Søknad om driftskonsesjon

NOMAS Masseuttak

Søker: ROOTH TUVA GRAVBRÅTEN
Bedrift: NORSK MASSEHÅNDTERING RESSURS AS
Telefon: 93877066
e-post: tuva@nomas.no
Organisasjonsnr: 927279509
Søknads-ID: adb2f199-10e9-4e4f-9ac0-703bf301bab6
Dato for levert søknad: 11.07.2022
Levert av: ROOTH TUVA GRAVBRÅTEN

---

1. Grunnleggende opplysninger

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

Området dere søker driftskonsesjon for

Navn på området:	NOMAS Masseuttak
Bunnkote:	50 moh
Toppkote:	75 moh
Utregnet høydeforskjell:	25 m

Uttak

Beregnet totalt planlagt uttaksvolum for denne søknaden fra søknadstidspunktet:	550 000 m³
Årlig planlagt uttaksvolum:	60 000 m³
Beregnet levetid for uttaket:	10 år

2. Område

Status arealavklaring

Er det vedtatt en reguleringsplan:	Ja
Vedtaksdato for reguleringsplanen:	20.10.1993
Navn på reguleringspan, og/eller id:	MJ35

Er det varslet oppstart av nytt/utvidet reguleringsplanarbeid for området?:	Ja
Beskriv nytt/utvidet reguleringsplanarbeid for området:	Det er startet opp et arbeid med blant annet omlegging av fylkesvei for å bedre trafikkflyt. Med dagens planlagte fremdrift/uttaksplan, vil dette arbeidet ikke påvirke masseuttaket.

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:	82 314 m² (82,3 daa)

3. Grunneieravtaler

Avtaler med grunneiere, følgende er lastet opp:

Gårds- og bruksnummer	Kommune (kommunenr.)	Navn	Avtaler
209/21	Drammen (3005)	Eier selv	Eier selv
211/1	Drammen (3005)	Bjørn Gevelt (Ikke signert av nåværende eiere)	210219_Avtale Nerkollen og Bjørn Gevelt_til_søknad.pdf
211/54	Drammen (3005)		Dekket av annen avtale

4. Hensyn

Type hensyn	Antall treff
Naturmangfold	0
Kulturminner	1

Hensyn til kulturminner i omsøkt område:
Hensyn til kulturminner er beskrevet i bedriftens driftsplan.

Hensyn til naturmangfold i omsøkt område:
Hensyn til natur er beskrevet i bedriftens driftplan.

Liste over treff er vedlagt til slutt i søknaden

5. Drift

5.1 Driftsplan

Søker har bekreftet at forhold fra sjekklisten er beskrevet i vedlagt driftsplan, i henhold til driftsplanveilederen. Detaljert liste er vedlagt nederst i søknaden.

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
Driftsplan NOMAS Masseuttak.pdf	Driftsplan
Uttakskart 1 (oversikt).pdf	Uttakskart
Uttakskart 2 (1-2000 A3 med eiendomslinjer).pdf	Uttakskart
Avslutningskart.pdf	Avslutningsplan
Snitt 1.pdf	Vertikale profiler
Snitt 2.pdf	Vertikale profiler

5.2 Bergfaglig kompetanse

Bergteknisk ansvarlig for uttaket:

Navn	Tuva G. Rooth
Den bergfaglige kompetansen er:	Intern
Dokumentasjon	• vitnemål.rooth.jpg

Beskrivelse av driftsorganisasjonen og samlet bergfaglig kompetanse	Organisasjonen har samlet sett svært lang erfaring med drift av masseuttak og generell anleggsdrift.

5.3 Økonomi

Finansieringsplan og budsjett for de første tre årene lastes opp.

Vedlegg:

- Budsjett NOMAS Masseuttak.pdf

5.4 Økonomisk sikkerhetsstillelse

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

Vedlegg:

- Økonomisk sikkerhetsstillelse_NOMAS.pdf

5.5 Verdiskaping og næringsutvikling

Forhold som sysselsettingseffekter, skatteinntekster, markeds- og eksportmuligheter, eventuell effekt på innovasjon og nye virksomhetsområder osv.
NOMAS Masseuttak vil sørge for videre sysselsetting og forsyning av masser til markedet (hovedsakelig til betongformål), når Ryghkollen Masseuttak gradvis vil redusere årlig uttaksmengde. NOMAS skal også etablere et gjenvinningsanlegg for gravemasser (i nærhet til det omsøkte konsesjonsområdet), for å bidra til innovasjon, sirkulær økonomi og bærekraftig utvikling i anleggsbransjen. NOMAS Masseuttak spiller en viktig rolle for å få de resirkulerte massene ut på markedet, da kombinasjonen av resirkulerte og jomfruelige masser vil optimalisere kvalitet, anvendelse og forsyningssikkerhet.

6. Behandlingsgebyr

Kvitering er lastet opp.
Vedlegg:

- Kvittering_betaling_NOMAS 23 06 2022.pdf

7. Øvrige vedlegg

Vedlegg:

- Grunnboksutskrift_3005_209_21_0_0 (2).pdf
- MJ 35 Ryghkollen.pdf
- Vedlegg D.pdf

Beskriv hvorfor opplastet vedlegg er relevant for søknaden
Vedlegg til driftsplanen + grunnboksutskrift (evt. se driftsplan for org.kart)

8. Tilleggsinformasjon / detaljer

Oppsummering av vedlegg til søknad

Alle vedlegg lastet opp

Vedleggsnavn	Vedleggstype
210219_Avtale Nerkollen og Bjørn Gevelt_til_søknad.pdf	Grunneieravtale
Driftsplan NOMAS Masseuttak.pdf	Driftsplan
Uttakskart 1 (oversikt).pdf	Uttakskart
Uttakskart 2 (1-2000 A3 med eiendomslinjer).pdf	Uttakskart
Avslutningskart.pdf	Avslutningsplan
Snitt 1.pdf	Vertikale profiler
Snitt 2.pdf	Vertikale profiler
vitnemål.rooth.jpg	Kompetanse bergansvarlig
Budsjett NOMAS Masseuttak.pdf	Økonomi
Økonomisk sikkerhetsstillelse_NOMAS.pdf	Økonomisk sikkerhetsstillelse
Kvittering_betaling_NOMAS 23 06 2022.pdf	Gebyr
Grunnboksutskrift_3005_209_21_0_0 (2).pdf	Øvrige vedlegg
MJ 35 Ryghkollen.pdf	Øvrige vedlegg
Vedlegg D.pdf	Øvrige vedlegg

Treff i hensyn

Naturmangfold (0)

Kulturminner (1)

FUNN/OBJEKT	REFERANSE
Kraftledning Hakavik-Asker	http://kulturminnesok.no/ra/lokalitet/227226

Detaljert liste over sjekkpunkter i driftsplan

- Eventuelle krav i reguleringsplan som påvirker driften
- Tillatelser etter annet lovverk som påvirker driften / ikke relevant
- Informasjon om mineral-/ bergartskvalitet og kvalitetsvariasjoner samt antatt volum
- Hvilke undersøkelser som er utført eller hvor informasjonen er hentet fra
- Planlagte salgsprodukter og utnyttelsesgrad av ressursen
- Geologiske forhold som har betydning for driften
- Planlagt uttaksmetode
- Viktige driftsforhold.
- Skråningshøyde og skråningsvinkel ved løsmasseuttak
- Andre arealdisponeringer (produktlager/mellomlager) og plassering av faste installasjoner
- Plan for bruk og disponering av vrakmasser
- Eventuelle krav i reguleringsplan som påvirker driften, vis til bestemmelser
- Rekkefølgekrav, eventuelle krav til etappevis drift
- Tillatelser etter annet lovverk som påvirker driften
- Sikring av uttaket i driftsperioden
- Plan for rensk av bruddvegger
- Eventuelle krav i reguleringsplan for opprydding og sikring
- Fortløpende sikring og opprydding av ferdig uttatt areal
- Skjerming mot støy, støv og innsyn
- Begrensning av trafikkbelastning i nærområdet
- Ivaretagelse av naturmangfold
- Tiltakets påvirkning på og begrensning av avrenning til vassdrag og drikkevannskilder
- Ivaretakelse av naturlige terrengformer
- Bevaring av kulturminner
- Ivaretagelse av eventuelle krav til hensyn til natur og omgivelser i reguleringsplan
- Beskrivelse av forebyggende tiltak for å hindre skade på omgivelsene (eiendom, mennesker, husdyr og tamrein)
- Eventuelle andre forhold som er viktig for ivaretagelse av hensyn til natur og omgivelser

- Tiltak for opprydding av området i henhold til planlagt etterbruk
- Planlagt sikring av uttaket etter endt drift
- Tiltak for å hindre erosjon og frostsprengning fra overflatevann
- Eventuelle andre forhold som er viktig for avslutning og varig sikring

Kartgrunnlag - informasjon som skal fremkomme av kartvedlegg

Alle kart:

- Tittelfelt (beskrivelse av hva kartene viser)
- Kartdatum
- Tegnforklaring
- Målestokk
- Utskriftsformat for angitt målestokk
- Angivelse av geografisk nord
- Koordinatfestede akser
- Høydeangivelse på kote

Uttakskartet:

- Konsesjonsgrense (ytterste grense for tillatt uttak)
- Dagens situasjon i uttaket (eksisterende terreng)
- Etappeplaner med planlagte paller og/eller skråninger (Ett kart per etappe)
- Planlagt uttaksretning
- Sikringstiltak (skilt, bom, sikringsvoller, gjerder, sikringshyller, mm.)
- Andre arealdisponeringer (lager, deponi og faste innstallasjoner)
- Anleggsveier
- Oppdaterte terrengkoter innenfor berørt areal
- Dato for oppmåling

Avslutningskartet:

- Konsesjonsgrense (ytterste grense for tillatt uttak)
- Konsesjonsområdet etter opprydding (ferdig arrondert terreng, ryddet for konstruksjoner, beplantet)

- Konsesjonsområdet etter sikring (skilt, bom, sikringsvoller, gjerder, sikringshyller, mm.)
- Høydeangivelse på paller
- Oppdatert terrengkoter innenfor berørt areal

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

- Profiler avmerket og orientert i kart
- Horisontal og vertikal skala
- Dagens situasjon (eksisterende terreng)
- Konsesjonsgrense (ytterste grense for tillatt uttak)
- Pallhøyde, hyllebredde, pallvinkel og total veggvinkel ved uttak av fast fjell
- Skråningshøyder- og vinkler ved løsmasseuttak
- Uttaksetappene
- Maksimal uttaksdybde
- Sikringstiltak under drift
- Sikringstiltak etter endt drift
- Endelig terreng etter opprydding
- Overgang til omkringliggende terreng

Geometri

Format: WKT
Koordinatsystem: UTM33

MULTIPOLYGON(((222212.6884765625 6633633.423828125,222216.6552734375 6633649.291015625,222222.60546875 6633674.4140625,222228.5556640625 6633694.9091796875,222236.4892578125 6633735.23828125,222240.4560546875 6633771.6005859375,222245.083984375 6633815.896484375,222249.05078125 6633868.787109375,222620.607421875 6633704.1650390625,222611.3515625 6633686.314453125,222609.3681640625 6633670.447265625,222614.6572265625 6633650.61328125,222619.9462890625 6633634.0849609375,222618.6240234375 6633614.912109375,222619.9462890625 6633595.7392578125,222621.2685546875 6633582.5166015625,222621.9296875 6633568.6328125,222613.3349609375 6633544.1708984375,222600.1123046875 6633525.6591796875,222212.6884765625 6633633.423828125)))

Konsesjonsområde

08.0 NOMAS masseuttak i Drammen kommune

Øverkollen

Drammensveien

5311 NOMAS masseuttak

Under behandling

82,3 daa

Tegnforklaring

Konsesjonsområde

Kart produsert ved DMF 21.10.2022
UTM 33

N

1:2 500

0 50 100 200 Meter

6633900
6633800
6633700
6633600
6633500

222100 222200 222300 222400 222500 222600 222700

Konsesjonsområde

08.0 NOMAS masseuttak i Drammen kommune

5311 NOMAS masseuttak

Under behandling

82,3 daa

Tegnforklaring

Konsesjonsområde

Kart produsert ved DMF 21.10.2022
UTM 33

Kartverket, Geovekst, kommuner - Geodata AS

N

1:2 500

0 50 100 200 Meter

6633900
6633800
6633700
6633600
6633500

222100 222200 222300 222400 222500 222600 222700

ARTSDATABANKEN

Artskart | Kart | Liste | Statistikk | Galleri | Eksportjobber | Varsling | Søk i Norgeskart, sted/gbn..

× Nullstill alle filtre

Polygon x
9,43km²

HI x | SE x | NT x | VU x | EN x | CR x

Søk 28 861

Filter 5 372

- Artsgrupper
- Rødliste- og fremmedartskategori
  - Velg alle 5 372
  - Regionalt utdødd (... 0
  - Kritisk truet (CR) 225
  - Sterkt truet (EN) 138
  - Sårbar (VU) 3 365
  - Nær truet (NT) 1 150
  - Datamangel (DD) 6
  - Livskraftig (LC) 22 323
  - Svært høy risiko (... 459
  - Høy risiko (HI) 35
  - Potensielt høy ris... 76
  - Lav risiko (LO) 73
  - Ingen kjent risiko... 36
  - Ikke vurdert (NR) 143
  - Ikke egnet (NA) 56
  - Ikke vurdert (NE) 67
- Funntype
- Aktivitet
- Institusjoner
- Måneder

Årstall fra 1700 til 2023

Koordinatpresisjon fra 0 til 10000 m

Kategori	Vitenskapelig navn	Norsk navn	Artsgruppe
Kritisk truet (CR)	Curruca nisoria	hauksanger	Fugler
Kritisk truet (CR)	Chroicocephalus ridibundus	hettemåke	Fugler
Kritisk truet (CR)	Uria aalge	lomvi	Fugler
Kritisk truet (CR)	Anisantha sterilis	sandfaks	Karplanter
Kritisk truet (CR)	Vanellus vanellus	vipe	Fugler
Kritisk truet (CR)	Crex crex	åkerrikse	Fugler
Sterkt truet (EN)	Ulmus glabra	alm	Karplanter
Sterkt truet (EN)	Fraxinus excelsior	ask	Karplanter
Sterkt truet (EN)	Aythya marila	bergand	Fugler
Sterkt truet (EN)	Viola stagnina	bleikfiol	Karplanter
Sterkt truet (EN)	Hyoscyamus niger	bulmeurt	Karplanter
Sterkt truet (EN)	Tachybaptus ruficollis	dvergdykker	Fugler
Sterkt truet (EN)	Persicaria foliosa	evjeslirekne	Karplanter
Sterkt truet (EN)	Pseudotricholoma metapodium	grå narremusserong	Sopper
Sterkt truet (EN)	Hodophilus micaceus	gulfotnarrevokssopp	Sopper
Sterkt truet (EN)	Bubo bubo	hubro	Fugler
Sterkt truet (EN)	Spatula querquedula	knekkand	Fugler
Sterkt truet (EN)	Elatine hydropiper	korsevjeblom	Karplanter
Sterkt truet (EN)	Anasimyia transfuga	krokflekket damblomsterflue	Tovinger
Sterkt truet (EN)	Ajuga reptans	krypjonsokkoll	Karplanter
Sterkt truet (EN)	Sterna hirundo	makrellterne	Fugler
Sterkt truet (EN)	Saxifraga hypnoides	mosesildre	Karplanter
Sterkt truet (EN)	Porzana porzana	myrrikse	Fugler
Sterkt truet (EN)	Psammotis pulveralis	pudderengmott	Sommerfug
Sterkt truet (EN)	Cephalanthera rubra	rød skogfrue	Karplanter
Sterkt truet (EN)	Chrysoclista lathamella	seljekrattmøll	Sommerfug
Sterkt truet (EN)	Arnica montana	solblom	Karplanter
Sterkt truet (EN)	Saxicola rubicola	svartstrupe	Fugler
Sterkt truet (EN)	Elatine triandra	trefelt evjeblom	Karplanter
Sterkt truet (EN)	Lythrum portula	vasskryp	Karplanter
Sterkt truet (EN)	Anguilla anguilla	ål	Fisker
Nær truet (NT)	Polygala amarella	bitterblåfjær	Karplanter
Nær truet (NT)	Hygrocybe mucronella	bittervokssopp	Sopper
Nær truet (NT)	Carex flacca	blåstarr	Karplanter
Nær truet (NT)	Ononis arvensis	bukkebeinurt	Karplanter
Nær truet (NT)	Tremellodendropsis tuberosa	buskgelésopp	Sopper
Nær truet (NT)	Gallinago media	dobbeltbekkasin	Fugler
Nær truet (NT)	Ramariopsis subtilis	elegant småfingersopp	Sopper
Nær truet (NT)	Rosa rubiginosa	eplerose	Karplanter
Nær truet (NT)	Hypochaeris maculata	flekkgrisøre	Karplanter
Nær truet (NT)	Neottia nidus-avis	fuglereir	Karplanter
Nær truet (NT)	Albatrellus subrubescens	furufåresopp	Sopper
Nær truet (NT)	Cuculus canorus	gjøk	Fugler
Nær truet (NT)	Boletopsis leucomelaena	grangråkjuke	Sopper
Nær truet (NT)	Locustella naevia	gresshoppesanger	Fugler
Nær truet (NT)	Entoloma incanum	grønn rødspore	Sopper
Nær truet (NT)	Buxbaumia viridis	grønnsko	Moser
Nær truet (NT)	Dermoloma cuneifolium	grå grynmusserong	Sopper
Nær truet (NT)	Clavulinopsis umbrinella	grå småfingersopp	Sopper

Nær truet (NT)	Passer domesticus	gråspurv	Fugler
Nær truet (NT)	Camarophyllopsis schulzeri	gulbrun narrevokssopp	Sopper
Nær truet (NT)	Ramaria brunneicontusa	gullkorallsopp	Sopper
Nær truet (NT)	Hygrocybe aurantiosplendens	gyllen vokssopp	Sopper
Nær truet (NT)	Lepus timidus	hare	Pattedyr
Nær truet (NT)	Briza media	hjertegras	Karplanter
Nær truet (NT)	Ramariopsis kunzei	hvit småfingersopp	Sopper
Nær truet (NT)	Goodyera repens	knerot	Karplanter
Nær truet (NT)	Lemna trisulca	korsandemat	Karplanter
Nær truet (NT)	Inula salicina	krattalant	Karplanter
Nær truet (NT)	Ranunculus polyanthemos	krattsoleie	Karplanter
Nær truet (NT)	Salmo salar	laks	Fisker
Nær truet (NT)	Lithospermum officinale	legesteinfrø	Karplanter
Nær truet (NT)	Falco subbuteo	lerkefalk	Fugler
Nær truet (NT)	Entoloma griseocyaneum	lillagrå rødspore	Sopper
Nær truet (NT)	Tilia cordata	lind	Karplanter
Nær truet (NT)	Bombylius minor	liten humleflue	Tovinger
Nær truet (NT)	Neohygrocybe nitrata	lutvokssopp	Sopper
Nær truet (NT)	Salix triandra	mandelpil	Karplanter
Nær truet (NT)	Entoloma atrocoeruleum	midnattsblå rødspore	Sopper
Nær truet (NT)	Luscinia luscinia	nattergal	Fugler
Nær truet (NT)	Silene nutans	nikkesmelle	Karplanter
Nær truet (NT)	Carex loliacea	nubbestarr	Karplanter
Nær truet (NT)	Tricholoma aurantium	oransjemusserong	Sopper
Nær truet (NT)	Erinaceus europaeus	piggsvin	Pattedyr
Nær truet (NT)	Gymnadenia densiflora	praktbrudespore	Karplanter
Nær truet (NT)	Cortinarius piceae	rosaskiveslørsopp	Sopper
Nær truet (NT)	Carpodacus erythrinus	rosenfink	Fugler
Nær truet (NT)	Fomitopsis rosea	rosenkjuke	Sopper
Nær truet (NT)	Cuphophyllus russocoriaceus	russelærvokssopp	Sopper
Nær truet (NT)	Phlebia centrifuga	rynkeskinn	Sopper
Nær truet (NT)	Tringa totanus	rødstilk	Fugler
Nær truet (NT)	Alauda arvensis	sanglerke	Fugler
Nær truet (NT)	Circus aeruginosus	sivhauk	Fugler
Nær truet (NT)	Neosphaleroptera nubilana	slåpetornvikler	Sommerfug
Nær truet (NT)	Chorthippus biguttulus	slåttegresshoppe	Rettvinger,
Nær truet (NT)	Numenius phaeopus	småspove	Fugler
Nær truet (NT)	Mareca strepera	snadderand	Fugler
Nær truet (NT)	Monotropa hypopitys hypophegea	snau vaniljerot	Karplanter
Nær truet (NT)	Carlina vulgaris	stjernetistel	Karplanter
Nær truet (NT)	Poa remota	storrapp	Karplanter
Nær truet (NT)	Phalacrocorax carbo	storskarv	Fugler
Nær truet (NT)	Sturnus vulgaris	stær	Fugler
Nær truet (NT)	Entoloma chalybeum	svartblå rødspore	Sopper
Nær truet (NT)	Phalaropus lobatus	svømmesnipe	Fugler
Nær truet (NT)	Delichon urbicum	taksvale	Fugler
Nær truet (NT)	Hippophaë rhamnoides	tindved	Karplanter
Nær truet (NT)	Haematopus ostralegus	tjeld	Fugler
Nær truet (NT)	Picoides tridactylus	tretåspett	Fugler
Nær truet (NT)	Streptopelia decaocto	tyrkerdue	Fugler

Nær truet (NT)	Entoloma turci	tyrkerrødspore	Sopper
Nær truet (NT)	Apus apus	tårnseiler	Fugler
Nær truet (NT)	Monotropa hypopitys	vaniljerot	Karplanter
Nær truet (NT)	Agrimonia eupatoria	åkermåne	Karplanter
Nær truet (NT)	Dasytes fusculus		Biller
Nær truet (NT)	Rhizophagus picipes		Biller
Nær truet (NT)	Aderus populneus		Biller
Nær truet (NT)	Calybites phasianipennella		Sommerfug
Nær truet (NT)	Aderus populneus		Biller
Nær truet (NT)	Rhizophagus picipes		Biller
Sårbar (VU)	Taxus baccata	barlind	Karplanter
Sårbar (VU)	Cuphophyllus colemannianus	brun engvokssopp	Sopper
Sårbar (VU)	Clavaria pullei	brun køllesopp	Sopper
Sårbar (VU)	Calidris pugnax	brushane	Fugler
Sårbar (VU)	Hydnellum mirabile	børstebrunpigg	Sopper
Sårbar (VU)	Charadrius dubius	dverglo	Fugler
Sårbar (VU)	Hydrocoloeus minutus	dvergmåke	Fugler
Sårbar (VU)	Cryptocephalus hypochoeridis	enghettebladbille	Biller
Sårbar (VU)	Pelloporus tomentosus	filtkjuke	Sopper
Sårbar (VU)	Entoloma violaceoserrulatum	fiolett kalkrødspore	Sopper
Sårbar (VU)	Crassula aquatica	firling	Karplanter
Sårbar (VU)	Larus canus	fiskemåke	Fugler
Sårbar (VU)	Pandion haliaetus	fiskeørn	Fugler
Sårbar (VU)	Hygrocybe intermedia	flammevokssopp	Sopper
Sårbar (VU)	Ophrys insectifera	flueblom	Karplanter
Sårbar (VU)	Poecile montanus	granmeis	Fugler
Sårbar (VU)	Hedlundia subpinnata	grenmarasal	Karplanter
Sårbar (VU)	Chloris chloris	grønnfink	Fugler
Sårbar (VU)	Larus argentatus	gråmåke	Fugler
Sårbar (VU)	Emberiza citrinella	gulspurv	Fugler
Sårbar (VU)	Podiceps auritus	horndykker	Fugler
Sårbar (VU)	Epipogium aphyllum	huldreblom	Karplanter
Sårbar (VU)	Accipiter gentilis	hønsehauk	Fugler
Sårbar (VU)	Chrysotoxum vernale	junivepseblomsterflue	Tovinger
Sårbar (VU)	Clavaria incarnata	kjøttkøllesopp	Sopper
Sårbar (VU)	Microglossum fuscorubens	kobbertunge	Sopper
Sårbar (VU)	Corvus frugilegus	kornkråke	Fugler
Sårbar (VU)	Sarcosphaera coronaria	kronebeger	Sopper
Sårbar (VU)	Enoplognatha thoracica	kystkuleedderkopp	Edderkopp
Sårbar (VU)	Albatrellus citrinus	lammesopp	Sopper
Sårbar (VU)	Mergellus albellus	lappfiskand	Fugler
Sårbar (VU)	Valeriana officinalis	legevendelrot	Karplanter
Sårbar (VU)	Gautieria morchelliformis	løvkorallknoll	Sopper
Sårbar (VU)	Primula veris	marianøkleblom	Karplanter
Sårbar (VU)	Cypripedium calceolus	marisko	Karplanter
Sårbar (VU)	Entoloma prunuloides	melrødspore	Sopper
Sårbar (VU)	Stellaria palustris	myrstjerneblom	Karplanter
Sårbar (VU)	Hygrocybe turunda	mørkskjellet vokssopp	Sopper
Sårbar (VU)	Dermoloma pseudocuneifolium	narregrynmusserong	Sopper
Sårbar (VU)	Eptesicus nilssonii	nordflaggermus	Pattedyr

Sårbar (VU)	Seligeria pusilla	nurkblygmose	Moser
Sårbar (VU)	Microglossum olivaceum	oliventunge	Sopper
Sårbar (VU)	Entoloma bloxamii	praktrødspore	Sopper
Sårbar (VU)	Entoloma corvinum	ravnerødspore	Sopper
Sårbar (VU)	Entoloma rhombisporum	rombesporet rødspore	Sopper
Sårbar (VU)	Riparia riparia	sandsvale	Fugler
Sårbar (VU)	Gallinula chloropus	sivhøne	Fugler
Sårbar (VU)	Steccherinum collabens	sjokoladekjuke	Sopper
Sårbar (VU)	Spatula clypeata	skjeand	Fugler
Sårbar (VU)	Fulica atra	sothøne	Fugler
Sårbar (VU)	Hodophilus foetens	stanknarrevokssopp	Sopper
Sårbar (VU)	Anas acuta	stjertand	Fugler
Sårbar (VU)	Rallus aquaticus	vannrikse	Fugler
Sårbar (VU)	Decticus verrucivorus	vortebiter	Rettvinger,
Sårbar (VU)	Potentilla tabernaemontani	vårmure	Karplanter
Sårbar (VU)	Archaphorura serratotuberculata		Spretthaler
Sårbar (VU)	Archaphorura serratotuberculata		Spretthaler
Svært høy risiko (SE)	Swida sericea	alaskakornell	Karplanter
Svært høy risiko (SE)	Hedlundia mougeotii	alpeasal	Karplanter
Svært høy risiko (SE)	Populus balsamifera	balsampoppel	Karplanter
Svært høy risiko (SE)	Bromopsis inermis	bladfaks	Karplanter
Svært høy risiko (SE)	Cotoneaster lucidus	blankmispel	Karplanter
Svært høy risiko (SE)	Spiraea ×rubella	bleikspirea	Karplanter
Svært høy risiko (SE)	Amelanchier spicata	blåhegg	Karplanter
Svært høy risiko (SE)	Arion vulgaris	brunskogsnegl	Bløtdyr
Svært høy risiko (SE)	Cotoneaster bullatus	bulkemispel	Karplanter
Svært høy risiko (SE)	Sambucus racemosa	buskhyll	Karplanter
Svært høy risiko (SE)	Cotoneaster dielsianus	dielsmispel	Karplanter
Svært høy risiko (SE)	Odontites vulgaris	engrødtopp	Karplanter
Svært høy risiko (SE)	Lysimachia punctata	fagerfredløs	Karplanter
Svært høy risiko (SE)	Phedimus spurius	gravbergknapp	Karplanter
Svært høy risiko (SE)	Laburnum anagyroides	gullregn	Karplanter
Svært høy risiko (SE)	Lupinus polyphyllus	hagelupin	Karplanter
Svært høy risiko (SE)	Pastinaca sativa hortensis	hagepastinakk	Karplanter
Svært høy risiko (SE)	Berteroa incana	hvitdodre	Karplanter
Svært høy risiko (SE)	Melilotus albus	hvitsteinkløver	Karplanter
Svært høy risiko (SE)	Taxus ×media	hybridbarlind	Karplanter
Svært høy risiko (SE)	Reynoutria ×bohemica	hybridslirekne	Karplanter
Svært høy risiko (SE)	Berberis thunbergii	høstberberis	Karplanter
Svært høy risiko (SE)	Solidago canadensis	kanadagullris	Karplanter
Svært høy risiko (SE)	Branta canadensis	kanadagås	Fugler
Svært høy risiko (SE)	Heracleum mantegazzianum	kjempebjørnekjeks	Karplanter
Svært høy risiko (SE)	Impatiens glandulifera	kjempespringfrø	Karplanter
Svært høy risiko (SE)	Senecio viscosus	klistersvineblom	Karplanter
Svært høy risiko (SE)	Lysimachia nummularia	krypfredløs	Karplanter
Svært høy risiko (SE)	Melilotus officinalis	legesteinkløver	Karplanter
Svært høy risiko (SE)	Neovison vison	mink	Pattedyr
Svært høy risiko (SE)	Impatiens parviflora	mongolspringfrø	Karplanter
Svært høy risiko (SE)	Reynoutria japonica	parkslirekne	Karplanter
Svært høy risiko (SE)	Barbarea vulgaris vulgaris	rettvinterkarse	Karplanter

Svært høy risiko (SE)	Sorbaria sorbifolia	rognspirea	Karplanter
Svært høy risiko (SE)	Bunias orientalis	russekål	Karplanter
Svært høy risiko (SE)	Rosa rugosa	rynkerose	Karplanter
Svært høy risiko (SE)	Cotoneaster divaricatus	sprikemispel	Karplanter
Svært høy risiko (SE)	Lactuca serriola	taggsalat	Karplanter
Svært høy risiko (SE)	Epilobium ciliatum ciliatum	ugrasmjølke	Karplanter
Svært høy risiko (SE)	Arctium tomentosum	ullborre	Karplanter
Svært høy risiko (SE)	Symphytum officinale	valurt	Karplanter
Svært høy risiko (SE)	Elodea canadensis	vasspest	Karplanter
Svært høy risiko (SE)	Barbarea vulgaris	vinterkarse	Karplanter
Høy risiko (HI)	Limax maximus	boakjølsnegl	Bløtdyr
Høy risiko (HI)	Hesperis matronalis	dagfiol	Karplanter
Høy risiko (HI)	Symphytum asperum	fôrvalurt	Karplanter
Høy risiko (HI)	Salix ×fragilis	grønnpil	Karplanter
Høy risiko (HI)	Mutinus ravenelii	hagestanksopp	Sopper
Høy risiko (HI)	Spiraea salicifolia	hekkspirea	Karplanter
Høy risiko (HI)	Malva moschata	moskuskattost	Karplanter
Høy risiko (HI)	Crataegus laevigata	parkhagtorn	Karplanter
Høy risiko (HI)	Armoracia rusticana	pepperrot	Karplanter
Høy risiko (HI)	Calystegia ×spectabilis	praktstrandvindel	Karplanter
Høy risiko (HI)	Pilosella aurantiaca	rødsveve	Karplanter
Høy risiko (HI)	Swida alba	sibirkornell	Karplanter
Høy risiko (HI)	Lonicera involucrata	skjermleddved	Karplanter
Høy risiko (HI)	Symphoricarpos albus	snøbær	Karplanter
Høy risiko (HI)	Tinca tinca	suter	Fisker
Høy risiko (HI)	Juncus tenuis	tråkksiv	Karplanter
Høy risiko (HI)	Parthenocissus inserta	villvin	Karplanter
Høy risiko (HI)	Deraeocoris lutescens		Nebbmunn

Miljø-direktoratet

Naturbase kart

Finn frem i kart | Søk og filter | Tegne og måle | Mitt innhold | Analyse

Vis kartlagsliste | Hjem | Panorer | Zoom inn | Zoom ut | Fullt utsnitt | Forrige utsnitt | Neste utsnitt

Navigasjon

Velg fylke/kommune | Historiske flybilder

Finn data

Skriv ut | Eksport | Del

Deling

Naturvernområder alle_

Jeg ønsker å...

Beskrivelse

Offisielt navn: Strykenåsen naturreservat
ID: VV00001982
Vernedato: 13. des. 2002 kl. 01:00
Verneplan: Skogvern
Forvaltningsmyndighet: Statsforvalteren i Oslo og Viken

Faktaark | Geonorge | Produktark | Verneforskrift

Detaljer

OBJECTID
1748

lokalId
VV00001982

CddaId
183375

Navn
Strykenåsen

Offisielt navn
Strykenåsen naturreservat

Faktaark
https://faktaark.naturbase.no/?id=VV00001982

Verneform
naturreservat

Verneforskrift
https://lovdata.no/forskrift/2002-12-13-1531

Vernedato
13. des. 2002 kl. 01:00

førstegangVernet
N/A

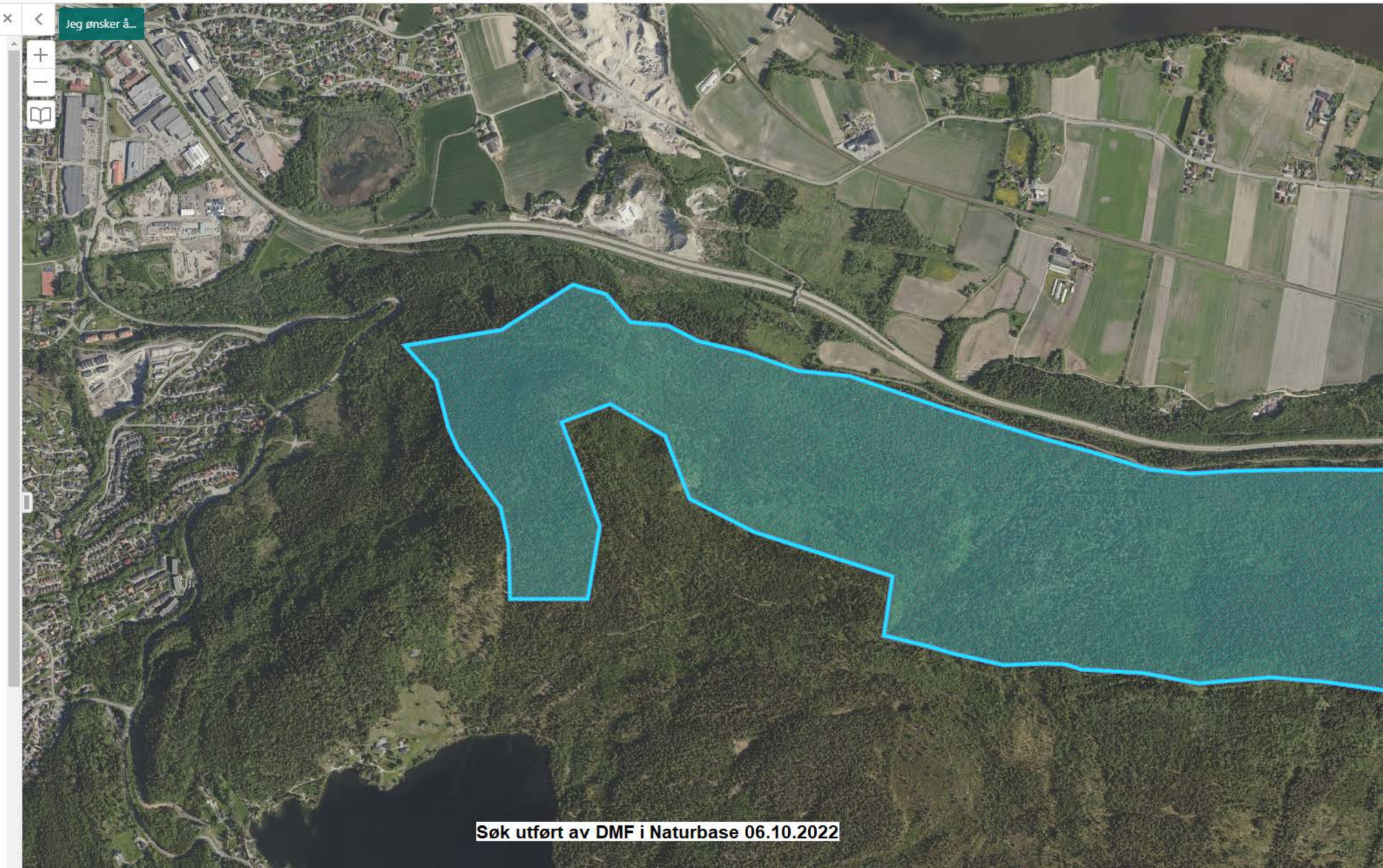
Verneplan
Skogvern

Kommune
Drammen (3005)

Forvaltningsmyndighet
Statsforvalteren i Oslo og Viken

Type forvaltningsmyndighet
Statsforvalter

IUCN kode
IUCN IA



Miljø-direktoratet

Naturbase kart

Finn frem i kart | Søk og filter | Tegne og måle | Mitt innhold | Analyse

Vis kartlagsliste | Hjem | Panorer | Zoom inn | Zoom ut | Fullt utsnitt | Forrige utsnitt | Neste utsnitt
Navigasjon

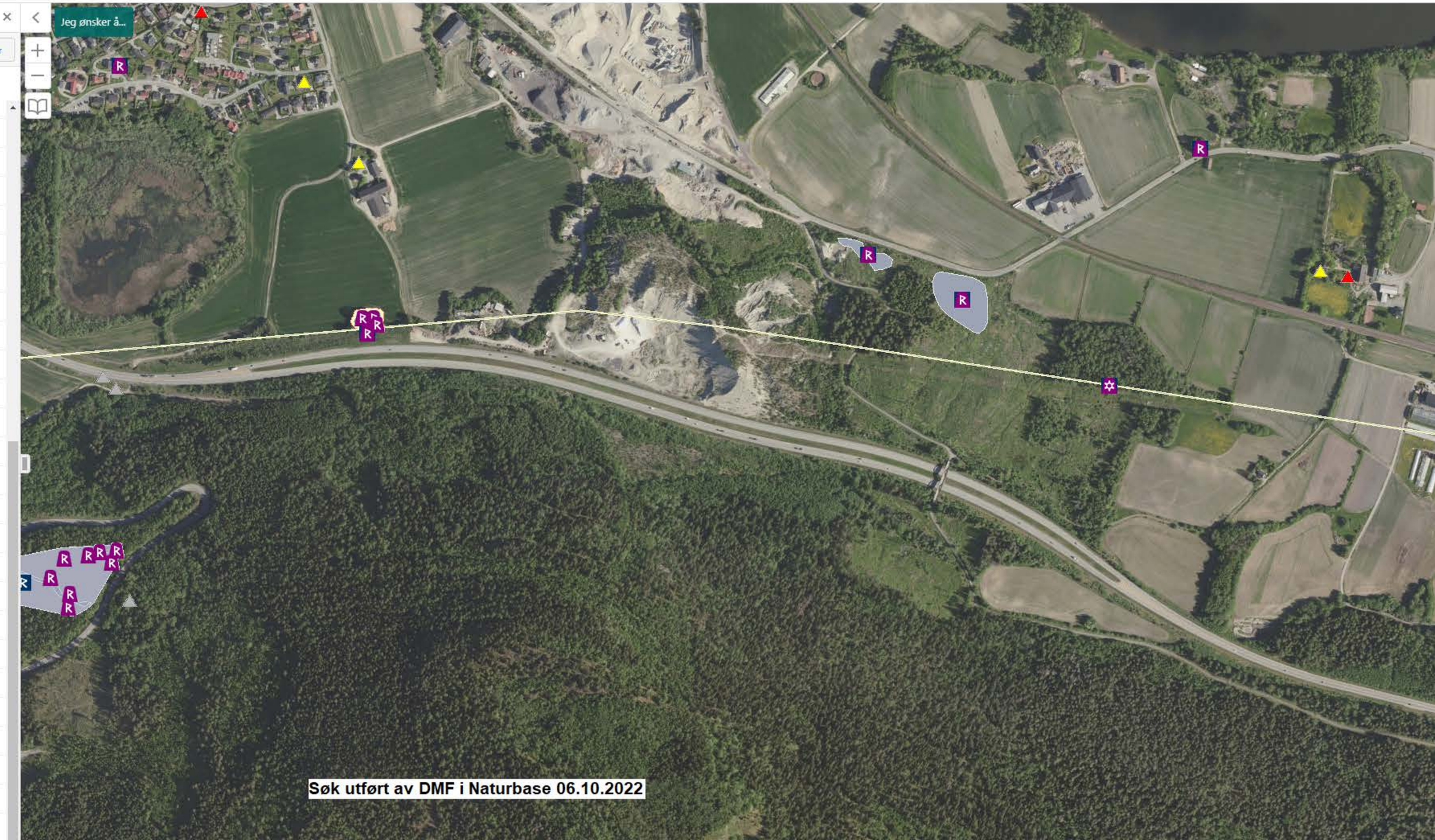
Velg fylke/kommune | Historiske flybilder
Finn data

Skriv ut | Eksport | Del
Deling

Kartlag

Filterlag... | Filter

- Biogeografiske regioner
- Inngrepsfrie naturområder
- Kartleggingsenheter - NiN
- ARTER OG ARTSFORVALTNING
- LANDSKAP
- FRILUFTSLIV
- KULTURMINNER
  - Bygninger
  - Kulturminner
  - Kulturmiljøer
- FORURENSNING OG STØY
- MOTORFERDSEL I UTMARK
- NATURFARE OG AKTSOMHET
- AREALRESSURSER
- REINDRIFT
- VASSDRAG OG ENERGI
- SKOGBRUK OG FISKERI
- PLANOMRÅDER
- MARINE GRUNNDATA
- EIENDOMSINFORMASJON
- ADMINISTRATIVE GRENSER
- BAKGRUNNSKART
  - Veier, grenser, stedsnavn (SK)
  - Flyfoto (SK)
  - Farge (SK)
  - Gråtone (SK)



Kartlag

LEGG TIL INNHOLD

Kvikkleiresoner

- KvikkleireFaregrad
  - Høy (løsneområde)
  - Høy (utløpsområde)
  - Middels (løsneområde)
  - Middels (utløpsområde)
  - Lav (løsneområde)
  - Lav (utløpsområde)
  - Ingen
- KvikkleireRisiko
- KvikkleireKartlagtOmrade
  - Kartlagt
  - Pågående

Aktsomhet marin leire

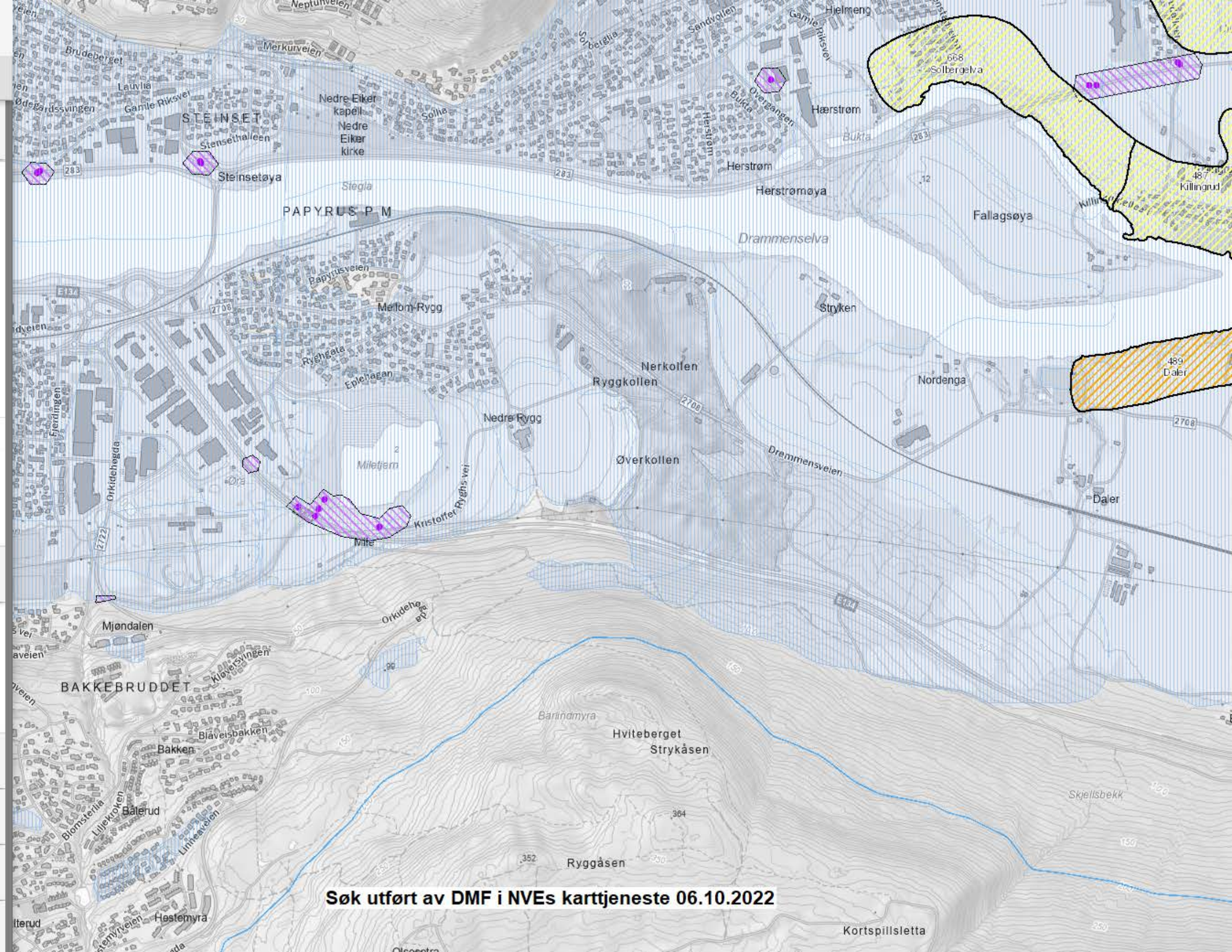
- Marin grense
- Marin grense (detalj)
- Mulighet for sammenhengende forekomster ..
- Areal under marin grense

NADAG - grunnundersøkelser

GRANADA - dyp til fjell

SVV - Geoteknikk

Statens vegvesen Kvikkleireområder



Søk utført av DMF i NVEs karttjeneste 06.10.2022

Kartlag

LEGG TIL INNHOLD

NVE Aktsomhetskart for Snøskred

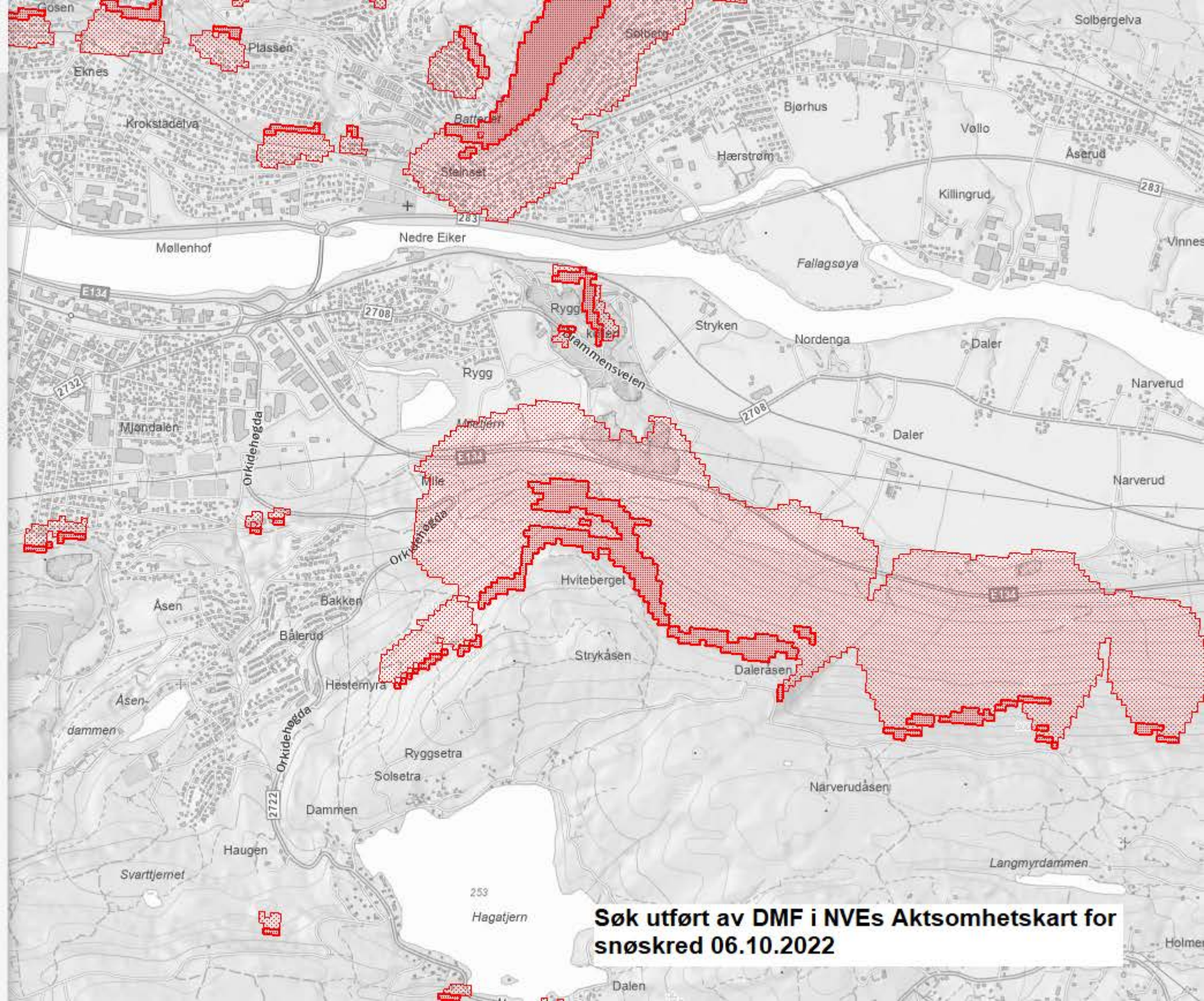
Snoskred-Aktsomhetsomrader

Utløsningsområde for snøskred oversikt

Utløpsområde for snøskred oversikt

Utlosningsomrade

Utlopsomrade



Søk utført av DMF i NVEs Aktsomhetskart for snøskred 06.10.2022

Driftsplan

NOMAS Masseuttak

Juni 2022

Norsk Massehåndtering Ressurs AS
Tuva G. Rooth

NOMAS

Innhold

1 Grunnleggende opplysninger ... 3
1.1 Tiltakshaver ... 3
1.2 Lokasjon og konsesjonsområde ... 4
1.3 Beskrivelse av mineralforekomsten ... 5
2 Planlegging av uttak ... 7
2.1 Uttaksplan ... 7
2.1.1 Betydning av geologiske forhold ... 7
2.1.2 Driftsmetode ... 7
2.1.3 Inndeling i etapper ... 7
2.1.4 Planlegging av skråninger ... 7
2.1.5 Håndtering av vann ... 7
2.1.6 Uttaksvolum og annen arealdisponering ... 8
2.1.7 Ressursutnyttelse og bearbeiding av utdrevet masse ... 8
2.2 Sikring og opprydding under drift ... 9
2.3 Hensyn til natur og omgivelser ... 9
2.3.1 Naturmangfold ... 9
2.3.2 Kulturminner ... 10
2.3.3 Annet ... 11
3 Avslutningsplan ... 12
3.1 Planlagt etterbruk ... 12
3.2 Sikring etter at driften er avsluttet ... 12
3.3 Opprydding og tilrettelegging til etterbruk ... 12
4 Kartgrunnlag ... 12
5 Vedlegg ... 12

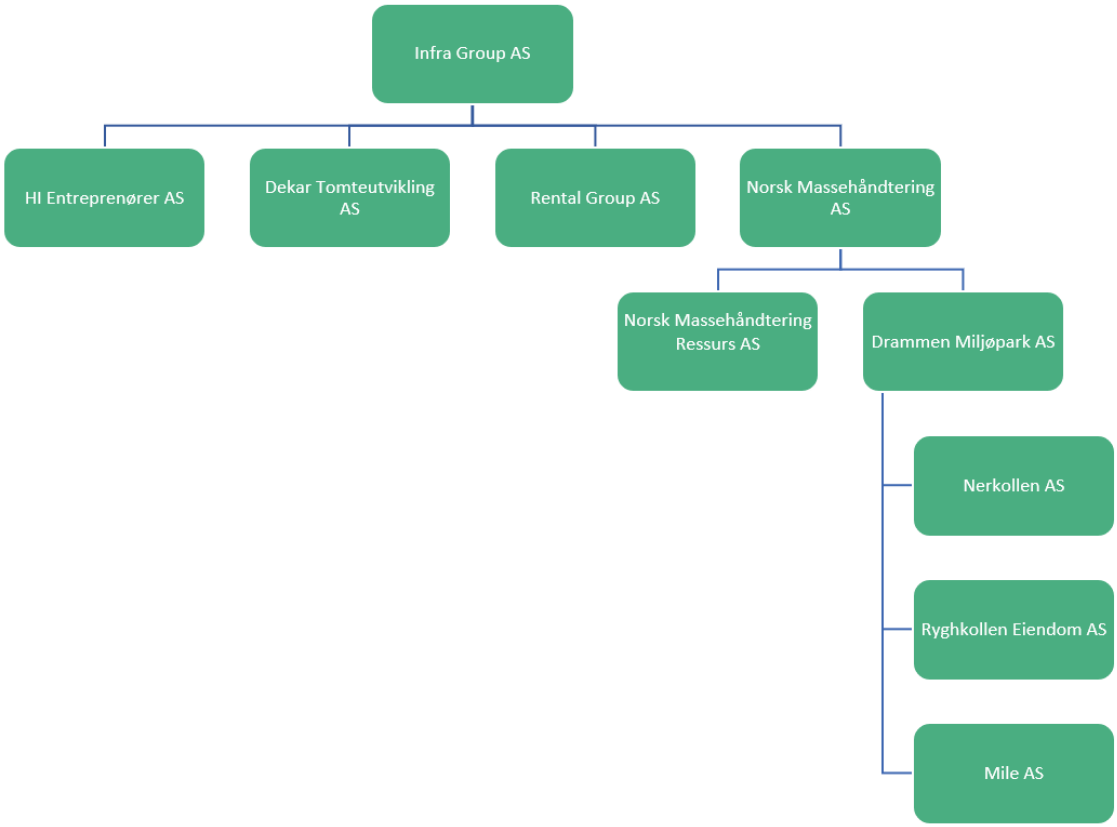
Figur 1: Org.kart Infra Group og Norsk Massehåndtering AS 3
Figur 2: Organisasjonskart NOMAS 4
Figur 3: Oversiktskart over omsøkt konsesjonsområde 4
Figur 4: Arealavklaring (utklipp fra kartportal Drammen kommune) 5
Figur 5: Reguleringsplan (utklipp fra kartportal Drammen kommune/GeoInnsyn 2020) 5
Figur 6: Forekomsten Ryggkollen (utklipp fra NGUs grusdatabase) 6
Figur 7: Kulturminner (utklipp fra Drammen kommunes kartportal, se vedlegg) 10

Tabell 1: Oversikt over kart og vertikale profiler 12

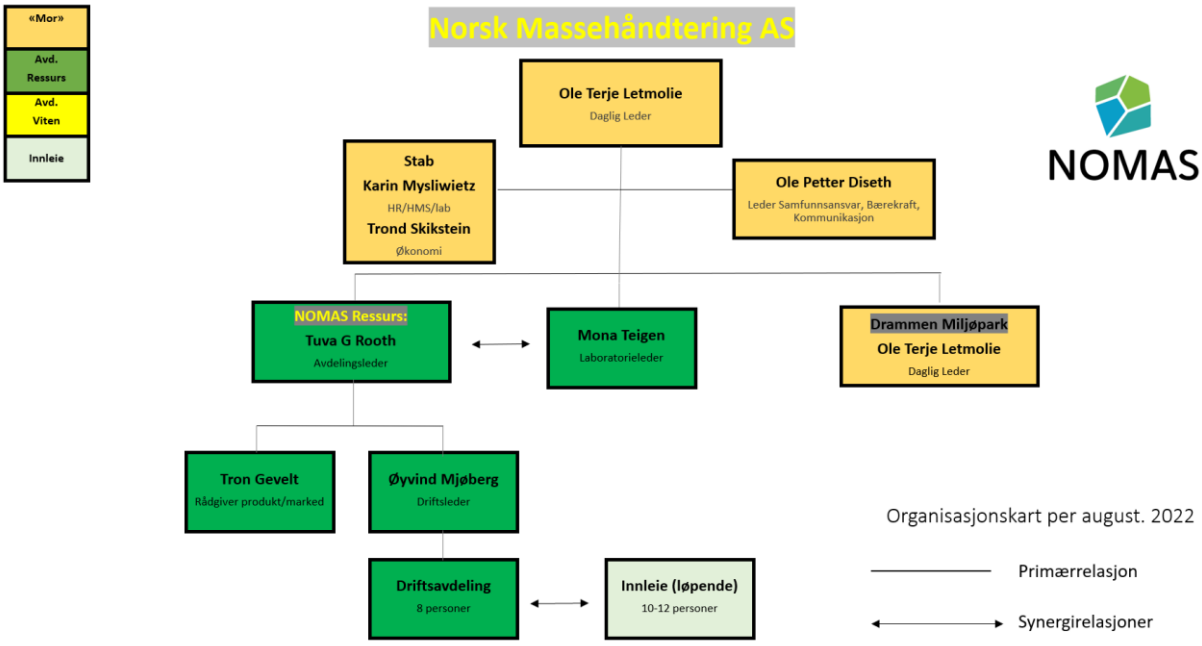
1 Grunnleggende opplysninger

1.1 Tiltakshaver

Norsk Massehåndtering Ressurs AS (NOMAS), org.nr 927 279 509 er en del av Infra Group (tidl. Hæhre & Isachsen Gruppen). Figur 1 og Figur 2 viser hvordan Infra Group og Norsk Massehåndtering AS er organisert.



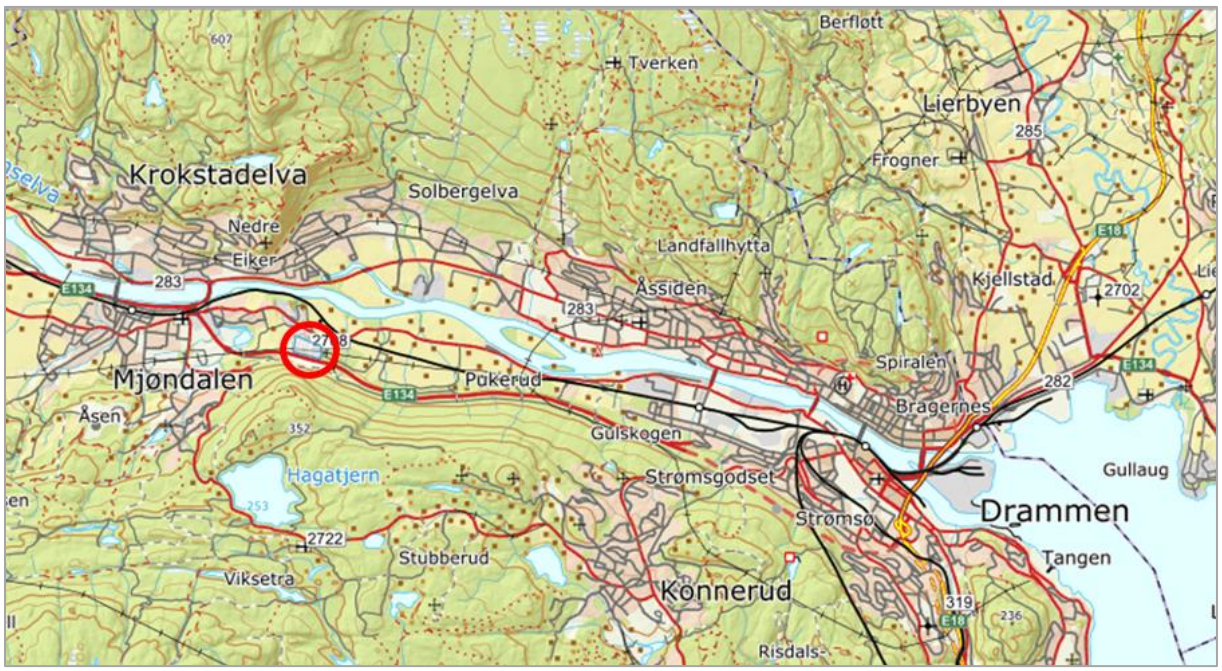
Figur 1: Org.kart Infra Group og Norsk Massehåndtering AS



Figur 2: Organisasjonskart NOMAS

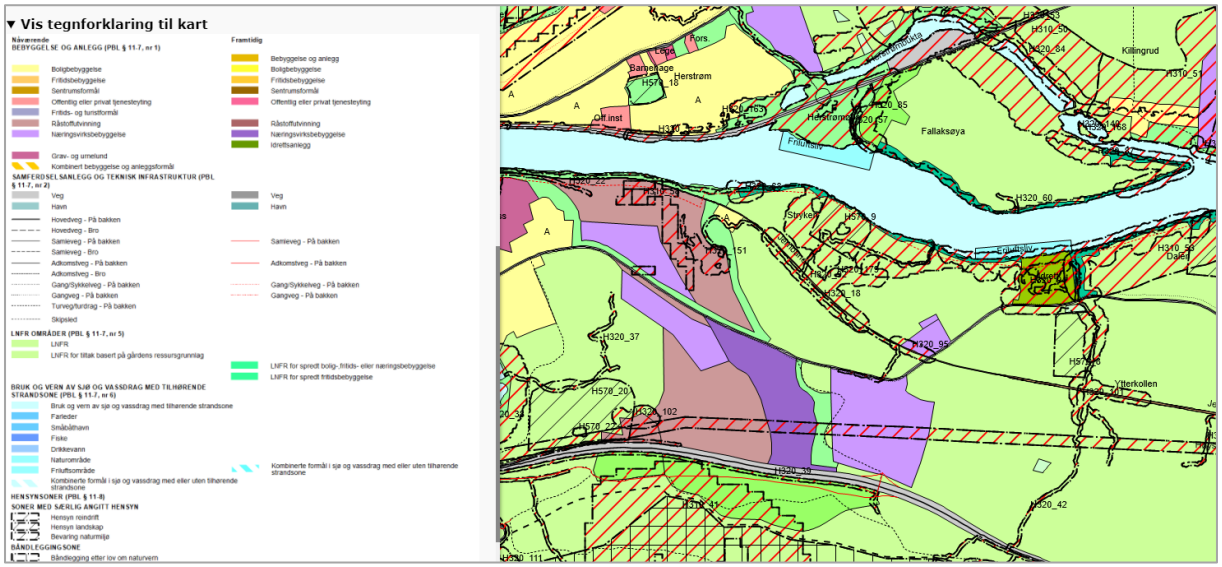
1.2 Lokasjon og konsesjonsområde

NOMAS Masseuttak ligger i Drammen kommune. Omsøkt konsesjonsområde er del av gbnr. 211/1 og 209/21, se Figur 3.



Figur 3: Oversiktskart over omsøkt konsesjonsområde

Området er avsatt til masseuttak/råstoffutvinning i kommunens arealplan, se Figur 4.



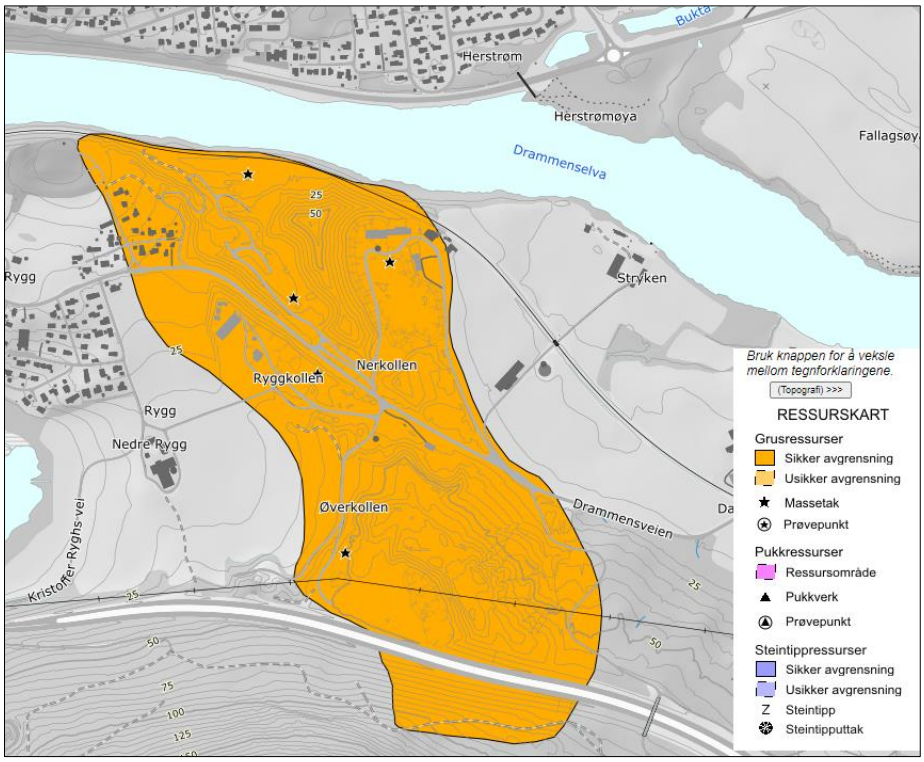
Figur 4: Arealavklaring (utklipp fra kartportal Drammen kommune)

Gjeldende reguleringsbestemmelser for omsøkt konsesjonsområde er vedlagt (MJ35 Ryghkollen).

Figur 5: Reguleringsplan (utklipp fra kartportal Drammen kommune/GeoInnsyn 2020)

1.3 Beskrivelse av mineralforekomsten

Det omsøkte uttaket er av den store løsmasseforekomsten Ryggkollen (objektnr. 46610 i NGUs grusdatabase), se Figur 6. Ifølge NGUs kartlegging er forekomsten kommunens største, hvor det gjennom mange år har blitt tatt ut store mengder fra flere ulike masseuttak. Breelvavsetningen tilhører Akertrinnet og består nærmest Drammenselva av godt sortert sand og grus, mens det på sørsiden av Drammensveien er mer vekslende oppbygging.



Figur 6: Forekomsten Ryggkollen (utklipp fra NGUs grusdatabase)

Mektigheten til ressursen er ukjent, men ifølge NGUs grus- og pukkdatabase var hele «ryggen» estimert til 16.673.688 m^3 i 1993.

Historisk sett har det vært diverse uttak av denne forekomsten. Dermed er det spor etter tidligere drift på det omsøkte området. Isachsen Anlegg har blant annet driftskonsesjon på den delen av forekomsten som ligger nærmere Drammenselva. Da dette masseuttaket nærmer seg ressursknapphet og avslutning, er det behov for å starte opp et nytt masseuttak på denne forekomsten for å dekke markedsberhovet. Infrastruktur og andre nødvendige fasiliteter er allerede tilknyttet området. Uttaket vil ikke medføre økt trafikk, da produksjonen som i dag er i Ryghkollen Masseuttak vil flyttes mer og mer over til NOMAS Masseuttak.

2 Planlegging av uttak

2.1 Uttaksplan

2.1.1 Betydning av geologiske forhold

I forbindelse med etablering av veistrekningen E134 (strekningen åpnet i 2001) ble det tilkjørt svært store mengder av overskuddsmasser til det omsøkte området. Disse massene er av ulik kvalitet og spredt rundt på området, og således dekket over «in-situ» massene, slik at det i dag er utfordrende å planlegge eksakt uttaksmetodikk og rekkefølge.

2.1.2 Driftsmetode

Ved dette masseuttaket vil det bli benyttet en kombinasjon av drift ovenfra og ned, og innover i stuff. Dette er på grunn av et svært varierende terreng, dannet delvis av naturlige prosesser og delvis av den enorme fyllingen av overskuddsmasser.

2.1.3 Inndeling i etapper

Det er valgt å dele inn i 2 etapper/uttaksretninger. Ved behov vil disse etappene igjen inndeles. Siden kvaliteten på massene er svært varierende, da det er en god blanding av tilkjørte og «in situ»-masser, blir det behov for å drive på flere stuffer/arbeidsfronter parallelt for å produsere et salgbart produkt.

I alle etapper vil det bli drevet på rasvinkel med maks uttakshøyde på 20 m og bunnkote 50. Der terrenget er høyere enn 20 m over bunnivå, vil det bli etablert flere midlertidige driftsnivåer (dersom det ikke er hensiktsmessig å drive ovenfra og ned). Det skal benyttes skråningsvinkel 1:2 ved midlertidig stans eller etablering av permanente skråninger.

<u>Etappe/uttaksretning 1</u>

Denne etappen er en videreføring av et historisk uttak. Det vil bli drevet ovenfra og ned med skråningsutslag i to nivåer i retning E134.

I denne etappen er det en nettverksmast som begrenser uttaket. Omkring denne masten skal det være avsatt et tilstrekkelig område, iht. retningslinjer. Fra denne grensen skal det være en sikker skråning i to nivåer. Ved uttak i nærheten av denne masten skal netteier informeres. NOMAS har god dialog med netteier, da vi også har dialog ang. vedlikehold omkring de andre mastene på våre arealer.

<u>Etappe/uttaksretning 2</u>

Etappe to vi starte ovenfra og ned for å jevne ut den bratte skråningen som er et resultat av tidligere drift. Det vil deretter drives med stuffer i to nivåer før det endelige bunnivået etableres på kote 50.

2.1.4 Planlegging av skråninger

Stuffer/arbeidsfronter drives på rasvinkel. Ved ferdigstilling av etapper eller ved midlertidig driftshvile skal skråningene ikke være brattere enn 1:2.

2.1.5 Håndtering av vann

Da løsmasseforekomsten på Ryghkollen er av stor mektighet, er området selvdrenerende. Som et tiltak ved store nedbørsmengder skal det etableres e grøftesystem for å lede vann til et fordrøyningsbasseng hvor vannet videre benyttes i produksjonsprosesser på området. Alle permanente skråninger etableres med skråningsvinkel 1:2 og beplantes (eller tilføres stedlige masser) forløpende som stabiliseringstiltak.

2.1.6 Uttaksvolum og annen arealdisponering

Det er vanskelig å estimere/skille de innkjørte massene og naturlig avsatt morenen/ryggen («in situ»-masser). Det totale og årlige uttaksvolumet behandler derfor alle massene på det omsøkte konsesjonsområdet som én.

Totalt uttaksvolum

Totalt uttaksvolum er estimert ved bruk av drone/terrengmodell og en bunnkote på 50 moh. Terrenget er varierende, og mye masser må være igjen under høyspenningsmasten og i skråninger. Totalt omsøkt uttaksvolum er om lag 550.000 m^3.

Årlig uttaksvolum

Årlig uttaksvolum er estimert til 60.000 m^3 (om lag 100.000 - 110.000 tonn). Årlig uttaksvolum vil variere med marked, da det noen år er stor etterspørsel og mange planlagte utbyggingsprosjekter, mens det andre år kan være rolig. Uttaksvolumet er sterkt avhengig av vedlikeholds- og utbyggingsaktiviteten i spesielt Drammen og Oslo. Ved planlagt årlig uttaksvolum er varigheten til masseuttaket i overkant av 9 år.

Arealdisponeringer

Forekomsten på det omsøkte konsesjonsområdet er bestående av alle fraksjoner fra leir til stor stein/blokk. Det er derfor behov for flere knusetrinn og sikteverk, for å utnytte hele ressursen. Det er avsatt et eget planert område for bearbeiding av massene på det omsøkte konsesjonsområdet. Dette området er godt skjermet for allmennheten, med vei som nærmeste «nabo» (mot vei er det sikret med sikringsgjerde).

Produksjonsutstyr plasseres i sikker avstand til både vei og omliggende stuffer/arbeidsfronter. Området er stort og oversiktlig, slik at intern logistikk og lagerhauger er iht. NOMAS' sikkerhetsprosedyrer.

2.1.7 Ressursutnyttelse og bearbeiding av utdrevet masse

Som en del av NOMAS' strategi, skal det etterstrebes en 100% ressursutnyttelse av de jomfruelige løsmassene. Da den naturlige forekomsten stedvis er «forurenset» av overskuddsmasser fra veiutbyggingen i nærheten, vil det være lommer med svært finkornete masser som kan være utfordrende å benytte. Disse skal vaskes (våt bearbeiding) eller benyttes til den fortløpende ferdigstilling etter hvert som etappene avsluttes.

2.2 Sikring og opprydding under drift

Under drift skal det ikke drives brattere enn rasvinkel og ikke med stuffer høyere enn 20 m. Ved midlertidig «pause» i arbeidsfront, eller avslutning av ytterkant, skal skråningene ikke være brattere enn 1:2. Dersom dette av driftstekniske årsaker ikke er gjennomførbart, skal det gjennomføres en risikoanalyse, samt sikres med skilt og midlertidig sikringsgjerde.

Det skal benyttes ulike sikringstiltak ved uttaket:

Bom

Konsesjonsområdet skal sikres med låsbar bom ved innkjøringen til anleggsområdet.

Sikringsgjerde

Det er allerede satt opp sikringsgjerde mot E134. Dette vedlikeholdes jevnlig, spesielt etter hver vinter.

Sikringsvoll

Langs Drammensveien skal det lages en sikringsvoll. Vollen skal ha bredde 4 m og høyde om lag 2 m. Vollen skal beplantes med stedegne arter. Vollen vil fungere som en innramming av området, skjerming for naboer og forbipasserende mtp. støy og støv, samt et estetisk tiltak for beboere på andre siden av Drammenselva. Ved behov skal det plasseres sikringsgjerde på toppen av vollen.

Skilt

Ved innkjøringen til det omsøkte området skal det være tydelig skilting.

Langs vernesonen skal det plasseres ut skilt for å varsle om anleggsområde. Det er ikke noen bratte skråninger eller andre faremomenter i dette området, slik at det vurderes til tilstrekkelig med skilting hver 20. meter. Behov for ytterligere sikring langs vernesonen vurderes løpende.

Stabbestein

Ved fot av hver arbeidsfront plasseres det ut stabbestein eller annen lignende markeringer, for å unngå at arbeidere beveger seg her eller at biler parkerer inntil stuff.

2.3 Hensyn til natur og omgivelser

Vedlagt ligger analyserapport fra Drammen kommunes kartportal (vedlegg C), disse rapportene omhandler samfunnssikkerhet, landbruk, miljø og kulturminner på berørte eiendommer.

Kapitlene under presenterer de funnene som er relevant for driftsplanen.

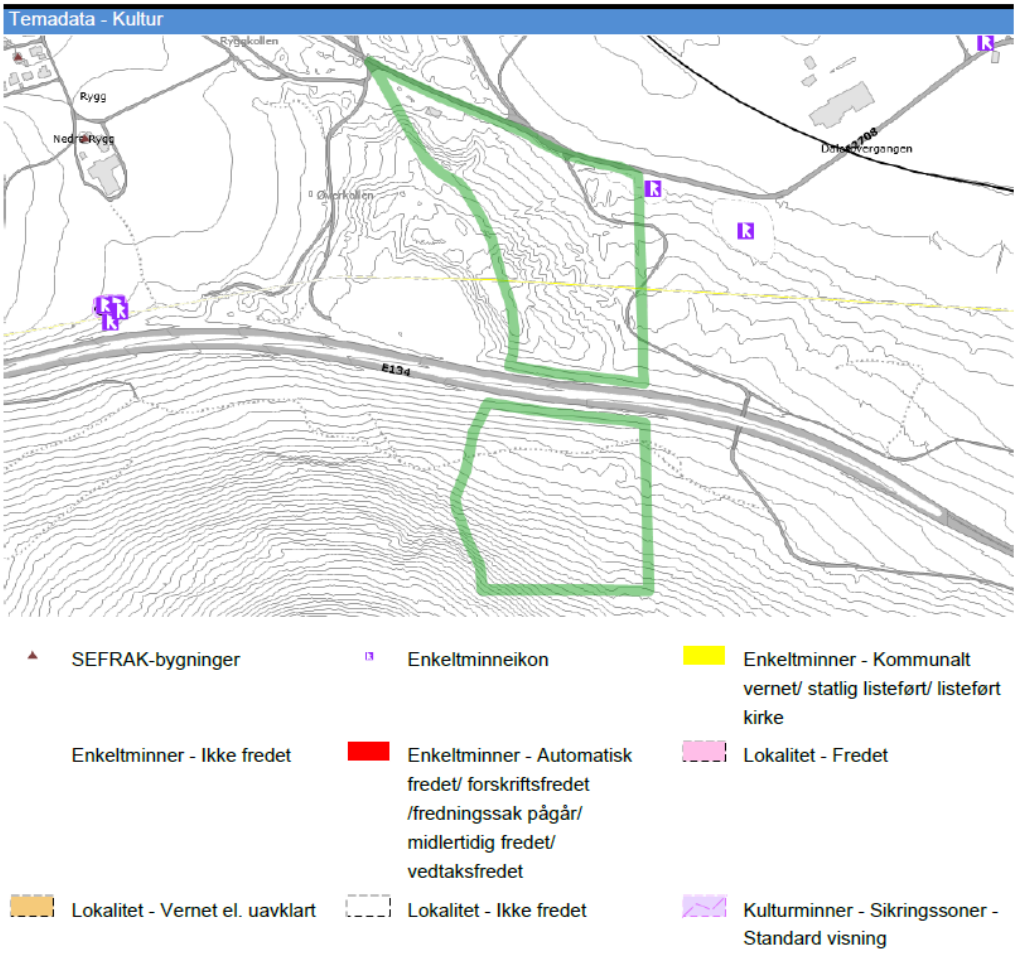
2.3.1 Naturmangfold

Det er ikke registrert truede arter på det omsøkte området. Det er gjort funn av fremmede arter langs E134. Midt i det omsøkte konsesjonsområdet er det et funn av «arter av stor forvaltningsinteresse».

I hekkesesongen for sandsvaler vil det opprettes «fuglehotell» i et egnet område mot Drammensveien, som et tiltak for eventuelle sandsvaler. Ellers skal det forsøkes å lage såpass slake skråninger på aktive områder, slik at sandsvaler ikke ønsker å etablerer i disse områdene.

2.3.2 Kulturminner

Det er ikke registrert kulturminner i konsesjonsområdet, se Figur 7. Det er registrert enkeltminner i nærheten av konsesjonsområdet, men det er ikke funn på det omsøkte konsesjonsområdet. Dersom det under uttak oppdages kulturminner skal arbeid stanses før nærmere undersøkelse.



Figur 7: Kulturminner (utklipp fra Drammen kommunes kartportal, se vedlegg)

2.3.3 Annet

Høyspenningsanlegg

Iht. denne driftsplanen skal vi la massene under masten stå igjen som en kjegle med stabil skråningsvinkel. Dette er i samråd med netteier, dialogen her er god. Det blir vurdert fortløpende om det er behov for å flytte/legge om høyspenningsanlegget. Dersom dette gjennomføres, skal vi oppdatere/endre driftsplanen.

Ras- og skredfare

På deler av området er det registrert rasfare. Dette er i gamle stuffer fra det historiske uttaket på området. NOMAS skal jevne ut og gjenfylle der det er behov for dette av sikkerhetsmessige årsaker, slik at det ikke er fare for ras på driftsområdet. Ellers skal det benyttes stabbestein i bunnen av stuffer for å redusere trafikk her.

Radon

I karttjenesten er det registrert «radon aktsomhet – høy». Det er tatt omfattende prøver av massene både her og i nærliggende masseuttak, som viser at massene er innenfor ønskede verdier og kundekrav.

Vernesone

Konsesjonsområdet grenser mot en klimavernsone. Konsesjonsområdet er lagt 2.5 meter unna denne grensen, slik at det ikke er fare for at denne berøres. I skråningene mot klimavernsonen skal det ikke være brattere skråninger enn 1:2.

3 Avslutningsplan

3.1 Planlagt etterbruk

NOMAS skal tilrettelegge til etablering av industritomter på det avsluttede området. Ved avslutning av området skal skråninger tilpasses omliggende terreng, hvor disse ikke skal etableres brattere enn 1:2. Det skal benyttes avdekningsmasser ved ferdigstilling av skråninger, slik at de etter tid vil bestå av stedegne arter.

3.2 Sikring etter at driften er avsluttet

Etter at driften er avsluttet vil det ikke være behov for ytterligere sikringstiltak, da det tidligere uttaksområdet vil tilpasses omliggende terreng med skråninger som ikke er brattere enn 1:2. Området vil også etter uttak være selvdrenerende, da forekomstens mektighet ned i grunnen er stor.

3.3 Opprydding og tilrettelegging til etterbruk

Underveis som områder/etapper avsluttes skal området ryddes og skråninger skal være stabile og ha helning på 1:2 eller slakere, samt at det skal tilføres stedegne vekstmasser for ytterligere stabilisering.

Maskiner og utstyr skal fjernes fra de ferdigstilte områdene.

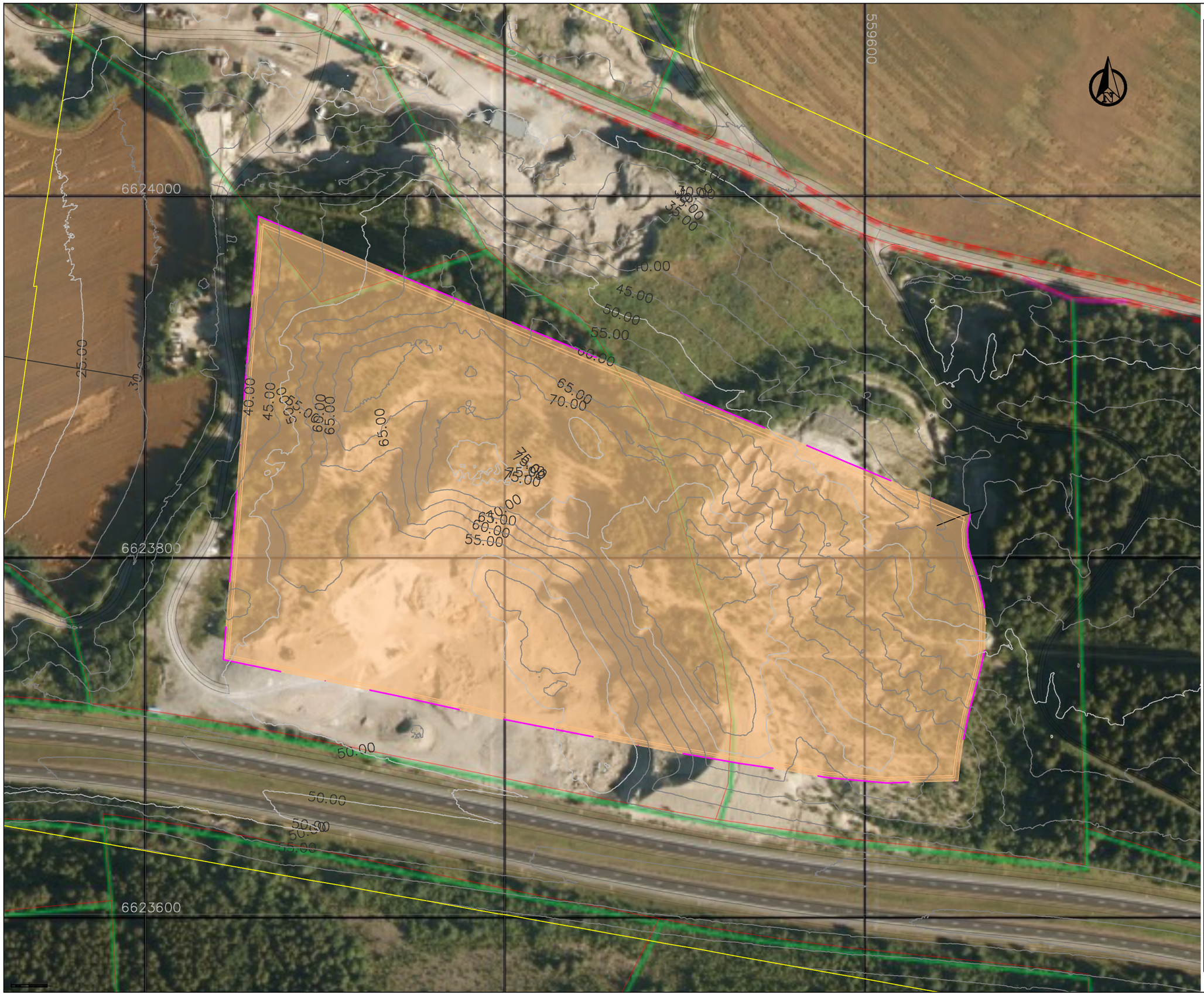
4 Kartgrunnlag

Tabell 1: Oversikt over kart og vertikale profiler

Oversiktskart
Uttakskart 1
Uttakskart 2
Kart til avslutningsplan
Vertikal profil 1
Vertikal profil 2

5 Vedlegg

A	Reguleringsbestemmelser
B	Avtale om utvinningsrett
C	Miljørapport Drammen kommune



Notater

Tiltaksgrense

Uttaksområde

Datum: ETRS 1989 UTM32
Grunnlag: Høydedata 2015 og
Gjeldene reguleringplan pr. 27.04.2022

Nr.:	Revisjoner	Dato

Firmanavn og adresse

ISACHSEN

Isachsen Anlegg
Teglverksveien 100
3057 Solbergelva
Tlf: 32 23 24 00

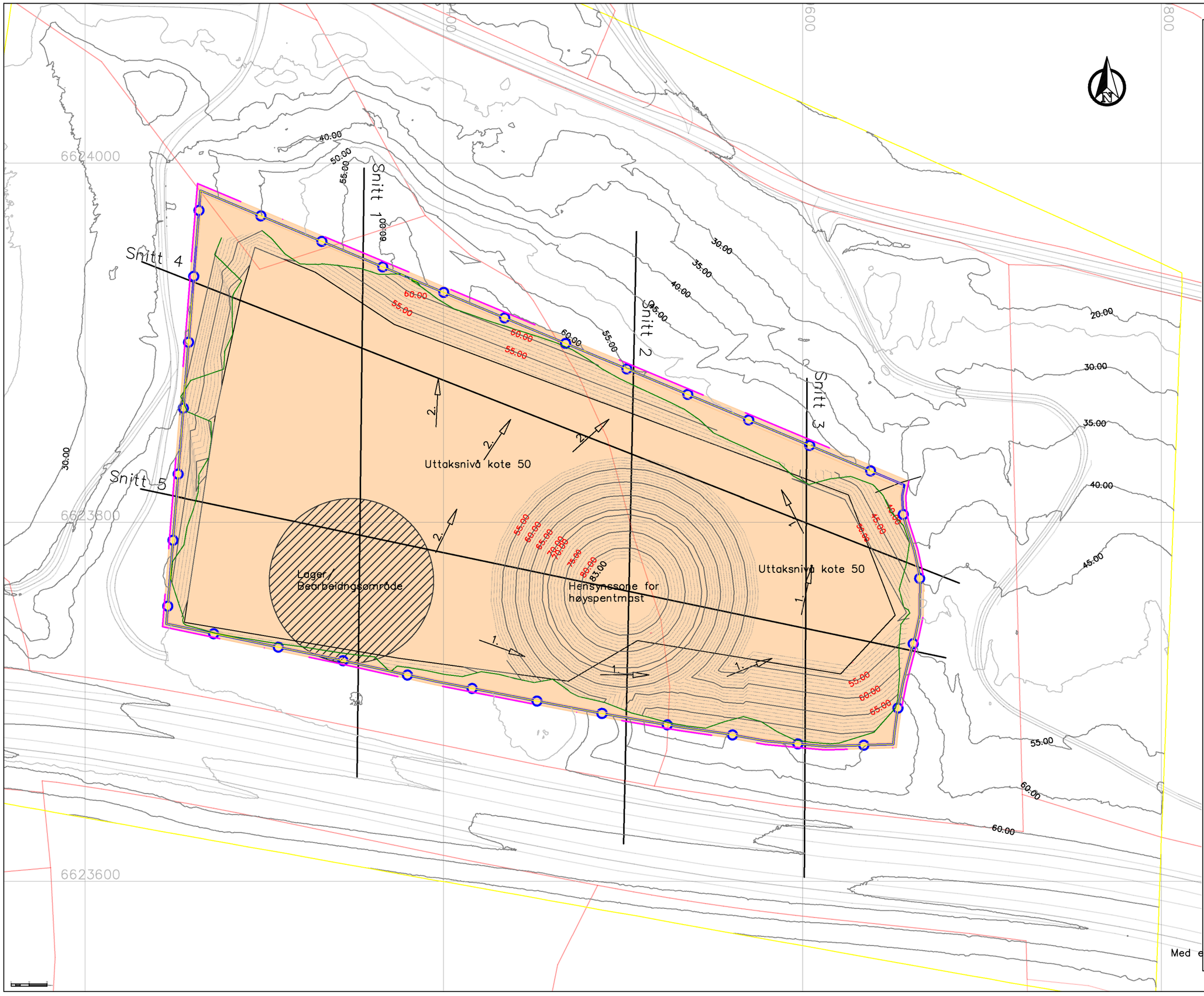
Prosjektnavn

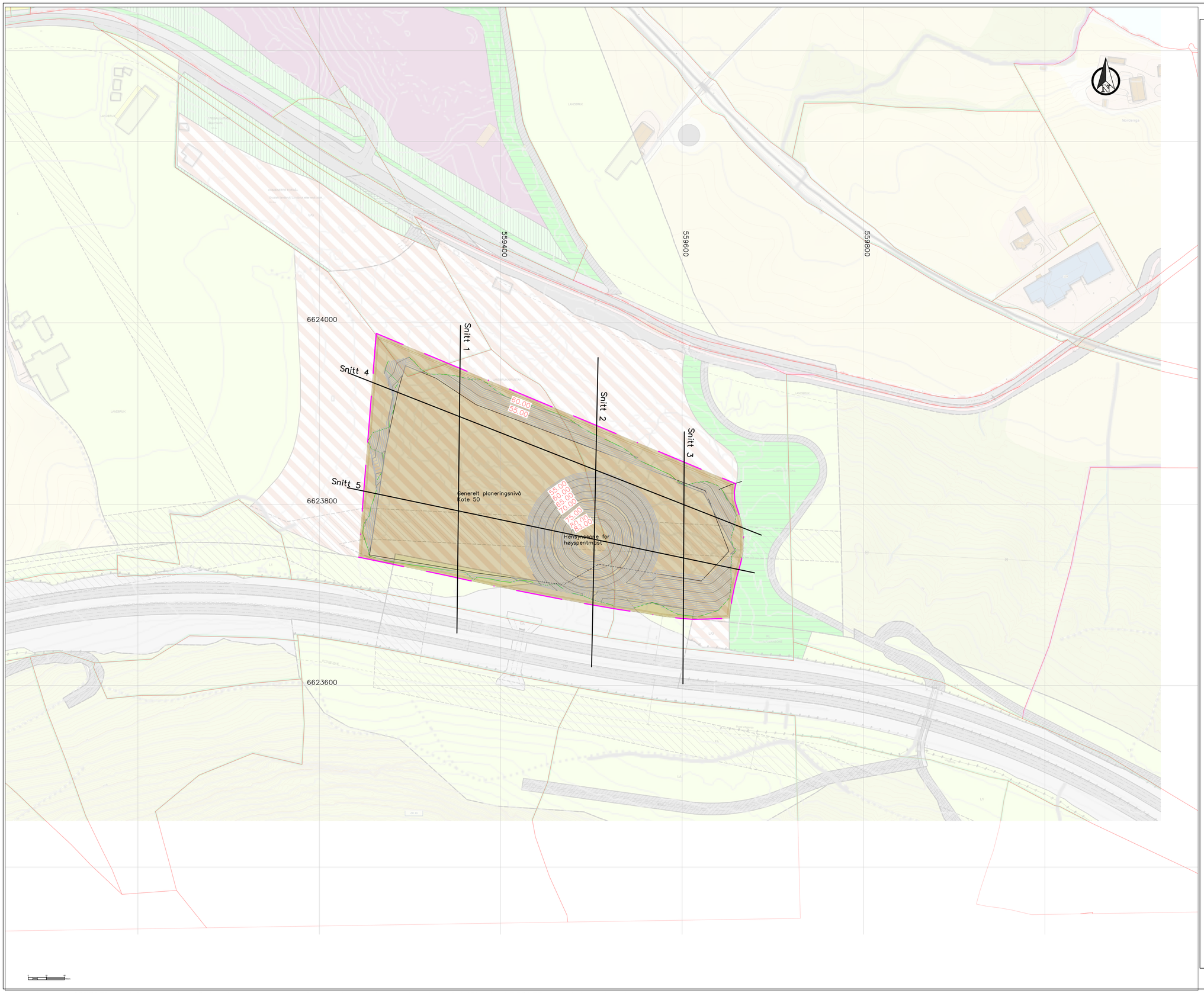
Driftsplan Ryggkollen

Tegningstittel

Uttakskart 1
Oversikt med koter oppr. terr.
1–2000 A3

Tegnet av:	Arkformat
GL	A3
Dato 2022-09-22	
Målestokk ######	


Snitt 1
Snitt 2
Snitt 3
Snitt 4
Snitt 5
Uttaksnivå kote 50
Uttaksnivå kote 50
Lager,
Bearbeidngsområde
Hensynssone for
høyspentmast
6624000
6623800
6623600
400
600
800
83.00
Tiltaksgrense
Gjerde
Vertikalsnitt
Uttaksområde
Lager/bearbeiding
Uttaksretning
Datum: ETRS 1989 UTM32
Grunnlag: Høydedata 2015
og
Gjeldene reguleringplan pr.
27.04.2022
Nr.:
Revisjoner
Dato
Firmanavn og adresse
ISACHSEN
Isachsen Anlegg
Teglverksveien 100
3057 Solbergelva
Tlf: 32 23 24 00
Prosjektnavn
Driftsplan Ryggkollen
Tegningstittel
Uttakskart 2 1–2000 A3
Med koter og eiendomsgrenser
Tegnet av:
GL
Dato
2022-09-22
Arkformat
A3
Med eiendomsgrenser og koter



Notater

Tiltaksgrense

Vertikalsnitt

Istandsatt område

Datum: ETRS 1989 UTM32
Grunnlag: Høydedata 2015
og
Gjeldene reguleringplan pr.
27.04.2022

Nr.:	Revisjoner	Dato

Firmanavn og adresse

ISACHSEN

Isachsen Anlegg
Teglverksveien 100
3057 Solbergelva
Tlf: 32 23 24 00

Prosjektnavn

Driftsplan Ryggkollen

Tegningstittel

Avslutningskart
1–2000

Tegnet av:	Arkformat
GL	A1
Dato: 2022-09-22	
Målestokk: 1: 2000	

c:\users\103309\onedrive - hæhre & isachsen gruppen as\nomas\nomas\egne tegninger\driftsplan\220427.avslutningsplan.dwg

559400
559600
559800
6624000
6623800
6623600
Snitt 1
Snitt 2
Snitt 3
Snitt 4
Snitt 5
Generelt planeringsnivå
Kote 50
Hensynssone for
høyspentmast
60.00
55.00
55.00
60.00
65.00
70.00
75.00
80.00
83.00
LANDBRUK/GRUSTAK
LANDBRUK
KLIMAVERNSONE
LG
KL
OA
OV
BYGGEFUNE
0
20
40
Meters

Notater

Tiltaksgrense

Vertikalsnitt

Uttaksområde

Datum: ETRS 1989 UTM32
Grunnlag: Høydedata 2015
og
Gjeldene reguleringplan pr.
27.04.2022

Nr.:	Revisjoner	Dato

Firmanavn og adresse

ISACHSEN

Isachsen Anlegg
Teglverksveien 100
3057 Solbergelva
Tlf: 32 23 24 00

Prosjektnavn

Driftsplan Ryggkollen

Tegningstittel

Avsltuningskart
1–1000

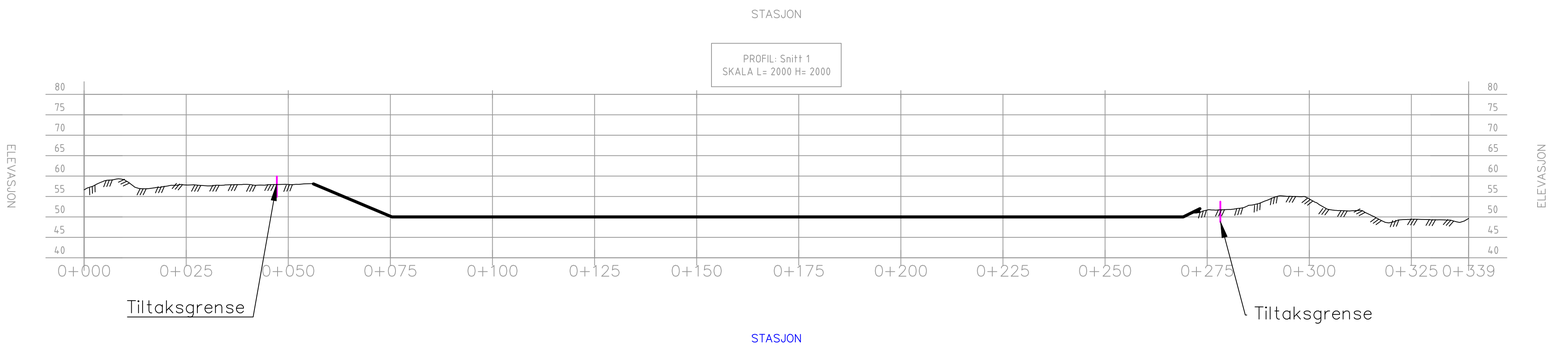
Tegnet av: GL

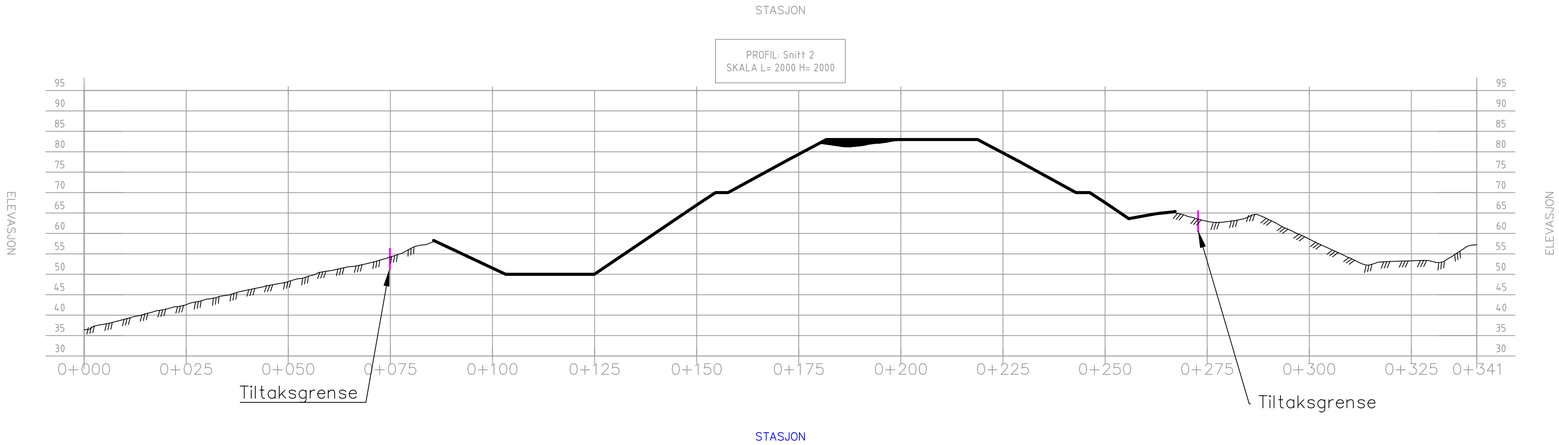
Dato 2022-09-22

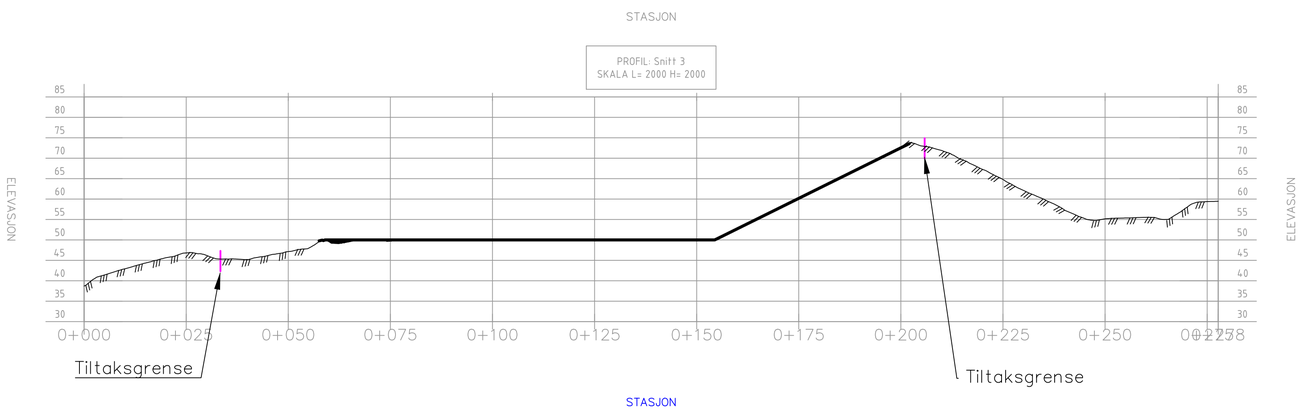
Målestokk 1:1000

Arkformat A1

c:\users\103309\onedrive - hæhre & isachsen gruppen as\nomas\nomas\egne tegninger\driftsplan\220427.avslutningsplan.dwg







0 20 40 Meters

Notater

Nr.:	Revisjoner	Dato

Firmanavn og adresse

ISACHSEN

Isachsen Anlegg
Teglverksveien 100
3057 Solbergelva
Tlf: 32 23 24 00

Prosjektnavn

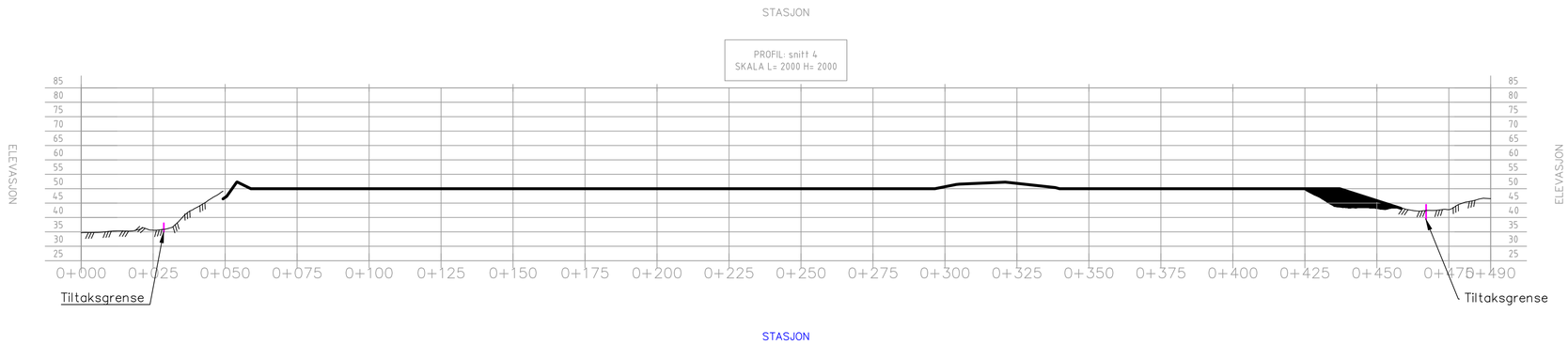
Driftsplan Ryggkollen

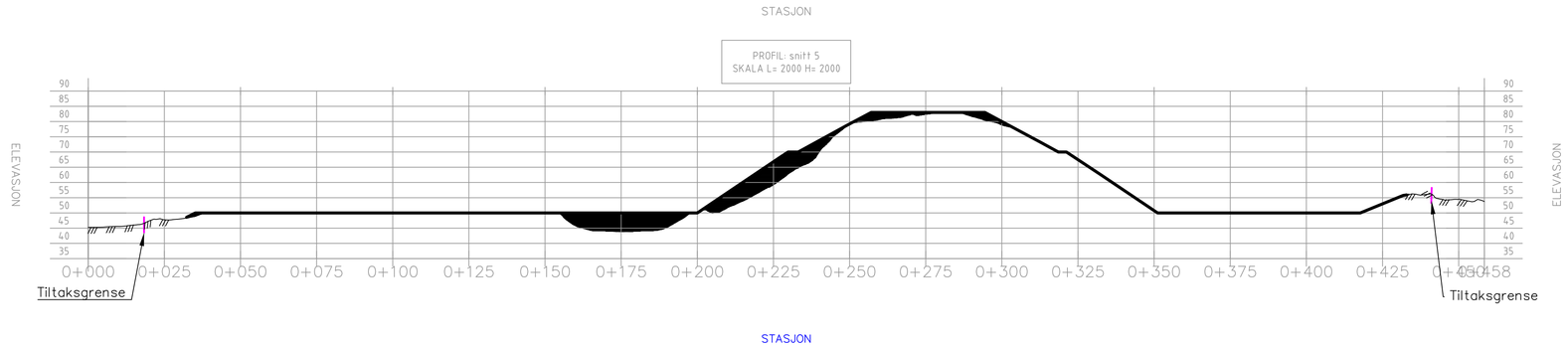
Tegningstittel

AVSLUTNINGSPLAN
SNITT 1–3

Tegnet av: GL	Arkformat A1
Dato 2022-09-22	
Målestokk 1: 750	

c:\users\103309\onedrive - hæhre & isachsen gruppen as\nomas\nomas\egne tegninger\driftsplan\220427.avslutningsplan.dwg





0 20 40 Meters

Notater

Nr.:	Revisjoner	Dato

Firmanavn og adresse

ISACHSEN

Isachsen Anlegg
Teglverksveien 100
3057 Solbergelva
Tlf: 32 23 24 00

Prosjektnavn

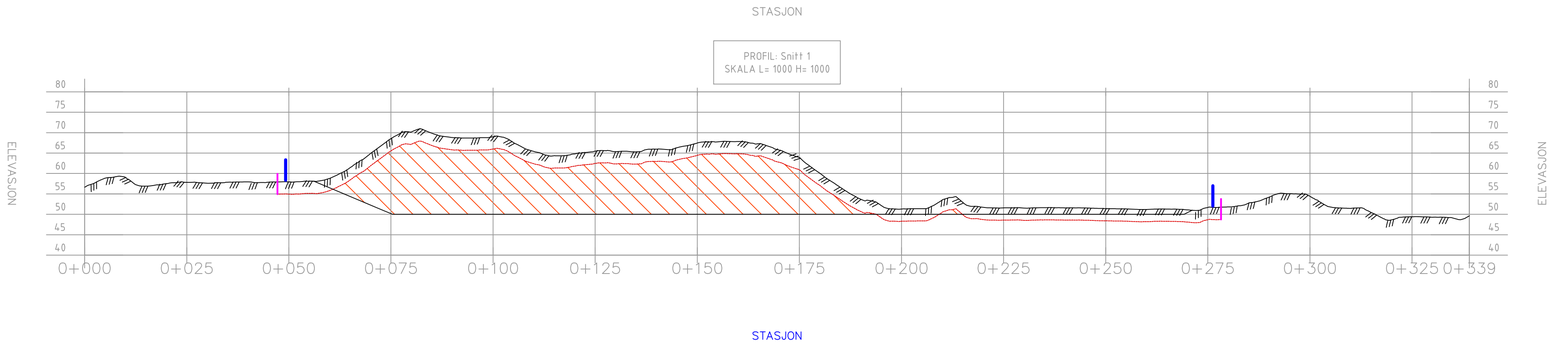
Driftsplan Ryggkollen

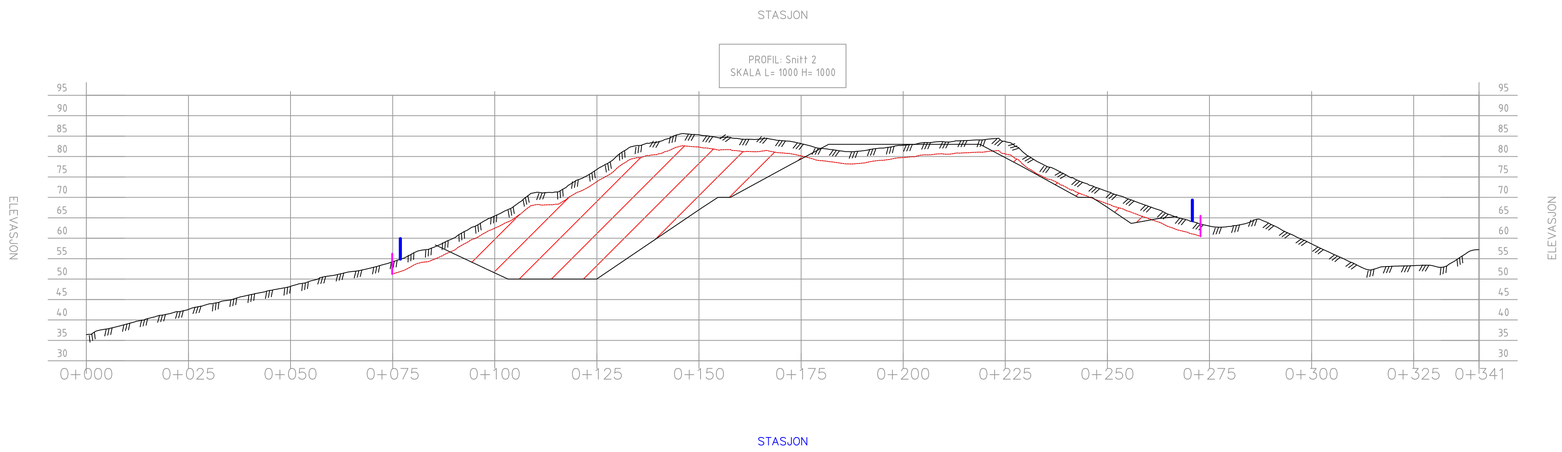
Tegningstittel

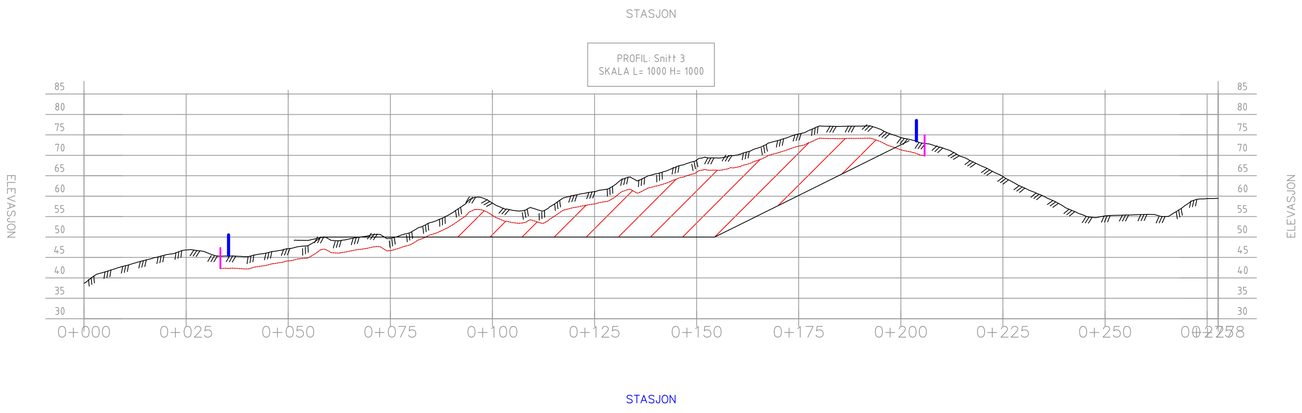
AVSLUTNINGSPLAN
SNITT 4 OG 5

Tegnet av:	Arkformat
GL	A1
Dato 2022-09-22	
Målestokk 1:1000	

c:\users\103309\onedrive - hæhre & isachsen gruppen as\nomas\nomas\egne tegninger\driftsplan\220427.avslutningsplan.dwg







0 20 40 Meters

Notater

Nr.:	Revisjoner	Dato

Firmanavn og adresse

ISACHSEN

Isachsen Anlegg
Teglverksveien 100
3057 Solbergelva
Tlf: 32 23 24 00

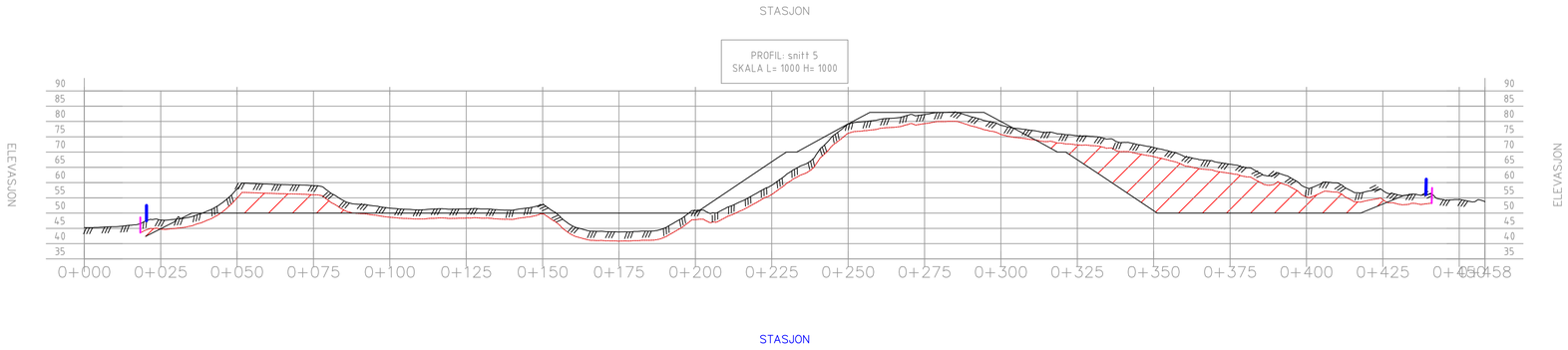
Prosjektnavn

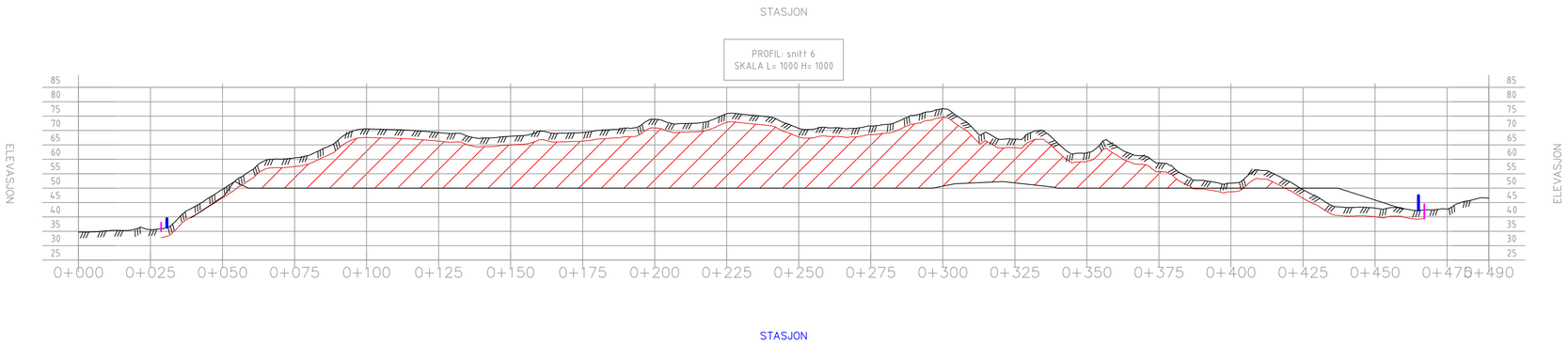
Tegningstittel

####

Tegnet av:	Arkformat
----	A1
Dato 2022-04-26	
Målestokk 1:750	

c:\users\103309\onedrive - hæhre & isachsen gruppen as\nomas\nomas\egne tegninger\driftsplan\220426.gradinger-m.mer (3).dwg





0 20 40 Meters

Notater

Nr.:	Revisjoner	Dato

Firmanavn og adresse

ISACHSEN

Isachsen Anlegg
Teglverksveien 100
3057 Solbergelva
Tlf: 32 23 24 00

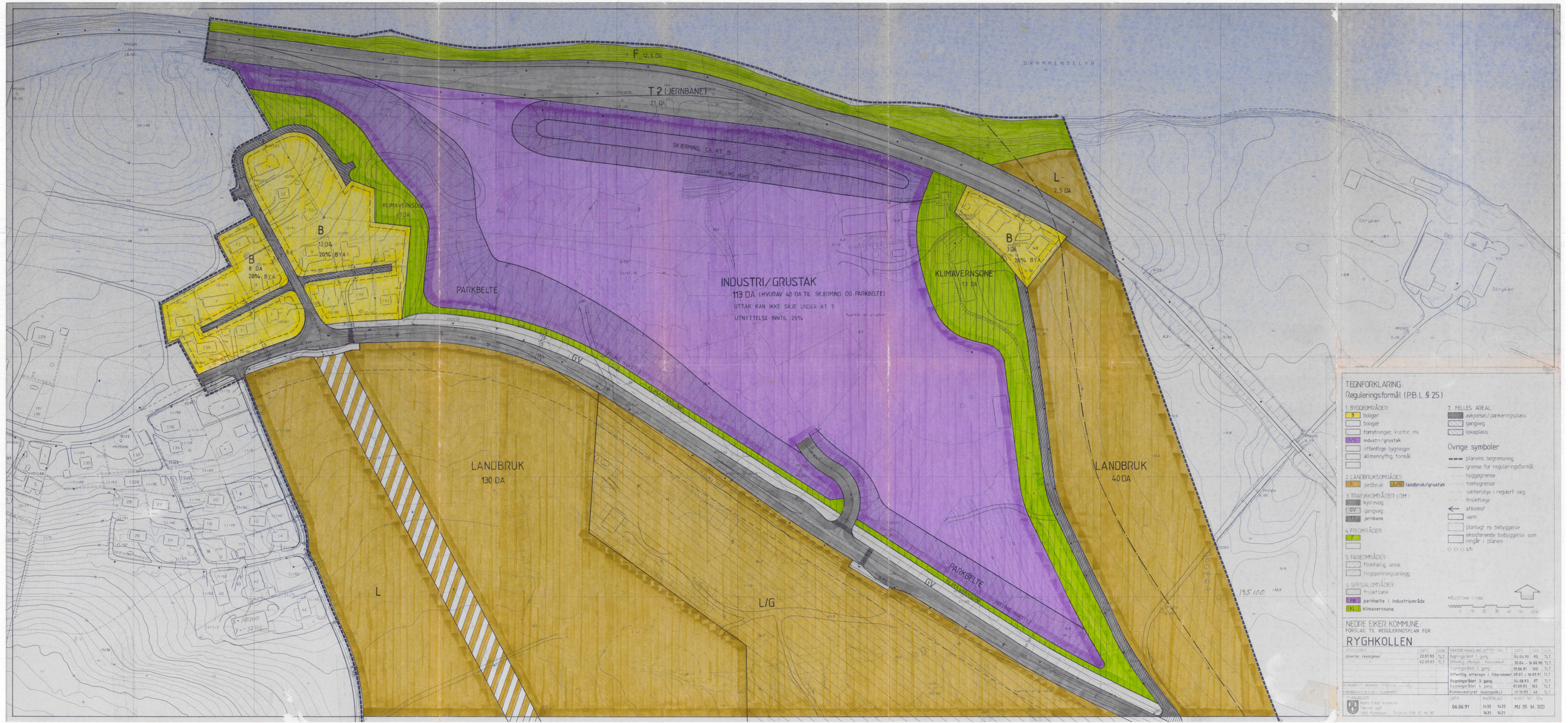
Prosjektnavn

Tegningstittel

####
####

Tegnet av:	Arkformat
----	A1
Dato 2022-04-26	
Målestokk 1:1000	

c:\users\103309\onedrive - hæhre & isachsen gruppen as\nomas\nomas\egne tegninger\driftsplan\220426.gradinger-m.mer (3).dwg



TEGNFORKLARING:

Reguleringsformål (P.B.L. § 25)

1. BYGGEOMRÅDER
- B boliger
- boliger
- forretninger, kontor, mv.
- I/G industri/grustak
- offentlige bygninger
- allmennyttig formål

2. LANDBRUKSOMRÅDER
- L jordbruk
- L/G landbruk/grustak

3. TRAFIKKOMRÅDER (Off.)
- kjøreveg
- GV gangveg
- J.B. jernbane

4. FRIOMRÅDER
- F

5. FAREOMRÅDER
- flomfarl.g. areal
- høyspenningsanlegg

6. SPESIALOMRÅDER
- friskt sone
- P.B. parkbelte i industriområde
- K.L. klimavernsone

7. FELLES AREAL
- avkjørsel/parkeringsplass
- gangveg
- lekeplass

Øvrige symboler
- planens begrensning
- grense for reguleringsformål
- byggegrense
- tomtegrense
- senterlinje i regulert veg
- frisiktlinje
- atkomst
- vann
- planlagt ny bebyggelse
- eksisterende bebyggelse som inngår i planen
- sti

MÅLESTOKK 1:1000

0 10 20 30 40 50 60m

NEDRE EIKER KOMMUNE:
FORSLAG TIL REGULERINGSPLAN FOR

RYGHKOLLEN

REVISJONER	DATO	SIGN.
diverse revisjoner	22.07.93	TLT
"	02.09.93	TLT

SAKSBEHANDLING (ETTER PBL.)	DATO	SAK	SIGN.
Bygningsrådet 1. gang	06.04.90	95	TLT
Offentlig ettersyn - tidsrommet	30.04. - 16.06.90		TLT
Bygningsrådet 2. gang	19.06.91	100	TLT
Offentlig ettersyn i tidsrommet	09.07. - 16.09.91		TLT
Bygningsrådet 3. gang	04.08.93	87	TLT
Bygningsrådet 4. gang	01.09.93	103	TLT
Kommunestyret (egengodkj.)	20.10.93	66	TLT

SAMRÅDSUTTALELSE (TIDSROMMET)

PLANLEGGER	DATO	KARTBLAD	ARKIV NR. SOS.
Nedre Eiker kommune Teknisk sjef v/Ola Myrdahlen - Telefon (03) 87 66 80	06.06.91	14.22 14.31	MJ 35 bl. 2(2)

LANDBRUK

L

LANDBRUK/GRUSTAK
195 DA

L

L/G

L

LANDBRUK
19 DA

KLIMAVERNSONE
19 DA

SANDVINDERVEIEN

ANTATT GRENSE FOR LØSMASSER
FRA NGO-RAPPORT 1722/03-1981

NY RV 11

194600

194600

DRAMMENSELVA

ETAPPE 1

MÅL 1:5.000

ETAPPE 2

MÅL 1:5.000

ETAPPE 3

MÅL 1:5.000

ETAPPE 4

MÅL 1:5.000

SIGNATUR:

- UTTAKSRETNING
- OMRÅDE MED GRUSUTTAK
- OMRÅDE UNDER ETTERBEHANDLING
- OMRÅDE FERDIG ETTERBEHANDLET

Nedre Eiker kommune

I medhold av § 27-2 i plan- og bygningslov av 21. april 1989 har Nedre Eiker kommunestyre i møte den 02.10.95, sak 40, vedtatt denne reguleringsplanen med tilhørende bestemmelser.

Plankart og bestemmelser er i samsvar med kommunestyrets vedtak.

Mjøndalen den 12/-95

Ordfører

Nedre Eiker kommune
ordfører

1.1

TEGNFORKLARING:
Reguleringsformål (P.B.L. § 25.)

1. BYGGEOMRÅDER
- B boliger
- boliger
- forretninger, kontor, mv.
- I/G industri/grustak
- offentlige bygninger
- allmennyttig formål

2. LANDBRUKSOMRÅDER
- L jordbruk
- L/G landbruk/grustak

3. TRAFIKKOMRÅDER (Off.)
- kjøreveg
- GV gangveg
- J2 jernbane

4. FRIOMRÅDER
- F

5. FAREOMRÅDER
- flomfarlig areal
- høyspenningsanlegg

6. SPESIALOMRÅDER
- friskltsone
- PB parkbelte i industriområde
- KLIM klimavern

7. FELLES AREAL
- avkjørsel/parkeringsplass
- gangveg
- lekeplass

Øvrige symboler
- planens begrensning
- grense for reguleringsformål
- byggegrense
- tomtegrense
- senterlinje i regulert veg
- friskltlinje
- atkomst
- elvm
- planlagt ny bebyggelse
- eksisterende bebyggelse som inngår i planen
- sti

MÅLESTOKK 1:1000

0 10 20 30 40 50 60m

NORD

NEDRE EIKER KOMMUNE:
FORSLAG TIL REGULERINGSPLAN FOR
RYGHKOLLEN

REVISJONER	DATO	SIGN.
Diverse rettelser	22.07.93	TLT
	02.09.93	TLT

SAKSBEHANDLING (ETTER PBL § 1	DATO	SAK	SIGN.
Bygningsrådet 1. gang	04.04.90	95	TLT
Offentlig ettersyn i fylkesmannet	10.04. - 16.06.90		TLT
Bygningsrådet 2. gang	19.06.91	150	TLT
Offentlig ettersyn i fylkesmannet	09.07. - 16.09.91		TLT
Bygningsrådet 3. gang	04.08.93	87	TLT
Bygningsrådet 4. gang	01.09.93	103	TLT
Kommunestyret (egenvedtak)	20.10.93	66	TLT

FYLKESKARTS BEHANDL. (ETTER § 10 JORVATS)

OMRÅDESTYRALDE I TJENSKOMET

PLANLEGGER	DATO	KARTBLAD	ARKIV NO. 504
Nedre Eiker kommune Teknisk sjef 3050 Mjøndalen Telefon (03) 87 66 80	06.06.91	1432 1422 1431 1421	MJ 35 bl. 123

NEDRE EIKER KOMMUNE

1.2

MJ 35

teknisk-etat/reg-best.txt

REGULERINGSBESTEMMELSER FOR RYGHKOLLEN **MJ 35**

datert 14.11.89, sist revidert den 2.9.93 ihht. HTS'vedtak.
Godkjent av kommunestyret: 20.10.93

Begrensning:

§ 1.

Planområdet er vist på plankart M 1:1000, datert 14.11.89, rev 6.06.91, del 1 og del 2.

§ 2.

Arealene innenfor planområdet er i henhold til plan- og bygningslovens §§ 25 og 26. De er regulert for følgende formål:

Byggeområder:
- boliger (B)
- industri/grustak (I/G)

Landbruksområder:
- landbruk (L)
- landbruk/grustak (L/G)

Trafikkområder:
- kjørevei
- gangvei (GV)
- jernbane (T2)

Fellesområder:
- Felles avkjørsel

Friområder:
- Friområde (F)

Fareområder:
- kraftlinje

Spesialområder:
- klimavern (KL)
- parkbelte i industriområde (PB)

§ 3.

I tillegg til bestemmelsene for de enkelte områdene kommer fellesbestemmelser som gjelder hele reguleringsområdet.

§ 4.

Område for boligformål. (B).

a) Tomtene skal bebygges med frittliggende eneboliger. Bebyggelsens grunnflate, inkl. garasje, boder o.l. må ikke overstige 20 % av regulert tomteareal.

b) Bebyggelsen kan tillates oppført i inntil 2 etasjer. I tillegg kan det tillates innredet underetasje i samsvar med byggeforskriftenes bestemmelser der forholdene etter bygningsrådets skjønn ligger til rette for det. Garasjer tillates bare oppført i 1 etasje.

c) Plassering av garasje skal vises på situasjonsplanen som følger byggemeldingen selv om denne ikke skal oppføres samtidig. I tillegg til garasje skal det være oppstillingsplass for 1 bil på egen grunn.

§ 5.

Område for industri /grustak (I/G)

a) Uttak av grus og etterbehandling skal fortrinnsvis skje som vist i etappeplan og driftsboka.
Etappeplanen er dermed en veiledende del av reguleringsplanen.
Uttak kan ikke skje unde kote 7.0. Endt uttak avsluttes med skråninger ikke brattere enn 1:2. Uttaker er ansvarlig for nødvendig sikring og beplantning etterhvert som uttak av grus avsluttes på de enkelte områder.

b) Støv og støy fra uttaketsområdet må til enhver tid holdes innenfor de grenser som etter bygningsrådets skjønn er akseptable.

c) Produksjonsanlegg og industri kan etableres etterhvert som området klargjøres.
Før området kan bygges ut, skal det utarbeides delings- og bebyggelsesplaner som skal godkjennes av bygningsrådet.
Planen skal også vise utvendig beplantning. Før arbeidet igangsettes skal parkbelter og klimavernsoner være opparbeidet og beplantet.

c) Bygningsrådet kan forby virksomheter som etter rådets mening er sjenerende for virksomheter omkring eller til ulempe for offentlig ferdsel.

d) Industritomtene kan bebygges med inntil 25 % av tomtearealet, inkl lagring under tak.

e) Bedriftenes behov for interne trafikk- og parkeringsarealer, skjermingstiltak o.l. skal dekkes på egen grunn.

f) Bebyggelsen kan oppføres i inntil 10 m høyde, målt fra ferdig planert terreng.

f) Bebyggelsen skal være av brannsikre materialer.

g) Lagring i parkbelte er ikke tillatt.

§ 6.

Område for landbruk. (L)

a) I landbruksområdene tillates ikke bebyggelse, masseuttak eller andre terrenginngrep som ikke har direkte tilknytning til utnyttelse av grunn til landbruksformål.

§ 7.

Område for landbruk/grustak (L/G)

a) Uttak av grus og etterbehandling skal fortrinnsvis skje som vist i etappeplan og driftsboka.
Etappeplanen er dermed en veiledende del av reguleringsplanen.
Uttak kan ikke skje unde kote 7.0. Endt uttak avsluttes med skråninger ikke brattere enn 1:2. Uttaker er ansvarlig for nødvendig sikring og beplantning.

b) Støv og støy fra uttaketsområdet må til enhver tid holdes innenfor de grenser som etter bygningsrådets skjønn er akseptable.

c) Landbruksareal kan etableres etterhvert som området klargjøres.

d) Jordlovens § 2 og § 55 gjøres gjeldende for området.

§ 8.

Område for trafikkformål. (T og T2)

a) Rv-283 er regulert og skal opparbeides etter veiklasse IId.
Avkjøring til og fra industriområdet skal utføres etter de normer vegvesenet krever. I anleggsperioden skal veien holdes åpen for trafikk.

b) Annen offentlig kjørevei er vist på planen med reguleringsbredde og byggegrense.

c) Enkelttomter skal ikke ha direkte adkomst fra Rv-283.

b) Offentlig gangvei er vist på planen med reguleringsbredde.

§ 9.

Område for jernbane. (T2)

a) Område T2 omfatter jernbanen, med utvidelsesareal og tilgrensende terreng.

§ 10.

Fellesområde.

Felles privat avkjørsel/vei som ikke kan påventes kommunal overtagelse.

§ 11.

Friområde. (F)

a) Området skal nyttes til fritid og opphold. Eksisterende trær og annen vegetasjon skal pleies og suppleres for å bli tjenlig for bruken av området. Eventuelle utfyllinger i vann kan skje der det er ønskelig å få et mer nyttbart areal mot elva som er tjenlig den øvrige bruken av friområdet.

b) Bygningsrådet kan tillate oppført bygning og anlegg som har naturlig tilknytning til friområdet, når dette etter rådets skjønn ikke er til hinder for bruken av området.

§ 12.

Fareområde

a) Området er vist på planen med bredde for byggeforbud fra høyspentlinje.

b) Det må ikke foretas oppfylling, eller graving i eller utenfor byggeforbudsbeltet uten tillatelse fra Buskerud energiverk.

c) Grunneieren er ansvarlig etter alaminnerlige rettsregler for skade som ved foretagender fra hans eller hennes side, i eller utenfor byggeforbudsbeltet kan påføres kraftledningen.

§ 13.

SPESIALOMRÅDER

Klimavernsoner. (KL)

a) Trevegetasjonen i regulerte klimavernsoner skal vernes og bevares. Regulerte klimavernsoner skal tilplantes for å få et skjermende skogsbelte. Uttak av hogstmoden skog, tynning og fjerning av underskog, uttak av vindfall, skjæring for ledningstraseer, anlegg av stier og turveier, o.a. mindre inngrep som ikke vil redusere klimavernbeltets funksjon, kan tillates av bygningsrådet.

b) All hogst, med unntak av vedhogst til eget hushold, skal godkjennes av landbruksnemnda. Før friske trær kreves felt, plikter skogeieren å nytte tørre, vindfelte eller på annen måte skadde trær som kan nyttes til formålet.

c) Områdene skal etableres av grunneier etterhvert som uttaket er avsluttet i de enkelte områder.

§ 14

Parkbelte i industriområde. (PB)

a) Parkbeltet skal inntegnes på utomhusplan for industriområdet og opparbeides, beplantes og vedlikeholdes av grunneierne.

b) Utendørs lagring i parkbeltet tillates ikke.

c) Terrengvoll syd for jernbanetraseen skal anlegges med topp kote 15 med en bredde på toppen på ca. 15 m. Det skal nyttes masser med tilstrekkelig matjord for å etablere skjermplanting. Skråninger skal være 1:2.

NEDRE EIKER KOMMUNE

§ 15

Fellesbestemmelser.

a) *Tomtegrenser og bebyggelsens passering skal fastsettes av bygningsrådet innefor rammen av bestemmelsene i plan- og bygningsloven og vedtektene for Nedre Eiker kommune.*

b) *Ved behandling av byggemeldinger skal bygningsrådet se til at bebyggelsen får god form og materialbehandling, og at bygninger i samme område får en ens og harmonisk utforming når det gjelder form, farge og materialbruk.*

c) *Ingen arealer må beplantes med trær eller busker som etter bygningsrådets skjønn kan virke sjenerende for den offentlige ferdsel.*

d) *Ubebygde tomtearealer må holdes i ryddig stand.*

e) *Når særlige grunner taler for det, kan bygningsrådet tillate unntak fra disse reguleringsbestemmelsene innenfor rammen av bygningsloven og bygningsvedtektene for kommunen.*

f) *Etter at reguleringsplanen med tilhørende reguleringsbestemmelser er stadfestet, kan det ikke inngås privatrettslige avtaler som er i strid med planen og de tilhørende bestemmelser.*

Nedre Eiker kommune

I medhold av § 27-2 i plan- og bygningslov av 21. april 1989 har Nedre Eiker kommunestyre i møte den 20.10.93, sak 66, vedtatt denne reguleringsplanen med tilhørende bestemmelser.

Plankart og bestemmelser er i samsvar med kommunestyrets vedtak.

Mjøndalen den 17/1-95 Niels Jørgen

Ordfører