



Hinshøj Caravan A/S
Gl. Viborgvej 392, Ålum
8920 Randers NV

Natur- og Miljøafdelingen
Virksomhedsgruppen
Laksetorvet
DK-8900 Randers

Telefon +45 89 15 18 41
Telefax +45 89 15 16 60

mick.rasmussen@randers.dk
www.randers.dk

27. november 2009

**Tilladelse til tilslutning af processpildevand i henhold til Miljøbeskyttelsesloven
kapitel 4 på ovennævnte ejendom / virksomhed.**

Virksomhedens navn:	Hinshøj Caravan A/S
CVR-nr.:	26077702
P-nummer:	1008486839
Matr. nr.:	9 d
Ejerlav:	Ålum By, Ålum
Adresse:	Gl. Viborgvej 392
Virksomhedens ejer:	Hans Mikkelsen m.fl.
Ansøger:	Mogens Tusborg, arbejdsmiljøkonsulent, Engelsholmvej 26, 8940 Randers SV
Ejendommens ejer:	Hans Mikkelsen m.fl.

Kopi til:
Region Midt, Miljøcenter Århus
Embedslægeinstitutionen for Region Midtjylland,
Danmarks Naturfredningsforening, dn@dn.dk
Randers Spildevand A/S
Plan & Byg Randers Kommune
Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark
Danmarks Fiskeriforening

Indholdsfortegnelse	Side
<u>1. Randers Kommunes afgørelse</u>	
1.1 Vilkår	3
1.2 Klagevejledning	6
<u>2. Afgørelsens forudsætninger</u>	
2.1 Lovgrundlag	7
2.2 Bilag til sagen	7
2.3 Sagens baggrund	8
2.4 Spildevandsforhold	8
2.5 Miljøafdelingens bemærkninger	9
<u>3. Bilag</u>	
3.1 Virksomhedens ansøgning + supplerende oplysninger	
3.2 Forbud mod anvendelse af KS 701	
3.3 Forvarsel om påbud til indsendelse af ansøgning om ud- Ledningstilladelse spildevand	
3.4 Kloakplan	

1. Kommunens afgørelse

Randers Kommune meddeler tilladelse til at aflede processpildevand fra virksomheden Hinshøj Caravan A/S til det kommunale spildevandsanlæg ved Ålum.

Spildevandet stammer primært fra vaskehal og sekundært fra klargøringsværksted. I vaskehallen vaskes ca. 10 campingvogne dagligt svarende til 2000 vask årligt. Der anvendes godt 100 liter vand pr. vask og dvs. at den årlige afledning af processpildevand fra vaskehallen bliver ca. 200m³. I klargøringshal/værkstedet udføres bl.a. montage, reparationer og rengøring af reservedele. Den årlige afledning herfra forventes at være ca. 30m³. I alt 230m³

1.1 Vilkår

For tilladelsen til at aflede processpildevand gælder følgende vilkår:

Generelt:

1. I tilfælde af driftsuheld med betydning for spildevandsafledningen skal renseanlægget i Ålum straks kontaktes. Ved større miljøuheld kontaktes endvidere alarmcentralen (112), som så kontakter Beredskabet, Randers Kommune. Oplysninger om uheldet skal desuden meddeles Miljøafdelingen så hurtigt som muligt.
2. Vaskekemikalier, affedtningsmidler og andre hjælpestoffer, der indeholder A-stoffer jf. definitionen i Miljøstyrelsens vejledning nr. 2, 2006, Tilslutning af industrispildevand til offentlige spildevandsanlæg eller senere ændringer, må **ikke** anvendes i klargøringsværkstedet og vaskehallen uden forudgående accept fra Miljøafdelingen. For at opnå accept skal virksomheden sandsynliggøre, at virksomheden ikke kan fremskaffe et tilsvarende produkt uden A-stoffer.
3. Virksomheden skal registrere det årlige forbrug af vaskekemikalier, affedtningsmidler og andre hjælpestoffer, som anvendes i klargøringsværkstedet og vaskehallen. Registreringen skal opbevares på virksomheden i minimum 5 år og skal kunne forevises Miljøafdelingen på forlangende.
4. Virksomheden skal jævnligt og mindst en gang om året inspicere tilstanden af vaskepladsens terrændæk samt samlinger mellem dækket og afløbsristen. Såfremt der konstateres revner, sprækker eller andre potentielle utætheder skal disse straks udbedres.

Sandfang/olieudskillere:

5. Olieholdigt processpildevand skal passere et effektivt sand- og slamfang, samt en effektiv olieudskiller. Sandfang er i følge ansøger allerede etableret.

- Olieudskilleren skal forsynes med automatisk lukke eller alarm. En eventuel alarm skal funktionsprøves mindst 1 gang årligt og resultatet af funktionsprøvningen skal fremgå af virksomhedens driftsjournal/miljøsikringshåndbog.
- Olieudskilleren med tilhørende sandfang skal tømmes efter behov og tilses mindst 1 gang om året. Ved tømning af olieudskilleren skal også det bundfældede materiale (slam) fjernes. Efter tømning skal olieudskilleren fyldes med vand i overensstemmelse med leverandørens anvisninger.
- Arealet omkring olieudskilleren skal være befæstet med en tæt belægning, således at eventuelt spild i forbindelse med tømning og rengøring kan spules retur til udskilleren.
- Aftale om tømningen skal træffes med en transportør, som kommunen har godkendt til at udføre tømning af olieudskillere i henhold til Regulativ for erhvervsaffald i Randers Kommune.
- Tidspunkt for tømning skal noteres i en driftsjournal, som på forlangende forevises for Miljøafdelingen.

Kravværdier:

6. Den afledte processpildevandsmængde skal overholde de i skemaet angivne kravværdier med tilhørende kontrolformer. Det vil sige, at kravværdierne i skemaet skal overholdes inden processpildevandet sammenblandes med andre spildevandstyper.

Stoffer, der ikke er nævnt i skemaet må ikke afledes i mængder eller koncentrationer, der kan virke til gene for personale beskæftiget med drift af spildevandsanlægget, eller der kan skade spildevandsanlægget.

Processpildevandets mængde og sammensætning:

Parameter	Nedre kravværdi	Øvre kravværdi	Kontrolform
<u>Døgnvandmængde</u>		1m ³	(1)
<u>pH</u>	6,5	9,0	(2)
<u>Temperatur</u>		50 °C	(2)
<u>Bundfældeligt stof</u>		50 ml/l	(1)
<u>Nitrifikationshæmning ved 200 ml/l</u>		50 %	(2)
<u>Mineralolie</u>		30mg/l	(1)

- (1) Gennemsnitsværdien af stikprøverne må ikke overskride kravværdien og enhver stikprøve skal overholde 3 gange kravværdien.
- (2) Kravværdien må ikke overskrides.

Målebygværk:

7. Før sammenblanding med andre spildevandstyper skal processpildevandet passere et let tilgængeligt målebygværk, hvor det er muligt at udtage prøver af spildevandet.

Målebygværket skal udføres som en brønd med indstikkende tilløbsledning og en højdeforskel på min. 0,3 m mellem tilløb og afløb. Brønden kan enten være en nedgangsbrønd, en inspektionsbrønd eller en nedløbsbrønd. Den indvendige diameter skal være på mindst 300 mm.

Udformningen af måleinstallationen skal godkendes af Randers Kommune/Miljøafdelingen inden den etableres.

Egenkontrol:

8. Til kontrol af, om de fastsatte kravværdier overholdes, skal virksomheden i første kontrolperiode lade udtage 2 prøver af processpildevandet. Prøverne skal udtages som stikprøver jævnt fordelt over kontrolperioden. Ved udtagning af stikprøverne skal vaskemaskinen være i drift, og ved mindst 1 af prøverne skal der samtidigt udføres affedtning af reservedele i klargøringen. Den første kontrolperiode fastsættes til 1 år, gældende fra 1.januar 2010.

Denne prøvehyppighed fastholdes i den efterfølgende kontrolperiode, indtil Miljøafdelingen har vurderet resultatet af virksomhedens egenkontrol og på den baggrund fastlagt en ny kontrolperiode og et nyt prøveantal. Der vil maksimalt blive stillet krav om 2 prøver pr. år.

Prøvetagning og håndtering af prøver skal ske i overensstemmelse med anvisningerne i Dansk Standard DS 203 "Vandundersøgelse. Prøvetagning af spildevand til kemisk analyse. Teknisk vejledning."

I forbindelse med hver prøveudtagning skal døgnspildevandsmængden bestemmes og angives.

I forbindelse med hver prøveudtagning skal pH/temperatur måles i målebrønd.

Virksomheden skal inden hver kontrolperiodes start fremsende en plan over udtagning af egenkontrolprøver, første gang senest den 1. januar 2010. Hvis der i løbet af kontrolperioden sker afvigelser fra planen, skal resultatet af den pågældende egenkontrolprøve vedlægges en redegørelse for årsagen til afvigelsen.

9. De udtagne prøver skal i første kontrolperiode analyseres for:

Parameter	Antal gange
Mineralolie	1
Bundfald	1
<u>Nitrifikationshæmning ved 200 ml/l</u>	2

Ved analyse for olie/fedt skal anvendes den til enhver tid gældende analysemetode anbefalet af Miljøstyrelsens referencelaboratorium for kemiske miljøanalyser. For nuværende: Bestemmelse af olie og fedt. Infrarødspektrofotometrisk metode, modificeret DS/R 209:1980 (Reflab metode 5:2005). Ved analyse for bundfald anvendes DS233. Se i øvrigt <http://www.reference-lab.dk>

Prøverne skal analyseres på et laboratorium akkrediteret af DANAK. Virksomheden afholder selv alle udgifter til prøveudtagning og analyser.

Det angivne analyseomfang fastholdes i den efterfølgende kontrolperiode, indtil Miljøafdelingen har vurderet resultatet af virksomhedens egenkontrol og eventuelt revideret analyseomfanget.

10. Resultaterne af analyserne og registreringen af vandforbrug sendes til Miljøafdelingen efter hver prøveudtagning.

Alle analyseresultater skal ledsages af følgende oplysninger:

- Prøvetagning (start og sluttidspunkt)
- Resultater af in situ målinger af pH og temperatur
- Oplysninger om forhold under prøvetagningen, der kan have indflydelse på resultater, herunder en vurdering af prøvedøgnet's produktionsforhold i forhold til "normal" produktion og en beskrivelse af mængde- og sammensætningen af eventuelle momentane afledninger. Der skal endvidere oplyses om, typen og mængden af anvendte affedningsmiddel, samt oplysninger om anvendt udstyr, fx vaske-maskine og hedvandsrenser mv.

Der henvises i øvrigt til Dansk Standard 203.

Miljøafdelingens kontrolberegning og vurdering af måle- og analyseresultaterne vil blive foretaget efter de kontrolformer, der er angivet i vilkår 6.

1.2. Klagevejledning

Tilladelsen kan påklages til Miljøklagenævnet i henhold til miljøbeskyttelseslovens § 91. Klageberettigede er enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald, Randers Spildevand A/S, Embedslægerne Midtjylland, Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark, Danmarks Fiskeriforening.

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 kommunen 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.

Eventuel klage skal være skriftlig. Klagen skal sendes til Randers Kommune, Natur og Miljø, som sender den videre til klagemyndigheden sammen med den påklagede afgørelse og det materiale, der er indgået i sagens behandling. Klagefristen er 4 uger fra den dag, tilladelsen er meddelt. Klagen skal derfor være modtaget senest den **25.december 2009 kl. 15.00**.

Afgørelsen kan endvidere prøves ved en domstol. Søgsmålet skal være anlagt inden 6 måneder efter at afgørelsen er meddelt, eller en eventuel klage er afgjort.

Ansøger vil straks få besked, hvis vi modtager en klage fra andre.

En klage over tilladelsen har ikke opsættende virkning på retten til at udnytte tilladelsen, medmindre Miljøklagenævnet bestemmer andet. Dette giver dog ingen begrænsninger i Miljøklagenævnets adgang til at ændre eller ophæve den påklagede tilladelse.

2. Afgørelsens forudsætninger.

2.1 Lovgrundlag

Tilladelsen meddeles i henhold til § 28 i lov om miljøbeskyttelse, jf. lovbekendtgørelse nr. 353 af 22. december 2006.

2.2 Bilag til sagen

1. Randers Kommune har den 27. august 2009 modtaget ansøgning om tilladelse til tilslutning af proces og sanitært spildevand.
2. Forbud mod fortsat brug af vognvaskemiddel KS 701 af 16. juli 2009.
3. Forvarsel af påbud om indsendelse af ansøgning til udledningstilladelse af 16. juli 2009.
4. Kloakplan

2.3 Sagens baggrund

Virksomheden har i forbindelse med et tilsyn, angående problemer med forurening på Ålum Renseanlæg, fået konstateret manglende spildevandstilladelse. Randers Kommune har i den forbindelse forvarslet påbud om indsendelse af ansøgning om tilslutning Ålum Renseanlæg.

2.4 Spildevandsforhold

Spildevandsplan:

Virksomheden er beliggende i et område, der er fælleskloakeret. Spildevandet ledes til Ålum Renseanlæg.

Indretning og drift:

Virksomheden har afledning af processpildevand fra vaskehallen og klargøringshallen. Der afledes ikke processpildevand fra værkstedet.

Afledningsmængder:

I vaskehallen vaskes ca. 10 vogne dagligt svarende til 2000 vask årligt. Der anvendes godt 100 liter vand pr. vask dvs. at den årlige afledning af processpildevand fra vaskehallen bliver 200 m³. I klargøringshallen udføres vask af reservedele nye som gamle og det årlige afledning forventes at være ca. 30 m³. Der vaskes flest vogne i oktober/november ved sæsonafslutning inden campingvognene klargøres til næste sæson.

Spildevandets sammensætning:

Da spildevandet primært stammer fra vask af campingvogne og reservedele ved brug af vaskemaskine, højtryksrensere, vaskekemikalie og affedtningsmiddel forventes spildevandets sammensætning at bestå af olie/fedt, sand og andre bundfældelige partikler, vaskekemikalie, affedtningsmiddel samt meget små mængder metaller.

En del af spildevandets indhold af olie/fedt vil være af mineralsk oprindelse. I henhold til Miljøstyrelsens vejledning nr. 2, 2006, Tilslutning af industrispildevand til offentlige spildevandsanlæg, bør mineralsk olie som udgangspunkt vurderes som A stoffer, medmindre virksomheden kan dokumentere, at de afledte oliekomponenter bør vurderes anderledes. Afledningen af mineralsk olie bør således minimeres og/eller opsamles med bedste, tilgængelige teknik og bortskaffes som farligt affald.

I vaske/klargøringshallen anvendes følgende kemikalier (estimeret årligt forbrug):

Super Sæbe 800 liter,
Kamosil 19 GV gulvvask 100 liter,
Ublandet benzin 50 liter,
Salmiaksæbe 25 liter,
Surren Special 4 liter,
Surren medium 30 liter,
Motorrens Splitt off 25 liter
Skyllevoks KS 704 50 liter,
Surren mild, 5 liter,
Glarren 30 liter,
Daglig sæbe 60 liter,
Sprinklervæske 60 liter,
Glas og ruderens 5 liter,
Antirust renevæske 5 liter,
K-Glykol 30 liter,
C-18 Etiketfjerner 6 liter,
Slipol 2 liter,
Prox alu fælgrens 1 liter,
Daybreak 8 liter

Det fordrer at alle produkterne, der anvendes i vaskehal / klargøringsværksted ikke indeholder A- eller B-stoffer jf. Miljøstyrelsens vejledning.

2.5 Miljøafdelingens bemærkninger

Virksomhedens anvendelse af bedste tilgængelige teknik (BAT):

Virksomheden har valgt et kendt vaskemaskinefabrikat med et forholdsvis lavt vandforbrug, og alle produkterne, der anvendes i vaskehallen / klargøringen indeholder ingen A- eller B-stoffer jf. Miljøstyrelsens vejledning. På den baggrund vurderer Miljøafdelingen, at de nævnte valg må anses for BAT.

Kravværdier:

Døgnvandmængde:

Det vurderes, at den tilladelige døgnvandmængde for Hinshøj Caravan A/S på 1 m³/døgn ikke vil få nogen væsentlig betydning for renselanlæggets kapacitet.

Temperatur:

Kravværdien på 50 °C er et standardvilkår, der fastsættes for at beskytte kloaksystemet og dets installationer (pumpestationer m.v.).

pH:

Kravværdien er fastsat for at beskytte kloaksystemet med korrosion. Kravværdien er fastsat i overensstemmelse med Miljøstyrelsens vejledende kravværdier.

Bundfældeligt stof:

Kravværdien er fastsat for at beskytte kloaksystemet mod aflejringer.

Nitrifikationshæmning:

Kravværdien for nitrifikationshæmning er fastsat for at beskytte renseanlæggets nitrifikationsproces. Kravværdien er fastsat i overensstemmelse med Miljøstyrelsens vejledende kravværdier. Der er kun fastsat krav om 2 egenkontrolprøve pr. kontrolperiode for nitrifikationshæmning, hvilket sker ud fra en afvejning af ønsket om et godt dokumentationsgrundlag (mange prøver) og analysens relativt høje pris.

Olie/fedt:

Der er fastsat en kravværdi til mineralolie på 30 mg/l. Denne kravværdi er højere end Miljøstyrelsens vejledende kravværdi til mineralolie på 10 mg/l. Det er dog Miljøafdelingens vurdering, at disse vejledende kravværdier ikke vil kunne overholdes med de renseteknologier, der er på markedet i dag og som samtidig står i et rimeligt økonomisk forhold til afledningens miljømæssige betydning. Kravværdien er derfor fastsat ud fra Miljøafdelingens erfaring for, hvad der kan opnås med en olieudskiller. Det skal dog bemærkes, at der løbende sker udvikling af renseteknologien, ligesom der kommer ny viden om miljøeffekter. Det kan derfor ikke udelukkes, at der på et tidspunkt vil ske en skærpelse af kravværdien.

Der er stillet krav om, at der skal etableres en olieudskiller på afløbet, Kravet er stillet ud fra en vurdering af, at dette er en enkel og forholdsvis billig renseforanstaltning at etablere. Miljøafdelingen finder det således rimeligt, at spildevandets indhold af benzin/olie som minimum søges reduceret via denne foranstaltning, uanset om virksomheden måske ville kunne overholde aflederkravet uden renseforanstaltninger.

Derudover skal det bemærkes, at brugen af højtryksrenser, hedvandsrenser og sæbe alle vil reducere virkningen af olieudskilleren. Når højtryksrenser og hedvandsrenser anvendes sammen med sæbe vil det yderligere reducere effekten af olieudskilleren. Virksomheden bør derfor for hver vaskeopgave nøje overveje, hvilken vaskeproces, der er nødvendig og kun anvende den mest skånsomme.

Valg af rensemiddel/sæbe har ligeledes stor betydning for udskillerens funktion, idet produkterne er vidt forskellige mht. deres evne til at fastholde olien på opløst form. Jo kortere tid der går før olien og sæbe adskilles jo bedre funktion opnås i udskilleren. En del rensemidler/sæber er miljømæssigt klassificeret i Keminøglen, der kan findes på adressen: www.dge.dk.

I kommunens regulativ for farligt affald er der fastsat krav om at olieudskillere med tilhørende sandfang skal tømmes efter behov og tilses mindst en gang årligt. Vilkår 2 er fastsat i overensstemmelse med dette. Der gøres dog opmærksom på, at det er virksomhedens ansvar, at olieudskilleren tømmes efter behov. Virksomheden bør derfor jævnligt kontrollere oliestanden i udskilleren og rekvirere ekstratømning, hvis det er nødvendigt.

Egenkontrol:

Der gøres opmærksom på, at det er virksomhedens ansvar at sikre, at prøvetagning og håndtering af prøver sker i overensstemmelse med Dansk Standard 203.

Miljøafdelingen har fastsat antallet af egenkontrolprøver i første kontrolperiode til 2. Prøveantallet vurderes som tilstrækkeligt, idet virksomhedens spildevand må betegnes som forholdsvis uproblematisk efter skifte til en ny sæbe til vognvask.

Såfremt der er spørgsmål til ovennævnte, kan jeg kontaktes på tlf. 89 15 18 41 eller e - mail: mick.rasmussen@randers.dk.

Venlig hilsen

Geolog

Mick Rasmussen