråningen får maks helning 1:1,5. Der permanent bruddvegg er så høy at en får et palltrinn eller flere, legges det vekstmasse på palltrinnene.

Det legges 7 cm vekstmasse i bunn av uttak inntil bruddveggen og arealet sprøytesåes. Gressetablering ved bruk av sprøytesåing går i korte trekk ut på at gressfrø, gjødsel og bindemiddel blandes i vann og sprøytes ut over arealet som skal tilsås.

Det er ønskelig at riggområdet og vedlikeholds teltet gjenbrukes videre ifm drift av grunn- og miljøentreprise ASCAS Miljø AS eller annet. Er det ikke mulig skal tekniske innretninger og byggverk som ikke skal benyttes videre fjernes.

Sikkerhetstiltak som sikringsgjerde, vollen langs fylkesveien og vannrøret som kommer fra bekken nord fra uttaksområdet skal beholdes etter driftsfasen. Disse tekniske rettigheter skal istandsettes etter behov og vedlikeholdes. Dette gjelder også til skilting i pallområdene. Byttes formålet og/eller eierskap skal overtakende forpliktes for å overta vedlikehold av tekniske rettigheter.

Støy, støv og rystelser

Utslipp av støy skal ikke overskride grenseverdier i forurensningsforskriftens kap 30.

Bedriftens bidrag til utendørs støy ved omkringliggende boliger, sykehus, pleieinstitusjoner, fritidsboliger, utdanningsinstitusjoner og barnehager skal ikke overskride følgende grenser, målt eller beregnet som fritt feltsverdi ved mest støyutsatte fasade:

Mandag-fredag	Kveld mandag-fredag	Lørdag	Søn-/helligdager	Natt (kl. 23-07)	Natt (kl. 23-07)
55 L_{den}	50 $L_{evening}$	50 L_{den}	45 L_{den}	45 L_{night}	60 L_{AFmax}

L_{den} er definert som døgnmiddel. Med impulsstøy eller rentonelyd er grensen 5 dBA lavere. Den strengeste grenseverdien legges til grunn når impulslyd opptrer med i gjennomsnitt mer enn 10 hendelser pr. time.

$L_{evening}$ er A-veiet ekvivalentnivå for 4 timers kveldsperiode fra kl. 19-23.

L_{night} er A-veiet ekvivalentnivå for 8 timers nattperiode fra kl. 23-07.

L_{AFmax} er gjennomsnitt av de 5-10 høyeste forekommende støynivåene LAF(A-veid støynivå med Fast respons) fra en industribedrift i nattperioden 23-07.

Med impulslyd menes kortvarige, støtvis lyddrykk med varighet på under 1 sekund og der impulslyden er av typen «highly impulsive sound» som definert i T-1442 kapittel 6. Dersom impulslyd forekommer mer enn 10 hendelser per time er grenseverdien 5 dBA lavere enn de grenseverdier som er angitt i tabellen.

Støygrensene gjelder all støy fra bedriftens ordinære virksomhet, inkludert intern transport på bedriftsområdet og lossing/lasting av råvarer og produkter. Støy fra bygg- og anleggsvirksomhet og fra ordinær persontransport av virksomhetens ansatte er likevel ikke omfattet av grensene.

Støygrensene gjelder ikke for bebyggelse av forannevnte type som er etablert etter 1. januar 2010.

§ 30-8. Støy fra sprengninger

Støy fra sprengninger er unntatt fra bestemmelsene i § 30-7. Sprengninger skal bare skje i tidsrommet mandag til fredag kl. 0700-1600. Naboer skal være varslet om når sprengninger skal finne sted.» Utslipp av støv skal ikke overskride grenseverdier i forurensningsforskriftens kap 30. «

§ 30-5. Utslipp av støv

Utslipp av steinstøv/støv/partikler fra totalaktiviteter fra virksomheten skal ikke medføre at mengde nedfallsstøv overstiger 5 g/m² i løpet av 30 dager. Dette gjelder mineralsk andel målt ved nærmeste nabo, eller annen nabo som eventuelt blir mer utsatt, jf. § 30-9.»

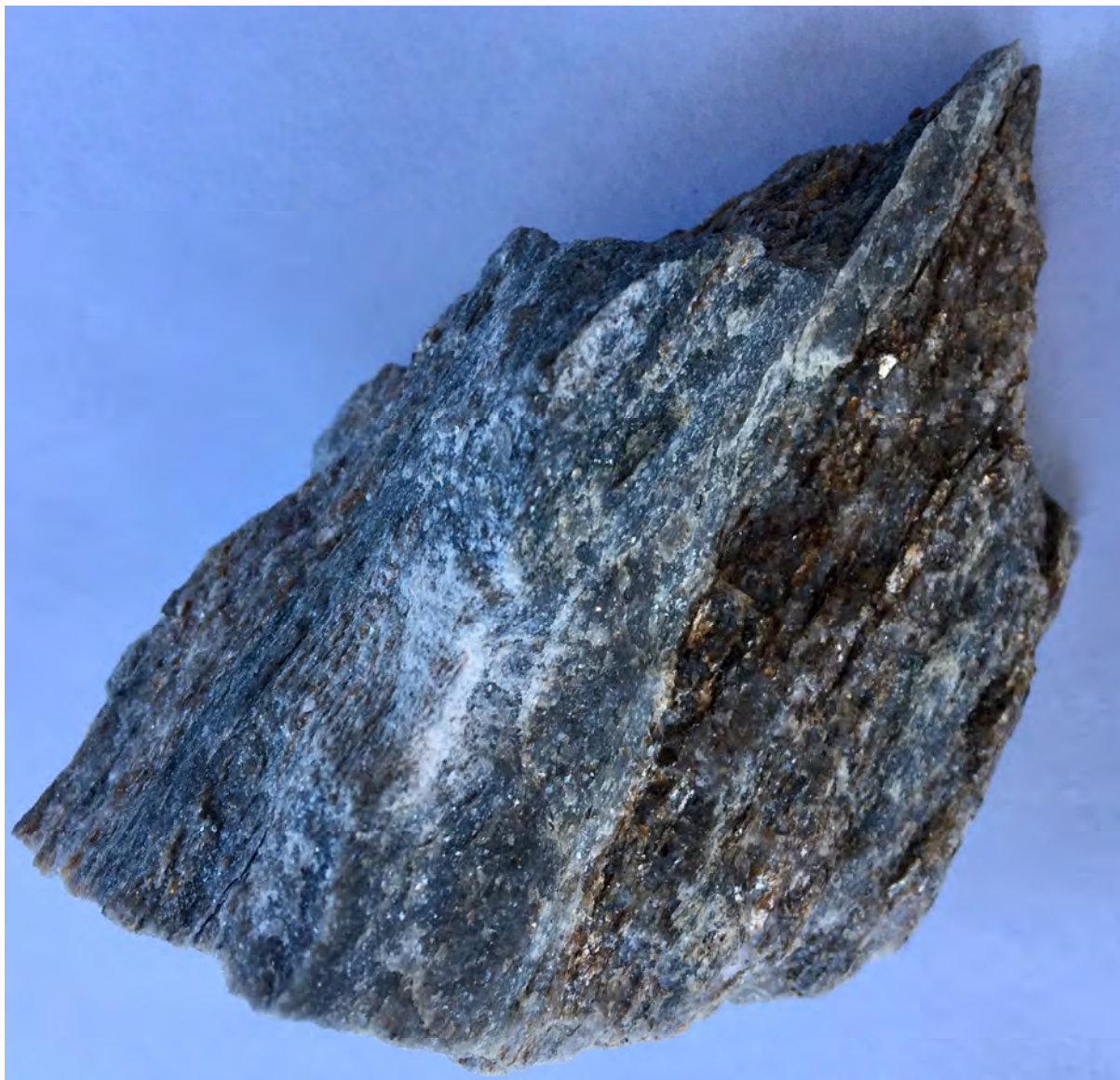
Reguleringsbestemmelsene har følgende bestemmelser om støv og støy: 5.8 Uttaket skal drives i henhold til forurensningsforskriften kapittel 30. Støy fra uttaket skal håndteres i henhold til forurensningsforskriftens §§ 30-7 og 30-9.

Støv fra uttaket skal håndteres i henhold til forurensningsforskriftens §§ 30-5 og 30-9. Støy fra sprengninger er unntatt fra bestemmelsene i forurensningsforskriften § 30-7.

Knuseverk skal ha nødvendige metoder for å dempe støvmengden under produksjon. Støv fra uttaket skal dempes ved vanning. Åpne lagre av råvarer og produkter skal plasseres slik at de blir minst mulig utsatt for vind som kan gi støvflukt.

Bruksområde og kvalitet

Bergarten i området er en kalksteinsvariant. Foruten Kalsitt innebær sedimentet glimmer, feltspat og kvartsdeler. Det antas at steinen har samme kvalitet som i eksisterende uttak på vestsiden av terrengformen. Den 1 m som ligger fri eller under avdekkingsmasser viser stor grad av forvitring.



figur 16: Kalksteinprøve fra uttaksområdet på Djupdalåsenbruddet

Kalkstein som brukes til forskjellige formål der det ikke stilles for strenge kvalitetskrav. Massene brukes både til kommunale og private formål. Bergarten produserer en del finstoff både under knuseprosessen og som grusdekke på vegbanen.

Planlagte salgsprodukter er:

0-8, 0-22, 0-32, 8-22, 22-32 og 32-120. Utenfor avdekkingsmasse blir ingen masse til overs.

Denne typen uttak gir lite vrakmasser. Massene som tas ut kan selges/brukes i nesten sin helhet.

Utnyttelsesgrad av produksjonen er dermed nesten 100%.

Sweco i Narvik er bestilt som 3. part for å vurdere om den geologiske forhold har betydning for driften og spesiell om sprekker/slepper kan ha innvirkning på stabiliteten i uttaket. Resultatet er ikke klar med ferdigstilling av rapporten og skal ettersendes.

Driftstider

Driftstidene i uttaket skal følge norsk lovverk.

Reguleringsbestemmelsenes pkt. 5.6 har følgende bestemmelse om driftstider:

- Sprenging i uttaket skal bare skje mandag- fredag mellom kl. 07.03-16.00.
- Utlevering, drift i brudd og knuseverk skal bare skje mandag-lørdag mellom 07.30-16.00.
- Det skal ikke være drift i uttaket på søndager og helligdager.

BESKRIVELSE AV HENSYN TIL NATUR OG OMGIVELSER

Skjerming mot støy/støv og innsyn

Finmasser er en naturlig resultat av knusing kalksteinmasser. Dette medfører støvproduksjonen ifm vind. Dette skal nedslages som forklart i punkt til 6.10 8. Naboklager fra tidligere driftsperioden er ikke kjent.

Friluftsliv

Det arealet som etter kommunelplanens areal- og kystsonedel 2010 – 2020 som er satt til råstoffuttak i Djupdalåsen ligger ved friluftsområde, Kufjellet – Djupdalåsen. Med e-posten den 20.03.2019 forklarer Ballangen Kommune at friluftslivet ikke er berørt av råstoffuttaket.

Trafikk/Transport

Fylkesvei 732 til Kjeldebotn går langs bruddet. Veien har lite trafikk i alle dager. Hoved innkjørsel er utbygd som et asfaltert «T-kryss» til fylkesveien. Krysset er oversiktlig fra alle retninger. In- og utkjøring har aldri stoppet vanlig veitrafikk. Naboklager fra tidligere driftsperioden er ikke kjent.

Naturmangfold

Iht e-posten den 20.03.2019 fra Ballangen kommune er «det arealet som etter kommunelplanens areal- og kystsonedel 2010 – 2020 som er satt til råstoffuttak i Djupdalåsen, har ingen registreringer i naturdatabasen til Miljødirektoratet, annet enn at det ligger i et friluftsområde, Kufjellet – Djupdalåsen.

- Viktige naturtype: Bjørkeskog med høgstauder,
- Arter av storforvaltnings interesse: Skar mariekåpe, og flere typer rødsporer
- Fremmede arter: Tromsøpalmen
- Nøkkelibiotop med Mis
- Utvalgte livsmiljøer: Rik bakkevegetasjon og liggende død ved

Men ingen av disse er/blir berørt av råstoffuttaket. (se også vedlegg XX).

Avrenning

For å hindre avrenning fra bekken nord fra anlegget inn i bruddet i tider med høyvann er et vannrør langs veien montert. Nord fra hoved innkjørsel overrisler vannet. Røret er i god stand og vedlikeholdt. Utvidelsen av uttaket endre ikke avrenningssystemet i uttaksområdet.

Sør for planområdet ligger det en myr og en bekk som renner langs bruddet men på et nivå som ligger ca. 20 under nivåene av produksjonsområdet. Avrenning fra bruddet skal fanges opp inne i bruddet og fordrøyes før det slippes ut på terreng. Dette gjøres ved at det ikke er direkte åpne grøfter mot myra.

Kulturminner

Det er ingen berørte registrerte kulturminner innenfor området som er benyttet til uttaksvirksomheten iht Kommunens informasjoner og www.kulturminnesok.no og kommunens e-post fra 20.03.2019 (se også vedlegg 03).

Vedlegg:

Vedlegg 1 Oversiktskart 1:50.000

Vedlegg 2 Samlet kartverk (eksisterende uttak, uttakskart, avslutningsplan, 12 stk tegninger)

Vedlegg 3 E-posten den 20.03.2019 fra Ballangen kommune

Vedlegg 4 Område for råstoffutvinng etter arealplanen

Vedlegg 5 Firmapresentasjon

Vedlegg 6 Driftrapporter 2017, 2018

Vedlegg 7 **Geologiske forhold av betydning for driften** mangler skal ettersendes

Oversikt Kartverket: «Grustak Djupdalsåsen»

1av12 - Uttakskart; Eksisterende uttak, formålsgrense

2av12 – Uttakskart; Avdekking og sikring

3av12 – Uttakskart; Nivå 193

4av12 – Uttakskart; Nivå 180

5av12 – Uttakskart; Nivå 169

6av12 – Uttakskart; Nivå 169; Ferdig uttak1; snitt I – I'

7av12 – Uttakskart; Ferdig uttak 2

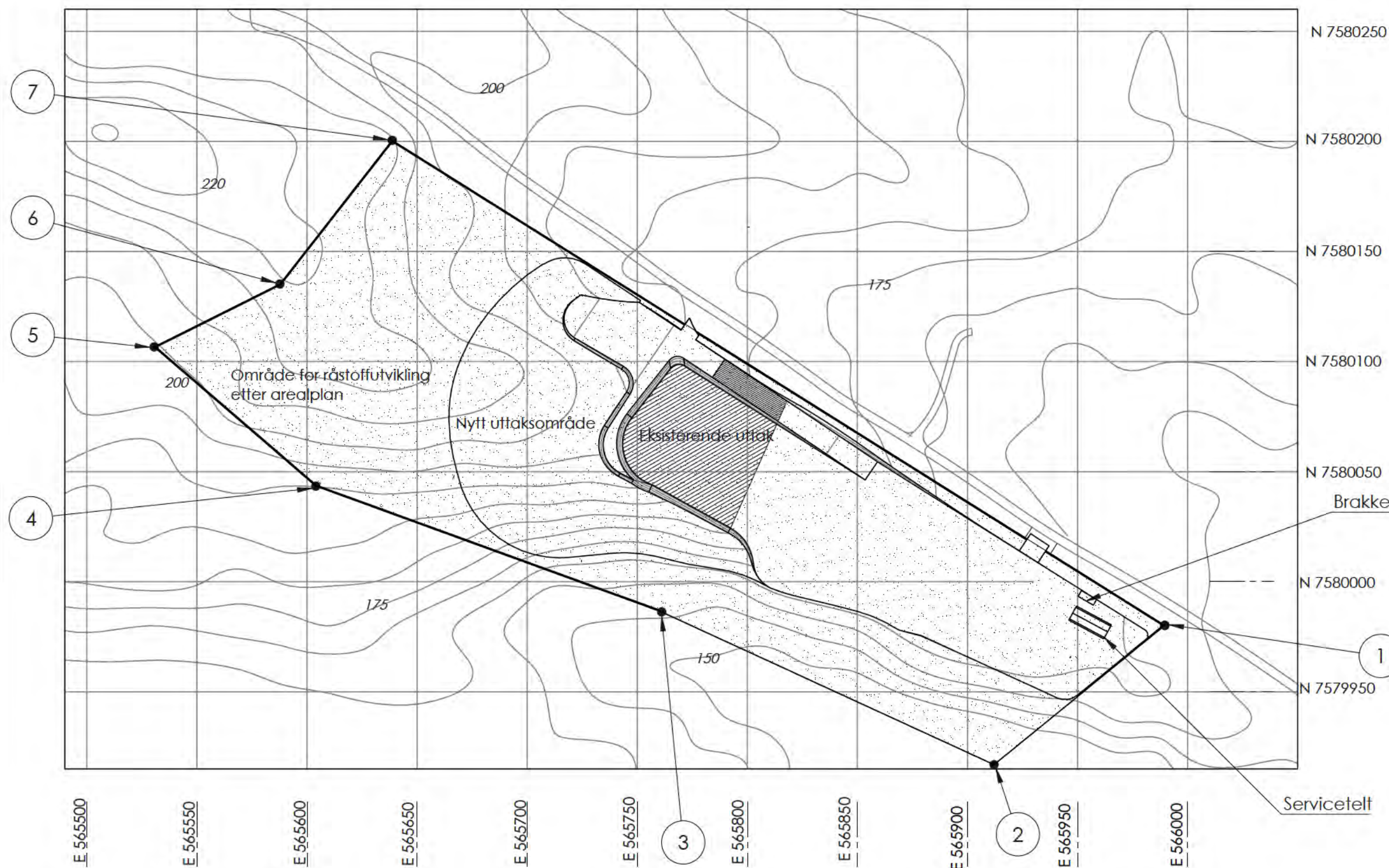
8av12 – Modell Ferdig uttak 3

9av12 – Høyde modell; Ferdig uttak 3

10av12 - Ferdig uttak, snitt

11av12 - Ferdig uttak 3, modell

12av12 - Avslutningsplan



Euref89 UTM33

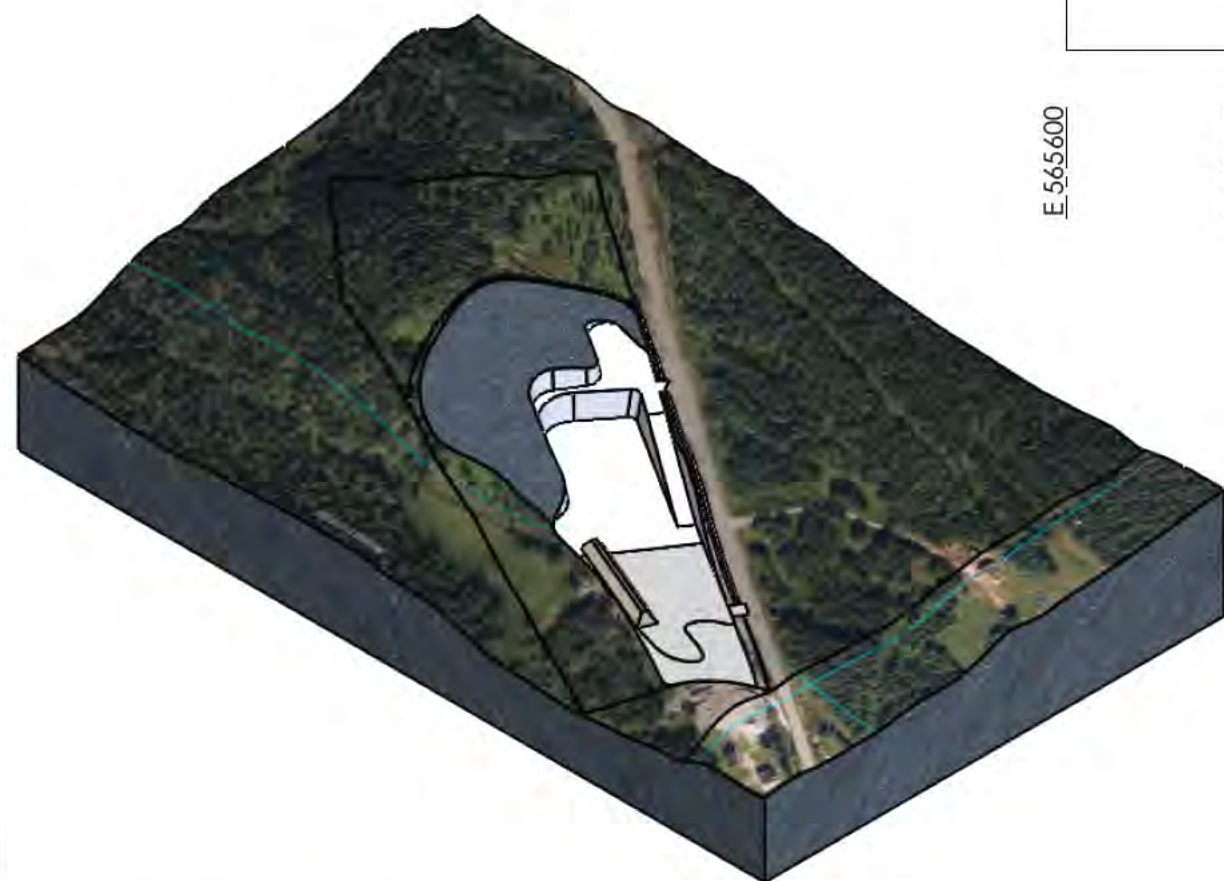
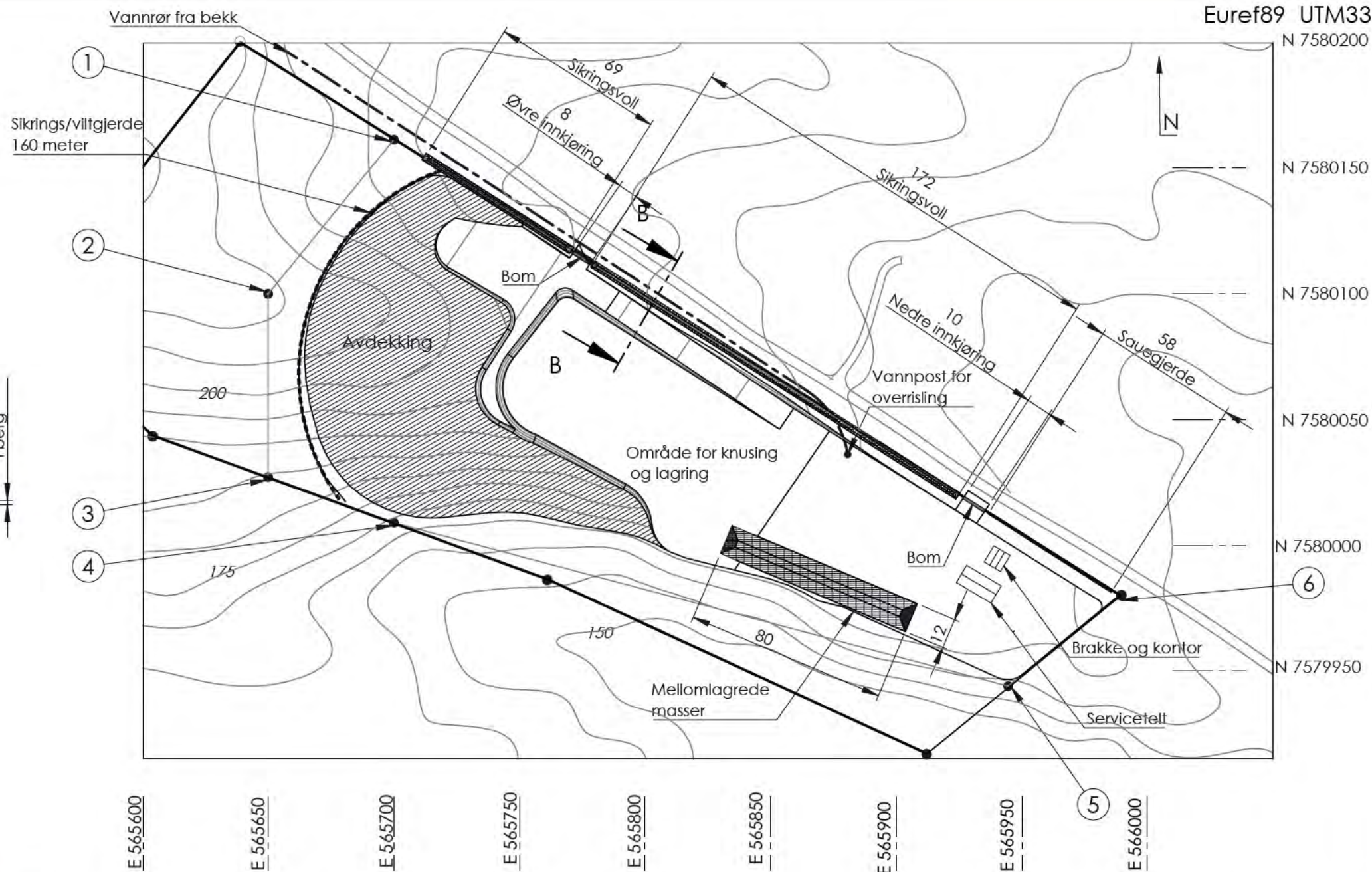
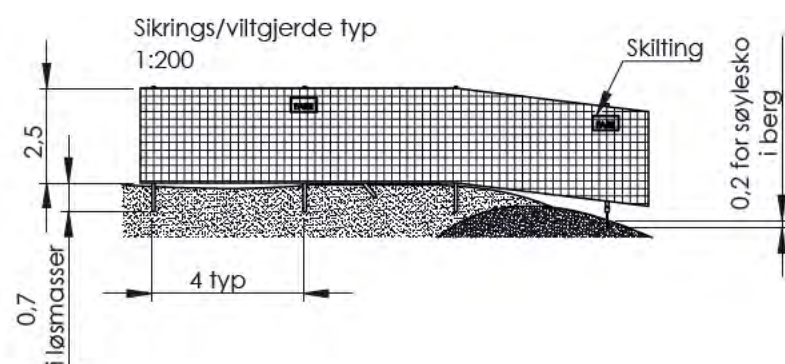
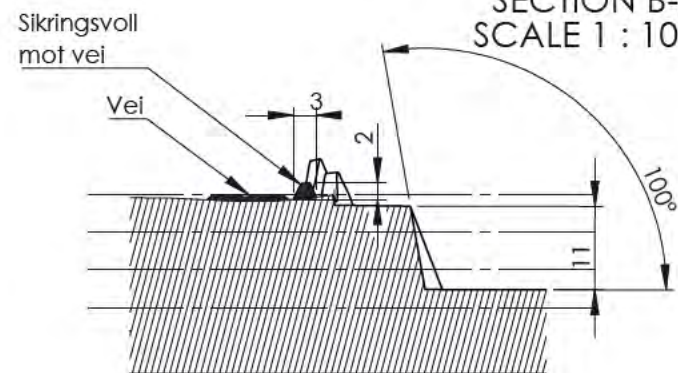
Koordinater for regulert uttaksområde

Punkt no:	North	East
1	7579980,2	565989,6
2	7579916,9	565912,1
3	7579986,3	565761,1
4	7580043,4	565604,0
5	7580106,7	565530,6
6	7580135,2	565587,7
7	7580200,5	565638,7

Areal: 50.618 kvm

Drawn	KM	Check	HK	Scale	SCALE 1:2000	 
Date	19.04.19	Date				
Title: Grustak Djupdalsåsen Uttakskart Eksisterende uttak, formålsgrense						Project: Djupdalsåsen Drawing No: DD alt 1
Format	A3	Ref.1		Ref.2		Next Assy. Sht SHEET 1 OF 12
						Revision no: -

SECTION B-B SCALE 1 : 1000



Avdekkingsareal: 8900 kvm. (10400 kvm i terreng)
Antatt snitt-tykkelse: 0,5m gir ca 4500 cum masse

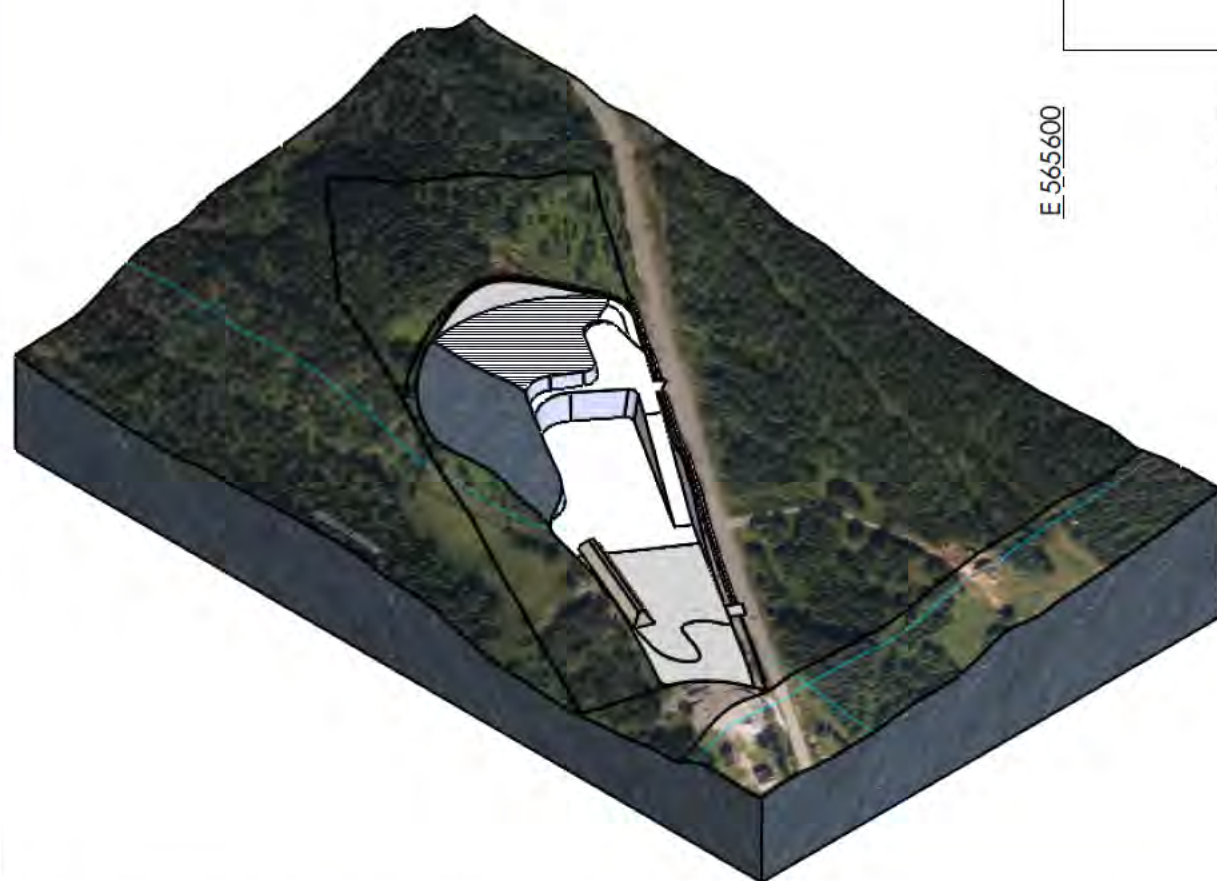
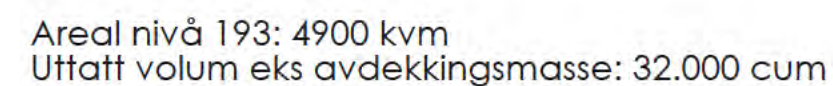
Avsatt til:
Sikringsvoller: 1000 cum
Mellomlager: 3500 cum

Koordinater for eksisterende og planlagt
uttaks- og prosessområde

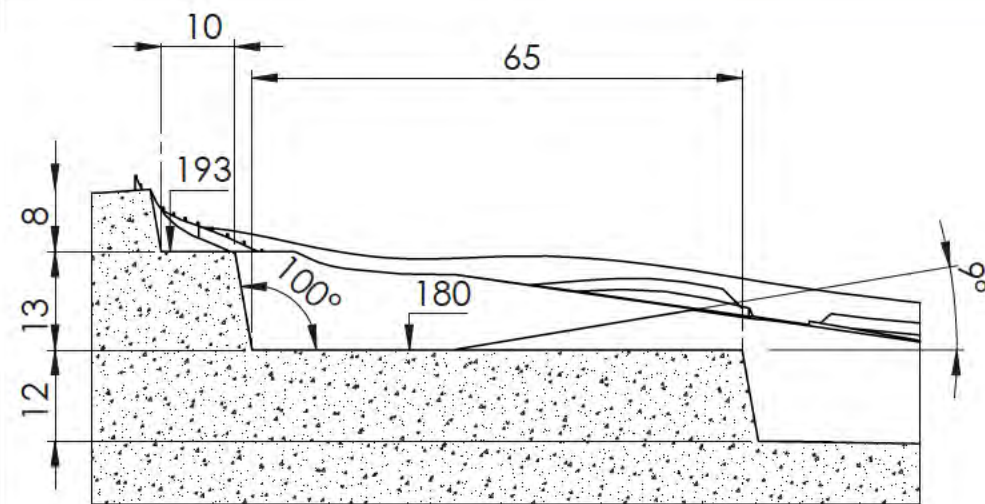
Punkt no:	North	East
1	7580161,0	565700,0
2	7580100,0	565650,0
3	7580027,0	565650,0
4	7588009,0	565700,0
5	7579944,0	565944,5
6	7579980,0	565988,8

Areal: 33.480 kvadratmeter

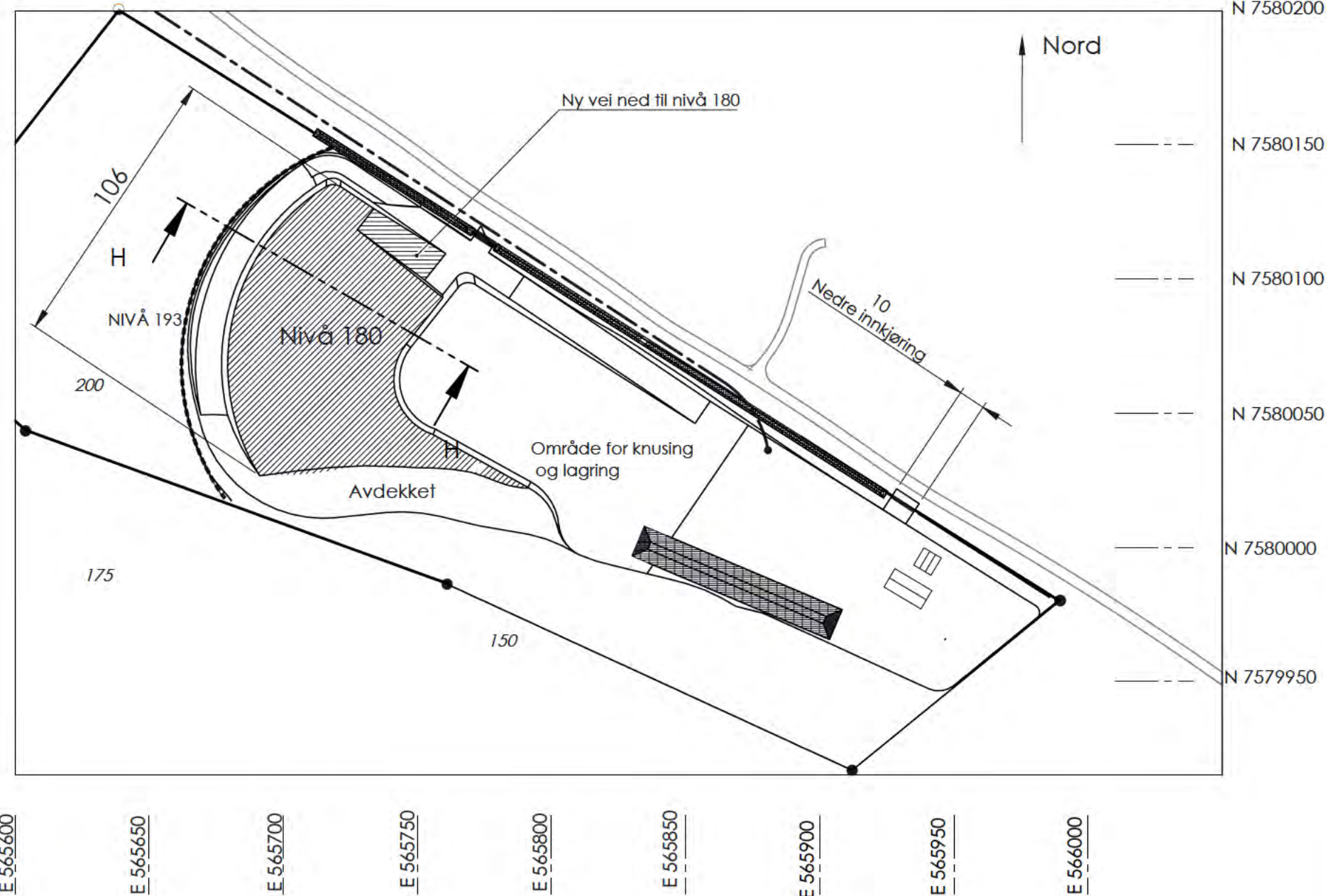
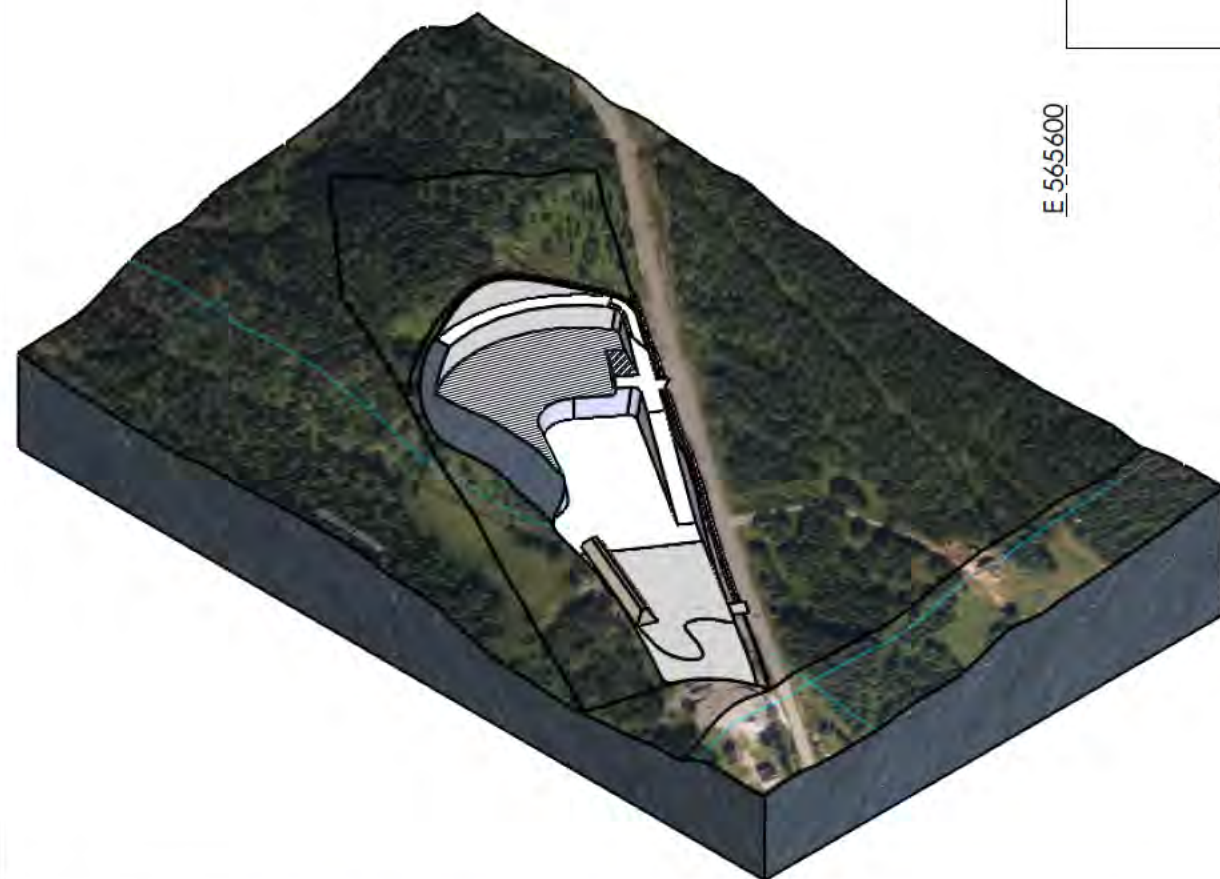
Drawn KM	Check HK	Scale SCALE 1:2000	Arctic Spill Control AS ascas Environmental Technology	2K Tech
Dato: 19.04.19	Dato:			
Title: Grustak Djupdalsåsen Uttakskart Avdekking og sikring			Project: Djupdalsåsen	
			Drawing No: DD alt 1	
Format A3	Ref.1	Ref.2	Next Assy.	Sht SHEET 2 OF 12
				Revision no: -



Drawn KM	Check HK	Scale SCALE 1:2000	 ascas Environmental Technology	 2K Tech
Date 02.04.19	Date			
Title: Grustak Djupdalsåsen Uttakskart Nivå 193			Project: Djupdalsåsen	
			Drawing No: DD alt 1	
Format A3	Ref.1	Ref.2	Next Assy.	Sht SHEET 3 OF 12
				Revision no: -

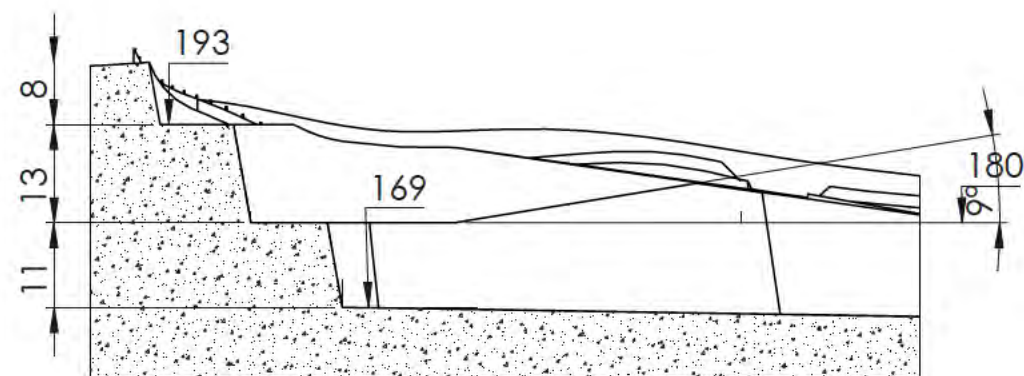


SECTION H-H
SCALE 1 : 1000

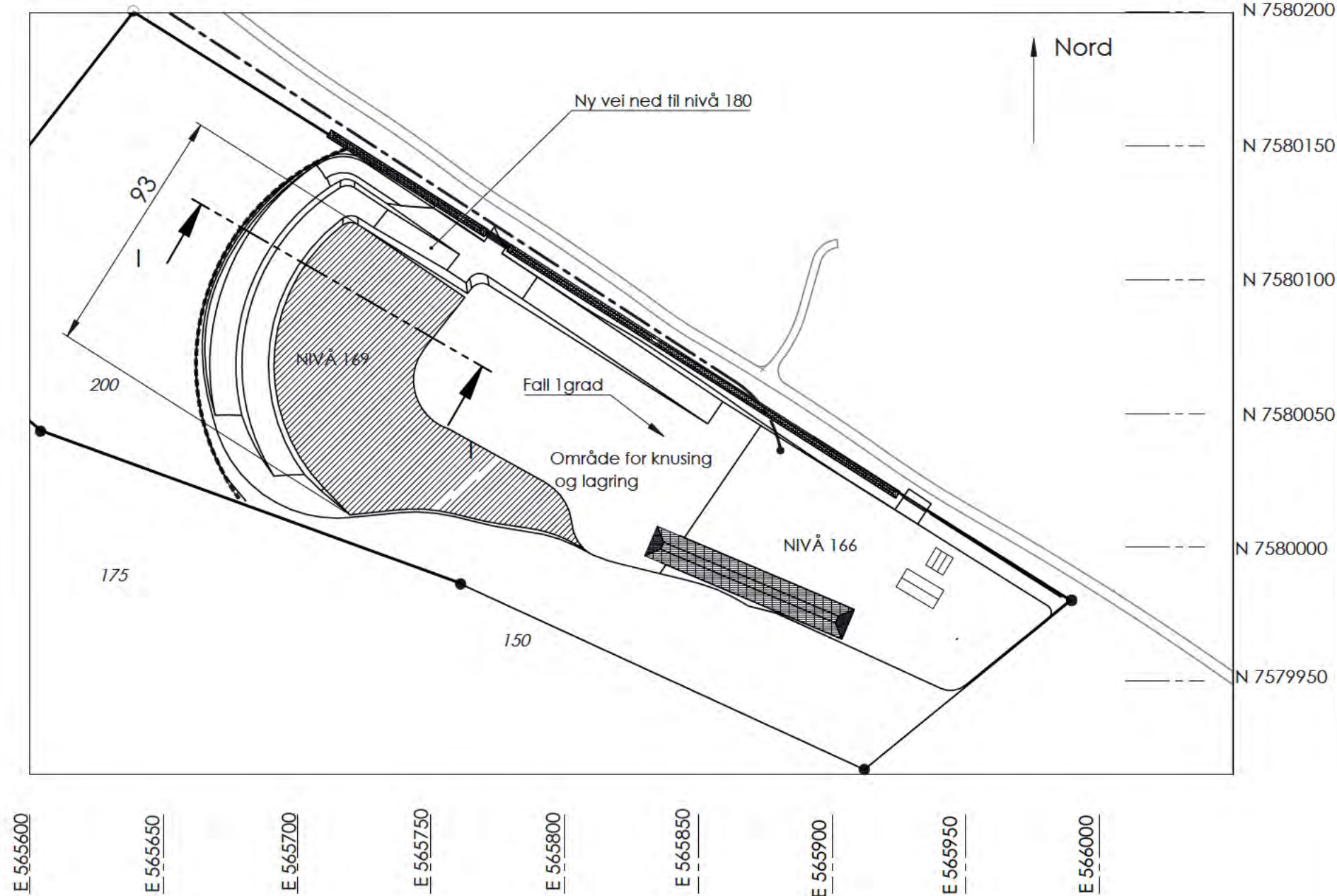


Areal nivå 180 inkl vei til nivå: 6600 kvm
Uttatt volum eks avdekkingsmasse: 68.000 cum

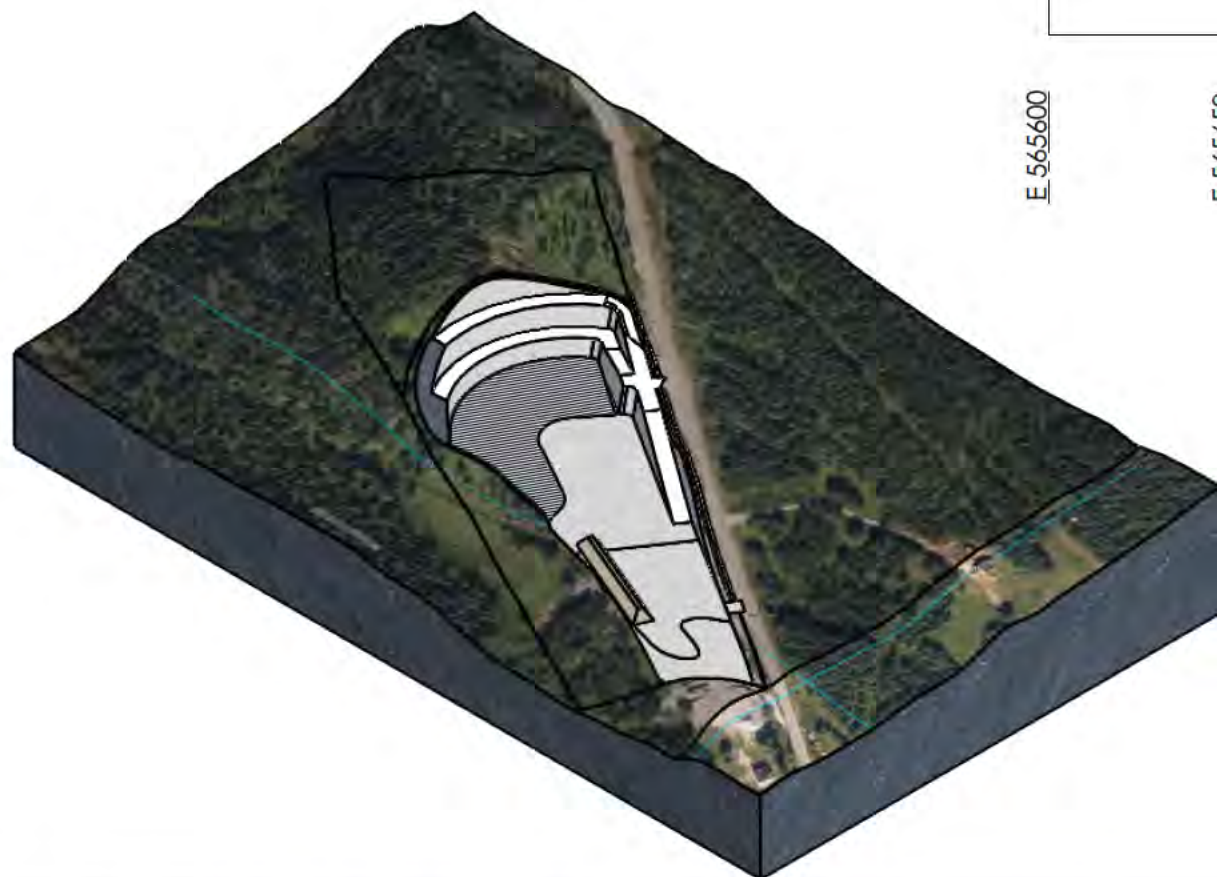
Drawn KM	Check HK	Scale SCALE 1:2000	 
Date 02.04.19	Date		
Title: Grustak Djupdalsåsen Uttakskart Nivå 180			Project: Djupdalsåsen
Format A3			Drawing No: DD alt 1
Ref.1	Ref.2	Next Assy.	Sht SHEET 4 OF 12
			Revision no: -



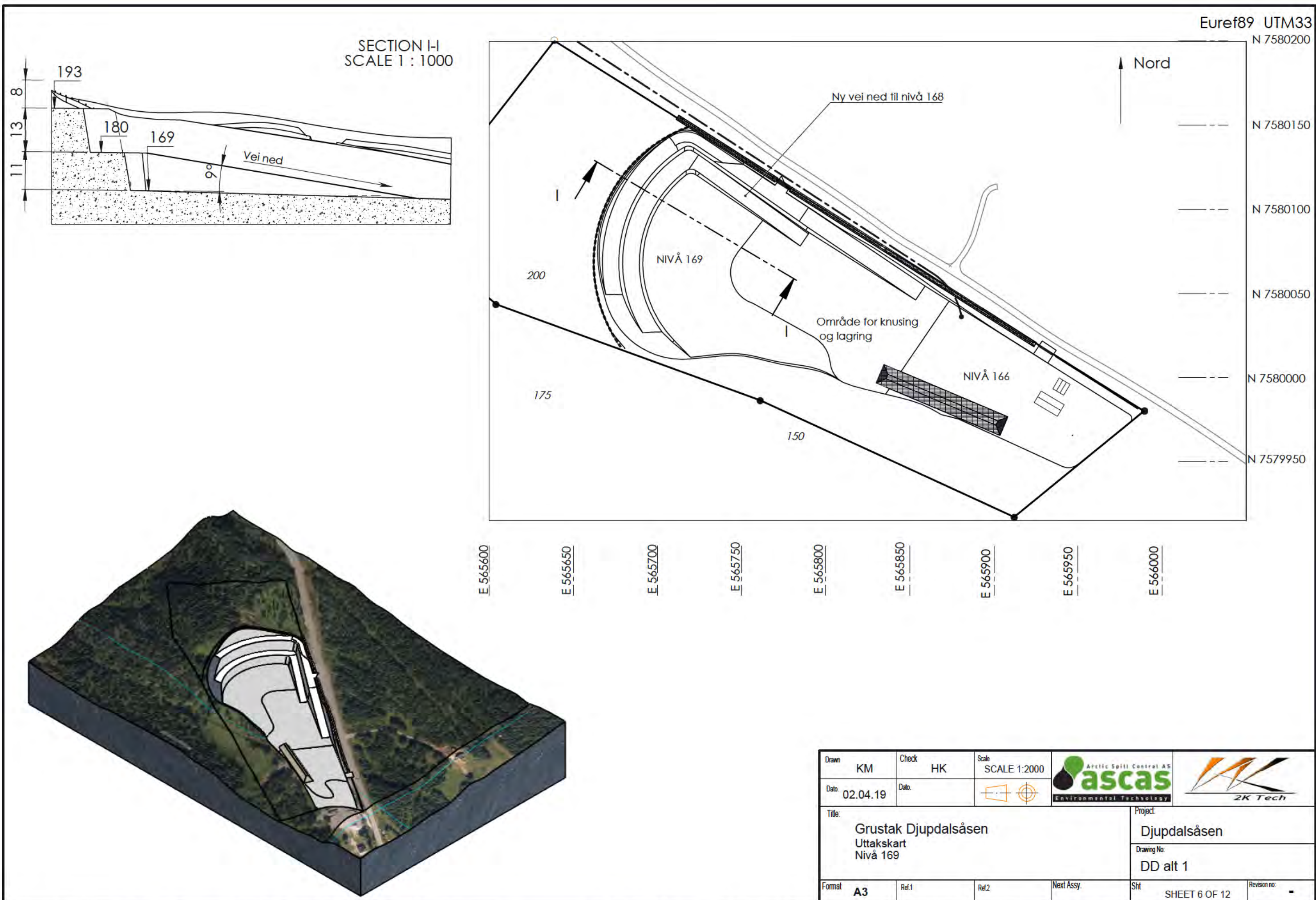
SECTION I-I
SCALE 1 : 1000

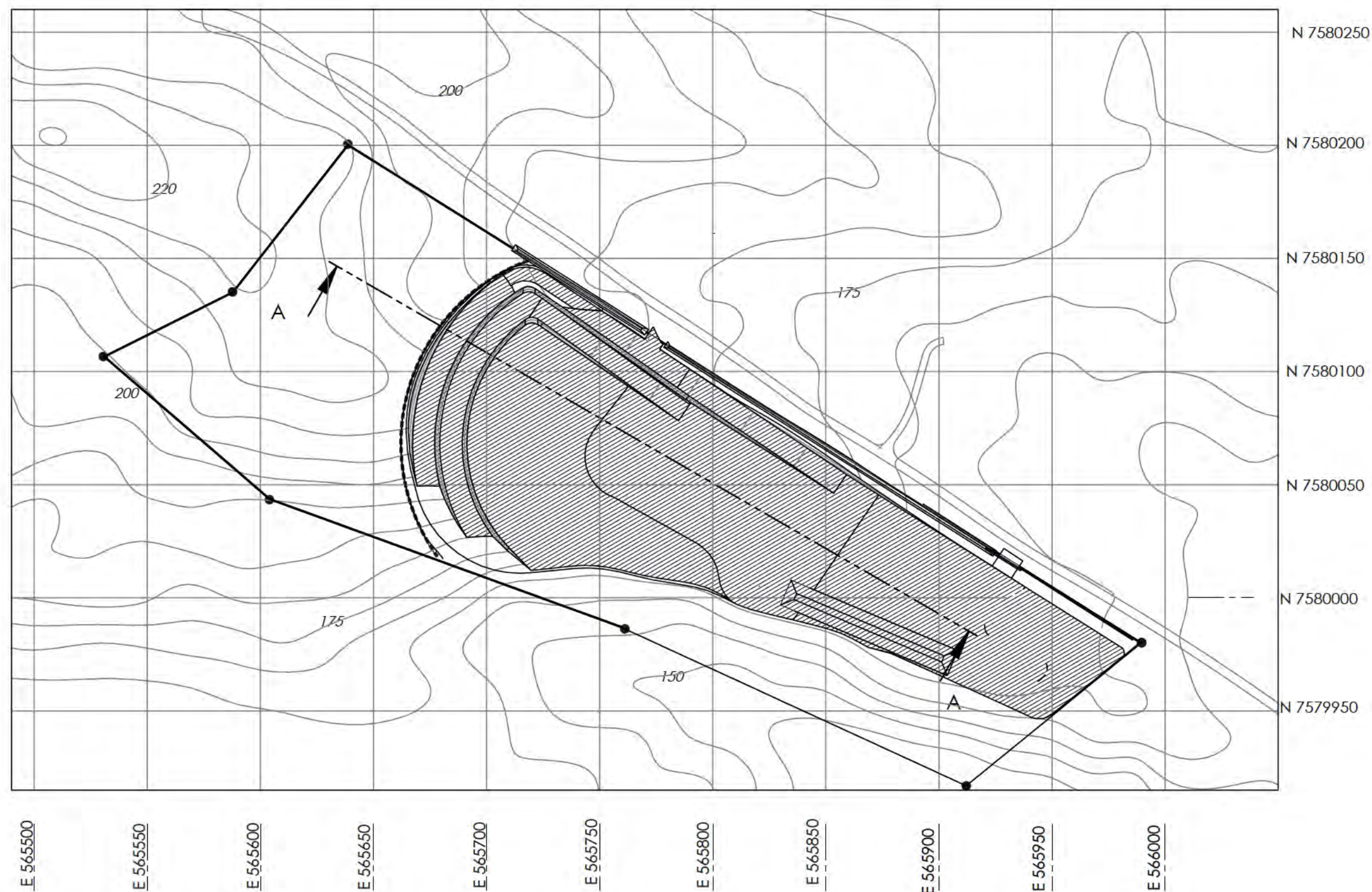


Areal nivå 168 eks vei: 6470 kvm
Uttatt volum eks avdekkingsmasse: 71.000 cum



Drawn KM	Check HK	Scale SCALE 1:2000	 
Date 02.04.19	Date		
Title: Grustak Djupdalsåsen Uttakskart Nivå 169			Project: Djupdalsåsen
Format A3			Drawing No: DD alt 1
Ref.1	Ref.2	Next Assy.	Sht SHEET 5 OF 12
			Revision no: -



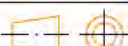


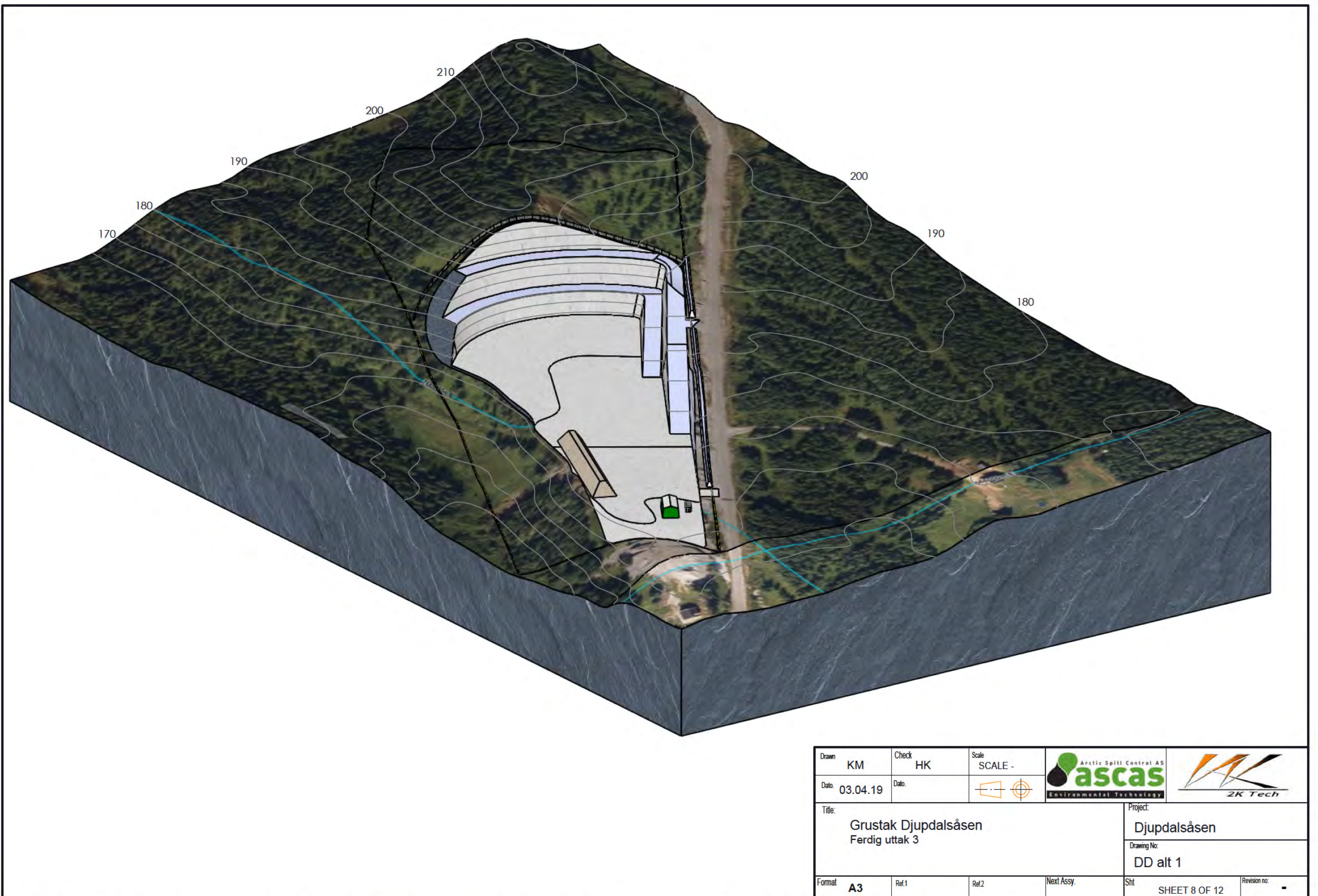
Euref89 UTM33

For snitt A-A: Se ark 10

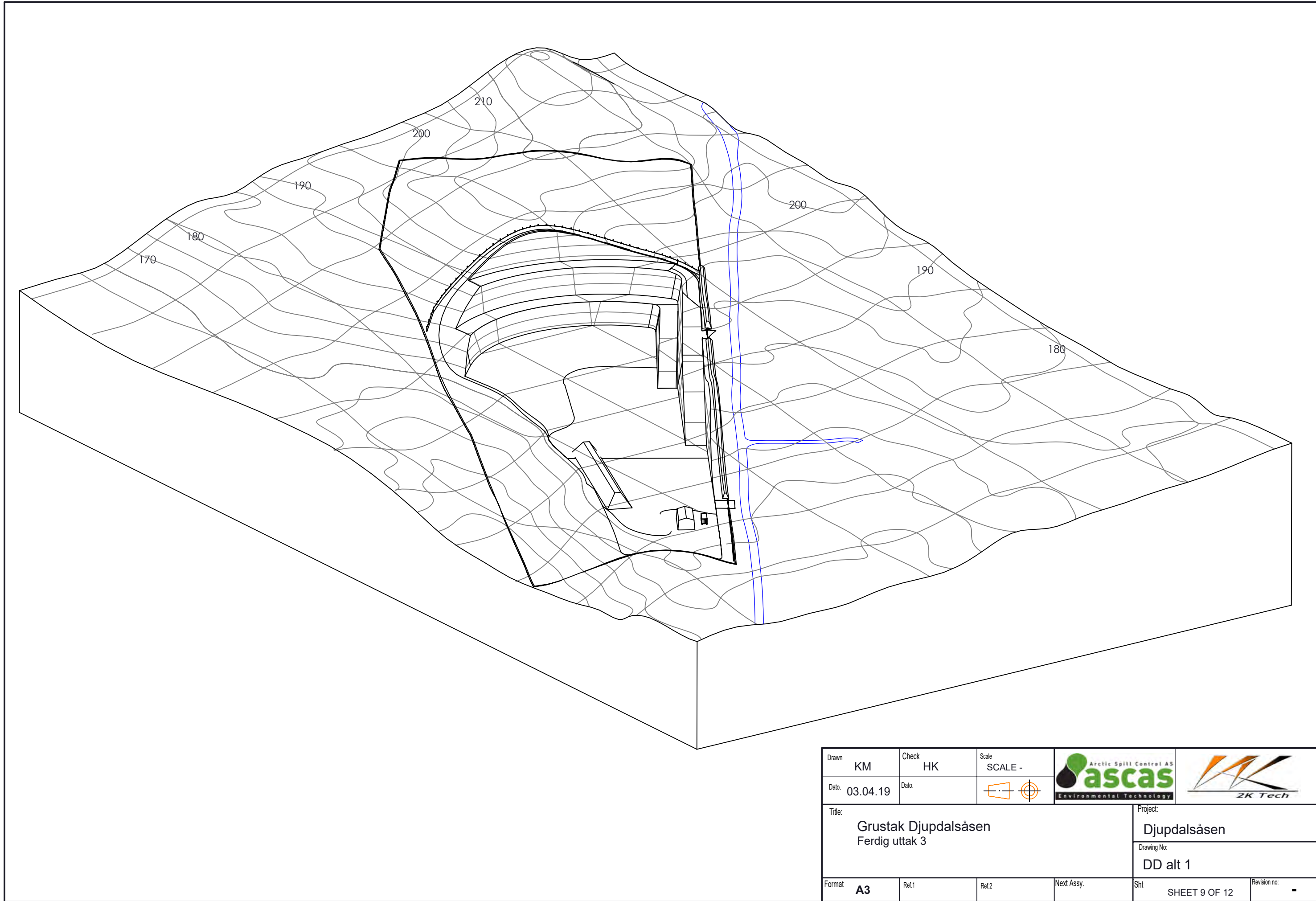
Nord



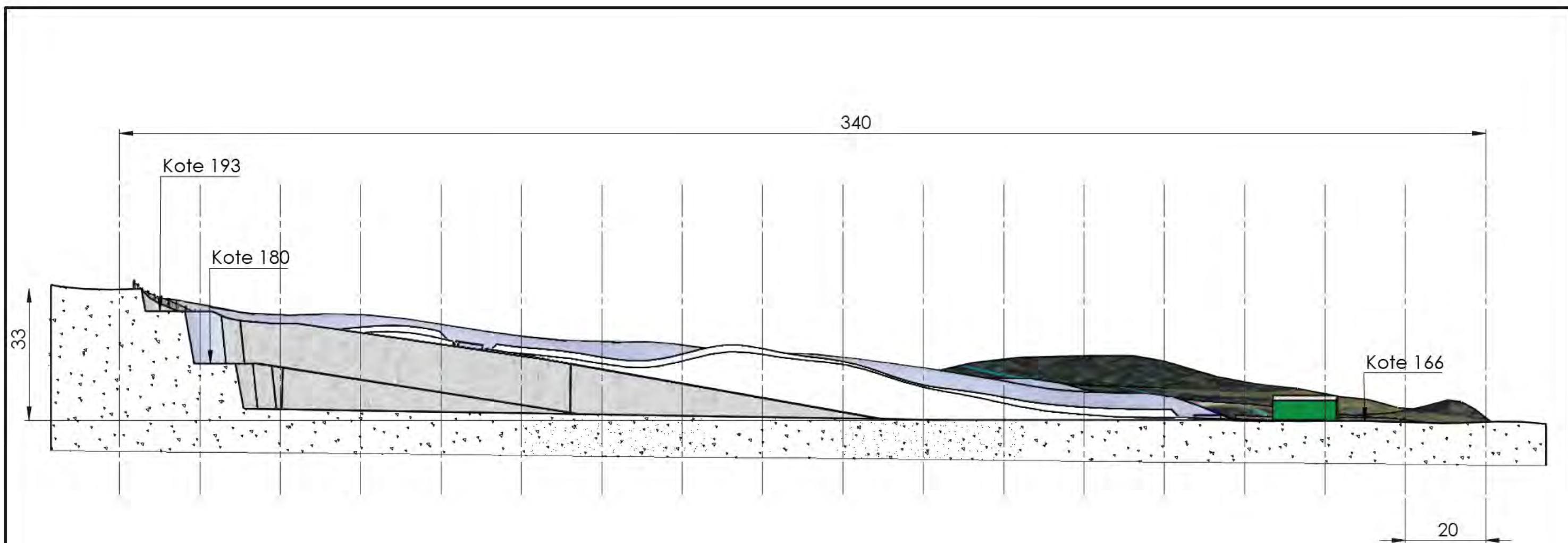
Drawn KM	Check HK	Scale SCALE 1:2000	 
Date 03.04.19	Date		
Title: Grustak Djupdalsåsen Uttakskart Ferdig uttak 2			Project Djupdalsåsen
Format A3			Drawing No: DD alt 1
Ref.1	Ref.2	Next Assy.	Sheet SHEET 7 OF 12
			Revision no: -



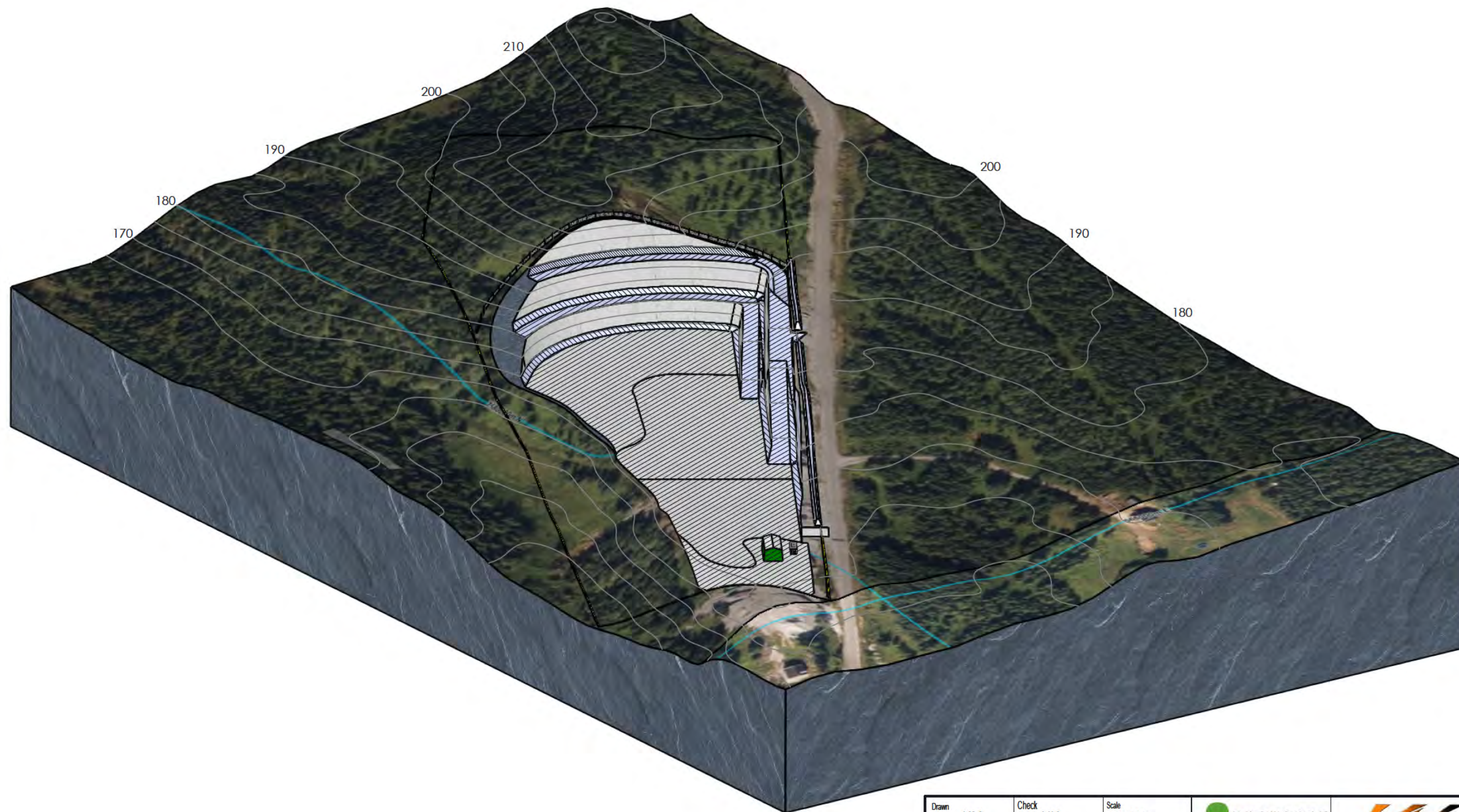
Drawn KM	Check HK	Scale SCALE -	 Arctic Spill Control AS ascas Environmental Technology	 2K Tech	
Date 03.04.19	Date		Project Djupdalsåsen		
Title: Grustak Djupdalsåsen Ferdig uttak 3			Drawing No: DD alt 1		
Format A3	Ref.1	Ref.2	Next Assy.	Sht SHEET 8 OF 12	Revision no: -

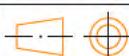


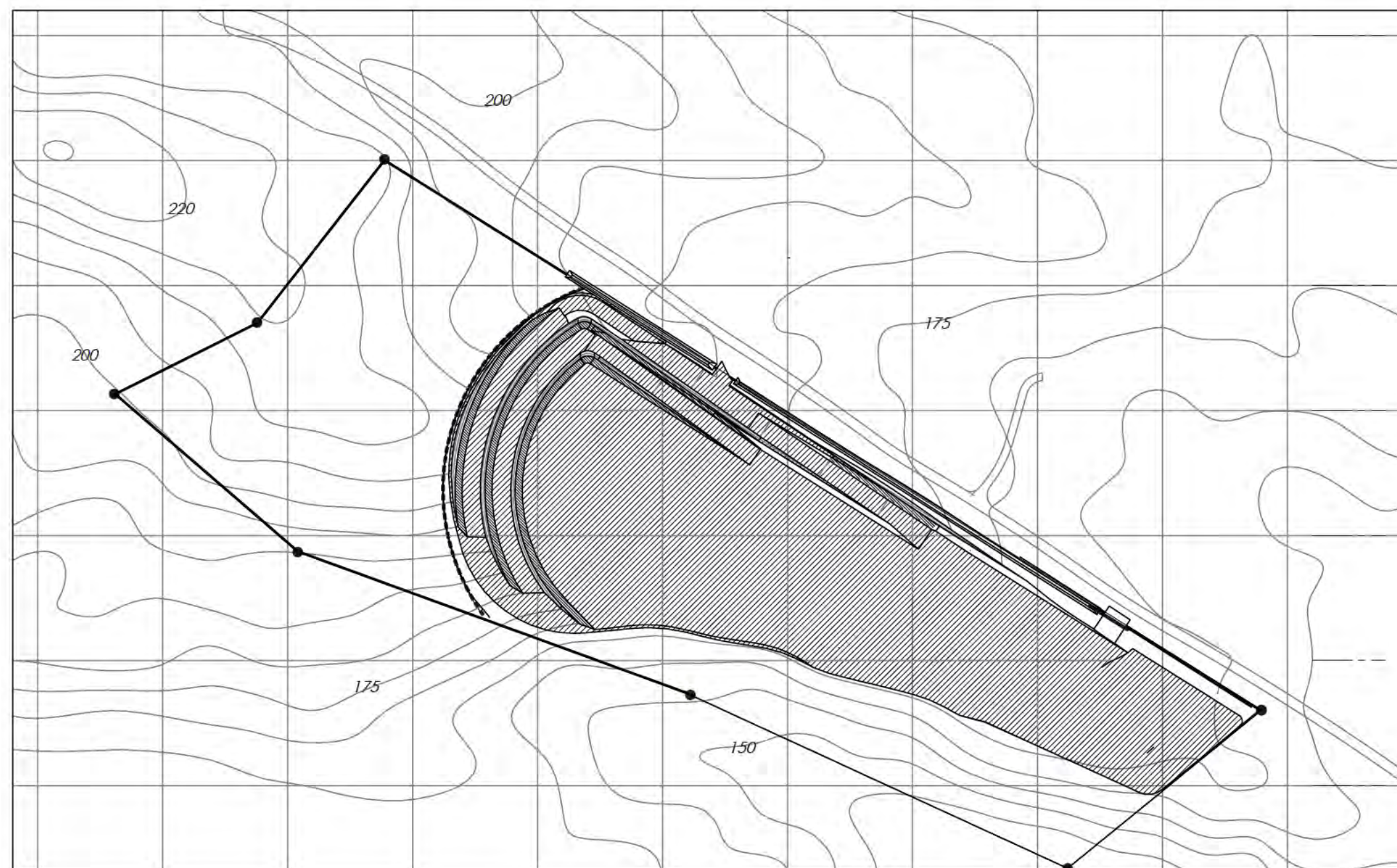
Drawn KM	Check HK	Scale SCALE -				
Dato. 03.04.19	Dato.		Title: Grustak Djupdalsåsen Ferdig uttak 3			
			Project: Djupdalsåsen			
			Drawing No: DD alt 1			
Format A3	Ref.1	Ref.2	Next Assy.	Sht SHEET 9 OF 12	Revision no: -	



Drawn KM	Check HK	Scale SCALE 1:1000	 
Date 03.04.19	Date		
Title: Grustak Djupdalsåsen Ferdig uttak, snitt			Project Djupdalsåsen
			Drawing No: DD alt 1
Format A3	Ref.1	Ref.2	Next Assy.
Sht SHEET 10 OF 12			Revision no. -



Drawn KM	Check HK	Scale SCALE -			
Dato. 21.06.19	Dato.				
Title: Grustak Djupdalsåsen Ferdig uttak 3			Project: Djupdalsåsen		
			Drawing No: DD alt 1		
Format A3	Ref.1	Ref.2	Next Assy.	Sht SHEET 11 OF 12	Revision no: -



N 7580250

Euref89 UTM33

N 7580200

Nord

N 7580150

N 7580100

N 7580050

N 7580000

N 7579950

E 565500

E 565550

E 565600

E 565650

E 565700

E 565750

E 565800

E 565850

E 565900

E 565950

E 566000



Flater: Samlet areal 26.000 kvm.
Dekkes med 7 cm avdekkingsmasse. Samlet volum 1.900 cum
Aralet sprøytesåes



Bruddkanter: Tildekkes med avdekkingsmasse 2 meter høyde
Samlet volum 1.600 cum

Drawn KM	Check HK	Scale SCALE 1:2000		
Date 24.06.19	Date			
Title: Grustak Djupdalsåsen Avslutningsplan			Project: Djupdalsåsen	
			Drawing No: DD alt 1	
Format A3	Ref.1	Ref.2	Next Assy.	Sht SHEET 12 OF 12
			Revision no:	-