



Utslippstillatelse for Tine Meieriet Harstad

Med hjemmel i lov om vern mot forurensninger og om avfall av 13. mars 1981 nr. 6, § 11, jf. § 16, gir Fylkesmannen i Troms med dette Tine Meieriet Harstad tillatelse til utslipp fra meierivirksomhet i Skogveien 18, 9403 Harstad, i Harstad kommune. Tillatelsen er gitt på bakgrunn av opplysninger gitt i søknad fra virksomheten datert 07.07.2011, samt utfyllende informasjon pr. telefon og e-post. Tillatelsens vilkår er gitt på de etterfølgende sidene.

Denne tillatelsen erstatter tillatelse av 23.04.2004. Tillatelsen gjelder fra dags dato.

Bedrift	Tine Meieriet Harstad
Beliggenhet/gateadresse	Skogveien 18, 9403 Harstad
Postadresse	Skogveien 18, 9403 Harstad
Kommune og fylke	Harstad, Troms fylke
Kommune-, gårds- og bruksnummer	1901/62/256
Kartkoordinater UTM	UTM 33 561530E 7633375N
Org. nummer (bedrift)	973 529 188
NACE-kode og bransje	10.510 Produksjon av meierivarer
NOSE-kode	105.03.22 Meieriindustri
Kategori for virksomheten	

Fylkesmannens referanser

Arkivkode	Anleggsnummer	Risikoklasse ¹
11/2211	1901.0038.01	3

Tillatelse gitt: 23.03.1994	Endringsnummer: 3	Sist endret: 23.04.2004
Tromsø 17.01.2012		
Cathrine Henaug fylkesmiljøvern sjef		Evy Jørgensen fagansvarlig

¹ Jf. forurensningsforskriftens kapittel 39 om gebyr til statskassen for Statens forurensningstilsyns arbeid med tillatelser og kontroll etter forurensningsloven



1. Produksjonsforhold/utslippsforhold

Tillatelsen gjelder forurensning fra et volum tilsvarende en årlig produksjon av inntil 500 tonn returnmelk, 35000 tonn konsummelk søt, 1800 tonn juice og 1600 tonn rømme ved Tine Meieriet Harstad sitt anlegg i Skogveien 18 i Harstad.

Virksomhetens håndtering av prosessavløpsvann/grensemelk skal i utgangspunktet være pH- og temperaturjustering i utjevningsbasseng.

Prosessavløpsvannet går deretter til Bergsodden renseanlegg via kommunalt ledningsnett.

Dersom Harstad kommune, av driftsmessige årsaker for renseanlegget, ønsker strengere krav til behandling av prosessavløpsvannet før dette slippes på kommunalt avløpsnett, kan kommunen gjøre dette med hjemmel i forurensningsforskriftens kapittel 15A.

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, 4 og 7. Utslipp som ikke er uttrykkelig regulert på denne måten, er omfattet av tillatelsen så langt opplysninger om slike utslipp ble fremlagt i forbindelse med saksbehandlingen eller må anses å ha vært kjent på annen måte da vedtaket ble truffet. Dette gjelder likevel ikke utslipp av prioriterte stoffer oppført i vedlegg 1. Utslipp av slike komponenter er bare omfattet av tillatelsen dersom dette framgår uttrykkelig av vilkårene her, eller de er så små at de må anses å være uten miljømessig betydning.

2.2. Overholdelse av 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.

Dersom det som følge av unormale driftsforhold eller av andre grunner oppstår fare for økt forurensning, plikter virksomheten 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 Fylkesmannen om unormale forhold som har eller kan få forurensningsmessig betydning. Akutt forurensning skal varsles iht. pkt 10.4.

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 virksomheten å redusere sine utslipp, herunder støy, så langt dette er mulig uten urimelige kostnader. Plikten omfatter også utslipp av komponenter det ikke gjennom vilkårene her 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 søknaden 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 virksomheten sørge for forebyggende vedlikehold av maskiner og utstyr som kan ha utslippsmessig betydning. Viktige komponenter som erfaringsmessig slites ut skal være lett tilgjengelige. System/rutiner for vedlikehold av slikt utstyr skal være dokumentert, jf. internkontrollforskriften § 5 punkt 7².

2.5. System for internkontroll

Virksomheten plikter å etablere internkontroll for sin virksomhet i henhold til gjeldende forskrift om dette². Internkontrollen skal blant annet sikre og dokumentere at bedriften overholder krav i denne tillatelsen, forurensningsloven, produktkontrollloven og relevante forskrifter til disse lovene. Internkontrollen skal også omfatte prosedyrer og rutiner for håndtering og kvalitetssikring av biprodukter. Virksomheten plikter å holde internkontrollen oppdatert.

Virksomheten skal til enhver tid å ha oversikt over alle aktiviteter som kan medføre forurensning og kunne redegjøre for risikoforhold knyttet til disse.

3. Utslipp til vann

Alt prosessavløpsvann skal føres via virksomhetens utjevningsbasseng før påslipp til kommunalt nett og videre til Bergsodden renseanlegg. Påslippet skal være i henhold til gjeldende krav i en eventuell avtale med kommunen³.

3.1. Utslippsbegrensninger prosessavløpsvann

Utslippet skal i størst mulig grad jevnes ut over døgnet, eller deler av døgnet, i tråd med en eventuell avtale med kommunen. Mengden prosessavløpsvann fra utjevningstank skal ikke overstige **mengden produsert melkeråstoff med en faktor 1,5 pr uke**, 10 m³/time eller 240 m³/døgn.

Følgende utslippsbegrensninger gjelder:

Utslippskomponent	Konsentrasjon (mg/l) per døgn		Mengde i kilo pr. døgn og uke (5dg)			
	Gjennomsnitt	Maksimalt	Gjennomsnitt		Maksimalt	
Fett	400	600	90	450	135	675
KOF	1400	1700	330	1650	410	2050
BOF5	750	900	169	845	202	1010
Suspendert Stoff (SS)	800	1000	180	900	225	1125
pH	6,0 – 9,0					
Temperatur (°C)	40					

² Systematisk helse-, miljø- og sikkerhetsarbeid i virksomheter – forskrift av 06.12.1996 nr. 1127 (Internkontrollforskriften)

³ Jf. forurensningsforskriften kap. 15A. Påslipp

Temperatur i utløp fra utjevningsbasseng skal ikke overstige 40 °C. pH-verdien i prosessavløpsvann ut fra utjevningsbassenget skal til enhver tid ligge mellom 6,0 og 9,0. Vannmengdene ut av anlegget skal registreres kontinuerlig.

Det er ikke tillatt å slippe ut råstoff, kassert råstoff, produkter eller biprodukter som for eksempel myse til avløpsanlegget.

Kommunen kan etter forurensningsforskriftens kapittel 15A stille strengere krav enn hva følger av denne tillatelse.

3.2. Utslippsreducerende tiltak, renseanlegg m.m.

Eventuelt oljeholdig avløpsvann fra verksteder eller lignende skal renses tilfredsstillende i oljeutskiller eller tilsvarende. Oljeinnhold i avløpsvannet skal ikke overstige 50 mg/l.

Kommunen kan etter forurensningsforskriftens kapittel 15A stille strengere krav enn hva følger av denne tillatelse.

3.3. Kjølevann

Kjøletårn benyttes ca 6 mnd. i sommerhalvåret. Det benyttes ikke veksthemmere, men det doseres inn alkalisk og surt vaskemiddel daglig. Kjøletårnet må rengjøres etter hver sesong.

3.4. Overflatevann

Avrenning av overflatevann fra bedriftens utearealer skal håndteres slik at det ikke medfører skade eller ulempe for miljøet.

3.5. Sanitæravløpsvann

Sanitæravløpsvann skal behandles i samsvar med evt. krav fastsatt av Harstad kommune. Kommunen har rett til å kreve inn avgifter og stille krav til beskyttelse av ledningsnett, renseanlegg m.m.

4. Utslipp til luft

4.1. Utslippsbegrensninger

Virksomheten benytter fyringsolje i fyrkjele med teoretisk kapasitet på ca. 3 MW.

Utslippene til friluft fra forbrenningsanlegg for rene brensler reguleres av forurensningsforskriftens kap. 27. Krav til utslipp går frem av § 27-4.

Frem til 31.12.2014 gjelder følgende:

Brensel	Enhetsstørrelse	Støv ¹⁾ mg/Nm ³ 12 timers middelvei	CO mg/Nm ³ timesmiddel ²⁾	Volum % O ₂
Lettolje	1-10 MW	50	80	3 volum % O ₂

Etter 31.12.2014 gjelder følgende:

Lettolje	1-10 MW	20	80	3 volum % O ₂
----------	---------	----	----	--------------------------

¹⁾For støv skal det foretas 3 støvmålinger gjennom en 6 timers periode. Snittet av disse tre målingene gjelder som 12 timers middelerverdi inklusive driftsvariasjoner.

²⁾For CO skal kontrollmåling bestå av 6 separate målinger à ½ time. Utslippsgrensene regnes som overholdt dersom 90 % av målingene er innenfor oppgitt timemiddelgrense.

Verdiene er normalisert til tørr gass ved temperatur 273 K og trykk 101,3 kPa. Målinger av støv og CO skal utføres annet hvert år, første gang i 2012.

4.2. Lukt

Virksomhetens aktivitet skal utføres på en måte som ikke medfører ulemper for naboer og lokalmiljø. Bedriften skal i sin daglige drift søke å begrense luktsjenanse fra diffuse utslipp mest mulig.

I forbindelse med unormale driftssituasjoner eller driftsstans som kan medføre luktulempen utenfor bedriftens område skal berørte naboer varsles om dette. Planlagt driftsstans skal foregå på tidspunkt som gir minst mulig luktspredning til omgivelsene.

Fylkesmannen kan om nødvendig sette spesifikke krav til luktgrenseverdier for utslipp til luft. Virksomheten kan om nødvendig bli pålagt å gjennomføre målinger eller beregninger av luktemisjonen fra driften.

5. Grunnforurensning og forurensede sedimenter

Virksomheten skal være innrettet slik at det ikke finner sted utslipp til grunnen som kan medføre nevneverdige skader eller ulemper for miljøet.

Bedriften plikter å 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 Fylkesmannen varsles om dette.

Graving, mudring eller andre tiltak som kan påvirke forurenset grunn eller forurensede sedimenter, trenger godkjenning fra kommunen⁴ eller tillatelse etter forurensningsloven⁵ fra Fylkesmannen.

6. Testing og substitusjon av kjemikalier og råstoffer

Med kjemikalier menes her kjemiske stoffer og stoffblandinger som brukes i virksomheten, herunder hjelpekjemikalier som vaskemidler, hydraulikkvæsker, brannbekjempningsmidler m.m.

6.1. Testing

Kjemikalier som benyttes på en slik måte at det kan medføre fare for forurensning, skal være

⁴ Jf. forurensningsforskriftens kapittel 2 om opprydding i forurenset grunn ved bygge- og gravearbeider

⁵ Jf. forurensningsforskriftens kapittel 22 om mudring og dumping i sjø og vassdrag

testet med hensyn til nedbrytbarhet, toksisitet og bioakkumulerbarhet. Bare laboratorier som er godkjent i henhold til Good Laboratory Practice (GLP) og/eller akkreditert i henhold til NS-EN ISO/IEC 17025, kan benyttes til uttesting.

6.2. Substitusjon

Virksomheten plikter å etablere et system for substitusjon av kjemikalier og råstoffer. Det skal foretas en løpende vurdering av faren for skadelige effekter på helse og miljø forårsaket av de kjemikalier og råstoffer som benyttes, og av om alternativer finnes. Så vel 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 ulempe⁶.

6.3. REACH

REACH-forskriften setter krav til at stoffer alene, i stoffblandinger og/eller i produkter, ikke fremstilles eller bringes i omsetning med mindre de er registrert og vurdert i henhold til de relevante bestemmelser i forskriften⁷.

7. Støy

7.1. Støygrenser

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

Hverdager (07-19)	Lørdager	Søndager og helligdager	Kveld (19-23)	Natt (23-07)	Natt (23-07)
55 L _{den}	50 L _{den}	45 L _{den}	50 L _{evening}	45 L _{night}	60 L _{AFmax}

L_{den} er A-veiet ekvivalent støynivå for dag/kveld/natt, med 5 og 10 dB tillegg for hhv. kveld og natt. Med impulsstøy eller rentonelyd er grensen 5 dBA lavere. Den strengeste grenseverdien legges til grunn når impulslyd opptrer med i gjennomsnitt mer enn 10 hendelser pr. time.

L_{evening} er A-veiet ekvivalentnivå for 4 timers kveldsperiode fra kl. 19-23.

L_{night} er A-veiet ekvivalentnivå for 8 timers nattperiode fra kl. 23-07.

L_{AFmax} er gjennomsnitt av de 5-10 høyeste forekommende støynivåene L_{AF} (A-veid støynivå med Fast respons) fra en industribedrift i nattperioden 23-07.

Alle støygrenser skal overholdes innenfor hvert driftsdøgn. Støygrensene gjelder all støy fra virksomhetens ordinære virksomhet, inkludert intern transport på bedriftsområdet og lossing/lasting av råvarer og produkter. Støy fra bygg- og anleggsvirksomhet og fra ordinær persontransport av virksomhetens ansatte er likevel ikke omfattet av grensene.

⁶ Jf. produktkontrolloven av 11.06.1979 nr. 79 § 3a

⁷ Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH) av 30. mai 2008

7.2. Støyberegning

Virksomheten kan om nødvendig bli pålagt å legge frem en støyfaglig utredning som dokumenterer støypåvirkning av omgivelsene. En slik utredning må utføres av konsulent med akustisk kompetanse.

8. Energi

8.3. Spesifikt energiforbruk

Virksomheten skal søke å minimere sitt energiforbruk så langt som det er praktisk mulig uten urimelige kostnader eller ulemper.

Spesifikt energiforbruk skal beregnes og rapporteres årlig, jf pkt. 11.2.

9. Avfall

9.1. Generelle krav

Virksomheten plikter så langt det er mulig uten urimelige kostnader eller ulemper å unngå at det dannes avfall som følge av aktiviteten. Særlig skal innholdet av skadelige stoffer i avfallet søkes begrenset mest mulig. Virksomheten plikter videre å sørge for at all håndtering av næringsavfall skjer i overensstemmelse med gjeldende regler for dette fastsatt i eller i medhold av forurensningsloven, herunder avfallsforskriften⁸.

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.

9.3. Farlig avfall

Farlig avfall skal håndteres i henhold til avfallsforskriftens kapittel 11. Herunder ligger at farlig avfall skal oppbevares innendørs og avlåst. Rutiner for håndtering av farlig avfall, bl.a. oppbevaring, deklarerer og innlevering, skal være en del av virksomhetens internkontroll.

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.

⁸ Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall av 01.06.2004, nr. 930

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 virksomheten iverksette risikoreduserende tiltak. Både sannsynlighetsreduserende og konsekvensreduserende tiltak skal vurderes. Virksomheten skal ha en oppdatert oversikt over de forebyggende tiltakene.

10.3. Etablering av beredskap

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

10.4. Varsling av akutt forurensning

Akutt forurensning eller fare for akutt forurensning skal varsles i henhold til gjeldende forskrift⁹. Virksomheten skal også så snart som mulig underrette Fylkesmannen i slike tilfeller.

11. Måling og beregning av utslipp. Rapportering til Fylkesmannen

11.1. Måling og beregning av utslipp

Virksomheten skal gjennomføre målinger og beregninger av utslipp til vann og luft. Beregning eller måling av støy skal utføres dersom Fylkesmannen finner det nødvendig.

Det skal tas minimum 6 ukeblandprøver av prosessavløpsvannet pr år. Målinger og beregninger skal utføres slik at de blir representative for virksomhetens faktiske utslipp, og skal tas med automatisk mengdeproposjonalt prøvetakingsutstyr.

Utslipp til luft skal måles i samsvar med kap. 27 i forurensningsforskriften. Målinger og beregninger skal omfatte alle komponenter som er uttrykkelig regulert gjennom grenseverdier i utslippstillatelsen.

Målinger og beregninger skal gjennomføres etter et program som skal inngå i virksomhetens dokumenterte internkontroll. Måle- og beregningsprogrammet skal blant annet beskrive fastlegging av målemetode og prøvetakningsmetode, utvelgelse av måleperioder, samt beregningsmodeller og utslippsfaktorer som benyttes.

Virksomheten skal i forbindelse med utarbeidelse og revidering av måle- og beregningsprogrammet vurdere usikkerheten i målingene, og søke å redusere denne mest mulig.

Prøvetaking og analyse skal utføres etter CEN-standard eller Norsk Standard (NS). Dersom disse ikke finnes, kan annen utenlandsk / internasjonal standard benyttes. Fylkesmannen kan

⁹ Forskrift om varsling av akutt forurensning eller fare for akutt forurensning av 09.07.1992, nr. 1269

akseptere at annen metode brukes også der standard finnes, dersom det dokumenteres tilfredsstillende at den er minst like formålstjenlig. Virksomheten er ansvarlig for at metoder og utførelse er forsvarlig kvalitetssikret, og at prøvetakingspunkter etableres på steder som gjør det mulig å ta prøver av utslippene i henhold til aktuelle standarder. Dersom virksomheten bruker eksterne laboratorier / konsulenter for prøvetaking og analyse, skal akkrediterte laboratorier/tjenester benyttes.

11.2. Måleprogram

Virksomhetens måleprogram skal minst inneholde følgende måleparametere:

Vann:

- pH surhetsgrad
- SS suspendert stoff
- BOF₅ biologisk oksygenforbruk
- Fettinnhold i prosessavløpsvann som slippes på nett
- Vannmengde volum prosessavløpsvann
- Oljeinnhold i avløpsvann fra verksted eller lignende
- KOF kjemisk oksygenforbruk

Luft:

- Støv støv fra skorstein
- CO karbonmonoksid

Måleprogrammet skal være utarbeidet innen **01.05.2012**.

11.3. Rapportering til forurensningsmyndigheten

Bedriften skal rapportere innen 1. mars året etter utslippsåret via www.altinn.no. Rapportering skal skje i henhold til TA-2606/2010 *Veiledning til egenrapportering*. Denne finnes på www.klif.no.

Virksomheten skal i forbindelse med rapportering av utslippsdata angi og kommentere usikkerheten i datamaterialet.

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 bør baseres på at de beste tilgjengelige teknikker (BAT) med sikte på å motvirke forurensning skal benyttes.

14. Eierskifte

Hvis virksomheten overdras til ny eier, skal melding sendes Fylkesmannen så snart som mulig, og senest 1 måned etter eierskiftet.

15. 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.

Ved nedleggelse eller stans skal bedriften sørge for at råvarer, hjelpestoff, halvfabrikat eller ferdig vare, produksjonsutstyr og avfall tas hånd om på forsvarlig måte, herunder at farlig avfall håndteres i henhold til gjeldende forskrift¹⁰. 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.

16. Tilsyn og journalføring

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

Virksomheten skal fortløpende journalføre opplysninger om følgende:

- Mengde råstoff mottatt ved anlegget
- Produsert mengde ferdigvare
- Vannforbruk
- Biprodukter (mengde, håndtering, levering)
- Kjemikalieforbruk
- Silgods og avskummet fett (mengde og disponering)
- Resultater av prøvetaking

Opplysningene skal tas vare på i minst 5 år, og være tilgjengelige ved kontroll eller på forespørsel fra forurensningsmyndigheten.

¹⁰ Avfallsforskriftens kapittel 11 om farlig avfall

VEDLEGG 1

Liste over prioriterte stoffer, jfr punkt 2.1.

Utslipp av disse komponenter er bare omfattet av tillatelsen dersom dette framgår uttrykkelig av vilkårene i pkt. 3 flg. eller de er så små at de må anses å være uten miljømessig betydning

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:

	Vanlige forkortelser
Bromerte flammehemmere:	
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
Klorholdige organiske forbindelser	
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
Tensidene:	
Ditalg-dimetylammoniumklorid	DTDMAC
Dimetyldioktadekylammoniumklorid	DSDMAC
Di(hydrogenert talg)dimetylammoniumklorid	DHTMAC
Triklorbenzen	TCB
Tetrakloreten	PER
Triklloreten	TRI
Triklosan (2,4,4'-Trichloro-2'-hydroxydiphenyl ether)	
Nitromuskforbindelser:	
Muskxylen	
Alkylfenoler og alkylfenoletoksyler:	
Nonylfenol og nonylfenoletoksyler	NF, NP, NFE, NPE
Oktylfenol og oktylfenoletoksyler	OF, OP, OFE, OPE
Dodecylfenol m. isomerer	
2,4,6tri-tert-butylfenol	
Polyfluorerte organiske forbindelser (PFCs)	
Perfluoroktansulfonat (PFOS) og forbindelser som inneholder PFOS	PFOS, PFOS-relaterte forbindelser

	Vanlige forkortelser
Perfluoroktansyre (PFOA)	
Tinnorganiske forbindelser:	
Tributyltinn	TBT
Trifenyltinn	TFT, TPT
Polysykliske aromatiske hydrokarboner	PAH
Dietylheksylftalat (bis(2-etylheksyl)ftalat)	DEHP
Bisfenol A	BPA
Dekametylsyklopentasiloksan	D5