



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: Forsvarsbygg		Organisasjonsnummer: 975 950 662
Postadresse: Postboks 405, Sentrum		
Postnummer: 0103	Sted: Oslo	Land: Norge
Telefonnummer:	Mobiltelefon: 908 85 433	E-postadresse: helge.harald.indset@forsvarsbygg.no
Kontaktperson (med fullmakt vedlagt fra søker dersom kontaktperson ikke kan representere søker, se punkt 12): ? Helge Harald Indset		
Postadresse: Postboks 405, Sentrum		
Postnummer: 0103	Sted: Oslo	Land: Norge
Telefonnummer:	Mobiltelefon: 908 85 433	E-postadresse: helge.harald.indset@forsvarsbygg.no

1.2 Tiltakets geografiske beliggenhet			
Navn på uttaket/området: Årnesmarka fjelltak			
Geografisk beliggenhet:	Gnr. 13	Bnr. 13	Festenr.
Kommune: Elverum (0427)	Fylke: Hedemark		
Størrelse på arealet (daa): 24 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:

Anm til pkt 1.3.1

Det er kun tatt ut et mindre kvantum i området for noen år siden.

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:	Pcstadsadresse:	
Forsvarsbygg	Postboks 405, Sentrum	
Gnr./bnr./fnr.	Pcstnr.	Sted.
13/13	0103	Oslo

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:	5-10.000	m ³	
Planlagt <u>samlet</u> uttaksvolum av mineralforekomsten i hele driftsperioden:	260.000	m ³	

2.3 Tiltakets status etter plan- og bygningsloven
2.3.1 Kommuneplan
Området det søkes konsesjon for er i kommuneplanens arealdel lagt ut til følgende formål (beskriv): Forsvaret- Terningmoen skyte- og øvingsfelt.
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: Områderegulering for Terningmoen skyte- og øvingsfelt. PlanID Elvårum kommune 2011008. Vedtaksdato: 03.04.2019
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, skal 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: ?

Årnesmarka fjelltak ligger innenfor Terningmoen skyte- og øvingsfelt. Det vurderes at det er liten risiko for skade på omgivelsene.

3.2 Tiltakets påvirkning på naturmangfoldet

Beskriv eventuelle påvirkninger tiltaket kan få for naturmangfoldet: ?

I forbindelse med områdereguleringen er det vurdert og avsatt hensynssoner med spesielle natur og kulturverninteresser.

Årnesmarka fjelltak vil ikke komme i konflikt med noen hensynssoner og er plassert i militært øvingsområde. Eventuell påvirkning på naturmangfold anses som lav.

3.3 Tiltakets påvirkning på kulturminner

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

I forbindelse med områdereguleringen er det vurdert og avsatt hensynssoner med spesielle natur og kulturverninteresser.

Årnesmarka fjelltak vil ikke komme i konflikt med noen hensynssoner og er plassert i militært øvingsområde. Eventuell påvirkning på kulturminner anses som lav/fraværende.

3.4 Forurensing (støv, støy og avrenning) ?

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

Det er ca. 1,0 km fra senter på fjelltaket til nærmeste bebyggelse på gnr. 11 bnr. 101 (Halt-Helenakoia) og derfor liten risiko for at nabobebyggelse vil ha plager med støv fra uttaket.

Etter forurensningsforskriften § 30-9 er det ingen krav til støvnedfallsmålinger for virksomheter med større avstand enn 500 m til nærmeste nabo. Ved svært ugunstige værforhold skal støvutvikling dempes med vanning.

Forsvarsbygg har gjort en støyvurdering for Årnesmarka fjelltak, ref vedlegg 11 Notat av 18.01.2017

Beregninger av støynivåer viser at ingen boliger eller fritidsbygg kommer i rød eller gul støysone. Arbeidet vil også foregå sjelden, og det kan derfor antas at massetaket vil forårsake ingen eller svært liten støyplage i nærområdet.

Støy fra sprengninger er unntatt fra bestemmelsene i § 30-7. Sprengninger skal bare skje i tidsrommet mandag til fredag kl. 0700-1600. Det utarbeides gode varslingsrutiner når sprengninger skal finne sted.

Avrenning er planlagt mot terreng mot øst. Det er ingen vassdrag som blir direkte eksponert av taket. Bunnen på taket undersprenges ca. 1 m og danner et magasin for vann og sedimenter fra uttaket.

3.5 Avbøtende tiltak

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

Se pkt 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.

Avslutningsplan er beskrevet i pkt 3 i vedlagte driftsplan (vedlegg til pkt 2.4 Driftsplan)

og vist på :

Tegn 7 Avslutningsplan

Tegn 8 Avslutningsplan, snitt A-D

Tegn 9, Avslutningsplan, snitt E-H

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

Navn på bergteknisk ansvarlig for uttaket:	
Navn.	Beskrivelse av kompetanse (formell utdanning, avgangår og praktisk relevant erfaring).*
Helge Harald Indset	Fagskoleingeniør, med fordypning anlegg Bergsprengingsledersertifikat Bergsprengersertifikat Har vært stedlig ansvarlig for masseuttak i Lemmikainen Norge, avdeling Elverum i 7,5 år.

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

Følgende personer med tekniske og bergfaglige kompetanse er ansatt hos søker:	
Navn.	Beskrivelse av kompetanse (formell utdanning, avgangår og praktisk relevant erfaring).*
Helge Harald Indset	Fagskoleingeniør, med fordypning anlegg Bergsprengingsledersertifikat Bergsprengersertifikat Har vært stedlig ansvarlig for masseuttak i Lemmikainen Norge, avdeling Elverum i 7,5 år.

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

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

* Dokumentasjon på formell utdannelse, 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. konsulentselskap).	Beskrivelse av kompetanse.
Forsvarsbygg bruker, etter tilbudskonkurranse, firmaer med teknisk og bergfaglig kompetanse.		

* Dokumentasjon på formell utdannelse, 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).	
Forsvarsbygg skal kun ta ut masser i Årnesmarka fjelltak for eget bruk i Terningmoen SØF	
Siden Forsvarsbygg er statsbedrift antas at det ikke er behov for å vedlegge godkjent årsregnskap eller driftsbudsjett.	
Eventuelle leie av maskiner og utstyr (spesifiser).	
Tilrettelegging (adkomst, avdekning, lagerområder, bygninger - spesifiser).	
Andre kostnader (spesifiser).	
Sum	

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

7.1.2 Budsjett

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

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

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

8. Økonomisk sikkerhet ?

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

Forsvarsbygg er statsbedrift og det antas at det ikke er behov for å stille økonomisk sikkerhet.

9. Tiltakets betydning for verdiskaping og næringsutvikling ?

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

Forsvarsbygg skal kun ta ut masser i Årnesmarka fjelltak for egen bruk på Terningmoen skyte og øvingsfelt for forsvaret. Massene skal brukes til vedlikehold på veier, standplasser, parkeringsplasser mm, og til ev.bygging av nye interne veier og plasser.

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
Ingen naboeiendommer blir berørt.		

10.2 Opplysninger om andre kjente rettighetshavere ?

Rettighetshavers postadresse og poststed skal fremgå av oversikten.

Eier/rettighetshavers navn	Postadresse	Poststed	Kort beskrivelse av rettighet
Det er Ingen andre kjente			
rettighetshavere			

11. Behandlingsgebyr (sett kryss) ?

i) Tiltaket krever ikke konsekvensutredning og gebyr kr. 10.000,- er betalt	☒
ii) Tiltaket krever konsekvensutredning etter forskrift om konsekvensutredninger og gebyr kr. 20.000,- er betalt	☐

Det skal vedlegges dokumentasjon på at behandlingsgebyret er betalt (se punkt 12). ?

SEND SKJEMA

12. Vedlegg til søknaden

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

Punkt 1.1: Fullmakt dersom relevant.

Punkt 1.2: Kart, koordinatfestet.

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

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

Punkt 2.3: Eventuelle dispensasjonsvedtak etter plan- og bygningsloven.

Punkt 2.4: Forslag til driftsplan.

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

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

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

Punkt 11: Dokumentasjon på at behandlingsgebyret er betalt.

Generelt om driftskonsesjon etter mineralloven og søknaden

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

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

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

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

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

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

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

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

Retningslinjer ved fastsettelse av konsesjonsområde

Bakgrunn

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

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

Retningslinjer ved fastsettelse av konsesjonsområde

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

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

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

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

¹ Mineralloven § 41.

² Mineralloven §§ 1 og 2.

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

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

Årnesmarka fjelltak i Elverum kommune

5152 Årnesmarka fjelltak
Under behandling
24 DAA

Tegnforklaring

 Konsesjonsområder

Kart produsert ved DMF 11.07.2019

UTM 33

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

312000 000000

312500 000000

313000 000000

313500 000000



1:7 000

0 0,175 0,35 0,7 Kilometer

Årnesmarka fjelltak i Elverum kommune

Konsesjonsområde

5152 Årnesmarka fjelltak
Under behandling

24 DAA

Tegnforklaring

 Konsesjonsområder

Kart produsert ved DMF 11.07.2019

UTM 33

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



1:7 000

0 0.175 0.35 0.7 Kilometer

312000 000000

312500 000000

313000 000000

313500 000000

ÅRNESEMARKA FJELLTAK

Driftsplan

DRIFTSPLAN ÅRNESMARKA FJELLTAK

Dato: 30.11.2018
Revidert 25.06.2019

Utarbeidet av: Kongsberg Prosjektservice AS
Oppdragsleder: Oddvar Skogheim
Medarbeidere: Marit Kleivedalen, Lars D. Skjelde

Innhold

ÅRNESMARKA FJELLTAK	1
1. RAMMEVILKÅR.....	5
1.1 TILTAKET	5
1.1.1 TILTAKSHAVER	5
1.1.2 FORMÅL	5
1.1.3 AREAL OG VOLUM	5
1.1.4 PLANSTATUS.....	5
1.2 MINERALFOREKOMSTEN	6
1.2.1 KVALITET	6
1.2.2 UNDERSØKELSER	6
2. UTTAKSPLAN	6
2.1 PLANLAGT UTTAK.....	6
2.1.1 ETAPPE 1	7
2.1.2 ETAPPE 2	7
2.1.3 ETAPPE 3	7
2.1.4 DRIFTSTIDER.....	7
2.1.5 STØV	8
2.1.6 STØY	8
2.2 PLANLAGT OPPRYDDING OG SIKRING	8
2.2.1 OPPRYDDING I DRIFTSPERIODEN.....	8
2.2.2 SIKRING I DRIFTSPERIODEN.....	8
2.3 HENSYN TIL NATUR OG OMGIVELSER.....	9
2.3.1 IVARETAGELSE AV NATURMANGFOLD.....	9
2.3.2 AVRENNING TIL VASSDRAG.....	9
2.3.3 ADKOMST TIL HJELLMYRKOIA	9
3. AVSLUTNINGSPLAN.....	10
3.1 OPPRYDDING/ SIKRING ETTER ENDT DRIFT	10
3.1.1 TILTAK FOR OPPRYDDING.....	10

3.1.2	TILTAK FOR SIKRING.....	10
3.1.3	AVRENNING.....	10
3.1.4	ETTERBRUK.....	10

Vedlegg

Vedlegg 1	Eiendomskart/ uttaksområde	M= 1:5000
Vedlegg 2	Uttaksplan etappe 1 og 2	M= 1:2000
Vedlegg 3	Uttaksplan etappe 3	M= 1:2000
Vedlegg 4	Uttaksplan snitt A - C	M= 1:2000
Vedlegg 5	Uttaksplan snitt D - F	M= 1:2000
Vedlegg 6	Uttaksplan snitt G - H	M= 1:2000
Vedlegg 7	Avslutningsplan	M= 1:2000
Vedlegg 8	Avslutningsplan snitt A - D	M= 1:2000
Vedlegg 9	Avslutningsplan snitt E - H	M= 1:2000
Vedlegg 10	Analyseresultat steinprøve	
Vedlegg 11	Støyvurdering Årnesmarka	

1. RAMMEVILKÅR

1.1 TILTAKET

Fjelltaket skal etableres øst for Hjelldyrkoia på Terningmoen skyte- og øvingsområde på vestsiden av Glomma i Elverum kommune.

Eiendom: Gnr. 13 bnr. 13

1.1.1 TILTAKSHAVER

Tiltakshaver er Forsvarsbygg.

1.1.2 FORMÅL

Fjelltaket skal nyttes ifb. uttak av steinmasser som skal knuses og benyttes til vedlikehold og ev. nyetablering av veier og plasser i skyte- øvingsområdet.

1.1.3 AREAL OG VOLUM

Fjelltaket dekker et areal på ca. 24 daa.
Samlet volum berg: ca. 260.000 pfm³.

1.1.4 PLANSTATUS

Reguleringsplan for Terningmoen skyte- og øvingsfelt, vedtatt 03.04.2019.
PlanID Elverum kommune: 2011008.

Lov om erverv og utvinning av mineralressurser (mineralloven) av 19.06.2009 gjøres gjeldende for istandsetting og sikring.

Forskrift om begrensnng av forurensning (forurensningsforskriften) av 01.07.2004 gjøres gjeldende for utslipp av støy og støv.

1.2 MINERALFOREKOMSTEN

Ut fra berggrunnskart fra NGU er hovedbergart granittisk gneis. Prøvespregning har ikke avdekket geologiske forhold som har betydning for driften.

1.2.1 KVALITET

Det er vurdert at kvaliteten på steinen er tilfredsstillende for planlagt bruk.

1.2.2 UNDERSØKELSER

Labtest AS har analysert 1 steinprøve fra tidligere sprengning i taket.
Ref: Vedlegg 10-Rapport, 18.01.2016.



Radoninnhold er ikke overskredet grensen iht. ^{226}Ra som gjelder krav til bygningsmasser og fyllmasser. Ref: IFE rapport nr. 2016-2020.

2. UTTAKSPLAN

2.1 PLANLAGT UTTAK

Forsvarsbygg står for uttak av massene. Uttaket vil utgjøre ca. 260.000 pfm³. Uttaksområdet vil dekke et areal på ca. 24 daa. Uttaket deles inn i 3 etapper, med start i øst. Det tas ut masser ned til kote 290 med maksimal pallhøyde 12m. Utsprengt fjell vil bli knust og sortert i forskjellige graderinger i uttaket med mobilt knuseverk. For opplasting av stein til knuseverket og knust masse for lagring og uttransport benyttes hjullaster.

Planlagt uttak pr. år er 5 000 – 10 000 pfm³ og samlet driftstid for uttaket er 40 år.

Det er antatt ca. 5.000 pfm³ avdekningsmasser. Disse legges til side innenfor grensene for fjelltaket og benyttes til istandsetting av fjelltaket etter endt uttak.

2.1.1 ETAPPE 1

Etappe 1 starter fra veien i sørøstre delen av fjelltaket og drives mot grense for etappe 2 i vest og uttaksgrense i sør og nord. Det settes igjen hylle i sør for adkomstvei til etappe 2. Avdekningsmasser lagres midlertidig i areal for etappe 2.

Areal: ca. 7,5 daa

Høyde på bunn uttak: kote 290

Maksimal pallhøyde: 12 m

Volum: ca. 50.000 pfm³

2.1.2 ETAPPE 2

Etappe 2 drives fra adkomstvei i sørøst mot uttaksgrense i vest og nord. Avdekningsmasser lagres i grop etter masseuttak for etappe 1. Avdekningsmasser for etappe 1 som midlertidig er lagret i areal for etappe 2, flyttes også til grop etter etappe 1.

Areal: ca. 16,5 daa

Høyde på bunn uttak: kote 299

Maksimal pallhøyde: 12 m

Volum: ca. 90.000 pfm³

2.1.3 ETAPPE 3

Etappe 3 drives fra øst mot vest. Etappen drives til 10 m fra uttaksgrense i sør, vest og nord.

Areal: ca. 13 daa

Høyde på bunn uttak: kote 290

Pallhøyde: 9 m

Hyllebredde: 10 m

Total veggvinkel for vegg mot sør, vest og nord: 42°

Volum: ca. 120.000 pfm³

2.1.4 DRIFTSTIDER

Mandag – fredag: 07:00 – 20:30

Lørdag, søndag og helligdag: Ingen drift

Sprengningsarbeider: kun mandag – fredag mellom 07:00 – 16:00.

Berørte naboer skal være varslet når sprengning skal finne sted.

Ved akutte behov kan transport av masse skje utenom fastsatt driftsperiode. Henting av foredlet masse tillates utenom angitte driftstider.

2.1.5 STØV

Det er ca. 1,0 km fra senter på fjelltaket til nærmeste bebyggelse på gnr. 11 bnr. 101 (Halt-Helenakoia) og derfor liten risiko for at nabobebyggelse vil ha plager med støv fra uttaket.

Etter forurensningsforskriften § 30-9 er det ingen krav til støvnedfallsmålinger for virksomheter med større avstand enn 500 m til nærmeste nabo.

Ved svært ugunstige værforhold skal støvutvikling dempes med vanning.

2.1.6 STØY

Forsvarsbygg har gjort en støyvurdering for Årnesmarka fjelltak, ref vedlegg 11 Notat av 18.01.2017

Beregninger av støynivåer viser at ingen boliger eller fritidsbygg kommer i rød eller gul støysone. Arbeidet vil også foregå sjelden, og det kan derfor antas at massetaket vil forårsake ingen eller svært liten støypilg i nærområdet.

Støy fra sprengninger er unntatt fra bestemmelsene i § 30-7. Sprengninger skal bare skje i tidsrommet mandag til fredag kl. 0700-1600. Det utarbeides gode varslingsrutiner når sprengninger skal finne sted.

2.2 PLANLAGT OPPRYDDING OG SIKRING

Driver av fjelltaket er ansvarlig for nødvendig sikring av taket. Driftsrensk av bruddvegger skal utføres etter sprengning og bruddkanten skal til enhver tid være forsvarlig sikret med steinblokker.

2.2.1 OPPRYDDING I DRIFTSPERIODEN

Kvister, stubber og røtter etter avskoging skal legges i haug i taket for bruk sammen med avdekningsmasser til istandsetting av taket etter endt uttak.

2.2.2 SIKRING I DRIFTSPERIODEN

Hele uttaksområdet sikres før oppstart med permanente sikringsgjerder, høyde 2m og port for adkomst fra veien mot øst. Bruddkanten mellom etappe 2 og 1 sikres for intern transport med steinblokker. Anleggsområdet merkes med skilt «Anleggsområde – uvedkommende ingen adgang» i nødvendig omfang på port og gjerde.

Skilt og sikring er vist på oversiktskart og uttaksplan.

2.3 HENSYN TIL NATUR OG OMGIVELSER

Fjelltaket er ikke i konflikt med etablerte vernesoner eller kulturminner.

2.3.1 *IVARETAGELSE AV NATURMANGFOLD*

Taket er lokalisert i et skogsområde. Avdekningsmasser, stubber og røtter lagres i taket og brukes til istandsetting av området etter endt uttak.

2.3.2 *AVRENNING TIL VASSDRAG*

Avrenning er planlagt mot terreng mot øst. Det er ingen vassdrag som blir direkte eksponert av taket. Bunnen på taket undersprenges ca. 1 m og danner et magasin for vann og sedimenter fra uttaket.

2.3.3 *ADKOMST TIL HJELLMYRKOIA*

Etablering av fjelltak berører eksisterende sti til Hjellmyrkoia. Før uttak etableres ny sti forbi fjelltaket i sør som vist på uttaksplan.

3. AVSLUTNINGSPLAN

3.1 OPPRYDDING/ SIKRING ETTER ENDT DRIFT

Se vedlagt avslutningsplan.

3.1.1 *TILTAK FOR OPPRYDDING*

Ved uttak av masser undersprenges fjelltakinget med ca. 1 m og bunn avrettes til angitt kote for uttak.

Etter endt uttak av masser fjernes det mobile knuseverket. Skogsavfall som er lagret i takinget legges først inn mot bruddkantene slik at høyde på bruddkant reduseres og pallbredden reduseres til ca. 6m. Deretter legges lagrede avdekkingsmasser tilbake over takinget og hele området såes til og beplantes med stedegen vegetasjon.

3.1.2 *TILTAK FOR SIKRING*

Sikringsgjerde m/ skilt blir stående permanent etter endt drift.

Sluttrensk av endelige bruddflater utføres for bruddkanten som blir eksponert over avdekningsmassene.

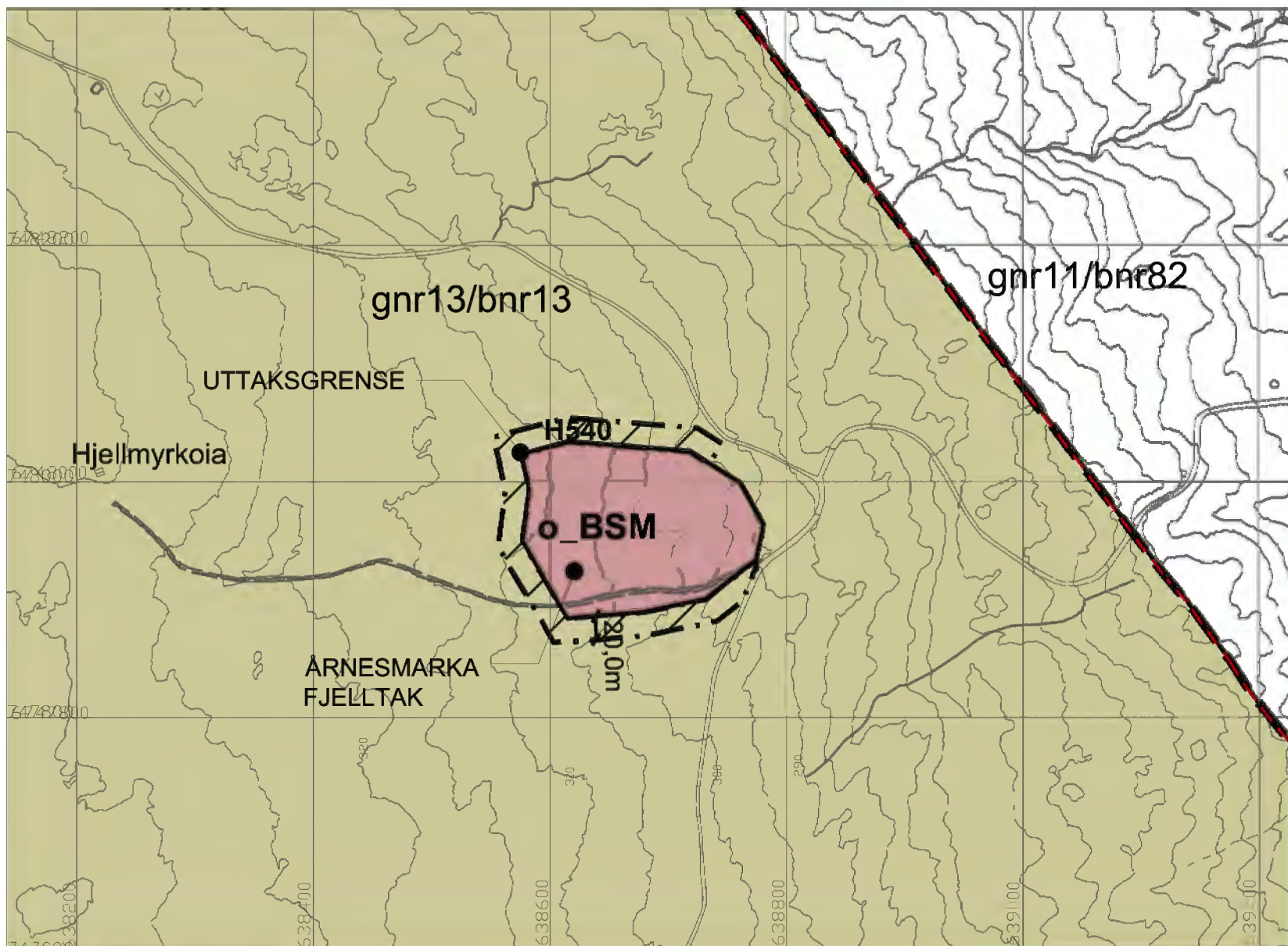
Endelig veggvinkel blir ca. 42°.

3.1.3 *AVRENNING*

Undersprengning og avretting av bunn i fjelltakinget sikrer et magasinivolum for overflatevann. Avrenning mot øst sikres med grøft og stikkrenne under veien på østsiden av takinget som vist på avslutningsplan.

3.1.4 *ETTERBRUK*

Etter endt drift, opprydding og sikring benyttes området til øvingsformål som en del av øvingsområdet.



UTSNITT, REGULERINGSPLAN
FERNINGSMØEN SKYTE- OG ØVINGSFELT

0 200M

N



UTM: EUREF89, SONE 32
NN2000
EKVIDISTANSE (m)

ARNESMARKA FJELLTAK
EIENDOMSKART/
UTTAKSOMRÅDE

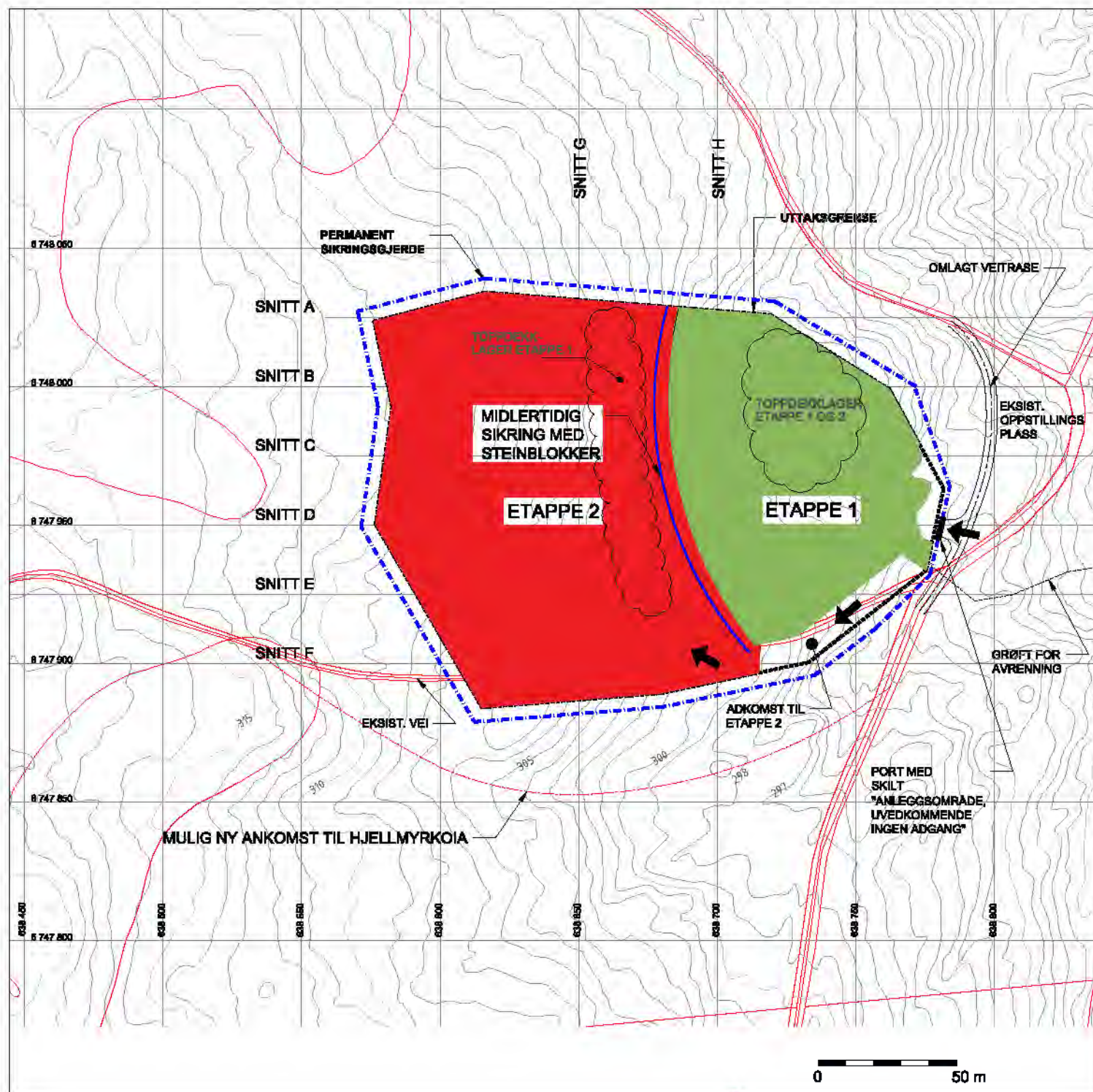
KPS
KONGSBERG
PROSJEKTSERVICE

STORGATA 8
3611 KONGSBERG
TLF. 32 77 21 90
www.kpservice.no

vedlegg 1

MÅLESTOKK
1:200000
1:5000
(1:44)

DATO
25.06.19



TEGNFORKLARING

- ETAPPE 1
- ETAPPE 2
- UTTAKSGRENSE
- SIKRINGSGJERDE



vedlegg 2

ÅRNESMARKA FJELLTAK
UTTAKSPLAN
ETAPPE 1 OG 2

MALESTYKKE
 1:2000 (A4)
 UTM EUREF89,
 ZONE 32
 NN2000
 Ellipselengde 1m

7P
 KONGSBERG
 PROSJEKTSERVICE

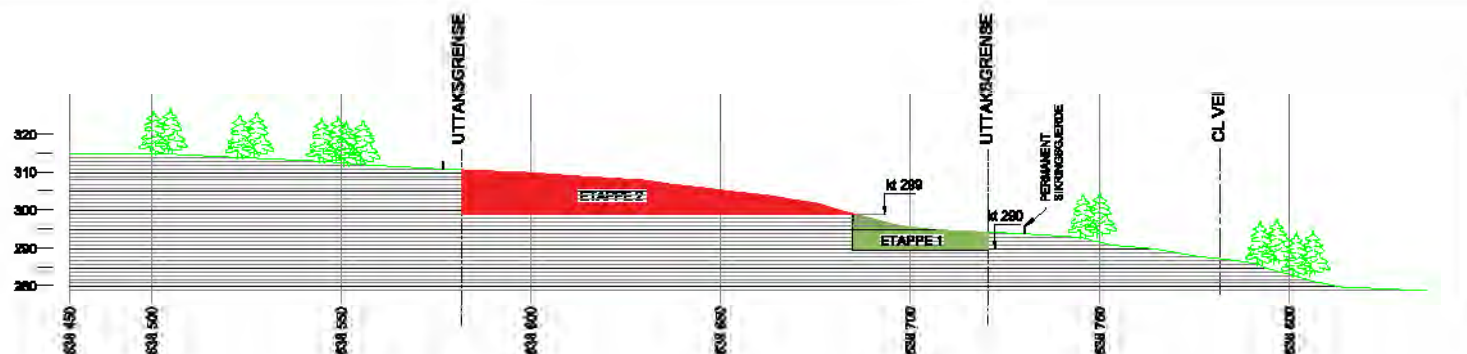
STORSGATA 8
 2014 KONGSBERG
 TLF. 32 77 21 80
 www.kpservice.no

DATO
 25.06.19

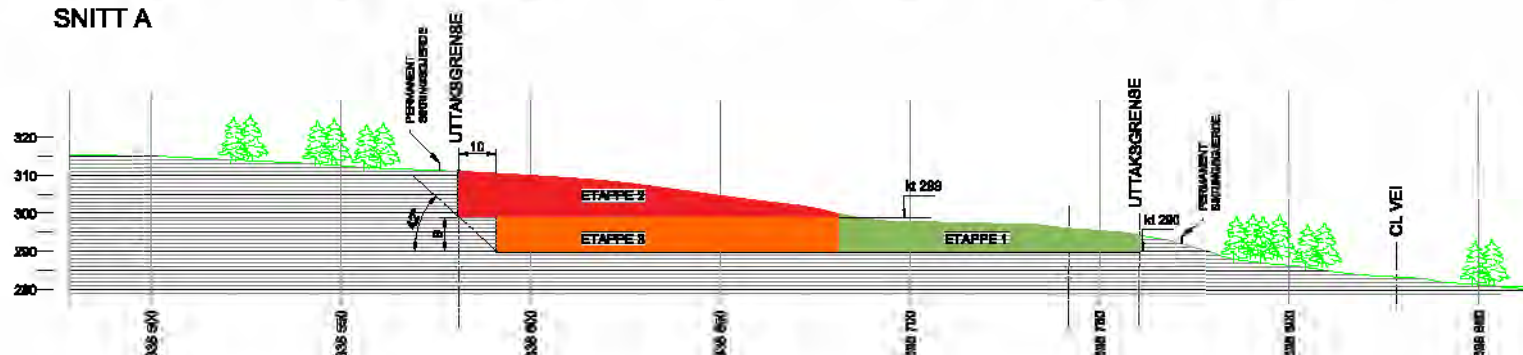
0 50 m

TEGNFORKLARING

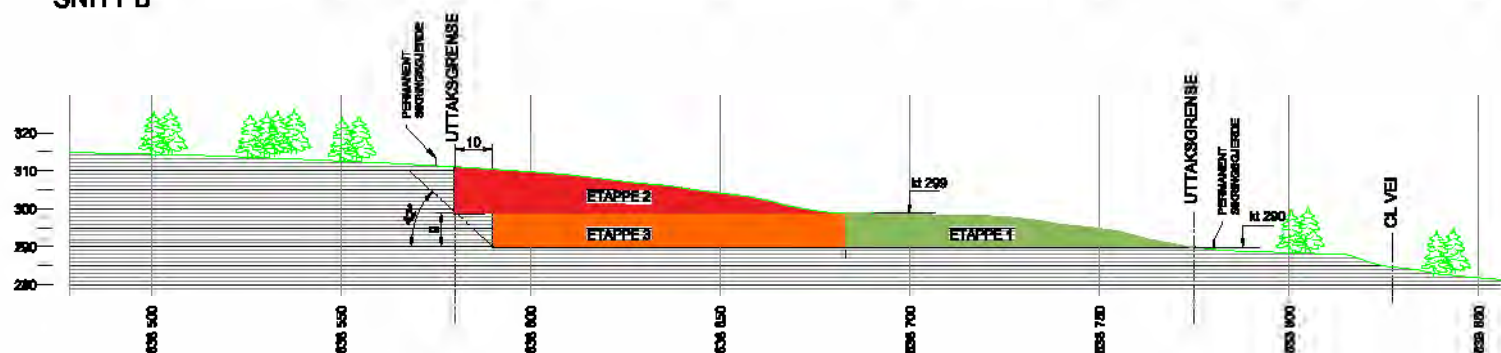
- ETAPPE 1
- ETAPPE 2
- ETAPPE 3



SNITT A



SNITT B



SNITT C

TERRE
LENGDE

0 50 m

vedlegg 4

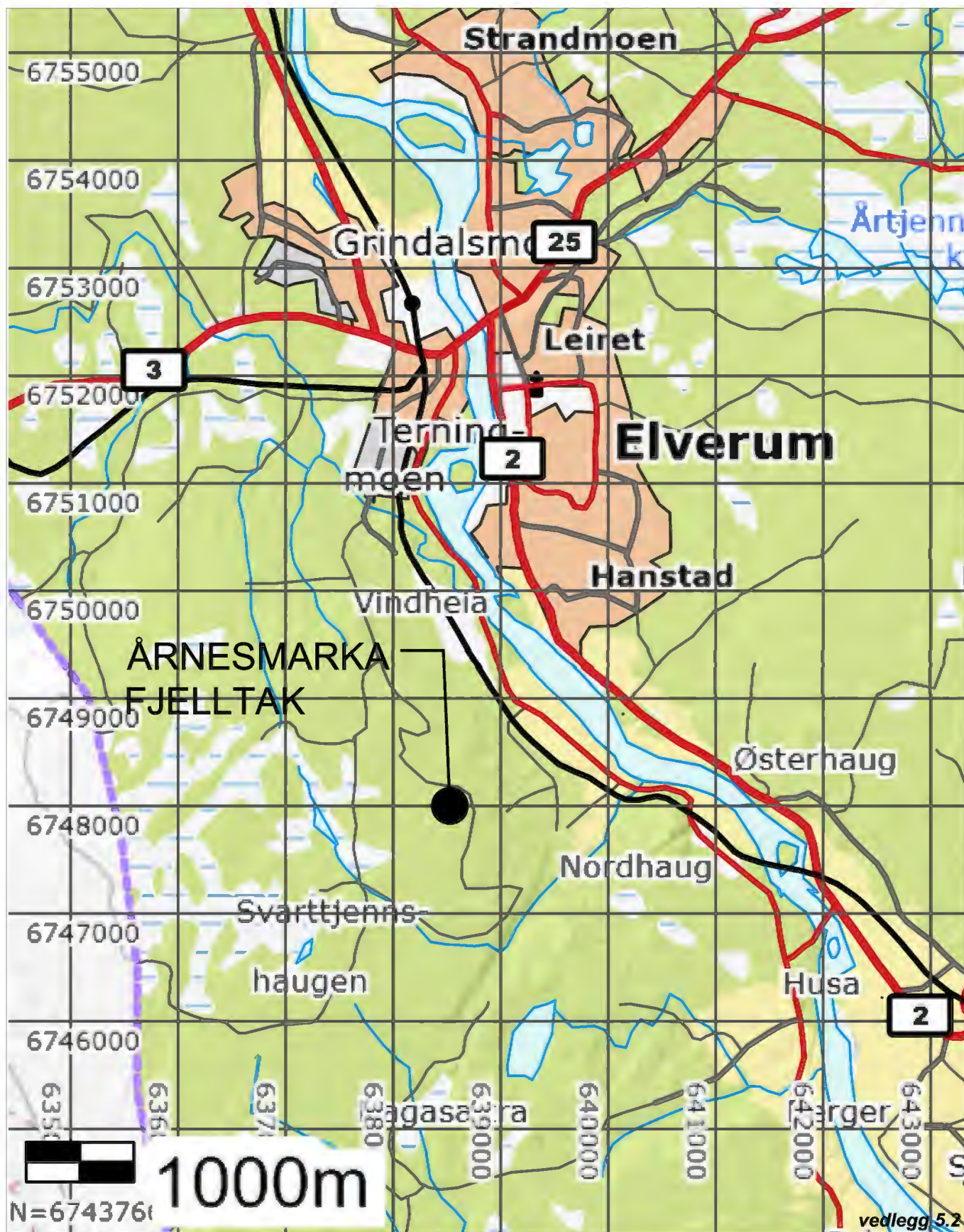
ARNESMARKA FJELLTAK
UTTAKSPLAN
SNITT A-C

KPS
KONGSBERG
PROSJEKTSERVICE

STORGATA 8
2011 KONGSBERG
TLP. 38 77 21 80
www.kpservice.no

MÅLSTOKK
(1:2000 UTM)
UTM BUREN
SØNE 32
NAD2011
Elevations fra

DATO
2016/18



Kartgrunnlag: ©GEOVERSI



ÅRNESMARKA FJELLTAK OVERSIKTSKART

KPS
KONGSBERG
PROSJEKTSERVICE

STORGATA 8
3611 KONGSBERG
TLF. 32 77 21 90
www.kpservice.no

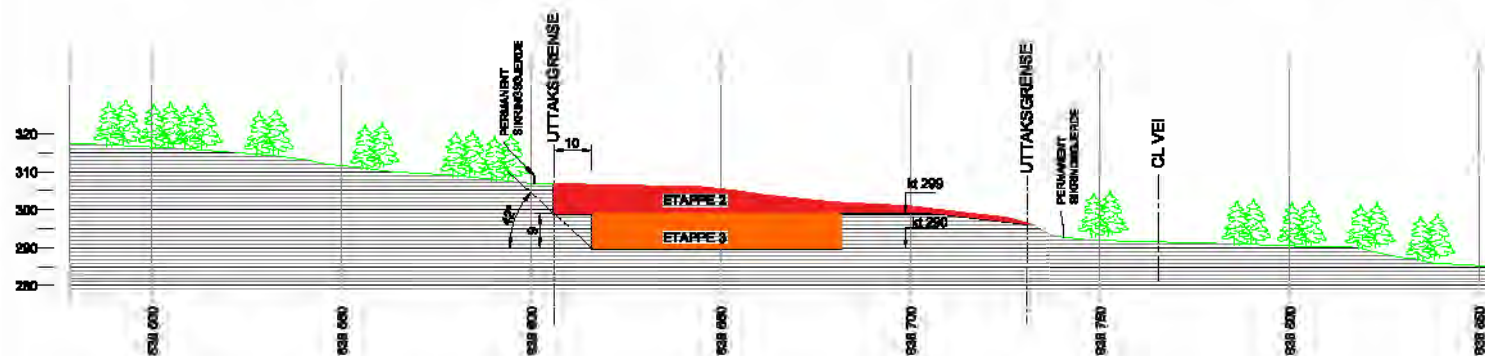
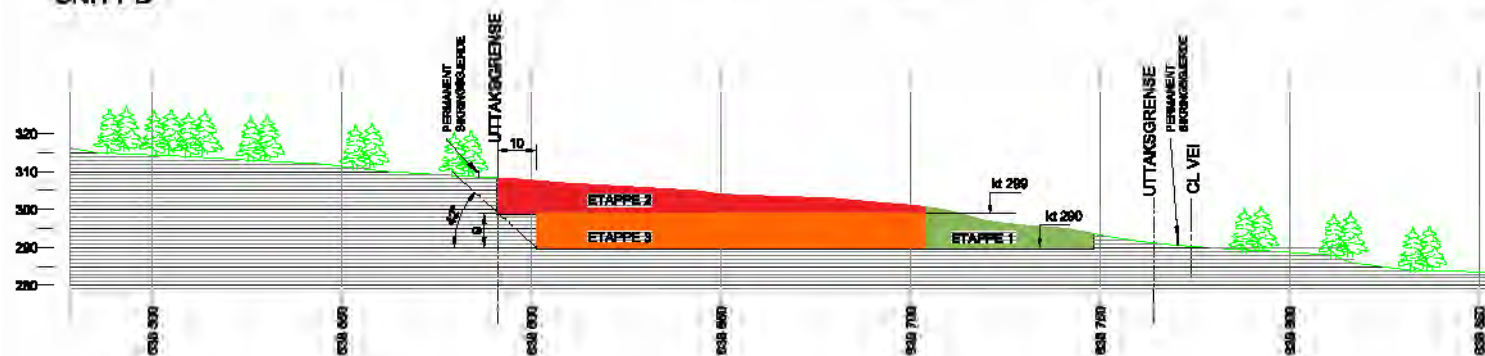
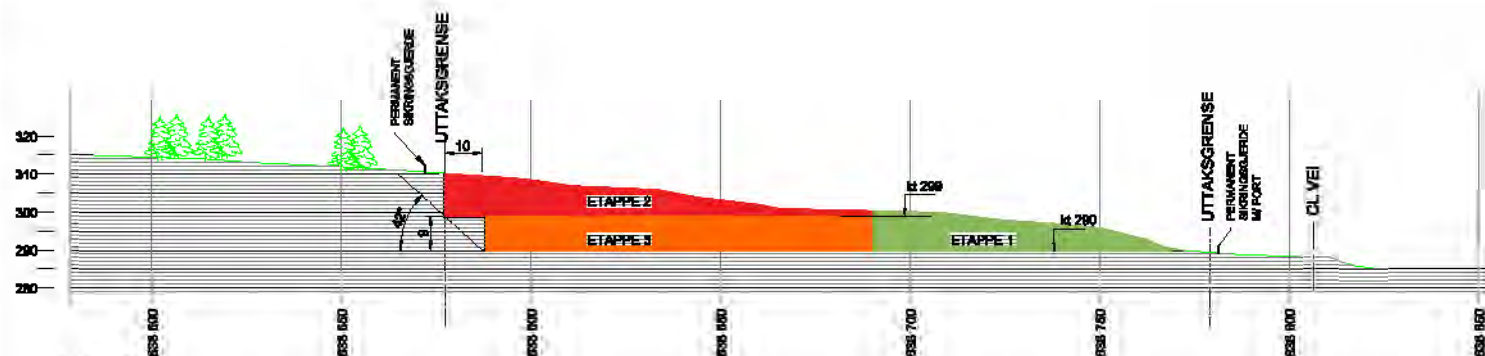
MALESTOKK
1:1000
(1 A4)

UTGITT
2019
32
11/2019

DATO
25.06.19

TEGNFORKLARING

- ETAPPE 1
- ETAPPE 2
- ETAPPE 3



0 50 m

vedlegg 5

ARNESMARKA FJELLTAK
UTTAKSPLAN
SNITT D-F

KPS
KONGSBERG
PROSJEKTSERVICE

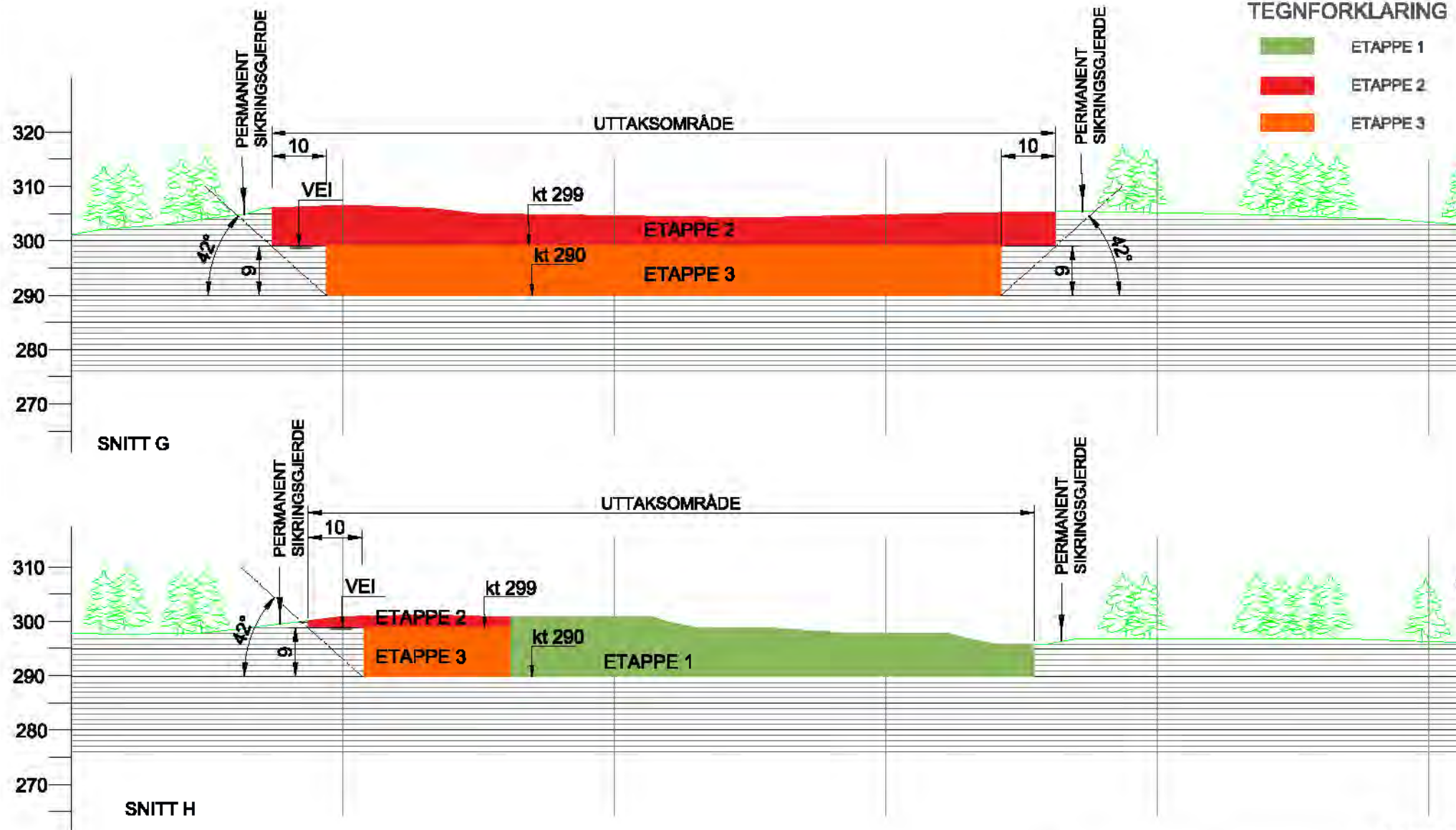
STORRETTA, A.
301.1 HØNDEGÅRD
PLAN 77.21.40

DATO
25.10.18

MÅLSTOKK
(1:2000 LYN)
UTM BURETIN
ZONE 32
NAD80
Elevations fra

TEGNFORKLARING

- ETAPPE 1
- ETAPPE 2
- ETAPPE 3



0 25 m

vedlegg 6

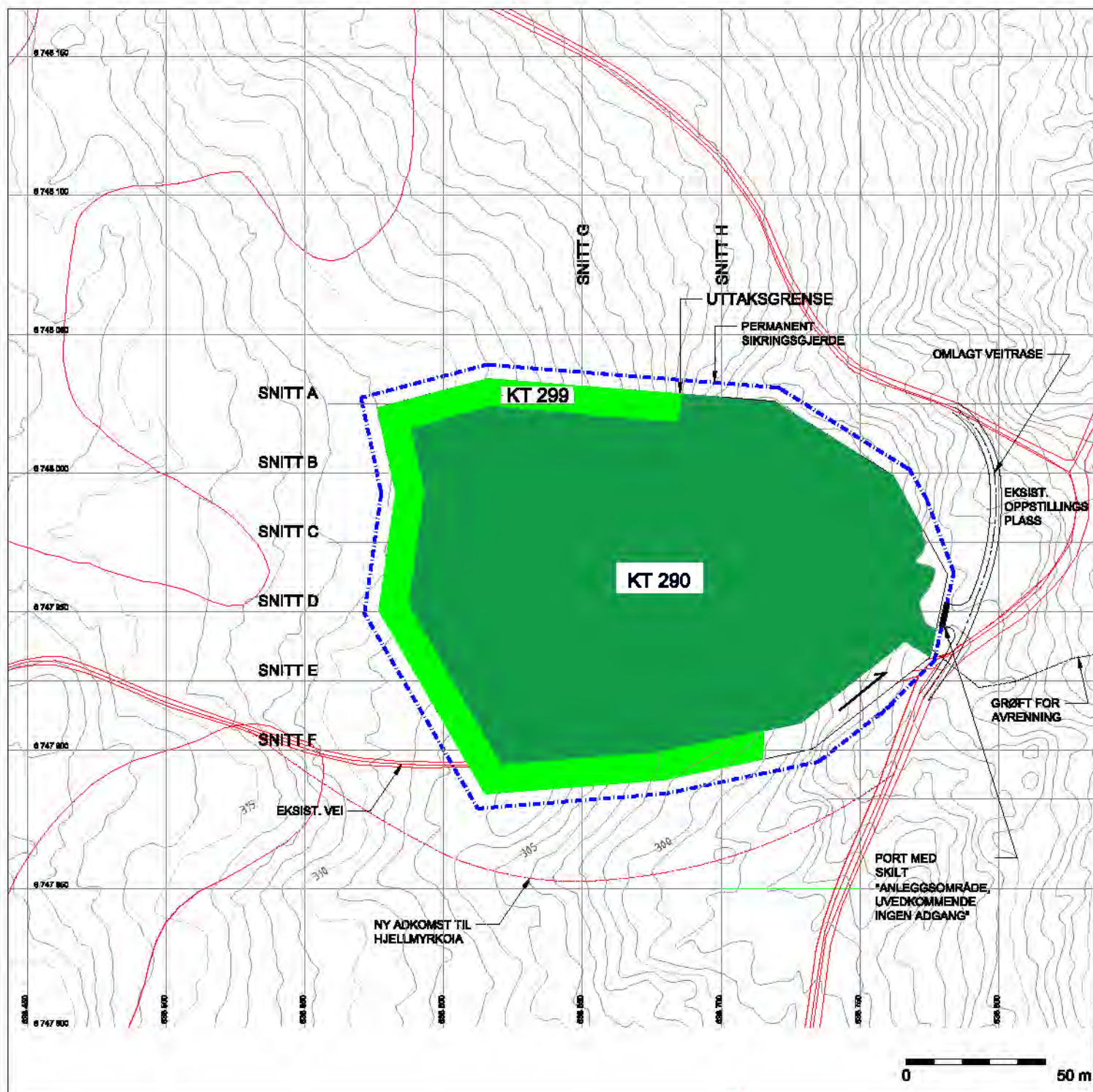
ÅRNESMARKA FJELLTAK
UTTAKSPLAN
SNITT G-H

7P
KONGSBØ
PROSJEKTSERVICE

STORSGATA 8
2011 KONGSBØ
T.L.F. 52 77 21 00
www.7p.no

DATO
29.08.19

MÅLESTOKK
1:2000 (AA)
UTM EUROPE,
ZONE 32
NN2000
Elevasjon 1m



vedlegg 7

ÅRNESMARKA FJELLTAK AVSLUTNINGSPLAN

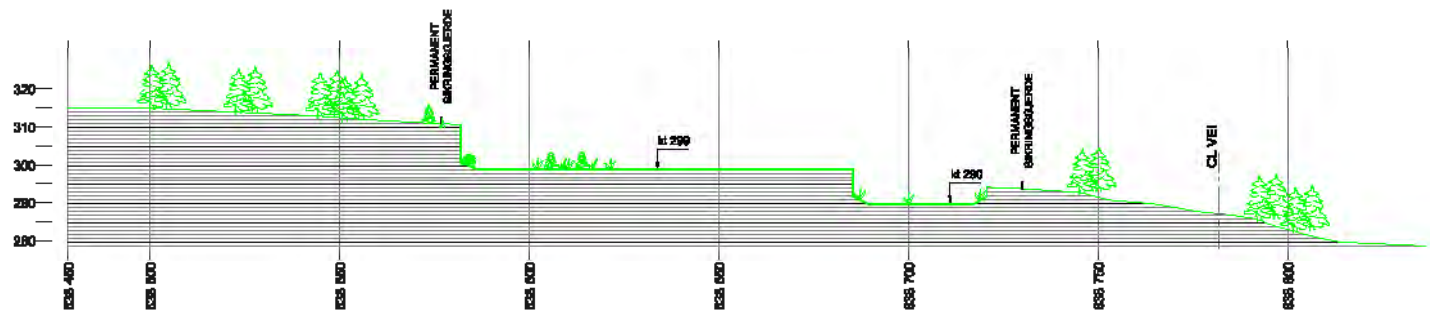
MÅLESTOKK
1:2000 (A4)

UTM EUROPE,
ZONE 32
NN2000
Elevshøyde 1m

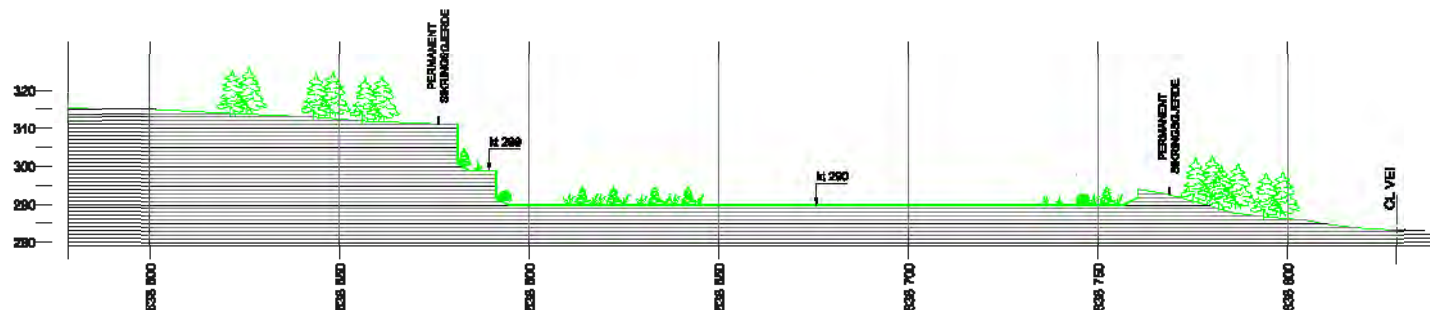
KP
KONGBERG
PROSJEKTSERVICE

STORGATA 8
3611 KONGSBERG
Tlf. 32 77 21 80
www.kongsberg.no

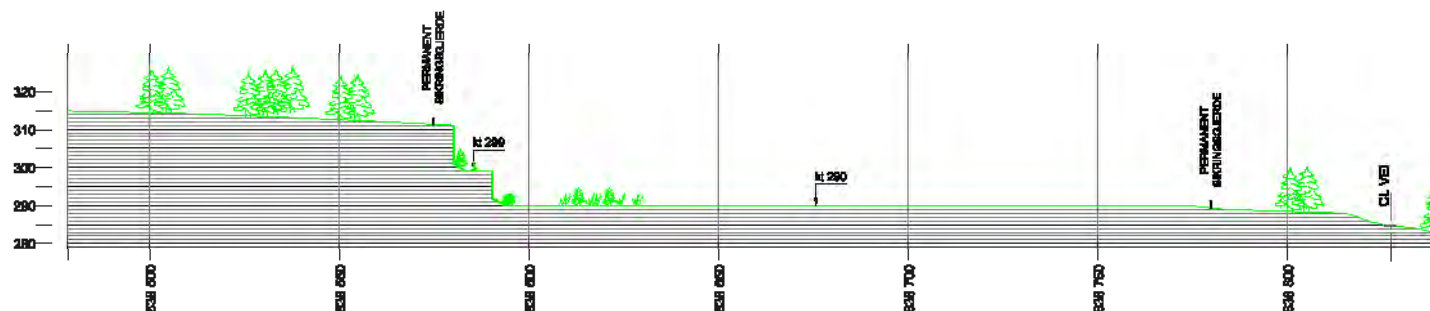
DATO
25.08.19



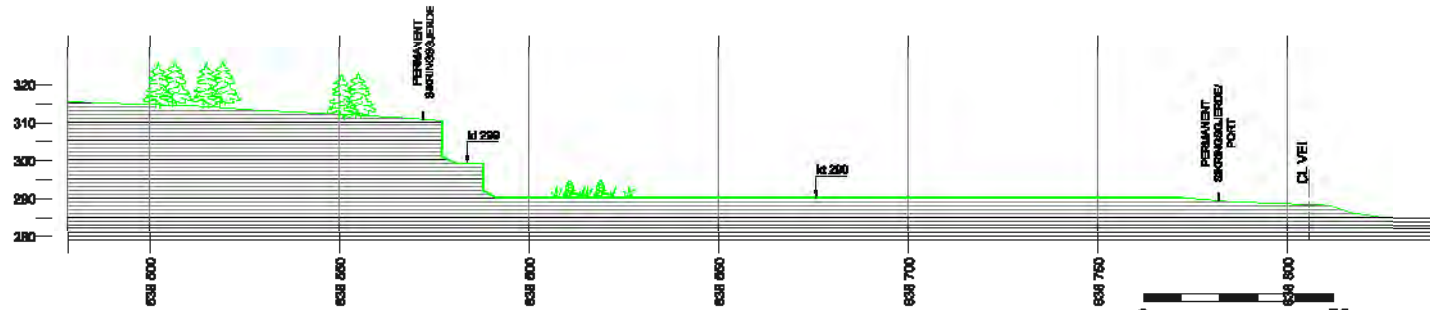
SNITT A



SNITT B



SNITT C



SNITT D

vedlegg 8

ÅRNESMARKA FJELLTAK AVSLUTNINGSPLAN SNITT A-D

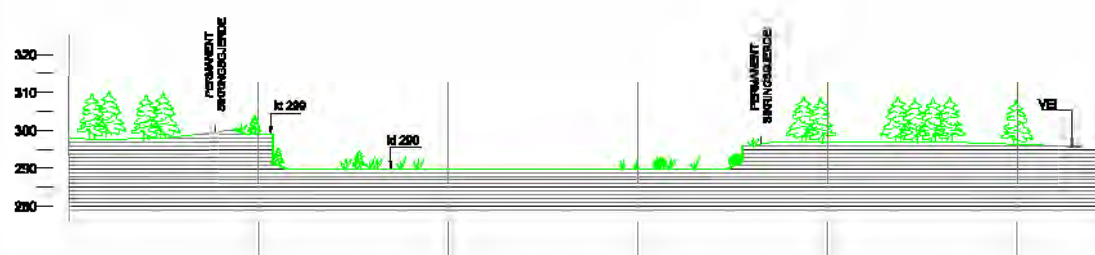
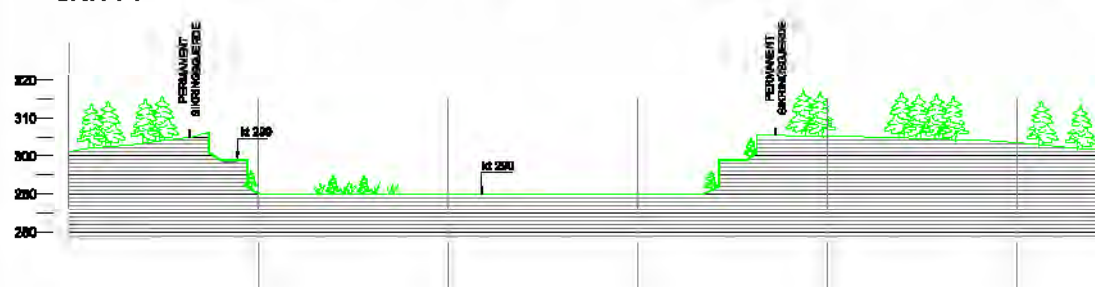
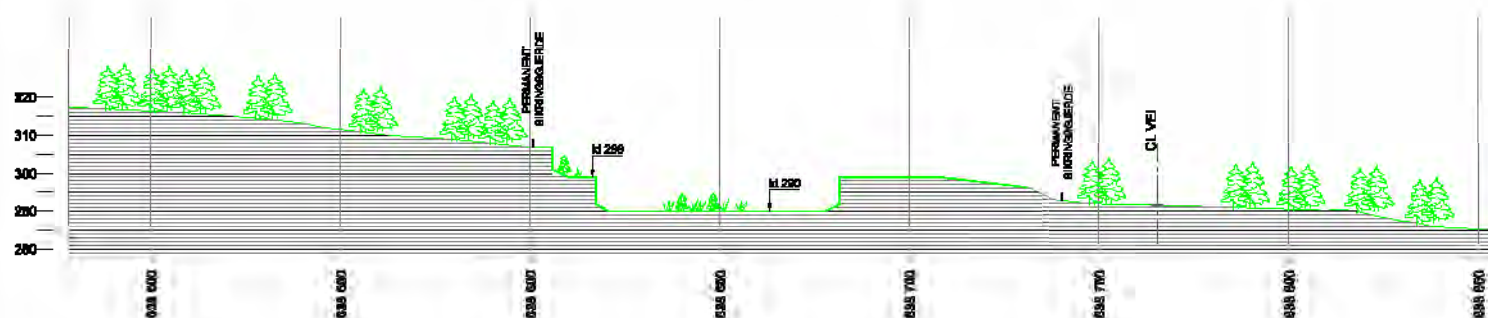
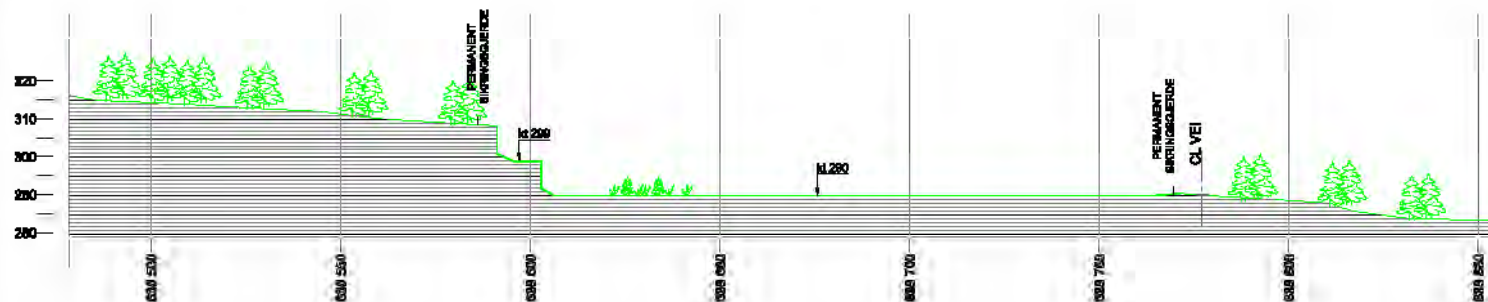


KONGSBERG
PROSJEKTSERVICE

ÅRNESMARKA &
38111 KONGSBERG
TLP. 92 77 21 00
www.kpservice.no

MALESTOKK
1:2000 (1/4)
UTM EUROPE80,
ZONE 32
NN2000
Elevhøyde 1m

DATO
25.06.19



0 50 m

vedlegg 9

ARNESMARKA FJELLTAK
AVSLUTNINGSPLAN
SNITT E-H

7P
KONGBERG
PROSJEKTSERVICE

STORSGATA 8
3811 KONGSBERG
TLF. 92 77 21 00
www.kongsberg.no

MALETTIDOKK
1:2000 (1/4)
UTVIKLEP
SOM 32
PNCMB
Divisjonen for

DATO
25.06.19

Vår saksbehandler
Torstein Eidsnes Penne

Vår dato
18.01.2017

Vår referanse
2012/3080

Innledning

I forbindelse med etablering av et massetak i Terningmoen skyte- og øvingsfelt er det gjort en støyvurdering av denne nye aktiviteten. Massetaket ligger sørøst i feltet, rundt 200 m vest for feltgrensene.

Støygrenser

Grenseverdiene gitt i T-1442 kommer til anvendelse ved nyetablering av virksomhet eller ved vesentlig endring av eksisterende virksomhet. Retningslinjen gir på samme måte anbefalte utendørs støygrenser ved etablering av nye boliger og annen bebyggelse med støyfølsom bruksformål.

”Denne retningslinjen skal legges til grunn av kommunene og berørte statlige etater ved planlegging og behandling av enkeltsaker etter plan- og bygningsloven. Retningslinjen anbefaler at anleggseierne beregner to støysoner rundt viktige støykilder, en rød og en gul sone. I den røde sonen er hovedregelen at støyfølsom bebyggelse skal unngås, mens den gule sonen er en vurderingsone hvor ny bebyggelse kan oppføres dersom det kan dokumenteres at avbøtende tiltak gir tilfredsstillende støyforhold.” ([1], side 1.)

Arbeid vil foregå i omtrent 2 måneder hvert 3. år på dagtid (kl. 07-19), og vil derfor defineres som øvrig industri iht. støyretningslinjen T-1442. Det gir de følgende kriteriene for å avgjøre hvilke områder som havner i gul eller rød støysone.

Tabell 1: Kriterier for inndeling av støysoner rundt industri i T-1442. Alle verdier er gitt som innfallende lydtrykknivå (dB). For øvrig industri er L_{den} en døgnmiddelverdi over verste døgn.

Støykilde	Støysone					
	Gul sone			Rød sone		
	Utendørs støynivå	Utendørs støynivå, lørdager og søndager/helligdager	Utendørs støynivå i nattperioden kl. 23-07	Utendørs støynivå	Utendørs støynivå, lørdager og søndager/helligdager	Utendørs støynivå i nattperioden kl. 23-07
Øvrig industri	L_{den} 55 dB $L_{evening}$ 50 dB	Lørdag: L_{den} 50 dB søndag: L_{den} 45 dB	L_{night} 45 dB L_{AFmax} 60 dB	L_{den} 65 dB $L_{evening}$ 60 dB	Lørdag: L_{den} 60 dB søndag: L_{den} 55 dB	L_{night} 55 dB L_{AFmax} 80 dB

Postadresse
Postboks 405
Sentrum
0103 Oslo

Fakturaadresse
Fakturasenteret
Postboks 4394
2308 Hamar

Telefon
815 70 400
Telefaks
23 09 78 03

E-postadresse
post@forsvarsbygg.no
Internett
www.forsvarsbygg.no

Org. nr.
975 950 662
Bankkonto
4714 10 00280

Beregninger

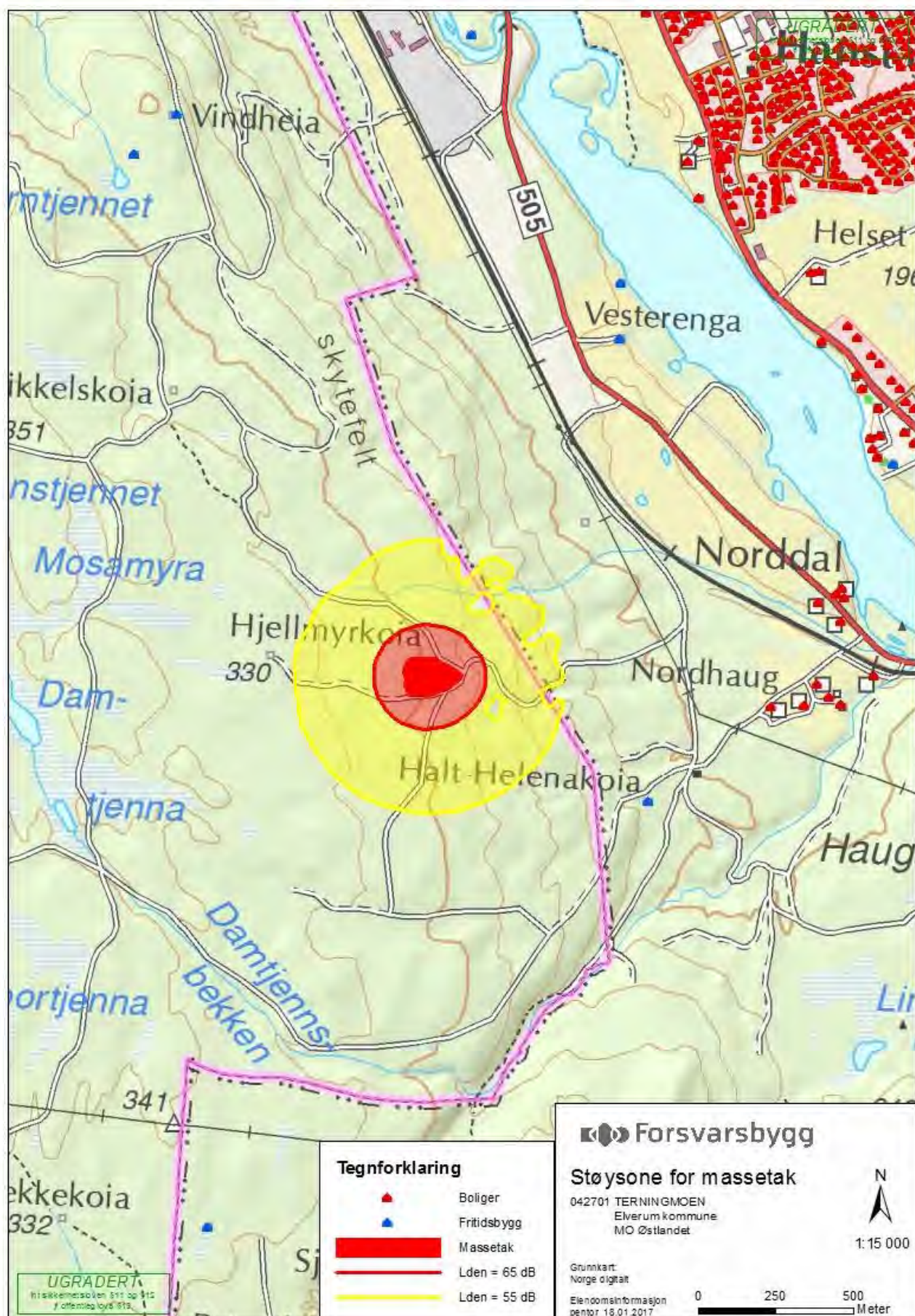
Beregningene er gjort i støyberegningsprogrammet CadnaA 2017. Alle beregningspunktene er plassert 4 meter over bakken i et rutenett med oppløsning på 25x25 meter. Lydkildene er plassert spredt over hele området 2 meter over bakken. Resultatene kan sees i Figur 1. I beregningene har det blitt regnet med at massetaket har de følgende lydkildene, og at disse er i drift kontinuerlig på dagtid (07-19).

Kilde	Lydeffektnivå [L_{WA}]	Antall
Finknuser	116	1
Grovknuser	120	1
Bulldoser	116	1
Dumper	112	3
Gravemaskin	114	2
Hjullaster	114	2

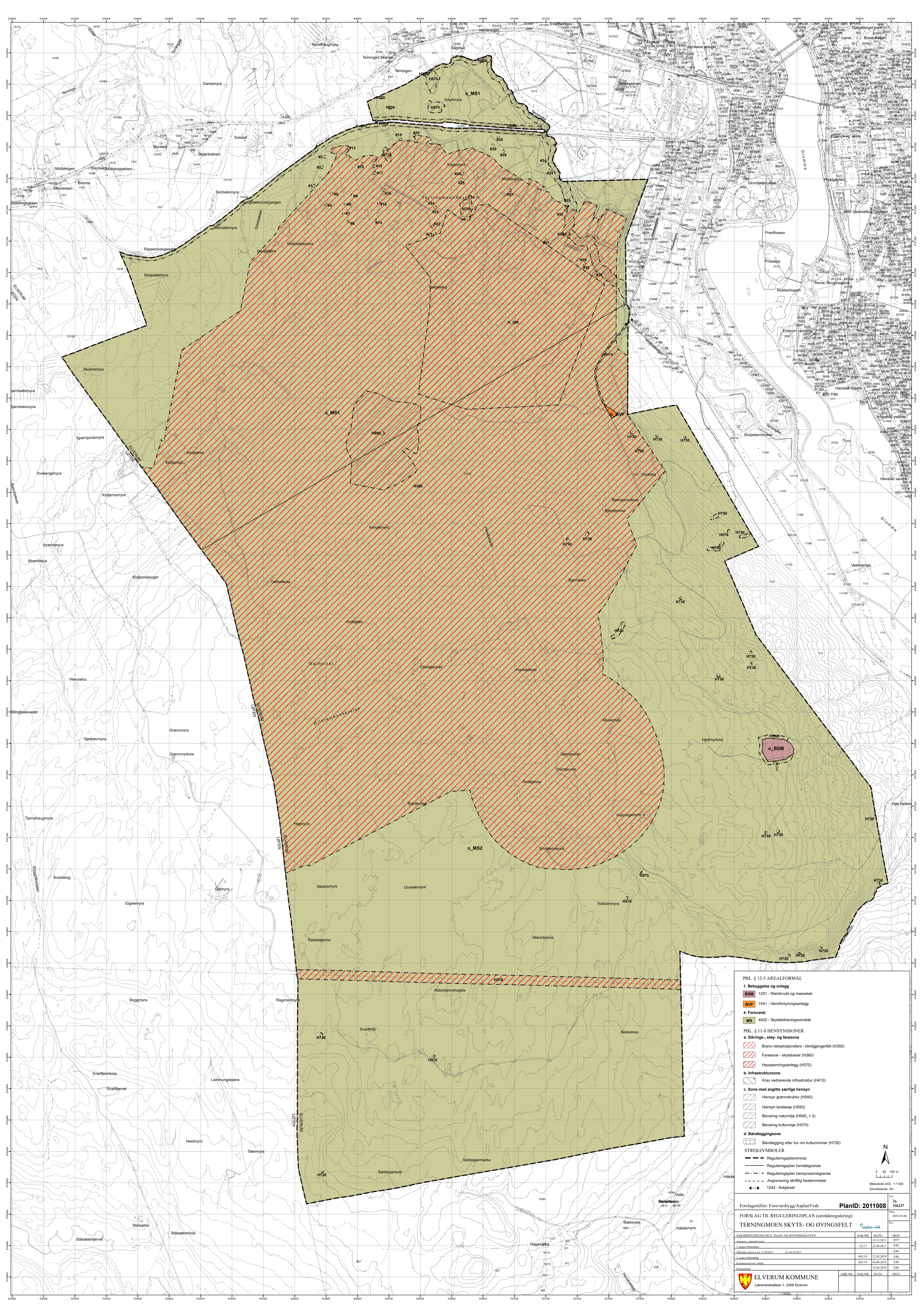
Resultater

Beregninger av støynivåer viser at ingen boliger eller fritidsbygg havner i rød eller gul støysone. Arbeidet vil også foregå sjelden, og det kan derfor antas at massetaket vil forårsake ingen eller svært liten støyplage i nærområdet.

[1] Klima- og Miljødepartementet. (2012). T-1442: Retningslinje for behandling av støy i arealplanlegging.



Figur 1: Støysoner rundt massetaket.



PBL § 12-5 AREALFORMÅL

1. Bebyggelse og anlegg

- BSM** 1201 - Steinbrudd og massetett
- BVF** 1541 - Vannforsyningsanlegg

4. Forsvaret

- MS** 4020 - Skytefelt/øvningsområde

PBL § 11-8 HENSYNSSONER

a. Sikrings-, støy- og faresone

- Brann-/eksplosjonsfare - blindingsfelt (H350)
- Faresone - skytebaner (H360)
- Høyspenningsanlegg (H370)

b. Infrastruktursone

- Krav vedrørende infrastruktur (H410)

c. Sone med angitte særlige hensyn

- Hensyn grønnstruktur (H540)
- Hensyn landskap (H550)
- Bevaring naturmiljø (H560, 1-3)
- Bevaring kulturmiljø (H570)

d. Båndleggingsone

- Båndlegging etter lov om kulturminner (H730)

STREKSYMBOLER

- Reguleringsplanomriss
- Reguleringsplan formålsgrænse
- Reguleringsplan hensynsgrænse
- Avgrensning skriftlig bestemmelse
- 1242 - Avkjørsel

N

0 50 100 m

Målestokk (A0): 1:7 000

Ekvidistanse: 5m

Forslagstiller: Forsvarsbygg/AsplanViak

PlanId: 2011008

FORSLAG TIL REGULERINGSPLAN (områderegulering)

TERNINGMOEN SKYTE- OG ØVINGSFELT

SAKSBEHANDLING TIL PLAN- OG ØVINGSLOVEN

Ansvar	Saksnr.	Dato	Sign.
Ansvar/utarbeidet	152/17	15.12.2012	HTT
1. gangs behandling	152/17	25.08.2017	EH
Offisiell uttalelse fra 11.02.2017	942/19	27.02.2019	EH
2. gangs behandling	942/19	03.04.2019	EH
Kommunestyrets vedtak		23.04.2019	EH

Kommune: ELVERUM KOMMUNE

Lærerkolleten 1, 2408 Elverum

Ark.Nr.	Saks.Nr.	Dato	Sign.

24

536237

Dato: 2019-03-06



Elverum kommune



Løten kommune

Reguleringsbestemmelser for Områderegulering for Terningmoen skyte- og øvingsfelt

PlanID Elverum kommune: 2011008. PlanID Løten kommune: 141

Dato: 25.02.2019

Elverum kommunestyre vedtak: 03.04.2019

Løten kommunestyre vedtak: 03.04.2019

I medhold av plan- og bygningslovens § 12-7 gjelder disse reguleringsbestemmelsene for det området som på plankartet er avgrenset med reguleringsgrense.

1. PLANFORMÅL

I medhold av plan- og bygningslovens § 12-5 er området regulert til følgende formål:

Bebyggelse og anlegg (PBL § 12-5, NR 1)

- Steinbrudd og massetak
- Vannforsyningsanlegg

Område for Forsvaret (PBL § 12-5, NR 4)

- Skytefelt/øvingsområde

2. FORMÅLET MED PLANEN

Områdereguleringsplanen skal legge til rette for Forsvarets bruk av planområdet til øvingsformål i et langsiktig perspektiv. Planen skal også legge til rette for å ivareta miljøhensyn og sikkerhet.

3. STEINBRUDD OG MASSETAK (o_BSM)

a) Generelt

I området kan det tas ut masse, samt bearbeides og foredles masser i samsvar med driftsplan godkjent av Direktoratet for mineralforvaltning. Det må søkes om driftskonsesjon fra direktoratet. Uttak kan skje ned til kote 290 moh. Massene skal kun benyttes til virksomhet tilknyttet Terningmoen leir, og Terningmoen skyte- og øvingsfelt. I anleggsperioden skal området sikres med gjerde. Det er tillatt med oppføring av bygninger innenfor formåls-grensen som er tilknyttet driften av uttaket.

b) Istandsetting

Uttaket skal istandsettes fortløpende, jfr minerallovens § 50. Ved avsluttet uttak skal området være satt i stand i samsvar med godkjent driftsplan. Området skal være varig sikret når arbeidene er avsluttet, jfr minerallovens § 49.

c) Miljø

Støy fra uttaket skal håndteres i henhold til forurensningsforskriftens §§ 30-7 og 30-9.

Støv fra uttaket skal håndteres i henhold til forurensningsforskriftens §§ 30-4, 30-5 og 30-9. Støv skal dempes med vanning og virksomheten skal gjennomføre de tiltak som er mest effektive for å redusere støvutslipp. I forbindelse med utarbeidelse av driftsplan skal det gjennomføres radonmålinger i uttaket. Massene må sjekkes for innhold av radon dersom de skal benyttes til underbygning av bebyggelse beregnet for varig opphold. Plan for håndtering av avrenning og overvann skal sikres i driftsplan for uttaket.

d) Driftstider

Sprengning skal bare skje mandag til fredag mellom kl 07:00 og 16:00, jf. forurensningsforskriften § 30-8. Berørte naboer skal være varslet om når sprengning skal finne sted.

Øvrig anleggsvirksomhet skal bare skje mandag til fredag mellom kl 07:00 og 20:30. Ved akutte behov kan transport av masse skje utenom fastsatt driftsperiode. Henting av foredlet masse tillates utenom angitte driftstider.

4. VANNFORSYNINGSANLEGG (o_BVA)

Det tillates etablert høydebasseng på området. Basseng kan etableres som et stort basseng eller to mindre. Det kan opparbeides atkomst inn til bassenget og nødvendig oppstillings- og manøvreringsareal for drift av anlegget.

5. OMRÅDE FOR FORSVARET (o_MS1 og o_MS2)

a) Dokumentasjon

Ved søknadspliktige tiltak skal risiko og virkninger av tiltaket i forhold til

- støy
- kulturminner
- naturmangfold på land og i vassdrag
- spredning av fremmede arter
- landskapstilpasning, (skjæring/fylling, massedisponering, planlagt opparbeidelse, vegetasjon)
- forurensning av vann og grunn (akutt og på lengre sikt)
- løsninger for vannforsyning og avløp der det er aktuelt

samt evt avvik fra prinsipper i planen, dokumenteres. Det skal redegjøres for mulige avbøtende tiltak.

b) Bygg, anlegg, master og andre konstruksjoner

Innenfor Område for Forsvaret tillates det oppført de bygninger og anlegg som er nødvendige for drift av øvingsområdet og Forsvarets øvingsvirksomhet, med de begrensninger og presiseringer som følger av planbestemmelsene. Bygninger og tilhørende anlegg, som parkeringsplasser, skal ha utforming og plassering som sikrer god landskapstilpasning.

Master som er nødvendige for Forsvaret, skal så langt mulig plasseres i tilknytning til andre anlegg og heller ikke i feltets ytterkanter.

c) Miljømessig oppgradering av skytebaner

Følgende tiltak, med tanke på forbedring av skytebaner for å redusere metallutlekking eller oppgradere sikkerheten, kan gjennomføres uten søknad etter plan- og bygningsloven:

- Oppgradering av skytebaneanlegg for å redusere metallutlekking
- Etablering av rensekum, rensedam og lignende
- Skifte ut eller rense forurenset masse, og tilføre rene jordmasser på baneanlegg

Tiltak i forurenset grunn skal gjennomføres etter reglene i forurensningsforskriften. Dersom summen av tiltak i et område får et stort omfang må kommunen kontaktes for å avklare om søknad er nødvendig.

d) Kjøretraseer, veger og løyper/traseer for idrett

Innenfor Område for Forsvaret tillates etablert kjøretraseer, veger for kjøretøyer og løyper/traseer for idrett.

Veger og kjøretraseer skal fortrinnsvis etableres på tørrbakke. Ved bygging av ny veg skal sideterrenget formes med naturlig tilslutning til eksisterende terreng.

Der kjøretraseer og veger eventuelt må krysse hensynssoner for vassdrags- og naturinteresser, skal bredden reduseres til én kjøretøybredde.

Ferdseil på veger på Terningmoen reguleres til enhver tid av Forsvaret med grunnlag i sikkerhetsmessige forhold.

Oppføring av bommer og skilting tillates.

e) Utbedring av eksisterende veger og anlegg

Følgende vedlikeholdstiltak kan gjennomføres uten søknad etter plan- og bygningsloven:

- Utbedring av eksisterende veger og kjøreløyper (grøfting, utskifting av stikkrenner, kulverter, mv)
- Utbedring av eksisterende skytebaner (oppstramming av kulefang, voller, grøfter og standplasser, mv)
- Reparasjon av terrengskader/kjøreskader
- Utbedring av eksisterende infrastruktur (rør, ledninger, kabler, kummer, etc)

f) Kabler og høyspentlinjer

Framføring av nye kabler for øvingsfeltet skal fortrinnsvis skje langs veg/kjøretrasé.

g) Skilting, inngjerding og siktlinjer

Nødvendig skilting er tillatt. Skilt, merking mm skal ha en enhetlig utforming. Det tillates inngjerding av områder der det er nødvendig av sikkerhetsmessige grunner.

Rydding av nødvendige siktlinjer tillates for å tilfredsstille øvings- og sikkerhetsmessige bestemmelser. Det tillates hogging av gater for avgrensning av feltets yttergrense og blindgjengerområdet.

h) Gjerde langs jernbanen

Ved etablering av nye tiltak skal det vurderes om dette vil påvirke Rørosbanen. Ved økt aktivitet langs jernbanen skal det tas kontakt med Bane NOR for å avklare om dette kan medføre krav til etablering av nytt flettverksgjerde i høyde 1,8 m i området. Det må gjøres konkrete vurderinger i den enkelte sak.

i) Kulturminner

Kulturminner som skal bevares er vist på plankartet.

Dersom det blir gjort funn av kulturminner som ikke er registrert, skal virksomheten straks stanses i den grad virksomheten berører kulturminnene eller deres sikringssone på 5 m, jf kulturminneloven §§ 3 og 8. Melding skal straks sendes kulturvernmyndighetene i Hedmark fylkeskommune.

j) Brann- og ulykkesberedskap

Det tillates etablert et mindre antall branndammer, branngater og annen infrastruktur for beredskap. Etableringen skal om mulig samlokaliseres med andre anlegg. Der tiltak må anlegges i vernesoner langs vassdrag skal dette gjennomføres innenfor rammene av bestemmelsene i kap IV. Vedlikehold og sikringstiltak av branndammene tillates.

k) Virksomhetsbegrensning

For å redusere støybelastning som følge av skyting på Terningmoen gjelder følgende bestemmelser for virksomheten i feltet:

Høytidsdager.

- På høytidsdagene Nyttårsdag (1. januar), Skjærtorsdag, Langfredag, 1. påskedag, 2. påskedag, Kr. Himmelfartsdag, 1. mai, 1. pinsedag, 2. pinsedag, 17. mai, 1. juledag og 2. juledag skal det ikke forekomme skyting.

Søndager.

- Skyteaktiviteten på søndager skal begrenses så mye som mulig.
- Skyting skal gjennomføres mellom kl 13 og 21. Unntatt fra dette er Forsvarets behov for skytetrening.

Hverdager.

- På hverdager skal skyting gjennomføres i perioden kl 07 - 21. Unntatt fra dette er Forsvarets behov for trening og utdanning på kveld og natt.

Juli (fellesferie).

- I juli skal skyteaktiviteten begrenses så mye som mulig.
- Hovedvekten av skytetrening skal legges utenom helgedager.

Unntak.

Avvik fra perioder med virksomhetsbegrensninger kan bare gjøres når Regjering eller Storting gir ordre om førstegangs innsetting eller klargjøring av norske styrker på kort varsel til internasjonale eller nasjonale operasjonsområder på bakgrunn av en beredskapssituasjon.

Bestemmelsene må også tre ut av kraft ved beslutning om styrkeoppbygning med hjemmel i gjeldende Beredskapssystem for Forsvarssektoren, og hvor styrkeoppbygningen nødvendiggjør overtredelse av bestemmelsene om virksomhetsbegrensninger.

Store NATO-øvelser eller større øvelser i Forsvarssjefens øvingsplaner kan medføre behov for å bruke skyte- og øvingsfeltet i perioder med virksomhetsbegrensninger. Behovet avklares med hjemmel i rekvisisjonsloven.

Eventuell dispensasjon fra bestemmelsene i forbindelse med arrangementer for sportsskyting må omsøkes Elverum kommune og avklares med Forsvaret.

l) MS1 Skytebaner – øvingsområde

Innenfor område MS1 tillates veger, skytebaner og øvrige anlegg.

Enkeltbygg på inntil 200 m² tillates oppført i tilknytning til baner og anlegg. Innenfor området tillates alle typer militær trening og utdanning.

m) MS2 Øvingsområde

Innenfor område MS2 tillates veger, baner og øvrige anlegg.

Enkeltbygg på inntil 200 m² tillates oppført i tilknytning til baner og anlegg. Innenfor området tillates alle typer militær trening og utdanning.

6. Hensynssoner

a) Område med brann- og eksplosjonsfare (350)

All ferdsel i blindgjengerfeltet må skje særlig aktsomt. Tiltak skal avklares med Forsvaret på forhånd.

b) Faresone skytebaner (H360)

Faresone etablerte skytebaner. Deler av området er aktiv faresone under skarpskyting.

c) Infrastruktursone, krav vedr. infrastruktur – VA-anlegg; (H410_1)

Hensynssone med særlig krav til infrastruktur omfatter vann-, avløps- og overvannsledninger med tilhørende kummer, signalanlegg og høydebasseng. Alle arbeider innenfor en avstand fra ytterkant rør og kum på 4 meter skal under enhver omstendighet meldes til kommunalteknisk avdeling før arbeid igangsettes. Arealene kan ikke bebygges med faste installasjoner, men arealet kan tilsås/beplantes. Arealet skal til enhver tid være tilgjengelig for inspeksjon og vedlikehold av offentlig ledningsnett. Elverum kommune skal ha rett til å ha ledningene liggende på eiendommen, samt rett til framtidig drift og vedlikehold.

d) Faresone høyspenningsanlegg (370)

Eksisterende høyspentlinje tillates lagt i bakken, eller hevet, etter avtale med linjeeier.

e) Hensyn grøntstruktur (540)

Eksisterende vegetasjon skal pleies og suppleres. Lagring eller deponering av masser er ikke tillatt. Nødvendig kjøring og manøvrering tillates. Militær trening og utdanning tillates.

f) Hensyn landskap (550)

Innenfor området tillates ikke etablert nye bygg. Eksisterende trær skal søkes bevart og suppleres med ny vegetasjon slik at sammenhengende vegetasjonsbelte beholdes.

g) Bevaring naturmiljø (560)

Område med særlige naturverdier - Terningåa (560_1-2).

Militær trening og utdanning til fots er tillatt så lenge dette gjennomføres uten å skade vernesonen.

Bruk av kjøretøyer er ikke tillatt, med unntak av lette kjøretøyer på snødekt eller frossen mark, og på allerede etablerte trasèer. Det tillates kryssing av vassdraget med kjøretøyer eller brolegging på faste punkter. Ved kryssing skal det etableres stabile kanter og virksomheten skal ikke påvirke vannstrengen.

Terrenginngrep er ikke tillatt. Dette gjelder ikke ifm tiltak for å forebygge eller redusere forurensning, flomskade og erosjonsfare. Etablering av målområder og målarrangementer er ikke tillatt.

Skogskjøtsel kan gjennomføres for å dekke Forsvarets behov, men skogskjøtsel skal foregå etter samråd med natur- og miljøfaglige ressurspersoner og på en slik måte at kantsonens økologiske funksjon ikke forringes. Trær som stenger selve elveløpet kan fjernes.

Det tillates rydding av siktsoner ved baneanlegg som krever dette av hensyn til funksjonalitet og sikkerhet. Merking av hensynssonen skal ikke forringe formålet med sonen.

Vedlikehold av eksisterende infrastruktur er tillatt.

Område med særlige naturverdier (560_3).

Bruk av lette kjøretøyer skal foregå på etablerte trasèer eller på frossen eller snødekt mark.

Terrenginngrep er ikke tillatt.

Vedlikehold av eksisterende infrastruktur er tillatt.

Eksisterende vegetasjon skal behandles.

h) Bevaring kulturmiljø (570)

Områdene inneholder kulturminner som ikke er automatisk fredet med hjemmel i Kulturminneloven.

Terrenginngrep eller tiltak og virksomhet som kan ødelegge kulturmiljøet er ikke tillatt.

i) Båndlegging etter lov om kulturminner (730)

Områdene inneholder kulturminner som er automatisk fredet med hjemmel i Kulturminneloven, inkl sikringssoner på 5m regnet fra kulturminnets ytterkant.

Terrenginngrep eller militær øvingsaktivitet er ikke tillatt i verneområdene.

Merking av verneområder må skje på en skånsom måte og utenfor areal som er fredet.

7. Bestemmelsesområde #1-37 Dispensasjon fra fredning etter kulturminneloven

I verksetting av tiltak i medhold av planen kan gjøres uten vilkår om videre arkeologisk gransking av de berørte automatisk fredete kulturminnene som er markert som bestemmelsesområde #1, #2 - #37 i plankartet.

Vedtatt i Elverum kommunestyre den 03.04.2019, sak 041/19.