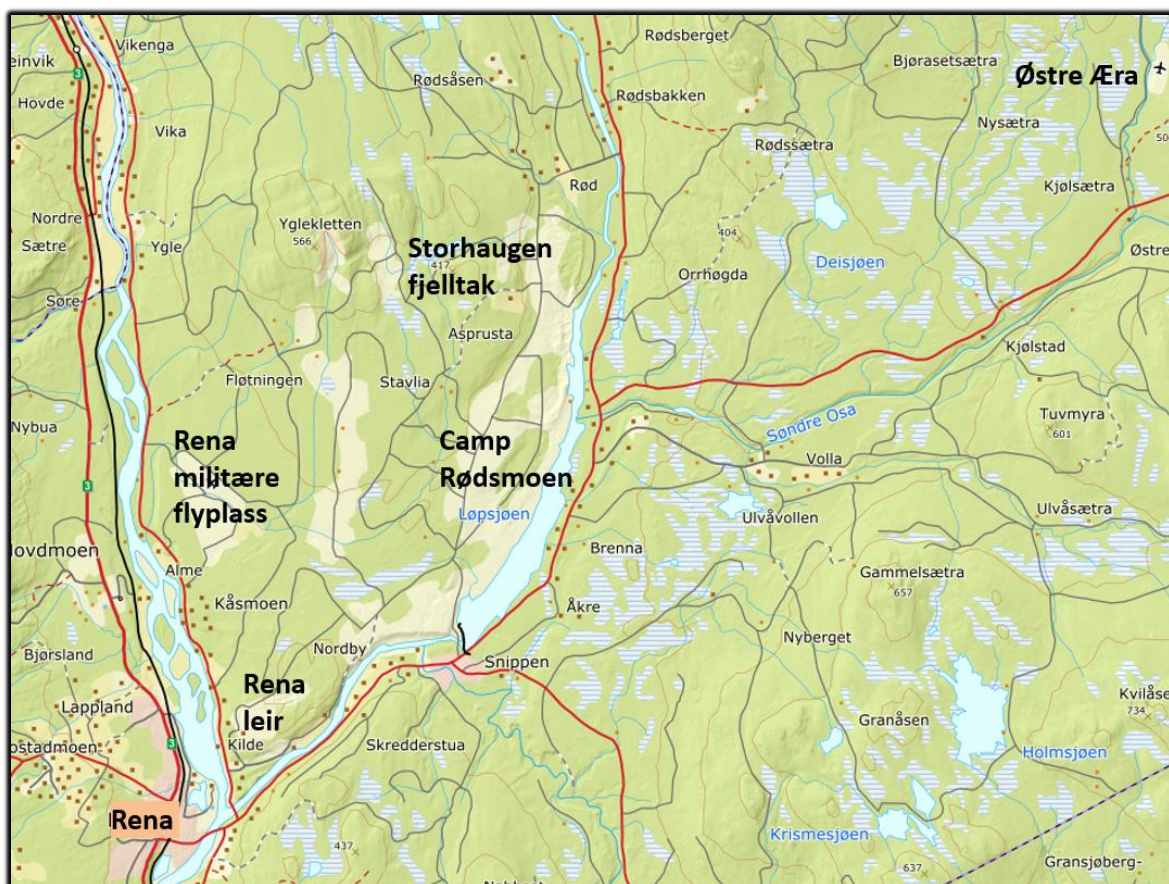


Trident Juncture 2018

Tiltak i Rødsmoen og Regionfelt Østlandet

DEL III E1 ARBEIDSBEKRIVELSE



TRIDENT JUNCTURE 2018

NATO-øvelsen Trident Juncture 2018 skal foregå i Norge med tilstøtende luft- og havområder. I tillegg vil en mindre del av øvelsen foregå i Sverige, Finland og Island. Det vil også bli noe aktivitet i Østersjøen. Det er fylkene Sør-Trøndelag, Møre og Romsdal, Oppland og Hedmark som i størst grad blir berørt.

Øvelsen består av en såkalt "live exercise", som gjennomføres fra 25.oktober til 7.november, hvor land-, sjø- og luftstyrker samt Totalforsvaret deltar. Denne blir etterfulgt av en kommando-plassøvelse som varer fra 14. til 23.november.

Slik det ser ut nå ligger det an til at rundt 35 000 soldater fra inntil 30 nasjoner øves. I tillegg vil ca. 150 fly og ca. 70 fartøyer delta på øvelsen. Mellom 8000 og 10.000 militære kjøretøy vil delta på øvelsen. Det må derfor forventes meget stor militær aktivitet på offentlige veier i øvingsområdet.

Den militære aktiviteten vil være synlig fra midten av august til midten av desember i forbindelse med frakting av materiell og personell.

Trident Juncture er en såkalt «High Visibility Exercise», som NATO har hatt som ambisjon å gjennomføre hvert tredje år. Førrige øvelse ble gjennomført i 2015 med hovedvekten i Portugal, Spania og Italia. Øvelsen er en av NATO største øvelser.

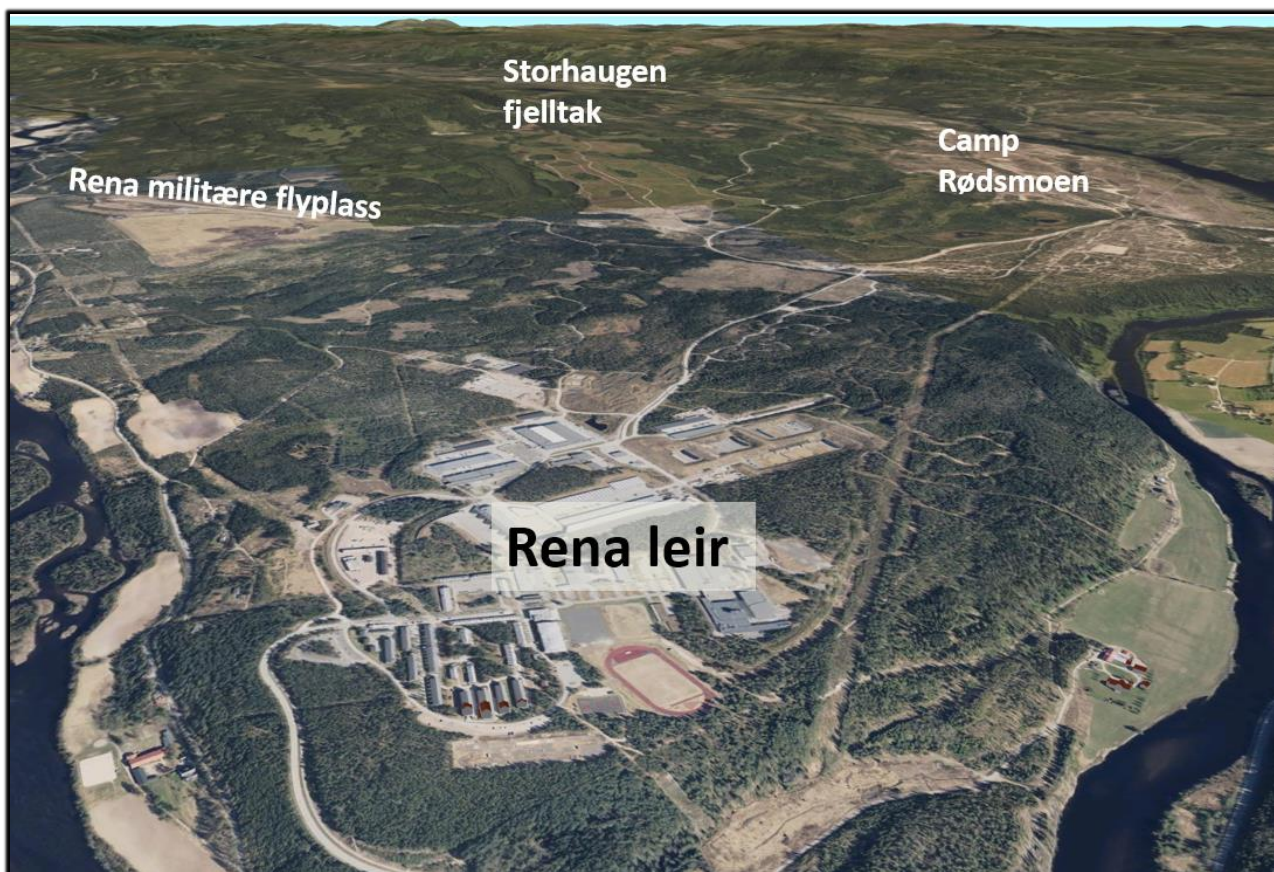
Målet med øvelsen er å forsterke samarbeidet innad i NATO, og med alliansens samarbeidspartnere. For Norge er øvelsen en god anledning til å øve mottak av store forsterkninger med reelle styrker. I tillegg involverer en øvelse av et så stort omfang store deler av Totalforsvaret, som dermed får testet sitt planverk.

Øvelsen medfører behov for en rekke tiltak i Rødsmoen og Regionfelt Østlandet, og en del av disse tiltakene er beskrevet i det videre.



INNHOOLD

1. OVERSIKT - AKTUELLE TILTAK	4
2. STORHAUGEN FJELLTAK	6
3. RENA MILITÆRE FLYPLASS	7
4. CAMP RØDSMOEN	8
4.1 AREALER - PASSER	8
4.2 AVLØPSANLEGG	10
4.3 VANNFORSYNINGSANLEGG.....	12
4.4 KABELGRØFTER MED TREKKERØR.....	14
5. AMMUNISJONSOMRÅDE	15
6. STANDPLOSS VESTRE JERNSKALLEVEG – OPPRUSTING	16
7. FJERNING AV ANLEGG	17
8. PRISSKJEMA	17



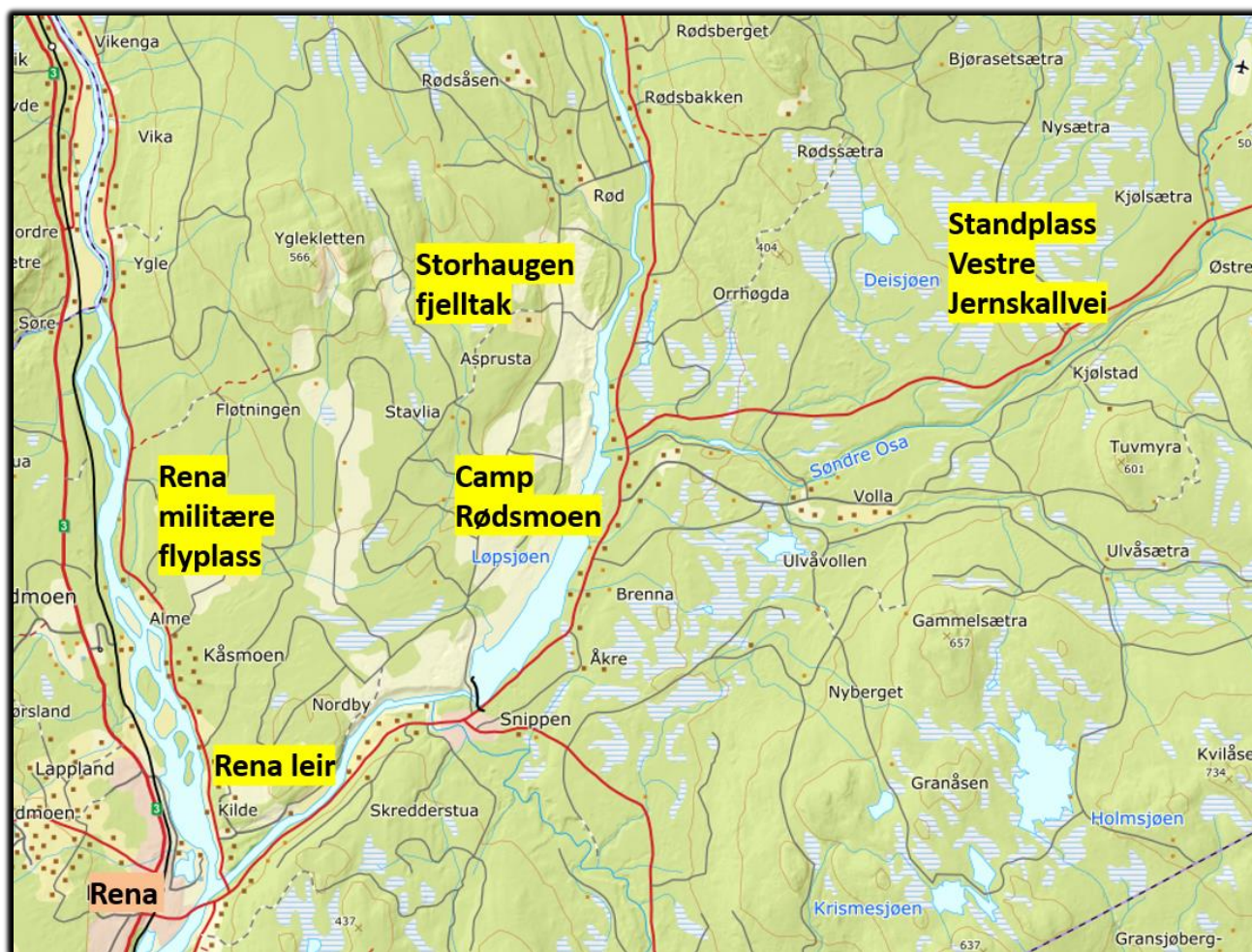
Beskrivelse	TRJE-2018			
Oppdragsgiver:	Forsvarsbygg			
Utarbeidet av:	Structor Lillehammer AS ved Harald Snippen			
Dato	Rev 1	Rev 2	Rev 3	Rev 4
2018-02-15	2018-02-16			

1. OVERSIKT - AKTUELLE TILTAK

Generelt

Alle de beskrevne tiltakene er å betrakte som opsjoner, dvs at de kan få redusert eller økt omfang, eller bli trukket ut i sin helhet.

Det blir generelt en del annen aktivitet og trafikk i området, som entreprenøren må ta hensyn til ved sine arbeider.



Storhaugen fjelltak

Her skal tas ut masser for bruk på øvrige anlegg.

Massen skal sprenges, knuses og brukes i de andre delområdene, anslått til ca 105.000 p_m³ knuste masser, 0-32mm og 0-120mm. Med en omregningsfaktor på 1,3 gir dette ca 81.000 p_m³ fjell før sprengning.

Rena militære flyplass

- Tilrettelegging for en vedlikeholdshall, en asfaltert plass på ca 10.000 m²
- Gruset plass for telt på, ca 2.000 m³
- Gruset parkeringsplass, ca 5.000 m²
- Asfaltering av adkomstvegen fra fylkesvegen, ca 760 meter

Camp Rødsmoen

- Gruset plass for telt etc, ca 330.000 m², på østsiden av Rødsvegen
- Anlegg for vanntilførsel, dvs grunnvannsbrønn, pumpe, høydebasseng og overføringsledninger
- Infiltrasjonsanlegg for gråvann og tett tank for spillvann (avløp fra toaletter)
- Legging av trekkerør/kabler fra eksisterende trafo
- Et sentralområde på ca 62.500 m², på vestsiden av Rødsvegen
- Innen sentralområdet skal etableres et bygg på 20m x 70m med dusj- og toalettfasiliteter

Ammunisjonsområde

Etablering av et område på ca 200m x 200m for lagring av containere med løsammunisjon og markeringsmidler.

Området ligger ved Camp Rødsmoen, på motsatt side av Rødsvegen.

Standplass ved Vestre Jernskalleveg – opprusting

Etablering av standplass på ca 150m x 150m, inklusive kalking av overflate.

2. STORHAUGEN FJELLTAK

Ved utbygging av Rødsmoen øvingsområde ble det tatt ut masser i Storhaugen, sør for Yglesjøene, ca 5 km fra Camp Rødsmoen. Det er nå tenkt at dette massetaket skal gjenåpnes. Avgrensing av uttaksområde avtales med oppdragsgiver før oppstart.

Det er lagt til grunn at det her skal tas ut masse for bruk på alle de øvrige tiltakene, dvs knuste masser 0-32 mm og 0-120 mm. I beregnede mengder er det teoretisk lagt til grunn at 1 m³ fast fjell (p_{fm}3) gir ca 1,3 m³ (p_{am}3) utlagt i vegoverbygning. Det er da ikke tatt hensyn til svinn, fraksjoner som ikke kan anvendes etc. Dette må tilbyder eventuelt ta hensyn til i sin prising.

Her inngår alle arbeider for å sette bruddet i aktiv drift, dvs rigg, løsmasseavtaking og mellomlagring, boring/sprengning og evt pigging, deretter knusing i aktuelle fraksjoner.

Aktuelle fraksjoner for knusing er 0-120 mm og 0-32mm.



3. RENA MILITÆRE FLYPLASS

Det er usikkert om det blir behov for å etablere plass for en vedlikeholdshall, men den skal i så fall være på 10.000m². Her må grasdekke tas av og undergrunn avrettes, så legges ut 20 cm 0-32mm knust masse fra Storhaugen, ca 2.000 pam³, og til slutt to lag Ab16, hver på 5 cm.

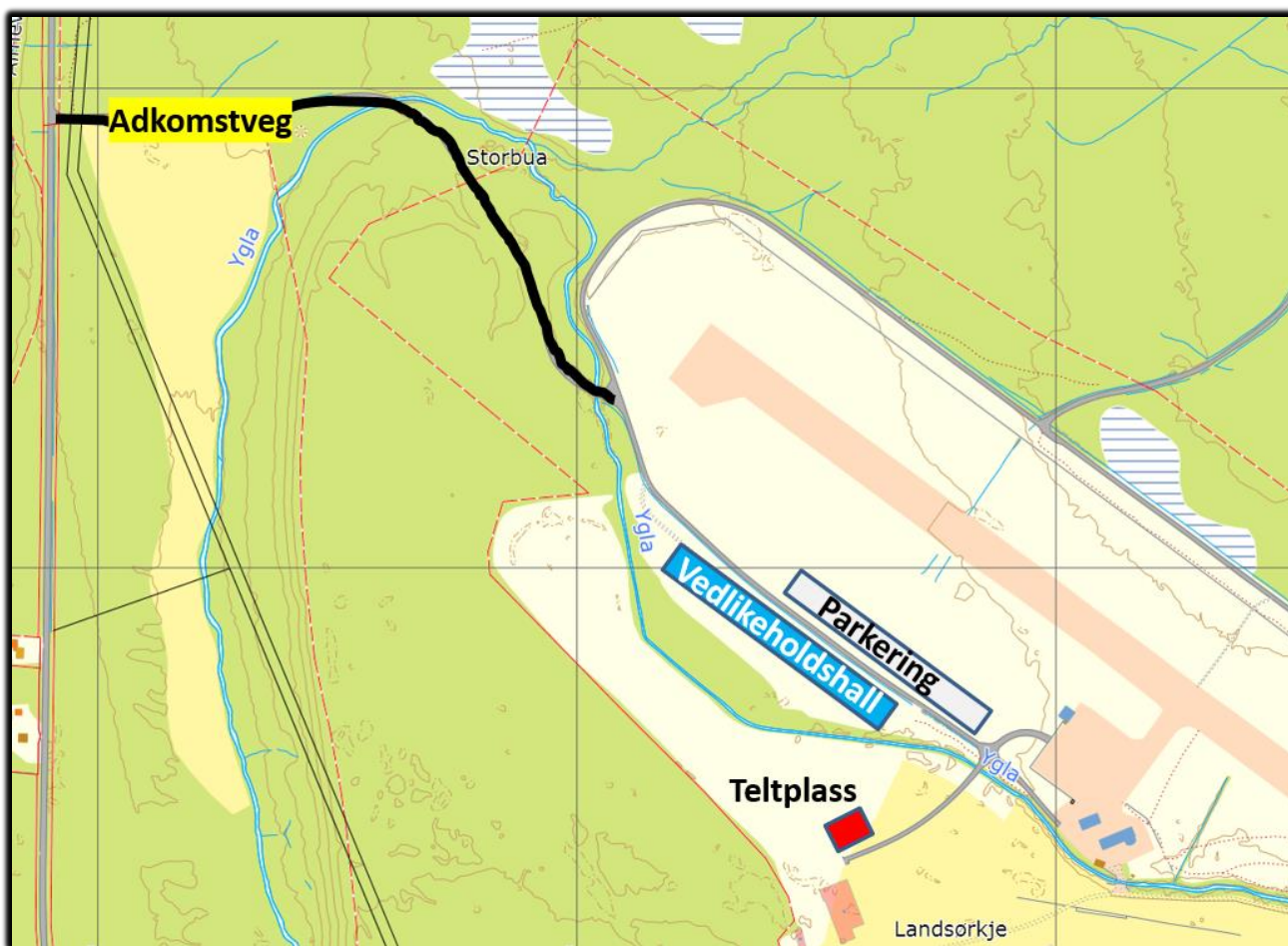
Teltlassen må være på ca 2.000 m².

Her legges ut fiberduk på eksisterende terreng, deretter legges ut 20 cm 0-32mm, totalt ca 400 pam³.

Parkering er ca 5.000 m².

Her legges ut fiberduk på eksisterende terreng, deretter legges ut 20 cm 0-32mm, totalt ca 1.000 pam³.

Adkomstvegen fra fylkesvegen er ca 760 meter, med antatt bredde 5m. Her skal først legges ut 5 cm 0-32 mm i 5,5m bredde, ca 210 pam³, og så asfalt, bredde 5m, to lag Agb 16, hver på 5 cm.



4. CAMP RØDSMOEN

4.1 Arealer – øst for Rødsvegen

Camp Rødsmoen skal etableres på ei slette på 335m x 1000m. Sletta planeres med jevnt fall, maks 2% sidehelning. De ytre/østre deler av sletta kan terrasseres, etter nærmere avtale med byggherren.

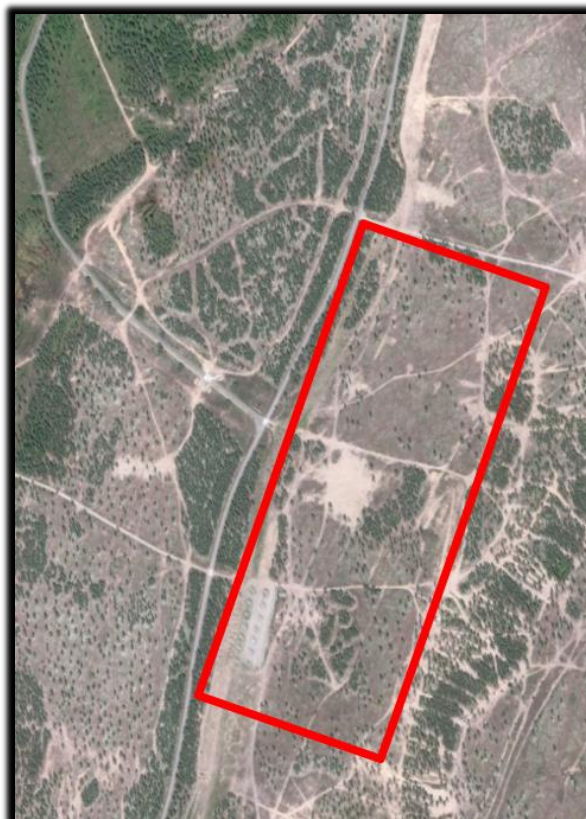
Hogging er utført på forhånd. I arbeidene inngår nødvendig fjerning av hogstavfall og vegetasjonsdekke, planering etc.

Vegetasjonsdekke kan legges i voller i ytterkant av området.

Sletta påføres et lag med knust masse fra Storhaugen, 20 cm, 0-32 mm, ca 67.000 pam³.

Interne veger bygges i tillegg opp med et forsterkningslag på 20 cm, 0-120 mm, før utlegging av 20 cm bærelag, 0-32 mm.

Interne veger er antatt å få et areal på 10.000 m², dvs at forsterkningslaget her utgjør ca 2.000 pam³.

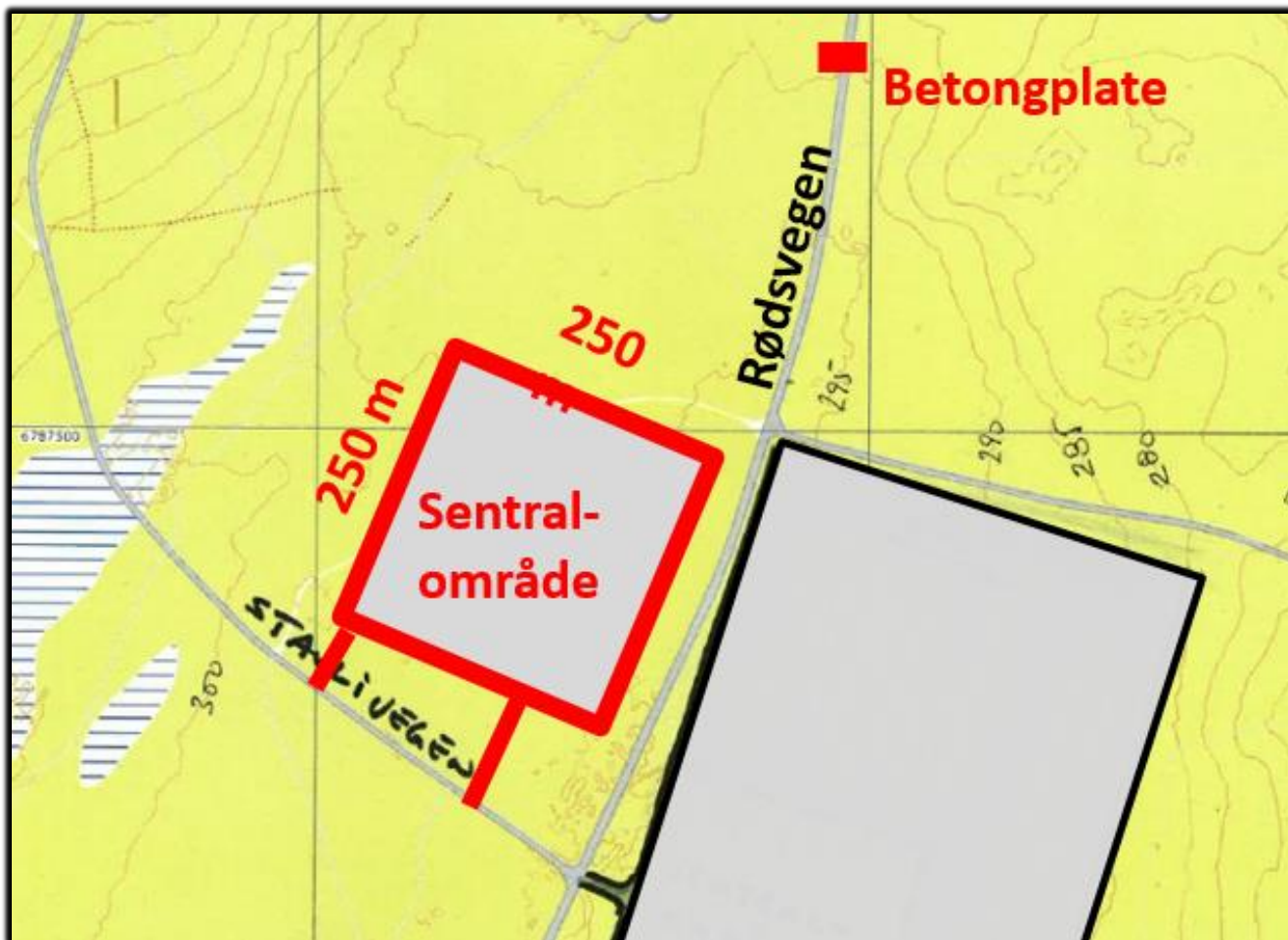


4.2 Sentralområde – vest for Rødsvegen

I et sentralområde på ca 250m x 250m skal det etableres servicefunksjoner som bespising, toalettanlegg, dusj etc, samt en del telt.

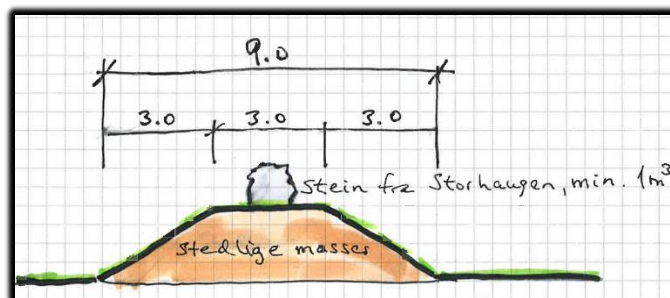
Hogging er utført på forhånd. I arbeidene inngår nødvendig fjerning av hogstavfall og vegetasjonsdekke, planering etc.

Interne veger bygges i tillegg opp med et forsterkningslag på 20 cm, 0-120 mm, før utlegging av 20 cm bærelag, 0-32 mm. Interne veger er antatt å få et areal på 10.000 m², dvs at forsterkningslaget her utgjør ca 2.000 pam³.



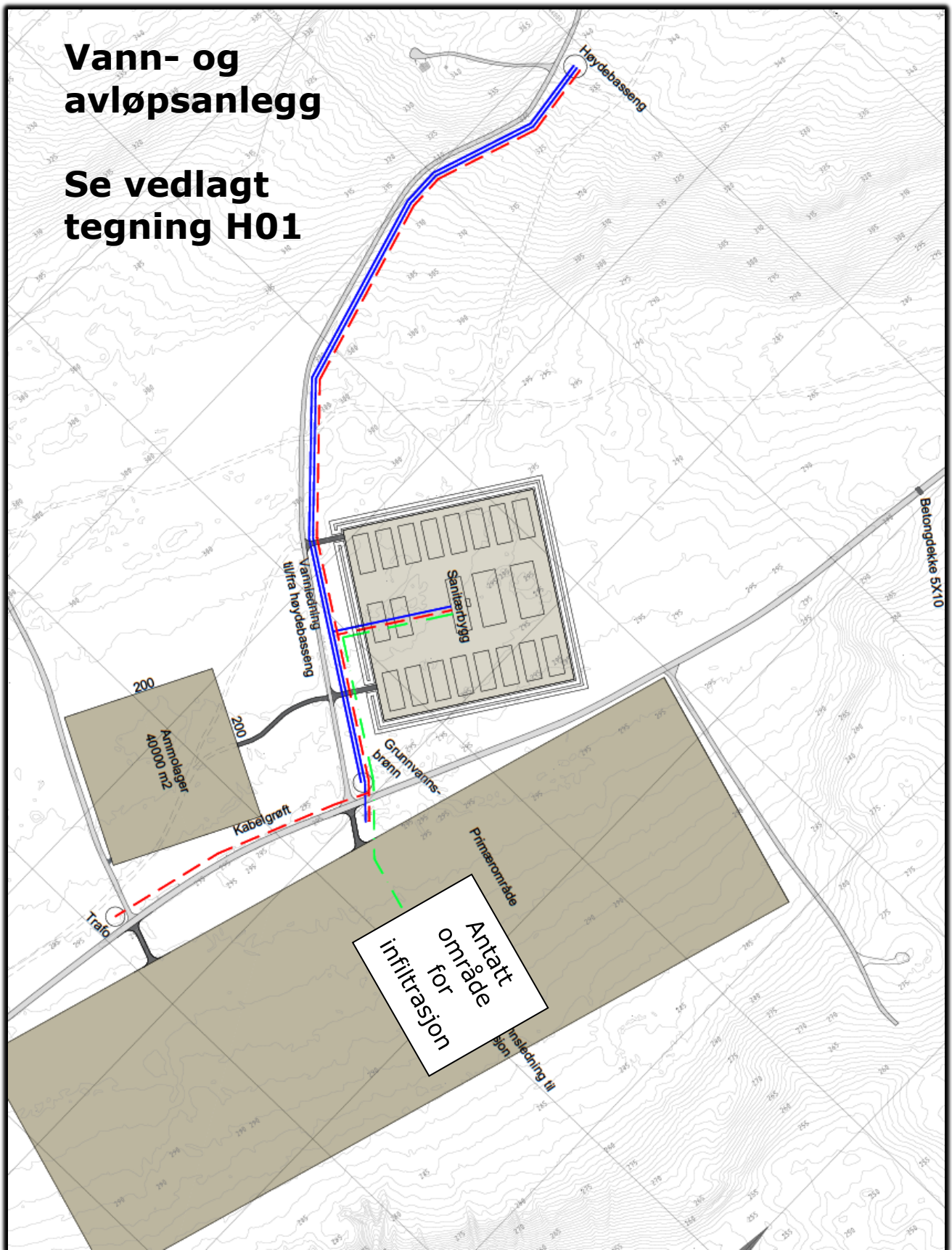
Den sentrale delen skal omkranses av en jordvoll, høyde 2-3m, med åpninger på sentrale punkter, etter nærmere avtale med byggherren.

Jordvollen bygges opp med lokale masser fra planering og vegetasjonsdekke. På toppen av vollen skal det, med maksimalt to meters avstand, legges stein fra Storhaugen, med minimum volum 1 m³.



Nord for Camp Rødsmoen skal det etableres et nytt krysningspunkt over Rødsvegen, dvs et forsterket punkt for kryssing med stridsvogner, tilsvarende eksisterende krysningspunkter. Nøyaktig plassering fastlegges i samråd med byggherren.

Dette består av ei betongplate, 10m x 5m, tykkelse 23 cm, med fiberarmert betong, lagt på ei pute av pukk. Alle nødvendige arbeider og materialer inkluderes i prisen. Nødvendige terrengtilpasninger inkluderes.



4.3 Avløpsanlegg

Det legges opp til kildeseparering av avløpsvannet. Svartvannet (avløp fra WC) ledes til tett tank, og gråvannet (avløp fra dusj og håndvask) ledes via slamavskiller til infiltrasjon.

Anlegget skal dimensjoneres for maksimal belastning på 5.500 personer. Normal belastning er 2.000 personer. Det er antatt et forbruk på 100 l/pers*døgn.

Totalentreprenøren skal søke om utslippstillatelse.

4.3.1 Tette tanker for svartvann.

Det skal benyttes vannbesparende toaletter for å minske tømmebehovet. Tankene etableres med alarm for høyt nivå. Signaler ledes inn i teknisk rom. Det skal leveres tanker med totalt volum 50 m³. Tankene skal etableres med god adkomst, frostfritt, kjørestærke og sikres mot oppdrift.

4.3.2 Slamavskiller for gråvann.

Slamavskilleren skal dimensjoneres etter VA-miljøblad nr. 48. Slamavskilleren skal etableres frostfritt, kjørestærk og sikres mot oppdrift.

4.3.3 Infiltrasjonsanlegg for gråvann.

Løsmassekart fra NGU viser stor utbredelse av breelvavsetninger i området.

Breelvavsetninger er ofte relativt godt sortert. Pakkingen av sedimentene avhenger av sortering og kornstørrelse. De grove sedimentene er løst pakket. Finere sedimenter er tettere pakket. Innholdet av finstoff (silt og leir) er vanligvis lite. Lagdeling er typisk. Breelvavsetninger har sterkt varierende infiltrasjons- og rensekapasitet. I godt sortert materiale øker den hydrauliske ledningsevnen med økende kornstørrelse samtidig som renseevnen går ned. Renseevnen vil forøvrig avhenge av mineralogisk sammensetning og forvitringsgrad. Normalt har breelvavsetningen stor mektighet, med høy rensekapasitet og god avstand til grunnvannsspeilet. De regnes derfor som godt egnet til mottak og rensing av avløpsvann.

Det legges opp til lukket infiltrasjon av slamavskilt gråvann. Dette skal dimensjoneres og bygges i henhold til VA-miljøblad nr 59. Nødvendige rør og pumpekum for støtbelastning inkluderes.

Det er opp til entreprenør å komme med forslag til plassering av infiltrasjonsanlegget. Infiltrasjonsanlegg må plasseres slik at det ikke har innvirkning på vannkvaliteten i grunnvannsbrønnen som er beskrevet i et annet kapittel.

Det antas godt sorterte masser, og at grunnundersøkelsene viser at løsmassene havner i klasse 3 i et infiltrasjonsdiagram (jfr. VA-miljøblad nr. 59). Endelig infiltrasjonskapasitet bestemmes av grunnundersøkelsene.

4.3.4 Grunnundersøkelser

Det er ikke gjennomført grunnundersøkelser i området. Det skal gjennomføres tilfredsstillende grunnundersøkelser for endelig dimensjonering av infiltrasjonsanlegg. Ut fra grunnundersøkelsene, skal løsmassenes hydrauliske kapasitet, infiltrasjonskapasitet og egenskaper som rensemedium bestemmes, samt risiko for forurensning vurderes. Avstand ned til høyeste grunnvannstand skal også registreres. Grunnundersøkelsene bestemmer endelig omfang og størrelse på infiltrasjonsbassengene.

4.3.5 Ledninger og kummer

Alle nødvendige kummer, tilknytninger, armatur og ledninger som er nødvendig for å lede avløpsvannet til tett tank/infiltrasjonsareal skal prises.

Eventuelle tilleggskostnader som totalentreprenøren mener er utelatt, og som må være med for å få et velfungerende anlegg, spesifiseres og prises.

4.4 Vannforsyningsanlegg

4.4.1 Vannforsyning – grunnvannsbrønn

Det etableres ny grunnvannsbrønn med pumping opp til høydebasseng for vannforsyning til Camp Rødsmoen. Denne foreslås plassert ved krysset Stavlivegen ved sentralområde (ca kote 295).

NGU sitt løsmassekart viser at området består av breelvavsetninger og bør være godt egnet for grunnvannsuttak.

Byggherren er i ferd med å gjennomføre prøveboring.

Det skal etableres 1 stk komplett grunnvannsbrønn med overbygg, dykket grunnvannspumpe, rørrangement, strømforsyning, signaloverføring, 2 hygieniske barrierer mm. Grunnvannsbrønnen skal tilfredsstille krav i drikkevannsforskriften.

Totalentreprenøren må sammen med byggherren ivareta nødvendige godkjenninger iht drikkevannsforskriften inkl. vannanalyser for både rentvann og råvann for bestemmelse av vannbehandling.

Diverse opplysninger/krav:

- Kapasitet på ca 12 l/s (fylling av høydebassenget på 6 timer samtidig som midlere vannforbruk)
- Foreslått brøndiameter min. 250mm
- Dybde antatt 15m
- Brønnmateriale rustfritt stål
- Tørrkjøringsvern
- Start/stop via nivå i høydebasseng
- Frekvensomformer for brønnpumpe
- Terreng grunnvannsbrønn kote 295
- Terreng høydebasseng kote 330-335
- Pumpeledning vann mellom grunnvannsbrønn og høydebasseng ca 1100m
- Dimensjon foreslås 110mm PE100 SDR 11
- Reservepumpe

Brønndybde inntil 15m, men vil være avhengig av oppnådd kapasitet. Ved behov for dypere brønn skal det oppgis en meterpris utover 15m i tilbudet. Som utgangspunkt foreslås separat tilførsels- og forbruksledning.

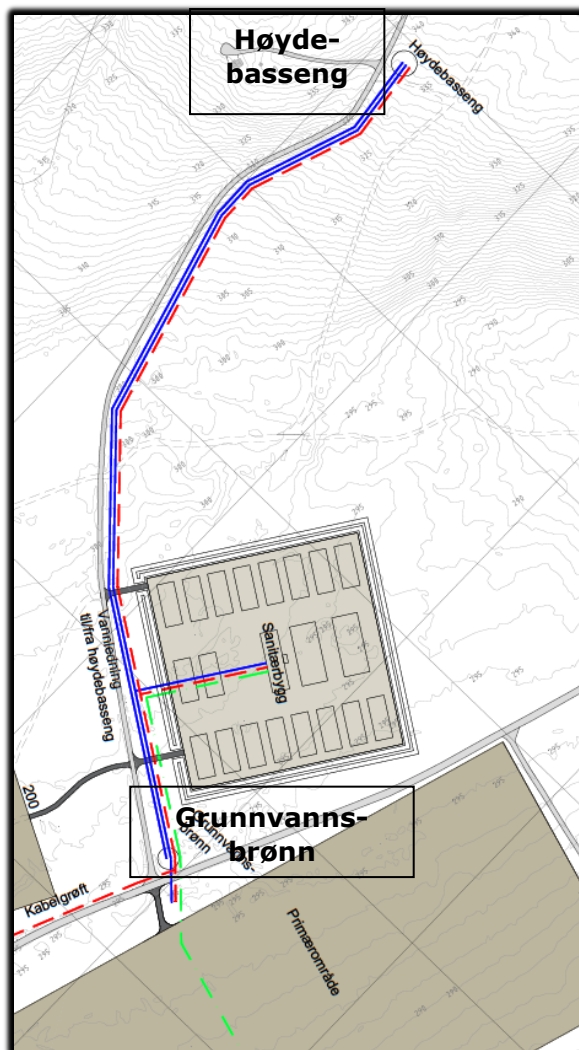
Vannbehandlingshus foreslås plassert på siden av grunnvannsbrønnen og utføres i bindingsverk med saltak. Materialbruken skal være tilpasset omgivelsene og i mest mulig vedlikeholdsfri utførelse.

Bygget skal ha utvendig og innvendig belysning, varme og tilstrekkelig strømuttak. Etablering av hygieniske barrierer ønskes plassert i bygget og størrelsen må tilpasses dette.

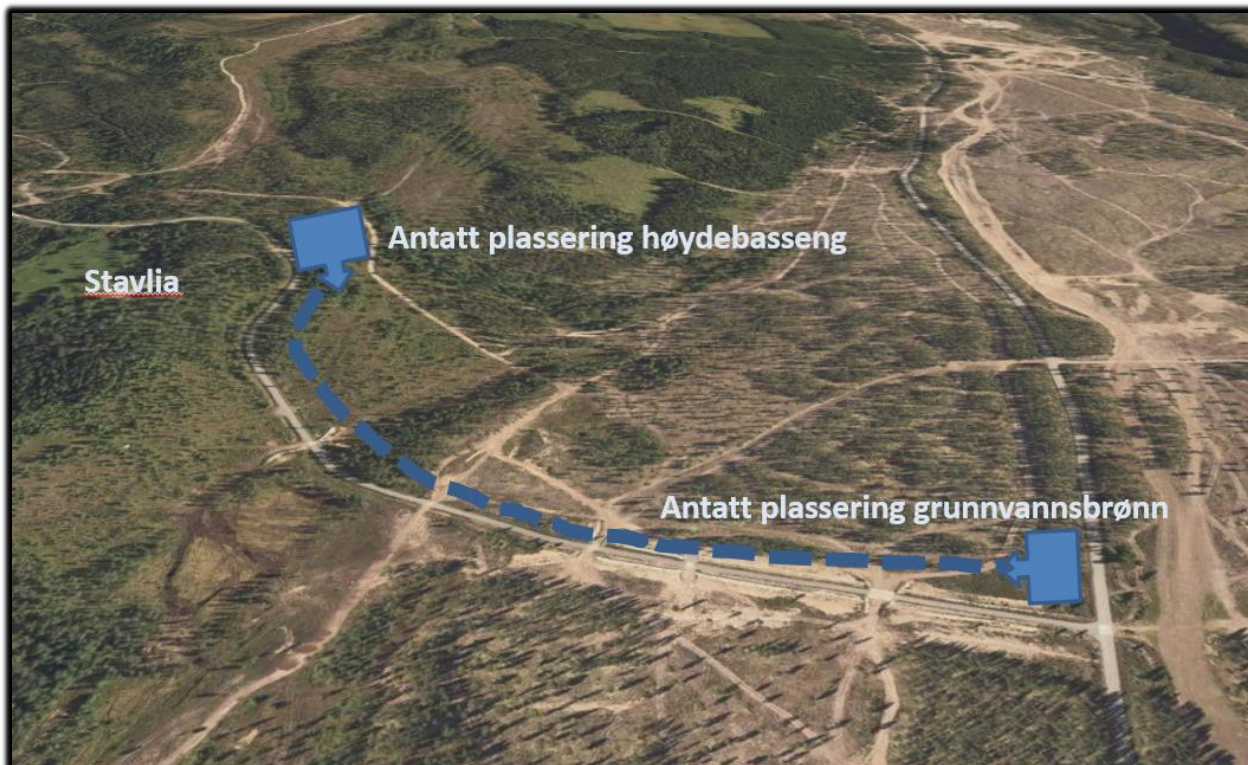
Anlegget skal omkranses av beskyttelsesvoller, jfr beskrivelse under kapittel om arealer-plasser.

Totalentreprenøren skal foreta testpumping, desinfisering, vannanalyser (råvann og rentvann), igangkjøring, nødvendig driftsopplæring og dokumentasjon.

Driftsstatus skal overføres til teknisk rom i sanitærbygg.



4.4.2 Høydebasseng



Vannforsyningen skal sikres ved et høydebasseng på min. kote 330. Høydebassenget dimensjoneres for normalbelastningen 2000 pe med forutsatt forbruk på 100 l/person x døgn og skal være på min. 200m³.

Ved maksimal belastning i en periode på 14 dager med 5.500 personer aksepteres at lavere reservevannforsyning, ved at det kompenseres med tilgjengelig nødstrømsaggregat og reservepumpe. Ved uttak brannvann (inntil 20 l/s i 2 timer) forutsettes tilnærmet minimalt forbruk av forbruksvann.

Det foreslås etablert tette tanker, type glassfiber eller tilsvarende, godkjent for drikkevann. Tankene skal ha sikker og godkjent utlufting, inspeksjonsmulighet, frostsikres og sikres mot oppdrift. I forkant av tanker etableres ventilkammer med eventuelt overbygg. Det må sikres god sirkulasjon i høydebassenget og løsning for nedtapping. Ventilkammer skal frostsikres og ha sikker adkomst.

Ved høydebasseng skal det etableres adkomst og en gruset plass for parkering og snumulighet. Anlegget skal omkranses av beskyttelseshvoller, jfr beskrivelse under kapittel om arealer-plasser.

Leveransen skal være komplett inkl. EL, nødvendig styring/automatikk, desinfisering, prøvetaking/vannanalyser, igangkjøring m.m.

4.4.3 Grøfter, rørledninger og kummer

Generelt skal VA-anlegg som grøfter, rørledninger og kummer m.v. utføres i henhold til VA-/Miljøbad og i henhold til leverandørenes anvisninger. VA-ledninger legges frostfritt. Generelt skal det på VA-anlegget etableres tilstrekkelig med vannkummer og spillvannskummer. Det etableres min. 2 stk brannvannsuttak i form av brannhydranter plassert ved overbygg ved grunnvannsbrønn og ved sanitærbygget.

Pumpeledning mellom grunnvannsbrønn og høydebasseng: **1100 m**

- 110mm PE 100 SDR11 pumpeledning
- Trekkerør 3x40 DL-rør og 1 stk 1100mm PVC

Forbruksledning fra høydebasseng til sanitærbygg, og til østsiden av Rødsvegen: **1200 m**

- Legges i samme grøft som pumpeledning mellom grunnvannsbrønn og høydebasseng.
- 160mm PE 100 SDR11 forbruksledning

Avløp fra sanitærbygget og bunnledninger ivaretas i øvrige kapitler.

4.4.4 Sanitærbygg (se vedlagte tegning H10)

Sanitærbygget skal utføres som et permanent bygg på 20m x 70m med et tilbygg på ca. 50m² for teknisk rom. Bygget skal dimensjoneres og oppføres i henhold til gjeldende lover og regler. Leveransen omfatter komplett fundamentert, oppsatt og innredet bygg. Totalentreprenøren foreslår løsninger og nødvendige suppleringer basert på vedlagte skisser. Løsninger vedlegges tilbudet.

4.4.4.1 Grunnarbeider

For bygg på støpt plate på mark inkl. nødvendig oppfylling med knuste steinmasser, isolering og tilbakefylling.

4.4.4.2 Bunnledninger

Under bygg skal det etableres bunnledninger fra toalett, dusjer, vaskerenner og fra teknisk rom i henhold til vedlagte skisser.

4.4.4.3 Bygg

- 20 m x 70 m med tilbygg (teknisk rom) fortrinnsvis plassert sentrert på langsiden på ca. 50m²
- Isolert (oppgi U-verdi i tilbud)
- Støpt plate på mark med vannbåren varme
- Saltak
- Valgfri utførelse reisverk og kledning, men materialbruken skal være tilpasset omgivelsene og i mest mulig vedlikeholdsfri utførelse
- Fri takhøyde min. 6m - Fri takhøyde ved yttervegg min. 4m
- Porter/foldedører i gavlvegg (min bredde x høyde: 6 m x 5 m)
- Min. 2 stk dører i hver gavlvegg (i port/foldedør)
- 1 stk dør ut til teknisk rom på langvegg og 1 stk dør fra teknisk rom til utgang på terreng

4.4.4.4 Sanitærutstyr

- 114 toaletter (vannbesparende)
- 138 dusjer (sparedusjer)
- Vaskerenner (min. 3 stk med plass til 100 personer) med tilhørende speil og stikkontakter
- 250 sitteplasser (benker og oppheng)
- Varmtvannsberedere (40°C, 2000 l/min). Plasseres i teknisk rom.
- I teknisk rom skal det min. være vask, WC, bøttekott, gulvsluk og nødvendige strømuttak

4.4.4.5 Ventilasjon

Bygget skal utstyres med komplett ventilasjonsanlegg i henhold til gjeldende krav.

4.4.4.6 Varme

Bygget skal oppvarmes med vannbåren gulvvarme og leveransen omfatter komplett installert rør for gulvvarme. Styresentral og vanntilførsel ivaretas av byggherren via annen leverandør.

4.4.4.7 Elektro

Bygget skal ha tilstrekkelig innvendig og utvendig belysning samt nødvendige stikkontakter/strømuttak i tilknytning til vaskerenner og på sentrale punkter langs vegger.

4.5 Kabelgrøfter med trekkerør

Fra eksisterende trafo via grunnvannsbrønn til teknisk rom i sanitærbygg skal det etableres kabelgrøfter med trekkerør. Kabelgrøfter skal utføres iht. REN-blad og legges på en dybde som sikrer skade fra trafikk av beltekjøretøy. Kryssing av vegger inngår, med nødvendig reetablering av disse.

Byggherren bekoster kabler på hovedstreck, etter oppsett/spesifikasjon fra totalentreprenøren som ivaretar trekking i trekkør, tilknytninger og «interne» EL-arbeider og leveranser.

Kabelgrøft med trekkør fra eksisterende trafo fram til grunnvannsbrønn; 350 m

- 2 x 160mm PVC
- 3 x 110mm PVC
- 2 x 3x40 DL-rør

Kabelgrøft med trekkerør fra grunnvannsbrønn til sanitærbygg: 200 m

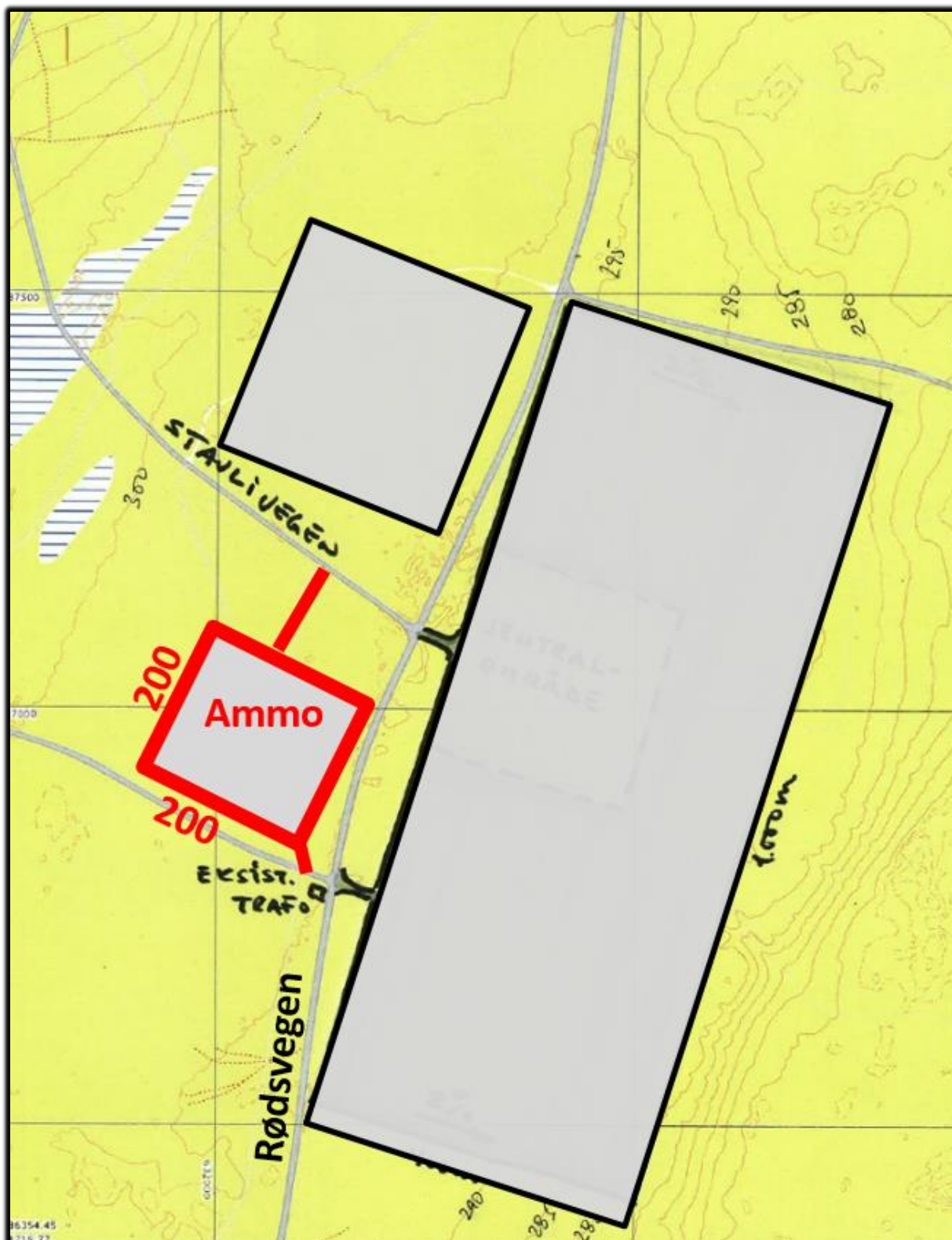
- 2 x 160mm PVC
- 2 x 110mm PVC
- 2 x 3x40 DL-rør

5. AMMUNISJONSOMRÅDE

Dette er et område på 200m x 200m for av lagring containere som inneholder løssammunisjon og markeringsmidler. Området planeres med jevnt fall, maks 2% sidehelning.

Hogging er utført på forhånd. I arbeidene inngår nødvendig fjerning av hogstavfall og vegetasjonsdekke, planering etc.

Området påføres et lag med knust masse fra Storhaugen, 20 cm, 0-32 mm, ca 8.000 pam³. Veger inn fra begge sider inngår.

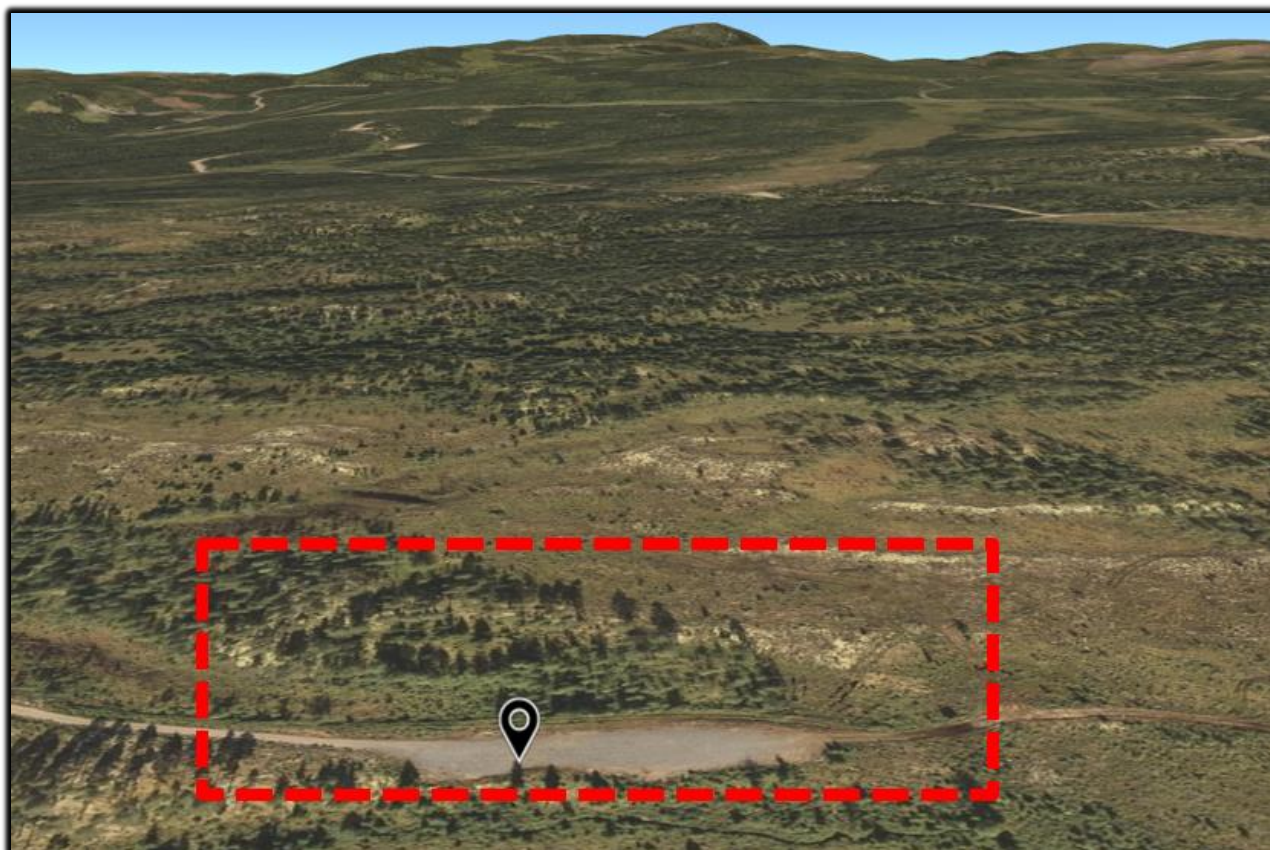
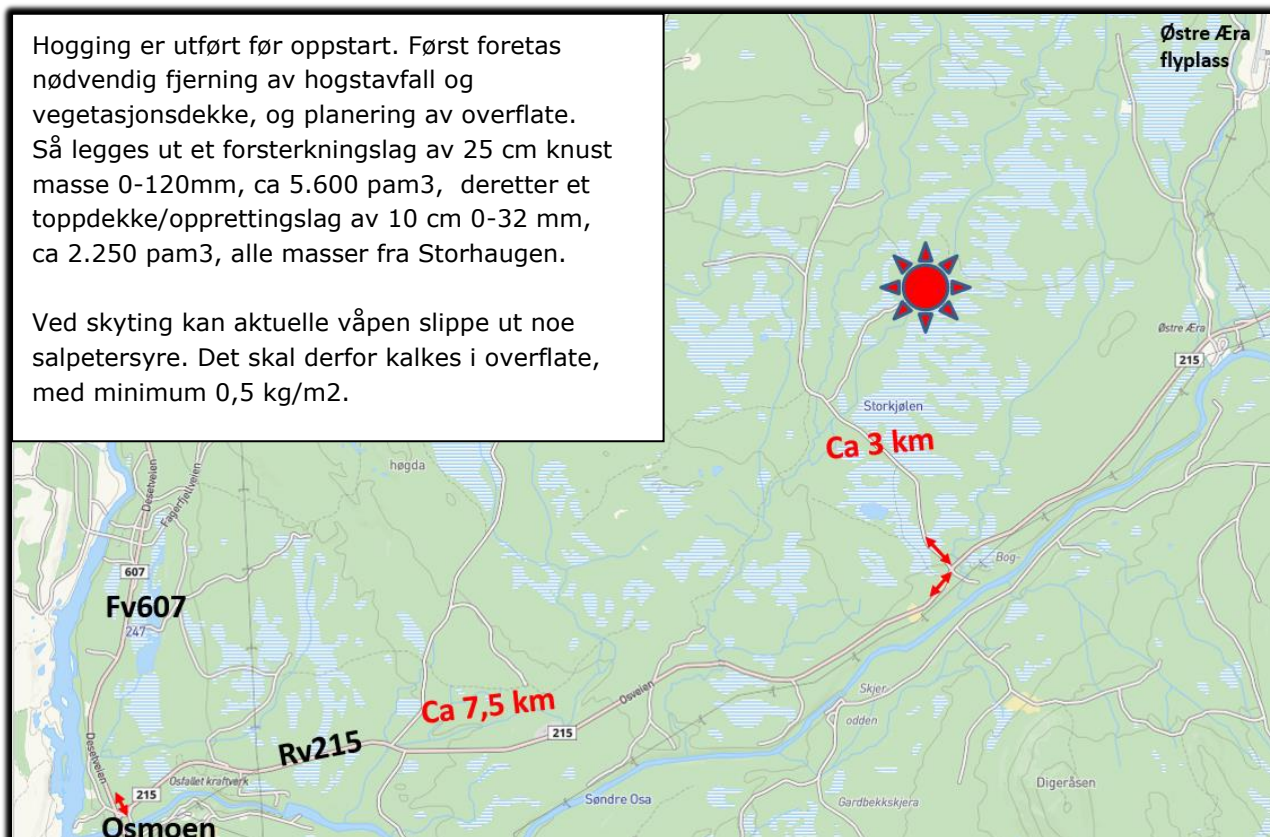


6. STANDPLASS VESTRE JERNSKALLEVEG – OPPRUSTING

Her skal etableres en bedre og større standplass, 150m x 150m.

Hogging er utført før oppstart. Først foretas nødvendig fjerning av hogstavfall og vegetasjonsdekke, og planering av overflate. Så legges ut et forsterkningslag av 25 cm knust masse 0-120mm, ca 5.600 pam³, deretter et toppdekke/opprettingslag av 10 cm 0-32 mm, ca 2.250 pam³, alle masser fra Storhaugen.

Ved skyting kan aktuelle våpen slippe ut noe salpetersyre. Det skal derfor kalkes i overflate, med minimum 0,5 kg/m².



7. FJERNING AV ANLEGG

Det kan bli aktuelt å fjerne deler av anlegg som blir bygget for Trident Juncture, mest sannsynlig arealene øst for Rødsvegen, i Camp Rødsmoen, rødt område i figuren nedenfor.

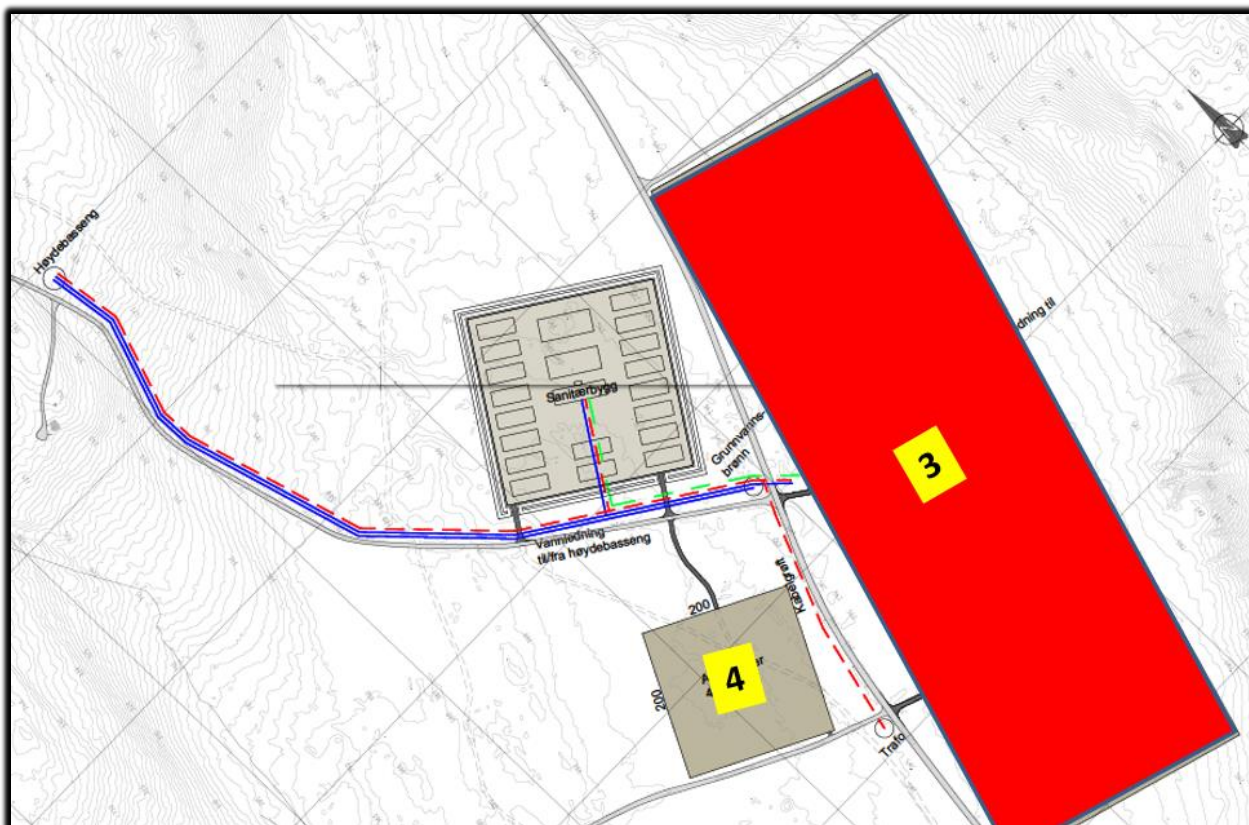
Dette gjelder et område på ca 330.000 m², hvor tilkjørte knuste masser, teoretisk ca 66.000 m³, 0-32mm, eventuelt skal fjernes, og opprinnelig terrengform gjenskapes. Hensikten er å kunne gjenbruke de knuste massene til fremtidig vedlikehold av vegger og plasser i Rødsmoen og Regionfelt Østlandet. Mellomlagrede vegetasjonsmasser legges ut på tilbakeført terrengoverflate.

Det er regnet et svinn på 10%, dvs at 10% av utlagte masser ikke blir fjernet pga nedtrengning i undergrunn, sammenblanding med underliggende masser etc.

Det er flere alternativer for plassering av disse massene:

1. Opplasting, transport og deponering i et anvist område i Regionfelt Østlandet, transport inntil 15 km.
2. Opplasting, transport og deponering i Storhaugen fjelltak.
3. Opplasting, transport og deponering på en definert plass innen samme område, øst for Rødsvegen.
4. Opplasting, transport og deponering i område for ammo-lager, vest for Rødsvegen.

Her legges til grunn at oppfyllingshøyde er 5 meter, dvs et areal på ca 130m x 130m, inklusive skråninger.



8. PRISSKJEMA

Prisskjema foreligger i form av et Excel-regneark.