

Søknad om endring av tillatelse 2020.0873.T

UTVIDET RAMME FOR MOTTAK OG BEHANDLING

Søknad utarbeidet av:

Julie Vold

Rogaland Gjenvinning, Sandnesveien 114, 4312 Sandnes.

Tlf: 4000 4090 Mobil: 406 20 649

Innholdsfortegnelse

1. Bakgrunn	3
2. Sammendrag av søknaden	4
3. Miljøpåvirkning.....	6
4. Behov for mer miljøvennlig håndtering av masser.....	7
5. Nybygg prosjektert og bygget som massehotell og farlig avfallsmottak.....	8
6. Forebygging av brann i farlig avfall.....	8
7. Planlagt håndtering av masser på massehotellet.....	9
8. Planlagt håndtering og mottakskontroll av farlig avfall.....	10
9. Nedstrømsløsninger	11
10. Kompetanse.....	11
11. Opplæring.....	11
12. Vedlegg.....	11
13. Vedlegg 1:.....	12
14. Vedlegg 2.....	13
15. Mottakskontroll av masser for massehotellet.....	14

Søknad om utvidelse av anlegg

Viser til tidligere korrespondanse og tillatelse **2020.0873.T**, sist endret: 10.05.2022

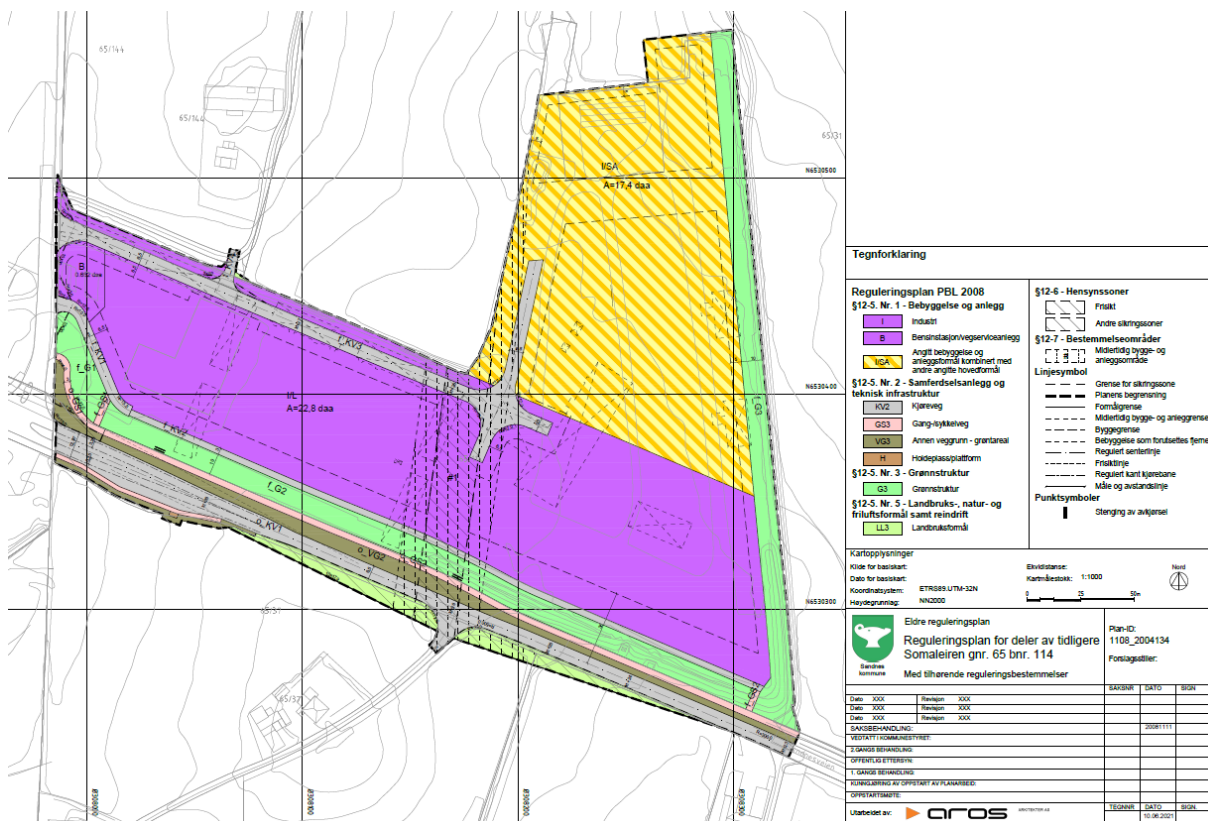
Søknaden gjelder utvidelse av anleggsnummer **1108.0335.01** som ligger på **plan 2004134, gnr 65, bnr 114** i Sandnes Kommune.

1. Bakgrunn

Rogaland Gjenvinning har regionens nyeste sorteringsanlegg. Anlegget ligger godt til rette i et område som har god adkomst til/fra hovedveier. Anlegget er omgitt av landbruksjord og opplever ingen naboklager/klager fra interessenter.

Stangeland Gruppen (grunneier) fikk den 13 oktober 2021 godkjent endring av plan 2004134. Den godkjente endringen førte til utvidelse av området som er regulert til I/SA (industri/sorteringsanlegg). Det er derfor gode forutsetninger for videre utvidelse av bygningsmassen for sorteringsanlegg på det regulerte området.

Bakgrunnen for denne endringsøknaden er et ønske og behov om økt materialgjenvinning for farlig avfall og reduksjon av transport og CO2 utslipp i verdikjeden.



Bilde 1 – Gjeldende reguleringsplan

2. Sammendrag av søknaden

Rogaland Gjenvinning er totalleverandør av avfallshåndteringstjenester for en rekke bedrifter i ulike bransjer i regionen. Vi har i dag tillatelse til å motta og behandle 13 130 tonn og mellomagere inntil 557 tonn farlig avfall. Til tider står vi ovenfor fraksjoner som er vanskelige å få videresendt til våre lokale samarbeidspartnere (farlig avfall leverandører) da anleggene lokalt ikke har kapasitet.

Videre mangler Rogaland Gjenvinning tillatelse til mottak av typiske farlige avfallsfraksjoner som er normalt å transportere sammen. Manglende tillatelse på disse fraksjonene kommer av at vi ikke søkte om tillatelse av disse når vi originalt søkte om tillatelse. Rogaland Gjenvinning ønsker derfor å utvide tillatelsen vår til å inkludere disse fraksjonene slik vi kan sørge for samletransport og hindre unødvendig transport til og fra byggeplass. Dagens løsning er lite miljømessig og fører til unødvendig tungtransport i industri og boligområder.

På grunn av angitte utfordringer vil vi søke om justeringer til vår tillatelse. Opprettelse av massehotell fører til store justeringer i tonn, men her må mengdene sees i sammenheng med fraksjonstype samt at det planlegges et anlegg som er dimensjonert for fremtiden. Når det gjelder farlig avfall søker vi om et bredt spekter av avfallstyper for å sikre fleksibilitet, samt rigge for et eventuelt behov i fremtiden. Regionen er meget sårbar hvis ett av våre farlige avfall mottak skulle legge ned. Ingen er tjent med en opphopning av farlig avfall hos bedrifter i Rogaland.

I denne søknaden ber vi om:

- Utvide ramme og fraksjonstype farlig avfall som er tillatt mottatt, lagret og behandlet, (Se vedlegg 2.)
- Øke rammen for mottak, behandling og lagring av masser slik at massehotell kan opprettes.

Alt avfall vil bli veid inn og gå igjennom mottakskontroll ved ankomst anlegget. Fraksjoner vil bli omlastet og de fleste fraksjonene blir kjørt ut av anlegget så raskt det er mulig å få et fullt lass.

Det er ikke fare for utslipp da avfall med fare for avrenning vil bli behandlet innendørs med avrenning til lukkede tanker.

Søknad om midlertidig tillatelse

Vi søker derfor om utvidelse av tillatelse i henhold til Vedlegg 2 men søker også midlertidig tillatelse for:

1. Mottak og lagring av følgende farlig avfall fraksjoner:

1.1. Avfallsstoffnr.: 7121, 7022, 7024, 7055, 7261, 7165, 7030, 7042, 7143 og 7134.

Laging av farlig avfall vil skje iht risikovurdering og etter gjeldende tillatelse og gjeldende lover og regler. Vi vil ikke lagre farlig avfall i mengder som overgår gjeldende bank garanti.

Maksimalt tillatt lagret samtidig 30 tonn før endelig tillatelse foreligger.

2. Utvidelse av årlig volum på fraksjonene «Masser og uorganisk materiale, kompositter, sikterester, gateoppsop, shredderavfall og sandfang» (1600-1699, 1751, 9915-9918) til 20 000 tonn, med mulighet for 1000 tonn mellomlagret.

Hjemmel for midlertidig tillatelse

Omsøkt utvidelse av eksisterende tillatelse (mengder og fraksjon) er av mindre miljømessig betydning og faller så inn under Forurensningsforskriften § 36-9 «Unntak fra forhåndsvarsel».

Det er ikke økning i forurensning eller fare for forurensning. Utvidelsen vil derimot redusere forurensning og utslipp. Utvidelse av tillatelse vil være et viktig tiltak for reduksjon av Co2 utslipp fra transport.

3. Miljøpåvirkning

Endringen vil føre til positiv effekt for miljøet og er innenfor forurensningslovens formål om å fremme bedre behandling av avfall. Co2 utslipp pr tonn avfall vil bli sterkt redusert. Vi vil sørge for at alle biler som går ut fra vårt anlegg med masser har full last.

Forventet økt trafikkbelastning er 8-10 biler pr dag.

Ved økt mengde mottak/håndtering og lagring av avfall vil det medføre en risiko for uhell og søl/spill til ytre miljø som følge av høyere aktivitetsnivå. Men ved at all behandling utføres innendørs, på fast dekke med avrenning til lukket anlegg, vurderer vi det ikke bli noe økt utslipp ved denne endringen.

Omsøkte endringer vil ha mindre eller ingen miljømessig negativ innvirkning. Det vil ikke være fare for utslipp til vann da alt avfall vil bli behandlet innendørs med avrenning til lukket tank. Endringen vil ikke føre til utslipp til luft eller grunn.

Eventuelt søl og spill fra kverneprosessen samles opp i lukket anlegg og håndteres i henhold til vanlig rutine for tømning av tank.

Vi søker om tillatelse for behandling av mer enn forventet behov, men av miljøhensyn mener vi at det er hensiktsmessig å ha fleksibilitet i rammene slik at vi unngår overskridelser. I tillegg søker vi for å dekke mulige fremtidige behov slik vi unngår å måtte søke om ny utvidelse.

4. Behov for mer miljøvennlig håndtering av masser

Norge har forpliktet seg til å kutte klimagassutslipp med minst 40% innen 2030. Mange kommuner i regionen har et enda mer ambisiøst mål om klimakutt. Eksempelvis har Stavanger Kommune mål om å redusere klimagassutslippene med 80 % innen 2030, og mål om å være en fossilfri by innen 2040.

For å kunne oppnå bedre gjenvinning og kutt i klimagassutslipp må det private næringslivet og det offentlige samarbeide for å avdekke behov, sikre fleksibilitet og for å redusere utslipp.

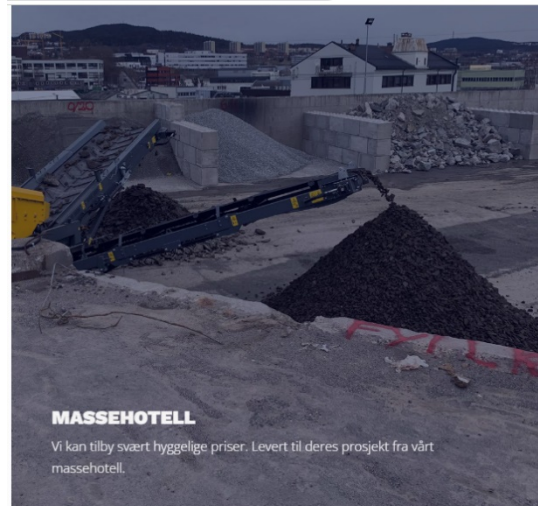
Det er mer enn 200 000 tonn lett forurenset masser/forurensa masser som blir generert i løpet av ett år i Rogaland. Store deler av dette blir transportert fra Nord-Jæren til Svaatheia Avfall i Eigersund.

Noen masser fryktes ulovlig deponert eller mellomlagret ikke godkjente mellomlagre.

I Oslo-regionen ble det etablert massehotell for å øke miljømessig behandling av masser.

Ved bruk av massehotell og null-utslippskjøretøy har Oslo-regionen vært med på å bidra til redusert Co2 utslipp på bygg og anleggsprosjekter.

Inspirert av massehotellet i Oslo – og som et resultat av behovsanalyse utført i regionen, vil Rogaland Gjenvinning sammen med Stangeland Miljø, Svaatheia Avfall og Stangeland Maskin anlegge massehotell på Sandnesveien 114.

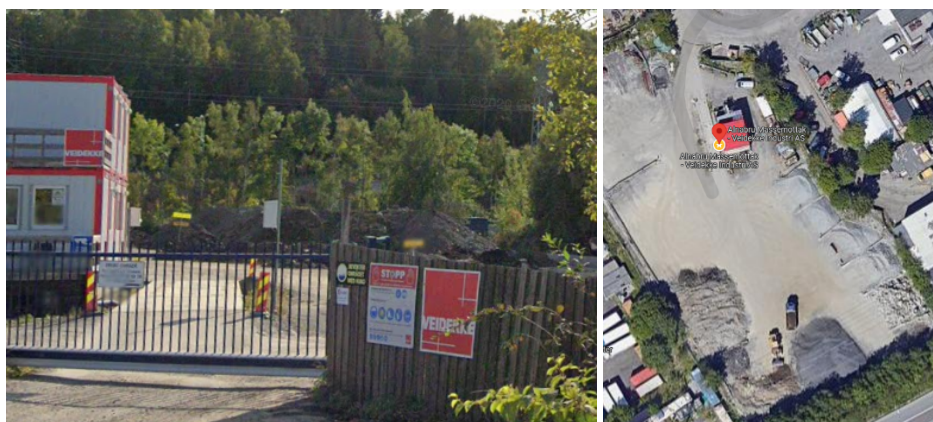


5. Nybygg prosjektert og bygget som massehotell og farlig avfallsmottak

Oppbygging av anlegg for mottak av masser

Massene på Veidekke sitt massehotell på Alnabru ligger ikke under tak eller på fast dekke. Rogaland Gjenvinning har ønske om å ha massehotellet innendørs ved å bygge en ny hall for dette. Vi vil ta imot både tørre og fuktige masser så riktig håndtering av vann er viktig i prosjekteringen av bygget.

Massehotellet vil ta imot masser i Celle 1 og Celle 2. (viser til vedlegg 1). For å sikre kontrollert avrenning av fuktighet fra massene er cellene designet med gulv med fall på -1.0. Avrenning fra massene vil bli samlet i nedgravd lukket tank.



Oppbygging av hall for farlig avfall

Rogaland Gjenvinning ønsker å bygge en hall som kan dekke fremtidens behov. Pr i dag har Rogaland Gjenvinning oppbevaring av farlig avfall i miljøcontainer. Ved utvidelse av anlegget har vi planlagt for mulighet for innendørs lagring av farlig avfall. I samråd med interessenter som brannvesenet ble det fremhevet at det er viktig området for oppbevaring og behandling av farlig avfall er avgrenset, og det er tatt hensyn til formålet i prosjekteringen. Viser til Vedlegg 1 for detaljer.

6. Forebygging av brann i farlig avfall

Avfall som ved sammenblanding kan gi fare for brann, eksplosjon eller dannelse av farlige stoffer, skal lagres med nødvendig avstand. Det nye bygget er formålsplanlagt til farlig avfall og følges tett opp av brannprosjekterende. Vi har også vært i kontakt med Rogaland Brann og Redning. Mottakshall og lager for farlig avfall er derfor avdelt med brannvegger og branndør. Det er også brannvegger, eller tilstrekkelig avstand, inn mot resterende bygningsmasse.

7. Planlagt håndtering av masser på massehotellet

Håndtering og mottakskontroll av masser

Det er ønsket å motta, behandle og lagre lettere forurensede masser og forurensede masser. Dette vil bli gjort i henhold til gjeldende regelverk og dokumentert i henhold til krav og rutine.

Masser håndteres i egne separate binger. Ved ankomst vil bil kjøre over vekt for registrering (prosjektnummer og annen relevant informasjon registreres slik at massen kan spores). Sjåfør vil i vekten bli informert av dedikert personell hvilken bingemasse massen skal tømmes i. Etter tømming vil det bli utført mottakskontroll for å sikre at massene samsvarer med fraksjon/dokumentasjon.

Det vil være en dedikert ansatt som har ansvar for å utføre mottakskontroll og klassifisering ved mottaket. Personen vil også ha overordnet ansvar for videre lagring, dokumentasjon og bestilling av utkjøring til sluttmottak. Vi vil med dette sikre sporing fra opprinnelsessted til sluttmottak.

Mottakskontroll av masser for massehotellet

Massehotellet vil bli driftet av Stangeland Miljø i samarbeid med Svaatheia Avfall.

- Når forurensede masser skal leveres på massehotellet, skal det foreligge en beskrivelse, en basiskarakterisering, på at avfallet oppfyller de kriterier som framgår av massehotellet sin driftstillatelse.
- Masser som ikke oppfyller kriteriene for mottak på massehotellet, skal avvises.
- Mottaker på massehotellet krever at opplysninger fra basiskarakterisering og verifikasjoner leveres på deponiets eget skjema og sendes til kontroll og godkjenning i god tid før levering kan skje. Det skal samtidig også leveres et transportdokument (sammendrag av basiskarakterisering).
- Begge skjema må være signert av rette vedkommende.
- Transportdokumentet signeres av avfallsprodusenten og oversendes deponiet samtidig med basiskarakterisering.
- Ved hver levering/tømming skal sjåførene ha med seg en kopi av transportdokumentet som leveres i vekt-/mottakskontrollen hos Rogaland Gjenvinning/Stangeland Miljø.
- Stikk-kontroll på masser ved levering
- Bildedokumentasjon

8. Planlagt håndtering og mottakskontroll av farlig avfall

Håndtering og mottakskontroll, samt oppbygging av anlegget, skal skje slik at vi kan sikre at forurensning ikke oppstår. Alt avfall vil bli håndtert på fast dekke med avrenning til lukket tank.

Ved ankomst til anlegget vil alt farlig avfall bli journalført ved å registreres på vekt. Avfallet sjekkes så opp mot mottatt deklarasjon.

Kunder må ha sendt deklarasjon før de får levere farlig avfall på anlegget. Deklarasjonen registreres på ordre for å sikre sporing. Hvert kolli merkes med ordrenummer og deklarasjonsnummer.

Der Rogaland Gjenvinning er transportør skal sjåføren så langt det er mulig utføre mottakskontroll av avfallet før det lastes for å påse at avfallet stemmer med beskrivelsen og at det er sikkert å transportere avfallet. Ved avvik i mottakskontroll må sjåføren vurdere om avfallet må omklassifiseres, om-emballeres, eller om det ut fra helse, miljø og sikkerhetshensyn er forsvarlig å transportere avfallet. Dersom det vurderes å ikke være forsvarlig skal sjåfør varsle kjøreleder/kundesenter/kunde umiddelbart.

Endelig mottakskontroll gjennomføres på anlegget og avfallet skal kontrolleres så snart som mulig. Avfallet kontrolleres visuelt, metode avhenger av type avfall. Formålet med visuell mottakskontroll er å sikre at man får oversikt og kan bekrefte at avfallet i samsvar med kravene til avfallet.

Avvik som avdekkes med visuell mottakskontroll foretar operatør nødvendig utsortering av avfallet som utgjør avviket og dokumenterer avviket i henhold til gjeldende avviksprosedyre. Dette legges da sammen med avfall av samme type og deklarerer inn på Rogaland Gjenvinning AS med anlegget som avfallsbesitter. Større avvik der det ikke er formålstjenlig ut fra et miljømessig, økonomisk eller praktisk hensyn, å sortere avfallet kan hele lass måtte omklassifiseres før det håndteres videre. Slik omklassifisering til en annen avfallsfraksjon enn hva det var veiet inn som, eller andre løsninger, må gjennomføres i samarbeid med driftsleder og kunde (der dette er relevant). I slike tilfeller må avviket dokumenteres og eventuell videre kommunikasjon med sluttbehandler vurderes.

Viser til omsøkt behandling av farlig avfall før videre transport til sluttbehandler i Vedlegg 2. Ferdig behandlet avfall/vare lagres enten i IBC på tette faste dekker, i tette containere eller løst i binger med klimavern, alt etter fraksjonstype.

9. Nedstrømsløsninger

Rogaland Gjenvinning har et bredt nettverk av nedstrømsleverandører som vi samarbeider med i dag. Vi vil videreføre samarbeidet med disse for de omsøkte fraksjonene. Viser til vedlagt oversikt (Vedlegg 3) over planlagte nedstrøms løsninger vi planlegger å bruke for de ulike fraksjonene.

10. Kompetanse

Den som gjennomfører mottakskontroll skal ha tilstrekkelig kompetanse og opplæring og ha tilgang til informasjon som for eksempel avfallsforskriften, faktaark, tillatelse, risikovurderinger og beredskapsplaner. Mottakskontrollør dokumentere med en faglig forklaring, bilde og annen støtteinformasjon, på hva som er avvik og hvorfor avviket er opprettet.

11. Opplæring

For å sikre best mulig sortering er et viktig at kundene får god opplæring, rettleiding og sørger for riktig merking og deklarerer. Ved «onboarding» av ny kunde vil kunde få opplæring i dette, og ved gjentatte avvik vil kunde bli kontaktet for å sikre at kunde har riktig informasjon og kunnskap.

12. Vedlegg

Vedlegg er unndratt fra offentligheten.

Vedlegg 1. Tegning

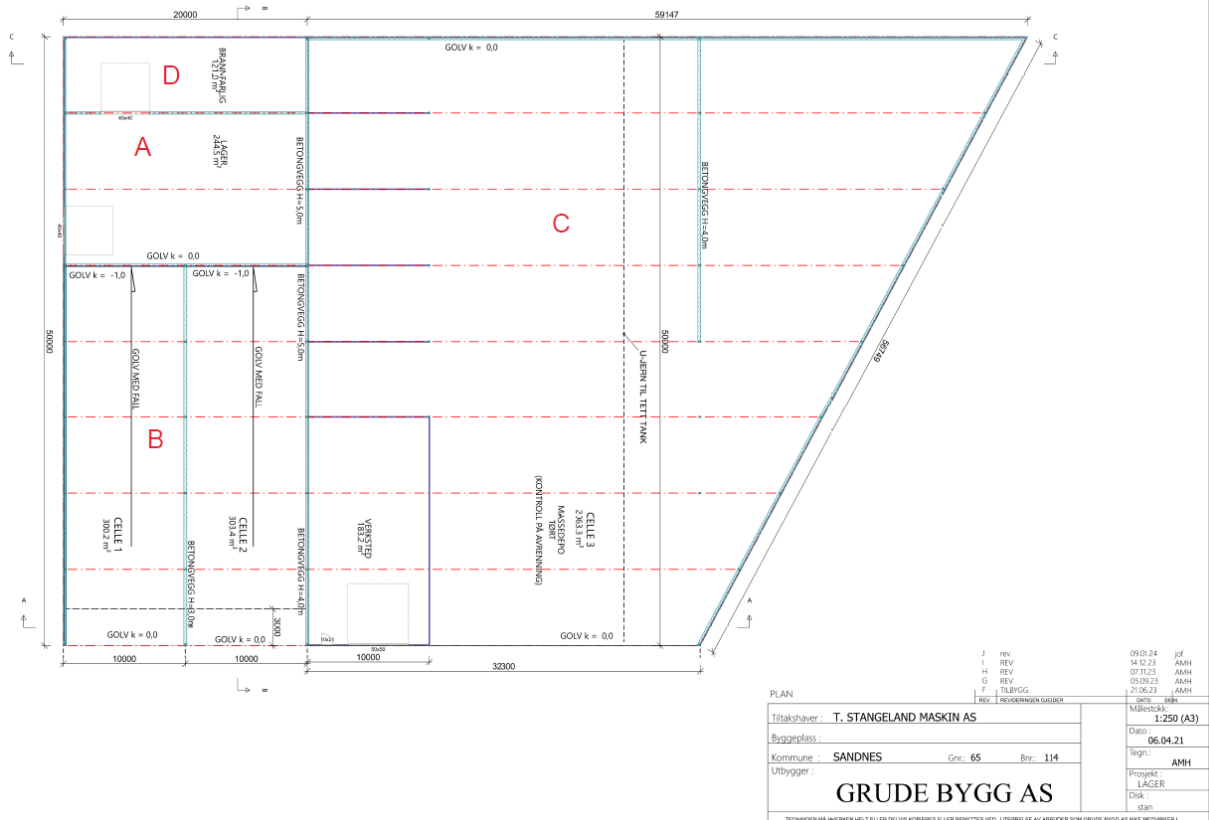
Vedlegg 2. Avfallstype og mengde omsøkt

Vedlegg 3. Nedstrømsleverandører

13. Vedlegg 1: Tegning

Vedlagt finner

- A. Mottak, sortering og behandling av farlig avfall
- B. Celler for massehotell. Legg merke til fall.
- C. Mottak og behandling av avfall (inert, gips, etc)
- D. Lager for farlig avfall, klargjort for transport til sluttbehandler



A & D samlet avrenning i lukket tank for farlig avfall

B & C: Lukket system, med oljeutskiller.

14. Vedlegg 2: Omsøkte mengder

Basert på overnevnte grunner søker vi herved justeringer i dagens tillatelse til mottak og mellomlagring samt eventuell omemballering av;

Tabell 1:

Type avfall	Avfallskode (NS9431/2011)	Mottak årlig (tonn/år)	Mellomlagret (tonn)
Masser og uorganisk materiale, kompositter, sikterester, gateoppsop, shredderavfall og sandfang.	(1600-1699, 1751, 9915-9918)	283 000	28 000
Stabilt, ikke-reaktivt farlig avfall som overholder krav i avfallsforskriften kap. 9, vedlegg 2, pkt 2.3.1 og 2.3.2		25 000	2000
Spillolje	7011,7012		20
Oljeholdig avfall	7021, 7022, 7024, 7030, 7031, 7165, 7143		550
Organisk avfall og løsemidler, uorganiske baser, organiske syrer og baser, rengjøringsmidler, tungmetallholdig avfall og annet farlig avfall	7041, 7042, 7055, 7081, 7096, 7111, 7121, 7123, 7132, 7133, 7134, 7135, 7152, 7220, 7261,		100
Uorganiske syrer og Uorganiske salter og løsninger	7131, 7091, 7097		30
Kvikksølvholdig -, cyanidholdig - og kadmiumholdig avfall, Amalgam, Herdere	7081, 7082, 7085, 7100, 7112, 7122, 7123		1
Matolje/frityrolje			1