



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: Veidekke Industri AS		Organisasjonsnummer: 913 536 770
Postadresse: Skabos Vei 4		
Postnummer: 0278	Sted: Oslo	Land: Norge
Telefonnummer: 91618603	Mobiltelefon: 91618603	E-postadresse: ole.stensholt@veidekke.no
Kontaktperson (med fullmakt vedlagt fra søker dersom kontaktperson ikke kan representere søker, se punkt 12): ☐		
Ole Stensholt		
Postadresse:		
Postnummer:	Sted:	Land:
Telefonnummer: 91618603	Mobiltelefon: 91618603	E-postadresse: ole.stensholt@veidekke.no

1.2 Tiltakets geografiske beliggenhet			
Navn på uttaket/området: Himberg Pukkverk			
Geografisk beliggenhet:	Gnr. Se driftsplan	Bnr.	Festenr.
Kommune: Re kommune	Fylke: Vestfold		
Størrelse på arealet (daa): 148 daa	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:

Re Pukkverk etableres på naboeiendommen til Himberg Pukkverk.

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: Ole Anton Langedrag	Postadresse: Ramnesveien 517	
Gnr./bnr./fnr. 267/5 - 267/6 - 267/15	Postnr. 3175	Sted. Ramnes

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:	80.000	m ³	
Planlagt <u>samlet</u> uttaksvolum av mineralforekomsten i hele driftsperioden:	2.500.000	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): Råstoffutvinning.
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: Detaljregulering med konsekvensutredning for Himberg Pukkverk - ID 20120016
Vedtaksdato: 21.06.2016
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: ?

Pukkverket ligger med god avstand til naboer og derav liten risiko for skade på annenmanns eiendom.

Området er ikke et turområde og er ikke beitemark for husdyr - anser dermed risiko for påvirkning for liten.

Viser til bestemmelser i reguleringsplan og konsekvensutredning.

3.2 Tiltakets påvirkning på naturmangfoldet

Beskriv eventuelle påvirkninger tiltaket kan få for naturmangfoldet: ?

Iht konsekvensutredning og vurdering i forbindelse med reguleringsplan vil tiltaket ha minimale påvirkninger av naturmangfoldet.

Viser til bestemmelser i reguleringsplan og konsekvensutredning.

3.3 Tiltakets påvirkning på kulturminner

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

Kartlegging foretatt i forbindelse med utarbeiding av reguleringsplan. Det er viktig at driften ivaretar hensynet til kulturminnet i VS1. Uttaksgrensen mot kulturminnet bør markeres i terrenget, se hensynssone H570 og H730 i reguleringsplan med bestemmelsene §§ 7.2 og 7.3

Viser til bestemmelser i reguleringsplan og konsekvensutredning.

3.4 Forurensing (støv, støy og avrenning) ?

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

Støv og støy vil normalt være en utfordring, men vil dempes med avbøtende tiltak samt avstand og skog.

Avrenning av prosessvann vil samles i sedimentasjonsdammer før utslipp til lokalt vassdrag (Kloppebekken).

3.5 Avbøtende tiltak

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

- Prosedyre for støvdemping, mobilt produksjonsutstyr benyttes og aktiv støvdemping utføres iht. prosedyrer.
- Opprettholder en buffersone med skog/ trær rundt brudd.
- Sedimentasjonsdammer med måleprogram på utslipp.

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.

Området ryddes ved at anlegg og avfall fjernes.

Bruddvegg og paller renses og bruddkanter avrundes til omkringliggende terreng i skjermsonen.

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).*
Tom Marstein	Er registrert hos Dirmin.

* 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).*

* 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).**
Thor Inge Torsholt	Veidekke Industri AS, Pukk og Grus	Er registret hos Dirmin
Svein Rek	Veidekke Industri AS, Pukk og Grus	Er registrert hos Dirmin

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

** Søkernes 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.

* 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).	
Eventuelle leie av maskiner og utstyr (spesifiser).	
Tilrettelegging (adkomst, avdekning, lagerområder, bygninger - spesifiser).	
Andre kostnader (spesifiser).	
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 vedlagt beregning av økonomisk sikkerhet.

9. Tiltakets betydning for verdiskaping og næringsutvikling

Beskriv forhold som sysselsettingseffekter, skatteinntekter, markeds- og eksportmuligheter, eventuell effekt for innovasjon og nye virksomhetsområder osv.
- Steinressurs for kommunen, produksjonen går i hovedsak til bygge- og anleggssektoren i regionen. All produksjon går ut til kundene på veg/bil. - Mulighet for mottak av ikke forurensede fyllmasser. - Verdiskapning i nærområdet.

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
Se Vedlegg i Driftsplanen.		

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.

Konsesjonsområde Himberg pukkverk i Re kommune

148 DAA
3729 Re pukkverk, gnr/bnr 267/1
Under
behandling

221 Himberg Pukkverk

Tegnforklaring

 Konsesjonsområder
GeocacheBasis

Kart produsert ved DMF 25.10.2018
UTM 33N

Direktoratet for Mineralforvaltning (DMF); Direktoratet for Mineralforvaltning; Direktoratet for mineralforvaltning (DMF); Kartverket, Geovekst og Kommuner - Geodata AS; Directorate for mining with the comissioner of mines at Svalbard



1:7 000

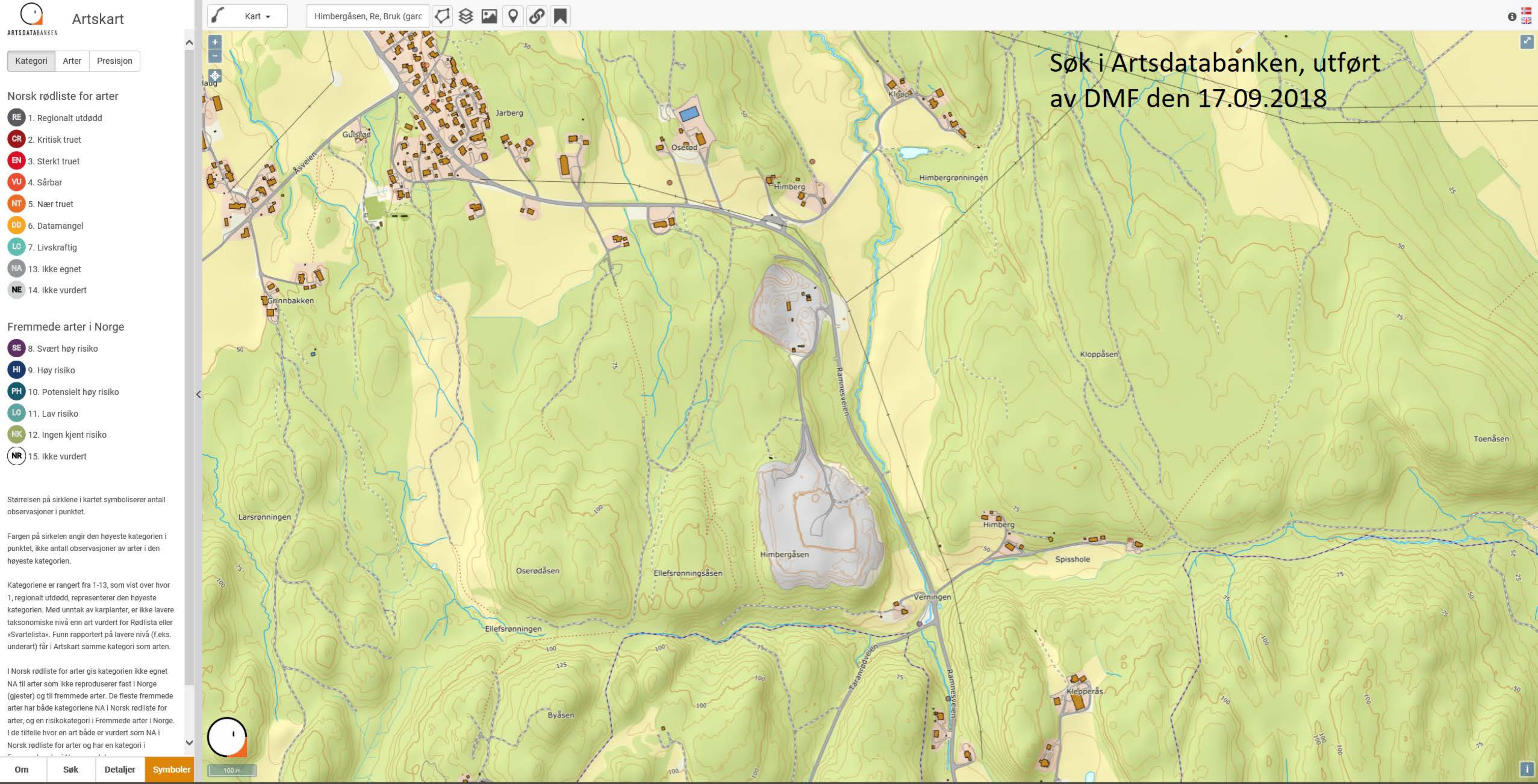
1 Kilometer

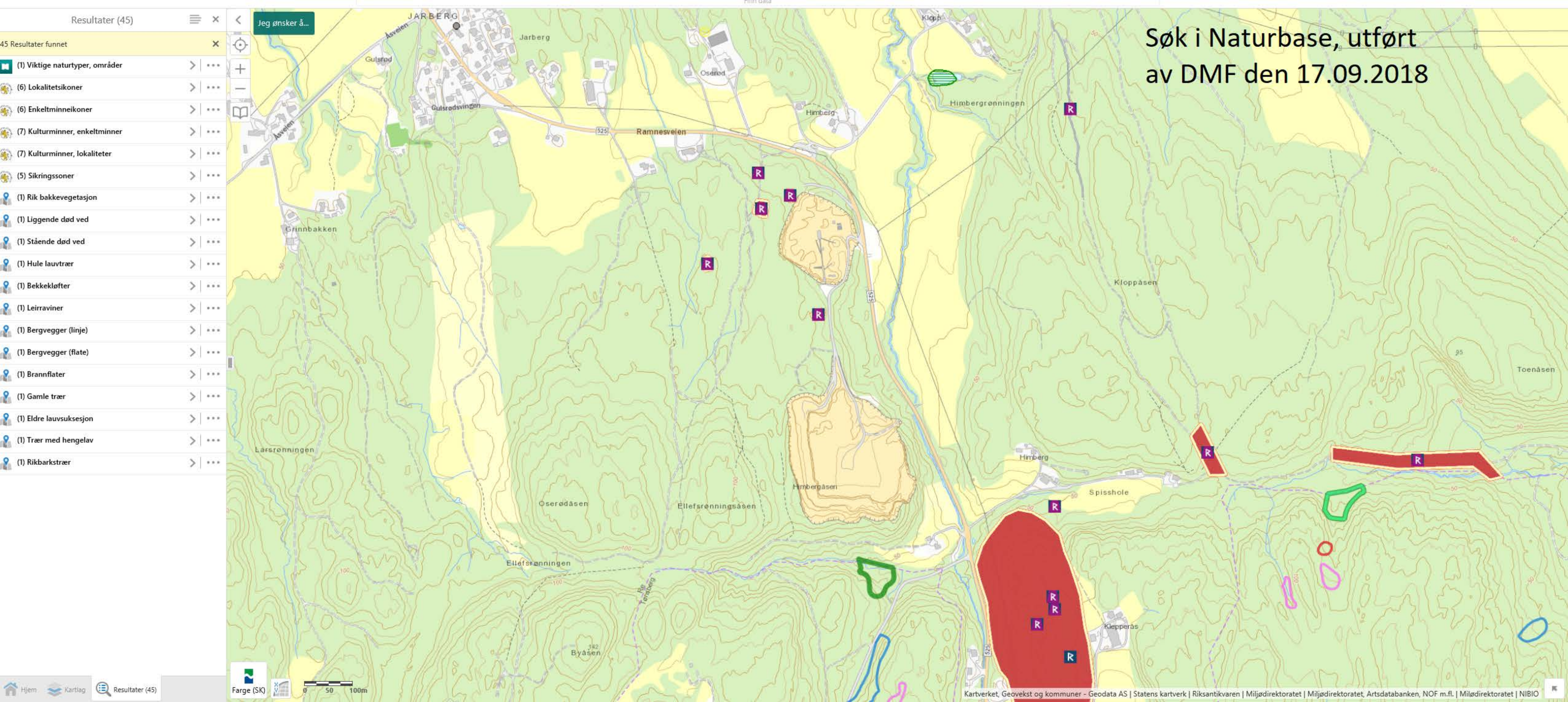
232000

232500

233000

233500





Resultater (45)

Jeg ønsker å...

Søk i Naturbase, utført
av DMF den 17.09.2018

45 Resultater funnet

- (1) Viktige naturtyper, områder
- (6) Lokaltetsikoner
- (6) Enkeltminneikoner
- (7) Kulturminner, enkeltminner
- (7) Kulturminner, lokaliteter
- (5) Sikringssoner
- (1) Rik bakkevegetasjon
- (1) Liggende død ved
- (1) Stående død ved
- (1) Hule lauvtrær
- (1) Bekkeklofter
- (1) Leirraviner
- (1) Bergvegger (linje)
- (1) Bergvegger (flate)
- (1) Brannflater
- (1) Gamle trær
- (1) Eldre lauvsuksesjon
- (1) Trær med hengelav
- (1) Rikbarkstrær

Veidekke Industri AS

HIMBERG PUKKVERK DRIFTSPLAN - TEKSTDEL

Dato: 28.06.2018
Versjon: 03



Dokumentinformasjon

Oppdragsgiver: Veidekke Industri AS
Tittel på rapport: Driftsplan Himberg pukkverk - tekstdel
Oppdragsnavn: Himberg Driftsplan
Oppdragsnummer: 617254-01
Utarbeidet av: Birgit Hagen
Oppdragsleder: Hjalmar Tenold
Tilgjengelighet: Åpen

VERSJON	DATO	BESKRIVELSE	UARBEIDET AV	KS
03	28.06.18	Revidert etter innspill fra Veidekke og grunneier	BHA	HT
02	26.06.18	Revidert etter innspill fra Veidekke	BHA	HT
01	22.06.18	Nytt dokument	BHA	HT

Forord



Asplan Viak har vært engasjert av Veidekke Industri AS for å utarbeide driftsplan for Himberg Pukkverk. Hos Veidekke har Ole Stensholt og Thor-Einar Stokke vært kontaktpersoner for oppdraget.

I Asplan Viak har Hanne Lønmo, Birgit Hagen og Hjalmar Tenold utarbeidet driftsplanen med sistnevnte som oppdragsleder.

Sandvika, 28.06.2018

Hjalmar Tenold
Oppdragsleder

Veidekke og Asplan Viak v/Hjalmar Tenold
Kvalitetssikrer

Innhold

1. TILTAKSHAVER	4
2. INNLEDNING	5
3. LOKALISERING.....	6
4. REGULERINGSPLANER	7
4.1. Gjeldende reguleringsplan.....	7
4.2. Tilstøtende reguleringsplaner.....	8
5. GRUNNEIERE OG NABOEIENDOMMER.....	10
6. DAGENS VIRKSOMHET, DRIFT.....	12
6.1. Kartgrunnlag	12
6.2. Generelt om driften	12
6.3. Sikring	13
6.4. Veggvinkel, pallvinkel.....	13
6.5. Volum, årlig produksjon.....	13
6.6. Avdekkingsmasser og skog/vegetasjon	14
6.7. Eksisterende produktlager og installasjoner	14
6.8. Planlagte installasjoner og øvrige tiltak.....	14
6.9. Ressursen, geologiske forhold	15
7. STEINUTTAKET	17
7.1. Hovedgrep for gjennomføring	17
7.1.1. Dagens situasjon	17
7.1.2. Ny adkomstveg - etappe 1	17
7.1.3. Etappe 1	17
7.1.4. Etappe 2	17
7.1.5. Etappe 3	17
7.1.6. Etappe 4	18
8. AVSLUTNING AV BRUDET.....	19
9. OVERVANN - RENSING	20
9.1. Overvannsløsning	20
9.1.1. Dagens løsning	20
9.1.2. Reguleringsbestemmelse.....	20
9.1.3. Ny renseløsning	21
9.1.4. Drift av rens tiltak	24
10. BESKRIVELSE AV HENSYN TIL NATUR OG OMGIVELSER	25
11. KOMMENTARER TIL REGULERINGSPLANENS REKKEFØLGEBESTEMMELSER	26

1. TILTAKSHAVER

Veidekke Industri AS er tiltakshaver. Veidekke er en av landets største produsenter av pukk og grus med om lag 25 produksjonssteder.

Pukkverket leverer byggeråstoffer til offentlige, lokale og regionale entreprenører. Pukkverket selger også til privatkunder.

Tiltakshaver: Veidekke Industri AS

Adresse: Ramnesveien 482

Postboks: -

Poststed: 3175 Ramnes

Telefon: +47 33 39 65 54

e-post: firmapost@veidekke.no

Kontaktperson: Ole Stensholt, distriktsleder pukk og grus, distrikt Vestfold

e-post: ole.stensholt@veidekke.no

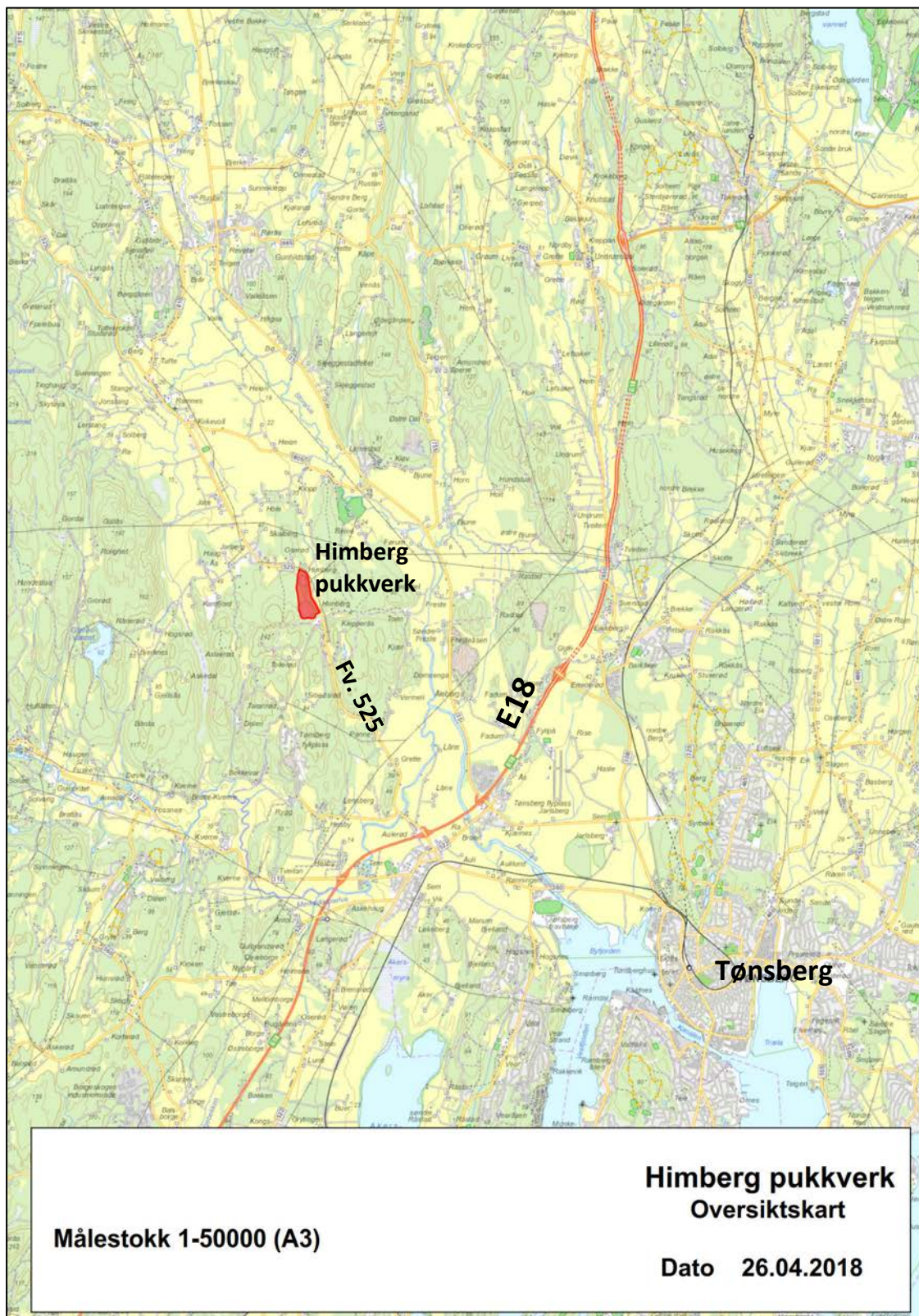
Mobiltelefon: +47 916 18 603

2. INNLEDNING

- Foreliggende driftsplan er utarbeidet i henhold til «Detaljregulering med konsekvensutredning for Himberg pukkverk», plan-ID 20120016, vedtatt 21.06.2016.
- Ved Himberg sør i Re kommune har det vært drevet pukkverk siden 1956.
- Innenfor regulert uttaksområde er det 2,5 millioner m³, ca. 7 millioner tonn. Frem til nå har det i gjennomsnitt vært tatt ut ca. 50.000 tonn pr år.
- Det er 2-3 ansatte knyttet til produksjonen.
- Pukkproduksjonen går i hovedsak til bygge- og anleggssektoren i regionen. All produksjon fraktes til kundene på bil.
- Driftstid på dagens stasjonære knuseverk er kl. 07.00 – 15.30. På mobilt knuseverk i fremtiden er det planlagt driftstid kl. 07.00 – kl. 19.00.

3. LOKALISERING

Himberg pukkverk ligger i Re kommune, på vestsiden av Fv. 525 Ramnesveien, like nord for grensen til Tønsberg kommune.

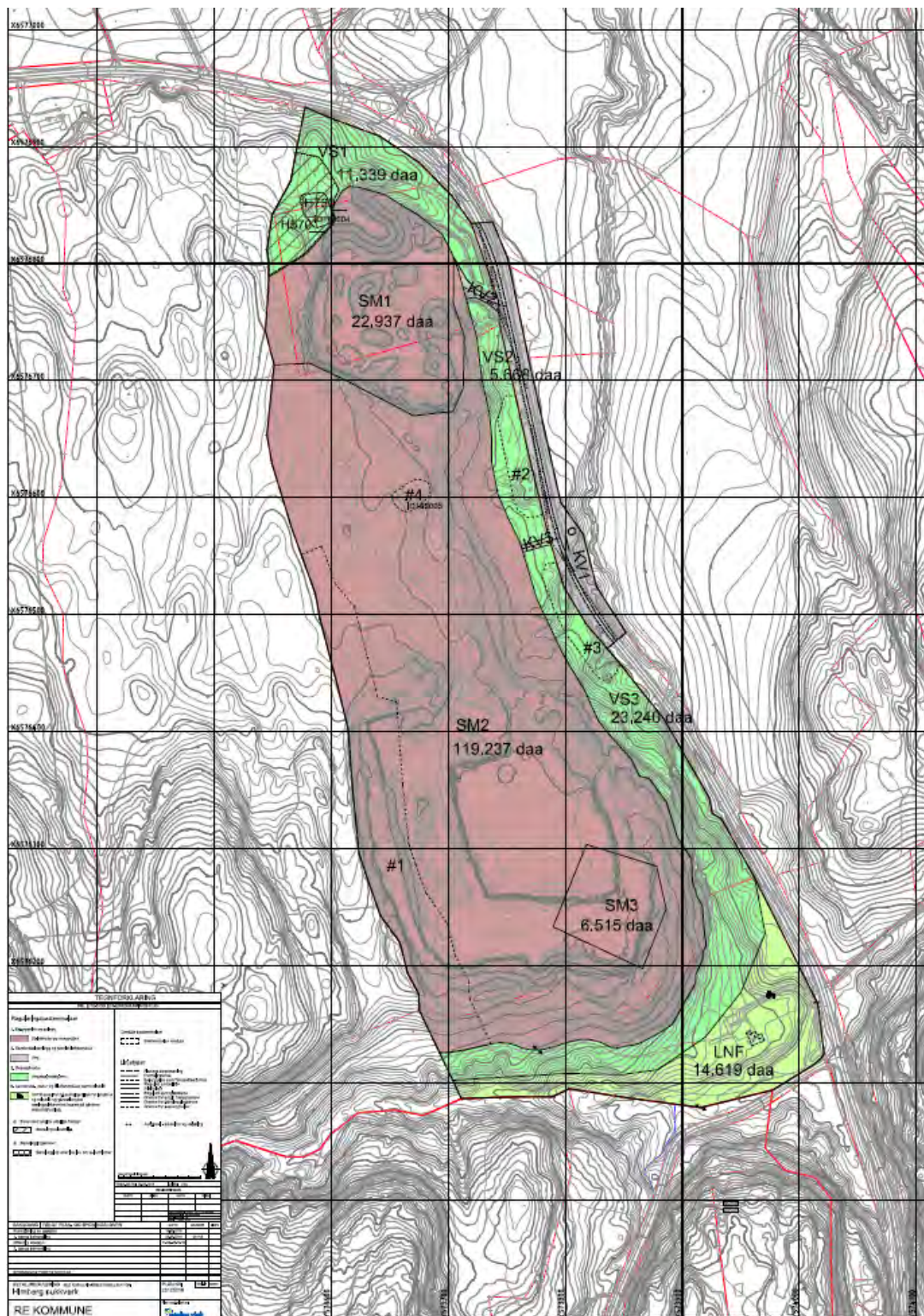


Figur 3.1: Oversiktskart nedfotografert. Kartets opprinnelige målestokk er 1:50 000 i A3.

4. REGULERINGSPLANER

4.1. Gjeldende reguleringsplan

Gjeldende reguleringsplan for området er «Detaljregulering med konsekvensutredning for Himberg pukkverk», plan-ID 20120016, vedtatt 21.06.2016.

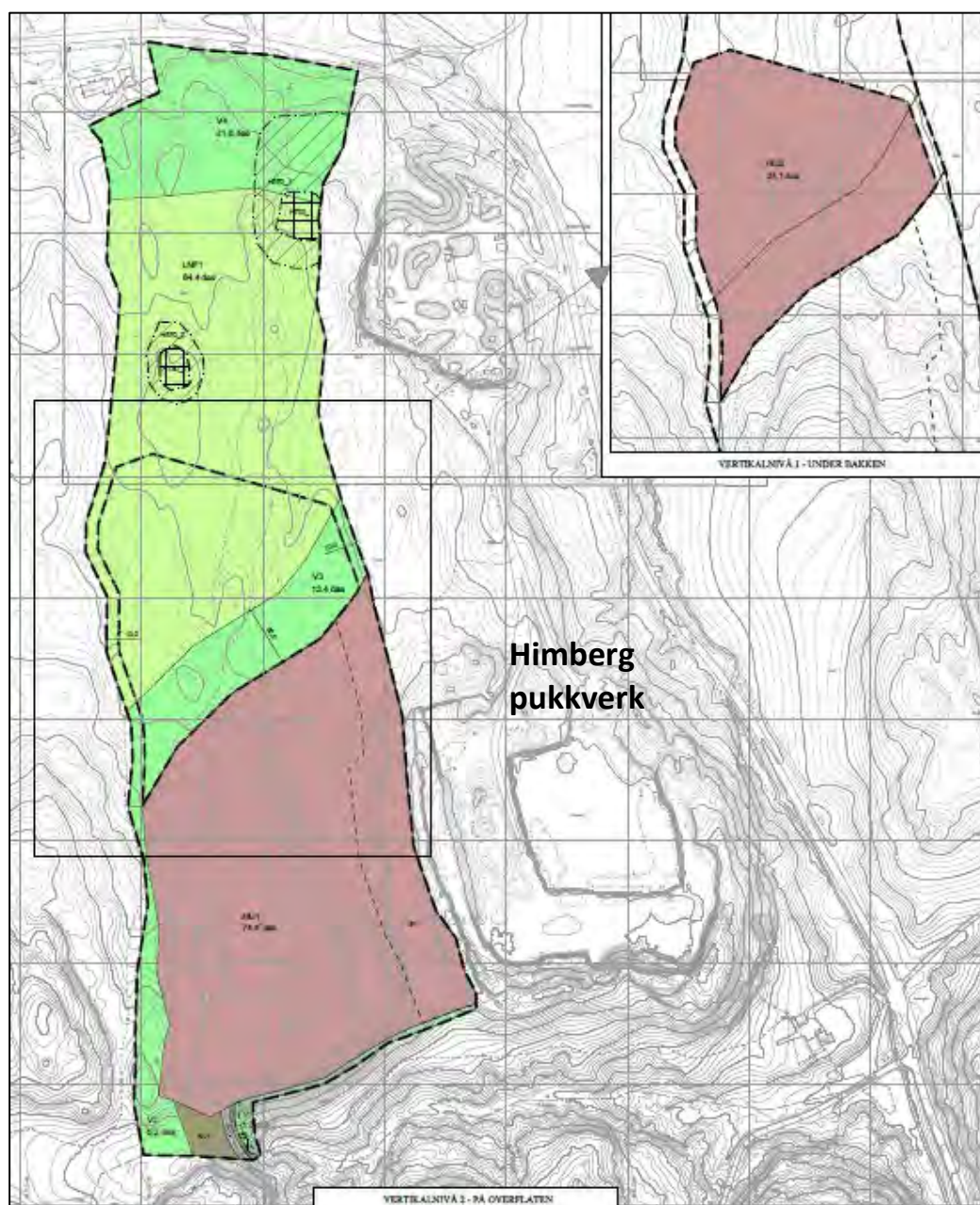


Figur 4.1: Reguleringskart for Himberg pukkverk, vedtatt 21.06.2016.

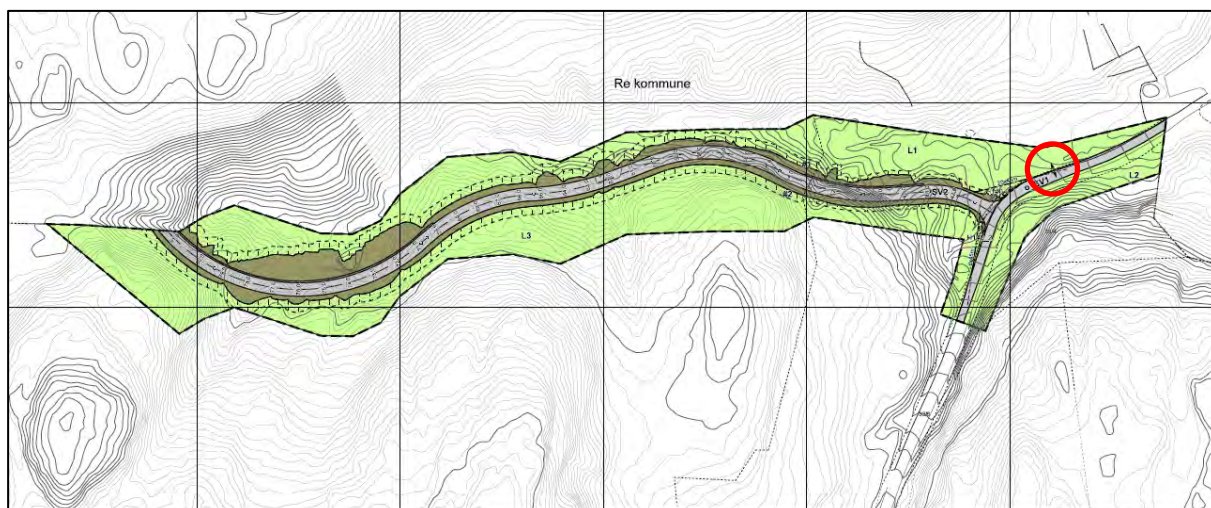
Skråfoto i kapittel 6 viser at det er påbegynt drift både i sør og nord. Driftsområdet ligger i nord og det tas ut stein i sør i dag. Se driftsplankart NY 02 i kartdelen for eksisterende situasjon. Reguleringsplanen legger til rette for uttak av stein i område SM1 – 3. Dette er konsesjonsområdet.

4.2. Tilstøtende reguleringsplaner

Det er to reguleringsplaner som grenser til Himberg pukkverk, detaljregulering for Re pukkverk og detaljregulering adkomstvei Re pukkverk. Sistnevnte påvirker Himberg pukkverk. Detaljregulering for Re pukkverk (planID 20130020), vedtatt 25.10.2016 grenser mot Himberg pukkverks vestside og uttakene i disse to steinbruddene vil gå inntil hverandre. For Re pukkverk ble det utarbeidet en egen reguleringsplan for ny adkomstveg; Detaljregulering adkomstvei Re pukkverk (planID 0704 20150127), vedtatt 07.12.2016. I denne planen legges det til rette for ny adkomstveg til Himberg pukkverk, vist med adkomstpil i plankartet. Adkomsten til Himberg pukkverk er også sikret med rekkefølgebestemmelse i reguleringsplanen for Himberg pukkverk (§ 9.2).



Figur 4.2: Utsnitt av Detaljregulering for Re pukkverk.

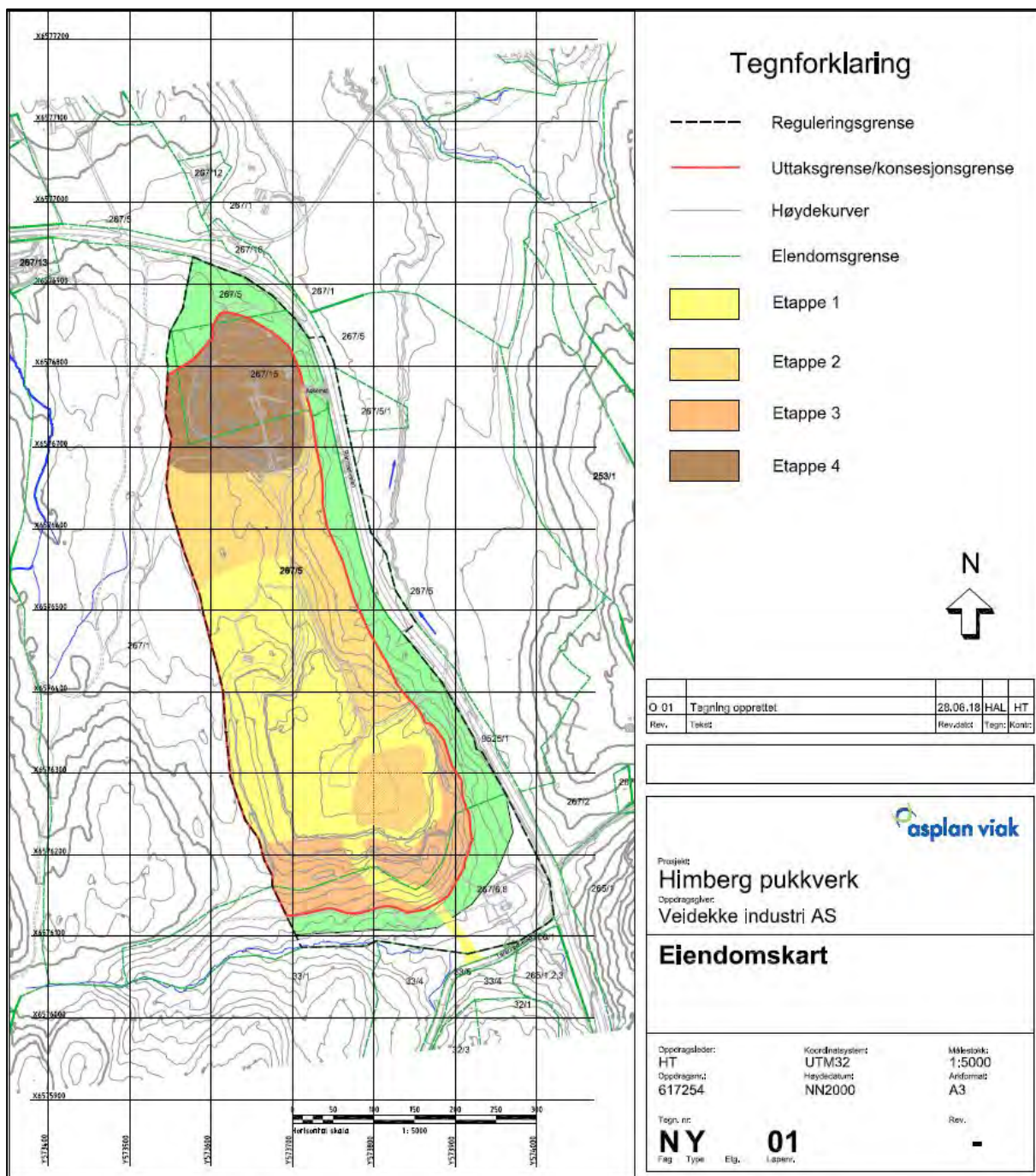


Figur 4.3: Utsnitt av Detaljregulering adkomstvei Re pukkverk. Adkomstpil til Himberg pukkverk markert med rød sirkel.

5. GRUNNEIERE OG NABOEIENDOMMER

Tabellen nedenfor viser grunneiere og naboer til pukkverket. Se eiendomskart med faseoversikt i tegning NY 01 i kartdelen.

GNR	BNR	FNR	Navn	Adresse	Postnr	Poststed
Berørte eiendommer, grunneiere						
267	5	0	LANGEDRAG OLE ANTON	RAMNESVEIEN 517	3175	RAMNES
267	6	0	LANGEDRAG OLE ANTON	RAMNESVEIEN 517	3175	RAMNES
267	15	0	HIMBERG PUKKVERK AS (fester)			
267	15	0	LANGEDRAG OLE ANTON	RAMNESVEIEN 517	3175	RAMNES
Naboer						
33	1	0	KVERNE JORUNN IREN	BÅRDS VEI 9A	3122	TØNSBERG
33	4	0	DØVLE HANS ANTON	DØVLEVEIEN 1	3170	SEM
33	6	0	TØNSBERG KOMMUNE	POSTBOKS 2410	3104	TØNSBERG
265	1	0	LIE KJARTAN	RAMNESVEIEN 359	3171	SEM
265	1	0	LIE GUNHILD BIRGITTE	RAMNESVEIEN 359	3171	SEM
267	1	0	KITTELSEN ANNE MARI H	HIMBERGVEIEN 12	3175	RAMNES
267	2	0	HENNE OLE OTTO	RAMNESVEIEN 415	3171	SEM
267	5	1	LANGSRUD HANS MAGNUS (fester)	(død)		
267	5	1	LANGEDRAG OLA (fester)	(død)		
267	12	0	MARTI BERNHARD	HIMBERGVEIEN 2	3175	RAMNES
267	18	0	KITTELSEN ANNE MARI H	HIMBERGVEIEN 12	3175	RAMNES
3206	1	0	RE KOMMUNE	POSTBOKS 123	3164	REVELTAL
9525	1	0	VESTFOLD FYLKESKOMMUNE	POSTBOKS 2163	3103	TØNSBERG
9525	1	0	STATENS VEGVESEN REGION SØR	POSTBOKS 723 STOA	4808	ARENDAL



Figur 5.1: Eiendomskart, se tegning NY 01 i tegningsdelen.

6. DAGENS VIRKSOMHET, DRIFT



Figur 6.1: Skråfoto fra 2017 som viser dagens brudd (Kilde: finn.no). Produksjonsområdet i nord og uttaksområdet i sør.

6.1. Kartgrunnlag

Kartgrunnlaget er fra 2016.

6.2. Generelt om driften

Steinbruddet drives med palledrift og med 12-13 meters pallehøyde. Hyllebredde på avsluttende bruddvegg er 10 meter. Ingen av pallene er ferdig avsluttet.

Se tegning NY 02 for eksisterende situasjon i plan. Tegning NS 01 viser terrenglinjer for eksisterende situasjon i flere snitt.

- Boring og sprengning utføres av Vestfold Fjellboring AS.
- Det bores med hulldiameter på 3,0 tommer.
- Boremønster: 3 x 2 meter. Kan variere litt fra salve til salve.
- Det benyttes elektroniske tennere
- Sprengstoff: slurry og dynamitt i bunn
- Salvestørrelse varierer mellom 5 000 – 15 000 faste kubikkmeter.
- Knusing i nord foregår med stasjonært utstyr. Knusing i sør vil bli utført med mobilt utstyr.

- Ansatte 2-3 årsverk
- Driftstid på dagens stasjonære knuseverk er kl. 07.00 – 15.30. På mobilt knuseverk i fremtiden er det planlagt driftstid kl. 07.00 – kl. 19.00.

6.3. Sikring

Adkomst til området er sikret med:

- Låsbar vegbom i avkjørselen til knuse- og lagerområdet i nord.
- Knuse- og lagerområdet er skiltet: «Anleggsområde. Alle henvendelser til vektpersonalet».

Områdesikring

- Eksisterende høye skrenter skal sikres med permanent gjerde. Deretter oppføres permanent gjerde etter hvert som høye skrenter oppstår. Sikringsgjerde er vist på driftsplankart NY 03 – NY 07.

Sikring i uttaksområdet

- Pallsikring: På steder hvor det ikke er drift, eller til hinder for øvrig drift, skal det legges steiner/steinranker på pallekant og foran pallefot. Dette er gjort en del steder.
- På avsluttede paller skal pallevegger renskes, eventuelle større løse blokker sprenges/pigges ned for å unngå uønskede hendelser (skade på folk, maskiner).

6.4. Veggvinkel, pallvinkel

Den igjen-stående pallevæggen skal ha en høyde på 12-13 meter og pallevinkel på 81 grader. Dette gir en veggvinkel på 46 grader, se detalj på tegning NS 01. Bruddveggen mot vest får en høyde på ca. 40 meter på det høyeste. Mottak av rene masser legges opp inntil bruddveggen, se snitt massemtak D i tegning NS 01. For å oppnå best mulig ressursutnyttelse skrås bruddveggen slik at veggvinkelen blir ca. 72 grader, se prinsippskisse vestvegg i tegning NS 01. Årsaken til forannevnte høye og bratte bruddvegg er å utnytte ressursen best mulig.

6.5. Volum, årlig produksjon

Hele tiltaket er beregnet til 2,5 millioner m³ som tilsvarer om lag 7 millioner tonn (egenvekt 2,7). Hittil har det vært tatt ut ca. 50 000 tonn pr. år. For fremtidig uttak er det forutsatt 100 000 tonn pr. år for å anslå levetid. Basert på fremtidig uttak antas det at tiltaket vil ha en levetid på om lag 70 år avhengig av marked/etterspørsel.

Tabell 1: Tabellen viser ca. volum i m³ og tonn for hver fase og totalt. Volum er anslått ut fra faseplanene.

Fasenr.	Volum (m ³)	Tonn	Varighet (år)
Fase 1	1 075 000	3 000 000	30
Fase 2	566 000	1 500 000	15
Fase 3	713 000	1 900 000	20
Fase 4	212 000	570 000	6
Totalt	2 566 000	6 970 000	ca.70

I tillegg vil det bli ca. 100 000 m³ eller 270 000 tonn fra sprengning av adkomstvei fra Taranrødveien i etappe 1.

6.6. Avdekkingsmasser og skog/vegetasjon

Skog og vegetasjon fjernes av grunneier. Øvrig avdekkingsmasse deponeres i uttaksområdet som er klargjort for oppfylling, se tegning NY 03.

6.7. Eksisterende produktlager og installasjoner



Figur 6.2: Eksisterende produktlager og installasjoner.

Bildet ovenfor viser den nordre delen av området hvor rigg, lager og produksjon foregår i dag. Tallene i mm henviser til fraksjonsstørrelsen som blir lagret. Tallene 1, 2 og 3 viser til installasjonene:

Nr. 1: Grovknuser

Nr. 2: Mellomknusing

Nr. 3: Siktestasjon og siloer

Salgsprodukter som produseres er 0-4, 0-8, 8-11, 0-22, 4-16, 11-16, 16-22, 22-63, 22-120 mm.

Eventuelle vrakmasser og overflødig 0-stoff legges til deponiet.

6.8. Planlagte installasjoner og øvrige tiltak

- Det skal anlegges ny adkomstveg fra Taranrødveien inn til uttaksområdet i sør, se rekkefølgebestemmelse § 9.2. Arbeidet påbegynnes sent 2018/tidlig 2019.
- Det skal anlegges sedimenteringsbasseng i skjermsonen mellom uttaksområdet og Ramnesveien. For å ivareta mest mulig av vegetasjonen og for å utnytte terrengforholdene er det prosjektert fem separate basseng. Reguleringsplanens bestemmelsesområder gir anledning til å bruke ca. 4 daa. De fem bassengene bruker til sammen 3,6 daa, men strekker seg noe lenger sør, til bekkekryssingen under Ramnesveien, enn bestemmelsesområdet viser. Arealet på 3,6 daa er tilstrekkelig for å ivareta grenseverdier i forurensningsforskriften. Se reguleringsbestemmelse § 8.2. Tiltaket er søknadspliktig etter pbl § 20-1. Se tegning HC001 – HC003.

- Det anlegges synker og grøfter innenfor uttaksområdet for å lede avrenningen frem til nordre og søndre sedimenteringsbasseng før det renner ut i Kloppebekken. Se tegning NY 02 – NY 06.
- Det etableres kontakt med nettselskap for å avklare kraftbehov frem til nettstasjon i god tid før mobil knusing starter opp i SM2 (i løpet av etappe 1), se reguleringsbestemmelse § 2.3.
- Det er viktig at driften ivaretar hensynet til kulturminnet i VS1. Uttaksgrensen mot kulturminnet bør markeres i terrenget, se hensynssone H570 og H730 i reguleringsplan med bestemmelsene §§ 7.2 og 7.3

6.9. Ressursen, geologiske forhold

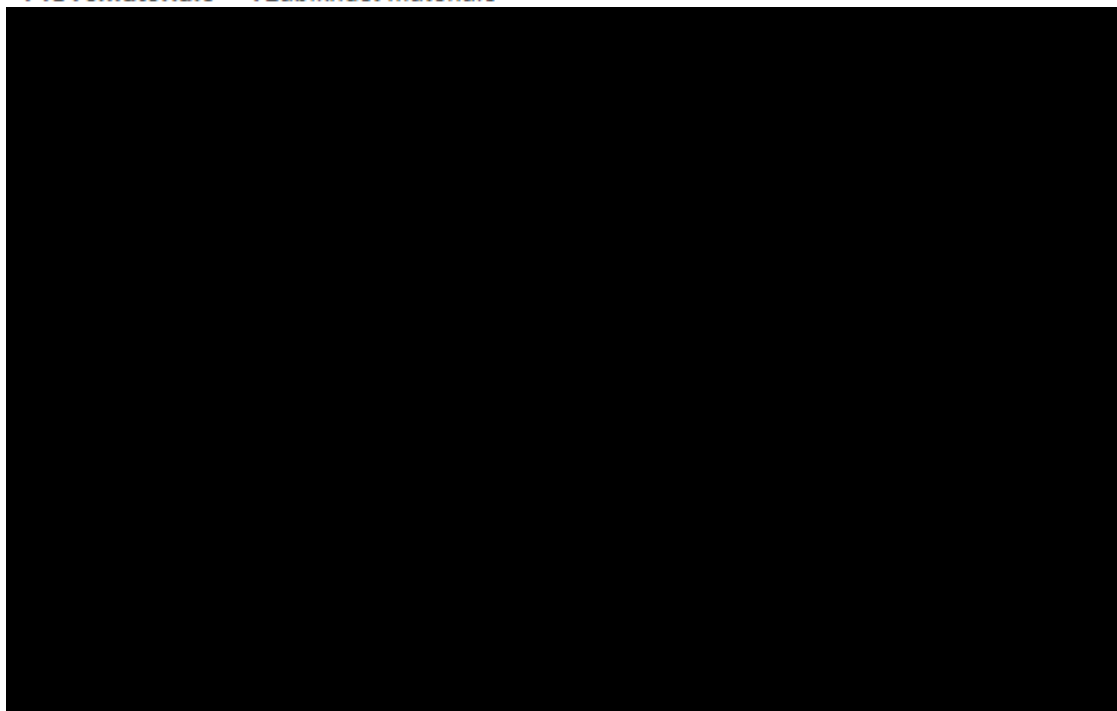
Forekomsten er klassifisert i NGUs grus- og pukkdatabase med lokal betydning. Uttak har hittil foregått på to steder, i nord hvor knuseverket står og i sør, hvor massene tas ut i dag. Ressursen i sør har overveiende en rødlig, finkornig bergart og flere metertykke, brattstående diabasganger. Nordre område har utpreget syenittiske bergarter (larvikitt-type) i brattstående partier. System av vertikale sprekker, til dels med tynne karbonatganger og noe hydrotermal omvandling av sidebergart. Bergartsgrensen mellom de to bruddene er skarpt markert.

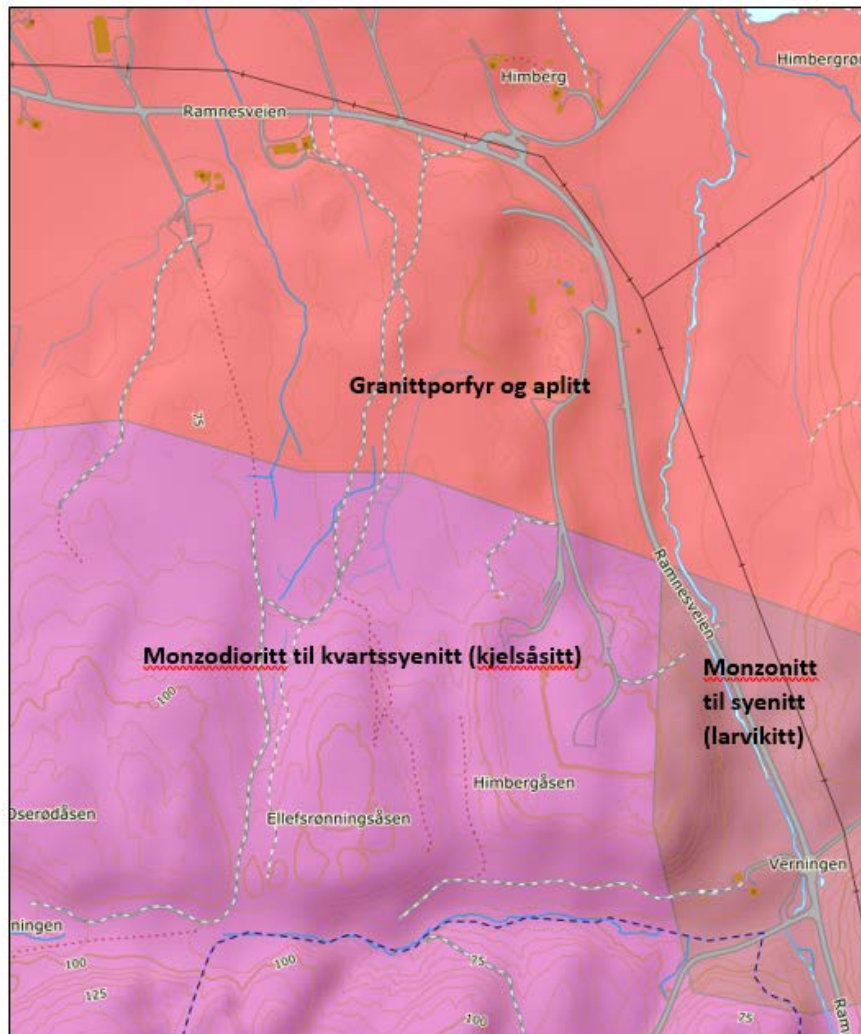
Driften har ikke avdekket at geologiske forhold er til hinder for sikker drift/uttak av ressursen.

Analyser

NB! Variasjoner innenfor forekomsten kan forekomme.

Prøvemateriale : Lab.knust materiale





Figur 6.3: Utsnitt fra NGU sitt kart Berggrunn N250. Pukkverket ligger i et område delt mellom monzodioritt til kvartssyenitt (kjelsåsitt), granittporfyr og aplitt, samt noe monzonitt til syenitt (larvikitt) i sørøst.

7. STEINUTTAKET

7.1. Hovedgrep for gjennomføring

7.1.1. Dagens situasjon

Det er drevet ned til kote 44 i området i sør. Det er etablert paller på kote 50, 62 og 75. Steinen herfra er kjørt til knuse- og lagerområdet i nord. Området i nord er drevet ned til kote 38. Se tegning NY 02 og foto i kapittel 6.

7.1.2. Ny adkomstveg - etappe 1

Rekkefølgebestemmelse § 9.2 er årsaken til at det skal anlegges ny adkomstveg til uttaksområdet i sør fra Taranrødveien. Veg «KV3» blir derfor ikke opparbeidet.

Taranrødveien ligger ca. på kote 44 der hvor avkjørselen skal anlegges. Skjermsonen i sør mellom Taranrødveien og dagens uttaksområde består av en kolle opp til ca. kote 80. Vegen bygges fra innsiden av uttaksområdet og sydover mot Taranrødveien. Se tegning TC 01 for lengdeprofil og tverrprofiler og tegning NY03 og NY04.

7.1.3. Etappe 1

Se driftsplankart NY 02 og NY 03. Adkomstveg fra Taranrødveien anlegges. Avkjørsel fra Ramnesveien stenges og terreng tilbakeføres til opprinnelig nivå og vegeteres når ny adkomst er ferdig.

I etappe 1 tas det ut stein ned til kote 38. Sikringsgjerde etableres der hvor det er høye skrenter, dvs. i sør og nord. Sedimenteringsbasseng anlegges i skjermsonen i øst (nærmere beskrevet i kap. 9). Det anlegges synk i nordøst og i østlig del. Vann pumpes fra nordre synk til nordre sedimenteringsbasseng (ca. 3 m opp) og fra søndre synk til søndre sedimenteringsbasseng (ca. 6 m opp).

Knusing foregår på det stasjonære knuseverket i nord til det er tatt ut nok stein i sør til at mobilt knuseutstyr og nytt lagerområde kan etableres i sør. Lager for ferdigvarer tømmes og utstyr/installasjoner fjernes da fra området i nord.

For å utnytte ressursen så godt som mulig vil bruddvegg mot vest ha en veggvinkel på 72 grader (se snitt-tegning). Aller best ressursutnyttelse oppnås ved at begge pukkverk (Re pukkverk og Himberg pukkverk) i samarbeid tar ut all stein i grenseområdet. Dette er ikke vist i denne driftsplanen. Varighet ca. 30 år. Mottak av masser starter opp i vest.

7.1.4. Etappe 2

Se driftsplankart NY 03 og NY 04. Uttaksområdet tas ut til kote 38. Massemottaket utvides. Vann ledes til synk i nord og sør via etablert grøft. Varighet ca. 15 år.

7.1.5. Etappe 3

Se driftsplankart NY 04 og NY 05. Først tas det ut stein ned til kote 25 i det skraverte området (se tegning NY 04). Det etableres samtidig en synk nede på kote 25 for pumping over til søndre sedimenteringsbasseng. Knuseverket flyttes ned på kote 25 for å ivareta støykrav når siste del av uttaksområdet i sør tas ut. Massemottaket utvides. Varighet ca. 20 år.

7.1.6. Etappe 4

Se driftsplankart NY 05 og NY 06. Resterende fjell mot vest tas ned til kote 38. Massemottaket utvides. Varighet ca. 6 år.

8. AVSLUTNING AV BRUDDET

Se driftsplan kart NY 07 for avslutningsplan.

Bygninger, konstruksjoner og stål fjernes fra uttaksområdet. Pallehyller og skrenter renskes for løs stein/blokker. Pall 50 og 62 i sør kan vurderes fjernet med samme utforming som veggen i vest før tilbakefylling.

Uttaksområdet fylles opp igjen, slik at fremtidig terreng blir skrånende fra vest og ned til eksisterende terreng i øst.

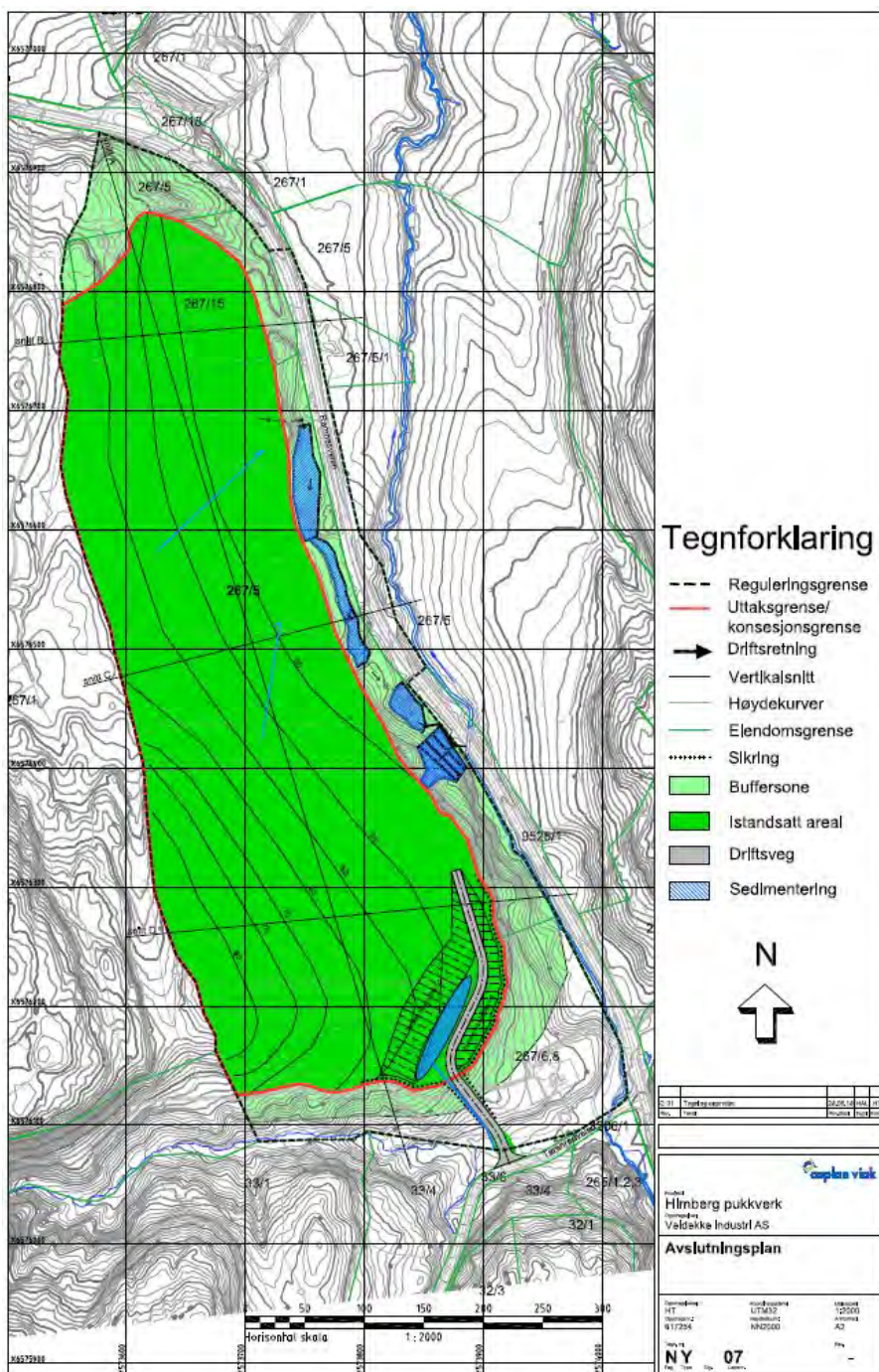
Avslutningsplanen (formet ut fra reguleringsbestemmelse §2.1) viser oppfylt terreng til ca.

opprinnelig nivå i vestlig og østlig uttaksgrense. Bruddkanter avrundes og tilpasses eksisterende terreng. Opprinnelig terreng var høyere enkelte steder enn avslutningsplanen/ koteplanen viser. Reguleringsbestemmelse §2.1 åpner for at det kan fylles opp til opprinnelig terreng. Dette kan vurderes mot slutten av oppfyllingsperioden.

Etablerte sedimenteringsbasseng beholdes og det etableres sedimenteringsbasseng sør i mottaksområde for å ivareta avrenning/partikler til Kloppebekken.

Adkomstvegen fra Taranrødveien i sør beholdes. Permanent sikringsgjerde beholdes der det er bratt i sør.

Revegetering etableres ved naturlig innvandring eller tilbakeføring av skog.



9. OVERVANN - RENSING

Dette kapitlet beskriver rensing av overvann fra uttaks- og driftsområdet. Detaljreguleringen opprettholder revidert utslippstillatelse fra 07.08.2013, hvor det står at utslipp til vann fra pukkverk er regulert gjennom krav i forurensingsforskriften kap.30 jf. §30-6 og §30-9.

9.1. Overvannsløsning

9.1.1. Dagens løsning

Overvann ledes til sprengt drenggrøft øst i det sørlige område hvor uttak foregår i dag. Drenggrøft leder vann videre ut til Kloppebekken øst for planområdet.

9.1.2. Reguleringsbestemmelse

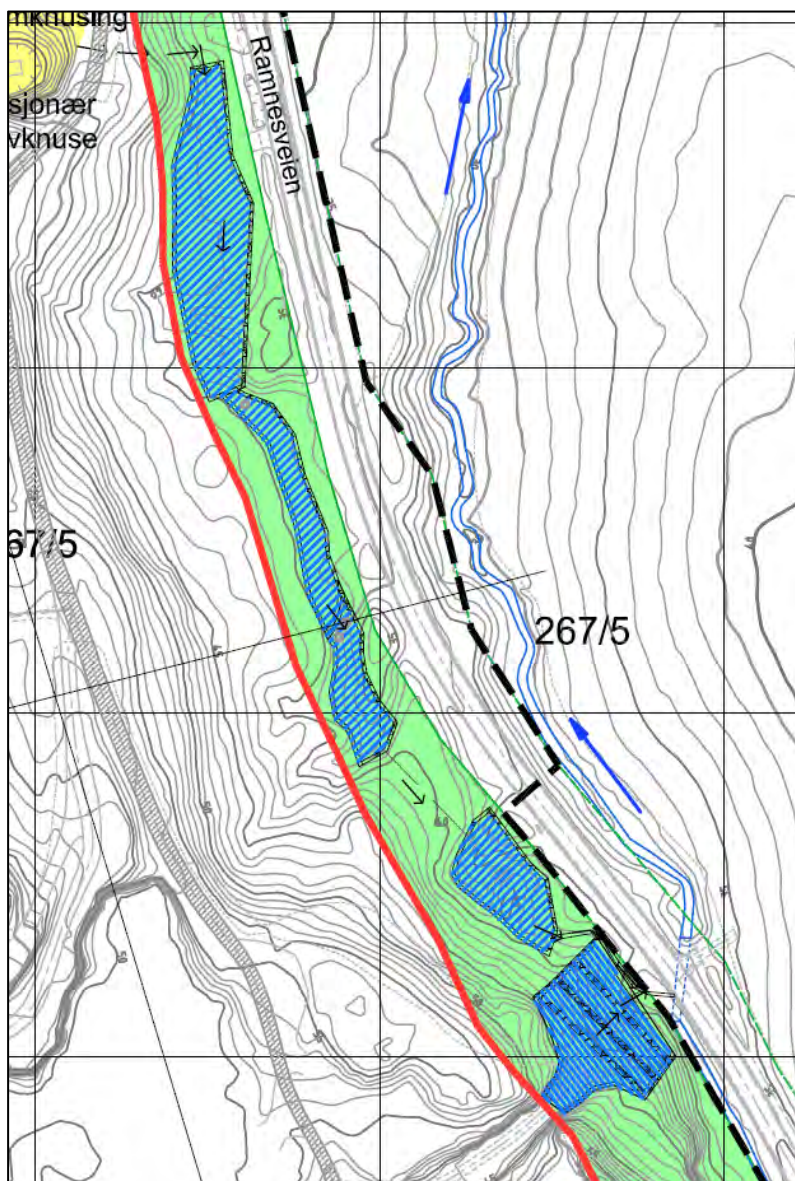
Det er en bestemmelse i Detaljregulering for Himberg pukkverk (plan 20120016) som omhandler overvannsrensing. Utdrag fra bestemmelsene:

§ 8.2 Bestemmelsesområder #2, #3

Innenfor bestemmelsesområdene skal det etableres fordrøyningsbasseng/sedimenteringsbasseng for overvann/avrenning fra steinbruddet, områdene SM 1 – 3.

I reguleringsplanen er det avsatt to områder til sedimentasjonsbasseng, bestemmelsesområde #2 og #3, arealene er 4000 m² tilsammen. Bestemmelsesområdene er plassert på lavpunkter med mye helning i dagens terreng. For å kunne ta i bruk avsatte områder må grunnen bearbeides. Det er viktig å tilpasse sedimenteringsbasseng etter terrenget. Av den årsak fraviker plasseringen av bassengene noe ift. avsatte bestemmelsesområder, men de dekker mindre areal.

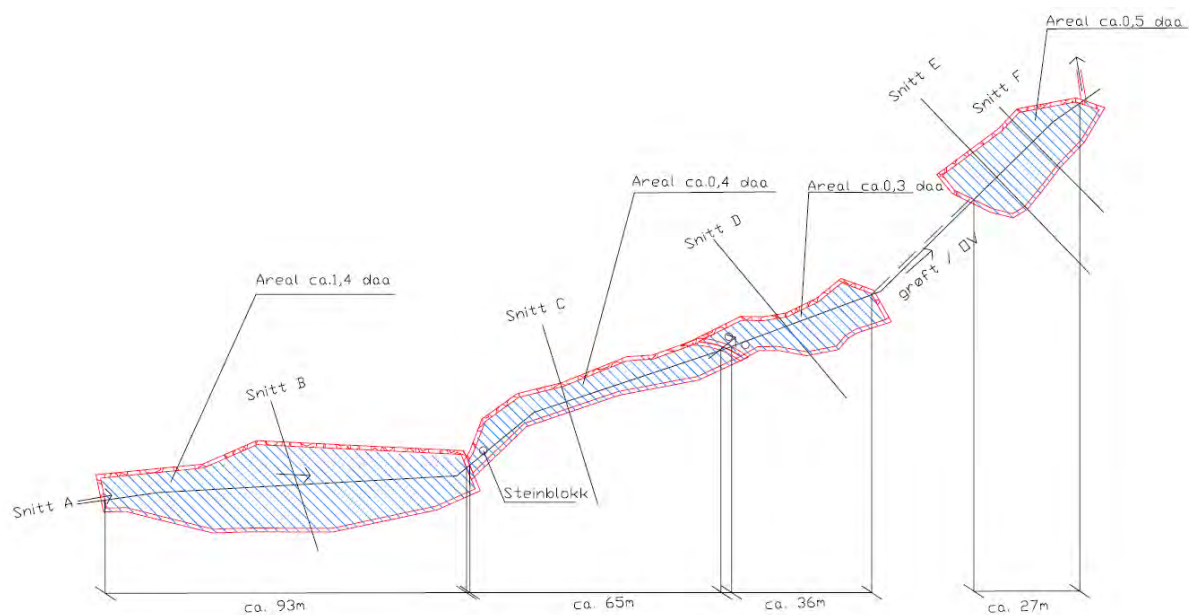
9.1.3. Ny renseløsning



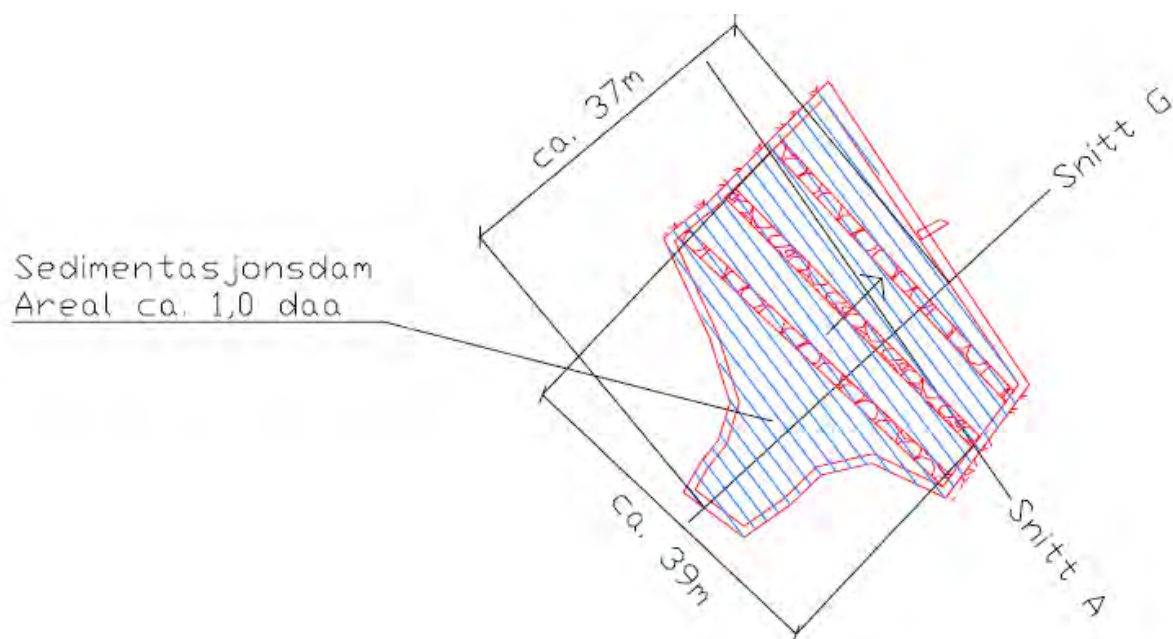
Figur 9.1: Nordre system består av fire sedimenteringsbasseng. Søndre system består av ett basseng med terskler. Nordre og søndre system har hvert sitt utløp til Kloppebekken.

Driftsplanen tar utgangspunkt i utslippstillatelsen fra Fylkesmannen i Vestfold (gitt 7.8.2013) hvor det stilles krav om at prosessvann og overflatevann skal renses til en maksimalkonsentrasjon av faststoff/suspendert stoff (SS) på under 50 mg/l i utslippspunktet, samt at utslippet ikke skal medføre til en nedslamming i resipienten. Utslippet skal ikke påvirke vannkvaliteten i primærresipienten slik at tilstandsklassen for resipienten endres. Avbøtende tiltak for tiltaket må kunne ta hånd om avrenning av partikler, samt avrenning av udetonert sprengstoff (nitrogen/ammonium).

Uttaksområdet er ca. 150 daa. Det er beregnet nødvendig areal for rensebasseng til totalt 3,6 daa. Se tegning HC001-003. Det foreslås å etablere 5 sedimentasjonsbasseng for tilbakeholdelse av partikler (jfr. figur 9.1). Fire sedimentasjonsbasseng i et system (fig.9.2), samt ett sedimentasjonsbasseng i sørlig del som fungerer som et eget system (fig.9.3).



Figur 9.2: Plan for de fire nordre sedimenteringsbassengene, se tegning HC001.



Figur 9.3: Plan for søndre sedimenteringsbasseng med fire terskler. Se tegning HC003.

Tabell 3 og 4 viser areal og kotehøyder for bassengene. Bassengene blir liggende i hellende terreng forbundet med tersklede grøfter for å senke vannhastigheten. Bassengene har terskler mellom forskjellig sedimentasjonskammer. Terskling er gunstig siden det medfører til innpisking av oksygen i vannmassen slik at bassenget vil kunne redusere ammoniumkonsentrasjonen. Innblanding av luft fører til at ammonium oksiderer til nitrat og fordamper.

Tabell 2: Oversikt over de nordre sedimenteringsbassengenes areal og kotehøyder.

Basseng	Kote, bunn	Kote, vannspeil	Areal (daa)
1	39,0	40,0	Ca. 1,4
2	39,0	39,5	Ca. 0,4
3	38,0	39,0	Ca. 0,3
4	37,5	38,5	Ca. 0,5
Totalt			Ca. 2,6

Tabell 3: Oversikt over det søndre sedimenteringsbassengets areal og kotehøyder på tersklene.

Terskler i basseng	Kote, bunn	Kote, vannspeil	Areal (daa)
1	41,0-42,0	42,5	
2	40,0	41,0	
3	38,0	39,0	
4	36,0	37,0	
Totalt			Ca. 1,0

Innenfor uttaksområdet sprenges det ut flere synker (areal ca. 5 m² og mellom 1 og 1,5 meters dybde). Formålet er å samle opp overvann i uttaksområdet før transport til sedimentasjonsbasseng. Synkene sprenges ut på driftsnivå 38 og 25. Lokalisering er vist i etappetegningene. Synkene sikres på kantene med ranker av drenerende masser eller gjerde.

Bassengene bygges opp med sprengsteinsblokker rundt, og med kult i bunnen. Eksisterende masser må eventuelt graves ut eller fylles opp innenfor bassengets areal, slik at en mest mulig horisontal, plan bunn oppnås. Området er lite egnet/uegnet for infiltrasjon, og infiltrasjon vil dermed være lite aktuelt, men dersom situasjonen er annerledes i virkelig terreng kan våt periferi tettes med leire. Grunnforholdene er oppgitt med løsmasser av marin avsetning, men det er ikke registrert kvikkleire i planområdet eller områdene rundt (kilde: ngu.no).

Tersklede sedimentasjonsbasseng anbefales å bygges opp med sprengsteinsblokker i avsatser for å unngå stor høydeforskjell mellom topp steinblokk og vannspeil i nedadgående terskler. Kant på nedre terskler må plasseres og dimensjoneres etter terrenget for å forhindre at noe vann forsvinner forbi øvre terskel. Plasseringen av terskler er foreslått i tegningene, men bør tilpasses det virkelige terreng. Sedimentasjonsbassengene er plassert i terrenget på kotehøyder som vil gi transport av vannet ned til bekk. Grøftene mellom sedimenteringsbassengene plasseres slik i terreng at vannhastigheten holdes lav. Senkning av hastighet kan kontrolleres ved å terskle grøftene på de steder som er aktuelle. Tersklene foreslås oppbygget som en sprengsteinsmur, tett med stedegnede masser. Utløpet av bassengene anbefales å anlegges over terskel for å bremse vannhastigheten. Ca. 1 m nedenfor terskel kan steiner plasseres for fordeling av vannet.

Etappe 1

Eksisterende grøft i sør opprettholdes som et lavpunkt/gjør dette lavpunktet lavere ettersom man sprenger. Grøften kan utnyttes som en synk for videre transport av overvannet vha. pumpe til søndre sedimenteringsbasseng. Innløpet til pumpe bør plasseres noe over bunnen av synk for å hindre mest mulig partikler inn i pumpen. Søndre sedimenteringsbasseng lokalisert øst for etappe 1 er ikke tilstrekkelig i areal for mengden overvann som skal renses. Det bør derfor etableres en ekstra synk lengst nord i etappe 1 for å kunne fordele vannet mellom bassengene ved å pumpe vann fra denne synken til nordre sedimenteringsbasseng. En synk etableres vest for nordre sedimenteringsbasseng for pumping over til bassenget.

Bassengene kan benyttes etappevis, men kun om øvretiliggende basseng ikke er etablert eller tatt i bruk, grunnet at rensed og urensed overvann ikke skal blandes før utløp til bekk.

Eksisterende vannvei ut til Kloppebekken anbefales opprettholdt og kan være utløpet fra sedimentasjonsbassengene.

Etappe 2

I etappe 2 sprenges det ut en grøft langs østsiden av uttaksområdet som leder vann til synk i nord. Derfra pumpes det videre til nordre sedimenteringsbasseng. Det kan på dette tidspunkt også sprenges en grøft fra synk i nordlig del av etappe 1 til synk i nord. Synk i sør vil fremdeles samle opp vann som pumpes videre til søndre sedimenteringsbasseng.

Etappe 3

Det anbefales å lede vannet vekk fra SM3 som vil bli laveste uttaksnivå i etappe 4. En løsning vil kunne være å bygge voller rundt SM3. Voll trenger ikke nødvendigvis være høy, men nok til å lede vannet unna. I bunnen av SM3 vil det være behov for en synk for avrenning innenfor delfeltet. Synken anbefales å etableres inntil fjellveggen.

For å minimere inntaket av vann i delfeltet kan det være behov for en «lukket» brønn for på den måten å separere grunnvann fra forurensed vann. Dette må undersøkes nærmere.

Etappe 4

I etappe 4 pumpes vann fra synk i nord over til nordre sedimenteringsbasseng. Resterende synker og grøfter beholdes.

9.1.4. Drift av rensetiltak

Sedimentasjonsbassengene og grøfter/synker må driftes. Det må fjernes/graves ut sediment helst etter hver store nedbørsperiode. Ved oppfylling av sediment i dammene vil de ikke fungere slik de er tenkt og partikler vil kunne forurense Kloppebekken.

For videre prøvetaking anbefales det å analysere for;

- Suspendert stoff (SS)
- Nitrogen og ammonium
- pH

Det anbefales å ta prøver i lavvannsperiode om våren og etter en større nedbørsperiode på høsten.

10. BESKRIVELSE AV HENSYN TIL NATUR OG OMGIVELSER

Det er utarbeidet reguleringsplan med konsekvensutredning vedtatt i 2016. Viser til konsekvensutredningen med hensyn til natur og omgivelser.

11. KOMMENTARER TIL REGULERINGSPLANENS REKKEFØLGEBESTEMMELSER

§ 9.1 Delfelt SM3

Før driftsområdet tas i bruk skal Veg KV3 være opparbeidet og krysset med KV1 skal være godkjent av vegholder.

Denne bestemmelsen utgår da Veg KV3 aldri vil bli bygget. Ny adkomstveg fra Taranrødveien i sør vil bli opparbeidet før driftsområdet SM3 tas i bruk.

Innen 2 år etter driftsområdet SM3 tas i bruk skal eksisterende driftsområde SM1 nedlegges.

Delfelt SM3 ble vedtatt ved 2.gangsbehandling for å tilfredsstille støykravene til naboeiendommene. Drift i område SM1 vil bli avsluttet i det mobilt knuseverk tas i bruk i sør.

Før driftsområde SM3 tas i bruk forutsettes boligen i Ramnesveien 416 revet.

Boligen har samme eier som resten av pukkverket og vil bli revet før driftsområdet SM3 tas i bruk på kote 25.

§ 9.2 Veg KV3

Samtidig som veg KV3 tas i bruk skal veg KV2 stenges og erstattes med voll som forbinder vegetasjonsskjerm VS1 og VS2 og VS3. Vollen skal beplantes, jfr. § 5.1.

Dersom Re pukkverk (planID 20130020) opparbeider og tar i bruk adkomst fra Taranrødveien, skal Himberg pukkverk opparbeide og ta i bruk adkomst fra Taranrødveien, jfr. avmerket adkomstpil på vedtatt plankart. Tiltaket er søknadspliktig. Samtidig som denne adkomsten tas i bruk, skal direkte adkomst fra planområdet til Ramnesveien / FV 525 opphøre, KV3 stenges og erstattes med voll som forbinder VS2 og VS3.

Veg KV3 blir ikke opparbeidet. Veg KV2 stenges etter at ny adkomst fra Taranrødveien er etablert.



28.06.2018

INNHALDSFORTEGNELSE

TEGNINGSNUMMER	TITTEL	MÅLESTOKK	FORMAT	TEGNINGSDATO
	Oversiktskart	1:50 000	A3	26.04.2018
NY 01	Eiendomskart	1:5000	A3	28.06.2018
NY 02	Eksisterende situasjon + Plan for etappe 1	1:2000	A2	28.06.2018
NY 03	Etappe 1 gjennomført + Plan for etappe 2	1:2000	A2	28.06.2018
NY 04	Etappe 2 gjennomført + Plan for etappe 3	1:2000	A2	28.06.2018
NY 05	Etappe 3 gjennomført + Plan for etappe 4	1:2000	A2	28.06.2018
NY 06	Etappe 4 gjennomført maks uttak	1:2000	A2	28.06.2018
NY 07	Avslutningsplan	1:2000	A2	28.06.2018
NS 01	Vertikalsnitt Alle faser	1:2000	A2	28.06.2018
HC001	Sedimentasjonsdam - plantegning	1:500	A1	21.06.2018
HC002	Sedimentasjonsdam - prinsippsnitt	1:500	A1	21.06.2018
HC003	Sedimentasjonsdam - plan og prinsippsnitt	1:250	A1	21.06.2018
TC 01	Adkomstvei i sør	1:1000	A3	11.06.2018



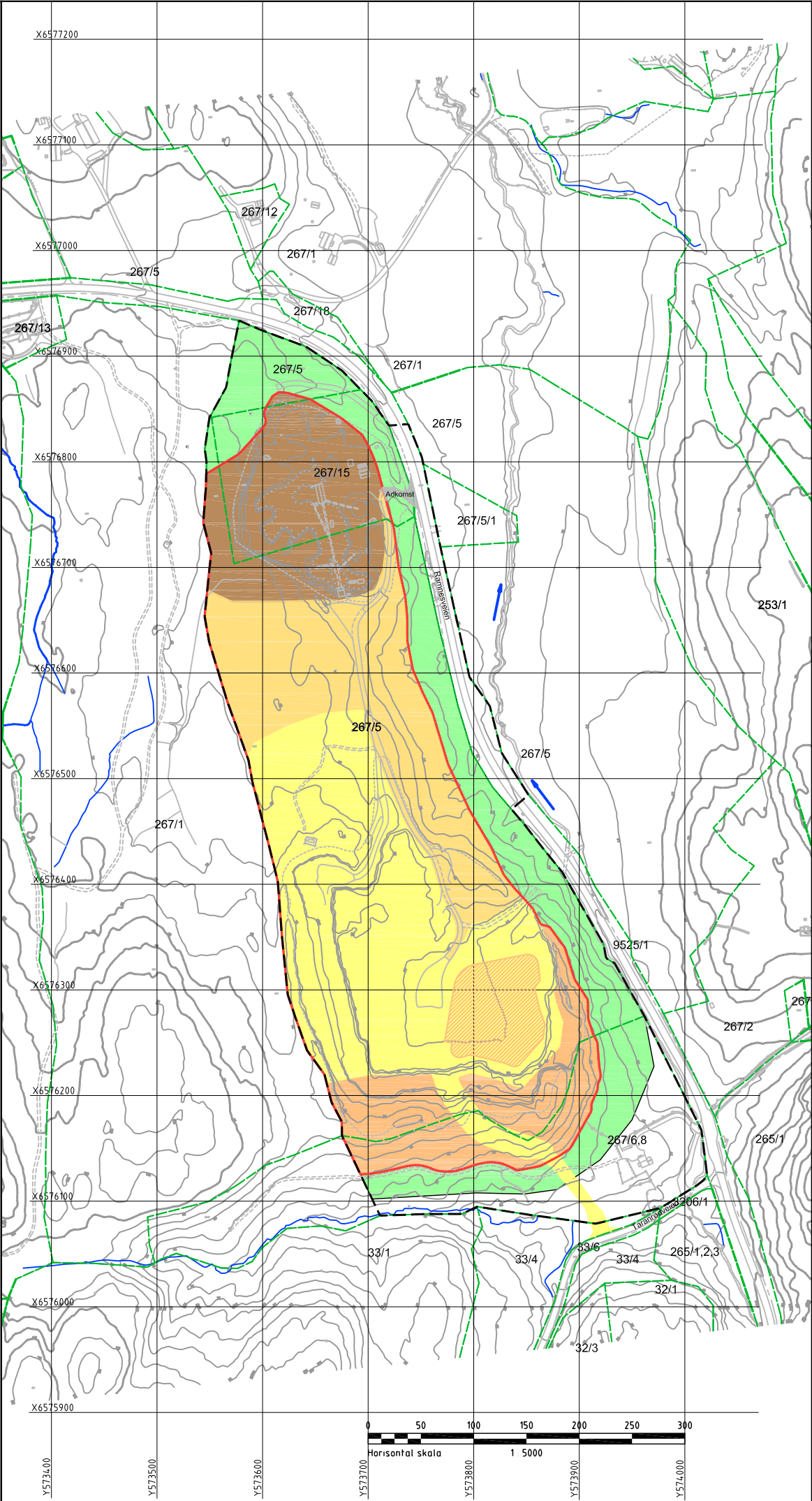
Himberg pukverk Oversiktskart

Målestokk 1-50000 (A3)

Dato 26.04.2018

Grunneiere			
gnr	bnr	fnr	navn
267	5	0	LANGEDRAG OLE ANTON
267	6	0	LANGEDRAG OLE ANTON
267	15	0	HIMBERG PUKKVERK AS (fester)
267	15	0	LANGEDRAG OLE ANTON

Naboer			
gnr	bnr	fnr	navn
33	1	0	KVERNE JORUNN IREN
33	4	0	DØVLE HANS ANTON
33	6	0	TØNSBERG KOMMUNE
265	1	0	LIE KJARTAN
265	1	0	LIE GUNHILD BIRGITTE
267	1	0	KITTELSEN ANNE MARI H
267	2	0	HENNE OLE OTTO
267	5	1	LANGSRUD HANS MAGNUS (død)
267	5	1	LANGEDRAG OLA (død)
267	12	0	MARTI BERNHARD
267	18	0	KITTELSEN ANNE MARI H
3206	1	0	RE KOMMUNE
9525	1	0	VESTFOLD FYLKESKOMMUNE
9525	1	0	STATENS VEGVESEN REGION SØR



Tegnforklaring

- Reguleringsgrense
- Uttaksgrense/konsesjonsgrense
- Høydekurver
- - - - Eiendomsgrense
- Etappe 1
- Etappe 2
- Etappe 3
- Etappe 4



O 01	Tegning opprettet	28.06.18	HAL	HT
Rev.	Tekst:	Rev.dato:	Tegn:	Kontr:



Prosjekt:
Himberg pukkverk
Oppdragsgiver:
Veidekke industri AS

Eiendomskart

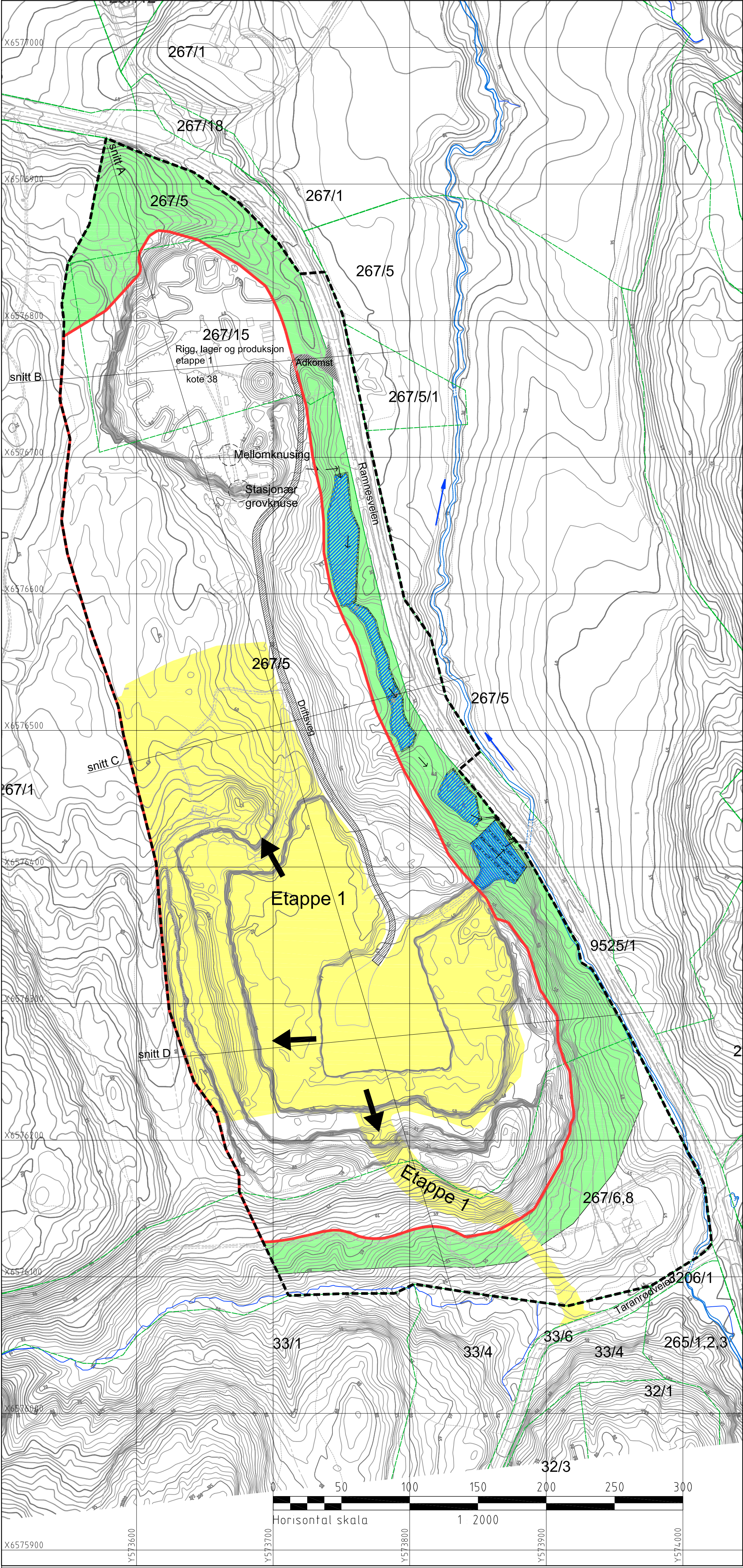
Oppdragsleder:
HT
Oppdragsnr.:
617254

Koordinatsystem:
UTM32
Høydedatum:
NN2000

Målestokk:
1:5000
Arkformat:
A3

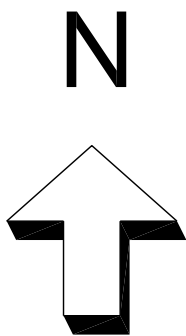
Tegn. nr:
NY
Fag Type Etg. Løpenr.

Rev.
01
-



Tegnforklaring

- Reguleringsgrense
- Uttaksgrense/konsesjonsgrense
- ➔ Driftsretning
- Vertikalsnitt
- Høydekurver
- - - Eiendomsgrense
- Buffersone
- Driftsveg
- Sedimentering
- Etappe 1



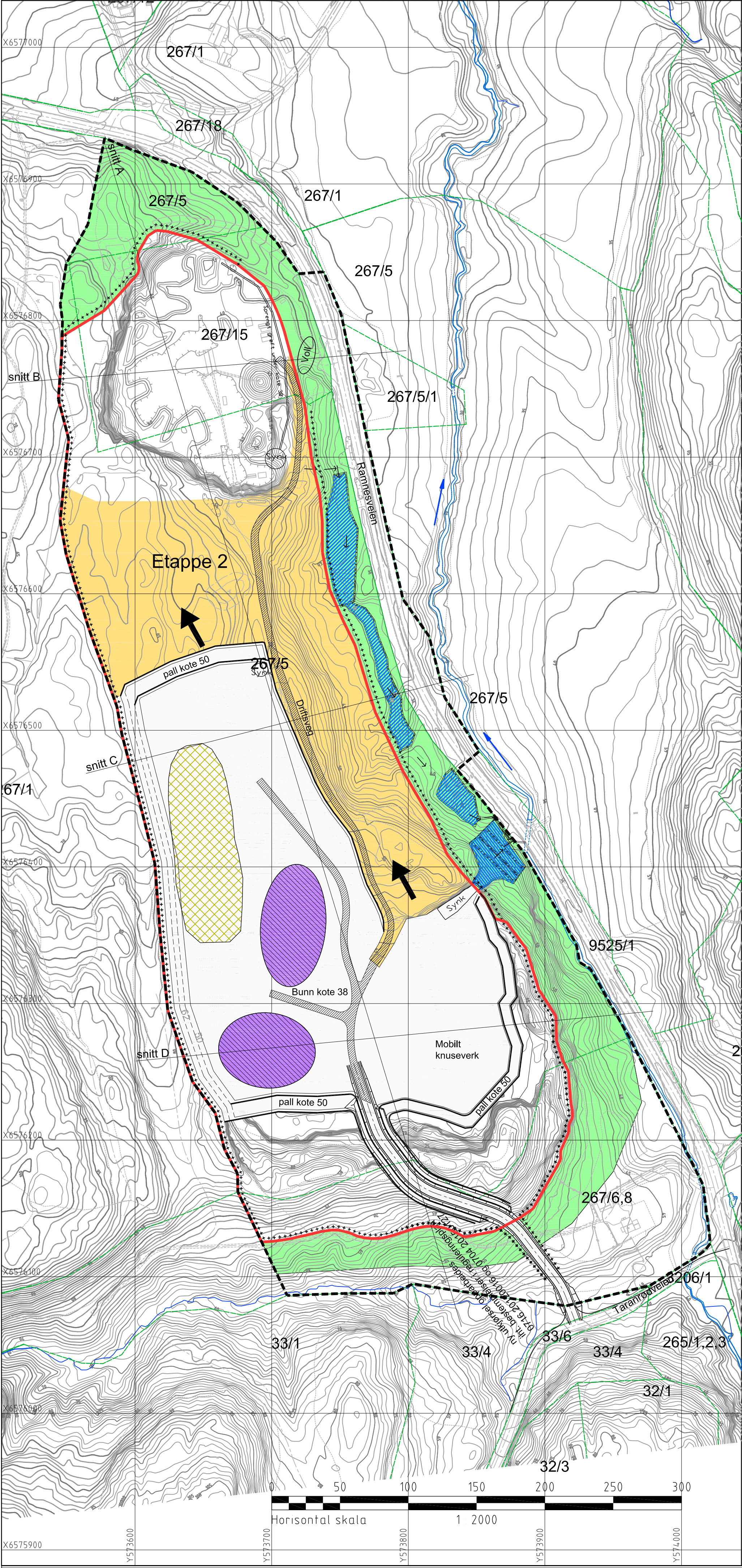
O 01	Tegning opprettet	28.06.18	HAL	HT
Rev.	Tekst:	Rev.dato:	Tegn:	Kontr:

Prosjekt:
Himberg pukkverk

Oppdragslever:
Veidekke industri AS

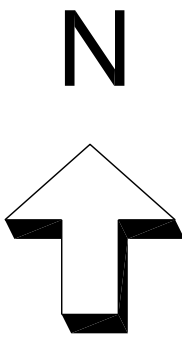
**Eksisterende situasjon
+
Plan for etappe 1**

Oppdragsleder: HT	Koordinatsystem: UTM32 Høydedatum: NN2000	Målestokk: 1:2000 Arkformat: A2
Tegn. nr: NY	02	Rev. -
Fag	Type	Elg.



Tegnforklaring

- Reguleringsgrense
- Uttaksgrense/
konsesjonsgrense
- ➔ Driftsretning
- Vertikalsnitt
- Høydekurver
- - - Eiendomsgrense
- ***** Sikring
- Buffersone
- Driftsveg
- Sedimentering
- Etappe 2
- Lager ferdigprodukter
- Masseinntak



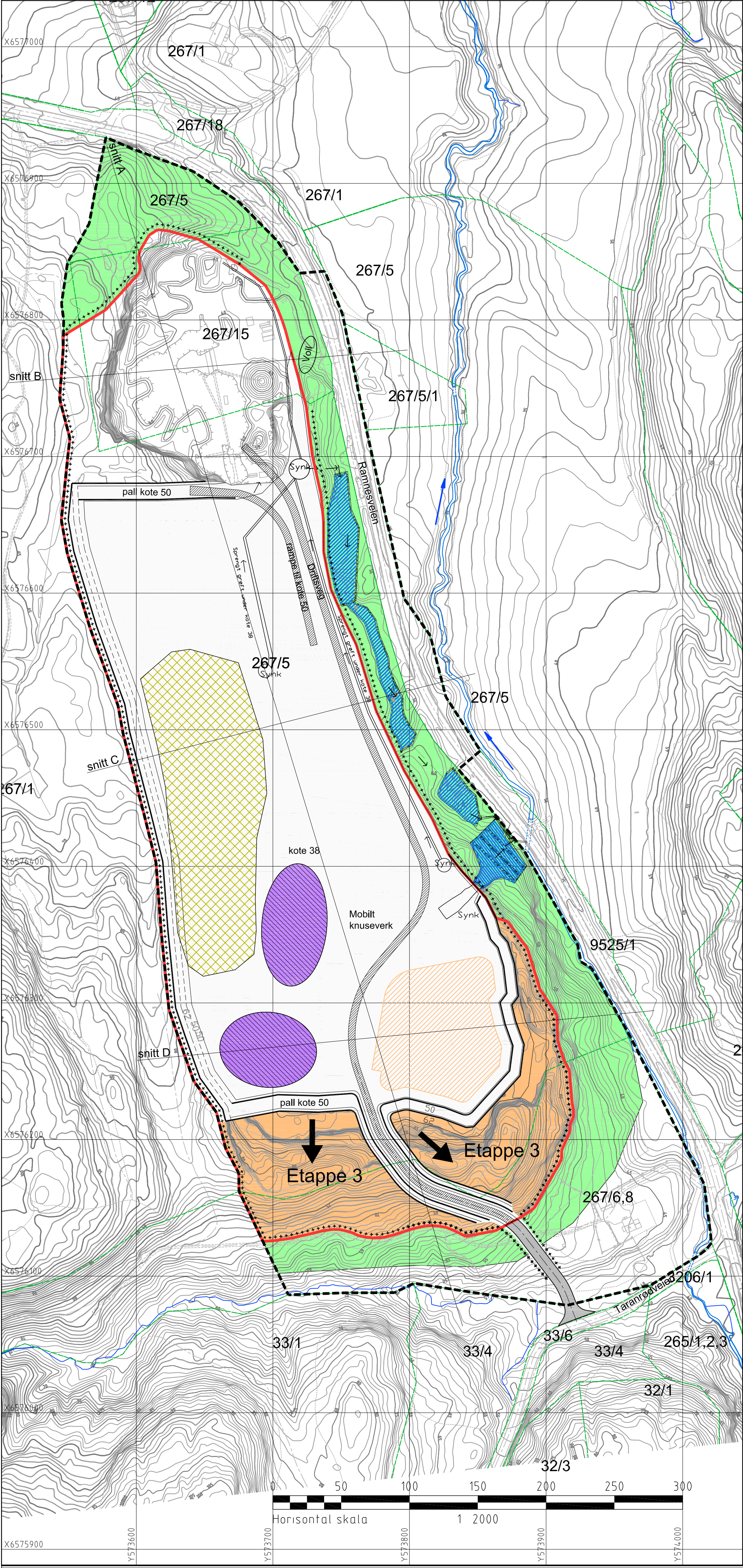
O 01	Tegning opprettet	28.06.18	HAL	HT
Rev.	Tekst:	Rev.dato:	Tegn:	Kont:

Prosjekt:
Himberg pukkverk

Oppdragsgiver:
Veidekke industri AS

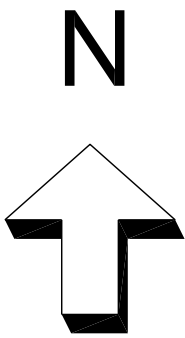
**Etappe 1 gjennomført
+
Plan for etappe 2**

Oppdragsleder: HT	Koordinatsystem: UTM32 Høydedatum: NN2000	Målestokk: 1:2000 Arkformat: A2
Tegn. nr: NY 03		Rev.: -
Fag	Type	Elg.

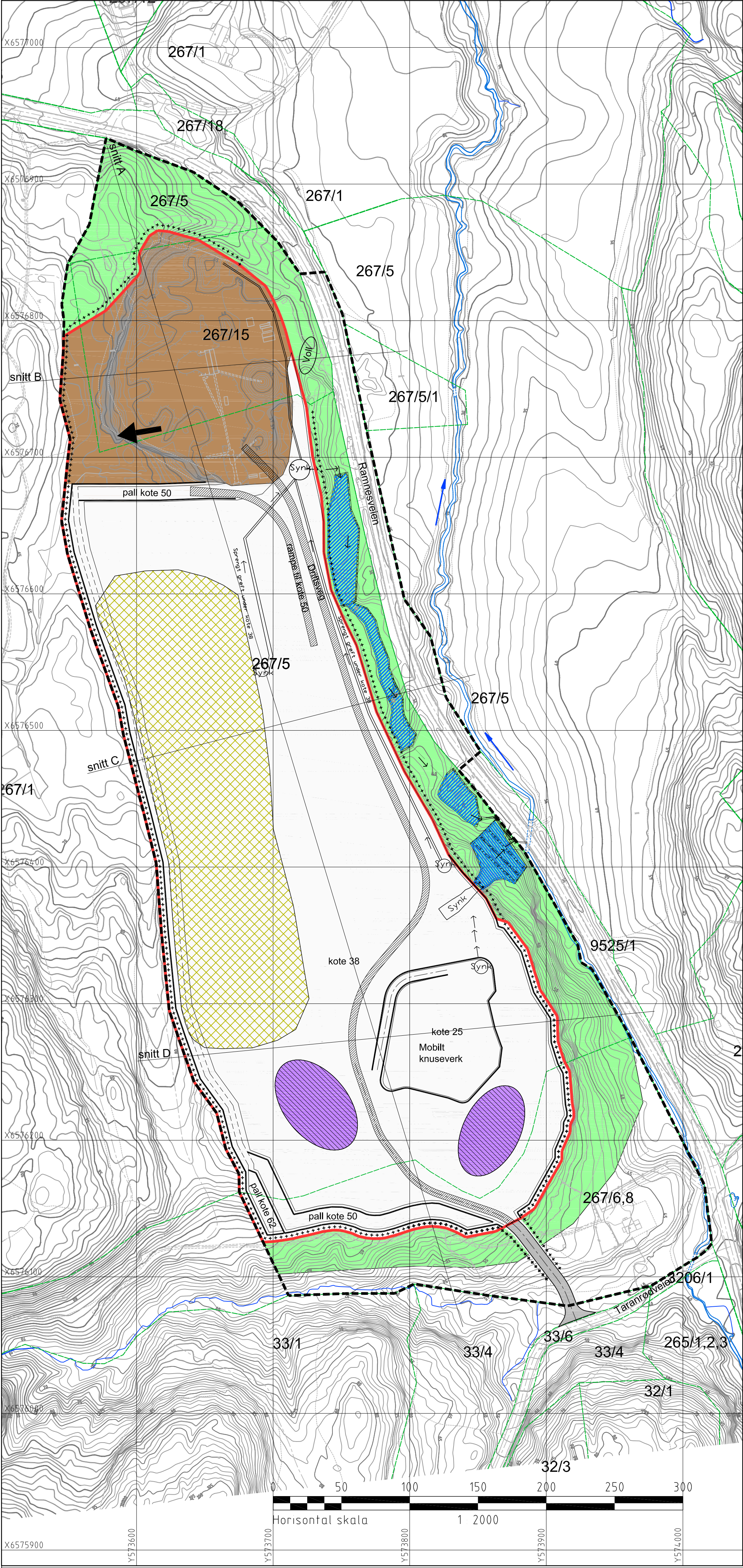


Tegnforklaring

- Reguleringsgrense
- Uttaksgrense/ konsesjonsgrense
- ➔ Driftsretning
- Vertikalsnitt
- Høydekurver
- - - Eiendomsgrense
- ***** Sikring
- Buffersone
- Driftsveg
- Sedimentering
- Etappe 3
- Masseinntak
- Adkomstveg
- Lager ferdigprodukter

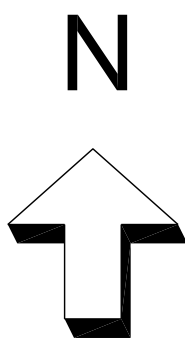


O 01	Tegning opprettet	28.06.18	HAL	HT
Rev.	Tekst:	Rev.dato:	Tegn:	Kont:
Prosjekt: Himberg pukkverk Oppdragsnr.: Veidekke industri AS				
Etappe 2 gjennomført + plan for etappe 3				
Oppdragsleder: HT Oppdragsnr.: 617254		Koordinatsystem: UTM32 Høydedatum: NN2000		Målestokk: 1:2000 Arkformat: A2
Tegn. nr: NY		Rev.:		-
Fag	Type	Elg.	Løpenr.	
			04	



Tegnforklaring

- Reguleringsgrense
- Uttaksgrense/ konsesjonsgrense
- ➔ Driftsretning
- Vertikalsnitt
- Høydekurver
- - - Eiendomsgrense
- ***** Sikring
- Buffersone
- Driftsveg
- Adkomstveg
- Sedimentering
- Etappe 4
- Massemottak
- Lager ferdigprodukter



O 01	Tegning opprettet	28.06.18	HAL	HT
Rev.	Tekst:	Rev.dato:	Tegn:	Kont:

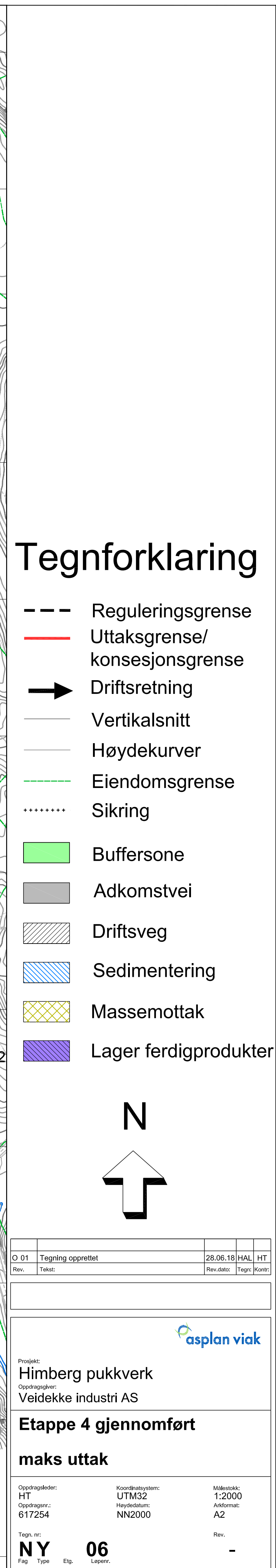
Prosjekt:
Himberg pukkverk

Oppdragsgiver:
Veidekke industri AS

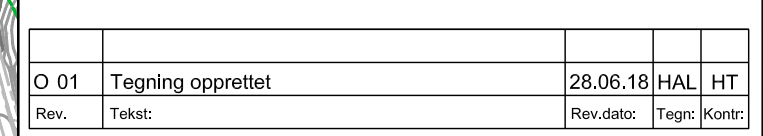
**Etappe 3 gjennomført
+ plan for etappe 4**

Oppdragsleder: HT	Koordinatsystem: UTM32 Høydedatum: NN2000	Målestokk: 1:2000 Arkformat: A2
Tegn. nr: NY 05		
Fag	Type	Elg. Løpenr.

Rev. -

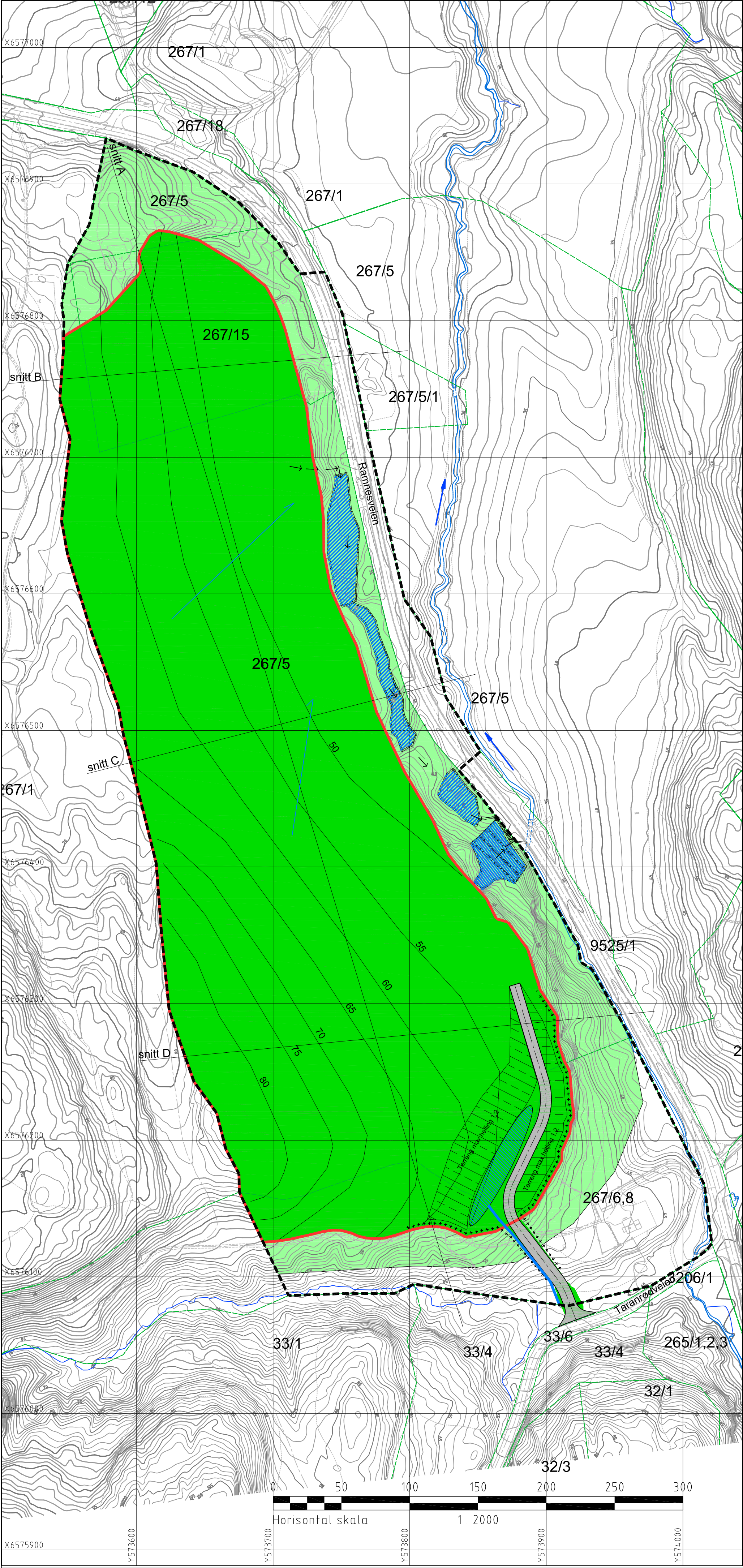


---	Reguleringsgrense
—	Uttaksgrense/ konsesjonsgrense
→	Driftsretning
—	Vertikalsnitt
—	Høydekurver
- - -	Eiendomsgrense
+++++	Sikring
	Buffersone
	Adkomstvei
	Driftsveg
	Sedimentering
	Masseinntak
	Lager ferdigprodukter



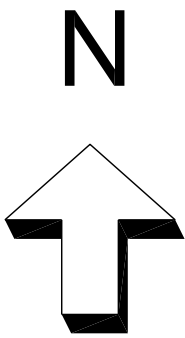
--

		
Prosjekt: Himberg pukkverk		
Oppdragsgeber: Veidekke industri AS		
Etappe 4 gjennomført		
maks uttak		
Oppdragsleder: HT	Koordinatsystem: UTM32	Målestokk: 1:2000
Oppdragsnr.: 617254	Heydedatum: NN2000	Arkformat: A2
Tegn. nr: NY		Rev. -
Fag Type 06	Lepenr. 06	



Tegnforklaring

- Reguleringsgrense
- Uttaksgrense/
konsesjonsgrense
- ➔ Driftsretning
- Vertikalsnitt
- Høydekurver
- - - Eiendomsgrense
- ***** Sikring
- Buffersone
- Istandsatt areal
- Driftsveg
- Sedimentering



O 01	Tegning opprettet	28.06.18	HAL	HT
Rev.	Tekst:	Rev.dato:	Tegn:	Kontr:

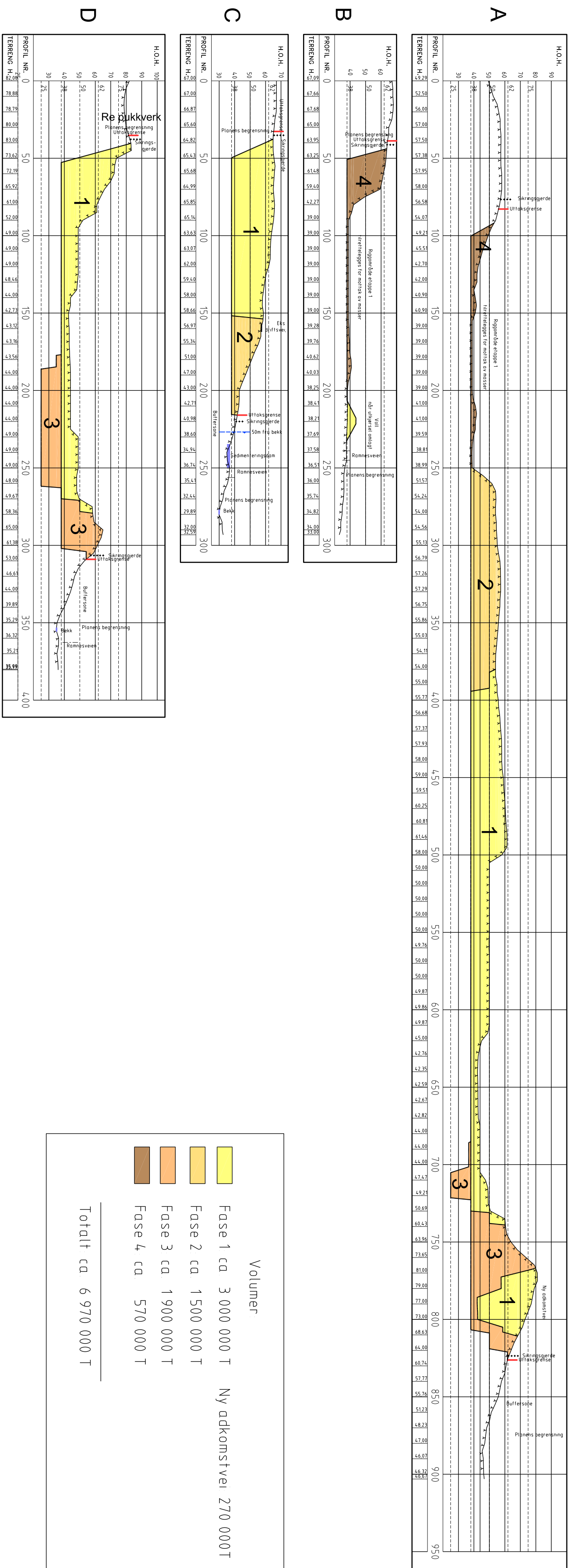
Prosjekt:
Himberg pukkverk
Oppdragsgiver:
Veidekke industri AS

Avslutningsplan

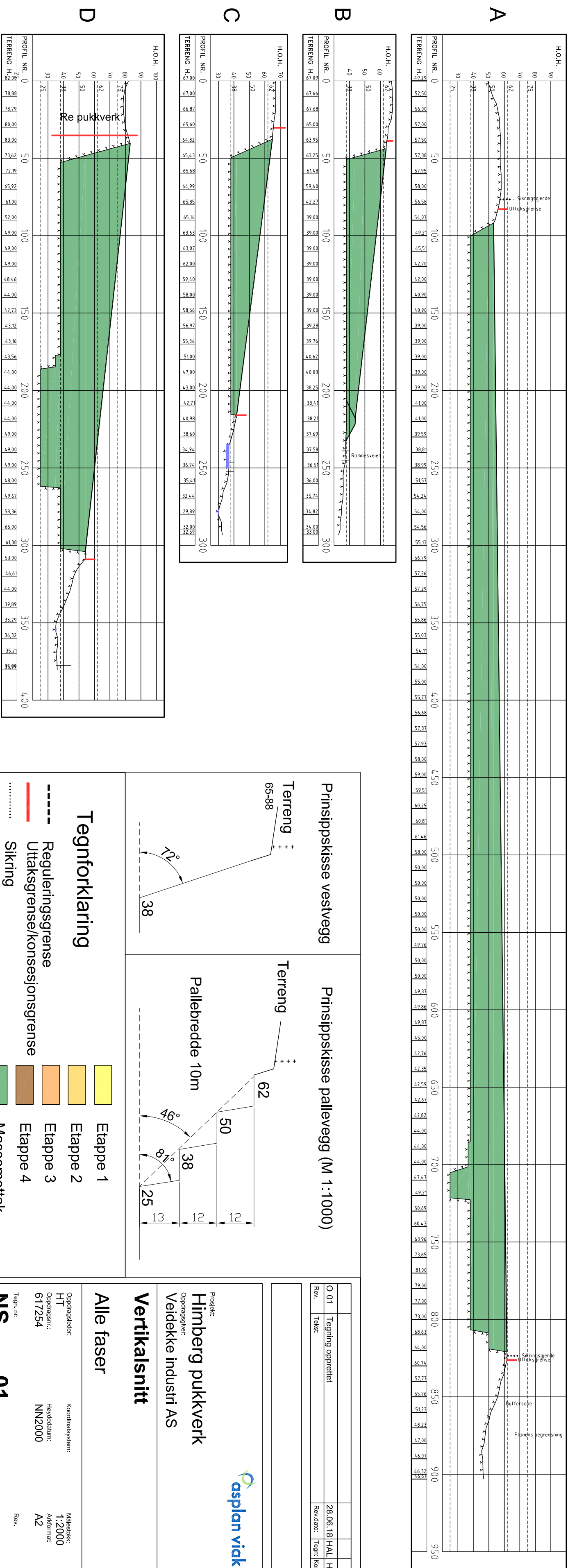
Oppdragsleder: HT	Koordinatsystem: UTM32	Målestokk: 1:2000
Oppdragsnr.: 617254	Høydedatum: NN2000	Arkformat: A2

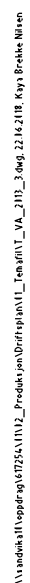
Tegn. nr:	Rev.
NY	07
Fag Type Elg.	Løpenr.

SNITT UTТАК

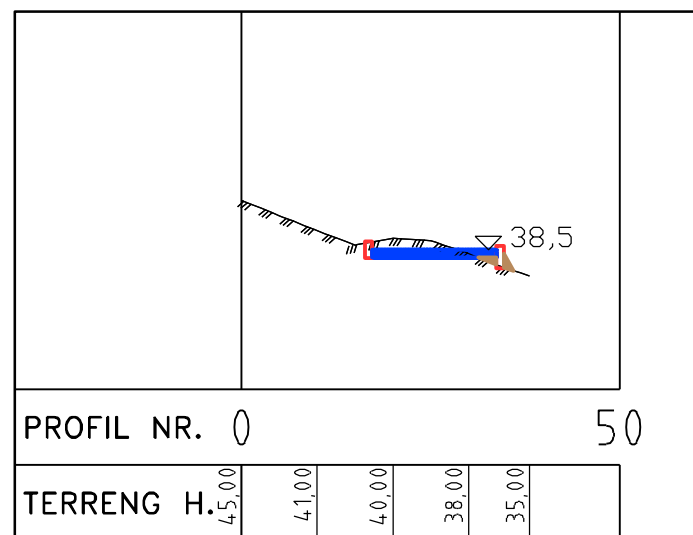
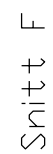
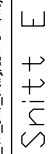
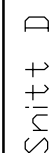
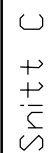
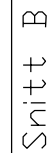


SNITT MASSEMOTTAK





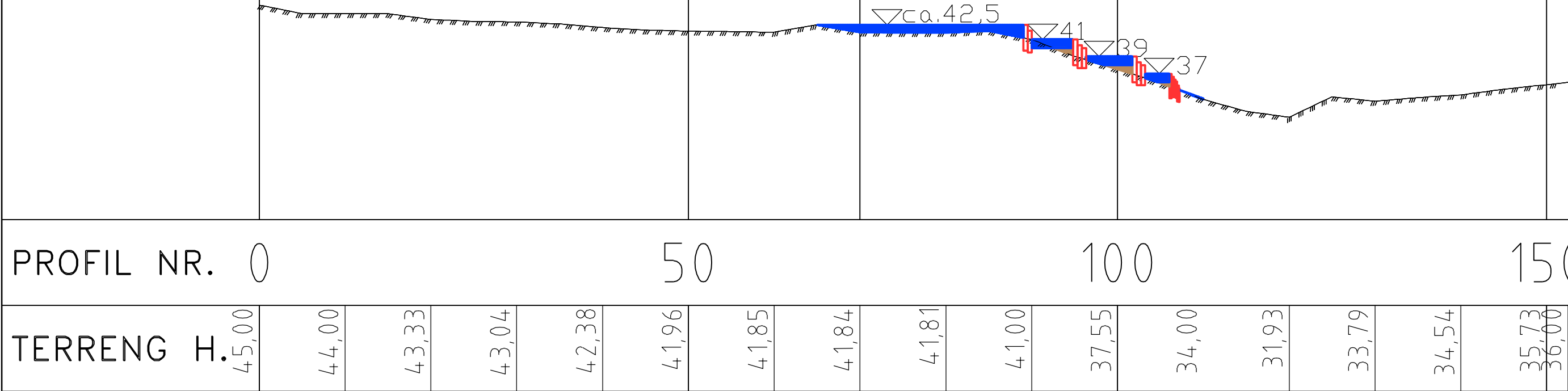
	
Prosjekt: Himberg Driftsplan Oppdragsgiver: Veidekke industri AS	
Sedimentasjonsdam Plantegning -	
Oppdragsleder: HT Oppdragsnr.: 617254	Koordinatystem: - Haydens datum: -
Tegnr. nr.: HC -- 001 Fag Type Etp Løpnr	Målestokk: 1:500 Arkidatum: A1 Rev.
-01	



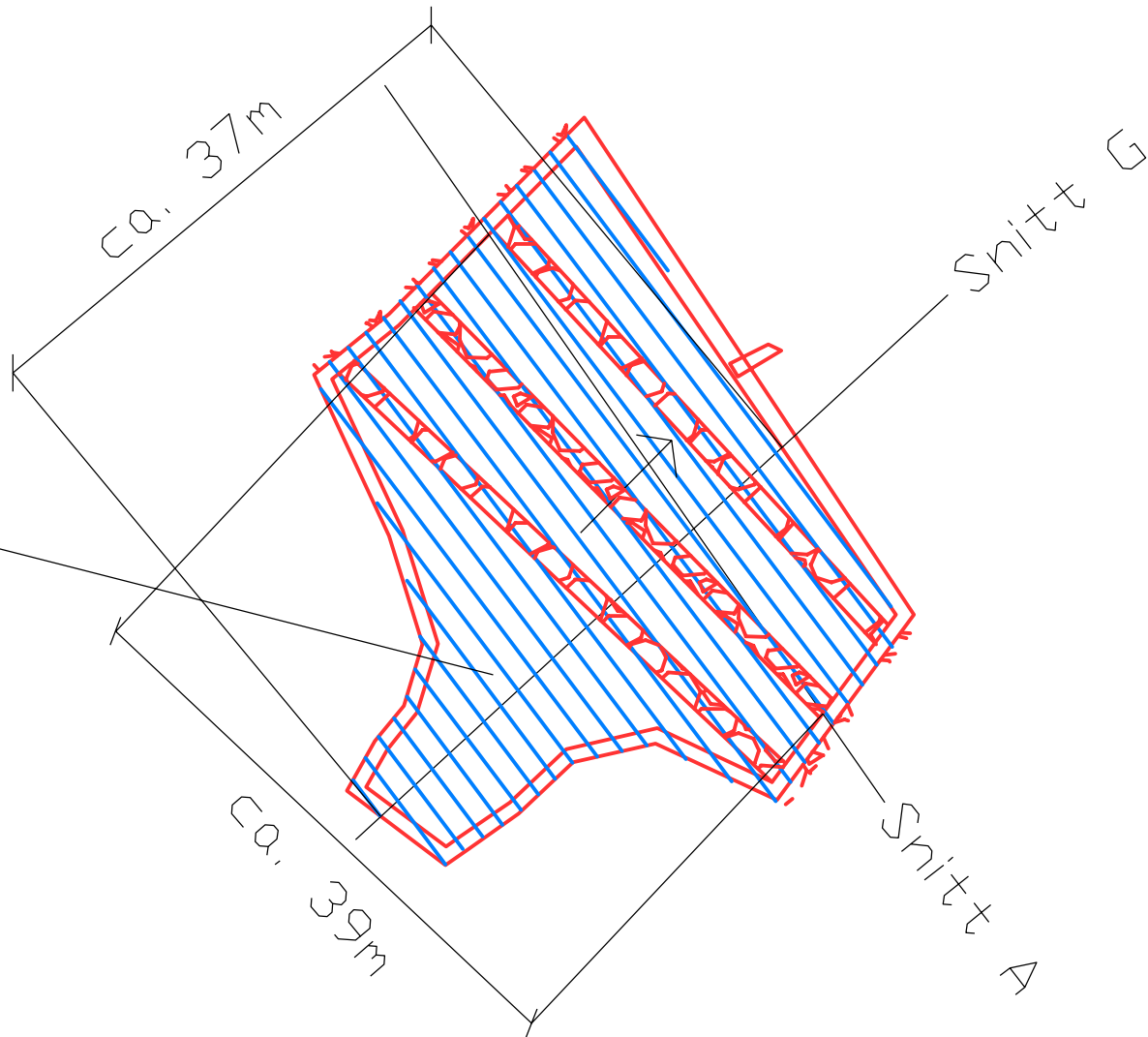
- | | | |
|--|---|---|
|  | | |
| Prosjekt:
Himberg Driftsplan
Oppdragsnummer:
Veidekke industri AS | | |
| Sedimentasjonsdam
Prinsippsnitt | | |
| Oppdragsleder:
HT
Oppdragsnr.:
517254 | Koordinatsystem:
-
Kapskildning:
NN2000 | Målestokk:
1:500
Arkformat:
A1 |
| Tegnr.:
HC -- 0092
Fag Type Etg Lagenr. | Rev.:
-01 | |

\\india\H\prosjekt\517254\1102_Projektplan\Driftplan\1_Team\01\T_MA_2101_3.dwg, 22.10.2018, Kays Brekke Nilsen

Snitt G



Sedimentasjonsdam
Areal ca. 1,0 daa



Tegningsnummer: **HC -- 003** Revisjon: **-0-**

- Sprengsteinsmur
- Oppfyllingsmasse
- Vannmasse
- Eksisterende terreng

MERKNADER:

- Sprengsteinsmur avklares nærmere.
- Fyllmasse avklares nærmere.
- Utløpsgrøft avklares nærmere.

Rev.	Tekst	Rev. dato	Tegn. K.
-01	Tegning opprettet	21.06.18	KBN
Rev.	Tekst	Rev. dato	Tegn. K.

PROSJEKTFASE

Prosjekt:
Himberg Driftsplan
Oppdragsnavn:
Veidekke industri AS

Sedimentasjonsdam
Plan og prinsipsnitt

-

Oppdragsleder:
HT

Oppdragsnr.:
517254

Tegn. nr.:
HC -- 003

Koordinatsystem:
-

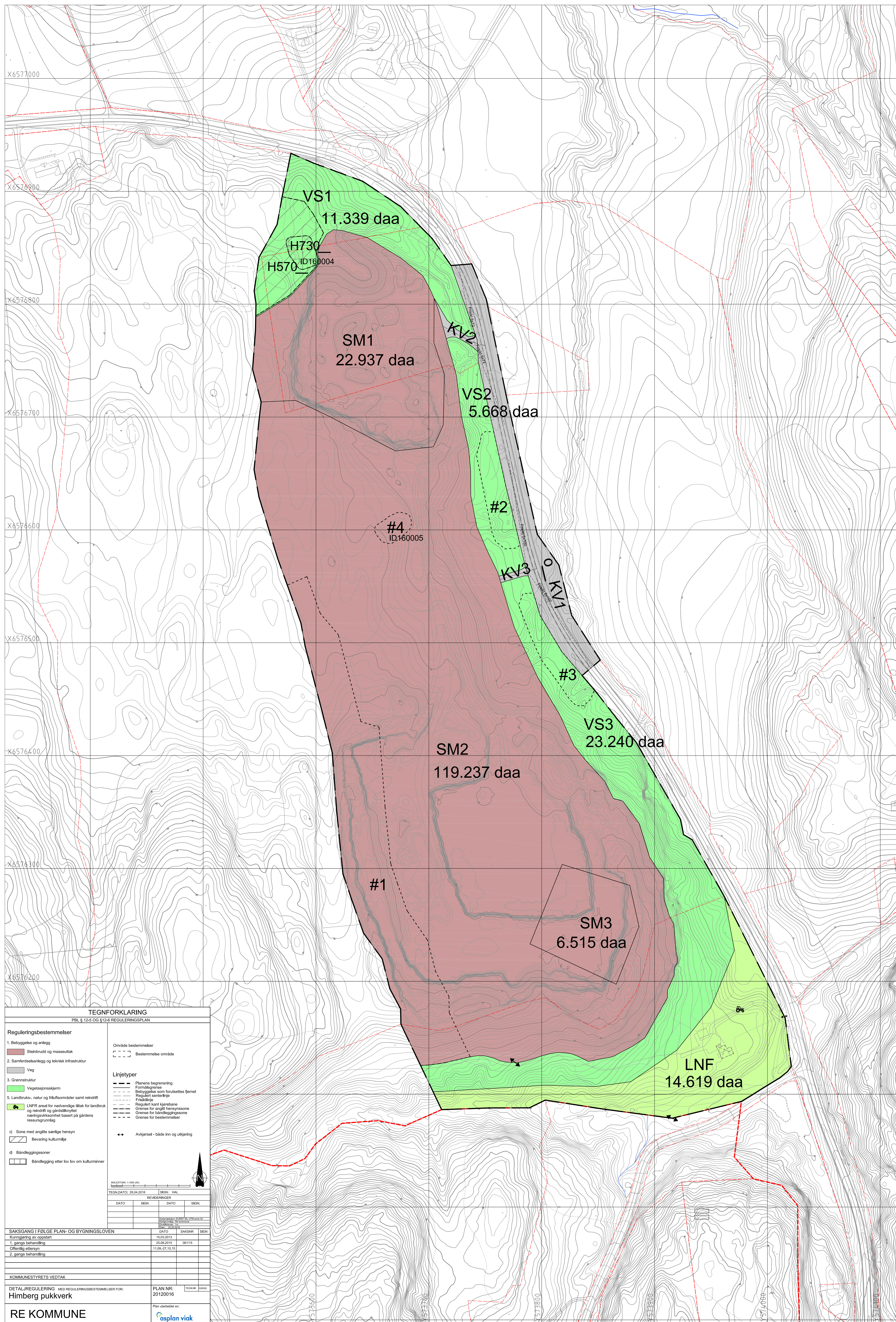
Haydelatum:
NN2000

Målestokk:
1:250

Arkformat:
A1

Rev.:

-01



Reguleringsbestemmelser for detaljregulering for Himberg pukkverk, planID 20120016
Endringer etter innsigelser i kursiv

§1 REGULERINGSFORMÅL

Området reguleres til følgende formål (§§12-5 og 12-6):

Bebyggelse og anlegg

Steinbrudd og massetak, SM1-3

Samferdselsanlegg og teknisk infrastruktur

Kjøreveg, offentlig, KV1

Kjøreveg, felles privat, KV2-3

Annen vegggrunn

Grønnstruktur

Vegetasjonsskjerm, VS1-3

Landbruks-, natur og friluftsområder samt reindrift

LNF

Hensynssoner

Sikringssone – frisikt

Båndleggingsoner – båndlegging etter lov om kulturminner, H730

Hensynssoner – bevaring kulturmiljø, H570

§ 2 FELLESBESTEMMELSER

2.1 Driftsplan

I samsvar med Mineralloven skal det utarbeides driftsplan for Himberg pukkverk i henhold til gjeldende mal for driftsplaner utgitt av Direktoratet for mineralforvaltning. Planen skal forelegges planmyndigheten i Re kommune før godkjenning av Direktoratet for mineralforvaltning. Driftsplanen skal tilfredsstille Minerallovens krav til opprydding og sikkerhet og skal inneholde avslutningsplan med høydeangivelser. Avslutningshøyder skal ikke være lavere enn kote +38 eller høyere enn opprinnelig terreng med mindre dette er nødvendig for å sikre varig stabilitet etter avsluttet drift, jfr. § 3.1, f.

En oppfyltingsplan skal beskrive hvordan mottak og tilbakefylling av rene masser skal løses innenfor SM1-3.

2.2 Automatiske fredete kulturminner

Dersom det under anleggsarbeider treffes på automatiske fredete kulturminner, eller det viser seg at tiltak innenfor planen kan skade, ødelegge, grave ut, flytte, forandre, tildekke, skjule eller på annen måte utilbørlig skjemme automatisk fredet kulturminne, eksempelvis i form av helleristninger, brent leire, keramikk, flint, groper med trekull og/eller brent stein, etc., eller fremkalle fare for at dette kan skje, må arbeidene straks stanses og kulturminneforvaltningen varsles umiddelbart, jf lov om kulturminner av 9.juli 1978 nr 50 (Kulturminneloven) § 8. Ansvar for påhviler tiltakshaver og/eller ansvarshavende leder på stedet.

2.3 Etablering av nettstasjon

Utbygger skal ta kontakt med nettselskapet for å avklare plassering og utforming av nettstasjon. Kontakten skal dokumenteres i driftsplan.

§3 BEBYGGELSE OG ANLEGG

3.1 Steinbrudd/massetak (SM1-3)

- a. I områdene for steinbrudd SM1-3 kan det foretas uttak og lagring av stein i tråd med driftsplanen. Inngrepene skal ligge innenfor formålsgrense mot vegetasjonsskjerm og LNF-område, og i samsvar med kotenivå som er angitt i planen. Det kan anlegges driftsveger.
- b. Innenfor steinbrudd SM2 kan det anlegges driftsveg mellom bestemmelsesområde #1 og kjøreveg KV3. Traseen for driftsvegen skal være i samsvar med den til enhver tid gjeldende driftsplan.
- c. Innenfor driftsområdene SM1 og SM3 kan det foretas knusing, transport og lagring av stein. Brakker, kontor og lignende knyttet til pukkverksdrift kan etableres innenfor driftsområdene SM1 og SM3.
- d. Innenfor driftsområdene SM1 og SM3 kan det etableres nettstasjoner.
- e. Innenfor områdene SM1-3 kan det foretas mottak og oppfylling med rene masser. Oppfyllingsnivået skal ikke overstige opprinnelig terreng.
- f. *Uttakshøyder ved fullført uttak skal være kote +38 for SM1 og SM2 og kote +25 for SM3. Ved etappevis uttak skal støygrenser i gjeldende utslippstillatelse overholdes i hver etappe. Etapper vises i driftsplanen, jfr. § 2.1.*

§4 SAMFERDSELSANLEGG OG TEKNISK INFRASTRUKTUR

4.1 Kjøreveg, offentlig (KV1)

KV1 er offentlig veg, fylkesveg 525, Ramnesveien. Innenfor område kan det opparbeides venstresvingefelt. Opparbeidelse skal skje i henhold til vegnormalene og godkjennes av vegmyndigheten.

4.2 Kjøreveg, privat (KV2)

KV2 er eksisterende adkomst til planområdet. Bruk av adkomsten opprettholdes inntil ny adkomst ved KV3 er opparbeidet, forutsatt at:

- *Fartsgrensen i Ramnesveien/ FV 525 justeres ned til 60 km/t.*
- *Det etableres friskt i krysset 6 x 72 m med en fartsgrense på 60 km/t.*
- *Adkomsten dimensjoneres for store biler med en radius på $R = 12$ m.*
- *Adkomsten asfalteres minst 15 m inn fra FV.*

4.3 Kjøreveg, privat (KV3)

KV3 skal opparbeides som ny adkomst til planområdet, og erstatter KV2. Bruk av adkomsten opprettholdes inntil bestemmelser i § 9.2 er utløst.

Utforming, siktforhold og oppbygging skal tilfredsstille krav til kryss på fylkesvegnettet og skal godkjennes av vegmyndighet.

Denne bestemmelsen gjelder fram til det blir opparbeidet og tatt i bruk adkomst fra Taranrødveien til Re pukkverk (Plan ID 20130020) og bestemmelser i § 9.2 er utløst

4.4 KV1, KV3 (kjøreveg)

Etablering av veg er et søknadspliktig tiltak som forutsetter egen søknadsprosess ihht Pbl § 20-1.

§5 GRØNNSTRUKTUR

5.1 Vegetasjonsskjerm (VS1-3)

Trær og annen vegetasjon innenfor områdene for vegetasjonsskjerm skal i størst mulig grad bevares.

Innenfor VS1 skal eksisterende terreng og vegetasjonsskjerm beholdes.

Innenfor VS2 skal det etableres voll, jfr. § 9.2, første avsnitt.

Innenfor VS3 skal eksisterende terreng og vegetasjonsskjerm beholdes i størst mulig grad. I tillegg skal det i nødvendig grad etableres voller som et supplement, jfr. § 5.1 siste avsnitt.

Vollen skal beplantes med trær og supplerende vegetasjon skal i nødvendig grad etableres på eksisterende terreng innenfor området.

Etablering av vegetasjonsskjermene VS2-VS3 er et søknadspliktig tiltak som forutsetter egen søknadsprosess ihht Pbl § 20-1, pkt.k.

Støyrapport utarbeidet av Asplan Viak, dat.19.02.2015, tilleggshotat datert 10.06.2015 samt revidert støyrapport 26.02.2016, skal ligge til grunn for fastsettelse av høyde på vegetasjonsskjermene VS2 og VS3.

§6 LANDBRUKS-, NATUR OG FRILUFTSOMRÅDER

6.1 Landbruk/skogbruk (LNF)

Innenfor feltet tillates tynning og plukkhogst. Vegetasjonen skal beholdes i størst mulig grad for å fungere som en vegetasjonsbuffer.

§7 HENSYNSSONER

7.1 Sikringssone – frisikt

Avkjørsler/kryss skal ha frisiktssoner som vist på plankartet. Frisiktssonene skal ikke ha hinder høyere enn 0,5 meter over tilstøtende veiers plan.

7.2 Båndleggingssoner – båndlegging etter lov om kulturminner (H730)

Automatisk fredete kulturminne ID 160004 – båndlagt etter kulturminneloven. I området finnes et automatisk fredet kulturminne i form av bosetning/-aktivitetsområde fra steinalder. Det er ikke tillatt å sette i gang tiltak som er egnet til å skade, ødelegge, grave ut, flytte, forandre, tildekke, skjule eller på annen måte utilbørlig skjemme det automatiske fredete kulturminnet eller framkalle fare for at dette kan skje.

7.3 Hensynssoner – bevaring kulturmiljø (H570)

Hensynssone H570_1 omfatter bufferareal for automatisk fredete kulturminner i H730_1. Innenfor H570_1 er det ikke lov å kjøre med tunge kjøretøy, lagre anleggsutstyr eller byggematerialer, eller gjøre inngrep i grunnen.

§8 BESTEMMELSESOMRÅDER

8.1 Bestemmelsesområde #1

Innenfor bestemmelsesområdet skal det ikke foretas uttak av stein før det foreligger godkjent reguleringsplan (Plan ID 20130020) og godkjent driftsplan for uttak av stein på eiendommen g/bnr 267/1.

8.2 Bestemmelsesområder #2, #3

Innenfor bestemmelsesområdene skal det etableres fordrøyningsbasseng / sedimenteringsbasseng for overvann / avrenning fra steinbruddet, områdene SM1-3.

8.3 Bestemmelsesområde #4

Det berørte automatiske fredete kulturminne (ID 160005), som er markert i plankartet som bestemmelsesområdet #4, kan fjernes uten ytterligere arkeologiske undersøkelser.

§ 9 Rekkefølgebestemmelser

9.1 Delfelt SM3

Før driftsområdet SM3 tas i bruk skal Veg KV3 være opparbeidet og krysset med KV1 skal være godkjent av vegholder.

Innen 2 år etter driftsområdet SM3 tas i bruk skal eksisterende driftsområde SM1 nedlegges.

Før driftsområde SM3 tas i bruk forutsettes boligen i Ramnesveien 416 revet.

9.2 Veg KV3

Samtidig som veg KV3 tas i bruk skal veg KV2 stenges og erstattes med voll som forbinder vegetasjonsskjerm VS1 og VS2 og VS3. Vollen skal beplantes, jfr. § 5.1.

Dersom Re pukkverk (planID 20130020) opparbeider og tar i bruk adkomst fra Taranrødveien, skal Himberg pukkverk opparbeide og ta i bruk adkomst fra Tarandrødveien, jfr. avmerket adkomstpil på vedtatt plankart. Tiltaket er søknadspliktig. Samtidig som denne adkomsten tas i bruk, skal direkte adkomst fra planområdet til Ramnesveien/ FV 525 opphøre, KV3 stenges og erstattes med voll som forbinder VS2 og VS3.