



FYLKESMANNEN  
I ROGALAND

Deres ref.:

Vår dato: 19.10.2018  
Vår ref.: 2018/3516  
Arkivnr.: 473

NORSK GJENVINNING AS  
Postboks 567 Skøyen  
0214 OSLO

Postadresse:  
Postboks 59 Sentrum,  
4001 Stavanger

Besøksadresse:  
Lagårdsveien 44, Stavanger

T: 51 56 87 00  
F: 51 52 03 00  
E: [fmropost@fylkesmannen.no](mailto:fmropost@fylkesmannen.no)

[www.fylkesmannen.no/rogaland](http://www.fylkesmannen.no/rogaland)

## Norsk Gjenvinning AS avd. Haugesund - Oversending av tillatelse etter forurensningsloven

**Fylkesmannen i Rogaland har behandlet søknaden fra Norsk Gjenvinning AS avd. Haugesund (NG) av 28.03.2018. Vi har med hjemmel i forurensningsloven §§ 11 og 16 besluttet å gi tillatelse på visse vilkår. Saksutredning og tillatelsen med vilkår følger vedlagt.**

Vi viser til søknad av 28.03.2018 fra NG om tillatelse til mottak, sortering og mellomlagring av avfall på anlegget i Storasundvegen 141 på Torvastad i Karmøy kommune, gnr 149 bnr 9 og gnr 143 bnr 13, 16 og 48. Søknaden gjelder også mottak og mellomlagring av enkelte typer farlig avfall.

Fylkesmannen i Rogaland gir med dette tillatelse på visse vilkår. Tillatelsen med tilhørende vilkår følger vedlagt dette brevet. Tillatelsen er gitt med hjemmel i forurensningsloven § 11 jf § 16 og avfallsforskriften §§ 4-7 og 11-6. Fylkesmannen har ved avgjørelsen av om tillatelse skal gis og ved fastsettingen av vilkårene lagt vekt på de forurensningsmessige ulemper ved tiltaket sammenholdt med de fordeler og ulemper som tiltaket for øvrig vil medføre. Ved fastsettingen av vilkårene har Fylkesmannen videre lagt til grunn hva som kan oppnås med beste tilgjengelige teknikker.

De utslippskomponenter fra virksomheten som er antatt å ha størst miljømessig betydning, har vi uttrykkelig regulert gjennom spesifikke vilkår i tillatelsens punkt 3 flg. Utslipp som ikke er uttrykkelig regulert på denne måten, er omfattet av tillatelsen i den grad opplysninger om slike utslipp ble fremlagt 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 stoffer oppført i vedlegget til tillatelsen. For virksomheter som benytter slike stoffer som innsatsstoffer eller de dannes under produksjonen, er utslipp av stoffene bare omfattet av tillatelsen dersom dette fremgår uttrykkelig av vilkårene i tillatelsens punkt 3 flg., eller utslippene er så små at de må anses å være uten miljømessig betydning.

Vi vil understreke at all forurensning fra virksomheten isolert sett er uønsket. Selv om utslippene er innenfor de fastsatte utslippsgrensene, plikter virksomheten å redusere utslippene så langt dette er mulig uten urimelige kostnader. Det samme gjelder utslipp av komponenter det ikke uttrykkelig er satt grenser for gjennom særskilte vilkår.

Denne tillatelsen kan senere endres i medhold av forurensningsloven § 18. Endringer skal være

basert på skriftlig saksbehandling og en forsvarlig utredning av saken. En eventuell endringsøknad må derfor foreligge i god tid før endring ønskes gjennomført.

At forurensningen er tillatt, utelukker ikke erstatningsansvar for skade, ulemper eller tap forårsaket av forurensningen, jf forurensningsloven § 56.

I tillegg til de krav som følger av tillatelsen, plikter virksomheten å overholde forurensningsloven og produktkontrollloven samt forskrifter som er hjemlet i disse lovene. Enkelte av forskriftene er nevnt i tillatelsen. For informasjon om øvrige regler som kan være aktuelle for virksomheten, viser vi til internettsiden [www.regelhjelp.no](http://www.regelhjelp.no).

## **Saksframstilling**

### Bakgrunn

NG søkte om tillatelse etter forurensningsloven til dette anlegget i 2010. I den søknaden var det beskrevet at alt mottak, sortering og mellomlagring av usorterte avfallsfraksjoner og restavfall skulle skje innendørs i bygning med fire vegger og tak.

På bakgrunn av, den gang SFT's (nå Miljødirektoratet) klageavgjørelse i en tilsvarende sak, konkluderte Fylkesmannens da med at egen tillatelse etter forurensningsloven ikke var nødvendig siden alt mottak, sortering og mellomlagring skulle foregå innendørs.

Fylkesmannen har også i flere andre saker, der all virksomhet skulle foregå innendørs, konkludert med at egen tillatelse etter forurensningsloven ikke har vært nødvendig.

Vi ser imidlertid etter kontroller på flere av disse anleggene at å holde all drift innendørs i praksis er svært vanskelig. Fylkesmannen har derfor bestemt at anleggene likevel skal ha tillatelse etter forurensningsloven. Derfor vil alle disse anleggene etter hvert få pålegg fra Fylkesmannen om å søke om tillatelse på ny.

NG's anlegg har vært i drift siden 2010 og er det første av disse anleggene som på ny søker om tillatelse etter forurensningsloven.

### Beskrivelse av anlegget

Anlegget ligger i et område der det har vært industrivirksomhet i mange år og området har status i reguleringsplanen som «område for industri/lager/kontor».

## **Saksgang**

Søknaden ble kunngjort i Haugesunds Avis. Kopi av høringsbrev ble sendt til en rekke kopiadressater og søknaden ble lagt ut på Fylkesmannens og Karmøy kommunes nettsider. Utleggingsperioden har vært fra medio juni 2018.

## **Produksjonsforhold**

NG har nå søkt om og får tillatelse til mottak, sortering og mellomlagring av:

- Næringsavfall og husholdningsavfall - inntil 29 000 tonn pr år
- Enkelte typer farlig avfall 1 000 tonn pr år

Følgende mengder kan lagres samtidig på anlegget:

- Sortert nærings- og husholdnings avfall – 500 tonn
- Metall – 25 tonn
- Samlet for ee-avfall<sup>1</sup>, rene masser, betong, takstein, gips, asfalt uten tjære og hageavfall – 125 tonn
- Enkelte typer farlig avfall, definert i vilkår 1.1 – 100 tonn

## Driftstid

Aktivitet	Mandag - fredag	Lørdag
Daglig drift	kl. 06:00 – 18:00	
Lasting og lossing	kl. 18:00 – 22:00	kl. 08:00 – 16:00
Uforutsette hendelser*		kl. 16:00 – 20:00

\*Fylkesmannen skal informeres så snart som mulig ved uforutsette hendelser

## Høring

### Mottatte høringsuttalelser

Fylkesmannen mottok to høringsuttalelser:

- Gunvor Skudal, nabo til anlegget
- Karmøy kommune

### Gunvor Skudal (GS)

I uttalelsen uttrykker GS sin motstand mot anlegget som nabo. Erfaringer fra oppstart av anlegget og fram til nå er at det er mye flygeavfall, mange skadedyr (rotter og fugler) og støy i forbindelse med anlegget. Hun ønsker heller ikke økt trafikkbelastning fra tungtrafikk forbindelse med anlegget. Hun reagerer videre på at det omsøkte mottaket av enkelte typer farlig avfall ikke er nærmere utdypet i høringsbrevet. I tillegg mener hun at anlegget er en estetisk forringelse i innseilingen til Haugesund.

### Karmøy kommune

Karmøy kommune ber i sin uttalelse om at det stilles krav til at støygrensene overholdes og at dette også må gjelde ved overtidsarbeid hos virksomheten.

Videre er kommunen opptatt av det stilles krav for å sikre at det ikke forekommer flygeavfall fra virksomheten.

Karmøy kommune konkluderer med at de er positive til at NG har søkt om tillatelse etter forurensningsloven under forutsetning av at det stilles krav som nevnt over.

## Søkers vurdering av høringsuttalelsene

I samsvar med bestemmelsene i forurensningsforskriften § 36-4, andre ledd, ble mottatte uttalelser oversendt NG for eventuelle kommentarer.

NG har i e-post av 16.08.2018 og 17.08.2018 kommentert uttalelsene. Disse er besvart punktvis som følger:

---

<sup>1</sup> EE-avfall – elektrisk og elektronisk avfall

### Flygeavfall

Det er etablert daglige rydderunder og en større runde ukentlig. Disse rundene dokumenteres med bilder. NG sier også at i daglig drift holdes en av hovedportene lukket til enhver tid for å forhindre gjennomtrekk og at utgående biler blir lastet på områder med gunstig vindretning. Videre kommenterer NG at de ikke er den eneste aktøren på industriområdet.

### Støy

I februar 2018 ble det gjennomført støymålinger. NG mener denne viser gode resultater i forhold til krav i driftstillatelser til sammenlignbare anlegg i Rogaland og Hordaland. NG sier at de til enhver tid vil legge opp driften slik at kravene blir etterlevd og jobber for å redusere støy til et minimum.

### Skadedyr og fugler

NG har avtale med Nokas skadedyrkontroll for bekjempelse av skadedyr. Kontrollen går også over på naboeiendommene. Rapportene fra Nokas viser ikke unormal aktivitet i området, men det vil, på bakgrunn av høringsuttalelsen, foretatt en ekstra kontroll for å vurdere om det må settes inn ytterligere tiltak.

NG svarer på uttalelsen om store ansamlinger av fugler, at disse tross alt er en del av miljøet i området rundt Storasundet. NG sier videre at restavfall eller annet avfall som kan inneholde matrester ikke blir lagret ute. Det vil bli igangsatt forebyggende tiltak for å redusere faren for ansamling av fugler i september 2018.

### Trafikk

NG forventer ikke økning i trafikken. Anlegget er i full drift pr dags dato. Ved å inkludere enkelte fraksjoner farlig avfall i tillatelsen, vil en redusere antall biler fordi disse fraksjonene da kan mellomlagres på området og kjøres ut i større containere. Fram til nå har disse blitt kjørt ut fortløpende i mindre beholdere.

### Farlig avfall

Fraksjonene av farlig avfall det er søkt om er standard bygg avfall som impregnert trevirke, ftalater (mykgjørere i plast som for eksempel vinylgulvbelegg), vinduer med klorparafiner og PCB, ee-avfall (for eksempel vaskemaskiner etc), småbatterier, lysstoffrør og blybatterier. Alle disse varene er tørre varer som skal lagres innendørs. Det skal ikke forekomme behandling av disse fraksjonene som kan øke brannfare eller fare for forurensning.

### Forurensning

NG kommenterer at virksomheten ikke bidrar til forurensning av sjø eller grunn. Det har ikke vært noen form for utslipp til Storasundet eller i grunnen. Mottak, lagring og sortering foregår innendørs. De containerne som lagres ute inneholder i hovedsak trevirke, metall, stein eller rene masser som er ferdig lastet og klargjort for uttransportering. Alle fraksjoner som genererer flygeavfall eller kan være tilgriset, lagres innendørs.

### **Fylkesmannens vurdering og begrunnelse**

Fylkesmannen har vurdert søknaden på bakgrunn av de forurensningsmessige ulemper ved tiltaket sammenholdt med de fordeler og ulemper tiltaket for øvrig medfører, jf. forurensningslovens §§ 11 og 16.

Fylkesmannen har vurdert fordelene med tiltaket som større enn ulempene og forutsetter at tiltaket vi gir tillatelse til etter forurensningsloven ikke er i strid med reguleringsplan «4016 - Gunnarshaug» godkjent av Karmøy kommunestyret den 15.06.2010.

NG ivaretar en viktig samfunnsoppgave med innsamling, sortering og videresending av avfall til godkjent mottak. Et avfallsanlegg vil imidlertid alltid vekke reaksjoner hos naboer og i nærmiljø.

### Flygeavfall

Det er ofte mye vind i området der anlegget er plassert. Dette medfører at NG må ha stort fokus på dette i sin daglige drift. NG skal ha gode rutiner slik at sorteringshallen ikke står med åpne dører i begge ender, for på denne måten å hindre at det blir gjennomtrekk.

Det settes dessuten også krav til at lette utsorterte fraksjoner som for eksempel papp, papir, plast, isopor eller enkelte typer bygningsavfall, ikke skal lagres utendørs uten at de er dekket med lokk eller andre typer overdekning. På denne måten vil en i stor grad forhindre flygeavfall.

### Støy

Både naboer og Karmøy kommune har vært opptatt av støy i sine uttalelser om saken.

Sinus har på oppdrag fra NG gjennomført en støyvurdering av virksomheten ved anlegget. Rapporten konkluderer med at ved ordinær drift på dagtid på hverdager er det ingen boliger som ligger i gul sone for aktivitetene på anlegget. Ved eventuelle overtidssarbeider fram til kl. 22:00 på hverdager viser beregningene at støynivået ved den mest utsatte boligen ligger like over kravet til støy på kvelden.

Ut fra hensynet til naboer velger Fylkesmannen å begrense overtidssarbeider på hverdager og på lørdager. Vanlig driftstid ved anlegget settes til kl. 18:00 på hverdager. Det vil heller ikke være tillatt med drift på søndager eller helligdager.

NG skal gjennomføre en ny støykartlegging for å dokumentere at støykravet overholdes. Rapporten etter kartleggingen skal sendes Fylkesmannen innen 01.07.2019.

### Skadedyr

NG har i sine kommentarer til høringsuttalelsene svart at bedriften har avtale med et skadedyrfirma. De har også understreket at det skal bli gjennomført en ekstra vurdering fra dette firma for å avdekke om det er ytterligere tiltak som må settes i verk.

Et mottak og sorteringsanlegg av denne typen skal ikke ta imot noe matavfall. Det restavfallet som eventuelt er tilgriset med matavfall skal sorteres og lagres innendørs i tette containere der det ikke skal komme skadedyr til. Det er også satt krav til at dette avfallet ikke skal lagres mer enn to dager og ikke over helg.

Fylkesmannen mener de tiltakene som beskrevet over ivaretar problemene med skadedyr.

### Trafikkbelastning

Det er ikke forventet økning i trafikkbelastning som følge av at anlegget får tillatelse til mottak av enkelte typer farlig avfall. Mye av dette er avfall som tidligere har kommet inn til anlegget sammen med annet avfall, men på grunn av at NG ikke har hatt tillatelse til å ta imot og mellomlagre dette, har blitt fraktet ut igjen ganske snart etter at det er sortert ut.

### Mottak og mellomlagring av farlig avfall

Tillatelse til mottak og mellomlagring av farlig avfall gjelder kun fraksjonene PCB- og klorparafinvindu, ftalater (f.eks vinyl gulvbelegg), impregnert trevirke, batterier og lyststoffrør. Det meste av dette vil ofte bli levert sammen med bygg- og riveavfall.

Mottak og mellomlagring av farlig avfall utover nevnte fraksjoner vil kreve ny søknadsbehandling og eventuell ny tillatelse.

#### Forurensning

Anlegget er ikke tilknyttet offentlig avløp. Det er uklart om eiendommen har en tillatelse fra kommunen om utslipp til Storasund. NG må derfor innen 01.01.2019, sende dokumentasjon til Fylkesmannen på at utslippet er lovlig.

Etter Fylkesmannens vurdering er dette et utslipp som reguleres av forurensningsforskriften kapittel 12 og det er kommunen som er myndighet.

Dersom kommunen alternativt velger å pålegge eiendommen å knytte seg til pumpeledningen for avløpsvann som ligger i veien inn til anlegget, skal det innen fristen sendes en framdriftsplan for påkobling til offentlig avløpsnett.

Det er også installert oljeutskiller. Når oljeholdig avløpsvann passerer en oljeutskiller vil det likevel være noe olje igjen i vannet som i dag slippes ut i resipienten. Det settes derfor krav til at oljeutskilleren skiftes ut med en tett tank for oppsamling av dette vannet, slik at det ikke slippes ut.

#### Betong, rene masser og asfalt uten tjære

NG søker også om mottak av betong, rene masser og asfalt uten tjære.

Når det gjelder betong, kan fugemasse, maling og selve betonginnsatsen inneholde PCB og tungmetaller. Betong og tegl fra piper kan inneholde PAH. Masser med slike forurensinger skal ikke gjenvinnes, men leveres til deponi for farlig avfall. Det settes derfor strenge krav til mottakskontroll for betong og rene masser.

Dersom anlegget skal kunne ta imot betong og rene masser skal alle lass/containerer som kommer inn til anlegget gjennomgå en mottakskontroll. Det skal følge med dokumentasjon til hvert lass/container. All mottatt masse skal registreres med vekt og innhold, slik at en har oversikt over, og kan dokumentere, hvilke mengder som har kommet inn og hva som har gått ut. Massenes innhold skal dokumenteres av avfallsprodusenten, det vil si at dokumentasjon på massens innhold skal foreligge *før* de blir sluppet inn på anlegget. Masser som er dokumentert rene kan blandes sammen. Masser som *ikke* er dokumentert rene må holdes adskilt.

Det skal utarbeides egne prosedyrer for mottakskontroll av betong, rene masser og asfalt uten tjære.

Dersom betong, rene masser eller asfalt lagres ute skal dette gjøres på en slik måte at det ikke er fare for avrenning fra massene og at det ikke virker skjemmende på omgivelsene.

#### Naturmangfoldloven

For alle saker der avgjørelsen kan påvirke naturmangfoldet, følger det av naturmangfoldloven § 7 at prinsippene i §§ 8-12 skal legges til grunn ved utøvelse av offentlig myndighet og at det skal gå fram av avgjørelsen hvordan disse prinsippene er vurdert og vektlagt i saken. Videre skal slike saker også vurderes etter vannforskriften §§ 4-6.

Naturmangfoldloven krever at beslutninger også skal være begrunnet ut fra hensynet til naturmangfoldet der dette er relevant. Beslutningen skal enten være basert på vitenskapelig kunnskap eller dersom dette ikke finnes, på "føre-var-prinsippet". Naturmangfoldet gjelder arters bestandssituasjon, naturtypers utbredelse, økologiske tilstand og effekten av påvirkninger. Kravet til kunnskap skal stå i et rimelig forhold til sakens karakter og risiko for skade på naturmangfoldet.

Anlegget er et avfallsanlegg som ligger i et område regulert til industri. Utslipp til luft er knyttet til støy og lukt. Eventuelle plager av dette slaget er knyttet til omkringliggende boliger og virksomheter og ikke til naturmangfoldet. Aktiviteten på anlegget skal i utgangspunktet ikke medføre utslipp til sjø utenom et sanitæravløp som er etablert for flere år siden. Ifølge databasen *Temakart-rogaland*<sup>2</sup> ligger området i et lokalt viktig gyltefelt for torsk. Det er ikke registret viktige naturtyper i området. Med de kravene som er stilt til utslipp til sjø mener Fylkesmannen at utslippene ikke vil føre til forringelse av naturmangfoldet i og ved Karmsundet.

### Vannforskriften

Vannforskriften fastsetter miljømål for vannforekomster og inndeler vannforekomster i fem tilstandsklasser. Miljømålene i vannforskriftens §§ 4 - 6 i går ut på at tilstanden i vannforekomstene skal beskyttes mot forringelse, og forbedres med mål om å oppnå god økologisk tilstand og god kjemisk tilstand. Miljømålene skal nås og forringelse er ikke tillatt, med mindre vilkårene for å gjøre unntak er oppfylt, jf. vannforskriftens § 12. Fylkesmannen har derfor vurdert om kravene i vannforskriften er til hinder for å gi tillatelse. Virksomheten grenser til vannforekomsten «Karmsundet – Storasund».

Avløpet er ikke knyttet til offentlig avløpsanlegg fordi det ikke er etablert i området. Avløpet går derfor via septiktank og videre ut i Storasundet. Størrelsen på utslippet er relativt lite og vil ikke ha nevneverdig innvirkning på resipienten.

Anlegget skal knyttes til offentlig avløpsanlegg så snart dette er mulig.

Overflatevannet fra kai går via sandfang til sjø, men mengdene er små og vil i seg selv ikke medføre stor påvirkning på resipienten. Dessuten settes det krav i denne tillatelsen til regelmessig kontroll og tømning av sandfanget.

Slokkevann fra en eventuell brann ved anlegget vil kunne ha negativ innvirkning på resipienten. Et av de viktigste kriteriene for å unngå brann er at det ikke er usortert avfall på anlegget ved arbeidsløst slutt. Dette er et eget vilkår i tillatelsen. Det stilles videre et eget krav om å foreta en brannteknisk vurdering, av personell med brannteknisk kompetanse, for å avdekke om det er flere tiltak som kan gjennomføres for ytterligere å redusere brannfaren.

Med de tiltakene som er planlagt i forhold til å unngå brann som nevnt over, mener Fylkesmannen at bedriftens aktivitet sannsynligvis ikke vil gi tilførsel av forurenset vann som vil ha negative konsekvenser for framtidige nasjonale mål satt for resipienten «Karmsundet-Storasund» eller for menneskers helse.

### **Konklusjon**

I vår behandling av søknaden har vi vurdert samfunnsmessige fordeler ved virksomheten og virksomhetens forurensningsbidrag. Vilråene i tillatelsen er satt på bakgrunn av det som etter vår vurdering er å anse som miljøforsvarlige teknikker og driftsmetoder for denne type virksomhet.

Med disse kravene mener Fylkesmannen at virksomheten kan drives miljømessig forsvarlig.

---

<sup>2</sup> [www.temakart-rogaland.no](http://www.temakart-rogaland.no)

## Vedtak

Etter en samlet vurdering finner Fylkesmannen i Rogaland å kunne fatte vedtak i saken:

Fylkesmannen i Rogaland gir herved Norsk Gjenvinning AS avd. Haugesund tillatelse etter forurensningsloven § 11 jf. § 16, til mottak, sortering og mellomlagring av avfall og enkelte typer farlig avfall. Tillatelsen gjelder anlegget plassert i Storasundvegen 141, Torvastad i Karmøy kommune.

## Frister

Tabellen nedenfor gir oversikt over frister for gjennomføring av tiltak som tillatelsen krever:

Tiltak	Frist	Henvisning til vilkår
Utarbeide og sende inn prosedyrer for mottak av betong, rene masser og asfalt uten tjære	01.01.2019	Vilkår 3.3.7
Oljeutskiller skal blendes eller eventuelt byttes ut med tett tank	01.01.2019	Vilkår 4.2
Dokumentere at eiendommen har lovlig utslipp av avløpsvann	01.01.2019	Vilkår 4.4
Oppdatert støymåling sendes Fylkesmannen	01.07.2019	Vilkår 8
System for energiledelse	01.07.2019	Vilkår 9.1
Gjennomføring av brannteknisk vurdering	01.07.2019	Vilkår 11.2
Rapportering til Fylkesmannen	01.03. hvert år	Vilkår 12.2

## Klageadgang

Vedtaket kan klages på til Miljødirektoratet innen tre uker fra melding om vedtaket er mottatt. Eventuell begrunnet klage rettes til Miljødirektoratet og sendes Fylkesmannen i Rogaland-

## Varsel om fastsetting av gebyr

I henhold til forurensningsforskriften kapittel 39 skal det betales gebyr til staten for Fylkesmannens arbeid med tillatelser etter forurensningsloven. Gebyr skal også betales ved avslag på søknader. Fylkesmannen varslers fastsetting av gebyr etter sats 5, kr 50 900-, jf. forurensningsforskriften § 39-4.

Gebyrsats 5 tilsvarer et samlet ressursbruk på inntil to (2) ukeverk.

Eventuelle merknader til varsel om fastsetting av saksbehandlingsgebyr sendes Fylkesmannen innen 2 uker fra varselet er mottatt, jf. forvaltningsloven § 16.

Med hilsen

Marit Sundsvik Bendixen  
ass. fylkesmiljøvernshjef

Mariann Størksen  
senioringeniør

Dokumentet er elektronisk godkjent og har derfor ikke underskrift.

Saksbehandler: Mariann Størksen  
Saksbehandler telefon: 51 56 89 06  
E-post: fmrosto@fylkesmannen.no



Kopi til:

MILJØDIREKTORATET	Postboks 5672 Torgarden	7485	TRONDHEIM
KARMØY KOMMUNE	Postboks 167	4291	KOPERVIK
Gunvor Elisabeth Skudal	Postboks 744, 5503 Haugesund	4260	Torvastad



## Tillatelse til virksomhet etter forurensningsloven

### Norsk Gjenvinning AS avd. Haugesund

Tillatelsen er gitt i medhold av lov om vern mot forurensninger og om avfall av 13. mars 1981 nr. 6, § 11 jf. § 16, og forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften) § 11-6. Tillatelsen er gitt på grunnlag av opplysninger gitt i søknad av 28.03.2018 samt opplysninger fremkommet under behandlingen av søknaden. Vilkårene fremgår på side 4 til og med side 14. Tillatelsen gjelder fra dags dato.

Bedriften må på forhånd avklare med Fylkesmannen dersom den ønsker å foreta endringer i driftsforhold, utslipp med mer som kan ha miljømessig betydning og som ikke er i samsvar opplysninger som er gitt i søknaden eller under saksbehandlingen.

Dersom hele eller vesentlige deler av tillatelsen ikke er tatt i bruk innen 4 år etter at tillatelsen er trådt i kraft, skal bedriften sende en redegjørelse for virksomhetens omfang slik at Fylkesmannen kan vurdere eventuelle endringer i tillatelsen.

#### Bedriftsdata

Anlegg	Norsk Gjenvinning AS avd. Haugesund
Ansvarlig enhet	Norsk Gjenvinning AS
Beliggenhet/gateadresse	Storasundvegen 141
Postadresse	
Kommune og fylke	1149 Karmøy, Rogaland
Org. nummer (bedrift)	992627654 - sjekkes
Gårds- og bruksnummer	142/9 og 143/13, 16 og 48
NACE-kode og bransje	38.320 – Sortering og bearbeiding av avfall for materialgjenvinning

#### Fylkesmannens referanser

Vår referanse	Tillatelsesnummer	
2018/3516	2018.0636.T	
Tillatelse gitt: 19.10.2018	Endringsnummer:	Sist endret:

*Dokumentet er godkjent elektronisk og har derfor ikke håndskrevne signaturer.*

Marit Sundsvik Bendixen  
ass. fylkesmiljøvernssjef

Mariann Størksen  
senioringeniør

## Innhold

1. Produksjonsforhold og utslippsforhold.....	4
1.1 Tillatelsen gjelder mottak, sortering og mellomlagring av: .....	4
1.2 Anlegget skal ikke ta imot.....	4
2. Generelle vilkår.....	4
2.1 Utslippsbegrensninger.....	4
2.2 Plikt til å overholde grenseverdier.....	4
2.3 Plikt til å redusere forurensning så langt som mulig.....	5
2.4 Plikt til forebyggende vedlikehold.....	5
2.5 Tiltaksplikt ved økt forurensningsfare.....	5
2.6. Internkontroll.....	5
2.7 Sikring.....	5
2.8 Krav til kompetanse.....	6
3. Håndtering av avfall.....	6
3.1 Rammer for avfallstyper, årlig mottak og mengder samtidig mellomlagret avfall.....	6
3.2 Driftstid.....	6
3.3 Håndtering.....	6
3.3.1 Informasjon til kunder.....	6
3.3.2 Vektregistrering.....	7
3.3.3 Mottakskontroll.....	7
3.3.4 Sortering av avfall.....	7
3.3.5 Karv om fast dekke.....	7
3.3.6 Lagring av avfall.....	7
3.3.7 Betong, rene masser og asfalt uten tjære.....	8
3.4 Håndtering av farlig avfall.....	8
3.4.2 Lagring.....	8
3.4.3 Finansiell sikkerhet.....	9
4. Utslipp til vann.....	9
4.1. Utslippsbegrensninger.....	9
4.2. Oljeholdig avløpsvann.....	9
4.3. Overflatevann.....	9
4.4. Sanitæravløpsvann.....	9
5. Utslipp til luft.....	10
5.1. Utslippsbegrensninger.....	10
5.2 Lukt.....	10
6. Grunnforurensning og forurensede sedimenter.....	10
7. Kjemikalier.....	10
8. Støy.....	11
9. Energi.....	11
9.1. Energiledelse.....	11
9.2. Spesifikt energiforbruk.....	11
10. Avfall.....	12
10.1 Generelle krav.....	12

11. Forebyggende og beredskapsmessige tiltak mot akutt forurensning .....	12
11.1. Miljørisikoanalyse .....	12
11.2. Forebyggende tiltak .....	12
11.3. Etablering av beredskap .....	12
11.4. Varsling av akutt forurensning .....	13
11.5. Rapportering om beredskap .....	13
12. Utslippskontroll og rapportering til Fylkesmannen .....	13
12.1. Utslippskontroll .....	13
12.2. Rapportering til Fylkesmannen .....	13
13. Utskifting av utstyr .....	13
14. Eierskifte .....	13
15. Nedleggelse .....	14
16. Tilsyn .....	14
Vedlegg: Liste over prioriterte stoffer, jf vilkår 2.1 .....	15

## 1. Produksjonsforhold og utslippsforhold

Tillatelsen gjelder mottak, sortering og mellomlagring av avfall. Anlegget kan lagre inntil 800 tonn samtidig inkludert 100 tonn enkelte typer farlig avfall. Dersom det skjer vesentlige endringer i driften skal bedriften søke om endringer av tillatelsen, selv om utslippene ligger innenfor de fastsatte grensene.

### 1.1 Tillatelsen gjelder mottak, sortering og mellomlagring av:

- Mottak og mellomlagring av restavfall fra næring og husholdninger
- Mottak og mellomlagring av ee-avfall
- Mottak og mellomlagring av betong, rene masser og asfalt uten tjære
- Mottak og mellomlagring av følgende typer farlig avfall
  - PCB og klorparafin vindu
  - Impregnert trevirke
  - Ftalater
  - Blybatterier
  - Lysstoffrør
  - Småbatterier

### 1.2 Anlegget skal ikke ta imot

- Våtorganisk avfall
- Septikslam og kloakkslam
- Flytende avfall
- Radioaktivt avfall
- Smittefarlig avfall
- Eksplosivt avfall

## 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 flg. Utslipp som ikke er uttrykkelig regulert på denne måten, er omfattet av tillatelsen så langt opplysninger om slike utslipp ble fremlagt 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 uttrykkelig av vilkårene i pkt. 3 flg. eller de er så små at de må anses å være uten miljømessig betydning.

### 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 følger av normal drift i en slik grad at de kan føre til økt skade eller ulempe for miljøet.

### 2.3 Plikt til å redusere forurensning så langt som mulig

All forurensning fra NG, 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.

### 2.4 Plikt til forebyggende vedlikehold

For å holde de ordinære utslipp på et lavest mulig nivå og for å unngå utilsiktede utslipp skal NG sørge for forebyggende vedlikehold av utstyr som kan ha utslippsmessig betydning. System og rutiner for vedlikehold av slikt utstyr skal være dokumentert. (Jf. Internkontrollforskriften § 5 punkt 7<sup>1</sup>)

### 2.5 Tiltakspunkt ved økt forurensningsfare

Dersom det som følge av unormale driftsforhold eller av andre grunner oppstår fare for økt forurensning, plikter NG å iverksette de tiltak som er nødvendige for å eliminere eller redusere den økte forurensningsfaren, herunder om nødvendig å redusere eller innstille driften.

NG skal så snart som mulig informere Fylkesmannen om unormale forhold som har eller kan få forurensningsmessig betydning. Akutt forurensning skal varsles iht. pkt. 11.4.

### 2.6. Internkontroll

NG plikter å etablere internkontroll for sin virksomhet i henhold til gjeldende forskrift om dette<sup>2</sup>. Internkontrollen skal blant annet sikre og dokumentere at bedriften overholder krav i denne tillatelsen, forurensningsloven, produktkontroll loven og relevante forskrifter til disse lovene. NG plikter å holde internkontrollen oppdatert.

NG plikter til enhver tid å ha oversikt over alle forhold som kan medføre forurensning og kunne redegjøre for risikoforhold.

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

- Driftsinstrukser
- Driftsjournaler
- Mottakskontroll
- Vedlikeholdsrutiner
- Beredskapsplan (brann ved anlegget, akutt forurensning)
- Energistyringssystem

### 2.7 Sikring

NG skal sørge for at uvedkommende ikke har adgang til mottatt avfall, sorterte fraksjoner og restavfall. Arealer som brukes til virksomhet etter denne tillatelsen skal være inngjerdet eller på annen måte adgangsbegrenset.

---

<sup>1</sup> Systematisk helse-, miljø- og sikkerhetsarbeid i virksomheter – forskrift av 06.12.1996 nr. 1127 (Internkontrollforskriften)

<sup>2</sup> Systematisk helse-, miljø- og sikkerhetsarbeid i virksomheter – forskrift av 06.12.1996 nr. 1127 (Internkontrollforskriften)

## 2.8 Krav til kompetanse

NG plikter å påse at personell som håndterer farlig avfall har nødvendig kunnskap og kompetanse om avfall og farlig avfall for å sikre at avfallet blir håndtert på en miljømessig forsvarlig måte.

NG skal ha en plan for hvordan kompetansen og kunnskap skal økes for personell som håndterer avfall og farlig avfall.

## 3. Håndtering av avfall

### 3.1 Rammer for avfallstyper, årlig mottak og mengder samtidig mellomlagret avfall

Følgende rammer gjelder for mottak av restavfall, sortert avfall og enkelte typer farlig avfall:

Fraksjon	Årlig mengde	Samtidig mellomlagret	Kommentar
Restavfall næring (restavfall, trevirke, papp/papir, plast)	29 000 tonn/år	550 tonn	
Restavfall husholdning (restavfall, trevirke, papp/papir, plast)			
Metall		25 tonn	
ee-avf., betong, rene masser, takstein, gips og hageavfall		125 tonn	
Enkelte typer farlig avfall	1 000 tonn/år	100 tonn	Farlig avfall er definert i vilkår 1.1 og satt krav til i vilkår 3.4

### 3.2 Driftstid

Følgende driftstider gjelder:

Aktivitet	Mandag - fredag	Lørdag
Daglig drift	kl. 06:00 – 18:00	
Lasting og lossing	kl. 18:00 – 22:00	kl. 08:00 – 16:00
Uforutsette hendelser*		kl. 16:00 – 20:00

\* Uforutsette hendelser – Fylkesmannen skal informeres om hendelsen så tidlig som mulig.

Drift på søndager, faste eller bevegelige høytids- og helligdager er ikke tillatt.

### 3.3 Håndtering

Mottak og sortering av avfall skal skje innendørs (bygning med fire vegger og tak).

#### 3.3.1 Informasjon til kunder

NG skal sørge for at samtlige kunder skriftlig gjøres kjent med hvilke avfallstyper og fraksjoner som det er tillatt å levere til anlegget.

### 3.3.2 Vektregistrering

Alle leveranser av avfall skal ved ankomst til anlegget registreres med opplysninger om vekt og avfallskategori. Avfall skal registreres og rapporteres, jf. vilkår 12.2 i samsvar med inndelingen i offentlig avfallsstatistikk.

### 3.3.3 Mottakskontroll

Anlegget skal ha tilstrekkelige rutiner for mottakskontroll for å sørge for at avfall som det ikke er tillatt å ta imot, jf. vilkår 1.2, som kommer inn til anlegget, skal tas ut. Rutinene skal kunne dokumenteres. Mottakskontrollen skal inkludere visuell kontroll under lossing. Dersom slikt avfall kommer inn til anlegget skal dette registreres som avvik. Dette avfallet skal leveres videre til godkjent mottaks- eller behandlingsanlegg så snart som mulig.

Det skal tas stikkprøve av ca. hvert 20 lass av mottak av rent betongavfall og rene masser som dokumentasjon på at egenerklæringen fra avfallsleverandør er korrekt.

Dersom en kunde leverer avfall som det ikke er lov å ta imot ved anlegget, sammen med annet avfall, skal det være system og rutiner som hindrer at dette gjentar seg. Kunden skal belastes med et avviksgebyr som skal dekke NGs kostnader med å sortere ut og håndtere dette avfallet.

### 3.3.4 Sortering av avfall

NG skal ha rutiner for å hindre at sorteringshallen står med åpne dører i begge ender slik at det ikke blir gjennomtrekk når det foregår sortering av avfall i hallen.

### 3.3.5 Krav om fast dekke

Alle utendørs trafikk- og lagerområder samt håndterings- og lagerområder innendørs skal ha fast dekke.

### 3.3.6 Lagring av avfall

Sortert restavfall som kan inneholde matrester skal lagres i tette containere innendørs. Containerne skal ikke lagres mer enn to dager og skal ikke bli stående over helg.

Tørre fraksjoner som trevirke, metall, rene masser av jord, stein og grus, betong, takstein og asfalt uten tjære kan lagres utendørs uten lokk. Andre fraksjoner som lagres utendørs må være i lukket container, containere med lokk eller annen form for beskyttelse mot vær og vind.

Dersom betong, rene masser eller asfalt lagres ute skal dette gjøres på en slik måte at det ikke er fare for avrenning fra massene og at det ikke virker skjemmende på omgivelsene.

EE-avfall skal ikke blandes med annet avfall. EE-avfall skal lagres og transporteres slik at det ikke blir knust eller skadet. Mottak og mellomlagring av EE-avfall skal skje innendørs.

Usortert avfall skal ikke lagres ved anlegget etter arbeidstidens slutt. Dersom det kommer inn usortert avfall til anlegget mellom kl. 18:00 – 22:00 på hverdager og mellom kl. 08:00 – 16:00 på lørdager, skal dette sorteres inne i sorteringshallen med portene lukket.



### 3.3.7 Betong, rene masser og asfalt uten tjære

NG skal ha egne prosedyrer for mottak av betong, rene masser og asfalt uten tjære. Prosedyrene skal være utarbeidet før mottak av denne typen masser starter opp og skal oversendes Fylkesmannen senest innen 01.01.2019.

NG skal påse at:

- Avfallsprodusenter som leverer betong masser samtidig skal levere et egenerklæringsskjema som dokumenterer massenes opprinnelse og hva de inneholder.
- Avfallsprodusenter som leverer rene masser skal samtidig levere et egenerklæringsskjema som dokumenterer massenes opprinnelse og at de er rene. Dersom det er tvil om avfallets opprinnelse, eller mistanke om at det er forurenset, skal det avvises fra anlegget.

Og videre må:

- NG ha rutiner for opplæring, og dokumentasjon på de ansatte som arbeider med mottakskontroll har fått tilstrekkelig kunnskap gjennom relevant opplæring.
- NG sørge for at den som til enhver tid er ansvarlig kontrollør av dette avfallet og medfølgende dokumentasjon, skal ha opplæring i de vanligste typene forurensing som disse aktuelle avfallstypene kan inneholde.

## 3.4 Håndtering av farlig avfall

### 3.4.1. Typer og mengder

Følgende typer og mengder farlig avfall kan anlegget ta imot:

Type farlig avfall	Tonn/år	Samtidig lagret på anlegget
Ftalater	100	100 tonn
PCB- og klorparafinvinduer	475	
Impregneret trevirke	300	
Lysstoffrør	25	
Blybatterier	75	
Usorterte småbatterier	25	

### 3.4.2 Lagring

Mottatt farlig avfall skal ikke lagres lenger enn 12 mnd.

Farlig avfall skal lagres på tette flater og slik at lagringen ikke fører til avrenning til grunnen, overflatevann eller avløpsnett. Farlig avfall skal lagres slik at det er skjermet mot nedbør.

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

Typer farlig avfall som ved sammenblanding/kontakt kan gi fare for brann/eksplosjon og/eller dannelse av farlig stoffer skal lagres adskilt.

Farlig avfall skal ikke blandes med ordinært avfall.

Farlig avfall skal lagres utilgjengelig for uvedkommende.

### 3.4.3 Finansiell sikkerhet

Det vises til avfallsforskriften kapittel 11, vedlegg 4 nr. 4 om krav til etablering av finansiell sikkerhet. Virksomheten skal stille økonomisk sikkerhet for kostnader med å ta hånd om alt farlig avfall ved virksomhetens anlegg ved nedleggelse, stans eller betalingsproblemer.

Mottak av farlig avfall som beskrevet i vilkår 1.1, forutsetter at vedtak om godkjenning av finansiell sikkerhet er mottatt fra Fylkesmannen.

Dersom det driftsansvarlige selskapet overdras, fisjonerer/fusjonerer, får nye eiere med bestemmende innflytelse, på annen måte omdannes eller overfører den forurensende virksomheten til et nytt ansvarlig selskap, skal dette meldes til Fylkesmannen. Nytt driftsansvarlig selskap kan ikke drive i henhold til tillatelsen før Fylkesmannen har mottatt og godkjent ny tilfredsstillende finansiell sikkerhet fra det nye driftsansvarlige selskapet. Tidligere driftsansvarlig selskap er ansvarlig etter tillatelsen fram til nytt driftsansvarlig selskap har etablert finansiell sikkerhet, og denne er godkjent av Fylkesmannen.

## 4. Utslipp til vann

### 4.1. Utslippsbegrensninger

Et avfallsanlegg av denne typen har ikke utslipp av prosessvann. All håndtering/sortering av avfall skal skje innendørs. Enkelte sorter avfall kan lagres ute. Se vilkår 3.3. Området på kai der avfall blir lagret skal ha tett dekke.

### 4.2. Oljeholdig avløpsvann

Dersom det skulle oppstå en oljelekkasje skal avrenning lede til tett tank for oppsamling og avrenning.

Dagens oljeutskiller skal blendes eller eventuelt byttes ut med tett tank slik at det ikke er fare for at oljeholdig vann slippes ut i resipienten. Frist for gjennomføring av tiltaket er 01.01.2019.

### 4.3. Overflatevann

Overflatevann fra bedriftens utearealer skal ha avrenning til sandfang før det slippes til sjø. Det skal etableres rutiner for regelmessig kontroll og tømning av sandfanget.

### 4.4. Sanitæravløpsvann

Det er uklart om eiendommen(e) har en utslippstillatelse for sanitæravløpsvann.

Dokumentasjon på at eiendommen har et lovlig utslipp av avløpsvann skal sendes Fylkesmannen innen 01.01.2019.

Anlegget skal knytte seg til offentlig avløp så snart det er mulig.

## **5. Utslipp til luft**

### **5.1. Utslippsbegrensninger**

Diffuse utslipp fra virksomheten som kan medføre skade eller ulempe for miljøet, skal begrenses mest mulig.

### **5.2 Lukt**

Avfallsbehandlingen skal utføres uten at luktsjenanse oppstår for naboer utenfor anlegget.

NG skal ha et system for registrering av klager på lukt som skal knyttes til geografisk sted og tid. Disse klagene skal loggføres. Det skal gis en vurdering av årsaken til luktutslippet og en beskrivelse av eventuelle tiltak som iverksettes. Denne informasjonen skal gjøres kjent for naboene og Fylkesmannen.

Antall klager på lukt i løpet av året skal være en del av den årlige rapporteringen til Fylkesmannen, jf. pkt. 12.2.

## **6. Grunnforurensning og forurensede sedimenter**

Virksomheten skal være innrettet slik at det ikke finner sted utslipp til grunnen som kan medføre nevneverdige skader eller ulemper for miljøet.

NG plikter å 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.

Graving, mudring eller andre tiltak som kan påvirke forurenset grunn eller forurensede sedimenter, trenger tillatelse etter forurensningsloven, evt. godkjenning fra kommunen<sup>3</sup>/Fylkesmannen.

## **7. Kjemikalier**

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

For kjemikalier som benyttes på en slik måte at det kan medføre fare for forurensning, skal virksomheten dokumentere at den har foretatt en vurdering av kjemikalienes helse- og miljøegenskaper på bakgrunn av testing eller annen relevant dokumentasjon, jf. også punkt 2.6 om internkontroll.

NG 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

---

<sup>3</sup> Jf Forurensningsforskriftens kapittel 2 om opprydning i forurenset grunn ved bygge- og gravearbeider.

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.<sup>4</sup>

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-regelverket<sup>5</sup> og andre regelverk som gjelder for kjemikalier.

## 8. Støy

NGs bidrag til utendørs støy ved omkringliggende boliger, sykehus, pleieinstitusjoner, fritidsboliger, utdanningsinstitusjoner og barnehager skal ikke overskride følgende grenser, målt eller beregnet som frittfeltsverdi ved mest støyutsatte fasade:

Hverdager kl 06:00 – 18:00	Hverdager kl 18:00 – 22:00 (lasting/lossing)	Lørdager kl 08:00 – 16:00 (lasting/lossing)
55 L <sub>den</sub>	50 L <sub>den</sub>	50 L <sub>den</sub>

L<sub>den</sub> er A-veiet ekvivalent støynivå for dag/kveld/natt med 10 dB/5 dB tillegg på natt/kveld.

L<sub>evening</sub> er A-veiet ekvivalent støynivå for kveldsperioden 19 - 23.

Støygrensene skal overholdes innenfor alle driftsdøgn. Støygrensene gjelder all støy fra bedriftens ordinære virksomhet, inkludert intern transport på bedriftsområdet og lossing/lasting av råvarer og produkter. Støy fra bygg- og anleggsvirksomhet og fra ordinær persontransport av virksomhetens ansatte er likevel ikke omfattet av grensene.

For å dokumentere at støygrensene overholdes skal oppdatert støymåling sendes Fylkesmannen innen 01.07.2019.

## 9. Energi

### 9.1. Energiledelse

NG skal ha et system for energiledelse 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 2.6. og følge prinsippene og metodene angitt i norsk standard for energiledelse.

Systemet skal være etablert innen 01.07.2019.

### 9.2. Spesifikt energiforbruk

Spesifikt energiforbruk skal beregnes og rapporteres årlig, jf. pkt. 12.2

<sup>4</sup> Jf Produktkontrollloven av 11.06.1979 nr. 79 § 3a

<sup>5</sup> Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH) av 30. mai 2008.

## **10. Avfall**

### 10.1 Generelle krav

NG plikter så langt det er mulig uten urimelige kostnader eller ulemper å unngå at det dannes avfall som følge av virksomheten. Særlig skal innholdet av skadelige stoffer i avfallet søkes begrenset mest mulig.

NG plikter å sørge for at all håndtering av avfall, herunder farlig avfall, skjer i overensstemmelse med gjeldende regler for dette fastsatt i eller i medhold av forurensningsloven, herunder avfallsforskriften<sup>6</sup>.

Avfall som oppstår i virksomheten, skal søkes gjenbrukt i virksomhetens produksjon eller i andres produksjon, eller – for brennbart avfall – søkes utnyttet til energiproduksjon internt/eksternt. Slik utnyttelse må imidlertid skje i overensstemmelse med gjeldende regler fastsatt i eller i medhold av forurensningsloven, samt krav fastsatt i denne tillatelsen.

## **11. Forebyggende og beredskapsmessige tiltak mot akutt forurensning**

### 11.1. Miljørisikoanalyse

NG skal gjennomføre en miljørisikoanalyse av sin virksomhet. NG 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.

### 11.2. Forebyggende tiltak

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

Det skal gjennomføres en brannteknisk vurdering av anlegget. Vurderingen skal gjennomføres av personell med brannteknisk kompetanse. Denne vurderingen skal være gjennomført og oversendt Fylkesmannen innen 01.07.2019.

### 11.3. Etablering av beredskap

NG skal, på bakgrunn av miljørisikoanalysen og de iverksatte risikoreduserende tiltakene, om nødvendig, 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 pr. år.

Beredskapsplanen skal som et minimum inneholde:

- definerte fare- og ulykkessituasjoner (uhellsscenarioer)
- rutiner for tiltak dersom fare- og ulykkessituasjoner inntreffer
- beskrivelse av beredskapssamarbeid med eksterne parter

---

<sup>6</sup> Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall av 01.06.2004, nr. 930.

- beskrivelse av øvelsesopplegg

#### 11.4. Varsling av akutt forurensning

Akutt forurensning eller fare for akutt forurensning skal varsles i henhold til gjeldende forskrift<sup>7</sup>. Bedriften skal også så snart som mulig underrette Fylkesmannen i slike tilfeller.

#### 11.5. Rapportering om beredskap

NG skal rapportere om status for og utviklingen av beredskapen mot akutt forurensning på standardiserte skjemaer som sendes ut årlig av Fylkesmannen. Rapportering skal skje i henhold til Fylkesmannens veileder til bedriftenes egenrapportering, se [www.fylkesmannen.no](http://www.fylkesmannen.no).

Fylkesmannen forutsetter at bedriftene kan legge frem mer utfyllende dokumentasjon, for eksempel ved tilsyn, om bedriftens aktiviteter knyttet til miljørisikoanalysen, de forebyggende tiltakene og beredskapen.

## 12. Utslippskontroll og rapportering til Fylkesmannen

### 12.1. Utslippskontroll

Virksomheten skal gjennomføre ny måling av støy til omgivelsene, jf. vilkår 8.

### 12.2. Rapportering til Fylkesmannen

Rapportering skal skje årlig i henhold til Fylkesmannens veileder til bedriftenes egenrapportering innen 01.03. hvert år, se [www.fylkesmannen.no](http://www.fylkesmannen.no).

## 13. 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 Fylkesmannen 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.

## 14. Eierskifte

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

---

<sup>7</sup> Forskrift om varsling av akutt forurensning eller fare for akutt forurensning av 09.07.1992, nr. 1269

## 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 Fylkesmannen.

Fylkesmannen kan fastsette nærmere hvilke tiltak som er nødvendig for å motvirke forurensning. Fylkesmannen kan pålegge eieren eller brukeren å stille garanti for dekning av framtidige utgifter og mulig erstatningsansvar.

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 forskrift<sup>8</sup>. De tiltak som treffes i denne forbindelse, skal rapporteres til Fylkesmannen 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).

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 Fylkesmannen i god tid før start er planlagt.

## 16. Tilsyn

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

---

<sup>8</sup> Avfallsforskriftens kapittel 11 om farlig avfall

## Vedlegg: Liste over prioriterte stoffer, jf vilkår 2.1.

Utslipp av disse komponenter er bare omfattet av tillatelsen dersom dette framgår uttrykkelig av vilkårene i punkt 4 flg., eller de er så små at de må anses å være uten miljømessig betydning

<b>Metaller og metallforbindelser:</b>	<b>Forkortelser</b>
<b>Arsen</b> og arsenforbindelser	As og As-forbindelser
<b>Bly</b> og blyforbindelser	Pb og Pb-forbindelser
<b>Kadmium</b> og kadmiumforbindelser	Cd og Cd-forbindelser
<b>Krom</b> og kromforbindelser	Cr og Cr-forbindelser
<b>Kvikksølv</b> og kvikksølvforbindelser	Hg og Hg-forbindelser

<b>Organiske forbindelser:</b>	<b>Vanlige forkortelser</b>
<b>Bromerte flammehemmere:</b>	
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
<b>Klorholdige organiske forbindelser</b>	
1,2-Dikloreten	EDC
Klorerte dioksiner og furaner	Dioksiner, PCDD/PCDF
Heksaklorbenzen	HCB
Kortkjedete klorparafiner C <sub>10</sub> -C <sub>13</sub> (kloralkaner C <sub>10</sub> -C <sub>13</sub> )	SCCP
Mellomkjedete klorparafiner C <sub>14</sub> -C <sub>17</sub> (kloralkaner C <sub>14</sub> -C <sub>17</sub> )	MCCP
Klorerte alkylbenzener	KAB
Pentaklorfenol	PCF, PCP
Polyklorete bifenyler	PCB
Tensidene:	
Ditalg-dimetylammoniumklorid	DTDMAC
Dimetyldioktadekylammoniumklorid	DSDMAC
Di(hydrogenert talg)dimetylammoniumklorid	DHTMAC
Triklorbenzen	TCB
Tetrakloreten	PER
Triklloreten	TRI
Trikloran (2,4,4'-Trichloro-2'-hydroxydiphenyl ether)	
<b>Nitromuskforbindelser:</b>	
Muskxylen	
<b>Alkylfenoler og alkylfenoletoksylder:</b>	
Nonylfenol og nonylfenoletoksylder	NF, NP, NFE, NPE
Oktylfenol og oktylfenoletoksylder	OF, OP, OFE, OPE
Dodecylfenol m. isomerer	
2,4,6-tri-tert-butylfenol	
<b>Polyfluorerte organiske forbindelser (PFCs)</b>	
Perfluoroktansulfonat (PFOS) og forbindelser som inneholder PFOS	PFOS, PFOS-relaterte forbindelser
Perfluoroktansyre (PFOA)	
<b>Tinnorganiske forbindelser:</b>	
Tributyltinn	TBT
Trifenyltinn	TFT, TPT
<b>Polysykliske aromatiske hydrokarboner</b>	PAH
<b>Dietylheksylftalat (bis(2-etylheksyl)ftalat)</b>	DEHP
<b>Bisfenol A</b>	BPA
<b>Dekametylsyklopentasiloksan</b>	D5