



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: NCGS AS		Organisasjonsnummer: 998418127
Postadresse: Geveltvn51		
Postnummer: 3303	Sted: Hokksund	Land: Norge
Telefonnummer:	Mobiltelefon: 970 59300	E-postadresse: nils@nordicresort.no
Kontaktperson (med fullmakt vedlagt fra søker dersom kontaktperson ikke kan representere søker, se punkt 12): ? Nils Chr Gevelt		
Postadresse: Geveltvn 51		
Postnummer: 3303	Sted: Hokksund	Land: Norge
Telefonnummer:	Mobiltelefon: 970 59300	E-postadresse:

1.2 Tiltakets geografiske beliggenhet			
Navn på uttaket/området: Taranrød Øst			
Geografisk beliggenhet:	Gnr. 38	Bnr. 5	Festenr.
Kommune: Tønsberg	Fylke: Vestfold		
Størrelse på arealet (daa): 54 da + ca 25 da	Størrelse på området det søkes konsesjon for skal angis på kart og koordinatfestes. Kartet skal vedlegges søknaden (se punkt 12). ?		

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

1.3.2 Andre fysiske tiltak

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

1.4 Grunneiere til området

Eiere (hjemmelshavere) til grunnen for omsøkt konsesjonsområde skal angis med navn, gårdsnummer, bruksnummer og evt. festenummer, postadresse og poststed.

Navn:	Postadresse:	
Jan R Johansen	Hesbyvn 15	
Gnr./bnr./fnr.	Postnr.	Sted.
38/5	3171	Sem

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:	60-80.000	m ³
Planlagt <u>samlet</u> uttaksvolum av mineralforekomsten i hele driftsperioden:		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): Masseuttak Vedr område 1 gjelder gjeldende konsesjon, deres ref 19/02015-7, datert 14.11.2019 (Veistein AS) Undertegnades Holdingselskap Gevelt Holding AS eier samtlige aksjer i Veistein AS og NCGS har pt leieavtale med Veistein AS om drift av pukkverket. Vedr område 2 søkes om ny konsesjon. Denne søknad er derfor 2-delt og gjelder både overføring av gjeldende konsesjon vedr område 1 og ny konsesjon vedr område 2. Felles driftsplan vedr begge områder ble innsendt (gjelder revidering av gjeldende driftplan vedr område 1, samt ny driftsplan vedr område 2. Område 1 og område 2 henger sammen og er tenkt driftet som 1 uttak.	
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: Område 1, Taranrød Øst, planID 070420150124 og område 2, Taranrød Øst, planID 380320210205	
Vedtaksdato: Område 1 ble vedtatt 06.12.2017 og område 2 ble vedtatt 23.11.2023	
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, <u>skal</u> 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: ?

Det er liten risiko for at uttaket kan for volde skade på eiendom, mennesker og dyr

3.2 Tiltakets påvirkning på naturmangfoldet

Beskriv eventuelle påvirkninger tiltaket kan få for naturmangfoldet: ?

Tiltaket har liten eller ingen påvirkning på naturmangfold utenfor det regulerte område

3.3 Tiltakets påvirkning på kulturminner

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

Det finnes ingen kjente kulturminner innenfor dagens reguleringsplan

3.4 Forurensing (støv, støy og avrenning) ?

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

Produksjonen er godt skjermet mot omgivelsene og vil av den grunn ha få negative konsekvenser for omgivelsene. Avrenning fra tiltaken renner gjennom etablert sedimenteringsdam.

3.5 Avbøtende tiltak

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

Interne veier vannes i tørre perioder. Det benyttes også vann til støvdemping av knuseverk.

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.

Viser til gjeldende driftsplan vedr eksisterende uttaksområde, samt ny driftsplan som også tar med seg område 2, nytt uttaksområde.

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).*
Sigbjørn Lian	Viser til mail til Greta Veraldi 20.08.2023 hvor all relevant dokumentasjon var vedlagt.

* 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).*
Nils Chr Gevelt	39 års erfaring ved etablering og drift av pukkverk Har tidligere eid og driftet Haneklaiva Pukkverk, Lierskogen Pukkverk, Burud Pukkverk, Sando Pukkverk (1985-1997), Kobbervikdalen Pukkverk og Nesodden Pukkverk. Senest 2,5 år i Taranrød Pukkverk
Chr A Gevelt	3 års utdanning i Trondheim 8 års erfaring med produksjon av grus og pukkprodukter Senest 2,5 år i Taranrød Pukkverk

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

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

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

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

Søker har ved innleie av følgende personer tilgang til tekniske og bergfaglige kompetanse*:		
Navn.	Virksomhetens navn (innleid selskap, eks. konsultentselskap).	Beskrivelse av kompetanse.

* 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).	
Vedr fjellrensk, grovknusing, finknusing, samt sprenging benyttes samme utstyr som blir benyttet i	
Lier Grustak samt andre pukkverk. Utstyret er diesel/elektisk. Det vil ikke være behov for nye	
investeringer. Tidligere knuseutstyr som var kjøpt av Veistein AS fungerte dårlig og var ikke hverken	
dritsøkonomisk forsvarlig å benytte, ei heller miljømessig forsvarlig. Dette utstyret er nå sanert.	
Eventuelle leie av maskiner og utstyr (spesifiser).	
Tilrettelegging (adkomst, avdekning, lagerområder, bygninger - spesifiser).	
Jobben er allerede utført og bekostet innenfor dagens uttaksområde.	
Andre kostnader (spesifiser).	
Sum	

Finansieringsplan	Sum
Egenkapital.	
Lån (spesifiser).	
Alle aksjene Veistein AS er kjøpt av Gevelt Holding AS og belastet dette selskapet.	
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.). ?

Konto for sikkerhetsstillelse var ikke oppfylt når vi overtok ansvaret for Veistein og driften i bruddet. Kontoen er nå opprettet i Veisten AS sitt navn og innbetalt beløp er ajour pr 2024. Dokumentasjon er oversendt i forbindelse på årlig driftsrapport sendt Dirmin 04. mars i år.

9. Tiltakets betydning for verdiskaping og næringsutvikling ?

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

Driften av pukkverket gir en stor verdiskapning for både grunneier, oss som drivere og våre ansatte, samt at vi "server" mange entreprenører med med div pukkprodukter som skaper verdier i kjeden. Vi er også leverandør av tilslag til Heidelberg Minerals (tidligere Norbetong) i Tønsberg.

10. Private interesser som kan bli berørt av tiltaket

10.1 Eiere av naboeiendommer til konsesjonsområdet

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

Rettighetshavers navn	Postadresse	Poststed

10.2 Opplysninger om andre kjente rettighetshavere ?

Rettighetshavers postadresse og poststed skal fremgå av oversikten.

Eier/rettighetshavers navn	Postadresse	Poststed	Kort beskrivelse av rettighet

11. Behandlingsgebyr (sett kryss) ?

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

SEND SKJEMA

12. Vedlegg til søknaden

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

X Punkt 1.1: Fullmakt dersom relevant.

① Punkt 1.2: Kart, koordinatfestet.

② Punkt 1.5.2: For grunneiers mineraler der søker ikke er grunneier selv: Avtaler om utvinningsrett med eventuelle vedlegg. *Kopi.*
For grunneiers mineraler der søker er grunneier: Utskrift av grunnboken.

X Punkt 2.3: Eventuelle dispensasjonsvedtak etter plan- og bygningsloven.

③ Punkt 2.4: Forslag til driftsplan.

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

Se beskrivelse
Punkt 7.1: For virksomheter med oppstart av uttak i området etter 01.01.2010: Budsjet som angitt under punkt 7.1.2.

④ Punkt 7.2: For virksomheter med oppstart av uttak i området før 01.01.2010: Godkjent årsregnskap for de siste to år:

⑤ Punkt 11: Dokumentasjon på at behandlingsgebyret er betalt.

⑥ *Kopi "DIRMIN" - Kto. feb. 25,*
⑦ *Kopi Høke Bergteknisk anarlag.*

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.

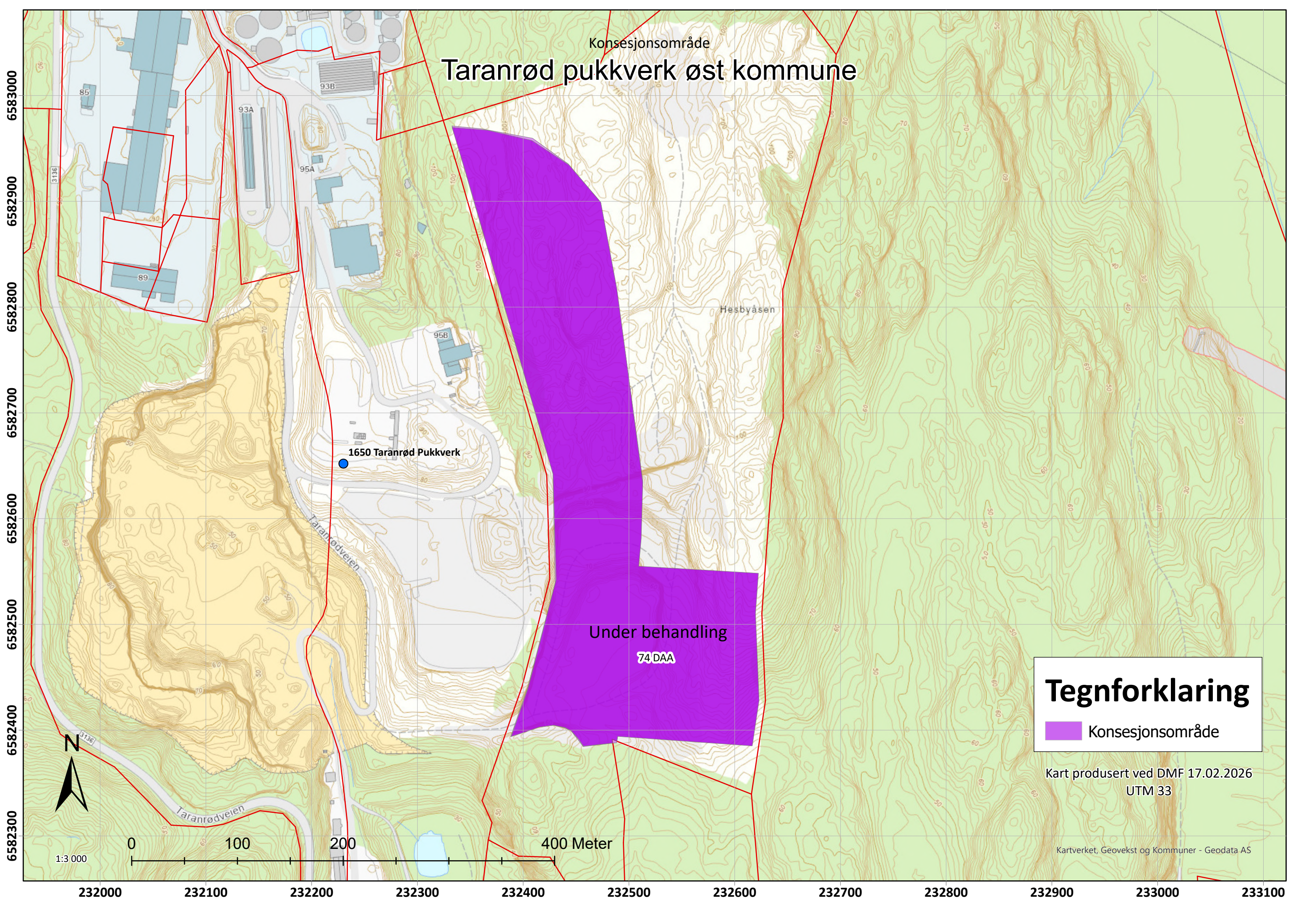
DMF stiller også krav til sikring og opprydding av området i en driftskonsesjon. Krav til sikring kan settes utenfor konsesjonsområdet, for eksempel med krav til gjerde eller skjerming i en tilgrensende sone.

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.



Taranrød pukkverk øst kommune

Konsesjonsområde

Hesbyåsen

1650 Taranrød Pukkverk

Under behandling

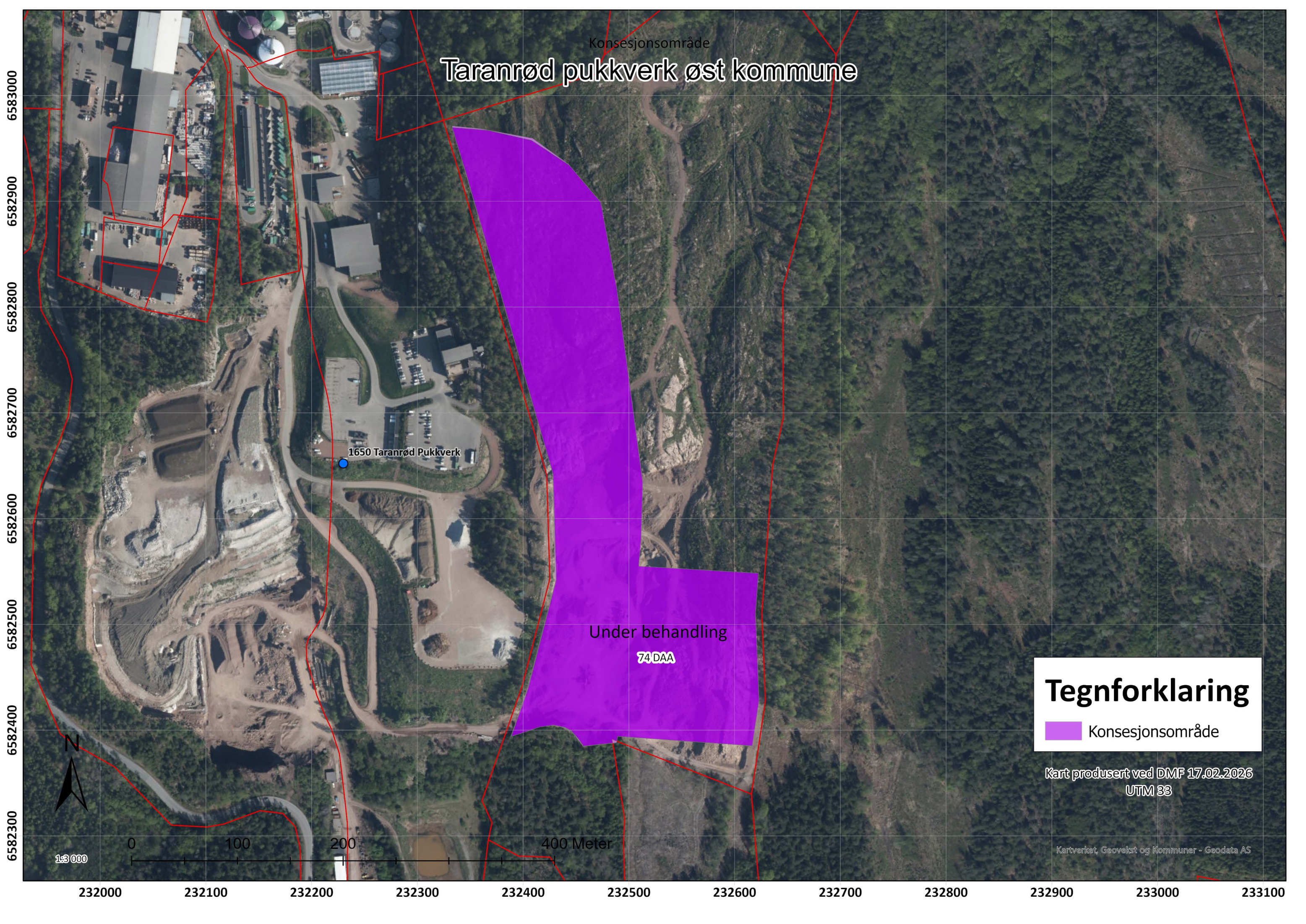
74 DAA

Tegnforklaring

Konsesjonsområde

Kart produsert ved DMF 17.02.2026
UTM 33

Kartverket, Geovekst og Kommuner - Geodata AS



Taranrød pukkverk øst kommune

Konsesjonsområde

1650 Taranrød Pukkverk

Under behandling

74 DAA

Tegnforklaring

Konsesjonsområde

Kart produsert ved DMF 17.02.2026
UTM 33

Kartverket, Geovekst og Kommuner - Geodata AS



1:3 000

6582300
6582400
6582500
6582600
6582700
6582800
6582900
6583000

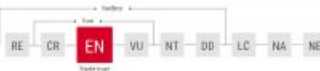
232000 232100 232200 232300 232400 232500 232600 232700 232800 232900 233000 233100

>

Se fullvisning av detaljer

Åkerstorkene
bb - *Geranium
dissectum* L.

[Les mer om arten](#)



[Se vurdering i norsk rødliste for arter](#) 

▼ Funnopplysninger ^

Funndato: 20. jul 2004

Finner/samler
Trond Grøstad

Artsbestemt av: Reidar Elven

Funntype: Belagt funn

Aktivitet: Ukjent

Kvalitet:
Ingen rapporterte
problemer

Sted

Fylke: Vestfold

Kommune: Tønsberg

Stedsnavn:
Tønsberg, Tarangrød, Norsk
Gjenvinningsdeponi,

Georeferanse

Breddegrad: 59.3075

Lengdegrad: 10.2909

Om	Søk	Detaljer	Symboler
----	-----	----------	----------

Detaljer

Symboler

02.06.2025

Funn 1 av 45

Se fullvisning av detaljer

Rødsmelle -
*Atocion
armeria* (L.)
Raf.

Les mer om arten

Karplanter

RE CR EN VU NT DO LC NA NE

Se vurdering i norsk
rødliste for arter

Funnopplysninger

Funndato:

13. aug 2005

Finner/samler:

Roger Halvorsen | Øystein Ruden

Artsbestemt av:

Roger Halvorsen | Øystein Ruden

Funntype:

Belagt funn

Aktivitet:

Ukjent

Kvalitet:

Ingen rapporterte problemer

Sted

Fylke:

Vestfold

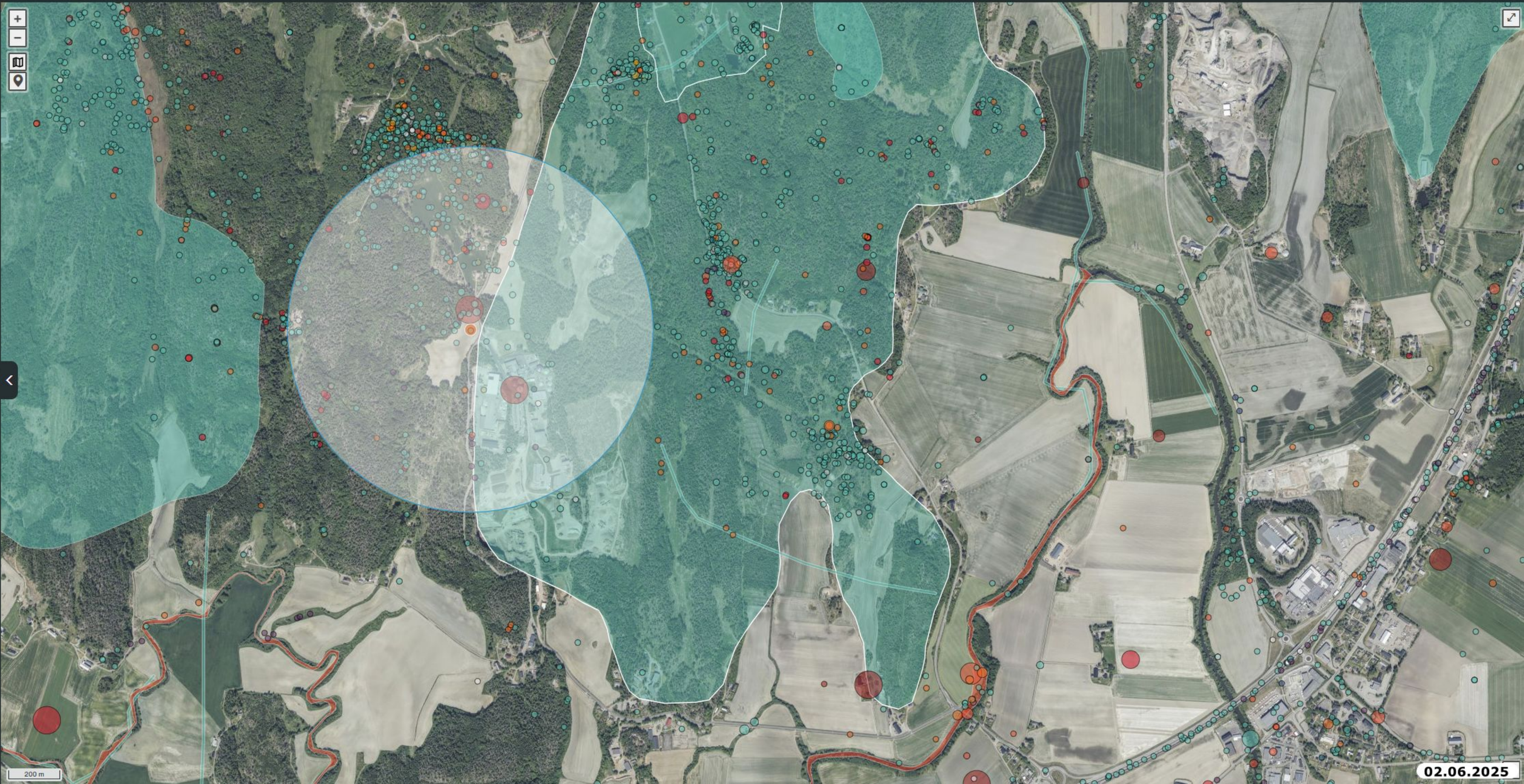
Kommune:

Tønsberg

Stedsnavn:

Tarangrød, avfallsplass.

Georeferanse



Funn 3 av 73

Grønn
busthirse -
Setaria viridis
(L.) P.Beauv.

Les mer om arten

Karplanter



Se vurdering i norsk
rødliste for arter

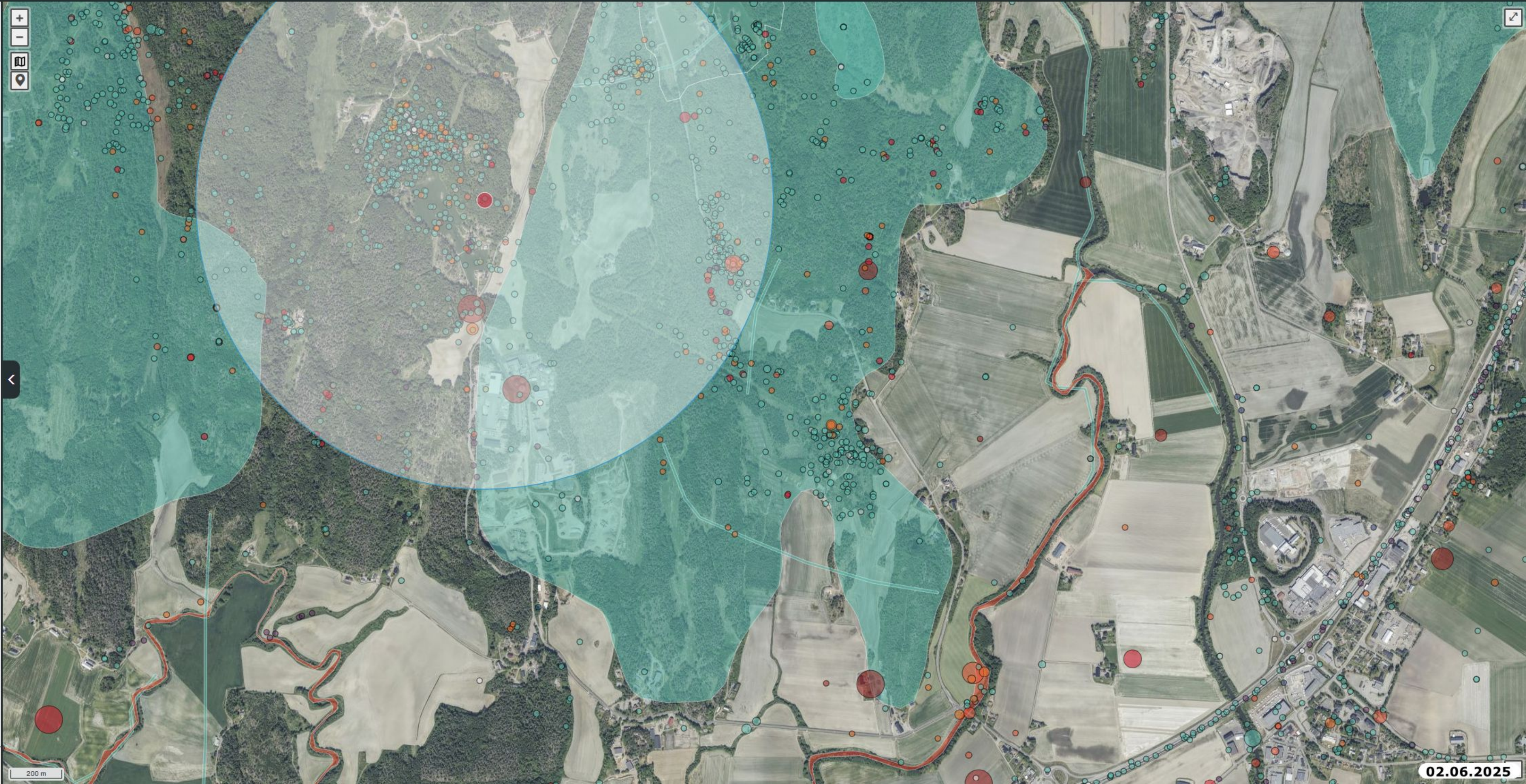
Funnopplysninger

Funndato: 4. aug 2003
Finner/samler: Trond Grøstad
Artsbestemt av: Trond Grøstad
Funntype: Belagt funn
Aktivitet: Ukjent
Kvalitet: Ingen rapporterte problemer

Sted

Fylke: Vestfold
Kommune: Tønsberg
Stedsnavn: Tarangrød, Tønsberg avfall- og gjenvinningsdeponi

Georeferanse





Taranrødveien

Adressenavn

←

Detaljerte resultater

2

Livsmiljøer

NIBIO

Faktaark

Liggende død ved

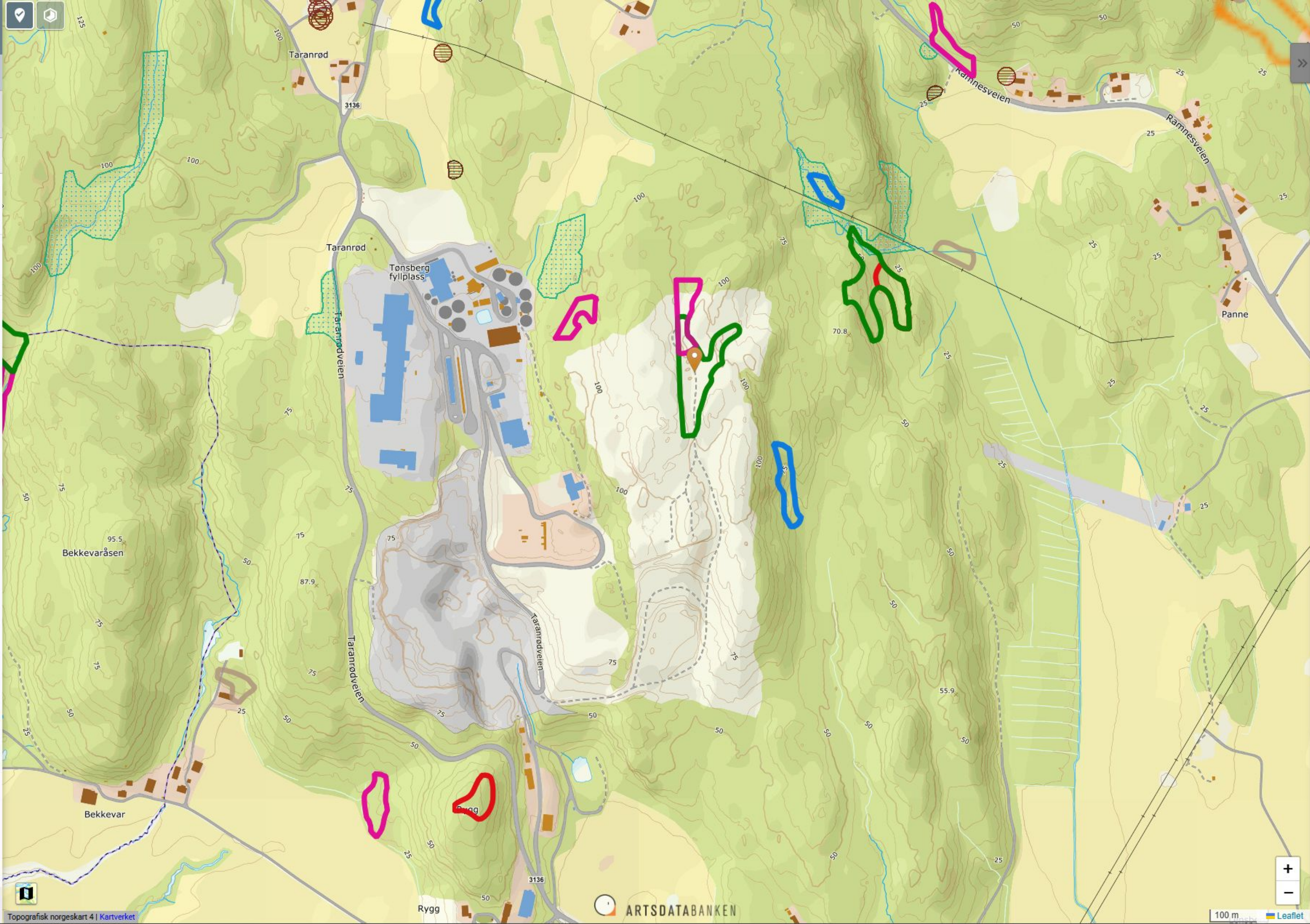
livsmiljø: Liggende død ved

Vegtype beskrivelse: Registreres ikke i NiN

Livsmiljø

livsmiljø: Liggende død ved

Vegtype beskrivelse: Registreres ikke i NiN



Søk etter kartlag eller område...

Søk

Kartlag

Gruppert på tema

19

Tegnforklaring

Miljødirektoratet

Alle kategorier

>

NiN kartleggingsenheter

1:20.000

>

NiN kartleggingsenheter 1:5.000

>

14

Livsmiljøer

NIBIO

Marine naturtyper (HB19)

Miljødirektoratet

2

Natur i verneområder (NiN)

Miljødirektoratet

Naturtyper - verdsatte

Miljødirektoratet

Naturtyper på land (NiN)

Miljødirektoratet

Naturtyper på land og i ferskvann (HB13)

Miljødirektoratet

1

Utvalgte naturtyper (UN)

Miljødirektoratet

Naturtyper - utvalgte

>

Vegetasjon - NIBIO

NIBIO

Skog

Naturskogkartet (v1)

Miljødirektoratet

Skogressurskart - SR16

NIBIO

Skogressurskart - SR16 (beta)

NIBIO

Skogsmark - NiN

02.06.2025

Taranrød
Bruk

← Detaljerte resultater

2

Livsmiljøer
NIBIO

Faktaark

Eldre lauvsuksesjon
livsmiljø: Eldre lauvsuksesjon
Vegtype beskrivelse: Registreres ikke i NiN

Livsmiljø
livsmiljø: Eldre lauvsuksesjon
Vegtype beskrivelse: Registreres ikke i NiN



Søk etter kartlag eller område... Søk

Kartlag
Gruppert på tema

19

Tegnforklaring
Miljødirektoratet

Alle kategorier

NiN kartleggingsenheter
1:20.000

NiN kartleggingsenheter 1:5.000

14

Livsmiljøer
NIBIO

Marine naturtyper (HB19)
Miljødirektoratet

2

Natur i verneområder (NiN)
Miljødirektoratet

Naturtyper - verdsatte
Miljødirektoratet

Naturtyper på land (NiN)
Miljødirektoratet

Naturtyper på land og i ferskvann
(HB13)
Miljødirektoratet

1

Utvalgte naturtyper (UN)
Miljødirektoratet

Naturtyper - utvalgte

Vegetasjon - NIBIO
NIBIO

Skog

Naturskogkartet (v1)
Miljødirektoratet

Skogressurskart - SR16
NIBIO

Skogressurskart - SR16 (beta)
NIBIO

Skogsmark - NiN

02.06.2025

Taranrødveien

Adressenavn

←

Detaljerte resultater

2

Livsmiljøer

NIBIO

Faktaark

Livsmiljø

livsmiljø: Rikbarkstrær

Vegtype beskrivelse: Registreres ikke i NiN

Rikbarkstrær

livsmiljø: Rikbarkstrær

Vegtype beskrivelse: Registreres ikke i NiN



Søk etter kartlag eller område...

Søk

Kartlag

Gruppert på tema

19

Tegnforklaring

Miljødirektoratet

Alle kategorier

>

NiN kartleggingsenheter

1:20.000

>

NiN kartleggingsenheter 1:5.000

>

14

Livsmiljøer

NIBIO

Marine naturtyper (HB19)

Miljødirektoratet

2

Natur i verneområder (NiN)

Miljødirektoratet

Naturtyper - verdsatte

Miljødirektoratet

Naturtyper på land (NiN)

Miljødirektoratet

Naturtyper på land og i ferskvann (HB13)

Miljødirektoratet

1

Utvalgte naturtyper (UN)

Miljødirektoratet

Naturtyper - utvalgte

>

Vegetasjon - NIBIO

NIBIO

Skog

Naturskogkartet (v1)

Miljødirektoratet

Skogressurskart - SR16

NIBIO

Skogressurskart - SR16 (beta)

NIBIO

Skogsmark - NiN

02.06.2025

Filtrer lag etter tittel ...

AREALRESSURSER OG AREALBRUK > :



Velg et filter

Velg utgangspunkt for hva du vil filtrere på

☒ Vannforekomster ☐ Tiltak

Vannkategori +

Fylke +

Vannregionmyndighet +

Vannregion +

Vannområde +

Vassdragsområde +

Avansert filter +

014-141-R Taranrødbekken

Oppsummering Miljøtilstand Påvirkning Tiltak Informasjon Miljømål Beskyttet område Vedlegg

Miljøtilstand

Økologisk tilstand ■ Svært dårlig

Kjemisk tilstand ■ God

Påvirkning (11)

Avrenning fra beite og eng	● Liten grad
Avrenning fra fulldyrket mark	● Stor grad
Avrenning fra husdyrhold/husdyrgjødsel	● Liten grad
Avrenning fra industri	● Liten grad
Avrenning fra skogbruk	● Liten grad
Avrenning fra vegtransport	● Liten grad
Fysisk endring for jordbruk	● Middels grad
Punktutslipp fra industri (ikke-IED)	● Liten grad
Punktutslipp fra regnvannsoverløp	● Liten grad
Punktutslipp fra søppelfyllinger	● Ukjent grad
Utslipp fra separate avløpsanlegg	● Liten grad

Tiltak (33)

5108-196-M	MERKEDAMSELVA – Ingen jordarbeiding om høsten i erosjonsklasse 3+4	Foreslått
5108-201-M	MERKEDAMSELVA – Ingen jordarbeiding erosjonsklasse 2	Foreslått
5108-202-M	MERKEDAMSELVA – Ingen jordarbeiding om høsten erosjonsklasse 1	Foreslått
5108-204-M	MERKEDAMSELVA – Fangvekster i 30% av vårkornareal	Foreslått
5108-205-M	MERKEDAMSELVA – To nye fangdammer i perioden 2022-27	Foreslått
5108-207-M	MERKEDAMSELVA – Grasdekte vannveier og grassstriper	Foreslått
5108-208-M	MERKEDAMSELVA – Grasdekte kantsoner	Foreslått
5108-209-M	MERKEDAMSELVA – hydrotekniske tiltak 2022-2027	Foreslått
5108-210-M	MERKEDAMSELVA – Erosjonssikring 2022-27	Foreslått
5108-349-M	MERKEDAMSELVA – Gras på utsatte arealer	Foreslått
5108-350-M	MERKEDAMSELVA – Miljøvennlig spredning av gjødsel	Foreslått
5108-708-M	Deltakelse i FoU prosjektet Vassforvaltar i eit endra klima	Foreslått
5108-733-M	Dokumentere sigevannsavrenning fra avfallsdeponiet på Tønsberg fyllplass	Foreslått
5108-754-M	MERKEDAMSELVA – Direktesåing av 40 % høstkornarealer	Foreslått
5108-827-M	MERKEDAMSELVA – Balansert gjødsling for å senke P-Al til 7 på alle arealer – 30% gjennomføring	Foreslått



Velg et filter

Velg utgangspunkt for hva du vil filtrere på

☒ Vannforekomster

☐ Tiltak

Vannkategori

+

Fylke

+

Vannregionmyndighet

+

Vannregion

+

Vannområde

+

Vassdragsområde

+

Avansert filter

+

014-135-R Merkedamselva, Lensberg

- Oppsummering
- Miljøtilstand
- Påvirkning
- Tiltak
- Informasjon
- Miljømål
- Beskyttet område
- Vedlegg

Miljøtilstand

- Økologisk tilstand
- Kjemisk tilstand
- Moderat
- Ikke klassifisert

Påvirkning (18)

- Avrenning fra annen kilde
- Avrenning fra beite og eng
- Avrenning fra byer/tettsteder
- Avrenning fra fulldyrket mark
- Avrenning fra gjødsellager
- Avrenning fra husdyrhold/husdyrgjødsel
- Avrenning fra skogbruk
- Avrenning fra vegtransport
- Dammer, barrierer og sluser for annet
- Forsøpling
- Fysisk endring for jordbruk
- Fysisk inngrep veg (veg i vassdrag, kulvert mv.)
- Menneskelig påvirkning av annen årsak
- Punktutslipp fra annen kilde
- Punktutslipp fra industri (ikke-IED)
- Punktutslipp fra regnvannsoverløp
- Punktutslipp fra renseanlegg 2000 PE
- Utslipp fra separate avløpsanlegg
- Liten grad
- Middels grad
- Liten grad
- Stor grad
- Liten grad
- Liten grad
- Liten grad
- Liten grad
- Middels grad
- Liten grad
- Middels grad
- Middels grad
- Liten grad
- Liten grad
- Liten grad
- Liten grad
- Liten grad
- Middels grad

Tiltak (47)

- 5108-194-M

SANDEFJORD – Mulig nedleggelse av Andebu sentrum RA og Fossnes RA

Foreslått
- 5108-196-M

MERKEDAMSELVA – Ingen jordarbeiding om høsten i erosjonsklasse 3+4

Foreslått
- 5108-201-M

MERKEDAMSELVA – Ingen jordarbeiding erosjonsklasse 2

Foreslått
- 5108-202-M

MERKEDAMSELVA – Ingen jordarbeiding om høsten erosjonsklasse 1

Foreslått
- 5108-204-M

MERKEDAMSELVA – Fangvekster i 30% av vårkornareal

Foreslått
- 5108-205-M

MERKEDAMSELVA – To nye fangdammer i perioden 2022–27

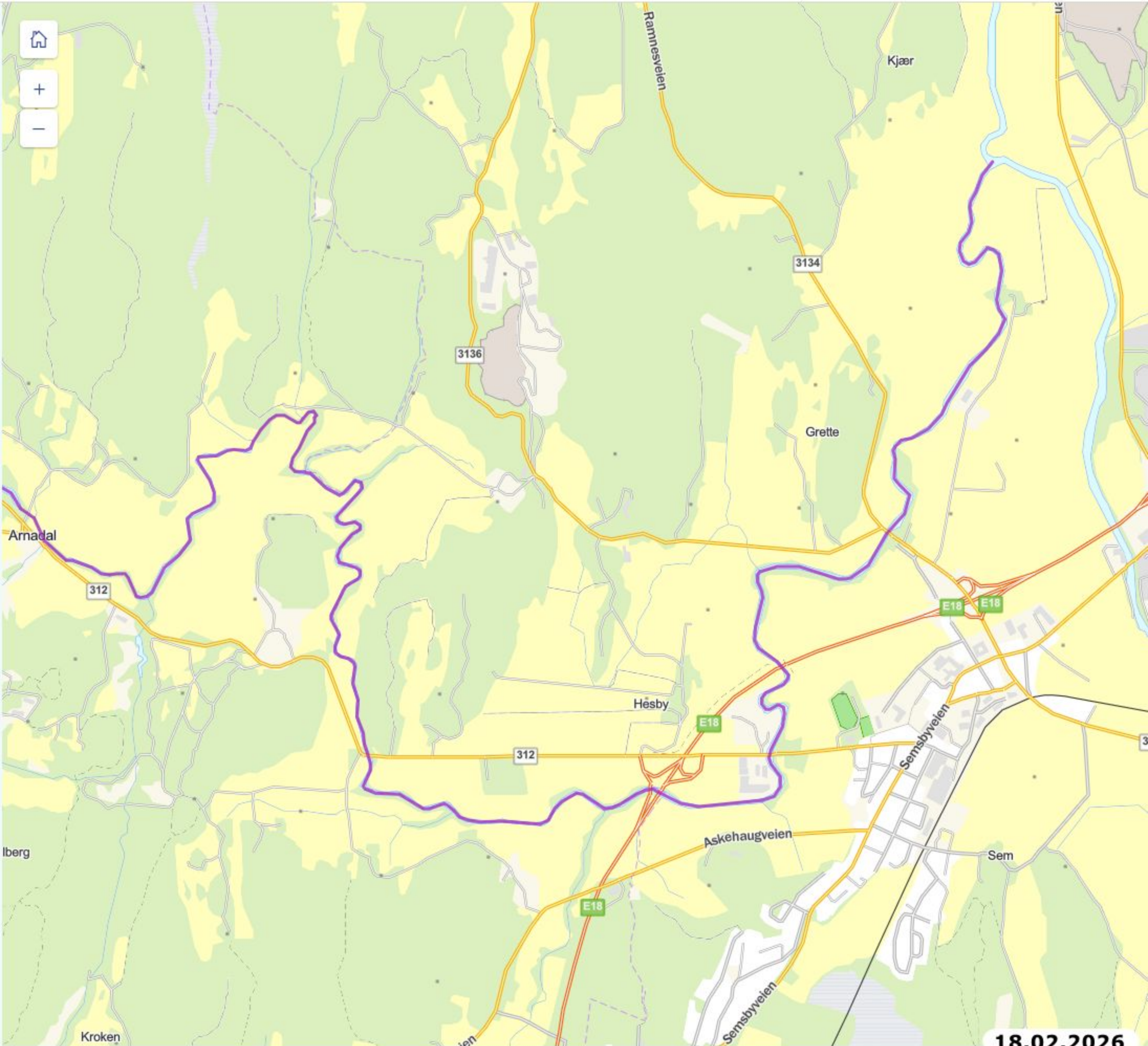
Foreslått
- 5108-207-M

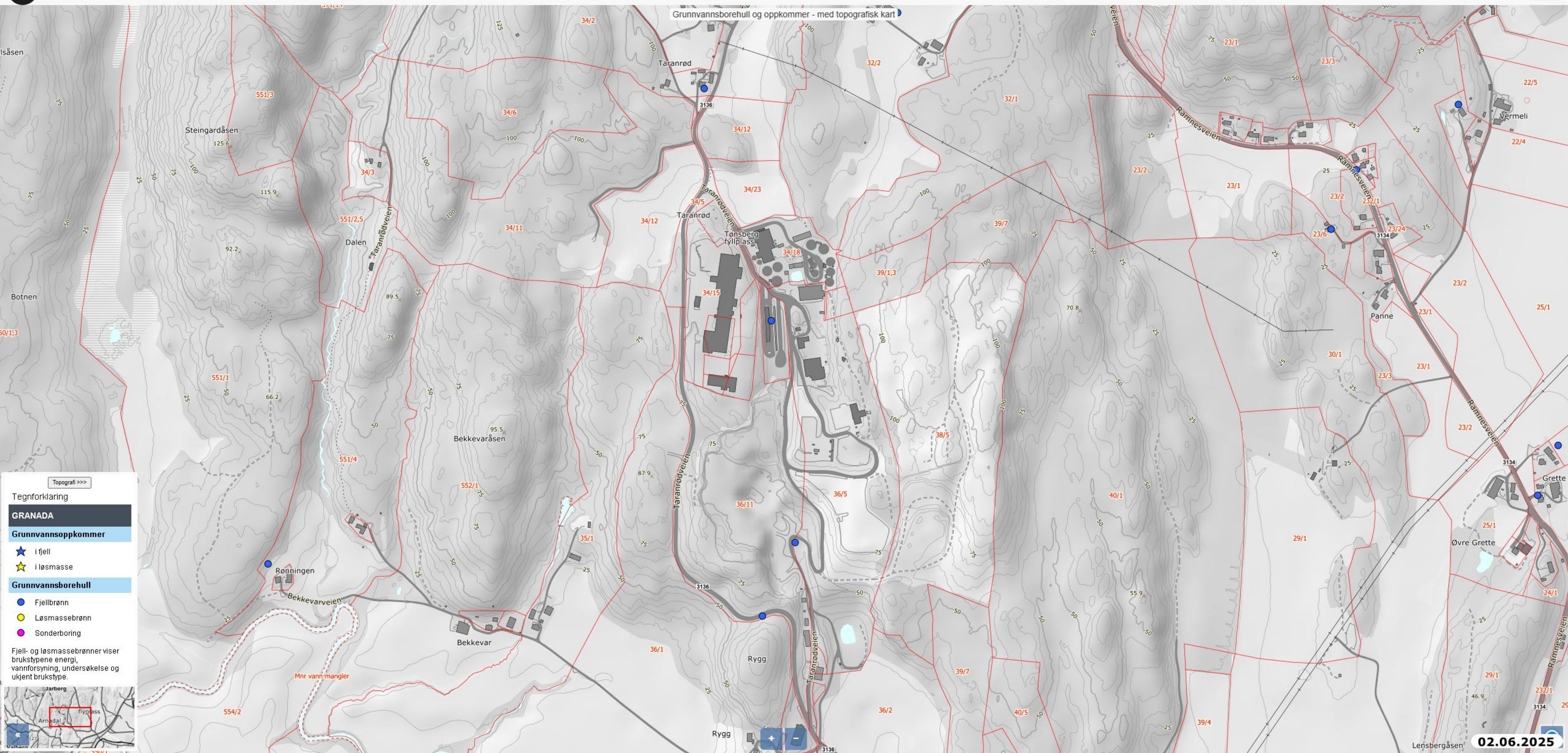
MERKEDAMSELVA – Grasdekte vannveier og grassstriper

Foreslått
- 5108-208-M

MERKEDAMSELVA – Grasdekte kantsoner

Foreslått





Topografi >>>

Tegnforklaring

GRANADA

Grunnvannsoppkommer

★ i fjell

★ i løsmasse

Grunnvannsborehull

● Fjellbrønn

● Løsmassebrønn

● Sonderboring

Fjell- og løsmassebrønner viser brukstypene energi, vannforsyning, undersøkelse og ukjent brukstype.

Jarberg

Arndal

flyplass

Valdres

02.06.2025

Hesbyåsen 1, Bosetning-aktivitetsområde

Kategori:Arkeologisk minne

Beliggenhet:Vestfold, Tønsberg

Vernestatus:Automatisk fredet

Datering:Eldre steinalder

Lagt inn av:Vestfold fylkeskommune (39)

Du må være innlogget for å legge til bilde eller video.

Beskrivelse

Minnet består av (2)

Kommentarer (0)

Lenker (0)

Større steinalderboplass med fem positive prøvestikk hvor det er gjort funn av flintavslag. Et prøvestikk hadde funn av to flintflekker. Topografisk avgrenset. Mye søppel ligger å flyter på toppen av bakken, men det okerbrune laget 20 cm under bakken hvor funnene ble gjort ser ut til å være uforstyrret.

Tittel	Hesbyåsen 1, Bosetning-aktivitetsområde
Kategori	Arkeologisk minne
Art	Bosetning-aktivitetsområde
Opprinnelig funksjon	Bolig, bosetning
Gårdsnavn	Ikke angitt
Ansvarlig organisasjon	Vestfold fylkeskommune (39)
Fylke	Vestfold
Kommune	Tønsberg
Syntlig	Nei
Under vann	Nei
Kulturminneld	214430
GPS-posisjon (EU89)	10.299752153008, 59.295276716282
Enkeltminnekategorier	Arkeologisk minne
Enkeltminnearter	Aktivitetsområde,Boplass
Datering	Eldre steinalder
Vernestatus	Automatisk fredet
Askeladdenbeskrivelse	Større steinalderboplass med fem positive prøvestikk hvor det er gjort funn av flintavslag. Et prøvestikk hadde funn av to flintflekker. Topografisk avgrenset. Mye søppel ligger å flyter på toppen av bakken, men det okerbrune laget 20 cm under bakken hvor funnene ble gjort ser ut til å være uforstyrret.



>

Kjerrevei, Veganlegg

Kategori:

Arkeologisk minne

Beliggenhet:

Vestfold, Tønsberg

Vernestatus:

Uten vern

Datering:

Etterreformatorisk tid

Lagt inn av:

Vestfold fylkeskommune (39)

<

Du må være innlogget for å legge til bilde eller video.

>

Beskrivelse

Minnet består av (1)

Kommentarer (0)

Lenker (0)

↓

+

Kjerrvei med to markante hjulspor som klatrer oppover lia. Hjulsporene har ett mellomrom, målt mellom bunnen av hver av dem, på ca. 130 cm.

Tittel	Kjerrevei, Veganlegg
Kategori	Arkeologisk minne
Art	Veganlegg
Opprinnelig funksjon	Ferdse, samferdsel, kommunikasjon
Gårdsnavn	Ikke angitt
Ansvarlig organisasjon	Vestfold fylkeskommune (39)
Fylke	Vestfold
Kommune	Tønsberg
Synlig	Nei
Under vann	Nei
Kulturminneld	214431
GPS-posisjon (EU89)	10.30039998865, 59.296892292528
Enkeltminnekategorier	Arkeologisk minne
Enkeltminnearter	Veg
Datering	Etterreformatorisk tid
Vernestatus	Uten vern
Askeladdenbeskrivelse	Kjerrvei med to markante hjulspor som klatrer oppover lia. Hjulsporene har ett mellomrom, målt mellom bunnen av hver av dem, på ca. 130 cm.



Taranrød pukkverk øst + tillegg

Beskrivelse med kart og illustrasjoner

Utarbeidet 13.02.2019

Rev. B

05.01.2026



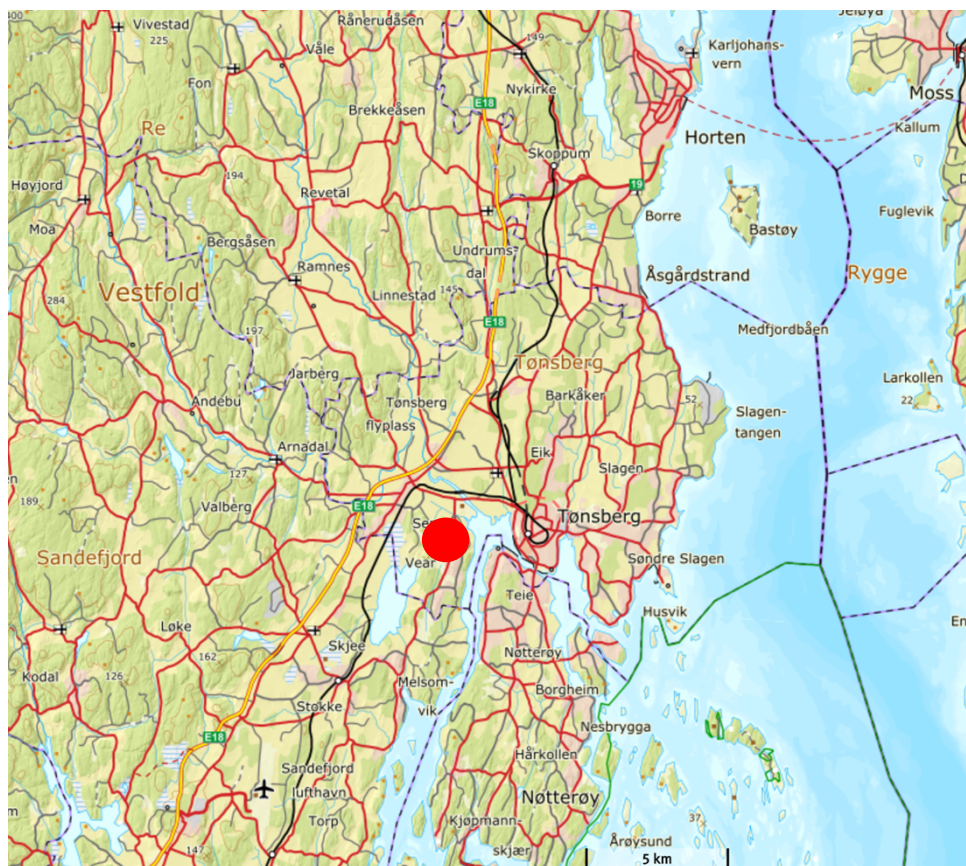
PROSJEKTINFORMASJON

Prosjektets tittel:	Driftsplan
Dokument:	Planbeskrivelse
Oppdragsnummer:	18406-001 (13542-011) (13542-002)
Oppdragsgiver:	NCGS AS
Versjon:	Revisjon B
Dato:	05.01.2026
Oppdragsansvarlig:	Arild Iversen
Oppdragsmedarbeidere:	
Egenkontroll:	Arild Iversen
Sidemannskontroll:	Nils Gevelt
Lagret:	C:\Docserver\00000000-0000-0000-0000-000000000001\Working\56ff4143-534b-4d22-b558-864bf9ab1573\1073737_1_0.DOCX

Forord

Ingeniørservice AS er engasjert av NCGS AS for å utarbeide revidert driftsplan for Taranrød Øst i Tønsberg kommune.

Driftsplanen, rev B er utarbeidet av Arild Iversen tett samarbeid med NCGS AS v/Nils Chr. Gevelt og bergteknisk ansvarlig Sigbjørn Lian.



Oversiktsbilde og lokalisering av tiltaket

Det ble i 2024 regulert et tilleggsområde til eksisterende pukkverk og det er nødvendig å revidere driftsplanen. Tidligere knuseverk som var lokalisert vest for pukkverket er delvis fjernet og erstattet med mobilt knuseverk plassert i søndre del av Taranrød øst.

INNHOLDSFORTEGNELSE

2	Beliggenhet	5
3	Tiltakshaver og driftsorganisasjon	7
4	Grunneier	7
5	Topografiske forhold.	8
6	Overordnede planer.....	9
1.1	Kommuneplan	9
1.2	Reguleringsplan.....	9
7	Informasjon om mineralforekomsten.....	11
8	Planlagt uttak	13
8.2	Planlagt uttak	14
9	Opprydding og sikring under drift	19
9.1	Opprydding og sikring under drift	19
9.2	Hensyn til natur og omgivelser	19
9.3	Plan for opprydding og sikring etter endt drift.	19

VEDLEGG

Vedlagte kart følger driftsplan!

Vedlegg 1	Tegn 123	Områdeplan
Vedlegg 2	- Tegn 110	Plangrense med koordinater"
Vedlegg 3	Tegn 136	Eiendomskart
Vedlegg 4	- Tegn 150	Eksisterende situasjon
Vedlegg 5	- Tegn 151	Etappe 1
Vedlegg 6	- Tegn 152	Etappe 2
Vedlegg 7	- Tegn 153	Etappe 3 -
Vedlegg 8	- Tegn 155	Terrengprofiler –
Vedlegg 9	Tegn 116c	Terrengsnitt
Vedlegg 10	Tegn 146	Lengdeprofil uttak og oppfylling
Vedlegg 11	- Tegn 154	Avslutningsplan - Etappeplan
Vedlegg 12	- Tegn 117b	Avslutningsplan – Terrengsnitt
Vedlegg 13	Tegn 107	Avslutningsplan – Endelig terreng
Vedlegg 14		Masseberegninger (4 sider)

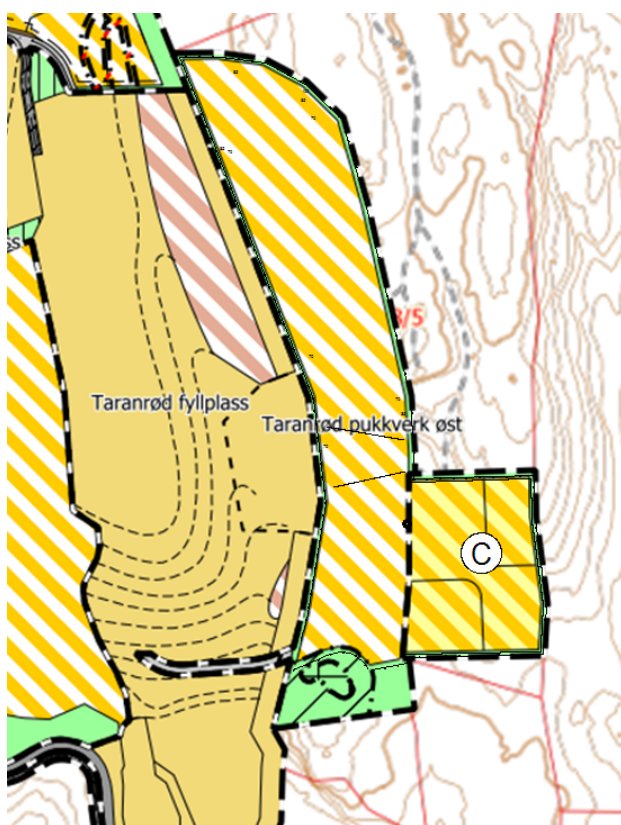
Innledning

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.

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 tilfredsstille 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.*

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



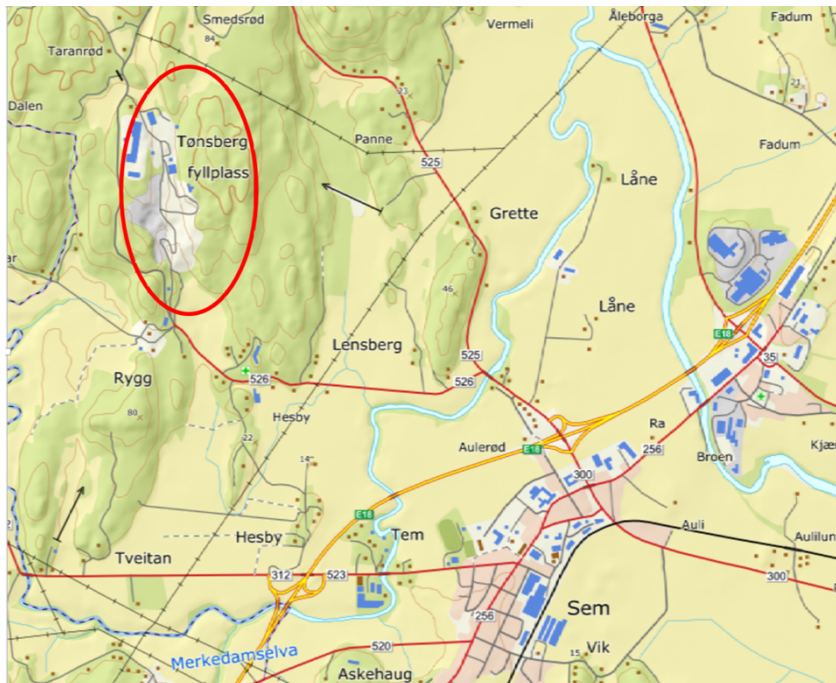
Kartskisse med tillegg til dagens pukkverk Areal C..

2 Beliggenhet

Masseuttaket ligger i Tønsberg Kommune i Vestfold fylke, like nordvest for Tønsberg og vest for E18. Reguleringsplan for området er vedtatt 06.12.2017 og har PlanID 0704420150124. Planen er på ca. 54 daa.

PlanId 3803 2021 0205 er vedtatt 08.11.2023. Den grenser inn til overnevnte plan og gjeldende driftsplan må revideres for å inkludere nytt driftsområde. Den nye planen er på ca. 22 daa.

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

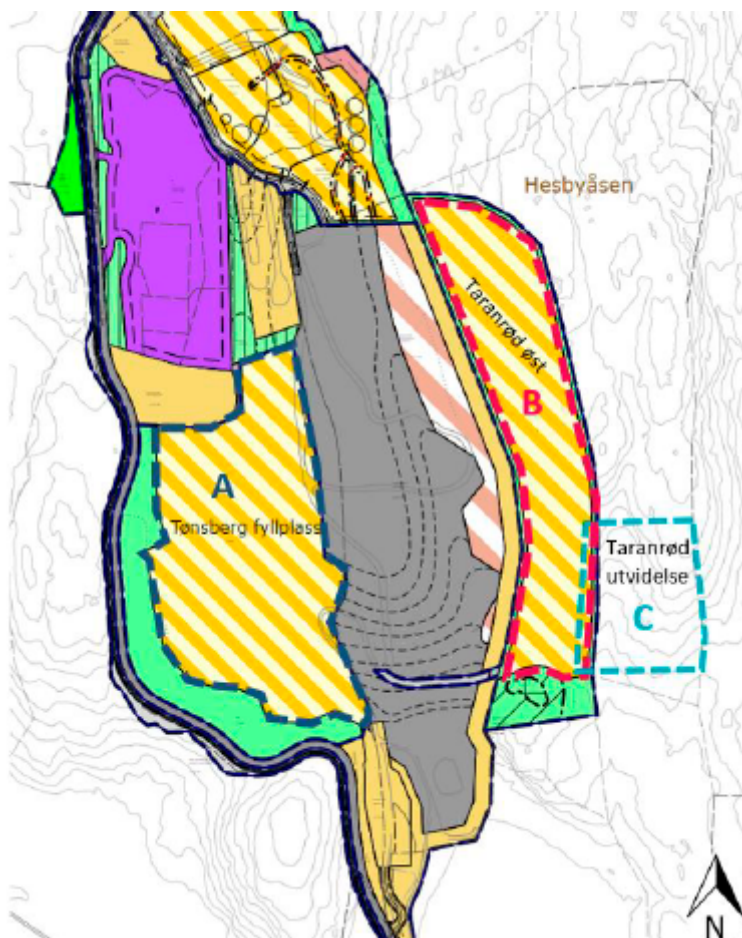


Figur 1: Lokalisering i Tønsberg kommune



Figur 2: Beliggenhet i forhold til tidligere masseuttak.

Lokalisering av utvidelse er vist på figur under. Markert med bokstav C.



3 Tiltakshaver og driftsorganisasjon

Det er siden oppstart blitt ny driver av pukkverket. Grunneier er den samme.

Tiltakshaver/driver er NCGS AS med Org nr:998 418 127.

Adresse: Geveltveien 51, 3303 Hokksund

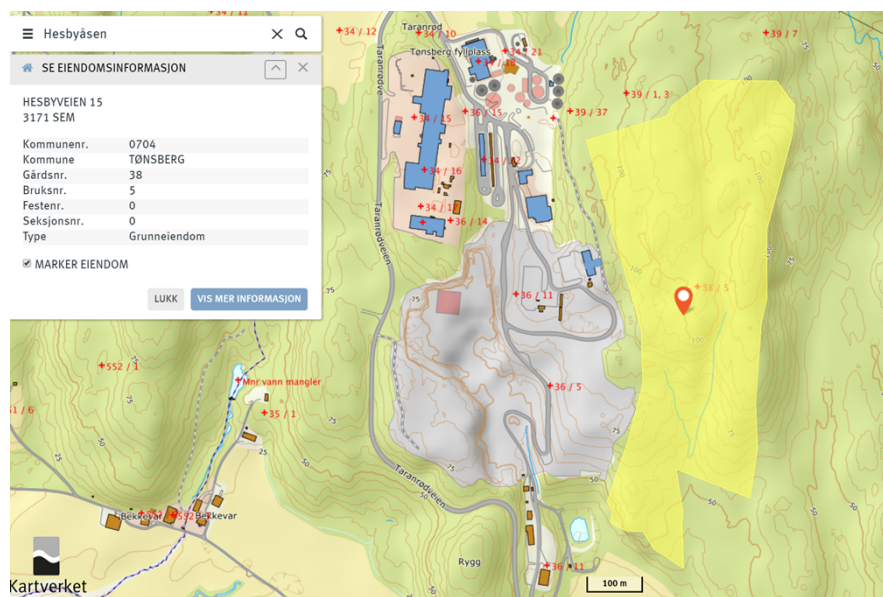
Daglig leder: Nils Chr. Gevelt

Driftsleder/ HMS ansvarlig: Nils Chr. Gevelt

4 Grunneier

Grunneier gbnr. 38/5: Jan Reidar Johansen

Adresse: 3170 Sem



Figur 3: Eiendom gbnr. 38/5.

5 Topografiske forhold.



Figur 4: Bildet er tatt mot nord og viser topografiske forhold i området. Bildet viser tidligere uttaksområde og er tatt før oppstart av Taranrød øst. (Kilde Google map)

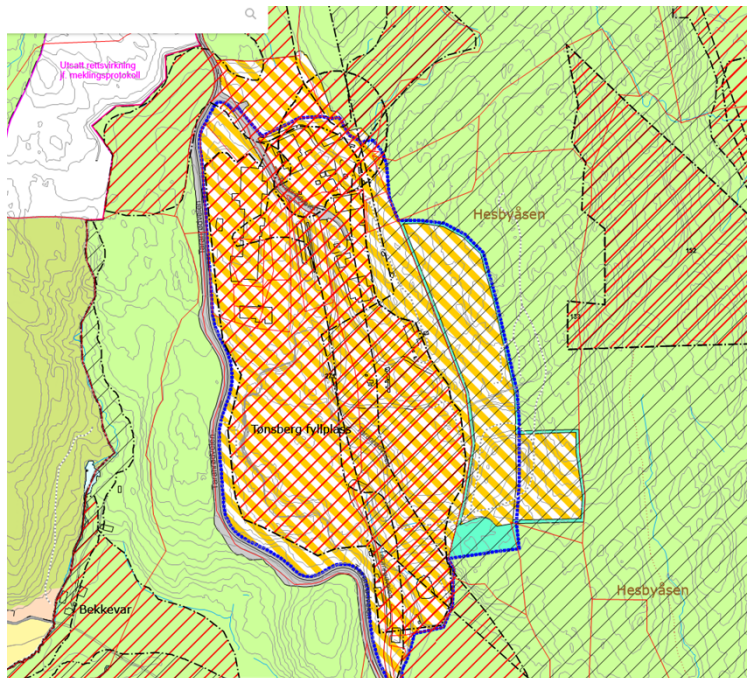


Figur 5: Bildet er tatt mot sør. Også tatt før avskoging og oppstart av Taranrød øst (Kilde Google map)

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

6 Overordnede planer

1.1 Kommuneplan



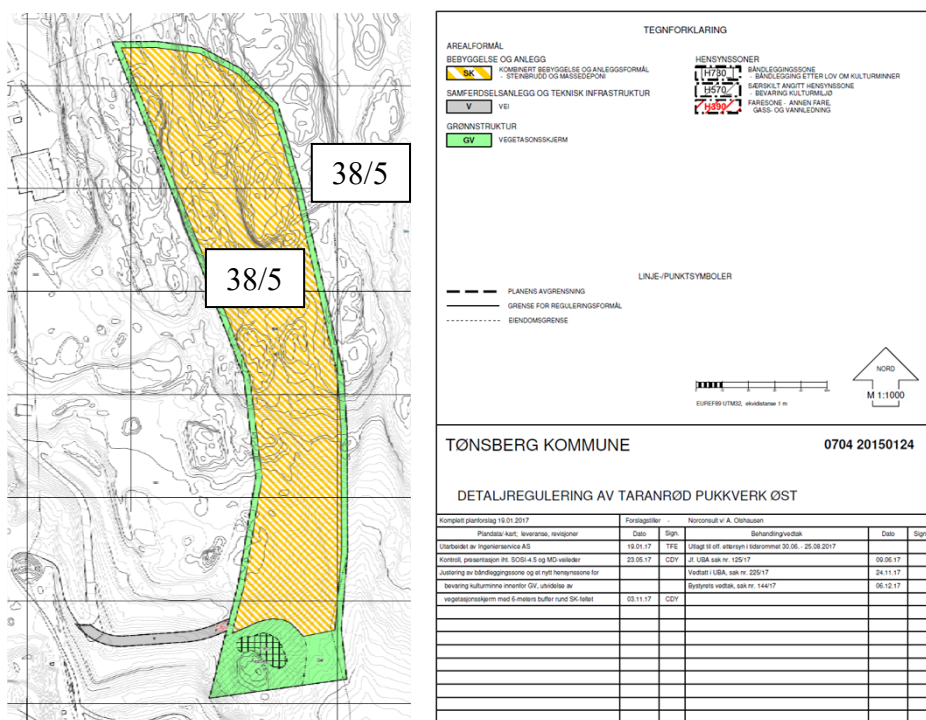
Figur 6: Utsnitt av kommuneplanens arealdel.

Området D20 Taranrød har i kommuneplanens arealdel kombinert formål næring/ tjenesteyting/ råstoffutvinning. Næringsetableringer skal være tilknyttet avfallshåndtering, energi/miljø, og resirkulering.

Det er fremmet innspill til kommende kommuneplan om utvidelse av D20 mot øst, nord for allerede inkluderte tillegg.

1.2 Reguleringsplan

Ettersom tiltaket kan ha vesentlige virkninger for miljø og samfunn, er det stilt krav til planprogram og konsekvensutredning ved en detaljregulering av tiltaket. Detaljregulering Taranrød pukkverk øst, PlanID 070420150124 ble vedtatt av bystyre den 06.12.2017, sak 144/17.



Figur 7: PlanID 070420150124

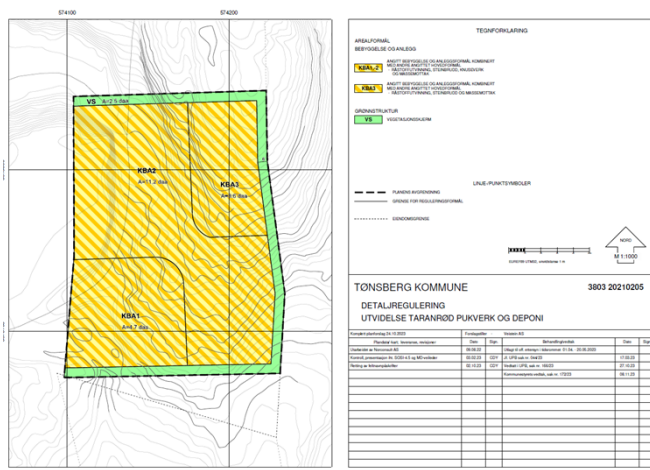
Reguleringsplanen gir tillatelse til uttak ned til kote +10. Denne driftsplanen baserer seg på et uttak ned til kote +55.

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

Området skal etter masseuttak benyttes til massedeponi. Avslutningshøyde skal i størst mulig grad følge pukkverkets naturlige topografi definert av topp skjæring. Det er litt tidlig å lage en fullverdig etterbruksplan.

Detaljregulering Taranrød pukkverk øst Tillegg, PlanID 3803 2021 0205 ble vedtatt av
bystyret den 08.11.2023.

Krav om driftsplan gitt i bestemmelsene § 3.6 blir ivaretatt ved å inkludere PlanID 3803 2021 0205 ved revidering av gjeldende driftsplan.

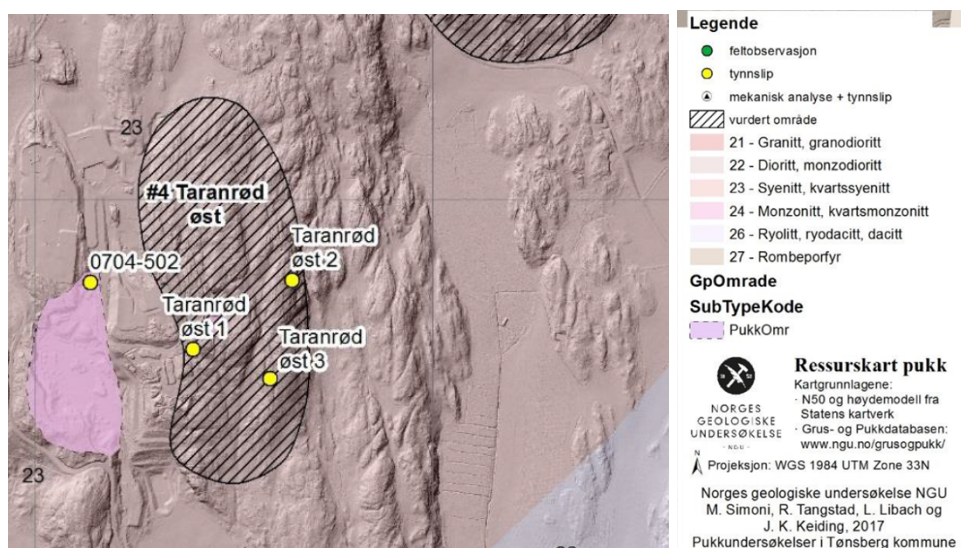


PlanID 3803 2021 0205

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 syenitt. Det fører til at bergartene klassifiseres som syenitt. Kartleggingen viser at Taranrød Øst har samme bergartskvalitet som tidligere uttaksområde merk som «Pukkømr» på nedenstående Fig 8.



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

7.1 Geologiske forhold

NGU's kartlegging av området viser at syenitten strekker seg langt ut over det regulerte området. Forekomsten er ikke alkalireaktiv og de bergmekaniske egenskapene er gode for de fleste formål, med unntak av den høyeste kvaliteten som kreves til asfalt som skal benyttes til høytrafikkerte motorveier. Ut over dette er det ikke foretatt geologiske undersøkelser med tanke på fjellets beskaffenhet, annet enn at det sommeren 2025 ble utført prøveboringer flere steder inn i fremtidig uttaksområde. Det kan nå konkluderes med at hele den regulerte forekomsten er syenitt av god kvalitet. Dette stemmer godt overens med NGU's kart (figur 8). Det vil av denne grunn ikke være behov for selektiv drift i bruddet.. Prøver som er tatt i forbindelse med disse prøveboringene i nevnte område, viser at fjellforekomsten er homogen innenfor hele uttaksområdet og det er så langt ikke registrert innslag av andre bergarter som vil ha behov for ytterligere vurderinger. Det betyr at utnyttelsesgraden innenfor området vil være tilnærmet 100 %.

Fjellets beskaffenhet er også lik uttaket i vestre del av bruddet. Vedr Taranrød Vest har det de seneste par år kun foregått arbeider i forbindelse med tilrettelegging for gjenfylling.

Fjellets beskaffenhet er lik uttaket i vestre del av bruddet. Taranrød vest som nå er under avslutning. Sammen med bergteknisk ansvarlig har vi besøkt og vurdert alle åpne, sprengte fjellsider/-overflater innenfor både tidligere uttak og dagens uttaksområde. Det er så langt ikke funnet synlige slepper av en karakter som vil gjøre det nødvendig å fravike fra planlagt driftsretning. Fjellet i både tidligere og dagens uttaksområde har en naturlig oppsprekking som kan sikres med maskinrensk. Maskinrensk er allerede utført vedr synlige fjellflater.

Planlagte salgsprodukter vil være som tidligere og som følger;

1. Div pukk og subbusfraksjoner til veibygging, ballastpukk til jernbane, singel til grøfteprosjekter, div pukkprodukter til tomter vedr både privat og næring, strøsingel for vinterbruk, samt annet entreprenørarbeid.
2. Pukk til betongproduksjon.
3. Pukkprodukter til benyttelse til asfalt er det foreløpig ikke funnet et stort nok marked for..

8 Planlagt uttak

8.1 Dagens situasjon

Dagens situasjon er vist på bildet under. Figur 5a og 5b.



Figur 5a. Dronebilde fra november 2024. Se for øvrig vedlagte tegning nr 123

Før dagens driver overtok pukkverket sommeren 2022 var det rensket og sprengt godt ut over plangrensen mot øst, samt at det var gjort sprengninger og etablert anleggsveier utenfor planområdet. Tiltak sørøst i området, men driftsveier og den høye skjæringen markert med pil, ligger nærmere 100 meter utenfor gjeldende planområde. Skjæringen til venstre i produksjonsområdet har en høyde på vel 20 meter. Tidligere driver har ikke hensyntatt etablering av 15 m pallhøyde i området som grenser mot Lindum fyllplass. Nødvendige paller vil bli fulgt opp ved sprenging videre. Vi har siste året etablert lagerhauger mot den høye fjellveggen.

Grunneier har i tråd med kommunens langsiktige plan for masseuttak og massedeponi levert innspill til rullering av kommuneplan om endring av dagens planstatus til fremtidig steinbrudd og deponi for området øst for D20 og nord for tilleggsareal. Området omtalt i foregående avsnitt er innbefattet i det nye innspillet til kommuneplanen.

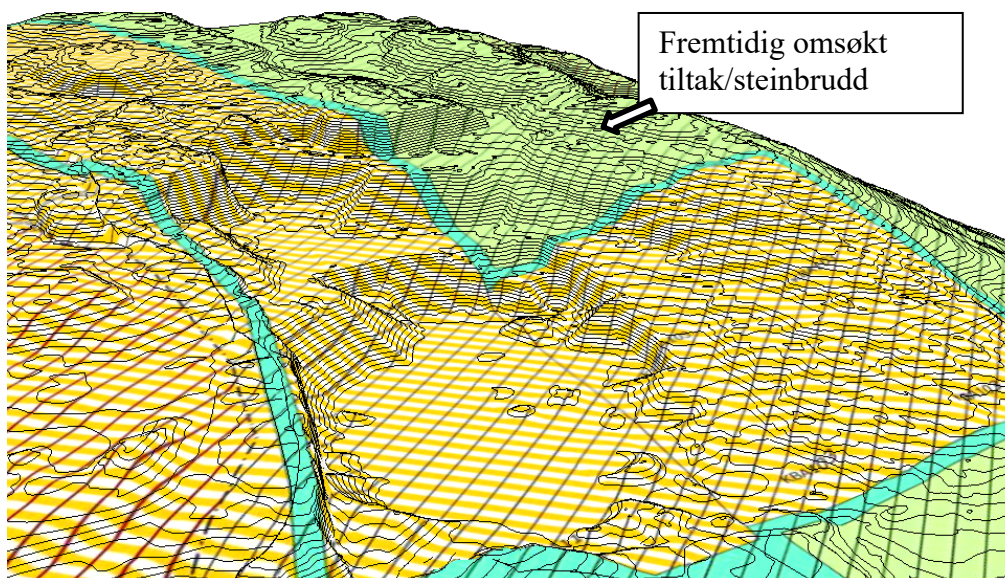
De bergmekaniske egenskapene har vist seg å være gode i hele uttaksområdet. Etter at vi har foretatt prøveboringer, kan det konkluderes med at hele den regulerte forekomsten er syenitt av god kvalitet. Dette stemmer godt overens med NGU's kart (figur 8). Det vil av denne grunn ikke være behov for selektiv drift i bruddet. Driftsplanen trenger av denne grunn ikke å ta hensyn til at man må drifte selektivt.

Figur 5 a viser dagens produksjonsområde, oppstilling av finknuseverk(mobilt), samt ferdigvarelager. All bearbeiding av masser foregår innenfor vist område. Faste installasjoner så som vekt, kontor garderobe og verksted vil fortsatt stå på område leid av Tønsberg Kom, slik det alltid har gjort. Plassering kan sees på side 8, figur 4.

NCGS har en evigvarende veirett med Tønsberg Kommune via nevnte område vedr adkomst til området det nå er utarbeidet driftsplan for.

Det er lite eller ingen vrakmasser i bruddet, da hele området tidligere har bestått av urørt skogsmark. Over hele området synes fjellet i dagen. Det er kun en beskjeden mengde med renskemasser som har blitt og vil bli lagret i randsonen av både eksisterende og planlagt uttak. Det er så langt kun snakk om noen hundre m³ som mellomlagres innenfor området, for senere å kunne benyttes til overdekning av fremtidig fylling

Formålsgrenser for steinbruddet er nå etablert i terrenget.



Figur 5b.

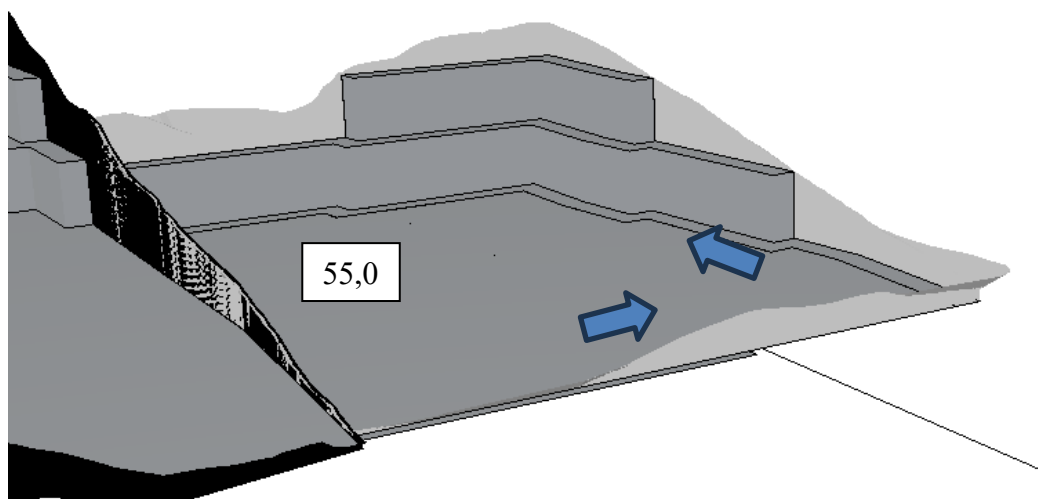
8.2 Planlagt uttak

Uttaksmetode er sprengning. Det tillates uttak ned til kote +10, men denne driftsplanen legger opp til uttak ned til kote +55.

Det er i perioden fra oppstart og frem til nov 2024 tatt ut ca 1,2 mill tonn innenfor Taranrød Øst.

Uttak i tilleggsareal er beregnet til 312 000 m³ ved uttak ned til kote +55 og ca 1.3 mill. m³ ved uttak ned til kote +10.

Uttak til kote 55:



Fra 2025 vil driveretning skje østover, sør for anleggsveien, inn i tilleggsareal ned til kote 55. Deretter vil det drives nordover på østsiden av anleggsveien. Nivået innenfor dagens uttaksområde ligger på kote 55.

Uttaksfasen vil etter at driftsplanen er godkjent prioritere uttak av område (jvnf figur over) «merket C på kart på side 4». Deretter vil driften fortsette etappevis nordover innenfor område som omfattes av gjeldende driftsplan. Dette vil foregå fram til behovet for tilrettelegging for nytt fyllingsområde melder seg. Alt avhenger av markedet (se avsnitt lenger ned).

I de siste åra har gjennomsnittlig uttak vært på ca 50-70.000 m³. Når konsesjonen er godkjent, er de første årene planlagt uttak hovedsakelig i tilleggsarealet.

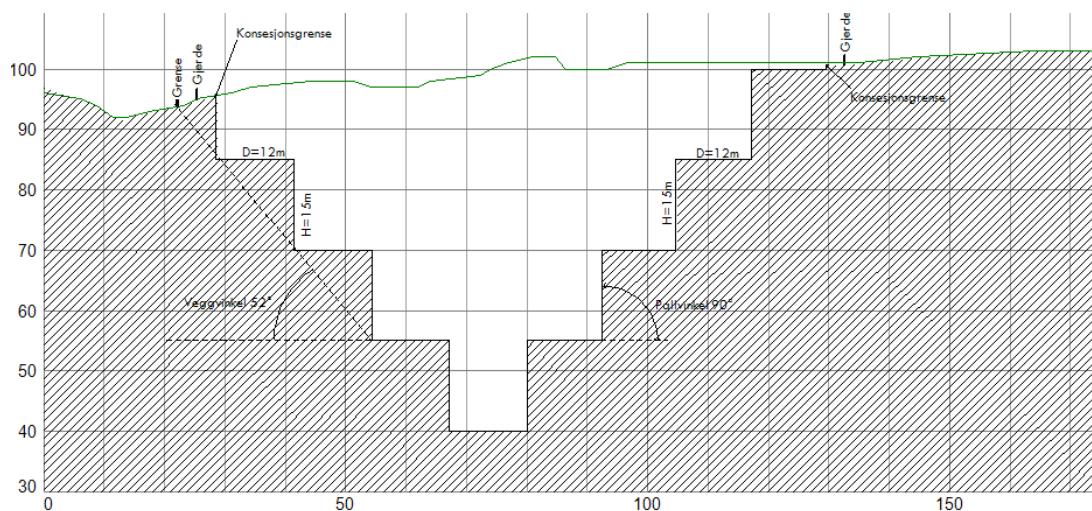
Tilleggsarealet det nå søkes om, vil være ferdig etablert på kote 55 og avsluttet med paller om 5-7 år ved årlig uttak på 50-80.000 m³.

Det er først planlagt å ferdigstille det nye uttaksområdet, slik at produksjonsområdet kan flyttes hit. Deretter vil driften fortsette videre nordover inn i det området som først ble regulert.

Om 7-8 år kan det bli aktuelt å drive dypere i det området som nå er opparbeidet til kote 55. Dette for å legge til rette for oppstart av tilbakefylling når kommunen/Lindum har ferdigstilt fyllingen som det nå legges til rette for innenfor tidligere uttaksområde. Alt avhenger av utviklingen i markedet.

Selve avslutningen av hele uttaket ligger noen 10-år fram i tid. Avslutningen må skje etappevis etter hvert som delområder blir fylt opp til ferdig nivå.

Håndteringen av overvann fra uttaksområdet blir ledet via en allerede etablert sedimenteringsdam (kan ses på figur 5 a, rett til venstre for C-merket på figuren, samt vedlagte områdeplan, tegn 123). Alt overvann fra bruddet ledes via denne, før det går videre til en liten bekk som renner ut fra området. Sedimenteringsdammen renskes og tømmes for slam årlig. Slammet består kun av finstoff fra bruddet og blir blandet tilbake i produksjonen. Det finnes ingen drikkevannskilder hverken innenfor eller i nærheten av området.

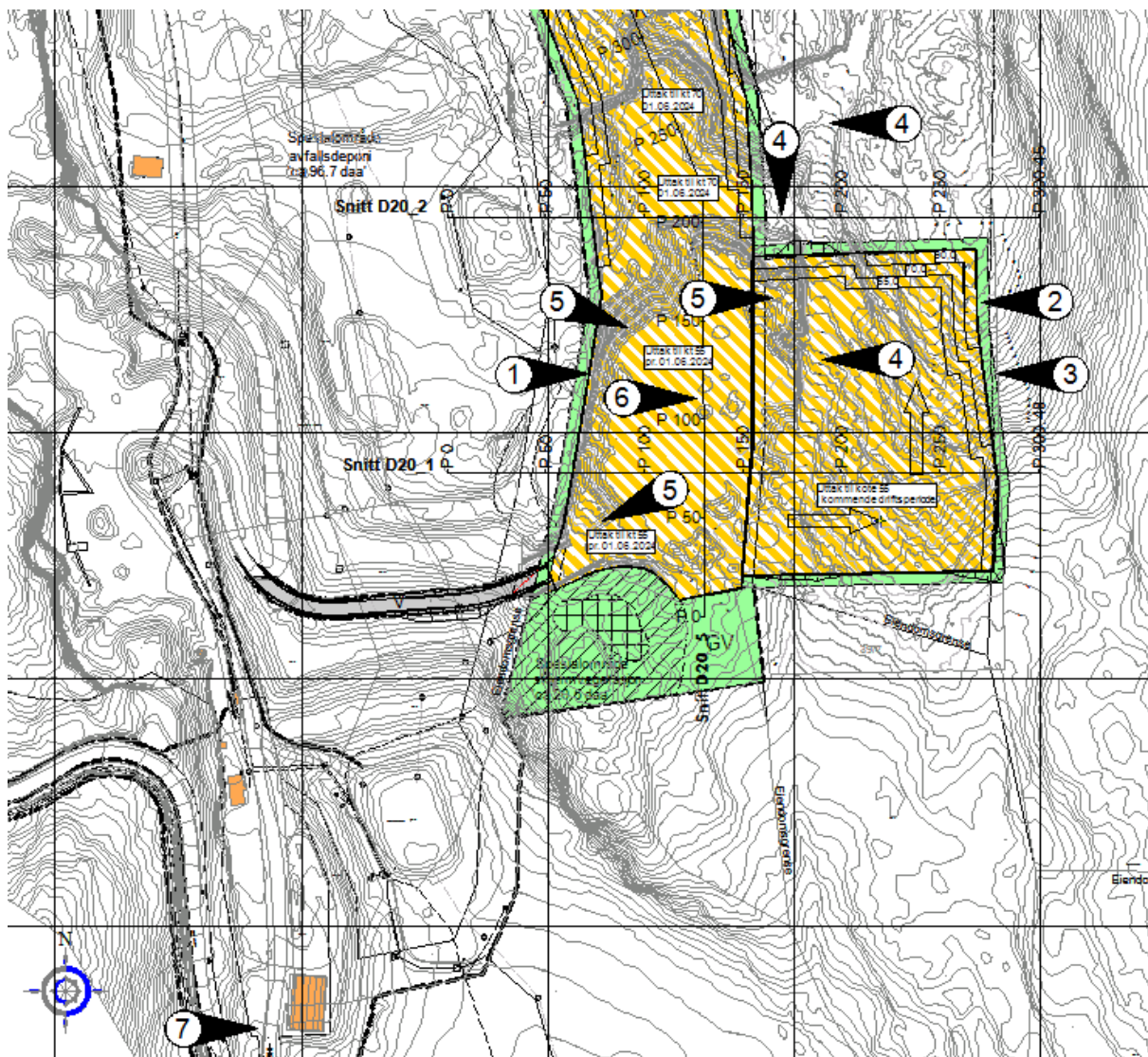


Figur 9: Utsnitt fra Tegning 116 B som viser pallehøyde og pallebredde.

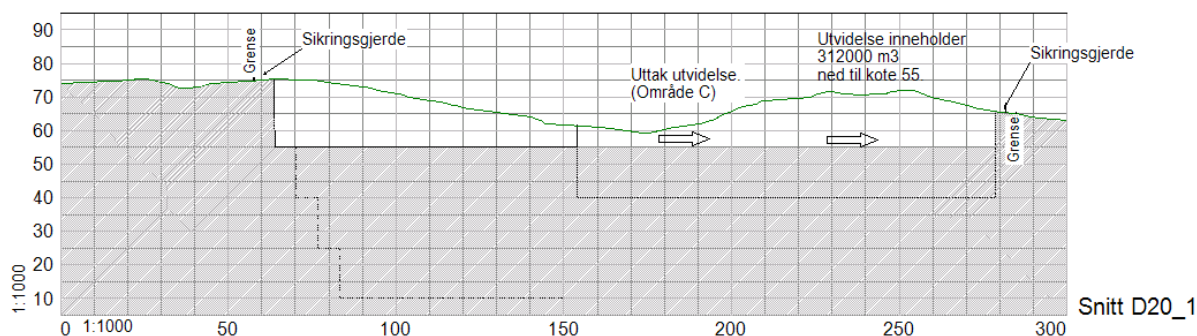
Siden pallene ikke skal revegeteres, men senere fylles over, vurderes høyde og bredde på pallene å ha mindre betydning i forhold til tilbakeføring av masser og revegetering, samt også i forhold til innsyn mot kratervegger. Pukkverket ligger generelt godt skjermet for innsyn. I det gamle bruddet som nå tilrettelegges for tilbakefylling, er det loddrette fjellskjæringer på opptil 30-35 meter. Disse blir nå gradvis fylt ned og vil forsvinne helt etter endt oppfylling. Skråningsvinkelen det er lagt opp til vedr området som nå omsøkes, har lagt opp til ca 52 gr (se fig 9), da bortsett fra den veggen som tidligere er beskrevet.

S

Figur 10 og 11 viser areal for uttak og driveretning de kommende år.



Figur 10: Tegning 106 B viser utsnitt av søndre del av uttaket. Figuren viser plassering av knuseverk (6) og produktlager (5), adkomstvei inn i området (4) og denne driftsperiodens driveretning mot øst.



Figur 11: Terrengsnitt D20 1

Fjerningen av konstruksjoner i forbindelse med tidligere permanent knuseverk er tilnærmet ferdig. Konstruksjonene har i hovedsak bestått av stålkonstruksjoner som er revet og levert til Hellik Teigen AS. Det som var brukbart av knusere og sikter er solgt til en tysk oppkjøper. Det lille som var av skrot er levert til Lindum som holder til innenfor samme område.

Vedr dagens uttaksområde og fremtidige byggverk og installasjoner vil disse bli håndtert på samme måte når den tid kommer. Foreløpig er det ikke bygget noe innenfor dagens driftsområde. Nå og muligens i fremtid også, vil knusing og foredling foregå med mobile diesel-elektriske knuseverk.

Det mobile knuseverket vil bli stående der det er i dag inntil det nye området gir rom for plassering av dette. Flytting av mobilt knuseverk kan gjøres fortløpende og utføres ilt en dag.

Sikringsgjerde vil måtte stå i mange år etter avviklet pukkverksdrift og minst fram til avsluttet tilbakefylling av området

Det vil ikke være behov for tilsåing eller beplantning innenfor området, da naturlig revegetering vil være det mest fornuftige i dette området.

Som nevnt i første avsnitt på side 17, vil det ikke bli behov for å avslutte området med paller og veggvinkel, da hele området på sikt er planlagt til etterbruk tilbakefylling/deponi. Veggvinkelen fram til gjennfylling har skjedd, har derfor liten relevans. Etter at deponiet er fullført en gang i fremtid, skal det ikke være en eneste buddkant som skal synes.

Det er utarbeidet avslutningsplan for pukkverket inklusive tilleggsdel. Overflaten vil tilpasses omkringliggende landskap og vil i all hovedsak gjenskape dagens terreng (helt uten synlige bruddkanter).

9 Opprydding og sikring under drift

9.1 Opprydding og sikring under drift

Tidligere pukkverk har vært sikret med gjerde og grind. Ny låsbar port som åpnes via tlf ble etablert i 2023. Nytt masseuttak vil bli sikret med gjerde. Så langt har de høye bruddveggene vært sikret med byggegjerder. Arbeidet med montering av permanent 2 meter høyt viltgjerde er i startfasen. Gjerdet vil i henhold til reguleringsbestemmelsene plasseres minimum 3 meter fra tilstøtende arealer. Videre sikring vil vurderes fortløpende etter hvert som driftsområdet utvides.

Hele Taranrød Øst er etter endt uttak planlagt tilbakefylt til opprinnelig terreng. I og med at dette er et langsiktig prosjekt, vil det være markedet som vil styre både når uttaket kan ferdigstilles og gjenfyllingen kan ferdigstilles opp til opprinnelig terreng.

Bruddveggene renskes og sikres underveis med gravemaskin og pigmaskin.

Reguleringsplanen har ingen spesielle bestemmelser i forhold til opprydding og sikring under drift ut over minerallovens krav.

Fra 2024 er det regulert og lagt til nytt driftsområde. Dette skal også sikres med gjerde når konsesjonen og driftsplanen er godkjent.

9.2 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 (det nye uttaksområdet) er kun en utvidelse av eksisterende pukkverk og vil ikke generere større trafikkbelastning enn det som er i dag, men det vil gi en mer rasjonell drift og også gi bedre plass for produksjonsutstyr og lagring av ferdigvarer.

Overflatevann fra området ledes til Taranrødbekken som ligger sør for området. Vannet renner via et sedimenteringsbasseng før det slippes ut og vannkvaliteten overvåkes.

Området er undersøkt for kulturminner og nødvendige tiltak er ivarettatt i reguleringsplanen. Hele reguleringsområdet er undersøkt av Vestfold og Telemark Fylkeskommune og frigitt. Reguleringsplanen gir av den grunn ingen krav i forhold til ivaretagelse av hverken fortidsminner eller naturmangfold.

9.3 Plan for opprydding og sikring etter endt drift.

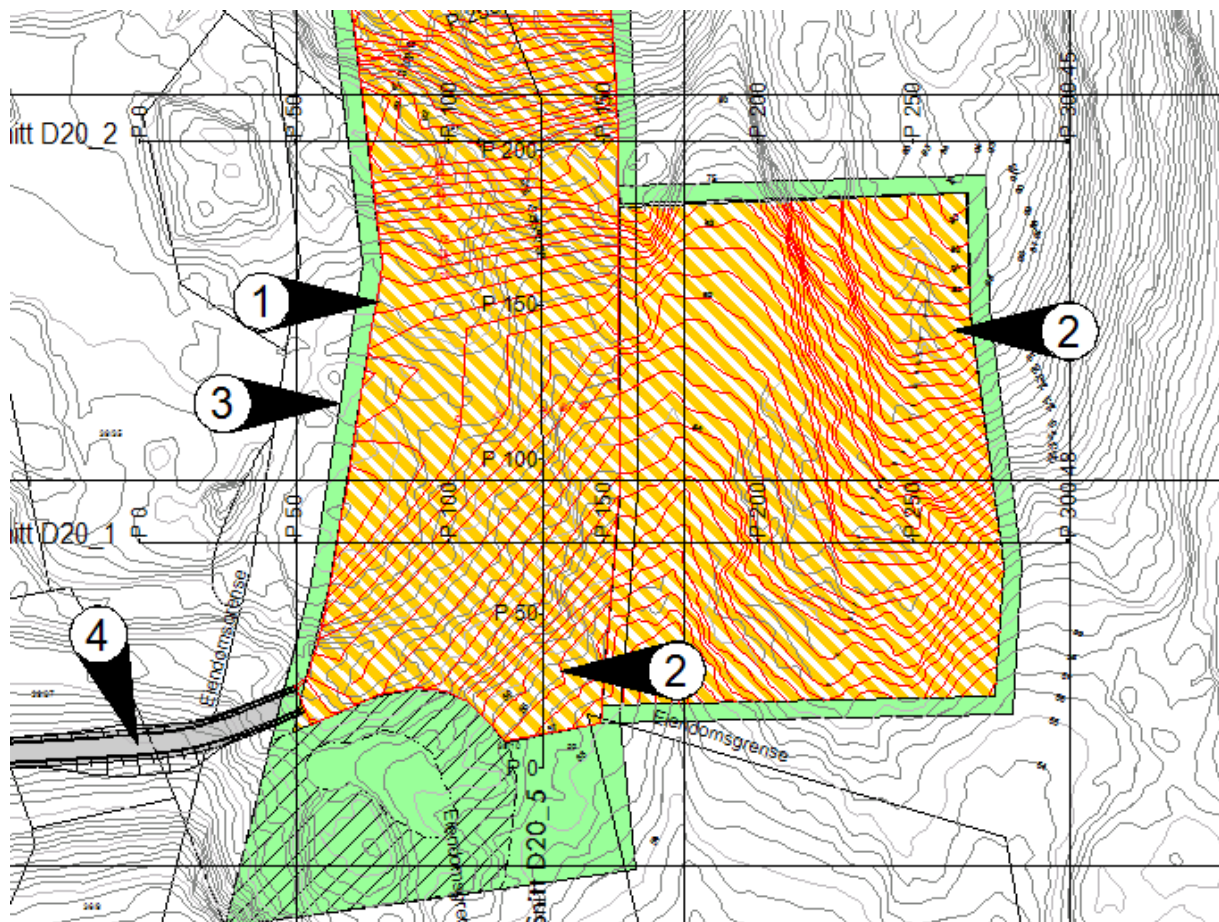
Etter endt drift vil hele uttaksområde gjerdes inn. Hele området ryddes for etablerte konstruksjoner, skrot og annet. Driftsutstyr som fortsatt er brukbart, vil bli solgt. Alle konstruksjoner av stål vil bli levert til godkjent mottak for jern og metall. Øvrige konstruksjoner og skrot vil bli levert til godkjent mottak. Etablert infrastruktur som veier og

plasser, vann og avløp for sanitær, strømtilførsel, kontor og vekt, verksted og lager skal fortsatt benyttes i forbindelse med

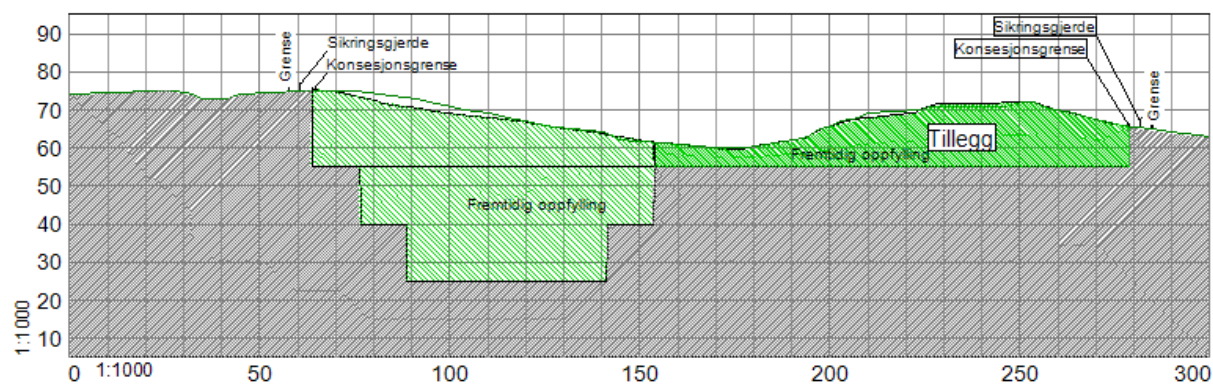
Overvann fra uttaksområdet vil fortsatt håndteres på samme måte som tidligere, mens avrenning fra fremtidig mottak av forurensede masser vil håndteres ihht den til enhver tid gjeldende utslippstillatelse, hvor opparbeidet fyllingsområde skal sikres med membran og hvor all avrenning blir ledet til godkjent renseanlegg.

Området skal etappevis benyttes som mottak for forurensede masser og skal fylles opp til opprinnelig terreng. Det vil bli utarbeidet egen plan for tilbakefylling før mottaket påbegynnes.

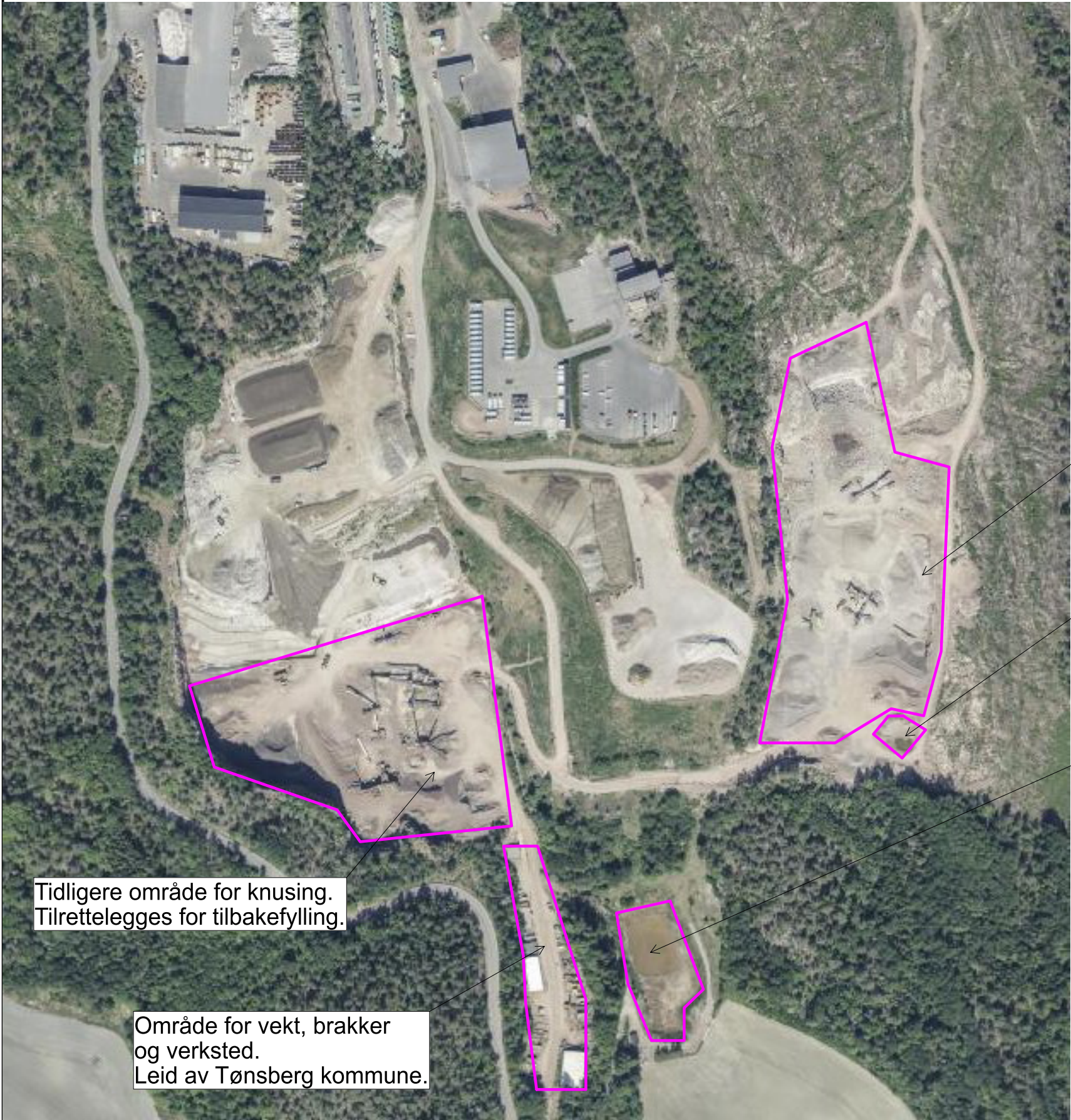
Dette er antydnet til tidligst 2035.



Figur 12. Utklipp fra avslutningsplan. Tegning 107.



Figur 13. Utklipp fra tegning 117rev A Avslutningsplan, Terrengsnitt.



Dagens produksjonsområde

Sedimenteringsdam
Avrenning pukkverk

Sedimenteringsdam
Fylling Lindum

Tidligere område for knusing.
Tilrettelegges for tilbakefylling.

Område for vekt, brakker
og verksted.
Leid av Tønsberg kommune.

Ncgs AS

GBnr 38/5 Taranrød Øst, Tønsberg kommune

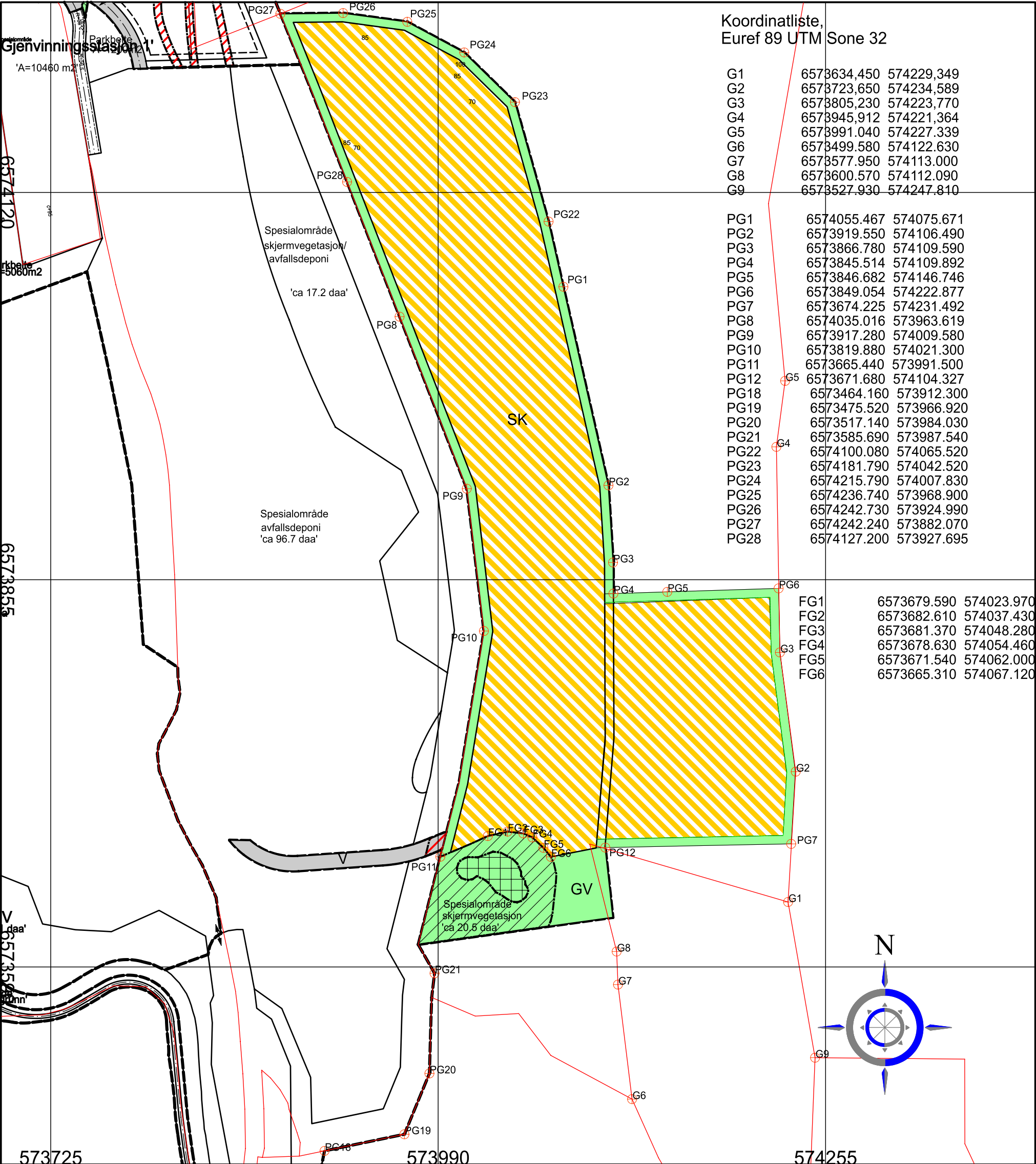
Områdeplan

Dato: 18.11.25	Tegn.: ai	Kontr.: arild
Målestokk:		Ark A3

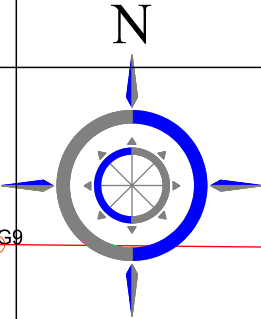
Koordinatsyst.:
ETRS89/UTM SONE 32N

Prosjekt nr.:
13542-002

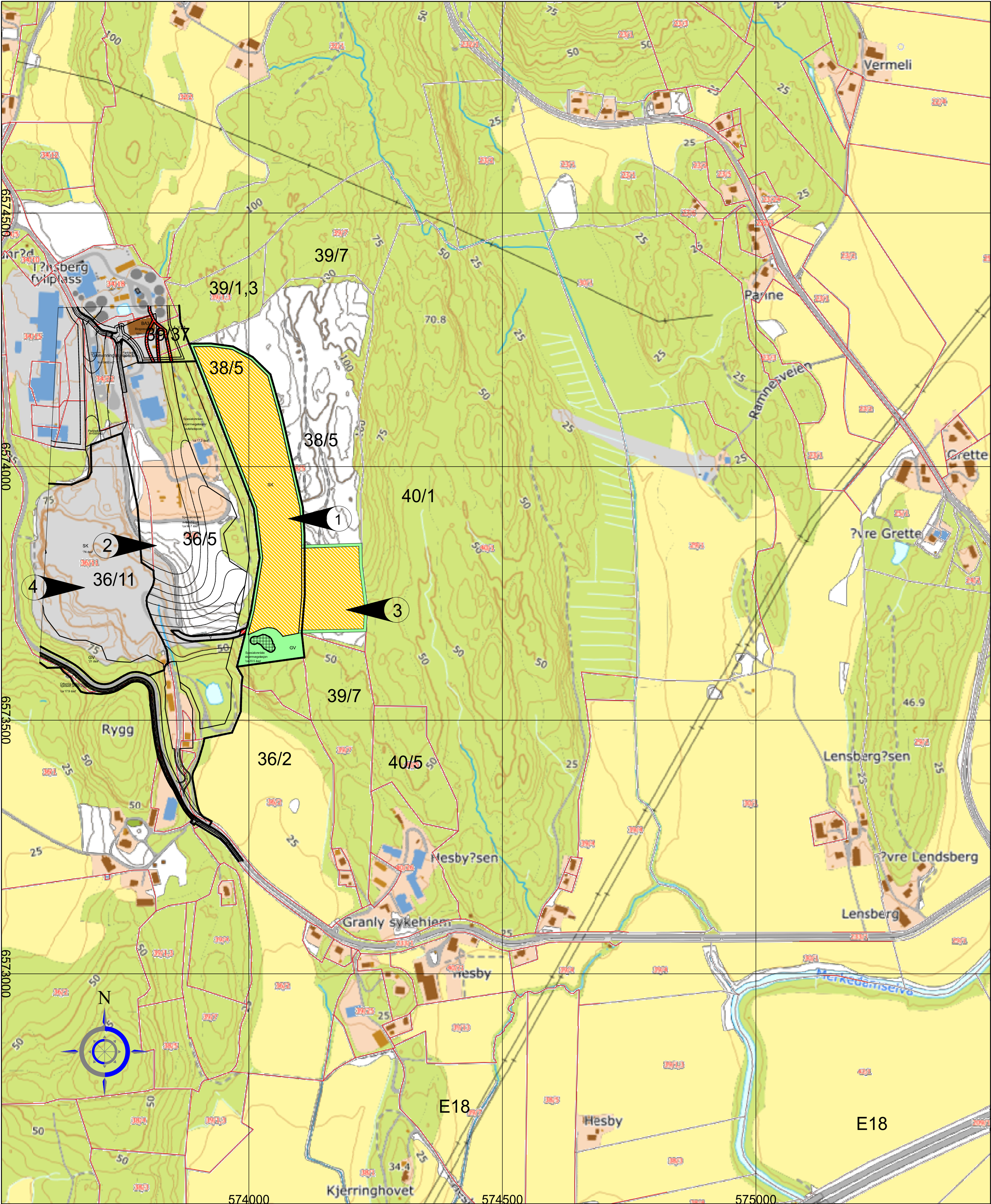
Tegning nr.: 123	Rev.:
---------------------	-------



Koordinatliste, Euref 89 UTM Sone 32		
G1	6573634.450	574229.349
G2	6573723.650	574234.589
G3	6573805.230	574223.770
G4	6573945.912	574221.364
G5	6573991.040	574227.339
G6	6573499.580	574122.630
G7	6573577.950	574113.000
G8	6573600.570	574112.090
G9	6573527.930	574247.810
PG1	6574055.467	574075.671
PG2	6573919.550	574106.490
PG3	6573866.780	574109.590
PG4	6573845.514	574109.892
PG5	6573846.682	574146.746
PG6	6573849.054	574222.877
PG7	6573674.225	574231.492
PG8	6574035.016	573963.619
PG9	6573917.280	574009.580
PG10	6573819.880	574021.300
PG11	6573665.440	573991.500
PG12	6573671.680	574104.327
PG18	6573464.160	573912.300
PG19	6573475.520	573966.920
PG20	6573517.140	573984.030
PG21	6573585.690	573987.540
PG22	6574100.080	574065.520
PG23	6574181.790	574042.520
PG24	6574215.790	574007.830
PG25	6574236.740	573968.900
PG26	6574242.730	573924.990
PG27	6574242.240	573882.070
PG28	6574127.200	573927.695
FG1	6573679.590	574023.970
FG2	6573682.610	574037.430
FG3	6573681.370	574048.280
FG4	6573678.630	574054.460
FG5	6573671.540	574062.000
FG6	6573665.310	574067.120



A	Lagt inn koordinater	18.08.25	Ai
Ncgs AS			
GBnr 38/5			
Stikningsplan Grenser - Plangrense Formålsgrense		Dato:	Tegn.:
		09.12.24	ai
		Målestokk:	Kontr.:
		1:2650	arild
 OPPMÅLING • VA-PROSJEKTERING • DRONE Broen 5D, 3170 Sem, tlf. 333 78 150		Koordinatesyst.:	
		ETRS89/UTM SONE 32N	
		Prosjekt nr.:	Rev.:
		13542-002	A
		Tegning nr.:	
		110	



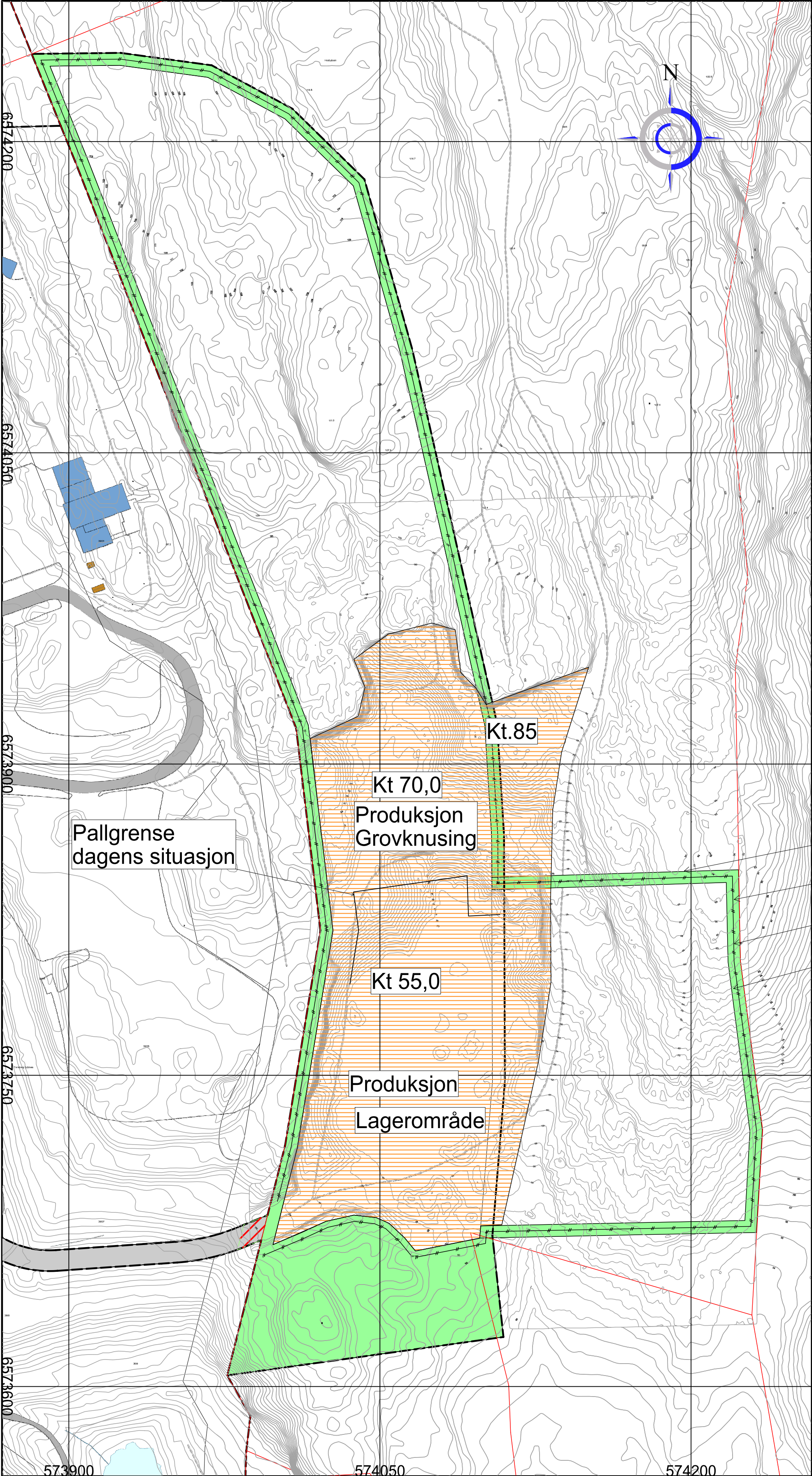
- 1 Eksisterende pukkverk, Taranrød.
- 2 Tønsberg fyllplass.
- 3 Nytt pukkverk, Taranrød øst.
- 4 Tidligere produksjonsområde.

Kartdatum: Euref 89 UTM Sone 32
Høydegrunnlag: NN2000

A Diverse		18.08.25	AI
Ncgs AS			
GBnr 38/5 Taranrød Øst, Tønsberg kommune			
Eiendomskart		Dato: 22.08.18	Tegn.: ai
		Målestokk: 1:5000	Kontr.: A2
		Prosjektnr.: 13542-002	
		073_4	136

ingeniørservice

Broen 5D 3170 Sem, Tlf. 333 78 150



Reguleringsgrense

Buffersone

Sikringsgjerde

Uttaksgrense

Pallgrense
dagens situasjon

Kt 70,0

Produksjon
Grovknusing

Kt 55,0

Produksjon
Lagerområde

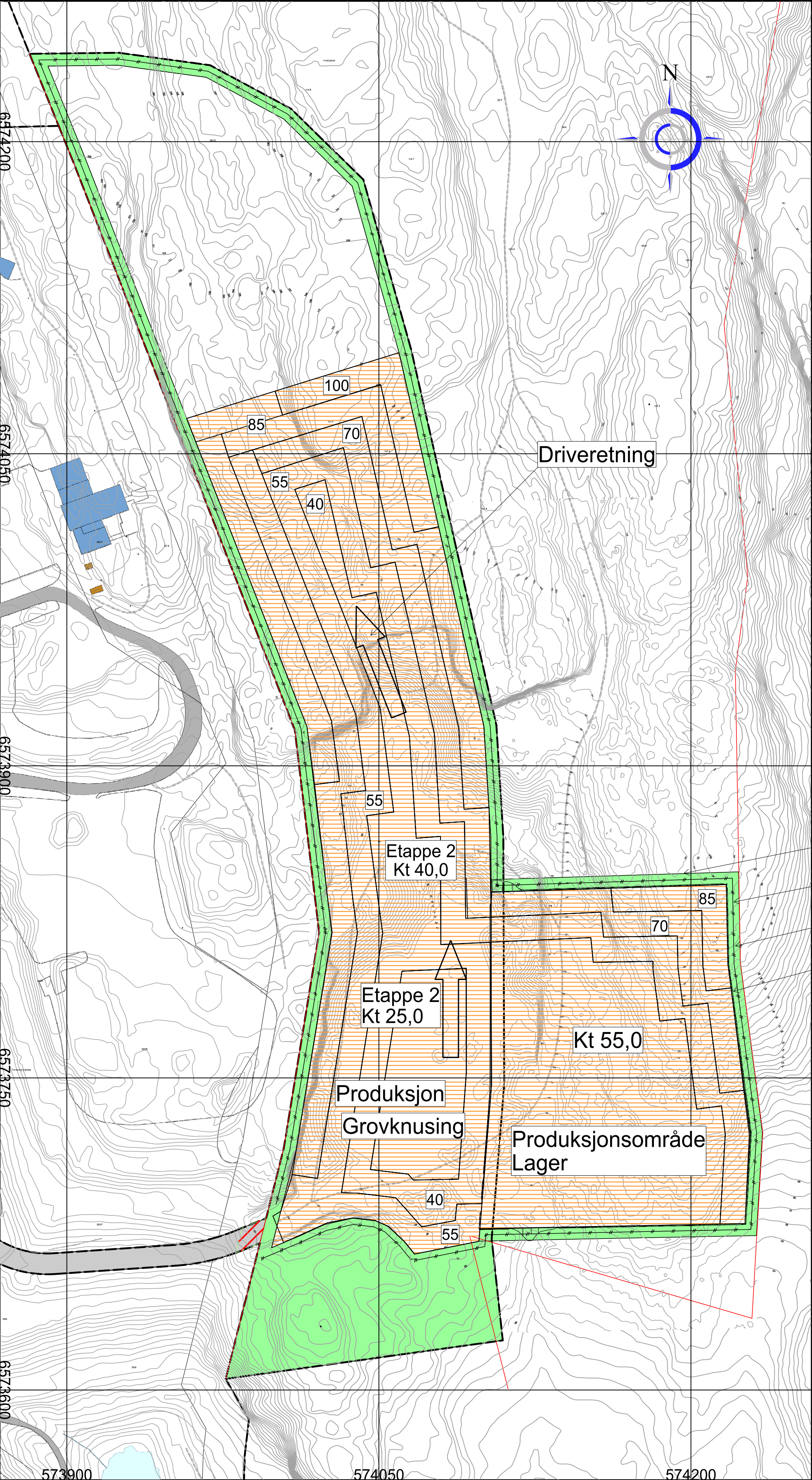
Kt.85

Ncgs AS

GBnr 38/5 Taranrød Øst, Tønsberg kommune

Etappeplan
Eksisterende situasjon

Dato:	Tegn.:	Kontr.:
24.11.25	Arild	arild
Målestokk:	Ark	
1:1500	A2	
Koordinatsyst.:		
ETRS89/UTM SONE 32N		
Prosjekt nr.:		
13542-011		
Tegning nr.:	Rev.:	
150		



Driveretning

Reguleringsgrense

Buffersone

Sikringsgjerde

Uttaksgrense

Etappe 2
Kt 40,0

Etappe 2
Kt 25,0

Produksjon
Grovknusing

Kt 55,0

Produksjonsområde
Lager

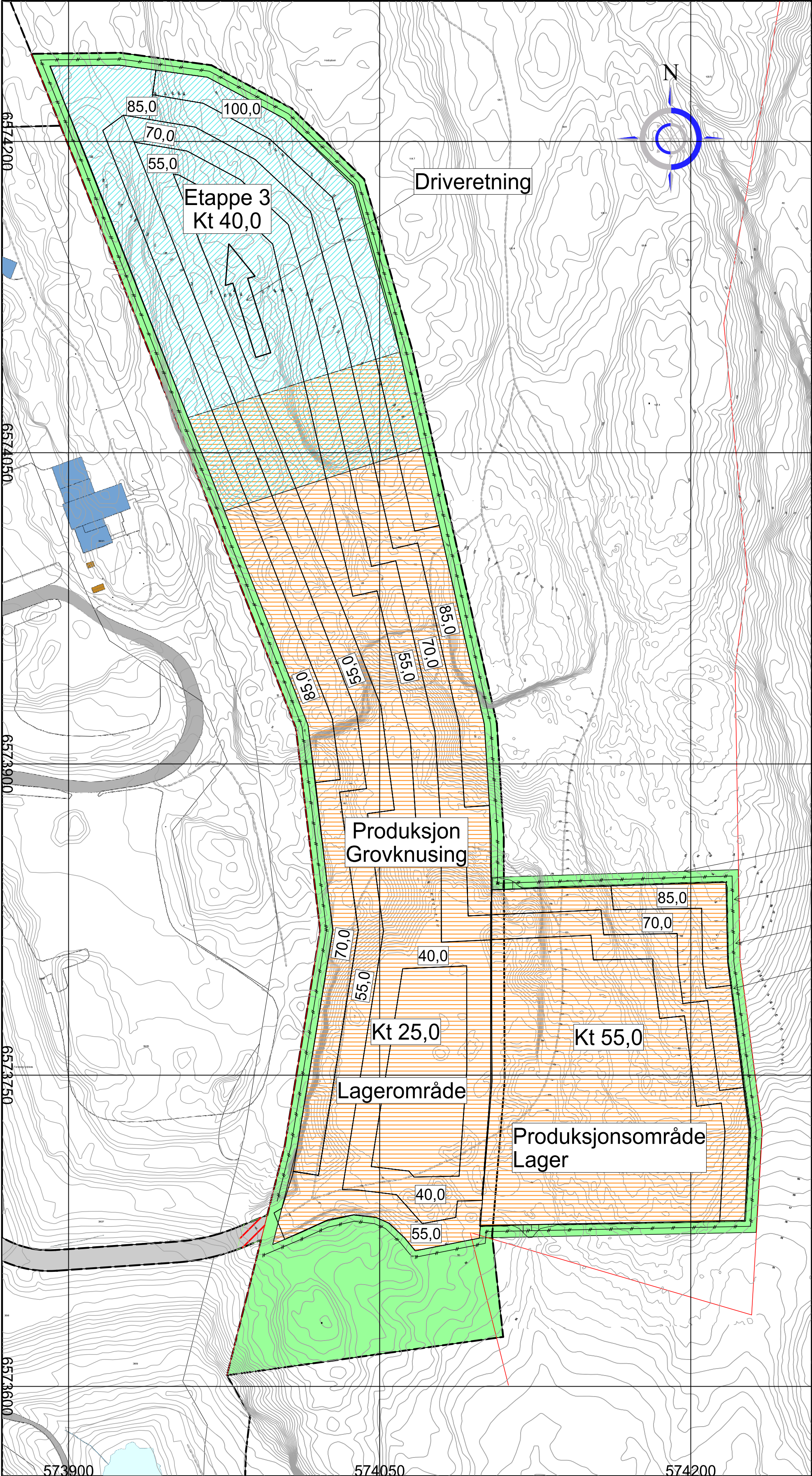
Etappe 2 tas ut i paller på kote
+ 40,0
+ 25,0

Ncgs AS

GBnr 38/5 Taranrød Øst, Tønsberg kommune

Etappeplan
Etappe 2

Dato:	Tegn.:	Kontr.:
24.11.25	arild	arild
Målestokk:	Ark	
1:1500	A2	
Koordinatsyst.:		
ETRS89/UTM SONE 32N		
Prosjekt nr.:		
13542-011		
Tegning nr.:	Rev.:	
152		



Reguleringsgrense

Buffersone

Sikringsgjerde

Uttaksgrense

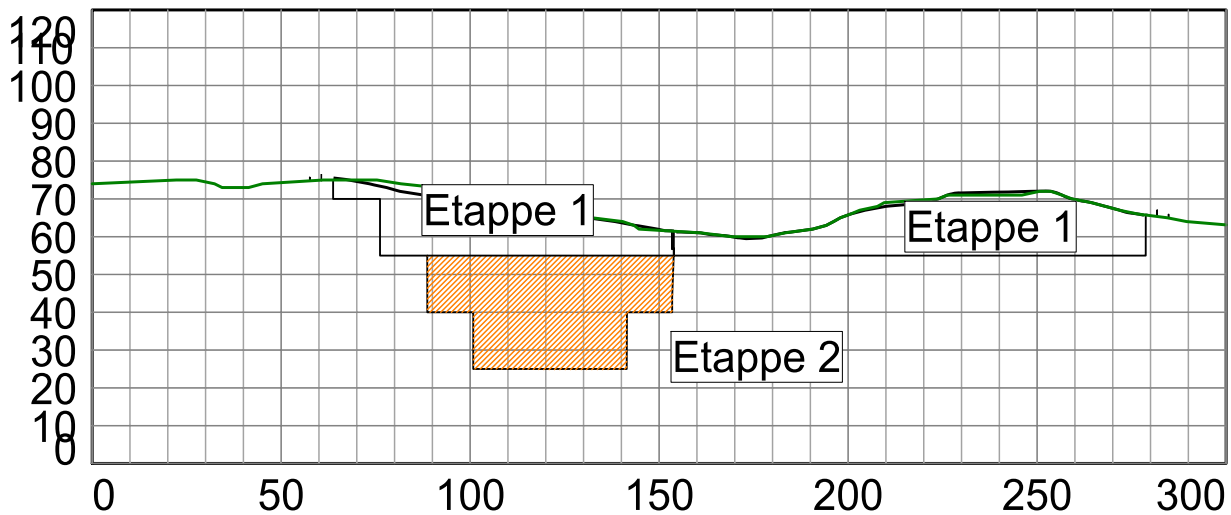
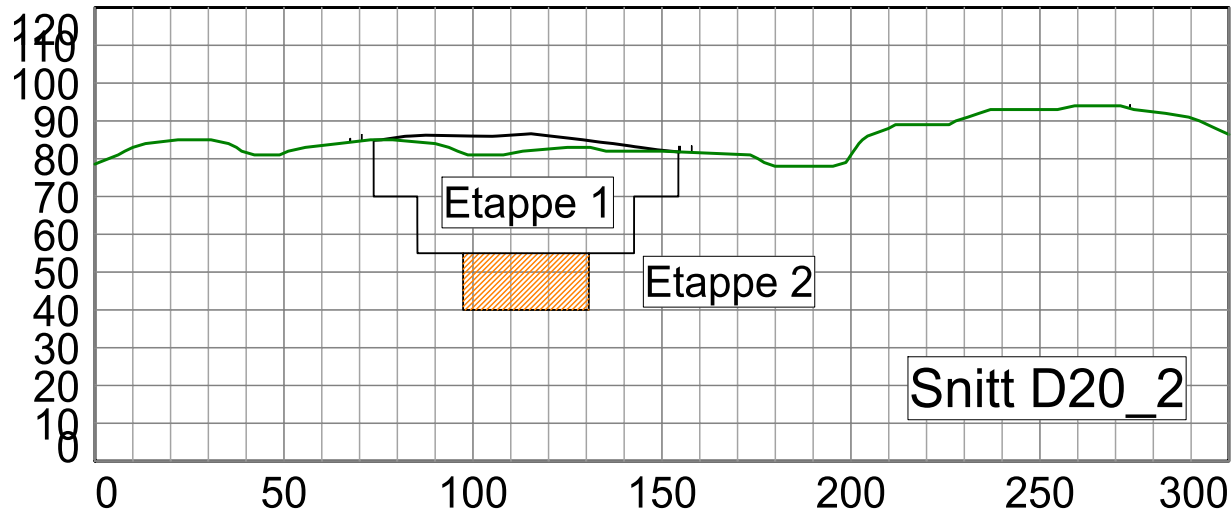
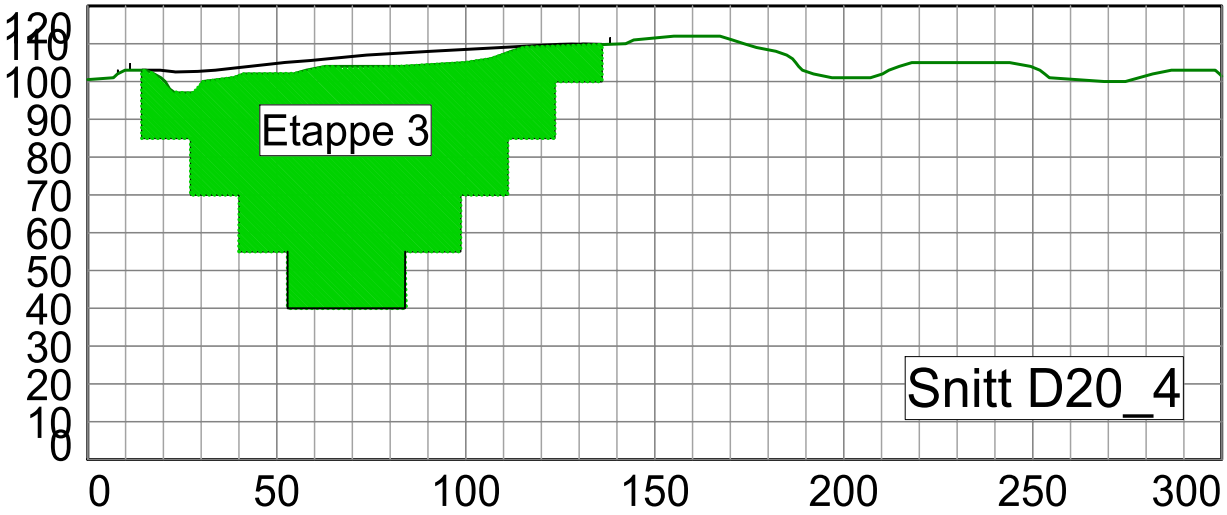
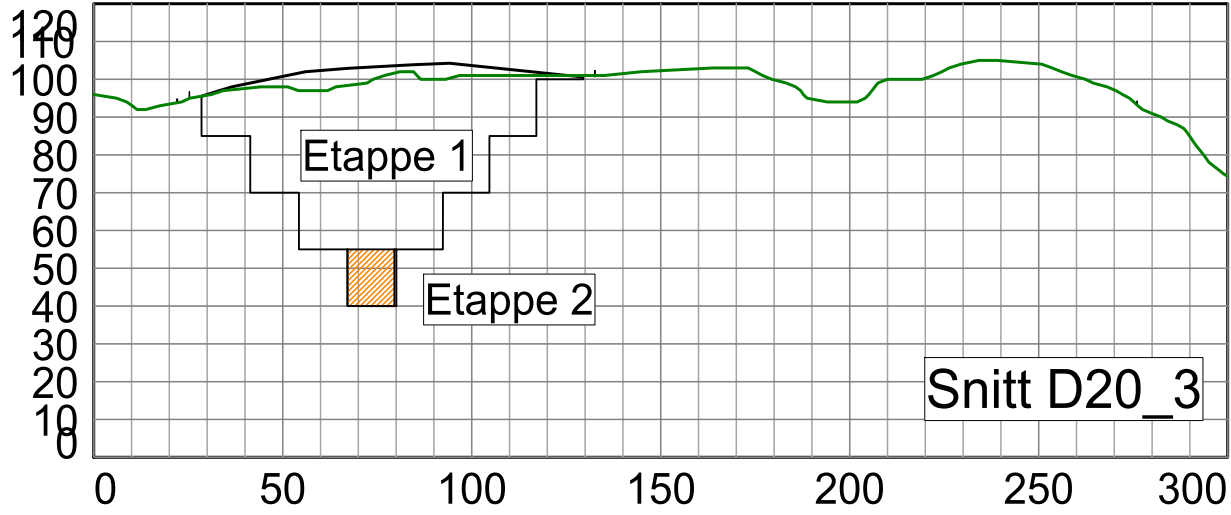
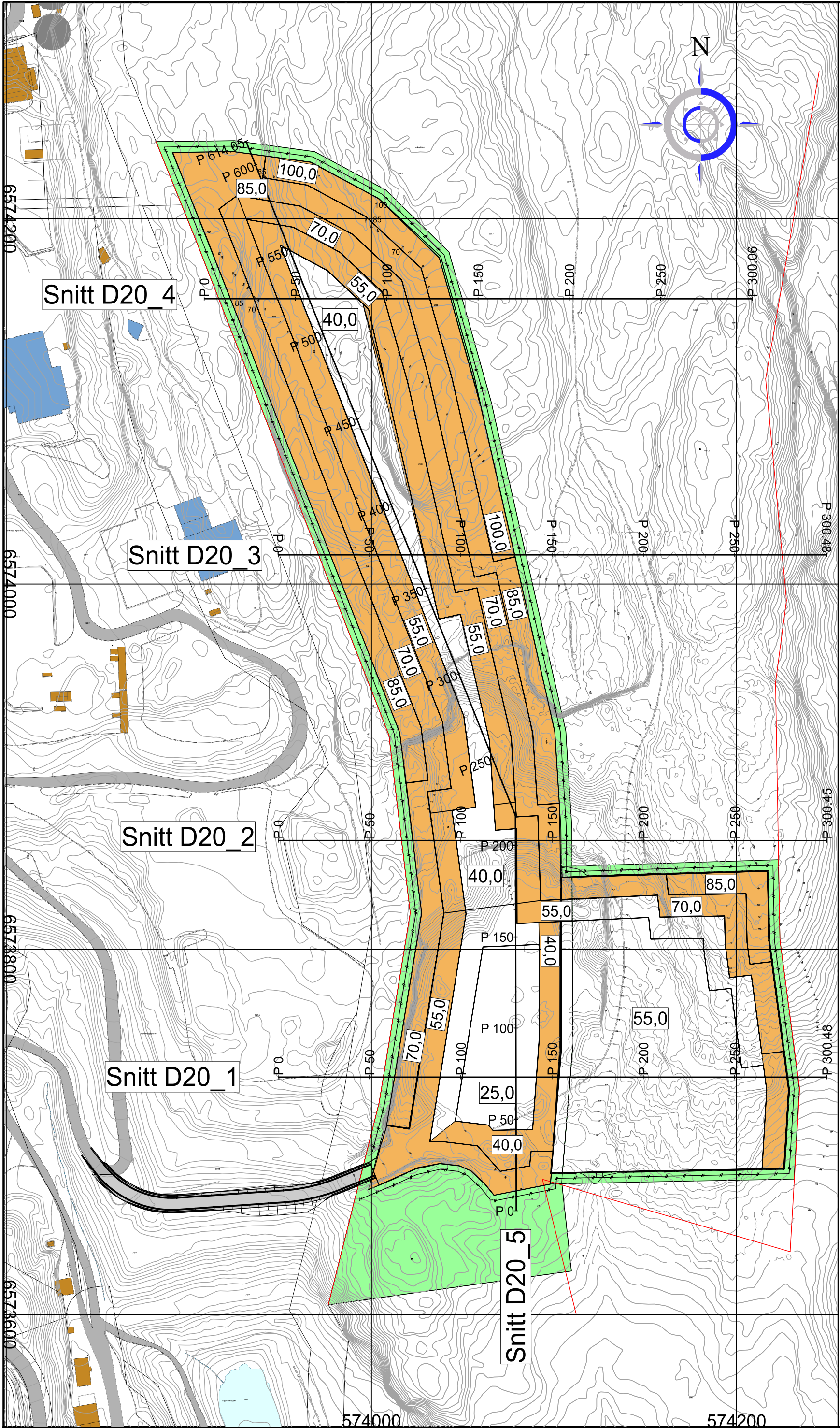
Etappe 3 tas ut i paller på kote
+100,0
+85,0
+70,0
+ 55,0
+ 40,0

Ncgs AS

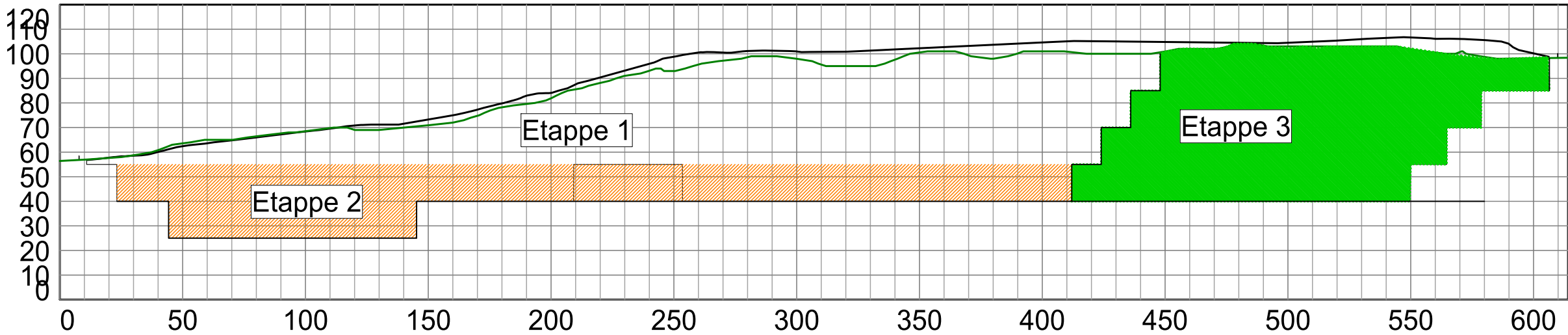
GBnr 38/5 Taranrød Øst, Tønsberg kommune

Etappeplan
Etappe 3

Dato:	Tegn.:	Kontr.:
24.11.25	arild	arild
Målestokk:	Ark	A2
1:1500		
Koordinatsyst.:		
ETRS89/UTM SONE 32N		
Prosjekt nr.:		
13542-011		
Tegning nr.:	Rev.:	
153		



Snitt D20_1



Snitt D20_5

Ncgs AS

GBnr 38/5 Taranrød Øst, Tønsberg kommune

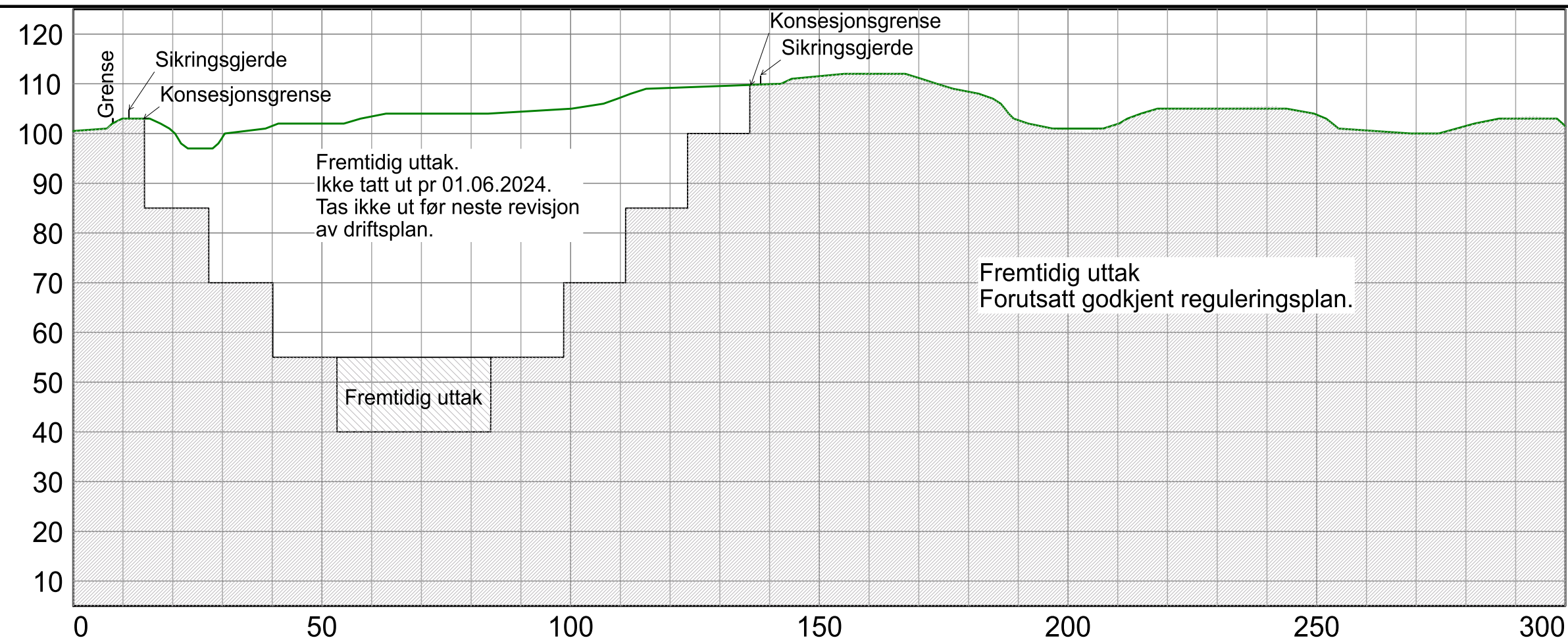
Etappeplan

Terrengprofiler

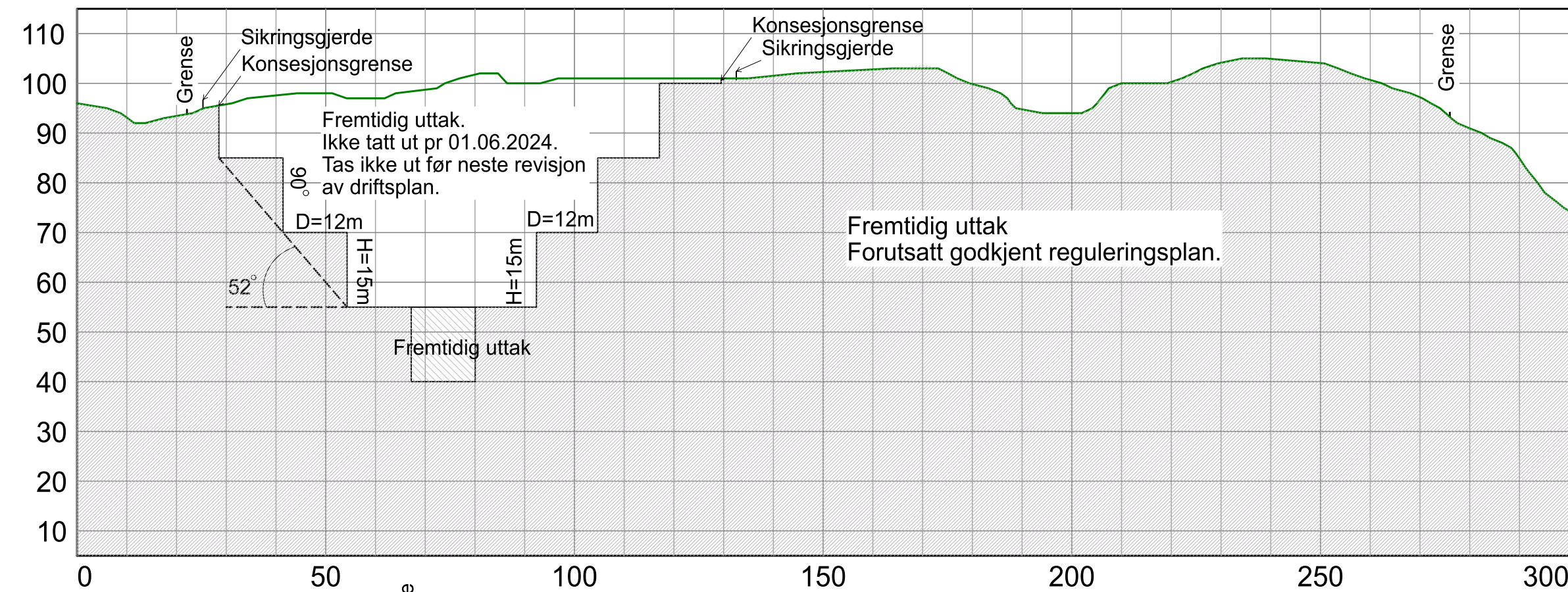
ingeniørservice

OPPMÅLING • VA-PROSJEKTERING • DRONE
Broen 5D, 3170 Sem, tlf. 333 78 150

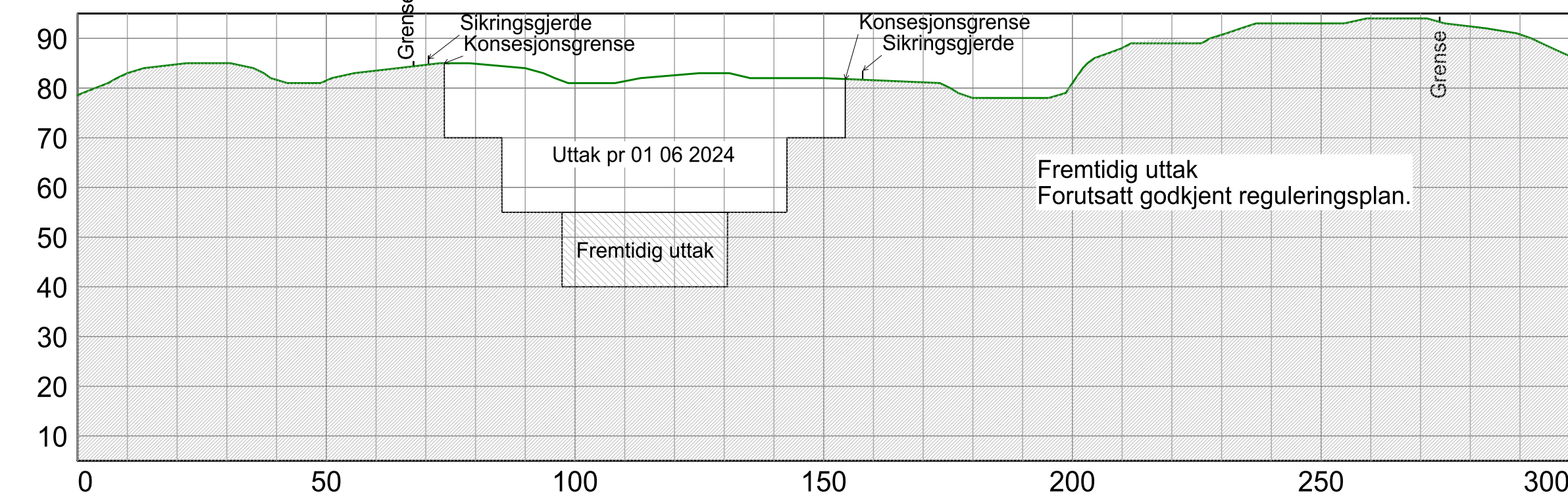
Dato:	Tegn.:	Kontr.:
24.11.25	arild	arild
Målestokk:		Ark
1:2000		
Koordinatsyst.:		
ETRS89/UTM SONE 32N		
Prosjekt nr.:		
13542-011		
Tegning nr.:		Rev.:
155		



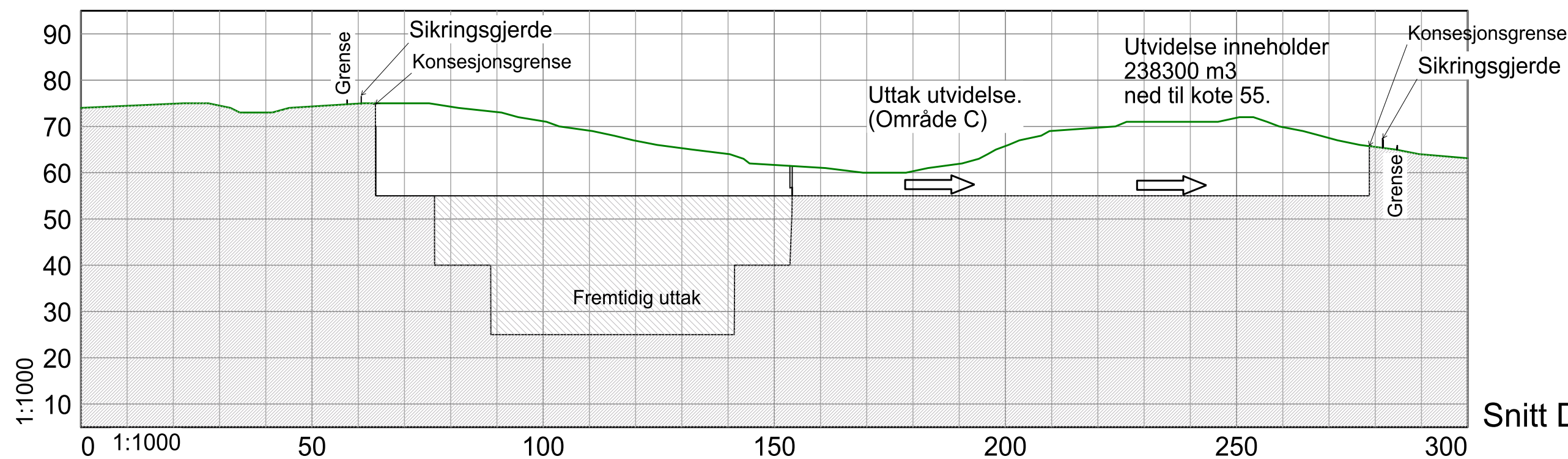
Snitt D20_4



Snitt D20_3



Snitt D20_2



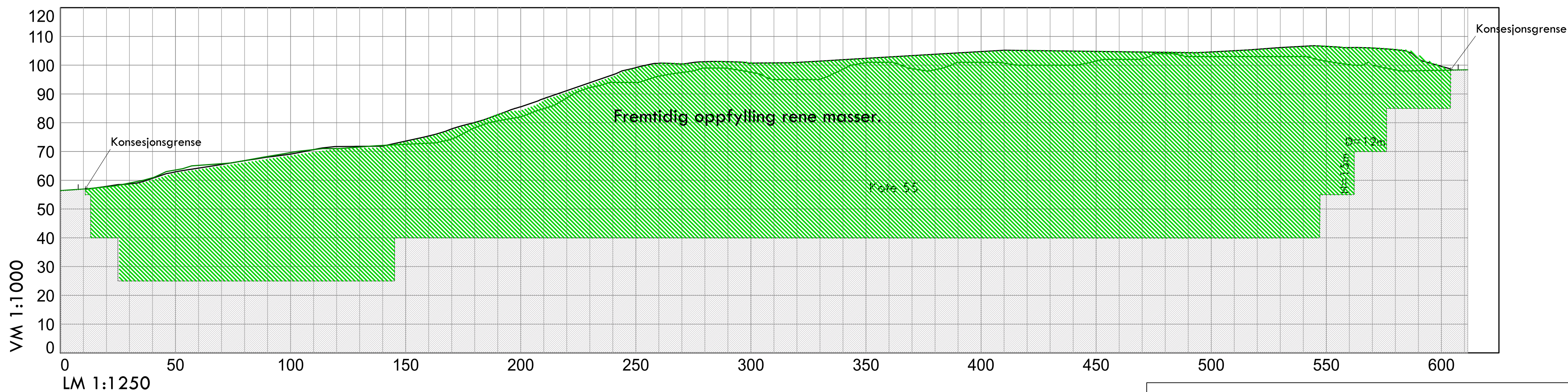
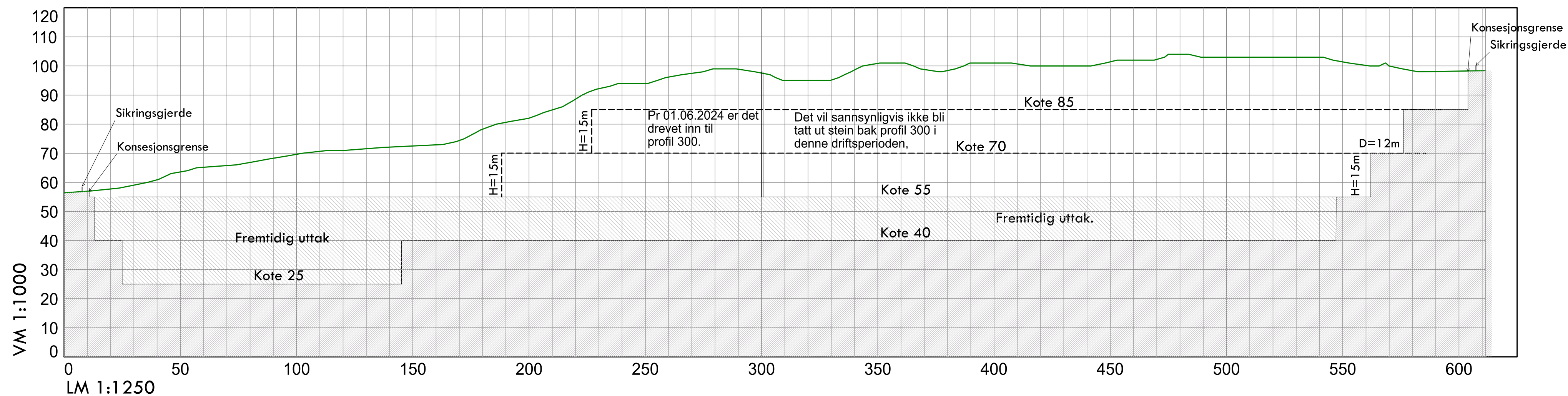
Snitt D20_1

Henvisning til tegning 106revB_Driftsplan

Kartgrunnlag: Kommunal FKB
Høydegrunnlag: NN2000

➡ = driveretning

C	Endret pallstørrelse	07.01.26	ai
B	Rev B. Driftsplan 2024	04.12.24	AI
A	Diverse,	11.02.19	ai
Ncgs AS			
GBnr 38/5 Taranrød Øst, Tønsberg kommune.			
Terrengsnitt Driftsplan 2024		Dato:	Tegn.:
		10.02.19	ai
		Kontr.:	
		Målestokk: 1:1000 A2	
		Prosjektnr.: 13542-011	
		073_4 116 C	



Henvisning til tegning 106revB Driftsplan
Henvisning til tegning 107re0 Avslutningsplsn

Kartgrunnlag: Kommunal FKB
Høydegrunnlag: NN2000

A	Revisjon 2024. Uttak til kote 55.	07.01.25
---	-----------------------------------	----------

Ncgs AS

GBnr 38/5 Taranrød Øst, Tønsberg kommune

Lengdeprofil
Snitt D20_5
Uttak og oppfylling.

Dato:	Tegn.:	Kontr.:
11.02.19	AI	

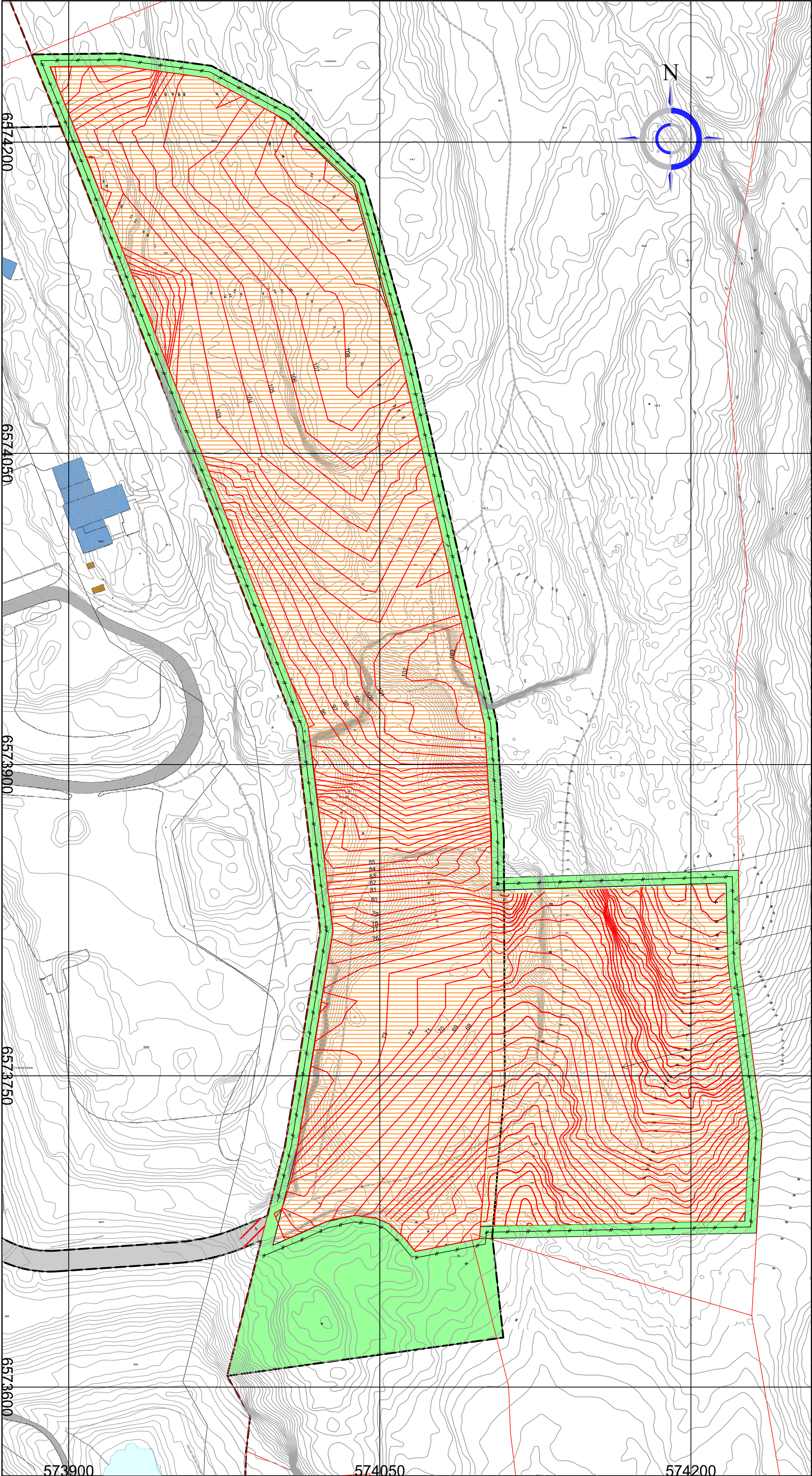
Målestokk: 1:1250/1000

Projektnr.: 13542-011

073 4 146

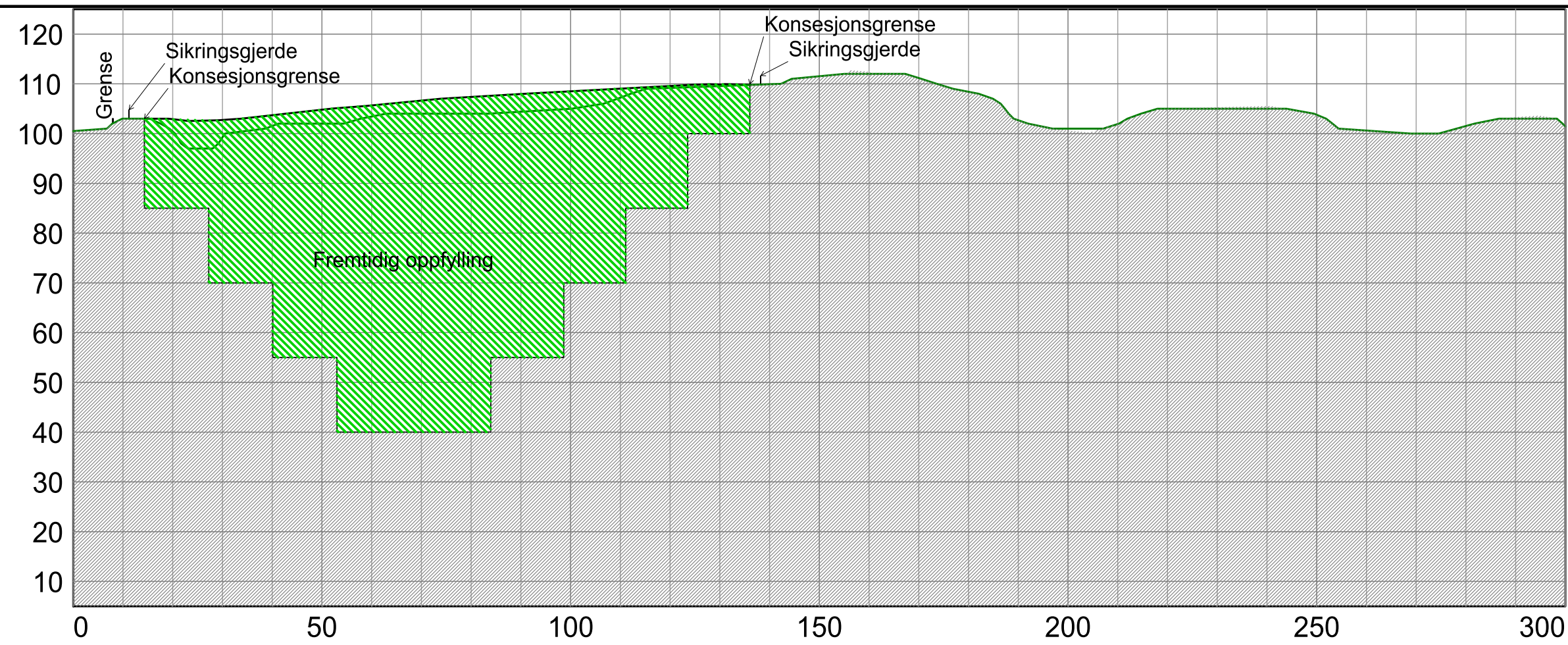


Broen 5D 3170 Sem, Tlf. 333 78 150

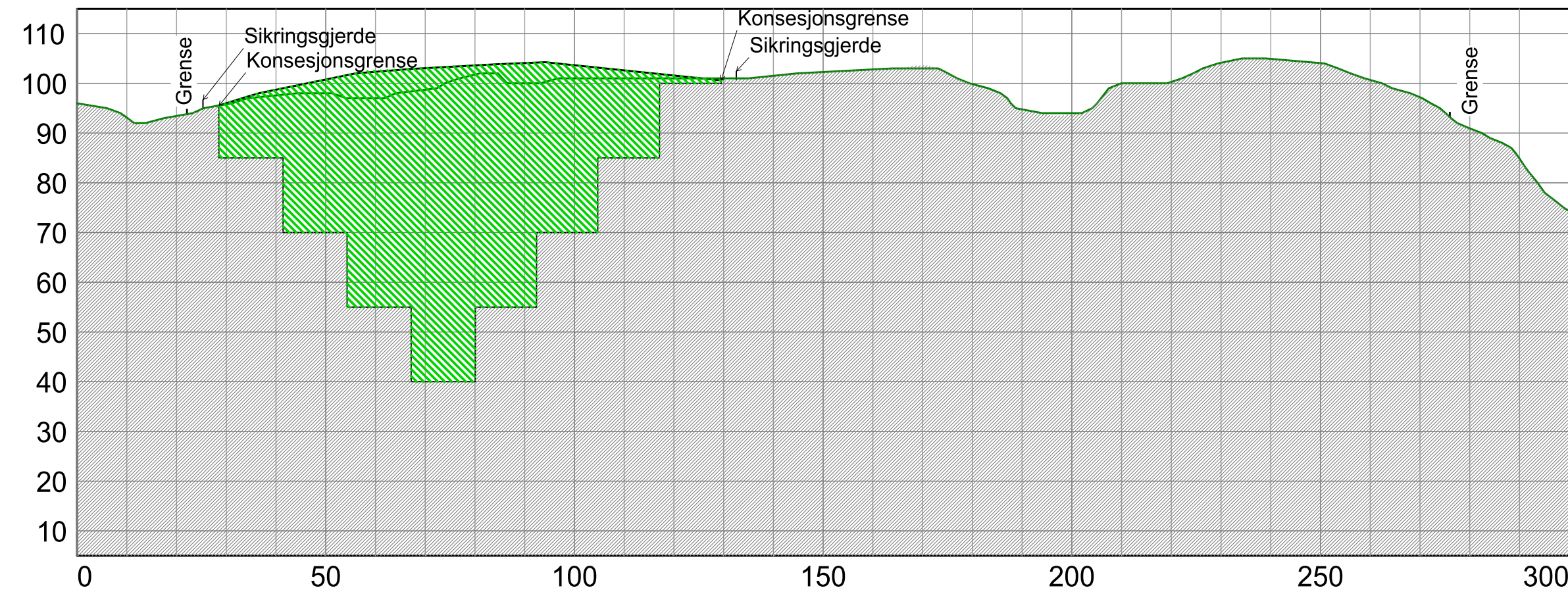


- Reguleringsgrense
- Buffersone
- Sikringsgjerde
- Uttaksgrense
- Kote terreng tilbakefylt

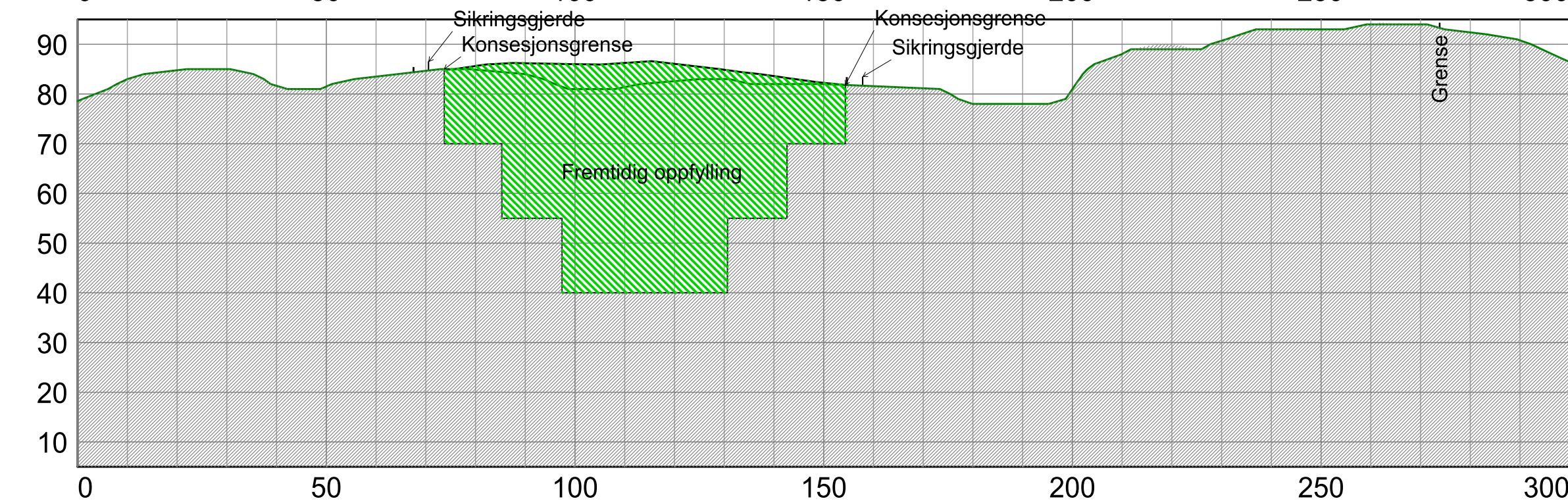
	Ncgs AS			
	GBnr 38/5 Taranrød Øst, Tønsberg kommune			
	Etappeplan Avslutningsplan	Dato:	Tegn.:	Kontr.:
		01.09.25	arild	arild
		Målestokk: 1:1500		Ark A2
		Koordinatsyst.: ETRS89/UTM SONE 32N		
 OPPMÅLING • VA-PROSJEKTERING • DRONE Broen 5D, 3170 Sem, tlf. 333 78 150	Prosjekt nr.: 13542-002			
	Tegning nr.: 154		Rev.:	



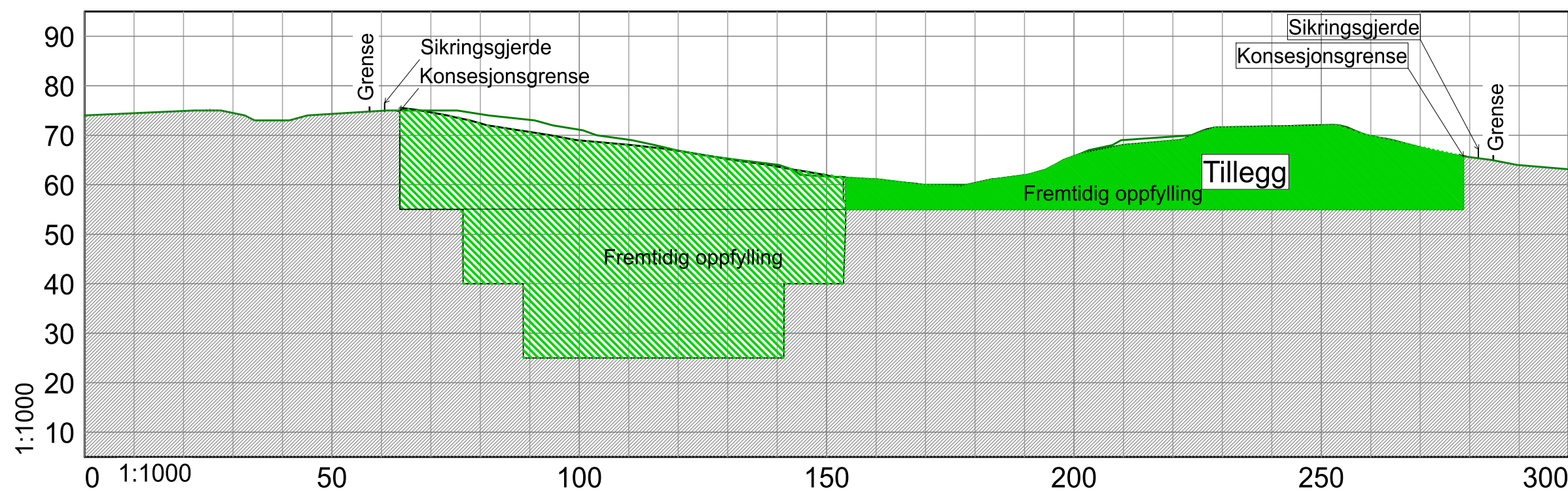
Snitt D20_4



Snitt D20_3



Snitt D20_2



Snitt D20_1

Henvisning til tegning 073_4 107revA, Avslutningsplan

B	Endret pallstørrelse.	07.01.26	AI	
A	Tilleggsareal i sørøst	06.12.24	ai	
Ncgs AS				
GBnr 38/5 Taranrød Øst, Tønsberg komm				
Avslutningsplan D20 + tillegg Terrengsnitt		Dato: 12.02.19	Tegn.: ai	Kontr.:
		Målestokk: 1:1000		
 Broen 5D 3170 Sem, Tlf. 333 78 150		Prosjektnr.: 13542-011		
		073_4 117 B		

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/oppfylingsplan 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 inkludere også utvidet geoteknisk kontroll/oppfølgning 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 sikringsgjerdet. Skadet vegetasjon skal erstattes og det skal drives skjøtsel av skjermvegetasjonen som ivaretar områdets funksjon.

Det er tillatt å sette opp sikringsgjerdet, 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 godkjenning 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)

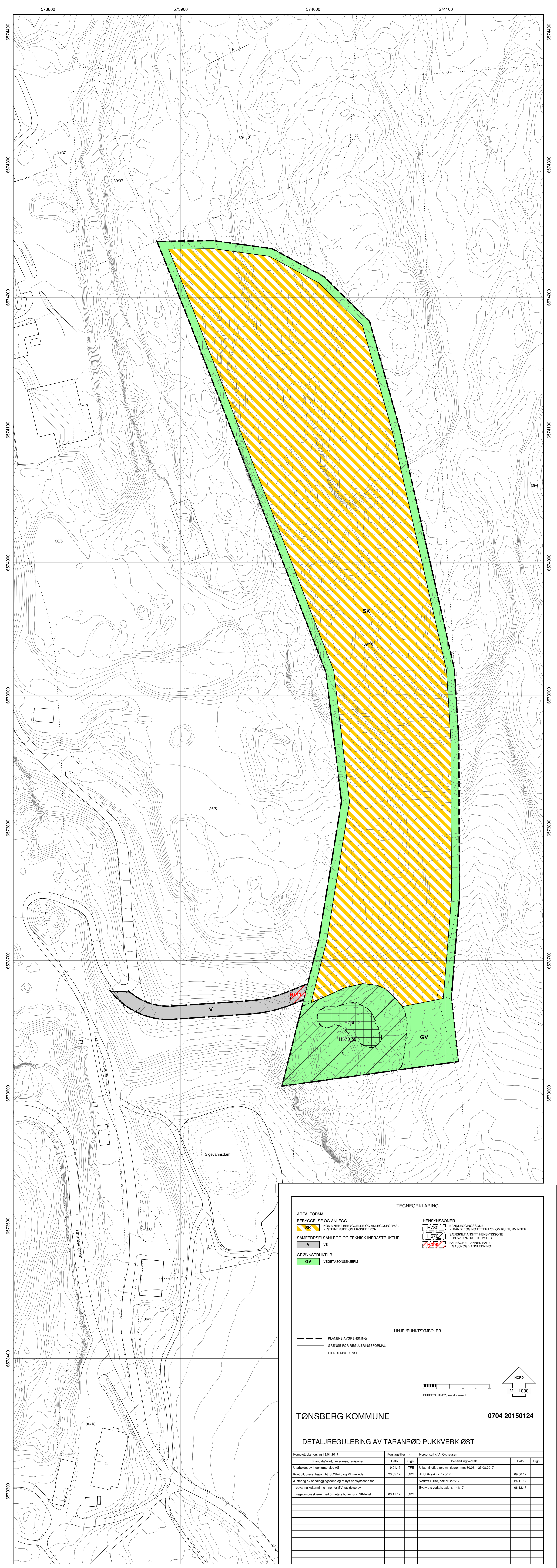
§ 8.1 Dokumentasjonskrav for steinbrudd/massedeponi

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



Detaljregulering av Utvidelse Taranrød pukkverk og deponi

Bestemmelser

PlanID: 3803 20210205

Tilhørende plankart: 02.10.2023

Fase	Dato	Saksnummer
Vedtatt reguleringsplan	08.11.2023	172/23

§ 1

Planens hensikt

Planens hensikt er å legge til rette for utvidelse av utvinningsområde for eksisterende pukkverk og fremtidig massemtak for forurensa masser. Planen skal sikre at det etableres vegetasjon i en buffersone og at selve pukkverket plasseres slik at det er minst mulig til sjenanse for omkringliggende miljø i forhold til støy og for å ivareta landskapshensyn.

§ 2

Reguleringsformål (§ 12-5)

Innenfor planens avgrensning er arealet regulert til følgende formål:

§ 2.1 Bebyggelse og anlegg (Pbl. § 12-5, pkt. 1)

Angitt bebyggelse og anleggsformål kombinert med andre angitte hovedformål – Råstoffutvinning, steinbrudd og massemtak (KBA)

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

Vegetasjonsskjerm (VS)

§ 3

Fellesbestemmelser

§ 3.1 Automatisk fredete kulturminner (pbl § 12-7, pkt. 6)

Dersom det viser seg at tiltak innenfor planen kan skade, ødelegge, grave ut, flytte, forandre, tildekke, skjule eller på annen måte utilbørlig skjemme automatisk fredete kulturminner eller føre til fare for at dette kan skje, må arbeidene straks stanses og kulturminneforvaltningen varsles umiddelbart, jf. § 8 i Kulturminnevernloven av 9. juni 1978. Ansvar påhviler tiltakshaver og/eller ansvarshavende leder på stedet.

§ 3.2 Støyforhold (pbl § 12-7, pkt. 3)

Innen planområdet skal maksimale verdier i støyretningslinjen t-1442/2021 tabell 2 overholdes, med følgende presiseringer:

- Det skal ikke pigges, knuses eller kjøres med større kjøretøy på lørdager, søndager eller helligdager. Det skal heller ikke pigges, knuses eller kjøres med større kjøretøy mellom kl. 19.00 og 07.00 på virkedager.
- Sprengning skal kun foregå mandag – fredag mellom kl. 07.00 og 16.00, men ikke på helligdager.

Tabell 2: Anbefalte støygrenser ved planlegging av ny støyende virksomhet og bygging av boliger, helsebygg, fritidsboliger, skoler og barnehager.

Støykilde	Støynivå utenfor vinduer i rom med støyfølsomt bruksformål og på	Støynivå utenfor soverom, natt kl. 23-07	Støynivå utenfor vinduer i rom med støyfølsomt bruksformål og	Støynivå utenfor vinduer i rom med støyfølsomt bruksformål og

	stille del av uteoppholdsareal		på stille del av uteoppholdsareal lørdager	på stille del av uteoppholdsareal søn-/helligdag
Øvrig industri,	Uten impulslyd: Lden ≤ 55 dB Og Levening ≤ 50 dB Med impulslyd: Lden50 dB og Leveing ≤ 45 dB	$L_{night} \leq 45 \text{ dB}$ $LAF_{max} \leq 60 \text{ dB}$	Uten impulslyd: Lden ≤ 50 dB Med impulslyd: Lden ≤ 45 dB	Uten impulslyd: Lden ≤ 45 dB Med impulslyd: Lden ≤ 40 dB

§ 3.3 Skjøtselsplan (pbl § 12-7, pkt. 9)

Det skal utarbeides skjøtselsplan for areal avsatt til vegetasjonsskjerm (GV).

§ 3.4 Overvannshåndtering, avrenning og sigevann fra masseinntak (pbl § 12-7, pkt. 9)

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 masseinntaksområdet i vest. Ved sprekkdannelser og innsig skal forurensningsmyndighet kontaktes.

Det skal etableres en voll og wadi i VS i for å hindre overflatevann inn i pukkverket . Overflatevannet føres i veggroft gjennom planområde. Det må etableres fordrøyningsmagasin på 300 m³ i planområde for å fordrøye overflate vannet.

Det må etableres ett sedimenteringsbasseng med dykket utløp og med nødvendig volum. Se tabell under.

Tabell 1: Fordrøyningsbehov ved økende andel areal sprengt til fjell.

Areal sprengt ned til fjell (%)	Midlere avrenningskoeffisient	Fordrøyningsbehov (m ³)
20	0,37	200
40	0,45	285
60	0,54	375
80	0,63	463
100	0,72	553

§ 3.5 Måleprogram

Det skal utarbeides et måleprogram for området Taranrød fyllplass og pukkverk som skal registrere og overvåke:

- vannkvalitet på utslippsvannet til bekken

- grunnvannskvalitet
- grunnvannsnivå og innsig fra omkringliggende områder

Måleprogrammet skal angi relevante parametere for vannkvalitet på utslippsvannet til bekken og grunnvann, samt angi grunnvannsnivå. Dersom kvalitet og nivå avviker vesentlig over lengre tid skal forurensningsmyndighet og Tønsberg kommune kontaktes og avbøtende tiltak gjennomføres.

§ 3.6 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 tilfredsstillе minerallovens krav til opprydding og sikkerhet og skal inneholde avslutningsplan med høydeangivelser

§ 3.7 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.

§ 4

Bebyggelse og anlegg (pbl. § 12-5, pkt. 1)

§ 4.1 Angitt bebyggelse og anleggsformål kombinert med andre angitte hovedformål Råstoffutvinning, steinbrudd og massemtak (KBA1-3)

Innenfor området kan det foretas uttak, knusing, sikting, sortering og lagring av stein, og annen aktivitet knyttet til hovedformålet. Det kan anlegges driftsveger og tilhørende anlegg knyttet til steinbruddet i tråd med gjeldende driftsplan. Det tillates deponering av forurensende masser.

Plassering av knuseverket mhp. støy:

Nivået i bruddet hvor knuseverket skal plasseres skal være på kote 55 eller lavere.

- KBA2
- KBA1 med avbøtende tiltak som kan være en voll eller skjerm opp til kote 60.

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.

Etter endt uttak, kan arealet benyttes til deponi/massemottak. Etablering av deponi skal skje fra kote +10. Overgangen fra pukkverk til massemottak for forurensede masser kan skje etappevis om dette er i tråd med driftsplanen.

Avslutningshøyder for massemottaket 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 massemottak skal skje etter forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften), jf. § 9-15.

§ 5

Grønnstruktur (pbl. § 12-5, pkt. pkt. 3)

§ 6.1 Vegetasjonsskjerm (VS)

Hensikten med vegetasjonsskjerm er å hindre vindfall, sikre en buffersone og plass til sikringsgjerde. 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 vedlikeholde sikringsgjerde. Skadet vegetasjon skal erstattes og det skal drives skjøtsel av skjermvegetasjonen som ivaretar områdets 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.

§ 6.2 Hydrogeologi

Ved søknad om driftskonsesjon etter «Lov om erverv og utvinning av mineralressurser» for pukkverket skal det gjennomføres en helhetlig vurdering av hydrogeologien i området for Taranrød fyllplass og pukkverk (Taranrød pukkverk øst, 3803 20150124 og Utvidelse Taranrød pukkverk og deponi, 3803 20210205) . Utredningen skal belyse risikoen for grunnvannssenkning og forurensning nedstrøms og skal angi mulig tiltak for å redusere risikoen. Eventuelle behov for avbøtende tiltak skal sikres gjennom behandling av driftskonsesjonen.

§ 6

Rekkefølgebestemmelser (pbl. §12-7, pkt. 10)

§ 7.1 Dokumentasjonskrav for steinbrudd/massemottak

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

- Skjøtselsplan iht. § 3.3
- Sedimenteringsdam i.h.t. § 3.4

