



Tillatelse til virksomhet etter forurensningsloven

Tillatelsen er gitt i medhold av lov om vern mot forurensninger og om avfall av 13. mars 1981 nr. 6, § 11, jf. §§ 16 og 29 og forskrift om gjenvinning og behandling av avfall av 1. juli 2004 § 9-7, og endret i medhold av forurensningsloven § 18. Tillatelsen med senere endringer er gitt på grunnlag av opplysninger fremkommet i søknad og under saksbehandlingen. Vilkårene framgår på side 6 til og med side 31. Dette tillatelsesdokumentet er ajourført per 31.10.2022 og erstatter tidligere tillatelsesdokumenter.

Hvis bedriften ønsker å foreta endringer i driftsforhold som kan ha betydning for forurensningen fra virksomheten og som ikke er i samsvar med det som ble lagt til grunn da tillatelsen ble gitt eller sist endret, må bedriften i god tid på forhånd søke om endring av tillatelsen. Bedriften bør først kontakte forurensningsmyndigheten for å avklare behovet for slik endring.¹

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 forurensningsmyndigheten kan vurdere eventuelle endringer i tillatelsen.

Nøkkeldata

Bedrift	Norsk Gjenvinning AS avd. Larvik
Postadresse for bedriften	Postboks 2068, 3255 Larvik
Org. nummer (bedrift)	988 550 744
Næringskode og bransje	38.320 Sortering og bearbeiding av avfall for materialgjenvinning
Kategori for virksomheten ²	5.1 c) Blanding av farlig avfall utført før forbrenning 5.1 d) Ompakking før forbrenning 5.3 b) II) Gjenvinning, eller en blanding av gjenvinning og sluttbehandling av ordinært avfall ved forbehandling før forbrenning eller samforbrenning 5.5 Midlertidig lagring av farlig avfall
Beliggenhet/gateadresse	Lågendalsveien 87 og 89
Kommune og fylke	Larvik, Vestfold og Telemark
Lokalisering av virksomheten	UTM sone 33, øst: 216894, nord: 6560154

Statsforvalterens referanser

Tillatelsesnummer: 2016.0487.T	Anleggsnummer: 0709.0131.01	
Tillatelse gitt: 1.7.2016	Endringsnummer: 4	Tillatelse sist endret: 31.10.2022
Siv Hege Wang Grøvo fagsjef		Trine Bull-Hansen senioringeniør

¹ I dette dokumentet brukes ordet "virksomhet" om den produksjon eller aktivitet som drives og som tillatelsen gjelder. Ordet "bedrift" brukes om den juridiske enhet som er ansvarlig for å overholde plikter og begrensninger (vilkår) i virksomhetens tillatelse, den som må søke om eventuelle endringer, som leverer avfall osv. Ordbruken er søkt gjennomført så konsekvent som mulig i dokumentet.

² Jf. forskrift om begrensning av forurensning av 06.01.2004 nr. 931 (forurensningsforskriften) kapittel 36 om behandling av tillatelser etter forurensningsloven

Endringslogg

Endringsnummer	Endringer av	Punkt	Beskrivelse
4	31.10.2022	Hele tillatelsen	Tillatelsen er gjennomgått slik at vilkårene harmonerer med WT BREF og gjeldende regelverk. Dokumentet er omstrukturert i samsvar med oppdatert standardmal for tillatelser. En del vilkår er flyttet på og har fått endret ordlyd. Utredningskrav som er besvart er fjernet fra tillatelsen, jf. punkt 11.3.2* og 11.3.2.1*
		Forside	Endring av bedriftsnavn, fra Norsk Gjenvinning AS til Norsk Gjenvinning AS avd. Larvik, med tilhørende organisasjonsnummer. Lagt til kategorier for virksomheten
		2.1 og vedlegg 1	Fjernet formulering om prioriterte miljøgifter, slik at utslipp må være regulert i vilkår
		2.4	Oppdatert vilkår om utskifting av utstyr og endring av utslippspunkt
		3.1	Skjerpet krav for utslipp av olje fra 20 mg/l til 10mg/l. Tilføyelse om mer presis regulering av utslipp til vann etter utredning
		3.4*	Tatt ut særskilt punkt om prøvetaking av overflatevann
		4.1	Nytt vilkår om utslipp fra punktkilder til luft med konsentrasjonsgrenser fastsatt med bakgrunn i BAT-AEL i WT BREF
		4.2	Nytt vilkår om utslippspunkter for utslipp til luft
		5	Oppdatert vilkår om grunnforurensning
		7	Justering av støytabelle slik at den er tilpasset tillatte driftstider
		8.2	Nytt vilkår om utnyttelse av overskuddsenergi
		9.1	Endringer i ordlyd og nye presiseringer
		9.2	Endringer i ordlyd og nye presiseringer. Tilleggskrav om håndtering av avfall (punkt 9.2.2 f) og h). Oppdatert vilkår om finansiell sikkerhet for lagring av farlig avfall (9.2.3). Nytt vilkår om oversikt over mottatt, lagret og behandlet avfall (9.2.6). Tatt ut krav om journalføring.
		11	Nye vilkår om kartlegging av utslipp (11.1), utslippskontroll (11.2), kvalitetssikring av målingene (11.3) og program for utslippskontroll (11.4). Tilføyelser om utslippsgrenser (2 siste avsnitt) i punkt om rapportering til Statsforvalteren (11.5)
		12.1	Lagt til krav om overvåking av grunn og grunnvann
14	Lagt til utredningskrav om utslipp til vann (14.1) og krav om tilstandsrapport om mulig forurensning av grunn og grunnvann (14.3)		
15	Oppdatert vilkår om eierskifte, omdanning etc.		
3	22.04.2020	1.2	Ny ramme for mottak av porselen og keramikk
		11.11*	Krav til kverning og lagring av porselen og keramikk
2	12.08.2019	1.2	Midlertidig økte rammer for lagring og kverning av betong
		3.4.2*	Krav til overvåking av PCB-7, Cr og Cr(VI)
		4.2*	Krav til utslipp av nedfallstøv

		5*	Krav om at støysonekart oppdateres
		11.12.1*	Krav til kverning av forurensede betongmasser til pilotprosjekt
1	22.08.2018	1	Kverning av båtskrog tillates
		1.2	Håndteringsmåter, lagringstid og -mengder for kasserte fritidsbåter
		3.4.2*	Krav om revidert måleprogram
		11.1*	Kasserte båter uten bunnstoff kan lagres utendørs
		11.3.2*	I hht. vedtak i klagesak fra Miljødirektoratet 28.6.2017: Fjernet krav om avskog
		11.5.2*	I hht. vedtak i klagesak fra Miljødirektoratet 28.6.2017: Flismasser fra kverning av overflatebehandlet trevirke trenger ikke å lagres under tak hvis annen lagringsmåte gir minst like lav risiko og like god miljøbeskyttelse
		11.13*	Nytt punkt om kasserte fritidsbåter
		14*	Henvisning til journal for kasserte fritidsbåter
		Vedlegg 1	Nye prioriterte miljøgifter

* refererer til vilkår i tillatelsesdokumentet før endring

Innholdsfortegnelse

1	Tillatelsens rammer	6
1.1	Avfallstyper	6
1.2	Mengder og håndtering av avfallstyper	8
1.3	Driftstid	9
1.4	Utforming av anlegget	9
2	Generelle vilkår	10
2.1	Utslippsbegrensninger	10
2.2.	Plikt til å overholde grenseverdier	10
2.3	Plikt til å redusere forurensning så langt som mulig	10
2.4	Utskifting av utstyr og endring av utslippspunkt	10
2.5	Plikt til forebyggende vedlikehold	10
2.6	Tiltaksplikt ved økt forurensningsfare	10
2.7	Internkontroll	11
3	Utslipp til vann	11
3.1	Utslippsbegrensninger	11
3.2.	Utslippsreduserende tiltak	11
3.3	Sanitæravløpsvann	12
4	Utslipp til luft	12
4.1	Utslipp fra punktkilder	12
4.2	Krav til utslippspunkter	12
4.3	Diffuse utslipp	12
4.4	Støvedfall til omgivelsene	13
4.5	Krav til luktutslipp	13
5	Grunnforurensning	14
6	Kjemikalier	14
7	Støy	15
8	Energi	15
8.1	Energiledelse	15
8.2	Utnyttelse av overskuddsenergi	15
8.3	Spesifikt energiforbruk	16
9	Avfall	16
9.1	Generelle krav	16
9.2	Håndtering av avfall	16

9.3	Krav til kverning av farlig byggavfall og impregnerert trevirke	18
9.4	Krav til mellomlagring og kverning av restavfall og trevirke	19
9.5	Krav til mottak og mellomlagring av EE- avfall	20
9.6	Krav til mottak, mellomlagring og kverning av gips	20
9.7	Krav til mottak og mellomlagring av matavfall	20
9.8	Krav til pressing og emballering av restavfall	20
9.9	Krav til kverning og kompostering av hage- og parkavfall	20
9.10	Krav til mottak, mellomlagring og knusing av betong, keramikk og porselen	20
9.11	Krav til mellomlagring av forurensede masser, betong og pipestein	21
9.12	Krav til mottak, mellomlagring og behandling av kasserte fritidsbåter ..	21
10	Krav til deponi	23
10.1	Deponering av asbest	23
10.2	Krav som gjelder for driftsfasen	23
10.3	Kriterier som gjelder mottak og deponering av asbestavfall	23
10.4	Oppfylling	23
10.5	Beskyttelse av jord og vann – tiltak for å redusere sigevannsmengden ..	24
10.6	Avslutning og etterdrift	24
10.7	Finansiell sikkerhet for deponering av asbest	24
11	Utslippskontroll og rapportering til forurensningsmyndigheten	24
11.1	Kartlegging av utslipp	24
11.2	Utslippskontroll	25
11.3	Kvalitetssikring av målingene	25
11.4	Program for utslippskontroll	25
11.5	Rapportering til Statsforvalteren	26
12	Miljøovervåking	27
12.1	Overvåking av grunn og grunnvann	27
13	Forebyggende og beredskapsmessige tiltak mot akutt forurensning	27
13.1	Miljørisikoanalyse	27
13.2	Forebyggende tiltak	27
13.3	Etablering av beredskap	27
13.4	Varsling av akutt forurensning	27
14	Undersøkelser og utredninger	28

14.1 Utredning av utslipp til vann	28
14.2 Utredning av støvutslipp ved innendørs kverning av impregnert trevirke	28
14.3 Tilstandsrapport om mulig forurensning av grunn og grunnvann [trinn 1 – 3]	28
15 Eierskifte, omdanning m.v.....	28
16 Nedleggelse.....	29
17 Tilsyn	29
Vedlegg 1. Liste over prioriterte miljøgifter, jf. punkt 2.1.	30
Vedlegg 2. Kart over asbestcelle	32

1 Tillatelsens rammer

Tillatelsen gjelder forurensning fra drift av avfallsanlegg på Grinda i Larvik kommune, herunder mottak, mellomlagring, sortering og behandling³ av husholdnings- og næringsavfall⁴, farlig avfall⁵, samt deponering av asbest i egen celle på Grindamyra deponi.

Det tillates kverning av sortert restavfall, gips, rent og behandlet trevirke, farlig byggavfall⁶, impregnert trevirke samt båtskrog⁷. 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 3 000 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)
- Husholdningsavfall⁸
- 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.

³ Med behandling menes her kverning, knusing, pressing, emballering og kompostering av avfall.

⁴ Som husholdningsavfall- og næringsavfall, samt farlig avfall gjelder forurensningslovens definisjoner jf. § 27.

⁵ Farlig avfall som definert i avfallsforskriften kapittel 11 vedlegg 1.

⁶ Byggavfall som er farlig avfall, listet i tabell 5.

⁷ Båtskrog som angitt i punkt 11.13.4

⁸ 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.

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 tilfredsstille 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 avfall⁹
- Eksplosivt avfall
- Smittefarlig avfall
- Medisinrester

⁹Jf. likevel punkt 11.13.3

1.2 Mengder 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	-	1.4 9.4 9.8
Sortert trevirke og flis	1141, 1142	Kverning og lagring	2500	20 000	6 måneder	-	9.4
Park- og hageavfall	1131	Kverning og kompostering	3000	10 000	-	-	9.9
Våtorganisk avfall	1111	Omlasting /lagring	100	-	3 virkedager	10 000	9.7
Glass	1300	Omlasting/ lagring	300	-	1 måned	-	1.4
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	-	
EE- avfall	1599	Omlasting/ lagring	100	-	1 måned	-	9.5
Bygningsavfall som er farlig avfall	Se under punkt 9.3.1	Kverning og lagring	100	Inngår i lager for løst brensel	6 måneder	4000	9.1 9.2.2 9.3
Vinduer med PCB og klorparafiner	7211 7158	Lagring	50	-	6 måneder	2000	
Impregnert trevirke Kreosot	7098 7154	Kverning og lagring	200	Inngår i lager for løst brensel	6 måneder	-	
Sotet pipestein	7152	Lagring	-	-	6 måneder	100	9.1 9.2.2
Betong med og uten armeringsjern	1611 1612	Kverning og lagring	1000	-	6 måneder	-	9.10 9.11

Betong	1604, 1611, 1612	Kverning og lagring	40 000		Tillatt i tre år fra 01.07.2019	-	9.11.1
Porselen og keramikk	1618	Kverning og lagring	15000		Tillatt frem til 01.07.2022	-	9.10
Gips	1615	Kverning og lagring	2000		30 døgn	20 000	9.6
Forurensede masser	1604	Lagring	50	-	5 dager		9.11
Asbest	7250	Deponering	-	-	-	3000	10
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	-	9.12

1.3 Driftstid

Anlegget kan driftes døgntkontinuerlig 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.

Avfallet, med unntak av rent og overflatebehandlet trevirke, hage- og parkavfall og emballert avfall, skal håndteres og lagres innendørs i avfallsmottaket på tett dekke¹⁰. Sortert næringsavfall som plast, glass og dekk tillates lagret utendørs på fast dekke¹¹ med oppsamling av overflatevann, dersom det ikke genererer forurensning. Rene, kasserte fritidsbåter uten bunnstoff kan lagres utendørs i henhold til punkt 9.12.2.

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.

Nærmiljøet skal skjermes mot skjemmende innsyn for boliger og offentlig vei.

¹⁰ Med tett dekke menes fast, ugjennomtrengelig og tilstrekkelig slitesterkt dekke for de aktuelle materialer/avfallstyper.

¹¹ Med fast dekke menes dekke som har hard overflate, for eksempel asfalt. Ikke grus og liknende.

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 punkt 3 flg. Utslipp som ikke er uttrykkelig regulert på denne måten, er også 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 punkt 3 flg.

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 virksomheten, 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 utslippene så langt dette er mulig uten urimelige kostnader. Plikten omfatter også utslipp av komponenter det ikke gjennom vilkår i punkt 3 flg. uttrykkelig er satt grenser for.

2.4 Utskifting av utstyr og endring av utslippspunkt

Ved utskifting av utstyr må det nye utstyret tilfredsstille prinsippet om bruk av beste tilgjengelige teknikker med sikte på å motvirke forurensende utslipp og annen negativ innvirkning på miljøet (BAT-prinsippet), jfr. punkt 2.3. Der det finnes relevante BAT-konklusjoner for virksomheten, skal det nye utstyret være i overensstemmelse med disse, jf. forurensningsforskriftens kapittel 36 vedlegg 2.

Dersom det skal foretas utskifting av utstyr der det er mulig å oppnå utslippsreduksjoner av betydning, skal bedriften gi melding til forurensningsmyndigheten om dette i god tid før det tas beslutning om valg av utstyr.

Hvis bedriften ønsker å endre utslippspunkter som er fastlagt i tillatelsens vilkår 3 eller 4, må den søke om tillatelse til dette. Der utslippspunkt ikke er fastlagt i tillatelsens vilkår 3 eller 4, må bedriften avklare med forurensningsmyndigheten om en ønsket endring av utslippspunkt krever tillatelse.

2.5 Plikt til forebyggende vedlikehold

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

2.6 Tiltakspunkt ved økt forurensningsfare

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

Bedriften skal så snart som mulig informere Statsforvalteren om forhold som kan føre til vesentlig økt forurensning eller forurensningsfare. Akutt forurensning skal varsles i henhold til punkt 13.4.

2.7 Internkontroll

Bedriften plikter å etablere internkontroll for sin virksomhet i henhold til gjeldende forskrift om dette¹². 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. Plikt til å gjennomføre risikoanalyse med hensyn til *akutt* forurensning følger av punkt 13.1.

3 Utslipp til vann

3.1 Utslippsbegrensninger

Virksomheten har ikke utslipp av prosessvann.

Følgende utslippsgrense gjelder for oljeholdig avløpsvann fra verksteder og lignende:

Tabell 2: Grenseverdi for oljeholdigavløpsvann med krav om målinger, jf. punkt 11.2.

Kilde	Komponent	Utslippsgrense <i>Konsentrasjonsgrense</i>	Gjelder fra
Oljeutskillere e.l.	Olje (THC)	10 mg/L	31.10.2022

Vann fra oljeutskiller skal ledes til offentlig avløpsnett. Kommunen har rett til å stille ytterligere krav, jf. forurensningsforskriften kap. 15A.

Utslipp fra virksomheten vil kunne inneholde en mindre andel annen forurensning enn olje, herunder prioriterte miljøgifter. En mer presis, og eventuelt også strengere, regulering kan bli foretatt med grunnlag i utredningen som bedriften i henhold til punkt 14.1 skal sende Statsforvalteren. Dette omfatter også fastsetting av grenser for årlige utslippsmengder for hver komponent.

3.2. Utslippsreducerende tiltak

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

Diffuse utslipp fra produksjonsprosesser og fra utearealer, for eksempel avrenning fra lagerområder og områder for lossing/lasting, som kan medføre skade eller ulempe for miljøet, skal begrenses mest mulig. 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. 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. Overflatevannet skal ledes til offentlig avløpsnett etter avtale med kommunen.

¹² Systematisk helse-, miljø- og sikkerhetsarbeid i virksomheter – forskrift av 06.12.1996 nr. 1127 (Internkontrollforskriften)

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

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.

Eventuelt oljeholdig avløpsvann fra verksteder eller lignende skal renses tilfredsstillende i oljeutskiller eller tilsvarende renseenhet slik at utslippsgrense fastsatt i punkt 3.1 overholdes. Det skal foreligge rutiner for jevnlig kontroll og tømning av oljeutskiller¹³.

3.3 Sanitæravløpsvann

Kommunen er myndighet for regulering av sanitæravløpsvannet fra bedriften.

4 Utslipp til luft

4.1 Utslipp fra punktkilder

Utslippsgrensene angitt i tabell 3 gjelder for kanaliserte utslipp fra kverning av avfall.

Tabell 3: Grenseverdier for utslipp av komponenter med krav om målinger jf. punkt 11.2.

Kilde	Komponent	Utslippsgrenser Konsentrasjonsgrenser (gjennomsnitt over driftstid)	Gjelder fra
Kanalisert utslipp	Støv	2 mg/Nm ³	1.12.2022
	TVOC	10 mg/Nm ³	1.12.2022

Grenseverdiene gjelder ikke ved opp- og nedkjøring, lekkasjer, funksjonsfeil på anlegget, plutselig driftsstans eller ved nedleggelse av virksomheten forutsatt at pliktene til å redusere forurensning så langt som mulig (punkt 2.3), forebyggende vedlikehold (punkt 2.5) og tiltakspunkt (punkt 2.6) er overholdt.

Utslippsbegrensningene gjelder for ufortynnet avgass.

Statsforvalteren vil på bakgrunn av ny kunnskap kunne fastsette mer presise og eventuelt også strengere grenser. Dette omfatter også fastsetting av grenser for årlige utslippsmengder for hver komponent.

4.2 Krav til utslippspunkter

Utslipp fra eksisterende anlegg/prosessenheter tillates ledet ut gjennom utslippssystem med de utslippspunkter/-høyder som bedriften har oppgitt.

4.3 Diffuse utslipp

Diffuse utslipp fra produksjonsprosesser og fra utearealer, for eksempel lagerområder, områder for lossing/lasting og renselanlegg, som kan medføre skade eller ulempe for miljøet, skal begrenses mest mulig.

¹³ Faktaark M30-2013 om drift av oljeutskillere utgitt av Miljødirektoratet

4.4 Støvnedfall til omgivelsene

I forbindelse med knusing og mellomlagring av betongmasser til pilotprosjekt settes det følgende grenseverdier for utslipp av støv/partikler fra bedriftens samlede virksomhet 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 vare i minst et år, og det skal dokumentere at grenseverdien overholdes.

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.

4.5 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.

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).

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

4.5.1 Luktrisikovurdering

Det skal gjennomføres luktrisikovurderinger i tråd med anbefalingene gitt i Miljødirektoratets veileder om luktutslipp¹⁴, jamfør veilederens vedlegg 3. Ved modifikasjoner og endrede produksjonsforhold skal luktrisikovurderingen oppdateres.

4.5.2 Driftsplan

Bedriften skal utarbeide en driftsplan som skal sikre at luktulempen 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. Bedriften skal sørge for at personell har relevant kompetanse om faktorer som påvirker luktforholdene ved anlegget/produksjonen.

4.5.3 Lukthåndteringsplan og kommunikasjonsplan

Bedriften 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

4.5.4 Klageregistreringssystem

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

¹⁴ Regulering av luktutslipp i tillatelser etter forurensningsloven – TA3019:2013

5 Grunnforurensning

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

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

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

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

Terrenginngrep som kan medføre fare for at forurensning i grunnen sprer seg, må ha godkjent tiltaksplan etter forurensningsforskriftens kapittel 2¹⁵, eventuelt tillatelse etter forurensningsloven.

Ved endelig nedleggelse av virksomheten, skal bedriften vurdere forurensningstilstand i grunn og grunnvann med hensyn til mulig forurensning av relevante farlige stoffer som er brukt, fremstilt eller frigitt ved virksomheten og treffe de tiltak som følger av forurensningsloven § 7 og § 20. Plan for tiltak skal sendes forurensningsmyndigheten. Forurensningsmyndigheten kan stille ytterligere krav med hjemmel i forurensningsloven. Se for øvrig punkt 16.

6 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 2.7 om internkontroll.

Bedriften plikter å etablere et dokumentert system for substitusjon av kjemikalier. Det skal foretas en løpende vurdering av faren for skadelige effekter på helse og miljø forårsaket av de kjemikalier som benyttes, og av om alternativer finnes. Skadelige effekter knyttet til produksjon, bruk og endelig disponering av produktet, skal vurderes. Der bedre alternativer finnes, plikter bedriften å benytte disse så langt dette kan skje uten urimelig kostnad eller ulempe.¹⁶

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-regelverket¹⁷ og andre regelverk som gjelder for kjemikalier.

¹⁵ Jf. forurensningsforskriftens kapittel 2 om opprydning i forurenset grunn ved bygge- og gravearbeider

¹⁶ Jf. Produktkontrollloven av 11.06.1979 nr. 79 § 3a

¹⁷ Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrenning av kjemikalier (REACH) av 30. mai 2008.

7 Støy

Virksomhetens 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:

Tabell 4: Støygrenser for all støy fra bedriftens virksomhet etter tidspunkt og dag

Dag (kl. 06-19) LpAekvT	Kveld (kl.19-23) LpAekvT	Lørdag (kl 06-19) LpAekvT	Natt (kl. 23-07) Lnight	Natt (kl. 23-07) LAFmax
55 dB(A)	50 dB(A)	50 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 bedriftens ansatte er likevel ikke omfattet av grensene.

Statsforvalteren 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.

Ved oppstart av knusing av betongmasser til pilotprosjekt, skal bedriften 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.

8 Energi

8.1 Energiledelse

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

8.2 Utnyttelse av overskuddsenergi

Bedriften skal i størst mulig grad utnytte overskuddsenergi fra eksisterende og nye anlegg internt. Bedriften skal også gjennom tiltak på eget bedriftsområde legge til rette for at overskuddsenergi

skal kunne utnyttes eksternt med mindre det kan godtgjøres at dette ikke er teknisk eller økonomisk mulig.

8.3 Spesifikt energiforbruk

Spesifikt energiforbruk skal beregnes og rapporteres årlig, jf. punkt 11.5.

9 Avfall

9.1 Generelle krav

Bedriften plikter så langt det er mulig uten urimelige kostnader eller ulemper å unngå at det dannes avfall som følge av virksomheten. Bedriften plikter å sørge for at all håndtering av avfall, herunder gjenvinning, skjer i overensstemmelse med regler fastsatt i eller i medhold av forurensningsloven.¹⁸

For materiale som utnyttes som biprodukt, skal det foreligge skriftlig dokumentasjon som viser at kriteriene i forurensningsloven § 27 andre ledd er oppfylt.

Innholdet av skadelige stoffer i avfallet skal begrenses mest mulig.

Avfall som oppstår i virksomheten, skal primært ombrukes i egen produksjon eller i andres produksjon. Hvis dette ikke er mulig eller medfører urimelig kostnad, skal det fortrinnsvis materialgjenvinnes. Dersom dette heller ikke er mulig uten urimelig kostnad, skal avfallet så langt mulig uten urimelig kostnad gjenvinnes på annen måte.

Farlig avfall kan ikke fortynnes med den virkning at det blir regnet som ordinært avfall. Ulike typer farlig avfall kan ikke sammenblandes hvis dette kan medføre fare for forurensning eller skape problemer for den videre håndteringen av avfallet. Farlig avfall kan heller ikke blandes sammen med annet avfall, med mindre det letter den videre behandlingen av det farlige avfallet og dette gir en miljømessig minst like god løsning.

9.2 Håndtering av avfall

9.2.1 Mottak av avfall

Virksomheter som mottar farlig avfall skal ha tilfredsstillende internkontrollsystemer, jf. punkt 2.7 Internkontroll og internkontrollforskriften. Internkontrollen skal sikre at mottatt farlig avfall er deklartert eller lovlig importert slik at den videre håndtering kan skje på en forsvarlig måte, jf. avfallsforskriften § 11-12 og § 11-13. Tilsvarende gjelder at mottak av ikke-farlig avfall er tilstrekkelig dokumentert for å hindre at ulovlig avfall kommer inn til anlegget og slik at videre håndtering er forsvarlig og sikrer mest mulig gjenvinning.

Alt avfall som mottas og føres ut av anlegget skal registreres over vekt. Mottakskontrollen skal også inkludere visuell kontroll før lossing. Ved mottak av avfall med usikkert/uavklart innhold skal det gjennomføres prøvetaking og analyse for å klarlegge avfallets sammensetning.

Feilsortert avfall og ulovlig avfall som likevel er kommet inn til 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

¹⁸ Se blant annet avfallsforskriften av 1.6.2004 nr. 930 og kapittel 18 i forurensningsforskriften av 1.6.2004 nr. 931.

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.

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

Bedriften 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 bedriften setter ut til kunder skal merkes tydelig med relevant avfallsinformasjon.

9.2.2 Generelle krav til håndtering

All håndtering av avfall skal foregå slik at det ikke medfører avrenning til grunn eller overflatevann.

Mengden restavfall skal søkes minimalisert ved sortering. Bedriften må medvirke til å etablere hensiktsmessige sorteringsystem både for sine kunder og på anlegget for å oppnå best mulig materialgjenvinning. Håndteringen skal foregå slik at gjenvinningsmulighetene ikke reduseres, og slik at helse- og miljøfarlige stoffer ikke lekker ut og spres.

Mottatt farlig avfall skal ikke lagres lenger enn 6 måneder

I tillegg gjelder følgende:

- a. All håndtering av avfall skal være basert på en risikovurdering, jf. punkt 2.7 Internkontroll og 13 Forebyggende og beredskapsmessige tiltak mot akutt forurensning.
- b. Bedriften skal ha kart hvor det fremgår hvor forskjellige typer avfall er lagret.
- c. Avfallslager skal være sikret slik at uvedkommende ikke får adgang. Lagret farlig avfall skal ha forsvarlig tilsyn. Lagret avfall skal være merket slik at det fremgår hva som er lagret.
- d. Avfall som ved sammenblanding kan gi fare for brann, eksplosjon eller dannelse av farlige stoffer, skal lagres med nødvendig avstand.
- e. Lagring og håndtering av farlig avfall skal skje innendørs og på tett dekke med oppsamling av eventuell avrenning. Impregneret trevirke tillates lagret utendørs på fast dekke og skjermet mot nedbør, eventuelt i tett container. Oppsamlet spill/vann som er forurenset med farlig avfall skal også håndteres som farlig avfall.
- f. All lagring av flytende farlig avfall skal ha et system som er egnet til å hindre overfylling.
- g. Lager for farlig avfall skal være utstyrt med nødvendige detektorer som automatisk varsler brann til det lokale brannvesen. Så langt mulig skal det også være utstyrt med automatiske slukkeanordninger.
- h. Bedriften skal gjennomføre nødvendige tiltak for å hindre spredning og etablering av fremmede skadelige arter. Risikoen for spredning av fremmede skadelige arter skal inngå i miljørisikovurderingen, jf. www.artsdatabanken.no.

For visse typer tanklagring gjelder forurensningsforskriften kapittel 18 om tanklagring.

9.2.3 Finansiell sikkerhet for mellomlagring av farlig avfall

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

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

9.2.4 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).

9.2.5 Krav til kompetanse

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

9.2.6 Oversikt over mottatt, lagret og behandlet avfall

Bedriften skal ha et system for å dokumentere alle nødvendige opplysninger for mottak, lagring, behandling og viderelevering av avfall. Ved prøvetaking av avfallet skal analyserapporter inngå i systemet. Opplysninger om mengde avfall på lager til enhver tid og om behandlet mengde avfall skal dokumenteres. Opplysningene skal være lett tilgjengelig ved inspeksjon. De skal oppbevares i minst tre år. Opplysningene inngår i egenkontrollrapporteringen, jf. punkt 11.5.

9.2.7 Nærmiljøtiltak

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

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

9.3 Krav til kverning av farlig byggavfall og impregnert trevirke

9.3.1 Farlig avfallstyper som kan kvernes

Bedriften kan ta imot og kverne impregnert trevirke og farlig byggavfall som er listet i tabell 5:

Tabell 5: Farlig avfallstyper som kan kvernes

Type farlig avfall	EAL kode	Avfallsstoffnummer
Impregnert trevirke (Kreosot og CCA impregnert)	200137, 170204, 170303 (kan være flere avhengig av avfallets opprinnelse)	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
Tjærepapp	170303	7152

9.3.2 Kverning av farlig byggavfall

Kvern skal stå innendørs på tett 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. desember 2016.

9.3.3 Kverning av impregnert trevirke

Kverning av impregnert trevirke alene eller sammen med restavfall, skal foregå innendørs og på tett 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.

9.3.4 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 tett 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.

9.4 Krav til mellomlagring og kverning av restavfall og trevirke

9.4.1 Restavfall

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

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

9.4.2 Trevirke

Sortert rent og overflatebehandlet trevirke tillates mellomlagret utendørs på fast dekke, 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 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 selvantenne, 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.

9.5 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 tett 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.

9.6 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 tett dekke.

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

9.7 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 tett 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 lastning må fortløpende ryddes opp for å hindre luktulempet, skadedyr og fugleplager.

9.8 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.

9.9 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.

9.10 Krav til mottak, mellomlagring og knusing av betong, keramikk og porselen

Det tillates mottak av betong, keramikk og porselen 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 bedriften sette i verk støvdempende tiltak. Vanning skal brukes med forsiktighet som støvdempende tiltak på grunn av fare for avrenning av forurenset vann. Bedriften må etablere rutiner for rengjøring av området etter hver knusing.

9.11 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 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.

9.11.1 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 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 bedriften sette i verk støvdempende tiltak. Vanning skal brukes med forsiktighet som støvdempende tiltak på grunn av fare for avrenning av forurenset vann. Bedriften må etablere rutiner for rengjøring av området etter hver knusing.

Bedriften skal gjennomføre målinger av utslipp av støv, støy og utslipp til vann jf. krav satt i henholdsvis punkt 4.4, 7 og 11. Så lenge det kvernes og mellomlagres betong til bruk i pilotprosjektet, skal bedriften inkludere PCB-7, krom (total) og krom (IV) i sitt måleprogram.

9.12 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 punkt 1.1.

9.12.1 Mottak

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

9.12.2 Mellomlagring

Kasserte fritidsbåter skal lagres på tett 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 punkt 9.3.4, 1. og 2. avsnitt. Farlig avfall og EE-avfall skal lagres som beskrevet i punkt 9.2.2 og 9.5. Demonterte motorer og septiktanker skal lagres innendørs på tett dekke eller i tette containere.

Mengden avfall som lagres skal i tillegg til begrensningene gitt i punkt 1.2 avgrensnes av det som kan lagres på en forsvarlig måte etter kravene i denne tillatelsen, herunder det som bedriftens risikovurdering viser er forsvarlig med tanke på akutt forurensning (som brann/avrenning av slukkevann).

9.12.3 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 tett 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. Metallsjokk og frasorterte metaller skal leveres til materialgjenvinning.

9.12.4 Kverning

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

Bedriften 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 Statsforvalteren skal bedriften dokumentere mengden og innholdet i støv i utslippspunktet etter filtrering.

10 Krav til deponi

10.1 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 kvote 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

10.2 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 Statsforvalteren i forbindelse med den årlige egenrapporteringen, jf. punkt 11.5.

Deponiet skal være sikret mot uvedkommende.

10.3 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.boringer)
- 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

10.4 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.

10.5 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 vanninntrengingen 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.

10.6 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.

10.7 Finansiell 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 Statsforvalteren etter en konkret vurdering godkjenne annen form for sikkerhetsstillelse.

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

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

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

Forslag til tilfredsstillende sikkerhet skal sendes Statsforvalteren innen 1. oktober 2016.

11 Utslippskontroll og rapportering til forurensningsmyndigheten

11.1 Kartlegging av utslipp

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

Bedriften skal også kartlegge virksomhetens bidrag til støy, jf. punkt 7.

11.2 Utslippskontroll

Bedriften skal kontrollere og dokumentere utslippene til luft og vann ved å gjennomføre målinger. Målinger består av volumstrømsmåling, prøvetaking, analyse og beregning.

Målinger skal utføres slik at de blir representative for virksomhetens faktiske utslipp og skal omfatte:

- utslipp av komponenter som er regulert gjennom grenseverdier fastsatt i tabell 2 og 3 under tillatelsens punkt 3.1 og 4.1.
- utslipp av komponenter som er regulert gjennom grenseverdier fastsatt i forskrift
- utslipp av andre komponenter som kan ha miljømessig betydning og dermed er omfattet av rapporteringsplikten
- utslipp av eventuelt andre komponenter i utslipp til luft¹⁹

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

For utslipp av komponenter som er regulert i tabellene 2 og 3 i punkt 3.1 og 4.1, skal bedriften årlig foreta en faglig begrunnet vurdering av utslippsmengde og rapportere dette i henhold til punkt 11.5.

11.3 Kvalitetssikring av målingene

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

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

11.4 Program for utslippskontroll

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

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

Programmet for utslippskontroll skal inneholde:

- en redegjørelse for virksomhetens faktiske utslipp til luft og vann, samt støy, med en oversikt over utslippsstrømmer, volum og innhold, til luft og vann

¹⁹ Krav om målinger følger av BAT-konklusjoner for Waste Treatment datert 10. august 2018, BAT 8

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

Programmet for utslippskontroll skal holdes oppdatert.

11.5 Rapportering til Statsforvalteren

Bedriften skal innen 1. mars hvert år rapportere miljødata og eventuelle avvik for foregående år. Så langt det er tilrettelagt for det skal rapporteringen skje via www.altinn.no.

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, 4.1, 4.5.5, 8.3, 9.2.6 og 11.2.

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

Det skal rapporteres om antall luktklager og gis en vurdering av antall lukthenvendelser siste år. Videre skal årsaken til de enkelte luktklagene/lukthendelsene beskrives, sammen med eventuelle tiltak som er gjennomført for å begrense/stanse utslippet. Dersom driftsforholdene endres, skal rapporten også inneholde en oppdatert risikovurdering.

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

Dersom virksomheten har hatt høyere utslipp enn korttidsgrensene, og bedriften vil hevde at dette skyldes situasjoner som nevnt i note til tabell 3, må bedriften redegjøre nærmere for årsakene.

For utslipp av stoffer der utslippsbegrensningene i punkt 3.1 og 4.1 ikke er fastsatt ved presise grenseverdier, vil forurensningsmyndigheten ved gjennomgang av egenkontrollrapportene vurdere behovet for å fastsette mer presise, og eventuelt strengere, grenser, herunder grenser for årlige utslippsmengder.

12 Miljøovervåking

12.1 Overvåking av grunn og grunnvann

Bedriften skal sørge for overvåking av grunn og grunnvann. Frekvens vil bli fastsatt på bakgrunn av tilstandsrapporten, utarbeidet i henhold til punkt 14.3, samt relevant informasjon fra undersøkelser og utredninger i punkt 14.

Overvåkingsdata skal registreres i databasen Grunnforurensning (<http://grunnforurensning.miljodirektoratet.no/>) innen 1. mars året etter at overvåkingen er gjennomført.

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 Statsforvalteren i slike tilfeller.

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

14 Undersøkelser og utredninger

14.1 Utredning av utslipp til vann

Bedriften skal kartlegge/redegjøre for innhold av forurensning, herunder prioriterte miljøgifter, i utslippene til vann. Dersom slike utslipp er påregnelige, skal bedriften kartlegge kilder og utføre nødvendige målinger for å kunne bestemme innhold (konsentrasjon og mengde) av de ulike stoffene per kilde. Målinger skal utføres i tråd med tillatelsens punkt 11. Hvis det ikke er mulig å gjennomføre målinger, skal bedriften foreta beregninger og/eller en faglig begrunnet vurdering av innholdet. Bedriften skal også foreta en miljørisikovurdering av disse utslippene.

Basert på utredningen skal Statsforvalteren ha tilstrekkelige opplysninger til å kunne fastsette utslippsgrenser, herunder grenser for tillatt årlig utslippsmengde for ulike komponenter.

Utredningen skal sendes Statsforvalteren innen 1. januar 2024.

14.2 Utredning av støvutslipp ved innendørs kverning av impregnert trevirke

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.

Redegjørelsen skal sendes Statsforvalteren innen 1. september 2023.

14.3 Tilstandsrapport om mulig forurensning av grunn og grunnvann [trinn 1 – 3]

Bedriften skal vurdere behovet for å dokumentere forurensningstilstanden i grunn og grunnvann. Denne vurderingen skal gjennomføres i henhold til trinn 1-3 i Miljødirektoratets veileder M-630/2016 *Tilstandsrapport for industriområder*.

Vurderingen skal sendes Statsforvalteren innen 1. september 2023.

Dersom Statsforvalteren med utgangspunkt i denne vurderingen finner at tilstanden i grunn og grunnvann må dokumenteres, vil bedriften bli pålagt å utarbeide en full tilstandsrapport i henhold til trinn 4-7 i Miljødirektoratets veileder M-630/2016.

15 Eierskifte, omdanning m.v.

Hvis driftsansvarlig selskap overdras til ny eier, eller får ny eier med bestemmende innflytelse over selskapet, skal melding sendes forurensningsmyndigheten så snart som mulig og senest en måned etter eierskiftet. Et eierskifte medfører ingen endring/bortfall i sikkerhet stilt av selskapet og/eller sikkerhet stilt av tredjepart, herunder bankgaranti. Forurensningsmyndigheten kan etter søknad fra driftsansvarlig selskap, eier eller mulig fremtidig eier godkjenne endringer/ombytte av garantier og sikkerhet stilt 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 driftsansvaret for den forurensende virksomheten til nytt ansvarlig selskap, skal dette meddeles forurensningsmyndigheten. Nytt driftsansvarlig selskap kan ikke drive i henhold til tillatelsen før forurensningsmyndigheten har mottatt og godkjent ny tilfredsstillende finansiell

sikkerhet fra det nye driftsansvarlige selskapet. Tidligere driftsansvarlig selskap er ansvarlig etter tillatelsen frem til slik godkjenning er gitt.

16 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 Statsforvalteren.

Statsforvalteren 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 Statsforvalteren 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. Statsforvalteren kan pålegge eieren eller brukeren å stille ytterligere garanti for dekning av framtidige utgifter og mulige erstatningsansvar. Sikkerhet/garanti allerede stillet i henhold til tillatelsen løper videre inntil Statsforvalteren 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 Statsforvalteren i god tid før start er planlagt.

17 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 punkt 3 flg.

Metaller og metallforbindelser:

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

Organiske forbindelser:

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

Klorerte organiske forbindelser

1,2-Dikloretan	EDC
Klorerte dioksiner og furaner	Dioksiner, PCDD/PCDF
Heksaklorbenzen	HCB
Kortkjedete klorparafiner C ₁₀ - C ₁₃ (kloralkaner C ₁₀ - C ₁₃)	SCCP
Mellomkjedete klorparafiner C ₁₄ - C ₁₇ (kloralkaner C ₁₄ - C ₁₇)	MCCP
Klorerte alkylbenzener	KAB
Pentaklorfenol	PCF, PCP
Polyklorerte bifenyler	PCB
Triklorbenzen	TCB
Tetrakloreten	PER
Trikloretan	TRI
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

Muskxylen

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
Oktametylsyklotetrasiloksan	D4
Benzotriazolbaserte UV-filtre	
2-Benzotriazol-2-yl-4,6-di-tert-butylphenol	UV-320
2,4-di-tert-butyl-6-(5-chlorobenzotriazol-2-yl)phenol	UV-327
2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4,6-ditertpentylphenol	UV-328
2-(2H-Benzotriazol-2-yl)-4-(tert-butyl)-6-(sec-butyl)phenol	UV-350

Vedlegg 2. Kart over asbestcelle

