

IMO Denmark Aps
Att. Søren Greve
August Bournonvilles Passage 1
1055 København

**Center for Plan og Miljø
Team Byg, Miljø og Affald**

Næstved Kommune
Rådmandshaven 20
4700 Næstved
5588 5588

www.naestved.dk

Dato
11-7-2017

Sagsnr.
06.00.00-P19-1-17

CVR-nr:
38189123

Kvalitetssikret
Julie Fabricius Lindberg

Sagsbehandlere
**Jesper Dickow
+455588 6155**

**Tilslutningstilladelse til processpildevand fra vaskehal fra
Næstved Storcenter 100 i Næstved**

Denne tilslutningstilladelse er udarbejdet på baggrund af ansøgning modtaget den 8. juni 2017 samt supplerende materiale den 16. juni 2017. Der søges om afledning af processpildevand fra en vaskehal samt afledning af tag og overfladevand fra omkringliggende befæstet areal vest for tankstation Næstved Storcenter 100, matrikel 2dn Holsted By, Herlufsholm.

Næstved Kommune giver tilladelse til tilslutning af processpildevand til NK-spildevands kloakledning på nedenstående vilkår:

1. TILLADELSENS OMFANG

- 1.1. Tilladelsen omfatter det fra virksomheden forekommende processpildevand fra et maskinstyret vaskeanlæg.

2. TILSLUTNING

- 2.1. Processpildevand som defineret i afsnit 1.1 skal ledes igennem et udskilleranlæg bestående af sandfang, biofiltertank, rentvandstank og inspektionsbrønd inden tilslutning til separat kloakeret ledning i Øverup Alle.
- 2.2. Der må ikke ledes overfladevand til sandfang, biofiltertank og rentvandstank.

3. INDRETNING OG DIMENSIONERING

- 3.1. Sandfanget (Neutratwin) skal opfylde følgende krav:
- 3.1.1. Sandfangets rumindhold skal være mindst 12,2 m³.
- 3.1.2. Sandfanget skal udføres med dykket indløb og udløb.

- 3.2. Biotankfilter (NeutraClear C2500) skal opfylde følgende krav:
- 3.2.1. Fyldes med lavasten med store hulrum samt rensed sand/sten.
 - 3.2.2. Der skal være luftpumpe, der sikrer kontinuerlig tilførsel af ilt
 - 3.2.3. Der skal være installeret niveaumåler samt måler til ledningsevne, der sikre udpumpning ved forhøjet værdier.
 - 3.2.4. Slam/fine partikler fra filter skal pumpes retur til sandfang via tragtsystem.
- 3.3. Rentvands skal være på mindst 3,5 m³.
- 3.4. Der skal være en inspektionsbrønd til udtagning af spildevandsprøver. Brøndens opbygning og placering skal overholde følgende krav:
- 3.4.1. Inspektionsbrønden skal have en diameter på mindst 0,4 meter.
 - 3.4.2. Tilløbet til inspektionsbrønden skal være udformet sådan, at det er muligt at udtage en øjebliksprøve i fri vandstråle.
 - 3.4.3. Brønden skal være placeret efter sandfang og biofiltertank og før en evt. gennemløbsbrønd eller tilslutning til det øvrige spildevandssystem. Der må således ikke være andre tilløb end overløb fra biofiltertanken.
 - 3.4.4. Inspektionsbrønd skal være placeret således, at de til enhver tid er tilgængelige for Næstved Kommune.
- 3.5. Vaskekemikalier skal opbevares, så der ikke kan ske spild til kloak
- 3.6. Vaskehallen skal have monteret vandmåler, som måler vandforbruget til vaskehallen, inkl. vandforbruget til rengøring.
- 3.7. Anlægget skal i øvrigt overholde den almindelige byggetilsynsgodkendelse DIBt for NeutraClear vaskeanlæg.

4. **KRAV OG KRAVVÆRDIER**

- 4.1.** Virksomheden skal få udtaget 2 årlige prøver af processpildevandet fordelt jævnt over året, dvs. en i 1. kvartal samt en i 3. kvartal, til analyse for paramenterne (se nedenfor). Analyseresultaterne skal dokumentere om de fastsatte grænseværdier er overholdt. **Første prøve skal udtages senest 2 måneder efter opstart.**

Analyseparametre

Parameter	Koncentrationskrav	
	Enhed	Grænseværdi
pH	min.	6,5
	maks.	9,0
Suspenderet stof	mg/l	500
Cadmium	µg/l	3
Kobber	µg/l	200
Bly	µg/l	100
Zink	µg/l	3000
DEHP	µg/l	
Mineralsk olie	mg/l	20

- 4.2. Prøverne skal - på virksomhedens regning - udtages og analyseres af et uvildigt firma eller laboratorium, der er akkrediteret hertil.
- 4.3. Analyseresultaterne skal sendes til Næstved Kommune.
- 4.4. Prøver af processpildevand skal udtages i inspektionsbrønd, som en øjebliksprøve i fri stråle.
- 4.5. Prøverne må tidligst tages en uge efter sidste tømning af sandfanget.

5. DRIFT OG KONTROL

- 5.1. Vaskeanlægget må kun anvendes til vask af personbiler og varevogne.
- 5.2. Der må kun anvendes vaskemidler, der er dokumenteret at have ingen eller ringe påvirkning af det biologiske renseanlæg og ringe påvirkning af det ydre miljø.
- 5.3. Sandfang skal tømmes efter behov, dog senest når den udskilte slammængde fylder halvdelen af tanken dog mindst en gang årligt.
- 5.4. Udskilt letflydende væske (mineralsk olie) i sandfanget skal fjernes når der er dannet et lag på maksimalt 1 cm.
- 5.5. Det biologiske filteranlæg skal tilses, returskylles, serviceres, så det sikres, at anlægget fungerer optimalt, jf. DIBt's anvisninger. Vedligeholdelsen skal udføres 2 gange årligt.
- 5.6. Der skal føres journal over:

- Dato for tømning af sandfang og slammængde og letflydende væsker
- Dato for vedligeholdelse/kontrol af biofiltertank.
- Antal vaske og forbrug af vaskeprodukter pr. måned.

5.7. Dokumentation og journal for tømning mm. skal opbevares på virksomheden i mindst 5 år og være tilgængelig for tilsynsmyndigheden.

BAGGRUND OG MILJØMÆSSIG VURDERING

Med de stillede vilkår i denne tilslutningstilladelse, vurderer Næstved kommune, at der er sikret en forsvarlig miljømæssig tilslutning af processpildevand.

Processpildevand

Der er søgt om afledning af vaskevand fra vaskeanlæg med maksimalt 45.000 vaske om året. Vaskeanlægget genbruger efter rensning vandet og benytter kun rent tapvand til sluskyll. Brutto benyttes ca. 375 liter pr. vask, hvoraf rentvandsforbruget er ca. 45 liter til sluskyll. Der forventes, at der ved hver vask fordamper eller slæbes 10-15 liter væk, således at der gennemsnitlig skal afledes 30-35 liter spildevand pr. vask til kloakken. Den årlige spildevandsudledning forventes at blive på maksimalt 1575 m³ ved fuld kapacitet.

Vaskevandet fra vaskehal ledes gennem forvaskerum (sandfang), vaskerum (biofilteranlæg) og vaskevandstank (rentvandstank). Forvaskerum består af et sandfang på 12,2 m³. Efter forrensning ledes vandet til biofilteranlæg inden det ender i vaskerumstank på 3.500 liter. Biofilteranlægget som består af lavasten med store porer udgør hulrum/plads til bakterier. Bakterierne vil med den konstante tilførsel af ilt forbruge miljøfremmede stoffer fra spildevandet, herunder mineralsk olie. Samtidig føres fint materiale tilbage til slamtanken med den opadgående luftstrøm via tragte. Det filtrerede vand opsamles i vaskerumstank. Herfra genbruges vandet eller ledes via overløb til kloak.

Næstved Kommune accepterer, at der fravælges en CE-godkendt olieudskiller inden tilslutning af spildevand indeholdende olierester, men forlanger anlæggets renskapacitet eftervist med minimum 2 årlige prøver. Der stilles krav om, at den første prøve udtages inden udgangen af marts 2018, da det forventes af anlægget er i drift ved nytårsskiftet og derefter hvert halvår. Dermed opnås en viden, om der er udsving afhængig af årstiden (saltning mv.) og bakteriernes renseseffekt efter længere tidsbrug. Hvis paramenterne i minimum 3 år har ligget under de fastsatte grænseværdier, kan der søges om nedsat prøvetagning.

Prøverne skal udtages i inspektionsbrønd efter biofilteranlæg, som fristråle.

Grænseværdierne for de valgte parametre fastsættes til de vejledende grænseværdier til tilslutning. Kravet til kobber tilstræbes at være under 100 ug pr liter, men vil kunne accepteres på højere niveauer dog maksimalt 200 ug pr. liter, af hensyn til slambelastningen på renseanlægget. Det er valgt at DEHP ikke som udgangspunkt tildeles en grænseværdi, da vi har en forventning om at den primært findes i den bløde PVC som er under udfasning.

Regnvand

Der er ansøgt om tilslutning af tag- og overfladevand til NK-Spildevands regnvandsledning i Øverup Alle. Tilladelse til afledning af tag- og overfladevand vil blive meddelt i særskilt tilladelse.

I henhold til Spildevandsplanen må afledning af overfladevand, uanset størrelse af befæstet areal, ikke overstige en afledning der svarer til befæstelsesgraden på 80 % i det pågældende område.

LOVGRUNDLAG

Tilladelsen meddeles i henhold til § 28, stk. 3 i miljøbeskyttelsesloven (Bekendtgørelse af Lov om miljøbeskyttelse nr. 1189 af 27.09.2016).

KLAGEVEJLEDNING

Kommunens afgørelse vedrørende processpildevand kan i henhold til miljøbeskyttelseslovens § 91 påklages til Miljø- og Fødevarerklagenævnet.

En eventuel klage, skal stiles til klagenævnet, og sendes via klageportalen. Klageportalen finder du, som link på forsiden af www.nmkn.dk. Klageportalen sender klagen til Næstved Kommune, som videresender klagen bilagt sagens akter og kommunens kommentar til sagen. Klagefristen er 4 uger. Det betyder, at en eventuel klage skal være sendt via klageportalen

Senest den 8. august 2017

En klage er først registret i klageportalen, når der er indbetalt et gebyr. (se mere om gebyrordningen på www.nmkn.dk).

Ønskes afgørelsen prøvet ved domstolene skal sagen være anlagt senest 6 måneder efter dato for afgørelsen eller klageinstansens afgørelse.

GENERELT

Ved ændringer i spildevandets sammensætning og indhold eller kloaksystemets udformning, befæstelse mm., fremsendes fornyet ansøgning til behandling i Næstved Kommune. Desuden kan kommunen tage tilladelsen op til fornyet behandling, hvis der er miljømæssige argumenter for det.

Oplysninger om driftsuheld med betydning for spildevandets udledning skal

straks videregives til NK-Spildevand, tlf.: 55 78 51 00.

Påbegyndelse af bygge- og anlægsarbejder inden klagefristens udløb sker på den pågældendes eget ansvar og indebærer ingen indskrænkninger i klagemyndighedens ret til at ændre eller ophæve tilladelsen.

Det ansøgte kloakarbejde skal udføres af en autoriseret kloakmester.

Venlig hilsen
Næstved Kommune

Jesper Dickow
Cand. Scient.

Bilag

Kort over kloakforhold

Tegning over det ansøgte vaskeanlæg med spildevandsrensning.

Kopi

Ferskvandsfiskeriforeningen, nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk

Embedslægerne øst, seost@sst.dk

Danmarks Sportsfiskerforening, post@sportsfiskerforbundet.dk

Danmarks Naturfredningsforening, dn@dn.dk

Friluftsrådet, fr@friluftsradet.dk

Artelia Denmark ApS, att. Morten Svane, morten.svane@dz.arteliagroup.com

NK- Spildevand, spildevand@NK-forsyning.dk