

Fylkesmannen i Nord-Trøndelag  
Postboks 2600  
7734 STEINKJER

[fmntpost@fylkesmannen.no](mailto:fmntpost@fylkesmannen.no)

*Deres ref: Ida Frøya Svendsen*

*Vår ref: OSKFRA 2017/243*

*Dato: 08.09.2017*

## **Oversendelse av søknad om driftstillatelse ny gjenvinningsstasjon Inderøy**

Oversender herved søknad om konsesjon for drift av ny gjenvinningsstasjon som er under bygging i Inderøy kommune. Søknaden er basert på skjema mottatt fra Fylkesmann i Nord-Trøndelag på e-post 9. mai 2017. I den samme e-post ble IR bedt om å redegjøre for nedleggelsen av gjenbrukstorget på Røra.

### **Forholdet til nedleggelse av eksisterende gjenvinningsstasjoner i Inderøy kommune.**

Innherred Renovasjon (IR) driver i dag to mindre gjenvinningsstasjoner uten krav om driftstillatelse i Inderøy kommune som en del av den kommunale plikten til å motta og samle inn husholdningsavfall. Gjenvinningsstasjonene på Røra ligger på leid grunn ifra eiendommene 1756 181/1 samt 1756 179/2 og gjenvinningsstasjonen i Mosvik på leid grunn i fra 1756 381/1. Begge disse anleggene er planlagt å legges ned ved oppstart av ny gjenvinningsstasjon.

### **Bakgrunn på Røra**

Innherred Renovasjon overtok driften av gjenvinningsstasjonen på Røra i 1993 fra Inderøy kommune. (Se vedlagt avtale mellom Inderøy kommune og IR.) IR overtok også grunnleieavtalene fra kommunen ved samme tidspunkt.

IR har driftet gjenvinningsstasjonen siden 1993 og har siden den tid kun benyttet arealet for omlasting av avfall som bringes dit av husholdningsabonnenter i kommunen. IR har aldri bedrevet noen form for avfallsbehandling eller deponert avfall på denne lokasjon.

Arealet som i dag benyttes som gjenvinningsstasjon er en tidligere søppelfylling og er registret som delvis forurenset grunn hos miljødirektoratet, påvirkningsgrad klasse 2 akseptabel forurensing med dagens areal- og resipientbruk. Deponering av avfall foregikk etter vår kjennskap i perioden fram til og med midten av 1980-tallet i kommunal regi basert på opplysninger fra grunneier.

Arealet på Røra er regulert til avfallsbehandling i kommunedelplan Røra fra 2010.

### **Bakgrunn i Mosvik**

IR driver i dag også et mindre mottakssted av avfall fra husholdninger i Haugagruva Mosvik på eiendommen 1756 318/1. De historiske forholdene her er nok så analoge med gjenvinningsstasjonen på Røra. IR overtok driften fra daværende Mosvik kommune som hadde et eksisterende mottakssted i Haugagruva avfallsplass. Første driftsår av gjenvinningsstasjonen i IRs regi var 1998. Også her har det blitt deponert avfall før IR tok over driften. Lokasjonen er på lik linje med Røra registret som delvis forurenset grunn hos miljødirektoratet, påvirkningsgrad klasse 2 akseptabel forurensing med dagens areal- og resipientbruk.

Arealet i Mosvik ved Haugagruva regulert som LNFR-område i kommuneplan fra 2013. Dette gjelder etter vår kjennskap hele eiendommen.

### **Forholdet til grunneierne og planlagt opprydding**

Grunneierne på Røra, Jan Anders Austad (181/1), Roy Inge Hilseth og Kristine Strand (179/2) samt i Mosvik, Anton Jensen ved Haugagruva (318/1) er orientert om planene for utbygging av ny gjenvinningsstasjon samt nedleggelse av de eksisterende gjenvinningsstasjonene.

IR planlegger å fjerne alle fysiske installasjoner slik som containere, bebyggelse, gjerder og betonglommer som stammer fra IRs omlasting av avfall. Det er satt av økonomiske midler til dette i 2018. All fjerning av IRs installasjoner og avslutning av driften vil foregå i tett dialog og samarbeid med grunneierne. IR skal prøve å imøtekomme grunneiernes ønsker om hvordan oppryddingen skal gjennomføres og hvordan arealet skal se ut ved opphør av leieforholdet, så langt det er mulig.

### **Forholdet mellom Innherred renovasjon og Inderøy kommune med hensyn til forurensing fra tidligere kommunalt deponi**

I de årene IR har eksistert som interkommunalt selskap har det ikke blitt deponert avfall på eiendommene hvor IR i dag driver gjenvinningsstasjoner. Vi har derfor ikke noen opplysninger om hvilke mengder eller typer avfall som ble deponert på disse stedene. Det er også ukjent i hvilket tidsrom det faktisk ble deponert avfall. IR har derfor ikke tatt høyde for å iverksette noen oppryddingsarbeider i det avfall som stammer fra tidligere kommunale deponier.

Etter vår kjennskap foreligger det ikke noen avtaler mellom IR og daværende Inderøy kommune respektive daværende Mosvik kommune som regulerer etterdrift av de gamle deponiene. Vi er av den oppfatning at det er nåværende Inderøy kommune som står ansvarlig for videre forvaltning av den registeret grunnforurensingen.

Med hilsen

*Oscar Franzen*  
Saksbehandler

*Bjørn Heggelund*  
Driftssjef

*Vedlegg:*

- A. Avtale mellom Innherred Renovasjon og Inderøy kommune om ansvar for inntransport av avfall og drift av miljøtorg på Røra fra 1993*
- B. Søknad om tillatelse til drift av ny gjenvinningsstasjon i Inderøy kommune*
  - 1.1 Kart, oversiktskart*
  - 1.2 Kart, oversiktskart*
  - 1.3 Kart 1:5000*
  - 1.4 Kart 1:1000*
  - 2. Terrengbeskrivelse*
  - 3. Tegning over anlegget, beskrivelse av fast dekke, asfalt og betong, illustrasjoner*
  - 4. Tegning plan snitt og illustrasjon sorteringshall*
  - 5. Tegning skjermvoll*
  - 6. VA-plan*
  - 7. Vegplan*
  - 8. Produksjonsbeskrivelse*
  - 9. Miljørisikoanalyse ny gjenvinningsstasjon Inderøy*
  - 10. Naboliste*

*Kopi til:*

*Roy Inge Hilseth og Kristine Stand  
Jan Anders Austad  
Anton Jensen  
Inderøy kommune*

A V T A L E  
MELLOM  
INNHERRER RENOVASJON  
OG  
INDERØY KOMMUNE  
OM  
ANSVAR FOR INNTRANSPORT AV AVFALL  
OG DRIFT AV MILJØTORG PÅ RØRA

12/10-93

1. Innherred Renovasjon overtar ansvar for planlegging og gjennomføring av innsamling av det avfall som omfattes av kommunens renovasjonsforskrifter. Innsamling skal utføres i.h.t. de til enhver tid gjeldende lover, forskrifter og pålegg.

Selskapet avgjør selv om i hvilken utstrekning - og på hvilke vilkår det skal ta hånd om avfallstyper som ikke omfattes av kommunens renovasjonsforskrifter, forutsatt at slik aktivitet ikke påfører kommunens ordinære renovasjonsordning økte kostnader.

2. Innherred Renovasjon overtar ansvaret for utbygging og drift av Miljøtorg på Røra. Plassen skal bygges og drives etter de prinsipper som går fram av vedtak i kommunestyret, sak 99/92, samt gjeldende lover, forskrifter og pålegg. Kommunen kan når som helst fastsette endringer i driftsform.
3. Innherred Renovasjon overtar alt arbeid med utsending av faktura og innkreving av avfallsgebyr, samt oppbygging og vedlikehold av abonnentregister for Inderøy kommune.
4. Innherred Renovasjon skal føre eget regnskap for renovasjonsordningens inntekter og kostnader for Inderøy kommune. Regnskapet skal ha slik oppdeling som kommunen bestemmer. Administrasjonskostnader tilknyttet Innherred Renovasjon fordeles på kommunene forholdsvis etter innbyggertall. Fra og med regnskapet 1994 forutsettes det at renovasjonsselskapets utgifter og inntekter mot Inderøy kommune er i balanse basert på et gjennomsnitt av 3 år.
5. For 1993 skal overskudd på renovasjonsordningen, minimum kr. 110.900,- overføres fra Innherred Renovasjon til Inderøy kommune senest 01.10.93. I senere år skal 1% av inntekter fra avfallsgebyr overføres kommunen innen 01.10 til dekning av kommunens administrasjonskostnader tilknyttet renovasjonsordningen.

6. Endringer av renovasjonsforskrifter og avfallsgebyr for Inderøy kommune vedtas av kommunen etter forslag fra Innherred Renovasjon.
7. Tvister vedr. avtalen løses med endelig virkning av en voldgiftsrett oppnevnt av Fylkesmannen i Nord-Trøndelag. Voldgiftsretten avgjør fordeling av kostnader ved tvistebehandling.
8. Partene kan si opp avtalen med tre års gjensidig oppsigelsesfrist. Ved oppsigelse overtar kommunen eksisterende transportavtaler for inntransport av husholdningsavfall.
9. Denne kontrakt er utferdiget i 2 - to - eksemplarer hvorav partene beholder hvert sitt.

Verdal, den 12.10.93



For Innherred Renovasjon

Inderøy, den 12.10.93

For Inderøy kommune

SAK NR.	BEHANDL. ORGAN	MØTEDATO	SAKSBEH.	UTREDN. NR.	ARK. NR.
	Komite 2, Natur Kommunestyret	10.11.92 25.11.92	M. Farstad	T-3135-92-AT	572

OVERDRAGELSE AV ANSVAR FOR INNTRANSPORT AV AVFALL OG INNKREVIING AV  
GEBYR TIL INNHERRERED RENOVASJON.

Vedlegg: Avtaleutkast

Kommunestyret vedtok i møte den 03.04.91 under sak 26/91 følgende:

1. Innherred Renovasjon anmodes om å overta ansvaret for innsamling av husholdningsavfall (renovasjon) i Inderøy kommune. Dette ansvaret overtas fra den dato hovedutvalg for teknisk sektor bestemmer.
2. Innherred Renovasjon anmodes om å overta innkreving av renovasjonsgebyr fra den dato hovedutvalg for teknisk sektor bestemmer.
3. Det forutsettes at overdragelse av ansvar for inntransport av avfall og innkreving av gebyr til Innherred Renovasjon ikke medfører vesentlig avgiftsøkning for abonnentene i Inderøy kommune.

Mosvik kommune og Verdal kommune har vedtatt å overdra ansvaret for inntransport til Innherred Renovasjon. I Levanger er saken enda ikke ferdig behandlet. Kommuneadministrasjonene og Innherred Renovasjon er innstilt på at selskapet skal ta over fra 01.01.93. Kommuneingeniøren mener at Innherred Renovasjon også bør ta over ansvaret for innkreving av gebyr for Inderøy kommune. Innherred Renovasjon bør også ta over ansvaret for innkjøp av sekker og renovasjonsstativ samt salg og utkjøring av disse.

Innherred Renovasjon er innstilt på å overta ansvaret for inntransport fra Inderøy, Verdal og Mosvik fra 01.01.93. Arbeidet med å bygge opp eget abonnementsregister er allerede godt igang.

Innherred Renovasjon regner med å kunne ta over alt ansvar for inntransport, innkreving av gebyr m.m. innenfor en kostnadsramme på kr. 1.998.000,- for 1993. Utgiften til felles fyllplass, sekker og stativ og utbygging og drift av Miljøtorget på Røra er da inkludert. Det foreslås at Innherred Renovasjon fører eget regnskap for kostnader tilknyttet transport m.m. overfor Inderøy kommune. Administrasjonskostnader fordeles mellom kommunene i forhold til antall innbyggere.

INDERØY KOMMUNE  
RÅDMANNEN

SAK NR.	BEHANDL. ORGAN	MOTEDATO	SAKSBEH.	UTREDN.NR.	ARK.NR.
	Komite 2, Natur	10.11.92	M. Farstad	T-3134-92-AT	570

VIDERE DRIFT AV RØRA TØRRSØPPELPLASS. ETABLERING AV "MILJØTORG".

Vedlegg: Referat fra møte den 19.09.92  
Planskisse  
Avtaleforelegg

Komite 2, Natur vedtok under sak 156/92 i møte den 15.09.92 at det skulle nedsettes et utvalg som ble gitt i oppdrag å gi anbefaling om den videre drift av Røra Tørrsøppelplass.

Utvalget har bestått av Jan E. Løkke, Elin Solbu, Inger Følstad, Maia Vardenær og Magne Farstad. Utvalgets konklusjon går fram av vedlagte møtereferat.

Utvalget anbefaler at Innherred Renovasjon overtar driften av Miljøtorget (samtidig som selskapet ev. overtar ansvaret for inntransport av husholdningsavfall). Saken er drøftet med Innherred Renovasjon og selskapet er enig i opplegg for drift av Miljøtorget, og er villig til å overta ansvaret for driften.

Innherred Renovasjon foreslår slike endringer i anbefalingen fra utvalget:

- Det bør settes ut "glassiglo" på plassen
- Det bør kjøpes inn 20 m<sup>3</sup> containere til miljøtorget (Innherred Renovasjon forhandler for tiden om kjøp av slike).
- Det bør avsettes plass til 4 containere (gir større fleksibilitet og rasjonaliserer inntransporten).

Kommuneingeniøren er enig i disse endringene.

Forøvrig har Innherred Renovasjon disse kommentarene:

- Miljøcontaineren for spesialavfall bør flytte fra Røra Texacostasjon til Miljøtorget.
- Det forhandles for tiden med Fretex (Frelsesarmeen) om mottak av klær
- Det forhandles med Norske Skog om samarbeid av innkjøp og drift av mobil flishugger.



## Søknad om tillatelse til:

- Mottak og mellom lagring av husholdnings- og næringsavfall
- Mottak og mellomagring av farlig avfall
- Mottak, mellomagring og demontering av EE- avfall
- Mottak og behandling av kasserte kjøretøy, utskriving av vrakmelding

### Søknadsskjema for bedrifter som håndterer avfall

Utfylt skjema skal sendes Fylkesmannen i Møre og Romsdal. Det vil som oftest være nødvendig å benytte vedlegg til skjemaet. Det framgår av skjemaet når opplysninger skal gis i vedlegg. Vedlegg skal også benyttes ved plassmangel i tabeller. Vedlegg skal nummereres i samsvar med punktene i skjemaet. Utfylt skjema kan enten sendes elektronisk til [fmmrpostmottak@fylkesmannen.no](mailto:fmmrpostmottak@fylkesmannen.no) eller som vanlig post til Fylkeshuset, 6404 Molde.

## 1 Opplysninger om søkerbedriften

### 1.1 Navn, adresse mv.:

Bedriftens navn ....	Innherred Renovasjon IKS	Telefon (sentralbord)
Gateadresse .....	Russervegen 10	74028840
Postadresse .....		
Postnummer, -sted .....	76526 Verdal	Telefon (kontaktperson)
Kontaktperson .....	Oscar Franzén	47243979

1.2 Kommunenumr. .... 1721 / 1756      Kommune **Verdal kommune (hovedsete) / Inderøy kommune (driftssted for søknaden)**

1.3 Bransjenr. (NACE-kode(r)) 38.110      1.4 Foretaksnr. ... 971 217 391  
Bedriftsnr. ... 915 825 435

### 1.5 Søknaden gjelder:

- Nyetablering       Endring av virksomhet/produksjon

1.6 Dato(er) for start av ny virksomhet eller produksjonsendring Tidligst 1. feb 2018



**1.7** Dato(er) for eventuell(e) foreliggende tillatelse(r) .....

*Per dags dato driver Innherred Renovasjon (IR) gjenvinningsstasjon i Inderøy kommune på Røra og i Mosvik. Begge disse anleggene drives i henhold til avfallsforskriftens Kap 11 vedlegg 3 og 4 uten at det foreligger konsesjon. Eksisterende anlegg i Inderøy kommune skal avvikles etter åpningen av ny gjenvinningsstasjon slik at de ikke skal omfattes av søknaden.*

**1.8** Ansatte: Antall personer  
I dag..... 0,5 årsverk  
Søkes om ..... Inntil 1 – 3  
årsverk

**1.9** Driftstid: Timer pr. døgn Døgn pr. år  
I dag ..... 7 104  
Søkes om..... 7 (13) 156

*Driftstid er angitt som åpningstid for publikum. Uttransport av avfall vil i hovedsak foregå utenom åpningstidene for at av hensyn til trafiksikkerhet i størst mulig grad unngå å blande tungtrafikk med besøkende på gjenvinningsstasjonen. Sammenskyving og komprimering av avfall vil også kunne foregå utenom åpningstiden. Den nye stasjonen planlegges i starten å holde åpent to dager i uken men det kan økes til 3 dager dersom det viser seg å være behov for det. Det er behov for å kunne utføre arbeid som henting av containere og sammenskyving av avfall ved anlegget i tidsperioden 07.00 – 20.00 på hverdager.*

**2 Lokalitet**

Adresse: Utøyvegen 500, 7670 Inderøy

**2.1** Gårdsnr. ... 14 Bruksnr. ... 20

**2.2** Koordinater (Euref 89 UTM-sone 32): Nord:7083652 Øst:608391

<b>2.3</b> Kartvedlegg	Målestokk
1-1	1:50000
1-2	1:5000
1-3	1:1000

Kartvedlegg: ett kart i hver av målestokkene 1:50000 (anlegget må merkes av), 1:5000 og 1:1000. På [www.gislink.no](http://www.gislink.no) kan man finne ønskede kart. Det må også legges ved en tegning over anlegget i målestokk ca. 1:500 der det går fram hva som er tette flater, hvilke områder som er overbygd samt plassering av oljeutskiller og avløp fra denne.

**2.4** Er terrengbeskrivelse vedlagt? Ja  Nei

Se vedlegg 2 for terrengbeskrivelse.

**2.5** Avstand til nærmeste bebyggelse ..... 80 m Type bebyggelse..... Garasje  
Avstand til nærmeste bolig..... 100 m Type bolig..... Enebolig

Liste med navn og adresse til de nærmeste naboene: Se vedlegg 10.

**2.6** Er det fastsatt sikringszone? Ja  Nei  Fastsatt av Reguleringsbestemmelser, Kode 3060 og kode 140

**2.7** Er området regulert til industri? Ja  Nei  Annet Renovasjon kode 1550

**2.8** Transportmiddel/-midler som skal brukes Lastebil, korkløftbil og større vogntog

Er redegjørelse angående transport vedlagt?

Ja Nei 

**2.9** Er lokaliseringalternativer vurdert ut fra miljøhensyn?

Ja, beskrivelse vedlagt Nei 

*Lokaliseringen av nytt gjenbrukstorg i Inderøy kommune har vært utredet av kommunen og lokaliseringalternativene har vært politisk behandlet i kommunen i forbindelse med reguleringsplanen og lokaliseringsspørsmålet.*

**2.10** Tette flater på anleggsområdet: beskrivelse skal gis i vedlegg der det framgår hvilke områder som har asfaltdekke og hvilke som har støpt dekke. Beskrivelsen skal også omfatte tette flater under tak der det sorteres, lagres eller demonteres avfall.

*Se vedlegg 3*

### 3 Produksjonsforhold

**3.1** Avfall som kommer inn til anlegget:

*Avfall som tas inn på anlegget bli ikke registret over vekt. Alle fraksjoner som transporteres ut veies ved respektive behandlings- eller omlastingsanlegg. Alle mengder som transporteres ut føres i anleggets mengderegnskap.*

Type avfall (eks. antall bilvrak, tonnasje)	Mengde (tonn) pr. år	
	I dag	Søkes om

**3.2** Lagring av avfallsfraksjoner:

Fraksjon	Mengde som lagres samtidig (tonn)		Forventet maksimal lagringstid (uker)	For fraksjoner av farlig avfall	
	I dag	Søkes om		Avfallsstoffnr. (Norsk standard)	EAL-kode
Asbestholdig avfall		10	20	7250	17 06 01
Dekk uten felg		15	52		
EE-avfall blandet		10	10		
Gips*		15	15		
Gress og løv		15	10		
Hvitevarer		25	20		
Impregnert trevikre*		15	20	7098 (7154)	-
Jord, sand og stein		200	52		
Klær og tekstiler		2	10		

Kvister og greiner		200	52		
Metall blandet*		15	10		
Papp, papir, kartong*		15	20		
Plast*		15	10		
Restavfall brennbart*		30	3		
Restavfall ikke brennbart*		15	10		
Trevirke behandlet		500	10		
Isolerglassvindu PCB		2	52	7211	17 09 02
Isolerglassvindu KP*		15	52	7158	17 09 03
Vindusglass i ramme*		15	52		
Isopor (ESP)*		3	20		
Spillolje		Til- sammen 25	30	7011	13 02 05
Maling, lakk og lim				7051	08 01 11 08 04 09
Løsemidler				7042	14 06 03
Rengjøringsmidler				7133	20 01 29
Lyspærer				7086	20 01 21
Lysstoffrør				7086	20 01 21
Bilbatterier				7092	16 06 01
Småbatterier, blandet				7093	ettersorteres
Gassflasker, brannslukkere				7261	16 05 04
Oljefilter				7024	16 01 07
Plantevernmidler				7111	02 01 08
Spraybokser				7055	16 05 04
Fugeskum				7121	08 05 01
Bromerte flammehemmere (cellegummi, ESP, XPS)				7155	17 06 03
F-talater (vinylbelegg)				7156	17 02 04
PUR-skum				7157	17 06 03
Kjemi				7152	ettersorteres
Baser				7132	ettersorteres
Syrer				7131	ettersorteres

Avfallstyper merket med \* skal etter planen mellomlagres i 35-40m<sup>3</sup> containere med lokk. Mellomlagring må kunne skje fram til kontaineren er full og at tømning utføres så fort containeren er full. Det er ikke miljømessig eller økonomisk forsvarlig å tømme containere som ikke er full eller å benytte mindre oppsamlingsenheter.

### 3.3 Avfallsfraksjoner som sendes ut fra anlegget:

Oppgitte mengder per i dag er basert på registeret mengder transportert ut i 2016 fra de gjenvinningsstasjoner som er i drift i dag på Røra og Mosvik. Innherred Renovasjon ønsker ikke at det fastsettes begrensninger for totale mengder som kan tas imot ved det nye anlegget men at det i stedet fokuseres på hvilke mengder som kan mellomlagres ved anlegget. Dette begrunnes med at vi ikke kan stenge anlegget for husholdningen dersom kvoten er brukt opp. Vår oppgave er å ta imot alt avfall fra husholdningene innenfor det naturlige nedslagsfeltet. Inderøy kommune.

Fraksjon	Mengde pr. år (tonn)		Disponeringsmåte	Evt. nærmere spesifisering av avfallet
	I dag	Søkes om		
Asbestholdig avfall	2	Ja, ∞	Deponi	7250
Dekk uten felg	6	Ja, ∞	Materialgjenvinning	
EE-avfall blandet	39	Ja, ∞	ERP, Revac	
Farlig avfall	29	Ja, ∞		Se pkt 3.2 i søknaden
Gips	11	Ja, ∞	Materialgjenvinning	
Gress og løv	37	Ja, ∞	Kompostering	
Hvitevarer	18	Ja, ∞	ERP, Revac	
Impregnert trevikre	49	Ja, ∞	Forbrenning	7098 (7154)
Jord, sand, stein og porselen	110	Ja, ∞	Deponi	
Klær og tekstiler	5	Ja, ∞	Ombruk, materialgjenvinning	
Kvister og greiner	211	Ja, ∞	Kompost	
Metall blandet	196	Ja, ∞	Materialgjenvinning	
Papp, papir, kartong	64	Ja, ∞	Materialgjenvinning	
Plast	17	Ja, ∞	Materialgjenvinning	
Restavfall	372	Ja, ∞	Forbrenning	
Restavfall		Ja, ∞	Deponi	
Trevirke behandlet	513	Ja, ∞	Forbrenning	
Isolerglassvindu PCB	1	Ja, ∞	Forbrenning	7211
Isolerglassvindu KP	6	Ja, ∞	Forbrenning	7158
Vindusglass i ramme	22	Ja, ∞	Restavfall	
Isopor, emballasje EPS		Ja, ∞	Materialgjenvinning	

3.4 Produksjonsbeskrivelse inkludert flytskjemaer: skal gis i vedlegg.

3.5 Er teknisk miljøanalyse gjennomført?

Ja, vedlagt

Nei

3.6 Energikilder/-forbruk

Energikilde	Energiforbruk (MW)
-------------	--------------------

	I dag		Søkes om	
	Gjennom- snittlig	Maksimalt	Gjennom- snittlig	Maksimalt

Det er kun pauserom og toalett i modulbrakke på ca 20 m<sup>2</sup> som skal varmes opp. Oppvarming med direktevirkende el / panelovn.

- 3.7** Er energisparetiltak med betydning for utslipp eller avfall vurdert? Ja, beskrivelse vedlagt  Nei
- 3.8** Miljømessige vurderinger av produksjonen: skal gis i vedlegg.
- 3.9** Medfører avfallshåndteringen/-disponeringen fare for forurensning/ulemper i omgivelsene (inkl. forsøpling)? Ja, beskrivelse vedlagt  Nei
- Er det gjennomført/planlagt tiltak for å begrense forurensningene/ulempene? Ja, beskrivelse vedlagt  Nei
- 3.10** Forekommer klager på hvordan avfall sorteres eller lagres? Ja, beskrivelse vedlagt  Nei

## 4 Utslipp til vann

### 4.1 Resipient for utslipp til vann (unntatt sanitæravløpsvann):

Anlegget kommer ikke å ha utslipp til vann bortsett fra overflatevann fra asfaltert areal. Overflatevann er tenkt ledet unna til terreng/bekk. Kobling og bortledning av overflatevann er vist i vedlagt 6 VA-plan.

Kommunalt nett  Direkte til vassdrag  Direkte til sjø

Lokalt vassdrag .....  Hovedvassdrag

Vannføring: min.  normal  maks.

Lokalt fjordområde  Hovedfjord .....

Eventuelt terskeldyp .....  Største dyp .....

Nærmere beskrivelse av resipientforhold vedlagt? Ja  Nei

Effekt av bedriftens utslipp i resipienten? Ja  Nei  Beskrivelse vedlagt

**4.2** Resipient for sanitæravløpsvann:

*Sanitæranlegg i pauserom planlegges utført med tilkobling til en tett septiktank som tømmes en gang per år i egenregi.*

Kommunalt nett

Direkte til resipient  Punkt for utslipp skal merkes på kart, jf. punkt 2.3.

Resipient .....

Rensemetode ....

Mulighet for tilknytning til kommunalt nett

Nei

**4.3** Forekommer klager på utslipp til vann?

Ja, beskrivelse vedlagt

Nei

## 5 Utslipp til luft

Det er ikke identifisert noen kilder som medfører utslipp til luft i forbindelse med miljørisikovurderingen som er utført for anlegget. Alt av vei og trafikkareal er planlagt asfaltert og rutiner for oppsamling av strøsand om våren er en del av standardomfanget i driftsavtaler for brøyting og strøing. Det legges til rette for spyling av utearealer for å redusere støv fra strøsand om våren.

### 5.1 Beskrivelse av eventuelle utslipp:

Kilde/årsak	Utslippskomponenter

5.2 Er det gjennomført/planlagt tiltak for å begrense støv og/eller andre utslipp til luft? Ja, beskrivelse vedlagt  Nei

5.3 Forekommer klager på utslipp til luft? Ja, beskrivelse vedlagt  Nei

## 6 Støy

### 6.1 Støykilder:

Støykilder som forårsaker ekstern støy	Varighet av støy		Støykildens karakter
	Pr. døgn	Pr. uke	
Containerskifte	0-1 t	2-5 t	Se beskrivelse nedenfor.
Lasting med kran	0-1 t	0-5 t	
Sammenskyving av avfall	0-1 t	0-5 t	

Alle støykilder er av kortvarig karakter. Det kommer ikke å foregå sammenhengende maskinelt arbeid på anlegget. Kortvarig kjøring og henting av avfall vil primært skje i tidsperioden 07.00 – 20.00 på hverdager. Det planlegges å stasjonere en mindre hjulaster (6 tonn) på anlegget, som blir brukt i kortere perioder. Det er ikke gjennomført beregninger eller estimat av støybelastning på grunn av støykildens karakter. Anlegget planlegges å driftes i henhold til de bestemmelser som er gitt i reguleringsplanen: Krav til støy nedfelt i forurensningsforskriften § 30-7 skal overholdes. Området skal tilfredsstille støykrav i "Retningslinjer for støy i arealplanlegging T-1442".

### 6.2 Støynivå ved nærmeste bebyggelse:

Lokalitet nr. (kartref.)	Type bebyggelse	Støyemisjon, dB(A)		Målt eller beregnet?
		I dag	Søkes om	


**6.3** Forekommer naboklager på støy? Ja, beskrivelse vedlagt  Nei

**6.4** Planlagte støyreducerende tiltak m/kostnader: skal beskrives i vedlegg.

*Anlegget er planlagt med skjermvoller mot nord og øst. Se vedlagt tegning i vedlegg 5.*



## 7 Forebyggende tiltak og beredskap

7.1 Vurdering av risiko: skal gis i vedlegg. Dette må minst omfatte risiko for ekstraordinære utslipp og for brann.

7.2 Angi om forebyggende tiltak er etablert og eventuelt hva slags tiltak:

	Ja	Nei	Tiltak

Tiltak er beskrevet i vedlagt risikoanalyse.

7.3 Er det utarbeidet beredskapsplan for håndtering av ekstraordinære utslipp? Ja  Nei

Beredskapsplanen er: Vedlagt  Oversendt Fylkesmannen i Møre og Romsdal tidligere

## 8 Internkontrollsystem og utslippskontroll

8.1 Internkontroll:

Er internkontrollsystem tatt i bruk? Ja  Nei, nærmere redegjørelse vedlagt

8.2 Utslippskontroll, overvåking:

Foretas regelmessige målinger av utslippene? Ja  Nei  Vil bli foretatt

Utkast til måleprogram skal vedlegges.

## 10 Underskrift

Sted: .....	Dato: .....
-------------	-------------

Underskrift: .....

## 11 Vedleggsoversikt

Nr.	Innhold	Antall sider
1-1	Kart, oversiktskart	1
1-2	Kart 1:5000	1
1-3	Kart 1:1000	1
2	Terrengbeskrivelse	1
3	Tegning over anlegget, beskrivelse av fast dekke, asfalt og betong, illustrasjoner	4
4	Tegning plan snitt og illustrasjon sorteringshall	1
5	Tegning skjermvoll	1
6	VA-plan	1
7	Vegplan	1
8	Produksjonsbeskrivelse	
9	Miljørisikoanalyse ny gjenvinningsstasjon Inderøy	5
10	Naboliste	1

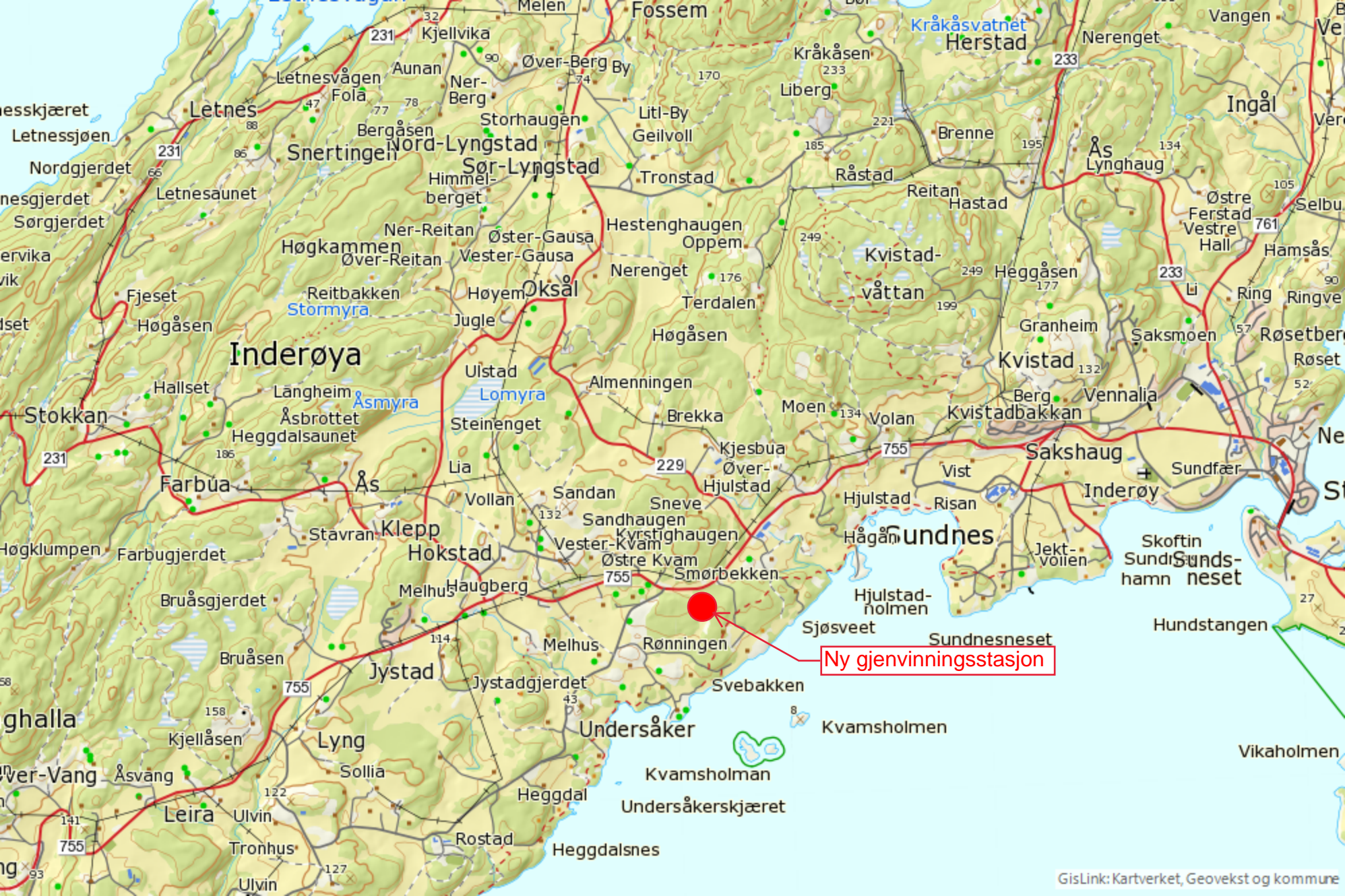
### Vedleggene skal minst omfatte:

- Kart i ulike målestokker og tegning av anlegget (jf. punkt 2.3)
- Liste over naboer (jf. punkt 2.5)
- Beskrivelse av tette flater (jf. punkt 2.10)
- Produksjonsbeskrivelse (jf. punkt 3.4)
- Miljømessige vurderinger av produksjonen (jf. punkt 3.8)
- Vurdering av risiko (jf. punkt 7.1)
- Utkast til måleprogram (jf. punkt 8.2)

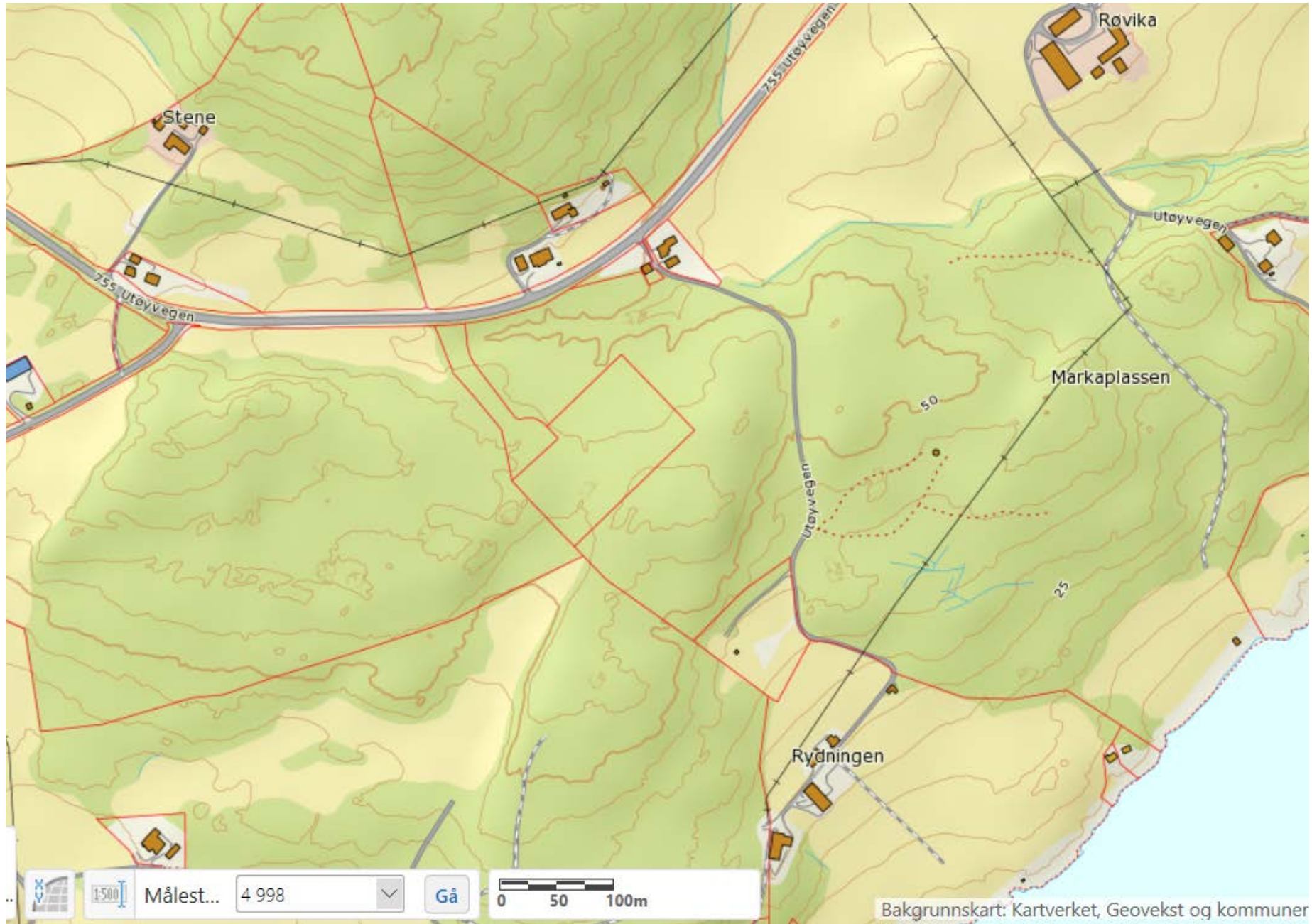
### Andre aktuelle vedlegg:

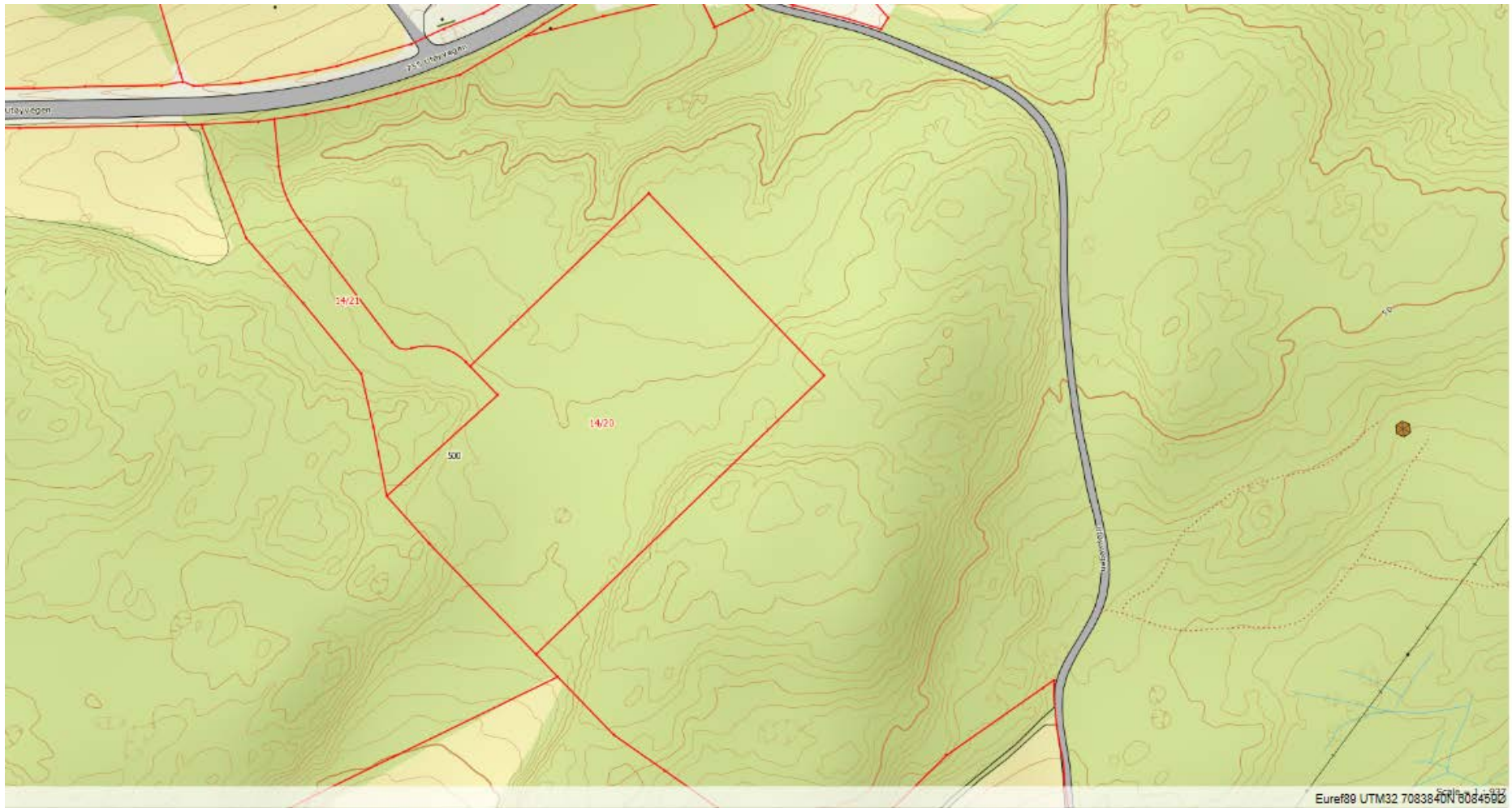
- Eventuell terrengbeskrivelse (jf. punkt 2.4)
- Eventuell redegjørelse angående transport (jf. punkt 2.8)
- Eventuell redegjørelse for lokaliseringalternativer (jf. punkt 2.9)
- Eventuell teknisk miljøanalyse (jf. punkt 3.5)
- Eventuell vurdering av energisparetiltak (jf. punkt 3.7)
- Eventuell beskrivelse av fare for forurensning/ulempere i omgivelsene (jf. punkt 3.9)
- Eventuell beskrivelse av tiltak for å begrense forurensningene/ulempene (jf. punkt 3.9)
- Beskrivelse av eventuelle klager på sortering og lagring av avfall (jf. punkt 3.10)

- Eventuell nærmere beskrivelse av resipientforhold (jf. punkt 4.1)
- Eventuell beskrivelse av effekt av bedriftens utslipp i resipienten (jf. punkt 4.1)
- Beskrivelse av eventuelle klager på utslipp til vann (jf. punkt 4.3)
- Eventuell beskrivelse av tiltak for å begrense støv og andre utslipp til luft (jf. punkt 5.2)
- Beskrivelse av eventuelle klager på utslipp til luft (jf. punkt 5.3)
- Beskrivelse av eventuelle klager på støy (jf. punkt 6.3)
- Eventuelle planlagte støyreduserende tiltak (jf. punkt 6.4)
- Eventuell beredskapsplan (jf. punkt 7.3)
- Eventuell redegjørelse for at internkontrollsystem ikke er tatt i bruk (jf. punkt 8.1)



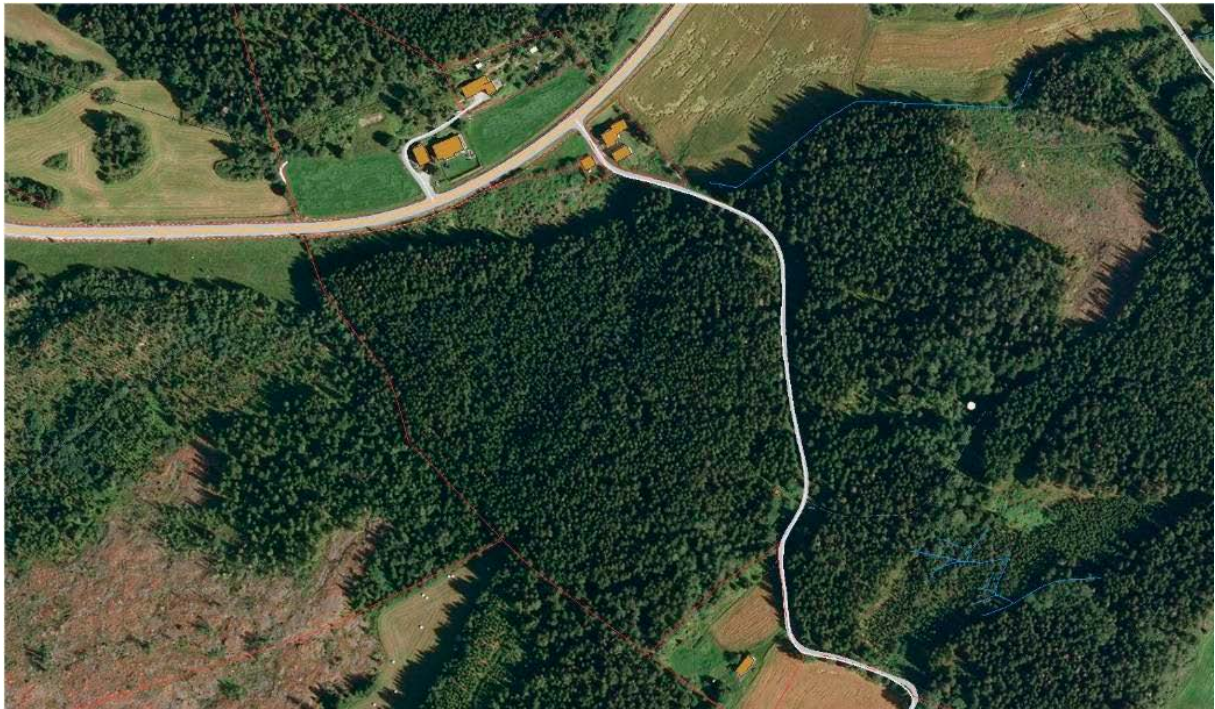
Ny gjenvinningsstasjon



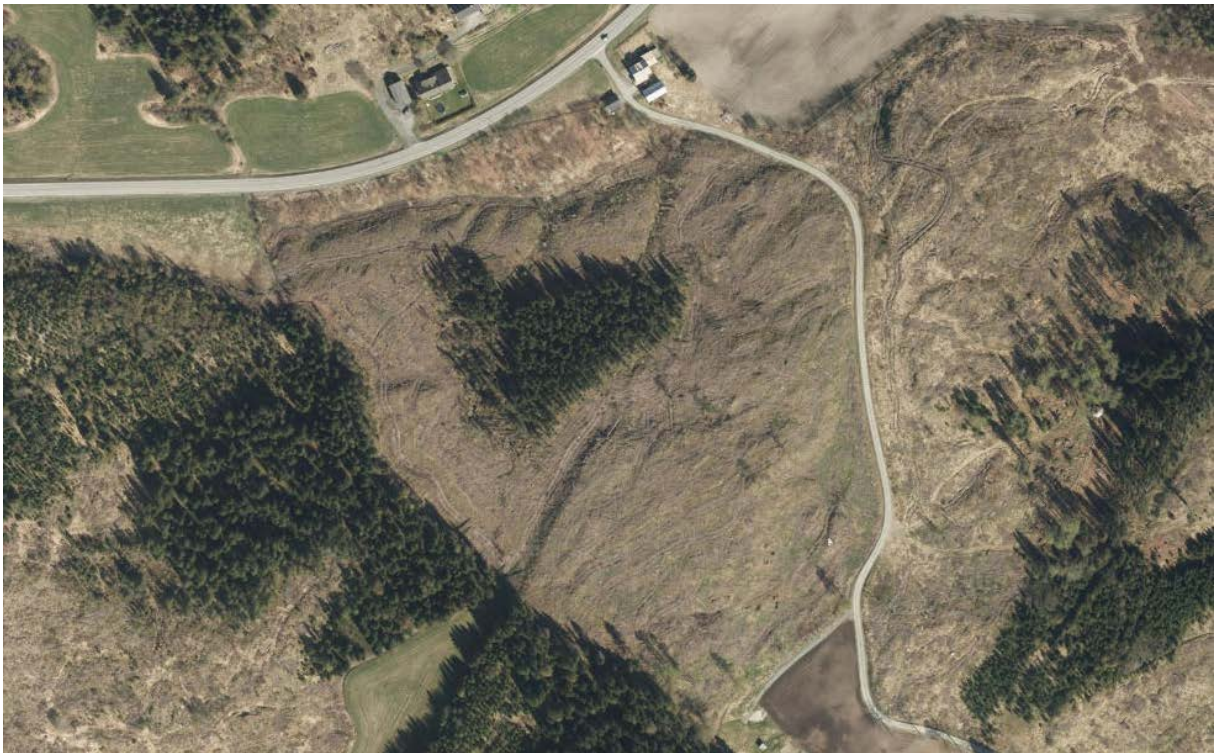


# Terrengbeskrivelse

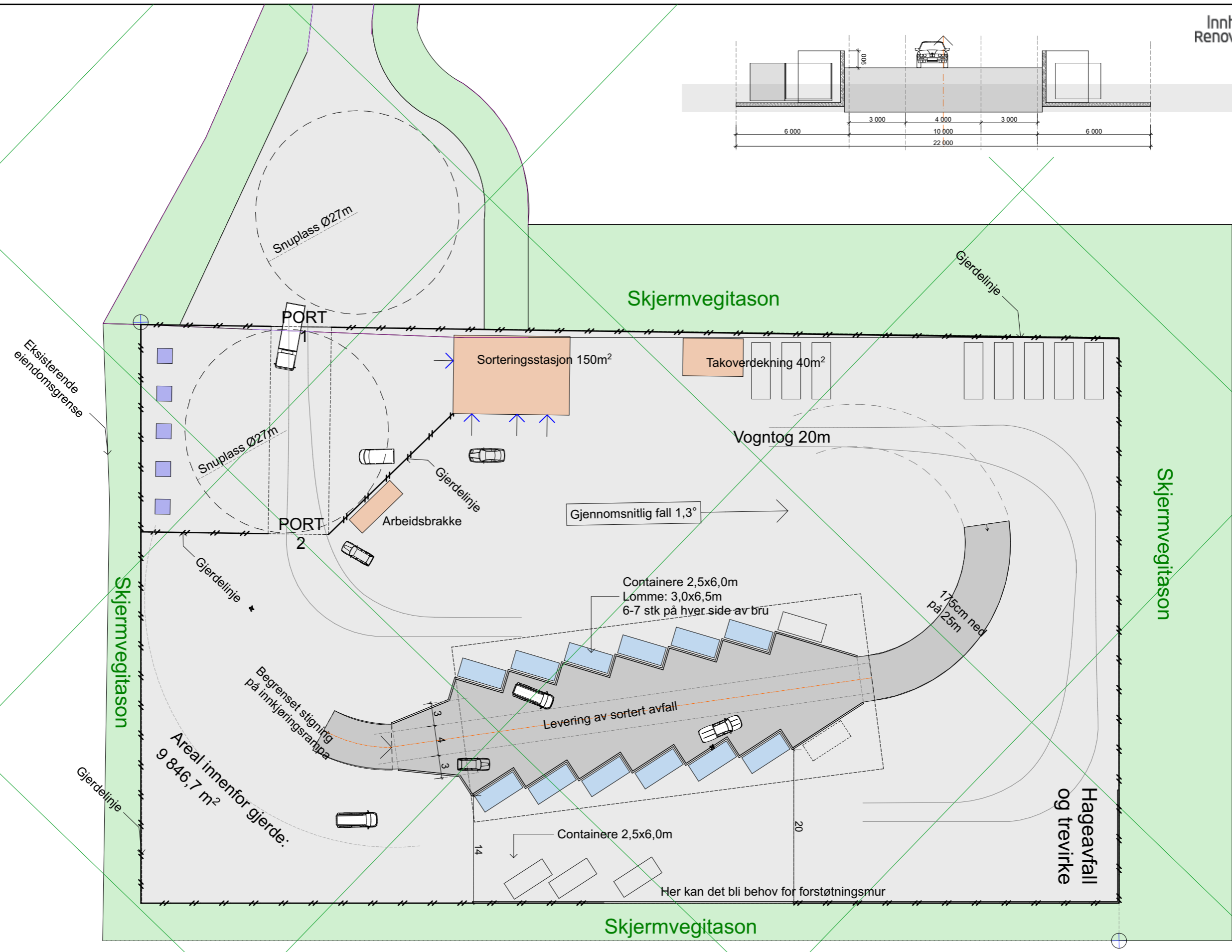
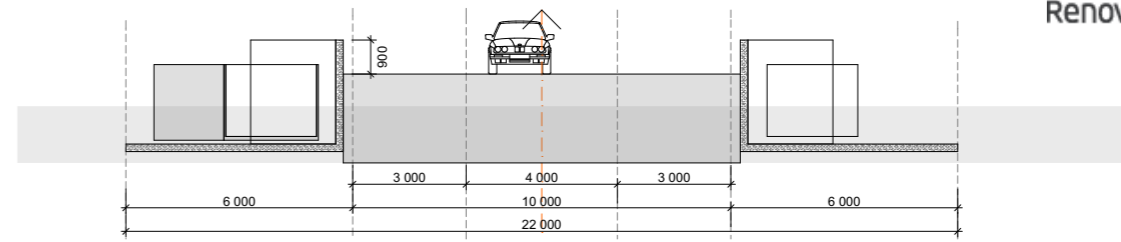
Området er i utgangspunktet et skogsområde (bilde 1), men det er i den senere tid hogd ut og framstår nå som åpent landskap med skogsbunn (bilde 2).



*Bilde 1 Tidligere*



*Bilde 2 Nå-situasjon*

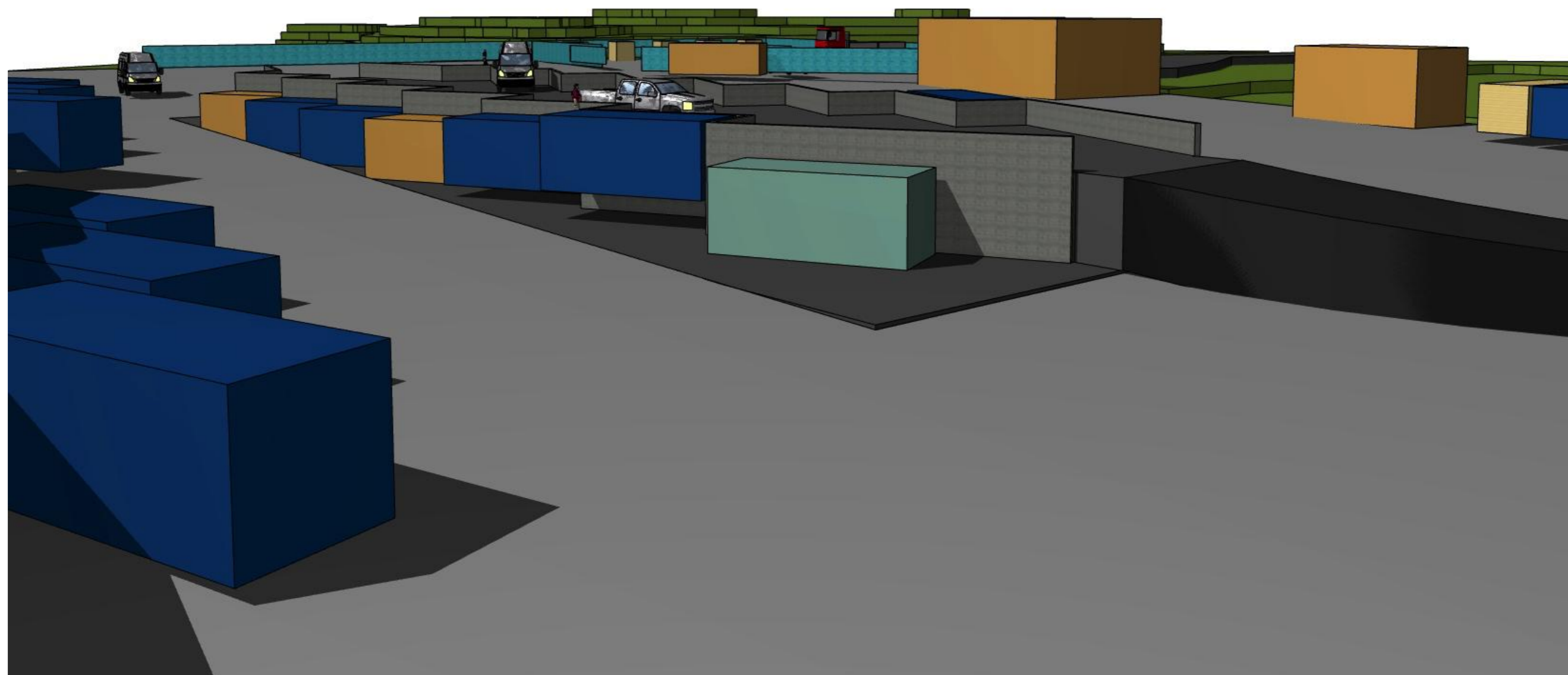


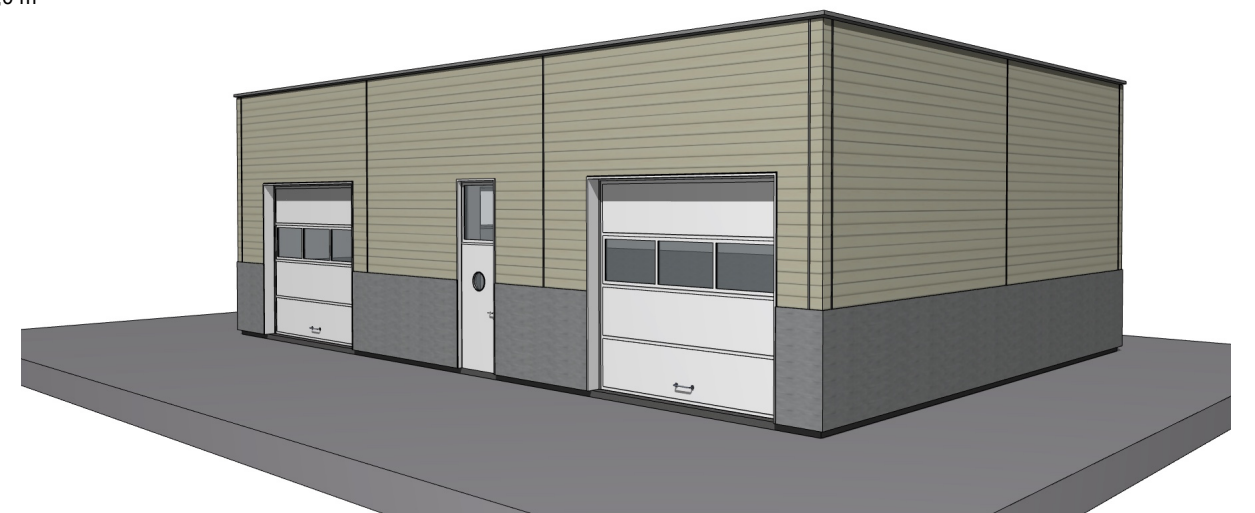
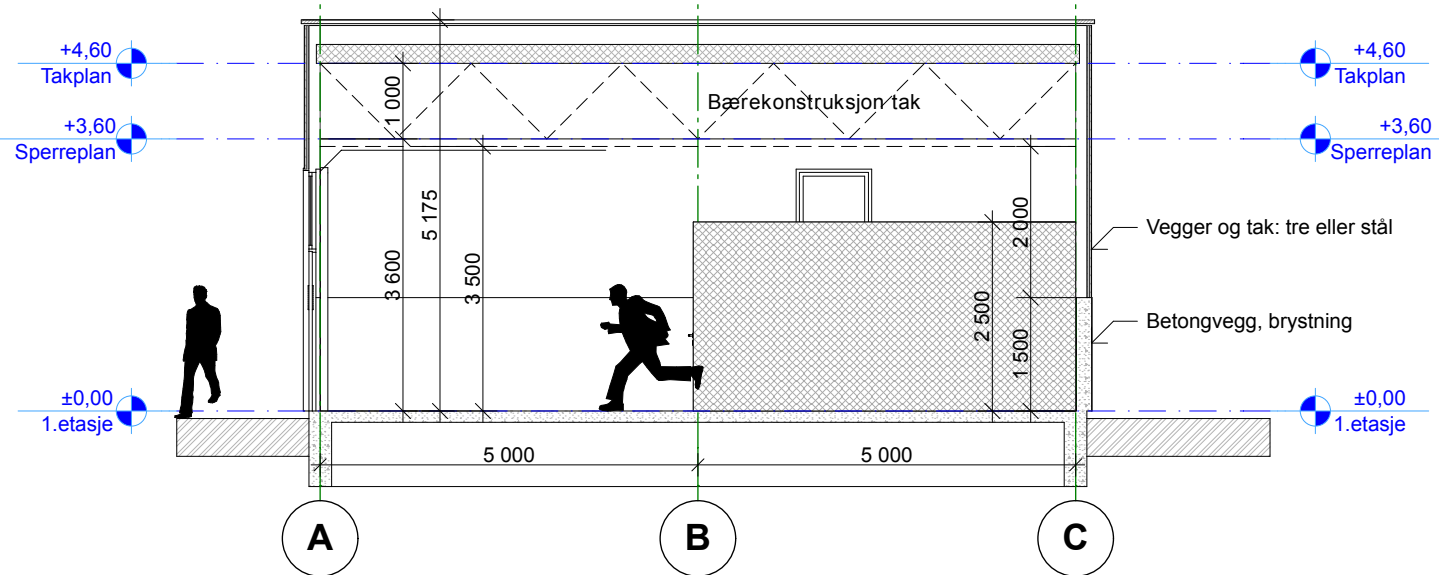
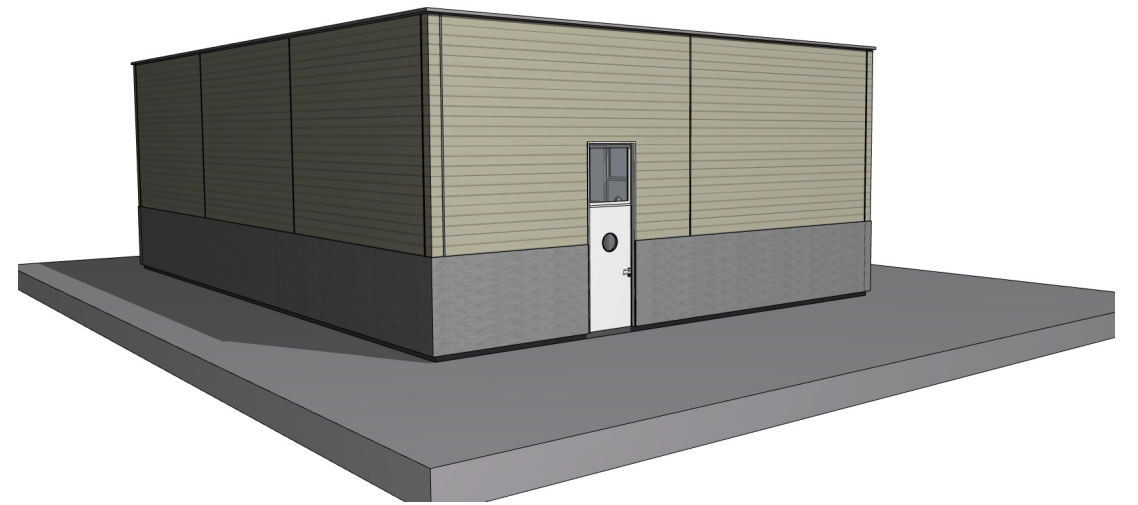
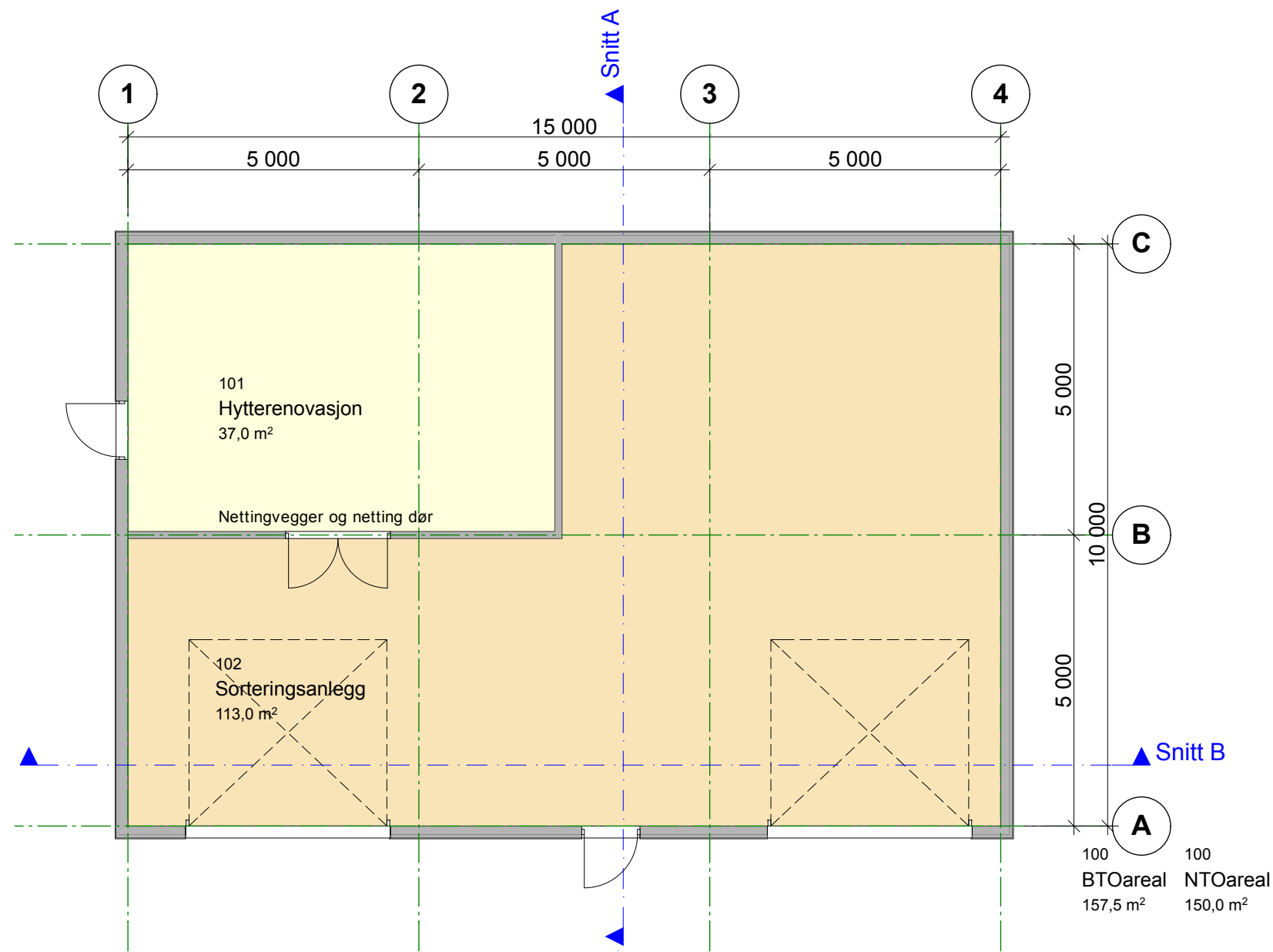


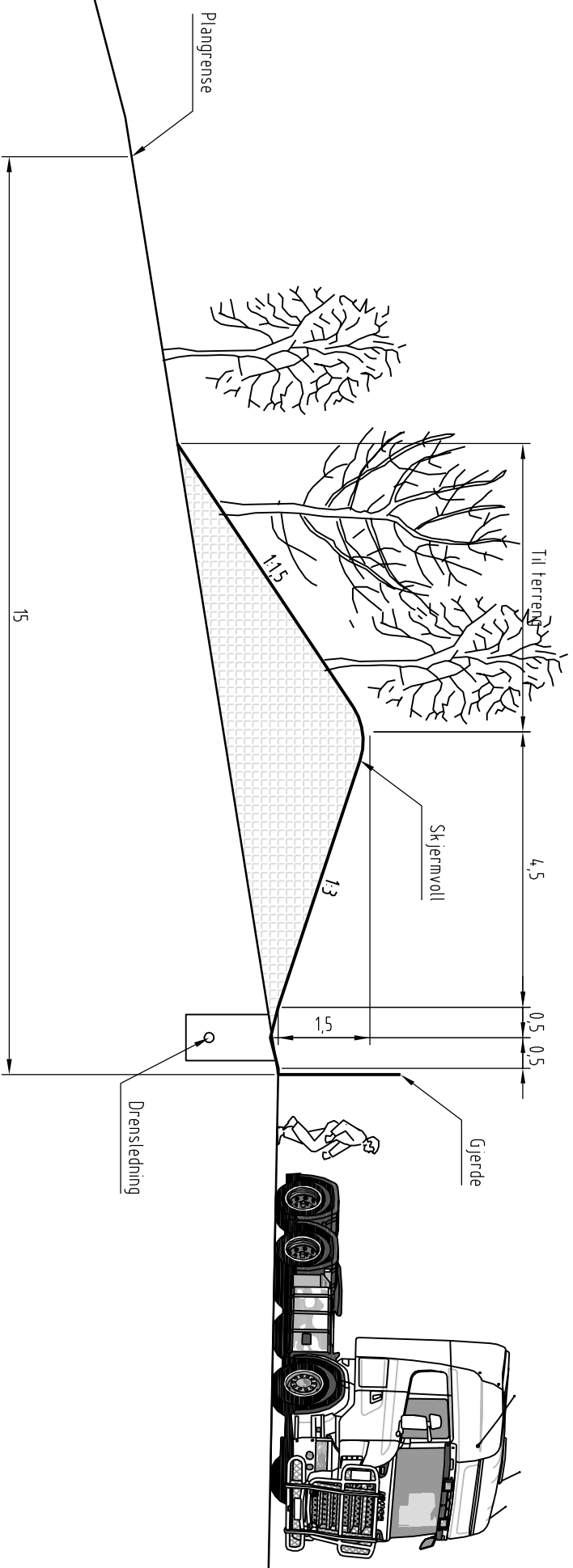


1:140,85 gjenbrukstorg

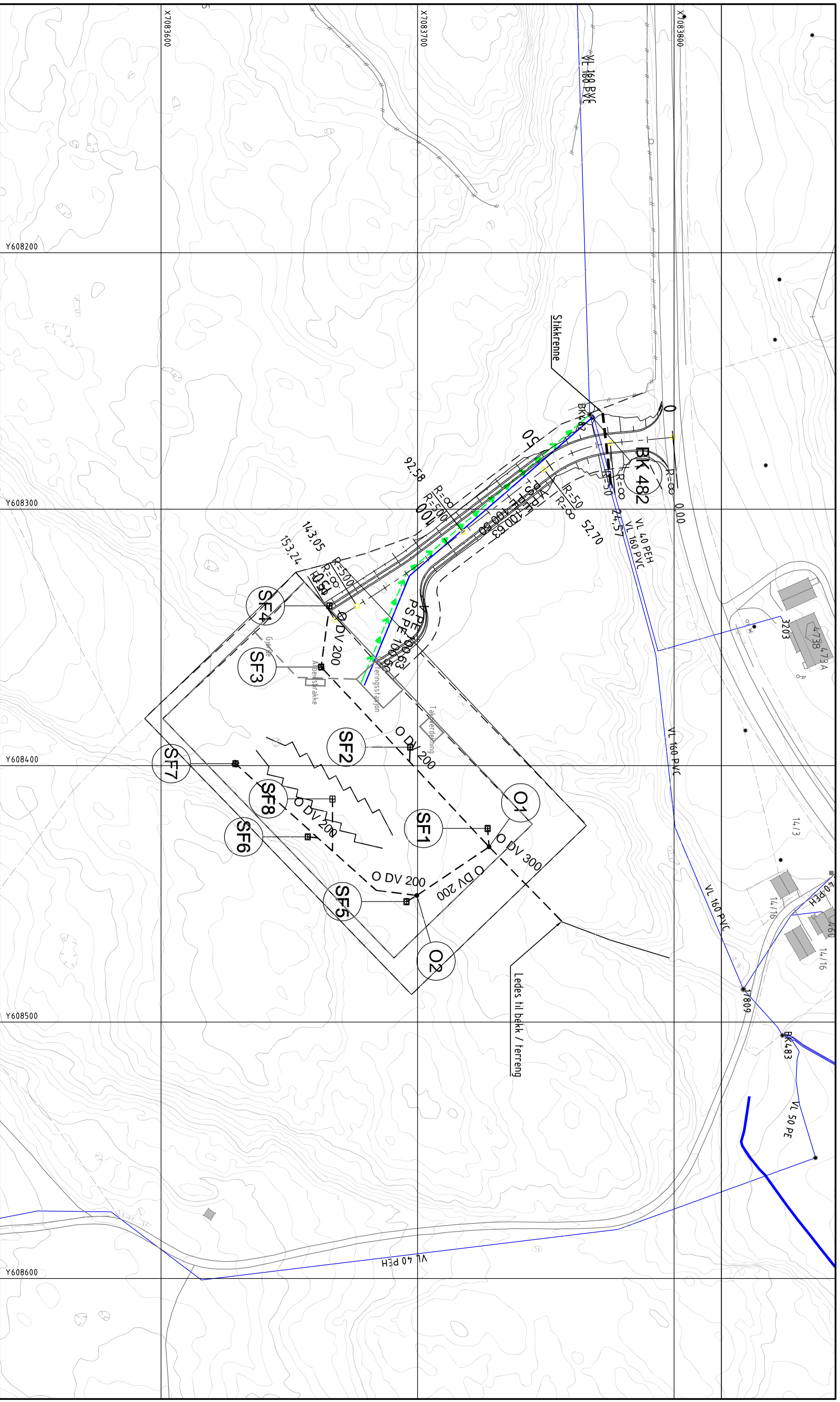








Status		Rev		Endring	
INNHERRRED RENOVASJON		BS		08	
INDERØY GJENBRUKSTORG		1:100		15.02.2017	
SKJERMVOLL NORMALPROFIL		Oppdragsleder: BJØRN STUBBE		Formal: A3	
11493001		Oppdragsnr:			
SWECO		RIVA		F002	
SWECO Norge AS ROMVEGEN 13, 7726 STEINKJER TEL: 74 80 00 50 FAX:		Løpenummer:		Status	
11493001		X		Rev	



**ANMERKNINGER:**

Kartplan (x,y) Euref 89-UTM32  
 Høyderreferanse NN2000  
 Avrenning fra sandfang på miljøtorget ledes  
 til bekk / terreng.

**FORKLARING:**

**EKSISTERENDE:**  
 Vann

**PROSJEKTERT:**

Vann  
 Spillvann  
 Overvann  
 Drensledning

Status	Rev	Endring
BS	OB	BS

**INNHERRERED RENOVASJON**  
 15.02.2017

**INDERØY GJENBRUKSTORG**  
 1:1000  
 A2

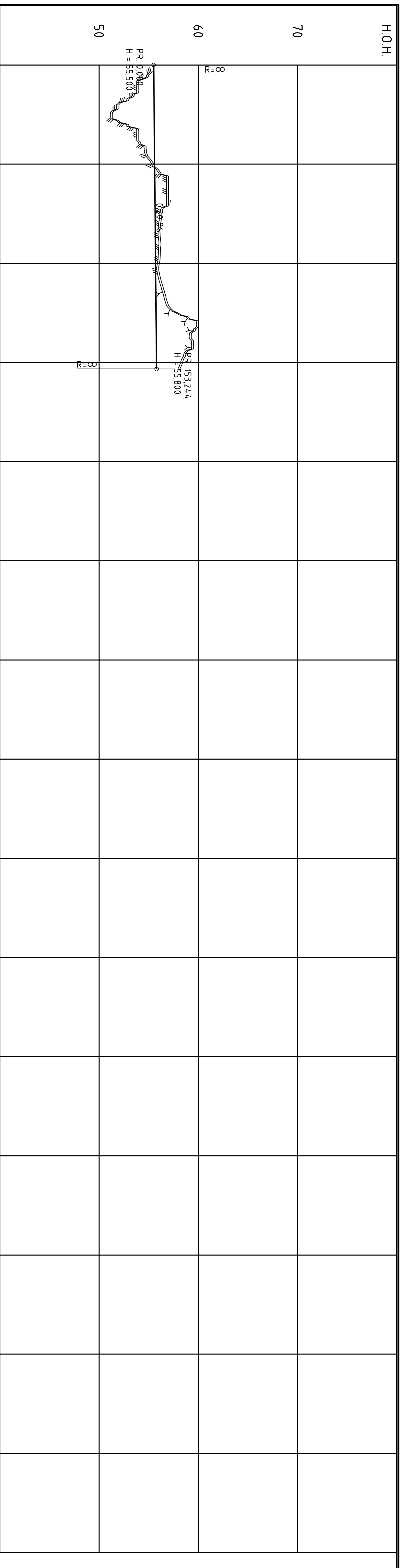
**VA-PLAN**  
 Oppdragsleder  
 BJØRN STUBBE

Oppdragsnr  
**11493001**

Uttart	kontr.	Ansv	Dato
BS	OB	BS	15.02.2017

Disiplin	Løpenummer	Status	Rev
RIVA	H001	X	





PROFIL NR.	0	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750
HOR. KURV.	R=∞	R=50	R=∞	R=∞	R=500	R=∞										
BREDEDELTV.																
TVERRFALL																
H.k.l.b.k.																
V.k.l.b.k.																
PROFIL H.	55.50	55.52	55.54	55.56	55.58	55.60	55.62	55.64	55.66	55.68	55.70	55.72	55.73	55.75	55.77	55.79
TERRENG H.	54.00	52.00	53.00	54.22	55.51	57.00	57.00	56.20	56.24	56.08	56.33	56.90	60.00	59.51	58.61	55.80
OVERBYGN. T.						76 CM										

	<b>INNHERRED RENOVASJON</b> INDERØY GJENBRUKSTORG VEGPLAN ADKOMSTVEG	Status Rev:	Endring:
		RIVA	Oppdrager:
Oppdragsnr:	11493001	Urført:	05
Kонт:	08	Ans:	05
Date:	5.02.2017	Formål:	A1
Målestokk:	1:1000	Oppdragsleder:	Bård Ståberg
1200 (VERTIKAL)			

Prosjektinformasjon: 11493001 innherred renovasjon - gjenbruktorg med adkomstveg og vegplan. Dato: 5.2.2017

## **Produksjonsbeskrivelse ny gjenvinningsstasjon Inderøy, Utøyvegen 500**

### **1. Generell beskrivelse**

Formålet med å etablere ny gjenvinningsstasjon i Inderøy kommune er å ivareta kommunens plikt til innsamling av husholdningsavfall fra kommunens innbyggere. Anlegget planlegges for å kunne ivareta de behov for mottak og omlasting av avfall fra kommunens innbyggere som hentes på ordinære innsamlingsruter i de nærmeste 20 - 30 årene.

Anlegget planlegges å bestå av en bemannet hoveddel som er åpen flere dager per uke og som skal kunne håndtere det fleste forekommende avfallstypene fra husholdningene, samt en selvbetjent del som er tilgjengelig alle dager døgnet rundt, primært tilrettelagt for hytteabonenter.

Bemannet del med åpningstid 2 – 3 dager i uken. Planlagt åpningstid i fra starten 12.00-19.00 på tirsdag og torsdag. Lørdagsåpent i høysesongen på vår og høst vurderes.

Det vill kunne foregå arbeid med lasting og lossing, henting av containere og sammenskyving i tidsrommet 07.00 – 20.00 på hverdager. I ekstra ordinære tilfeller kan det forekomme henting av containere utenfor dette tidsrom.

Hovedmengden avfall kommer å mellomlagres og transporteres ut fra anlegget i containere i størrelsen 35 – 41 m<sup>3</sup>. De fleste containere som skal benyttes ved anlegget kommer å være utstyrt med tak eller lokk slik at spredning av avfall unngås. Det planlegges en bilrampe med plass for inntil 14 container på inntil 41 m<sup>3</sup>. I tillegg avsettes plass for å lagre flere byttecontainere inne på anlegget.

Det blir asfaltert og etablert fast dekke på hele arealet. Følgende avfallstyper planlegges mellomlagret utendørs på asfalt i separate betonglommer:

- behandlet trevirke
- kvister og geiner
- jord sand, stein og porselen
- hageavfall, gress og løv
- asbest, innpakket i to lag plast og på pall
- hvitevarer

Mellomlagring av farlig avfall i mindre emballasje og blandet EE-avfall planlegges innendørs i uisolert kaldlager.

Hele anlegget kommer å være inngjerdet og avlåst med port.

### **2. Bemannet gjenvinningsstasjon**

#### **2.1 Åpningstider**

Dagens åpningstider er tirsdag og torsdag 12-19. Etter hvert kan det bli behov for å utøke åpningstidene for å ivareta forventninger til servicenivå og for å spre trafikken dersom mengdene avfall som kommer inn øker. Innherred renovasjon ser også før seg en naturlig utvikling der lørdagsåpne gjenvinningsstasjoner blir mer etterspurt i fremtiden.

#### **2.2 Bemanning**

Bemannet med 1-2 personer i åpningstiden. Hovedoppgaver å veilede kunder og utføre mottakskontroll, samt rydde og holde orden.



Det blir etablert separat pauserom og sanitæranlegg i egen brakke/container inne på anlegget. Sanitæranlegget tilkobles lukket septiktank som dimensjoneres for tømning en gang i året. Fast tømmeavtale i egen regi blir etablert for septiktanken.

### **2.3 Driftsrutiner**

Det finnes etablerte rutiner i Innherred Renovasjon for daglig drift av gjenvinningsstasjonene.

- Stenging av stasjonen som omfatter lukking av containere, bestilling av tømning av containere, loggføring av mengden lagret farlig avfall samt oppsamling av løse formål og avfall.
- I løpet av åpningsdagen har vi rutiner for plukking av avfall på utsiden av ordinære oppsamlingsenheter samt for korrigerende av feilsortering.
- Betjeningen fører kontinuerlig mottakskontroll og kundeveiledning for å sikre en så god sortering som mulig av innkommet avfall.
- Mottak av farlig avfall er innrettet i henhold til kravene i avfallsforskriften Kap 11, vedlegg 3.
- Det er etablert driftsavtale med eksternt firma for overvåking og bekjempelse av skadedyr ved alle gjenvinningsstasjoner.
- Det blir etablert beredskapsrutine med lokalt tilpasset beredskapsmateriell for å redusere konsekvensene av et eventuelt uhell ved lasting av farlig avfall.

### **2.4 Næringsavfall**

Ved anlegget kommer vi å tillate levering av mindre mengder avfall fra små virksomheter mot betaling. Det er etablert rutiner for mottakskontroll av farlig avfall fra mindre virksomheter som også omfatter krav til elektronisk deklarerings av farlig avfall. Mottak av farlig avfall fra virksomheter er begrenset til maks 1000 kg per år. Det er også begrensninger knyttet til størrelsen på emballasje som tillates med hensyn til håndtering og omlasting.

### **2.5 Transport**

Transport av avfall ut fra gjenvinningsstasjonen foregår i hovedsak på følgende måte.

- Tømning av krokcontainere basert på bestilling fra betjeningen ved gjenvinningsstasjonen. Vil kunne foregå både i åpningstiden og utenom åpningstid. Vi etterstreber av trafiksikkerhetshensyn å foreta de fleste tømminger utenfor åpningstid.
- Stykkgodskjøring av avfall i mindre mengder så som farlig avfall og EE-avfall lastet i bur blir hentet med skapbil på fast tømmerute inntil en gang i uken.
- Tømning av bunntømte containere fra selvbetjeningsområdet for hytterrenovasjon vil skje med komprimatorbil med kran på faste tømmeruter.

### **2.6 Bruk av underentreprenører**

Det er planlagt å inngå driftsavtale om brøting, strøing og kosting av strøsand med en ekstern entreprenør.

Hovedsakelig kommer transport av avfall ut fra gjenvinningsstasjonen å utføres av transportører og mottaksaktører direkte som Innherred Renovasjon har avtale med. Noe begrenset transport kan likevel utføres med egne biler og egent personell.

### **3. Selvbetjent returpunkt for hytterenovasjon**

I innkjøringen til gjenvinningsstasjonen, innenfor port 1, er det planlagt å etablere et returpunkt for hytterenovasjon. Returpunktet kommer å ha et utvidet tilbud for hytterenovasjonsabonnenter slik at sortering etter firefraksjons prinsippet skal være mulig. Porten komme rå være stengt men er mulig å åpne for alle gjennom oppringing av et mobilnummer som står på porten. Det vurderes å etablere kameraovervåking for å begrense faren for forsøpling. Returpunktet vil bli utstyrt med bunntømte containere på størrelsen 1,7 m<sup>3</sup> til 4,2 m<sup>3</sup>. I tillegg kommer et mindre areal i sorteringshallen være tilgjengelig for levering av begrensede mengder farlig avfall.

Returpunktet er planlagt med mottak av følgende avfallstyper:

- Restavfall
- Matavfall
- Plast og papir
- Glass og metall
- EE-avfall
- Lyspærer
- Batterier
- Lakk, lim og maling

# Innherred Renovasjon



<b>Analysen gjelder</b>	Miljørisikoanalyse ny gjenvinningsstasjon Inderøy - planfase
<b>Plassering</b>	IR: Avvik Gjenbrukstorg
<b>Ansvarlig</b>	Oscar Franzen
<b>Status</b>	Pågår
<b>Dato</b>	19.06.2017
<b>Deltakere</b>	Trond Norum, eiendomsforvaltning og prosjektleder, Ane Caspara Hammer, KHMS, Arnstein Heggdal eiendom og miljø, Oscar Franzén, driftsleder gjenbrukstorg.
<b>Beskrivelse</b>	<p>Det er gjennomført en grovanalyse for å avdekke hendelser i driftsfasen av et nytt gjenbrukstorg i Inderøy kommune. Grovanalysen er gjennomført i forkant av byggingen og i før søknad om konsesjon utarbeides.</p> <p>Følgende dokumentasjon ligger til grunn for analysen:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Kart og tegninger over ny gjenvinningsstasjon</li><li>- Registeret avvik og hendelser i EK Delta</li><li>- Krav i tillatelser fra andre gjenvinningsstasjoner, eventuelt også i andre selskap i senere tid, samt tilhørende relevante forskrifter</li><li>- Etablerte driftsprosedyrer og beredskapsplan for gjenbrukstorg i IR, EK delta</li><li>- Tidligere gjennomførte risikoanalyser og SJA ved andre gjenbrukstorg i IR</li></ul>
<b>Mål / hensikt</b>	Grovanalysen er gjennomført i forkant av byggestart for å avdekke behov for å iverksette tiltak med betydelse for å etterlevelse av krav eller for prosjekteringen av selve anlegget.
<b>Vedlegg</b>	

## Kompakt oppsummering av hendelser

---

- 1 Spredning av flygeavfall
- 2 Selvantennning i hageavfall, brann
- 3 Innbrudd og hærverk ved anlegget
- 4 Lekkasje ved håndtering av farlig avfall
- 5 Olje- eller drivstoff-lekasje fra biler og maskiner
- 6 Skadedyr, rotter og mus
- 7 Blandning av farlig avfall fører til kjemisk reaksjon/brann
- 8 Spredning av asbeststøv
- 9 Generende lukt fra lagring av hageavfall
- 10 Støy fra transport

## Hendelser

### 1 Spredning av flygeavfall

#### Beskrivelse

Flygeavfall spres på og utenfor anlegget. Skjer spesielt i forbindelse med at det gjensettes avfall på utsiden av containere eller utsiden av gjerde. Perioder med hard vind er ekstra utsatte.

#### Eksisterende barriere

Kontainere som brukes på anlegget for de avfallstyper som normalt kan gi opphav til avfall på avveie skal være utstyrt med lokk. Lokket på containere lukkes etter hver åpningsdag og alle bygninger låses av. Daglige rutiner for rydding og orden ved drift av anlegget. Årlig rydde aksjon om våren for å sikre at det ikke ligger avfall utenfor eller rundt inngjerding.

#### Forslag til nye tiltak

Ikke behov for nye tiltak

#### Tiltaksvurdering

#### Risikovurdering

	Før tiltak		Etter tiltak	
Sannsynlighet	1		0	
	Kons.	Risk	Kons.	Risk
Menneske				
Materiell				
Miljø	Middels			
Produkt				
Produksjon				
Omdømme	Middels			

### 2 Selvantemming i hageavfall, brann

#### Beskrivelse

Hageavfall selvantenner og brann oppstår på begrensede deler av anlegget.

#### Eksisterende barriere

Gress og løv skal ikke blandes sammen med kvister og greiner. Lagres kvister og greiner separat holdes avfallet så pass tørt at det reduserer faren for selvantemming.

#### Forslag til nye tiltak

Gress og løv kan lagres i container med lokk slik at mengden begrenses og at tilgangen til oksygen og annet brennbart materiell ved et branntilløp holdes på et minimum.

#### Tiltaksvurdering

#### Risikovurdering

	Før tiltak		Etter tiltak	
Sannsynlighet	1		1	
	Kons.	Risk	Kons.	Risk
Menneske				
Materiell	Middels		Lav	
Miljø				
Produkt				
Produksjon	Lav		Lav	
Omdømme				

### 3 Innbrudd og hærverk ved anlegget

#### Beskrivelse

Uvedkommende bryter seg inn på anlegget for å stjele verdifullt avfall. Det er fremst bilbatterier (blyakkumulatorer) som representerer en økonomisk verdi.

#### Eksisterende barriere

Inngjerding, låst port, låsing på alle bygg der det lagres farlig avfall.

#### Forslag til nye tiltak

#### Tiltaksvurdering

#### Risikovurdering

	Før tiltak		Etter tiltak	
Sannsynlighet	1		0	
	Kons.	Risk	Kons.	Risk
Menneske				
Materiell	Middels			
Miljø	Middels			
Produkt				
Produksjon				
Omdømme				

### 4 Lekkasje ved håndtering av farlig avfall

## Hendelser

### Beskrivelse

Ved håndtering av mindre emballasje for farlig avfall kan mindre mengder olje, maling og andre farlige væsker rinne ut på gulv/bakke. Største mengde som håndteres samtidig, ved for eksempel løfting med truck/snille er begrenset til størrelsen på en pall. Det skal ikke foregå noen form for omemballering til tanker eller IBC.

### Eksisterende barriere





Fast dekke med betong i bygg uten gulvsluk.  
Mottak for farlig avfall skal være utstyrt med beredskapsmateriell for å stoppe utslipp fra å renne ned i sluk som midler for å samle opp søl, absorbenter.

### Forslag til nye tiltak

Utforme fall i bygg slik at søl ikke rinner ut av bygget.  
Utforme fall på asfaltert uteområde ved lastesone slik at det er mulig å stoppe søl på bakken før det rinner i dagvanns kumme

### Tiltaksvurdering

### Risikovurdering

	Før tiltak		Etter tiltak	
Sannsynlighet	2		2	
Menneske	Kons.	Risk	Kons.	Risk
Materiell	Lav		Lav	
Miljø	Middels		Lav	
Produkt				
Produksjon				
Omdømme				

## 5 Olje- eller drivstoff-lekasje fra biler og maskiner

### Beskrivelse

Ved uttransport av avfall eller bruk av maskiner (truck/traktor/hjullaster) kan det lekkasjer på hydraulikkslager eller drivstoffsystem forårsake utslipp.

### Eksisterende barriere

Fast dekke, asfalt og betong på hele anlegget.  
Periodisk vedlikehold og service på alle biler og maskiner som benyttes på anlegget. Daglig tilstandsvurdering før utstyret tas i bruk.

### Forslag til nye tiltak

### Tiltaksvurdering

### Risikovurdering

	Før tiltak		Etter tiltak	
Sannsynlighet	1		0	
Menneske	Kons.	Risk	Kons.	Risk
Materiell				
Miljø	Middels			
Produkt				
Produksjon				
Omdømme				

## 6 Skadedyr, rotter og mus

### Beskrivelse

Lagret avfall trekker til seg skadedyr som rotter og mus. Lagring av hageavfall gir gode yngleplasser for rotter.

### Eksisterende barriere







Mottak av matavfall skal begrenset til en lukket bunntømt container slik at det ikke i tillegg finnes lett tilgang til mat åt skadedyr på anlegget.

### Forslag til nye tiltak

Skadedyravtale med bekjempelse og tilsyn etter aktivitet fra skadedyr. Tilsyn minimum 6 ganger per år.

### Tiltaksvurdering

### Risikovurdering

	Før tiltak		Etter tiltak	
Sannsynlighet	2		1	
Menneske	Kons.	Risk	Kons.	Risk
Materiell	Middels		Lav	
Miljø				
Produkt				
Produksjon	Lav		Lav	
Omdømme	Middels		Lav	

## 7 Blandning av farlig avfall fører til kjemisk reaksjon/brann

### Beskrivelse

Sammenblanding og/eller feilsortering av farlig avfall fører til kjemiske reaksjoner som gir opphav til brann eller alvorlig gassutvikling. Hendelsen forutsetter at brukt emballasje ikke er tett.





### Eksisterende barriere

Vedlikeholde og videreutvikle kompetanse hos ansatte som skal utføre mottakskontroll. Dokumentert opplæring til alle ansatte. Skiltning og veiledning til kunder.

### Forslag til nye tiltak

### Tiltaksvurdering

### Risikovurdering

	Før tiltak		Etter tiltak	
Sannsynlighet	1		0	
Menneske	Kons.	Risk	Kons.	Risk
Materiell	Middels			
Miljø	Middels			
Produkt				
Produksjon	Middels			
Omdømme	Middels			

## 8 Spredning av asbeststøv

## Hendelser

### Beskrivelse

Uhensiktsmessig lasting og emballering at eternitt og andre asbestholdige produkter kan fører til forurensing og støveksposering ved håndtering.

### Eksisterende barriere

Krav til emballering i to lag med tett plast for å få lov til å levere asbestprodukter. Interne rutine rmed mengdebegrensning (1000 kg) og mottakskontroll.

### Forslag til nye tiltak

Tilby salg av godkjent emballasje til kunder som ønsker å levere asbestholdig materiale.



### Tiltaksvurdering

### Risikovurdering

Sannsynlighet

Før tiltak  
2

Etter tiltak  
2

Kons.	Risk	Kons.	Risk
Middels		Lav	

Menneske  
Materiell  
Miljø  
Produkt  
Produksjon  
Omdømme

Lav		Lav	
-----	---	-----	---

## 9 Generende lukt fra lagring av hageavfall

### Beskrivelse

Forråtnelse av hageavfall (løv og gress) gir opphav til generende lukt.

### Eksisterende barriere

Avstand til nærmeste bebyggelse.

### Forslag til nye tiltak

Lagring i container med lokk, gir redusert lagerbeholdning samt redusert utslipp av lukt til omgivelsene.

### Tiltaksvurdering

### Risikovurdering

Sannsynlighet

Før tiltak  
2

Etter tiltak  
1

Kons.	Risk	Kons.	Risk
Lav		Lav	

Menneske  
Materiell  
Miljø  
Produkt  
Produksjon  
Omdømme

## 10 Støy fra transport

### Beskrivelse

Transport av avfall fra anlegget, samt bruk av maskiner på anlegget, gir opphav til generende støy for naboer.

### Eksisterende barriere

Avstand til nærmeste nabo.

### Forslag til nye tiltak

- Fastsette tidsbegrensninger for transport i driftsavtaler med transportører og underentreprenører.

- Etablere skjemende vegetasjon og jordvoller rundt anlegget for å begrense spredning av støy.

### Tiltaksvurdering

### Risikovurdering

Sannsynlighet

Før tiltak  
2

Etter tiltak  
2

Kons.	Risk	Kons.	Risk
Lav		Lav	

Menneske  
Materiell  
Miljø  
Produkt  
Produksjon  
Omdømme

Middels		Lav	
---------	---	-----	---





Nærmeste naboer

Gbr nr	Eier	Adresse
1756/14/16	Arne Stokke	Utøvegen 460, 7670 Inderøy
1756/14/9	Svein Røvik	Utøvegen 475, 7670 Inderøy
1756/14/3	Asbjørn Ferstad	Utøvegen 473A, 7670 Inderøy

Fra: Oscar Franzen[[oscar.franzen@ir.nt.no](mailto:oscar.franzen@ir.nt.no)]

Dato: 08.09.2017 11:32:16

Til: FMNT Postmottak

Kopi: Roy Inge Hilseth og Kristine Strand; Jan Anders Austad; Anton Jensen; Inderøy Kommune

Tittel: Oversendelse søknad om driftstillatelse ny gjenvinningsstasjon Inderøy

---

Se vedlagt oversendelsesbrev og søknadsskjema med tilhørende vedlegg.

Mvh

**Oscar Franzén**

DRIFTSLEDER

GJENVINNINGSTASJONER OG SERVICE AVD

[oscar.franzen@ir.nt.no](mailto:oscar.franzen@ir.nt.no)

Mobil 47 24 39 79

Tlf. kundesenter 74 02 88 40

[www.ir.nt.no](http://www.ir.nt.no)