



Smurfit Kappa Norpapp AS avd. Hønefoss
Postboks 519
3504 Hønefoss

Brevet er sendt per e-post til: eldar.nymo@smurfitkappa.no

Vedtak om tillatelse etter forurensningsloven til drift og utslipp fra Smurfit Kappa Norpapp AS avd. Hønefoss

Smurfit Kappa Norpapp AS avd. Hønefoss har søkt Fylkesmannen om endret tillatelse etter forurensningsloven til drift av anlegg for produksjon av emballasje basert på papir i Ringerike kommune. Fylkesmannen gir utslippstillatelse på nærmere vilkår. Virksomheten skal betale 22 400 kr i gebyr for behandling av søknaden. Vedtakene om tillatelse og gebyrfastsettelse kan påklages til Miljødirektoratet.

Vi viser til søknaden fra Smurfit Kappa Norpapp AS avd. Hønefoss av 15. oktober 2014, om endret tillatelse til drift av en fabrikk for produksjon av emballasje i Hønefoss. Vi viser også til brev av 3. september 2014 fra Fylkesmannen til Smurfit Kappa Norpapp AS avd. Hønefoss, om behov for å endre tillatelse etter forurensningsloven.

Bakgrunn

Smurfit Kappa Norpapp AS avd. Hønefoss produserer emballasje av bølgepapp. Emballasjeproduksjonen er basert på innkjøpt papir. Virksomheten bruker ca. 35 000 tonn papir per år, og har en produksjon på ca. 150 tonn per dag. Virksomheten har et renseanlegg for prosessvann med rester av fargestoffer. Prosessavløpsvannet derfra, annet prosessavløpsvann fra virksomheten, og avløpsvann fra virksomhetens to oljeutskillere ledes til kommunalt renseanlegg. Virksomheten har per februar 2015 en utendørs, frittstående tank med volum 225 m³ for lagring av fyringsolje. Videre har virksomheten et forbrenningsanlegg for olje, med innfyrt effekt på ca. 6,9 MW.

Siden Smurfit Kappa Norpapp AS avd. Hønefoss produserer papp og pappemballasje av innkjøpt papir, er virksomheten ikke omfattet av IPPC- eller IED-direktivet (se forurensningsforskriften kapittel 36, vedlegg I, punkt 6.1 b). Typen virksomhet, og størrelsen på virksomheten, gjør likevel at Smurfit Kappa Norpapp AS avd. Hønefoss skal ha en egen utslippstillatelse etter forurensningsloven § 11. Virksomhetens eksisterende utslippstillatelse er datert 10. mars 1992. Denne tillatelsen regulerer blant annet utslipp til vann fra virksomhetens prosess, og støy. Men utslippstillatelsen har flere vilkår som ikke er i samsvar med moderne vilkår tilsvarende virksomheter i Norge har. Fylkesmannen ba derfor i brevet av 3. september 2014 virksomheten søke om endret utslippstillatelse etter forurensningsloven.

Offentlig høring

Søknaden om utslippstillatelse var på offentlig høring fra 21. oktober til 20. november 2014. Fylkesmannen mottok ingen høringsuttalelser i denne saken.

Fylkesmannens vurdering og begrunnelse

Generelt

Ved avgjørelse av om tillatelsen skal gis og ved fastsetting av vilkårene har Fylkesmannen lagt vekt på de forurensningsmessige ulempene ved tiltaket sammenholdt med de fordelene og ulempene som tiltaket vil medføre. Ved fastsetting av vilkårene har Fylkesmannen videre lagt vekt på hva som kan oppnås med beste tilgjengelige teknikker.

Utslipp til vann

Virksomheten har krav til maks konsentrasjon av flere metaller i utløpsvannet fra virksomhetens rensesanlegg for vann med flexofarger. For nikkel og sink har vi skjerpet kravene. Det har vi gjort for at kravene skal være tilsvarende de en del andre anlegg med fare for utslipp av slike metaller har, for eksempel virksomheter med overflatebehandling av metall. Dessuten ser vi av virksomhetens egenrapportering til forurensningsmyndighetene for perioden 2011 til 2013, at målte konsentrasjoner av metaller har vært langt lavere enn utslippsgrensene.

For overvåking av utslipp av metaller til vann, endrer vi kravet slik at Smurfit Kappa Norpapp AS avd. Hønefoss skal dokumentere utslippet av noen av metallene ved 6 prøveuttak per år i stedet for 12, og noen av metallene ved 2 prøveuttak per år. Vi endrer også tillatelsen slik at det er utslipp av metaller på myndighetenes liste over prioriterte stoffer som skal dokumenteres ved 6 prøveuttak per år. Vi gjør denne endringen slik at kravene skal være i samsvar med gjeldende krav til andre virksomheter med utslipp av metaller til vann, og fordi virksomhetens egenkontroll har vist lave utslipp av enkelte metall de siste årene.

Når det gjelder olje, er standardkravet for utslipp av oljeholdig avløpsvann fra vaskehaller for kjøretøy mv. at oljekonsentrasjonen skal være maks 50 mg/l, jamfør forurensningsforskriften kapittel 15. Utslippstillatelsen til Smurfit Norpapp AS avd. Hønefoss har krav til at konsentrasjonen av olje ut fra virksomhetens oljeutskillere, eller tilsvarende rensutstyr, skal være maks 20 mg/l. Dette er på linje med krav tilsvarende virksomheter i Norge har.

Om vannforskriften og naturmangfoldloven

Smurfit Kappa Norpapp AS avd. Hønefoss skal ikke ha direkte utslipp til vann, og skal ha beskjedene utslipp til luft. Bestemmelsene i naturmangfoldloven og i vannforskriften vil derfor ikke ha direkte innvirkning på hvordan denne virksomheten blir regulert etter forurensningsregelverket.

Støy

Støykravene i den reviderte utslippstillatelsen tilsvarer moderne krav til støyende virksomhet i Norge, regulert etter forurensningslovverket. Støykravene tilsvarer for eksempel kravene fastsatt i forurensningsforskriften kapittel 24, 29 og 30. Fylkesmannen mener det er

sannsynlig at etterlevelse av disse kravene vil gjøre at virksomhetens nabolag ikke blir belastet med mer støy enn det som per i dag er normen for norske industrivirksomheter.

Energistyringssystem

Smurfit Kappa Norpapp AS avd. Hønefoss hadde i perioden 2011 til 2013 et gjennomsnittlig årlig forbruk av elkraft på 18 GWh, jamfør egenrapporterte data til forurensningsmyndighetene. I tillegg har virksomheten noe energiforbruk fra oljefyring. Fylkesmannen har praksis for å sette krav til energistyringssystem til virksomheter med årlig energiforbruk større enn 1 GWh. Vi har derfor satt krav til at Smurfit Kappa Norpapp AS avd. Hønefoss skal ha et energistyringssystem¹.

Risikoklasse

Virksomheter med tillatelse etter forurensningsloven skal plasseres i en risikoklasse, jamfør forurensningsforskriften §§ 39-3 og 39-6. Risikoklassen skal angi forurensningspotensialet til virksomheten. Plassering i risikoklasse har betydning for hvor ofte en virksomhet vil bli kontrollert av forurensningsmyndigheten, og for hvor stort gebyr virksomheten må betale for hver inspeksjon. Se tabell 1.

Tabell 1. Grunnlag for fastsettelse av risikoklasse for virksomheter med tillatelse etter forurensningsloven, gjennomsnittlig tilsynsfrekvens og gebyr for inspeksjon. Med resipient mener vi mottaksstedet for utslipp.

Risikoklasse	Utslipp og potensial for utslipp	Resipient	Kontroll (inspeksjon eller revisjon)	Gebyr for inspeksjon (kr) (per 01.01.15)
1	Stort Stort	Svak Middels	Hvert 2. år	21 100
2	Stort Moderat	God Svak	Hvert 3. år	15 900
3	Moderat Lite	Middels Svak	Hvert 3.–4. år	12 200
4	Moderat Lite	God Middels	Hvert 6.–8. år	4 700

Virksomheten til Smurfit Kappa Norpapp AS avd. Hønefoss er plassert i risikoklasse 3. Vi vurderer det slik at utslipp og potensialet for utslipp fra virksomheten er lite til moderat, og at vannresipienten (Monserud avløpsanlegg, med videre utslipp til Storelva) er middels. Vi opprettholder derfor risikoklasse 3 for denne virksomheten.

¹ Veiledningsmaterieell for energistyringssystem og energiledelse er tilgjengelig hos www.enova.no.

Konklusjon

Fylkesmannen mener at forurensningsfaren ved driften til Smurfit Kappa Norpapp AS avd. Hønefoss – hovedsakelig i form av påslipp av prosessavløpsvann og vann fra oljeutskillere til kommunalt avløpsnett – er akseptabel sett i sammenheng med samfunnsnyttens virksomheten har. Vi forutsetter da at virksomheten drives i samsvar med vilkårene i utslippstillatelsen og i forurensningsregelverket for øvrig. Fylkesmannen gir på bakgrunn av dette Smurfit Kappa Norpapp AS avd. Hønefoss revidert utslippstillatelse til virksomhetens emballasjefabrikk i Hønefoss.

Vedtak om tillatelse

1. Fylkesmannen i Buskerud gir Smurfit Kappa Norpapp AS avd. Hønefoss tillatelse til drift av anlegg for produksjon av emballasje basert på papir i Ringerike kommune.
2. Fylkesmannen fastsetter nærmere vilkår for tillatelsen. Vi viser til vedlagte tillatelse.

Hjemmel for vedtaket er forurensningsloven § 11, jmfør §§ 16 og 18.

Vedtak om gebyr

Vi viser til varsel om vedtak om gebyr i brev av 3. september 2014. Vi har ikke mottatt noen uttalelser til varselet. Fylkesmannen fatter derfor følgende vedtak:

Smurfit Kappa Norpapp AS avd. Hønefoss skal betale 22 400 kr i gebyr for behandling av søknaden. Hjemmel for vedtaket er forurensningsforskriften § 39-3, jmfør § 39-5. Faktura med innbetalingsblankett ettersendes. Gebyret forfaller til betaling 30 dager etter fakturadato.

Klageadgang

Vedtakene kan påklages til Miljødirektoratet innen tre uker, jmfør forvaltningsloven §§ 28 og 29. Klagen sendes til Fylkesmannen. Klagen må inneholde opplysninger om hvilket vedtak som påklages, årsaken til klagen, hvilke endringer som ønskes og eventuelt andre opplysninger som kan ha betydning for vurdering av klagen. Partene i saken har adgang til å gjøre seg kjent med sakens dokumenter. Den som klager kan be om at iverksettelsen av vedtaket utsettes. Informasjonsark om klage på forvaltningsvedtak kan lastes ned fra www.fmbu.no – Miljø og klima – Klageskjema.

Kunngjøring

Vi vil kunngjøre vedtaket i Ringerikes blad og på Fylkesmannens nettsted www.fmbu.no. Virksomheten skal betale kostnaden for kunngjøringen i avisen.

Tidsfrister

Tema	Vilkår i tillatelsen	Tidsfrist
Etablering av energistyringssystem	9.1	1. juni 2015
Oppdatering av måleprogram	12.1	1. juni 2015

Med hilsen

Anders J. Horgen
kst. avdelingsdirektør

Håkon Dalen

Dette dokumentet er elektronisk godkjent og sendes uten underskrift. Dokumentet blir bare sendt elektronisk.

Vedlegg

Aktuelt forurensningsregelverk og aktuelle veiledere, 1 s.

Tillatelse etter forurensningsloven til produksjon av emballasje basert på papir for Smurfit Kappa Norpapp AS avd. Hønefoss, 12 s.

Kopi til:

Ringerike kommune Postboks 123 Sentrum 3502 Hønefoss

Vedlegg 1

Aktuelt forurensningsregelverk og aktuelle veiledere for Smurfit Kappa Norpapp AS avd. Hønefoss

Listene er ikke uttømmende, men ment som en veiledning for virksomheten.

Aktuelt forurensningsregelverk

- Lov nr. 6 av 13. mars 1981 om vern mot forurensninger og om avfall (forurensningsloven)
- Forskrift nr. 931 av 1. juni 2004 om begrensning av forurensning (forurensningsforskriften), spesielt kapittel 8, 18 og 27
- Forskrift nr. 930 av 1. juni 2004 om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften), spesielt kapittel 11
- Forskrift nr. 1127 av 12. juni 1996 om systematisk helse-, miljø- og sikkerhetsarbeid i virksomheter (internkontrollforskriften)
- Lov nr. 79 av 11. juni 1976 om kontroll med produkter og forbrukertjenester (produktkontrollloven), spesielt § 3a om substitusjonsplikt
- Forskrift nr. 1269 av 9. juli 1992 om varsling av akutt forurensning eller fare for akutt forurensning
- Lov nr. 31 av 9. mai 2003 om miljøinformasjon og deltakelse i offentlige beslutningsprosesser av betydning for miljøet (miljøinformasjonsloven)

Oppdaterte lover og forskrifter finnes på www.lovdata.no. Se også www.regelhjelp.no.

Aktuelle veiledere

- Kommentarer til forurensningsforskriften og avfallsforskriften fra Miljødirektoratet (www.miljodirektoratet.no – regelverk).
- Veileder om innlevering og deklarerer av farlig avfall. Se www.norsas.no.



Tillatelse etter forurensningsloven til produksjon av emballasje basert på papir for Smurfit Kappa Norpapp AS avd. Hønefoss

Tillatelsen er gitt i medhold av lov om vern mot forurensninger og om avfall av 13. mars 1981 nr. 6 § 11, jamfør § 16. Tillatelsen er gitt på grunnlag av opplysninger gitt i søknad av 15. oktober 2014 samt opplysninger fremkommet under behandlingen av søknaden. Vilåårene framgår på side 3 til og med side 12.

Denne tillatelsen erstatter Utslippstillatelse for Norpapp Industri, av 10. mars 1992, med senere endringer.

Tillatelsen gjelder fra dags dato.

Virksomhetsdata

Virksomhetens navn	Smurfit Kappa Norpapp AS avd. Hønefoss
Beliggenhet/gateadresse	Hensmoveien 31, 3516 Hønefoss
Postadresse	Postboks 519, 3504 Hønefoss
Kommune og fylke	0605 Ringerike, Buskerud
Org. nummer (bedrift)	973 163 566
Gårds- og bruksnummer	271/13
NACE-kode og -bransje	17.210 Produksjon av bølgepapp og emballasje av papir og papp
Kategori for virksomheten ¹	-

Fylkesmannens referanser

Tillatelsesnummer	Saksnummer ePhorte	Anleggsnummer	Risikoklasse ²
2014.0626.T	14/5830	0605.0021.01	3

Tillatelse gitt: 27. mars 2015	Endringsnummer: -	Sist endret: -
Anders J. Horgen kst. avdelingsdirektør		
Håkon Dalen		
<i>Dette dokumentet er elektronisk godkjent og sendes uten underskrift.</i>		

¹ Jamfør forurensningsforskriften kapittel 36 om behandling av tillatelser etter forurensningsloven

² Jamfør forurensningsforskriften kapittel 39 om gebyr til statskassen for arbeid med tillatelser og kontroll etter forurensningsloven

Innholdsfortegnelse

1.	Rammer	3
2.	Generelle vilkår	3
2.1	Utslippsbegrensninger	3
2.2	Plikt til å redusere forurensning	3
2.3	Plikt til forebyggende vedlikehold	3
2.4	Tiltak ved økt forurensningsfare	3
2.5	Internkontroll	4
2.5.1	Risikovurdering og forebyggende tiltak	4
2.5.2	Avvikshåndtering	4
3.	Vilkår for plassering og drift	4
3.1	Tank for lagring av olje	4
4.	Utslipp til vann	5
4.1	Utslippsbegrensninger	5
4.2	Avløpsvann fra verksted og rengjøringsplass	5
4.3	Utslippssted for prosessavløp	6
4.4	Kjølevann	6
4.5	Overflatevann	6
4.6	Sanitært avløpsvann	6
5.	Utslipp til luft	6
6.	Støy	6
7.	Grunnforurensning	7
8.	Kjemikalier	7
9.	Energi	8
9.1	Energistyringssystem	8
9.2	Utnyttelse av overskuddsenergi	8
9.3	Spesifikt energiforbruk	8
10.	Avfall	8
11.	Forebyggende og beredskapsmessige tiltak mot akutt forurensning	9
11.1	Etablering av beredskap	9
11.2	Varsling av akutt forurensning	9
12.	Utslippskontroll, og rapportering til Fylkesmannen	9
12.1	Utslippskontroll	9
12.2	Lagring av dokumentasjon fra utslippskontroll	10
12.3	Rapportering til Fylkesmannen	10
13.	Ansvarsforhold	11
14.	Eierskifte	11
15.	Nedleggelse	11
16.	Tilsyn	11

1. Rammer

Tillatelsen gjelder produksjon av inntil 44 000 tonn bølgepapp per år, og inntil 300 tonn bølgepapp per døgn, i Smurfit Kappa Norpapp AS avd. Hønefoss sin fabrikk på Hensmoen i Ringerike.

Ved planer om vesentlige endringer, inkludert utskifting av utstyr, skal virksomheten søke om endring av tillatelsen. Dette gjelder selv om utslippene ligger innenfor de fastsatte utslippsgrensene etter at endringene er gjennomført.

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.

2. Generelle vilkår

2.1 Utslippsbegrensninger

De utslippskomponentene fra virksomheten som er antatt å ha størst miljømessig betydning er regulert gjennom spesifikke vilkår i denne tillatelsen. Dette gjelder likevel ikke utslipp av stoffer på prioritetslisten, oppført i vedlegg 1. Disse stoffene er blant de mest helse- og miljøfarlige stoffene som er i bruk. Utslipp av disse stoffene er bare tillatt hvis utslippene er så små at de må anses å være uten miljømessig betydning. Virksomheten skal være spesielt oppmerksom på eventuell fare for utslipp av stoffene på prioritetslisten.

2.2 Plikt til å redusere forurensing

Selv om virksomheten overholder kravene i forurensningsregelverket, skal virksomheten arbeide kontinuerlig for å hindre at forurensning oppstår eller øker, og for å begrense forurensning som finner sted. For å unngå og/eller begrense forurensning og avfallsproblemer skal virksomheten ta utgangspunkt i den teknologien som ut fra en samlet vurdering av nåværende og fremtidig bruk av miljøet og av økonomiske forhold gir de beste resultatene, jmfør forurensningsloven § 2.

For produksjonsprosesser der utslippene er proporsjonale med produksjonsmengden, skal en eventuell reduksjon av produksjonsmengden medføre en tilsvarende reduksjon i utslippene.

2.3 Plikt til forebyggende vedlikehold

For å holde de ordinære utslippene 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/rutiner for vedlikehold av slikt utstyr skal være dokumentert, jmfør internkontrollforskriften § 5 punkt 7.

2.4 Tiltak ved økt forurensningsfare

Hvis det oppstår fare for økt forurensning som følge av unormale driftsforhold eller av andre grunner, plikter virksomheten å iverksette tiltak. Tiltakene skal eliminere eller redusere den økte forurensningsfaren, og kan om nødvendig innebære redusert eller innstilt drift.

2.5 Internkontroll

Virksomheten plikter å etablere internkontroll i samsvar med internkontrollforskriften³. Internkontrollen skal blant annet sikre og dokumentere at virksomheten overholder kravene i denne tillatelsen, forurensningsloven, produktkontrollloven og relevante forskrifter til disse lovene. Virksomheten plikter å holde internkontrollen oppdatert.

2.5.1 Risikovurdering og forebyggende tiltak

Virksomheten skal vurdere om aktivitetene ved virksomheten kan medføre fare for forurensning av det ytre miljø, jamfør internkontrollforskriften § 5, 2. 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. Ved endringer i driften skal risikovurderingen oppdateres.

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

2.5.2 Avvikshåndtering

Avvik (brudd på forurensningsregelverket) som er av en viss alvorlighet og/eller som er stadig gjentakende, skal avvikshåndteres i samsvar med bestemmelsene i internkontrollforskriften § 5, 2. ledd punkt 7. Dette inkluderer undersøkelse av årsakene til at avvikene har skjedd, vurdering og iverksetting av strakstiltak for å rette avvikene og vurdering og iverksetting av tiltak for å hindre at lignende avvik skal skje på nytt. Avvikshåndteringen skal dokumenteres skriftlig.

3. Vilkår for plassering og drift

3.1 Tank for lagring av olje

For virksomhetens lagringstank på 225 m³ for olje, og for eventuelt andre lagringstanker på mer enn 10 m³ for olje, gjelder bestemmelsene i forurensningsforskriften kapittel 18 om tanklagring av farlige kjemikalier og farlig avfall. Dette forskriftskapittelet har blant annet bestemmelser om miljørisikovurdering, forebyggende tiltak og beredskap.

³ Systematisk helse-, miljø- og sikkerhetsarbeid i virksomheter – forskrift av 6. desember 1996 nr. 1127 (internkontrollforskriften)

4. Utslipp til vann

4.1 Utslippsbegrensninger

Virksomheten tillates å slippe ut 40 m³ vann per døgn i gjennomsnitt per måned i perioden fra og med september til og med mai, og inntil 60 m³ vann per døgn i gjennomsnitt per måned i perioden fra og med juni til og med august.

Konsentrasjonen av metaller i prosessavløpsvannet med flexofarger, der dette vannet kommer ut fra virksomhetens vannrenseanlegg, skal ikke overskride følgende verdier:

Komponent	Utslippsgrense (mg/l, midlingstid 1 uke)
<i>Prioriterte stoffer⁴</i>	
Bly (Pb)	0,25
Kadmium (Cd)	0,05
Krom, totalt (Cr)	0,5
Krom, seksverdig (CrVI)	0,025
<i>Andre metaller</i>	
Barium (Ba)	1,0
Kobber (Cu)	0,5
Nikkel (Ni)	0,5
Sink (Zn)	1,0

4.2 Avløpsvann fra verksted og rengjøringsplass

Avløpsvann fra verksted og rengjøringsplass, og eventuelt avløp fra rommet der forbrenningsanlegget for olje står, skal håndteres slik at det ikke medfører skade eller ulempe for miljøet. Dette vannet skal ledes via sandfang og oljeutskillere, eller tilsvarende renseutstyr, før utslipp til kommunalt avløpsnett. For dette avløpsvannet og renseutstyret gjelder følgende vilkår:

- Sandfang og oljeutskiller skal være dimensjonert og skal driftes i samsvar med den til enhver tid aktuelle Norsk Standard, som nå er NS-EN 858-1 og 2, og for øvrig i samsvar med NORVAR-rapport 156/2007 – Veiledning for oljeutskilleranlegg, eller tilsvarende nyere veiledere.
- Det skal være tilrettelagt for å ta representative prøver og utføre målinger av avløpsvannet fra oljeutskilleren.
- Ekstraordinært oljesøl skal samles opp og håndteres som farlig avfall, og ikke ledes til oljeutskilleren.
- Avløpsvannet skal ledes til kommunalt avløpsnett.
- Konsentrasjonen av olje i avløpsvannet fra oljeutskilleren skal ikke overstige følgende verdier:

⁴ Se vedlegg 1

Komponent	Utslippsgrense (mg/l, midlingstid 1 time)
Olje	20

4.3 Utslippssted for prosessavløp

Virksomheten skal føre sitt prosessavløpsvann inn på offentlig avløpsnett, som leder vannet til kommunalt rensesanlegg med utslipp til Storelva. Påslippet av prosessavløpsvann skal være i henhold til de krav kommunen stiller for slikt påslipp⁵.

4.4 Kjølevann

Kjølevannet føres ut i grunnen via et eget røropplegg og spredegrøfter. I kjølevannssystemet skal bruken av begroingshindrende midler begrenses så langt det er mulig uten urimelige kostnader eller ulemper.

4.5 Overflatevann

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

4.6 Sanitært avløpsvann

Virksomhetens sanitæravløpsvann skal ledes til offentlig avløpsnett.

5. Utslipp til luft

Virksomheten skal drive oljeforbrenningsanlegget i samsvar med bestemmelsene i forurensningsforskriften kapittel 27. Dette forskriftskapittelet har blant annet bestemmelser om brensel, utslippsgrenser til luft og dokumentasjon av utslipp til luft. I tillegg skal virksomheten sørge for å etterleve bestemmelsene i forurensningsforskriften kapittel 8 om svovelinnhold i fyringsolje.

6. Støy

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

Mandag-fredag	Kveld mandag-fredag (kl. 19-23)	Lørdag	Søndager og helligdager	Natt (kl. 23-07)	Natt (kl. 23-07)
55 L _{den}	50 L _{evening}	50 L _{den}	45 L _{den}	45 L _{night}	60 L _{AFmax}

L_{den} er definert som døgnmiddel. Med impulsstøy eller rentonelyd er grensen 5 dBA

⁵ Jamfør forurensningsforskriften 15A. Påslipp

lavere. Den strengeste grenseverdien legges til grunn når impulslyd opptrer i gjennomsnitt mer enn 10 hendelser per 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.

Med impulslyd menes kortvarige, støtvide lydtrykk med varighet på under 1 sekund og der impulslyden er av typen "highly impulsive sound" som definert i T-1442 kapittel 6. Dersom impulslyd forekommer mer enn 10 hendelser per time er grenseverdien 5 dBA lavere enn de grenseverdiene som er angitt i tabellen.

Støygrensene gjelder all støy fra anleggets 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.

Støygrensene gjelder ikke for bebyggelse av forannevnte type som blir etablert etter at virksomheten har startet opp.

7. Grunnforurensning

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

Virksomheten plikter å holde løpende oversikt over eventuell eksisterende forurenset grunn på virksomhetens område, herunder faren for spredning, og vurdere behovet for undersøkelser og tiltak. Forurensningsmyndigheten skal varsles hvis det er grunn til å anta at tiltak vil være nødvendig.

Graving eller andre tiltak som kan påvirke forurenset grunn trenger tillatelse etter forurensningsloven, eventuelt godkjenning fra kommunen⁶/Fylkesmannen.

8. 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 og 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, jamfør også punkt 2.5 om internkontroll.

⁶ Jamfør forurensningsforskriften kapittel 2 om opprydning i forurenset grunn ved bygge- og gravearbeider

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 ulempe⁷.

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-regelverket⁸.

9. Energi

9.1 Energistyringssystem

Virksomheten skal ha et system for kontinuerlig vurdering av tiltak som kan iverksettes for å oppnå en mest mulig energieffektiv produksjon i anleggene. Energistyringssystemet skal være i samsvar med norsk standard for energiledelse, og inngå i virksomhetens internkontroll, jmfør punkt 2.5.

Energistyringssystemet skal være etablert innen 1. juni 2015.

9.2 Utnyttelse av overskuddsenergi

Virksomheten skal i størst mulig grad utnytte overskuddsenergi fra eksisterende og nye anlegg internt. Virksomheten skal også gjennom tiltak på eget bedriftsområde legge til rette for at overskuddsenergi skal kunne utnyttes eksternt med mindre det kan godtgjøres at dette ikke er teknisk eller økonomisk mulig.

9.3 Spesifikt energiforbruk

Spesifikt energiforbruk skal beregnes og rapporteres årlig, jmfør punkt 12.3.

10. Avfall

Smurfit Kappa Norpapp AS avd. Hønefoss 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.

Virksomheten plikter å sørge for at all håndtering av avfall skjer i overensstemmelse med gjeldende regler for dette fastsatt i eller i medhold av forurensningsloven, herunder avfallsforskriften⁹. Virksomheten skal være særlig oppmerksom på å identifisere ulike typer farlig avfall, og oppbevare, deklare og levere det farlige avfallet i samsvar med bestemmelsene i avfallsforskriften kapittel 11.

⁷ Jmfør produktkontrollloven av 11.06.1979 nr. 79 § 3a

⁸ Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH) av 30. mai 2008

⁹ Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall av 1. juni 2004 nr. 930

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

11. Forebyggende og beredskapsmessige tiltak mot akutt forurensning

11.1 Etablering av beredskap

Virksomheten skal etablere og vedlikeholde en beredskap mot akutt forurensning. Beredskapen skal være tilpasset den miljørisikoen som virksomheten til enhver tid representerer, jmfør punkt 2.5.1. Beredskapen mot akutt forurensning skal øves minimum en gang per år.

11.2 Varsling av akutt forurensning

Akutt forurensning eller fare for akutt forurensning skal varsles etter gjeldende forskrift¹⁰. Virksomheten skal også så snart som mulig underrette Fylkesmannen i slike tilfeller.

12. Utslippskontroll, og rapportering til Fylkesmannen

12.1 Utslippskontroll

Virksomheten skal gjennomføre målinger av utslipp til vann og til luft. Med målinger mener vi prøvetaking, analyse og/eller beregning. Hensikten med målingene er å dokumentere at vilkårene i utslippstillatelsen blir overholdt.

Kontrollen av utslipp til vann og til luft skal minst omfatte følgende:

- Virksomheten skal få tatt prøver av prosessavløpsvann fra renseanlegget for flexofarger 6 ganger per år. Prøvene skal tas som mengdeproporsjonale ukeblandprøver, i en på forhånd fastsatt driftsuke hver måned. Prøvene skal analyseres for bly, kadmium, krom og krom VI. I tillegg skal virksomheten ved to av prøveuttakene få analysert prøvene for barium, kobber, sink og nikkel. Disse to prøvene skal være jevnt fordelt over året. Hvis virksomheten på andre måter kan dokumentere at det ikke er fare for utslipp av ett eller flere av disse stoffene, trenger likevel dette stoffet ikke å inngå ved analyser av avløpsvannet.
- Utslipp til vann fra oljeutskillerne skal måles to ganger per år, jevnt fordelt over året. Analyse av olje i vannprøver fra oljeutskillerne skal gjøres i samsvar med metoden beskrevet i forurensningsforskriften kapittel 11, vedlegg 2, punkt 2.2.
- Virksomheten skal få kontrollert utslipp til luft i samsvar med bestemmelsene i forurensningsforskriften kapittel 27.

¹⁰ Forskrift om varsling av akutt forurensning eller fare for akutt forurensning av 9. juli 1992 nr. 1269

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

- komponenter som er regulert gjennom grenseverdier
- andre komponenter som er omfattet av rapporteringsplikten i henhold til Miljødirektoratets veileder til virksomhetenes egenrapportering. Veilederen er tilgjengelig på www.miljodirektoratet.no

Virksomheten skal ha et måleprogram som inngår i virksomhetens dokumenterte internkontroll. Måleprogrammet skal oppdateres og sendes Fylkesmannen for kontroll innen 1. juni 2015.

Måleprogrammet skal beskrive både prøvetaking, analyse og/eller beregning, herunder:

- prøvetakings- og analysemetode
- valg av måleperioder

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

- utføre målingene etter Norsk Standard. Dersom det ikke finnes, kan internasjonal eller utenlandsk standard benyttes. Fylkesmannen kan etter søknad akseptere at annen metode blir brukt, dersom virksomheten kan dokumentere at den er mer formålstjenlig.
- bruke akkrediterte laboratorier/tjenester når prøvetaking og analyse utføres av eksterne
- kvalitetssikre egne analyser ved å delta i ringtester
- kvalitetssikre egne målinger jevnlig ved verifisering av uavhengig tredjepart
- redusere usikkerheten ved målingene mest mulig

12.2 Lagring av dokumentasjon fra utslippskontroll

Virksomheten skal ta vare på alle prøveresultater og annen dokumentasjon fra kontrollen og overvåkingen av driften. Opplysningene skal lagres i minst fem år, og de skal være tilgjengelig ved kontroll eller på forespørsel fra forurensningsmyndigheten, jmfør forurensningsloven § 50.

12.3 Rapportering til Fylkesmannen

Virksomheten skal innen 1. mars året etter utslippsåret rapportere via www.altinn.no. Rapportering skal skje i henhold til Miljødirektoratets veiledning til egenkontrollrapportering. Se www.miljodirektoratet.no.

Virksomheten skal i forbindelse med rapporteringen angi og kommentere:

- usikkerhet i datamaterialet
- resultater fra tredjeparts verifikasjon av egne målinger

Analyseresultater under deteksjonsgrensen for komponenter som det er sannsynlig å finne i virksomhetens utslipp, skal angis som en verdi lik halve deteksjonsgrensen. I andre tilfeller oppgis verdien som null.

13. Ansvarsforhold

Smurfit Kappa Norpapp AS avd. Hønefoss er ansvarlig for at kravene i utslippstillatelsen blir overholdt.

Tillatelsen fritar ikke virksomheten for plikt til å innhente tillatelser fra andre myndigheter for andre sider av virksomheten som gjelder for eksempel arbeidsmiljø, brann, elektrisitet, eksplosjonsvern eller smittevern.

Tillatelsen fritar ikke virksomheten for plikt til å betale erstatning for forurensningsskade, jmfør forurensningsloven § 10 og kapittel 8.

14. Eierskifte

Hvis virksomheten overdras til ny eier, skal Fylkesmannen varsles om eierskiftet så snart som mulig og senest én måned etter eierskiftet.

15. Nedleggelse

Hvis anlegget blir nedlagt eller virksomheten stanser for en lengre periode, skal den ansvarlige 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 virksomheten sørge for at råvarer, hjelpestoff, halvfabrikata eller ferdige varer, produksjonsutstyr og avfall tas hånd om på forsvarlig måte, herunder at farlig avfall håndteres i henhold til gjeldende forskrift¹¹. De tiltak som treffes i denne forbindelse skal rapporteres til Fylkesmannen innen tre 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

Virksomheten plikter å la representanter for forurensningsmyndigheten eller de som denne bemyndiger føre tilsyn med anleggene til enhver tid, jmfør forurensningsloven § 50.

¹¹ Avfallsforskriften kapittel 11 om farlig avfall

VEDLEGG 1

Stoffer på prioritetslisten, se punkt 2.1

Prioritetslisten inneholder stoffer og stoffgrupper som er blant de mest helse- og miljøfarlige stoffene som er i bruk. Myndighetenes mål er at bruk og utslipp av disse stoffene skal bli stanset eller vesentlig redusert. Prioritetslisten blir jevnlig gjennomgått og oppdatert. Se www.miljostatus.no.

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
Klorholdige 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
Polyklorerte bifenyler	PCB
Tensidene:	
Ditalg-dimetylammoniumklorid	DTDMAC
Dimetyldioktadekylammoniumklorid	DSDMAC
Di(hydrogenert talg)dimetylammoniumklorid	DHTMAC
Triklorbenzen	TCB
Tetrakloreten	PER
Trikloretan	TRI
Trikloran (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	
2,4,6-tri-tert-butylfenol	
Polyfluorerte organiske forbindelser (PFCs)	
Perfluoroktansulfonat (PFOS) og forbindelser som inneholder PFOS	PFOS, PFOS-relaterte forbindelser
Perfluoroktansyre (PFOA)	
Tinnorganiske forbindelser:	
Tributyltinn	TBT
Trifenylytinn	TFT, TPT
Polysykliske aromatiske hydrokarboner	PAH
Dietylheksylftalat (bis(2-etylheksyl)ftalat)	DEHP
Bisfenol A	BPA
Dekametylsyklopentasiloksan	D5