



Endring av midlertidig tillatelse til virksomhet etter forurensningsloven for prøveproduksjon av briketter - Aaltvedt Betong AS

Tillatelsen er gitt i medhold av lov om vern mot forurensninger og om avfall av 13. mars 1981 nr. 6, § 11 jf. § 16 og endret i medhold av samme lov § 18. Tillatelsen med senere endringer er gitt på grunnlag av opplysninger fremkommet i søknad og under saksbehandlingen.

Tillatelsen for prøveproduksjon gjelder til 31.12.2019.
Vilkårene framgår fra side 3 til og med side 12.

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

Bedriftsdata

| | |
|-------------------------|--|
| Bedrift | Aaltvedt Betong AS |
| Beliggenhet/gateadresse | Havneveien 50, Industriområde Voldsfjorden |
| Postadresse | Havneveien 50, 3739 Skien |
| Kommune og fylke | Skien kommune/ Vestfold og Telemark |
| Org. nummer (bedrift) | 974085232 |
| Lokalisering av anlegg | UTM sone 33, øst: 188715, nord: 6566644 |
| NACE-kode og bransje | 23.610 - Produksjon av betongprodukter for bygge- og anleggsvirksomhet |

Fylkesmannens referanser

| | | |
|------------|-------------------|---------------|
| Saksnummer | Tillatelsesnummer | Anleggsnummer |
| 19/481 | 2019.0106.T | 0806.0274.01 |

| | | |
|--|---|---|
| Tillatelse første gang gitt: 08.02.2019 | Tillatelse sist revidert i medhold av fl § 18 tredje ledd: | Tillatelse sist endret: 03.09.2019 |
| Ingvar Oland fagsjef | | Gunnar Djuvik senioringeniør <i>Tillatelsen er godkjent elektronisk og har derfor ingen underskrift</i> |

Endringslogg:

| Endringsnummer: | Endringer dato : | Punkt, vilkår: | Beskrivelse: |
|-----------------|------------------|----------------|---|
| 1 | 03.09.2019 | 1.1 | Forlengelse av prøveproduksjonsperioden. Ny tidsramme: Fram til 31.12.2019. |
| | | 1.2 | Type innsatsmaterialer opprettholdes. Fastsatt nye mengder for prøveproduksjonen i gjeldende periode. |
| | | 3.1.2.1 | Tilleggsvilkår om risikovurdering og eventuelle tiltak for utslipp til vann ved mellomlagring/lossin/lasting på eksterne areal. |
| | | 4.1.3 | Tilleggsvilkår om risikovurdering og eventuelle tiltak for utslipp av støv ved mellomlagring/lossin/lasting på eksterne areal. |
| | | 11.1 | Tillegg mht videreføring av tidligere Molabkartlegging/ -målinger. |

1 Tillatelsens ramme

1.1 Midlertidig tillatelse

Tillatelsen gjelder til 31.12.2019.

1.2 Type innsatsmaterialer

De materialer som håndteres for produksjonsformål på bedriftens område vil i det følgende bli omtalt som *innsatsmaterialer*. Produkter basert på innsatsmaterialene er omtalt som *produsert materiale*.

Tillatelsen gjelder forurensning fra forsøksproduksjon ved produksjonslinjen for miljøbriketter på produksjonsanlegget på Industriområde Voldsfjorden. Tillatelsen gjelder for bruk av følgende typer og mengder av innsatsmaterialer for to kunder, henholdsvis Elkem og Rockwool, i tillegg til innsatsmaterialer som ellers normalt inngår i brikettproduksjon som sement, sand mm:

- Forsøk for Elkem:
 - Inntil 5 000 tonn glødeskall type Merox som innsatsmateriale
- Forsøk for Rockwool:
 - Inntil 4 000 tonn samlet mengde innsatsmateriale av olivin type Oliflux og gjenvunnet aluminiumsholdig produkt type Norox basert på slagg fra aluminiumsindustrivirksomhet

1.3 Lagring av innsatsmaterialer og produsert materiale

Mengden av innsatsmaterialer på mellomlageret skal tilpasses produksjonskapasiteten. Innsatsmaterialer og produsert materiale skal ikke lagres til høyere nivå enn 5 meter.

2 Generelle vilkår

2.1 Utslippsbegrensinger

De utslippskomponenter fra virksomheten som er antatt å ha størst miljømessig betydning, er uttrykkelig regulert gjennom spesifikke vilkår i denne tillatelsens pkt. 3 til 13. 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 13.

2.2 Plikt til å overholde grenseverdier

Alle grenseverdier skal overholdes innenfor de fastsatte midlingstider. Variasjoner i utslippene innenfor de fastsatte midlingstidene skal ikke avvike fra hva som følger av normal drift i en slik grad at de kan føre til økt skade eller ulempe for miljøet.

2.3 Plikt til å redusere forurensning så langt som mulig

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

omfatter også utslipp av komponenter det ikke gjennom vilkår i pkt. 3 flg. uttrykkelig er satt grenser for.

For produksjonsprosesser der utslippene er proporsjonale med produksjonsmengde, skal eventuell reduksjon av produksjonsnivået i forhold til det som er lagt til grunn i forbindelse med saksbehandlingen, medføre en tilsvarende reduksjon i utslippene.

2.4 Plikt til forebyggende vedlikehold

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

2.5 Tiltakspunkt ved økt forurensningsfare

Dersom det som følge av unormale driftsforhold eller av andre grunner oppstår fare for økt forurensning, plikter bedriften å iverksette de tiltak som er nødvendige for å eliminere eller redusere den økte forurensningsfaren, herunder om nødvendig å redusere eller innstille driften.

Bedriften skal så snart som mulig informere Fylkesmannen om unormale forhold som har eller kan få forurensningsmessig betydning. Akutt forurensning skal i tillegg varsles iht. pkt. 10.4.

2.6 Internkontroll

Bedriften plikter å etablere internkontroll for sin virksomhet i henhold til gjeldende forskrift om dette¹. 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. Plikt til å gjennomføre risikoanalyse med hensyn til *akutt* forurensning følger av punkt 10.1.

2.7 Styringssystem

Bedriften plikter å etablere styringssystem for sin virksomhet i henhold til gjeldende forskrift om dette². Styringssystemet 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 styringssystemet oppdatert.

Bedriften plikter til enhver tid å ha oversikt over alle forhold som kan medføre forurensning og kunne redegjøre for risikoforhold. Plikt til å gjennomføre risikoanalyse med hensyn til *akutt* forurensning følger av punkt 10.1.

3 Utslipp til vann

3.1 Utslippbegrensninger

3.1.1 Utslipp fra punktkilder

¹ Forskrift om systematisk helse-, miljø- og sikkerhetsarbeid i virksomheter (internkontrollforskriften) av 06.12.1996, nr. 1127

² Forskrifter om helse, miljø og sikkerhet (HMS) i petroleumsvirksomheten

3.1.1.1 Utslipp av prosessvann

Det tillates ikke direkte utslipp av prosessavløpsvann. Vaskevann skal resirkuleres som tilsatsvann i ny betongblanding.

3.1.1.2 Utslipp av oljeholdig avløpsvann

Eventuelt oljeholdig avløpsvann fra drivstoffpåfyllingsanlegg, vaskeanlegg for maskiner og fra verksted skal renses i oljeutskiller eller tilsvarende renseenhet dimensjonert og utformet i henhold til forurensningsforskriftens kapittel 15 om krav til utslipp av oljeholdig avløpsvann. Det skal legges til rette for uttak av vannprøver. Etter å ha passert oljeutskiller skal rensed avløpsvann håndteres etter kommunale krav med enten utslipp til sjø som i dag eller med tilknytning til kommunalt nett.

3.1.2 Diffuse utslipp

3.1.2.1 Avrenning fra lagringsareal

Lagringsarealet skal utformes slik at overflatevann ikke renner inn på lagringsområdet ved nedbør. Arealet skal ha fast dekke. Avrenning fra lagringsarealet skal håndteres slik at det ikke medfører skade eller ulempe for miljøet. Avrenning av partikulært materiale fra lagringsarealet til sjø skal unngås ved at det før utslipp til sjøen etableres sedimenteringskummer eller sandfang i tilknytning til mellomager for innsatsmaterialer og produserte materialer. Sedimenteringskummer og sandfang skal ha rutinemessig tilsyn og vedlikehold. Slam fra kummer skal håndteres miljømessig forsvarlig, og fortrinnsvis inngå som innsatsmaterialer i produksjonen.

Avrenning til vann som følge av håndtering av innsatsmaterialer og produsert materiale på eksterne midlertidige omlagringsarealer/områder for lossing og lasting omfattes ikke av denne tillatelsen. Dette gjelder f.eks. kaiområde tilhørende Skien Havneterminal, dvs. arealer utover Aaltvedt Betong AS sine egne arealer. Håndteringen skal imidlertid inngå i en risikovurdering jf. internkontrollforskriften § 5, annet ledd nr 6. Det må om nødvendig gjennomføres tiltak for å unngå avrenning med utslipp til vann.

3.1.2.2 Overflatevann

Avrenning av overflatevann fra virksomhetens ordinære transportareal og andre areal uten forurensende aktiviteter, kan ledes direkte til sjø uten særskilte krav til rensinretninger.

4 Utslipp til luft

4.1 Utslippsbegrensinger

4.1.1 Utslipp fra punktkilder

4.1.1.1 Krav til utslippspunkter

Det er i denne tillatelsen ikke satt spesifikke krav til høyder for utslippspunkt for prosessavgass fra produksjonshallen. Avgasser fra produksjonshall tillates ledet ut gjennom eksisterende utslippssystem med dagens utslippspunkter/-høyder. Se vilkår 11.

4.1.1.2 Utslippsgrenser for prosessavgass fra produksjonshall

Det er ikke satt spesifikke krav til utslippsgrenser for utslipp fra herdekammer via utluftingsanlegget for denne forsøksproduksjonen. Det vises til vilkår 11 om krav til kartlegging av utslipp i forsøksperioden. Dersom prosessavgassen medfører vesentlige ulemper for omgivelsene, skal tiltak gjennomføres i henhold til vilkår 2.5 i denne tillatelsen.

4.1.1.3 Andre punktutslipp

Støvutslipp fra siloer for finstoff som sement og andre finstoffholdig innsatsmaterialer for produksjonen skal unngås ved bruk av effektive filtersystem for rensing av transportluften ved fylling fra bil.

4.1.2 Diffuse utslipp

Diffuse luktutslipp og støvutslipp som følge av lagring og håndtering av innsatsmaterialer og produsert materiale, skal begrenses mest mulig.

Innsatsmateriale skal lagres under tak eller kunne effektivt tildekkes for å skjermes mot nedbør dersom det oppstår vesentlige luktulempet i prøveproduksjonsperioden, jf. vilkår 2.5 i denne tillatelsen.

Dører og åpninger i produksjonshallen skal så langt som praktisk mulig holdes lukket.

4.1.3 Støv

Diffuse støvutslipp fra lagerområder, områder for lossing/lasting og interne transportareal skal begrenses mest mulig gjennom vedlikehold mm.

Effektive støvreduserende tiltak skal gjennomføres når dette er nødvendig for å unngå ulemper for omgivelsene. Det skal etableres rutiner som sikrer tilfredsstillende forebyggende tiltak i særlig utsatte perioder, for eksempel sommer med pålandsvind. Oppsamlet støv fra vedlikehold av lagringsareal for innsatsmaterialer for brikettproduksjon og for ferdige brikketter samt transportareal som benyttes for nevnte materialer, skal håndteres miljømessig forsvarlig, og fortrinnsvis inngå som innsatsmaterialer i produksjonen.

Støving fra eksterne områder for lossing/lasting av innsatsmaterialer og produsert materiale på eksterne midlertidige omlagringsarealer/områder for lossing og lasting som f.eks. kaiområde tilhørende Skien Havneterminal, dvs. utover Aaltvedt Betong AS sine egne arealer, omfattes ikke av denne tillatelsen. Håndteringen skal imidlertid inngå i en risikovurdering jf.

internkontrollforskriften § 5, annet ledd nr 6. Det må om nødvendig gjennomføres tiltak for å unngå utslipp av støv til luft.

5 Grunnforurensning og forurensede sedimenter

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

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

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

Bedriften skal holde løpende oversikt over eventuell eksisterende forurenset grunn på 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 2³, eventuelt tillatelse etter forurensningsloven. Tiltak i forurensede sedimenter må ha tillatelse etter forurensningsloven eller forurensningsforskriften kapittel 22.

6 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 bedriften dokumentere at den har foretatt en vurdering av kjemikalienes helse- og miljøegenskaper på bakgrunn av testing eller annen relevant dokumentasjon, jf. også punkt 2.6 om internkontroll.

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.⁴

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-regelverket⁵ og andre regelverk som gjelder for kjemikalier.

7 Støy

Det ikke satt spesifikke vilkår om støy i denne tillatelsen.

8 Energi

Det er ikke fastsatt spesifikke vilkår i denne tillatelsen

9 Avfall

9.1 Generelle krav

Bedriften plikter så langt det er mulig uten urimelige kostnader eller ulemper å unngå at det dannes avfall som følge av virksomheten. Særlig skal innholdet av skadelige stoffer i avfallet søkes begrenset mest mulig.

Bedriften plikter å sørge for at all håndtering av avfall, herunder farlig avfall, skjer i overensstemmelse med gjeldende regler for dette fastsatt i eller i medhold av forurensningsloven, herunder avfallsforskriften⁶.

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

⁴ Jf. lov om kontroll med produkter og forbrukertjenester (produktkontrollloven) av 11.06.1979, nr. 79, om substitusjonsplikt § 3a

⁵ Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrenning av kjemikalier (REACH-forskriften) av 30. mai 2008, nr. 516

⁶ Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften) av 01.06.2004, nr. 930

Avfall som oppstår i bedriften, skal søkes gjenbrukt i bedriftens produksjon eller i andres produksjon, eller – for brennbart avfall – søkes utnyttet til energiproduksjon internt/eksternt. Slik utnyttelse må imidlertid skje i overensstemmelse med gjeldende regler fastsatt i eller i medhold av forurensningsloven, samt krav fastsatt i denne tillatelsen.

10 Forebyggende og beredskapsmessige tiltak mot akutt forurensning

10.1 Miljørisikoanalyse

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

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

10.2 Forebyggende tiltak

På basis av miljørisikoanalysen skal bedriften iverksette risikoreduserende tiltak. Både sannsynlighetsreduserende og konsekvensreduserende tiltak skal vurderes. Bedriften skal ha en oppdatert oversikt over de forebyggende tiltakene.

10.3 Etablering av beredskap

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

10.4 Varsling av akutt forurensning

Akutt forurensning eller fare for akutt forurensning skal varsles i henhold til gjeldende forskrift⁷. Bedriften skal også så snart som mulig underrette Fylkesmannen i slike tilfeller.

11 Utslippskontroll og rapportering til Fylkesmannen

11.1 Kartlegging av utslipp

Bedriften plikter systematisk å kartlegge virksomhetens utslipp til luft og vann. Dette gjelder både diffuse utslipp og punktutslipp. Bedriften skal i perioden med prøveproduksjon og fullskala fabrikkforsøk gjennomføre en kartlegging av utslippet til luft av ammoniakk og andre mulige utslippskomponenter til luft som følge av håndtering og prosessering av innsatsmaterialet Norox. Bedriften skal kontrollere og dokumentere utslippene til luft ved å gjennomføre målinger, jf. rapport fra Molab datert 23.01.2019 med skisse til kartlegging av utslipp. Se også foreløpig rapport fra Molab av 07.05.2019 fra første gjennomførte del av testproduksjonen som skal legges til grunn for oppfølgende målinger ved ny prøveproduksjon. Målinger skal utføres slik at de blir

⁷ Forskrift om varsling av akutt forurensning eller fare for akutt forurensning av 09.07.1992, nr. 1269

representative for virksomhetens faktiske utslipp i prøveproduksjonsperioden med hensyn til luktutslipp til ytre miljø.

Målinger består av eventuell volumstrømsmåling samt prøvetaking, analyse og beregning. Målingene skal omfatte både lagring og prosessering av innsatsmaterialene i løpet av hele prøveproduksjonsperioden. Bedriften skal vurdere usikkerhetsbidragene ved de forskjellige trinnene i målingene (volumstrømsmåling - prøvetaking - analyse - beregning) og velge løsninger som reduserer den totale usikkerheten til et akseptabelt nivå. For alle målinger skal det være en prøvetakingsfrekvens som sikrer representative prøver.

Bedriften skal legge denne kartleggingen til grunn for eventuell senere utarbeidelse av program for utslippskontroll, jf. punkt 11.3.

11.2 Kvalitetssikring av målingene

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

- utføre målingene etter Norsk standard. Dersom det ikke finnes, kan internasjonal standard benyttes. Bedriften kan benytte andre metoder enn norsk eller internasjonal standard dersom særlige hensyn tilsier det. Bedriften må i tilfelle dokumentere at særlige hensyn foreligger og at den valgte metoden gir representative tall for virksomhetens faktiske utslipp.
- bruke akkrediterte laboratorier / tjenester når volumstrømsmåling, prøvetaking og analyse utføres av eksterne. Tjenesteyter skal være akkreditert for den aktuelle tjenesten dersom slik tjenesteyter finnes.
- jevnlig vurdere om plassering av prøvetakingspunkter, valg av prøvetakingsmetoder og -frekvenser gir representative prøver. Denne vurderingen skal utføres av fagkyndig tredjepart.
- jevnlig utføre kontroll og kalibrering av måleutstyr

11.3 Program for utslippskontroll

Det er ikke fastsatt spesifikke vilkår i denne tillatelsen utover det som framgår av vilkår 11.1 om kartlegginger i prøveproduksjonsperioden etter skisse fra Molab.

11.4 Rapportering til Fylkesmannen

Resultatene fra kartleggingen og prøvetakingen samt relevante erfaringer fra prøveproduksjonen skal rapporteres til Fylkesmannen innen 2 uker etter at produksjonen er ferdig og eventuelle rester av innsatsmaterialer er fjernet.

12 Miljøovervåking

Det er ikke fastsatt spesifikke vilkår i denne tillatelsen.

13 Undersøkelser og utredninger

Det er ikke fastsatt spesifikke vilkår i denne tillatelsen utover det som framgår av vilkår 11.1 om kartlegginger i forsøksperioden etter skisse fra Molab.

14 Utskifting av utstyr

Ved utskifting av utstyr må det nye utstyret tilfredsstillende kravene om bruk av beste tilgjengelige teknikker med sikte på å motvirke forurensning.

15 Eierskifte

Hvis bedriften overdras til ny eier, skal melding sendes Fylkesmannen 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 gjøre det som til enhver tid er nødvendig for å motvirke fare for forurensninger. Hvis anlegget eller virksomheten kan medføre forurensninger etter nedleggelsen eller driftsstansen, skal det i rimelig tid på forhånd gis melding til Fylkesmannen.

Fylkesmannen kan fastsette nærmere hvilke tiltak som er nødvendig for å motvirke forurensning. Fylkesmannen kan pålegge eieren eller brukeren å stille garanti for dekning av framtidige utgifter og mulig erstatningsansvar. Dersom virksomheten allerede har stilt garanti i henhold til tillatelsen, kan forurensningsmyndigheten i forbindelse med en nedleggelse eller lengre driftsstans likevel kreve at garantien om nødvendig utvides.

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 forskrift⁸. De tiltak som treffes i denne forbindelse, skal rapporteres til Fylkesmannen innen 3 måneder etter nedleggelse eller stans. Rapporten skal også inneholde dokumentasjon av disponeringen av kjemikalierester og ubrukte kjemikalier og navn på eventuell(e) kjøper(e).

Ved nedleggelse av en virksomhet skal den ansvarlige sørge for at driftsstedet settes i miljømessig tilfredsstillende stand igjen.

Dersom virksomheten ønskes startet på nytt, skal det gis melding til Fylkesmannen 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.

⁸ Avfallsforskriftens kapittel 11 om farlig avfall

VEDLEGG 1

Liste over prioriterte miljøgifter, jf. punkt 2.1.

Utslipp av slike komponenter er bare omfattet av tillatelsen dersom dette framgår gjennom uttrykkelig regulering i vilkårenes pkt. 3 til 13.

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, oktaborbromderivat) | Okta-BDE, octa-BDE |
| Deka-bromdifenyleter (bis(pentabromfenyl)eter) | Deka-BDE, deca-BDE |
| Heksabromcyclododekan | HBCDD |
| Tetrabrombisfenol A (2,2',6,6'-tetrabromo-4,4'-isopropyliden difenol) | TBBPA |

Klorerte organiske forbindelser

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

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

Per- og polyfluorerte alkylforbindelser (PFAS)

| | |
|---|--|
| Perfluoroktansulfonat (PFOS) og forbindelser som inneholder PFOS | PFOS, PFOS-relaterte forbindelser |
| Perfluorheksansulfonsyre (PFHxS) og forbindelser som inneholder PFHxS | PFHxS, PFHxS-relaterte forbindelser |
| Perfluoroktansyre | 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 | Dekametylsyklopentasiloksan | D6 |
| | | D5 |
| Oktametylsyklotetrasiloksan | | D4 |

Benzotriazolbaserte UV-filtre

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