



Tillatelse etter forurensningsloven til drift av avfallsanlegg for Ragn-Sells AS avd. Drammen

Tillatelsen er gitt i medhold av forurensningsloven § 11 og § 16, jf. § 29. Tillatelsen er gitt på grunnlag av opplysninger fremkommet i søknad og under saksbehandlingen.

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

Informasjon fra enhetsregisteret om den ansvarlige og underenheten:

Navn på juridisk enhet: Ragn-Sells AS
Organisasjonsnummer til juridisk enhet: 952187627
Navn på underenhet: Ragn-Sells AS avd. Drammen
Organisasjonsnummer til underenhet: 971671637
Postadresse til underenhet: Postboks 453, 1471 Lørenskog

Informasjon om bedriften fra forurensningsmyndighetens database:

Anleggsnavn: Ragn-Sells AS avd. Drammen - Eikhaugen	
Anleggsnr. og anleggsaktivitet:	3005.0319.01 – avfall – mottak, mellomlagring og sortering
Kommune: Drammen	Fylke: Buskerud
Lokalisering (UTM): sone 33, øst: 570115, nord: 6618807	
Lokalisering, adresse og gbnr.: Gråterudstubben, 3036 DRAMMEN, gbnr. 28/214, 28/274, 28/291, 28/296, 28/297, 28/323, 28/324, 28/325, 28/326.	
Hovedkategori IED*: Avfallsbehandling	
IED-kode: 5.1 c) og d) behandling av mer enn 10 tonn farlig avfall per dag, 5.3 b) II kverning av mer enn 75 tonn ordinært avfall per dag som forbehandling før brenning, og 5.5 mellomlagring av mer enn 50 tonn farlig avfall samtidig.	

* IED (industriutslippsdirektivet) er gjennomført i norsk rett ved forurensningsforskriften av 1. juni 2004 nr. 931, kap. 36.

Tillatelsesnummer: 2024.0826.T	
Tillatelse første gang gitt: 03.10.2024	Tillatelse sist endret:
Gunhild Dalaker Tuseth Avdelingsdirektør	Kari Skogen Seksjonssjef

Endringslogg

Endringsnummer	Endringer av	saksbeh. og saksnr.	Beskrivelse av endring
00.	03.10.2024	MALRA, 2019/1123	Tillatelsen ble gitt

Innhold

Endringslogg.....	1
1 Tillatelsens ramme.....	4
1.1 Lokalitet.....	4
1.2 Tillatelsen omfatter.....	4
1.2.1 Oversikt over avfallsmengder, lagringstid og lagringssted ved anlegget.....	4
1.3 Utforming av anlegget.....	5
2 Generelle vilkår.....	5
2.1 Utslippsbegrensninger.....	5
2.2 Plikt til å overholde grenseverdier.....	6
2.3 Plikt til å redusere forurensning så langt som mulig.....	6
2.4 Utskifting av utstyr og endring av utslippspunkt.....	6
2.5 Plikt til forebyggende vedlikehold.....	6
2.6 Tiltakspunkt ved økt forurensningsfare.....	6
2.7 Internkontroll.....	7
2.8 Kompetanse.....	7
3 Håndtering av avfall.....	7
3.1 Generelle krav.....	7
3.2 Mottakskontroll.....	7
3.3 Gjenvinning og disponering av avfall.....	8
3.4 Særskilte krav til emballert avfall.....	8
3.5 Særskilte krav til håndtering av fritryfett og olje/vegetabilsk olje.....	8
3.6 Særskilte krav til håndtering av gummigranulat.....	8
3.7 Særskilte krav til håndtering av farlig avfall.....	9
3.8 Særskilte krav til kverning av ordinært og farlig avfall.....	9
3.9 Særskilte krav til håndtering av EE-avfall.....	9
3.10 Særskilte krav til håndtering av kasserte kjøretøy.....	9
3.10.1 Generelle vilkår.....	9
3.10.2 Mottak.....	10
3.10.3 Salg av kasserte kjøretøy.....	10
3.10.4 Miljøsanering.....	10
4 Utslipp til vann.....	11
4.1 Utslippsbegrensninger.....	11
4.2 Grenseverdier for utslipp til vann.....	11
4.3 Sanitæravløpsvann og vaskehall.....	11
5 Utslipp til luft.....	12

5.1	Utslipp til luft fra punktkilder	12
5.2	Diffuse utslipp til luft.....	12
6	Støy	12
7	Nærmiljøtiltak	13
7.1	Forsøpling.....	13
7.2	Oppfølging av nærmiljøulemper	13
8	Grunnforurensning	13
9	Kjemikalier.....	14
10	Energiledelse	14
11	Utslippskontroll og rapportering til forurensningsmyndigheten	15
11.1	Kartlegging av utslipp	15
11.2	Utslippskontroll	15
11.3	Kvalitetssikring av målingene	15
11.4	Program for utslippskontroll	16
11.5	Rapportering til forurensningsmyndigheten	16
12	Miljøovervåking av resipienter	16
13	Forebyggende og beredskapsmessige tiltak mot akutt forurensning	17
13.1	Miljørisikoanalyse.....	17
13.2	Forebyggende tiltak	17
13.3	Beredskap	17
13.4	Varsling av akutt forurensning	17
14	Undersøkelser og utredninger	18
14.1	Utredning av utslipp til luft	18
14.2	Utredning av utslipp til vann.....	18
14.3	Utarbeidelse av støysonekart	18
15	Eierskifte, omdanning m.v.	19
16	Nedleggelse	19
17	Tilsyn.....	19
	Vedlegg 1 – Liste over prioriterte miljøgifter, jf. punkt 2.1.	20

1 Tillatelsens ramme

1.1 Lokalitet

Tillatelsen gjelder forurensning fra Ragn-Sells AS avd. Drammen sitt anlegg i Gråterudstubben, 3036 Drammen, gbnr. 28/214, 28/274, 28/291, 28/296, 28/297, 28/323, 28/324, 28/325, 28/326.

1.2 Tillatelsen omfatter

Bedriften har tillatelse til å motta 80 000 tonn avfall i året.

Tillatelsen omfatter forurensning fra følgende aktiviteter:

- mottak, mellomlagring og behandling av ordinært næringsavfall, herunder kverning av rent og behandlet trevirke, kutting og pressing av plast, og pressing av papp, papir og mineralull
- mottak, mellomlagring og sortering av farlig avfall (småkolli)
- mottak, mellomlagring, sortering og kverning av farlig avfall fra bygg- og riveprosjekter
- mottak, mellomlagring, sortering og sanering av EE-avfall
- mottak, mellomlagring og miljøsanering av kasserte kjøretøy.

Følgende avfallsfraksjoner er det ulovlig å motta

- Våtorganisk avfall unntatt fritryfett og olje/vegetabilsk olje
- Avløpsslam
- Radioaktivt avfall
- Eksplosivt avfall
- Smittefarlig avfall

1.2.1 Oversikt over avfallsmengder, lagringstid og lagringssted ved anlegget

Avfallstype	Fraksjon	Maks mengde på lager (tonn)	Lagringstid	Lagringssted
Ordinært næringsavfall	Blandet usortert næringsavfall	200	3 virkedager	Innendørs ¹
	Sortert avfall til materialgjenvinning	17 000	12 måneder	Innendørs
	Sortert avfall til energigjenvinning	15 000	9 måneder	Innendørs
	Avfall til sluttbehandling	500	3 måneder	Innendørs
	Fritryfett, olje/vegetabilsk olje	50	3 måneder	Tett dekke ² og innendørs
EE-avfall		50	2 måneder	Fast dekke ³ og innendørs

¹ Fire tette vegger og tak

² Dekke som er ugjennomtrengelig for væske

³ Dekke som gjør det mulig for oppsamling av vann, partikler, støv, osv.

Farlig avfall	Farlig avfall fra bygg- og riveprosjekter	600	6 måneder	Innendørs
	Farlig avfall, småkolli	50	6 måneder	Fast dekke og klimavern ⁴
	Batteri	20	12 måneder	Innendørs eller tett dekke og klimavern/egnet beholdere
Kasserte kjøretøy	Usanerte kjøretøy	10 stk.	3 uker	Tett dekke
	Sanerte kjøretøy	100 stk.	3 måneder	Fast dekke

All lagring skal skje basert på en risikovurdering. Mengden lagret avfall skal tilpasses anleggets kapasitet.

1.3 Utforming av anlegget

Alle bygninger, gjerder og lignende skal utformes etter gjeldende lovverk og reguleringsbestemmelser, og eventuelt andre planbestemmelser.

Avfallsanlegget skal være sikret slik at uvedkommende ikke får adgang. Bedriften skal være inngjerdet og avstengt utenfor åpningstid. Anlegget skal være best mulig skjermet mot innsyn fra boliger, bedrifter og offentlig vei.

Bedriften skal til enhver tid ha oppdaterte kart og tegninger som viser hvor på avfallsanlegget samtlige aktiviteter foregår, deriblant hvor de ulike avfallstypene blir mellomlagret og håndtert. Oppdaterte tegninger som viser ledningsnett, kummer, renseinnretninger, utslippspunkter, prøvetakingspunkter og lignende, skal til enhver tid være tilgjengelig på anlegget.

2 Generelle vilkår

2.1 Utslippsbegrensninger

De utslippskomponenter fra bedriften som er antatt å ha størst miljømessig betydning, er uttrykkelig regulert gjennom spesifikke vilkår i denne tillatelsens punkt 3 til 14. Utslipp som ikke er uttrykkelig regulert på denne måten, er også omfattet av tillatelsen så langt opplysninger om slike utslipp er fremkommet i forbindelse med saksbehandlingen eller må anses å ha vært kjent på annen måte da vedtaket ble truffet. Dette gjelder likevel ikke utslipp av prioriterte miljøgifter oppført i vedlegg 1. Utslipp av slike komponenter er bare omfattet av tillatelsen dersom dette framgår gjennom uttrykkelig regulering i vilkårenes punkt 3 til 14.

⁴ Anordning som beskytter avfallet mot nedbør, vind og andre værforhold.

2.2 Plikt til å overholde grenseverdier

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

2.3 Plikt til å redusere forurensning så langt som mulig

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

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

2.4 Utskifting av utstyr og endring av utslippspunkt

Ved utskifting av utstyr må det nye utstyret tilfredsstille prinsippet om bruk av beste tilgjengelige teknikker med sikte på å motvirke forurensende utslipp og annen negativ innvirkning på miljøet (BAT-prinsippet), jfr. punkt 2.3. Der det finnes relevante BAT-konklusjoner for bedriften, skal det nye utstyret være i overensstemmelse med disse, jf. forurensningsforskriften 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, må den søke om tillatelse til dette. Der utslippspunkt ikke er fastlagt i tillatelsens vilkår, må bedriften avklare med forurensningsmyndigheten om en ønsket endring av utslippspunkt krever tillatelse og eventuelt også spredningsberegninger.

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 Tiltaksplikt ved økt forurensningsfare

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

Bedriften skal så snart som mulig informere forurensningsmyndigheten om forhold som kan føre til vesentlig økt forurensning eller forurensningsfare.

2.7 Internkontroll

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

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

2.8 Kompetanse

Det personell som utfører miljøsanering, håndterer farlig avfall og industribatterier (for eksempel høyenergibatterier fra EL-biler) skal inneha og opprettholde nødvendig kunnskap og kompetanse. Bedriften plikter til å utarbeide dokumenterte planer for kompetanseutvikling for alle medarbeidere som skal utføre denne typen arbeid.

3 Håndtering av avfall

3.1 Generelle krav

Bedriften plikter å sørge for at all håndtering av avfall, herunder gjenvinning, skjer i overensstemmelse med gjeldende regler fastsatt i forurensningsloven med tilhørende forskrifter⁵.

Sortering av blandet avfall og omlasting skal utføres innendørs på minimum fast dekke. Sorteringen skal ikke gi utslipp av forurensning eller medføre luktulempere for omgivelsene.

3.2 Mottakskontroll

Anleggets avfallsleverandører skal ha informasjon om hvilke typer avfall som kan leveres til anlegget. Dokumentasjon på mottatt avfall skal oppbevares i minst 3 år. Opplysningene skal inngå i egenkontrollrapporteringen, jf. vilkår i punkt 11. Bedriften skal ha et system og rutiner for å registrere mengder av de ulike avfallsfraksjonene som mottas i en logg. Alt avfall som mottas ved anlegget skal registreres over vekt. Mottakskontrollen må inkludere visuell kontroll under lossing. Avfall fra en kunde skal ikke blandes med avfall fra en annen kunde før det har vært sjekket for avvik.

⁵ Se blant annet avfallsforskriften av 01.06.2004 nr. 930 og kapittel 18 i forurensningsforskriften av 01.06.2004 nr. 931.

Avfall som ikke omfattes av tillatelsen skal registreres som avvik og avfallet skal umiddelbart overføres til egnede beholdere plassert under tak og merkes med beskrivende tekst. Avfallet skal videresendes til anlegg med tillatelse for denne avfallstypen så raskt som mulig.

Bedriften skal ha tilstrekkelige og dokumenterte rutiner for mottakskontroll i bedriftens internkontrollsystem. Avvik som avdekkes i mottakskontrollen eller ved påfølgende sortering skal registreres i bedriftens avvikssystem. Bedriften skal aktivt jobbe for at avvik ikke gjentas.

3.3 Gjenvinning og disponering av avfall

All håndtering av avfall skal tilrettelegges for høyest mulig sorteringsgrad slik at mest mulig av avfallet kan ombrukes, materialgjenvinnes og eventuelt energigjenvinnes, jf. avfallspyramiden. Bedriften skal løpende kunne dokumentere sorteringsgraden for mottatt blandet avfall.

Bedriften skal følge kravene til materialgjenvinning som er satt i vedtatt nye bestemmelser i avfallsforskriften kapittel 10a.

Avfall som ikke har opphørt å være avfall ved gjenvinning, skal håndteres etter reglene i forurensningsloven § 32.

Avfall som leveres til godkjent deponi skal i henhold til § 9-2 i avfallsforskriften tilfredsstillende kravene i kapittel 9 i vedlegg II og være tilfredsstillende basiskarakterisert.

Avfall skal ikke lagres permanent eller deponeres på anleggsområdet.

3.4 Særskilte krav til emballert avfall

Avfallet som ikke kan ombrukes eller materialgjenvinnes kan gå til energigjenvinning. Emballert avfall skal ikke inneholde våtorganisk avfall eller EE-avfall, og det er ikke lov å blande farlig avfall med ordinært avfall. Bedriften skal ha gode rutiner for håndtering av emballert avfall slik at det unngås så mye som mulig at det går hull på plasten. Bedriften må videre iverksette rutiner for å kontrollere og reparere hull som eventuelt oppstår. Emballering av avfall til energigjenvinning skal foregå innendørs.

3.5 Særskilte krav til håndtering av frityrfett og olje/vegetabilsk olje

All håndtering av fraksjonen skal foregå innendørs. Eventuelt søl/spill fra håndteringen skal samles opp.

3.6 Særskilte krav til håndtering av gummigranulat

Gummigranulat skal håndteres innendørs og på en måte som ikke fører til spredning til omgivelsene. Gummigranulat skal ikke blandes med annet avfall dersom det reduserer muligheten for gjenvinning.

3.7 Særskilte krav til håndtering av farlig avfall

Håndtering av farlig avfall skal skje i henhold til avfallsforskriften kapittel 11 om farlig avfall, inkludert vedlegg 4 *Minimumskrav til anlegg for mottak og mellomlagring av farlig avfall*.

Søl fra olje eller kjemikalier skal fjernes med absorberende midler og håndteres som farlig avfall.

Slam fra oljeutskiller skal håndteres som farlig avfall.

For visse typer tanklagring gjelder forurensningsforskriften kapittel 18.

All deklarerings skal skje elektronisk på www.avfallsdeklarerer.no på eget organisasjonsnummer for lokaliteten.

3.8 Særskilte krav til kverning av ordinært og farlig avfall

Kverning av ordinært og farlig avfall skal foregå separat. Samkverning er ikke tillatt.

Dersom ordinært og farlig avfall skal kvernes i samme kvern, må bedriften innarbeide gode rutiner for rengjøring av nærliggende område etter kverning av farlig avfall, før det kan settes i gang med kverning av ordinært avfall i samme kvern.

Kverning skal foregå innendørs (under tak og fire tette vegger) med avsug til kanalisert utslipp med effektivt filter for støv og VOC⁶. Bedriften skal overholde grenseverdiene for utslipp til luft i punkt 5.

3.9 Særskilte krav til håndtering av EE-avfall

Håndtering av EE-avfall skal skje i henhold til avfallsforskriften kapittel 1 om kasserte elektriske og elektroniske produkter.

Ved miljøsanering av EE-avfall, skal materialer og komponenter fjernes fra EE-avfallet slik som spesifisert i avfallsforskriften § 1-22. Miljøsanering skal skje innendørs på tett dekke.

Bedriften kan motta og viderelevere kuldemøbler i form av kjøleskap og frys, Dette skal håndteres varsomt og lagres separat slik at det ikke oppstår skade som gir utilsiktet utslipp av kjølegass. Det gis ikke tillatelse til å fjerne klorfluorkarboner (KFK) eller andre gasser som er angitt i avfallsforskriften § 1-22 fjerde ledd bokstav m fra denne avfallstypen.

3.10 Særskilte krav til håndtering av kasserte kjøretøy

3.10.1 Generelle vilkår

Anlegget skal driftes i samsvar med avfallsforskriften § 4-7, jf. vedlegg 1 *Tekniske minimumskrav til behandlingsanlegg for kasserte kjøretøy*, og de til enhver tid gjeldende retningslinjer fra

⁶ Flyktige organiske forbindelser.

Miljødirektoratet for behandlingsanlegg for kasserte kjøretøy i den grad annet ikke er fastsatt i denne tillatelsen.

3.10.2 Mottak

For å forhindre forurensning skal biler som ankommer anlegget straks kontrolleres for eventuelle lekkasjer eller andre forhold som krever spesiell håndtering.

Etter kontroll skal kjøretøyene så snart som mulig bringes videre for fjerning av miljøfarlige væsker, deler og komponenter.

Særlig skadede vrak eller kjøretøy som utgjør en forurensningsfare skal uten opphold bringes for lagring innendørs på tett ugjennomtrengelig dekke før sanering.

Usanerte kjøretøy skal ikke stables oppå hverandre.

3.10.3 Salg av kasserte kjøretøy

Det er ikke tillatt å selge, sende ut på markedet, eller sette på veien igjen kasserte kjøretøy etter at vrakpant er utbetalt.

Salg av kasserte kjøretøy for eksport ut av landet krevet særskilt tillatelse selv om vrakpant ikke er utbetalt. Det samme vil gjelde for bildeler med kort gjenværende levetid.

3.10.4 Miljøsanering

Sanering inkluderer enhver aktivitet etter at kjøretøyet er levert til et behandlingsanlegg for kasserte kjøretøy for fjerning av farlige stoffer og videre demontering, deling, gjenvinning, eller andre operasjoner som gjøres for gjenvinning eller sluttbehandling før fragmentering av det kasserte kjøretøyet og dets deler, jf. definisjonen i avfallsforskriften § 4-3.

Miljøsanering skal foregå innendørs.

Ved miljøsaneringen skal tanker/holdere og ledninger/slanger tømmes for væske. Dryppetid ved tapping av tungtflytende oljefraksjoner må være tilstrekkelig for at vrakene tømmes tilnærmet fullstendig, tilpasset oljefraksjonenes viskositet og temperatur. Saneringen skal foregå på en måte som hindrer spill og søl mest mulig. I forbindelse med fjerning av motorolje skal oljefiltre også fjernes.

Bedriften må sørge for at klimaanlegg saneres tilfredsstillende. Bedriften må ha eget tappesystem og gyldig opplæringsbevis eller ha avtale med aktør som har gyldig opplæringsbevis og disponerer slikt utstyr.

Ferdig sanerte kjøretøy skal merkes tydelig.

Det tillates delesalg av bildeler, men ikke selvplukk.

4 Utslipp til vann

4.1 Utslippsbegrensninger

Avrenning av overvann fra bedriftens område skal håndteres slik at det ikke medfører skade eller ulempe for miljøet. Ikke-forurenset overvann skal ledes utenom avfallet.

Alt overvann som kommer i kontakt med avfall skal regnes som forurenset overvann.

Avløpsvann⁷, herunder forurenset overvann, fra drift av anlegget skal samles opp og ledes via egnet rensinnetning før påslipp til kommunalt overvannsnett.

Før utslipp skal alt avløpsvann passere en prøvetakingskum/kontrollkum tilrettelagt for mengdemåling og uttak av prøver.

Utslippsgrenser fastsatt i punkt 4.2 skal overholdes ved utslippspunkt. Fortynning for å oppnå krav til utslippsbegrensningen er ikke tillatt.

Bedriften plikter å ha best mulig drift av egne rensinstallasjoner. Dette omfatter både å ha kontroll med at rensinstallasjoner har tilstrekkelig kapasitet til å behandle de faktiske belastninger, ha optimale driftsbetingelser og regelmessig gjennomføre service/kontroll. Rutiner for oppfølging av rensinnetningen skal dokumenteres i internkontrollsystemet.

4.2 Grenseverdier for utslipp til vann

Utslipp til vann fra rensinnetning for avløpsvann skal overholde grenseverdiene i tabell 2.

Tabell 2: Grenseverdier for utslipp til vann fra rensinnetning for avløpsvann.

Utslippskomponent	Grenseverdier
Suspendert stoff (SS)	50 mg/L
Olje (C5-C10)	5 mg/L

Alle utslippsgrenser er for ufiltrerte enkeltstående prøver.

Utslippsgrensene skal dokumenteres og måleresultatene skal rapporteres i egenkontrollrapporten til forurensningsmyndigheten. Prøvetakingen skal inngå i bedriftens måleprogram.

4.3 Sanitæravløpsvann og vaskehall

Kommunen er myndighet for regulering av sanitæravløpsvannet fra bedriften og utslipp til kommunalt spillvannsnett fra vaskehallen.

⁷ Med avløpsvann menes vann som er samlet opp og som er forringet i kvalitet (forurenset) ved påvirkning fra avfallsaktivitet.

5 Utslipp til luft

5.1 Utslipp til luft fra punktkilder

Utslipp til luft i utslippspunkt fra bedriften må overholde grenseverdier i tabell 3.

Tabell 3: Grenseverdier for utslipp til luft fra punktkilder med krav om målinger, jf. punkt 11.2.

Utslippskomponent	Grenseverdier
Støv	2 mg/Nm ³
Flyktige organiske forbindelser, totalmengde (TVOC) ¹⁾	10 g/Nm ³

¹⁾ Grenseverdien for TVOC gjelder bare når organiske forbindelser er identifisert som relevante i avfallsstrømmen, basert på fortegnelsen nevnt i BAT 3 i BREF for avfallsbehandling⁸.

Utslippsbegrensningene gjelder i utslippspunkt uten at det er fortynnet.

5.2 Diffuse utslipp til luft

Bedriften skal ikke ha nevneverdige diffuse utslipp fra driftsbyggene. Bedriften må iverksette støvdempende tiltak dersom nødvendig.

6 Støy

Bedriftens bidrag til utendørs støy ved omkringliggende boliger, sykehus, pleieinstitusjoner, fritidsboliger, utdanningsinstitusjoner og barnehager skal ikke overskride grenser gitt i tabell 4, målt eller beregnet som innfallende lydtrykknivå ved mest støyutsatte fasade.

Tabell 4: Grenseverdier for støy

Dag (kl. 07-19)	Kveld (kl. 19-23)	Lørdag (kl. 07-23)	Søn-/helligdager (kl. 07-23)	Natt (kl. 23-07)	Natt (kl. 23-07)
L _{pAekvT}	L _{pAekvT}	L _{pAekvT}	L _{pAekvT}	L _{pAekvT}	L _{AFmax}
52 dB(A)	47 dB(A)	47 dB(A)	42 dB(A)	42 dB(A)	57 dB(A)

L_{pAekvT} A-veiet gjennomsnitt (dBA) midlet over driftstid der T angir timene bedriften er i drift innenfor de gjeldende intervallene

L_{AFmax} A-veiet maksimalnivå (dBA) for de 5-10 mest støyende hendelsene i perioden målt med tidskonstant «Fast» på 125 S.

Dersom bedriften støyer med impulsstøy, skal grenseverdiene for støy være 5 dB lavere.

Alle støygrenser skal overholdes innenfor alle driftsintervaller angitt i tabell 4. Støygrensene gjelder all støy fra bedriften, inkludert intern transport på virksomhetsområdet samt lossing/lasting av råvarer og produkter. Støy fra midlertidig bygg- og anleggsvirksomhet og fra persontransport av ansatte til og fra virksomhetsområdet er likevel ikke omfattet av grensene.

⁸ [Best Available Techniques \(BAT\) Reference Document for Waste Treatment Industrial Emissions Directive 2010/75/EU Integrated Pollution Prevention and Control \(europa.eu\)](#)

Støygrensene gjelder ikke for bebyggelse av forannevnte type som er etablert etter at støygrensene trådte i kraft.

7 Nærmiljøtiltak

7.1 Forsøpling

Nærmiljøet rundt anlegget skal ikke forsøples. Anlegget skal utformes med tanke på å hindre at det oppstår flygeavfall. Opprydding av skjemmende avfall på og nær anleggsområdet skal skje fortløpende.

7.2 Oppfølging av nærmiljøulemper

Bedriften skal utarbeide driftsrutiner som sikrer at nærmiljøulempene som følge av bedriften reduseres til et minimum. Dette forutsetter blant annet at bedriften foretar en systematisk oppfølging av klager på nærmiljøulemper, som for eksempel forsøpling, støy, støv, mv. Systematisk oppfølging av klager innebærer blant annet at bedriften vurderer hensiktsmessigheten ved egne driftsrutiner og behov for eventuelle endringer, samt behov for akutte tiltak.

8 Grunnforurensning

Bedriften 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 virksomhetsområdet, herunder faren for spredning, samt vurdere behovet for undersøkelser og tiltak. Er det grunn til å anta at undersøkelser eller andre tiltak vil være nødvendig, skal forurensningsmyndigheten varsles om dette.

Terrenginngrep som kan medføre fare for at forurensning i grunnen sprer seg, må ha godkjent tiltaksplan etter forurensningsforskriften kapittel 2⁹, eventuelt tillatelse etter forurensningsloven.

⁹ Jf. forurensningsforskriftens kapittel 2 om opprydding i forurenset grunn ved bygge- og gravearbeider

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

9 Kjemikalier

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

For kjemikalier som benyttes på en slik måte at det kan medføre fare for forurensning, skal 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.¹⁰

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-regelverket¹¹ og andre regelverk som gjelder for kjemikalier.

10 Energiledelse

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

¹⁰ jf. lov om kontroll med produkter og forbrukertjenester (produktkontrollloven) av 11.06.1976 nr. 79 § 3a om substitusjonsplikt

¹¹ Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH-forskriften) av 30.05.2008 nr. 516

11 Utslippskontroll og rapportering til forurensningsmyndigheten

11.1 Kartlegging av utslipp

Bedriften plikter systematisk å kartlegge bedriftens utslipp til luft, grunn og vann. Dette gjelder både diffuse utslipp og punktutslipp. Bedriften skal legge denne kartleggingen til grunn for utarbeidelsen av programmet for utslippskontroll (punkt 11.2).

11.2 Utslippskontroll

Bedriften skal kontrollere og dokumentere støy fra virksomheten ved hjelp av beregninger, samt utslippene til luft og vann ved å gjennomføre målinger. Målinger består av prøvetaking, analyse og beregning. Målinger skal utføres slik at de blir representative for bedriftens faktiske utslipp og skal omfatte:

- utslipp av komponenter som er regulert gjennom grenseverdier fastsatt i tabell 2 og 3 under punkt 4.2 og 5 i tillatelsen.
- utslipp av andre komponenter som kan ha miljømessig betydning og dermed er omfattet av rapporteringsplikten.

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

For utslipp av komponenter som er regulert i tabell 2 og 3 i punkt 4.2 og 5, skal bedriften/kommunen 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 bedriftens faktiske utslipp.
- bruke akkrediterte tjenester/analyser. Tjenesteyter skal være akkreditert for de aktuelle tjenester og analyser.
- 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 (måleprogram) 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).

Måleprogrammet skal inneholde:

- en redegjørelse for bedriftens faktiske utslipp til luft og vann, samt støy, med en oversikt over alle utslippstrømmer, volum og innhold, til luft og vann
- en beskrivelse av de forskjellige trinnene i målingene (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
- en redegjørelse for hvilke usikkerhetsbidrag de ulike trinnene gir

Måleprogrammet skal holdes oppdatert.

11.5 Rapportering til forurensningsmyndigheten

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

Bedriften skal rapportere kasserte kjøretøy via www.autostat.no.

12 Miljøovervåking av resipienter

Bedriften skal sørge for overvåking av mulige miljøeffekter av bedriften i henhold til et overvåkingsprogram. Dette gjelder så vel mulige effekter på luft, grunn og vann i den grad dette er aktuelt.

Overvåkningsprogrammet skal være utarbeidet innen 6 måneder etter oppstart.

Overvåkingsprogrammet skal forelegges forurensningsmyndighetene på forespørsel.

13 Forebyggende og beredskapsmessige tiltak mot akutt forurensning

13.1 Miljørisikoanalyse

Bedriften skal gjennomføre en miljørisikoanalyse av sin virksomhet, i tråd med internkontrollforskriften jf. 2.7. Bedriften skal vurdere resultatene i forhold til akseptabel miljørisiko. Potensielle kilder til akutt forurensning av vann, grunn og luft skal også kartlegges. Miljørisikoanalysen skal dokumenteres og skal i tillegg også omfatte alle forhold ved virksomheten som kan medføre akutt forurensning med fare for helse- eller miljøskader inne på bedriftens område eller utenfor. Ved endrede produksjonsforhold skal miljørisikoanalysen oppdateres.

Risikoanalysen skal ta hensyn til ekstremvær, flom etc og fremtidige klimaendringer. Fare for utslipp til ytre miljø ved brann på anlegget, inkludert håndtering av slokkevann, skal inkluderes i miljørisikoanalysen.

Bedriften skal ha oversikt over de miljøressurser som kan bli berørt av akutt forurensning og helse- og miljømessige konsekvenser slik forurensning kan medføre.

13.2 Forebyggende tiltak

På basis av miljørisikoanalysen skal bedriften, så langt det er mulig uten urimelige kostnader, iverksette de tiltak som er nødvendige for å eliminere eller redusere miljørisikoen. Dette gjelder både sannsynlighetsreduserende og konsekvensreduserende tiltak. Bedriften skal ha en oppdatert oversikt over de forebyggende tiltakene.

13.3 Beredskap

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

13.4 Varsling av akutt forurensning

Akutt forurensning eller fare for akutt forurensning skal varsles i henhold til gjeldende forskrift¹². Bedriften skal også så snart som mulig underrette forurensningsmyndigheten i slike tilfeller, (SFOA-Akutt-Forurensning@statsforvalteren.no).

¹² 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 luft

Bedriften skal kartlegge og redegjøre for sitt utslipp til luft ved å gjøre følgende:

- Utrede innhold av stoffer med grenseverdier i Tabell 3.
- Vurdere om innhold av prioriterte miljøgifter, jf. vedlegg 1 er påregnelige.
- Utføre nødvendige målinger for å kunne bestemme innhold/konsentrasjon av de ulike stoffene i utslippene.
- Foreta en miljørisikovurdering av de ulike stoffene i utslippene. For utslipp av TVOC skal risikovurderingen gjenspeile sammensetningen av de ulike VOC som finnes i utslippet.
- Utarbeide en spredningsanalyse av sitt utslipp til luft.

Målinger skal utføres i tråd med tillatelsens punkt 11. Hvis det ikke er mulig å gjennomføre målinger, skal bedriften gjøre beregninger og/eller gi en faglig begrunnet vurdering av innholdet.

Utredningen skal sendes Statsforvalteren innen 6 måneder etter etablering av anlegget.

14.2 Utredning av utslipp til vann

Bedriften skal kartlegge/utrede innhold av prioriterte miljøgifter og eventuelt andre stoffer som påvirker miljøtilstanden i resipienten i utslippene sine. Dette gjelder både punktutslipp og diffuse utslipp. Dersom slike utslipp er påregnelige, skal bedriften utføre nødvendige målinger for å kunne bestemme innhold (konsentrasjon og mengde) av de aktuelle prioriterte miljøgiftene i utslippene. Hvis dette ikke er mulig, skal bedriften foreta beregninger eller en faglig begrunnet vurdering av innholdet.

Utredningen skal være utarbeidet og oversendes til Statsforvalteren innen 6 måneder etter etablering av anlegget.

14.3 Utarbeidelse av støysonekart

Bedriften skal utarbeide to støysonekart for sin virksomhet. Det ene skal vise støyutbredelsen i røde og gule soner, jf. [T-1442](#) kap. 2.2.1, og sendes kommunen.

Det andre skal vise hvordan bedriften overholder støygrensene i tillatelsen. Støysonekartene skal holdes oppdatert.

Støyutredningen med støysonekart skal være utarbeidet innen 6 måneder etter etablering av anlegget. Støyutredning med støysonekart skal være tilgjengelig ved tilsyn og på forespørsel sendes forurensningsmyndigheten.

15 Eierskifte, omdanning m.v.

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

16 Nedleggelse

Hvis et anlegg blir nedlagt eller en virksomhet stanser for en lengre periode, skal eieren eller brukeren i rimelig tid på forhånd gi melding til forurensningsmyndigheten, samt gjøre det som til enhver tid er nødvendig for å motvirke fare for forurensninger.

Forurensningsmyndigheten kan fastsette nærmere hvilke tiltak som er nødvendig for å motvirke forurensning. Forurensningsmyndigheten kan pålegge eieren eller brukeren å stille ytterligere garanti for dekning av framtidige utgifter og mulig erstatningsansvar. Sikkerhet/garanti som allerede er stilt iht. tillatelsen løper videre inntil forurensningsmyndigheten etter søknad fra det driftsansvarlige selskapet eller eier godkjenner reduksjon og/eller bortfall av slik sikkerhet.

Ved nedleggelse eller stans skal bedriften sørge for at råvarer, hjelpestoff, halvfabrikat eller ferdig vare, produksjonsutstyr og avfall tas hånd om på forsvarlig måte, herunder at farlig avfall håndteres i henhold til gjeldende forskrift¹³. De tiltak som treffes i denne forbindelse, skal rapporteres til forurensningsmyndigheten innen 3 måneder etter nedleggelse eller stans. Rapporten skal også inneholde dokumentasjon av disponeringen av kjemikalierester og ubrukte kjemikalier og navn på eventuell(e) kjøper(e).

Ved nedleggelse av en bedrift skal den ansvarlige sørge for at driftsstedet settes i miljømessig tilfredsstillende stand igjen. En tiltaksplan som viser hvilke tiltak som er nødvendige for å sikre dette, samt en fremdriftsplan for arbeidet, skal sendes Statsforvalteren senest 3 måneder før nedleggelse.

Dersom bedriften ønskes startet på nytt, skal det gis melding til forurensningsmyndigheten 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.

¹³ Avfallsforskriftens kapittel 11 om farlig avfall

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

Utslipp av disse komponenter er bare omfattet av tillatelsen dersom dette framgår uttrykkelig av vilkårene i pkt. 3 til 14.

Metaller og metallforbindelser:

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

Organiske forbindelser:

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

Klorerte organiske forbindelser

Dekloran pluss (syn og anti isomere former)	DP (syn-DP, anti DP)
1,2-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
Triklorbenzen	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 alkylfenoletoksylder

Nonylfenol og nonylfenoletoksylder	NF, NP, NFE, NPE
Oktylfenol og oktylfenoletoksylder	OF, OP, OFE, OPE
4-heptylfenoler (forgrenet og rettkjedet)	4-HPbl
4-tert-pentylfenol	4-t-PP
4-tert-butylfenol	4-t-BP
Dodecylfenol m. isomerer	DDP
2,4,6 tri-tert-butylfenol	TTB-fenol

Per- og polyfluorerte alkylforbindelser (PFAS)

Perfluoroktansulfonsyre (PFOS), inkl. salter av PFOS og relaterte forbindelser	PFOS, PFOS-relaterte forbindelser
Perfluorheksansulfonsyre (PFHxS), inkl. salter av PFHxS og relaterte forbindelser	PFHxS, PFHxS-relaterte forbindelser
Perfluorobutansulfonsyre (PFBS), inkl. salter av PFBS og relaterte forbindelser	PFBS, PFBS-relaterte forbindelser
Perfluoroktansyre Perfluorheksansyre 2,3,3,3-tetrafluoro-2-(heptafluoropropoksy)propionsyre	PFOA PFHxA HFPO-DA
Langkjedete perfluorerte karboksylsyrer C9-PFCA – C14-PFCA	PFNA, PFDA, PFUnDA, PFDoDA, PFTTrDA, 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

Organiske 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
3-benzylidene-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]heptan-2-one	3-BC
