



Fylkesmannen i Vestfold

Tillatelse etter forurensningsloven til drift av avfallsanlegg på Grinda for Norsk Gjenvinning AS

Tillatelsen er gitt i medhold av lov om vern mot forurensninger og om avfall av 13. mars 1981 nr. 6, § 11 jf. §§ 16, 18 og 29 og forskrift om gjenvinning og behandling av avfall av 1. juli 2004 § 9-7, og endret i medhold av § 18. Tillatelsen er gitt på grunnlag av opplysninger gitt i søknad med senere endringer og videre saksbehandling. Vilåårene framgår på side 5 til og med side 28. Dette tillatelsesdokumentet er ajourført per 24.06.2019 og erstatter tidligere tillatelsesdokumenter.

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.

Bedriftsdata

Bedrift	Norsk Gjenvinning AS avd. Larvik
Beliggenhet/gateadresse	Lågendalsveien 87 og 89
Postadresse	Postboks 2068
Kommune og fylke	Larvik, Vestfold
Org. nummer (bedrift)	988 550 744
Gårds- og bruksnummer	2008/322 og 391, 2029/9 og 10
NACE-kode og bransje	38.320 sortering og bearbeiding av avfall for materialgjenvinning

Fylkesmannens referanser

Tillatelsesnummer	Anleggsnummer	Risikoklasse ¹
2016.0487.T	0709.0131.01	2

Tillatelse gitt: 1.7.2016	Endringsnummer: 2	Sist endret: 12.08.2019
Ingvar Oland fagsjef		Erlend Kaarstad rådgiver

Dokumentet er elektronisk godkjent og har derfor ingen signatur.

¹ Jf. Forurensningsforskriftens kapittel 39 om gebyr til statskassen for Statens forurensningstilsyns arbeid med tillatelser og kontroll etter forurensningsloven

Endringslogg

Endringsnummer	Endringer av	Punkt	Beskrivelse
2	12.08.2019	1.2	Midlertidig økte rammer for lagring og kverning av betong
2	12.08.2019	3.4.2	Krav til overvåking av PCB-7, Cr og Cr(VI)
2	12.08.2019	4.2	Krav til utslipp av nedfallstøv
2	12.08.2019	5	Krav om at støysonekart oppdateres
2	12.08.2019	11.12.1	Krav til kverning av forurensede betongmasser til pilotprosjekt
1	22.08.2018	1	Kverning av båtskrog tillates
1	22.08.2018	1.2	Håndteringsmåter, lagringstid og -mengder for kasserte fritidsbåter
1	22.08.2018	3.4.2	Krav om revidert måleprogram
1	22.08.2018	11.1	Kasserte båter uten bunnstoff kan lagres utendørs
1	22.08.2018	11.3.2	I hht. vedtak fra Miljødirektoratet: Fjernet krav om avsug
1	22.08.2018	11.5.2	I hht. vedtak fra Miljødirektoratet: Flismasser fra kverning av overflatebehandlet trevirke trenger ikke å lagres under tak hvis annen lagringsmåte gir minst like lav risiko og like god miljøbeskyttelse
1	22.08.2018	11.13	Nytt punkt om kasserte fritidsbåter
1	22.08.2018	14	Henvisning til journal for kasserte fritidsbåter
1	22.08.2018	Vedlegg 1	Nye prioriterte miljøgifter

Innholdsfortegnelse

1 Tillatelsens rammer	5
1.1 Avfallstyper.....	5
1.2 Mengde og håndtering av avfallstyper.....	6
1.3 Driftstid	7
1.4 Utforming av anlegget	7
2 Generelle vilkår	7
2.1 Utslippsbegrensninger	7
2.2. Plikt til å overholde grenseverdier	7
2.3 Plikt til å redusere forurensning så langt som mulig.....	7
2.4 Plikt til forebyggende vedlikehold	8
2.5 Tiltakspunkt ved økt forurensningsfare	8
2.6 Internkontroll	8
2.7 Krav til kompetanse.....	8
3 Utslipp til vann	8
3.1 Oljeholdig avløpsvann	8
3.2. Overflatevann.....	9
3.3 Sanitæravløpsvann.....	9
3.4 Prøvetaking av overflatevann	9
4 Utslipp til luft.....	10
4.1. Krav til luktutslipp	10
4.2 Støv	11
5 Støy	11
6 Nærmiljøulemper	12
6.1 Flygeavfall.....	12
6.2 Fugl og skadedyr	12
7 Grunnforurensning.....	12
8 Kjemikalier	12
9 Energistyringssystem	13
10 Mottakskontroll.....	13
10.1 Informasjon til kunder	13
10.2 Dokumentasjon og mottakskontroll	13
11 Krav til avfallshåndtering og mellomlagring	13
11.1 Generelle krav	13
11.2 Krav til håndtering og mellomlagring av farlig avfall.....	14
11.3 Krav til kverning av farlig byggavfall og impregnert trevirke.....	15
11.4 Økonomisk sikkerhet for farlig avfall.....	16

11.5	Krav til mellomlagring og kverning av restavfall og trevirke	17
11.6	Krav til mottak og mellomlagring av EE- avfall	18
11.7	Krav til mottak, mellomlagring og kverning av gips	18
11.8	Krav til mottak og mellomlagring av matavfall	18
11.9	Krav til pressing og emballering av restavfall	18
11.10	Krav til kverning og kompostering av hage- og parkavfall	18
11.11	Krav til mottak, mellomlagring og knusing av betong	19
11.12	Krav til mellomlagring av forurensede masser, betong og pipestein	19
11.12.1	Krav til kverning av forurensede betongmasser til pilotprosjekt	19
11.13	Krav til mottak, mellomlagring og behandling av kasserte fritidsbåter	20
12	Krav til deponi.....	21
12.1	Deponering av asbest	21
12.2	Krav som gjelder for driftsfasen.....	22
12.3	Kriterier som gjelder mottak og deponering av asbestavfall	22
12.4	Oppfylling	22
12.5	Beskyttelse av jord og vann – tiltak for å redusere sigevannsmengden	22
12.6	Avslutning og etterdrift	22
12.7	Økonomisk sikkerhet for deponering av asbest	23
13	Forebyggende og beredskapsmessige tiltak mot akutt forurensning	23
13.1	Miljørisikoanalyse	23
13.2	Forebyggende tiltak	23
13.3	Etablering av beredskap	23
13.4	Varsling av akutt forurensning	24
14	Rapportering til Fylkesmannen	24
15	Utskifting av utstyr	24
16	Eierskifte	24
17	Nedleggelse.....	25
18	Tilsyn.....	25
	Vedlegg 1. Liste over prioriterte miljøgifter, jf. punkt 2.1.....	26
	Vedlegg 2. Kart over asbestcelle	28

1 Tillatelsens rammer

Tillatelsen gjelder forurensning fra drift av avfallsanlegg på Grinda i Larvik kommune, herunder mottak, mellomlagring, sortering og behandling² av husholdnings- og næringsavfall³, farlig avfall⁴, samt deponering av asbest i egen celle på Grindamyra deponi.

Det tillates kverning av sortert restavfall, gips, rent og behandlet trevirke, farlig byggavfall⁵, impregnert trevirke samt båtskrog⁶. Farlig byggavfall og impregnert trevirke tillates samkvernet med sortert restavfall. Det tillates pressing og emballering av sortert restavfall, knusing av betong og kompostering av hage- og parkavfall.

Det kan årlig mottas totalt inntil 275 000 tonn avfall til anlegget.

Det tillates deponering av inntil 3000 tonn asbest per år i en egen celle på Grindamyra.

Ved økning av behandlet eller lagret mengde avfall ut over tillatelsens rammer, skal bedriften søke om endring av tillatelsen, selv om utslippene ligger innenfor de fastsatte grensene.

1.1 Avfallstyper

- Næringsavfall, herunder matavfall (våtorganisk avfall)
- Husholdningsavfall⁷
- Elektrisk- og elektronisk avfall (EE- avfall)
- Farlig avfall

Det tillates å ta imot EE- avfall, impregnert trevirke, gips og farlig avfall som egne fraksjoner inn til anlegget. Disse avfallstypene kan ikke tas imot blandet med annet avfall. Dersom avfallstypene på grunn av feilsortering likevel kommer inn til anlegget, blandet med øvrig avfall, skal det sorteres ut, avviksbehandles og inngå i de respektive avfallsstrømmene.

Alle typer avfall skal leveres til godkjente mottakere for den enkelte avfallstype. Avfall som leveres til godkjent deponi skal i henhold til § 9-2 i avfallsforskriften tilfredsstillende kravene i kapittel 9 vedlegg II og være tilfredsstillende basiskarakterisert. Avfall skal ikke lagres permanent eller deponeres på området, bortsett fra asbest i tilrettelagt deponicelle.

Følgende avfallstyper er det ikke tillatt å ta imot:

- Avløpsslam
- Flytende avfall
- Radioaktivt avfall⁸
- Eksplosivt avfall
- Smittefarlig avfall
- Medisinrester

² Med behandling menes her kverning, knusing, pressing, emballering og kompostering av avfall.

³ Som husholdningsavfall- og næringsavfall, samt farlig avfall gjelder forurensningslovens definisjoner jf. § 27.

⁴ Farlig avfall som definert i avfallsforskriften kapittel 11 vedlegg 1.

⁵ Byggavfall som er farlig avfall, listet i tabell 2.

⁶ Båtskrog som angitt i pkt. 11.13.4

⁷ Mottak av husholdningsavfall er begrenset til å gjelde avfall fra privathusholdninger som følge av virksomhetens containerutleie og likende, eksempelvis ved sesongmessig opprydding. Det er ikke åpnet for direkte mottak av ordinært husholdningsavfall som kommer inn under kommunens plikt til innsamling, jf. forurensningsloven § 30, men slikt avfall kan omlastes og lagres på området.

⁸ Jf. likevel pkt. 11.13.3

1.2 Mengde og håndtering av avfallstyper

Tabell 1: Avfallstyper, maksimale mengder lagret avfall og håndtering

Avfallstype	Avfallsstoffnr.	Håndtering	Maksimal mengde lagret til enhver tid (tonn) <i>Ubehandlet avfall</i>	Maksimal mengde lagret til enhver tid (tonn) <i>Behandlet avfall</i>	Maksimal lagringstid	Tonn per år	Punkt i tillatelsen
Blandet restavfall fra næring- og husholdning	9911, 9912	Sortering, omlasting, kverning, mellomlagring og balling	2000	20 000 emballert, 2500 løst brensel	3 virkedager usortert, 9 måneder sortert og emballert	-	11.1 11.5 11.9
Sortert trevirke og flis	1141, 1142	Kverning og lagring	2500	20 000	6 måneder	-	11.5
Park- og hageavfall	1131	Kverning og kompostering	3000	10 000	-	-	11.10
Våtorganisk avfall	1111	Omlasting /lagring	100	-	3 virkedager	10 000	11.8
Glass	1300	Omlasting/ lagring	300	-	1 måned	-	11.1
Dekk	1811, 1812	Omlasting/ lagring	100	-	1 måned	-	
Plast	1700	Omlasting/ lagring	100	-	1 måned	-	
Papir/papp	1200	Omlasting/ lagring	500	-	1 måned	-	
Metaller	1400	Omlasting/ lagring	300	-	1 måned	-	11.6
EE- avfall	1599	Omlasting/ lagring	100	-	1 måned	-	
Bygningsavfall som er farlig avfall	Se under punkt 11.3.1	Kverning og lagring	100	Inngår i lager for løst brensel	6 måneder	4000	11.2 11.3
Vinduer med PCB og klorparafiner	7211 7158	Lagring	50	-	6 måneder	2000	11.2
Impregnert trevirke Kreosot	7098 7154	Kverning og lagring	200	Inngår i lager for løst brensel	6 måneder	-	
Sotet pipestein	7152	Lagring	-	-	6 måneder	100	11.2
Betong med og uten armeringsjern	1611 1612	Kverning og lagring	1000	-	6 måneder	-	11.11 11.12
Betong	1604, 1611, 1612	Kverning og lagring	40 000	-	Tillatt i tre år fra 01.07.2019	-	11.12.1
Gips	1615	Kverning og lagring	2000	-	30 døgn	20 000	11.7
Forurensede masser	1604	Lagring	50	-	5 dager	-	11.12
Asbest	7250	Deponering	-	-	-	3000	12

Kasserte fritidsbåter		Miljøsanering, kverning og lagring	100 (sum av usanerte og sanerte)	Inngår i lager for løst brensel	5 virkedager for hhv. usanerte og sanerte	-	11.13
-----------------------	--	------------------------------------	----------------------------------	---------------------------------	---	---	-------

1.3 Driftstid

Anlegget kan driftes døgnekstremt i tidsrommet mandag kl. 06.00 til lørdag kl. 19.00. Transport til og fra anlegget tillates mandag til fredag mellom kl. 06.00 og kl. 23.00, og lørdag mellom kl. 08.00 og kl. 16.00. Med drift menes også håndtering av containere, vedlikeholdsarbeider og annen virksomhet som medfører støy.

Transport av avfall til og fra anlegget skal kun foregå når anlegget er bemannet, for sikker kontroll av avfall som lastes og losses. Unntaket er nødvendige transporter for utkjøring av brensel til forbrenningsanlegg og flis til lasting på båt.

På søndager, helligdager og offentlige fridager tillates ikke drift eller transport. Nødvendig transport for utkjøring av brensel og flis er likevel tillatt disse dagene.

1.4 Utforming av anlegget

All håndtering av avfallet skal foregå på en miljømessig forsvarlig måte. Det forutsetter blant annet at anlegget skal utformes og driftes slik at forurensning til grunn, grunnvann og overflatevann unngås. Driften skal legges opp slik at virksomhetens behandlingsskapasitet, ved lagring- og behandlingsområder, til enhver tid ikke overskrider bedriftens tilgjengelige areal.

Lagring kan bare skje utendørs dersom det ikke strider med reguleringsbestemmelsene for området eller vilkår i denne tillatelse.

Virksomheten skal sørge for at uvedkommende hindres adgang til anlegget og det som lagres der. Nærmiljøet skal skjermes mot skjemmende innsyn for boliger og offentlig vei.

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 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.

2.4 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 være dokumentert. (Jf. Internkontrollforskriften § 5 punkt 7⁹)

2.5 Tiltakspunkt ved økt forurensningsfare

Dersom det som følge av unormale driftsforhold eller av andre grunner oppstår fare for økt forurensning, plikter bedriften 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 Fylkesmannen om unormale forhold som har eller kan få forurensningsmessig betydning. Akutt forurensning skal varsles på telefonnummer 110, iht. pkt. 13.4.

2.6 Internkontroll

Bedriften plikter å etablere internkontroll for sin virksomhet i henhold til gjeldende forskrift om dette¹⁰. 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, samt brannfare, og kunne redegjøre for risikoforhold.

2.7 Krav til kompetanse

Alle som håndterer farlig avfall i bedriften skal ha dokumentert opplæring i slik håndtering. Bedriften skal råde over tilstrekkelig kompetanse til å vurdere miljørisiko for sin virksomhet.

3 Utslipp til vann

3.1 Oljeholdig avløpsvann

Eventuelt oljeholdig avløpsvann fra verksteder eller lignende skal renses tilfredsstillende i oljeavskiller eller tilsvarende rensenhet, slik at kravet under overholdes:

Utslippskomponent	Utslippskilde	Utslippsgrense	Gjelder fra
Olje (THC)	Oljeutskiller e.l.	20 mg/L	Dags dato

Renset avløpsvann skal ledes til offentlig avløpsnett. Kommunen har rett til å stille ytterligere renskrav.

Det skal foreligge rutiner for jevnlig kontroll og tømning av oljeutskiller¹¹.

Utslippskravet skal dokumenteres og måleresultatene skal rapporteres i årsrapporten til Fylkesmannen, jf. punkt 14. Prøvetakingen skal inngå i bedriftens måleprogram.

⁹ Systematisk helse-, miljø- og sikkerhetsarbeid i virksomheter – forskrift av 06.12.1996 nr. 1127 (Internkontrollforskriften)

¹⁰ Systematisk helse-, miljø- og sikkerhetsarbeid i virksomheter – forskrift av 06.12.1996 nr. 1127 (Internkontrollforskriften)

¹¹ Faktaark M30-2013 om drift av oljeutskillere utgitt av Miljødirektoratet

3.2. Overflatevann

Området skal tilrettelegges slik at rent overflatevann fra tak og tilstøtende områder ikke renner inn på virksomhetens driftsareal.

Avrenning av overflatevann fra bedriftens utearealer skal håndteres slik at det ikke medfører skade eller ulempe for miljøet. Overflatevann skal samles opp og ledes til samleikum med mulighet for mengdemåling og uttak av prøver. Det skal også være mulig å foreta mengdemåling og uttak av prøver fra alle relevante utslippspunkt. Overflatevannet skal ledes til offentlig avløpsnett etter avtale med kommunen.

Rengjøring av dekke, gulv, containere og annet utstyr skal i størst mulig grad utføres ved bruk av tørre metoder. Eventuelt spyle- eller vaskevann skal samles opp og ledes til offentlig avløpsnett. Olje- og kjemikaliesøl skal fjernes med absorberende midler og behandles som farlig avfall.

Eventuelt oppstilte containere med avfall eller farlig avfall skal sikres slik at søl eller sig ikke renner til grunnen eller til overflatevann.

3.3 Sanitæravløpsvann

Bedriftens sanitæravløpsvann skal ledes til offentlig avløpsnett¹²

3.4 Prøvetaking av overflatevann

Bedriften skal ta prøver overflatevannet i samleikumen, evt. fra flere utslippspunkt, minst en gang i kvartalet, for å dokumentere at virksomheten ikke er til skade eller ulempe for miljøet. Bedriften skal ha et måleprogram som inngår i bedriftens internkontroll. Målingene skal utføres slik at de blir representative for virksomhetens faktiske utslipp.

3.4.1 Kvalitetssikring av målingene

Bedriften er ansvarlig for at metoder og utførelser er forsvarlig kvalitetssikret bl.a. ved å:

- utføre målingene etter Norsk standard. Dersom det ikke finnes, kan internasjonal standard benyttes.
- bruke akkrediterte laboratorier / tjenester når prøvetaking og analyse utføres av eksterne. Tjenesteyter skal være akkreditert for den aktuelle tjenesten

En vurdering av prøveresultatene skal sendes inn sammen med årsrapporten innen 1. mars hvert år jf. punkt 14.

3.4.2 Måleprogram

Når bedriften utarbeider måleprogram, skal prøvetakingsfrekvenser som gir representative prøver velges. Måleprogrammet skal beskrive de forskjellige trinnene i målingene og begrunne valgte metoder. Det skal fremgå av måleprogrammet hvilke usikkerhetsbidrag de ulike trinnene gir, samt valgt frekvens for tredjepartskontroll.

Det skal måles på de stoffer som potensielt kan slippes ut til vann på bakgrunn av en risikovurdering av typer avfall som anlegget tar imot og behandler. Med bakgrunn i risikovurdering skal måleprogram for samlet utslipp til vann utarbeides. I denne risikovurderingen må stoffer på prioritetslisten inngå jf. vedlegg 1.

¹² Jf. forurensningsforskriften 15A. Påslipp

Virksomheten må ha dokumentert oversikt over ledningsnett, kummer, tanker, oljeutskillere, utslipp- og prøvetakingspunkt og liknende.

Fra 01.07.2019 og så lenge det kvernes og mellomagres betong til bruk i pilotprosjekt, skal virksomheten inkludere PCB-7, krom (total) og krom (VI) i sitt måleprogram.

4 Utslipp til luft

4.1. Krav til luktutslipp

Avfallshåndteringen skal utføres uten at nevneverdig luktsjenanse oppstår for naboer utenfor anlegget. Enkeltleveranser med avfall som er vurdert til å kunne representere vesentlig luktproblem tillates ikke mottatt på anlegget.

Følgende gjelder for lukt:

Frekvensen av gjenkjennbar plagsom lukt ved omkringliggende boliger, sykehus, pleieinstitusjoner, fritidsboliger, utdanningsinstitusjoner og barnehager mv. skal ikke overstige 1 prosent av timene i en måned (frekvens/hyppighet).

Fylkesmannen kan kreve dokumentasjon av immisjionsgrensen (7 lukttimer) overfor virksomheten ved å gi pålegg om dette med hjemmel i forurensningsloven § 51.

4.1.1 Luktrisikovurdering

Det skal gjennomføres luktrisikovurderinger i tråd med anbefalingene gitt i Miljødirektoratets veileder om luktutslipp¹³, jamfør veilederens vedlegg 3. Ved modifikasjoner og endrede produksjonsforhold skal luktrisikovurderingen oppdateres.

4.1.2 Driftsplan

Virksomheten skal utarbeide en driftsplan som skal sikre at luktulemper ved virksomheten begrenses. Planen skal være i tråd med anbefalingene gitt i Miljødirektoratets veileder om luktutslipp, jamfør veilederens vedlegg 4. Ved modifikasjoner og endrede produksjonsforhold skal driftsplanen oppdateres.

Bedriften skal daglig føre en driftslogg. Virksomheten skal sørge for at personell har relevant kompetanse om faktorer som påvirker luktforholdene ved anlegget/produksjonen.

4.1.3 Lukthåndteringsplan og kommunikasjonsplan

Virksomheten skal utarbeide en lukthåndteringsplan og en kommunikasjonsplan som er i tråd med anbefalingene gitt i Miljødirektoratets veileder om regulering av luktutslipp i tillatelser etter forurensningsloven, jf. veilederens vedlegg 5. Bedriften skal informere forurensningsmyndigheten og naboer når

- det planlegges aktivitet som midlertidig kan medføre økt luktbelastning
- i situasjoner der utstyr, maskiner eller liknende for behandling svikter

¹³ Regulering av luktutslipp i tillatelser etter forurensningsloven – TA3019:2013

4.1.4 Klageregistreringssystem

Bedriften skal ha et system for registrering av innkommende luktklager som skal knyttes til geografisk sted og tid. Disse klagene skal loggføres. Klagene skal vurderes mot værdata og avvik fra driftsplanen. Det skal gis en vurdering av årsaken til lukttutslippet, og det skal gis en beskrivelse av eventuelle tiltak som iverksettes. Denne informasjonen skal gjøres kjent for naboene og Fylkesmannen.

4.1.5 Krav til egenrapportering om luft

Virksomheten skal sende forurensningsmyndigheten en rapport om antall luktklager og en vurdering av antall lukthenvendelser ved virksomheten det siste året, jf. punkt 14. Det skal gis en beskrivelse av årsaken til de enkelte luktklagene/lukthendelsene, og eventuelle tiltak som er gjennomført for å begrense/stanse utslippet. Dersom driftsforholdene endres skal også rapporten inneholde en oppdatert risikovurdering.

4.2 Støv

Det skal ikke forekomme nevneverdige støvulemper for nærliggende virksomheter eller boliger som følge av virksomheten.

Eventuelle klager på støv fra virksomheten skal loggføres med en beskrivelse av årsaken og hvilke tiltak som er iverksatt for å hindre støvplagen, samt gjentakelse av hendelsen.

I forbindelse med knusing og mellomlagring av betongmasser til pilotprosjekt settes det følgende grenseverdier for utslipp av støv/partikler fra Norsk Gjenvinnings samlede virksomheten på Grinda. Mengde nedfallsstøv skal ikke overstige 5 g/m² i løpet av 30 dager. Dette gjelder mineralsk andel målt ved nærmeste nabo, eller annen nabo som eventuelt blir mer utsatt. Måleperioden skal være i minst et år, og det skal dokumentere at grenseverdien overholdes.

For kverning av farlig avfall se krav i vilkår 11.3.2 og 11.3.3.

5 Støy

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

Dag (kl. 06-19) LpAekvT	Kveld (kl.19-23) LpAekvT	Lørdag (kl 06-19) LpAekvT	Lørdag (kl 19-23) LpAekvT	Søndag (kl 06-23) LpAekvT	Natt (kl. 23-07) Lnight	Natt (kl. 23-07) LAFmax
55 dB(A)	50 dB(A)	50 dB(A)	45 dB(A)	45 dB(A)	45 dB(A)	60dB(A)

LpAekvT, angir grenser for ekvivalent kontinuerlig støynivå midlet over driftstiden.

Lnight er A-veiet ekvivalentnivå midlet over den tiden på natten hvor aktivitet pågår ved virksomheten.

LAFmax er A-veiet maksimalnivå målt med tidskonstant "Fast" på 125 ms.

Med impulslyd menes kortvarige, støvise lydtrykk med varighet på under 1 sekund og der impulslyden er av typen "highly impulsive sound" som definert i T-1442 kapittel 6. Dersom impulslyd forekommer mer enn 10 hendelser per time er grenseverdien 5 dBA lavere enn de grenseverdier som er angitt i tabellen.

Alle støygrenser 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.

Fylkesmannen kan pålegge støyutredninger ved behov. Støymålinger skal foretas ved alle kjente støykilder og spredningsberegninger til områdene rundt skal foretas. Støyen skal midles over den faktiske driftstiden, slik at den reelle støyen blir lagt til grunn. Støymålinger og beregninger skal være kvalitetssikret, og planlegges og utføres av uavhengig konsulent. Støyutredningen skal dokumentere at støygrensene i tillatelsen overholdes. Målingene skal være representative for normal drift.

Vet oppstart av knusing av betongmasser til pilotprosjekt skal virksomheten gjennomføre støymålinger, beregninger og oppdatere støysonekart. Støymålingene skal gjennomføres ved knusing av betong på omsøkt areal senest en måned etter at knuseverk er satt i drift. Støymålingene skal også omfatte støy fra bedriftens ordinære virksomhet.

6 Nærmiljøulemper

6.1 Flygeavfall

Flygeavfall tillates ikke spredd utenfor virksomhetens aktivitetsområde. Opprydding av skjemmende avfall på og utenfor anleggsområdet, samt langs innfartsvei skal skje fortløpende.

6.2 Fugl og skadedyr

Om nødvendig skal det iverksettes tiltak som begrenser omfanget av fugl og skadedyr på området.

7 Grunnforurensning

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

Bedriften plikter å holde løpende oversikt over eventuell eksisterende forurenset grunn på bedriftsområdet, 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 eller andre tiltak som kan påvirke forurenset grunn, trenger tillatelse etter forurensningsloven, evt. godkjenning fra kommunen¹⁴/Fylkesmannen.

8 Kjemikalier

Med kjemikalier menes her kjemiske stoffer og stoffblandinger som brukes i virksomheten, både som råstoff i prosess og som hjelpekjemikalier, for eksempel vaskemidler, hydraulikkvæsker og 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 miljøegenskaper på bakgrunn av testing eller annen relevant dokumentasjon, jf. også punkt 2.6 om internkontroll.

¹⁴ Jf Forurensningsforskriftens kapittel 2 om opprydding i forurenset grunn ved bygge- og gravearbeider.

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.¹⁵

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-regelverket¹⁶ og andre regelverk som gjelder for kjemikalier.

9 Energistyringssystem

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 2.6 og følge prinsippene og metodene angitt i norsk standard for energiledelse.

Spesifikt energiforbruk skal beregnes og rapporteres årlig, jf. pkt. 14.

10 Mottakskontroll

10.1 Informasjon til kunder

Norsk Gjenvinning AS skal sørge for at alle kunder skriftlig eller muntlig gjøres kjent med hvilke avfallstyper som tillates levert ved anlegget og hvordan avfallet skal sorteres. Containere ol. som Norsk Gjenvinning AS setter ut til kunder skal merkes tydelig med relevant avfallsinformasjon.

10.2 Dokumentasjon og mottakskontroll

Alt avfall som mottas og føres ut av anlegget skal registreres over vekt. Anlegget skal ha et aktivt system og tilstrekkelige rutiner for mottakskontroll for å sjekke at avfall er sortert og hindre at ulovlig avfall kommer inn til anlegget. Mottakskontrollen må inkludere visuell kontroll før lossing. Feilsortert avfall og ulovlig avfall som likevel er kommet inntil anlegget skal registreres som avvik. Ulovlig avfall skal umiddelbart overføres til egnede lukkede beholdere, eller under tak, og merkes med beskrivende tekst. Dette avfallet skal leveres videre til et godkjent mottaks- eller behandlingsanlegg så raskt som mulig. Har avfallet et utlekkingspotensial til luft, vann eller grunn skal lagringsrutinen være så omfattende som nødvendig for å unngå forurensning.

Virksomheten skal ha system og rutiner for å følge opp avvikene og hindre gjentakelse. Virksomheten skal loggføre sin mottakskontroll og avvik som oppdages.

11 Krav til avfallshåndtering og mellomlagring

11.1 Generelle krav

Mengden restavfall skal søkes minimalisert ved sortering. Virksomheten må medvirke til å etablere hensiktsmessige sorteringssystem både for sine kunder og på anlegget for å oppnå best mulig materialgjenvinning.

¹⁵ Jf Produktkontrollloven av 11.06.1979 nr. 79 § 3a

¹⁶ Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH) av 30. mai 2008.

Håndteringen skal foregå slik at gjenvinningsmulighetene ikke reduseres, og slik at helse- og miljøfarlige stoffer ikke lekker ut og spres.

Avfallet, foruten trevirke, hage- og parkavfall og emballert avfall, skal håndteres og lagres innendørs i avfallsmottaket på fast, ugjennomtrengelig dekke¹⁷. Sortert næringsavfall som plast, glass og dekk tillates lagret utendørs på fast dekke¹⁸ med oppsamling av overflatevann, dersom det ikke genererer forurensning. Rene, kasserte fritidsbåter uten bunnstoff kan lagres utendørs i hht. pkt. 11.13.2.

Blandet avfall skal mottas, sorteres og lastes om innendørs i avfallsmottaket. Mottak av blandet avfall skal reduseres så langt som mulig og sorteres om mulig fortløpende.

11.2 Krav til håndtering og mellomlagring av farlig avfall

Farlig avfall skal lagres på en slik måte at det ikke oppstår forurensning. Lageret for farlig avfall skal til enhver tid ha tilstrekkelig tilsyn.

Som et minimum skal følgende tiltak være oppfylt:

- Enhver lagring og håndtering av farlig avfall skal være risikovurdert
- Lagring og håndtering av farlig avfall skal skje innendørs og på fast, ugjennomtrengelig dekke med oppsamling av eventuell avrenning. Impregnert trevirke tillates lagret utendørs på fast dekke og skjermet mot nedbør, eventuelt i tett container
- Lagret skal være sikret mot adgang for uvedkommende med gjerde og låste porter etter arbeidstid
- Typer farlig avfall som ved sammenblanding/kontakt kan gi farlige forbindelser/brann/eksplosjon skal lagres med god avstand
- Forskjellige typer farlig avfall skal ikke blandes sammen og farlig avfall skal ikke blandes sammen med annet avfall. Unntatt er kverning av farlig byggavfall og impregnert trevirke sammen med restavfall jf. punkt 11.3.2
- Lagret farlig avfall skal være merket slik at det fremgår hva som er lagret
- Lagret avfall skal til enhver tid ha tilstrekkelig tilsyn
- Oppsamlet spill/vann som er forurenset med farlig avfall skal også håndteres som farlig avfall
- Tanklagring skal skje i tråd med kravene i forskrift 1. juni 2004 nr. 931 om begrensning av forurensning (forurensningsforskriften) kapittel 18
- Lageret skal være utstyrt med nødvendige detektorer som automatisk varsler brann til det lokale brannvesen
- Lageret skal så langt mulig være utstyrt med automatiske slukkeanordninger
- Mottatt farlig avfall skal ikke lagres lenger enn 6 måneder

Ved mottak av farlig avfall skal bedriften ha etablert et system som sikrer at mottatt farlig avfall er deklartert eller lovlig importert slik at den videre håndteringen kan skje på en forsvarlig måte, jf. avfallsforskriften § 11-12 og § 11-13.

Bedriften skal føre journal som omfatter alle nødvendige opplysninger om det farlige avfallet. Journalen skal være lett tilgjengelig ved kontroll og oppbevares i minst 3 år.

¹⁷ Med fast, ugjennomtrengelig dekke menes normalt betong (for eksempel av typen C45).

¹⁸ Med fast dekke menes dekke som har hard overflate, for eksempel asfalt. Ikke grus og liknende.

11.3 Krav til kverning av farlig byggavfall og impregnert trevirke

11.3.1 Farlig avfallstyper som kan kvernes

Virksomheten kan ta imot og kverne: impregnert trevirke og farlig byggavfall som er listet i tabell 2:

Tabell 2. Farlig avfallstyper som kan kvernes

Type farlig avfall	EAL kode (kan være flere avhengig av avfallsets opprinnelse)	Avfallsstoffnummer
Impregnert trevirke (Kreosot og CCA impregnert)	200137, 170204, 170303	7098, 7154
Isolasjonsplater av EPS	170603	7155
Isolasjonsplater av XPS	170603	7157, 7155
Polyuretanskum (PUR- skum)	170603	7157
Cellegummi	170603	7155
Fugemasser	170902, 170903	7210
Venylbelegg og - gulvlist	170204	7156
Tjæreapp	170303	7152

11.3.2 Kverning av farlig byggavfall

Kvern skal stå innendørs på fast, ugjennomtrengelig dekke og være utstyrt effektiv støvfiltrering. Kverningen skal skje slik at støv, materiale og evt. gass fra kverningen (og eventuell avrenning) samles opp. Oppsamlet materiale skal behandles som farlig avfall.

Frist for effektiv støvfiltrering ved kverning av farlig avfall er innen 31.12.2016.

Virksomheten skal sørge for at en uavhengig instans gjennomfører følgende undersøkelser og utredninger som skal forelegges Fylkesmannen innen 31.12.2016:

- Kartlegge type og mengde ozonnedbrytende gass som unnslipper ved kverning av materialer som inneholder PUR-skum, XPS og EPS. Dette skal skje gjennom representative målinger (prøvetaking, analyse og eventuelt beregning) skal gjennomføres etter norsk Standard eller annen anen anerkjent internasjonal standard. Prøvetaking og analyser skal utføres av akkrediterte laboratorier.

Dersom det finnes dokumentasjon på tilsvarende undersøkelser, kan det forelegges Fylkesmannen til vurdering senest innen samme frist.

- Med utgangspunkt i resultatene gjøre en vurdering av mulige tiltak for å motvirke eventuell forurensning ved behandling/kverning av nevnte materialer.

11.3.2.1 Utslippsbegrensninger til luft ved kverning av farlig byggavfall

Følgende utslippsgrenser gjelder:

Utslippskomponent	Utslippskilde	Utslippsgrenser		Gjelder fra
		Konsentrasjonsgrense	Midlingstid:	
Støv	Utslippspunkt i hallen	20 mg/Nm ³	6 timer	31.12.2016

Virksomheten skal dokumentere at støvkravet overholdes innen et år etter at tillatelsen er gitt. Det skal samtidig kartlegges innhold og konsentrasjon/andel av de ulike komponentene i støvet etter filtrering i utslippspunktet. Det skal gjøres en beregning av totalt årlig utslipp av de ulike komponentene ved normal drift, og gjøres en vurdering av støvutslippets miljømessige betydning.

Undersøkelsene, beregningene og rapporteringen skal utføres av en uavhengig og kompetent aktør.

11.3.3 Kverning av impregnert trevirke

Kverning av impregnert trevirke alene eller sammen med restavfall, skal foregå innendørs og på fast, ugjennomtrengelig dekke. Utslipp av støv og flispartikler til omgivelsene skal være uten helse- og miljømessig betydning. Området rundt kverna må rengjøres etter kverning og evt. oppsop skal behandles som farlig avfall.

Det skal gjennomføres en undersøkelse av innholdet av støv med skadelige stoffer i luft ved kverning. Det skal gjøres en vurdering av mengden og innholdet i støvet og om det utgjør en miljøfare ved spredning til ytre miljø. Undersøkelse og vurdering skal gjennomføres av fagpersoner med relevant bakgrunn og det skal utarbeides en rapport med resultater og konklusjoner, samt råd om tiltak for å hindre eventuell spredning av miljøfarlige stoffer. Rapporten skal sendes Fylkesmannen innen 31.12.2016.

11.3.4 Lagring og opplasting av kvernet restavfall iblandet farlig avfall

Lagring og opplasting av kvernet vare med restavfall iblandet farlig byggavfall og impregnert trevirke skal skje innendørs på fast, ugjennomtrengelig dekke med oppsamling av avrenning, innen 31.12.2016. Annen løsning kan benyttes dersom bedriften kan dokumentere at løsningen gir minst like lav risiko og god miljøbeskyttelse ved lagring og opplasting, som innbygging av lageret.

Transportbånd fra kvern til lager skal være lukket.

Kvernet impregnert trevirke uten innblanding av annet avfall skal lagres under tak og på fast dekke med oppsamling av avrenning, eventuelt i tett container.

11.4 Økonomisk sikkerhet for farlig avfall

Virksomheten skal stille økonomisk sikkerhet for kostnader med å ta hånd om alt farlig avfall ved virksomhetens anlegg ved nedleggelse, stans eller ved betalingsproblemer. Den økonomiske sikkerheten skal godkjennes av Fylkesmannen. Sikkerhetsstillelsen skal dekke de kostnader som maksimalt kan tenkes å oppstå når det farlige avfallet skal tas hånd om på en forsvarlig måte. Beregningen av sikkerhetsstillelsens størrelse skal basere seg på hvilke typer farlig avfall anlegget

kan motta, og hvor stor mengde farlig avfall som maksimalt kan lagres i henhold til anleggets tillatelse.

Sikkerhetsstillelsen skal skje i form av pant i sperret bankkonto til fordel for forurensningsmyndigheten med et innbetalt beløp tilsvarende det beløp som skal sikres, eller ved en ubetinget påkravsgaranti fra bank utstedt til forurensningsmyndigheten på tilsvarende beløp. Dersom det kan godtgjøres at det vil gi tilsvarende sikkerhet, kan Fylkesmannen etter en konkret vurdering godkjenne annen form for sikkerhetsstillelse.

Bedriften skal sende dokumentasjon for økonomisk sikkerhetsstillelse til Fylkesmannen for godkjenning senest innen 1.10.2016. Den innsendte dokumentasjonen skal inneholde en beregning av kostnadene forbundet med kravet, herunder type og mengder avfall.

Uten en godkjent finansiell sikkerhet kan det ikke mottas farlig avfall ved anlegget, med mindre Fylkesmannen har innvilget en midlertidig utsettelse av kravet.

Bedriften skal hvert femte år, eller oftere om Fylkesmannen krever det, vurdere om sikkerhetsstillelsen er tilstrekkelig. Vurderingen skal rapporteres i forbindelse med bedriftens egenrapportering.

Dersom det driftsansvarlige selskapet overdras, fisjonerer/fusjonerer, får nye eiere med bestemmende innflytelse, på annen måte omdannes eller overfører den forurensende virksomheten til nytt ansvarlig selskap, skal dette meddeles 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. Nytt driftsansvarlig selskap er ansvarlig etter tillatelsen frem til nytt driftsansvarlig selskap har etablert finansiell sikkerhet, og denne er godkjent av Fylkesmannen.

Når det opprettes finansiell sikkerhet skal Fylkesmannens maler for slike avtaler benyttes.

11.4.1 Krav til regnskap ved lagring av farlig avfall

Fremtidige kostnader til behandling av lagret farlig avfall skal tas med i bedriftens årlige regnskap i tråd med lov 17. juli 1998 nr. 56 om årsregnskap m.v. (regnskapsloven).

11.5 Krav til mellomlagring og kverning av restavfall og trevirke

11.5.1 Restavfall

Det tillates bruk av kvern for kverning av restavfall. Kverningen skal skje innendørs på fast, ugjennomtrengelig dekke og med oppsamling av eventuell avrenning.

Ved kverning av restavfall og farlig avfall sammen, er avfallet å anse som farlig avfall.

11.5.2 Trevirke

Sortert rent og overflatebehandlet trevirke tillates mellomlagret utendørs på fast dekke¹⁹, med oppsamling av overflatevann, før kverning.

Det tillates bruk av kvern for kverning av sortert rent og overflatebehandlet trevirke utendørs. Kverningen skal skje på eget område med fast dekke og med kontroll på avrenning. Kverningen

¹⁹ Med fast dekke menes dekke som har hard overflate, for eksempel asfalt. Ikke grus eller liknende.

skal innrettes slik at det ikke medfører støvulemper og slik at materiale som følger av kverningen kan samles opp.

Rene flismasser kan lagres utendørs på fast dekke, med oppsamling av overflatevann. Flismasser av behandlet trevirke skal lagres på fast dekke, med oppsamling av eventuell avrenning. Disse flismassene skal også lagres under tak, med mindre annen lagringsmåte gir minst like lav risiko og like god miljøbeskyttelse.

Ved lagring av trevirke og flis skal det tas hensyn til at det kan oppstå brann ved selvantennning, og gjøres grep for å forebygge dette. Det må etableres tilstrekkelig beredskap basert på mengder trevirke og flis som lagres på området til enhver tid.

11.6 Krav til mottak og mellomlagring av EE- avfall

Det tillates mottak av elektrisk - og elektronisk avfall (EE-avfall) som definert i avfallsforskriften kapittel 1. EE- avfall skal som minimum håndteres og lagres i henhold til kravene i avfallsforskriften.

Mottak, mellomlagring og sortering av EE- avfall skal skje innendørs på fast, ugjennomtrengelig dekke og eventuelt spill skal kunne samles opp. EE- avfallet kan eventuelt mellomlagres i tett container. EE- avfall skal ikke blandes sammen med annet avfall.

11.7 Krav til mottak, mellomlagring og kverning av gips

Det tillates mottak og behandling av gipsavfall klassifisert under grensen for farlig avfall. Alt mottak, sortering, behandling og lagring skal skje innendørs på eget område med fast, ugjennomtrengelig dekke.

Det tillates behandling av gipsavfall ved kverning og uten spredning av gipsstøv til ytre miljø.

11.8 Krav til mottak og mellomlagring av matavfall

Det tillates mottak av kildesortert matavfall til omlasting. Opplasting skal skje fortløpende fra bil til eget lagringsbygg og porter skal i størst mulig grad holdes lukket. Lagring skal skje innendørs på fast, ugjennomtrengelig dekke og med oppsamling av avrenning. Mottak, omlasting og videresending av matavfallet skal skje uten unødig opphold, i hovedsak daglig. Eventuelt søl ved lossing og lasting må fortløpende ryddes opp for å hindre luktulemper og fugleplager.

11.9 Krav til pressing og emballering av restavfall

Det tillates innendørs pressing og emballering av sortert og eventuelt kvernet restavfall.

Restavfallet skal pakkes slik at ballen er tett og tåler håndtering med balleklype, før det kan lagres utendørs. Presset og plastret restavfall må håndteres varsomt for å unngå skader i plasten. Det må utføres kontroll for å avdekke eventuelle skader i plasten, og skadene skal utbedres umiddelbart.

Emballerte baller skal lagres på område med fast dekke og oppsamling av overflatevann.

Det må tas hensyn til at det kan oppstå brann og gjøres grep for å forebygge dette. Det må etableres tilstrekkelig beredskap basert på mengder emballert avfall som lagres på området til enhver tid.

11.10 Krav til kverning og kompostering av hage- og parkavfall

Det tillates behandling ved kverning og kompostering av hage- og parkavfall. Den ansvarlige for behandlingsanlegget må sørge for kontroll med hvert lass avfall som mottas for å sikre at det kun er

rent hageavfall som behandles. Eventuell innblanding av annet avfall i hageavfallet skal fjernes umiddelbart og leveres godkjent mottak for dette.

Komposteringsprosessen skal overvåkes daglig og gjennomføres slik at tilstrekkelig oksygentilgang sikres for å unngå uønskede, anaerobe nedbrytningsforhold. Lager for hage- og parkavfall skal sikres mot selvantennelse og brann. Hage- og parkavfall skal ikke lagres lenger enn nødvendig før det kvernes.

Mellomlagring og håndtering av hageavfallet skal foregå på fast dekke og med oppsamling av overflatevann.

11.11 Krav til mottak, mellomlagring og knusing av betong

Det tillates mottak av betong for mellomlagring og knusing. Det må dokumenteres at mottatt betongavfall til behandling ikke overskrider normverdiene/ konsentrasjonene i forurensningsforskriften kapittel 2 vedlegg 1. Det skal dokumenteres at analyseresultatene av betongavfall ikke er basert på en blandprøve av betong, murpuss og maling.

Knusingen skal gjennomføres med mobilt knuseverk på fast dekke med oppsamling av overflatevann. Armering i betongen skal fjernes etter knusing.

Det skal ikke støve synlig ved knusing og ved behov skal virksomheten sette i verk støvdempende tiltak. Vanning skal brukes med forsiktighet som støvdempende tiltak på grunn av fare for avrenning av forurenset vann. Virksomheten må etablere rutiner for rengjøring av området etter hver knusing.

11.12 Krav til mellomlagring av forurensede masser, betong og pipestein

Det tillates mellomlagring av forurenset masse (jord, stein, grus m.m), betong og pipestein som inneholder miljøgifter over normverdiene jf. forurensningsforskriften kapittel 2, men inneholder forurensningskomponenter under grensen for farlig avfall. Innhold og forurensningsgrad skal være kjent og dokumentert før mottak.

Masser med ulik forurensning eller forurensningsgrad skal ikke sammenblandes. Det tillates ikke fortykning av forurenset masse ved innblanding av masser med lavere forurensningsnivå.

Massene skal som minimum lagres på område med fast dekke og oppsamling av overflatevann. Ved fare for forurenset avrenning skal massene skjermes mot nedbør.

11.12.1 Krav til kverning av forurensede betongmasser til pilotprosjekt

I forbindelse med pilotprosjekt, gis det en tidsbegrenset tillatelse til kverning av betong som inneholder miljøgifter over normverdiene jf. forurensningsforskriften kapittel 2, men inneholder forurensningskomponenter under grensen for farlig avfall. Innhold og forurensningsgrad skal være kjent og dokumentert før kverning.

Knusingen skal gjennomføres med mobilt knuseverk på fast dekke med oppsamling av overflatevann. Armering i betongen skal fjernes etter knusing.

Det skal ikke støve synlig ved knusing og ved behov skal virksomheten sette i verk støvdempende tiltak. Vanning skal brukes med forsiktighet som støvdempende tiltak på grunn av fare for avrenning av forurenset vann. Virksomheten må etablere rutiner for rengjøring av området etter hver knusing.

Virksomheten skal gjennomføre målinger av utslipp av støv, støy og utslipp til vann jf. krav satt i henholdsvis punkt 3.4.2, 4.2 og 5.

11.13 Krav til mottak, mellomlagring og behandling av kasserte fritidsbåter

Tillatelsen omfatter mottak, mellomlagring, miljøsanering og kverning av kasserte fritidsbåter. Med fritidsbåter menes her fartøy til sports- og fritidsbruk med skroglengde inntil 15 meter (49,21 fot) som brukes utenfor næringsvirksomhet.

Personell som behandler kasserte fritidsbåter skal ha tilstrekkelig kompetanse til å oppfylle kravene til behandling, herunder om innholdet av farlige stoffer og komponenter i kasserte fritidsbåter og hvor disse er plassert.

Viderelevering av avfall samt materialer og komponenter som fjernes skal skje innenfor rammene av forurensningsloven, jf. §§ 7 og 32, og tillatelsens pkt. 1.1.

11.13.1 Mottak

Det tillates mottak av fritidsbåter med skrog av plast, kompositt, glassfiber, metall og tre. Ved mottak skal fritidsbåtene fortløpende vurderes i forhold til faren for forurensning.

11.13.2 Mellomlagring

Fritidsbåter skal lagres på fast, ugjennomtrengelig dekke, med unntak av miljøsanerte, rene båter uten bunnstoff som tillates lagret på fast dekke med oppsamling av overflatevann. Båter med bunnstoff skal lagres innendørs. Lagerplassen skal fremstå som ryddig og velorganisert.

Lagring og opplasting av kvernet materiale skal skje i henhold til beskrivelsene i pkt. 11.3.4, 1. og 2. avsnitt. Farlig avfall og EE-avfall skal lagres som beskrevet i pkt. 11.2 og 11.6. Demonterte motorer og septiktanker skal lagres innendørs på fast, ugjennomtrengelig dekke eller i tette containere.

Mengden avfall som lagres skal i tillegg til begrensningene gitt i pkt. 1.2 avgrenses av det som kan lagres på en forsvarlig måte etter kravene i denne tillatelsen, herunder det som virksomhetens risikovurdering viser er forsvarlig med tanke på akutt forurensning (som brann).

11.13.3 Miljøsanering

Kartlegging og miljøsanering av farlig avfall og EE-avfall skal gjennomføres så snart som mulig etter mottak. Miljøsanering skal skje innendørs på dedikert plass med fast, ugjennomtrengelig dekke. Eventuelt spill og søl skal samles opp med absorpsjonsmiddel, som så håndteres som farlig avfall.

Følgende materialer, blandinger og komponenter skal fjernes manuelt som et første trinn i behandlingsprosessen, med mindre det kan dokumenteres minst like god miljømessig forsvarlig behandling ved en mekanisk, kjemisk eller metallurgisk prosess:

- batteri og tanker for flytende gass
- oljefilter
- drivstoff, olje og alle andre væsker som inneholder farlige stoff
- kvikksølvholdige komponenter
- elektriske og elektroniske komponenter
- septiktanker

Det må vurderes om fritidsbåten kan inneholde andre materialer, blandinger og komponenter som er farlig avfall. Materialer, blandinger og komponenter, som er farlig avfall eller radioaktivt avfall, skal fjernes fra fritidsbåten og håndteres i tråd med avfallsforskriften kapittel 11 og 16.

Motorer og metall skal også fjernes som del av forbehandling til kverning. Metallsilog og frasorterte metaller skal videreleveres til materialgjenvinning.

11.13.4 Kverning

Miljøsanerte fritidsbåter skal uten unødvendig opphold gå videre til kverning. Skrog av plast, glassfiber, kompositt og tre tillates kvernet innendørs på fast, ugjennomtrengelig dekke uten avløp. Kverningen skal være innrettet slik at det ikke medfører støvulemper. Kvern skal være utstyrt med avsug og effektivt støvfilter.

Virksomheten skal ha rutiner som sikrer at eventuell nedfall av støv og materiale i hallen etter kverning samles opp og ikke føres ut på uteområdene. Oppsamlet materiale skal leveres til godkjent mottak.

Ved kverning av båtskrog og farlig avfall sammen, er avfallet å anse som farlig avfall.

Kverneprosessen skal være omfattet av en risikovurdering.

Ved behov eller på forespørsel fra Fylkesmannen skal virksomheten dokumentere mengden og innholdet i støv i utslippspunktet etter filtrering.

11.13.5 Journalføring

Det skal føres kontinuerlig oversikt (journal) over hva slags avfall og hvilke mengder som passerer anlegget. Av journalen skal det framgå leveringssteder for avfallet.

Opplysningene om dato, vekt, type/kategori båt og eier/leverandør skal journalføres ved mottak. Journalen skal oppdateres med dato for når båten er ferdig kvernet. Opplysninger om når kvernet avfall, farlig avfall og annet avfall sendes ut av anlegget, skal inngå i samme journal.

Journalen skal være oversiktlig og tilgjengelig for miljømyndighetene på forespørsel og ved tilsyn. Journalen skal kunne brukes som datagrunnlag for virksomhetens årlige egenrapportering til Fylkesmannen.

12 Krav til deponi

12.1 Deponering av asbest

Det tillates deponering av asbest på Grindamyra avfallsdeponi i en egen celle avsatt til formålet. Asbestcellen er avmerket på kart i vedlegg 2. Det kan fylles opp til kote 53, i henhold til godkjent reguleringsplan.

Følgende typer og mengder avfall tillates deponert:

Type avfall	Avfallskode
Emballert asbest	17 06 01 Asbestholdige isolasjonsmaterialer
	17 06 05 Asbestholdige byggematerialer

12.2 Krav som gjelder for driftsfasen

Det skal være etablert prosedyrer og rutiner for drift, vedlikehold, tilsyn og overvåking av deponiet i driftsfasen i samsvar med kravene i avfallsforskriften kapittel 9.

Typer og mengder deponert avfall skal rapporteres til Fylkesmannen i forbindelse med den årlige egenrapporteringen, jf. punkt 14.

Deponiet skal være sikret mot uvedkommende.

12.3 Kriterier som gjelder mottak og deponering av asbestavfall

Asbestavfall kan bare mottas dersom følgende krav er oppfylt:

- Deponicellen er forbeholdt byggematerialer som inneholder asbest og annet egnet asbestholdig avfall
- Deponering av asbest skal skje innenfor området markert i kartet jf. vedlegg nr. 2. Yttergrensen av asbestcellen er markert med rødt, det skal ikke deponeres asbest utenfor den markerte grensen
- Asbestavfall skal være emballert ved mottak og leveranser skal være varslet i forkant
- Asbestavfall skal daglig og før hver komprimeringsoperasjon tildekkes med egnet materiale
- Asbestholdig avfall klassifiseres som farlig avfall og skal være deklarerert i samsvar med bestemmelsene i avfallsforskriften kapittel 11 om farlig avfall
- Det skal ikke utføres noe arbeid på cellen som kan medføre utslipp av fibre (f.eks. borer)
- Det endelige toppdekket på deponicellen skal være egnet til å hindre spredning av fibre
Det skal foreligge et kart over deponicellens beliggenhet. Kartet skal oppbevares etter at deponiet er avsluttet
- Det skal treffes hensiktsmessige tiltak for å begrense mulig bruk av området etter at deponiet er avsluttet, for å unngå at mennesker kommer i kontakt med avfallet

12.4 Oppfylling

Utformingen av deponiet skal sørge for at stabiliteten i avfallsmassen og tilknyttede strukturer sikres, samt at faren for setninger reduseres. Avfallet skal deponeres i celler og slik at det areal som er i bruk blir så lite som mulig.

12.5 Beskyttelse av jord og vann – tiltak for å redusere sigevannsmengden

Deponicellen skal være utformet slik at forurensning av jord, grunnvann og overflatevann forebygges.

Bedriften skal ha kontroll med innsig og inntrenging av grunn- og overflatevann. Det skal også sørges for kontroll med inntrengningen av nedbør i deponicellen. Om nødvendig skal det iverksettes tiltak for å redusere vanninntrengningen til deponicellen.

Sigevannsmengden skal søkes redusert ved at overflatevann ledes bort fra deponicellen. Overflaten på permanent og midlertidige avsluttede arealer skal utformes og tettes slik at nedbør i størst mulig grad renner av.

12.6 Avslutning og etterdrift

Forurensningsmyndigheten skal varsles i god tid før deponicellen planlegges avsluttet.

Cellen skal avsluttes i samsvar med innsendt avslutnings- og etterdriftsplan, samt eventuelle andre krav som fastsettes av forurensningsmyndigheten.

12.7 Økonomisk sikkerhet for deponering av asbest

Bedriften skal etablere en finansiell sikkerhet for asbest som mottas og deponeres på Grindamyra, for å sikre oppfyllelse av kravene til avslutning- og etterdrift av deponiet i denne tillatelsen og avfallsforskriften kapittel 9 om deponering av avfall.

Sikkerhetsstillelsen skal skje i form av kontopant eller påkravsgaranti. Kontopant er pant i sperret bankkonto til fordel for forurensningsmyndigheten, med et innbetalt beløp tilsvarende det beløp som skal sikres. Bedriften kan også benytte en ubetinget påkravsgaranti fra bank utstedt til forurensningsmyndigheten på tilsvarende beløp. Dersom det kan godtgjøres at det vil gi tilsvarende sikkerhet, kan Fylkesmannen etter en konkret vurdering godkjenne annen form for sikkerhetsstillelse.

Bedriften skal minst hvert femte år, eller oftere om Fylkesmannen krever det, vurdere om sikkerhetsstillelsen er tilstrekkelig til å dekke kostnadene til etterdrift. Når vurderingen er foretatt, skal den rapporteres til Fylkesmannen i forbindelse med bedriftens egenrapportering. Dersom driftsperioden endres, skal Fylkesmannen orienteres umiddelbart.

Fylkesmannen tar forbehold om å endre størrelsen på sikkerhetsstillelsen dersom nye opplysninger eller andre forhold tilsier at dette er nødvendig. Fylkesmannen kan også stille krav om ytterligere sikkerhet.

Når det opprettes en finansiell sikkerhet skal Fylkesmannens maler for slike avtaler benyttes.

Forslag til tilfredsstillende sikkerhet skal sendes Fylkesmannen innen 1.10.2016.

13 Forebyggende og beredskapsmessige tiltak mot akutt forurensning

13.1 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, herunder også ekstraordinære forhold som brann. 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.

13.2 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.

13.3 Etablering av beredskap

Bedriften 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.

13.4 Varsling av akutt forurensning

Akutt forurensning eller fare for akutt forurensning skal varsles på telefonnummer 110, i henhold til gjeldende forskrift²⁰. Bedriften skal også så snart som mulig underrette Fylkesmannen i slike tilfeller.

14 Rapportering til Fylkesmannen

Bedriften skal rapportere innen 1. mars hvert år for siste kalenderår på standardiserte skjemaer som sendes ut av Fylkesmannen for avfallsanlegget og til det elektroniske rapporteringssystemet Altinn for deponiet og komposteringsvirksomheten. Rapporteringen skal skje på den form som forurensningsmyndigheten beslutter. Så snart Altinn er klargjort for det resterende avfallsanlegget, skal rapporteringen skje via dette systemet.

Rapporten skal inneholde opplysninger om avfallstyper, materialstrømmer inn og ut av anlegget fordelt på ulike fraksjoner, mengder mellomlagret avfall per 31.12, mengder til sluttdisponering og sluttbehandlingssted, energiforbruk, måleresultater, samt eventuelle avvik og avviksbehandling. Se for øvrig punkt 3.1, 3.4.1, 4.1.5, 9 og 11.13.5.

Rapporten skal også inneholde en faglig vurdering av analyseresultatene/utslippsdata og behov for eventuelle tiltak som kan minimere miljølempene. Nærmiljøforhold av betydning for naboene som forekomst av fugl og skadedyr skal kommenteres.

Det skal i tillegg rapporteres på mengder og type asbest som deponeres på Grindamyra, og eventuelle avvik og avviksbehandling jf. punkt 12.1. Hvert 5. år skal den finansielle garantien revideres jf. punkt 11.4 og 12.7.

15 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.

16 Eierskifte

Hvis bedriften overdras til ny eier, eller får ny eier med bestemmende innflytelse over selskapet, skal melding sendes Fylkesmannen så snart som mulig og senest én måned etter eierskiftet. Et eierskifte medfører ingen endring/bortfall i sikkerhet stillet av selskapet og/eller sikkerhet stillet av tredjepart, herunder bankgaranti. Fylkesmannen kan etter søknad fra driftsansvarlig selskap, eier eller mulig fremtidig eier godkjenne endringer/ombytte av garantier og sikkerhet stillet av eier og/eller bank så fremt det dokumenteres at dette vil gi en tilfredsstillende sikkerhet.

Dersom det driftsansvarlige selskapet skal fusjonere, fisjonere, på annen måte omdannes eller selskapet skal overføre den forurensende virksomheten til nytt ansvarlig selskap, skal dette meddeles Fylkesmannen. Nytt driftsansvarlig selskap kan ikke drive i henhold til tillatelsen før Fylkesmannen har mottatt og godkjent ny tilfredsstillende finansiell sikkerhet fra det nye

²⁰ Forskrift om varsling av akutt forurensning eller fare for akutt forurensning av 09.07.1992, nr. 1269

driftsansvarlige selskapet. Tidligere driftsansvarlig selskap er ansvarlig etter tillatelsen frem til slik godkjenning er gitt.

17 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. Ved nedleggelse eller stans skal bedriften sørge for at avfallet tas hånd om på forsvarlig måte, herunder at farlig avfall håndteres i henhold til gjeldende forskrift²¹. 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. Fylkesmannen kan pålegge eieren eller brukeren å stille ytterligere garanti for dekning av framtidige utgifter og mulige erstatningsansvar. Sikkerhet/garanti allerede stillet iht. tillatelsen løper videre inntil Fylkesmannen etter søknad fra det driftsansvarlige selskapet eller eier godkjenner reduksjon og/eller bortfall av slik sikkerhet.

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

18 Tilsyn

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

²¹ Avfallsforskriftens kapittel 11 om farlig avfall

Vedlegg 1. Liste over prioriterte miljøgifter, jf. punkt 2.1.

Utslipp av slike komponenter er bare omfattet av tillatelsen dersom dette framgår gjennom uttrykkelig regulering i vilkårenes pkt. 3 flg, eller de er så små at de må anses å være uten miljømessig betydning.

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

1,2-Dikloreten	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
Trikloran (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

Muskxylene

Alkylfenoler og alkylfenoletoksyler

Nonylfenol og nonylfenoletoksyler	NF, NP, NFE, NPE
Oktylfenol og oktylfenoletoksyler	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)

Perfluoroktansulfonat (PFOS) og forbindelser som inneholder PFOS	PFOS, PFOS-relaterte forbindelser
--	-----------------------------------

Perfluorheksansulfonsyre (PFHxS) og forbindelser som inneholder PFHxS	PFHxS, PFHxS-relaterte forbindelser
Perfluoroktansyre Langkjedete perfluorerte karboksylsyrer C9-PFCA - C14-PFCA	PFOA PFNA, PFDA, PFUnDA, PFDoDA, PFTrDA, PFTeDA
Tinnorganiske forbindelser	
Tributyltinnforbindelser	TBT
Trifenyltinnforbindelser	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
Oktametylsyktotetrasiloksan	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. Kart over asbestcelle

