

Peter Jensen Støvring A/S
 Hobrovej 14
 9530 Støvring

Center Natur og Miljø

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

Journalnr: 06.01.15-P19-19-21
 Ref.: Agnieszka Gieraltowska Dall
 Telefon: 99887665

Dato: 07-06-2022

Tilslutningstilladelse til to forvaskepladser og vaskehaller ved Hobrovej 14, 9530 Støvring

Virksomhedens navn: Peter Jensen Støvring A/S
 Hobrovej 14, 9530 Støvring

CVR-nr.: 11857949

Vaskehallens matr.nr. 6t, Støvring By, Buderup

Vaskehallens adresse Hobrovej 14, 9530 Støvring

Ansøger og kontaktperson: Verner Hvass Bendixen
 Grangårdsvej 68, 9530 Støvring
 (e-mail: vdix@live.dk, tlf.nr.: 29848995)

Offentliggørelse: den 2. juni 2022

Indholdsfortegnelse

1	AFGØRELSE	2
2	VILKÅR	2
1.1	GENERELLE VILKÅR	2
1.2	INDRETNING	3
1.3	DRIFT	3
1.4	BRUG AF RENGØRINGS- OG SÆBEPRODUKTER	4
1.5	KRAV VEDR. SPILDEVANDETS SAMMENSÆTNING	5
1.6	TILSYN OG KONTROL.....	5
1.7	KONTROLREGLER	6
1.8	KONTROL AF DRIFT	6
3	GENERELLE OPLYSNINGER VEDR. TILLADELSEN	7
3	KLAGEVEJLEDNING	7
4	AKTINDSIGT	7
5	OFFENTLIGGØRELSE	8
6	BEHANDLING AF DINE OPLYSNINGER	8
7	ORIENTERING FRA MUSEERNE	8
1	BILAG 1 - GRUNDLAG FOR REBILD KOMMUNES TILLADELSE	9
1.1	SAGENS BAGGRUND	9
1.2	MILJØTEKNISK BESKRIVELSE	9
1.3	SAGENS MILJØTEKNISKE VURDERING	12
	BILAG 2 – OVERSIGTSKORT	15
	BILAG 3 – VASKEHALLENS BELIGGENHED	16
	BILAG 4 - DEFINITION FOR LISTE A-, B- OG C-STOFFER	17

1 Afgørelse

Rebild Kommune meddeler hermed Peter Jensen Støvring A/S – CVR: 11857949, Hobrovej 14, 9530 Støvring - tilladelse til tilslutning af spildevand og overfladevand fra en eksisterende vaskehal, samt en ny vaskehal og to nye forvaskepladser beliggende på matr.nr. 6t, Støvring By, Buderup, ved Hobrovej 14, 9530 Støvring til Rebild Vand & Spildevand A/S' spildevands- og regnvandssystem.

Tilladelsen meddeles i henhold til § 28 stk. 3 i Miljøbeskyttelsesloven¹ og Spildevandsbekendtgørelsen².

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

Tilladelsen er gældende fra dagsdato og gives på nedenstående vilkår.

2 Vilkår

1.1 Generelle vilkår

1.1.1 Denne tilladelse omfatter tilslutning af:

- processpildevand fra vaskeprocesser i vaskehallerne til Rebild Vand & Spildevand A/S' spildevandssystem,
- Processpildevand i form af overfladeafstrømning fra forvaskepladserne til Rebild Vand & Spildevand A/S' spildevandssystem,
- Overfladevand fra vaskehallerne tagflader til Rebild Vand & Spildevand A/S' regnvandssystem.

OBS: Afledning af spildevandet fra tankstationen er omfattet af en særskilt tilladelse.

1.1.2 Sker der uheld hvor der er fare for afledning af olie eller kemikalier, skal³:

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

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

1.1.4 Såfremt der ønskes ændret på virksomhedens indretning eller drift som vil kunne 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.

1.1.5 Kloakmesteren skal, senest 14 dage efter ibrugtagningstilladelsen er givet, sende færdigmelding og opdateret kloaktegning til både Rebild Kommune og Rebild Vand & Spildevand A/S.

1.1.6 Rebild Kommune, Center Natur og Miljø skal underrettes når vaskehallen er blevet taget i brug. Orientering herom sendes til spildevand@rebild.dk.

¹ Bekendtgørelse af lov nr. 100 af 19/01/2022 om miljøbeskyttelse med senere ændringer

² Bekendtgørelse nr. 1393 af 21/06/2021 om spildevandstilladelser mv.

³ Jf. § 71 i bekendtgørelse af lov nr. 100 af 19/01/2022 om miljøbeskyttelse med senere ændringer

1.2 Indretning

- 1.2.1 Der må maksimalt afledes 2.100 m³/år spildevand fra vaskehallerne.
- 1.2.2 Alt processpildevand fra vaskehallen skal ledes gennem egnet sandfang, (evt. genbrugsbrønd), type I olieudskiller som skal etableres inden tilslutning af spildevandet til Rebild Vand og Spildevand A/S' spildevandssystem.
- 1.2.3 Olieudskilleren som skal være type I olieudskiller, skal være udstyret med alarm for væskestand og lagtykkelse.
- 1.2.4 Olieudskiller og sandfanget skal dimensioneres efter norm DS 432:2020 - Afløbsinstallationer og Rørcenter-anvisning 006 - Olieudskilleranlæg (Teknologisk Institut, 2004).
- 1.2.5 Det skal være muligt at udtage en stikprøve af det rensede spildevand fra vaskehallerne i en frit faldende vandstråle inden sammenblanding med andet spildevand og før tilslutning til forsyningens kloaksystem.
- 1.2.6 Vaskehallerne skal have monteret separat vandmåler til måling af vandforbrug inkl. forbrug til rengøring. Der skal også være muligt at registrere antal vaskede biler.
- 1.2.7 Forvaskepladserne og vaskehallerne skal være indrettet med en tæt belægning⁴ der er egnet til aktiviteterne i vaskehallen, og den skal indrettes således at spildevandet (i form af f.eks. vaske-, smelte-, regnvand og lignende) ikke løber utilsigtet udenfor vaskehallerne. Belægningen skal inspiceres løbende, og væsentlige skader skal straks udbedres.
- 1.2.8 Der må ikke kunne ske opstuvning af spildevand på forvaskepladserne som bevirker at vandet løber utilsigtet til andre systemer eller recipienter.
- 1.2.9 Forvaskepladsen skal indrettes så der ikke kan løbe overfladevand til og fra pladsen fra de omkringliggende arealer.
- 1.2.10 Forvaskepladsen skal markeres tydeligt, og der skal etableres skiltning, som vil tydeliggøre at forvask af biler kun må foregå på forvaskepladsernes areal.

1.3 Drift

- 1.3.1 Porten til vaskehallen skal være lukket under vask.
- 1.3.2 Sandfanget (og evt. genbrugsbrønd) skal tømmes og bundsuges når den er 50% fuld, dog mindst en gang om året hvor der ikke må gå mere end 12 måneder mellem hver tømning. Materialet skal bortskaffes til godkendt deponi efter gældende regler.
- 1.3.3 Driften, herunder tømning af olieudskilleren, skal ske i overensstemmelse med følgende:
 - Olieudskilleren skal tømmes efter behov, dog minimum en gang om året hvor der ikke må gå mere end 12 måneder mellem hver tømning, 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.

⁴ 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).

- Når olieudskilleren tømmes og bundsøges, skal der foretages inspektion af udskilleren for synlige fejl og mangler. Resultatet af eftersyn indføres i en driftsjournal, jf. vilkår 1.8.1.
 - Før tømnning af olieudskiller skal evt. koalescensfiltre og lignende optages, renses og inspiceres for defekter. Beskadigede filtre skal udskiftes med nye.
 - 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.
- 1.3.4 Ved tømnning af sandfang og olieudskiller samt vedligehold af genbrugsvandssystemet skal sikres at der ikke skylles sand, mv. ud i spildevandsledningerne.
- 1.3.5 Inden ibrugtagning skal det samlede afløbssystem fra vaskehallerne 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.
- Herefter skal olieudskilleren regelmæssigt tæthedsprøves mindst hvert 10. år.
- 1.3.6 Ved konstatering af utætheder, skader eller andre uregelmæssigheder i anlægget (sandfang, olieudskiller og rørledninger), skal disse udbedres inden fortsat brug. Rebild Kommune skal straks underrettes om det konstaterede og inden tiltag til udbedringer iværksættes.

1.4 Brug af rengørings- og sæbeprødkter

- 1.4.1 Der må kun anvendes vaskemidler som kan dokumenteres at de ikke indeholder mere end 1% af liste A- eller B-stoffer⁵, 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.
- 1.4.2 Alle rengørings- og vaskerprødkter 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.

⁵ For definition henvises til bilag 3

1.5 Krav vedr. spildevandets sammensætning

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

Parameter	Grænseværdi	Enhed	Analysemetode ⁽³⁾
pH	6,5 – 9,0	-	DS/EN ISO 10523:2012
Temperatur	35	°C	Termometer el. ved kontinuerlig registrering
Nitrifikationshæmning ⁽¹⁾	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 ⁽²⁾	µg/l	Referencelaboratoriets metodedatablad M013
Bly (Pb)	100	µg/l	Referencelaboratoriets metodedatablad M013
Zink (Zn)	3000	µg/l	Referencelaboratoriets metodedatablad M013
DEHP	87 ⁽¹⁾	µg/l	Referencelaboratoriets metodedatablad M066

⁽¹⁾ 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.

⁽²⁾ Tilsigtet grænseværdi som udtryk for det langsigtede mål for afledningen.

⁽³⁾ Som angivet i tabellen, eller nyere.

1.6 Tilsyn og kontrol

- 1.6.1 Til kontrol af at grænseværdierne overholdes, skal virksomheden lade to gange om året udtage en repræsentativ spildevandsprøve. Den ene prøve skal udtages i perioden 1. januar – 31. marts, og den anden prøve skal udtages i perioden 1. juli – 30. september.
- 1.6.2 Den første ordinære spildevandsprøve skal udtages senest 2 måneder efter vaskehallen er blevet taget i brug. Udtagning af den anden ordinære prøve aftales individuelt med kommunen. Efterfølgende udtages prøverne jf. vilkår 1.6.1.
- 1.6.3 Spildevandsprøven jf. vilkår 1.6.1 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 nyt produkt). Der skal dog som minimum udtages 3 delprøver.
- 1.6.4 Prøvetagning må tidligst gennemføres 8 uger efter tømning af sandfang og olieudskillere.
- 1.6.5 Prøvetagning, analyse og rapportering skal udføres af et akkrediteret laboratorium efter de i vilkår 1.5.1 anførte metoder medmindre andet aftales mellem laboratorium og Rebild Kommune.
- 1.6.6 Virksomheden afholder alle udgifter forbudne med spildevandsanalyser.

- 1.6.7 Analyseresultaterne, samt oplysninger om registreret vandforbrug og antal af vaskede biler i løbet af den uge hvor spildevandsprøven er blevet udtaget, skal fremsendes til Rebild Kommune senest 14 dage efter at resultaterne er modtaget fra laboratoriet.

1.7 Kontrolregler

- 1.7.1 Ved vurdering af om grænseværdierne er overholdt, må grænseværdierne for de i vilkår 1.5.1 anførte parametre på intet tidspunkt overskrides (absolut krav).
- 1.7.2 Hvis en grænseværdi overskrides i spildevandsprøven, skal virksomheden senest én måned efter resultaterne er modtaget fra laboratoriet, 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 1.5.1 for overholdt.
- 1.7.3 Såfremt den supplerende analyse, jf. vilkår 1.7.2, 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 skal virksomheden lade udtage 6 prøver inden for de næste 12 måneder til analyse for den eller de parametre hvor grænseværdien er overskredet.
- 1.7.4 De herved fremkomne resultater behandles efter anvisning i DS 2399, tilstandskontrol, til vurdering af hvor vidt grænseværdien er overholdt.
- 1.7.5 Hvis grænseværdierne i vilkår 1.5.1 er overholdt i 6 på hinanden følgende år, kan virksomheden efter konkret vurdering og godkendelse fra Rebild Kommune nedsætte frekvensen af egenkontrol til én gang hvert andet år. Hvis prøverne herefter to gange i træk overholder grænseværdierne, kan virksomheden efter aftale med kommunen stoppe egenkontrollen

1.8 Kontrol af drift

- 1.8.1 Virksomheden skal føre driftsjournal over følgende:
- Årligt forbrug af friskvand i vaskehallerne
 - Antal vaskede biler
 - 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.
- 1.8.2 Driftsjournalerne skal opbevares tilgængeligt for tilsynsmyndigheden i mindst 5 år og forevises på forlangende.

3. 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 vaskehallerne, 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 Vaskehallen.

Rebild Kommune kan i henhold til § 30 i Miljøbeskyttelsesloven⁶ 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.

3 Klagevejledning

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

Klagen skal indgives så den er modtaget senest

den 5. juli 2022, kl. 23:59.

Du klager via Klageportalen som du finder via www.nmkn.dk, www.borger.dk eller 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 Fødevareklagenævnet 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.

Civil retssag:

Denne afgørelse kan efter miljøbeskyttelseslovens § 101 indbringes for domstolene inden 6 måneder efter, at afgørelsen er meddelt, det vil sige senest

den 7. december 2022

eller hvis sagen påklages, inden 6 måneder efter at den endelige administrative afgørelse foreligger.

4 Aktindsigt

Der er til enhver tid adgang til aktindsigt i tilsynsmyndighedens dokumenter i sagen herunder resultater af virksomhedens egenkontrol jf. Forvaltningsloven⁷, Offentlighedsloven⁸ og Lov om aktindsigt i miljøoplysninger⁹.

⁶ Bekendtgørelse af lov nr. 100 af 19/01/2022 om miljøbeskyttelse med senere ændringer

⁷ Lovbekendtgørelse nr. 433 af 22/4/2014

⁸ Lov nr. 145 af 24/2/2020

⁹ Lovbekendtgørelse nr. 980 af 16/8/2017 med senere ændringer

5 Offentliggørelse

Rebild Kommunes afgørelse offentliggøres på Rebild Kommunes hjemmeside, www.rebild.dk

den 7. juni 2022.

6 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 til dette kan du kontakte kommunens databeskyttelsesrådgiver på telefon 9988 7618 eller e-mail dpo@rebild.dk. Du kan også læse mere om Rebild Kommunes persondatapolitik på www.rebild.dk.

7 Orientering fra Museerne

Der kan i området være fund af betydning for den arkæologiske kulturarv. Forud for iværksættelse af jordarbejdet skal Museumslovens § 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.

Nordjyllands Historiske Museum: historiskmuseum@aalborg.dk

Med venlig hilsen

Agnieszka Gieraltowska Dall

Miljømedarbejder

Bilag:

1. Grundlag for Rebild Kommunes tilladelse
2. Oversigtskort
3. Vaskehallens beliggenhed
4. Definition for liste A-, B- og C-stoffer
5. Spildevandsteknisk redegørelse
6. Kloaktegning

Kopi til:

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

Peter Jensen Støvring A/S, virksomhedens e-boks

Ansøgeren, Verner Bendixen, vdix@live.dk

Rebild Vand & Spildevand A/S, forsyning@rebildforsyning.dk

Aalborg Forsyning, Kloak A/S, kloak@aalborgforsyning.dk

Miljøstyrelsen, mst@mst.dk

Rebild Vand & Spildevand A/S, forsyning@rebildforsyning.dk

Styrelsen for Patientsikkerhed, Tilsyn og Rådgivning Nord, trnord@stps.dk

Greenpeace, hoering.dk@greenpeace.org

Danmarks Naturfredningsforening, dn@dn.dk

Dansk Ornitologisk Forening, natur@dof.dk

1. Bilag 1 - Grundlag for Rebild Kommunes tilladelse

1.1 Sagens baggrund

Spildevandsgruppen ved Rebild Kommune Center Natur og Miljø har både den 13/7/2021 og senere den 7/03/2022 fået en henvendelse fra Rebild Kommune Center Plan, Byg og Vej vedrørende etablering af en ny vaskehal som tilbygning til allerede eksisterende én ved Hobrovej 14, 9530 Støvring.

Den eksisterende vaskehal har en gammel byggetilladelse tilbage fra 1977, og en nyere tilladelse til genopførelse af værksted og autovaskehal fra 1992. Projektet indebærer ændringer på afløbssystemet ved den eksisterende vaskehal, og derfor skal tilladelsen til den nye vaskehal også omfatte den eksisterende.

Følgende materiale danner baggrund for sagen:

- Ansøgning modtaget den 7/3/2022
- Møde med ansøgeren den 14/2/2022 på adressen hvor afløbsforholde var blevet drøftet
- Supplerende oplysninger fra ansøgeren vedr. vaskehallerne som kommunen havde fået i løbet af hele ansøgningsprocessen,
- Rebild Vand & Spildevand A/S' høringsvar af den 21/4/2022,
- Ansøgerens kommentarer til udkastet af 28/4/2022.

På det foreliggende grundlag fastsætter Rebild Kommune, Center Natur og Miljø ovenfor anførte vilkår for tilslutning af spildevand og overfladevand fra to forvaskepladser og 2 vaskehaller til Rebild Vand & Spildevand A/S' spildevands- og regnvandssystem.

1.2 Miljøteknisk beskrivelse

1.2.1 Beliggenhed og plan forhold

Vaskehallen skal etableres på matr. 6t, Støvring By, Buderup, ved Hobrovej 14, 9530 Støvring. Området er ikke omfattet af nogen lokalplan. Vaskehallen ligger i et separatkloakeret kloakopland A01.2 - Solvang. Spildevandet fra kloakoplandet ledes via Rebild Vand & Spildevand A/S' spildevandssystem til rensning på Aalborg Renseanlæg Vest.

Overfladevand fra kloakoplandet udledes til Tilløb til Råkildegrøften via udløb A15U002.

For præcis placering af vaskehallen se bilag 3.

1.2.2 Indretning og drift

Generelt om vaskehallerne

Vaskehallerne er ejet af Peter Jensen Ejendomme A/S (CVR-nr. 28500556) og de drives under Peter Jensen Støvring A/S. Den allerede eksisterende vaskehal blev etableret tilbage i 1977. Nu vil virksomheden gerne opføre en ny vaskehal som en tilbygning til den eksisterende. Vaskehallerne skal bruges til vask af person- og varebiler, og de skal have sammenlignelig opbygning og indretning.

Vaskehallerne skal kunne bruges fra kl. 7:00 til kl. 22:00 alle dagene.

I den nye vaskehal vil der blive installeret et vaskeanlæg af typen WashTec (SoftCare2 Pro XL) som er beregnet til fuldautomatisk vask og tørring af person- og varebiler op til højde 280 cm og bredde 253 cm.

Begge maskiner fra WashTec (dvs. den allerede eksisterende og den nye) er vaskeanlæg af roll-over typen hvor bilen placeres i vaskehallen og anlægget kører frem og tilbage under udførslen af vaskeprogrammerne. Vaskeanlæggene betjenes som selvbetjening med betalingsautomat hvor kunden vælger sit vaskeprogram.

I tilknytning til vaskehallerne skal der støbes en forvaskeplads foran hver vaskehal til manuel forvask af biler. I den forbindelse kan kunderne ved tryk på en knap få spand med cirka 5 liter sæbevand til forvask. Virksomheden forventer at cirka 50 % af kunderne vil benytte muligheden for at forvaske sin bil.

Afløbsforhold og renseforanstaltninger

Spildevandet fra vaskehallerne ledes til sandfangsbrønd på 10 m³ hvor slammet og store partikler bundfældes, derefter løber vandet til næste brønd som er sugebrønd på ligeledes 10 m³ hvorfra suges vandet til højtrykspumper op for undervognsskyl samt sidehøjtryk. Overskydende vand ledes gennem benzin og olieudskiller hvis kapacitet er 6 l/s, inden tilslutning til det offentlige spildevandssystem.

Forvaskepladsernes areal er 24 m² hver (6 x 4 meter). Pladserne bliver ikke overdækket. Vaskevandet og overfladevandet fra forvaskepladserne skal ledes til genanvendelse i vaskehallerne.

Et eksisterende olieudskilleranlæg til den eksisterende vaskehal bestående af et sandfang og en olieudskiller skal sløjfes og fjernes, og det bliver erstattet med et nyt anlæg hvis størrelse skal kunne håndtere spildevandet fra begge forvaskepladserne og begge vaskehallerne.

Overfladevandet der stammer fra arealer omkring forvaskepladserne ledes til regnvandssystemet.

Tagvand der stammer fra vaskehallerne ledes til regnvandssystemet.

Virksomheden har i 1993 fået en tilladelse til etablering af en vaskeplads (25 x 7 meter = 175 m²) i det sydvestlige hjørne af sin matrikel. Vaskepladsen har ikke været i brug i de sidste mange år, og derfor vil den i forbindelse med projektet blive frakoblet spildevandssystemet.

Øst for vaskehallerne finder der også to gamle påfyldningspladser som i dag er koblet på spildevandssystem, men som ikke bruges længere. Disse pladser bliver støbt efter og de bliver frakoblet spildevandssystemet.

Spildevandsmængder

Virksomheden forventer at der samlet vil blive vasket op til 15.000 biler per år i vaskehallerne. Heraf de 7.000 i den kommende vaskehal. Nedenstående er virksomhedens forventede afledning:

Aktivitet	Antal vaskede biler	Liter/vask	I alt per år m³
Aut. Vaskeanlæg	15.000	150	2.250
Manuel forvask	15.000	5	75
Fordampning og vækslæb	15.000	-15	-225
SAMLET			2.100

Tabel 1 - Opgørelse over spildevandsmængder

Derudover oplyser virksomheden at én vask varer op til 5 minutter (300 sekunder). Derfor regner virksomheden med afledning på cirka $[(2 \times 150 \text{ l/s}) / 300 \text{ s}] = 1 \text{ l/s}$ hvis begge vaskehaller bruges samtidigt.

Forbrug af vaskemidler og rengøringsmidler

Der anvendes følgende produkter ifm. vask:

Produktnavn	Leverandør	Formål	Mængder liter/år
FoamClean Citrus	WashTec	Skumforvask	150
FoamSensation Ultra	WashTec	Skumtæppe	50
BrushTecs Ultra	WashTec	Børsteshampoo	150
DryTecs Ultra	WashTec	Skylle og skumvoks	200
ShineTecs Ultra	WashTec	Skumpolering	110
PreWash Classic	WashTec	Stærk forvask	50
InsecTecs Ultra	WashTec	Insektrens	30
WheelTecs Ultra	WashTec	Fælgrens	150
ShieldTecs Ultra	WashTec	Premium voks	50

Spildevandets karakteristika

Der er ikke foretaget spildevandsanalyser fra den eksisterende vaskehal i forbindelse med ansøgningen og sagsbehandlingen. Spildevandets sammensætning vurderes derfor på baggrund af kendte rapporter og erfaringer fra andre vaskehaller. Se gerne afsnit 1.3.2.

Overfladevand

Vaskehallerne ligger i kloakopland A01.2. Der må afledes overfladevand til regnvandssystemet i mængder der svarer til befæstelsesgraden som er fastsat i Rebild Kommunes Spildevandsplan 2018-2029 til 50 %. Alt ud over det skal enten forsinkes inden tilslutning til regnvandssystemet, eller håndteres på egen grund ved brug af LAR-løsninger. Den samlede overfladevandsmængde vil blive håndteret i en særskilt tilladelse for tankstationen.

Overfladevand der ledes til regnvandssystemet afledes via udløb A15U002 til Tilløb til Råkildegrøften.

1.3 Sagens miljøtekniske vurdering

1.3.1 Indretning og drift

Der er i denne tilladelse bl.a. stillet vilkår om at forvaskepladserne (og vaskehallerne) 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. Spildevandet i form af vaske-, smelte eller regnvand må heller ikke løbe utilsigtet udenfor vaskehallenens areal.

Der er endvidere stillet krav om at vaskehallenens areal skal være befæstet og uden synlige revnedannelser. Dette vilkår er stillet på baggrund af at spildevandet fra vaskehallen 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.

Derudover stiller Rebild Kommune krav om at spildevandet fra vaskehallen skal passere sandfang, en type I olieudskiller (koalescensudskiller, lameludskiller eller udskiller af en anden type med tilsvarende rensningsevner) og prøvetagningsbrønd inden udledning til kloakken da man ønsker at minimere bl.a. olie og tungmetaller i kloaksystemet. Rebild Kommune stiller endvidere et krav til alarm på olieudskilleren for at sikre at olieudskilleren altid bliver tømt til tiden. Der er også blevet stillet krav om at alt oliespild skal opsamles fra vaskehallen 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.

Ved skiltning på forvaskepladserne om at forvask af biler kun må ske i det markerede område for forvaskepladserne, skal der minimeres risiko for at vaskevandet bliver afledt til regnvandsbrønde.

1.3.2 Miljøfremmede stoffer i spildevandet og kontrolprogrammet

Siden der bl.a. er tale om en helt ny vaskehal, var det ikke muligt at lade udtage spildevandsprøver for at opnå en mere præcis karakterisering af spildevandet. Derfor er der blevet stillet vilkår om at spildevandet fra vaskehallen skal analyseres for de ovenpå nævnte stoffer senest 2 måneder efter vaskehallen er blevet taget i brug, for at sikre at vaskehallenens drift er stabil og spildevandsrensningen lige så effektiv som beskrevet i ansøgningsmaterialet. Der er ikke blevet stillet vilkår om at analysere spildevandet fra den eksisterende vaskehal, da efter projektets gennemførelse vil begge vaskehaller have en fælles afledning til samme sandfangsbrønd og efterfølgende olieudskiller hvor spildevandet vil blive blandet sammen.

Rebild Kommunes vurderinger af spildevandets sammensætning baseres hovedsageligt på Miljøstyrelsens Spildevandsvejledning¹⁰, Klagenævnets afgørelser samt Miljøstyrelsens "Paradigmer for tilslutningstilladelser af spildevand til spildevandskloak for bilvaskehaller og vaskepladser".

Rebild Kommune vurderer at spildevandet fra vask af person- og varebiler ved den ansøgte metode hovedsageligt vil kunne indeholde suspenderet stof, fedt og olie samt organiske stoffer fra de anvendte rengørings- og affedtningsprodukter. Det kan ikke udelukkes at der ligeledes vil kunne findes tungmetaller og DEHP i spildevandet fra vaskehallen.

Miljøstyrelsen har i Spildevandsvejledningen opstillet grænseværdier for nogle kemiske stoffer og parametre. Rebild Kommune henholder sig til de fastlagte værdier i den nærværende tilladelse. Derudover opdeler vejledningen organiske stoffer i tre kategorier: Liste A-, B-, eller C-stoffer. For nærmere forklaring henvises til bilag 4.

¹⁰ Vejledning fra Miljøstyrelsen nr. 2 2006 om tilslutning af industrispildevand til offentlige spildevandsanlæg.

Der stilles i vilkår 21.4.1 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 vaskehal som nævnt før, indeholde olie og andre stoffer som f.eks. tungmetaller. Erfaringer fra forskellige vaskehaller viser at koncentrationerne af forskellige stoffer i spildevandet fra vaskehaler/vaskehaller kan ændre sig væsentligt derfor har kommunen vurderet at det er relevant at kontrollere indholdet af de stofferne i spildevandet fra virksomheden inden afledning til kloakken og renseanlægget (kontrol 2 gange om året), og hvis prøverne i seks på hinanden følgende år ikke viser nogen overskridelser, vil kontrolprogrammet kunne blive lempet (efter en ansøgning fra virksomheden). 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 (se vilkår 2.5.1).

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.

1.3.3 Spildevandsmængder

Ved projektets gennemførelse bliver den gamle vaskeplads fra 1993 på 25 x 7 meter = 175 m² frakoblet spildevandssystemet. Derved fjerner man følgende overfladevandsmængder fra spildevandssystemet:

$$175 \text{ m}^2 \times 0,014 \text{ l/s/m}^2 \times 1,2 = 2,94 \text{ l/s}$$

To gamle påfyldningspladser (7, 5 x 4,0 = 30,0 m² hver) bliver ligeledes frakoblet spildevandssystemet. På den måde bliver der yderligere fjernet mere overfladevand fra spildevandssystemet:

$$2 \times 30 \text{ m}^2 \times 0,014 \text{ l/s/m}^2 \times 1,2 = 1,0 \text{ l/s}$$

Samlet set bliver der fjernet cirka 3,94 l/s.

Samtidigt etableres der to forvaskepladser, 24 m² hver. Derfor forventes der følgende bidrag med overfladevandet til spildevandssystemet:

$$2 \times 24 \text{ m}^2 \times 0,014 \text{ l/s/m}^2 \times 1,2 = 0,81 \text{ l/s}$$

Alt i alt bliver der fjernet 3,94 l/s – 0,81 l/s = 3,13 l/s overfladevand fra spildevandssystemet.

Olieudskiller skal kunne håndtere **4,84 l/s**:

Autovaskeanlæg:

Ansøgeren oplyser følgende: $[(2 \times 150 \text{ liter}) + (2 \times 5 \text{ liter}) / 300 \text{ s}] = 1,03 \text{ l/s}$ (hvor 150 l – vandforbrug i en vaskehal perbilvask; 300 s – varighed af det længste vaskeprogram; 5 liter – vandmængde for én sæbevandspand til forvask af bilerne på forvaskepladsen).

Jf. DS/EN 858-2 og Rørcenteranvisning-006 for olieudskilleranlæg skal autovaskeanlæg regnes til den af vaskeanlægsfabrikanten anførte værdi, dog minimum 2 l/s per vaskelinje. Derfor bliver vandmængderne opgjort til nedenstående:

$$(2 \times 2 \text{ l/s}) + [(2 \times 5 \text{ liter}) / 300 \text{ s}] = 4,03 \text{ l/s}$$

Bidrag af overfladevand fra forvaskepladserne:

$$2 \times 24 \text{ m}^2 \times 0,014 \text{ l/s/m}^2 \times 1,2 = 0,81 \text{ l/s}$$

I alt skal en olieudskiller kunne håndtere:

$$4,03 \text{ l/s} + 0,81 \text{ l/s} = 4,84 \text{ l/s}$$

Der skal etableres olieudskiller på 6 l/s hvilket stadigvæk vurderes at være tilstrækkeligt.

Overfladevand

Befæstede arealer på matriklen hvor vaskehallerne ligger, overskrider befæstelsesgraden som er fastsat i Spildevandsplanen til 50 %. Virksomheden ved det pågældende projekt ændrer dog ikke på den reelle befæstelse på grunden. Den nye vaskehal etableres nemlig hvor der i dag findes befæstet plads/kørselsareal. Derfor kan kommunen ikke pålægge virksomheden et krav om overholdelse af befæstelsesgraden ifm. dette projekt. Men sker der i fremtiden ændringer vedrørende befæstede arealer, skal virksomheden udbedre forholdene for at kunne overholde befæstelsesgraden i den forbindelse.

Overfladevandet kan udover at belaste regnvandssystemet, også bidrage til belastning af spildevandssystemet. Her har virksomheden valgt at frakoble den gamle vaskeplads fra 1993 og to gamle påfyldningspladser fra spildevandssystemet, og derved kommer virksomheden til at reducere den samlede afledning af overfladevand til spildevandssystemet, også selv om begge forvaskepladser kommer til at bidrage med overfladevandet til den samlede afledning fra vaskehallerne til spildevandssystemet. Se gerne opgørelse over vandmængderne i afsnit 1.3.3.

Samlet miljøteknisk vurdering

Det er Rebild Kommunes samlede vurdering at tilslutning af spildevandet og overfladevandet fra forvaskepladserne og vaskehallerne 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.

Bilag 2 – Oversigtskort



Figur 1 - Oversigtskort over Støvring med placering af vaskehallerne

Bilag 3 – Vaskehallens beliggenhed



Figur 2 - Vaskehallernes og forvaskepladsernes placering på matriklen

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.