



Statsforvalteren i Rogaland

Tillatelse til virksomhet etter forurensningsloven

Norscrap Karmøy AS

Tillatelsen er gitt i medhold av lov om vern mot forurensninger og om avfall (forurensningsloven) § 11, jf § 16, og forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften) § 11-6.

Tillatelsen er gitt på grunnlag av opplysninger gitt i søknaden av 18.04.2018 samt opplysninger framkommet under behandlingen av søknaden. Tillatelsen gjelder fra dags dato og gjelder midlertidig fram til 01.09.2022.

Bedriften må på forhånd avklare skriftlig med Statsforvalteren endringer den ønsker å foreta i forhold til opplysninger gitt i søknaden eller under saksbehandlingen som kan ha miljømessig betydning.

Følgende tillatelser gitt av Statsforvalteren i Rogaland erstattes av denne tillatelsen:

- Tillatelse av 22.06.2007.

Bedriftsdata

Bedrift	Norscrap Karmøy AS
Beliggenhet/gateadresse	Sundsvegen 464
Postadresse	Postboks 357, 5501 Haugesund
Kommune og fylke	Karmøy, Rogaland (1149)
Org. nummer (bedrift)	985 861 560
Gårds- og bruksnummer	Gnr. 73, bnr. 106
NACE-kode og bransje	38.320 Sortering og bearbeiding av avfall for materialgjenvinning

Statsforvalterens referanser

Tillatelsesnummer 2019.0714.T	Anleggsnummer 1149.0126.02	
Tillatelse første gang gitt: 22.06.2007	Tillatelse sist revidert i medhold av fl §18 tredje ledd: 12.09.2019	Tillatelse sist endret: 28.06.2021
Mariann Størksen fung. seksjonsleder	Elisabeth Time Ellingsen rådgiver	
Dokumentet er elektronisk godkjent og har derfor ikke underskrifter		

1. Produksjonsforhold

1.1 Hva tillatelsen gjelder

Tillatelsen gjelder forurensning fra:

- mottak, mellomlagring, sortering og bearbeiding av returmetaller,
- mottak og mellomlagring av miljøskadelige batterier
- mottak og mellomlagring av transformatorolje

Tillatelsen er gitt midlertidig fram til og med 01.09.2022. Resultat av overvåking og overholdelse av krav i tillatelsen vil gi grunnlag for å vurdere om tillatelsen kan gis permanent. I motsatt fall må det påregnes at rammen med et enkeltvedtak, settes ned igjen til 10 000 tonn årlig.

1.2 Rammer for avfallstyper, årlig mottak og mengde mellomlagret avfall:

Tabell 1

	Mottak, mellomlagring, sortering og bearbeiding av returmetaller (tonn)	Mottak og mellomlagring av transformatorolje^b , avfallstoffnr 7012 (tonn)	Mottak og mellomlagring av blybatterier avfallstoffnr 7092 (tonn)	Mottak og mellomlagring av miljøsanerte kasserte elektriske og elektronisk produkter fra næringsvirksomhet (tonn)
Årlig mottak	19 350	50	100	500
Mellomlagring	5 000 ^a totalt, av dette kan 1000 tonn være kompleks-metall, 5 tonn transformatorolje, 25 tonn blybatterier og 100 tonn kasserte elektriske og elektroniske produkter			

- a) Samlet mengde avfall mottatt, mellomlagret, under bearbeiding, utsorterte fraksjoner og restavfall.
 b) Tillatelsen gjelder bare transformatorolje, ikke spillolje generelt.

1.3 Driftstid

Tillatelsen gjelder drift mandag - fredag i tidsrommet kl. 07.00 - 16.00. Det tillates ikke drift på lørdager, søndager eller andre faste eller bevegelige høytids- og helligdager.

Med drift menes også lasting og lossing på anlegg og kai, håndtering av containere og annen virksomhet som medfører støy.

2. Generelle vilkår

2.1 Utslippsbegrensninger

De utslippskomponenter fra virksomheten som er antatt å ha størst miljømessig betydning, er uttrykkelig regulert gjennom spesifikke vilkår i denne tillatelsens pkt. 3 til 13. Utslipp som ikke er uttrykkelig regulert på denne måten, er også omfattet av tillatelsen så langt opplysninger om slike utslipp er fremkommet i forbindelse med saksbehandlingen eller må anses å ha vært kjent på annen måte da vedtaket ble truffet. Dette gjelder likevel ikke utslipp av prioriterte miljøgifter

oppført i vedlegg 1. Utslipp av slike komponenter er bare omfattet av tillatelsen dersom dette framgår gjennom uttrykkelig regulering i vilkårenes pkt. 3 til 13.

2.2 Plikt til å overholde grenseverdier

Alle grenseverdier skal overholdes innenfor de fastsatte midlingstider. Variasjoner i utslippene innenfor de fastsatte midlingstidene skal ikke avvike fra hva som er vanlig for den aktuelle type virksomhet i en slik grad at det kan føre til økt skade eller ulempe for miljøet.

2.3 Plikt til å redusere forurensning så langt som mulig

All forurensning fra bedriften, herunder utslipp til luft og vann, samt støy og avfall, er isolert sett uønsket. Selv om utslippene holdes innenfor fastsatte utslippsgrenser, plikter bedriften å redusere sine utslipp, herunder støy, så langt dette er mulig uten urimelige kostnader. Plikten omfatter også utslipp av komponenter det ikke gjennom vilkår i pkt. 3 flg. uttrykkelig er satt grenser for.

For produksjonsprosesser der utslippene er proporsjonale med produksjonsmengde, skal eventuell reduksjon av produksjonsnivået som minimum medføre en tilsvarende reduksjon i utslippene.

2.4 Utskifting av utstyr og endring av utslippspunkt

Ved utskifting av utstyr må det nye utstyret tilfredsstille prinsippet om bruk av beste tilgjengelige teknikker med sikte på å motvirke forurensende utslipp og annen negativ innvirkning på miljøet (BAT-prinsippet), jfr. pkt. 2.3. Dersom det skal foretas utskifting av utstyr der det er mulig å oppnå utslippsreduksjoner av betydning, skal bedriften gi melding til forurensningsmyndigheten om dette i god tid før det tas beslutning om valg av utstyr.

Hvis bedriften ønsker å endre utslippspunkter som er fastlagt i tillatelsens vilkår 3.3, må den søke om tillatelse til dette.

2.5 Plikt til forebyggende vedlikehold

For å holde de ordinære utslipp på et lavest mulig nivå og for å unngå utilsiktede utslipp skal bedriften sørge for forebyggende vedlikehold av utstyr som kan ha utslippsmessig betydning. System og rutiner for vedlikehold av slikt utstyr skal kunne dokumenteres.

2.6 Tiltakplikt ved økt forurensningsfare

Dersom det oppstår fare for økt forurensning, plikter bedriften så langt det er mulig uten urimelige kostnader å iverksette de tiltak som er nødvendige for å eliminere eller redusere den økte forurensningsfaren, herunder om nødvendig å redusere eller innstille driften.

Bedriften skal så snart som mulig informere forurensningsmyndigheten om forhold som kan føre til vesentlig økt forurensning eller forurensningsfare. Akutt forurensning skal varsles iht. vilkår 10.4.

2.7 Internkontroll

Bedriften plikter å etablere internkontroll for sin virksomhet i henhold til gjeldende forskrift om dette¹. Internkontrollen skal blant annet sikre og dokumentere at bedriften overholder krav i denne tillatelsen, forurensningsloven, produktkontrollloven og relevante forskrifter til disse lovene. Bedriften plikter å holde internkontrollen oppdatert.

Bedriften plikter til enhver tid å ha oversikt over alle forhold som kan medføre forurensning og kunne redegjøre for risikoforhold. Plikt til å gjennomføre risikoanalyse med hensyn til *akutt* forurensning følger av punkt 10.1.

Følgende dokumentasjon knyttet til drift av anlegget skal foreligge (listen er ikke

¹ Forskrift om systematisk helse-, miljø- og sikkerhetsarbeid i virksomheter (internkontrollforskriften) av 06.12.1996 nr. 1127

uttømmende):

- driftsinstrukser
- driftsjournaler
- mottakskontroll
- demonteringsmetoder og flytskjema
- vedlikeholdsrutiner
- spillopsamlingssystem
- miljørisikovurdering (med brannteknisk vurdering av anlegg og drift)
- beredskapsplan (brann ved anlegget, akutt forurensning)
- plan for kompetanseutvikling
- energistyringssystem

2.8 Krav til regnskap ved lagring av farlig avfall

Lagret farlig avfall skal medtas i bedriftens årlige regnskap i tråd med regnskapsloven slik at de framtidige kostnadene til behandlingen av dette avfallet framkommer i regnskapet.

2.9 Sikring

Bedriften skal sørge for at uvedkommende hindres adgang til mottatt avfall, utsorterte fraksjoner og restavfall. Arealer som anvendes til virksomhet etter denne tillatelsen skal være inngjerdet eller på annen måte adgangsbegrenset.

2.10 Skjerming mot innsyn

Mottatt, mellomlagret avfall og utsorterte fraksjoner skal være skjermet mot innsyn fra alle retninger. Skjermingen skal være utformet som vist i tegning i vedlegg 2 til denne tillatelsen. Lagringen av metall skal ikke overstige skjermingen.

Skjermingen skal males i en lys nøytral farge innen 01.02.2020.

3. Utslipp til vann

Avrenning fra bedriftens arealer skal håndteres slik at det ikke medfører skade eller ulempe for miljøet.

3.1 Håndtering av prosessvann

Bedriftsområdet skal ha fast, ugjennomtrengelig dekke, jf vilkår 5.1.

Før utslipp til sjø skal prosessvannet som renner av på overflaten ledes via sandfang, oljeutskillere og eventuelt andre renseinnretninger. Oljeutskillere skal dimensjoneres og innrettes i henhold til "Veiledning for oljeutskilleranlegg" (Norvar-rapport 156-2007).

Eventuell avrenning fra tilgrensende arealer utenfor bedriftsområdet skal avskjæres.

3.2 Utslippsbegrensninger

Utslippsbegrensninger for utslipp til Veavågen, jf vilkår 3.1.

Tabell 2

Utslippskomponent	Konsentrasjonsgrense (mg/l) Midlingstid: 24 timer*	Gjelder fra
Arsen (As)	0,01	Tillatelsens dato
Bly (Pb)	0,05	Tillatelsens dato
Kadmium (Cd)	0,005	Tillatelsens dato
Krom (Cr)	0,01	Tillatelsens dato
Kobber (Cu)	0,05	Tillatelsens dato
Kvikksølv (Hg)	0,0001	Tillatelsens dato
Sink (Zn)	0,1	Tillatelsens dato
Jern (Fe)	2	Tillatelsens dato
PCB ₇	0,001	Tillatelsens dato
Suspendert stoff (SS)	20	Tillatelsens dato
C ₁₀ -C ₄₀ (olje)	10	Tillatelsens dato
Surhetsgrad (pH)	6,0 – 9,5	Tillatelsens dato

* Målingene skal gjøres som mengdeproporsjonale målinger.

Det skal tas en prøve hver måned i ett år fra dags dato. Resultatene skal være en del av grunnlaget for å vurdere fastsettelse av en mengdebegrensning på utslippet, jf vilkår 13.2.

Med unntak av komponenter og grenseverdier ført opp i tabellen over, skal ikke prosessvannet som ledes til utslipp i sjø i Veavågen være forurenset med prioriterte stoffer, jf vedlegg 1 til denne tillatelsen.

Utførte målinger av prioriterte stoffer i prosessvann som ledes til utslipp i sjø i Veavågen skal kunne dokumenteres, jf vilkår 2.1.

Det skal dokumenteres at renseinnretningene renser de komponenter som kan finnes i prosessvannet, og at renseinnretningene er riktig dimensjonert for vannmengden som skal tilføres. En dokumentasjon på dimensjonering i forhold til arealet og mengde prosessvann som renseinnretningen skal behandle må sendes inn innen 01.11.2019.

For prøvetaking og rapportering, se vilkår 11.

3.3 Utslippspunkt for prosessavløp

Prosessavløpsvannet skal føres ut ved kaikanten til Norscrap, på 2 meters dyp, koordinater: UTM32N (øst, nord): 285357, 6579397.

3.4 Sanitæravløpsvann

Bedriftens sanitæravløpsvann skal ledes til offentlig avløpsnett².

4. Utslipp til luft

4.1 Utslippsbegrensninger

Diffuse støvutslipp som stammer fra klipping og kutting ved kaldt og varmt arbeid på anlegget skal begrenses mest mulig.

Bedriften skal benytte egnede metoder, som for eksempel vanning og feiing av utearealer, for å begrense støvflukt fra bedriftsområdet. Hyppigheten av disse tiltakene skal tilpasses de støvdannende aktivitetene. Ved spesielle vær- eller driftsforhold som medfører økt risiko for støvflukt, skal det om nødvendig iverksettes ekstra tiltak.

For å redusere røykutslipp fra skjærebrenning, skal olje, maling og avleiringer vurderes fjernet basert på en miljørisikovurdering. Der det er praktisk mulig skal skjærebrenning i størst mulig grad foregå under tak. Røyk skal i disse tilfellene samles opp og renses før utslipp til luft.

4.2 Støvedfall og svevestøv til omgivelsene

Bedriften skal sikre at grensene for luftkvalitet fastsatt i forurensningsforskriften³ overholdes.

5. Mottak, bearbeiding og lagring av avfall

5.1 Prosessområde

Hele bedriftsområdet skal ha fast, ugjennomtrengelig dekke av betong med avrenning til sandfang, oljeutskillere med prøvetakingskum og eventuelt andre rensinnretninger. Dette inkluderer også innendørs områder. Det skal monteres utstyr for kontinuerlig måling av mengde prosessovervann som ledes videre fra oljeutskillere og eventuelt andre rensinnretninger til sjø.

Mottak, lagring, sortering og bearbeiding av returmetaller skal foregå på arealer som beskrevet i tegning i vedlegg 3.

5.2.1 Mottak

Alt avfall som mottas ved anlegget skal registreres over vekt med avfallskode som følger gjeldende Norsk standard⁴. Avfallstyper som kan mottas og mengder som til enhver tid kan lagres er vist i tabell 1. Avfallet skal være undersøkt for innhold av relevante forurensende stoffer før avfallet tas imot.

² Jf forurensningsforskriften kapittel 15A om påslipp.

³ Forurensningsforskriften kapittel 7 om lokal luftkvalitet.

⁴ Avfallskodene som skal benyttes er angitt i NS 9431 Klassifisering av avfall eller senere standarder

Det skal gjennomføres kontroll av alt avfall som mottas. Mottakskontrollen må inkludere visuell kontroll under lossing. Bedriften skal ta egne stikkprøver av mottatt avfall. Frekvens for stikkprøver må inngå i internkontrollsystem.

5.3 Ulovlig avfall

Bedriften skal ha et aktivt system og tilstrekkelige rutiner for å hindre at ulovlig avfall kommer inn til anlegget. Ulovlig avfall som likevel er kommet inn i anlegget skal registreres som avvik og leveres videre til godkjent mottak så snart som mulig. Virksomheten skal ha system og rutiner for å følge opp avvik og hindre gjentakelse. Virksomheten skal loggføre sin mottakskontroll og avvik som oppdages. Denne loggen skal kunne forelegges Statsforvalteren ved forespørsel.

5.4. Lagring av avfall

Følgende krav gjelder:

- Enhver lagring av avfall skal være basert på en risikovurdering, jf punkt 2.7 Internkontroll og punkt 10.3 Beredskap.
- Bedriften skal etablere tilstrekkelige rutiner og systemer for raskt å oppdage og korrigere uregelmessigheter som lekkasjer og annet.
- Dreiespon med rester av emulsjoner skal håndteres og lagres innendørs på tette flater som har avrenning til tett tank. Avrenningsvannet fra metallspont skal leveres til godkjent mottak.
- Hele bedriftsområdet skal jevnlig feies for å unngå spredning av forurensning til sjø. Avfallet som er feid opp må leveres som farlig avfall, eller analyseres for å fastslå det motsatte. Rutine for feiing av bedriftsområdet må sendes Statsforvalteren innen 01.11.2019.

5.4.1. Farlig avfall av typen blybatterier og transformatorolje

Bedriften kan - innenfor de rammer som fremgår av vilkår 1.2 - motta og mellomlagre farlig avfall av typen blybatterier og transformatorolje fra sine kunder. Blybatterier og transformatorolje som slik mottas direkte fra kundene, dvs. mottas som egen fraksjon, skal deklarerer på den enkelte kunde som avfallsprodusent. I *Avfallsdeklarerer.no* skal bedriften stå som avfallsmottak for dette avfallet.

Det skal av bedriftens journal fremgå hva bedriften har mottatt og videresendt av farlig avfall som *lovlig mottak for farlig avfall*, og hva bedriften har mottatt/generert som *avfallsprodusent*.

Blybatteriene skal pakkes og lagres innendørs i lagerhall. Transformatorolje skal tappes av på eget avmerket område. Det skal være oppsamlingskar som sikrer at det ikke skjer forurensning til grunn.

Blybatteriene og transformatorolje skal sendes videre til lovlig mottak innen 12 måneder.

Blybatteriene og transformatorolje skal forøvrig håndteres i samsvar med bestemmelsene i avfallsforskriften kapittel 11 om farlig avfall.

Farlig avfall skal være merket og lagres slik at inspeksjon og kontroll av avfallet kan utføres på en enkel og rasjonell måte.

Det skal føres journal over mengde farlig avfall mottatt ved anlegget, dato for mottaket og leverandør av avfallet. I tillegg skal det registreres avfallsmengder ut fra anlegget, mottaker eller behandler av avfallet, og dato for levering. Slike journaler skal være skriftlige og oppbevares i minst 5 år, slik at myndighetene kan kontrollere bedriftens virksomhet.

5.5 Krav til kompetanse

Bedriften plikter å påse at personell som håndterer avfall og farlig avfall har nødvendig kunnskap og kompetanse om avfall og farlig avfall for å sikre at avfallet blir håndtert på en miljømessig forsvarlig måte. Bedriften skal råde over tilstrekkelig kompetanse til å vurdere miljørisikoen for sin virksomhet.

Bedriften skal ha en plan for hvordan kompetansen og kunnskap skal økes for personellet som håndterer avfall og farlig avfall.

6. Grunnforurensning og forurensede sedimenter

Virksomheten skal ikke medføre utslipp til grunn eller grunnvann som kan medføre skader eller ulemper for miljøet.

Bedriften plikter å gjennomføre forebyggende tiltak som skal hindre utslipp til grunn og grunnvann.

Bedriften plikter videre å gjennomføre tiltak som er egnet til å begrense miljøvirkningene av et eventuelt utslipp til grunn og grunnvann. Utstyr og tiltak som skal forhindre utslipp til grunn og grunnvann eller hindre at eventuelle utslipp medfører skade eller ulempe for miljøet, skal overvåkes og vedlikeholdes regelmessig. Plikten etter dette avsnittet gjelder tiltak som står i et rimelig forhold til de skader og ulemper som skal unngås.

Bedriften skal holde løpende oversikt over eventuell eksisterende forurenset grunn på bedriftsområdet og forurensede sedimenter utenfor, herunder faren for spredning, samt vurdere behovet for undersøkelser og tiltak. Er det grunn til å anta at undersøkelser eller andre tiltak vil være nødvendig, skal forurensningsmyndigheten varsles om dette.

Terrenginngrep som kan medføre fare for at forurensning i grunnen sprer seg, må ha godkjent tiltaksplan etter forurensningsforskriften kapittel 2⁵, eventuelt tillatelse etter forurensningsloven. Tiltak i forurensede sedimenter må ha tillatelse etter forurensningsloven eller forurensningsforskriften kapittel 22.

7. Kjemikalier

Med kjemikalier menes her kjemiske stoffer og stoffblandinger som brukes i virksomheten, både som råstoff i prosess og som hjelpkemikalier, for eksempel begroingshindrende midler, vaskemidler, hydraulikkvæsker, brannbekjempningsmidler.

For kjemikalier som benyttes på en slik måte at det kan medføre fare for forurensning, skal bedriften dokumentere at den har foretatt en vurdering av kjemikalienes helse- og

⁵ Jf. forurensningsforskriftens kapittel 2 om opprydning i forurenset grunn ved bygge- og gravearbeider

miljøegenskaper på bakgrunn av testing eller annen relevant dokumentasjon, jf. også punkt 2.7 om internkontroll.

Bedriften plikter å etablere et dokumentert system for substitusjon av kjemikalier. Det skal foretas en løpende vurdering av faren for skadelige effekter på helse og miljø forårsaket av de kjemikalier som benyttes, og av om alternativer finnes. Skadelige effekter knyttet til produksjon, bruk og endelig disponering av produktet, skal vurderes. Der bedre alternativer finnes, plikter bedriften å benytte disse så langt dette kan skje uten urimelig kostnad eller ulempe.⁶

Stoffer alene, i stoffblandinger og/eller i produkter, skal ikke framstilles, bringes i omsetning, eller brukes uten at de er i overensstemmelse med kravene i REACH-regelverket⁷ og andre regelverk som gjelder for kjemikalier.

8. Støy

8.1 Maksimalt tillatt støynivå

Bedriftens bidrag til utendørs støy ved nærmeste bolig, fritidsbolig eller rekreasjonsområde skal ikke føre til at følgende grenser, målt eller beregnet som frittfeltsverdi ved mest støyutsatte fasade:

Mandag-fredag
kl. 07.00 - 16.00
L_{pAek9h}
50 dB(A)

Støygrensene gjelder for all støy fra bedriftens ordinære virksomhet, inkludert intern transport på bedriftsområdet og lossing/lasting av kjøretøy på anlegget. Støy fra bygge- og anleggsarbeider er likevel ikke omfattet av grensene.

Det tillates brudd på støykravene inntil 23 dager i året i forbindelse med lasting av båt. Maksimalt 7 dager kan være i perioden 1. mai til 30. september. Lasting av båt kan skje maksimalt 2 dager etter hverandre. Naboer i området må varsles minst 7 dager på forhånd om at båtlasting skal skje.

Selv om bedriften holder seg innenfor grenseverdiene, endres ikke plikten til å redusere forurensning mest mulig, jf. vilkår 2.3.

Støygrensene gjelder ikke for ny bebyggelse av forannevnte type som blir etablert på steder der støybidraget fra bedriften overskrider eller forventes å kunne overskride fastsatte grenser i tillatelsen.

8.2 Krav om støydemping

Transport, håndtering, lasting og lossing mv. av innsatsmaterialer, produserte materialer og avfall skal utføres slik at støynivået ved disse aktiviteter reduseres mest mulig. Det forutsettes at nye støydempende tiltak vurderes kontinuerlig.

⁶ Jf. lov om kontroll med produkter og forbrukertjenester (produktkontrollloven) av 11.06.1976 nr. 79 § 3a om substitusjonsplikt

⁷ Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH-forskriften) av 30.05.2008 nr. 516

9. Energi

9.1 Energiledelse

Bedriften skal ha et system for energiledelse i bedriften for kontinuerlig, systematisk og målrettet vurdering av tiltak som kan iverksettes for å oppnå en mest mulig energieffektiv produksjon og drift. Systemet for energiledelse skal inngå i bedriftens internkontroll, jf. vilkår 2.7. og følge prinsippene og metodene angitt i norsk standard for energiledelse. Systemet skal være etablert innen 01.02.2020.

9.2 Utnyttelse av overskuddsenergi

Bedriften skal i størst mulig grad utnytte overskuddsenergi fra eksisterende og nye anlegg internt. Bedriften skal også gjennom tiltak på eget bedriftsområde legge til rette for at overskuddsenergi skal kunne utnyttes eksternt med mindre det kan godtgjøres at dette ikke er teknisk eller økonomisk mulig.

9.3 Spesifikt energiforbruk

Spesifikt energiforbruk skal beregnes og rapporteres årlig, jf. pkt. 11.6.

10. Forebyggende og beredskapsmessige tiltak mot akutt forurensning

10.1. Miljørisikoanalyse

Bedriften skal gjennomføre en miljørisikoanalyse av sin virksomhet. Bedriften skal vurdere resultatene i forhold til akseptabel miljørisiko. Potensielle kilder til akutt forurensning av vann, grunn og luft skal kartlegges. Miljørisikoanalysen skal dokumenteres og skal omfatte alle forhold ved virksomheten som kan medføre akutt forurensning med fare for helse- og/eller miljøskader inne på bedriftens område eller utenfor. Ved modifikasjoner og endrede produksjonsforhold skal miljørisikoanalysen oppdateres.

Bedriften skal ha oversikt over de miljøressurser som kan bli berørt av akutt forurensning og de helse- og miljømessige konsekvenser slik forurensning kan medføre. En oppdatert versjon av miljørisikoanalysen må utarbeides innen 01.02.2020.

10.2 Forebyggende tiltak

På basis av miljørisikoanalysen skal bedriften iverksette risikoreduserende tiltak. Både sannsynlighetsreduserende og konsekvensreduserende tiltak skal vurderes. Bedriften skal ha en oppdatert oversikt over de forebyggende tiltakene.

10.3 Etablering av beredskap

Bedriften skal på bakgrunn av miljørisikoanalysen og de iverksatte risikoreduserende tiltakene etablere og vedlikeholde en beredskap mot akutt forurensning. Beredskapen skal være tilpasset den miljørisikoen som virksomheten til enhver tid representerer. Beredskapen mot akutt forurensning skal øves minimum en gang per år.

10.4 Varsling av akutt forurensning

Akutt forurensning eller fare for akutt forurensning skal varsles i henhold til gjeldende forskrift⁸. Bedriften skal også så snart som mulig underrette forurensningsmyndigheten i slike tilfeller.

⁸ Forskrift om varsling av akutt forurensning eller fare for akutt forurensning av 09.07.1992, nr. 1269

11. Utslippskontroll og rapportering til forurensningsmyndigheten

11.1 Kartlegging av utslipp

Bedriften plikter systematisk å kartlegge virksomhetens utslipp til luft og vann. Dette gjelder både diffuse utslipp og punktutslipp. Bedriften skal legge denne kartleggingen til grunn for utarbeidelsen av programmet for utslippskontroll (punkt 11.4).

11.2 Utslippskontroll

Bedriften skal kontrollere og dokumentere utslippene til luft og vann ved å gjennomføre målinger. Målinger består av volumstrømsmåling, prøvetaking, analyse og beregning. Målinger skal utføres slik at de blir representative for virksomhetens faktiske utslipp og skal omfatte:

- utslipp av komponenter som er regulert gjennom grenseverdier fastsatt i tabell 2 under punkt 3.2 i tillatelsen. Det skal utføres månedlig prøvetaking, jf vilkår 13.2.
- utslipp av komponenter som er regulert gjennom grenseverdier fastsatt i forskrift
- utslipp av andre komponenter som kan ha miljømessig betydning og dermed er omfattet av rapporteringsplikten

Bedriften skal vurdere usikkerhetsbidragene ved de forskjellige trinnene i målingene (volumstrømsmåling - prøvetaking - analyse - beregning) og velge løsninger som reduserer den totale usikkerheten til et akseptabelt nivå. For alle målinger skal det være en prøvetakingsfrekvens som sikrer representative prøver.

For utslipp av komponenter som er regulert i tabell 2 i vilkår 3.2, skal bedriften årlig foreta en faglig begrunnet vurdering av utslippsmengde og rapportere dette i henhold til punkt 11.6.

11.3 Kvalitetssikring av målingene

Bedriften er ansvarlig for at måleutstyr, metoder og gjennomføring av målingene er forsvarlig kvalitetssikret blant annet ved å:

- utføre målingene etter Norsk standard. Dersom det ikke finnes, kan internasjonal standard benyttes. Bedriften kan benytte andre metoder enn norsk eller internasjonal standard dersom særlige hensyn tilsier det. Bedriften må i tilfelle dokumentere at særlige hensyn foreligger og at den valgte metoden gir representative tall for virksomhetens faktiske utslipp.
- bruke akkrediterte laboratorier / tjenester når volumstrømsmåling, prøvetaking og analyse utføres av eksterne. Tjenesteyter skal være akkreditert for den aktuelle tjenesten dersom slik tjenesteyter finnes.
- delta i sammenlignende laboratorieprøving (SLP) og/eller jevnlig verifisere analyser med et eksternt, akkreditert laboratorium for de parameterne som er regulert gjennom presise grenseverdier, når bedriften selv analyserer.
- jevnlig vurdere om plassering av prøvetakingspunkter, valg av prøvetakingsmetoder og -frekvenser gir representative prøver.
- jevnlig utføre kontroll og kalibrering av måleutstyr

11.4 Program for utslippskontroll

Bedriften skal ha et program for utslippskontroll som inngår i bedriftens dokumenterte internkontroll.

I programmet skal bedriften redegjøre for de kartlagte utslippene (punkt 11.1 første avsnitt), gjennomføringen av utslippskontrollen (punkt 11.2) og kvalitetssikring av målingene (punkt 11.3).

Programmet for utslippskontroll skal inneholde:

- en redegjørelse for virksomhetens faktiske utslipp til luft og vann, samt støy, med en oversikt over alle utslippstrømmer, volum og innhold, til luft og vann
- en beskrivelse av de forskjellige trinnene i målingene (volumstrømsmåling – prøvetaking – analyse – beregning) for hver strøm og komponent
- en beskrivelse av måleutstyr som benyttes til målinger, samt frekvens for måleutstyrskontroll og kalibrering
- en begrunnelse for valgte prøvetakingspunkter og prøvetakingsmetodikk (metoder og frekvens)
- en beskrivelse av valgte metoder/standarder for analyse
- hvis aktuelt, en begrunnelse for valgt frekvens for deltagelse i SLP og/eller verifisering av analyser med et akkreditert laboratorium
- en redegjørelse for hvilke usikkerhetsbidrag de ulike trinnene gir

Programmet for utslippskontroll skal holdes oppdatert.

11.5 Journalføring

Det skal føres daglig journal over følgende:

- Mengdene av avfall som tas inn i anlegget og mengder produkter og avfall som tas ut av anlegget. Det skal fremgå hvordan avfall er disponert.
- Tungtrafikk inn og ut av anlegget
- Antall dager med lastning av båt og datoer lastingen skjedde

I tillegg skal følgende journalføres:

- Tømming av oljeutskillere og disponering av avfallet skal journalføres. Kvittering for lovlig innlevering av avfallet skal kunne framlegges. Tømming av oljeutskillere og disponering av avfallet skal journalføres. Kvittering for lovlig innlevering av avfallet skal kunne framlegges. Farlig avfall skal deklarerer.

Driftsjournalen skal oppbevares i minst 5 år og skal på forlangende forevises forurensningsmyndigheten. Dataene skal også rapporteres i den årlige rapporteringen til Statsforvalteren, jf vilkår 11.6.

11.6 Rapportering til Statsforvalteren

Bedriften skal innen 1. mars hvert år rapportere miljødata og eventuelle avvik for foregående år via www.altinn.no. Miljødata omfatter blant annet produksjonsmengder, avfallsmengder, energiforbruk og resultater fra utslippskontroll. Rapportering skal skje i henhold til Miljødirektoratets veileder til bedriftenes egenrapportering, se www.miljodirektoratet.no.

12. Utskifting av utstyr

Dersom det skal foretas utskifting av utstyr i virksomheten som gjør det teknisk mulig å motvirke forurensninger på en vesentlig bedre måte enn da tillatelsen ble gitt, skal Statsforvalteren på forhånd gis melding om dette.

All utskifting av utstyr skal baseres på at de beste tilgjengelige teknikker med sikte på å motvirke forurensning skal benyttes.

13. Undersøkelser og utredninger

13.1 Utredning av utslipp av prioriterte miljøgifter

Virksomheten skal kartlegge utslipp av prioriterte miljøgifter til vann ved å:

- Vurdere om utslipp til sjø kan inneholde prioriterte miljøgifter, jf vedlegg 1. Dersom slike utslipp kan påregnes, skal virksomheten utføre målinger for å kartlegge innhold av de aktuelle prioriterte miljøgiftene i utslippet. Kartleggingen skal omfatte innhold, variasjon og årlige mengder.
- Gjennomføre miljørisikovurdering av disse utslippene, inkludert handlingsplan for å redusere utslipp.

Person/firma som gjennomfører utredningen skal være uavhengig og ha relevant kompetanse. Utredningen skal sendes til Statsforvalteren innen 01.10.2021.

13.2 Ekstra prøvetaking av utslipp til sjø

I 2020 ble det tatt 12 prøver av utslippskomponentene som er regulert i tillatelsen vilkår 3.2. Dette kravet forlenges i samsvar med forlengelsen av tillatelsen. Utslipp til vann skal prøvetas i ett år. Resultatene skal rapporteres i forbindelse med årsrapporteringen for 2022, frist 1. mars. Resterende prøver skal sendes til Statsforvalteren fortløpende.

13.3 Revisjon av program for utslippskontroll

Bedriften skal utarbeide måleprogram for kontroll med utslipp av rapporteringspliktige komponenter innen 01.11.2019.

13.4 Utarbeidelse av driftsplaner som sikrer overholdelse av støykrav.

Bedriften må utarbeide driftsplaner for alle arbeidsoperasjoner som støyer, bortsett fra lasting av båt. Driftsplanene skal sikre at støykravene til enhver tid overholdes. Det må beskrives hvilke arbeidsoperasjoner som kan skje i løpet av en dag og hvor lenge de kan foregå. Ulike kombinasjoner og tidsbruk må framgå. Det må også framgå hvor på bedriftens område arbeidet kan skje for at støykravene skal overholdes. Driftsplan for støyende aktiviteter må utarbeides og sendes til Statsforvalteren innen 01.11.2019.

13.5 Revidert støykart ved lasting av båt

Det må utarbeides et revidert støykart som viser hvilke boliger som blir utsatt for støy høyere enn støygrensen innen 01.11.2019. Disse skal få varsel om når lasting av båt skal foregå, jf vilkår 8.1.

13.6 Overvåking etter vannforskriften

Bedriften skal overvåke hvordan utslipp fra virksomheten påvirker tilstanden i vannforekomsten. Den skal også vise påvirkning fra virksomhetens tidligere utslipp. Overvåkingen skal gjennomføres i tråd med bestemmelsene i vannforskriften for tiltaksorientert overvåking.

Sjøbunnen skal undersøkes. Det skal minimum undersøkes for innhold av følgende tungmetaller: bly, kvikksølv, kadmium og nikkel. I tillegg skal det analyseres for PAH. Det samme prøvepunktet som ble brukt ved undersøkelsene av krabbe og blåskjell i 2011 skal benyttes. I tillegg skal det velges to stasjoner til. Bedriften skal i samarbeid med nødvendig fagekspertise utarbeide et overvåkingsprogram og redegjøre for plasseringen av prøvetakingspunktene. Programmet skal oversendes forurensningsmyndigheten for eventuelle merknader innen 01.11.2019.

Overvåkingen skal gjennomføres av fagkyndig, uavhengig konsulent i henhold til overvåkingsprogrammet. Resultatene fra undersøkelsen skal sendes forurensningsmyndigheten innen 01.02.2020.

Overvåkingsdata skal registreres i databasen Vannmiljø (<http://vannmiljo.miljodirektoratet.no/>) innen 01.03.2020. Data rapporteres på Vannmiljø's importformat. Importmal og oversikt over hvilken informasjon som skal registreres i henhold til Vannmiljø's kodeverk finnes på <http://vannmiljokoder.miljodirektoratet.no>.

14. Eierskifte

Hvis bedriften overdras til ny eier, skal melding sendes Statsforvalteren så snart som mulig og senest 1 måned etter eierskiftet.

15. Nedleggelse

Hvis et anlegg blir nedlagt eller en virksomhet stanser for en lengre periode, skal eieren eller brukeren gjøre det som til enhver tid er nødvendig for å motvirke fare for forurensninger. Hvis anlegget eller virksomheten kan medføre forurensninger etter nedleggelsen eller driftsstansen, skal det i rimelig tid på forhånd gis melding til forurensningsmyndigheten.

Forurensningsmyndigheten kan fastsette nærmere hvilke tiltak som er nødvendig for å motvirke forurensning. Forurensningsmyndigheten kan pålegge eieren eller brukeren å stille ytterligere garanti for dekning av framtidige utgifter og mulig erstatningsansvar. Sikkerhet/garanti som allerede er stilt iht. tillatelsen løper videre inntil forurensningsmyndigheten etter søknad fra det driftsansvarlige selskapet eller eier godkjenner reduksjon og/eller bortfall av slik sikkerhet. Ved nedleggelse eller stans skal bedriften sørge for at råvarer, hjelpestoff, halvfabrikat eller ferdig vare, produksjonsutstyr og avfall tas hånd om på forsvarlig måte, herunder at farlig avfall håndteres i henhold til gjeldende forskrift⁹. De tiltak som treffes i denne forbindelse, skal rapporteres til forurensningsmyndigheten innen 3 måneder etter nedleggelse eller stans. Rapporten skal også inneholde dokumentasjon av disponeringen av kjemikalierester og ubrukte kjemikalier og navn på eventuell(e) kjøper(e).

⁹ Avfallsforskriftens kapittel 11 om farlig avfall

Ved nedleggelse av en virksomhet skal den ansvarlige sørge for at driftsstedet settes i miljømessig tilfredsstillende stand igjen.

Dersom virksomheten ønskes startet på nytt, skal det gis melding til forurensningsmyndigheten i god tid før start er planlagt.

16. Tilsyn

Bedriften plikter å la representanter for forurensningsmyndigheten eller de som denne bemyndiger, føre tilsyn med anleggene til enhver tid.

Vedlegg 1**Liste over prioriterte stoffer, jf vilkår 2.1.**

Utslipp av disse komponenter er bare omfattet av tillatelsen dersom dette framgår uttrykkelig av vilkårene i pkt. 3 flg.

Metaller og metallforbindelser:

	Forkortelser
Arsen og arsenforbindelser	As og As-forbindelser
Bly og blyforbindelser	Pb og Pb-forbindelser
Kadmium og kadmiumforbindelser	Cd og Cd-forbindelser
Krom og kromforbindelser	Cr og Cr-forbindelser
Kvikksølv og kvikksølvforbindelser	Hg og Hg-forbindelser

Organiske forbindelser:

Bromerte flammehemmere	Vanlige forkortelser
Penta-bromdifenyleter (difenyleter, pentabromderivat)	Penta-BDE
Okta-bromdifenyleter (defenyleter, oktabromderivat)	Okta-BDE, octa-BDE
Deka-bromdifenyleter (bis(pentabromfenyl)eter)	Deka-BDE, deca-BDE
Heksabromcyclododekan	HBCDD
Tetrabrombisfenol A (2,2',6,6'-tetrabromo-4,4'-isopropyliden difenol)	TBBPA

Klorerte organiske forbindelser

Dekloran pluss (syn og anti isomere former)	DP (syn-DP, anti DP)
1,2-Dikloretan	EDC
Klorerte dioksiner og furaner	Dioksiner, PCDD/PCDF
Heksaklorbenzen	HCB
Kortkjedete klorparafiner C ₁₀ -C ₁₃ (kloralkaner C ₁₀ -C ₁₃)	SCCP
Mellomkjedete klorparafiner C ₁₄ -C ₁₇ (kloralkaner C ₁₄ -C ₁₇)	MCCP
Klorerte alkylbenzener	KAB
Pentaklorfenol	PCF, PCP
Polyklorerte bifenyler	PCB
Triklorbenzen	TCB
Tetrakloreten	PER
Trikloretan	TRI
Triklosan (2,4,4'-Triklor-2'-hydroksydifenyleter)	TCS
Tris(2-kloretyl)fosfat	TCEP

Enkelte tensider

Ditalg-dimetylammoniumklorid	DTDMAC
Dimetyldioktadekylammoniumklorid	DSDMAC
Di(hydrogenert talg)dimetylammoniumklorid	DHTMAC

Nitromuskforbindelser

Muskxylen	
-----------	--

Alkyfenoler og alkylfenoletoksylder

Nonylfenol og nonylfenoletoksylder	NF, NP, NFE, NPE
------------------------------------	------------------

Oktylfenol og oktylfenoletoksilater	OF, OP, OFE, OPE
4-heptylfenoler (forgrenet og rettkjedet)	4-HPbl
4-tert-pentylfenol	4-t-PP
4-tert-butylfenol	4-t-BP
Dodecylfenol m. isomerer	DDP
2,4,6 tri-tert-butylfenol	TTB-fenol

Per- og polyfluorerte alkylforbindelser (PFAS)

Perfluoroktansulfonsyre (PFOS), inkl. salter av PFOS og relaterte forbindelser	PFOS, PFOS-relaterte forbindelser
Perfluorheksansulfonsyre (PFHxS), inkl salter av PFHxS og relaterte forbindelser	PFHxS, PFHxS-relaterte forbindelser
Perfluorobutansulfonsyre (PFBS), inkl. salter av PFBS og relaterte forbindelser	PFBS, PFBS-relaterte forbindelser
Perfluoroktansyre	PFOA
Langkjedete perfluorerte karboksylsyrer C9-PFCA – C14-PFCA	PFNA, PFDA, PFUnDA, PFDoDA, PFTrDA, PFTeDA

Tinnorganiske forbindelser

Tributyltinnforbindelser	TBT
Trifenylyltinnforbindelser	TFT, TPT
Dibutyltinnforbindelser	DBT
Dioktyltinnforbindelser	DOT

Polysykliske aromatiske hydrokarboner

PAH

Ftalater

Dietylheksylftalat (bis(2-etylheksyl)ftalat)	DEHP
Benzylbutylftalat	BBP
Dibutylftalat	DBP
Diisobutylftalat	DIBP

Bisfenol A

BPA

Siloksaner

Dodekametylsykloheksasiloksan	D6
Dekametylsyklopentasiloksan	D5
Oktametylsyklotetrasiloksan	D4

Benzotriazolbaserte UV-filtre

2-Benzotriazol-2-yl-4,6-di-tert-butylphenol	UV-320
2,4-di-tert-butyl-6-(5-chlorobenzotriazol-2-yl)phenol	UV-327

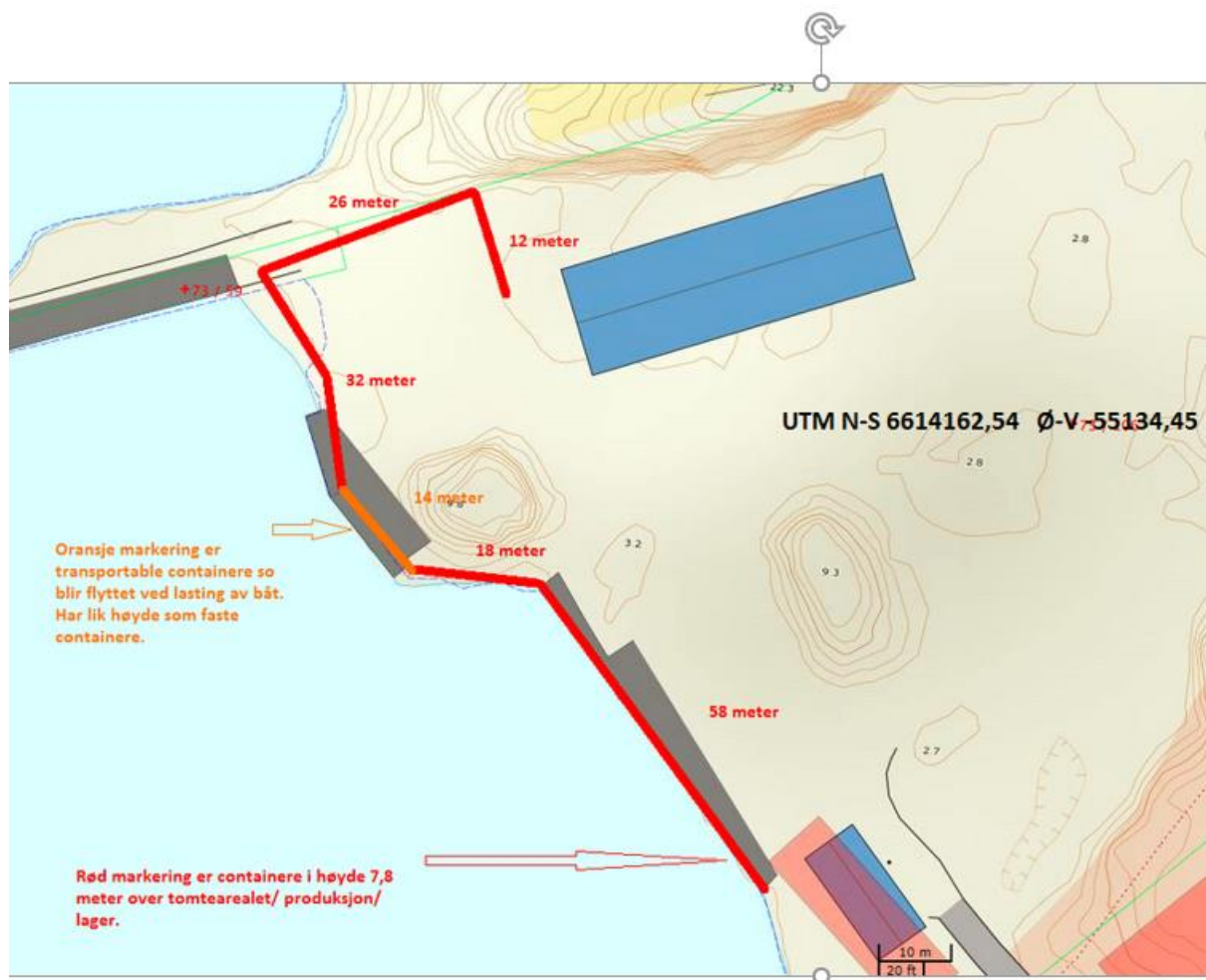
2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4,6-ditertpentylphenol

UV-328

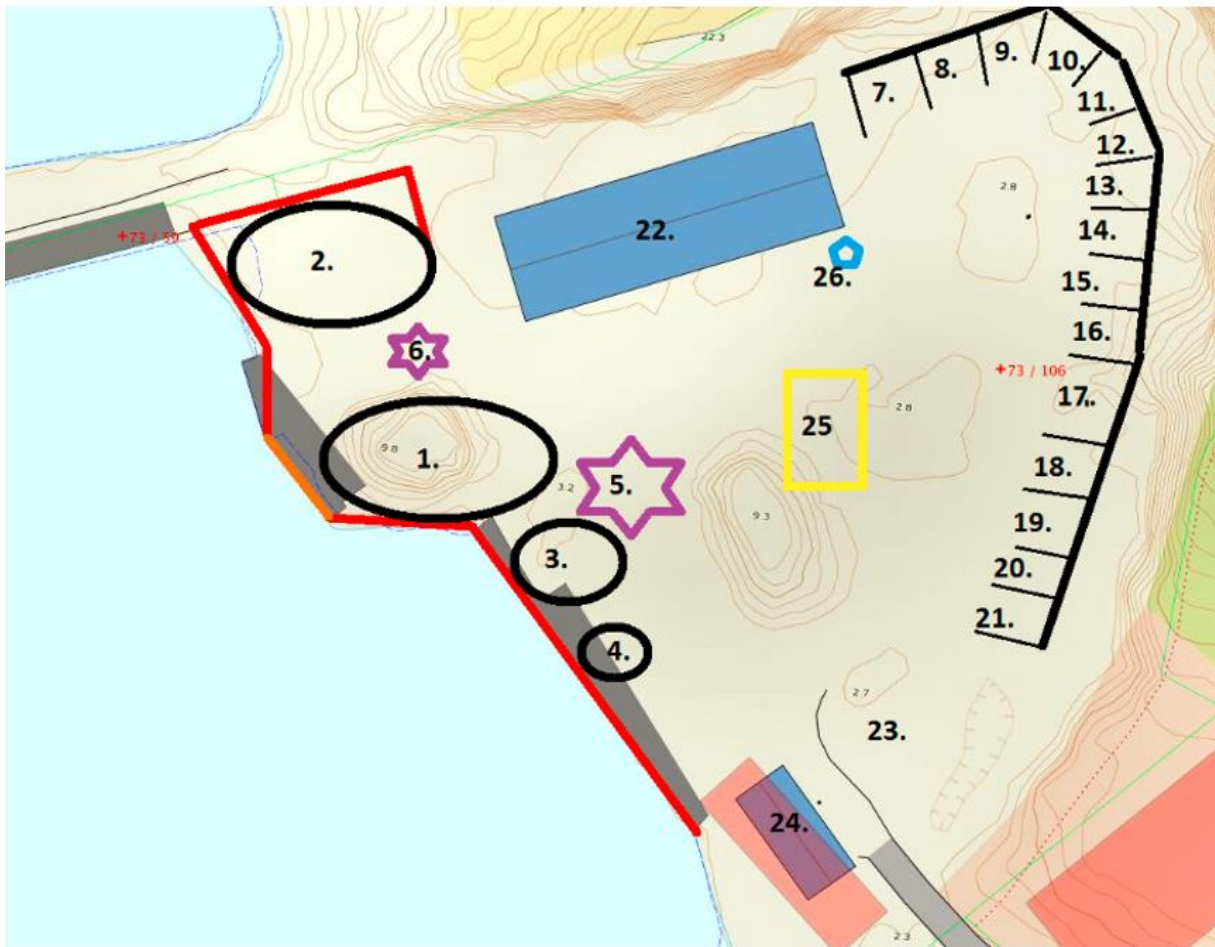
2-(2H-Benzotriazol-2-yl)-4-(tert-butyl)-6-(sec-butyl)phenol

UV-350

Vedlegg 2



Vedlegg 3



Maksimal lagringsvekt av de forskjellige typer metaller/ fraksjoner ved anlegget som i vedlagt kart.
Type fraksjon. Maksimal vekt i tonn.

1. Ferdig jern.	2.500
2. Kompleks.	1.000
3. Klipp jern.	400
4. Brenn jern.	300
5. Produksjon for klippjern.	60
6. Sorteringsareal.	30

Maksimal vekt i tonn for punkt 7 – 22, ca. 710 tonn

7. Aluminium kabel.
8. Kommer kabel.
9. Rustfritt stål 304.
10. Dekk.
11. Transportable containere for skjerming mot innsyn og støy.
12. Lager av forskjellige uvesentlige komponenter.
13. Elektriske motorer.
14. Aluminium spon.
15. Diverse metaller.
16. Aluminium nyklipp.
17. Aluminium felger.

18. Aluminium gammel vals.
19. Aluminium ferdig til Hydro Aluminium Karmøy.
20. Syrefast stål 316.
21. Lager.
22. Metall bearbeidingsbygg.

Totalvekt: 5.000 tonn.

23. Lagring av tomme containere, oppstilling for lastebil
24. Kontorbygg
25. Lager for tomme containere/lager for containere med noen type metaller.