



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:		Organisasjonsnummer:
Postadresse:		
Postnummer:	Sted:	Land:
Telefonnummer:	Mobiltelefon:	E-postadresse:
Kontaktperson (med fullmakt vedlagt fra søker dersom kontaktperson ikke kan representere søker, se punkt 12):		
Postadresse:		
Postnummer:	Sted:	Land:
Telefonnummer:	Mobiltelefon:	E-postadresse:

1.2 Tiltakets geografiske beliggenhet			
Navn på uttaket/området:			
Geografisk beliggenhet:	Gnr.	Bnr.	Festenr.
Kommune:	Fylke:		
Størrelse på arealet (daa):	Størrelse på området det søkes konsesjon for skal angis på kart og koordinatfestes. Kartet skal vedlegges søknaden (se punkt 12).		

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

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

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:	
Gnr./bnr./fnr.	Postnr.	Sted.

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 <i>Avtalene skal vedlegges søknaden i sin helhet (se punkt 12).</i>	☐	
ii) Det foreligger avtaler med annen rettighetshaver til forekomsten enn grunneier <i>Avtalene skal vedlegges søknaden i sin helhet (se punkt 12).</i>	☐	
iii) Søker er selv grunneier til omsøkt konsesjonsområde <i>Utskrift av grunnboken skal vedlegges søknaden (se punkt 12).</i>	☐	

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:	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):
2.3.2 Reguleringsplan (kryss av for riktig alternativ i) eller ii))
i) Tiltaket er omfattet av en reguleringsplan ☐
Navn på plan og plan ID:
Vedtaksdato:
ii) Tiltaket er ikke omfattet av en reguleringsplan, men området er under regulering til formålet/masseuttak ☐
2.3.3 Dersom tiltaket har dispensasjon etter pbl.
Type tillatelse:
Vedtaksdato:
<i>Dispensasjonsvedtaket skal vedlegges søknaden (se punkt 12).</i>

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

3. Tiltakets påvirkning på omgivelsene og miljøet

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

3.1 Risiko for skade på omgivelsene

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

3.2 Tiltakets påvirkning på naturmangfoldet

Beskriv eventuelle påvirkninger tiltaket kan få for naturmangfoldet:

3.3 Tiltakets påvirkning på kulturminner

Beskriv eventuelle påvirkninger tiltaket kan få for kulturminner i området:

3.4 Forurensing (støv, støy og avrenning)

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

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).*

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

Følgende personer med tekniske og bergfaglige kompetanse er ansatt hos søker:	
Navn.	Beskrivelse av kompetanse (formell utdanning, avgangsår og praktisk relevant erfaring).*

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

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

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

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

7.1.2 Budsjett
<i>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.</i>

7.2 For virksomheter med oppstart av uttak i området før 01.01.2010
<i>Godkjent årsregnskap for de siste to år skal vedlegges søknaden (se punkt 12).</i>

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.).

9. Tiltakets betydning for verdiskaping og næringsutvikling

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

10. Private interesser som kan bli berørt av tiltaket

10.1 Eiere av naboeiendommer til konsesjonsområdet

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

Rettighetshavers navn	Postadresse	Poststed

10.2 Opplysninger om andre kjente rettighetshavere

Rettighetshavers postadresse og poststed skal fremgå av oversikten.

Eier/rettighetshavers navn	Postadresse	Poststed	Kort beskrivelse av rettighet

11. Behandlingsgebyr (sett kryss)

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

12. Vedlegg til søknaden

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

Punkt 1.1: Fullmakt dersom relevant.

Punkt 1.2: Kart, koordinatfestet.

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

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

Punkt 2.3: Eventuelle dispensasjonsvedtak etter plan- og bygningsloven.

Punkt 2.4: Forslag til driftsplan.

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

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

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

Punkt 11: Dokumentasjon på at behandlingsgebyret er betalt.

Generelt om driftskonsesjon etter mineralloven og søknaden

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

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

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

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

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

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

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

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

Retningslinjer ved fastsettelse av konsesjonsområde

Bakgrunn

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

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

Retningslinjer ved fastsettelse av konsesjonsområde

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

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

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

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

¹ Mineralloven § 41.

² Mineralloven §§ 1 og 2.

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

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

Konsesjonsområde

Rombak pukkverk i Narvik kommune

Sørnesodden

Under behandling

22 DAA

Narvik
Nordland

Sørnes

278 Sørnesodden - Rombak pukkverk

300 Meter

0 Austre
Straumsnes

75

150



1:2 000

Tegnforklaring

 Konsesjonsområde

Kart produsert ved DMF 04.03.2020
UTM 33

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

611000 000000

611100 000000

611200 000000

611300 000000

611400 000000

7594400 000000

7594300 000000

7594200 000000

7594100 000000

Rombak pukkverk i Narvik kommune

Konsesjonsområde

Under behandling

22 DAA

278 Sørnesodden - Rombak pukkverk

Tegnforklaring

 Konsesjonsområde

7594400
7594300
7594200
7594100

611000 611100 611200 611300 611400



1:2 000



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

Kart produsert ved DMF 04.03.2020
UTM 33

VERKTØY

Hent info fra synlige kartlag

Mål lengde

Mål areal

Sett punkt

Tegn undersøkelsesretter

Norge i bilder

KARTLAG

DMF (1)

DMF - Geoserver uttesting

Kartverket

Artsdatabanken

Miljødirektoratet

Arter av nasjonal forv.interesse

Grunnforurensning

Inngrepsfri natur i Norge

Verdifulle kulturlandskap

Utvalgte naturtyper

Vern

Villrein

NGU

NIBIO (1)

Reindrif(5)

NVE

Riksantikvaren

Trondheim Kommune

Søk på stedsnavn eller adresse

+

-

LUKK

278 Sørnesodden - Rombakpukkverk

29 Skjomen

UTM33 Øst: 611759, Nord: 7593945

50 m

REINDRIFT

Reinbeitedistrikt_layer:

Reinbeitedistrikt_feature:

gml:coordinates:
592385.000000,7542215.999997
630567.999999,7595787.999999

objectid: 34894

objtype: Reinbeitedistrikt

omrkode: W

distkode: WZ

distriktnavn: Skjomen

definisjon: 29

label: 29-Skjomen

eier: Landbruksdirektoratet

produsent: Asplan Viak AS

kvalitet:

forstedatafangstdato: 2000-04-12

oppdateringsdato: 2000-04-12

verifiseringsdato: 2014-01-01

areal_daa: 1385857

areal_char: 1 385 857

fargeskala: 2

Distriktnavn_layer:

Distriktnavn_feature:

gml:coordinates:
592385.000000,7542215.999997
630567.999999,7595787.999999

objectid: 34894

objtype: Reinbeitedistrikt

omrkode: W

distkode: WZ

distriktnavn: Skjomen

definisjon: 29

label: 29-Skjomen

eier: Landbruksdirektoratet

produsent: Asplan Viak AS

kvalitet:

forstedatafangstdato: 2000-04-12

oppdateringsdato: 2000-04-12

verifiseringsdato: 2014-01-01

areal_daa: 1385857

areal_char: 1 385 857

fargeskala: 2

UTTAKSREGISTER

Vilkår for bruk © Kartdata: Kartverket, DMF, Miljødirektoratet, NGU, NVE, NIBIO, Tr. Komm., Riksantikvaren, Artsdatabanken, OpenLayers

DRIFTSPLAN

477852-R01

DRIFTSPLAN FOR UTVIDELSE AV ROMBAK PUKKVERK



20.12.2019

REV 01, 18.02.2020

SURESH SHRESTHA

Kvalitetssikring:

HARALD SVERRE ARNTSEN

Sammendrag

Rombak Pukkverk, Gnr/Bnr 35/1 i Narvik Kommune.

Rombak pussverk AS driver uttak av berg i massetak like øst for gamle E6 ved Rombaksbrua. Det tas ut berg av meget god kvalitet som benyttes i bygge- og anleggsbransjen som tilslag til betong og asfalt, kvalitets-fyllmasser og som strøsand. Det benyttes f.eks som strøsand til alle flyplasser i Nord-Norge.

Ressursen innenfor dagens regulering nærmer seg nå slutten og Rombak pussverk ønsker å utvide massetaket. En slik utvidelse vil utnytte ressursen på best mulig måte.

Driftsplanen inneholder planer for drift av uttaket, planer for avslutning og istandsetting, samt plan for sikring under drift og etter avslutning.

Eiendommen gnr. 35 br.nr. 1 ble kjøpt av Rombak Pukkverk Narvik AS i juni 2018. Dette medførte at vi ikke kunne starte prosessen tidligere. Derfor håper vi på en snarlig avgjørelse på søknaden, da vi snart er fri for ressurser i det gamle bruddet.

Rev 01 er endret i henhold til brev fra Direktoratet for mineralforvaltning datert 24.01.2020. I rev 01 er teksten og en del av tegningene modifisert, samt at det er laget en del nye tegninger.

Innhold

1	Bakgrunn	5
2	Informasjon om uttakssted og topografiske forhold	6
2.1	Generell informasjon om uttaket	6
2.2	Reguleringsplan	7
2.3	Tillatelser / lovverk	8
3	Informasjon om mineralforekomsten	9
3.1	Type forekomst	9
3.2	Bergartskvalitet og kvalitetsvariasjoner samt antatt volum.	9
3.3	Salgsprodukt og utnyttelsegrad	10
4	Planlagt uttak	11
4.1	Geologi	11
4.2	Uttaksmetode	12
4.3	Uttak og sikring nær høyspentmast	13
4.4	Uttak og sikring nær Rombaksbrua	13
4.5	22 kV linje	14
4.6	Bruk og disponering av vrakmasser	14
4.7	Opprydding og sikring under drift	15
5	Hensyn til natur og omgivelser	15
6	Avslutningsplan	16

Vedlegg:

- 1: Reguleringsplan, -kart og -bestemmelser
- 2: Støyfaglig vurdering. Rapport. Sweco.
- 3: Avfall/sprennstoff-håndtering. Informasjon.
- 4: Sluttrapport støvnedfallsmålinger Rombak Pukkverk. Molab
- 5: Ordrenummer 80366. Vannanalyser pukkverk. Molab
- 6: Arbeidstilsynets oppfylte pålegg.
- 7: Arbeidstilsynets oppfylte pålegg-2.

Tegninger:

Tegnings nr:	Tegnings navn:
G04-001	Oversiktskart, 1:5000.
G05-001	Omsøkt konsesjonsområde, 1:2000.
G05-010	Plan for uttaket, 1:1000
G05-011	Plan for uttaket, Orthofoto 1:1000
G05-012	Plan for uttaket. Bilde over området
G05-013	Eiendomsgrenser
G05-020-023	Faseplaner, 1:1000
G05-030-034	Profiler. 1:500
G05-100	Sprengning og sikring ved mast, 1:500
G05-101-104	Profiler sprengning sikring ved høyspentmast og brufundament. M 1:200.
G05-200	Sikringsplan, Avslutningsplan
G05-201	Prinsipp beplantning, profil
G05-210	Sikringstiltak ved mast, Plan
G05-211	Sikringstiltak ved mast, Profil

1 BAKGRUNN

Det er utarbeidet en driftsplan for utvidelse av Rombak pukkverk, gnr/bnr 35/1, i Narvik kommune. Driftsplanen er utført med bakgrunn i krav om driftskonsesjon i henhold til Minerallovens § 43 og kommuneplanens arealdel for Narvik kommune. Driftsplanen utføres i dialog med Direktoratet for Mineralforvaltning, som også er godkjenningmyndighet.

Driftsplanen omfatter perioden 2020-2035 og er utført med bakgrunn i «*Veileder for krav til Driftsplaner ved uttak av mineralske råstoffer fra fast fjell og løsmasser i dagen*» fra Direktoratet for Mineralforvaltning (Dirmin).

Det har vært drevet pukkproduksjon ved knusing av fjell på denne forekomsten siden 1973. Årlig uttak har variert i de siste årene, og har ligget på ca 50-70.000 fm³.

Rombak Pukkverk overtok anlegget i 1992 og fikk da konsesjon på drifta.

I dag drives det inn i fjellsida i nordlig retning hvor bunnen av bruddet er på ca kote -40. Det foregår produksjon på et område på ca 24 000m², og angrepspunkt for uttak av fjell gjøres langs en ca 200 m lang strekning. Ressursen innenfor pågående konsesjon nærmer seg slutten og Rombak pukkverk ønsker å utvide massetaket inn mot gamle E6 fra øst. En slik utvidelse vil utnytte ressursen på best mulig måte.

Eiendommen gnr. 35 br.nr. 1 ble kjøpt av Rombak Pukkverk Narvik AS i juni 2018. Dette medførte at vi ikke kunne starte prosessen med reguleringsplan og driftsplan tidligere. Derfor håper vi på en snarlig avgjørelse på søknaden, da vi snart er fri for ressurser i det gamle bruddet.

Figur 1 viser eksisterende uttak og planlagt utvidelse.



Figur 1. Planavgrensning

2 INFORMASJON OM UTTAKSSTED OG TOPOGRAFISKE FORHOLD

2.1 GENERELL INFORMASJON OM UTTAKET

Tegning nr G04-001 viser oversiktskart.

Uttaksstedet ligger i Narvik kommune ca 12 km nordøst for Narvik sentrum. Fv7575 og Rombaksbrua ligger like vest for uttaket. Området ligger på et nes i Ofotfjorden/Rombaken med sjøen på nordsiden, og Middagssfjellet på sørsiden. Terreng i selve uttaksområdet er småkupert med koller av bart fjell og noe vegetasjonsdekke med skinn lauv- og barskog.

- Eksisterende uttak har ID-nr 278 Rombak Pukkverk. Utvidelsen vil utføres av Rombak pukkverk, med samme eier og produksjonsanlegg som eksisterende uttak.
- Gård- og bruksnummer på eiendommen for uttak er 35/1.
- Eiendommen er heleiet av Rombak Pukkverk AS.
- Anlegget har egen kai og lasteanlegg for båter opp til 4000tdw (dødvekttonn).
- Lastekapasiteten er 800 t/time og lasten veies fortløpende på godkjent vekt.

- Bergart: Klasse 1 fjell. Densitet 2,80 g/cm³.

Som vist på figur 1 så ligger uttaket inntil gamle E6 og ned mot sjøen. Produksjonsanlegg med knuse- og sorteringsverk er plassert i nordenden av området. Hoveddelen av dagens uttak ligger i den sørlige delen av uttaket. Her er det pr i dag tatt ut fjell ned til ca. kote -40.

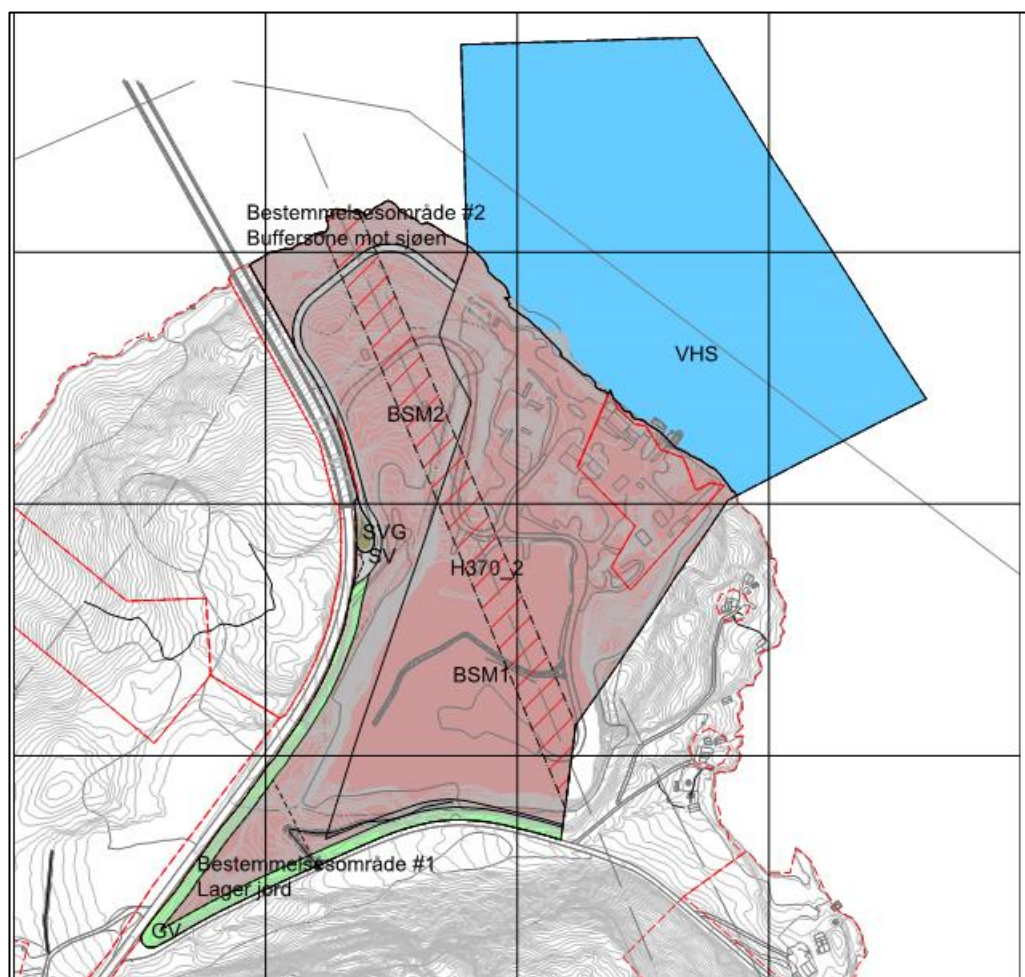
Tegning nr G5-004 viser eiendomsgrenser i planområdet og tilgrensende områder. Følgende eiendommer grenser til pukkverket:

- Gnr/bnr: 94/1. Fv 7575. Eier: Statens vegvesen/Fylkeskommunen.

For øvrig ligger uttaket innenfor gnr/bnr 35/1.

2.2 REGULERINGSPLAN

Reguleringsplan er vedtatt den **XXXX/dato kommer**. Utsnitt av foreløpig plankart er vist i figur 2. Fullstendig reguleringsplankart og bestemmelser, som skal sendes til første gangs behandling hos Narvik kommune, er vist i vedlegg 1.



Figur 2. Utsnitt av foreløpig plankart til reguleringsplanen, som sendt til første gangs behandling.

Det er ingen rekkefølgekrav i reguleringsplanen.

Det er ingen krav til bunnkotenivå i reguleringsplanen.

Reguleringsplanen har beskrevet vegetasjonsskjerm mellom bruddet og Fv7575 og mellom bruddet og Sildvikveien.

Bestemmelsesområde 1 er i sørvestre hjørne av bruddet avsatt til lager av jord.

Bestemmelsesområde 2 er i nordvestre område mellom adkomstveien og sjøen avsatt til buffersone mellom bruddet og sjøen.

2.3 TILLATELSER / LOVERK

Rombak pukkverk drives etter

- Forskrift om begrensning av forurensning, Del 7. Krav til forebygging av forurensning fra visse virksomheter eller utslippskilder, Kapittel 30. Forurensninger fra produksjon av pukk, grus, sand og singel. Lovdata.

Drift på den utvidete delen vil følge samme lovverk.

Dagens drift kontrolleres og følges opp jevnlig. I vedlegg 2-7 er tatt med rapporter vedrørende oppfølging av arbeidsmiljø og ytre miljø.

3 INFORMASJON OM MINERALFOREKOMSTEN

3.1 TYPE FOREKOMST

Det tas ut berg som knuses som knuses og sorteres på stedet. Materialet brukes som tilslag til betong og asfalt, som fyllmasser til utbygginger og veger og som strøsand.

3.2 BERGARTSKVALITET OG KVALITETSVARIASJONER SAMT ANTATT VOLUM.

Bergartstypen er angitt i NGU's berggrunnskart i figur 3.



Figur 3. Berggrunnskart fra NGU.

Prøve av knust pukk i fraksjon 8-16 utført av NTBL, se tabell 1, viser en gneis, feltspatisk og mafisk bergart. Hovedsakelig sammensatt av kubisk skarpkantede korn, ingen forvitrede korn og ingen svake korn. Bergarten har meget høy kvalitet og er godt egnet som byggeråstoff.

NS-EN 932-3 Forenklet petrografisk analyse		
NS-EN 933-7 Bestemmelse av skjellinnhold		
Prøvenummer 13102B 8-16 mm fra Rombak Pukkverk		
Bergart(er) og mineraler	<i>les om forbehold i noter</i>	Vekt (%)
Mørkgrå tett-finkornet gneis, feltspatisk bergart, mafisk bergart		100
Hele korn av kalkstein		0
sum		100
Type forekomst: Knust fjellforekomst		
Kornform (NS 427 del 2)		Vekt (%)
Kubisk rundet/kantrundet		0
Kubisk skarpkantet		95
Flisig/stenglet		5
		100
Belegg og fysiske egenskaper (bla. håndbok 014)		
Overflatebelegg:		løst
Forvitrede korn:		ingen
Meget svake korn:		ingen
Forurensninger		ingen
Annet:		nei
NS-EN 933-7 Totalt innhold av skjell (vekt %)		SC 0,0

Tabell 1. Forenklet petrografisk analyse utført av NTBL.

Eksisterende uttak har forholdsvis jevn kvalitet, med unntak av en steilstående svakhetsone med mer oppsprukket berg, ca 1-2 m bred, som krysser bruddet i syd.

Innenfor den utvidete delen er det ikke registrert noe bergart av dårlig kvalitet eller soner med sterk oppsprekking.

3.3 SALGSPRODUKT OG UTNYTTELSEGRAD

Det meste av materialet brukes. De knuste fraksjonene selges. Subbus brukes i stor grad til tilslag i veggrus og til diverse arbeider som f.eks. omfyllingsmasser til ledningsanlegg.

Rombak pukkverk har i dag en stor markedsandel i Nord-Norge:

- Pukk-kvaliteten er svært etterspurt, bla. som strømiddel til alle flyplasser i Nord-Norge
- Det er investert store beløp i knuse- og sikteanlegg for å tilfredsstille kvalitetskrav til pukken

- Leveranser fra Rombak Pukkverk er viktig for å forhindre langtransporterte strømidler fra Sør-Norge til flyplasser i Nord-Norge. Det finnes heller ikke noen stor leverandør som leverer strømidler i fraksjon 2-4 mm, som flyplasser etterspør. Rombak pukkverk har levert til alle flyplasser i Nord-Norge siden 1995, og er størst i Norge på slike leveranser.
- God tilgang til marked via båt og bil.
- Det er 15 faste arbeidsplasser.

Kunder som benytter masser fra pukkverket:

- Narvik kommune
- Kontraktører for Statens vegvesen, f.eks Svevia, Mesta, mm
- Nordasfalt AS
- Bane NOR
- Narvik Betongstasjon AS
- Beisfjord Sementvarefabrikk AS
- Alle entreprenører i Narvik
- Leveranser med båt til hele Nord-Norge

Leveranser til flyplasser:

- | | |
|---------------|----------------|
| • Vadsø | • Bardufoss |
| • Vardø | • Evenes |
| • Berlevåg | • Stokmarknes |
| • Mehamn | • Leknes |
| • Honningsvåg | • Svolvær |
| • Hammerfest | • Bodø |
| • Hasvik | • Røst |
| • Sørkjosen | • Sandnessjøen |
| • Tromsø | |

Flyplassene stiller meget strenge krav til kvaliteten på leveransene. Dette er krav som Rombak pukkverk AS tilfredsstiller. Kvalitetssikringssystemet for strøsand til flyplassene er utarbeidet i samsvar med Avinor.

Vi kjenner ikke til forekomster i Nord-Norge som kan erstatte disse leveransene.

4 PLANLAGT UTTAK

4.1 GEOLOGI

Bergarten er angitt i NGU's berggrunnskart i figur 3 ovenfor. Mot nord ned mot sjøen er bergarten meget massiv og har generelt lite oppsprekking. Langs eksisterende adkomstveg har det vært utfall langs ei markant, steiltstående sprekkeplan med strøk N-S. Denne er ikke registrert i den utvidete delen, men inne i eksisterende brudd har den typisk sprekkeavstand på ca 1-5 m. I eksisterende brudd er det registrert totalt 4 sprekkesett med varierende utholdenhet og sprekkeavstand. Innenfor det utvidete delen

er terrenget flattliggende og småkupert på toppen og heller nordover mot sjøen med terrenghelning på 20-30°. Blottlagt berg på nordsiden ned mot sjøen består av en meget massiv og småfoldet gneis. På grunn av foldningene har lagdelingen svært ujevn flate slik at den er meget ru. En del søkk i terrenget kan tyde på områder med svakere berg, knusningssoner. For dette området vil det hovedsakelig bli oppfylling for adkomstvegen.

Det vil bli utført mer detaljert kartlegging når eksisterende adkomstveg er fjernet og berget er avdekt.

4.2 UTTAKSMETODE

Jfr tegning G5-001 og G5-010-013.

Med unntak av øverste pall og sprengning nær høyspentmasta planlegges berget tatt ut i paller med ca 14 meters høyde og ca 11 meters bredde. Dette gir en gjennomsnittlig berghelning på ca 52°. Til sammenligning er vestre bergvegg i eksisterende brudd tatt ut med helning 75°, i de øverste ca 70 meter, og de to nederste pallene laget ekstra bred slik at her er helningen slakere, ca 50°. En bergskjæring på ca 52° helning og høyde på ca 50 meter vil ha god stabilitet.

Uttaket vil følges opp av personell med geologikompetanse. Pr i dag er ingeniørgeolog Harald Sverre Arntsen bergteknisk ansvarlig for Rombak pukkverk. Han vil etter planen fortsett som bergteknisk ansvarlig også for den utvidete delen.

Generelt vil uttaket starte øverst i terrenget. Det bores med 76 eller 89 mm's diameter og benyttes slurry og Nonel tennsystem.

Generelt benyttes splittboring i de bergveggene som skal stå igjen. Erfaringsmessig blir det bra resultat med splitthullavstand på ca 50-70 cm og 70 eller 76 mm borekrone. Det benyttes Retrack for å sikre retthet.

Faseplaner for uttak er vist på tegning nr. G05-020 til -023, og profiler på tegning nr. G05-030 til -034. Uttaket skal starte på øverste pall. Uttaksretning for sprengning er vist Se tegning nr. Uttaksretning nord for masta vil ha hoved uttaksretning nord og nordøstover. Syd for masta blir hoved uttaksretning ca sydover og sydøstover. Salvene vil da få utkastet rettet fra eksisterende produksjonsanlegget og øvrig infrastruktur. For en del salver må det påregnes å bruke dekning. Splitthull sprenges med helt svake ladninger og uten fordømming og krever dekning der ukontrollert sprut oppover kan medføre skade.

Angrepspunkt innenfor de forskjellige pallene er ikke ferdig utarbeidet, men vil bli planlagt med hensyn på sikker og forsvarlig sprengning samt økonomisk anleggslogistikk. Massene må transporteres til eksisterende produksjonsanlegg for knusing og sikting. Eksisterende produksjonsanlegg vil ha samme plassering som nå og betjene også uttaket fra den utvidete delen.

Uttak som det søkes om konsesjon for:

- Totalt ca 500.000 fm3 berg.

- Årlig uttak på 50-70.000 fm³.

Dette er samme årlig uttaksmengde som ved dagens drift.

4.3 UTTAK OG SIKRING NÆR HØYSPENTMAST

Jfr tegning G05-100-102

Alt arbeid nær høyspentmast og linja må planlegges nøye og utføres slik at det ikke oppstår skade på disse.

Det er i dag ikke kjøreadkomst til masta. Det planlegges å la berget stå igjen mellom adkomstvegen og maste-området og arrondere terrenget slik at det i framtiden kan kjøres bort til masta med terrengkjøretøy.

Det settes gjerde rundt masta.

Grenseverdi for rystelser settes til:

- For transmisjonsanlegget: 20 mm/sek.
- For mastevanger og fundament: 30 mm/sek.

Støv som kan medføre skade på transmisjonsanlegget må unngås. Det er foretatt støvmålinger over ett år i 2018 og 2019 målinger av støv fra knuse- og sikteanlegget, jfr vedlegg 4. Støvmengdene ligger under krav. Knuse og sikteanlegget skal i framtiden ha samme plassering som dagens plassering.

Jording som påvirkes av anleggsarbeidene skal erstattes. Evt arbeid på jording skal utføres av Statnett-personell.

Før arbeidene igangsettes skal det utføres en detaljert tilstandsregistrering av mastefundamenter og mastevanger.

For å redusere påvirkningen fra sprengningen er de to øverste pallene rundt masta redusert til 7-9 meters høyde. Her foretas først forbolting og sømboring. Ved sprengning må man sørge for godt utslag for å hindre mulig trykkoppbygging av sprekker bak salva. Godt utslag utover, boresømmen samt forboltene vil sikre at berget under mastefundamentene ikke skades.

Ut fra faseplanene vil uttaket starte på øverste pallene. Det vil si at bergsikring rundt masta må utføres tidlig i prosjektet.

4.4 UTTAK OG SIKRING NÆR ROMBAKSBRUA

Rombaksbrua ble bygget i 1965. Kablene er forankret i berg. Fra forankringsklossene som sees i dagen går det en tunnel ned til et forankringskammer. Tunnelen er ca 35 m lang og går øverst i løsmasser og deretter i fjell. I bunnen av tunnelen er det sprengt et kammer med bredde ca 6 m og høyde ca 5,5 m. Kablene ligger i en massiv støp i kammeret og tunnelen.

Tegning G05-100, G05-103 og -104 og G05-031 viser plan og snitt i nærheten av bruforankringen.

Nærmeste sprengningssted blir ca 20 m til siden for forankringene. Det vil være utenfor en teoretisk bergkjegle. Det skal stå igjen en stabbe som adkomst til masta, som vil stabilisere bergskjæringa.

Krav til rystelser er satt i hht:

- NS8141:2001. Vibrasjoner og støt. Måling av svingehastighet og beregning av veiledende grenseverdier for å unngå skade på byggverk.

Brua betegnes som en tung konstruksjon som består av armert og massiv betong. Den er fundamentert på en hard bergart. Ut fra dette fås grenseverdi for rystelser på 142 mm/s. Det kan også bemerkes at nyere forskning tilsier at NS8141 gir for stor sikkerhetsmargin på grenseverdier for sprengning. Jfr f.eks:

- Fjellsprengningskonferansen 2019, Foredrag nr 15. Måleresultater etter fullskala sprengningsforsøk. Hvor kraftige vibrasjoner tåler en bygning før det oppstår skader. NGI, Multiconsult.

I og med bruas viktighet og skadekonsekvens, samt vurdering av konstruksjonens alder, reduseres grenseverdiene ved at byggefaktor og materialfaktor reduseres én klasse:

- Grenseverdi for sprengningsrystelser settes dermed til: 84 mm/s.

Denne grenseverdien er så vidt høy at i praksis vil det være grenseverdiene på masta som bestemmer sprengningen.

Før arbeidene igangsettes skal det utføres en detaljert tilstandsregistrering av fundamenter på brua.

4.5 22 KV LINJE

Det går i dag en 22 kV linje i luftspenn over anlegget og går til trafoen på østsiden av pukkverket. Denne forsyner pukkverket og en del naboer med strøm. Høyspentlinja skal legges i bakken på nordsiden av adkomstvegen, jfr tegning G05-010 og G05-034. Omleggingen gjøres i samråd med linjeeier Nordkraft.

4.6 BRUK OG DISPONERING AV VRAKMASSER

Det har vist seg å være svært lite vrakmasser i dagens drift. Det forventes også for drift på det utvidete området.

Matjord tas vare på og lagres i sydvestre del av eksisterende brudd.

Eventuell annen vrakmasser brukes som fyllmasser på internveger eller selges. Det er også muligheter å lagre ubrukbare masser i bunnen av eksisterende brudd etter at dette er drevet ferdig.

4.7 OPPRYDDING OG SIKRING UNDER DRIFT

Jfr tegning nr G05-200 og -201 og G05-210 og -211.

Det benyttes gjerde og bom for adkomstvegen. Området låses av med bom ved avkjørselen fra E6, og det suppleres med fareskilt slik det er i dag.

Mellom eksisterende dagbrudd og Fv 7575 fungerer en bergknaus som en naturlig hindring. Der det utvidete dagbruddet kommer mot Fv7575 anlegges en voll både som sikring og som hinder for innsyn. Mellom dagens brudd og Sildvikvegen er det anlagt en jordvoll som allerede er bevokst.

Under drift så er merking og adgangsbegrensning viktigst, samt at anleggsstedet holdes ryddig og oversiktlig. Anleggsgjerde eller stengsel med steinkant eller jordvoll benyttes for å markere bratte kanter og hindre at uvedkommende kommer inn på pallene.

Sikring av bergskjæringene utføres suksessivt etter hvert som man sprenger og laster ut. Med opptil 14 m høye paller får en høye skjæringer som må sikres tilstrekkelig, derfor må fjellveggen renskes, hovedsakelig med bruk av spett og maskinrensk. Ved lokal stor oppsprekking av fjellet, eller ved dårlig kvalitet av skjæring, kan det bli behov for sikring med bolter og nett.

5 HENSYN TIL NATUR OG OMGIVELSER

Støy:

Det er utført en støyfaglig vurdering for eksisterende og nytt anlegg, se vedlegg 2.

Med dagens drift er all aktivitet godt skjermet mot syd, øst og vest. Støy fra behandlingsanlegget er tilnærmet uskjermet mot nord slik at bebyggelse på andre siden av fjorden får støynivå opp mot støygrensene for kveldsperioden.

For nytt uttaksområde vil boring, uttak av masse og transport av masse med dumper til behandlingssted være uskjermet. Dette øker støynivået, spesielt i vestlig retning. Ingen støyfølsomme bygg får støynivå over aktuelle grenseverdier.

Dagens drift tilfredsstiller støykrav i forurensningsloven og planretningslinja T-1442. Nytt uttaksområde øker støynivået noe i vestlig retning, men fremdeles under gjeldende grenseverdier.

Støv:

Det er i 2018 og 2019 foretatt støvnedfallsmålinger på eiendommer som er mest utsatt for støv, jfr vedlegg 4. Rapporten konkluderer med at nedfallet for alle måleperiodene var lavere enn grenseverdiene.

Innsyn:

Dagens brudd ligger godt skjermet fra alle sider unntatt fra nord, dvs fra sjøen.

For den utvidete delen vil det bli større åpning og mer innsyn. Eksponert flate mot nord blir større og bruddkanten mot nord vil vises bedre fra sjøen og fra terrenget på motsatt side av Rombaksfjorden.

Tiltak for å begrense ulempen med innsyn er nærmere beskrevet i avslutningsplanen.

Trafikkbelastning:

Adkomsten til Rombak pukkverk er i dag fra Rombaksvegen (Fv7575), enten fra sør (retning Narvik) eller fra nord (fra E10 over Rombaksbrua).

For Rombaksveien mellom E10 og Fagerjord er oppgitt trafikkmengde (ÅDT) registrert i 2018 til 2480, med en andel tunge kjøretøy på 19%. Etter at Hålogalandsbrua ble tatt i bruk, des 2018, er det kun lokal trafikk langs Fv7575. Trafikktellinger er ikke kjent for oss, men trafikken er betydelig redusert. Det er kun lokal trafikk langs Fv7575 som passerer.

Båttrafikk vil gå som i dag.

Naturmangfold:

Området det er snakk om er av begrenset utstrekning. Det er ikke registrert viktige naturtyper eller arter i nærheten av planområdet, men det er heller ikke utført befaringsfor å avdekke naturmiljø-verdier i forkant av arbeidet med reguleringsplan. Dette gjør at det er et visst usikkerhetsmoment rundt kunnskapsgrunnlaget. Likevel er det ikke registrert verdifulle naturtyper nær prosjektområdet. Det er heller ikke spesielt rik berggrunn i området. Potensiale for verdifulle naturtyper eller artsforekomster innenfor prosjektområdet anses som ubetydelig.

Avrenning til vassdrag:

Det er ingen vassdrag som føres inn i bruddet. I og med at bunnen av bruddet ligger under havnivå er det ingen naturlig avrenning fra pukkverket. Det er utført vannanalyser på vann fra pukkverket, jfr vedlegg 5. Ingen av prøvene ligger over krav.

Bevaring av kulturminner:

Det er ikke kjent at det er kulturminner i området.

6 AVSLUTNINGSPLAN

Det er pr i dag ikke bestemt hva området skal brukes til etter at ressursen er tatt ut. Det foreligger en del planer/innspill innenfor industri og akvakultur, og innenfor fritidsbruk som f.eks småbåthavn.

Etter drifta skal unødvendige konstruksjoner, infrastruktur og skrot fjernes.

Dagbruddveggen vil bli godt synlig fra nord. I og med høyden er det ikke mulig å dekke disse til. Med pallebredde på 8 m er det god plass å anlegge nok vekstjord til tilsåing og beplantning. Tegning G05-200 og -201 viser eksempel på slik beplantning som vil myke

opp dagbruddsveggen. Dagbruddsveggen vil dessuten over tid anta en farge tilnærmet lik en naturlig fjellvegg, og dermed bli mindre synlig.

Bratte kanter skal i mest mulig grad sikres med varige midler som f.eks steinkanter eller jordvoller. Gjerder krever vedlikehold og bør så langt mulig erstattes av mer varige hinder, men må sannsynligvis allikevel benyttes i en del tilfeller. Bratte kanter som er farlig for dyr og mennesker må om nødvendig sikres med gjerde.

Området rundt, og adkomst til, masta til 132 kV-linja er det planlagt sikring med gjerde og stabbesteiner, se tegning nr G05-210 og -211. Dette må benyttes både som sikring under drifta og som permanent sikring.

Permanent sikring av dagbruddskjæringene skal i mest mulig grad utføres suksessivt under drifta. Sluttrens må tilpasses etterbruken. Dersom området nedenfor skjæringene skal benyttes til opphold av mennesker så må sikringen utføres nøyer.



Koordinatsystem:
Nord/Øst: ETRS89 UTM sone 33N.

00										
Status	Rev.	Endring			Utført	Kontr.	Ansv.	Dato		
Rombak pukkverk					nosure	noham	noham	19.02.2020		
					Målestokk 1:5000			Format _ISO-A3		
Driftsplan for masseuttak										
Utvidelse av pukkverket Oversiktskart					Oppdragsleder: Harald Sverre Arntsen					
					Oppdragsnr. 477852					
 SWECO Norge AS FORNEBUVEIEN 11, 1327 LYSAKER TLF.: 67 12 80 00 FAX.: 67 12 58 40					Disiplin:	Løpenummer:			Status	Rev:
					G	04-001			X	00

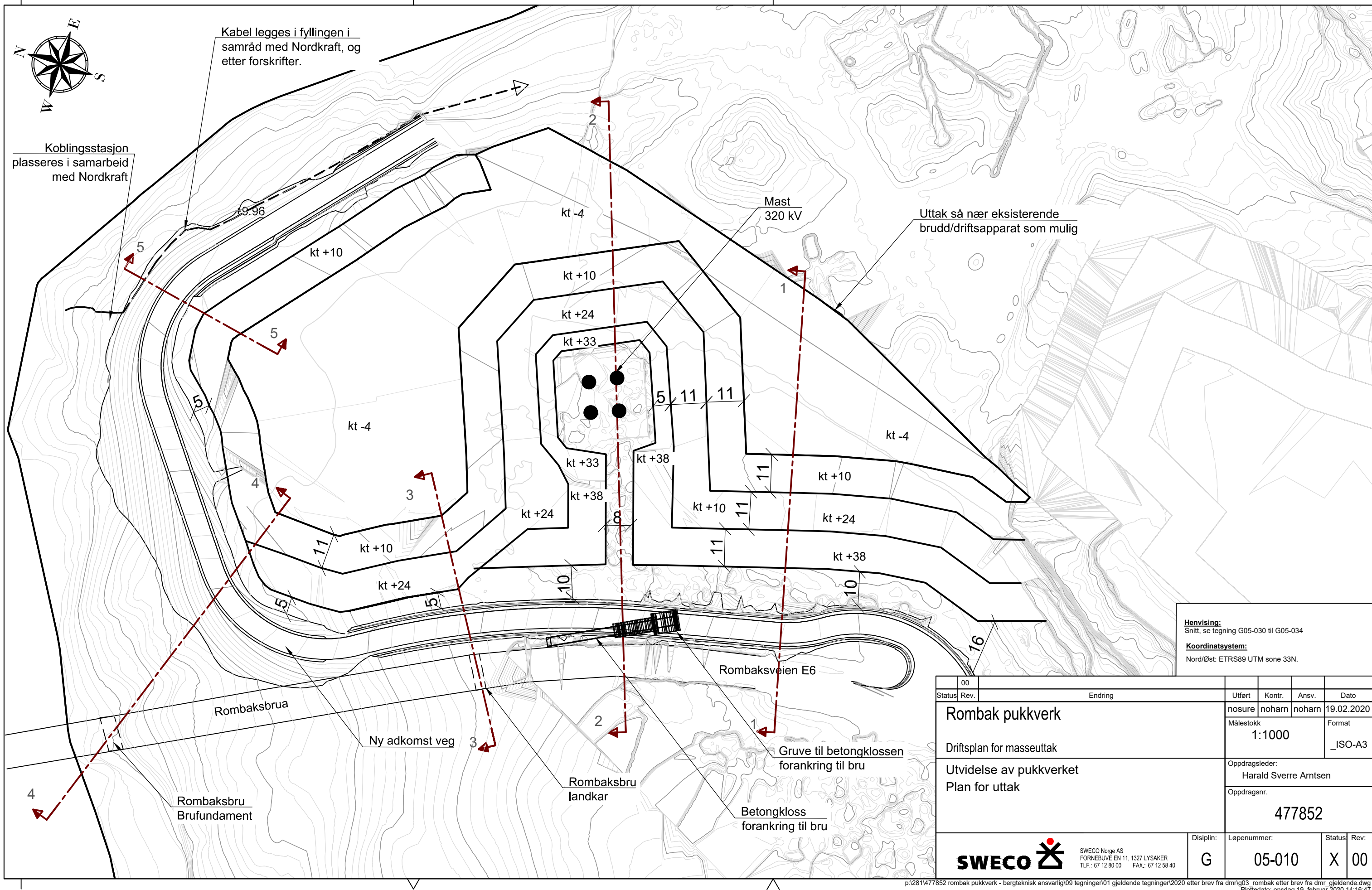


Koordinatsystem:
Nord/Øst: ETRS89 UTM sone 33N.

00								
Status	Rev.	Endring		Utført	Kontr.	Ansv.	Dato	
Rombak pukkverk				nosure	noham	noham	19.02.2020	
				Målestokk 1:2000		Format _ISO-A3		
Driftsplan for masseuttak								
Utvidelse av pukkverket Omsøkt konsesjonsområde				Oppdragsleder: Harald Sverre Arntsen				
				Oppdragsnr. 477852				
 SWECO Norge AS FØRNEBUVEIEN 11, 1327 LYSAKER TLF.: 67 12 80 00 FAX.: 67 12 58 40				Disiplin:	Løpenummer:		Status	Rev:
				G	05-001		X	00



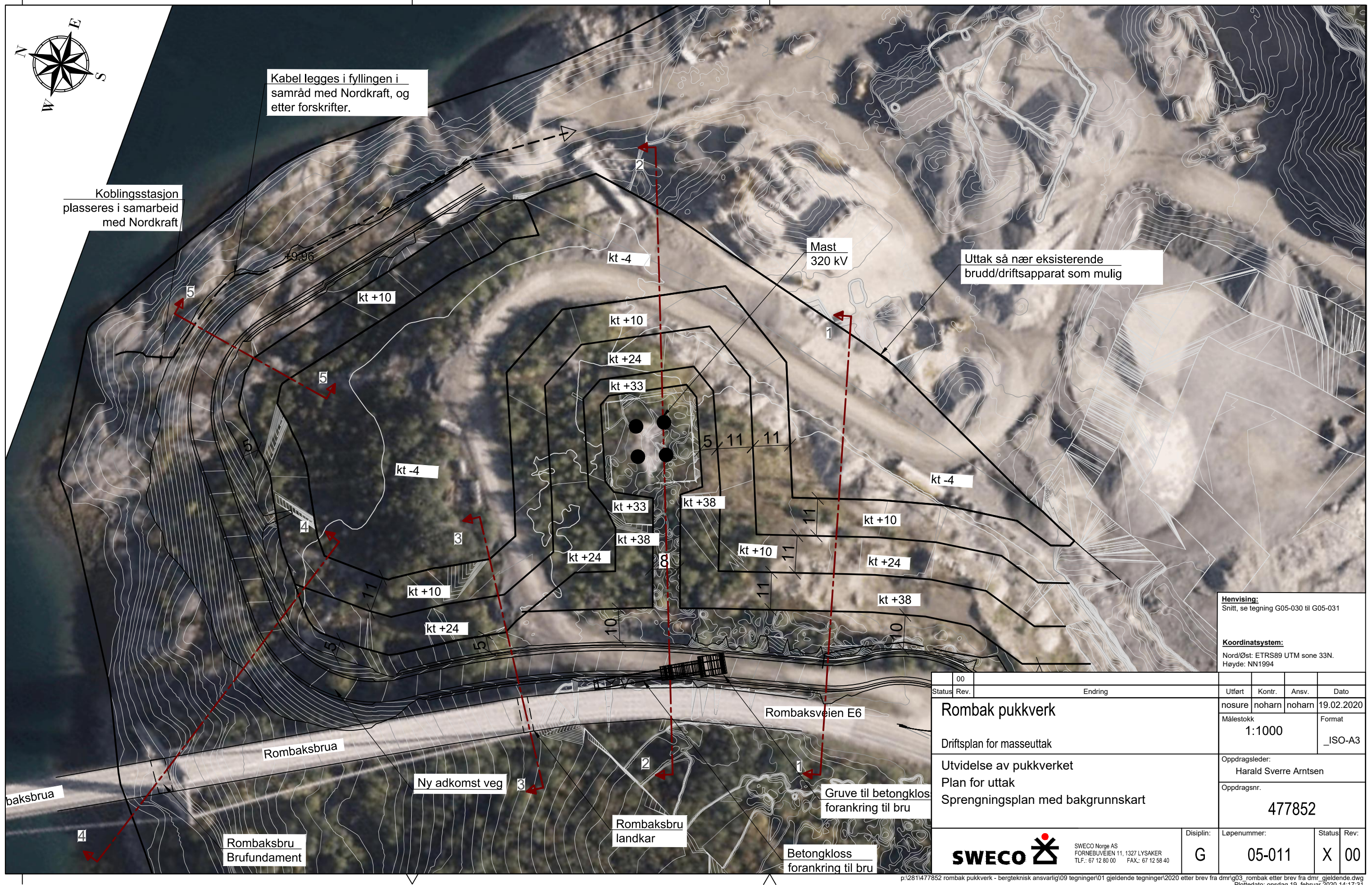
SWECO Norge AS
FORNEBUVEIEN 11, 1327 LYSAKER
TLF.: 67 12 80 00 FAX.: 67 12 58 40



Henvising:
Snitt, se tegning G05-030 til G05-034

Koordinatsystem:
Nord/Øst: ETRS89 UTM sone 33N.

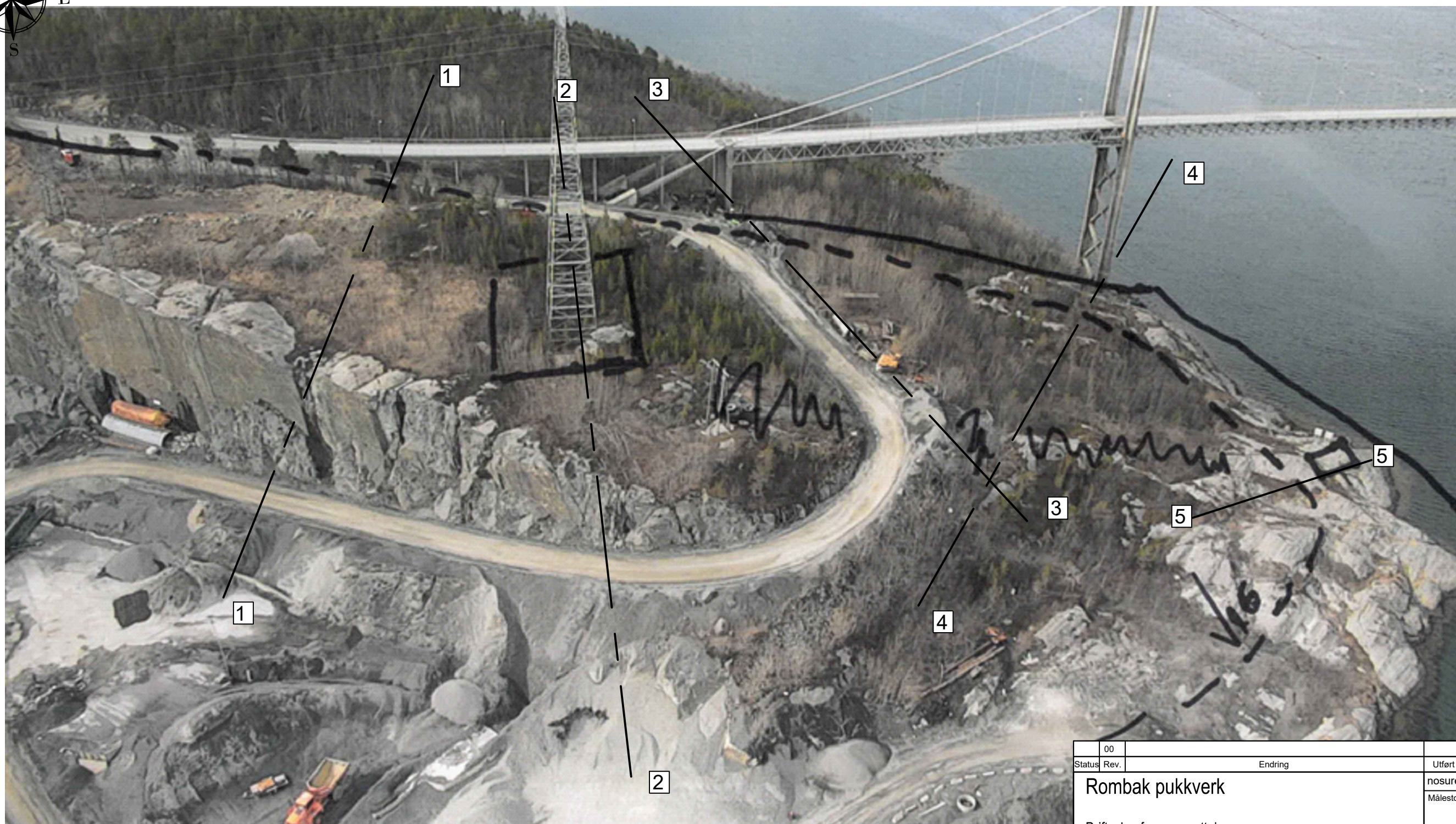
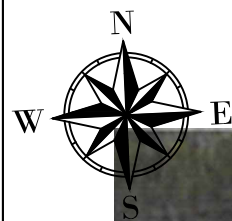
	00				
Status	Rev.	Endring	Utført	Kontr.	Ansv.
Rombak pukkverk			nosure	noham	noham
			Målestokk 1:1000		Format _ISO-A3
Driftsplan for masseuttak					
Utvidelse av pukkverket Plan for uttak			Oppdragsleder: Harald Sverre Arntsen		
			Oppdragsnr. 477852		
 SWECO Norge AS FORNEBUVEIEN 11, 1327 LYSAKER TLF.: 67 12 80 00 FAX: 67 12 58 40			Disiplin:	Løpenummer:	Status
			G	05-010	X
					Rev:
					00



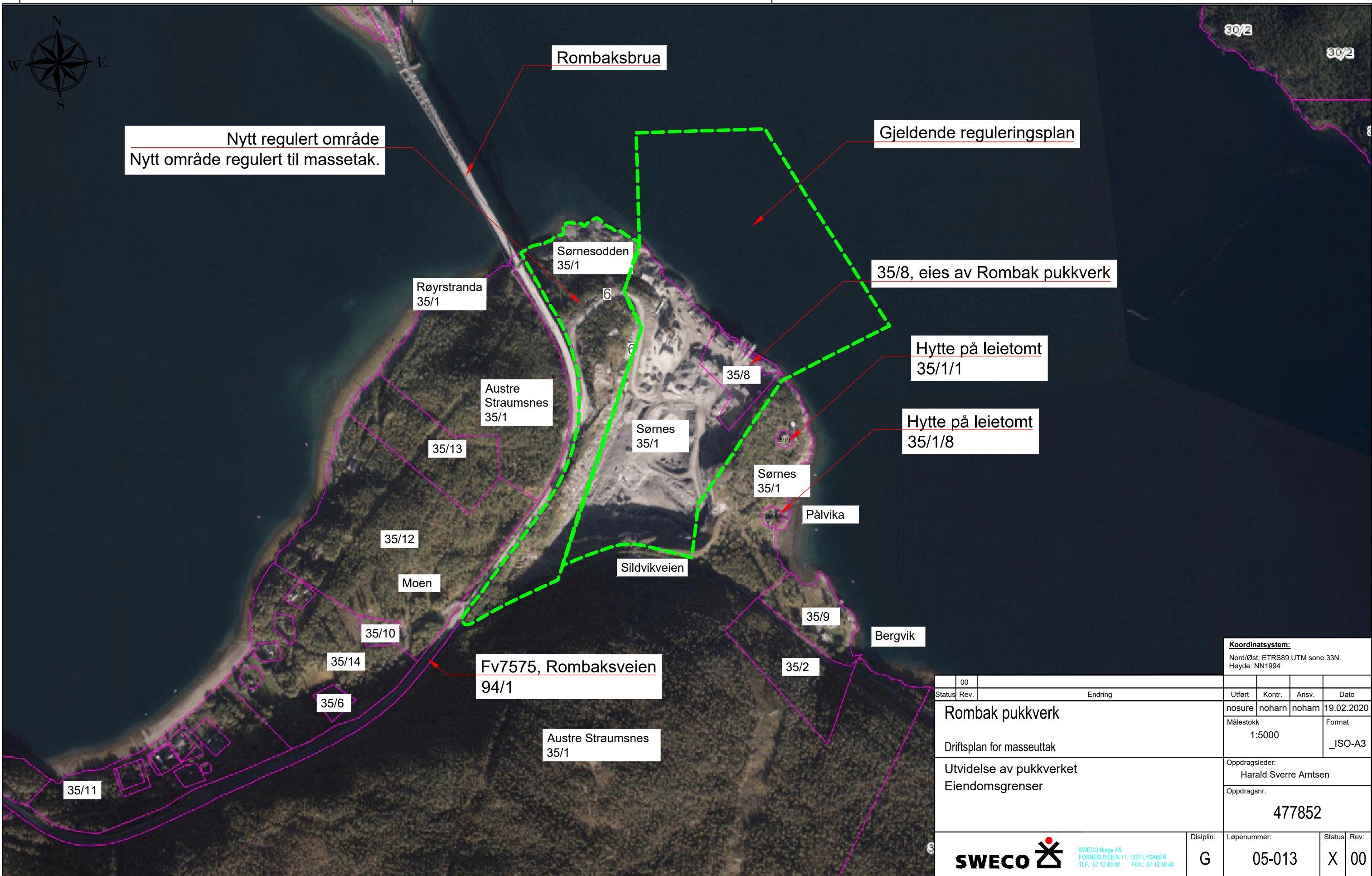
Henvising:
Snitt, se tegning G05-030 til G05-031

Koordinatsystem:
Nord/Øst: ETRS89 UTM sone 33N.
Høyde: NN1994

00											
Status	Rev.	Endring				Utført	Kontr.	Ansv.	Dato		
Rombak pukkverk						nosure	noham	noham	19.02.2020		
						Målestokk 1:1000			Format _ISO-A3		
Driftsplan for masseuttak						Oppdragsleder: Harald Sverre Arntsen					
						Oppdragsnr. 477852					
Utvidelse av pukkverket Plan for uttak Sprengningsplan med bakgrunnskart						Oppdragsnr. 477852					
 SWECO Norge AS FORNEBUVEIEN 11, 1327 LYSAKER TLF.: 67 12 80 00 FAX.: 67 12 58 40						Disiplin:	Løpenummer:			Status	Rev:
						G	05-011			X	00

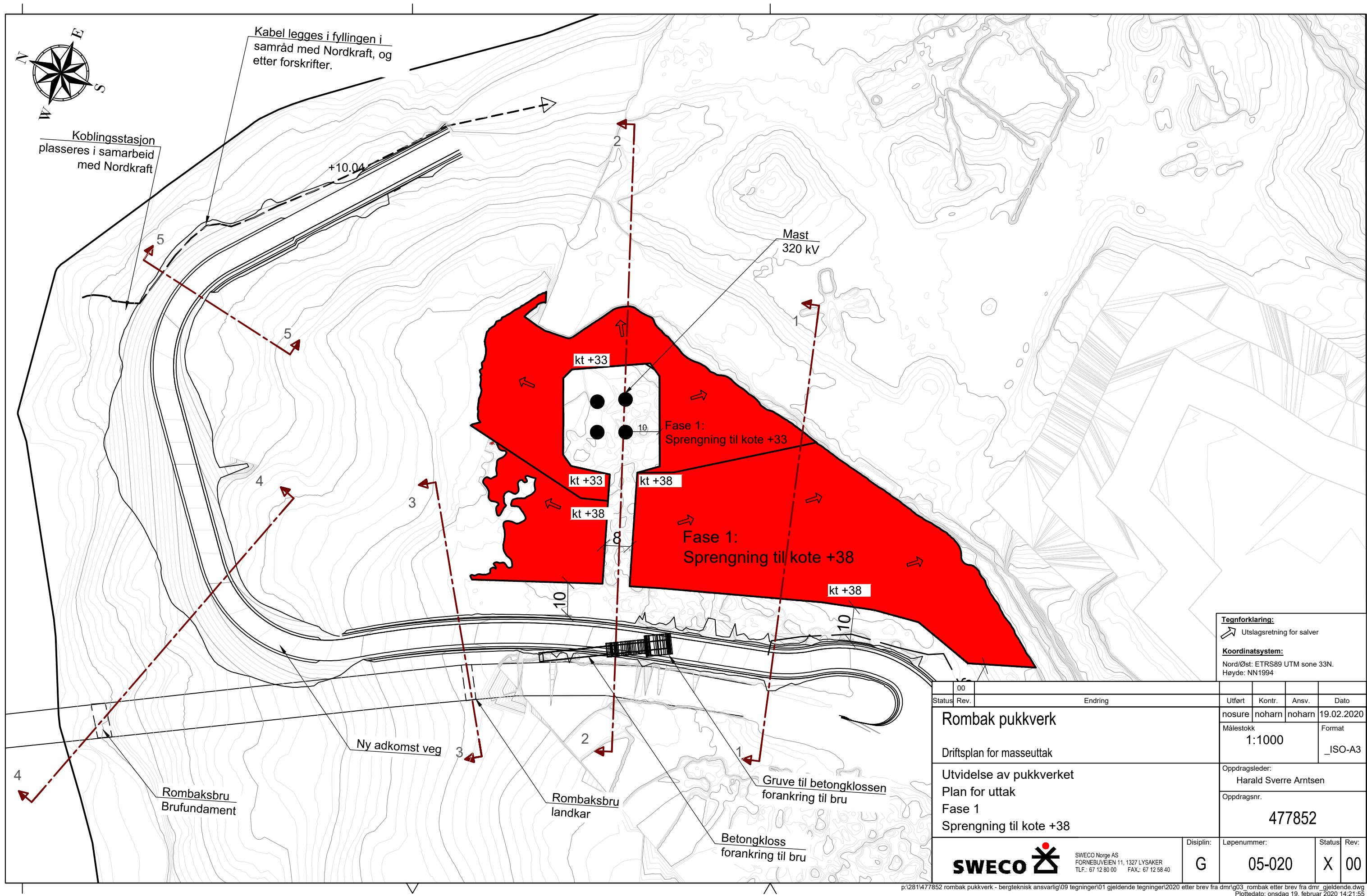


00									
Status	Rev.	Endring			Utført	Kontr.	Ansv.	Dato	
Rombak pukkverk					nosure	noharn	noharn	19.02.2020	
					Målestokk Ikke i målestokk			Format _ISO-A3	
Driftsplan for masseuttak									
Utvidelse av pukkverket Plan for uttak Bilde over området					Oppdragsleder: Harald Sverre Arntsen				
					Oppdragsnr. 477852				
 SWECO Norge AS FORNEBUVEIEN 11, 1327 LYSAKER TLF.: 67 12 80 00 FAX.: 67 12 58 40					Disiplin:	Løpenummer:		Status	Rev:
					G	05-012		X	00



Koordinatsystem:
Nord/Øst: ETRS89 UTM sone 33N.
Høyde: NN1994

00									
Status	Rev.	Endring		Utført	Kontr.	Ansv.	Dato		
Rombak pukkverk				nosure	noham	noham	19.02.2020		
				Målestokk 1:5000		Format _ISO-A3			
Driftsplan for masseuttak									
Utvidelse av pukkverket Eiendomsgrenser				Oppdragsleder: Harald Sverre Arntsen					
				Oppdragsnr. 477852					
SWECO  SWECO Norge AS FORNEBUVEIEN 11, 1327 LYSAKER TLF.: 67 12 80 00 FAX: 67 12 58 40				Disiplin:		Løpenummer:		Status	Rev:
				G		05-013		X	00



<u>Tegnforklaring:</u>  Utslagsretning for salver			
<u>Koordinatsystem:</u> Nord/Øst: ETRS89 UTM sone 33N. Høyde: NN1994			
Utført	Kontr.	Ansv.	Dato
nosure	noham	noham	19.02.2020
Målestokk 1:1000			Format _ISO-A3
Oppdragsleder: Harald Sverre Arntsen			
Oppdragsnr. 477852			
:	Løpenummer: 05-020	Status X	Rev: 00

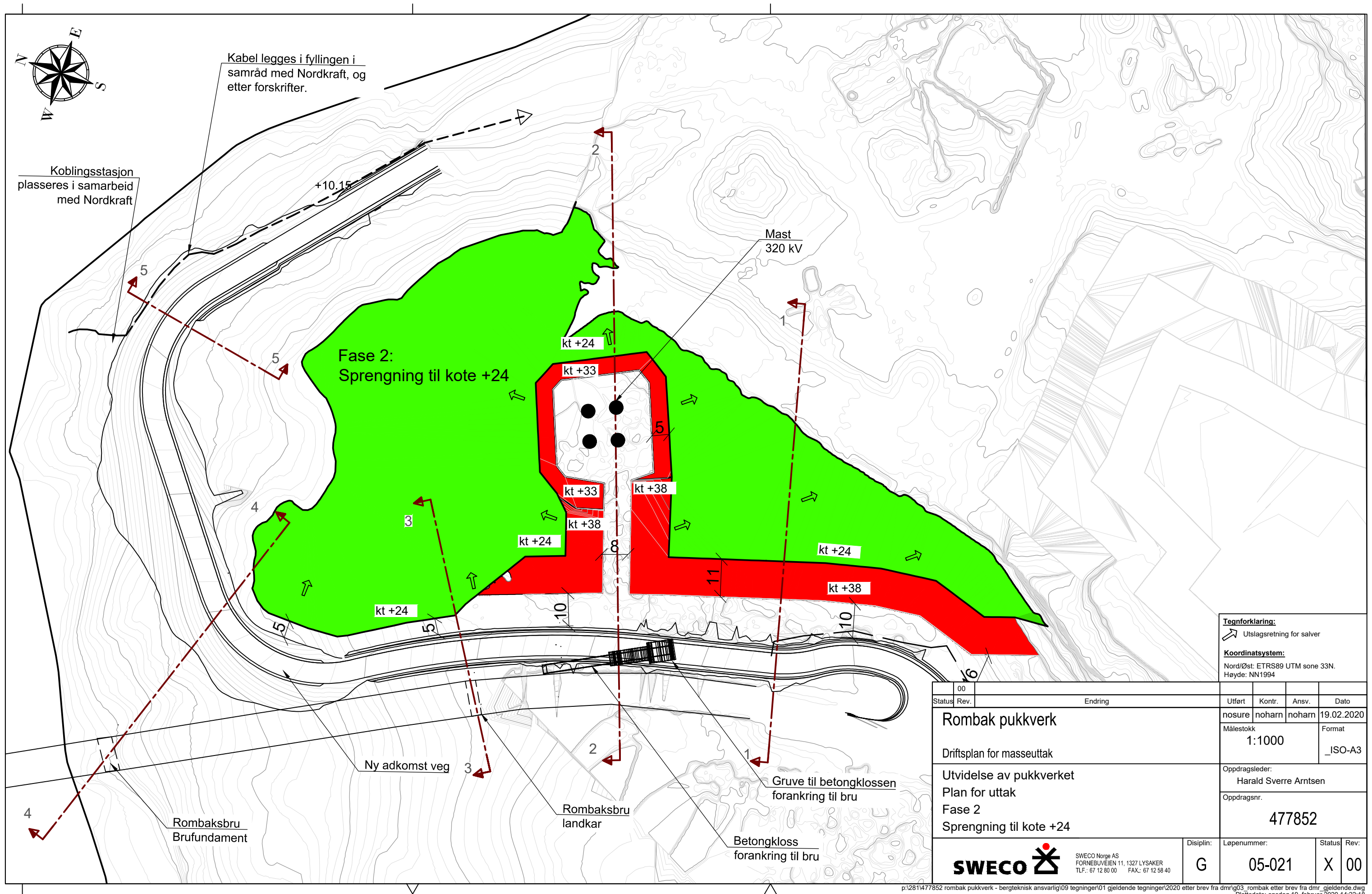
fra dmr\g03_rmbak etter brev fra dmr_gjeldende.dwg
Plottet dato: onsdag 19. februar 2020 14:21:55

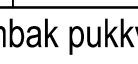


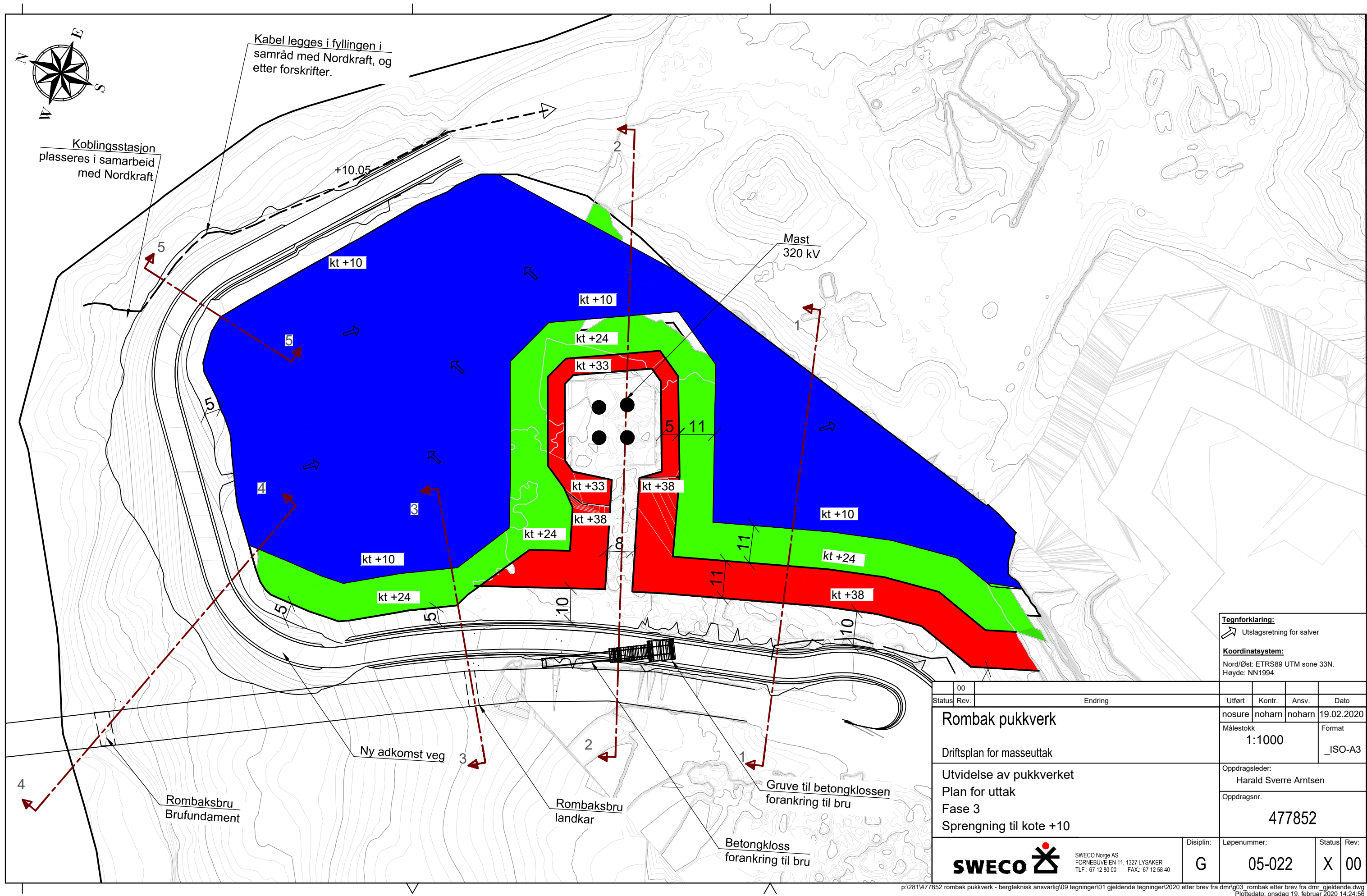
SWECO Norge AS

FØRNEBUVEIEN 11, 1327 LYSÅKER

TLF.: 67 12 80 00 FAX.: 67 12 58 40



		Tegnforklaring:  Utslagsretning for salver	
Koordinatsystem: Nord/Øst: ETRS89 UTM zone 33N. Høyde: NN1994			
00			
Status	Rev.	Endring	
Rombak pukkverk Driftsplan for masseuttak		Utført nosure Målestokk 1:1000	Kontr. noharn Format _ISO-A3
Utvidelse av pukkverket Plan for uttak Fase 2 Sprengning til kote +24		Oppdragsleder: Harald Sverre Arntsen Oppdragsnr. 477852	
 SWECO Norge AS FORNEBUVEIEN 11, 1327 LYSAKER TLF.: 67 12 80 00 FAX.: 67 12 58 40		Disiplin: G	Løpenummer: 05-021
		Status X	Rev: 00



Tegnforklaring:

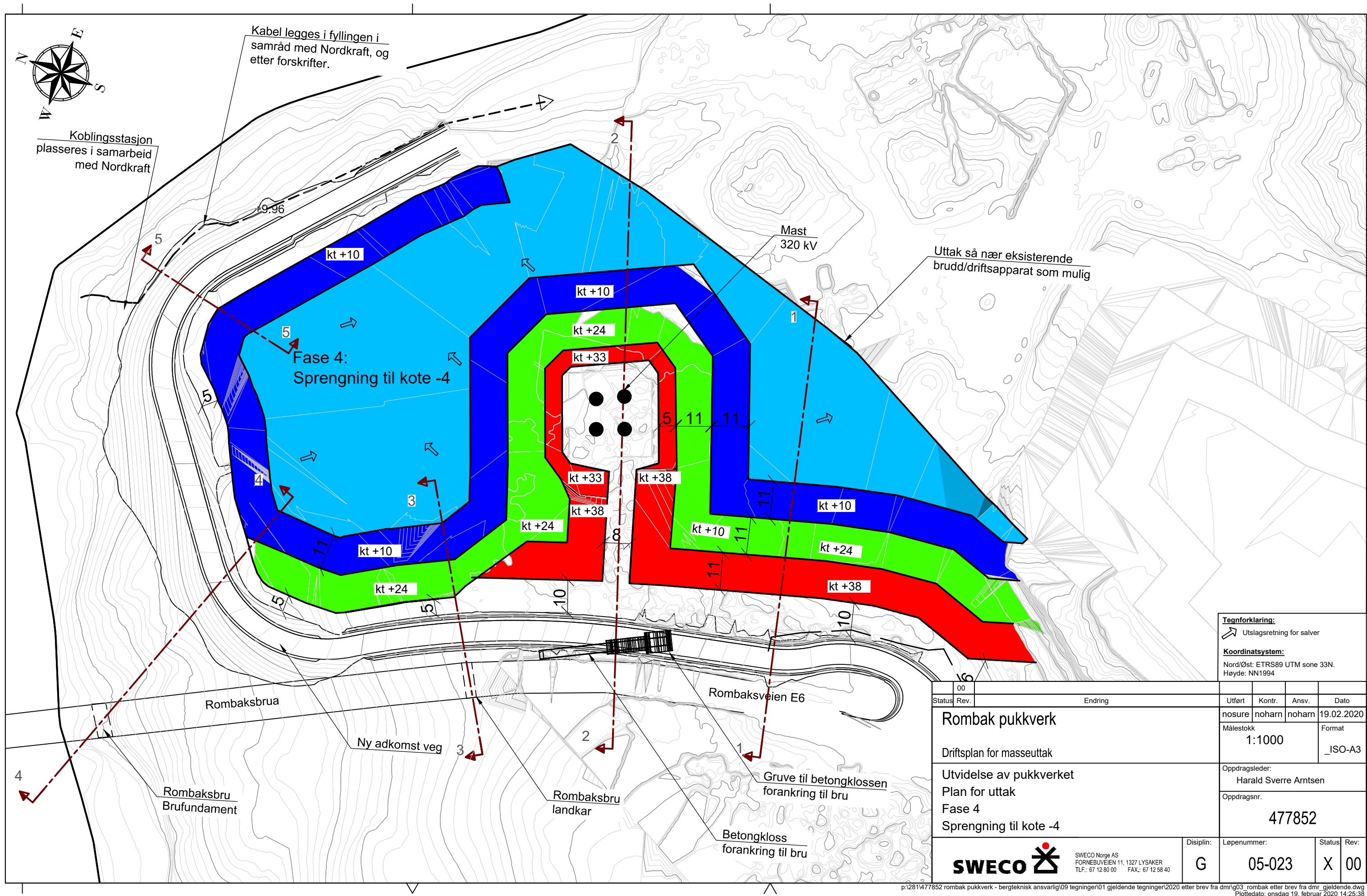
↗ Utslagsretning for salver

Koordinatsystem:

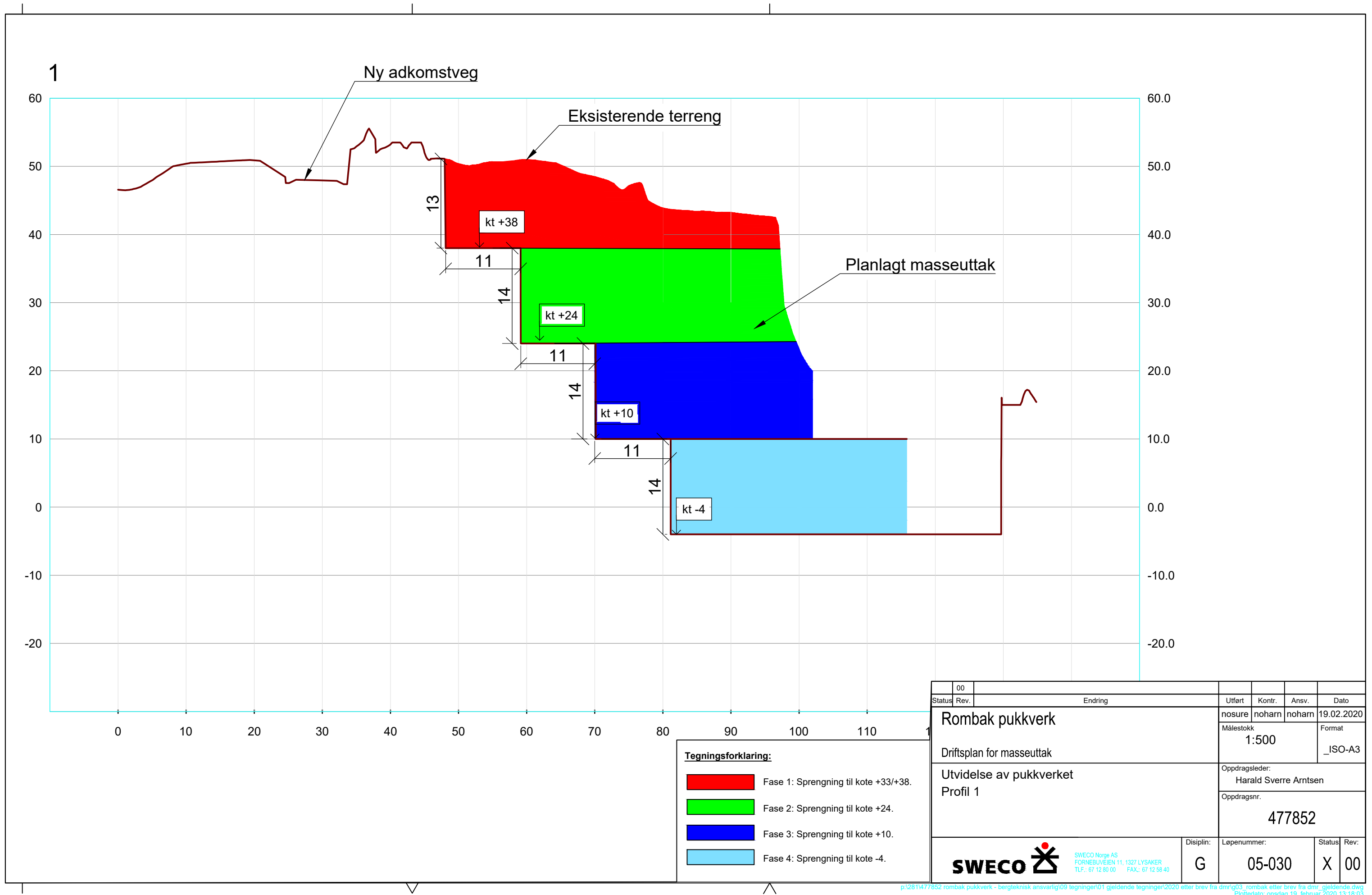
Nord/Øst: ETRS89 UTM sone 33N.
Høyde: NN1994

00								
Status	Rev.	Endring		Utført	Kontr.	Ansv.	Dato	
Rombak pukkverk Driftsplan for masseuttak Utvidelse av pukkverket Plan for uttak Fase 3 Sprengning til kote +10				nosure	noham	noham	19.02.2020	
				Målestokk		Format		
				1:1000		_ISO-A3		
				Oppdragsleder:				
				Harald Sverre Arntsen				
				Oppdragsnr.		477852		
 SWECO Norge AS FORNEBUVEIEN 11, 1327 LYSAKER TLF.: 67 12 80 00 FAX: 67 12 58 40				Disiplin:	Løpenummer:		Status	Rev:
				G	05-022		X	00

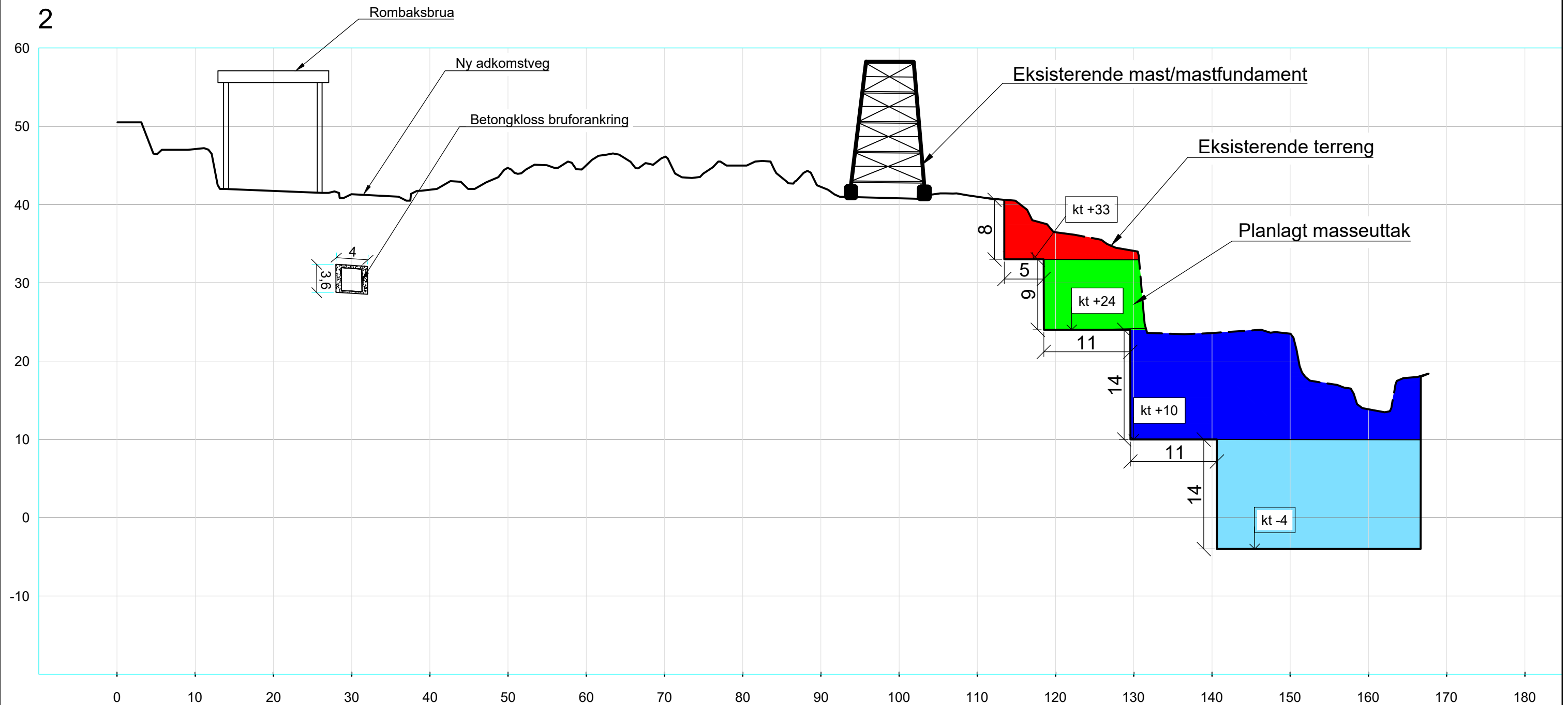
SWECO Norge AS
FORNEBUVEIEN 11, 1327 LYSAKER
TLF.: 67 12 80 00 FAX.: 67 12 58 40



Tegnforklaring: ↗ Utslagsretning for salver				
Koordinatsystem: Nord/Øst: ETRS89 UTM sone 33N. Høyde: NN1994				
Status	Rev.	Endring	Utført	Kontr.
00			nosure	noham
Rombak pukkverk			Ansv.	Dato
Driftsplan for masseuttak			noham	19.02.2020
Utvivelse av pukkverket			Målestokk	Format
Plan for uttak			1:1000	_ISO-A3
Fase 4			Oppdragsleder:	
Sprengning til kote -4			Harald Sverre Arntsen	
			Oppdragsnr.	
			477852	
SWECO		Disiplin:	Løpenummer:	Status Rev:
SWECO Norge AS FORNEBUVEIEN 11, 1327 LYSAKER TLF.: 67 12 80 00 FAX: 67 12 58 40		G	05-023	X 00



2

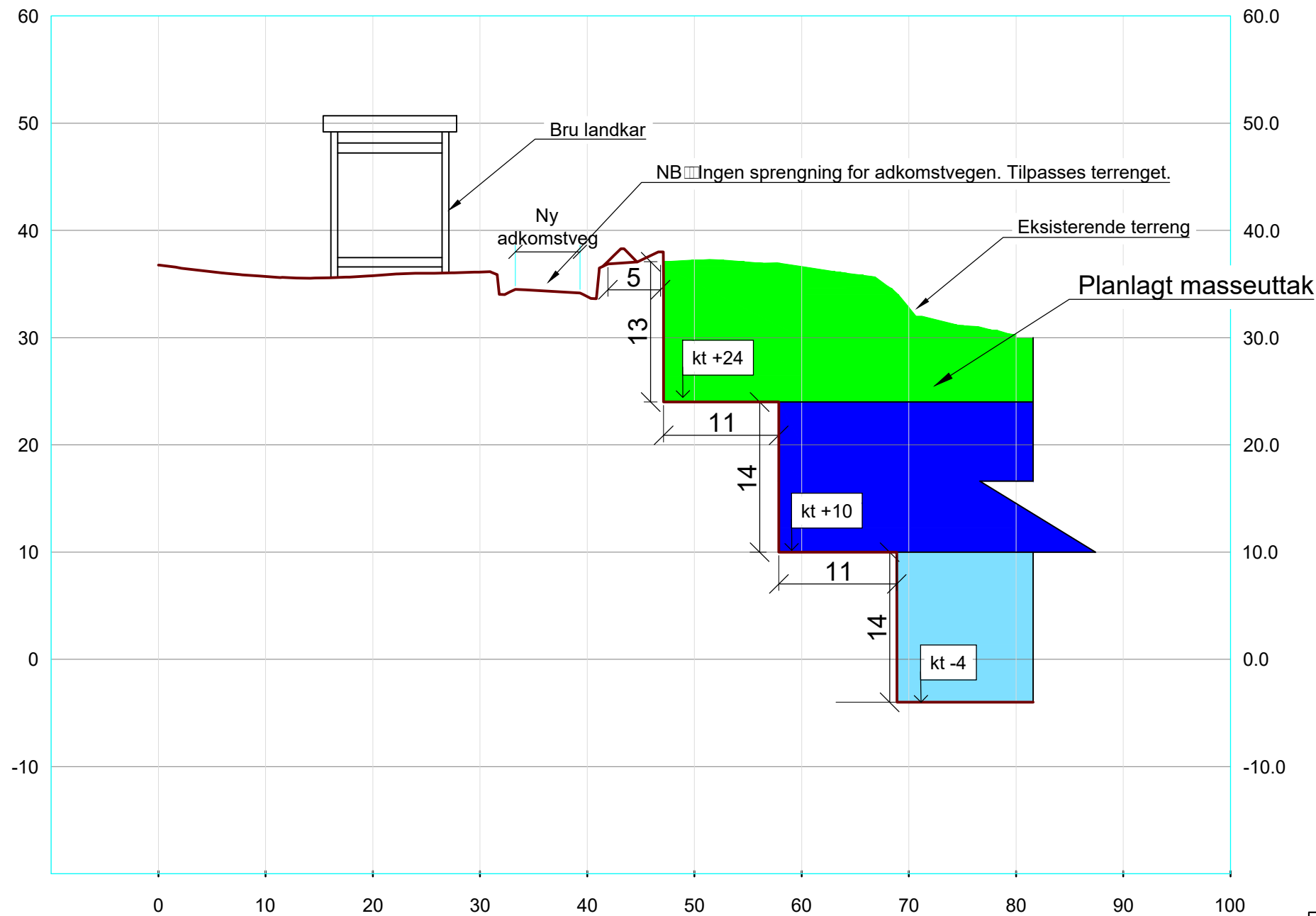
**Tegningsforklaring:**

- Fase 1: Sprengning til kote +33/+38.
- Fase 2: Sprengning til kote +24.
- Fase 3: Sprengning til kote +10.
- Fase 4: Sprengning til kote -4.

00					
Status	Rev.	Endring		Utført	Kontr.
Rombak pukkverk				nosure	noham
				Målestokk	Format
Driftsplan for masseuttak				1:500	_ISO-A3
Utvidelse av pukkverket Profil 2				Oppdragsleder: Harald Sverre Arntsen	
				Oppdragsnr. 477852	
 SWECO Norge AS FORNEBUVEIEN 11, 1327 LYSAKER TLF.: 67 12 80 00 FAX.: 67 12 58 40				Disiplin:	Løpenummer:
				G	05-031
				Status	Rev:
				X	00

SWECOSWECO Norge AS
FORNEBUVEIEN 11, 1327 LYSAKER
TLF.: 67 12 80 00 FAX: 67 12 58 40

3

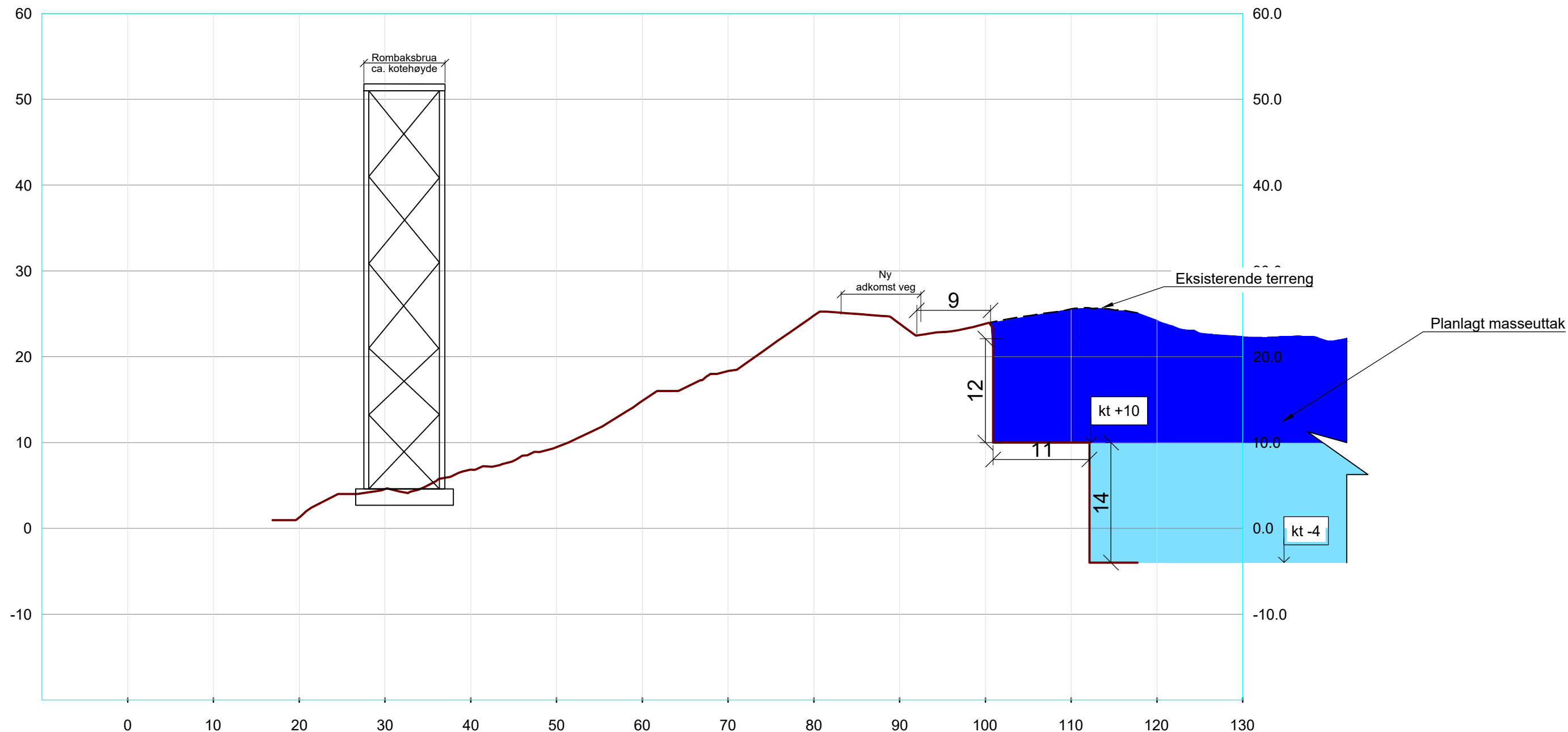


Tegningsforklaring:

- Fase 1: Sprengning til kote +33/+38.
- Fase 2: Sprengning til kote +24.
- Fase 3: Sprengning til kote +10.
- Fase 4: Sprengning til kote -4.

	00								
Status	Rev.	Endring			Utført	Kontr.	Ansv.	Date	
Rombak pukkverk					nosure	noharn	noharn	19.02.2020	
					Målestokk 1:500			Format _ISO-A3	
Driftsplan for masseuttak									
Utvidelse av pukkverket Profil 3					Oppdragsleder: Harald Sverre Arntsen				
					Oppdragsnr. 477852				
 SWECO Norge AS FORNEBUVEIEN 11, 1327 LYSAKER TLF.: 67 12 80 00 FAX.: 67 12 58 40					Disiplin:	Løpenummer:		Status	Rev:
					G	05-032		X	00

4



Tegningsforklaring:

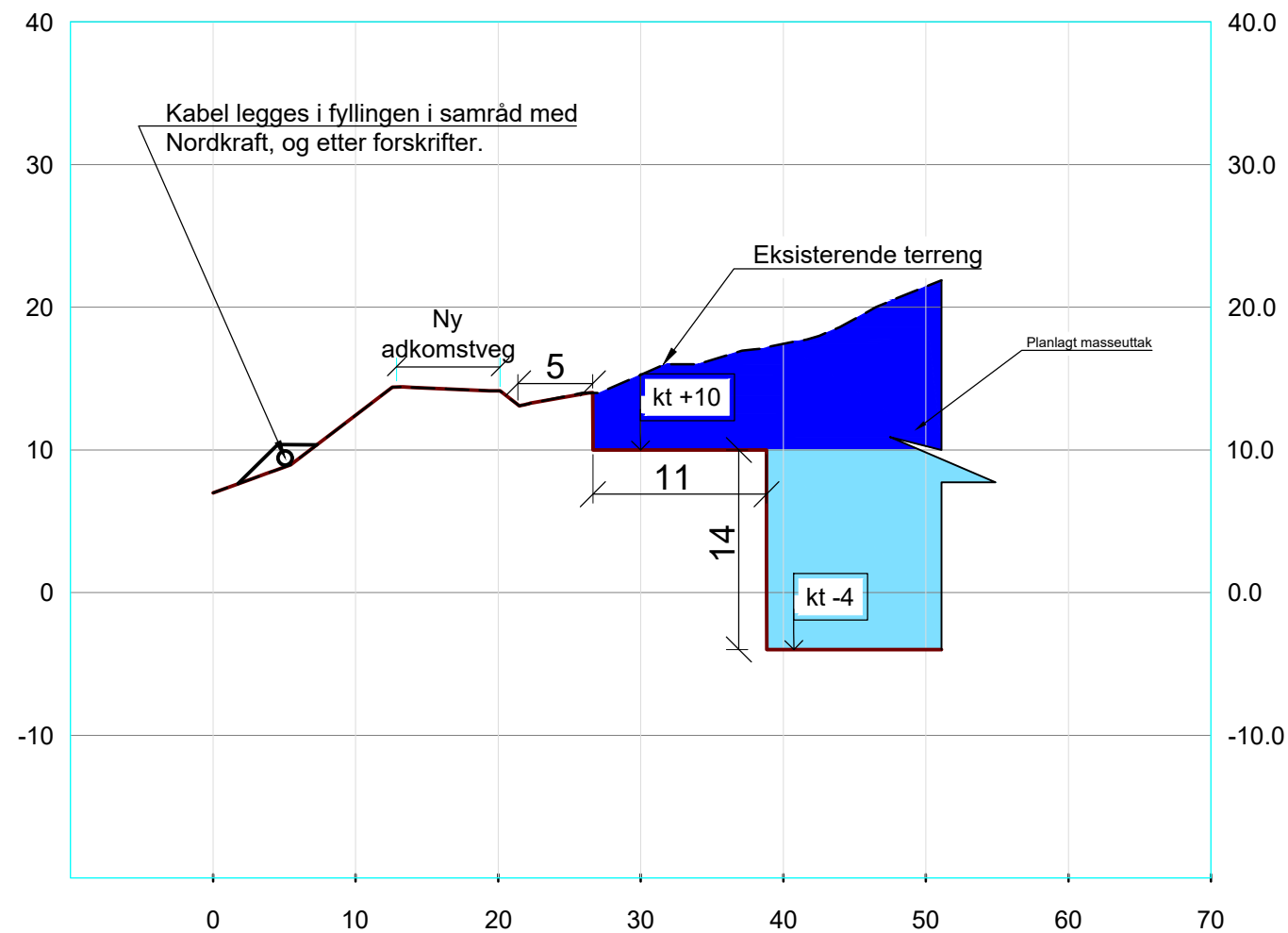
- Fase 1: Sprengning til kote +33/+38.
- Fase 2: Sprengning til kote +24.
- Fase 3: Sprengning til kote +10.
- Fase 4: Sprengning til kote -4.

	00										
Status	Rev.	Endring				Utført	Kontr.	Ansv.	Dato		
Rombak pukkverk						nosure	noham	noham	19.02.2021		
						Målestokk 1:500			Format _ISO-A3		
Driftsplan for masseuttak											
Utvidelse av pukkverket Profil 4						Oppdragsleder: Harald Sverre Arntsen					
						Oppdragsnr. 477852					
 SWECO Norge AS FORNEBUVEIEN 11, 1327 LYSAKER TLF.: 67 12 80 00 FAX.: 67 12 58 40						Disiplin:	Løpenummer:			Status	Rev:
						G	05-033			X	00



SWECO Norge AS
FORNEBUVEIEN 11, 1327 LYSAKER
TLF.: 67 12 80 00 FAX: 67 12 58 40

5



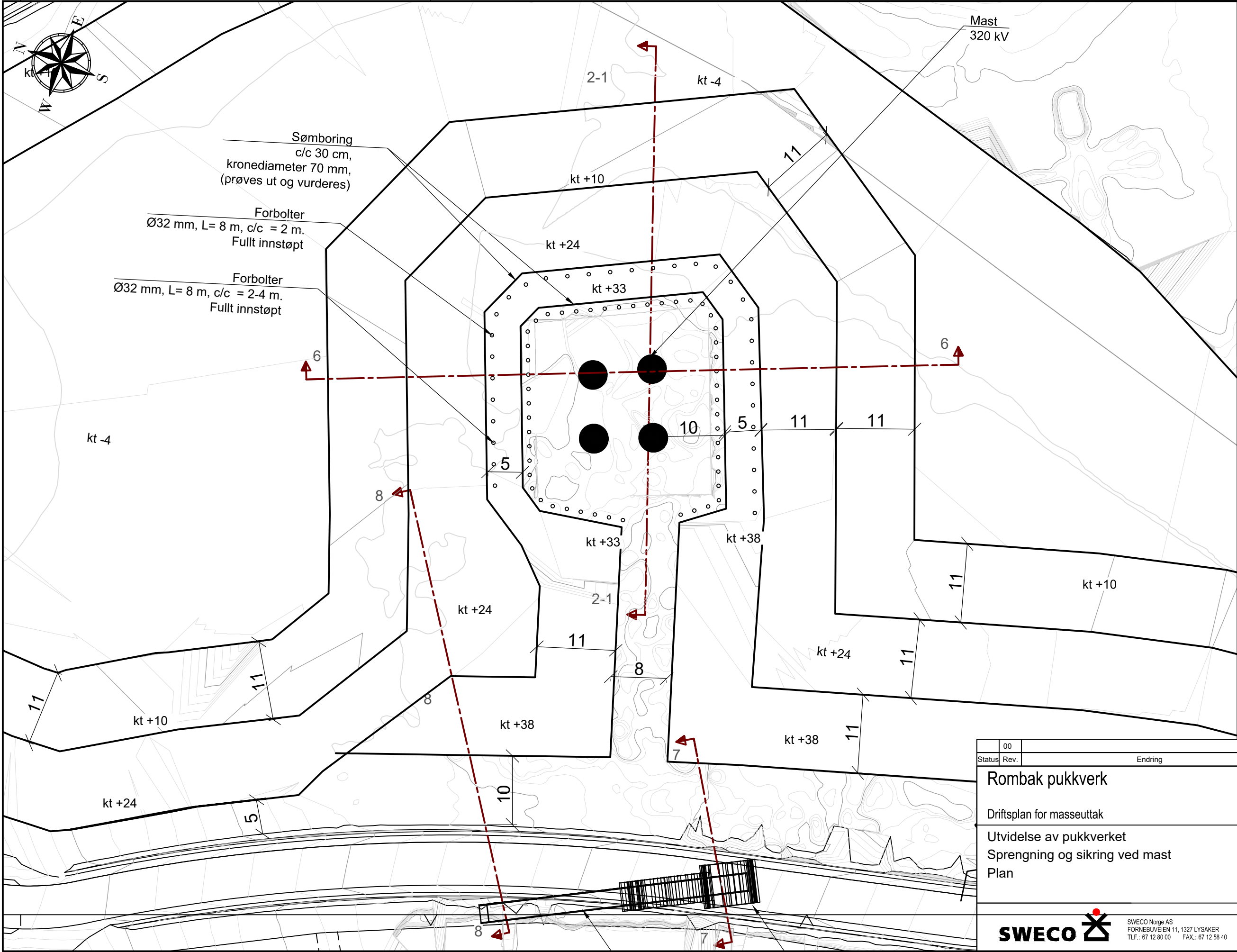
Tegningsforklaring:

- Fase 1: Sprengning til kote +33/+38.
- Fase 2: Sprengning til kote +24.
- Fase 3: Sprengning til kote +10.
- Fase 4: Sprengning til kote -4.

00					
Status	Rev.	Endring	Utført	Kontr.	Ansv.
			nosure	noham	noham
Rombak pukkverk			19.02.2020		
Driftsplan for masseuttak			Format		
Utvidelse av pukkverket			Oppdragsleder:		
Profil 5			Harald Sverre Arntsen		
			Oppdragsnr.		
			477852		
			Disiplin:	Løpenummer:	Status
			G	05-034	X
			Rev:		
			00		



SWECO Norge AS
FORNEBUVEIEN 11, 1327 LYSAKER
TLF.: 67 12 80 00 FAX: 67 12 58 40

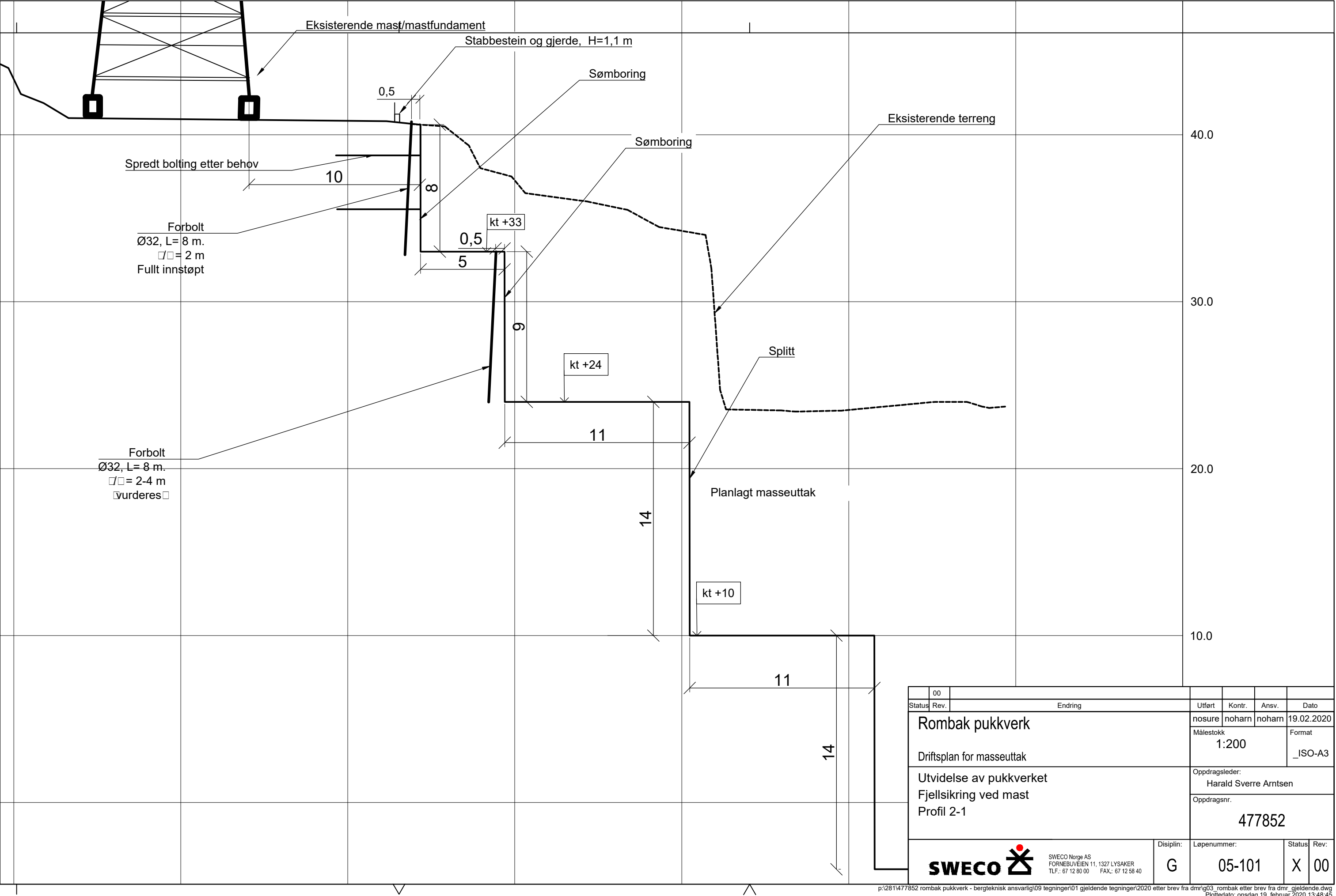


- Merknader:**
Arbeidet nær masta skal skje på en måte som ikke gir fare for Statnetts ledninger eller skader på personell, maskiner eller utstyr.
- Adkomst:**
Det skal være adkomst til masta. Det er i dag ikke kjørbare adkomst med anleggsmaskin. Det lages kjørbare adkomst til masta.
 - Inngjerding, sikring:**
Det settes gjerde ovenfor dagsbruddsskjæringene.
 - Rystelser:**
Grenseverdi for transmisjonsanlegget: 20mm/sek.
Grenseverdi for mastevanger og fundament: 30 mm/sek.
 - Støv:**
Støv som kan medføre skade på transmisjonsanlegget må unngås. Det foretas jenvlig måling av støv fra knuse- og sikteanlegget. Knuse- og sikteanlegget skal i framtiden ha samme plassering som dagens plassering.
 - Jording:**
Jording som påvirkes av anleggsarbeidene skal erstattes. Evt. arbeid på jording skal utføres av Statnett-personell.
 - Forbolting og bergsikring:**
Forbolting og sømboring utføres før sprengning. Det er permanente skjæringer og alt sikringsmaterieill skal være korrosjonsbeskyttet.
 - Oppfølging:**
Arbeidet skal følges opp av geolog. Etter sprengning og rensk skal bergveggen inspiseres. Bergartsforhold som bergartstype, oppsprekking, sprekkebelegg og evt. svakere soner skal kartlegges og rapporteres for hver pall før sprengning av neste pall.

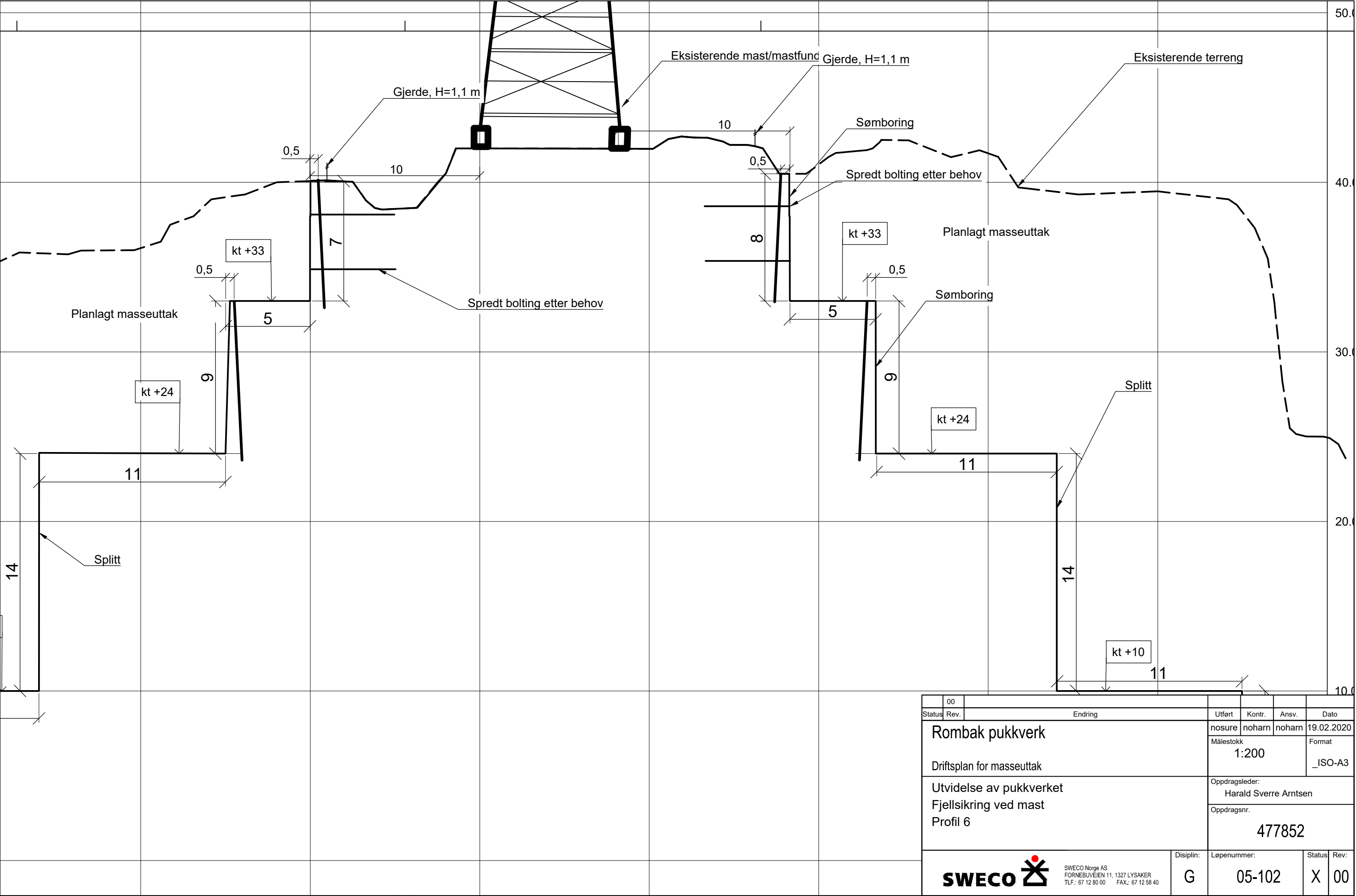
Henvising:
Snitt, se tegning G05-101 til G05-104

Koordinatsystem:
Nord/Øst: ETRS89 UTM sone 33N.

	00					
Status	Rev.	Endring	Utført	Kontr.	Ansv.	Dato
Rombak pukkverk			nosure	noharn	noharn	19.02.2020
			Målestokk 1:500		Format _ISO-A3	
Driftsplan for masseuttak			Oppdragsleder: Harald Sverre Arntsen			
			Oppdragsnr. 477852			
			Disiplin:	Løpenummer:	Status	Rev:
SWECO 			G	05-100	X	00
SWECO Norge AS FØRNEBUVEIEN 11, 1327 LYSAKER TLF.: 67 12 80 00 FAX: 67 12 58 40						



00								
Status	Rev.	Endring		Utført	Kontr.	Ansv.	Dato	
Rombak pukkverk				nosure	noham	noham	19.02.2020	
				Målestokk 1:200		Format _ISO-A3		
Driftsplan for masseuttak								
Utvidelse av pukkverket Fjellsikring ved mast Profil 2-1				Oppdragsleder: Harald Sverre Arntsen				
				Oppdragsnr. 477852				
 SWECO Norge AS FORNEBUVEIEN 11, 1327 LYSAKER TLF.: 67 12 80 00 FAX.: 67 12 58 40				Disiplin:	Løpenummer:		Status	Rev:
				G	05-101		X	00

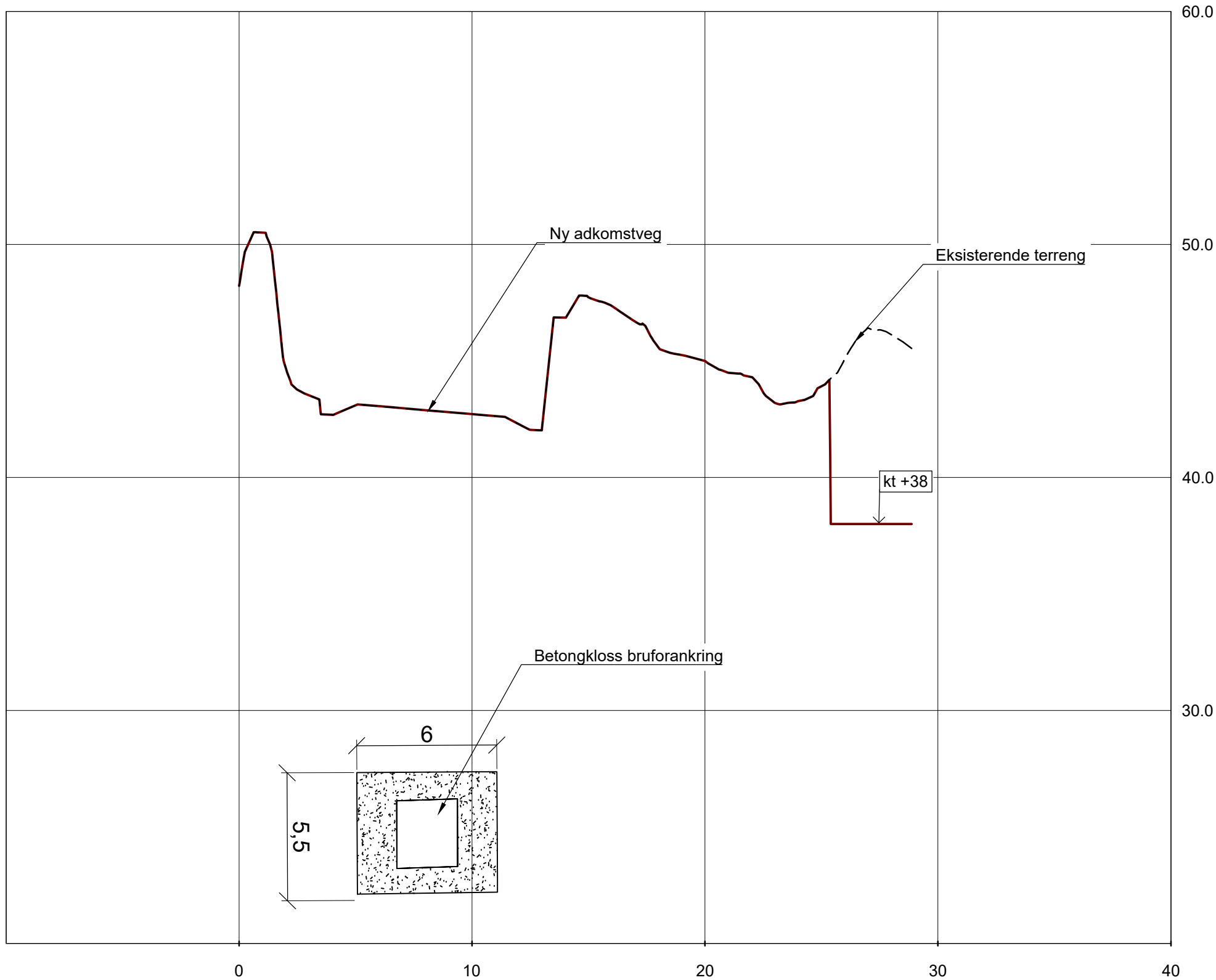


00								
Status	Rev.	Endring		Utført	Kontr.	Ansv.	Dato	
Rombak pukkverk				nosure	noham	noham	19.02.2020	
				Målestokk 1:200		Format _ISO-A3		
Driftsplan for masseuttak								
Utvidelse av pukkverket Fjellsikring ved mast Profil 6				Oppdragsleder: Harald Sverre Arntsen				
				Oppdragsnr. 477852				
 SWECO Norge AS FORNEBUVEIEN 11, 1327 LYSAKER TLF.: 67 12 80 00 FAX.: 67 12 58 40				Disiplin:	Løpenummer:		Status	Rev:
				G	05-102		X	00



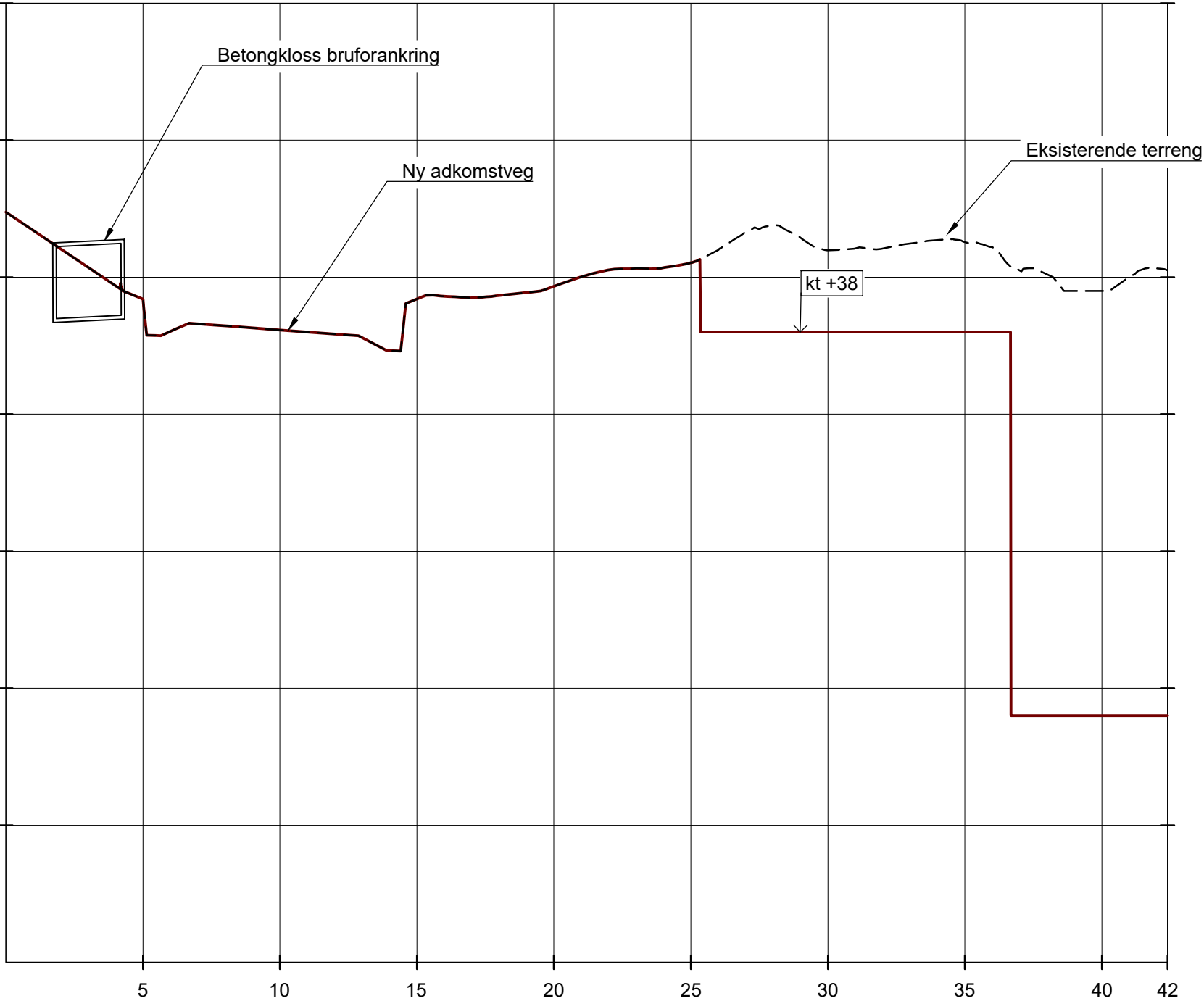
SWECO Norge AS
FORNEBUVEIEN 11, 1327 LYSAKER
TLF.: 67 12 80 00 FAX.: 67 12 58 40

7



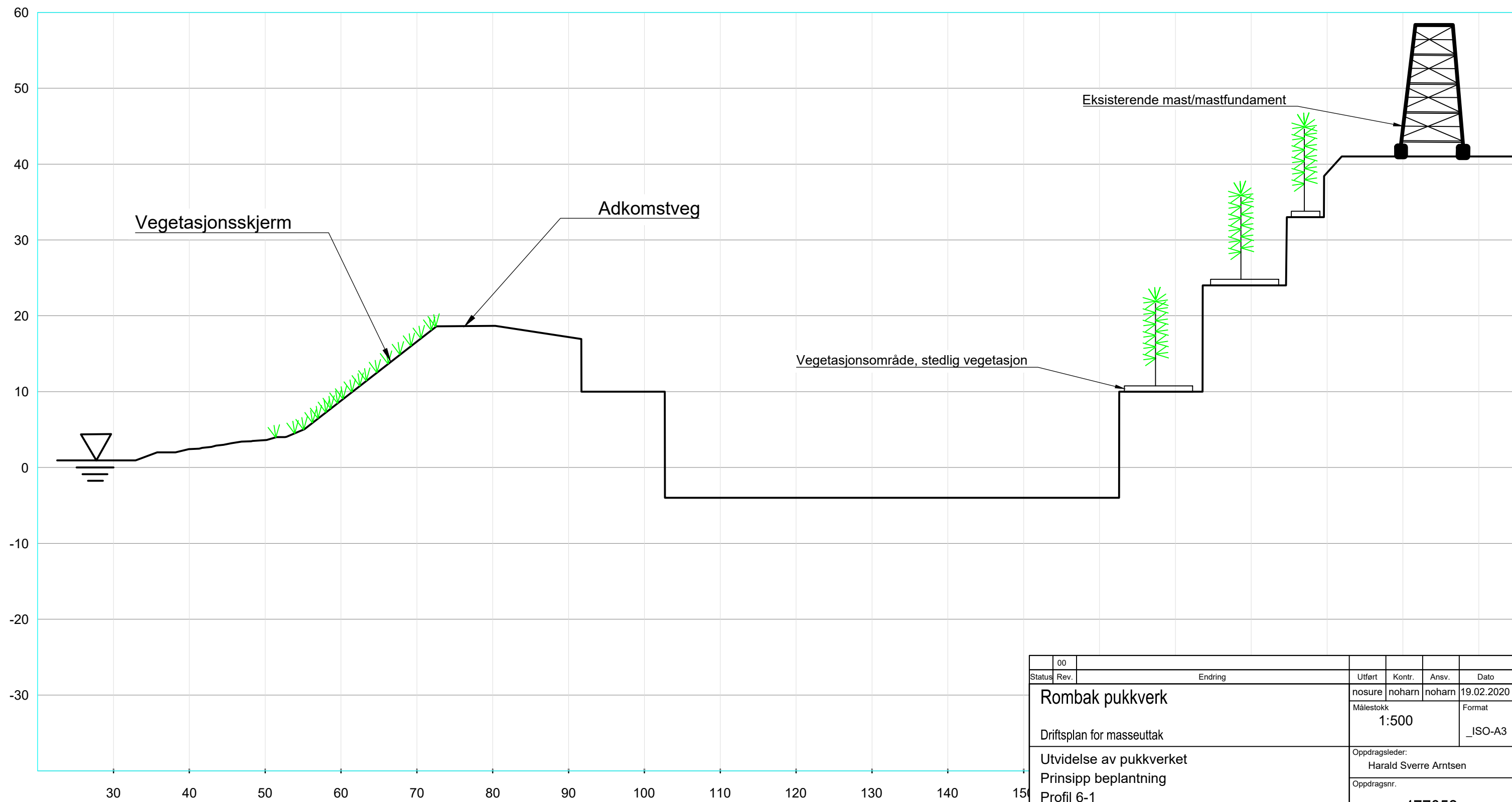
	00									
Status	Rev.	Endring			Utført	Kontr.	Ansv.	Dato		
Rombak pukkverk					nosure	noham	noham	19.02.2020		
					Målestokk 1:200			Format _ISO-A3		
Driftsplan for masseuttak										
Utvidelse av pukkverket Snitt ved brufundament Profil 7					Oppdragsleder: Harald Sverre Arntsen					
					Oppdragsnr. 477852					
SWECO  SWECO Norge AS FORNEBUVEIEN 11, 1327 LYSAKER TLF.: 67 12 80 00 FAX.: 67 12 58 40					Disiplin:	Løpenummer:			Status	Rev:
					G	05-103			X	00

8

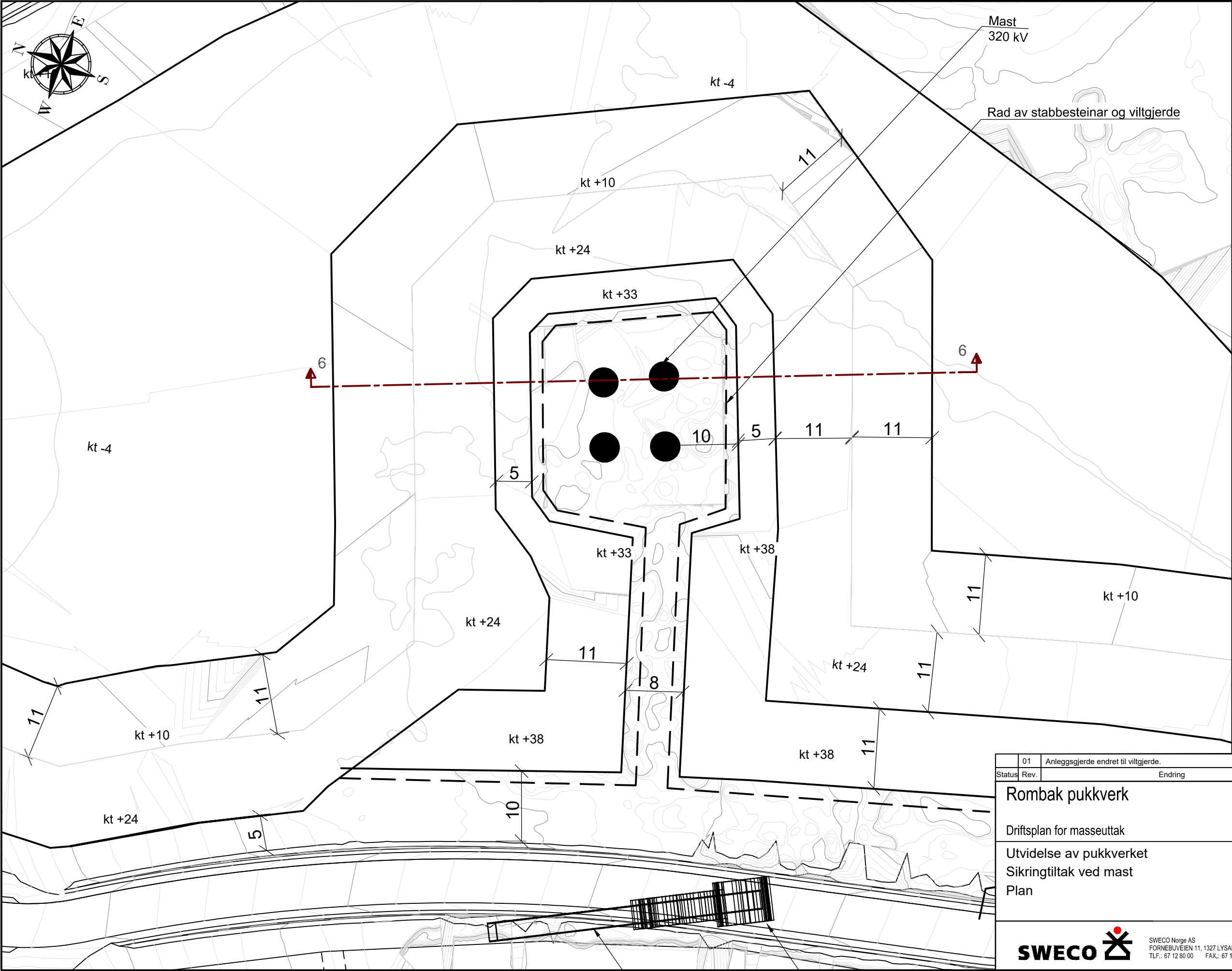


	00								
Status	Rev.	Endring			Utført	Kontr.	Ansv.	Dato	
Rombak pukkverk					nosure	noham	noham	19.02.2020	
					Målestokk 1:200		Format _ISO-A3		
Driftsplan for masseuttak									
Utvidelse av pukkverket Snitt ved brufundament Profil 8					Oppdragsleder: Harald Sverre Arntsen				
					Oppdragsnr. 477852				
SWECO  SWECO Norge AS FORNEBUVEIEN 11, 1327 LYSAKER TLF.: 67 12 80 00 FAX.: 67 12 58 40					Disiplin:	Løpenummer:		Status	Rev:
					G	05-104		X	00

6-1



00										
Status	Rev.	Endring				Utført	Kontr.	Ansv.	Dato	
Rombak pukkverk						nosure	noham	noham	19.02.2020	
						Målestokk 1:500			Format _ISO-A3	
Driftsplan for masseuttak						Oppdragsleder: Harald Sverre Arntsen				
						Oppdragsnr. 477852				
Utvidelse av pukkverket										
Prinsipp beplantning										
Profil 6-1										
SWECO  SWECO Norge AS FORNEBUVEIEN 11, 1327 LYSAKER TLF.: 67 12 80 00 FAX.: 67 12 58 40						Disiplin:	Løpenummer:		Status	Rev:
						G	05-201		X	00



Merknader:
Gjerde og stablestein plasseres så langt ut mot bruddkant som mulig, men plasseres i terrenget slik at det er effektivt som sikring.
Det benyttes viltgjerde.

Henvisninger:
Snitt, se tegning G05-101 til G05-104 og G05-211.

Koordinatsystem:
Nord/Øst: ETRS89 UTM sone 33N.

	01	Anleggsgjerde endret til viltgjerde.			nosure	noharn	noharn	21.02.2020	
Status	Rev.	Endring			Utført	Kontr.	Ansv.	Dato	
Rombak pukkverk					nosure	noharn	noharn	19.02.2020	
					Målestokk		Format		
Driftsplan for masseuttak					1:500		_ISO-A3		
Utvidelse av pukkverket Sikringiltak ved mast Plan					Oppdragsleder: Harald Sverre Arntsen				
					Oppdragsnr. 477852				
SWECO  SWECO Norge AS FORNEBUVEIEN 11, 1327 LYSAKER TLF.: 67 12 80 00 FAX.: 67 12 58 40					Disiplin:	Løpenummer:		Status	Rev:
					G	05-210		X	01

Detaljregulering for Rombak Pukkverk AS

Reguleringsbestemmelser
Detaljregulering

Plan ID 2019006

Saksnummer

1. Planens hensikt

Hensikten med planen er å utvide driften av eksisterende steinbrudd. Dette er ønskelig både for å utnytte ressursen best mulig, og for å få til en god avslutning av uttaket.

Reguleringsformål

Området er regulert for følgende formål, jfr. PBLs § 12-5:

BEBYGGELSE OG ANLEGG (§ 12-5, pkt. 1)

- Steinbrudd og masseuttak BSM 1 og BSM2 (kode 1201)

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

- Veg SV (kode 2010)
- Annen veggrunn -grøntareal SVG (kode 2019)

GRØNNSTRUKTUR (§ 12-5, pkt. 3)

- Vegetasjonsskjerm (kode 3060)

BRUK OG VERN AV SJØ OG VASSDRAG MED TILHØRENDE STRANDSONE (§ 12-5, pkt. 6)

- Havneområde i sjø (kode 6220)

HENSYNSSONER (§ 12-6)

- Høyspenningsanlegg (kode H370)

BESTEMMELSESMRÅDER (§ 12-7)

- Vilkår for bruk av arealer, bygninger og anlegg

2. Fellesbestemmelser for hele planområdet

Grenseverdier for tillatt forurensning og andre krav til miljøkvalitet (§ 12-7 nr. 3)

- Krav til støy nedfelt i forurensningsforskriften § 30-7 skal overholdes. Området skal tilfredsstille støykrav i "Retningslinjer for støy i arealplanlegging T-1442".

Mandag-fre- dag	Kveld man- dag-fredag	Lørdag	Søn-/hellig- dager	Natt (kl. 23- 07)	Natt (kl. 23- 07)
55 Lden	50 Levening	50 Lden	45 Lden	45 Lnight	60 LAFmax

- *Støvflukt fra produksjon vil, grunnet uttakets geografiske plassering, medføre svært begrensede problemer for omgivelsene. For øvrig skal utslipp av støv ikke overskride grenseverdiene fastsatt i forurensingsforskriften § 30-5. Støvmåling skal gjennomføres ved bebyggelse nærmere uttaket enn 500 m.*

Rystelser

- *Kriterier for rystelser utarbeides i forbindelse med driftsplanen.*

Verneverdier kulturmiljø/naturmangfold (§ 12-7 nr. 6)

- *Dersom det ved arbeider i marken blir påtruffet automatisk fredete kulturminner jf. Kulturminneloven § 3, må arbeidene straks stanses i den utstrekning de kan berøre kulturminnene. Tiltakshaver står ansvarlig for at Kulturminnemyndighetene i Nordland fylkeskommune varsles umiddelbart, jfr. lov om kulturminner § 8, 2. ledd.*

Ferdigstillelse (§ 12-7 nr. 6)

- *Etter hvert som deler av uttaket ferdigstilles iht. godkjent driftsplan, skal avdekningsmasser tilbakeføres i pallene og iplantes / isåes vegetasjon som har naturlig tilhørighet i området.*

3. Bestemmelser til arealformål

3.1 Bebyggelse og anlegg (§ 12-5 nr. 1)

Steinbrudd og masseuttak (kode 1201)

Felles:

- *I området kan det drives uttak, evt. knusing og sikting av fjellmasser, samt lagring av ferdigvare.*
- *Drift skal skje i henhold til bestemmelser i mineralloven med gjeldende forskrifter, samt vilkår i tillatelse etter loven. Direktoratet for mineralforvaltning (DMF) er myndighet etter mineralloven.*
- *Steinbruddet skal til enhver tid holdes forsvarlig sikret.*
- *Uttaket skal drives i samsvar med driftsplan godkjent av Direktoratet for Mineralforvaltning.*
- *All aktivitet og all oppbevaring og håndtering av drivstoff skal skje iht. de krav og bestemmelser som er fastsatt i forurensningsloven med forskrifter. Lagring av sprengstoff tillates ikke i området.*
- *Området ferdigstilles etter hvert som driften tillater det.*
- *Oppføring av nye bygninger og tiltak skal skje med tanke på fremtidige klimaendringer, reduksjon av energibehov og utslipp av klimagasser. Alternative energikilder bør alltid vurderes.*

BSM1

- *Området ligger innenfor plangrense til gjeldende plan, og omfatter eksisterende brudd og produksjonsanlegg.*
- *Området skal drives iht. gjeldende driftskonsesjon.*
- *Det tillates bygninger og utstyr som er relatert til driften av massetaket.*
- *Uttak i retning område for utvidelse (BSM2) skal beskrives av ny driftsplan for dette området.*

BSM2

- *Området omfatter utvidelse av steinbrudd.*

- *Drift skal skje i henhold til bestemmelser i mineralloven med gjeldende forskrifter, samt vilkår i tillatelse etter loven. Direktoratet for mineralforvaltning (DMF) er myndighet etter mineralloven*
- *Drift i området tillates ikke før driftsplan er godkjent av Direktoratet for Mineralforvaltning.*
- *Sør for adkomstvegen (SV) er området utvidet for å inkludere dagens uttak. Videre drift i dette området tillates ikke.*
- *I området lengst mot sørvest (ved krysset med Sildvikvegen) tillates lagring av jordmasser.*

3.2 Samferdselsanlegg og teknisk infrastruktur (§ 12-5 nr. 2)

Veg, kode 2010

- *Lokalisering og utforming (§12-7 nr. 1)*
 - *Formålet gjelder privat anleggsveg inn til uttaket.*
- *Funksjons- og kvalitetskrav (§ 12-7 nr. 4)*
 - *Avkjørsel skal tilfredsstille Statens vegvesens krav.*
- *Vegen er privat (§ 12-7 nr. 14).*

Annen veggrunn -grøntareal, kode 2019

- *Lokalisering og utforming (§12-7 nr. 1)*
 - *Formålet gjelder område mellom anleggsvei og Fv. 7575.*
- *Området er privat (§ 12-7 nr. 14).*

3.3 Landbruks-, natur- og friluftsmål samt reindrift (§ 12-5 nr. 5)

Landbruk, kode 5110

- *Landbruksområde mot vest og sør skal fungere som en skjerm mot innsyn inn i uttaket, bl.a. fra Fv. 7575.*
- *Områdene skal fungere som buffer mellom uttak og omkringliggende områder. Det skal oppføres sikring i form av gjerder, og/eller med annen egnet barriere, kombinert med arrondering av øverste bruddkant der det er mulig.*

3.4 Bruk og vern av sjø og vassdrag med tilhørende strandsone (§ 12-5 nr. 6)

Havneområde i sjø, kode 6220

- *Eksisterende kai med tilhørende lasteanlegg benyttes for sjøtransport til og fra steinbruddet.*

4. Bestemmelser til hensynssoner (§§ 12-6, 12-7)

4.1 Sikrings-, støy- og faresoner (§ 11-8 a) (frisiktsone)

Høyspenningsanlegg, kode H370

- *Kraftledninger i sentral- og regionalnettet skal ikke behandles etter plan- og bygningsloven. Slike kraftlinjer er det gitt konsesjon etter andre lover, men de skal vises på plankartet.*
- *Det er ikke tillatt med ny bebyggelse innenfor hensynssonen og alle tiltak i terrenget og alt anleggsarbeid innenfor hensynssonen skal på forhånd avklares med ledningseier.*

Frisiktsoner

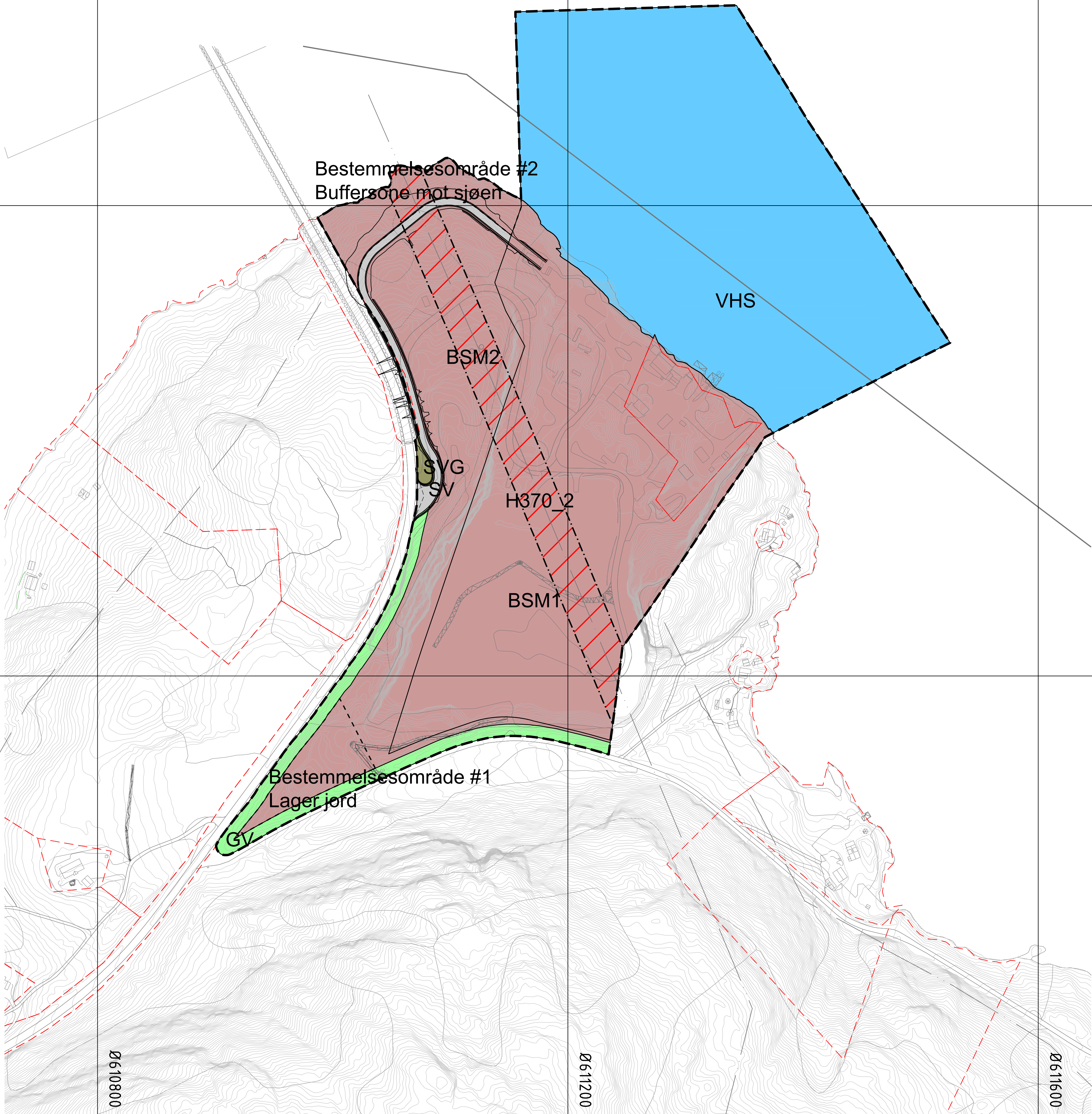
- *Avkjørsel til Fv. 7575 skal ha frisiktsoner på 10 x 126 m.*
-

- *Innenfor frisiktsonen skal terreng, vegstasjon, innretninger og gjenstander ikke være høyere enn 0,5 m over planet som dannes mellom de tilstøtende vegene.*
- *Frisiktssone er ikke tegnet inn på plankartet, da de kun berører vegformål.*

5. Bestemmelsesområder (§ 12-7)

5.1 Vilkår for bruk av arealer, bygninger og anlegg

- *I område #1 tillates ikke uttak av masser, men området skal brukes til lagring av avdekningsmasser.*
- *I område #2 skal det ikke tas ut masse, men området skal være en buffersone mot sjøen.*



Tegnforklaring

Reguleringsplan PBL 2008

§12-5. Nr. 1 - Bebyggelse og anlegg

BSM Steinbrudd og masseuttak

§12-5. Nr. 2 - Samferdselsanlegg og teknisk infrastruktur

SV Veg

SVG Annen veggrunn - grøntareal

§12-5. Nr. 3 - Grønnstruktur

GV Vegetasjonsskjerm

§12-5. Nr. 6 - Bruk og vern av sjø og vassdrag med tilhørende strandsone

VHS Havneområde i sjø

§12-6 - Hensynssoner

H370 Høyspenningsanlegg (inkl høyspentkabler)

§12-7 - Bestemmelseområder

Vilkår for bruk av arealer, bygninger og anlegg

Linjesymbol

RpGrense
RpFormålGrense
RpBestemmelseGrense
Friskitlinje
RpFareGrense

Punktsymboler

Avkjørsel - både inn og utkjøring

Kartopplysninger

Kilde for basiskart:

Dato for basiskart:

Koordinatsystem: UTM sone 32 basert på EUREF89/WGS84

Høydegrunnlag: NN1954

Ekvidistanse 1 m

Kartmålestokk: 1:2000 m (A1)

0 25 50 75 100 m



Narvik kommune

Detaljregulering
Rombak pukkverk

Med tilhørende reguleringsbestemmelser

Arealplan-ID:
1805_Forslag

Forslagstiller:
Rombak Pukkverk AS

SAKSBEHANDLING ETTER PLAN- OG BYGNINGSLOVEN

SAKS-NR. DATO SIGN.

Dato Revisjon

Dato Revisjon

Dato Revisjon

Kommunestyret sitt vedtak

Ny 2. gangs behandling

Offentlig ettersyn fratil

2. gangs behandling

Offentlig ettersyn fratil

1. gangs behandling

Kunngjøring av oppstart av planarbeid

Oppstartsmøte.....

PLANEN ER UTARBEIDET AV: SWECO

TEGNNR. DATO SIGN.

Det bekreftes at planen er i samsvar med kommunestyrets vedtak av

Dato Planst