

Søknad om driftskonsesjon

Espelibygda Masseuttak

Søker: KOMPEN TERJE
Bedrift: TERJE KOMPEN
Telefon: 90940156
e-post: tekompem@gmail.com
Organisasjonsnr: 870431422
Søknads-ID: 1a32f6d0-7527-4fbd-9180-c64db4372d1f
Dato for levert søknad: 13.02.2024
Levert av: KOMPEN TERJE

1. Grunnleggende opplysninger

Hva skal utvinnes?	Byggeråstoff - løsmasser
Hvordan skal uttaket drives?	Over jord (dagbrudd)

Området dere søker driftskonsesjon for

Navn på området:	Espelibygda Masseuttak
Bunnkote:	420 moh
Toppkote:	450 moh
Utreget høydeforskjell:	30 m

Uttak

Beregnet totalt planlagt uttaksvolum for denne søknaden fra søknadstidspunktet:	175 000 m ³
Årlig planlagt uttaksvolum:	4 500 m ³
Beregnet levetid for uttaket:	39 år

2. Område

Status arealavklaring

Er det vedtatt en reguleringsplan:	Ja
Vedtaksdato for reguleringsplanen:	28.09.2023
Navn på reguleringsplan, og/eller id:	ESPELIBYGDA MASSEUTTAK

Er det varslet oppstart av nytt/utvidet reguleringsplanarbeid for området?:	Ja
Beskriv nytt/utvidet reguleringsplanarbeid for området:	Varsling er foretatt i forbindelse med reguleringsplanarbeidet.

Er det gitt dispensasjon eller andre tillatelser etter plan- og bygningsloven?:	Nei
---	-----

Tegnet område

Geometri	Geometri ligger vedlagt til slutt i søknaden.
Areal til omsøkt område:	32 209 m ² (32,2 daa)

3. Grunneieravtaler

Avtaler med grunneiere, følgende er lastet opp:

Gårds- og bruksnummer	Kommune (kommunenr.)	Navn	Avtaler
141/3	Etnedal (3450)	Eier selv , TERJE KOMPEN (Ikke signert av nåværende eiere)	Samtykke Terje Kompen.pdf
141/6	Etnedal (3450)	OLE KLEVGÅRD (Ikke signert av nåværende eiere)	Samtykke Ole Klevgård.pdf
141/9	Etnedal (3450)		Dekket av annen avtale
141/20	Etnedal (3450)		Dekket av annen avtale
141/31	Etnedal (3450)	ERIK MARTIN ESPELIEN (Ikke signert av nåværende eiere)	Samtykke Erik Martin Espelien.pdf
141/36	Etnedal (3450)	GRO ELISABETH BRÅTHEN (Ikke signert	Samtykke Gro Bråthen. pdf

	av nåværende eiere)	
--	---------------------	--

4. Hensyn

Type hensyn	Antall treff
Naturmangfold	0
Kulturminner	0

Hensyn til kulturminner i omsøkt område:

Ingen kulturminner er registrert. Vedkommende som styrer området har ansvar for å stanse arbeidet og melde fra dersom det skulle oppdages kulturminner. Dette er også innlemmet i reguleringsbestemmelsene.

Hensyn til naturmangfold i omsøkt område:

Ingen treff angående naturmangfold.

5. Drift

5.1 Driftsplan

Generert driftsplan er vedlagt som egen fil.

Kartgrunnlag - informasjon som skal fremkomme av kartvedlegg

Søker har bekreftet at forhold fra sjekklisten er representert i vedlagte kart. Detaljert liste er vedlagt nederst i søknaden:

Vedlegg for driftsplan

Vedleggsnavn	Vedleggstype
Avslutningskart.pdf	Avslutningsplan
Uttakskart.pdf	Uttakskart
Terrengsnitt.pdf	Vertikale profiler

5.2 Bergfaglig kompetanse

Bergteknisk ansvarlig for uttaket:

Navn	TERJE KOMPEN
Den bergfaglige kompetansen er:	Intern
Dokumentasjon	Ingen dokumentasjon vedlagt

Beskrivelse av driftsorganisasjonen og samlet bergfaglig kompetanse	Terje Kompen er grunneier og driver med landbruk /skogbruk. Terje vil søke dispensasjon fra kravet om utdanning ref. mineralloven med bakgrunn i at det her kun er snakk om løsmasser og at området anses som lite komplisert å drive. Det er ikke snakk om daglig drift, bare periodevis, og årlig uttak er relativt lite.
---	---

5.3 Økonomi

Finansieringsplan og budsjett for de første tre årene lastes opp.

Vedlegg:

- Økonomi første 3 år.pdf
- Økonomi.xlsx

5.4 Økonomisk sikkerhetsstillelse

Forslag til økonomisk sikkerhetsstillelse for gjennomføring av sikrings- og oppryddingstiltak.

Vedlegg:

- modell_for_beregning_av_økonomisk_sikkerhetsstillelse_22_11_16.xlsx

5.5 Verdiskaping og næringsutvikling

Forhold som sysselsettingseffekter, skatteinntekster, markeds- og eksportmuligheter, eventuell effekt på innovasjon og nye virksomhetsområder osv.
Det er behov et litt sentralt plassert grustak av en viss størrelse i bygda. Det er årlige behov for vedlikehold av grusveier i bygda. Med denne plasseringen blir det kort transport til sluttbrukere og dette vil være positivt for miljøet. Dette er noe næringen vil sette pris på lokalt, og det vil være et godt alternativ i stedet for å hente løsmasseprodukter i andre kommuner.

6. Behandlingsgebyr

Kvitering er lastet opp.

Vedlegg:

- Kvittering konsesjonssøknad.jpg

7. Øvrige vedlegg

Ingen øvrige vedlegg

8. Tilleggsinformasjon / detaljer

Oppsummering av vedlegg til søknad

Alle vedlegg lastet opp

Vedleggsnavn	Vedleggstype
Samtykke Terje Kompen.pdf	Grunneieravtale
Samtykke Ole Klevgård.pdf	Grunneieravtale
Samtykke Erik Martin Espelien.pdf	Grunneieravtale
Samtykke Gro Bråthen.pdf	Grunneieravtale
Avslutningskart.pdf	Avslutningsplan
Økonomi første 3 år.pdf	Økonomi
Økonomi.xlsx	Økonomi
Kvittering konsesjonssøknad.jpg	Gebyr
Uttakskart.pdf	Uttakskart
Terrengsnitt.pdf	Vertikale profiler
modell_for_beregning_av_økonomisk_sikkerhetssikringsplan_2011_11_16.doc	Økonomisk sikkerhetsplan

Detaljert liste over sjekkpunkter i driftsplan

Kartgrunnlag - informasjon som skal fremkomme av kartvedlegg

Uttakskartet:

- Uttakets yttergrense
- Etappe(r)
- Sikringstiltak
- Annen arealutnyttelse (lager og faste installasjoner)

Avslutningskartet:

- Uttakets yttergrense
- Uttakets område etter opprydding
- Sikringstiltak

Kart som beskriver vertikale profiler (lengde- og tverrprofil):

- Dere har vedlagt profil(er) med målestokk for hver etappe
- Dere har vedlagt profil(er) med målestokk for avslutningen
- Profilene viser uttaksgrense, sikringstiltak og evt. overgang til nærliggende terreng

Geometri

Format: WKT

Koordinatsystem: UTM33

```
MULTIPOLYGON(((208998.63742018404 6765458.059700473,208969.18697084812  
6765476.391117137,208945.1457905057 6765485.106043246,208927.85110435044  
6765482.890701874,208909.98553238646 6765478.49471549,208897.06340022222  
6765476.992145502,208880.23457600013 6765466.173606277,208839.96555291032  
6765432.215428691,208824.6392885885 6765415.386594381,208799.69657634114  
6765389.241795879,208788.57752816295 6765374.817083638,208776.55692790364  
6765372.412951481,208765.43787972545 6765386.837663721,208756.1219155333  
6765391.64590786,208750.11161540364 6765401.863414045,208741.09615512108  
6765420.49534243,208738.3915392301 6765430.712848615,208739.29306420858  
6765443.634997559,208745.90439233358 6765464.070009929,208742.2982243615  
6765478.7952361675,208720.3606319147 6765494.121490401,208699.92561954434  
6765507.043632654,208686.101935299 6765516.359596846,208671.67721606023  
6765536.4940938065,208699.02408591987 6765568.348682419,208730.90564579662  
6765580.437837572,208754.0182988155 6765586.37957272,208769.04405922772  
6765586.680086718,208790.0800995934 6765576.162066535,208810.81562411945  
6765565.043014449,208834.25577646654 6765546.411086065,208840.2660765962  
6765561.737350387,208849.58204078834 6765570.151767542,208883.8407575802  
6765556.027564255,208906.21406210068 6765543.594705946,208916.43159855012  
6765524.361749566,208927.8511506379 6765525.563805557,208937.63290609577  
6765531.084833509,208948.15094645479 6765535.292039565,208959.26999463298  
6765528.68071144,208969.48747894328 6765522.369895634,208977.73665583733  
6765510.538065321,208987.51837200584 6765488.111191033,208998.63742018404  
6765458.059700473)))
```

Konsesjonsområde Espelibygda masseuttak i Etnedal kommune

Under behandling

16 DAA

5390 Espelibygda masseuttak

Tegnforklaring

 Konsesjonsområde

Kart produsert ved DMF 18.12.2024
UTM 33

© Geodata AS, Kartverket, Geovekst og kommunene



1:1 500

0 25 50 100 Meter

208700

208800

208900

209000

6765600

6765500

6765400

Espelibygd masseuttak i Etnedal kommune

Konsesjonsområde

Under behandling

16 DAA

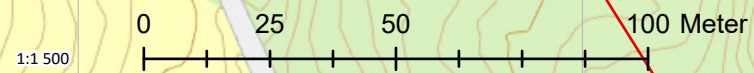
5390 Espelibygd masseuttak

Tegnforklaring

 Konsesjonsområde

Kart produsert ved DMF 18.12.2024
UTM 33

Kartverket, Geovekst og Kommuner - Geodata AS



6765600

6765500

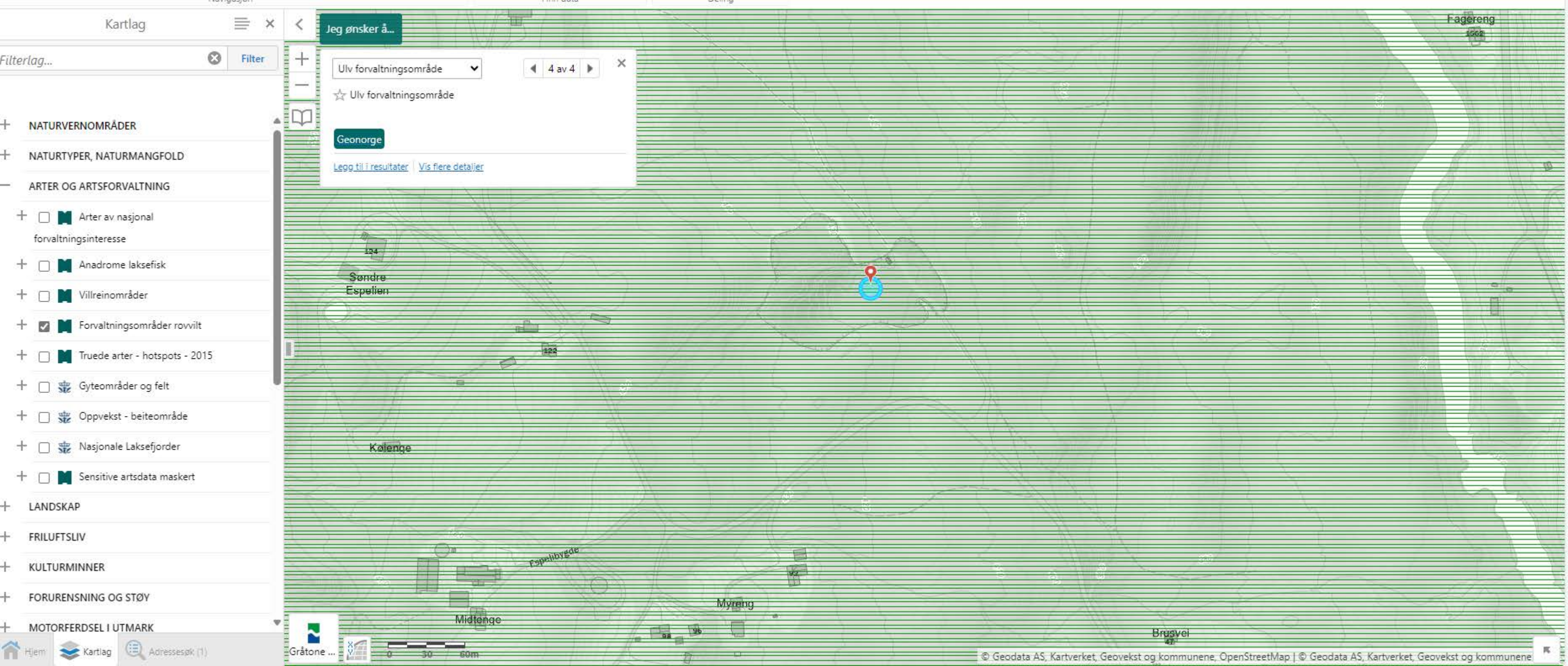
6765400

208700

208800

208900

209000





Kartlag <

LEGG TIL INNHOLD ⋮

NVE Bratthetskart

Bratthet_snoskred

0 - 27

27 - 30

30 - 35

35 - 40

40 - 45

45 - 50

50 - 90

Bratthet_snoskred_svalbard

0 - 27

27 - 30

30 - 35

35 - 40

40 - 45

45 - 50

50 - 90

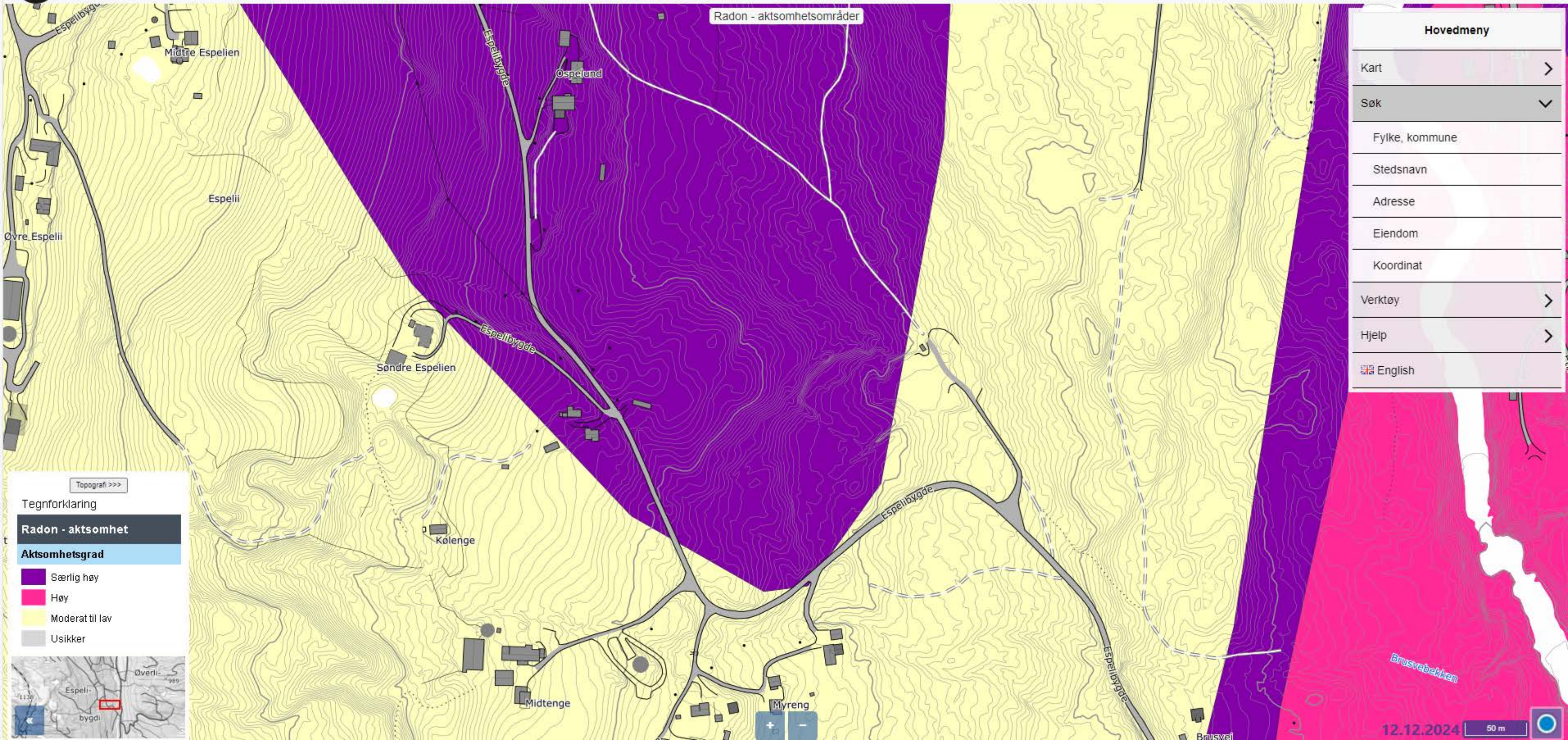
Bratthet_jordskred

Bratthet_jordskred_svalbard

Gråtone

12.12.2024





Radon - aktsomhetsområder

Hovedmeny

- Kart >
- Søk v
- Fylke, kommune
- Stedsnavn
- Adresse
- Eiendom
- Koordinat
- Verktøy >
- Hjelp >
- English

Tegnforklaring

Radon - aktsomhet

Aktsomhetsgrad

- Særlig høy
- Høy
- Moderat til lav
- Usikker

Brusvebekken

12.12.2024

50 m



Tegnforklaring

Hovedbergarter

Lokalt nivå (1:50 000)

Lineærstrukturer

Forkastninger (sprø)

- Ekstensjon
- Kompresjon
- Sidelengs
- Ukjent

Skjærsoner (duktile)

- Ekstensjon
- Kompresjon
- Sidelengs
- Ukjent

Andre lineærstrukturer

- Sprekk

Bergartsgrenser

Påvisningstyper

- Sikker
- Usikker
- Konstruert
- Geofysisk tolket
- Flyfototolkert
- Geologisk tolket
- Gradvis overgang
- Lite synlig avgrensning
- Ikke spesifisert

Andre grensetyper

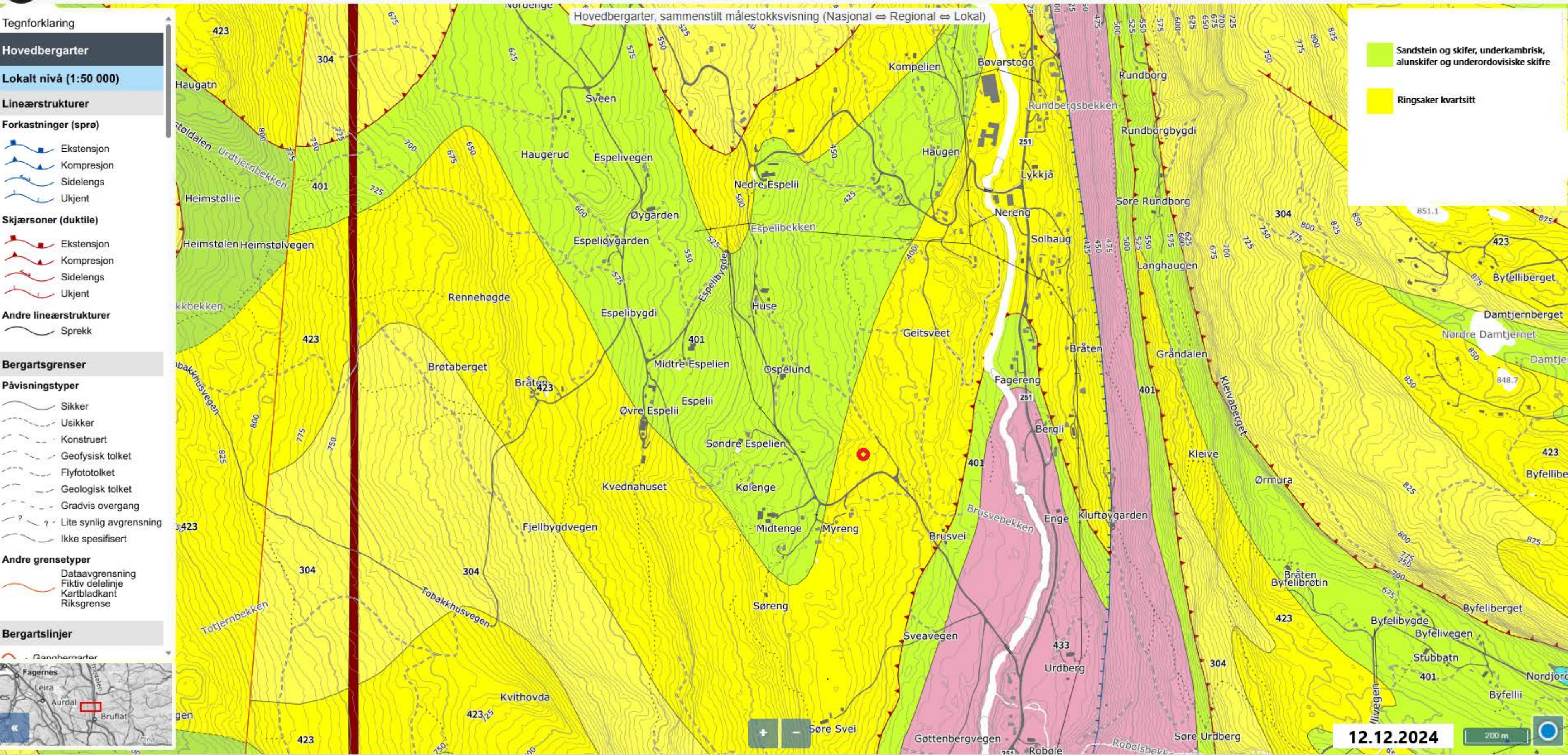
- Dataavgrensning
- Fiktiv delelinje
- Kartbladkant
- Riksgrense

Bergartslinjer



Hovedbergarter, sammenstilt målestokksvisning (Nasjonal ⇌ Regional ⇌ Lokal)

- Sandstein og skifer, underkambrisk, alunskifer og underordoviske skifer
- Ringsaker kvartsitt



12.12.2024

200 m





Kartlag <

LEGG TIL INNHOLD ⋮

NVE Kraftsystem Nettanlegg

Sentralnett

Regionalnett

Distribusjonsnett

Sjokabler

Master og stolper

Transformatorstasjoner

Omradekonsesjonaerer

NVE Elspot områder

Omradekonsesjonaerer

Konsesjonstype	VANLIG
Navn	ETNA NETT AS
Eiertype	EVERK
Planområde	4
gå til	everkets/nettselskapets website

Konsekvensbere...

Kopier geo...

...

2 av 2

Gråtone

19.12.2024



Kartlag

<

+

LEGG TIL INNHOLD

⋮

NVE Kraftsystem Nettanlegg

🗨

—

Sentralnett

🗨

—

Regionalnett

🗨

—

Distribusjonsnett

🗨

—

Sjokabler

🗨

📏

Master og stolper

🗨

■

Transformatorstasjoner

🗨

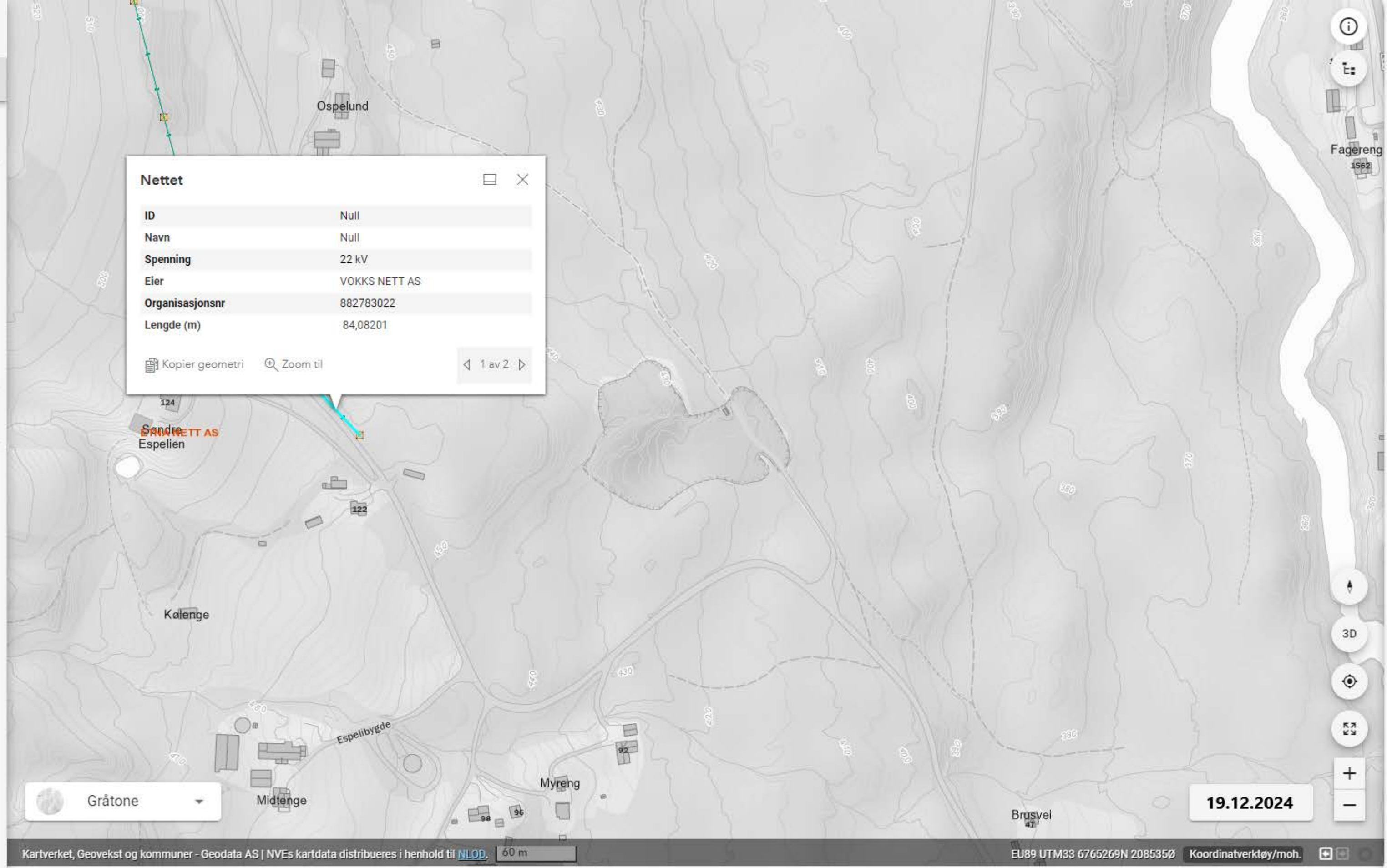
□

Omradekonsesjonaerer

🗨

NVE Elspot områder

🚫



DRIFTSPLAN

Espelibygda Masseuttak

TERJE KOMPEN

Utført av: Storengen BA-Consult AS, ved Eskil Storengen

Kontrollert av: Baus Ingeniør og Plan AS, ved Knut Magne Lie Rukke

Innhold

1	Rammebetingelser	3
1.1	Grunnleggende opplysninger	3
1.2	Uttak	3
	Areal: 16,9daa	3
1.3	Området for driftskonsesjon	4
1.4	Grunneieravtaler	4
2	Uttaksplan	4
2.1	Mineralforekomsten	4
2.2	Uttak	5
2.3	Sikring og opprydding under drift	7
2.4	Hensyn til natur og omgivelser	8
3	Avslutningsplan	9
3.1	Plan for sikring og opprydding etter endt drift	9
4	Vedlegg	10
4.1	Samtykke Gro Bråthen	10
4.1	Samtykke Simen L. Espelien	10
4.1	Samtykke Terje Kompen	10
4.2	Uttaksplan - Kart uttak, deponi og produkter	10
4.3	Uttaksplan - Lengdeprofil og tverrprofil	10
4.4	Uttaksplan - Sikring og innsyn	10
4.5	Avslutningsplan – Oversiktskart	10
4.6	Avslutningsplan – Lengdeprofil og tverrprofil	10
4.7	Plassering av støyvoll og evt. sedimentasjonsbasseng	10
4.8	Budsjett	10
4.9	Adresseliste	10
4.10	Kommentar til budsjett	10
4.11	Plankart Espelibygda masseuttak	10
4.12	Planbeskrivelse	10
4.13	Reguleringsbestemmelser	10

1 Rammebetingelser

1.1 Grunnleggende opplysninger

Brukerinfo:

Søker: KOMPEN TERJE

Bedrift: TERJE KOMPEN

Organisasjonsnr: 870431422

Telefon: 90940156

e-post: tekompem@gmail.com

Hva skal utvinnes?

Byggeråstoff - løsmasser

Hvordan skal uttaket drives?

Over jord - løsmassetak

Navn på området dere søker driftskonsesjon for:

Espelibygd Masseuttak

1.2 Uttak

Areal: 16,9daa

Toppkote:	450
Bunnkote:	420
Høydeforskjellen mellom toppkoten og bunnkoten:	30

Beregnet totalt planlagt uttaksvolum for denne søknaden (m³) fra søknadstidspunktet: 100 000

Årlig planlagt uttaksvolum (m³):	4 500
Beregnet levetid for uttaket:	22 år

1.3 Området for driftskonsesjon

Er det vedtatt en reguleringsplan:	Ja
Vedtaksdato for reguleringsplanen:	28.09.2023
Navn på reguleringsplan, og/eller id:	ESPELIBYGDA MASSEUTTAK

Er det varslet oppstart av ny/utvidet reguleringsplanarbeid for området: Ja

Er det gitt dispensasjon eller andre tillatelser etter plan- og byggningsloven: Nei

1.4 Grunneieravtaler

Eiendommer innenfor omsøkt område hentet fra matrikkelen

Gårds- og bruksnummer	Kommune (kommunenr.)
141/3	Etnedal (3450)
141/6	Etnedal (3450)
141/9	Etnedal (3450)
141/20	Etnedal (3450)
141/36	Etnedal (3450)

2 Uttaksplan

2.1 Mineralforekomsten

Mineral-/bergartskvalitet, kvalitetsvariasjoner og antatt volum

Det har vært prøveuttak i området over noen år og erfaringene er at løsmassene har generelt meget god kvalitet. Det er morenemasser med svært gode egenskaper til veggrus. Antatt volum for uttaket er 100000 faste kubikk.

Utførte undersøkelser (evt. NGUs database)

NGU: Materiale plukket opp, transportert og avsatt av isbreer, vanligvis hardt sammenpakket, dårlig sortert og kan inneholde alt fra leir til stein og blokk. Moreneavsetninger med tykkelse fra 0,5 m til flere ti-talls meter. Det er få eller ingen fjellblotninger i området

Salgsprodukter og utnyttelsesgrad av ressursen

Salgsproduktet er veg-grus og utnyttelsesgraden anslås til 99%.

2.2 Uttak

Geologiske forhold av betydning for driften

Basert på NGU sitt kartunderlag og tidligere erfaring med utvinning av masser i området er det dårlig sorterte avsetningsmasser som blir hardere jo lenger ned man kommer. I utgangspunktet skal massene løsrives med hjullaster fra bunn av stuff. Det kan bli behov for gravemaskin til å løsrive massene før opplasting.

Uttaksretning og uttaksetapper

Uttaksretningen er fra øst mot vest. Øst i feltet har det tidligere vært tatt ut masser og det er naturlig å starte her og drive mot vest.

Det legges opp til uttak i 2 etapper. Etappe 1 går fra eksisterende terreng og ned til kote 440. Dette er en mindre del av uttaket og er et tiltak for å redusere stuffhøyden til under 20 meter ved uttak av etappe 2. Etappe 2 går fra kote 440 og ned til kote 420. Dette er hovedmengden av uttaket.

Driftsmetodikk

Vegestasjonsrydding og avtak av humusholdig materiale i toppdekket renskes i god avstand fra uttakskant og legges på deponi som ligger i det avsatte området for mottak av masser for revegetering ved avslutning. Der det er plass mellom konsesjonsgrensen og uttakskanten, legges avdekkingsmassene her. Avdekkingsmassene skal ivaretas på en god måte da disse danner grunnlaget for revegetering av området etter avsluttet drift.

Selve uttaket gjøres fra bunnen av stuffen med hjullaster eller gravemaskin. På denne måten undergraves stuffen lokalt og overliggende masser raser ned og etablerer en skråning på rasvinkelen, ca 35- 45 grader. Prøveuttak viser at ressursens mektighet egner seg godt for denne metodikken samt at en oppnår en god sammenblanding av masser fra ulike lag. Det skal drives på bredest mulig stuff for å sikre jevnest mulig kvalitet og samtidig redusere innspenningen på uttaket og følgelig lette arbeidet. Råmassene bringes til knuse – og sikteverket med hjullaster.

Driftstidene i massetaket mellom kl. 0700 og kl. 1900 på virkedager og lørdager fra mellom kl. 0700 – kl. 1700 på lørdager. Det er ikke tillatt med noen form for drift på søndager og øvrige helligdager.

For å begrense støvflukt fra sikte – og knuseprosessen, skal det brukes spyledyser på sorterings- og knuseverk ved tørt vær. Det må etableres en enkel vanntilførsel slik at dette enkelt kan påkoples. Tiltakshaver skal sørge for å holde støv – og støynivået innenfor gjeldende regelverk og på oppfordring dokumentere dette.

Driftsprosedyre

Grustaket baserer seg på innleid kapasitet for årlig å produsere i hovedsak vegggrus. Produksjonen antas å vare i ca. 14 dager pr. År. Når produksjonen er ferdig vil de sorterte massene kunne hentes ut av entreprenører og vegeiere. De som skal kjøpe masser må selv stå for opplastingen. Forutsatt at salget er som forventet vil denne prosessen gjenta seg hver sommer.

Området det søkes konsesjon for er vist i uttakskartet, vedlagt, begrenset ned til kote 420. På grunn av en lang vinter er det bare månedene mai-okt/nov som det vil være aktuelt å hente ut masse.

Skråningshøyde og skråningsvinkel under drift

Skråningshøyde under drift skal holdes under 20 meter. Dette for å oppnå sikkerhet mot ras under uttak. Uttaksstufen kan da holdes bratt og på massenes naturlige rasvinkel som letter selve uttaket.

Ved tendenser til dannelse av overheng, skal dette tas ned og skråning slakes på en sikker måte før videre inndrift. Ved avsluttet uttak for sesongen, skal stufen gis en stabil helning på helning i forholdet 1: 1,5.

Sidekanter skal fortløpende gis en skråningshelning på 1: 1,5 under drift. Dette gjelder også ved sesongslutt. Disse slakes først ut ved avslutning og oppussing.

Forekomsten drives over en svært kort periode hvert år hvor man har god kontroll på stabiliteten i massene.

Når det gjelder erosjon, så er området avskjært av bekk og vegggrøfter slik at området ikke vil bli tilført mer vann enn det som kommer som nedbør i området. Massenenes dreneringsegenskaper og planlagt helning på skråninger under drift tilsier at de ikke vil påvirkes nevneverdig av nedbør.

Produktlager, deponi og faste installasjoner, inkl. plassering av disse

Produktlager etableres i nordlig del av uttaket, i henhold til **vedlegg 4.2 Uttaksplan – Kart uttak, deponi og produkter**. Deponi og område for mottak av rene masser etableres i sørlig del av uttaket. Kartet viser også plassering av støyvoller øst for deponi, knuse- og sorteringsverk og planlagt område for eventuelt sedimentasjonsbasseng lengst øst. **Vedlegg 4.7 Plassering av støyvoll og evt. sedimentasjonsbasseng** viser koordinatfestet plassering av støyvoll, en plassering som med innenforliggende knuse- og sikteverk er fastsatt fra støysimuleringen i planprosessen.

Bruk og disponering av vrakmasser

I henhold til reguleringsplanen skal området settes tilbake til skogsområde/landbruksområde. Avdekkingsmasser og rene vrakmasser fra uttaket skal benyttes til fylling og slaking av skråninger i områder som er utvunnet.

2.3 Sikring og opprydding under drift

Sikring under drift

I henhold til reguleringsbestemmelsene punkt 3.1.8, skal uttaket være forsvarlig sikret til enhver tid. Før igangsettelse, skal det derfor etableres et gjerde med høyde på minimum 1,2 meter. Dette gjerdet skal markere uttaket og hindre dyr og eventuelle turgåere i å komme inn på området. Med unntak av gjerde mot vest skal gjerdet plasseres i uttaksgrensen i henhold til **vedlegg 4.4 Uttaksplan - Sikring og innsyn**. Gjerdet skal være bestandig, I tillegg plasseres renskemasser inntil gjerdet for ytterligere sikring og skjerming. En eventuell voll av renskemasser kan ikke erstatte gjerdet.

Alle skråninger skal gis en helning på maksimalt forholdet 1: 1,5. Dette hindrer ras og gir sikkerhet ved operering på området. Under selve uttaket kan dette avvikes på uttaksstuffen, men tendenser til dannelse av overheng skal tas ned på en sikker måte. Når stoffen forlates, skal den gis en helning på 1: 1,5.

Merking, adgangsbegrensning og sikring av uttaket

Dagens adkomst i sør-øst skal sikres med bom og skilt i henhold til **vedlegg 4.4 Uttaksplan - Sikring og innsyn**. Dette blir en låsbar stålbom. Det settes opp et skilt med "adgang forbudt for uvedkommende"



Fortløpende sikring og istandsetting av ferdig uttatte arealer

Ferdig uttatte arealer sikres forløpende ved at de gis en heling på 1: 1,5. Utover dette er hovedprinsippet at de også istandsettes etter hver sesong ved tilbakefylling med vrakmasser, enten interne eller ved mottak av eksterne vrakmasser. Med eksterne vrakmasser menes overskuddsmasser fra utgravinger i andre bygg- og anleggsprosjekter. Dette massetaket skal kunne motta slike masser som skal brukes til å slake skråninger ytterligere til helning 1:2.

Forøvrig vil hele området være inngjerdet inntil driften er avsluttet og hele området er tilfredstillende istandsatt.

2.4 Hensyn til natur og omgivelser

Overvannshåndtering og avrenning

I henhold til reguleringsbestemmelsens punkt 2.2.2 skal ikke massetaket føre til økt avrenning til vassdrag i forhold til dagens situasjon. Det skal heller ikke påvirke vannkvalitet- eller vannmiljø på en negativ måte. For å oppfylle dette kravet, skal overvann fra uttaksområdet om nødvendig ledes til en sedimentasjonsdam for separering av finstoff før utslipp til terreng. Plassering av denne er vist i **Vedlegg 4.7 Plassering av støyvoll og evt. sedimentasjonsbasseng** og er plassert lengst øst i uttaksområdet og et av de mest lavereliggende områdene. Det skal vurderes om prøvetaking av vann nedstrøms sedimenteringsdammen skal gjennomføres.

Løsmassene i uttaksområdet innehar gode drenerende egenskaper i seg selv noe som vil bidra positivt til at overvann tas opp i grunnen.

Overflatevann utenfor uttaksområdet ledes naturlig bort fra området fra avskjærende grøfter til hovedbilvegen og fra bekken som ligger på nordsiden av området.

Skjerming mot støy, støv og innsyn

Eksisterende belte av skog mellom Espelivegen og planområdet skal opprettholdes som en vegetasjonsskjerm. Denne demper innsynet og reduserer støy og støvflukt. Denne vegetasjonsskjermen er vist i **vedlegg 4.4 Uttaksplan - Sikring og innsyn**. Støvflukt fra atkomstveg, uttaksområdet og åpne lagre av ferdigvarer skal reduseres med vanning og / eller støvbindende middel.

Reguleringsbestemmelsen punkt 2.2.1 angir at støynivået fra massetaket skal tilfredsstillе grenseverdiene i de til enhver tid gjeldende retningslinjer for behandling av støy i arealplanlegging. Det etableres en støyvoll av avdekkingsmasser på bakgrunn av simulerte støyberegninger i planprosessen som danner grunnlag for angitt plassering av vollen. Denne vollen vil redusere både støy og innsyn. Støyvollen skal være 7 meter høy mot vest og 5 meter høy mot sør. Dimensjoner og nøyaktig plassering er vist i **vedlegg 4.7 Plassering av støyvoll og evt. sedimentasjonsbasseng** med kotehøyder og koordinater. I tillegg skal det gjennomføres støymålinger i massetaket under drift og om nødvendig settes inn ytterligere støyreducerende tiltak.

Knuse – og sikteverket plasseres innenfor støyvollen, for øvrig slik som simuleringen i støyberegningene foretatt i planprosessen. Denne plasseringen vil avgi minst støy. Plasseringen er blant annet vist i **vedlegg 4.2 – Uttaksplan - Kart uttak, deponi og produkter**. Knuseverket skal utrustes med vanningsdyser for å redusere støvflukt. For øvrig skal kravene til luftkvalitet tilfredsstillе de til enhver tid gjeldende retningslinjer for behandling av luftkvalitet i arealplanplanleggingen, samt kravene i forurensningsforskriften.

Ivaretagelse av naturmangfold

I forbindelse med planarbeidet, er det foretatt søk i tilgjengelige databaser for naturmangfold. Det er ikke funnet informasjon om verken viktige biotoper, verdifull vegetasjon og naturtyper eller sårbare/ fremmede arter innenfor planområdet eller i nærheten.

Bevaring av kulturminner

Det er foretatt søk i database www.kulturminnesok.no, og det er ikke funnet registrerte kulturminner. Dersom det under arbeidet avdekkes kulturminner skal arbeidet stanses og melding til myndighet gis.

Øvrige forhold

Med henvisning til reguleringsbestemmelse: 3.1.4 Det tillates ordinær drift av anlegget mandag-fredag 07.00-19.00 og lørdag kl. 07.00-15.00

3 Avslutningsplan

3.1 Plan for sikring og opprydding etter endt drift

Forholdet til reguleringsbestemmelsene

Ref punkt 2.2.4 Flatere områder skal plantes etter uttak ref. skogplan, evt tilrettelegges som dyrka mark.

Ref. punkt 2.2.5 Etter endt uttak og opprydding, skal arealet istandsettes til arealbruken skogbruk, eventuelt dyrka mark. Arealformålet skal ved endt istandsettingsarbeid endres fra steinbrudd og masseuttak til LNFR.

Tiltak for opprydding av området i henhold til planlagt etterbruk

Mest mulig av opprydding og tilbakeføringsarbeider skal utføres underveis i produksjonen. Det som likevel ikke lar seg gjennomføre underveis skal foretas ved avslutning og før massetaket ferdigstilles. Berørte arealer skal gis en jevn overflate, med avtatte renskemasser, og revegeteres med toppmasser som ble tatt av under driften. Opprydding av elementer forbundet med driften, slik som bom, gjerder, skilt, maskinelt utstyr og lignende tas ned og fjernes.

En eventuell skogplanting må vurderes opp mot arealenes egnethet eller grunneiers ønske om tilbakeføring til dyrket mark.

Permanent sikring

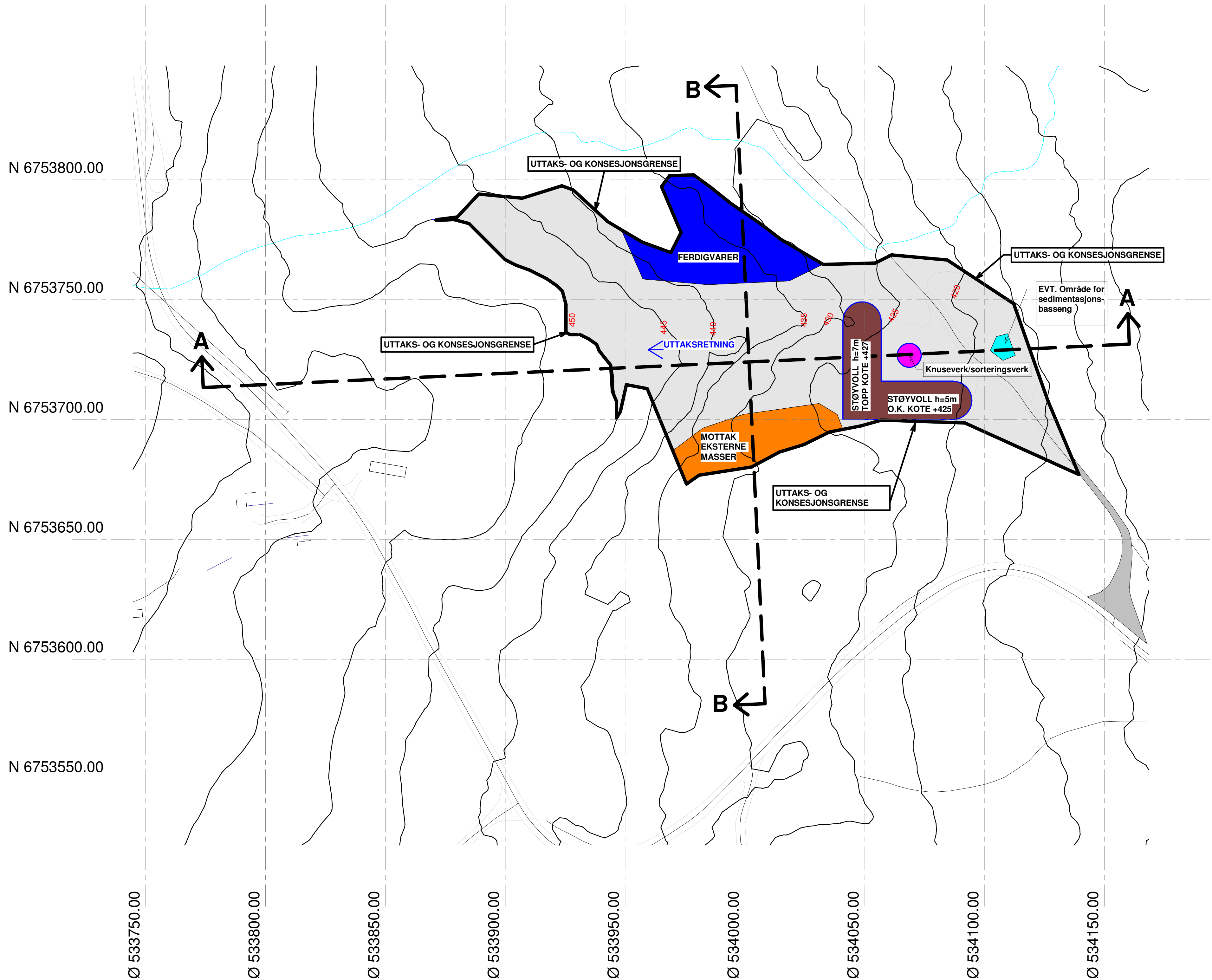
Alle skråninger skal gis en helning på maksimalt 1:2. Med slike slake skråninger settes det ikke krav til øvrig sikring. Maksimal skråningshøyde etter endt uttak vil totalt kunne bli opp mot 30 meter.

Tiltak for å hindre erosjon fra overflatevann

Massene er å anse som stabile og de påvirkes lite av nedbør. Når det gjelder erosjon så er området avskjært av en bekk og en vei slik at området ikke vil bli tilført mer vann enn det som kommer som nedbør i området. Dette, sammen med en slak heling og etterhvert en tilgrodd overflate vil sikre området mot erosjon.

4 Vedlegg

- 4.1 Samtykke Gro Bråthen
- 4.1 Samtykke Simen L. Espelien
- 4.1 Samtykke Terje Kompen
- 4.2 Uttaksplan - Kart uttak, deponi og produkter
- 4.3 Uttaksplan - Lengdeprofil og tverrprofil
- 4.4 Uttaksplan - Sikring og innsyn
- 4.5 Avslutningsplan – Oversiktskart
- 4.6 Avslutningsplan – Lengdeprofil og tverrprofil
- 4.7 Plassering av støyvoll og evt. sedimentasjonsbasseng
- 4.8 Budsjett
- 4.9 Adresseliste
- 4.10 Kommentar til budsjett
- 4.11 Plankart Espelibygda masseuttak
- 4.12 Planbeskrivelse
- 4.13 Reguleringsbestemmelser



TEGNFORKLARING:	
	UTTAKS- OG KONSEJONSGRENSE
	FERDIGVARER
	MOTTAK EKSTERNE MASSER
	STØYVOLL
	PLASSERING KNUSE- OG SORTERINGSVERK
	EVT. SEDIMENTASJONSBASSENG
	VEIAREAL

- DOKUMENTASJONSTEGNING
- ARBEIDSTEGNING
- ANBUDSTEGNING
- ANMELDELSESTEGNING
- FORELØPIG TEGNING

Uttakskart
1 : 1000

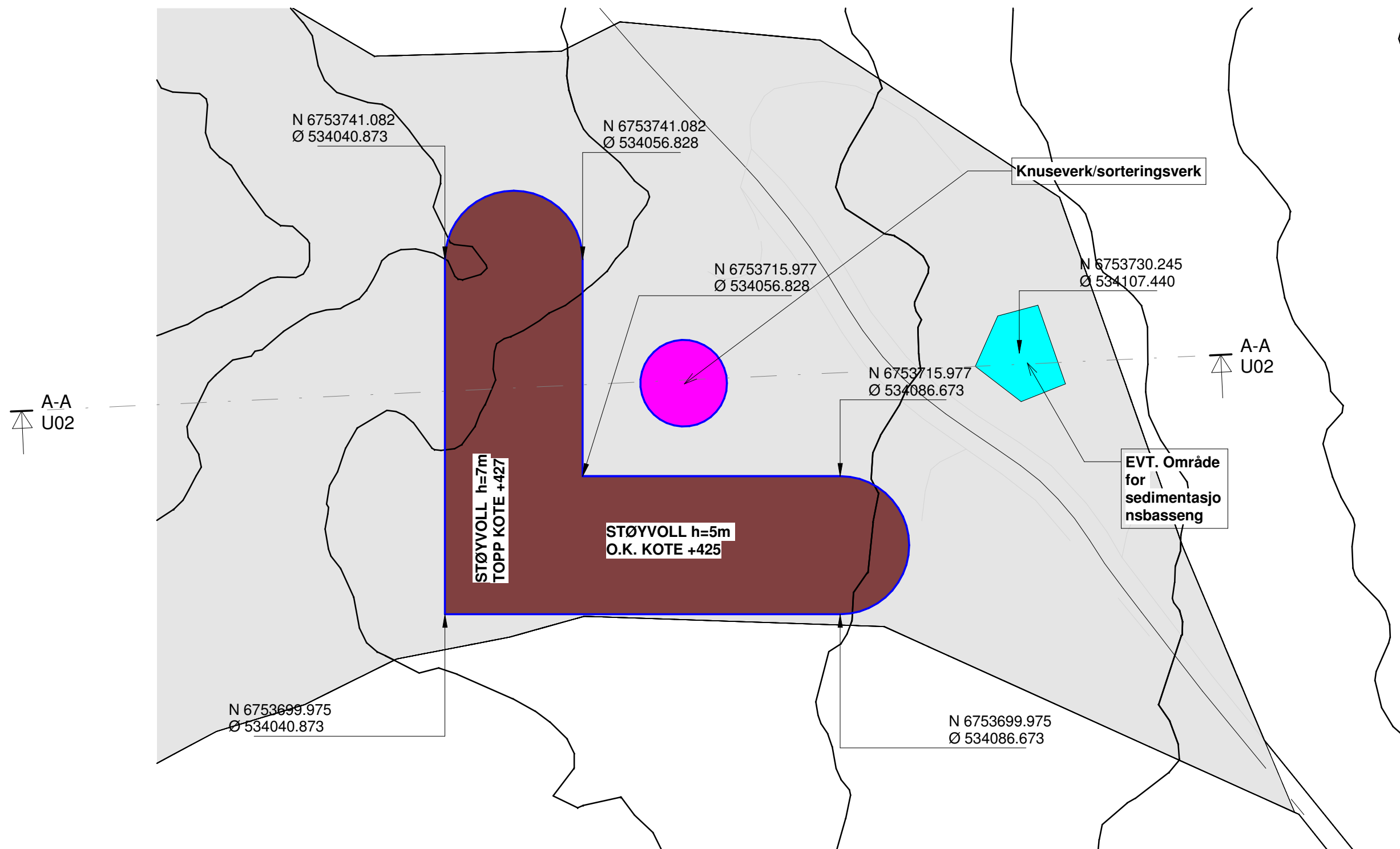
Espelibygd masseuttak
Søknadstegning konsesjon
Uttaksplan

Tegningsnavn:
Kart uttak, deponi og produkter

Prosjektleder
STØRENGEN BA-CONSULT
2890 ETNEDAL
INGENIØR BYGG OG ANLEGG
eskil-st@online.no 91 11 70 96



Sign.	Dato
Tegnet av: E.S	04.12.24
Kontrollert:	
Godkjent:	
Fålsnavn:	
Målestokk:	M=1:1000 A1
Prosjekt nr.:	20-20124
Tegning nr.:	U01
Revisjon:	



TEGNFORKLARING:

- STØYVOLL
- PLASSERING KNUSE- OG SORTERINGSVERK
- EVT. SEDIMENTASJONSBASSENG

- DOKUMENTASJONSTEGNING
- ARBEIDSTEGNING
- ANBUDSTEGNING
- ANMELDELSESTEGNING
- FORELØPIG TEGNING

Tegningen gjelder:

Espelbygda masseuttak

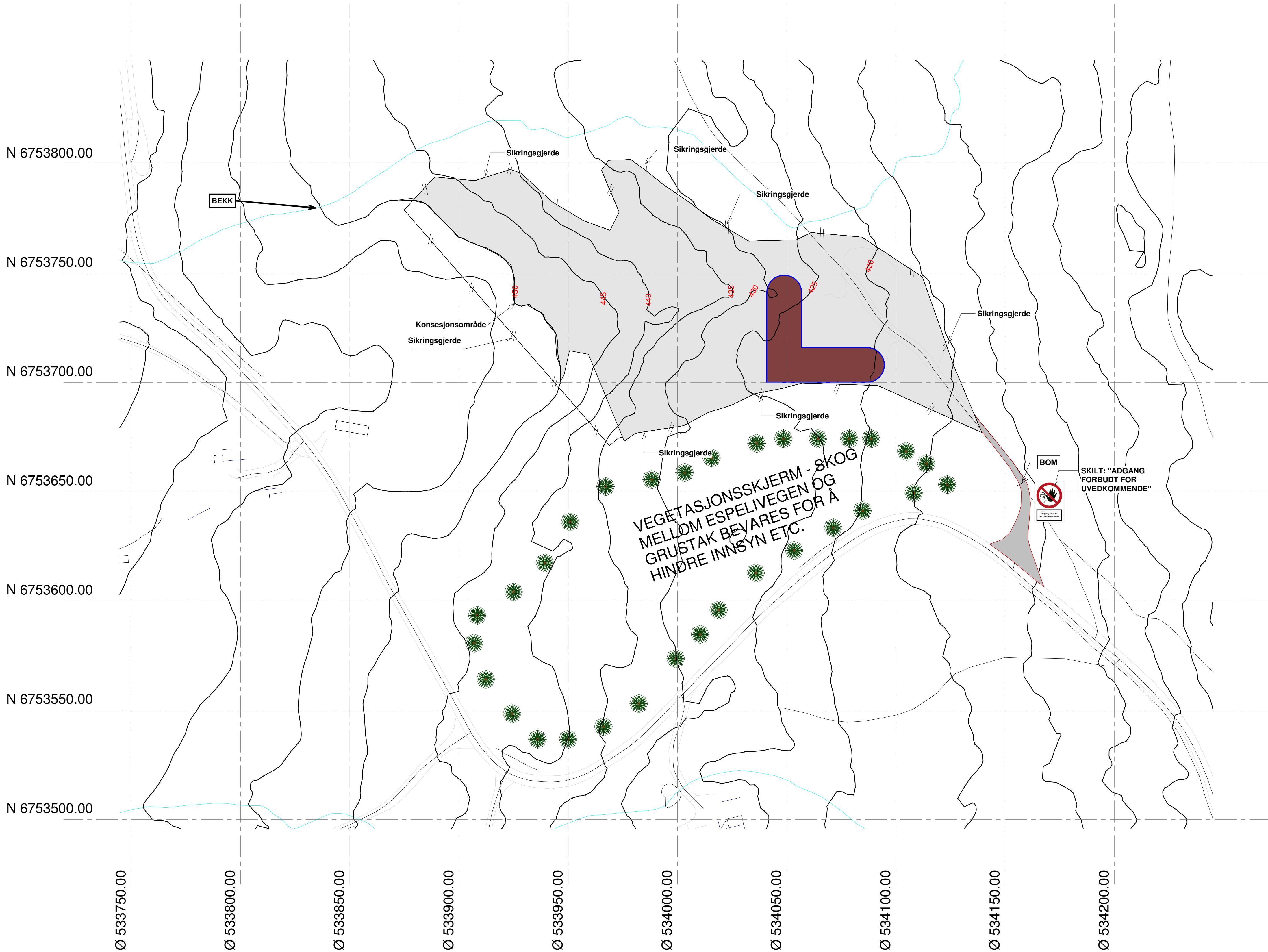
Søknadstegning konsesjon

Tegningsnavn:

Plassering av støyvoll og evt. sedimentasjonsbasseng

STORENGEN BA-CONSULT AS
ARKITEKT • INGENIØR • OPPMÅLING
epost: eskil@sbac.no 91 11 70 96
www.sbac.no

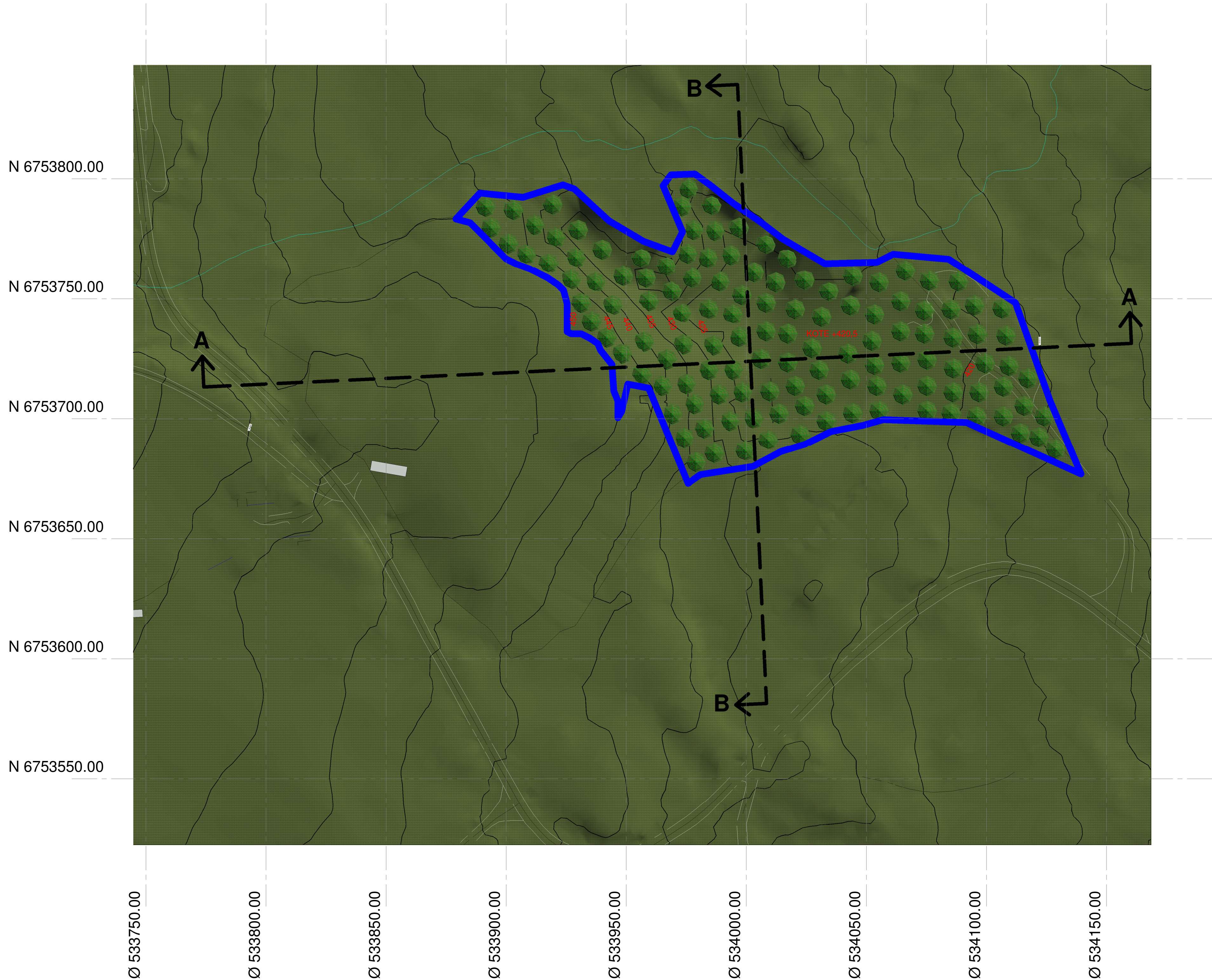
	Sign.	Dato
Tegnet av:	E.S	04.12.24
Kontrollert:		
Godkjent:		
Filnavn:		
Målestokk:	M=1:500 A3	
Prosjektnr.:	20-20124	
Tegning nr.:	U04	Revisjon:



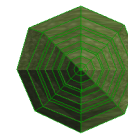
Sikring og innsyn
1 : 1000

TEGNFORKLARING:		
	STØYVOLL	
	VEIAREAL	
	SKOG	
	SIKRINGSGJERDE	
	DOKUMENTASJONSTEGNING	
	ARBEIDSTEGNING	
	ANBUDESTEGNING	
	ANMELDELSESTEGNING	
	FORELØPIG TEGNING	

Tegningen gjelder:			Sign.	Dato
Espelibygd masseuttak			Tegnet av: E.S	04.12.24
Søknadstegning konsesjon			Kontrollert:	
Uttaksplan			Godkjent:	
Tegningsnavn:			Filnavn:	
Sikring og innsyn			Målestokk: M=1:1000 A1	
Prosjektleder: STØRENGEN BA-CONSULT			Prosjekt nr.: 20-20124	
2890 ETNEDAL			Tegning nr.: U03	
INGENIØR BYGG OG ANLEGG			Revisjon:	
eskil-st@online.no 91 11 70 96				



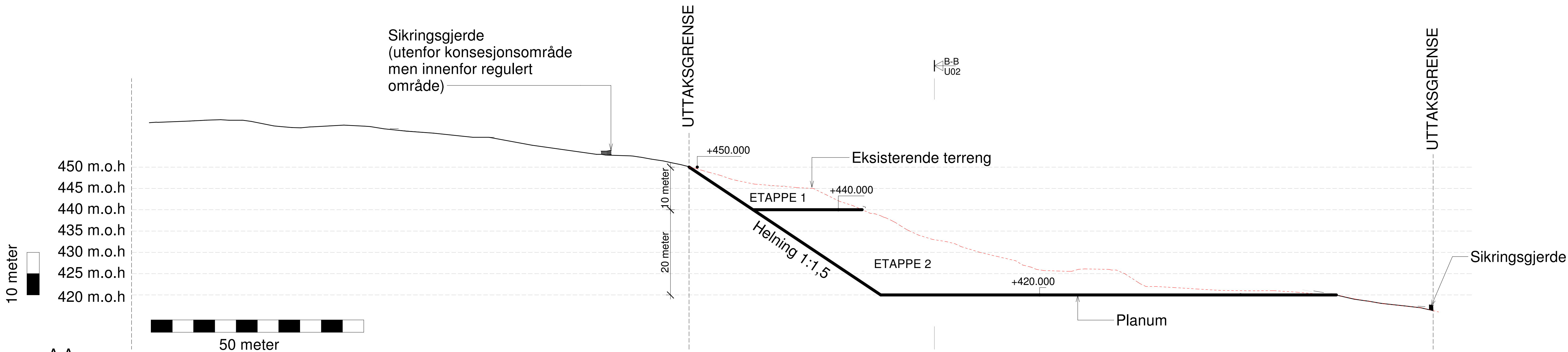
TEGNFORKLARING:

 **SKOG**

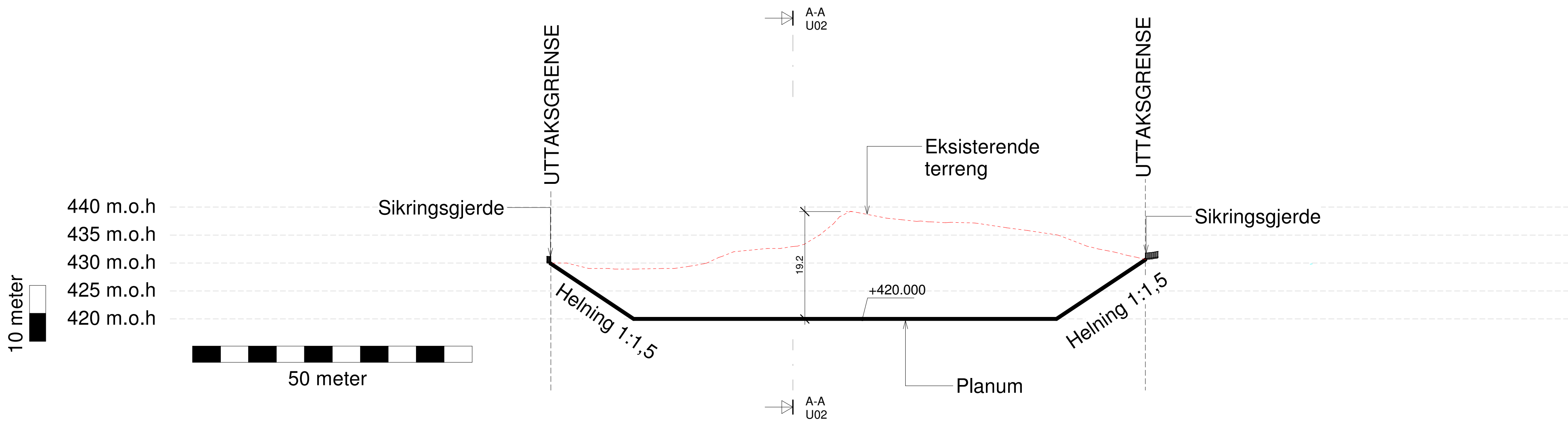
 **KONSESJONSGRENSE**

- > DOKUMENTASJONSTEGNING
- > ARBEIDSTEGNING
- > ANBUDSTEGNING
- ▶ ANMELDELSESTEGNING
- > FORELØPIG TEGNING

Tegningen gjelder:		Sign.	Dato
Espelibygd masseuttak		Tegnet av: E.S.	04.12.24
Søknadstegning konsesjon		Kontrollert:	
Avslutningsplan		Godkjent:	
Tegningens navn:		Filnavn:	
Oversiktskart		Målestokk: M=1:1000 A1	
Prosjektleder		Prosjekt nr. : 20-20124	
STØRENGEN BA-CONSULT		Tegning nr. : A01	
2890 ETNEDAL		Revisjon:	
INGENIØR BYGG OG ANLEGG			
eskil-st@online.no 91 11 70 96			



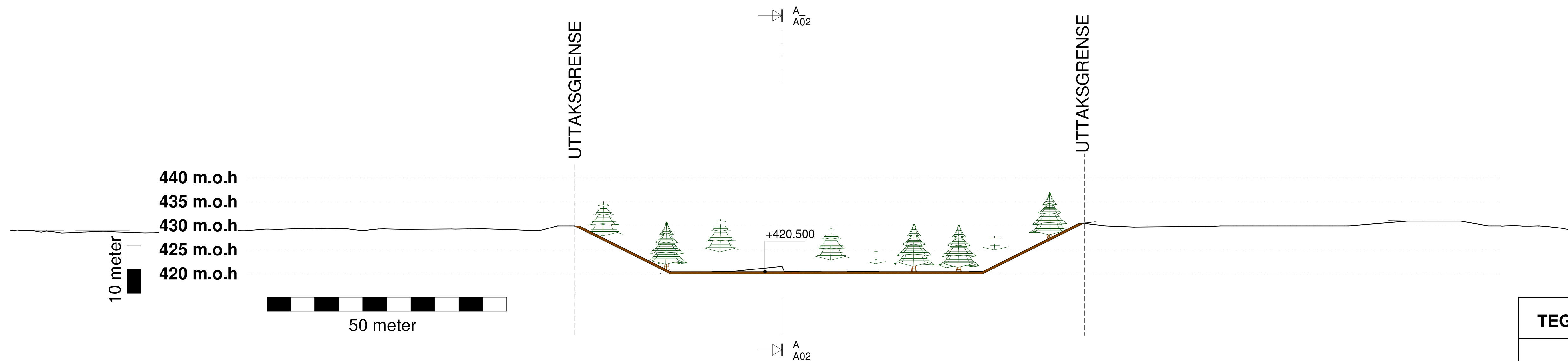
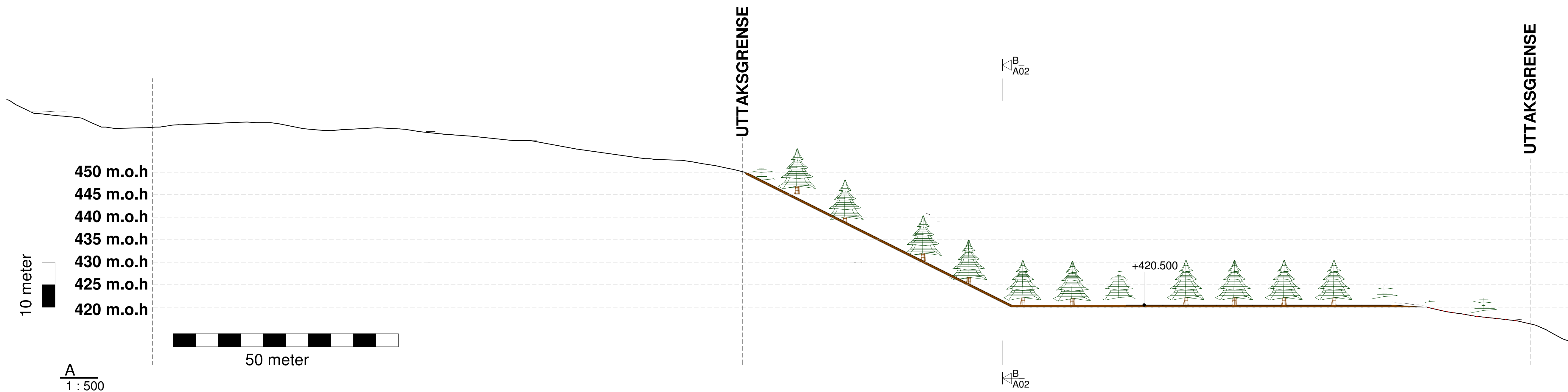
A-A
1 : 500



B-B
1 : 500

- > DOKUMENTASJONSTEGNING
- > ARBEIDSTEGNING
- > ANBUDSTEGNING
- ▲ ANMELDELSESTEGNING
- > FORELØPIG TEGNING

Tegningen gjelder:		
Espelibygd masseuttak		
Søknadstegning konsesjon		
Uttaksplan		
Tegningsnavn:		
Lengdeprofil og tverrprofil		
Prosjektleder:		
STØRENGEN BA-CONSULT		
2890 ETNEDAL		
INGENIØR BYGG OG ANLEGG		
eskil-st@online.no 91 11 70 96		
Tegning nr.:		
U02		
Revisjon:		
Sign. Dato		
Tegnet av: E.S 04.12.24		
Kontrollert:		
Godkjent:		
Fånavn:		
Målestokk:		
M=1:500 A1		
Prosjekt nr.:		
20-20124		



TEGNFORKLARING:

Ca. 0,5m MASSER TIL
REVEGETERING

- > DOKUMENTASJONSTEGNING
> ARBEIDSTEGNING
> ANBUDSTEGNING
▶ ANMELDELSESTEGNING
> FORELØPIG TEGNING

Tegningen gjelder:
Espelibygd masseuttak
Søknadstegning konsesjon
Avslutningsplan
Tegningsnavn:
Lengdeprofil og tverrprofil

Prosjektleder
STØRENGEN BA-CONSULT
2890 ETNEDAL
INGENIØR BYGG OG ANLEGG
eskil-st@online.no 91 11 70 96

Sign.	Dato
Tegnet av: E.S	04.12.24
Kontrollert:	
Godkjent:	
Fånavn:	
Målestokk:	M=1:500 A1
Prosjekt nr.:	20-20124
Tegning nr.:	A02
Revisjon:	

Reguleringsplan for Espelibygda masseuttak

Reguleringsbestemmelser datert 6.09.2023

PlanID 20190140

Vedtatt dato: 28.9.2023

Dato for siste mindre endring: 01.09.2024

1. Planens hensikt

Hensikten med planen er å sikre mineralressursene og gi rammer for drift av masseuttaket.

Området som er regulert er innenfor den reguleringsgrense som er vist på plankartet.

- Kjøreveg
- Steinbrudd og massetak
- Landbruksformål

2. Fellesbestemmelser for hele planområdet

2.1 Kulturminner

Dersom det ved tiltak i marka blir funnet automatisk fredete kulturminner som tidligere ikke er kjent, skal arbeidet straks stanses i den grad det kan få følger for kulturminnene eller deres sikringssone på 5 meter, jf. lov om kulturminner §§ 4, 6 og 8. Melding skal snarest sendes til kulturminnemyndigheten i Innlandet fylkeskommune slik at de kan ta stilling til om tiltaket kan fortsette og eventuelle vilkår for dette.

2.2 Miljøkvalitet

- 2.2.1 Kravene til støynivå fra massetaket skal tilfredsstille grenseverdiene i den til enhver tid gjeldende retningslinje for behandling av støy i arealplanlegging. Støy fra trafikk og drift i massetaket skal tas hensyn til ved beregning av tillatte grenseverdier.
- 2.2.2 Drift av massetaket, og istandsetting av dette, skal ikke føre til økt avrenning til vassdrag i forhold til dagens situasjon, og skal heller ikke påvirke vannkvalitet- eller vannmiljø på en negativ måte. Overvann fra uttaksområdet skal om nødvendig samles i sedimentasjonsdam før utslipp til terreng.
- 2.2.3 Krav til luftkvalitet skal tilfredsstille den til enhver tid gjeldende retningslinje for behandling av luftkvalitet i arealplanplanleggingen, samt kravene i forurensningsforskriften kapittel 7. Støvflukt fra atkomstveg, uttaksområdet og åpne lagre av råvare / produkter, skal forhindres med nødvendig vanning og / eller tilførsel av støvbindende middel
- 2.2.4 Flatere områder skal plantes etter uttak eller eventuelt tilrettelegges som dyrka mark

- 2.2.5 Etter endt uttak og opprydding, skal arealet istandsettes til arealbruken skogbruk, eventuelt dyrka mark. Arealformålet skal ved endt istandsettingsarbeid endres fra steinbrudd og masseuttak til LNFR.

3. Bestemmelser til arealformål

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

Steinbrudd og masseuttak

- 3.1.1 Innenfor område «Steinbrudd og masseuttak» kan det foretas uttak av stein og grus, med nødvendig sortering og knusing av disse forekomstene.
- 3.1.2 Driften i massetaket skal foregå fra øst mot vest og massene skal tas ut fra bunnen av massetaket.
- 3.1.3 Endelig skråning mot omkringliggende terreng skal ikke være brattere enn 1:2. Skråningene skal revegeteres.
- 3.1.4 Det tillates ordinær drift av anlegget mandag-fredag 07.00-19.00 og lørdag kl. 07.00-15.00.
- 3.1.5 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.
- 3.1.6 Det tillates mindre bygg som er nødvendig for drift av masseuttaket.
- 3.1.7 Det tillates mottak og deponi av rene masser.
- 3.1.8 Uttaket skal til enhver tid være forsvarlig sikret
- 3.1.9 Dersom det ved utgraving avdekkes mulig alunskifer skal det utarbeides en tiltaksplan etter forurensningsforskriften kapittel 2.
- 3.1.10 For å unngå forurensning fra mulig alunskifer kan det ikke tas ut masse fra fast grunn før det er gjennomført nærmere grunnundersøkelser i henhold til forurensningsforskriften kapittel 2.
- 3.1.11 Knuseverket skal plasseres øst på området som vist på støysonkartet i vedlagte støyrapport.
- 3.1.12 Det må etableres en støyskjermende voll på sørsiden av knuseverket. Denne skal ha volltopp 5 meter over bakkenivå der knuseverket står, og den skal ligge så nær knuseverket som praktisk mulig. Vollens plassering skal være som vist på støysonkartet i støyrapporten.
- 3.1.13 Det må etableres en støyskjermende voll vest for knuseverket når uttaket av masser passerer midten av det regulerte området for masseuttak. Denne skal ha volltopp 7 meter over bakkenivå der knuseverket står, og skal også ligge så nær knuseverket som mulig. Vollens plassering er vist på støysonkartet på støysonkartet i støyrapporten.
- 3.1.14 For å kunne endre knuseverkets plassering må det utarbeides ny støyvurdering med nye avbøtende tiltak. En eventuell endring må godkjennes av kommunen.

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

Kjøreveg

- 3.2.1 Innenfor område Kjøreveg gjelder alminnelige bestemmelser om ferdsel. Området benyttes som adkomst til området.
- 3.2.2 Ved etablering og bruk av kjøreveg i sørvest skal friskt ivaretas.

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

Landbruk

Innenfor området Landbruk skal eksisterende tre- og buskvegetasjon bevares. Vegetasjonen skal pleies slik at denne gir størst mulig skjermingseffekt mot masseuttaksområdet. Det tillates ikke flatehogst innenfor områdene avsatt til vegetasjonsskjerm.

5. Rekkefølgebestemmelser

5.1 Før masseuttaket tas i bruk

Før masseuttaket kan tas i bruk skal det gjøres nødvendige utbedringer/tiltak av krysset mellom fv. 251 og vegen Espelibygde. Eventuelle tiltak for utbedring av krysset skal være godkjent av Innlandet fylkeskommune før opparbeiding.

5.2 Før kjøreveg tas i bruk

Før adkomstveg fra sør-vest inn i masseuttaket kan tas i bruk skal det etableres friskt i krysset mot bygdevegen Espelibygde.

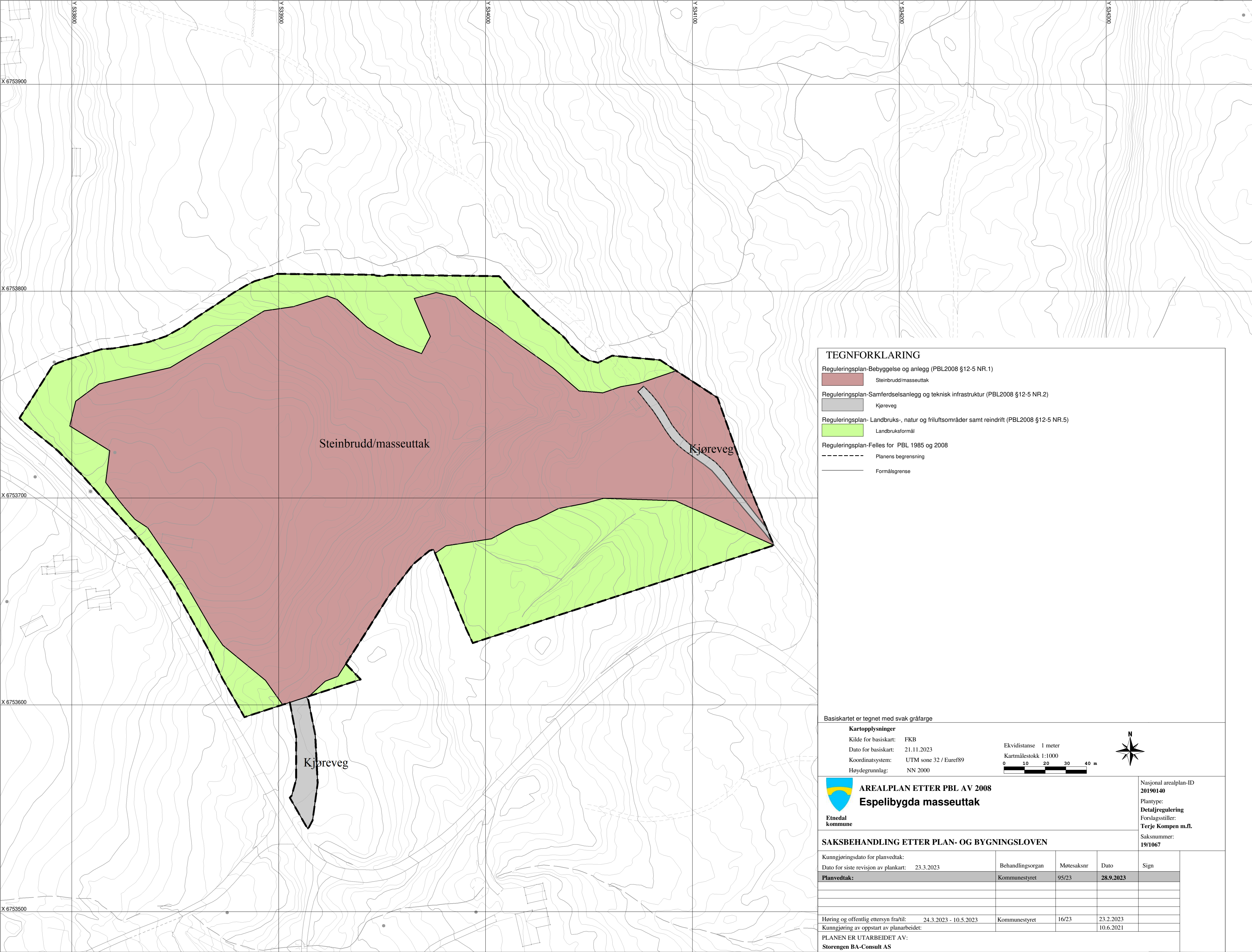
5.3 Før knuseverk tas i bruk

Før knuseverket kan tas i bruk skal det etableres en støyskjermende voll på sørsiden av knuseverket. Denne skal ha volltopp 5 meter over bakkenivået der knuseverket står, og skal ligge så nær knuseverket som praktisk mulig. Vollens plassering skal være som vist på støysonekartet i støyrapporten.

5.4 Før mottak og deponering av masser

Før det kan mottas og deponeres masser må det foreligge tillatelse fra forurensningsmyndighetene.

Vedlegg 1 221104 N Støyrapport Espelibygda massetak



TEGNFORKLARING

- Reguleringsplan-Bebyggelse og anlegg (PBL2008 §12-5 NR.1)
- Steinbrudd/masseuttak
- Reguleringsplan-Samferdselsanlegg og teknisk infrastruktur (PBL2008 §12-5 NR.2)
- Kjøreveg
- Reguleringsplan- Landbruks-, natur og friluftsområder samt reindrift (PBL2008 §12-5 NR.5)
- Landbruksformål
- Reguleringsplan-Felles for PBL 1985 og 2008
- Planens begrensning
- Formålsgrense

Basiskartet er tegnet med svak gråfarge

Kartopplysninger

Kilde for basiskart: FKB
Dato for basiskart: 21.11.2023
Koordinatsystem: UTM sone 32 / Euref89
Høydegrunnlag: NN 2000

Ekvidistanse 1 meter
Kartmålestokk 1:1000
0 10 20 30 40 m



AREALPLAN ETTER PBL AV 2008
Espelibygdma masseuttak

Nasjonal arealplan-ID
20190140
Plantype:
Detaljregulering
Forslagsstiller:
Terje Kompen m.fl.
Saksnummer:
19/1067

SAKSBEHANDLING ETTER PLAN- OG BYGNINGSLOVEN

Kunngjøringsdato for planvedtak:		Behandlingsorgan	Motesaksnr	Dato	Sign
Dato for siste revisjon av plankart:	23.3.2023	Kommunestyret	95/23	28.9.2023	
Planvedtak:					
Høring og offentlig ettersyn fra/til:	24.3.2023 - 10.5.2023	Kommunestyret	16/23	23.2.2023	
Kunngjøring av oppstart av planarbeidet:				10.6.2021	
PLANEN ER UTARBEIDET AV: Storengen BA-Consult AS					