



# Spildevandstilladelse

**Scaniro A/S**  
**Håndværkervej 10**  
**9690 Fjerritslev**

Maj 2010



**JAMMERBUGT**  
**KOMMUNE**

**Spildevandstilladelse efter miljøbeskyttelseslovens §28 til tilladning af spildevand til det offentlige renseanlæg fra Scaniro A/S, Håndværkervej 10, 9690 Fjerritslev.**

**Matr. Nr. 10 dv, Fjerritslev by, Kollerup.**

**Indhold:**

Baggrund og oplysninger i sagen .....	3
Grundlag for behandling af ansøgningen .....	3
Tilladelsen .....	3
Spildevandsteknisk beskrivelse .....	6
Spildevandsteknisk vurdering .....	7
Renere teknologi .....	8
Generelle oplysninger og klagevejledning .....	8
Jammerbugt Kommunes bemærkninger .....	9
Bilag: .....	10

**Kopi sendt til:**

- Sundhedsstyrelsen, Embedslægeinstitutionen Nordjylland, e-mail: [nord@sst.dk](mailto:nord@sst.dk)
- Danmarks Naturfredningsforening, e-mail: [dn@dn.dk](mailto:dn@dn.dk)
- DN's lokalforening, e-mail: [jammerbugt@dn.dk](mailto:jammerbugt@dn.dk)
- Friluftsrådet, e-mail: [fr@friluftsradet.dk](mailto:fr@friluftsradet.dk)
- Friluftsrådet, Nordvestkredsen, e-mail: [jf@danskoplysning.dk](mailto:jf@danskoplysning.dk)
- Greenpeace, e-mail: [info.nordic@greenpeace.org](mailto:info.nordic@greenpeace.org)
- Danmarks Sportsfiskerforbund. E-mail: [post@sportsfiskerforbundet.dk](mailto:post@sportsfiskerforbundet.dk)
- Jammerbugt Forsyning A/S, [forsyning@jammerbugt.dk](mailto:forsyning@jammerbugt.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](mailto:mrk@scaniro.dk), tlf.: 2090 3265.

## Grundlag for behandling af ansøgningen

Ansøgning om spildevandstilladelse indgår i virksomhedens ansøgning om miljøgodkendelse af 6. juli 2006. Der er indkommet yderligere oplysninger den 13. april 2010.

Oplysningerne er sammenfattet i den spildevandstekniske beskrivelse, og belastningen er vurderet og beskrevet i den spildevandstekniske vurdering.

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

## 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  
Spildevandstilladelsen træder i kraft 3. maj 2010.

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 afrensings- 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<sup>3</sup>  
Maksimalt pr. år: 500 m<sup>3</sup>

## 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.

Virksomheden skal inden 1. november 2010 udtage en stikprøve af spildevandet til analyse for chrom, nikkel og cadmium.

Stikprøven skal udtages under normal drift, efter olieskimmeren og uden opblanding med sanitært spildevand.

Prøvetagning og analyse skal foretages af et akkrediteret laboratorium. En kopi af analyserapporten skal sendes til Jammerbugt Kommune, så snart denne foreligger.

Fremtidig analysefrekvens for kontrol af spildevandstilladelsens grænseværdier fastsættes på baggrund af resultaterne fra den supplerende måling.

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

## 7. Kontrolregler

Virksomheden skal udarbejde en årsopgørelse, og indsende denne til Jammerbugt Kommune senest den 1. januar 2011. Redegørelsen skal indeholde følgende oplysninger for 2010:

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

Herefter skal virksomheden løbende føre driftsjournal over oplysningerne, og samle disse i en årsrapport hver år i januar måned. Årsrapporten skal gemmes på virksomheden i mindst 5 år og være tilgængelige for Jammerbugt Kommune.

## 8. Kemikalier / Hjælpestoffer

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.

Rensemiddel 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. 72577777.

Udenfor den normal åbningstid kontaktes driftspersonale på renseanlægget direkte på 72578920.

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 m<sup>3</sup> 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**

I forbindelse med velfærdsbygningen vil der forekomme sanitært spildevand svarende til i alt ca. 40 ansatte i, der er forventeligt flere ansatte efter en periode.

### **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 m<sup>2</sup>, og virksomheden har alene brugsret til uden-dørsarealer som tidligere har været anvendt til et tilsvarende formål.

### **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 olieskim-

meren. Analyserapporten fra stikprøven af spildevandet viser et så lavt olieindhold, at det ikke kunne måles.

Alt regnvand fra virksomheden ledes til offentlig regnvandsledning, da området er separat-kloakeret. Der foregår ingen processer på udendørsarealerne. Oplag foregår enten inden-dørs eller udendørs i egnede beholdere/containerne.

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

## **Renere teknologi**

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

## **Generelle oplysninger og klagevejledning**

Denne afgørelse kan påklages til Miljøklagenævnet.

Klageberettigede er enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald, Sundhedsstyrelsen, Embedslægeinstitutionen Nordjylland og Danmarks Naturfredningsforening.

Klageberettigede er desuden:

- Lokale foreninger og organisationer, der har beskyttelse af natur og miljø som hovedformål samt lokale foreninger og organisationer, der efter deres formål varetager væsentlige rekreative interesser, når afgørelsen berører sådanne interesser, og klagen har til formål at varetage natur- og miljøbeskyttelse. Foreningens eller organisationens klageret er betinget af, at afgørelsen er af den type, som den lokale forening eller organisation i overensstemmelse med forudgående anmeldelse overfor kommunalbestyrelsen efter Miljøbeskyttelseslovens §76, stk. 1 har ønsket underretning om.
- Landsdækkende foreninger og organisationer, der efter deres vedtægter har beskyttelse af natur og miljø som hovedformål.
- Landsdækkende foreninger og organisationer, der efter deres vedtægter har til formål at varetage væsentlige rekreative interesser, når afgørelsen berører sådanne interesser og klagen har til formål at varetage natur- og miljøbeskyttelse. Lokale afdelinger af de landsdækkende foreninger eller organisationer er efter § 100 stk. 4 i miljøbeskyttelsesloven ikke klageberettiget. Derfor skal en evt. klage indsendes via den landsdækkende forening eller organisation.



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

Klagen skal være kommunen i hænde senest 4 uger efter afgørelsen er meddelt, hvilke vil sige den 31. maj 2010.

Denne afgørelse 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.

Tilladelsen vil alene blive offentliggjort på Jammerbugt Kommunes hjemmeside.

## **Jammerbugt Kommunes bemærkninger**

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 givet under forudsætninger beskrevet i vilkårene samt oplysninger i ansøgningens materiale. Det skal bemærkes, at såfremt de i ansøgningen beskrevne forhold ændres væsentligt, bortfalder denne tilladelse. Dvs. 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](mailto:inh@jammerbugt.dk)

Med venlig hilsen

  
Inger Hebsgaard

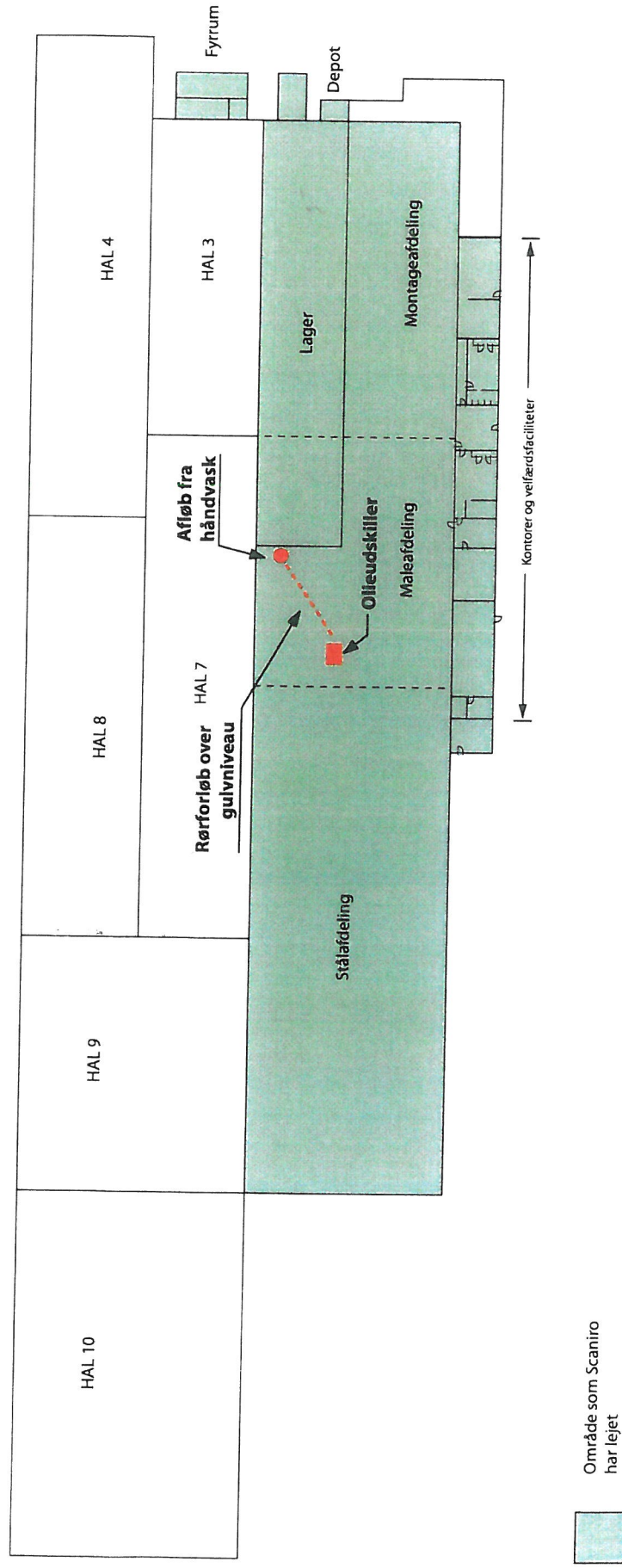
## **Bilag:**

Afledning af processpildevand fra Scaniro A/S til kloaksystemet

Kloakering i området ved Scaniro A/S

# Scaniro A/S

Afledning af olieholdigt spildevand til kloaksystemet  
Håndværkervej 10, Fjerritslev  
Målstok ca. 1:1000





- Kloakering**
- Regnvand
  - Spildevand
  - Fælles
  - Andet
  - Dræn
  - Død ledning



**JAMMERBUGT KOMMUNE**  
TEKNIK & MILJØ



**Kloakering ved Scaniro**

Dato 13-04-2010	Init. inh	Sagsnr. 2010-6453	<b>1:2000</b>
--------------------	--------------	----------------------	---------------

Kort og data er kun vejledende og kan ikke bruges som dokumentation.  
Matrikelkort og Topografisk Kortværk © Kort & Matrikelstyrelsen,  
Ortofotos © BlomInfo, COWI & Jammerbugt Kommune.