



Tillatelse til virksomhet etter forurensningsloven til mottak og mellomlagring av avfall for Mr Pukk AS i Micheletveien i Oslo kommune

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. Tillatelsen er gitt på grunnlag av opplysninger fremkommet i søknad og under saksbehandlingen.

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.

Informasjon fra enhetsregisteret om den ansvarlige og underenheten:

| |
|---|
| Navn på juridisk enhet: Mr Pukk Eiendom AS |
| Organisasjonsnummer til juridisk enhet: 997557514 |
| Navn på underenhet: Mr Pukk Eiendom AS |
| Organisasjonsnummer til underenhet: 897605902 |
| Postadresse til underenhet: Postboks 305, 1326 Lysaker |

Informasjon om virksomheten fra forurensningsmyndighetens database:

| | |
|--|--------------------|
| Annleggsnavn: Mr Pukk AS avd Micheletveien | |
| Anleggsnr og anleggsaktivitet: | Avfallsanlegg |
| Kommune: Oslo | Fylke: Oslo |
| Lokalisering (UTM): sone 33, øst: 269915 nord: 6651704 | |
| Lokalisering, adresse og gnr.: Micheletveien 61, 1081 Oslo, gbnr 112/69 | |
| Hovedkategori IED*: ikke omfattet | |
| IED-kode: ikke omfattet | |

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

| | | |
|---|---|----------------------------------|
| Tillatelsesnummer: 2021.1042.T | | |
| Tillatelse første gang gitt: 27.12.2021 | Tillatelse sist revidert i medhold av fl § 18 tredje ledd: - | Tillatelse sist endret: - |
| Kari Skogen seksjonssjef | | Solveig Ravnum seniorrådgiver |

Innhold

1 Tillatelsens ramme4
1.1 Tillatelsen omfatter4
1.2 Tillatte avfallstyper, mengder og lagringstid4
1.3 Avfall det ikke er tillatt å motta på anlegget.....5
1.4 Ansvarsforhold5
1.5 Driftstid5
1.6 Informasjon til kunder5
1.7 Utforming av anlegget6
2 Generelle vilkår6
2.1 Utslippsbegrensninger.....6
2.2 Plikt til å overholde grenseverdier6
2.3 Plikt til å redusere forurensning så langt som mulig7
2.4 Utskifting av utstyr og endring av utslippspunkt.....7
2.5 Plikt til forebyggende vedlikehold7
2.6 Tiltakspunkt ved økt forurensningsfare7
2.7 Internkontroll7
3 Krav til avfallshåndtering8
3.1 Dokumentasjon og mottakskontroll8
3.1.1 Rutine for mottakskontroll.....8
3.1.2 Uklassifiserte og ulovlig leverte fraksjoner8
3.1.3 Stikkprøvekontroll av avfall9
3.1.4 Informasjon til kunder9
3.2 Mellomlagring av avfallet9
3.3 Egenprodusert avfall9
4 Utslipp til vann9
4.1 Utslipp av oljeholdig avløpsvann9
4.2 Vann fra tett tank10
4.3 Diffus avrenning fra uteområder10
4.4 Sanitærvløpsvann.....10
5 Utslipp til luft.....10
5.1 Støv10
5.1.1 Støvreduserende tiltak10
5.1.2 Måling av nedfallsstøv11

| | | |
|------|--|----|
| 6 | Støy | 11 |
| 7 | Nærmiljøtiltak | 11 |
| 7.1 | Forsøpling..... | 11 |
| 7.2 | Oppfølging av nærmiljøulemper | 12 |
| 7.3 | Spredning av fremmede arter | 12 |
| 8 | Grunnforurensning og forurensede sedimenter | 12 |
| 9 | Kjemikalier..... | 12 |
| 10 | Energi | 13 |
| 11 | Utslippskontroll | 13 |
| 11.1 | Kartlegging av utslipp | 13 |
| 11.2 | Utslippskontroll | 13 |
| 11.3 | Kvalitetssikring av målingene | 14 |
| 11.4 | Program for utslippskontroll | 14 |
| 12 | Rapportering til forurensningsmyndigheten | 15 |
| 13 | Forebyggende tiltak og beredskap mot akutt forurensning..... | 15 |
| 13.1 | Miljørisikoanalyse..... | 15 |
| 13.2 | Forebyggende tiltak | 16 |
| 13.3 | Beredskap | 16 |
| 13.4 | Brann | 16 |
| 13.5 | Varsling av akutt forurensning | 16 |
| 14 | Eierskifte, omdanning m.v..... | 17 |
| 15 | Nedleggelse..... | 17 |
| 16 | Tilsyn | 17 |

1 Tillatelsens ramme

1.1 Tillatelsen omfatter

Tillatelsen gjelder mottak og lagring av betong, returasfalt, rene jord- og steinmasser og lettere forurensede jord- og steinmasser i Micheletveien 61, gbnr 112/69, på Furuset i Oslo kommune.

Det tillates ikke mottak av annet bygg- og rivningsavfall enn det som er spesifisert i denne tillatelsen.

Tillatelsen er gyldig til 11.05.2027.

1.2 Tillatte avfallstyper, mengder og lagringstid

Anlegget kan ta imot og mellomlagre ulike avfallstyper. Tabell 1.2 spesifiserer fraksjoner og mengder som kan tas imot på anlegget per år og lagres til enhver tid, samt krav til hvordan avfallet skal lagres og hvor lenge det kan lagres.

Returasfalt er all asfalt som graves, freses eller fjernes på annen måte fra sin opprinnelige funksjon fra veier, flyplasser, parkeringsplasser og lignende.

Med rene jord- og steinmasser menes her masser der konsentrasjonen av helse- eller miljøfarlige stoffer ikke overstiger fastsatte normverdier for forurenset grunn i forurensningsforskriften kapittel 2, vedlegg 1¹. Jord- og steinmasser er naturlige mineralske masser bestående av nedbrutt berggrunn og knust fjell, slik som leire, silt, sand, grus, pukk og annen stein.

Lettere forurensede jord- og steinmasser som kan mottas og mellomlagres ved anlegget skal ikke oversige tilstandsklasse 3 (TKL 3) i henhold til veilederen «Helsebaserte tilstandsklasser for forurenset grunn» (TA-553/2009)².

Tabell 1.2 Oversikt over fraksjoner, mengder, lagringssted og tid som kan håndteres på anlegget.

| Fraksjon | | EAL-kode | NS-kode | Mengde tatt imot per år (tonn) | Mengde på lager til enhver tid (tonn) | Lagringssted | Lagrings-tid |
|--|-------|----------|---------|--------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|-----------------|
| Returasfalt | | 170302 | 1619 | 50 000 | 300 | Lagerhall med tett ³ dekke | Maksimalt 1 mnd |
| Betong | | 170101 | 1612 | 50 000 | 150 | | |
| Lettere forurensede jord- og steinmasser | TKL 2 | 170504 | 1603 | 50 000 | 3000 | | |
| | TKL 3 | | | | | | |
| Rene jord- og steinmasser | | | 1601 | 50 000 | 3000 | | |

¹ Forskrift om begrensning av forurensning (forurensningsforskriften) - Vedlegg 1. Normverdier - Lovdata

² <https://www.miljodirektoratet.no/globalassets/publikasjoner/klif2/publikasjoner/2553/ta2553.pdf>

³ Med tett dekke menes for eksempel tett ugjennomtrengelig betong eller tilsvarende.

Returasfalten, betongen og de lettere forurensede jord- og steinmassene skal transporteres videre til godkjent behandlingsanlegg eller deponi med tillatelse etter forurensningsloven.

1.3 Avfall det ikke er tillatt å motta på anlegget

Det tillates ikke mottak av andre avfallstyper enn nevnt under vilkår.

Det tillates ikke mottak av returasfalt som inneholder tjære eller andre miljø- eller helseskadelige stoffer.

Det tillates ikke mottak av forurensede masser som inneholder helse- og miljøfarligestoffer over tilstandsklasse 3 (TKL 3) i henhold til veilederen «Helsebaserte tilstandsklasser for forurenset grunn» (TA-553/2009)⁴ Det tillates heller ikke mottak av jord- og steinmasser som danner syre eller andre stoffer som kan medføre forurenning i kontakt med vann og/eller luft.

Denne tillatelsen omfatter ikke mottak av avfall som defineres som farlig avfall jf. avfallsforskriften kapittel 11.

1.4 Ansvarsforhold

Ved mottak av lettere forurensede stein- og jordmasser har virksomheten plikt til å informere sine kunder om at anlegget ikke har en tillatelse i tråd med kravene til mottaksanlegg gitt i forurensningsforskriften § 2-5. Kundene som leverer lettere forurensede jord- og steinmasser som tiltakshavere etter forurensningsforskriften kapittel 2 har derfor et selvstendig ansvar for å påse at de lettere forurensede massene blir levert til godkjent mottak i tråd med kravet i forurensningsforskriften § 2-5.

Mr Pukk skal også informere kundene når de lettere forurensede massene er blitt levert til godkjent deponi eller behandlingsanlegg etter forurensningsforskriften kapittel 2.

Mr Pukk vil uansett kunne holdes ansvarlig dersom mellomagringen medfører forurensning som ikke er lovliggjort gjennom denne tillatelsen.

1.5 Driftstid

Driftstid reguleres ikke gjennom denne tillatelsen, men skal følge den til enhver tid gjeldende reguleringsplanen for området.

1.6 Informasjon til kunder

Virksomheten må gi tydelig informasjon til sine kunder om:

⁴ <https://www.miljodirektoratet.no/globalassets/publikasjoner/klif2/publikasjoner/2553/ta2553.pdf>

- 1) Tillatte avfallstyper ved anlegget
- 2) Leveringsprosedyren ved anlegget

1.7 Utforming av anlegget

Alle aktiviteter på anlegget skal foregå innendørs, både mottak, lossing, lasting og mellomlagring.

Oppdaterte tegninger som viser ledningsnett, kummer, utslippspunkter, prøvetakingskummer og lignende, skal til enhver tid være tilgjengelige på anlegget.

Anlegget skal utformes slik at det ikke kan medføre forurensning til jord, luft eller vann utover de rammer denne tillatelsen gir. Dette gjelder også støy og støv.

Arealer som anvendes til virksomhet etter denne tillatelsen skal være inngjerdet eller på annen måte adgangsbegrenset slik at uvedkommende ikke kan komme inn på området utenom åpningstidene eller når ingen ansatte er tilstede.

Anlegget skal være skjermet for skjemmende innsyn fra boliger og offentlig vei.

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

Utstyr for brannslukking skal være lett tilgjengelig.

2 Generelle vilkår

2.1 Utslippsbegrensninger

De utslippskomponenter fra virksomheten som er antatt å ha størst miljømessig betydning, er uttrykkelig regulert gjennom spesifikke vilkår i denne tillatelsens pkt. 3 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 pkt. 3 til 14.

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

2.4 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 jfr. 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 4 eller 5, må den søke om tillatelse til dette. Der utslippspunkt ikke er fastlagt i tillatelsens vilkår 4 eller 5 må virksomheten 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 virksomheten 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 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.

2.7 Internkontroll

Virksomheten plikter å etablere internkontroll for sin virksomhet i henhold til gjeldende forskrift om dette⁵. Internkontrollen skal blant annet sikre og dokumentere at virksomheten overholder

⁵ Forskrift om systematisk helse-, miljø- og sikkerhetsarbeid i virksomheter (internkontrollforskriften) av 06.12.1996 nr. 1127

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.

3 Krav til avfallshåndtering

Alle typer avfall fra anlegget skal leveres til godkjent mottak eller behandlingsanlegg med tillatelse fra forurensningsmyndighetene.

3.1 Dokumentasjon og mottakskontroll

3.1.1 Rutine for mottakskontroll

Anlegget skal ha veldokumenterte og tilstrekkelige rutiner for mottakskontroll for å sikre at anlegget kun tar imot returafalt, betong, rene og lettere forurensede jord- og steinmasser i henhold til denne tillatelsens punkt 1.2.

Avfall skal veies og registreres inn og ut av anlegget.

Før mottak av avfall fra en leverandør skal virksomheten fremskaffe tilstrekkelig med opplysninger om avfallens innhold. Dette gjelder også risiko for innhold av fremmede arter jf. punkt 7.3. Virksomheten skal føre journal med disse opplysningene. Blant annet om leverandør (eier av avfallet), mengden, typen, dato for mottak, alderen og hvor avfallet kommer fra (adresse), samt godkjent mottaksanlegg ved viderelevering (listen her er ikke uttømmende). Journalen skal til enhver tid kunne forevises forurensningsmyndigheten ved kontroll eller tilsyn. Oversikt over registrert avfall skal være tilgjengelig i minst tre år.

Avfallet skal være sporbart tilbake til eier helt til mottakskontrollen er ferdig.

Alle lass skal inspiseres visuelt ved mottak og tømning. Dersom lass inneholder synlige avfallsfraksjoner som anlegget ikke har tillatelse til å motta, skal lasset avvises.

Ved mottak av avfallsfraksjoner som ikke er omfattet av denne tillatelsen eller når prøveresultater viser at avfallet ikke er tillat å mellomlagre på anlegget, skal avfallet leveres til godkjent mottak med tillatelse etter forurensningsloven så raskt som mulig og senest innen 14 dager etter mottak. Driftspersonell ved anlegget skal ha nødvendig kunnskap for å kunne utføre mottakskontrollen. Dette inkluderer kjennskap til vilkårene i denne tillatelsen og gjeldende regelverk.

3.1.2 Stikkprøvekontroll av avfall

Virksomheten plikter å ha rutiner for stikkprøvekontroll med prøvetaking for å kontrollere at avfallet som er mottatt i henhold til opplysningene fra leverandøren. Dette gjelder også rene masser. Det skal som minimum tas prøver av hvert 100. lass som tas imot på anlegget. Skriftlige rutiner vedrørende prøvetakning og klassifisering av avfallet skal være dokumentert i virksomhetens skriftlige internkontrollsystem, jf. vilkår 2.7.

3.1.3 Avviksregistrering

Avvik i mottakskontrollen og ved stikkprøvekontroll skal registreres og virksomheten skal ha system og rutiner for å følge opp avvik og hindre gjentakelse.

3.1.4 Informasjon til kunder

Virksomheten må gi tydelig informasjon til sine kunder om hva slag avfallstyper det er tillatt å levere ved anlegget, og hvordan leveringer ved anlegget skal foregå. Informasjonen skal være lett tilgjengelig.

3.2 Mellomlagring av avfallet

Ulike avfallsfraksjoner skal holdes adskilt. Rene og forurensede jord- og steinmasser skal også godt skjermet fra hverandre. I tillegg skal forurensede jord- og steinmasser med ulik forurensningsgrad også holdes adskilt.

3.3 Egenprodusert avfall

Farlig avfall som oppstår, i virksomheten skal leveres til den som etter avfallsforskriftens § 11-6 og § 11-7 har tillatelse til å håndtere avfallet og deklarerer i hht. § 11-12 i avfallsforskriften⁶.

4 Utslipp til vann

4.1 Utslipp av oljeholdig avløpsvann

Vann fra oljeutskiller ledes videre til kommunalt spillvannsnett. Dette vannet skal overholde grenseverdiene som er beskrevet i tabell 4.1.

Tabell 4.1 Grenseverdier for utslipp fra oljeutskiller

| Komponenter | Grenseverdi |
|-----------------------|-------------|
| Suspendert stoff (SS) | 50 mg/L |
| Olje > C10-C40 | 5 mg/L |

⁶ [Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall \(avfallsforskriften\) - Lovdata](#)

Det skal være vedlikeholdsrutiner som sørger for tilstrekkelig ettersyn med oljeutskilleren, slik at denne fungerer optimalt.

Det må være mulighet for prøvetaking av vannet før påslipp til kommunalt spillvannsnett. Prøvetaking skal foretas før oljeutskilleren tømmes. Resultater av prøvetaking skal rapporteres iht. punkt 12.

4.2 Vann fra oppsamlingskum / tett tank

Det tillates ikke å overføre/pumpe vann fra tett tank via oljeutskiller til kommunalt spillvannsnett. Vann og eventuelt innhold fra oppsamlingskum / tett tank skal leveres til godkjent mottak. Det skal tas prøver av innholdet fra den tette tanken før levering til godkjent mottak. Resultater av prøvetaking skal rapporteres iht. punkt 12.

4.3 Diffus avrenning fra uteområder

Rent overvann fra tak ol skal ledes vekk fra driftsarealet. Virksomheten må kartlegge hvor overvannet fra uteområdet tar veien og hvilken resipient det ender i. Virksomheten må ta prøver av overvannet før utslipp til omgivelsene. Resultater av prøvetaking skal rapporteres iht. punkt 12. Avrenning av overvann fra anlegget skal ikke inneholde miljø- eller helseskadelige stoffer som kan gi nevneverdig ulemper for miljøet.

4.4 Sanitæravløpsvann

Kommunen er myndighet for regulering av sanitæravløpsvannet fra virksomheten.

5 Utslipp til luft

5.1 Støv

5.1.1 Støvreducerende tiltak

Virksomheten plikter å påse at støv fra anleggsdriften til enhver tid er lavest mulig, og de plikter også å gjøre det som er nødvendig for å hindre spredning av diffust støv. Virksomheten skal gjennomføre effektive tiltak for å redusere støvutslipp fra alle støvende aktiviteter. For å unngå støvproblemer i nærmiljøet skal veier og uteplasser gjøres rene regelmessig, eller andre støvreducerende tiltak skal iverksettes.

Eventuelle klager på støv skal loggføres sammen med en beskrivelse av hvilke tiltak som er iverksatt for å avbøte på plagen. Virksomheten skal ha planer for avbøtende tiltak, og eventuelle strakstiltak.

5.1.2 Måling av nedfallsstøv

Utslipp av steinstøv/støvpartikler fra totalaktiviteten fra virksomheten skal ikke medføre at mengden nedfallsstøv overstiger **5 g/m² i løpet av 30 dager**. Dette gjelder mineralsk andel målt ved nærmeste nabo, eller annen nabo som eventuelt er mer utsatt.

Virksomheten skal gjennomføre støvnedfallsmålinger målt i 30-dagers intervaller. Måleperioden skal være i minst ett år og skal ikke avsluttes før målingene kan dokumentere at støvkravet blir overholdt. Nedfallsmålingene av støv skal planlegges og utføres av uuehengig konsulent.

6 Støy

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

Tabell 6.1 Grenseverdier for støy.

Table with 6 columns: 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). Rows include noise level indicators like LpAekv12t and values like 55 dB(A), 50 dB(A), 45 dB(A), 60 dB (A).

Alle støygrenser skal overholdes innenfor alle driftsdøgn. Støygrensene gjelder all støy fra virksomhetens virksomhet, inkludert intern transport på bedriftsområdet samt lossing/lasting.

Støy fra midlertidig bygg- og anleggsvirksomhet og fra persontransport av ansatte til og fra bedriftsområdet er likevel ikke omfattet av grensene.

7 Nærmiljøtiltak

7.1 Forsøpling

Nærmiljøet rundt anlegget skal ikke forsøples. Opprydding av skjemmende avfall på og nær anleggsområdet skal skje fortløpende.

7.2 Oppfølging av nærmiljøulempere

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

7 LpAekvT er A-veiet gjennomsnittsnivå (dBA) midlet over driftstid der T angir midlingstiden i antall timer.

8 LAFmax er A-veiet maksimalnivå (dBA) for de 5-10 mest støyene hendelsene i perioden målt med tidskonstant «Fast» på 125 s.

7.3 Spredning av fremmede arter

Virksomheten skal gjennomføre nødvendige tiltak for å hindre spredning og etablering av fremmede uønskede arter⁹ på anlegget. Rutinene skal dokumenteres i internkontrollen.

8 Grunnforurensning og forurensede sedimenter

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

Terrenginngrep som kan medføre fare for at forurensning i grunnen sprer seg, må ha godkjent tiltaksplan etter forurensningsforskriften kapittel 2¹⁰, 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 kjemikaliens helse- og miljøegenskaper på bakgrunn av testing eller annen relevant dokumentasjon, jf. også punkt 2.7 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

⁹ [Fremmedartslista 2018](#)

¹⁰ Jf. forurensningsforskriftens kapittel 2 om opprydning i forurenset grunn ved bygge- og gravearbeider

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.¹¹

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-regelverket¹² og andre regelverk som gjelder for kjemikalier.

10 Energi

Virksomheten skal ha et system for energiledelse i virksomheten 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 virksomhetens internkontroll, jf. vilkår 2.7. og følge prinsippene og metodene angitt i norsk standard for energiledelse.

Systemet skal være etablert innen 6 mnd etter at tillatelsen blir gitt. Systemet skal være tilgjengelig for forurensningsmyndigheten.

11 Utslippskontroll

11.1 Kartlegging av utslipp

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

11.2 Utslippskontroll

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

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

- utslipp av komponenter som er regulert gjennom grenseverdier fastsatt under punkt 4 og punkt 5 i tillatelsen
- utslipp av andre komponenter som kan ha miljømessig betydning og dermed er omfattet av rapporteringsplikten

¹¹ jf. lov om kontroll med produkter og forbrukertjenester (produktkontrollloven) av 11.06.1976 nr. 79 § 3a om substitusjonsplikt

¹² Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH-forskriften) av 30.05.2008 nr. 516

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

11.3 Kvalitetssikring av målingene

Virksomheten 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. Virksomheten kan benytte andre metoder enn norsk eller internasjonal standard dersom særlige hensyn tilsier det. Virksomheten 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.
- nedfallsmålingene skal planlegges og utføres av uavhengig konsulent
- for utslipp til vann kreves dokumentasjon på at utslippene ikke er helse- eller miljøskadelige og hvilke vurderinger og/eller tiltak som er gjort for å hindre nedslamming og for å sikre resipientens tilstandsklasse.
- 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

Virksomheten skal ha et program for utslippskontroll som inngår i virksomhetens dokumenterte internkontroll.

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

Program for utslippskontroll skal inneholde:

- en redegjørelse for virksomhetens 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 (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
- en redegjørelse for hvilke usikkerhetsbidrag de ulike trinnene gir

Program for utslippskontroll skal holdes oppdatert.

12 Rapportering til forurensningsmyndigheten

Virksomheten skal innen **1. mars** hvert år rapportere inn miljødata og eventuelle avvik for foregående år til Statsforalteren via www.altinn.no. Rapportering skal skje i henhold til Miljødirektoratets veileder til virksomhetenes egenrapportering, se www.miljodirektoratet.no og [Veileder M-112](#).

Rapporten skal inneholde:

- Årlig mengde totalt mottatt betong, returasfalt og rene og lettere forurensede jord- og steinmasser.
- Dokumentasjon på mengde betong, returasfalt, og lettere forurensede jord- og steinmasser levert til eksternt mottak med tillatelse etter forurensningsloven.
- Resultater fra måleprogram for utslippskontroll
- Avvik i perioden med oversikt over hvilke korrigerende tiltak som er blitt gjennomført.
- Oversikt over mottatte klager på nærmiljøulemper.
- Energiforbruk

Rapporten skal også inneholde en faglig begrunnet vurdering av måleresultatene fra utslippskontrollen og vurdering av behov for tiltak som reduserer utslipp til det ytre miljø. Ved endringer i drift skal revidert risikovurdering for det ytre miljø rapporteres, jf. vilkår 2.6.

13 Forebyggende tiltak og beredskap mot akutt forurensning

13.1 Miljørisikoanalyse

Virksomheten skal gjennomføre en miljørisikoanalyse av sin virksomhet, i tråd med internkontrollforskriften jf. 2.7. Virksomheten 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 virksomhetens 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 utslipp av slokkevann, skal inkluderes i miljørisikoanalysen.

Virksomheten 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 virksomheten, 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. Virksomheten skal ha en oppdatert oversikt over de forebyggende tiltakene.

13.3 Beredskap

Virksomheten 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 virksomheten til enhver tid representerer. Beredskapen mot akutt forurensning skal øves minimum en gang per år.

13.4 Brann

Virksomheten skal vurdere tiltak for å hindre at brann oppstår. Avfallet skal sikres mot selvantennelse og brann.

Fare for utslipp til ytre miljø ved brann på anlegget (inkludert utslipp av slukke vann), skal inkluderes i miljørisikoanalysen.

Virksomheten skal ha detaljerte skriftlige rutiner for mottak, mellomlagring og behandling av brannfarlige fraksjoner. Rutinene skal være basert på en risikovurdering av faren for branntilløp.

Virksomheten skal ta kontakt med lokalt brannvesen for en gjennomgang og risikovurdering med hensyn på brannfare. Det skal foretas en løpende risikovurdering med fokus på akutt utslipp til miljø som følge av brann ved anlegget, inkludert slukke vann.

13.5 Varsling av akutt forurensning

Akutt forurensning eller fare for akutt forurensning skal varsles i henhold til gjeldende forskrift¹³. Virksomheten skal også så snart som mulig underrette forurensningsmyndigheten i slike tilfeller (sfovpost@statsforvalteren.no).

¹³ Forskrift om varsling av akutt forurensning eller fare for akutt forurensning av 09.07.1992, nr. 1269

14 Eierskifte, omdanning m.v.

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

15 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 virksomheten 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 forskrift¹⁴. 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 virksomhet 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 virksomheten ønskes startet på nytt, skal det gis melding til forurensningsmyndigheten i god tid før start er planlagt.

16 Tilsyn

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

¹⁴ 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 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(pentabromfenyly)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 |
| Triklloreten | 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-HPbI |
| 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 | PFOA |
| Langkjedete perfluorerte karboksylsyrer C9-PFCA – C14-PFCA | 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-ditertpentyphenol | UV-328 |
| 2-(2H-Benzotriazol-2-yl)-4-(tert-butyl)-6-(sec-butyl)phenol | UV-350 |
