



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: VEISTEIN AS	Organisasjonsnummer: 979 735 391	
Postadresse: KILENGATEN 20		
Postnummer: 3117	Sted: TÅNSBERG	Land: NORGE
Telefonnummer: 3333 22 22	Mobiltelefon: 908 27 003	E-postadresse: POST@VEISTEIN.NO
Kontaktperson (med fullmakt vedlagt fra søker dersom kontaktperson ikke kan representere søker, se punkt 12): <input type="checkbox"/> ? JAN R. JOHANSEN		
Postadresse:		
Postnummer:	Sted:	Land:
Telefonnummer:	Mobiltelefon:	E-postadresse:

1.2 Tiltakets geografiske beliggenhet			
Navn på uttaket/området: TARAND ØST			
Geografisk beliggenhet:	Gnr. 38	Bnr. 5	Festenr.
Kommune: TÅNSBERG	Fylke: VESTFOLD		
Størrelse på arealet (daa): 70	Størrelse på området det søkes konsesjon for skal angis på kart og koordinatfestes. Kartet skal vedlegges søknaden (se punkt 12). <input type="checkbox"/> ?		

1.3 Eksisterende inngrep <input type="checkbox"/> ?	
1.3.1 Masseuttak	
i) Har det tidligere vært foretatt uttak i det aktuelle området?	Ja <input type="radio"/> Nei <input checked="" type="radio"/>
ii) Har søker selv tidligere foretatt uttak i det aktuelle området?	Ja <input type="radio"/> Nei <input checked="" type="radio"/>

1.3.2 Andre fysiske tiltak

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

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:

JAN R. JOHANSEN

Postadresse:

BERGLYVEIEN 6

Gnr./bnr./fnr.

38/5

Postnr.

3132

Sted.

HUSEYSUND

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 årlig uttaksvolum av mineralforekomsten i driftsperioden:	140.000	m ³	
Planlagt samlet uttaksvolum av mineralforekomsten i hele driftsperioden:	3.500.000	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):

Nøring/tjenesteyting/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:

TARANØD PUKKVERK ØST, PLANID 070420150124

Vedtaksdato:

06.12.2017

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:

Dispensasjonsvedtaket skal vedlegges søknaden (se punkt 12).

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



Dersom tiltaket ikke tidligere har godkjent driftsplan, skal forslag til driftsplan vedlegges søknaden (se punkt 12).

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:

Området ligger i god avstand fra nærmeste bebyggelse og infrastruktur. Tilstøtende områder er ikke benyttet som rekreasjonsområde.

3.2 Tiltakets påvirkning på naturmangfoldet

Beskriv eventuelle påvirkninger tiltaket kan få for naturmangfoldet:

Tiltaket har ikke påvirkning på naturmangfoldet.

3.3 Tiltakets påvirkning på kulturminner

Beskriv eventuelle påvirkninger tiltaket kan få for kulturminner i området:

Det er gjort undersøkelser for kulturminner og tiltak er ivare tatt i reguleringsplanen.

3.4 Forurensing (støv, støy og avrenning)

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

Støy og støv vil ikke påvirke omgivelsene.
Det vil ikke være avrenning til vassdrag.

3.5 Avbøtende tiltak

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

—

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.

Tjansberg kommune har inngått avtale om å deponere masser i området etter endt uttak.

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

Navn på bergteknisk ansvarlig for uttaket:	
Navn.	Beskrivelse av kompetanse (formell utdanning, avgangår og praktisk relevant erfaring).*
Jan R. Johansen	Har drevet pukkverk i 42 år. Blandt annet Taranrød pukkverk.

* Dokumentasjon på formell utdanning, avgangår 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, avgangår og praktisk relevant erfaring).*
Roar Skjelland	15 års erfaring fra pukkveksdrift.

* Dokumentasjon på formell utdanning, avgangår 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, avgangår og praktisk relevant erfaring).**


* Dokumentasjon på formell utdanning, avgangår 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.
Magne Martinsen	MM Consult Magne Martinsen	Geologisk konsulent.

* Dokumentasjon på formell utdanning, avgangår 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).	
Ingen.	
Eksisterende maskiner tilknyttet	
Taranrød pukkverk benyttes.	
Eventuelle leie av maskiner og utstyr (spesifiser).	
Ingen.	
Tilrettelegging (adkomst, avdekning, lagerområder, bygninger - spesifiser).	
Bygging av driftsvei mellom	
eksisterende og nytt pukkverk.	1.000.000,-
Andre kostnader (spesifiser).	
Reguleringsplan og driftsplan	1.000.000,-
Sum	2.000.000,-

Finansieringsplan	Sum
Egenkapital.	
Lån (spesifiser).	
Andre finansieringsløsninger (spesifiser).	
Finansieres gjennom eksisterende driftsselskap Veistein AS.	
Sum	2.000.000,-

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.).

Uttaket skal benyttes til massedeponi. Driver av fremtidig mottak vil måtte forplikte seg til nødvendig opprydding. Fortrinnsvis fjerning av gjerde. Knuseveik og maskiner vil bli solgt ved avslutning av uttaket.

9. Tiltakets betydning for verdiskaping og næringsutvikling ?

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

Det henvises til NGU Rapport 2017.038, som anbefaler Taranrød øst som det beste område for masseuttak. Eksisterende pukkverk i regionen har begrenset levetid.

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
Jan-Eivind Kram-Andersen		0202 Oslo
Tønsberg Kommune	Pb 2410	3104 Tønsberg
Marit Andersen	Hesbyveien 21	3170 Sem

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	<input type="checkbox"/>
ii) Tiltaket krever konsekvensutredning etter forskrift om konsekvensutredninger og gebyr kr. 20.000,- er betalt	<input checked="" type="checkbox"/>
Det skal vedlegges dokumentasjon på at behandlingsgebyret er betalt (se punkt 12). <input type="checkbox"/>	

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: Budsjetten 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.

Taranrød pukkverk i Tønsberg kommune



Konsesjonsområde

Under behandling

54 DAA

1650 Taranrød Pukkverk

Tegnforklaring

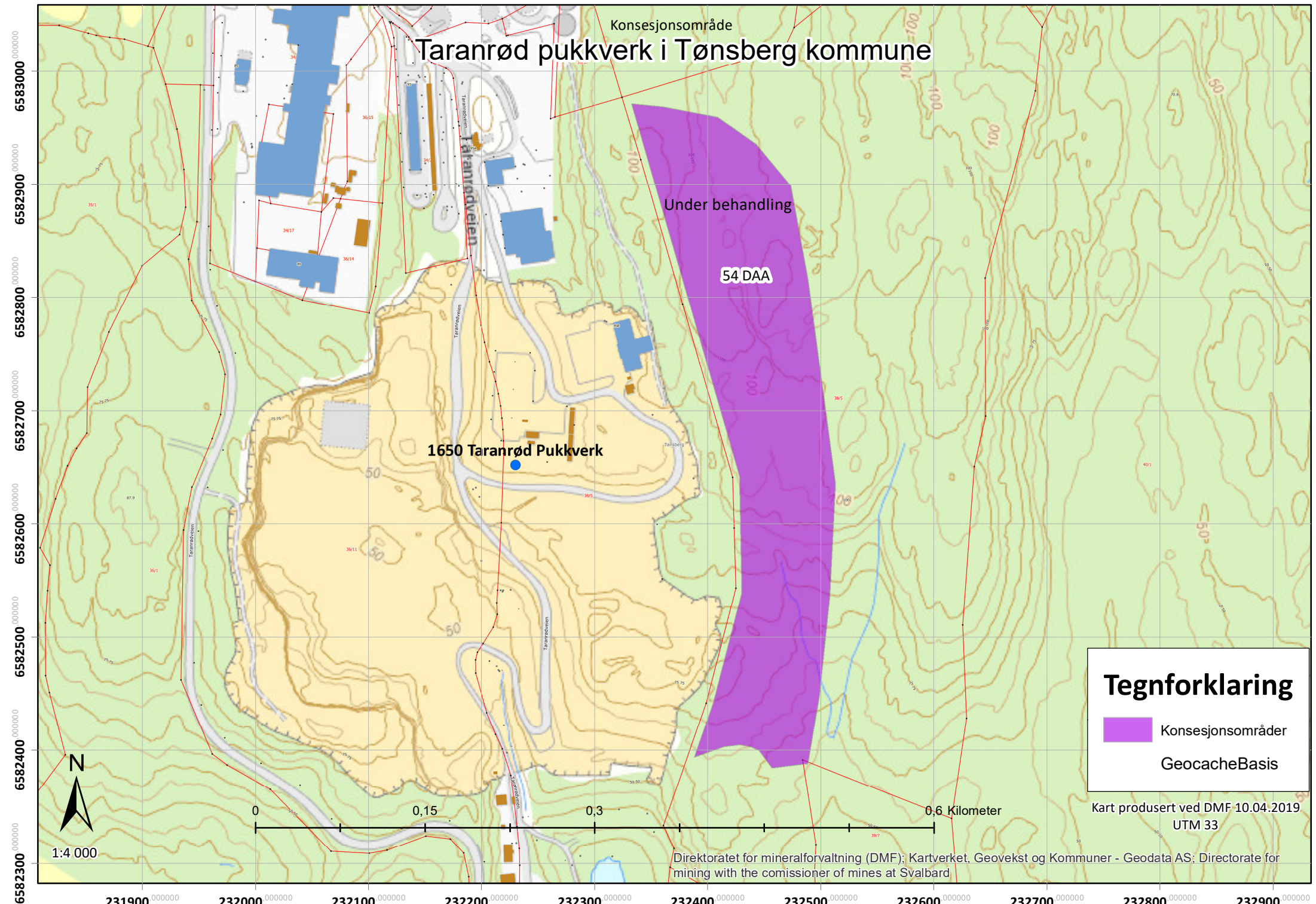
-  Konsesjonsområder
-  GeocacheBasis

Kart produsert ved DMF 10.04.2019
UTM 33

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



1:4 000



Driftsplan

Taranrød pukkverk øst

Beskrivelse med kart og illustrasjoner

Utarbeidet 13.02.2019

Rev.13.03.2019

13. MARS 2019



PROSJEKTINFORMASJON

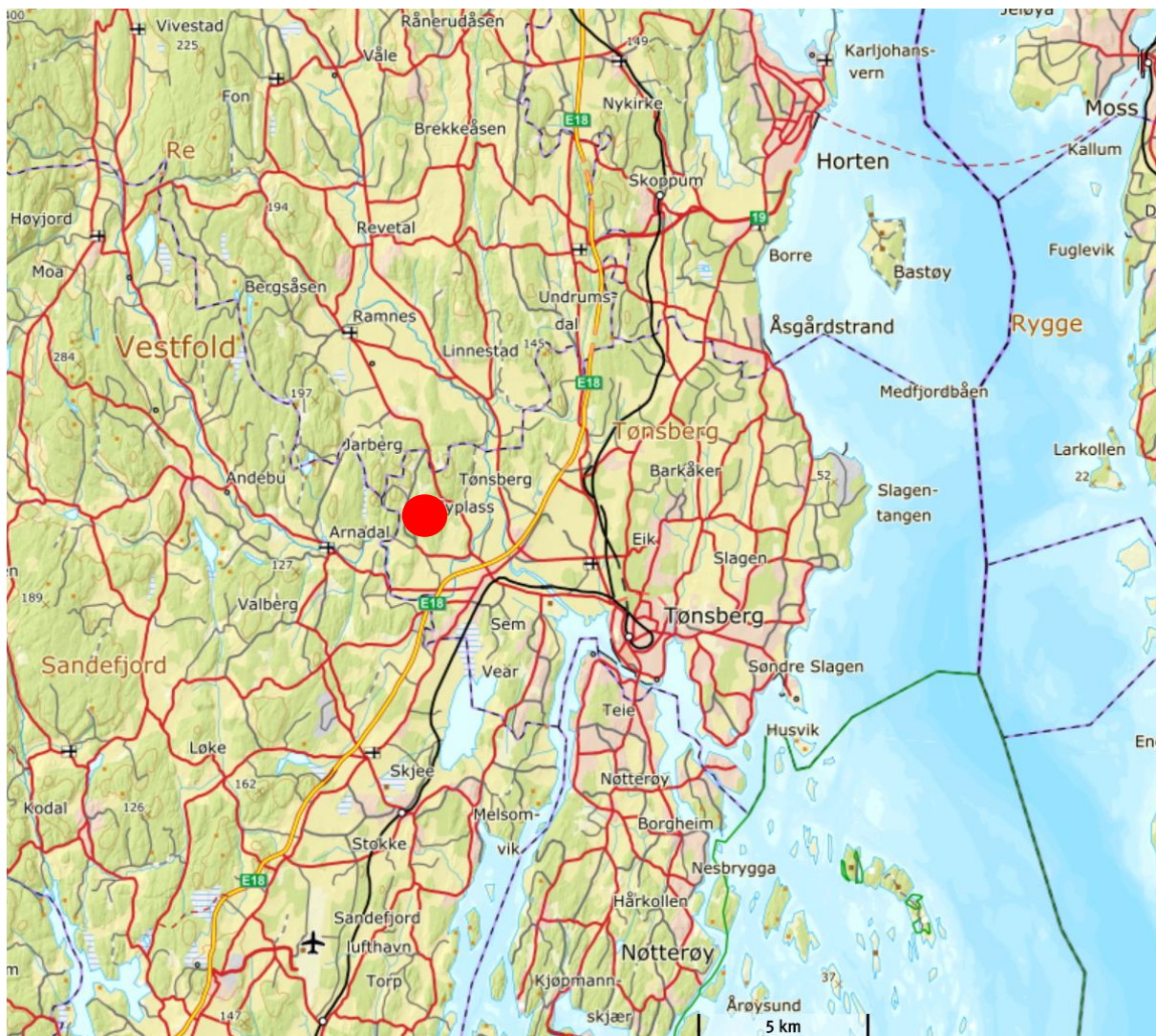
Prosjektets tittel:	Driftsplan
Dokument:	Planbeskrivelse
Oppdragsnummer:	13542-002
Oppdragsgiver:	Veistein AS
Versjon:	Revisjon B
Dato:	13. mars 2019
Oppdragsansvarlig:	Arild Iversen
Oppdragsmedarbeidere:	Steinar Alstad
Egenkontroll:	Arild Iversen
Sidemannskontroll:	Steinar Alstad
Lagret:	I:\gemini\13542-002\3-Utdata\Driftsplan\2019.02.13_Driftsplan_revA_Taranrød øst.docx

Forord

Ingeniørservice AS er engasjert av Veistein AS for å utarbeide driftsplan for Taranrød Øst i Tønsberg kommune. Det er et stort behov for uttak av stein i distriktet og dette uttaket vil bidra til å dekke dette.

Driftsplanen er utarbeidet av Arild Iversen og Steinar Alstad i tett samarbeid med Veistein AS v/Jan R Johansen.

Arild Iversen har vært prosjektleder for Ingeniørservice AS.



Oversiktsbilde og lokalisering av tiltaket

INNHOLDSFORTEGNELSE

1 Innledning.....	1
2 Beliggenhet.....	2
3 Tiltakshaver og driftsorganisasjon.....	3
4 Grunneier.....	3
5 Topografiske forhold.....	4
6 Overordnede planer.....	5
6.1 Kommuneplan.....	5
6.2 Reguleringsplan.....	5
7 Informasjon om mineralforekomsten.....	7
7.1 Geologiske forhold.....	7
8 Planlagt uttak, opprydding og sikring under drift.....	8
8.1 Uttak.....	8
8.2 Opprydding og sikring under drift.....	11
8.3 Hensyn til natur og omgivelser.....	11
8.4 Plan for opprydding og sikring etter endt drift.....	12

VEDLEGG

Tegninger

1. Tegning 106revA_Driftsplan
2. Tegning 107rev0_Avslutningsplan
3. Tegning 116rev A_Terrengsnitt
4. Tegning 117rev0_Terrengsnitt avslutning
5. Tegning 136rev0_Eiendomskart
6. Tegning 146rev0_Lengdeprofil
7. Avtale om veirett og etablering av avfallsdeponi Taranrød øst, mellom Tønsberg kommune og Veistein AS
8. Leiekontrakt mellom grunneier Jan R Johansen og Veistein på Gbnr. 38/5.

1 Innledning

Driftsplanen er utformet med bakgrunn i Minerallover og gjeldende reguleringsplan med bestemmelser. Før området tas i bruk skal denne driftsplanen være godkjent av Direktoratet for mineralforvaltning, det skal foreligge godkjent skjøtselsplan, kommunalteknisk avtale og godkjent plan for geoteknikk.

Krav til driftsplan er nedfelt i bestemmelsene til gjeldende reguleringsplan i §3.1 Driftsplan: *«Det skal utarbeides driftsplan/oppfyllingsplan for steinbrudds- og deponivirksomhet som skal godkjennes av Direktoratet for mineralforvaltning og forurensningsmyndighet. Driftsplanen skal utarbeides iht. gjeldende mal for driftsplaner utgitt av Direktoratet for Mineralforvaltning. Driftsplanen skal tilfredsstillende minerallovens krav til opprydding og sikkerhet og skal inneholde avslutningsplan med høydeangivelser*

Det vises for øvrig til direktoratet for mineralforvaltning (DMF) veileder – *«Ved uttak av steinmasser er det krav til Driftsplanen. Dette er tiltakshaver verktøy for å planlegge og gjennomføre uttaket av steinressursen. Planen skal bidra til forsvarlig sikring og opprydding av uttaksområdet underveis og etter endt drift. Driftsplanen ligger til grunn for tilsynet) utøver, og danner grunnlag for beregning av økonomisk sikkerhetsstillelse for gjennomføring av sikrings- og oppryddingstiltak.»*

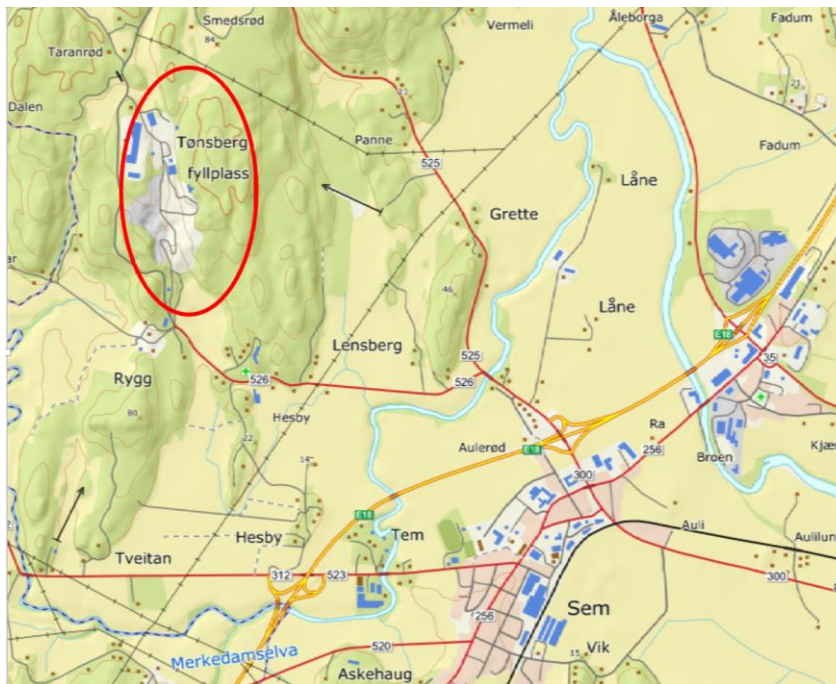
Pukkverket som det nå søkes driftskonsesjon for er en utvidelse av tidligere Taranrød pukkverk og ligger nordøst for dette. Utvidelsen omfatter ca. 70 daa.

Etterbruken av uttaksområdet er fremtidig deponi for forurensa masser. Det er allerede etablert avtale med Tønsberg kommune om mottak av masser fra 2035. Avtalen er signert 24. oktober 2018.

2 Beliggenhet

Masseuttaket ligger i Vestfold kommune like nordvest for Tønsberg og vest for E18. Pukkverket som det nå søkes driftskonsesjon for er en utvidelse av tidligere Taranrød pukkverk og ligger nordøst for dette. Reguleringsplan for området er vedtatt 06.12.2017 og har PlaniD 0704420150124. Planen er på ca. 70 daa.

Taranrød pukkverk øst ligger i Tønsberg kommune på gbnr. 38/5.



Figur 1: Lokalisering i Tønsberg kommune



Figur 2: Beliggenhet i forhold til eksisterende masseuttak.

3 Tiltakshaver og driftsorganisasjon

Tiltakshaver er Veistein AS med Org nr:979 735 391.

Adresse: Kilengaten 20, 3117 Tønsberg

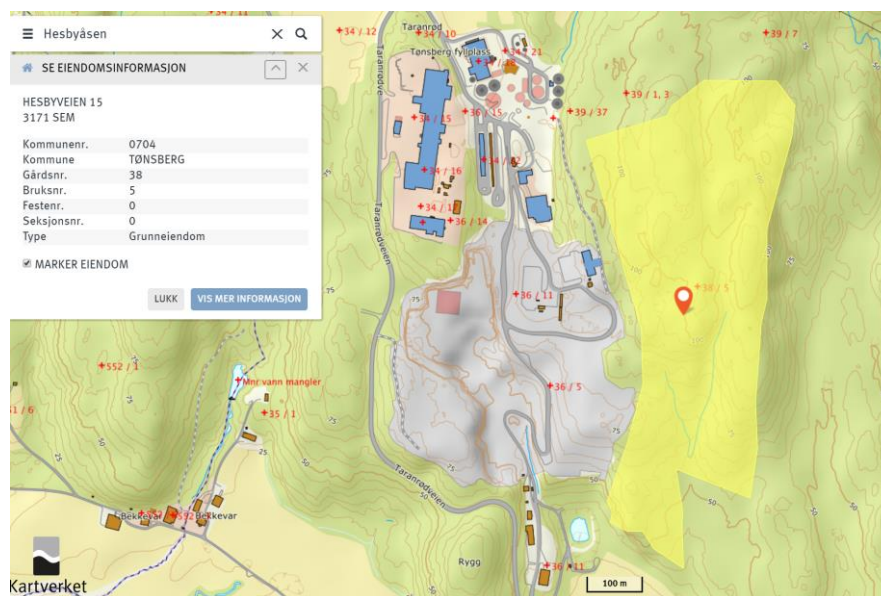
Daglig leder: Jan Reidar Johansen

Driftsleder/ HMS ansvarlig: Roar Skjelland

4 Grunneier

Grunneier gbnr. 38/5: Jan Reidar Johansen

Adresse: Berglyveien 6, 3132 Husøysund



Figur 3: Eiendom gbnr. 38/5.

5 Topografiske forhold.



Figur 4: Bildet er tatt mot nord og viser topografiske forhold i området. (Kilde Google map)



Figur 5: Bildet er tatt mot sør. (Kilde Google map)

Området karakteriseres som et kolleete og småkupert skogsområde der granskog dominerer i mindre dalfører og søkk og furuskog er dominant på fjelltoppene.

Reguleringsplanen gir tillatelse til uttak ned til kote +10. Denne driftsplanen baserer seg på et uttak ned til kote +55.

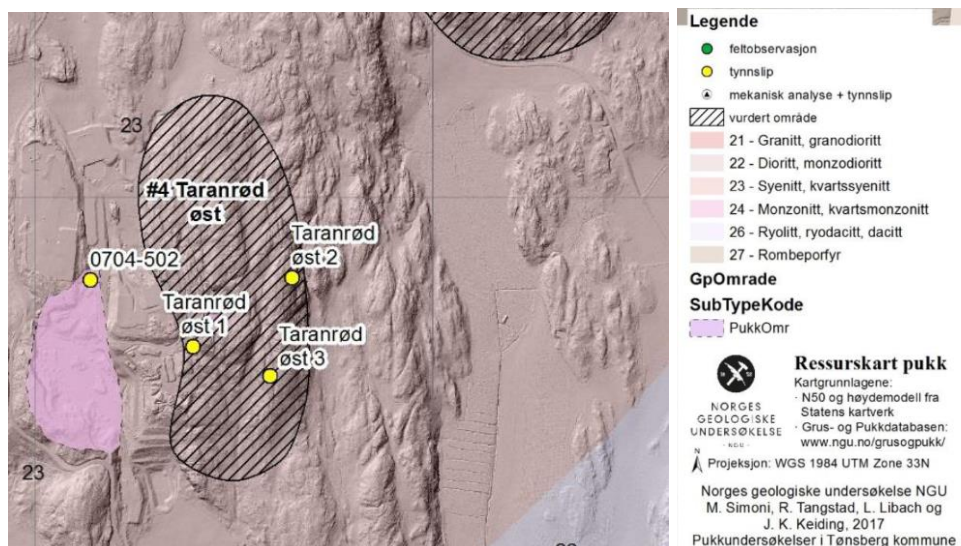
Under forutsetning av at området øst for gbnr. 38/5, gbnr. 40/1 etableres som pukkverk, (område definert som Taranrød øst 2 og 3 i figur 8,) vil det bli drevet ned til kote +10.

Området skal etter masseuttak benyttes til massedeponi. Avslutningshøyde skal følge pukkverkets naturlige topografi definert av topp skjæring.

7 Informasjon om mineralforekomsten

NGU har gjennomført en undersøkelse av potensielle områder for masseuttak i Tønsberg kommune. Det vises til NGU Rapport 2017.038, datert 14.12.2018.

«Hovedbergarten i området er en rødlig-grå kvartssyenitt, men fordelingen mellom alkalifeltspat og plagioklas viser en del variasjon. Det fører til at bergartene klassifiseres som syenitt, monzonitt eller monzodioritt. Inntrykket fra kartleggingen er at Taranrød Øst har samme bergartskvalitet som nåværende uttak i Taranrød.



Figur 8: Skravert område viser avgrensning av steinressursen (Kilde: NGU).

7.1 Geologiske forhold

Det er ikke foretatt geologiske undersøkelser med tanke på fjellets beskaffenhet. Men dette vil bli fortløpende vurdert ved åpning og etablering av bruddet.

8 Planlagt uttak, opprydding og sikring under drift

8.1 Uttak

Uttaket er under oppstart og behandling av stein vil i den første driftsperioden skje i eksisterende pukkverk på gbnr. 36/11. Uttaksmetode er sprengning. Det tillates uttak ned til kote +10, men denne driftsplanen legger opp til uttak ned til kote +55.

Uttaket er smalt og langt i nord-sør retning. Driverretningen vil være mot nord gjennom hele uttaksperioden. Åpning av uttaket skjer fra anlagt driftsveg og østover til uttaksgrense. Videre drift skjer så i mot nord i hele uttakets bredde med etablering av paller underveis. Pallehøydene drives parallelt.

Totalt uttaksvolum for D20 er beregnet til ca 3.500.000 m³. Forutsatt uttak til kote +10 og vertikal skjæring uten paller mot øst. (Ved sammenkobling mot fremtidig utvidelse på gbnr. 40/1).

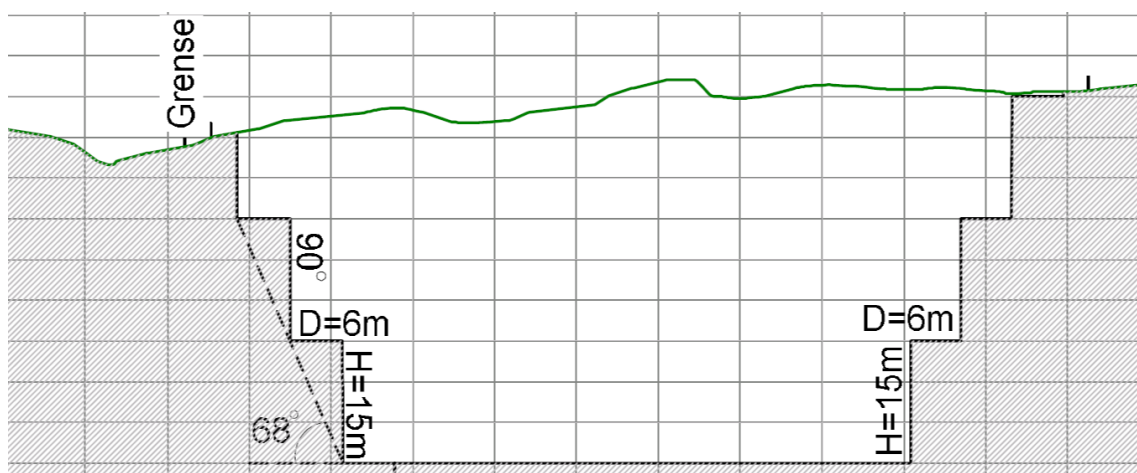
Uttak ned til kote +55 og med pallehøyder som vist på vedlagte tegninger gir maksimalt uttak på 1.695.000 m³. Årlig uttaksvolum er anslått til ca.140.000 m³. (400 000 tonn). Uttak til kote +55 gir en beregnet driftstid på 12 år.

Ved eventuelt fremtidig uttak til kote +10 vil driftstiden være 25 år.

NGU's rapport 2017.038 konkluderer med at Taranrød øst vil være best egnet til fremtidig masseuttak i Tønsberg kommune, da det allerede er etablert drift der og det er bergart av god kvalitet samt potensiale for å ta ut store volum. Det er derfor reelt å se for seg fremtidige utvidelser.

I henhold til opplysninger fra driveselskap er optimal pallehøyde for økonomisk drift ca. 15 meter slik uttaket er planlagt. Vi har derfor benyttet denne pallehøyden i planen. Pallens dybde er satt til 6 meter, og etableres med noe fall mot fjellveggen for å redusere fare for eventuell utrasing. Veggvinkel er beregnet til 68 grader.

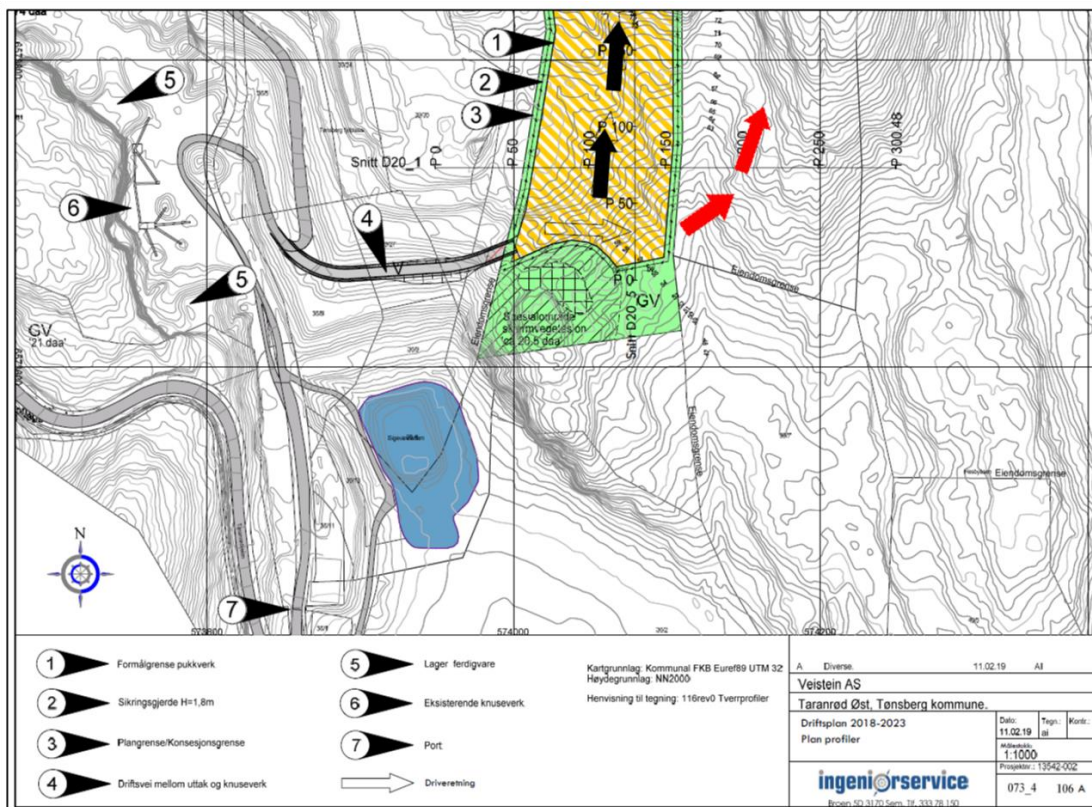
Åpning av bruddet vil skje på kote 55 inn til profil 190. (Se snitt D20_5). Her i fra og innover vil øverste pall (kote 85) drives 50 meter, så vil pall to (kote 70) trives til 15 meter fra øverste stuff, og så vil det drives på kote 55 til det er 15 meter igjen til stuff på kote 70. Og slik vil pallene drives parallelt nordover til enden av uttaket.



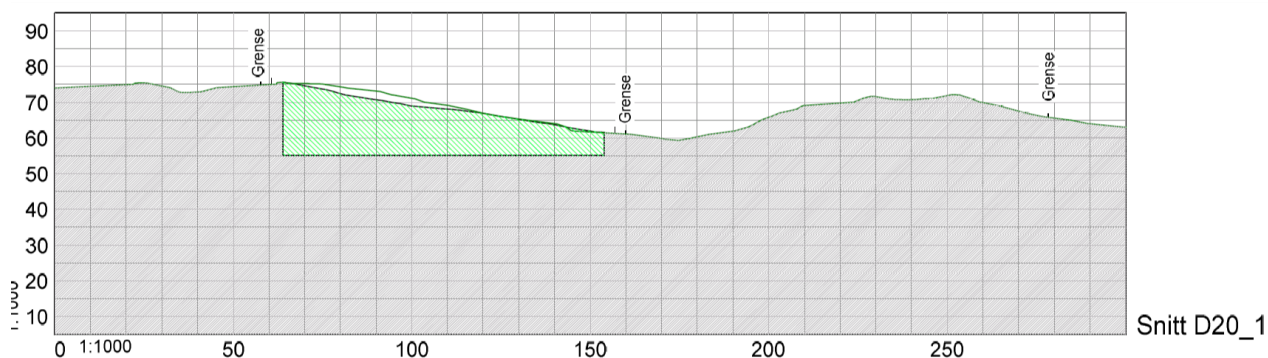
Figur 9: Utsnitt fra Tegning 116 A som viser pallehøyde og pallebredde.

Siden pallene ikke skal revegeteres, men fylles over, vurderes høyde og bredde på pallene å ha mindre betydning i forhold til innsyn mot kratervegger. Pukkverket ligger godt skjermet for innsyn.

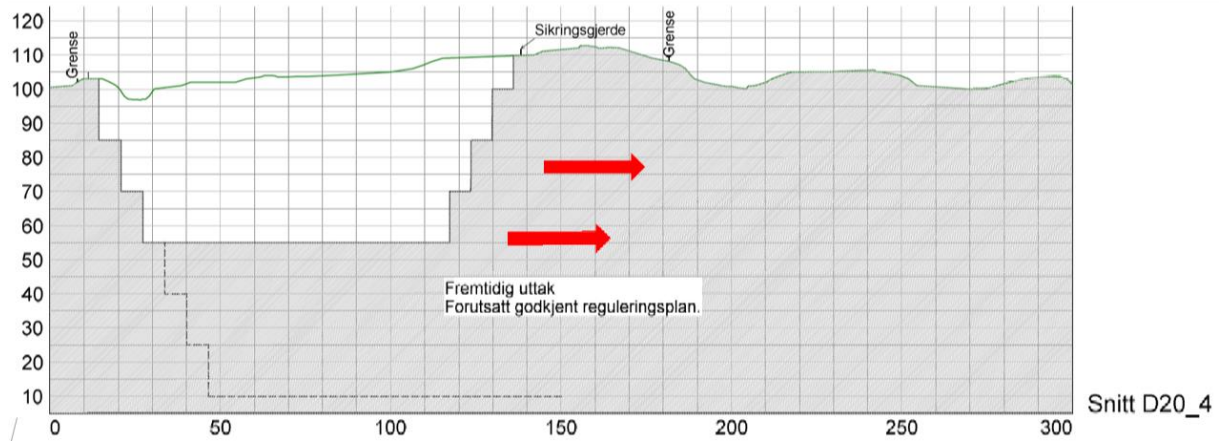
Knuseverk vil når det er egnet for driften flyttes fra eksisterende lokasjon i Taranrød pukkverk til ny plassering i det nye pukkverket. Driftsplanen vil revideres når dette er aktuelt. Dagen plassering av knuseverk og produktlager er vist i figur 9. (Tegning 106revA).



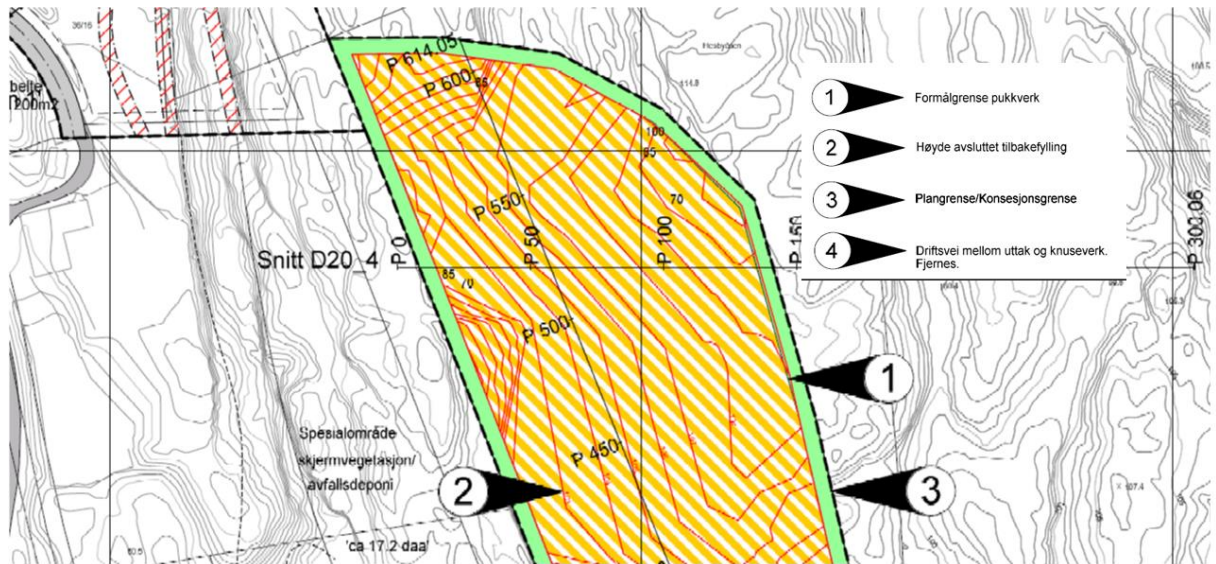
Figur 10: Tegning 106 A viser utsnitt av søndre del av uttaket. Figuren viser plassering av knuseverk og produktlager, adkomstvei inn i området (4) og uttakets driveretning mot nord (sort pil). Rød pil markerer mulig driveretning mot øst forutsatt godkjent framtidig reguleringsplan.



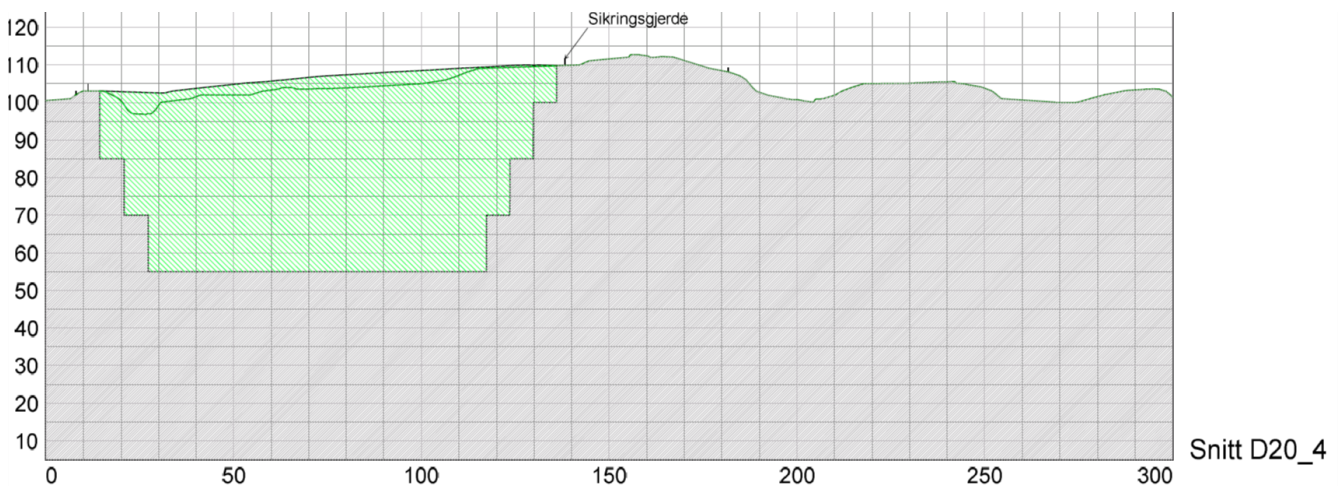
Figur 11: Terrangsnitt D20_1 i tegning 106A.



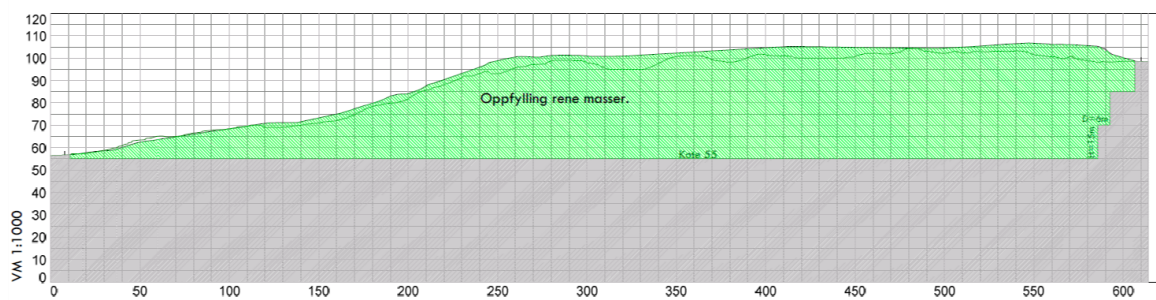
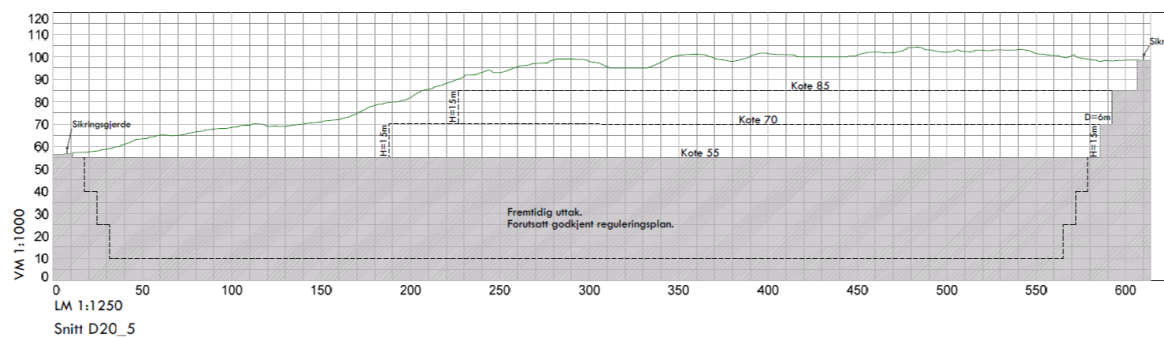
Figur 12: Framtidig uttaksretning på østsiden forutsatt godkjent reguleringsplan.



Figur 13: Tegning 107 viser avslutningsplan for uttakets nordre del.



Figur 14: Tegning 117 Snitt D20-4 viser terrengsnitt av avslutningsplan for uttaket i nordre del.



Figur 15: Utsnitt av tegning 117 som viser Snitt D20-5. Øvre figur viser planlagt nedre nivå. I nedre figur viser grønn skravur deponi for rene masser og maksimal oppfylling.

8.2 Opprydding og sikring under drift

Eksisterende pukkverk er sikret med gjerde og port. Eksisterende port vil bli benyttet inntil videre. Nytt masseuttak vil bli sikret med gjerde. Gjerdet skal i henhold til reguleringsbestemmelsene plasseres minimum 3 meter fra tilstøtende arealer og ha en høyde på 1,8 meter.

Bruddveggene sikres underveis med gravemaskin og spyling. Reguleringsplanen har ingen spesielle bestemmelser i forhold til opprydding og sikring under drift ut over minerallovens krav.

8.3 Hensyn til natur og omgivelser

Pukkverket får en naturlig skjerming av støy, støv og innsyn etter etablering av uttaksnivå på kote +55. Innenfor uttaksområdet er det også avsatt areal til vegetasjonsskjerm.

Pukkverket er en utvidelse av eksisterende pukkverk og vil ikke generere større trafikkbelastning.

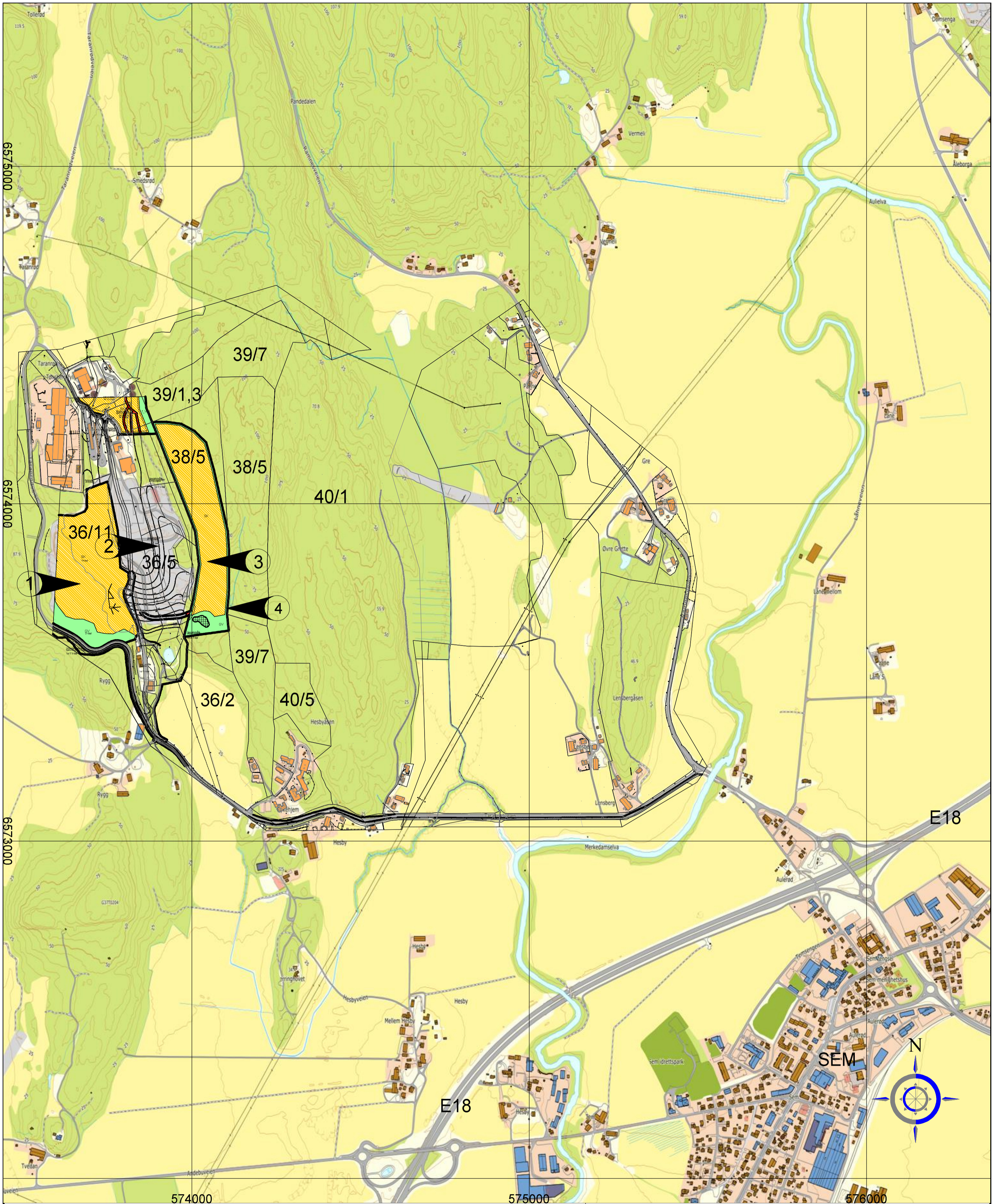
Overflatevann fra området skal ledes til Taranrødbekken som ligger sør for området. Vannet skal sedimenteres før det slippes ut og vannkvaliteten skal overvåkes.

Området er undersøkt for kulturminner og nødvendige tiltak er ivaretatt i reguleringsplanen. Reguleringsplanen gir ingen krav i forhold til ivaretagelse av naturmangfold.

8.4 Plan for opprydding og sikring etter endt drift.

Området vil bli benyttet som mottak for forurensede masser og skal fylles opp til tilnærmet dagens nivå. Det vil bli utarbeidet egen plan for tilbakefylling når mottaket etableres. Det er bestemt til tidligst 2035.

Knuseverk vil bli fjernet, men sikringsgjerde vil måtte stå i mange år etter avviklet pukkverksdrift.



- 1 Eksisterende pukkverk, Taranrød.
- 2 Tønsberg fyllplass.
- 3 Nytt pukkverk, Taranrød øst.
- 4 Konesjonsområde.

Kartdatum: Euref 89 UTM Sone 32
Høydegrunnlag: NN2000

Veistein AS

Taranrød Øst, Tønsberg kommune.

Eiendomskart

Dato: 22.08.18	Tegn.: ai	Kontr.:
-------------------	--------------	---------

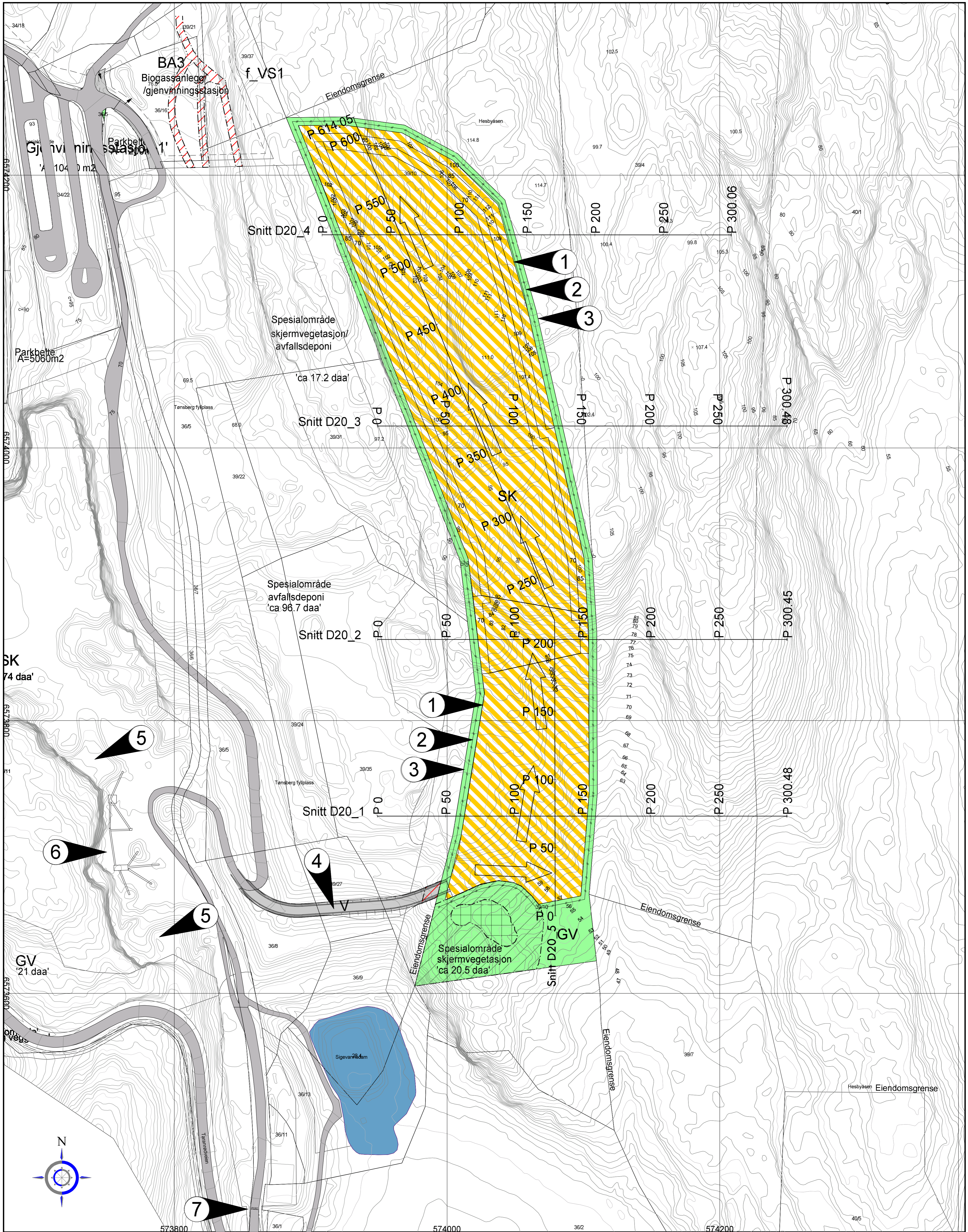
Målestokk: 1:7500	A2
----------------------	----

Prosjektnr.: 13542-002

ingeniørservice

Broen 5D.3170.Sem. Tlf. 333 78 150

073_4 136

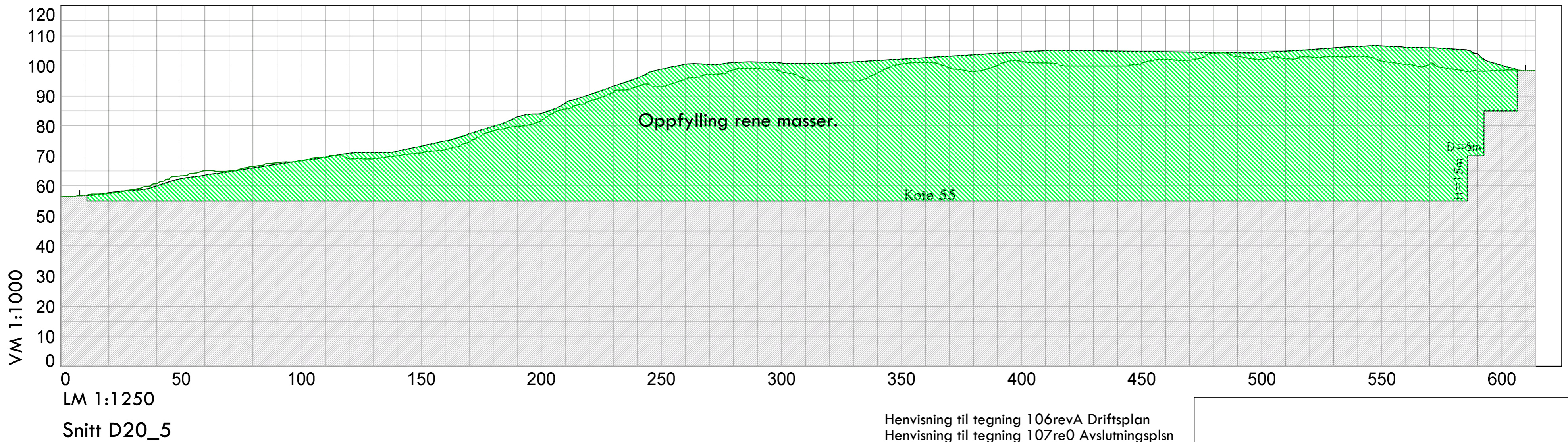
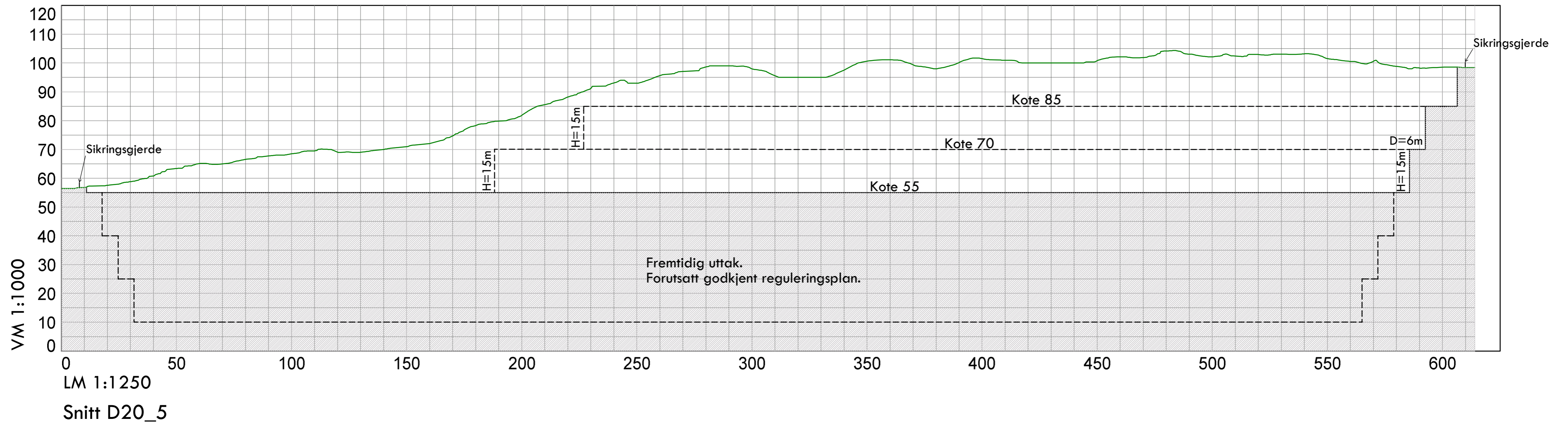


- 1 Formålgrense pukkverk
- 2 Sikringsgjerd H=1,8m
- 3 Plangrense/Konsesjonsgrense
- 4 Driftsvei mellom uttak og knuseverk

- 5 Lager ferdigvare
- 6 Eksisterende knuseverk
- 7 Port
- Driveretning

Kartgrunnlag: Kommunal FKB Euref89 UTM 32
 Høydegrunnlag: NN2000
 Hensvisning til tegning: 116rev0 Tverrprofiler

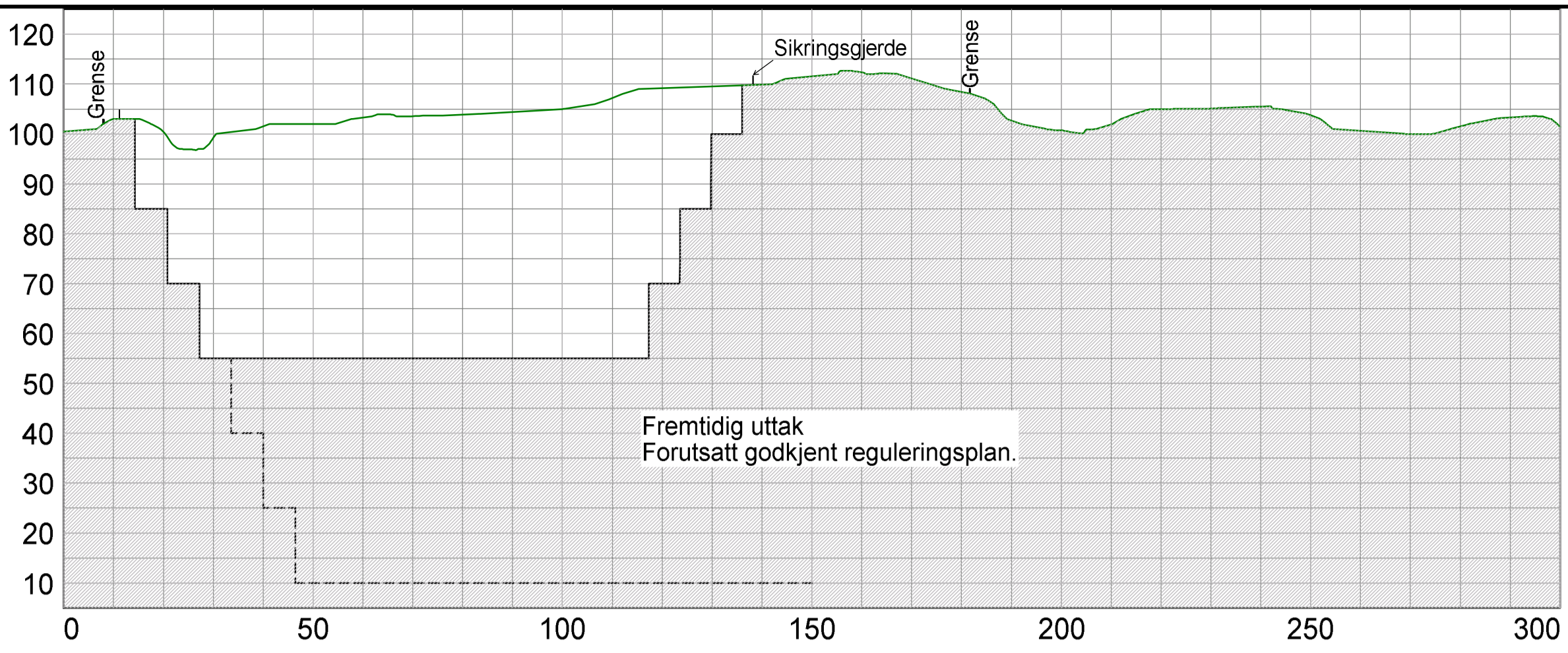
A	Diverse.	11.02.19	AI
Veistein AS			
Taranrød Øst, Tønsberg kommune.			
Driftsplan 2018-2023		Dato: 11.02.19	Tegn.: ai
Plan profiler		Målestokk: 1:1000	Kontr.:
ingeniørservice		Prosjektnr.: 13542-002	
Broen 5D 3170 Sem. Tlf. 333 78 150		073_4 106 A	



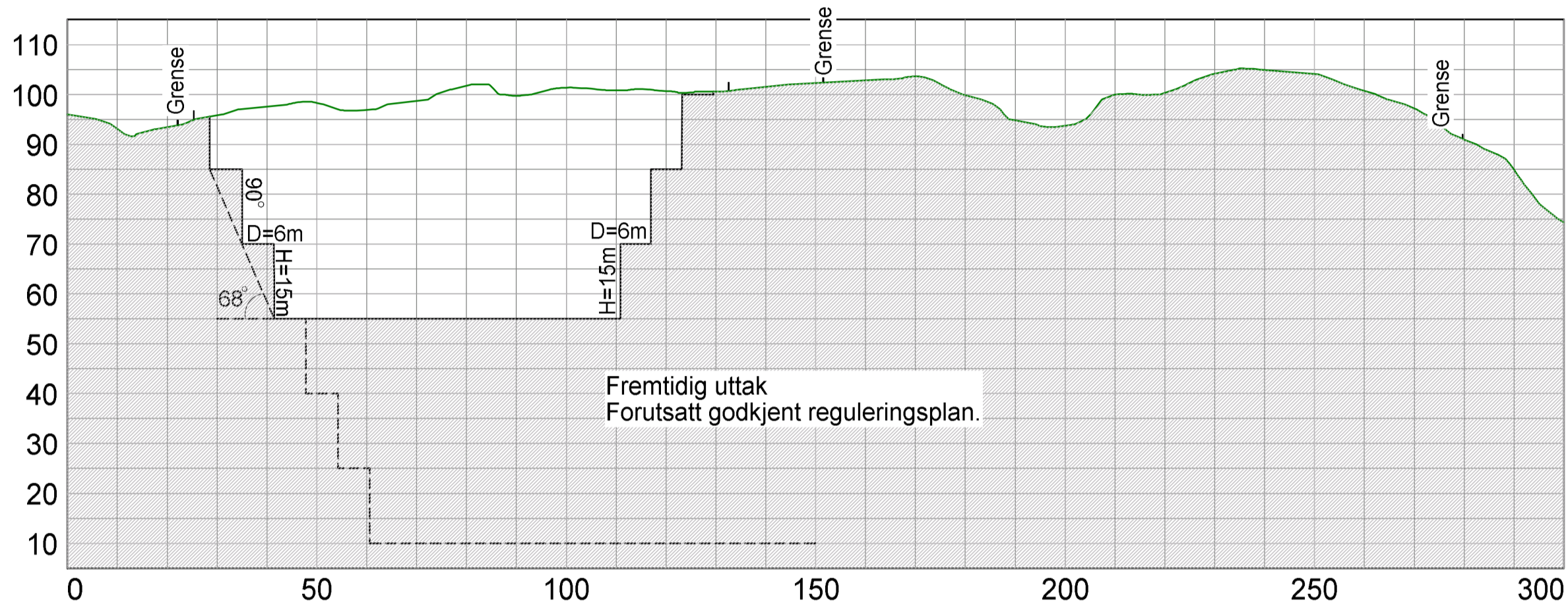
Henvising til tegning 106revA Driftsplan
Henvising til tegning 107re0 Avslutningsplsn

Kartgrunnlag: Kommunal FKB
Høydegrunnlag: NN2000

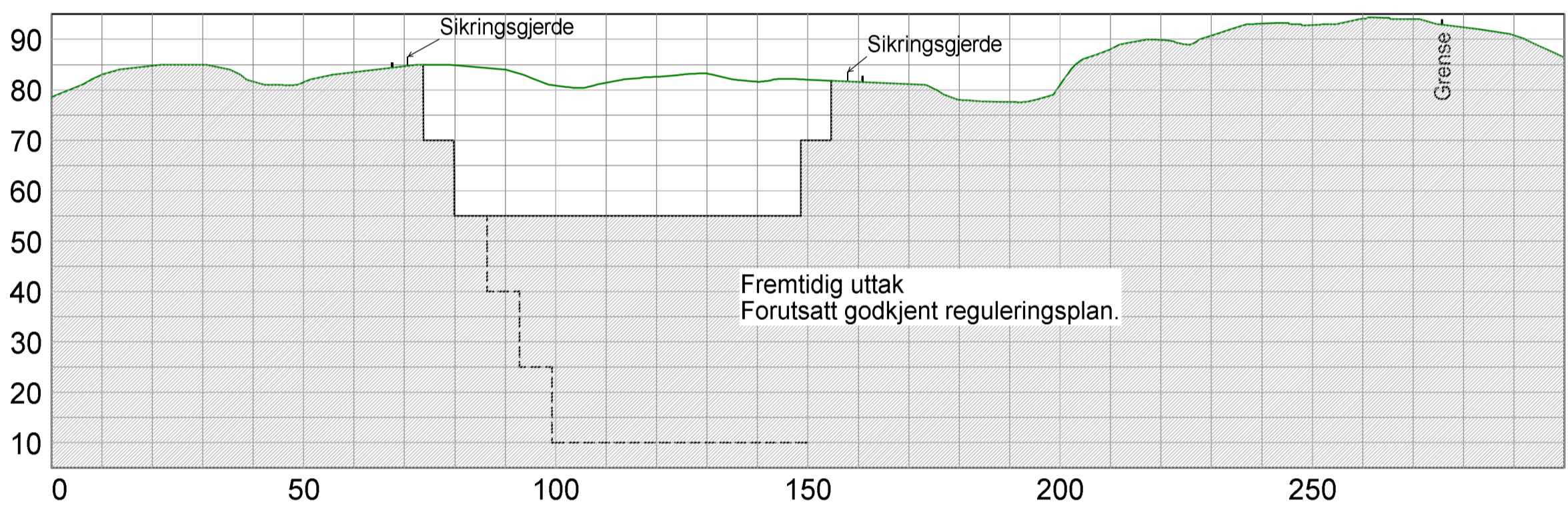
Veistein AS			
Taranrød Øst, Tønsberg kommune			
Lengdeprofil Snitt D20_5 Uttak og oppfylling.	Dato:	Tegn.:	Kontr.:
	11.02.19		
	Målestokk: 1:1250/1000		
	Prosjektnr.: 13542-002		
		073_4	146
		Broen 5D.3170.Sem. Tlf. 333 78 150	



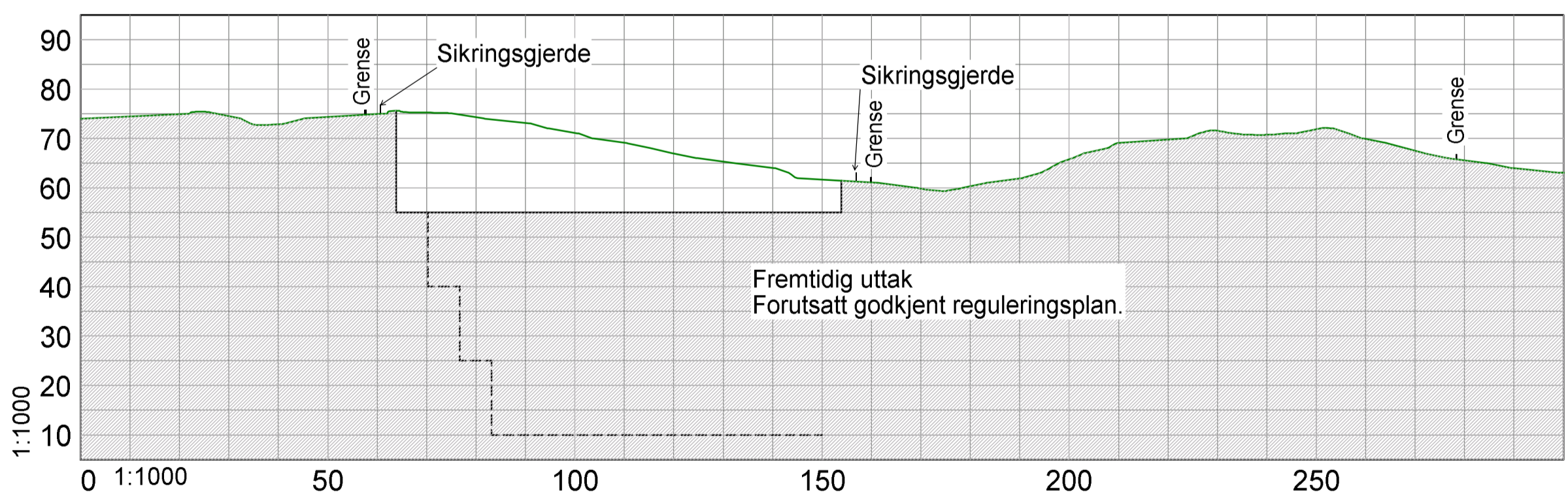
Snitt D20_4



Snitt D20_3



Snitt D20_2



Snitt D20_1

Henvisning til tegning 106rev0_Driftsplan

Kartgrunnlag: Kommunal FKB
Høydegrunnlag: NN2000

A Diverse, 11.02.19 ai

Veistein AS

Taranrød Øst, Tønsberg kommune.

Terrengsnitt
Driftsplan 2018-2023

Dato: 10.02.19	Tegn.: ai	Kontr.:
-------------------	--------------	---------

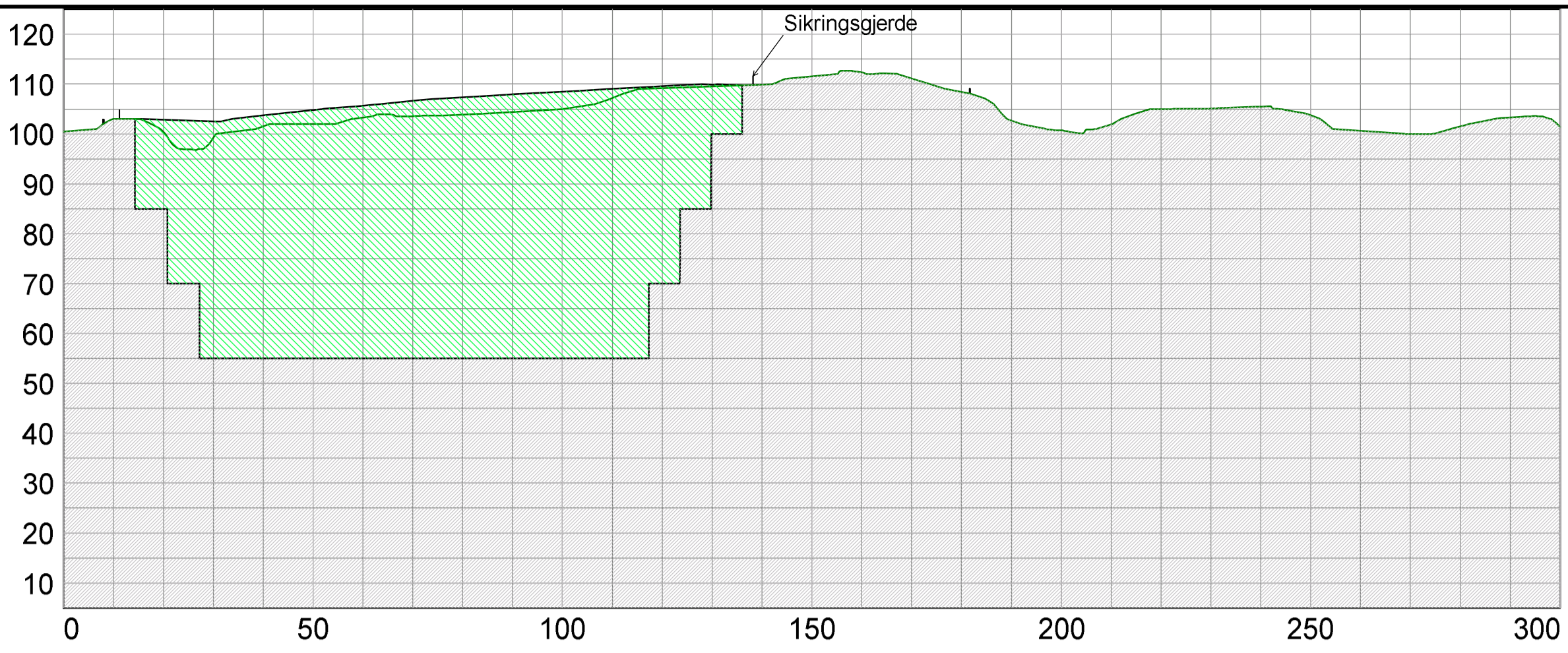
Målestokk:
1:1000 A2

Prosjektnr.: 13542-002

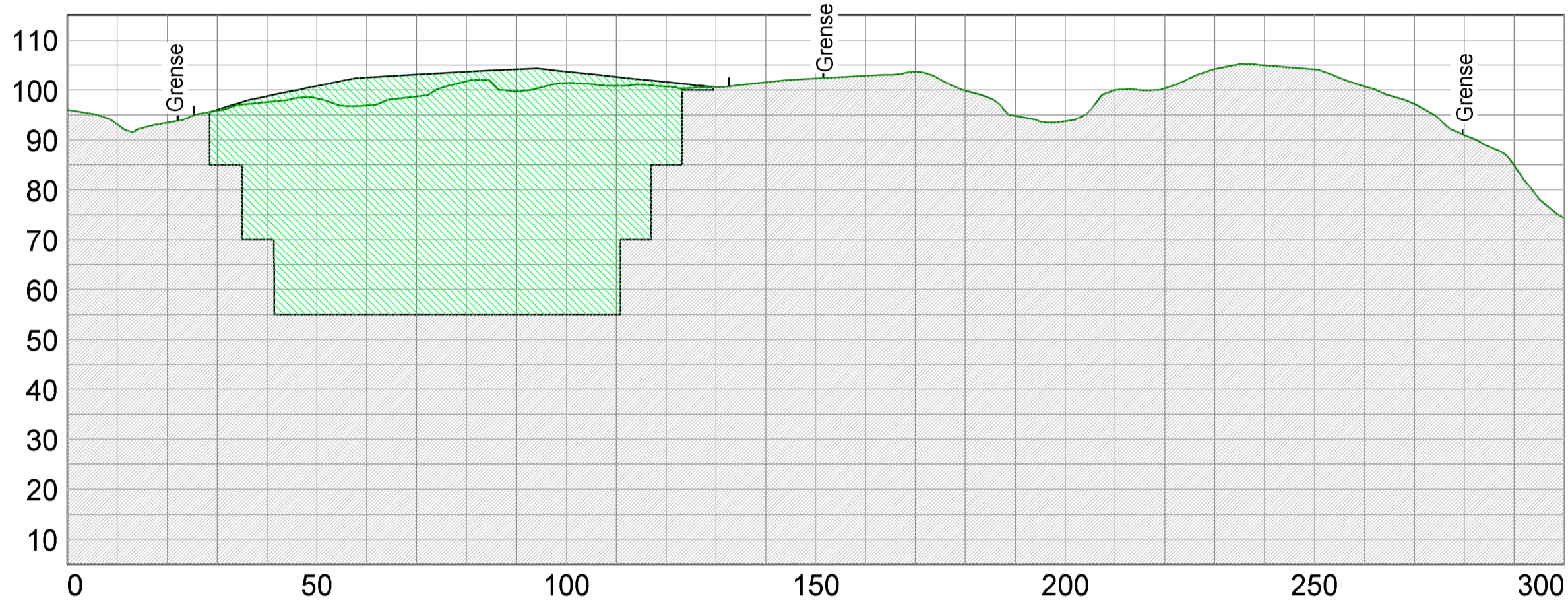
ingeniørservice

073_4 116 A

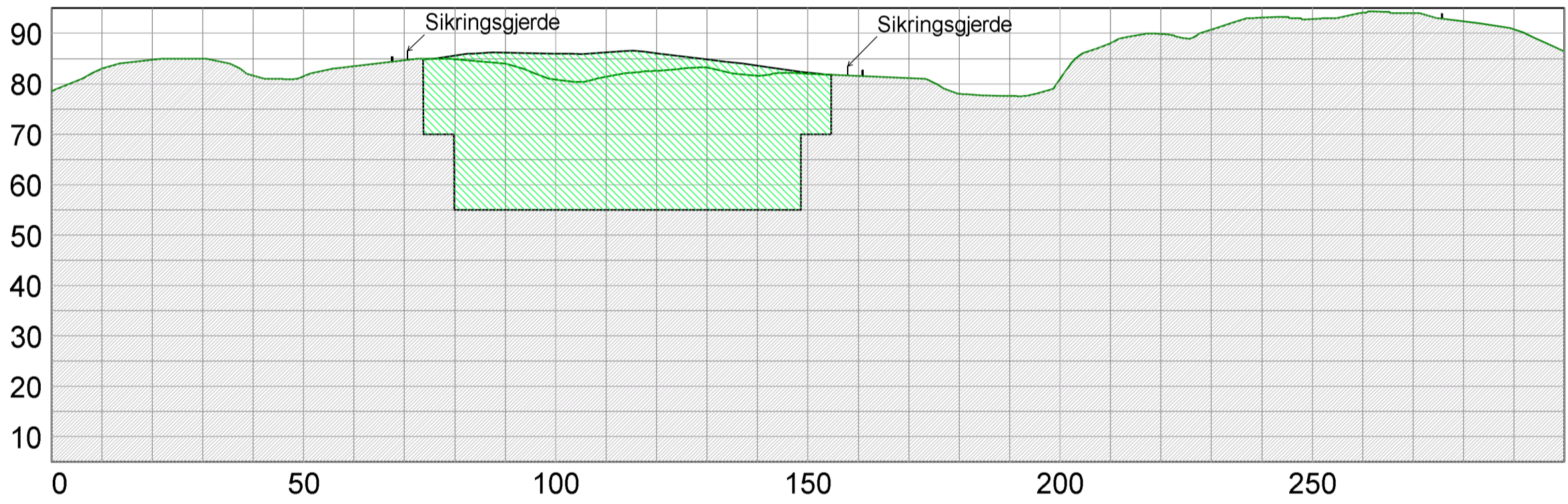
Broen 5D.3170 Sem. Tlf. 333 78 150



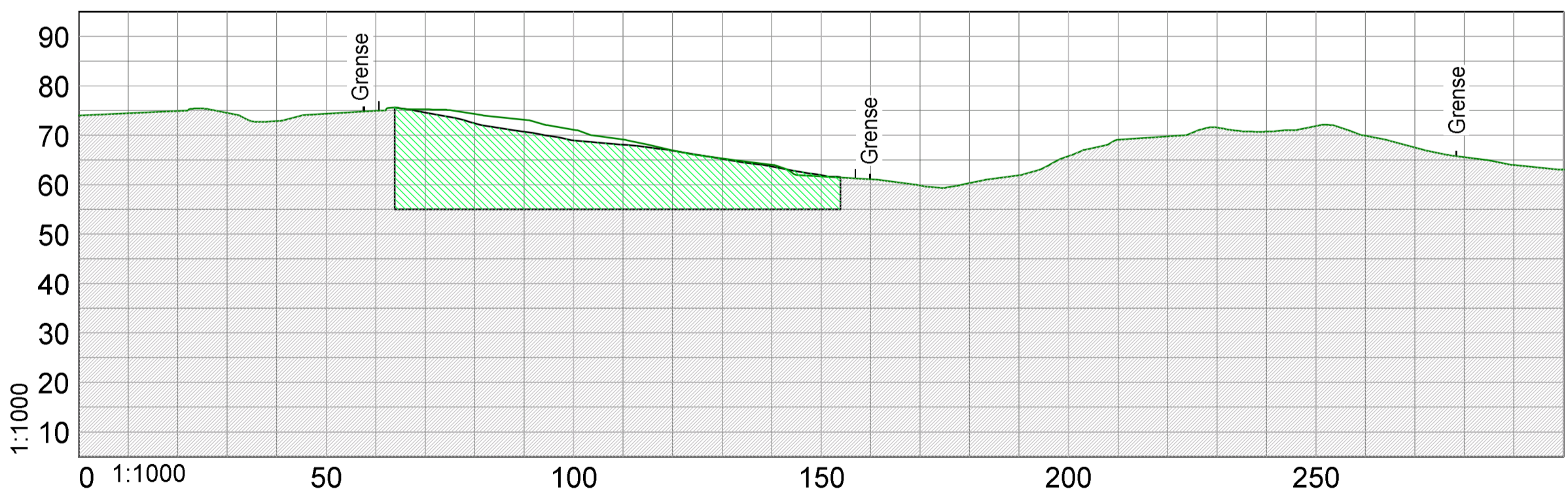
Snitt D20_4



Snitt D20_3



Snitt D20_2



Snitt D20_1

Henvisning til tegning 073_4 107, Avslutningsplan

Veistein AS			
Taranrød Øst, Tønsberg kommune.			
Avslutningsplan D20		Dato:	Tegn.:
Terrengsnitt		12.02.19	ai
		Kontr.:	
		Målestokk:	
		1:1000	
		Prosjektnr.: 13542-002	
		073_4	117



Broen 5D.3170 Sem. Tlf. 333 78 150

Detaljregulering Taranrød pukkverk øst, PlanID 070420150124

Jf. bystyrevedtak den 06.12.2017, sak 144/17.

§ 1

PLANENS HENSIKT

Planens hensikt er å legge til rette for utvidelse av utvinningsområde for eksisterende pukkverk og fremtidig deponi for forurensa masser. Planen skal sikre at vegetasjon bevares mot sør for å skjerme omkringliggende miljø mot støy og støv og for å ivareta landskapshensyn.

§ 2

REGULERINGSFORMÅL (Pbl. § 12-5)

Innenfor planens avgrensning er arealet regulert til følgende formål:

§ 2.1 BEBYGGELSE OG ANLEGG (Pbl. § 12-5, pkt. 1)

Kombinert bebyggelse og anleggsformål – steinbrudd og massedeponi (SK)

§ 2.2 SAMFERDSELSANLEGG OG TEKNISK INFRASTRUKTUR (Pbl. § 12-5, pkt. 2)

Vei (V)

§ 2.3 Grønnstruktur (Pbl. § 12-5, pkt. 3)

Vegetasjonsskjerm (GV)

§ 2.4 HENSYNSSONER (Pbl. § 12-6 og 11-8)

Båndleggingssone - båndlegging etter lov om kulturminner (H730)

Særskilt angitt hensynssone - bevaring av kulturmiljø (H570)

Faresone - Annen fare gass- og vannledning (H390)

§ 3

FELLESBESTEMMELSER

§ 3.1 Driftsplan

Det skal utarbeides driftsplan/oppfyllingsplan for steinbrudds- og deponivirksomhet som skal godkjennes av Direktoratet for mineralforvaltning og forurensningsmyndighet. Driftsplanen skal utarbeides iht. gjeldende mal for driftsplaner utgitt av Direktoratet for Mineralforvaltning. Driftsplanen skal tilfredsstille minerallovens krav til opprydding og sikkerhet og skal inneholde avslutningsplan med høydeangivelser

§ 3.2 Etterbruksplan

Det skal utarbeides etterdriftsplan/istandsettingsplan for istandsetting, etterbehandling og beplantning av arealet når bruk som massedeponi opphører. Planen skal godkjennes av forurensningsmyndigheten iht. forskrift om deponering av avfall.

§ 3.3 Automatisk fredete kulturminner

Dersom 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 eller fremkalle fare for at dette kan skje, må arbeidene straks stanses og kulturminneforvaltningen varsles umiddelbart. Ansvar påhviler tiltakshaver og/eller ansvarshavende leder på stedet.

§ 3.4 Støyforhold

Gjeldende retningslinjer skal legges til grunn for all aktivitet innenfor planområdet.

§ 3.5 Skjøtselsplan

Det skal utarbeides skjøtselsplan for areal avsatt til vegetasjonsskjerm (GV). Planen skal godkjennes av kommunen.

§ 3.6 Kommunalteknisk avtale

Det skal utarbeides kommunalteknisk plan som skal godkjennes av kommunen. Planen skal redegjøre for vei, vann, avløp, gassrørledning, fiber, strøm, avrenning fra deponier og andre relevante forhold.

§ 3.7 Geoteknikk (pbl § 12-7, punkt 4)

Alle grunn- og fundamenteringsarbeider på adkomstveien skal detaljprosjekteres av geoteknisk fagkyndig. Dette inkluderer også utvidet geoteknisk kontroll/oppfølging i anleggsfasen.

§ 3.8 Overvannshåndtering, avrenning og sigevann fra deponi

Overflatevann fra uttaksområdet skal sedimenteres før det slippes til Taranrødbekken i sør. Sedimentasjonsbassenget må dimensjoneres for tilstrekkelig oppholdstid for sedimentasjon. Det skal utarbeides et program for overvåking av vannkvaliteten til utslippsvannet til bekken.

Det skal utarbeides en rutine for visuell overvåking av sprekkdannelser og innsig fra deponiområdet i vest. Ved sprekkdannelser og innsig skal forurensningsmyndighet kontaktes.

§ 4

BEBYGGELSE OG ANLEGG (Pbl. § 12-5, 1 og 14)

§ 4.1 Kombinert bebyggelse og anleggsformål - Steinbrudd/massedepони (SK)

Innenfor området kan det foretas uttak, knusing og lagring av stein i tråd med driftsplanen. Det kan anlegges driftsveger og tilhørende anlegg knyttet til steinbruddet i tråd med gjeldende driftsplan.

Avgrensningen av uttaksområdet skal være avmerket i terrenget. Det tillates uttak ned til kote +10. Lavere uttak tillates ved spesielle behov i forbindelse med membrantetting eller bortledning av sigevann.

Bruddkantene må sikres slik at de deler av steinbruddet som under driftsperioden kan medføre fare for mennesker og dyr til enhver tid skal holdes forsvarlig sikret.

Området kan benyttes til massedepони iht. lov om vern mot forurensning og avfall (forurensningsloven) og forskrift om deponering av avfall (deponiforskriften). Overgangen kan skje etappevis om dette er i tråd med driftsplanen.

Avslutningshøyder skal ikke være lavere enn kote +25 eller høyere enn opprinnelig terreng med mindre dette er nødvendig for å sikre varig stabilitet etter avsluttet drift.

Avslutning av deponi skal skje etter deponiforskriften, jf. § 3.3.

§ 5

SAMFERDSELSANLEGG OG TEKNISK INFRASTRUKTUR (Pbl. § 12-5, pkt. 2)

§ 5.1 Vei (V)

Vei V skal opparbeides som intern adkomstveg til området.

§ 6 **GRØNNSTRUKTUR** (Pbl. § 12-5, pkt. 3)

§ 6.1 Vegetasjonsskjerm (GV)

Innenfor område avsatt til vegetasjonsskjerm skal eksisterende vegetasjon og terrengformer bevares. Det kan drives hogst i området om dette tjener til å beholde en sunn vegetasjon og for å vedlikehold sikringsgjerde. Skadet vegetasjon skal erstattes og det skal drives skjøtsel av skjermvegetasjonen som ivaretar området funksjon.

Det er tillatt å sette opp sikringsgjerde, der driftsplanen beskriver at dette må etableres. Gjerdet skal minimum plasseres 3 meter inn fra tilgrensende arealer.

§ 7 **HENSYNSSONER** (Pbl. § 12-6)

§ 7.1 Båndleggingssone - Båndlegging etter lov om kulturminne (H730_)

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 kulturminnet eller fremkalle fare for at dette kan skje. Skjøtsel og hogst innenfor området avklares med kulturminneforvaltningen.

§ 7.2 Faresone - Annen fare gass- og vannledning (H390_)

Det tillates ikke gravearbeidet innenfor hensynssonen uten godkjennelse fra kommunen.

§ 7.3 Særskilt angitt hensynssone – Bevaring kulturmiljø (H570_)

Det er ikke tillatt å gjennomføre tiltak innenfor sonen som kan skade eller utilbørlig skjemme kulturminnet, eller forandre terrenget i området. Hensynssonen må i anleggsperioden fysisk skjermes med gjerder. Skjøtsel og hogst må gjennomføres slik at vegetasjonen på kulturminnet ikke tar skade. Øvrige tiltak innenfor området avklares med kulturminneforvaltningen.

§ 8 **REKKEFØLGEBESTEMMELSER** (Pbl. §12-7, 10)

§ 8.1 Dokumentasjonskrav for steinbrudd/massedeponi

Før område SK tas i bruk som steinbrudd/masseuttak, skal det foreligge følgende:

- Godkjent driftsplan iht. § 3.1
- Godkjent skjøtselsplan iht. § 3.5
- Kommunalteknisk avtale iht. § 3.6
- Godkjent plan for geoteknikk iht. § 3.7

§ 8.2 Dokumentasjonskrav for massedeponi

Før område SK tas i bruk som massedeponi/fyllplass, skal det foreligge godkjent etterbruksplan iht. § 3.2