



## Tillatelse etter forurensningsloven til Renovasjonsselskapet for Drammensregionen IKS (RfD) for drift av omlastingsstasjon på Eiker Næringspark i Øvre Eiker kommune

Tillatelsen er gitt i medhold av lov av 13. mars 1981 om vern mot forurensninger og om avfall (forurensningsloven) § 11 jf. § 16 og § 29. Tillatelsen er gitt på grunnlag av opplysninger fremkommet i søknad og under saksbehandlingen. Vilkårene framgår på side 4 til og med side 16.

Hvis virksomheten 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 virksomheten i god tid på forhånd søke om endring av tillatelsen. Virksomheten bør først kontakte forurensningsmyndigheten for å avklare behovet for slik endring.

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

### Bedriftsdata

Bedrift	Renovasjonsselskapet for Drammensregionen IKS (RfD)
Beliggenhet/gateadresse	Eiker Næringspark i Øvre Eiker kommune
Postadresse	Postboks 154, Bragernes
Kommune og fylke	Øvre Eiker kommune, Buskerud
Org. nummer (bedrift)	984 459 947
Lokalisering av anlegg	UTM sone 33, øst: 213000, nord: 6635470
NACE-kode og bransje	38.110 Innsamling av ikke-farlig avfall
Kategori for virksomheten <sup>1</sup>	-

### Forurensningsmyndighetens referanser

Tillatelsesnummer	Anleggsnummer
2019.0524.T	0624.0089.01

Tillatelse gitt: 22.08.2019	Tillatelse sist endret: -
Kari Skogen (e.f.) seksjonssjef	Mabel Katrine Trovum rådgiver

*Dette dokumentet er elektronisk godkjent og sendes uten underskrift*

<sup>1</sup> Jf. forskrift om begrenning av forurensning av 06.01.2004 nr. 931 (forurensningsforskriften) kapittel 36 om behandling av tillatelser etter forurensningsloven

# Innhold

Endringslogg .....	3
1 Tillatelsens ramme .....	4
1.1 Lokalitet .....	4
1.2 Avfallstyper og aktiviteter .....	4
1.3 Avfallsmengder og lagringstid .....	4
1.4 Driftstid .....	5
2 Generelle vilkår .....	5
2.1 Utslippsbegrensninger .....	5
2.2 Plikt til å overholde grenseverdier .....	5
2.3 Plikt til å redusere forurensning så langt som mulig .....	6
2.4 Utskifting av utstyr og endring av utslippspunkt .....	6
2.5 Tiltaksplikt ved økt forurensningsfare .....	6
2.6 Internkontroll .....	6
2.6.1 Miljøriskovurdering .....	6
2.6.2 Driftsrutiner .....	7
2.6.3 Avvikshåndtering .....	7
2.6.4 Kompetanse .....	7
2.6.5 Plikt til forebyggende vedlikehold .....	7
3 Mottak og håndtering av avfall .....	7
3.1 Mottakskontroll og dokumentasjon .....	7
3.2 Krav til håndtering av avfall .....	8
3.2.1 Omlasting og lagring av avfall .....	8
3.2.2 Gjenvinning av avfall .....	8
3.2.3 Sluttdisponering av avfall .....	8
3.2.4 RfD IKS som produsent av eget farlig avfall .....	8
4 Utslipp til vann .....	8
4.1 Rent overvann .....	8
4.2 Overvann som kan inneholde forurensinger .....	8
4.3 Oljeholdig avløpsvann og vaskevann .....	8
4.3.1 Utslippsbegrensninger for oljeholdig avløpsvann og vaskevann .....	9
4.3.2 Sanitært avløpsvann .....	9
4.3.3 Oversikt over ledingsnett .....	10
5 Støy .....	10
6 Utslipp til luft .....	10
6.1 Lukt .....	10
6.1.1 Punktutslipp .....	10
6.1.2 Diffuse utslipp .....	11

6.1.3	Utslippsreducerende tiltak .....	11
6.1.4	Krav til utslippspunkter.....	11
6.1.5	Luktrisikovurdering.....	11
6.1.6	Forebyggende tiltak og driftsplan .....	12
6.1.7	Lukthåndteringsplan, kommunikasjonsplan og klageregistrering .....	12
7	Andre nærmiljøulemper .....	12
7.1	Støv .....	12
7.2	Forsøpling.....	12
7.3	Fugl og skadedyr.....	12
8	Grunnforurensning .....	12
9	Kjemikalier.....	13
10	Energistyringssystem.....	13
11	Utslippskontroll og rapportering til Fylkesmannen.....	13
11.1	Måleprogram og overvåking.....	13
11.2	Kvalitetssikring av målingene.....	14
11.3	Rapportering til Fylkesmannen.....	14
12	Forebyggende og beredskapsmessige tiltak mot akutt forurensning .....	15
12.1	Miljørisikoanalyse .....	15
12.2	Forebyggende tiltak.....	15
12.3	Etablering av beredskap.....	15
12.4	Varsling av akutt forurensning.....	16
13	Utskifting av utstyr.....	16
14	Eierskifte, omdanning, skifte av driftsansvarlig m.v.....	16
15	Nedleggelse .....	16
16	Tilsyn .....	16

### *Endringslogg*

Endringsnummer	Endringer av	Punkt	Beskrivelse

# 1 Tillatelsens ramme

## 1.1 Lokalitet

Tillatelsen gjelder drift av Renovasjonsselskapet i Drammensregionen sitt omlastingsanlegg for husholdningsavfall på gnr/bnr: 73/46 og 73/547, på Eiker Næringspark i Øvre Eiker kommune.

Tillatelsen forutsetter at virksomheten etableres og drives slik som beskrevet i søknaden. Hvis annet ikke er klart bestemt i denne tillatelsen, skal den ansvarlige til enhver tid drive virksomheten i samsvar med alle relevante krav i det gjeldende forurensningsregelverket.

Ved planer om vesentlige endringer eller økning av lagret mengde avfall utover tillatelsens rammer skal virksomheten søke om endring av tillatelsen. Dette gjelder selv om utslippene ligger innenfor de fastsatte utslippsgrensene etter at endringene er gjennomført.

## 1.2 Avfallstyper og aktiviteter

Det gis tillatelse til mottak og mellomlagring av følgende typer husholdningsavfall:

- Papir og papp
- Glass- og metallemballasje
- Plastemballasje
- Matavfall
- Restavfall

Avfallet transporteres via renovasjonsbiler inn til omlastingsanlegget og hver avfallsfraksjon skal håndteres separat der.

Etter omlasting skal de ulike fraksjonene transporteres til avfallsbehandlingsanlegg med tillatelse etter forurensingsloven.

Det gis tillatelse til at plastfraksjoner kan presses til baller ved anlegget.

Følgende avfallstyper er det ikke tillatt å ta i mot (ulovlig avfall):

- Farlig avfall
- EE-avfall
- Radioaktivt avfall
- Eksplosivt avfall
- Smittefarlig avfall
- Avløpslam

## 1.3 Avfallsmengder og lagringstid

Det tillates mottatt inntil 68 000 tonn kildesortert husholdningsavfall per år.

Tabellen under viser en oversikt over typer og mengder av avfall som virksomheten kan motta ved anlegget, samt lagringsmengder og lagringstid.

Tabell 1: Tillatt mengde mottatt per år og maksimal lagringstid.

Avfallstype	Avfallskode	EAL-kode	Mottak per år (tonn)	Maksimal lagringstid
Papir og papp	1299 - blandet papir, papp og kartong	200101 - papir og papp/kartong	13 000	3* dager
Glass- og metallemballasje	1322 - blandet glassemballasje med metall	200102 - glass, 200140 - metall	5 000	
Plastemballasje	1729 - blandet my og hard plastemballasje	200139 - plast	4 000	
Matavfall	1111 - kjøkken og matavfall fra stor- og småhusholdninger	200108 - biologisk nedbrytbart kjøkken- og kantineavfall	16 000	
Restavfall	9911 - blandet husholdningsavfall	200301 - blandet kommunalt avfall	30 000	

\*avfallet kan mellomlagres i 5 dager i forbindelse med helligdager ved jul og påske.

Mengden mellomlagret avfall til enhver tid skal tilpasses anleggets kapasitet og maks mellomlagret til enhver tid settes til 800 tonn.

Avfallsfraksjonene skal holdes adskilt. Avfall skal ikke lagres utendørs.

## 1.4 Driftstid

Driftstid reguleres ikke gjennom denne tillatelsen, men anleggseier må selv holde seg orientert om eventuelle reguleringsplanbestemmelser for området som vedrører dette.

## 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 tillatelsen. 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 vilkårene.

### 2.2 Plikt til å overholde grenseverdier

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

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

All forurensning fra virksomheten, herunder utslipp til luft og vann, samt støy og avfall, er isolert sett uønsket. Selv om utslippene holdes innenfor fastsatte utslippsgrenser, plikter virksomheten å redusere sine utslipp, så langt dette er mulig uten urimelige kostnader.

### 2.4 Utskifting av utstyr og endring av utslippspunkt

Ved utskifting av utstyr må det nye utstyret tilfredsstillende prinsippet om bruk av beste tilgjengelige teknikker med sikte på å motvirke forurensende utslipp og annen negativ innvirkning på miljøet (BAT-prinsippet), jf. pkt. 2.3.

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

Hvis virksomheten ønsker å endre utslippspunkter som er fastlagt i tillatelsens vilkår i kapittel 4, 5 og 6, må den søke om tillatelse til dette.

### 2.5 Tiltakspunkt ved økt forurensningsfare

Dersom det oppstår fare for økt forurensning, plikter virksomheten 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.

Virksomheten skal så snart som mulig informere forurensningsmyndigheten om forhold som kan føre til vesentlig økt forurensning eller forurensningsfare. Akutt forurensning skal varsles iht. pkt. 12.4.

### 2.6 Internkontroll

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

Virksomheten plikter til enhver tid å ha oversikt over alle forhold som kan medføre forurensning og kunne redegjøre for risikoforhold, samt planlegging og gjennomføring av relevante tiltak. Internkontrollen skal ta utgangspunkt i stedlige forhold og utfordringer.

Plikt til å gjennomføre risikoanalyse med hensyn til *akutt* forurensning følger av punkt 12.1.

#### 2.6.1 Miljørisikovurdering

Virksomheten skal vurdere om aktivitetene ved virksomheten kan medføre fare for forurensning av det ytre miljø, jamfør internkontrollforskriften § 5, andre ledd punkt 6, og vurdere resultatene opp mot akseptabel miljørisiko. Risikovurderingen skal være dokumentert, og skal omfatte alle forhold ved virksomheten som kan medføre forurensning av vann, grunn og luft. Risikovurderingen skal gjelde både for normal drift ved anlegget og akutt forurensning, inkludert utslipp av sløkkevann ved en eventuell brann. Risikovurderingen skal gjennomgås og evalueres ved endringer i driften og

---

<sup>2</sup> Forskrift om systematisk helse-, miljø- og sikkerhetsarbeid i virksomheter (internkontrollforskriften) av 06.12.1996 nr. 1127  
Tillatelse nr.2019.0524.T

minimum en gang per år. Eventuelle behov for risikoreducerende tiltak skal følges opp gjennom en dokumentert tiltaksplan hvor tidsfrister og ansvarlige for gjennomføringen er beskrevet.

Miljøriskovurderingen skal ta utgangspunkt i de naturmiljøressurser som kan bli berørt av forurensning fra anlegget inkludert akutt forurensning fra anlegget, og inkludere en vurdering av de helse- og miljømessige konsekvenser slik forurensning kan medføre.

Med utgangspunkt i risikovurderingen skal virksomheten om nødvendig iverksette risikoreducerende tiltak. Både sannsynlighetsreducerende og konsekvensreducerende tiltak skal vurderes. Virksomheten skal ha en oppdatert oversikt over de forebyggende tiltakene.

## 2.6.2 Driftsrutiner

Det skal etableres rutiner for drift, vedlikehold, kontroll og overvåking som sikrer at vilkårene satt i denne tillatelsen og annet relevant regelverk knyttet til ytre miljø overholdes. Rutinene skal dokumenteres og det skal blant annet fremgå hvem som er ansvarlig for at disse følges.

## 2.6.3 Avvikshåndtering

Avvik er brudd på forurensningsregelverket og denne tillatelsen, og skal håndteres i samsvar med bestemmelsene i internkontrollforskriften § 5 andre ledd punkt 7. Dette inkluderer undersøkelse av årsakene til at avvikene har skjedd, vurdering og iverksetting av strakstiltak for å rette avvikene, samt forebyggende tiltak for å hindre at liknende avvik skal skje på nytt. Alle brudd på denne tillatelsen skal håndteres som avvik. Avvikshåndteringen skal dokumenteres skriftlig.

Virksomheten skal ha et system (loggføring) for registrering av innkomne klager fra naboer o.l. Klagene skal vurderes mot driften ved anlegget og det skal gis en beskrivelse av eventuelle tiltak som iverksettes.

## 2.6.4 Kompetanse

Det personell som håndterer avfall og sjåfører som leverer og henter avfall på anlegget skal inneha og opprettholde nødvendig kunnskap om rutiner knyttet til luktreducerende og støyreducerende tiltak. Dette skal kunne dokumenteres skriftlig.

Virksomheten skal råde over tilstrekkelig kompetanse til å vurdere miljørisiko for sin virksomhet.

## 2.6.5 Plikt til forebyggende vedlikehold

For å holde de ordinære utslipp på et lavest mulig nivå og for å unngå utilsiktede utslipp skal virksomheten sørge for forebyggende vedlikehold av utstyr som kan ha utslippsmessig betydning. System og rutiner for vedlikehold av slikt utstyr skal være dokumentert, jf. internkontrollforskriften § 5 pkt. 7.

# 3 Mottak og håndtering av avfall

## 3.1 Mottakskontroll og dokumentasjon

Alt avfall som mottas og håndteres ved anlegget skal vektregistreres. Virksomheten plikter å ha et system for registrering og kvalitetssikring av alt avfallet som mottas. Registrering av avfallsmengder skal foregå på en slik måte at kravene til rapportering kan overholdes (jf. vilkår 11.3 om rapportering).

Virksomheten skal utarbeide rutiner for mottakskontroll for å hindre at avfall som ikke omfattes av denne tillatelsen kommer inn på anlegget. Dersom det oppdages avfall som ikke tillates mottatt skal det sorteres ut før det innen kort tid leveres videre til godkjent mottaks- eller behandlingsanlegg. Har avfallet et utlekkingspotensiale til luft, grunn eller vann skal lagring av avfallet være så omfattende som nødvendig for å unngå forurensning og straks videreleveres til godkjent mottaks- eller behandlingsanlegg. Ovennevnte hendelser skal registreres som avvik, jmfør vilkår 2.6.3.

## 3.2 Krav til håndtering av avfall

### 3.2.1 Omlasting og lagring av avfall

Omlasting og lagring av avfall skal skje innendørs i omlastingshallen. Avfallsfraksjonene skal holdes adskilt. All håndtering av avfall skal skje på tette ugjennomtrengelige dekker.

### 3.2.2 Gjenvinning av avfall

All håndtering av avfall skal tilrettelegges for høyest mulig sorteringsgrad, slik at avfallet kan materialgjenvinnes og evt. energigjenvinnes, jf. avfallspyramiden. Det skal være rutiner som sikrer at sortert avfall ikke blandes.

### 3.2.3 Sluttdisponering av avfall

Alle typer avfall skal leveres til godkjente mottakere for den enkelte avfallstype. Leveringssted skal dokumenteres. Farlig avfall som eventuelt oppstår i virksomheten skal leveres til den som etter avfallsforskriften § 11-6 og § 11-7 har tillatelse til å håndtere avfallet.

### 3.2.4 RfD IKS som produsent av eget farlig avfall

Når farlig avfall oppstår i virksomheten skal det håndteres i henhold til avfallsforskriften kapittel 11 om farlig avfall.

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

Slam fra oljeutskiller skal håndteres som farlig avfall.

All deklarerer skal skje på [www.avfallsdeklarerer.no](http://www.avfallsdeklarerer.no).

## 4 Utslipp til vann

### 4.1 Rent overvann

Virksomheten skal så langt det er mulig avskjære rent overvann fra anleggsområdet.

### 4.2 Overvann som kan inneholde forurensinger

Vann som har vært i kontakt med avfall skal betraktes som forurenset. Alt forurenset overvann skal samles opp og gjennomgå tilfredsstillende rensing før påslipp på kommunalt nett. Dette for å redusere utslipp av tungmetaller og andre stoffer med farlige egenskaper til omgivelsene, jf. prioriterte stoffer vedlegg 1. Det skal tas høyde for økte nedbørsmengder i fremtiden.

### 4.3 Oljeholdig avløpsvann og vaskevann

Alt avløpsvann fra oljeutskiller og slamavskiller (renseenhet) skal føres inn på offentlig avløpsnett.



Virksomheten skal til enhver tid ha en gyldig tillatelse fra Øvre Eiker kommune for et slikt påslipp. Se forurensningsforskriften § 15A, Påslipp. Kommunen kan fastsette krav til virksomheten i forhold til påslipp til kommunalt nett.

Oljeutskiller skal fungere, driftes og vedlikeholdes i henhold til forurensningsforskriften kapittel 15 om krav til utslipp av oljeholdig avløpsvann eller andre krav fra Fylkesmannen og Øvre Eiker kommune. Virksomheten må kunne dokumentere at oljeutskilleren er dimensjonert riktig og har tilstrekkelig kapasitet.

Renseenhet for påslipp til kommunalt spillvannnett skal driftes og vedlikeholdes i henhold til krav i denne tillatelsen og fra Øvre Eiker kommune. Virksomheten må kunne dokumentere at renseenheten er dimensjonert riktig og har tilstrekkelig kapasitet.

Det skal foreligge dokumenterte rutiner for jevnlig inspeksjon og tømning av:

- oljeutskiller,
- kummer og
- eventuelle rense- og behandlingsmåter (slamavskiller)

jamfør vilkår 2.6.2 om driftsrutiner.

### 4.3.1 Utslippsbegrensninger for oljeholdig avløpsvann og vaskevann

Avløpsvannet fra oljeutskiller og slamavskiller (renseenhet) skal overholde følgende grenseverdier:

*Tabell 2: Grenseverdier for påslipp av avløpsvann fra oljeutskiller og slamavskiller (renseenhet) til kommunalt spillvannnett med krav om målinger, jf. punkt 11.1(kap om utslippskontroll.)*

Utslippsparameter	Grenseverdi
Temperatur	< 45 °C
pH	5,5 - 8,5
Fett	< 50 mg/l
Bly (Pb)	< 0,05 mg/l
Kadmium (Cd)	< 0,005 mg/l
Krom (Cr)	< 0,05 mg/l
Kvikksølv (Hg)	< 0,002 mg/l
Nikkel (Ni)	< 0,05 mg/l
Kobber (Cu)	< 0,2 mg/l
Sink (Zn)	< 0,5 mg/l
Nitrifikasjonshemming	< 50 %
Organisk stoff, KOF	< 600 mg/l
Organisk stoff, BOF5	< 300 mg/l
Suspendert stoff (sedimenterbart materiale)	< 400 mg/l
Klorid (cl-)	< 1000 mg/l
Sulfat (SO4 2-)	< 500 mg/l
Totalt fosfor (Tot P)	< 10 mg/l
Totalt nitrogen (tot N)	< 60 mg/l
Olje (C5-C40)	< 10 mg/l

Rengjøring av dekke, gulv og annet utstyr skal i størst mulig grad gjennomføres med tørre metoder.

### 4.3.2 Sanitært avløpsvann

Sanitært avløpsvann skal håndteres i samsvar med krav fra kommunen. Kommunen er myndighet for regulering av sanitæravløpsvannet fra virksomheten.

### 4.3.3 Oversikt over ledingsnett

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

## 5 Støy

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

Tabell 3: Støygrenser

Mandag-fredag	Kveld mandag-fredag	Lørdag	Søn-/helligdag	Natt	Natt
55 L <sub>den</sub>	50 L <sub>evning</sub>	50 L <sub>den</sub>	45 L <sub>den</sub>	45 L <sub>night</sub>	60 L <sub>AFmax</sub>

*L<sub>den</sub> er definert som døgnmiddel. Med impulsstøy eller renotonelyd er grensen 5dBA levere. Den strengeste grenseverdien legges til grunn når impulslyd opptrer med i gjennomsnitt mer enn 10 hendelser pr. time. Med impulsstøy menes kortvarige, støtvis lydtrykk med varighet på under 1 sekund og der impulslyden er av typen «highly impulsive sound» som definert i Retningslinje for behandling av støy i arealplanlegging (T-1442/2016) kapittel 6.*

*L<sub>evning</sub> er A-veiet ekvivalent støynivå for 4-timers kveldsperiode fra kl.19-23.*

*L<sub>night</sub> er A-veiet ekvivalent støynivå for 8-timers nattperiode fra kl.23-07.*

*L<sub>AFmax</sub> er A-veiet gjennomsnitt for de 5-10 høyest forekommende stønivåene LAF (A-veid støynivå med Fast respons) fra virksomheten i nattperioden kl.23-07.*

Alle støygrenser skal overholdes innenfor alle driftsdøgn.

Støygrensene gjelder all støy fra virksomhetens virksomhet, inkludert intern transport på bedriftsområdet samt lossing/lasting av råvarer og produkter. Støy fra midlertidig bygg- og anleggsvirksomhet og fra persontransport av ansatte til og fra bedriftsområdet er likevel ikke omfattet av grensene.

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

Fylkesmannen kan pålegge virksomheten å gjennomføre støymålinger og eller støyvurderinger. Støykravene kan skjerpes eller spesifiseres dersom forholdene tilsier det.

## 6 Utslipp til luft

### 6.1 Lukt

#### 6.1.1 Punktutslipp

Virksomheten skal drives slik at luktulemper i omgivelsene begrenses mest mulig.

Luktemisjon ved omkringliggende boliger, sykehus, pleieinstitusjoner, fritidsboliger, utdanningsinstitusjoner og barnehager skal ikke overstige 1 ou<sub>E</sub>/m<sup>3</sup> (konsentrasjonen), angitt som maksimal månedlig 99 prosent timefraktal (frekvens og midling).

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

### 6.1.2 Diffuse utslipp

Frekvensen av gjenkjennbar plagsom lukt ved omkringliggende boliger, sykehus, pleieinstitusjoner, fritidsboliger, utdanningsinstitusjoner og barnehager skal ikke overstige 1 prosent av timene i en måned. Det vil si 7 lukttimer.

Virksomheten skal årlig sende forurensningsmyndigheten en rapport om luktklager og en vurdering av antall lukthendelser ved bedriften det siste året, jf. tillatelsens punkt 11.3. Det skal gis en beskrivelse av årsaken til de enkelte luktklagene og/eller lukthendelsene, og eventuelle tiltak som er gjennomført for å begrense og/eller stanse utslippet.

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

### 6.1.3 Utslippsreducerende tiltak

Virksomheten plikter å etablere tilstrekkelig ventilasjon, slik at kravene til luktemisjon og frekvensen av gjenkjennbar plagsom lukt blir tilfredsstillt.

Håndtering av avfallet på anlegget skal i størst mulig grad foregå slik at luktulempen ikke oppstår. Diffuse utslipp fra porter mm. skal reduseres i størst mulig grad. Virksomheten plikter å ha best mulig drift av anlegget. Dette omfatter blant annet tilstrekkelige renholdsrutiner på anlegget samt tilstrekkelig serviceintervall for å redusere risikoen for havari av det tekniske utstyret.

Virksomheten skal sørge for at personell har relevant kompetanse om faktorer som påvirker luktforholdene ved anlegget, jf. punkt 2.6.4.

Ved eventuelle luktutslipp eller klager skal virksomheten redusere sine luktutslipp i tråd med gitte anbefalinger i Miljødirektoratets veileder *TA 3019/2013 Regulering av luktutslipp i tillatelser etter forurensningsloven*.

### 6.1.4 Krav til utslippspunkter

Ventilasjonsluften fra anlegget tillates sluppet ut via høyt ventilasjonsavkast (pipe). Høyde på pipa skal være minimum 30 meter.

### 6.1.5 Luktrisikovurdering

Det skal gjennomføres en luktrisikovurdering i tråd med anbefalingene i vedlegg 3 i *Miljødirektoratets veileder TA 3019/2013 Regulering av luktutslipp i tillatelser etter forurensningsloven*. Luktrisikovurderingen skal kartlegge luktgenereringen, spredningsforholdene og beregne/ vurdere sannsynligheten for luktbelastning i omgivelsene, både ved normal drift og i situasjoner med betydelig avvik fra normal drift.

Ved modifikasjoner og endrede produksjonsforhold skal luktrisikovurderingen oppdateres.

### 6.1.6 Forebyggende tiltak og driftsplan

På bakgrunn av luktrisikovurderingen skal virksomheten iverksette luktrisikoreduserende tiltak. Virksomheten skal ha en driftsplan som sikrer at luktulemper ved virksomheten begrenses. Planen skal være i tråd med anbefalingene gitt i vedlegg 4 i Miljødirektoratets veileder *TA 3019/2013 Regulering av luktutslipp i tillatelser etter forurensningsloven*. Ved modifikasjoner og endrede produksjonsforhold skal driftsplanen oppdateres.

Virksomheten skal daglig føre en driftslogg, slik at det kan dokumenteres at driftsplanen er fulgt.

### 6.1.7 Lukthåndteringsplan, kommunikasjonsplan og klageregistrering

Virksomheten skal ha en lukthåndteringsplan og en kommunikasjonsplan som er i tråd med anbefalingene gitt i Miljødirektoratets veileder *TA 3019/2013 Regulering av luktutslipp i tillatelser etter forurensningsloven*.

Virksomheten skal informere forurensningsmyndigheten og naboer når det planlegges aktivitet som midlertidig kan medføre økt luktbelastning. Det samme gjelder dersom svikt i utstyr el.l. kan medføre økte luktplager.

Virksomheten skal ha et system for registrering av innkommende luktklager som skal knyttes til sted og tid. Det skal gjøres en vurdering av klagen opp mot driftsplanen og andre relevante forhold, og eventuelle gjennomførte tiltak skal beskrives. Denne informasjonen skal gjøres tilgjengelig for naboene og rapporteres til forurensningsmyndigheten iht. punkt 11.3.

## 7 Andre nærmiljøulemper

### 7.1 Støv

Virksomheten skal gjennomføre effektive tiltak for å unngå spredning av støv til omgivelsene. Eventuelle klager på støv skal loggføres sammen med en beskrivelse av hvilke tiltak som er iverksatt for å avbøte på plagen. Om nødvendig må støvreduserende tiltak iverksettes straks.

### 7.2 Forsøpling

Nærmiljø rundt avfallsanlegget skal ikke forsøples. Avfall som likevel er spredd til omgivelsene skal fjernes. Opprydding av skjemmende avfall på anleggsområdet og i nærmiljøet skal skje fortløpende.

### 7.3 Fugl og skadedyr

Om nødvendig skal det iverksettes tiltak som hindrer at fugl og skadedyr tiltrekkes av avfallet.

## 8 Grunnforurensning

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

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

Virksomheten 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.

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

Terrengingrep som kan medføre fare for at forurensning i grunnen sprer seg, må ha godkjent tiltaksplan etter forurensningsforskriften kapittel 2<sup>3</sup>, eventuelt tillatelse etter forurensningsloven.

## 9 Kjemikalier

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

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

Virksomheten 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 virksomheten å benytte disse så langt dette kan skje uten urimelig kostnad eller ulempe.<sup>4</sup>

## 10 Energistyringssystem

Virksomheten skal ha et system for kontinuerlig vurdering av tiltak som kan iverksettes for å oppnå mest mulig energieffektiv produksjon på anlegget, og tiltak for å redusere utslipp av klimagasser som bidrar til oppvarming av klimasystemet. Systemet for energiledelse skal inngå i virksomhetens internkontroll, jf. vilkår 2.6.

## 11 Utslippskontroll og rapportering til Fylkesmannen

### 11.1 Måleprogram og overvåking

Virksomheten skal holde oversikt over samtlige utslipp fra anlegget, herunder utslipp til vann, støy og lukt. Det skal etableres et system for å vurdere hva som er relevante utslipp og gjennomføre målinger, jamfør vilkår 2.6.1 om miljørisikovurdering.

Målinger skal utføres slik at de blir representative for bedriftens faktiske utslipp og skal som et minimum omfatte:

- Komponenter som er uttrykkelig regulert gjennom grenseverdier i tillatelsen eller forskrifter

---

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

<sup>4</sup> Jf. lov om kontroll med produkter og forbrukertjenester (produktkontrollloven) av 11.06.1976 nr. 79 § 3a om substitusjonsplikt  
Tillatelse nr.2019.0524.T

- Virksomheten må dokumentere at den overholder grenseverdier
- Andre relevante komponenter som følger av bedriftens virksomhet og som det ikke er satt spesifikke grenser for

Måleprogrammet skal inngå i virksomhetens internkontroll og minst inneholde en tydelig fremgangsmåte på hvordan kravene skal følges opp. Programmet bør inneholde prøvetype, prøvetakingsfrekvens, planlagt tidspunkt for prøvetaking, parametere som skal måles, skriftlig rutiner for lagring og innsending av prøver, ansvarlig person for prøveuttak / innsending av prøver o.l.

Utarbeidelse av måleprogram skal utføres av kvalifisert uavhengig konsulent eller av personell med dokumentert kompetanse.

Formålet med målingene er å dokumentere at gitte krav overholdes.

## 11.2 Kvalitetssikring av målingene

Virksomheten er ansvarlig for at metoder og utførelse er forsvarlig kvalitetssikret blant annet ved å:

- Bruke akkrediterte tjenester for prøvetaking og analyse. Prøvetaking og innsending av prøver til akkreditert laboratorium utført av virksomhetens egne ansatte kan bare skje etter opplæring og skriftlig avtale med akkreditert tjenesteyter.
- Utføre målingene etter Norsk Standard. Dersom det ikke finnes, kan internasjonal standard benyttes. Fylkesmannen kan akseptere at en annen metode dersom særlige hensyn tilsier det.
- Jevnlig verifisere egne målinger med tredjepartskontroll.

Basert på prøveresultater kan Fylkesmannen vurdere om det er nødvendig å sette ytterligere rense- og utslippskrav.

Fylkesmannen kan for virksomhetens regning kreve ytterligere utførte utslippsmålinger.

Resultatene av målinger *med vurderinger* skal rapporteres til Fylkesmannen ved årsrapportering, se punkt 11.3.

## 11.3 Rapportering til Fylkesmannen

Virksomheten skal innen 1. mars hvert år sende skriftlig årsrapport til Fylkesmannen for siste kalenderår. Rapporten skal foreligge i den form som Fylkesmannen til enhver tid har fastsatt i en rapporteringsmal.

Virksomheten skal som en del av årsrapporteringen gjøre rede for mengder og typer farlig avfall og ordinært avfall som er:

- mottatt (alle avfallstyper skal oppgis med avfallskoder<sup>5</sup>)
- behandlet
- sendt videre og til hvilken mottaker
- lagret på virksomhetens område ved årets slutt (31.12).
- alle avfallstyper skal oppgis med avfallsstoffnummer og EAL-koder

---

<sup>5</sup> Avfallskodene er angitt i NS 9431 Klassifisering av avfall eller senere standarder  
Tillatelse nr.2019.0524.T  
Tillatelse gitt: 22.08.2019 | Sist endret: -

Årlig rapportering om lukt:

Virksomheten skal årlig rapportere til Fylkesmannen om lukt. Rapporten skal omfatte tema beskrevet under, og sendes som vedlegg til årsrapporten.

- Virksomheten skal sammen med den årlige egenkontrollrapporteringen sende forurensningsmyndigheten en rapport om antall luktklager og antall lukthendelser ved virksomheten det siste året. Det skal redegjøres for årsaken til de enkelte lukthendelsene og/eller luktklagene, og eventuelle tiltak som er gjennomført for å begrense eller stanse utslippet.

Videre skal virksomheten beskrive:

- eventuelle avvik fra tillatelsen
- tiltak som er planlagt eller utført for å redusere forurensningen til det ytre miljø
- eventuelle endringer i den årlige miljørisikovurdering
- rapport fra årlig beredskapsøvelse akutt forurensning
- resultater fra utslippsmålinger

Rapporten skal altså inneholde en vurdering av eventuelle måleresultater og behov for tiltak som reduserer utslipp til det ytre miljø. Ved endringer i drift skal revidert risikovurdering for ytre miljø rapporteres, jf. vilkår 2.6.1.

Rapporteringsmalene ligger på <https://www.fylkesmannen.no/oslo-og-viken/> under ”skjema og tjenester”. Årsrapportene skal sendes inn til [fmovpost@fylkesmannen.no](mailto:fmovpost@fylkesmannen.no).

## 12 Forebyggende og beredskapsmessige tiltak mot akutt forurensning

### 12.1 Miljørisikoanalyse

Virksomheten skal gjennomføre en miljørisikoanalyse av sin virksomhet, jf. tillatelsens punkt 2.6.1. Virksomheten 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 virksomhetens område eller utenfor. Ved modifikasjoner og endrede produksjonsforhold skal miljørisikoanalysen oppdateres.

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

### 12.2 Forebyggende tiltak

På basis av miljørisikoanalysen skal virksomheten iverksette risikoreducerende tiltak. Både sannsynlighetsreducerende og konsekvensreducerende tiltak skal vurderes. Virksomheten skal ha en oppdatert oversikt over de forebyggende tiltakene.

### 12.3 Etablering av beredskap

Virksomheten skal, på bakgrunn av miljørisikoanalysen og de iverksatte risikoreducerende 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.

Virksomheten skal sørge for nødvendig beredskap for å hindre, oppdage og stanse akutt forurensning fra de anlegg og installasjoner som tillatelsen omfatter. Beredskapen skal også omfatte brann. Det skal til enhver tid foreligge en oppdatert beredskapsplan. Beredskapsplanen skal utarbeides på bakgrunn av en risikovurdering av virksomhetens anlegg og aktiviteter.

Beredskapsplikten omfatter også utstyr for å fjerne eller begrense virkning av forurensning og omfanget av skader og ulemper som kan oppstå. Beredskapen skal stå i et rimelig forhold til sannsynligheten for at forurensning / brann /mm. kan inntreffe.

Beredskap mot akutt forurensning skal øves. Rapport fra øvelser skal oppbevares og kunne forelegges Fylkesmannen på forespørsel.

## 12.4 Varsling av akutt forurensning

Akutt forurensning eller fare for akutt forurensning skal varsles i henhold til gjeldende forskrift<sup>6</sup>. Virksomheten skal også så snart som mulig underrette forurensningsmyndigheten i slike tilfeller.

## 13 Utskifting av utstyr

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

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

## 14 Eierskifte, omdanning, skifte av driftsansvarlig m.v.

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

## 15 Nedleggelse

Dersom virksomheten nedlegges eller stanses skal den ansvarlige gjøre det som enhver tid er nødvendig for å motvirke forurensning eller fare for sådan. Bedriften plikter samtidig å gi Fylkesmannen melding om all stans eller nedleggelse. Bedriften skal også gi Fylkesmannen melding dersom virksomheten ønskes startet på nytt igjen etter en stans. Ved nedleggelse av en virksomhet skal den ansvarlige sørge for at driftsstedet settes i miljømessig tilfredsstillende stand igjen, herunder også eventuell opprydding av forurenset grunn.

## 16 Tilsyn

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

---

<sup>6</sup> Forskrift om varsling av akutt forurensning eller fare for akutt forurensning av 09.07.1992, nr. 1269  
Tillatelse nr.2019.0524.T  
Tillatelse gitt: 22.08.2019 | Sist endret: -



## 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 flg.

#### Metaller og metallforbindelser:

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

#### Organiske forbindelser:

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

#### Klorerte organiske forbindelser

Dekloran pluss (syn og anti isomere former)	DP (syn-DP, anti DP)
1,2-Dikloretan	EDC
Klorerte dioksiner og furaner	Dioksiner, PCDD/PCDF
Heksaklorbenzen	HCB
Kortkjedete klorparafiner C <sub>10</sub> - C <sub>13</sub> (kloralkaner C <sub>10</sub> - C <sub>13</sub> )	SCCP
Mellomkjedete klorparafiner C <sub>14</sub> - C <sub>17</sub> (kloralkaner C <sub>14</sub> - C <sub>17</sub> )	MCCP
Klorerte alkylbenzener	KAB
Pentaklorfenol	PCF, PCP
Polyklorerte bifenyler	PCB
Triklorbenzen	TCB
Tetrakloretan	PER
Triklorretan	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 alkylfenoletoksyliater

Nonylfenol og nonylfenoletoksyliater	NF, NP, NFE, NPE
Oktylfenol og oktylfenoletoksyliater	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 polyfluoreerte alkylforbindelser (PFAS)**

Perfluoroktansulfonsyre (PFOS), inkl. salter av PFOS og relaterte forbindelser	PFOS, PFOS-relaterte forbindelser
Perfluorheksansulfonsyre (PFHxS), inkl. salter av PFHxS og relaterte forbindelser	PFHxS, PFHxS-relaterte forbindelser
Perfluorobutansulfonsyre (PFBS), inkl. salter av PFBS og relaterte forbindelser	PFBS, PFBS-relaterte forbindelser
Perfluoroktansyre	PFOA
Langkjedete perfluoreerte 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
Oktametylsyktotetrasiloksan	D4

**Benzotriazolbaserte UV-filtre**

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