

FERSLEV ENTREPRENØR A/S  
Nøvlingvej 264  
9230 Svenstrup J

Hobrovej 110 | 9530 Støvring  
Telefon 99 88 99 88  
raadhus@rebild.dk | www.rebild.dk

Journalnr: 06.01.15-P19-6-23  
Ref.: Agnieszka Gieraltowska Dall  
Telefon: 99887665

Dato: 11-04-2024

## Tilslutningstilladelse til en ny vaskeplads på Skørping Nord 3, 9520 Skørping

Virksomhedens navn: FERSLEV ENTREPRENØR A/S  
CVR-nr.: 25821386  
Vaskepladsens matr.nr.: 18t, Skørping By, Skørping  
Vaskepladsens adresse: Skørping Nord 3, 9520 Skørping  
Kontaktperson: Flemming Andersen  
(e-mail: [ferslev@maskinstat.dk](mailto:ferslev@maskinstat.dk), tlf.nr.: 40 58 17 72)  
Offentliggørelse: den 11. april 2024

### Indholdsfortegnelse

<b>AFGØRELSE</b> .....	<b>2</b>
<b>VILKÅR</b> .....	<b>2</b>
<b>1 GENERELLE VILKÅR</b> .....	<b>2</b>
<b>2 INDRETNING</b> .....	<b>3</b>
<b>3 DRIFT</b> .....	<b>3</b>
<b>4 BRUG AF RENGØRINGS- OG SÆBEPRODUKTER</b> .....	<b>4</b>
<b>5 KRAV VEDR. SPILDEVANDETS SAMMENSÆTNING</b> .....	<b>5</b>
<b>6 TILSYN OG KONTROL</b> .....	<b>5</b>
<b>7 KONTROLREGLER</b> .....	<b>6</b>
<b>8 KONTROL AF DRIFT</b> .....	<b>6</b>
<b>9 OVERFLADEVAND</b> .....	<b>6</b>
<b>GENERELLE OPLYSNINGER VEDR. TILLADELSEN</b> .....	<b>7</b>
<b>KLAGEVEJLEDNING</b> .....	<b>7</b>
<b>AKTINDSIGT</b> .....	<b>7</b>
<b>OFFENTLIGGØRELSE</b> .....	<b>8</b>
<b>BEHANDLING AF DINE OPLYSNINGER</b> .....	<b>8</b>
<b>ORIENTERING FRA MUSEERNE</b> .....	<b>8</b>
<b>BILAG 1 - GRUNDLAG FOR REBILD KOMMUNES TILLADELSE</b> .....	<b>10</b>
<b>1 SAGENS BAGGRUND</b> .....	<b>10</b>
<b>2 MILJØTEKNISK BESKRIVELSE</b> .....	<b>10</b>
<b>3 SAGENS MILJØTEKNISKE VURDERING</b> .....	<b>11</b>
<b>BILAG 2 – OVERSIGTSKORT</b> .....	<b>16</b>
<b>BILAG 3 – VASKEPLADSENS BELIGGENHED</b> .....	<b>17</b>
<b>FIGUR 2 – VASKEPLADSEN PLACERING</b> .....	<b>17</b>
<b>BILAG 4 - DEFINITION FOR LISTE A-, B- OG C-STOFFER</b> .....	<b>18</b>

## Afgørelse

Rebild Kommune meddeler hermed FERSLEV ENTREPRENØR A/S – CVR: 25821386, Nøvlingvej 264, 9230 Svenstrup J - tilladelse til tilslutning af spildevand og overfladevand fra en ny vaskeplads beliggende på matr.nr. 18t, Skørping By, Skørping (adresse: Skørping Nord 3, 9520 Skørping) til Rebild Vand & Spildevand A/S' spildevands- og regnvandssystem.

Tilladelsen meddeles i henhold til § 28 stk. 3 i Miljøbeskyttelsesloven<sup>1</sup> og Spildevandsbekendtgørelsen<sup>2</sup>.

Der er med denne tilslutningstilladelse ikke taget stilling til eventuel godkendelse efter anden lovgivning, f.eks. byggeloven, arbejdsmiljøloven eller beredskabsloven.

Tilladelsen er gældende fra dags dato og gives på nedenstående vilkår.

## Vilkår

### 1 Generelle vilkår

1.1 Denne tilladelse omfatter tilslutning af:

- processpildevand fra vaskeprocesser på vaskepladsen til Rebild Vand & Spildevand A/S' spildevandssystem,
- processpildevand i form af afstrømning af overfladevand fra vaskepladsen når den ikke er i brug, til Rebild Vand & Spildevand A/S' spildevandssystem,
- Overfladevand fra øvrige befæstede arealer til Rebild Vand & Spildevand A/S' regnvandssystem

1.2 Sker der uheld hvor der er fare for afledning af olie eller kemikalier ud over det tilladte, skal<sup>3</sup>:

- der straks kontaktes Miljøvagten gennem politiet på 112, samt
- Rebild Kommune (tlf. 99 88 99 88) og Rebild Vand & Spildevand A/S (41 78 74 70) underrettes herom.

1.3 Et eksemplar af denne tilladelse og en opdateret kloakplan skal findes på adressen og være tilgængelig for vaskepladsens ejer og den driftsansvarlige. Ejeren og den ansvarlige for driften skal være bekendt med tilladelsens vilkår.

1.4 Såfremt der ønskes ændret på vaskepladsens indretning eller drift som vil have indflydelse på spildevandsafledningen, skal dette meddeles Rebild Kommune senest 4 uger inden ændringer ønskes gennemført. Kommunen vil tage stilling til om ændringer kræver revision af tilslutningstilladelsen.

1.5 Kloakmesteren skal senest 14 dage efter kloakarbejdet er afsluttet, sende til både Rebild Kommune og Rebild Vand & Spildevand A/S færdigmelding af udført kloakarbejde samt en opdateret kloaktegning "som udført". Begge dokumenterne skal være påført kloakmesterens underskrift, stempel og dato.

1.6 Rebild Kommune, Center Natur og Miljø skal underrettes når vaskepladsen er blevet taget i brug.

---

<sup>1</sup> LBK nr. 48 af 12/01/2024 om miljøbeskyttelse med senere ændringer

<sup>2</sup> BEK nr. 1393 af 21/06/2021 om spildevandstilladelser mv. efter miljøbeskyttelseslovens kapitel 3 og 4 med senere ændringer

<sup>3</sup> Jf. § 71 i LBK nr. 48 af 12/01/2024 om miljøbeskyttelse med senere ændringer

## 2 Indretning

- 2.1 Vaskepladsen skal overdækkes.
- 2.2 Der må maksimalt afledes 75 m<sup>3</sup>/år og 1,0 l/s spildevand fra vaskepladsen. Der må maksimalt tilsluttes 0,3 l/s overfladevand til spildevandssystem.
- 2.3 Alt processpildevand fra vaskepladsen skal ledes gennem egnet sandfang, type I olieudskiller, eller andre renseforanstaltninger med tilsvarende eller bedre renseseffekt, som skal etableres inden tilslutning af spildevandet til Rebild Vand og Spildevand A/S' spildevandssystem.
- 2.4 Sandfangets volumen skal minimum være 2.000 liter. Olieudskillerens kapacitet skal minimum være 10 l/s.
- 2.5 Olieudskilleren skal have monteret flydelukke der lukker for afløbssiden, og den skal være udstyret med alarm for væskestand og lagtykkelse. Alarm for lagtykkelse skal placeres så alarmeren går i gang når 70% af opsamlingskapaciteten for olie er nået.
- 2.6 Olieudskiller og sandfang skal dimensioneres efter Rørcenter-anvisning 006, Olieudskilleranlæg (Teknologisk Institut, 2004), og gældende normer.
- 2.7 Det skal være muligt at udtage en stikprøve af det rensede spildevand fra vaskepladsen i en frit faldende stråle inden sammenblanding med andet spildevand før tilslutning til kloaksystemet.
- 2.8 Vaskepladsen skal have monteret separat vandmåler til måling af vandforbrug inkl. forbrug til rengøring/vedligeholdelse af vaskepladsen.
- 2.9 Vaskepladsen skal være indrettet med en tæt belægning<sup>4</sup> der er egnet til aktiviteterne på pladsen, og skal indrettes således at der ikke kan løbe overfladevand til eller fra de omkringliggende arealer. Belægningen skal inspiceres løbende, og væsentlige skader skal straks udbedres.
- 2.10 Der må ikke kunne ske opstuvning af spildevand på vaskepladsen som bevirker at vandet løber utilsigtet til andre systemer eller recipienter.

## 3 Drift

- 3.1 Vaskepladsen skal spules for eventuelle sæberester eller lignende efter hver endt vask.
- 3.2 Sandfanget skal tømmes og bundsuges når den er 50% fuld, dog mindst én gang om året (OBS: der må ikke gå mere end 12 måneder mellem hver tømning), og materialet skal bortskaffes til godkendt deponi efter gældende regler.
- 3.3 Driften, herunder tømning af olieudskilleren, skal ske i overensstemmelse med følgende:
  - Olieudskilleren skal tømmes efter behov, dog minimum én gang om året og senest når tykkelse af olielaget er på 10 cm.
  - Ved tømning af olieudskilleren skal også det bundfældende materiale (slam) fjernes. Bundfældet materiale skal i øvrigt fjernes efter behov.
  - Efter tømning skal olieudskilleren fyldes med rent vand i overensstemmelse med leverandørens anvisninger.
  - Når olieudskilleren tømmes og bundsuges, skal der foretages inspektion af udskilleren for synlige fejl og mangler. Inspektion skal dog foretages mindst hvert 5. år. Resultatet af eftersyn indføres i en driftsjournal, jf. vilkår 8.

---

<sup>4</sup> Med "tæt belægning" menes en fast belægning der i løbet af påvirkningstiden er uigennemtrængelig for de forurenende stoffer der håndteres på arealet, som f.eks. armeret beton).

- Før tømning af olieudskillere skal evt. koalescensfiltre og lignende optages, renses og inspiceres for defekter.
  - Affald som stammer fra olieudskilleren bortskaffes til en godkendt affaldsmodtager.
  - Der skal mindst én gang årligt foretages en funktionstest af alarmer og eventuelle automatiske lukkeanordninger.
  - Pejling /inspektion skal udføres min. 1 gang årligt.
- 3.4 Inden ibrugtagning skal det samlede afløbssystem fra vaskepladsen til og med olieudskilleren tæthedsprøves i overensstemmelse med norm DS 455 for tæthed af afløbssystemer i jord, eller tilsvarende norm. Prøvningstiden efter DS 455 skal dog øges fra 10 minutter til mindst en time (jf. Teknologisk Instituts Rørcenter anvisning 006, kapitel 10). Hvis der konstateres lækage, skal afløbssystemet og der skal inden ibrugtagning gennemføres en ny tæthedsprøvning der viser at systemet er tæt.
- Resultatet af tæthedsprøvningen fremsendes til Rebild Kommune, så snart det foreligger.
- 3.5 Olieudskilleren skal tæthedsprøves mindst hvert 10. år.
- 3.6 Ved konstatering af utætheder, skader eller andre uregelmæssigheder i anlægget (sandfang, olieudskillere og rørledninger), skal disse udbedres inden fortsat brug. Rebild Kommune skal straks underrettes om det konstaterede og inden tiltag til udbedringer iværksættes.

#### **4 Brug af rengørings- og sæbeprødnere**

- 4.1 Der må kun anvendes vaskemidler som kan dokumenteres at de ikke indeholder mere end 1% af liste A- eller B-stoffer<sup>5</sup>, og ikke-vurderede stoffer. Vaskemidlerne skal være egnede til olieudskillere, det vil sige at vaskemidlerne skal have separationstid der er betydelig mindre end opholdstiden i olieudskilleren.
- 4.2 Alle rengørings- og vaskeprødnere skal til enhver tid opbevares på forsvarlig vis og således at der ved spild eller uheld ikke kan ske afledning til det omliggende terræn eller til kloaksystemet.

---

<sup>5</sup> For definition henvises til bilag 3

## 5 Krav vedr. spildevandets sammensætning

- 5.1 Spildevand fra vaskepladsen skal analyseres for nedenstående analyseparametre. Koncentrationerne af analyseparametre i udtagne prøver af spildevandet fra vaskepladsen skal overholde følgende grænseværdier:

Parameter	Grænseværdi	Enhed	Analysemetode
pH	6,5 – 9,0	-	DS/EN ISO 10523:2012
Temperatur	35	°C	Termometer el. ved kontinuer registrering
Nitrifikationshæmning <sup>(1)</sup>	50	%	DS/EN ISO 9509:2006
Suspenderet stof	500	mg/l	DS/EN 872:2005
Mineralsk olie	20	mg/l	Modificeret DS/R 209 (tetrachlorethyleneller) ISO 9377-2
Cadmium (Cd)	3	µg/l	Referencelaboratoriets metodedatablad M013
Kobber (Cu)	500 100 <sup>(2)</sup>	µg/l	Referencelaboratoriets metodedatablad M013
Bly (Pb)	100	µg/l	Referencelaboratoriets metodedatablad M013
Zink (Zn)	3000	µg/l	Referencelaboratoriets metodedatablad M013
DEHP	87 <sup>(1)</sup>	µg/l	Referencelaboratoriets metodedatablad M066

<sup>(1)</sup> Grænseværdien på 50% er et absolutkrav. Nitrifikationshæmning i intervallet 20-50% udløser undersøgelser der har til formål at belyse hvilke forhold giver anledning til nitrifikationshæmningen.

<sup>(2)</sup> Tilsigtet grænseværdi som udtryk for det langsigtede mål for afledningen.

## 6 Tilsyn og kontrol

- 6.1 Til kontrol af at grænseværdierne overholdes, skal virksomheden lade én gang om året udtage en repræsentativ spildevandsprøve. Spildevandsprøven udtages under en enkelt bilvask (dvs. under vask af den samme bil) som blanding af delprøver. Antal af delprøver skal tilpasses den konkrete bilvask således at prøven udtages efter hver "aktivitet" der foretages under vasken, såsom forvask i form af skylning af den største mængde snavs med vand alene, skylning af sæbeproduktet/voks/andet hver gang det påføres. Der skal dog som minimum udtages 3 delprøver.
- 6.2 Den første ordinære spildevandsprøve skal udtages senest 2 måneder efter vaskepladsen er blevet taget i brug.
- 6.3 Prøvetagning må tidligst gennemføres 8 uger efter tømning af sandfang og olieudskiller.
- 6.4 Prøvetagning, analyse og rapportering skal udføres af et akkrediteret laboratorium efter de i vilkår 5.1 anførte metoder medmindre andet aftales mellem laboratorium og Rebild Kommune.
- 6.5 Virksomheden afholder alle udgifter forbudne med spildevandsanalyser.
- 6.6 Analyseresultaterne, samt oplysninger om registreret vandforbrug og antal af vaskede biler skal fremsendes til Rebild Kommune senest 14 dage efter at resultaterne er modtaget fra laboratoriet.

## 7 Kontrolregler

- 7.1 Ved vurdering af om grænseværdierne er overholdt, må grænseværdierne for de i vilkår 5.1 anførte parametre på intet tidspunkt overskrides (absolut krav).
- 7.2 Hvis en grænseværdi overskrides i spildevandsprøven, skal virksomheden inden for én måned lade udtage en endnu én prøve til analyse for den eller de parametre hvor grænseværdierne er blevet overskredet. Hvis den supplerende analyse viser at grænseværdierne er overholdt, anses vilkår 5.1 for overholdt.
- 7.3 Såfremt den supplerende analyse, jf. vilkår 7.2, også viser en overskridelse af grænseværdien, skal virksomheden senest én måned efter at dette er konstateret, fremsende en redegørelse til kommunen som forklarer årsagen til overskridelsen. Redegørelsen skal indeholde en handleplan til nedbringelse af belastningen. Planen skal sikre at grænseværdierne kan overholdes, og indeholde en tidsplan for hvornår planen kan være gennemført. Endvidere foretager kommunen en konkret vurdering af om der skal udtages flere prøver indenfor en bestemt periode til analyse for den eller de parametre hvor grænseværdien er overskredet.
- 7.4 Hvis grænseværdierne i vilkår 5.1 er overholdt i 6 på hinanden følgende år, kan virksomheden ansøge om lempelse af kontrolprogrammet.

## 8 Kontrol af drift

- 8.1 Virksomheden skal føre driftsjournal over følgende:
- Årligt forbrug af friskvand i vaskepladsen
  - Dokumentation for inspektion og tømning af sandfang og olieudskillere, herunder mængder for slam fra sandfanget, olie fra olieudskilleren, hvornår sandfanget/olieudskilleren er tømt, hvem der har tømt det og hvortil slammet/olien er bortskaffet,
  - Årligt forbrug af vaskemidler,
  - Datablade for rense- og vaskemidler,
  - Oplysninger vedrørende væsentlige afvigelser fra normal drift som har betydning for spildevandets sammensætning og afledning.
- 8.2 Driftsjournalerne skal opbevares tilgængeligt for tilsynsmyndigheden i mindst 5 år og forevises på forlangende.

## 9 Overfladevand

- 9.1 Der må maksimalt tilsluttes regnvandssystemet 45,8 l/s overfladevand fra matrikel 18t, Skørping By, Skørping svarende til befæstelsesgraden på 60 % som er fastsat i Rebild Kommunes Spildevandsplan 2018-2029.
- 9.2 Overløb fra det interne kloaksystem skal ske til arealerne indenfor matriklen, og det må ikke forvolde skade på bygninger, vejanlæg og andre installationer.
- 9.3 Sandfangene skal løbende inspiceres og skal renses for eventuelt indhold af slam og andre urenheder efter behov, dog minimum 1 gang hvert år. Affald som stammer fra sandfangene, skal bortskaffes efter de gældende regler til en godkendt affaldsmottager, registreret i Miljøstyrelsens Affaldsregister (<https://www.affaldsregister.mst.dk/>), alternativt til I/S Reno-Nord.
- 9.4 Hvis der sker udstykning eller ændring af matriklens tinglyste areal, bortfalder tilslutningstilladelsen, og der skal søges om en ny tilslutningstilladelse for hver matrikel.

## Generelle oplysninger vedr. tilladelsen

Hvis der forekommer ændringer i forhold til det oplyste, skal det forinden meddeles Rebild Kommune. Det gælder f.eks. ved indførelse af nye vaskemetoder, ændret forbrug af kemikalier som er Liste A- eller B-stoffer, ændring af indretning af vaskepladsen, ændring af spildevandssystem m.v.

Hvis de i tilladelsen beskrevne forhold ændres væsentligt, kan det føre til bortfald af denne tilladelse. Virksomheden skal i så fald indsende en ny ansøgning om tilladelse til tilslutning af spildevand og overfladevand fra vaskepladsen.

Rebild Kommune kan i henhold til § 30 i Miljøbeskyttelsesloven<sup>6</sup> ændre vilkår fastsat i den nærværende tilslutningstilladelse hvis vilkårene anses for utilstrækkelige og forhold i recipient, på renseanlæg, i kloaknet eller renere teknologi på området taler herfor. Eventuelle vilkårsændringer vil i så fald blive meddelt som påbud, og der vil være klageadgang.

## Klagevejledning

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, kan du klage til Miljø- og Fødevarerklagenævnet.

Klagen skal indgives så den er modtaget senest **den 9. maj 2024, kl. 23:59**.

Du klager via Klageportalen som du finder via [www.nmkn.dk](http://www.nmkn.dk), [www.borger.dk](http://www.borger.dk) eller [www.virk.dk](http://www.virk.dk). Du logger på Klageportalen med NEM-ID. En klage er indgivet når den er tilgængelig for Rebild Kommune via Klageportalen. Når du klager, skal du betale et gebyr på 900,- kr. for borgere og 1.800,- kr. for virksomheder, organisationer og offentlige myndigheder.

I Klageportalen sendes din klage automatisk først til Rebild Kommune. Hvis Rebild Kommune fastholder afgørelsen, sender Rebild Kommune klagen videre til behandling i nævnet via Klageportalen. Du får besked om videresendelsen.

Miljø- og Fødevarerklagenævnet afviser din klage hvis du sender den uden om Klageportalen, medmindre du forinden er blevet fritaget for brug af Klageportalen. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til Rebild Kommune. Rebild Kommune videresender herefter din anmodning til nævnet som træffer afgørelse om, hvorvidt du kan fritages. Se betingelserne for at blive fritaget på [www.nmkn.dk](http://www.nmkn.dk).

### Civil retssag:

Denne afgørelse kan efter miljøbeskyttelseslovens § 101 indbringes for domstolene inden 6 måneder efter at afgørelsen er meddelt, eller hvis sagen påklages, inden 6 måneder efter at den endelige administrative afgørelse foreligger.

## Aktindsigt

Der er til enhver tid adgang til aktindsigt i tilsynsmyndighedens dokumenter i sagen herunder resultater af virksomhedens egenkontrol jf. Forvaltningsloven<sup>7</sup>, Offentlighedsloven<sup>8</sup> og Lov om aktindsigt i miljøoplysninger<sup>9</sup>.

---

<sup>6</sup> LBK nr. 48 af 12/01/2024 om miljøbeskyttelse med senere ændringer

<sup>7</sup> Lovbekendtgørelse nr. 433 af 22. april 2014

<sup>8</sup> Lov nr. 145 af 24. februar 2020

<sup>9</sup> Lovbekendtgørelse nr. 980 af 16. august 2017 med senere ændringer

## Offentliggørelse

Rebild Kommunes afgørelse offentliggøres på Rebild Kommunes hjemmeside, [www.rebild.dk](http://www.rebild.dk)

den 11. april 2024.

## Behandling af dine oplysninger

I din sag kan der ske behandling af personlige oplysninger. De vil blive behandlet fortroligt og efter Databeskyttelsesforordningen og lov på området. Har du spørgsmål kan du kontakte kommunens databeskyttelsesrådgiver på telefon 99 88 76 18 eller e-mail [dpo@rebild.dk](mailto:dpo@rebild.dk).

Du kan også læse mere om Rebild Kommunes persondatapolitik på [www.rebild.dk](http://www.rebild.dk).

## Orientering fra Museerne

Der kan i området være fund af betydning for den arkæologiske kulturarv. Forud for iværksættelse af jordarbejdet skal Museumslovens<sup>10</sup> § 25-27 iagttages. Disse bestemmelser vedrører arkæologiske forundersøgelser, udgravninger og anmeldelse af fund. Loven giver bygherren mulighed for at få en udtalelse om risikoen for fund af arkæologisk betydning, samt besked om de finansieringsmæssige konsekvenser. Findes der under jordarbejdet alligevel spor af fortidsminder, fx knogler, flintredskaber, lerkarskår m.m., skal arbejdet standses, i det omfang det berører fortidsmindet. Fortidsmindet skal straks anmeldes til museet. Eventuelle spørgsmål herom kan rettes til nedenstående statsanerkendte kulturhistoriske museum.

Nordjyske Museer: [nordjyskemuseer@aalborg.dk](mailto:nordjyskemuseer@aalborg.dk)

Med venlig hilsen

Agnieszka Gieraltowska Dall

Miljømedarbejder

---

<sup>10</sup> Bekendtgørelse nr. 358 af 08/04/2014 af museumsloven med senere ændringer



**Bilag:**

1. Grundlag for Rebild Kommunes tilladelse
2. Oversigtskort
3. Vaskepladsens beliggenhed
4. Definition for liste A-, B- og C-stoffer

**Kopi til:**

Følgende myndigheder, institutioner og personer er underrettet ved kopi af denne afgørelse:

FERSLEV ENTREPRENØR A/S, Att.: Flemming Andersen, [ferslev@maskinstat.dk](mailto:ferslev@maskinstat.dk)

Grundejerens, e-Boks

Rebild Vand & Spildevand A/S, [forsyning@rebildforsyning.dk](mailto:forsyning@rebildforsyning.dk)

Aalborg Forsyning, Kloak A/S, [kloak@aalborgforsyning.dk](mailto:kloak@aalborgforsyning.dk)

Miljøstyrelsen, [mst@mst.dk](mailto:mst@mst.dk)

Styrelsen for Patientsikkerhed, Tilsyn og Rådgivning Nord, [trnord@stps.dk](mailto:trnord@stps.dk)

Greenpeace, [hoering.dk@greenpeace.org](mailto:hoering.dk@greenpeace.org)

Danmarks Naturfredningsforening, [dn@dn.dk](mailto:dn@dn.dk)

Dansk Ornitologisk Forening, [natur@dof.dk](mailto:natur@dof.dk), [rebild@dof.dk](mailto:rebild@dof.dk), [dog@dof.dk](mailto:dog@dof.dk)

## Bilag 1 - Grundlag for Rebild Kommunes tilladelse

### 1 Sagens baggrund

Rebild Kommune har den 4. oktober 2023 fået en ansøgning om en spildevandstilladelse til en ny vaskeplads på matr. 18t, Skørping By, Skørping (se oversigtskort i bilag 2). Spildevandet fra vaskepladsen ønskes afledt via et nyt sandfang og en ny koalescensudskiller til Rebild Vand & Spildevand A/S' spildevandssystem. Overfladevandet fra matriklen skal fortsat ledes til regnvandssystemet.

Følgende materiale danner baggrund for sagen:

- Ansøgning om spildevandstilladelse af 04/10/2023,
- Supplerende oplysninger fra ansøgeren som kommunen har fået i løbet af hele ansøgnings/-sagsbehandlingsprocessen,
- Rebild Vand & Spildevand A/S' høringsvar af den 04/12/2023,
- Telefonisk orientering fra ansøgeren om ingen kommentarer til udkastet af 11/04/2024.

På det foreliggende grundlag fastsætter Rebild Kommune ovenfor anførte vilkår for tilslutning af spildevand og overfladevand fra matr.nr. 18t, Skørping By, Skørping til Rebild Vand & Spildevand A/S' spildevands- og regnvandssystem.

### 2 Miljøteknisk beskrivelse

#### 2.1 Beliggenhed og forhold til planlægning

Vaskepladsen skal etableres på matr. 18t, Skørping By, Skørping, på Skørping Nord 3, 9520 Skørping. Området er omfattet af lokalplan nr. 306 – Erhvervsområde, Skørping Nord. Vaskepladsen ligger i et separatkloakeret kloakopland ACB – Erhverv Nord. Spildevandet fra kloakoplandet ledes i dag via Rebild Vand & Spildevand A/S' spildevandssystem til rensning på Aalborg Renseanlæg Vest.

Overfladevand fra kloakoplandet udledes via tørt regnvandsbassin til Ottrup Mosegrøft via udløb A03R108.

For præcis placering af vaskepladsen se bilag 3.

#### 2.2 Indretning og drift

##### Generelt om virksomheden

FERSLEV ENTREPRENØR A/S er et entreprenørfirma der beskæftiger sig med bl.a. grunde, sætning af sokkel, knusning af beton, mobil knusning af grene, kloakarbejde og vognmandskørsel.

##### Vaskepladsen

Vaskepladsens areal er på 32 m<sup>2</sup>, og den bliver derfor overdækket. Overdækningens areal er på 50 m<sup>2</sup> (L: 10 meter x B: 5 meter x H: 3,5 meter). Vaskepladsen hæves ift. omkringliggende terræn for at forhindre tilløb af overfladevandet ude fra vaskepladsen areal. Desuden etableres der fald mod afløbet for at forbedre afledning af vaskevandet til kloaksystemet. Til vask af varebiler bruges der højtryksrensere. Der er ellers ingen tappesteder ved vaskepladsen.

Der forventes at vandforbrug per bilvask vil udgøre 72 m<sup>3</sup> om året (dette er et skøn – der ønskes vasket 3 biler om dagen alle hverdage; der bruges cirka 100 liter vand per enkelt vask).

### Afløbsforhold og renseforanstaltninger

Der etableres et 2800 liter SeptiClean sandfang, og en ACO *koalescensudskiller* med kapacitet på 10 l/s, lagringsvolumen på 240 liter for olie, og 450 liter for slam. Olieudskilleren er udstyret med flydelukke på afløbssiden og alarm for lagtykkelse. Der er ikke andre renseforanstaltninger inden tilslutning til forsyningens spildevandssystem.

### Spildevandets karakteristika

Tilslutningstilladelsen omfatter processpildevand fra en ny vaskeplads som skal ledes til offentligt spildevandssystem. Da der er tale om en ny vaskeplads, kendes ikke til en helt konkret sammensætning af det spildevand der vil blive afledt til kloakken. Derfor baseres vurderingen af spildevandets sammensætning på erfaringer fra lignende sager. Der henvises til afsnit 3 i bilaget for en konkret vurdering.

### Overfladevand

Den nye vaskeplads etableres i kloakopland ACB. Der må afledes overfladevand til regnvandssystemet i mængder der svarer til befæstelsesgraden som er fastsat i Rebild Kommunes Spildevandsplan 2018-2029 til 60 %. Alt ud over det skal enten forsinkes inden tilslutning til regnvandssystemet, eller håndteres på egen grund ved brug af LAR-løsninger.

Overfladevand der ledes til regnvandssystemet afledes via tørt regnvandsbassin til Ottrup Mosegrøft via udløb A03R108.

## **3 Sagens miljøtekniske vurdering**

### **3.1 Indretning og drift**

Der er i denne tilladelse bl.a. stillet vilkår om at vaskepladsens areal skal indrettes således at der ikke kan løbe overfladevand til eller fra de omkringliggende arealer. Dette er for at sikre mod indløb af overfladevand mv. ude fra, og derved minimere belastning af spildevandssystemet pga. uvedkommende vand.

Der er endvidere stillet krav om at vaskepladsens areal skal være befæstet og uden synlige revnedannelser. Dette vilkår er stillet på baggrund af at spildevandet fra vaskepladsen vil kunne indeholde rester af sæbe, olie og tungmetaller. Spildevand med indhold af sæbe, olie og tungmetaller må ikke udledes på bar jord pga. risikoen for jord- og grundvandsforurening.

Vaskepladsens areal skal overdækkes for yderligere at minimere afledning af overfladevand til spildevandssystemet.

Derudover stiller Rebild Kommune krav om at spildevandet skal passere sandfang, en type I olieudskiller (koalescensudskiller, lameludskiller eller udskiller af en anden type med tilsvarende rensningsevner) og prøvetagningsbrønd inden tilslutning til kloakken. Med disse renseforanstaltninger vil mængden af bl.a. olie og tungmetaller i kloaksystemet minimeret. Rebild Kommune stiller desuden krav til alarm på olieudskilleren for at sikre bedre kontrol over hvornår olieudskilleren skal tømmes. For at kontrollere om olieudskilleranlægget er tæt, er der stillet krav om at anlægget skal tæthedsprøves på en regelmæssig basis (1 gang hvert 10. år). Der er også blevet stillet krav om at alt oliespild skal opsamles fra vaskepladsen for at sikre at olien ikke ender i spildevandssystemet.

Der er også blevet stillet krav om at virksomheden straks skal kontakte Miljøvagten i tilfælde af uheld hvor der er risiko for udledning af kemikalie og/eller olie til kloaksystemet. Der forventes at virksomheden vil hurtigst muligt foretage tiltag der vil begrænse afledningen af kemikalie/olie til kloaksystemet.

### 3.2 Miljøfremmede stoffer i spildevandet og kontrolprogrammet

Der er tale om en helt ny vaskeplads, derfor er det ikke muligt at lade udtage spildevandsprøver for at opnå en mere præcis karakterisering af spildevandet. Rebild Kommunes vurderinger baseres hovedsageligt på Miljøstyrelsens Spildevandsvejledning<sup>11</sup>, Klagenævnets afgørelser samt EnviNa Øst's Paradigme for Spildevandstilladelser til vaskehaller og vaskepladser.

Miljøstyrelsen har i Spildevandsvejledningen opstillet grænseværdier for nogle kemiske stoffer og parametre. Rebild Kommune henholder sig til de fastlagte værdier i den nærværende tilslutningstilladelse. Grænseværdierne er fastsat til de væsentligste parametre, der kan afvige i forhold til indholdet i almindeligt husspildevand, og som derfor kan have en væsentlig betydning for kloakkens drift og recipientens tilstand.

Derudover opdeler vejledningen organiske stoffer i tre kategorier: Liste A-, B-, eller C-stoffer. For nærmere forklaring henvises til bilag 4.

I tilladelsen er der stillet krav til ansøgeren om at der ikke må anvendes produkter som indeholder mere end 1% af liste A- eller B-stoffer eller ikke-vurderede stoffer for at minimere afledning af miljøfremme stoffer til kloakken. Rebild Kommune vil anbefale at der kun bruges svanemærkede produkter for at sikre at vilkåret bliver opfyldt.

Udover produktrester kan spildevandet fra en vaskeplads indeholde olie og andre stoffer som f.eks. tungmetaller. Der er således blevet stillet krav om etablering af prøvetagningsbrønd efter olieudskilleren men inden spildevandet bliver tilsluttet spildevandssystem.

I forbindelse med kontrolprogrammet er der blevet stillet krav til grænseværdi for bl.a. mineralsk olie. Mineralsk olie består af mange forskellige enkeltstoffer, bl.a. organiske stoffer hvoraf størstedelen er uønsket i miljøet og svært nedbrydelige. Mineralsk olie kan indeholde stoffer som er kræftfremkaldende, f.eks. PAH (Polycykliske Aromatiske Hydrocarboner). Mineralsk olie er ifølge Miljøstyrelsens vejledning et Liste A-stof hvor der undtagelsesvis er fastsat en grænseværdi på 20 mg/l for den valgte analysemetode.

Spildevandet fra vaskepladser indeholder også typisk tungmetaller og DEHP som er uønskede i miljøet. De typisk forekommende tungmetaller fra bilvask er cadmium, bly, kobber og zink. DEHP er uønsket i spildevandet fordi det er kræftfremkaldende og det er af Miljøstyrelsen mærket som et B-stof.

Grænseværdien for pH, suspenderet stof og nitrifikationshæmning er fastsat af hensyn til driften af spildevandssystemet og recipienten.

Såfremt omfanget af vaskeaktiviteterne som frembringer processpildevand, øges/ændres, skal kommunen underrettes således det kan vurderes om der skal udarbejdes en ny tilslutningstilladelse.

---

<sup>11</sup> Vejledning fra Miljøstyrelsen nr. 2 2006 om tilslutning af industrispildevand til offentlige spildevandsanlæg.

### 3.3 Spildevandsmængder - spildevandsstrømme og sandfangets/olieudskillerens kapacitet

Der er blevet vurderet, på baggrund af beregninger for udskillerens nominelle størrelse, jf. DS 432<sup>12</sup> og DS/EN 858-2<sup>13</sup>, om afløbsanlæggets kapacitet er tilstrækkelig:

$$NS = (Q_r + (f_x \times Q_s)) \times f_d$$

Vaskepladsens areal er på 32 m<sup>2</sup>, og den bliver derfor overdækket. Overdækningens areal er på 50 m<sup>2</sup> (L: 10 meter x B: 5 meter x H: 3,5 meter).

Der skal også påregnes et vist bidrag af overfladevand til kloaksystemet i form af slagvand ( $Q_{r,\text{slagvand}}$ ). Jf. Norm for Afløbsinstallationer (DS 432) betragtes regnmotagende areal som "den vandrette projektion af de skrå flader, og 1/3 af de lodrette flader, der rammes af den største slagregnmængde, hvilket som regel er de flader, der vender mod den fremherskende vindretning". I Danmark er dominerende vindretning fra vest og sydvest derfor regnes der med vest- og sydvestrettede flader. Da overdækning endnu ikke er etableret, skønnes tagets vest- og sydvest vendte sider til henholdsvis ca. 5 meter og 10 meter, og tagets højde til ca. 3,5 meter. Slagvand beregnes derfor til:

$$Q_{r,\text{slagvand}} = 1/3 * 3,5 \text{ m} * 0,0140 \text{ l/s/m}^2 * (5 \text{ m} + 10 \text{ m}) = 0,245 \text{ l/s}$$

Vask foregår med kun 1 stk. højtryksrenser, og der bruges vaskemidler. Ved dimensionering af spildevandssystemet indgår højtryksrenseren med et bidrag på 2 l/s pga. den emulgerende virkning af det højere tryk.

Der findes ikke andre vandhaner/tapsteder på vaskepladsen.

*NB: Tapstedet bidrager alene, såfremt der er tale om et tapsted ud over hvor højtryksrenseren er tilkoblet. Er der derimod tale om, at det er tapstedet til højtryksrenseren, bortfalder dette bidrag. Virksomheden har oplyst at der ud over det tapsted hvor højtryksrenser/damprenser er tilkoblet, ikke findes andre tapsteder.*

Brug af sæbe indgår i beregningen med en emulsionsfaktor  $f_x = 2$ .

Densitetsfaktoren  $f_d$  sættes til 1,5 svarende til en densitet mellem 850 og 900 kg/m<sup>3</sup> og klasse I udskiller.

Beregningernes forudsætninger er således som følger:

$Q_{r,\text{slagvand}} = 0,245 \text{ l/s}$  – dimensionsgivende regnvandsstrøm (slagvand)

$Q_{s1} = 2 \text{ l/s}$  - dimensionsgivende spildevandsstrøm (der findes én højtryksrenser)

$Q_{s2} = 0 \text{ l/s}$  - dimensionsgivende spildevandsstrøm (ingen tapsteder)

$F_x = 2$  – emulsionsfaktor ( $f_x = 1$  hvis der ikke anvendes sæbe,  $f_x = 2$  hvis der anvendes sæbe)

$F_d = 1,5$  – densitetsfaktor (for diesel og smøreolie og klasse I olieudskiller)

Udskillerens nødvendige størrelse er beregnet til:

$$NS = (Q_{r,\text{slagvand}} + (f_x \times (Q_{s1} + Q_{s2}))) \times f_d = (0,245 + (2 \times (2 + 0))) \times 1,5 = 6,37 \text{ l/s}$$

Det vurderes således at olieudskillerens kapacitet skal have en nominel kapacitet på 10 l/s.

<sup>12</sup> DS 432 - Norm for afløbsinstallationer

<sup>13</sup> DS/EN 858-2 Udskillerer til letflydende væsker (fx olie eller benzin) - Del 2: Valg af nominel størrelse, installation, drift og vedligeholdelse

Sandfangets volumen beregnes ud fra svær slammængde som hidrørende fra f.eks. vaskepladser for bygge- og anlægsmaskiner, dvs. ud fra formlen (NS for den valgte udskiller):

$$(NS \times 300) / f_d = 10 \times 300 / 1,5 = 2.000 \text{ liter.}$$

Dvs. at der foran udskilleren skal installeres et sandfang på minimum 2.000 liter volumen.

Det er oplyst at sandfanget skal være på 2800 liter hvilket vurderes tilstrækkeligt.

### 3.4 Overfladevand

Virksomheden har udfyldt kommunens regneark til vurdering af om befæstelsesgraden er overholdt. På baggrund af disse beregninger vurderer kommunen at der på nuværende tidspunkt ikke skal etableres nogen form for forsinkelse eller håndtering på egen grund) af overfladevandet inden det tilsluttes kloakken.

Beregning af befæstelsesgraden og overholdelse af afløbskoefficient					
Rebild Kommune har lavet dette regneark, hvor du kan se, om du overholder kravene til afledning af regnvand. I regnearket er der allerede angivet et beregningsseksempel. For at lave din egen beregning skal de grå felter udfyldes eller ændres.					
				Dato	28-09-2023
Ejer					
Adresse	Skørping Nord 3, 9520 Skørping				
Matr.nr.	18t, Skørping By, Skørping				
Matrikelareal (m <sup>2</sup> )	6604				
Ansøger	Ferslew/Skørping Entreprenør A/S				
Tilladt afløbskoefficient: (Kan findes i spildevandsplanen, lokalplanen eller ved henvendelse til Spildevandsgruppen på spildevand@rebild.dk):	0,60				
Dimensionsgivende regnintensitet (l/s/ha i 10 min.). Svarende til 110 l/s/ha ganget med en klimafaktor på 1,05.	115,5				
Nedenstående afløbskoefficienter skal benyttes ved beregning af regnvandsafledningen.					
Belægnings type	Afløbskoefficient				
Befæstede områder (asfalt, beton o. lign.)	1,0				
Tagflader	1,0				
Belægning med tætte fuger	1,0				
Belægning med grus- eller græs-fuger	0,80				
Grusbelægning	0,60				
Grønne områder, have og areal uden belægning	0,10				
Hydrologisk reduktionsfaktor:	1,0				
Overfladearealer på grunden udfyldes.					
Belægningstype	Afløbskoeffici	Areal m <sup>2</sup>	Reduceret m <sup>2</sup>	Regnvand i l/s	
Befæstede områder	1,0	1.424	1.424	16,4	
Tagflader	1,0	781	781	9,0	
Belægning med tætte fuger	1,0	0	0	0,0	
Græsarmering	0,90	0	0	0,0	
Grusbelægning	0,60	2.507	1.504	17,4	
Grønne områder, have og areal uden belægning	0,10	1.892	189	2,2	
Område som ikke afleder til kloakken					
<b>Kan kun anvendes efter aftale med Rebild</b>	0,00	0	0	0,0	
Areal med en anden afløbskoefficient	0,00	0	0	0,0	
Samlet areal (A) (skal svare til grundens totale areal):		<b>6.604</b>	<b>3.898</b>		
Samlet afløb (Q):				<b>45,0</b>	
Samlet afløbskoefficient:			<b>0,59</b>		
Max. tilladelig afledning:				<b>45,8</b>	
Er der behov for forsinkelse på grunden?	NEJ				

### **3.5 Samlet miljøteknisk vurdering**

Det er Rebild Kommunens samlede vurdering at tilslutning af spildevandet og overfladevandet fra den ansøgte vaskeplads til Rebild Vand & Spildevand A/S' spildevands- og regnvandssystem ikke vil indebære risiko for kloakken og renseanlægget hvis vilkår i denne tilladelse til enhver tid bliver overholdt af virksomheden. Derudover vurderes det at afledningen fra vaskepladsen til spildevandssystemet og regnvandssystemet ikke vil forhindre forsyningen i at deres udledningstilladelse til udløb fra renseanlægget og udløb for overfladevand bliver overholdt.

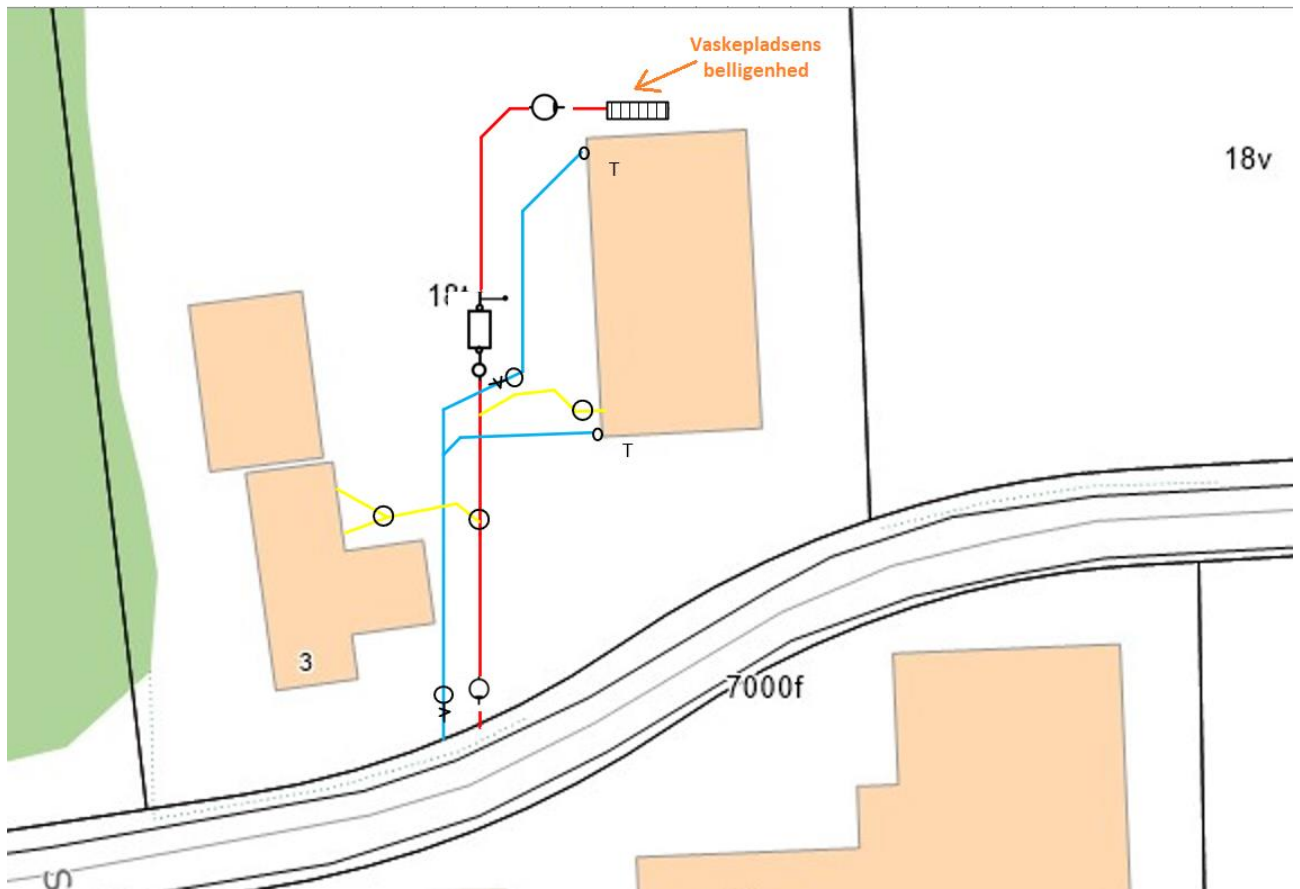
## Bilag 2 – Oversigtskort



Figur 1 - Oversigtskort over Skørping med placering af den nye vaskeplads



### Bilag 3 – Vaskepladsens beliggenhed



Figur 2 – Vaskepladsen placering

## Bilag 4 - Definition for liste A-, B- og C-stoffer

Definition jf. Vejledning nr. 2 (2006) for tilslutning af industrispildevand til offentlige spildevandsanlæg udgivet af Miljøstyrelsen:

Princippet for vurdering af organiske stoffers miljøfarlighed ved tilladning til offentlige spildevandsanlæg bygger på en inddeling af stoffer på tre lister på baggrund af stoffernes potentielle humane skadevirkning, biologiske nedbrydelighed og potentielle effekt over for vandlevende organismer:

A: Stoffer, hvis egenskaber bevirker, at de er uønskede i afløbssystemet. Stofferne bør erstattes eller reduceres til et minimum.

B: Stoffer, der ikke bør forekomme i så store mængder i det tilladte spildevand, at miljømæssige kvalitetskrav/kriterier overskrides. For udvalgte stoffer er der fastsat grænseværdier. Stofferne skal tillige reguleres efter princippet om anvendelse af den bedste, tilgængelige teknik.

C: Stoffer, der ikke i kraft af deres egenskaber giver anledning til fastsættelse af grænseværdier i tilladt spildevand. Disse stoffer reguleres efter princippet om anvendelse af bedste, tilgængelige teknik med lokalt fastsatte kravværdier svarende hertil.

Vurderingen af den enkelte virksomheds muligheder for anvendelse af for renere teknologi og intern rensning er nærmere omtalt i kapitel 3 og 4 i vejledningen.