



JAMMERBUGT  
KOMMUNE

Foreningen Thorupstrand  
Landingsplads og Pakhusforening  
Thorup Strandvej 329  
9690 Fjerritslev  
([pipsen@havbaade.dk](mailto:pipsen@havbaade.dk))

Miljø  
Toftevej 43, 9440 Aabybro  
Tlf.: 7257 7777 Fax: 7257 8888  
[raadhus@jammerbugt.dk](mailto:raadhus@jammerbugt.dk)  
[www.jammerbugt.dk](http://www.jammerbugt.dk)

Inger Hebsgaard  
Direkte 7257 7354  
[inh@jammerbugt.dk](mailto:inh@jammerbugt.dk)

10-06-2013  
Sagsnr.: 06.01.15-P19-3-13

## Spildevandstilladelse

Spildevandstilladelse efter miljøbeskyttelseslovens §28 til udledning af spildevand til det offentlige renseanlæg, fra Fiskepakhushuset Thorupstrand, Thorup Strandvej 329, Thorupstrand, 9690 Fjerritslev – matr. nr. 53v, Torup By, Vester Torup.

Baggrund og oplysninger i sagen .....	2
Grundlag for behandling af ansøgningen .....	2
Tilladelsen .....	2
Spildevandstilladelsens vilkår .....	3
Spildevandsteknisk beskrivelse .....	7
Spildevandsteknisk vurdering .....	8
Klagevejledning .....	9
Samlet vurdering .....	10

### Kopi sendt til:

- Brøgger Arkitekter A/S (rådgivere), e-mail: [ame@broegger.dk](mailto:ame@broegger.dk)
- Lindgaard Rådgivende Ingeniører F.R.I., e-mail: [pmn@lindgaard.as](mailto:pmn@lindgaard.as)
- 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: [nordvest@friluftsradet.dk](mailto:nordvest@friluftsradet.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, e-mail: [administration@jfas.dk](mailto:administration@jfas.dk)

### Bilag:

- Dimensionering af fedtudskiller
- Koordinerende ledningsplan
- Kloakplan

## Baggrund og oplysninger i sagen

Fiskepakhushuset Thorupstrand ligger på Thorup Strandvej 329, Thorupstrand, Fjerritslev og har CVR-nr.: 34495009. Virksomheden renser, fileterer og pakker fisk.

Virksomheden er ikke godkendelsespligtig efter Miljøbeskyttelseslovens § 33, men den er omfattet af kommunens rutinemæssige miljøtilsyn med særlig forurenende virksomheder i kategorien:

- Virksomheder for fremstilling af skaldyrs- eller fiskeprodukter, herunder konserverede og dybfrosne produkter, med en kapacitet til produktion af færdige produkter på mindre end 10 tons pr. dag.

Kontaktperson for virksomhedens i miljøspørgsmål er Kirsten Monrad Hansen, Han Herred Havbåde, Slettestrandvej 162 – tlf. 2070 0870.

## Grundlag for behandling af ansøgningen

Det oprindelige fiskepakhushuset i Thorupstrand har aldrig fået en spildevandstilladelse.

Ansøgning om spildevandstilladelse for det nye Fiskepakhushuset Thorupstrand indgår i virksomhedens reviderede ansøgning om miljøgodkendelse af 10. april 2013. Der er indkommet supplerende oplysninger til ansøgningen 23. maj og 10. juni 2013.

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

Et udkast til spildevandstilladelsen har været i høring hos Thorupstrand Landingsplads og Pakhusforening og ved Jammerbugt Forsyning A/S i 14 dage. Bemærkninger som indkom i høringsperioden er indarbejdet i den endelige afgørelse.

## Tilladelsen

På det foreliggende grundlag giver Jammerbugt Kommune tilladelse til udledning af spildevand fra Fiskepakhushuset Thorupstrand til det offentlige kloaksystem.

Tilladelsen meddeles i henhold til kap. 4 § 28, stk. 3 i lov om Miljøbeskyttelse, Miljøministeriets lovbekendtgørelse nr. 879 af 26. juni 2010 om miljøbeskyttelse.

## Spildevandstilladelsens vilkår

### 1. Generelle forhold

Spildevandstilladelsen træder i kraft ved ibrugtagningen af det nye fiskepakhus.

Der må herefter afledes følgende typer spildevand fra ejendommen:

- Sanitært spildevand, herunder spildevand fra kantine og baderum
- Processpildevand fra de anlæg, der er 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.

### 3. Renseforanstaltninger

Der skal etableres finriste i gulv afløb i produktionen, med en hul diameter på max 3 mm, for at opfange fiskekæl, fiskeafskær, mm.

Rengøring skal ske med finristene på plads: Tilbageholdt ristestof fra rengøringen, må ikke spules i afløbet, men skal bortskaffes som affald, i det omfang, det ikke kan genanvendes til dyrefoder.

Alle afløb skal være koblet til fedtudskiller med tilhørende sandfang.

Rumfanget af fedt- og slamudskilleren skal dimensioneres så spildevandets opholdstid i hver udskiller er minimum 20 minutter.

Tømningsfrekvensen skal være så ofte, at udskilleren til en hver tid er funktionsdygtig, dog minimum tømnings 1 gang årligt. Virksomheden skal være tilmeldt en fast tømningsordning.

### 4. Spildevandsmængde

Virksomheden har tilladelse til at udlede:

- Maksimalt pr. døgn: 50 m<sup>3</sup>
- Maksimalt pr. år: 5.500 m<sup>3</sup>

## 5. Spildevandets sammensætning

Udledningen skal overholde følgende grænseværdier:

Parameter	Grænseværdi
Temperatur	50 °C
pH	6,5-9,0 *
Bundfældeligt stof	50 ml/l
Suspenderet stof	500 mg/l
Olie/fedt	50 mg/l
Nitrifikationshæmning (ved 200 ml/l)	< 50** < 20 %

\* Spidsværdier til pH 4 og pH 10 kan accepteres i 10% af tiden i løbet af en time.

\*\* Hæmningen under 20% accepteres. Hvis den ligger mellem 20 og 50% skal der laves en handlingsplan for nedbringelse af hæmningen.

## 6. Udtagning af prøver

Der skal etableres en prøvetagningsbrønd/målebrønd, med mulighed for at udtage flowproportionale prøver af processpildevandet.

Virksomheden skal 6 måneder efter ibrugtagningen af det nye fiskepakhus udtage en prøve af spildevandet, til analyse for parametrene i vilkår 5. Hvis prøverne samtidig analyseres for COD betaler Jammerbugt Forsyning A/S den del af analysen.

Prøven skal udtages som en døgnproportional prøve efter fedtudskilleren under normal drift.

Prøvetagning og analyse skal foretages af et akkrediteret laboratorium, i overensstemmelse med reglerne i bekendtgørelsen om kvalitetskrav til miljømålinger<sup>1</sup> og efter standardiserede metodeblade fra Naturstyrelsens Referencelaboratorium<sup>2</sup>.

En kopi af analyserapporten skal sendes til Jammerbugt Kommune, så snart den foreligger.

Fremtidig analysefrekvens for kontrol af spildevandstilladelsens grænseværdier fastsættes på baggrund af resultaterne fra stikprøven.

Analyser for andre parametre kan senere komme på tale efter nærmere aftale med Jammerbugt Kommune.

<sup>1</sup> Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 900 af 17. august 2011 om kvalitetskrav til miljømålinger

<sup>2</sup> Naturstyrelsens referencelaboratorium: [www.reference-lab.dk](http://www.reference-lab.dk)

## **7. Tømning af udskilleranlæg**

Tømningsfrekvensen for fedtudskilleranlægget starter med tømning en gang om måneden i de første 3 måneder.

Herefter kan frekvensen ændres, f.eks. til en gang hver anden eller tredje måned, med baggrund i slamsugerfirmaets oplysninger om mængden af opsuget slam og fedt i forhold til anlæggets kapacitet, dog minimum til 1 gang årligt.

Ændring i tømningsfrekvensen skal godkendes af Jammerbugt Kommune.

## **8. Driftsjournal**

Virksomheden skal løbende føre driftsjournal over følgende oplysninger:

- Forbrug af vand, kemikalier og hjælpestoffer
- Oplysninger om eventuelle nye hjælpestoffer
- Resultater af spildevandsanalyser
- Tømning af sandfang og fedtudskiller
- Bortskaffelse af slam og fedt

Slamsugerfirmaets kvitteringer for tømningen af sandfang og fedtudskiller kan erstatte journalpligten, såfremt dato og volumen af slam og fedt fremgår, samt bortskaffelsesdestination (biogas, renseanlæg, forbrænding)

Hvert år, skal oplysningerne samles i en rapport, som skal opbevares på virksomheden i mindst 5 år og være tilgængelig for Jammerbugt Kommune.

## **9. Kemikalier / Hjælpestoffer**

Virksomheden må som udgangspunkt ikke aflede andre kemiske stoffer og produkter med spildevandet fra produktionen efter rensning, end de produkter til rengøring af kølerum og pakrum som oplyst på ansøgningstidspunktet.

Virksomheden kan uden forudgående vurdering fra Jammerbugt Kommune udskifte og anvende nye produkter, hvis produkterne er miljømærkede med Den Nordiske Svane eller EU-blomsten.



Virksomheden skal arbejde på at undgå, udfase eller begrænse brugen af kemikalier, der er omfattet af:

- Miljøstyrelsens liste over uønskede stoffer
- A- og B-stoffer i henhold til spildevandsvejledningen

A-stoffer er uønskede i spildevand, fordi stofferne er svært nedbrydelige, meget giftige for vandlevende organismer og/eller kan medføre uhelbredelige skadevirkninger på mennesker. B-stoffer bør begrænses, fordi de er svært nedbrydelige, og fordi de er giftige for vandlevende organismer.

Hvis nye ikke-miljømærkede produkter tages i anvendelse, skal databladene for de nye produkter forinden sendes til Jammerbugt Kommune vedlagt virksomhedens vurdering af, hvorfor produkterne lever op til ovenstående krav.

### **10. Uheld**

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

Udenfor den normal åbningstid kontaktes driftspersonale på renseanlægget 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

Virksomheden er indrettet med et lineært procesforløb, således at råvarerne fra skibene på østsiden af bygningen, hvor de opsorteres og urensede fisk renses, eller indsættes midlertidigt i råvarekølerummet. De opsortede fisk overføres til færdigvarekølerummet.

I den vestlige ende af bygningen foretages manuel opskæring af fisk, der efterfølgende afvejes i EPS-kasser (pollykasser). Fra færdigvarekølerummet køres fisken, via sluse, direkte ind i kølebiler til borttransport.

Organiske restprodukter, hoveder, skind og benrade, ledes via bånd gennem en passage i muren til containere med låg udenfor bygningen. Containerne afhentes dagligt og erstattes af nye, der er således ikke lugtgener af affaldet. Renseaffald (tarme) overføres ligeledes til samme container.

De organiske restprodukter anvendes til foderproduktion, og har en høj værdi for virksomheden. Restprodukterne betragtes derfor ikke som affald, men som et produkt, der skal være af god kvalitet.

Virksomheden forventer at bruge ca. 6500 m<sup>3</sup> vand om året. Heraf går mellem en tredjedel og halvdelen til isværket, som ikke afleder til kloak. Da der ikke medgår vand i produkterne, bortledes den øvrige del af vandet som spildevand.

Virksomhedens samlede vandforbrug fordeler sig på

- Ca. 160 m<sup>3</sup> til sanitære formål
- Ca. 2500 m<sup>3</sup> til selve produktionen
- Ca. 1250 m<sup>3</sup> til rengøring af produktionsområdet
- Ca. 2500 m<sup>3</sup> til isproduktion

Spildevandet fra produktionen indeholder organisk materiale i svingende mængde fra direkte kontakt med fiskekød og blod, desuden rester af rengøringsmidler fra den daglige rengøring af produktionsapparatet.

Overfladevand fra tagrender og befæstede arealer løber direkte ud i sandet rundt om huset, dog løber vand fra tagrende mod øst via en faskine.

Spildevand fra produktion og rengøring løber ud gennem finmaskede gulvrister, og blandes derefter sammen med sanitært spildevand, inden det ledes videre gennem fedtudskilleranlæg.

Herfra afledes spildevandet via det offentlige kloaksystem til Fjerritslev Renseanlæg, hvor det renses før det ledes til Limfjorden.

Der vil ikke kunne forekomme forurening af spildevandet med kemikalier, ud over rengørings- og desinfektionsmidler, da disse ikke forefindes på virksomheden.

Til rengøringen benyttes ALKA-SPECIAL, en alkalisk affedtnings- og rensesvæske med desinficerende virkning, som af Veterinær- og Fødevaredirektoratet er godkendt til rengøring og desinfektion i kødvarevirksomheder og fiskeindustrien.

Rengøringsmidlet modtages i 25 liters plastikdunke og opbevares indendørs i et rengøringsrum uden gulv afløb. Midlet er vandopløseligt og biologisk nedbrydeligt, det årlige forbrug anslås til ca. 50 liter.

Spildevandet ledes gennem et fedtudskilleranlæg med en kapacitet på 3.9 l/s, et slamfang på 780 liter og en prøvetagningsbrønd med mulighed for udtagning af flowproportionale prøver af spildevandet. Dimensioneringsforudsætningerne for anlægget fremgår af notat i bilag.

Virksomhedens kloakforhold fremgår af den koordinerende ledningsplan og af kloakplanen i bilag.

## **Spildevandsteknisk vurdering**

Spildevandet vil indeholde rester af organiske stoffer og rengøringsmidler fra produktion og rengøring.

Der benyttes desuden hjælpestoffer i form af rengøringsmidlet ALKA-SPECIAL, som kan ende i spildevandet.

Rengøringsmidlet opbevares i mindre mængder i originalemballage indendørs i et rengøringsrum uden afløb.

De beregnede dimensioner på fedtudskilleranlægget med baggrund i de anslåede spildevandsmængder og det anslåede forbrug af rengøringsmiddel sandsynliggør, at anlægget kan behandle spildevandet tilfredsstillende, hvis det tilses og tømmes som fastlagt i tilladelsen.

Justering af tømningfrekvensen under indkøringsfasen og kontrol af spildevandet ved analyse efter 6 måneders drift sikrer yderligere en tilfredsstillende rensning.

Jammerbugt Kommune vurderer, at spildevandets mængde og sammensætning under disse forudsætninger ikke vil udgøre en væsentlig belastning af kloaksystem og renseanlæg.

Thorupstrand Landingsplads og Pakhusforening bør undersøge mulighederne for ved hjælp af renere teknologi at nedbringe brugen af rengøringsmidler, og ved mulighed for brug af mindre miljøskadelige midler at substituere det nuværende.



## Klagevejledning

Jammerbugt Kommunes afgørelse kan påklages til Natur- og Miljøklagenævnet af:

- Virksomheden
- Enhver, der har individuel, væsentlig interesse i sagens udfald
- Sundhedsstyrelsen
- Lokale foreninger og organisationer, der har beskyttelse af natur og miljø samt rekreative interesser som hovedformål, og som har meddelt kommunalbestyrelsen, at de ønsker underretning om afgørelsen
- Landsdækkende foreninger og organisationer i det omfang, de har klageret over den konkrete afgørelse, jævnfør Miljøbeskyttelseslovens §§ 99 og 100.

En eventuel klage over afgørelsen skal være skriftlig. Klagen skal rettes til Natur- og Miljøklagenævnet og indsendes til Jammerbugt Kommune, så vidt muligt elektronisk på e-mail: [raadhus@jammerbugt.dk](mailto:raadhus@jammerbugt.dk).

Kommunen videresender klagen til Natur- og Miljøklagenævnet (sammen med de bemærkninger den giver anledning til), hvis kommunen vil fastholde afgørelsen.

Klager skal være modtaget senest 4 uger efter afgørelsen er meddelt. Virksomheden informeres om eventuelle klager, når klagefristen er udløbet.

Det er en betingelse for Natur- og Miljøklagenævnets behandling af klagen, at klageren indbetaler et gebyr på 500 kr. Natur- og Miljøklagenævnet fremsender opkrævning.

Betales gebyret ikke på den anviste måde og inden for den fastsatte frist på 14 dage, afvises klagen fra behandling. Klagegebyret tilbagebetales i visse tilfælde f.eks. hvis klager får helt eller delvist medhold i klagen.

Nærmere vejledning om gebyrbetalingen og evt. tilbagebetaling af klagegebyr kan findes på Natur- og Miljøklagenævnets hjemmeside: [www.nmkn.dk](http://www.nmkn.dk).

Eventuelle klager har ikke opsættende virkning for så vidt angår retten til at udnytte godkendelsen, med mindre Natur- og Miljøklagenævnet bestemmer andet i henhold til Miljøbeskyttelseslovens § 96.

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.

Spildevandstilladelsen vil ikke blive offentligt annonceret.

## Samlet vurdering

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

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

Spildevandstilladelsen meddeles med baggrund i de reguleringer, der er fastsat i tilladelsens vilkår og oplysningerne i ansøgningsmaterialet.

Det skal bemærkes, at hvis de beskrevne forhold i ansøgningen ændres væsentligt, bortfalder denne tilladelse.

Tilladelsen vil for eksempel bortfalde, hvis Fiskepakhushuset Thorupstrand udvides, eller der sker en ændring i produktionen, der medfører en øget spildevandsmængde eller en ændring i sammensætningen af spildevandet.

Thorupstrand Landingsplads og Pakhusforening 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, hvis forholdene i recipienten, på renseanlægget, i kloaknettet eller renere teknologi på produktionsområdet m.v. taler for en ændring.

Har I spørgsmål til tilladelsen, er I velkommen til at kontakte mig direkte på telefon nr.: 7257 7354 eller via mail: [inh@jammerbugt.dk](mailto:inh@jammerbugt.dk).

Venlig hilsen Inger Hebsgaard