

SØKNAD OM NY TILLATELSE



Innhold

1.	Bakgrunn	2
2.	Informasjon om virksomheten	2
3.	Beskrivelse av produksjon og lagringsforhold	4
4.	Beskrivelse av utslippsforhold	5
5.	Internkontroll	8

Versjon	Utarbeidet	Endringslogg
1	6.6.23	
2	13.6.23	1. Bakgrunn – 2. Avsnitt - rammebetingelser Kapittel 3. Beskrivelse av produksjon og lagringsforhold – tatt inn om marine konstruksjoner under 3.1 Behandling av mottatte fraksjoner Kapittel 4.1 Utslipp til vann – lagt til ekstra om rensing Vedlegg 4 – Type avfallsfraksjoner – lagt inn marine konstruksjoner

Stena Recycling AS
Dokkveien 8
Postboks 1723 - Vestsida
3998 Porsgrunn
Norge

Tlf. +47 35 50 37 40
Fax. +47 35 50 37 49
firmapost@stena-recycling.com
www.stena-recycling.no

Fakturaadresse:
Stena Recycling AS
FE 319
83873 Frösön
Sverige
invoices@stena-recycling.no

Org.nr. 983 594 506
Bankkonto: 1503 12 50347
IBAN: NO9515031250347
Swift: DNBANOKKXXX

1. Bakgrunn

Stena sitt anlegg på Laksevågneset har begrenset mulighet for utvidelse og det er også begrensninger i forhold til mulighet for endringer i utforming. Stena har inngått avtale om overtagelse av egnet område på Wergeland Base i Sløvåg og vi ser det er nødvendig å søke om ny tillatelse for dette området.

Det søkes om mottak, lagring og behandling av et årlig volum på 40.000 tonn jern og metall, 10 000 tonn marine konstruksjoner og 3.000 tonn elektronisk og elektrisk avfall (EE-avfall) samt mottak av opptil 3.000 tonn batterier.

2. Informasjon om virksomheten

Navn: Stena Recycling AS
Adresse: Dokkveien 8, 3920 PORSGRUNN
Organisasjonsnummer: 983 594 506

Anleggsadresse med gårds og bruksnr:

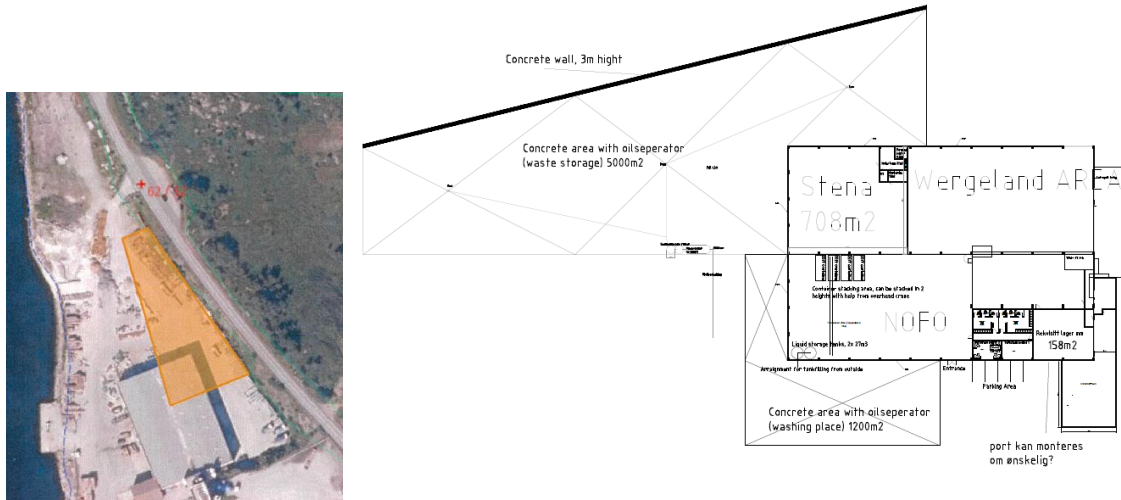
Wergeland Base: Gulafjordvegen 75, 5960 Dalsøyra, del av Gnr/Bnr 62/42 i Gulen Kommune

Beliggenhet

Området som søkes om ligger på Wergeland Base område, og er anvist på kart på neste side. Nærmeste nabo ligger ca. 1400 meter i luftlinje fra anlegget.

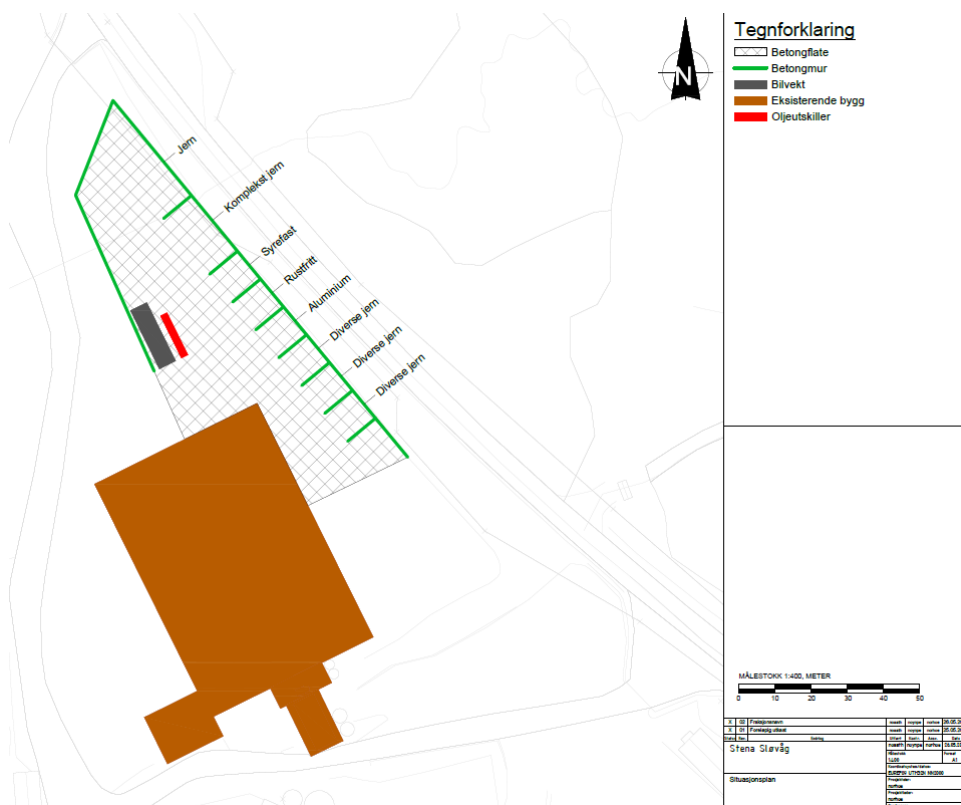
Reguleringsplan

Reguleringsplan viser at området er regulert til industri og det foreligger ikke planer om endring i reguleringsplanen for området.



Figur 1: Skisse av aktuelt område markert i oransje og med mer detaljer i bilde til høyre

Området det søkes for ligger i forlengelse av området til Westland Waste AS (tillatelse nr. 2022.0872.T).



Figur 2: skisse av område med arealdisponering

3. Beskrivelse av produksjon og lagringsforhold

På filialen vil det mottas og mellomlagres jern og metaller, EE-avfall og batterier.

Den største aktiviteten vil være mottak, mellomlagring og bearbeiding av jern og metaller. I tillegg skal anlegget motta, mellomlagre og behandle EE-avfall samt motta og mellomlagre ulike typer batterier. Se vedlegg 4 for detaljer rundt avfallstyper.

Diffuse utslipp til luft, fra generell håndtering av jern og metall, vil kunne forekomme i form av støv og/eller røykdannelse fra skjærebrenning.

Forurenset overflatevann fra utendørs produksjonsområde vil gå gjennom en oljeutskiller og sandfang før utslipp til resipient.

Området skal gjerdes inn og låses både av hensyn til miljø og tyverier.

All håndtering og behandling av de ulike fraksjoner skal foretas av personell med relevant dokumentert kompetanse.

3.1 Behandling av mottatte fraksjoner

Jern og stål inkludert marine konstruksjoner for gjenvinning er hovedbestanddelen i mottatte konstruksjoner og vil normalt stå for ca. 90 % av innveid materiale. Det vil forefinnes en del spesiallegeringer i enkelte konstruksjoner som vil sorteres separat basert på nedstrømsøkonomi og lagringskapasitet. Videre vil man motta en del metaller slik som aluminium, kobber, messing etc.

Med marine konstruksjoner menes konstruksjoner som har operert i et maritimt miljø. Marine konstruksjoner miljø-kartlegges, avfallsplan utarbeides og metode for arbeidsutførelse beskrives.

Det forventes en stor andel via sjøveien.

Lagring av jern og metaller vil foregå utendørs på områder på tette ugjennomtrengelige dekker med overflateavrenning til oljeutskiller.

Skjærebrenning vil bli utført utendørs, men vil forsøkes å begrenses i den utstrekning det er mulig, blant annet ved å benytte mobil saks som et alternativ.

Elektrisk og elektronisk avfall vil bli mottatt, klassifisert og behandlet i henhold til kapittel 1 i avfallsforskriften. Behandling og lagring vil foretas innendørs.

Batterier – kommer inn som egen fraksjon. Det gjelder spesielt blyakkumulatorer, men gjelder også for andre typer farlige batterier. Batterier blir sortert og pakket før videreforsendelse. Lagring og håndtering skjer innendørs.

3.2 Lagerbeholdning

Det skal tilstrebes å holde moderat lagerbeholdning og fortløpende levere ut sorterte/behandlede fraksjoner til fragmentering og smelteverk hovedsakelig med båt fra Sløvåg. EE-avfall og batterier vil bestrebes å ha minst mulig på lager og med fokus på optimal transport av fraksjonene. Ved driftsforstyrrelser eller annet som medfører at uvanlig store mengder samles opp vil Statsforvalter varsles om dette. Varselet inkluderer forventet tid før utfordringen er løst. Dette gjelder også ved forhold som kan medføre økt forurensningsfare.

4. Beskrivelse av utslippsforhold

4.1 Utslipp til vann

Lokalisering av anlegget er vurdert ut fra et miljøhensyn. Dette er et etablert industriområde. Avrenning fra området vil bli ivaretatt, dette skal ledes til sjø.

Det skal ikke benyttes prosessvann i produksjonen, men avrenning fra betongdekket vil skje i forbindelse med nedbør. Overflatevann skal ledes til sandfang og oljeutskiller. Oljeutskiller vil dimensjoneres iht. areal og nedbørintensitet. Stena vil dokumentere hvilket areal som drenerer til oljeutskiller og at oljeutskilleren er dimensjonert riktig og har tilstrekkelig kapasitet også ved fremtidige økte mengder med nedbør. I tillegg vil også etableres sedimenteringsbasseng samt ekstra rensetrinn med filtreringsteknikk for å sikre lave utslipp.

Bedriften skal jobbe for gode forebyggende rutiner slik at forurensning ikke oppstår. Blant annet skal det være jevnlig kontroll og tømminger av oljeutskiller og tilstøtende kummer. Mottakskontroll skal avdekke eventuelle avvik slik at tiltak kan iverksettes før det blir fare for forurensning.

Figur 2 viser skisse over området med plassering av bygning og binger, oljeutskiller og område med betongdekke. Det vil også bli skissert ledningsnett for avrenning og plassering av sandfangkummer og oljeutskiller.

Det søkes om å slippe ut overflatevann til sjø med innhold av maksimalt:

Parameter	mg/l
Olje i vann (HOI)	10
Jern, Fe	20
Kadmium, Cd	0,01
Kvikksølv, Hg	0,001
Bly, Pb	0,05
Sink, Zn	1
Arsen	0,05
Krom	0,05
Kobber	0,5
PCB7	0,001
Nikkel	0,05
PAH - 16	0,01
pH	6-9,5

Se også vedlegg 2 som beskriver ytterligere om utslipp til vann.

4.2 Forurenset grunn

Det vil bli gjennomført en miljøundersøkelse på området. Området har ikke tidligere vært benyttet til industriell aktivitet.

4.3 Teknikker som kan forebygge og avgrense forurensning

Se punkt 4.1 *Utslipp til vann*. I tillegg vil det bestrebes gjennom god mottakskontroll og riktig lagring å håndtere mottatte varer på en slik måte at dette ikke skal påvirke miljøet negativt.

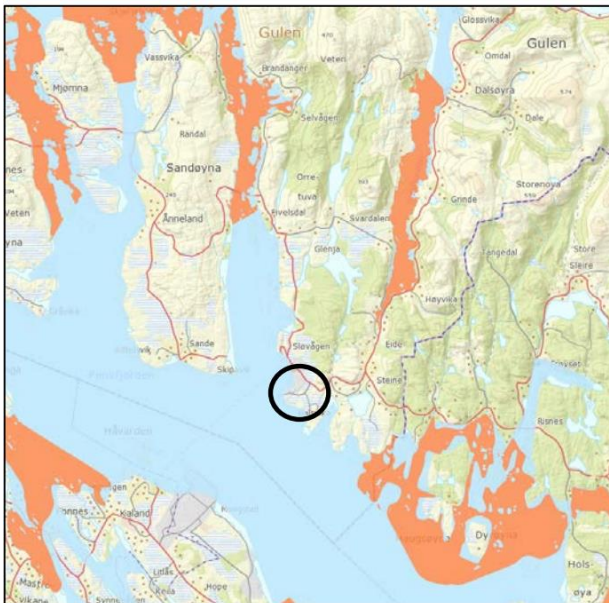
4.4 Marinbiologisk mangfold – havbruk/fiske

Fiskeridirektoratet har registrert følgende i sin base <http://kart.fiskeridir.no/>: i sjønære områder til Sløvåg/Halsvik.

Matfisk – laks, ørret og regnbueørret er registrert i deler av Fensfjorden som går mot Brandangersundet. I store deler av Brandangersundet er det fiskeplass med ventebøye.

Kaste og låssettingsplasser finnes i øst i Masfjorden kommune i Haugsdalsosen og innerst i Eidsfjorden.

Det er flere kartlagte gyteområder for kysttorsk i Fensfjorden. De kartlagte gytefeltene er av Havforskningsinstituttet registrert som regionalt viktige.



Figur 3 – oversiktskart fra reguleringsplan

Informasjonen i avsnittet og figur 3 er hentet fra reguleringsplan - *Gulen industriområde hamn, Gbnr. 63/15, Planid: 2013003*.

4.5 Naturmangfold

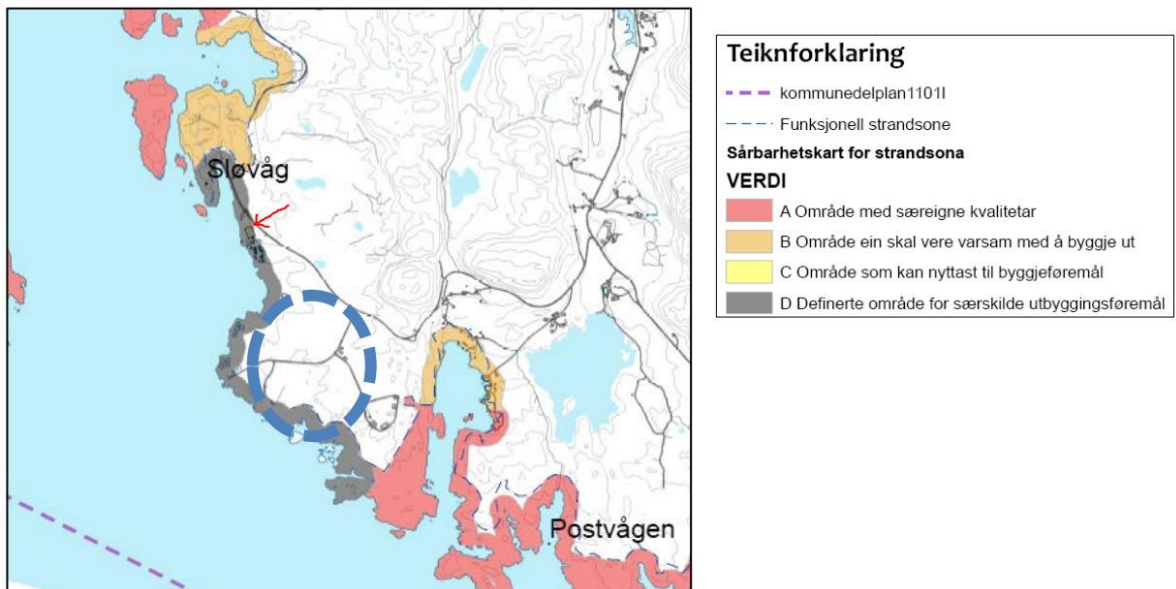
Dyrelivet i nærområdet er typisk vestlandsk. Innenfor planområdet er det lite dyreliv da mesteparten av området allerede er planert ut og benyttet til ulike næringsaktiviteter. Informasjonen i avsnittet er hentet fra reguleringsplan - *Gulen industriområde hamn, Gbnr. 63/15, Planid: 2013003*.



Figur 4 – bildet til venstre viser området som er kommentert. Bildet til høyre viser gnr/brnr 62/42 hvor deler av dette området er omsøkt og som ligger i tilknytning til området som er vurdert mht. fauna og dyreliv.

Tomten har tidligere vært benyttet til industriformål og det vurderes at vår inntreden ikke gjør vesentlig endring hverken med hensyn til støy eller forurensing som kan påvirke fauna og dyreliv.

Det er ikke registrert arter innenfor planområdet, men rundt planområdet er det registrert arter i artskart. Øst for planområdet er det registrert stær (NT), mens i vest er det registrert fiskemåke (NT), oter (VU), alke (EN), gulspurv (NT), bergirisk (NT), sivspurv (NT) og ærfugl (NT). NT betyr nært truet. VU betyr sårbar. EN betyr sterkt truet. Oversiktskart nedenfor er hentet fra reguleringsplan - *Gulen industriområde hamn, Gbnr. 63/15, Planid: 2013003*. Pilen i rødt markerer hvor omsøkt område for Stena ligger.



Figur 12 Sårbarhetskart for strandsona for området ved Sløvåg. Teiknforklaring til høgre. Planområdet er omtrentleg markert med blå stipla sirkel. Kjelde: Gulen kommune.

Figur 5 – oversiktskart fra reguleringsplan

4.6 Utslipp til luft

Støv - Generell produksjon utendørs, som håndtering av jernskrap, skjærebrenning og kjøring av håndteringsmaskiner vil kunne medføre generering av mindre mengder støv. Støvet inneholder høyst sannsynlig små mengder tungmetaller, men tungmetall-holdige partikler vil ikke ha lang rekkevidde og slik sett ikke ha noen miljømessig betydning. Området vil ha faste dekker som skal sopes jevnlig. Dette vil også forhindre at det blir mye støv på området.

Lukt - De fraksjoner som skal tas imot vil ikke medføre noe luktproblem.

Vi anser at risikoen for utslipp til luft, både med tanke på støv og lukt, er minimal. Det er derfor ikke utført, og heller ikke planer om å utføre luftmålinger i anleggsområdet.

Støy - Det er ikke gjennomført støyberegning for området, men bedriften vurderer det slik at støybelastningen ikke vil påvirke omgivelsene negativt. Området er etablert for industri og det er god avstand til nærmeste bolig (ca. 1,4 km). Det vil betjenes håndteringsmaskiner, hjullaster og flere trucker på området. Utforming av anlegget vil bli gjort slik at eventuelle støyende aktiviteter blir lagt til områder som gir minst mulig støy til omkringliggende områder. Se også figur 2 som viser utforming av anlegget.

4.7 Energiforbruk

Energiforbruket vil være av mindre mengde og i hovedsak gjelde drivstoff til maskiner slik som håndteringsmaskiner, trucker og annen intern transport. En mindre mengde vil gå til oppvarming av lokaler.

Det vil vurderes utslippsfrie maskiner der det er hensiktsmessig/mulig.

4.8 Eget avfall

Se vedlegg 3 som viser avfallstyper og mengder som det forventes å generere i løpet av et år som en følge av drift på anlegget.

5. Internkontroll

For å ivareta de krav som stilles i ISO 9001, ISO 14001, ISO 45001 og internkontrollforskriften har Stena Recycling AS utarbeidet et styringssystem GMS, (Group Management System).

Styringssystemet er prosessbasert og ivaretar alle miljø-, kvalitet og sikkerhetsaspekter gjennom hele produksjonsprosessen, fra mottak eller henting hos leverandør til avlevering av ferdig bearbeidet produkt. Systemet inneholder styrende dokumentasjon; policyer, retningslinjer, prosedyrer og instruksjoner. Her finnes Stena sin overordnede internkontroll hovedbok og fellesprosedyrer som gjelder for alle Stena-anlegg.

I tillegg har hvert anlegg sine spesifikke driftsrutiner og instruksjoner. I styringssystemet finnes også oversikt over de lover og regler som gjelder for virksomheten.

Anlegget i Sløvåg og aktivitetene der vil være en integrert del av Stena Recycling AS sitt styringssystem.

Dette omfatter blant annet dokumenterte risikoanalyser, kompetanseoversikt, miljøaspekter, vedlikeholdsprogram med særlig vekt på forebyggende vedlikehold, driftsrutiner, dokumentert kontroll av mottatte varer inkludert avfallssammensetning og karakterisering.

Driftsrutiner omfatter bl.a. rutiner for hvordan håndtering av jern og metaller, EE-avfall og batterier skal gjennomføres. I tillegg har vi også prøvetakingsprogram for oppfølging av utslipp til vann.

Registrering av avvik og uønskede hendelser er en viktig del av Stena Recycling AS sitt forbedringsarbeid i forhold til kvalitet, helse, miljø og sikkerhet. Avvikssystemet er tilknyttet styringssystemet. Uønskede hendelser som blir rapportert blir behandlet og fulgt opp lokalt. Avvik fra utslippstillatelser, driftstillatelser eller klager fra naboer blir også behandlet i avvikssystemet.

Med vennlig hilsen

STENA RECYCLING AS

Dag-Rune Eide

Filialsjef

Vedlegg:

Vedlegg 1 – Informasjon om virksomheten

Vedlegg 2 – Utslipp til vann

Vedlegg 3 - Behandling av eget avfall

Vedlegg 4 – Type avfallsfraksjoner

Fra: Bergland Ellen[ellen.bergland@stenarecycling.com]
Sendt: 13.06.2023 10:14:00
Til: Postmottak SFVL[sfvlpost@statsforvalteren.no]
Kopi: Espeset, Kristin[kristin.espeset@statsforvalteren.no];Eide Dag-Rune[dag-rune.eide@stenarecycling.com];Lian Christian[Christian.Lian@stenarecycling.com];
Tittel: Søknad om tillatelse - oppdatert søknad

Hei,

Vi har sett behov for å gjøre noen endringer i søknaden og utdype noe mer under enkelte punkter og vi har derfor oppdatert søknaden som ble sendt inn den 2.6.23. Se vedlagte oppdaterte søknad som nå erstatter tidligere søknad. Vedlegg 4 er også oppdatert.

Med vennlig hilsen/Best regards

Ellen Bergland
HSEQ Manager

STENA RECYCLING AS
Dokkveien 8
Postboks 1723 - Vestsida
3920 Porsgrunn

Phone +47 90514482

stenarecycling.no



Vedlegg 1. Informasjon om virksomheten

Tabell 1 Bedriftsinformasjon

Bedrift	
Navn	Stena Recycling AS, avd Bergen
Beliggenhet/gateadresse	Laksevågneset 3,
Postadresse	5160 Laksevåg
Offisiell e-postadresse	firmapost@stenarecycling.com
Kommune og fylke	Gulen kommune, Vestland
Org. nummer (Stena Recycling AS)	983 594 506
Gårds- og bruksnummer	62/42
UTM-koordinater	Nord: 6787363.38 Øst: -38189.07
NACE-kode og bransje	38.320 Sortering og bearbeiding av avfall for materialgjenvinning
Kategori for virksomheten	Omfattes ikke av IED direktivet
Normal driftstid for anlegget	0700 - 2100
Antall ansatte	3

Tabell 2 Kontaktperson

Navn	Dag-Rune Eide
Tittel	Filialsjef
Telefonnr.	476 30 063
E-post	dag-rune.eide@stenarecycling.com

Tabell 3 Lokalaviser

Navn	Adresse
Norhordland	Kvernhusaugane 12. 5914 Isdalstø

Tabell 4 Liste over særlig berørte og aktuelle høringsparter (naboer, velforeninger, etc.):

Navn	Kontaktperson	Telefonnummer	E-post
Wergeland gruppa	Erik Brohjem	41284676	Erik.broheim@wergeland.com
DC Halsvik			
Statens Vegvesen			

Vedlegg 2. Utslipp til vann

Det søkes om å etablere ett utslippspunkt til sjø.

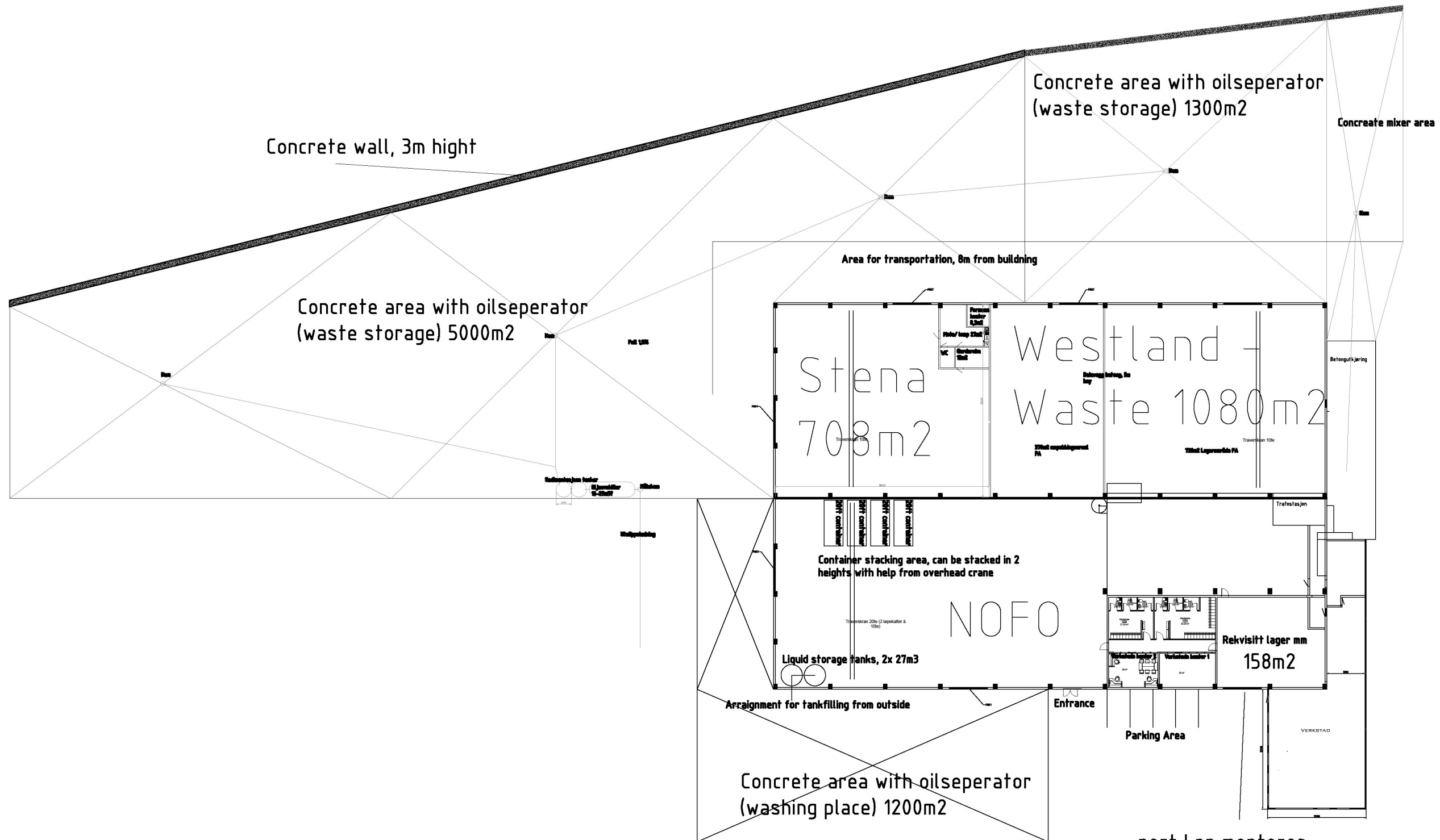
Alt areal på uteområdet blir koblet opp mot oljeutskiller og videre ut til resipient – se markert området på bildet nedenfor samt **Vedlegg 2 _utslipp til vann_ kummer og OU** som viser hvor kummer og OU er plassert.



Det foreslås at midlingstid settes til 24 timer.

Tabellen nedenfor viser forventet utslipp og omsøkt utslippsverdier for både konsentrasjon og total utslipp.

Parameter	Forventet utslipp mg/l	Omsøkt utslipp mg/l	Forventet total utslipp kg/år	Omsøkt total utslipp kg/år
Olje i vann (HOI)	10	10	150	150
Jern, Fe	20	20		
Kadmium, Cd	0,01	0,01	0,2	0,2
Kvikksølv, Hg	0,001	0,001	0,01	0,01
Bly, Pb	0,05	0,05	0,7	0,7
Sink, Zn	1	1	14	14
Arsen	0,05	0,05	0,7	0,7
Krom	0,05	0,05	0,7	0,7
Kobber	0,5	0,5	7	7
PCB7	0,001	0,001	0,2	0,2
Nikkel	0,05	0,05	0,7	0,7
PAH - 16	0,01	0,01	0,2	0,2
pH	6-9,5	6-9,5		



port kan monteres om ønskelig?

Vedlegg 3. Behandling av eget avfall

Oversikten nedenfor viser avfallstyper og mengder som det forventes å generere i løpet av et år som en følge av drift på anlegget. Det kan også oppstå andre avfallstyper enn de nevnt nedenfor.

Eget avfall blir levert til aktører som er godkjent til å ta imot avfallet.

Avfallsstoffnummer	Avfallstype	Årlig mengde (tonn/år) *	Behandlingsmåter
1200 - serien	Papp/papir	2	Sendes til godkjent mottaker for behandling
9911/9912	Restavfall	60	Som over
1700 - serien	Plast	20	Som over
1111	Matavfall	0,5	Som over
1141	Treverk	50	Som over
7011 - 7022	Spillolje mm	0,5	Som over
7051, 7055, 7086	lysstoffrør, spraybokser, malingrester mm	0,5	Som over

*Forventet mengde

**Vedlegg 6. Mottak, lagring og behandling av avfall**

Tabell 1 Avfallstyper og mengder

Avfallsstoffnummer	Avfallstype	Mengde (tonn) som kan lagras til kvar tid	Maksimal lagringstid (veker/månadar)
1400 - serien	Jern og metaller, marine konstruksjoner	8000	12 mnd
7082, 7084, 7092, 7093, 7094	Batterier (Bly, Li, usorterte småbatterier, Ni-Cd, Hg batterier)	49	12 mnd
1500 - serien	EE-avfall	200	12 mnd

Tabell 2 Avfallstyper, avfallsmengder og behandlingsmåtar:

Avfallsstoffnummer	Avfallstype	Årleg mengde (eining/år)	Behandlingsmåtar	Informasjon om type dekke, skjermingstiltak og lagringshøgde
1400 - serien	Jern og metaller	40000 tonn	Jern og metaller - mottak og behandling gjennom sortering/demontering/pressing/kutting/skjær ebrenning	Jernfraksjoner lagres utendørs, enkelte metaller lagres utendørs, mens noen metaller vil bli lagret innendørs. Fast ugjennomtrengelig dekke på utendørs områder tilknyttet oljeutskiller. Se også kap. 4.1 i søknad.
1400-serien	Marine konstruksjoner	10000 tonn	Marine konstruksjoner – mottak og behandling gjennom sortering/demontering/kutting/skjærebrenning	Marine konstruksjoner lagres utendørs på fast ugjennomtrengelig dekke tilknyttet oljeutskiller. Se også kap. 4.1 i søknad.
1500- serien	EE-avfall	5000 tonn	Innsamling og behandling av EE- avfall	Lagres innendørs, fast ugjennomtrengelig dekke

7082, 7084, 7092, 7093, 7094	Batterier	3000 tonn	Innsamling	Lagres innendørs, fast ugjennomtrengelig dekke
------------------------------------	-----------	-----------	------------	---