



JAMMERBUGT
KOMMUNE

Scaniro A/S
Håndværkervej 10
9690 Fjerritslev
mrk@scaniro.dk

Miljø
Toftevej 43, 9440 Aabybro
Tlf.: 7257 7777 Fax: 7257 8888
raadhus@jammerbugt.dk
www.jammerbugt.dk

Inger Hebsgaard
Direkte 7257 7354
inh@jammerbugt.dk

17-10-2011
Sagsnr.: 2011-19437

Spildevandstilladelse

Tilladelse efter miljøbeskyttelseslovens §28 til udledning af spildevand til det offentlige renseanlæg fra Scaniro A/S. Matr. Nr. 10 dv, Fjerritslev by, Kollerup.

Opdateret 17. oktober 2011

Indhold:

| | |
|--|----|
| Baggrund og oplysninger i sagen..... | 2 |
| Grundlag for opdatering af spildevandstilladelsen..... | 2 |
| Tilladelsen..... | 3 |
| Spildevandsteknisk beskrivelse..... | 6 |
| Spildevandsteknisk vurdering..... | 8 |
| Renere teknologi..... | 9 |
| Klagevejledning..... | 9 |
| Samlet vurdering..... | 9 |
| Bilag:..... | 10 |

Kopi sendt til:

- Konsulent Ib Thorup, Thorup Consult ApS, e-mail: ib@thorup.me
- Sundhedsstyrelsen, Embedslægeinstitutionen Nordjylland, e-mail: nord@sst.dk
- Danmarks Naturfredningsforening, e-mail: dn@dn.dk
- DNs lokalforening, e-mail: jammerbugt@dn.dk
- Friluftsrådet, e-mail: fr@friluftsradet.dk
- Friluftsrådet, Nordvestkredsen, e-mail: jf@newmail.dk
- Greenpeace, e-mail: hoering@nordic.greenpeace.org
- Danmarks Sportsfiskerforbund, e-mail: post@sportsfiskerforbundet.dk
- Jammerbugt Forsyning A/S, e-mail: administration@jfas.dk

Baggrund og oplysninger i sagen

Virksomhedens beliggenhed: Håndværkervej 10, Fjerritslev. CVR-nr. 29 32 29 45

Scaniro A/S er omfattet af bekendtgørelse nr. 1640 af 13. december 2006 om godkendelse af listevirksomheder, som metalforarbejdende virksomhed, med overfladeafrensning og pulverlakering.

Kontaktperson i forbindelse med virksomhedens miljøforhold er administrerende direktør Michael Ranch Kornum, mrk@scaniro.dk, tlf.: 2090 3265.

Grundlag for opdatering af spildevandstilladelsen

Jammerbugt Kommune meddelte 3. maj 2010 spildevandstilladelse til Scaniro A/S.

Spildevandstilladelsen blev meddelt på en række vilkår, herunder en øvre grænse for den samlede spildevandsudledning på 500 m³ om året.

I september 2011 søgte Scaniro A/S tilladelse til at udlede op til 800 m³ spildevand om året. Jammerbugt Kommune har besluttet at efterkomme denne ansøgning og opdatere vilkår 4 om årlig udledning af spildevand.

Et andet vilkår var, at Scaniro A/S inden den 1. november 2010 skulle udtage en stikprøve af spildevandet til analyse for chrom, nikkel og cadmium, til baggrund for fastsættelse af fremtidig analysefrekvens for kontrol af grænseværdierne.

Efter gennemgang af analyseresultaterne besluttede Jammerbugt Kommune i november 2010 fremover blot kræve spildevandskontrol i form af tømning og vedligeholdelse af olieskimmeren som beskrevet i vilkår 3 i spildevandstilladelsen.

Scaniro A/S skal løbende føre driftsjournal og samle oplysningerne i en årsrapport jævnfør vilkår 7 i spildevandstilladelsen. Årsrapporten skal gemmes på virksomheden og ved tilsyn være tilgængelig for Jammerbugt Kommune.

Spildevandstilladelsen og de efterfølgende opdateringer har været i partshøring hos virksomheden og ved Jammerbugt Forsyning A/S i 14 dage.

Opdateringerne om den udledte spildevandsmængde og egenkontrollen af spildevandet er herefter indarbejdet i vilkårene fra den oprindelige spildevandstilladelse.

Tilladelsen

På det foreliggende grundlag giver Jammerbugt Kommune tilladelse til tilledning af processpildevand og sanitært spildevand til det offentlige renseanlæg for virksomheden Scaniro A/S, Håndværkervej 10, 9690 Fjerritslev. Matr. Nr. 10dv, Fjerritslev by, Kollerup.

Tilladelsen meddeles i henhold til kap. 4 § 28, stk. 3 i lov om Miljøbeskyttelse, Miljøministeriets lovbekendtgørelse nr. 1757 af 22. december 2006, på følgende vilkår:

Spildevandstilladelsens vilkår

1. Generelle forhold

Der må afledes følgende typer spildevand fra ejendommen:

- Overfladevand fra tagflader og befæstede arealer
- Sanitært spildevand, herunder spildevand fra kantine og baderum
- Processpildevand fra jernfosfateringsanlægget, omfattet af den spildevandstekniske beskrivelse med den beskrevne indretning og drift.

2. Drift af virksomheden

Virksomhedens processer skal tilpasses, så brugen af rengøringsmidler, kemikalier og hjælpestoffer minimeres.

Kemikalieaffald skal bortskaffes som farligt affald og må ikke udledes sammen med spildevand.

Virksomheden skal indrettes og drives på en måde så det sikres, at kemikalieaffald ved spild eller uheld ikke ledes direkte til kloak.

3. Vilkår omkring olieskimmeren

Spildevandet fra afrensnings- og fosfateringsanlægget skal renses i olieskimmeren inden tilledning til kloaksystemet. Olieskimmeren skal være dimensioneret et flow mellem 67-200 l/time og der må kun ske udledning fra vandfasen til kloaksystemet.

Olieskimmeren skal tømmes og bundsuges med en hyppighed der modsvarer anlæggets faktiske belastning, dog mindst en gang årligt.

Tømningen af olieskimmeren skal foretages af en godkendt affaldstransportør, og det opsugede slam skal bortskaffes som farligt affald til godkendt modtageanlæg.

Hvis der konstateres skader eller andre uregelmæssigheder, skal olieskimmeren efterses og udbedres af en autoriseret kloakmester.

4. Spildevandsmængde

Virksomhedens har tilladelse til at udlede:

| | |
|---------------------|--------------------|
| Maksimalt pr. døgn: | 3 m ³ |
| Maksimalt pr. år: | 800 m ³ |

5. Spildevandets sammensætning

Udledningen skal overholde følgende grænseværdier:

| Parameter | Grænseværdi | Enhed | Analysemetode | Detektionsgrænse |
|-----------|-------------|-------|-----------------|------------------|
| pH | 6,5-9,0 | | DS 287 | - |
| Olie/fedt | 50 | mg/l | DS/R 209 (mod.) | 0,1 |
| Chrom | 300 | µg/l | DS 2211 | - |
| Nikkel | 250 | µg/l | DS 2211 | - |
| Cadmium | 300 | µg/l | DS 2211 | - |

6. Udtagning af prøver

Der skal etableres en målebrønd på ejendommen, hvor prøverne kan udtages. Der er ikke fastsat et egenkontrolprogram for overholdelse af grænseværdierne.

Analyser for overholdelse af grænseværdierne eller for andre parametre, bl.a. indholdet af kobber, bly og zink, kan senere komme på tale efter nærmere aftale med Jammerbugt Kommune.

7. Kontrolregler

Virksomheden skal løbende føre driftsjournal over følgende oplysninger:

- Forbrug af vand
- Forbrug af fosfateringsvæske
- Oplysninger om nye hjælpestoffer
- Resultater af spildevandsanalyser
- Tømning af olieskimmeren
- Bortskaffelse af slam

Hvert år i januar måned skal virksomheden samle oplysningerne fra driftsjournalen i en årsrapport. Årsrapporten skal gemmes på virksomheden i mindst 5 år og være tilgængelige for Jammerbugt Kommune.

8. Kemikalier / Hjælpesoffer

Virksomheden må som udgangspunkt ikke aflede andre kemiske stoffer og produkter med spildevandet fra produktionen efter rensning, end rester af olie og stålfilspåner fra produktionen, som oplyst i ansøgningen, og de indholdsstoffer som er oplyst på databladet for fosfateringsvæsken.

Virksomheden kan uden forudgående vurdering fra Jammerbugt Kommune udskifte fosfateringsvæsken og anvende et nyt rensmiddel, hvis det nye rensmiddel er miljømærket med Den Nordiske Svane eller EU-blomsten.



Hvis virksomheden overvejer at skifte til et nyt rensmiddel, som ikke er miljømærket, skal databladet herfor forinden sendes til Jammerbugt Kommune til vurdering.

Rensmidlet skal opfylde kriterierne for biologisk nedbrydelighed i henhold til EF-regulering nr. 648/2004 om vaske- og rengøringsmidler.

9. Uheld

Ved uheld eller driftsforstyrrelser, hvor uønskede stoffer (kemikalier, olie o.lign.) tilledes kloaksystemet, kontaktes Jammerbugt Forsyning A/S på tlf. 7257 9920.

Udenfor den normal åbningstid kontaktes driftspersonale på rensanlægget direkte på 7257 8920.

En skriftlig redegørelse for hændelsen skal være Jammerbugt Kommune i hænde senest en uge efter hændelsens indtræden.

Der skal af redegørelsen fremgå hvilke tiltag, der er eller påregnes iværksat for at hindre tilsvarende fremtidige forureningshændelser.

Spildevandsteknisk beskrivelse

Spildevandet består af processpildevand fra jernfosfateringsanlægget og sanitært spildevand fra velfærdsbygning

Spildevand fra Scaniro A/S sammenblandes med spildevandet fra de øvrige virksomheder i fabriksbygningen og ledes via det offentlige kloaksystem til Fjerritslev Renseanlæg, hvor det renses før det ledes til Limfjorden.

Overfladevand fra tage og befæstede udenomsarealer afledes via separat regnvandsledning, da hele området er separatkloakeret.

Processpildevand

Der afledes processpildevand fra sidste skylletrin i affedtningsprocessen ved jernfosfateringsanlægget. Der er tale om ca. 1 m³ processpildevand pr. dag.

Spildevandet indeholder olie i mindre omfang, og det passerer derfor en olieskimmer før afledning til kloak. Olieskimmeren er placeret ovenpå gulvet i umiddelbar tilknytning til jernfosfateringsanlægget.

Spildevandet pumpes efter olieskimmeren til eksisterende afløbsrør fra håndvask i maleafdelingen.

Olieskimmeren tilses løbende, og der skimmes olie af overfladen. Det afskimmede olie bortskaffes som farligt affald efter gældende regler herom.

Der forekommer ikke afløbsriste i hverken stål-, male- eller montageafdeling, og der kan derfor ikke forekomme utilsigtede udslip til kloaksystemet.

Sanitært spildevand

Det sanitære spildevand kommer fra velfærdsbygningen. I 2011 er der ca. 55 ansatte medarbejdere i produktionen.

I den oprindelige ansøgning var virksomhedens samlede udledning af spildevand bl.a. baseret på en skøn over forbruget af sanitært spildevand.

Dette skøn har angiveligt været for lavt, og virksomheden har derfor i praksis aldrig været i stand til at overholde grænseværdien for den samlede udledning af spildevand på 500 m³ årligt.

Overskridelsen blev bare først opdaget i 2011, hvor der blev gjort status over den systematiske måling af vandforbruget.

Overfladevand

Der afledes overfladevand fra tage og befæstede udenomsarealer. Overfladevandet afledes via separat regnvandsledning, da hele området er separatkloakeret.

Den afledte mængde overfladevand er ikke opgjort, da virksomhedens (lejede) område kun udgør en del af det samlede fabriksareal.

Bygningsarealet udgør år omkring 5.300 m², og virksomheden har alene brugsret til udendørsarealer som tidligere har været anvendt til et tilsvarende formål.

Vandbesparelser

Scaniro har i perioden siden den første spildevandstilladelse blev meddelt i 2010 indført følgende tiltag i forsøget på at reducere vandforbruget:

- Der gennemføres daglige registreringer af vandforbruget
- Vaskeanlægget i malerafdelingen er ombygget for at reducere vandforbruget
- Alle WC'er er gennemgået, og der er sat vandbesparende indsatser i cisternerne
- Der er sat vandbesparende elementer i vandhaner på toiletterne
- Hele bygningen er undersøgt for eventuelle vandlækager

Fremover vil Scaniro fortsat arbejde med minimering af vandforbruget som en naturlig del af miljøarbejdet.

Kemikalier

Der er etableret et centralt oplag til specielt olie, kemikalier og farligt affald – og der forekommer også mindre lokale oplag heraf i de forskellige produktionsafsnit.

Da der ikke findes riste med afløb til kloak i produktionen, kan eventuelle spild umiddelbart opsamles og bortskaffes på forsvarlig måde.

Det centrale oplag af olie og kemikalier samt farligt affald sker indendørs i et rum indrettet til formålet. Rummet er uden afløb til kloak og indrettet med mulighed for opsamling af eventuelle spild (opkant).

Spildevandsteknisk vurdering

Spildevandet vil indeholde rester af olie og fosfateringsvæske fra produktionen. Det forventes dog, at koncentrationerne vil ligge på et minimalt niveau, hvis olieskimmeren tilses og tømmes som foreskrevet i tilladelsen.

Til dokumentation for spildevandets sammensætning og forureningsgrad, har virksomheden den 13. marts 2010 udtaget en stikprøve af spildevandet til analyse for pH-værdi og indhold af olie/fedt.

Fosfateringsvæsken Gardobond A 4975 benyttes som rensmiddel i jernfosfateringsanlægget. Produktet er stærkt sur med pH 2,5 – 3,5 og består af en vandopløsning af alkaliske og ikke-ioniske overfladeaktive stoffer.

De farlige komponenter er orthophosphorsyre og natrium-3-nitrobenzensulfonat, som opfylder kriterierne for biologisk nedbrydelighed i henhold til EF-regulering nr. 648/2004 om vaske- og rengøringsmidler. Analyserapporten fra stikprøven af spildevandet viser, at pH-værdien i spildevandet er neutral.

Olie indgår som smøremiddel i de indledende metalbearbejdende processer, og afvaskes derpå i jernfosfateringsanlægget. Olien udskilles efterfølgende fra spildevandet i olieskimmeren. Analyserapporten fra stikprøven af spildevandet viser et så lavt olieindhold, at det ikke kunne måles.

Stikprøvekontrollen fra oktober 2010 viser et indhold af Cadmium på 0,027 µg/l, et indhold af Chrom på 0,71 µg/l og et indhold af Nikkel på 2,2 µg/l. Det er langt under grænseværdierne.

Alt regnvand fra virksomheden ledes til offentlig regnvandsledning, da området er separatkloakeret. Der foregår ingen processer på udendørsarealerne. Oplag foregår enten indendørs eller udendørs i egnede beholdere/containere.

Sammenfattende vurderer Jammerbugt Kommune, at spildevandsmængden og sammensætning ikke udgør nogen væsentlig belastning af kloaksystemet og rensningsanlægget.

Renere teknologi

Scaniro A/S har primo 2011 opnået miljøcertificering. Dermed søger virksomheden systematisk og løbende efter miljøforbedringer.

Virksomheden bør undersøge mulighederne for ved hjælp af renere teknologi at nedbringe brugen af fosfateringsvæske. Findes der muligheder for at bruge mindre miljøskadelig fosfateringsvæske, skal det nuværende middel substitueres.

Klagevejledning

Denne afgørelse om opdatering af spildevandstilladelsen kan påklages til Natur- og Miljøklagenævnet.

En eventuel klage skal være skriftlig og stiles til Natur- og Miljøklagenævnet men fremsendes til Jammerbugt Kommune, der videresender klagen sammen med det materiale, der er indgået i sagens bedømmelse.

Det er en betingelse for Natur- og Miljøklagenævnets behandling af klagen, at klageren indbetaler et gebyr. Klagegebyret er fastsat til 500 kr. for privatpersoner og 3.000 kr. for alle andre, herunder virksomheder, organisationer og offentlige myndigheder.

Klagen skal være kommunen i hænde senest 4 uger efter afgørelsen er meddelt, hvilke vil sige den 15. november 2011 kl. 15.30.

Afgørelsen kan i henhold til miljøbeskyttelseslovens § 101 indbringes for domstolene indtil 6 måneder fra den dato, hvor afgørelsen er meddelt, eller hvis sagen påklages, inden 6 måneder efter, at den endelige administrative afgørelse foreligger.

Opdateringen af spildevandstilladelsen vil ikke blive offentliggjort.

Samlet vurdering

Jammerbugt Kommune vurderer, at virksomhedens udledning af spildevand til offentlig kloak ikke vil udgøre nogen væsentlig påvirkning af kloaknet, renseanlægget og recipienten.

Virksomhedens udledning til offentlig kloak ligger indenfor rammerne i Jammerbugt Kommunes spildevandsplan.

Tilladelsen er opdateret under de forudsætninger beskrevet i vilkårene samt oplysningerne gengivet i den spildevandstekniske beskrivelse.

Hvis forholdene ændres væsentligt, bortfalder denne tilladelse. Det vil sige, at hvis virksomheden udvides eller hvis der sker en ændring i produktionen, der medfører øget mængde eller ændring i sammensætningen af spildevandet.

Virksomheden skal i så fald indsende en ny ansøgning om tilladelse til afledning af spildevand.

Jammerbugt Kommune forbeholder sig ret til at ændre i vilkårene i tilladelsen, såfremt forholdene i recipienten, på renseanlægget, i kloaknettet eller renere teknologi på produktionsområdet m.v. taler for en ændring.

Eventuelle spørgsmål til spildevandstilladelsen for Scaniro A/S kan stilles til undertegnede på direkte telefon nr. 7257 7354 eller via mail: inh@jammerbugt.dk

Med venlig hilsen

Inger Hebsgaard

Bilag:

Spildevandstilladelse maj 2010 for Scaniro A/S