

Hobro Auto ApS
C/O Jakob Thy
Hyldevej 8
9500 Hobro

Center Natur og Miljø

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

Journalnr: 06.01.15-P19-6-22
Ref.: Agnieszka Gieraltowska Dall
Telefon: 99887665

Dato: 15-07-2022

Tilslutningstilladelse til to forvaskepladser og vaskehaller ved Neptunvej 10, 9530 Støvring

Virksomhedens navn:	Hobro Auto ApS C/O Jakob Thy Hyldevej 8, 9500 Hobro
CVR-nr.:	32939325
Vaskehallens matr.nr.	10fæ, Støvring By, Buderup
Vaskehallens adresse	Neptunvej 10, 9530 Støvring
Ansøger og kontaktperson:	Jakob Thy Hyldevej 8, 9500 Hobro hobro.auto@gmail.com +45 21210506
Offentliggørelse:	den 15. juli 2022

1 Afgørelse

Rebild Kommune meddeler hermed Hobro Auto ApS – CVR: 32939325, C/O Jakob Thy, Hyldevej 8, 9500 Hobro - tilladelse til tilslutning af spildevand og overfladevand fra to nye forvaskepladser og to nye vaskehaller som skal etableres på matr.nr. 10fæ, Støvring By, Buderup, ved Neptunvej 10, 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.

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.

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 og øvrige befæstede arealer på matriklen til Rebild Vand & Spildevand A/S' regnvandssystem.

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 vaskehallerne er blevet taget i brug. Orientering herom sendes til spildevand@rebild.dk.

1.2 Indretning

1.2.1 Der må maksimalt afledes 900 m³/år spildevand fra vaskehallerne.

1.2.2 Mængden af overfladevand fra matrikel 10fæ, Støvring By, Buderup tilsluttet til Rebild Vand & Spildevand A/S' regnvandssystem må ikke overskride befæstelsesgraden på 60 % der er anført i Rebild Kommunes Spildevandsplan. Alt ud over de 60 % skal enten forsinkes inden tilslutning til regnvandssystemet, eller håndteres på egen grund. Dette kræver en særskilt tilslutningstilladelse. Se gerne regneark for beregning af befæstelsesgraden for det ansøgte projekt i bilag 7.

1.2.3 Alt processpildevand fra vaskeprocesserne skal ledes gennem egnet sandfang (evt. genbrugsbrønd), og et internt renseanlæg som skal etableres inden tilslutning af spildevandet til Rebild Vand og Spildevand A/S' spildevandssystem.

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

- 1.2.4 Kloakanlægget 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 vaskeprocesserne i en frit faldende vandstråle inden sammenblanding med andet spildevand og før tilslutning til forsyningens kloaksystem.
- 1.2.6 Vaskehallerne og vask-selv anlæggene 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, vaskehallerne og vask-selv vaskebåse 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 eller vask-selv vaskebåse.
- 1.2.8 Forvaskepladsen skal markeres tydeligt, og der skal etableres skiltning, som vil tydeliggøre at forvask af biler kun må foregå på forvaskepladsernes areal.
- 1.2.9 Belægningen (se vilkår 1.2.7) skal inspiceres løbende, og væsentlige skader og revnedannelser i belægningen skal straks udbedres.
- 1.2.10 Der må ikke kunne ske opstuvning af spildevand på forvaskepladserne og vask-selv vaskebåse som bevirker at vandet løber utilsigtet til andre systemer eller recipienter.
- 1.2.11 Forvaskepladserne og vask-selv vaskebåse skal indrettes så der ikke kan løbe overfladevand til pladserne fra de omkringliggende arealer.
- 1.2.12 Overfladevand fra forvaskepladserne skal indgå som procesvand i vaskehallerne.

Rebild Kommune dispenserer fra Rebild Kommunes Forskrift for vaskepladser §4 stk. 4.

Vaskepladser med et areal på over 20 m² skal være overdækkede, såfremt de skal tilkobles spildevandsforsyningens spildevandsledning.

Rebild Kommune dispenserer fra forskriften på baggrund af, at overfladevandet indgår i produktionen og derved indgår som en del af processpildevandet. Anlægget har endvidere et langt mindre forbrug af rent vand end sammenlignelige anlæg og udleder derudover betragtelig mindre mængde spildevand. Rebild Kommune vurderer at virksomheden lever op til kravet, i Miljøbeskyttelsesloven om at forurenende virksomheder skal begrænse forurening mest muligt, ved at anvende den bedste tilgængelige teknik (BAT).

1.3 Drift

- 1.3.1 Porten til vaskehallen skal være lukket under vask.
- 1.3.2 Vaskeanlægget /herunder spildevandsrensesystemet) skal tilses, drives og vedligeholdes jf. fabrikantens anvisninger.
- 1.3.3 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.

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).

1.3.4 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.
- Når olieudskilleren tømmes og bundsuges, skal der foretages inspektion af udskilleren for synlige fejl og mangler. Resultatet af eftersyn indføres i en driftsjournal, jf. vilkår 1.8.1.
- Før tømning 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.

1.3.5 Ved tømning af sandfang og olieudskiller samt vedligehold af genbrugsvandssystemet skal sikres at der ikke skylles sand, mv. ud i spildevandsledningerne.

1.3.6 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.

1.3.7 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 sæbeprodukter

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 vaskeprodukter 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 vaskeprocesserne skal analyseres for nedenstående analyseparametre. Koncentrationerne af analyseparametre i udtagne prøver af spildevandet fra vaskeprocesserne skal overholde følgende grænseværdier:

Parameter	Grænseværdi ⁽²⁾	Enhed	Analysemetode
pH	6,5 – 9,0	-	DS/EN ISO 10523:2012
Temperatur	35	°C	Termometer el. ved kontinuer registrering
Suspenderet stof	500 75	mg/l g/bilvask	DS/EN 872:2005
Mineralsk olie	20 3000	mg/l mg/bilvask	Modificeret DS/R 209 (tetrachlorethyleneller) ISO 9377-2:2001
Cadmium (Cd)	3 0,45	µg/l mg/bilvask	Referencelaboratoriets metodedatablad M013
Kobber (Cu)	500 100 ⁽¹⁾ 75 15 ⁽¹⁾	µg/l mg/bilvask	Referencelaboratoriets metodedatablad M013
Bly (Pb)	100 15	µg/l mg/bilvask	Referencelaboratoriets metodedatablad M013
Zink (Zn)	3000 450	µg/l mg/bilvask	Referencelaboratoriets metodedatablad M013
DEHP	87 ⁽¹⁾ 13 ⁽¹⁾	µg/l mg/bilvask	Referencelaboratoriets metodedatablad M066

⁽¹⁾ Tilsigtet grænseværdi som udtryk for det langsigtede mål for afledningen.

⁽²⁾ Afledningen pr. vask (i relation til mængdekrav) beregnes ved at gange de målte stofkoncentrationer med det beregnede, gennemsnitlige vandforbrug pr. bilvask over ugen, jf. vilkår, fratrasket 14 liter pr. bilvask til vækslæb og fordampning.

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, dog vilkår 1.6.2.
- 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 Stikprøven skal udtages ved spidsbelastning. Vandforbrug og antal vaskede biler skal registreres over hele den uge inden for hvilken der udtages stikprøve af spildevandet. Spildevandet skal analyseres for de parametre der fremgår af vilkår 1.5.1.
- 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 i vilkår 1.5.1 er overholdt skal én af nedenstående regler være overholdt:
- a. Målingerne i stikprøven af vandmængder, pH og temperatur må ikke overskride grænseværdierne i vilkår 1.5.1, og målingerne af suspenderet stof, tungmetaller, mineralsk olie og DEHP må ikke overskride koncentrationskravet i vilkår 1.5.1 (absolut krav),
eller
 - b. Målingerne i stikprøven af vandmængder, pH og temperatur må ikke overskride grænseværdierne i vilkår 1.5.1, og målingerne af suspenderet stof, tungmetaller, mineralsk olie og DEHP må ikke overskride mængdekravet i vilkår 1.5.1 (absolut krav),
- 1.7.2 Hvis en grænseværdi overskrides i spildevandsprøven, skal virksomheden senest én måned efter resultaterne er modtaget fra laboratorium, 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 1.7.1, 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,
 - Dato og kvittering for service på anlægget,
 - Dokumentation for inspektion og tømning af sandfang og olieudskiller, 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,
- Dokumentation vedr. vedligeholdelse af kiesfilter (rensning, udskiftning, m.v.).

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 adressen.

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 12. august 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 videregiver 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 15. januar 2023

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

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

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.

5 Offentliggørelse

Rebild Kommunes afgørelse offentliggøres på Rebild Kommunes hjemmeside, www.rebild.dk
den 15. juli 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
Randi Østergaard Lund
Miljømedarbejder

Bilag:

1. Grundlag for Rebild Kommunes tilladelse
2. Oversigtskort
3. Definition for liste A-, B- og C-stoffer
4. Spildevandsteknisk redegørelse
5. Kloaktegning
6. Situationsplan
7. Beregning af befæstelsesgraden for det ansøgt projekt

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

Kopi til:

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

Hobro Auto ApS, virksomhedens e-boks

Ansøgeren, Jakob Thy, hobro.auto@gmail.com

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

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

Miljøstyrelsen, mst@mst.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, rebild@dof.dk, dog@dof.dk

1. Bilag 1 - Grundlag for Rebild Kommunes tilladelse

1.1 Sagens baggrund

Spildevandsgruppen ved Rebild Kommune Center Natur og Miljø har den 10/6/2022 og senere den 13/06/2022 fået en ansøgning vedr. etablering af to nye vaskehaller med tilhørende forvaskepladser, og to "vask-selv" anlæg i overdækkede vaskebåse. Anlæggene ønskes etableret på matr.nr. 10fæ, Støvring By, Buderup, ved Neptunvej 10, 9530 Støvring som i dag er ubebygget.

Følgende materiale danner baggrund for sagen:

- Indledende møde med ansøgeren den 28/4/2022
- Ansøgning modtaget den 10/6/2022
- Ansøgning samt reviderede tegninger af den 13/6/2022
- Supplerende oplysninger fra ansøgeren vedr. vaskehallerne som kommunen havde fået i løbet af hele ansøgningsprocessen,
- Rebild Vand & Spildevand A/S' høringsvar af den 05/07/2022 og 14/07/2022.
- Ansøgerens kommentarer til udkastet af 15/07/2022.

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

1.2 Miljøteknisk beskrivelse

1.2.1 Beliggenhed og plan forhold

Vaskehallerne skal etableres på matr. 10fæ, Støvring By, Buderup, ved Neptunvej 10, 9530 Støvring. Området er omfattet af lokalplan nr. 345 – Erhverv og aflastningsområde ved Hobrovej, Støvring. Vaskehallerne kommer til at ligge i et separatkloakeret kloakopland A05.3 – Erhverv Nord. Spildevandet fra kloakoplandet ledes via Rebild Vand & Spildevand A/S' spildevandssystem til rensning på Aalborg Renseanlæg Vest.

Overfladevand fra kloakoplandet udledes til Tilløb til Råkildegroften via udløb A05U002.

For præcis placering af vaskehallerne se bilag 2.

1.2.2 Indretning og drift

Generelt om vaskehallerne

Der skal etableres to vaskehaller med autovaskeanlæg af typen Christ Vega C170 samt tilhørende uoverdækkede forvaskepladser – én til hver vaskehal. Udover vaskehallerne, skal der etableres to vask-selv anlæg hvor Christ "SKIP" vask selv systemer bliver monteret i overdækkede vaskebåse.

Vaskeanlæggene er ejet af Hobro Auto ApS (CVR-nr. 32939325).

Vaskeanlæggene skal kunne bruges fra kl. 5:00 til kl. 24:00 alle dagene.

Christ Vega C170 er et vaskeanlæg af roll-over typen hvor bilen placeres i vaskehallen og anlægget kører frem og tilbage under udførslen af vaskeprogrammerne. Anlægget er beregnet til fuldautomatisk vask og tørring af person- og varebiler op til højde 280 cm og bredde 255 cm. Før indkørsel i vaskehallerne vil kunden have mulighed for at vælge et vaskeprogram, og tilvælge et ekstra lag forvaskeskum på bilen.

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 4 liter sæbevand til forvask. Virksomheden forventer at 100 % af kunderne vil benytte muligheden for at forvaske sin bil.

Ved Christ SKIP" vask selv systemet vil der være mulighed for brug af 3 slags kemi – shampoo, skum og voks. Vandforbruget ligger på 10 liter per minut og vasketid er 8 minutter.

På vaskehallerne tag etableres der solceller som skal forsyne vaskehallerne med strøm.

Afløbsforhold og renseforanstaltninger

Til rensning af spildevandet installeres et mekanisk vandrensesystem af type Christ Fontis. Systemet er baseret på nedfældning og filtrering af spildevandet.

Systemet består af 1 stk. sandfangstank på 10 m³ hvor sand m.m. bundfældes, og 1 stk. sugebrønd på 10 m³ der beluftes. Fra bunden af sugebrønden pumpes vandet til en overjordisk del bestående af en separator hvor flydeslam m.m. frasepareres via et kiesfilter. Fra filtret ledes færdigbehandlet vand til en 1 m³ tank for rensat vaskevand. Vandet ledes retur og genbruges i vaskehallen. Derudover suppleres der med ca. 24 liter vandværksvand per bilvask. Evt. overskudsvand ledes ud som rensat vand gennem olieudskiller som ekstra sikkerhed til det offentlige spildevandssystem.

Slam fra separatoren ledes til sandfangsbrønden via et dagligt returskyl. Der sker en stadig rotation af vandet i hele anlægget, også når der ikke vaskes biler. Rotationen sker ved at rensat spildevand ledes fra tanken for rensat spildevand til sandfangsbrønden. Dette medfører at der pumpes vand fra sugebrønden til separatoren. Rotationen sker flere gange i timen.

Hvis alle pumper skulle starte på en gang, vil det maximale vandflow igennem udskiller blive 540 l/min = 9 l/s.

Der bliver etableret vandmålere på vandforbruget af vandværksvand samt genbrugsvand for anlægget.

Spildevandsmængder

Bilvaskemaskinerne bruger i gennemsnit ca. 220 liter vand per vask hvoraf det nødvendige forbrug af vandværksvand per bilvask bliver ca. 24 liter. Det resterende vandforbrug er recirkuleret via vandrensningsanlægget. Der forventes 12.000 vask per maskine om året.

Vask selv anlægget kører 100% på vandværksvand, men udledning sker via samme sandfangsbrønd samt sugebrønd til vandgenbrug som de øvrige maskiner. Dvs. at det supplerer til det recirkulerede vand efter behov før det løber videre til olieudskiller. Der forventes 8.000 vask om året i vask-selv anlæggene med et Ø-forbrug på 80 liter = 640 m³.

Der beregnes 14 – 18 liter vand pr. bilvask som forsvinder ved fordampning og vækslæb.

Til rengøring af vaskehal og vaskeanlæg samt vaskekunders eventuelle manuelle forvask af bilerne anvendes i gennemsnit 4 liter vand per vask. Det forventes at vasketallet om året samlet vil over tid nærme sig være ca. 25.000 biler i vaskeanlægget ved fuld kapacitet.

Den forventede årlige mængde overfladevand, der afledes fra forvaskepladserne, er på ca. 36 m³ ved en årsnedbør på 750 mm/år.

Aktivitet	Mængde	Liter pr. enhed	I alt per år m ³
Aut. Vaskeanlæg	24.000	24 l/vask	576
Regnvand på forvaskeplads	48 m ²	750 l/m ²	36
Manuel forvask	24.000	4 l/vask	96
Vask-selv anlæg	8.000	80 l/vask	640
Fordampning og vækslæb	32.000	-14 l/vask	-448
SAMLET			900 m ³ /år

Tabel 1 - Opgørelse over spildevandsmængder

Funktion af renseanlægget

Til rensning og genbrug af spildevandet fra vaskehallerne installeres et fælles mekanisk vandrensesystem for virksomheden. Anlægget består af et sandfang på 10 m³ samt en suge- og belufterbrønd på 10 m³. Fra sugebrønden pumpes vandet gennem en separator til en tank for rensset spildevand på 1 m³ i vaskehallerne teknik rum.

Overordnet er princippet bag systemet, at der anvendes rensset genbrugsvand fra vaskehallerne, vask-selv anlæggene samt regnvand fra forvaskepladserne, til vask og skyl undtagen sidste skyl, hvor der anvendes rent vand.

Spildevandet fra vaskehallerne løber først til sandfangsbrønden, hvor sand m.m. bundfældes. Fra sandfangsbrønden løber vandet videre til suge- og belufterbrønden. Fra bunden af sugebrønden pumpes vandet til separatoren i teknikrummet, hvor flydeslam frasepareres. Fra separatoren ledes vandet til en tank for rensset spildevand. Det rensede spildevand bruges til vask i vaskehallen – suppleret med rent vand til sluts skyl (ca. 24 liter pr. vask). Slam fra separatoren ledes til sandfangsbrøndene.

Overfladevandet fra forvaskepladserne ledes til vaskehallerne og indgår herefter i cyklus med vaskevandet fra hallerne.

Der sker en stadig rotation af vandet i hele anlægget, også når der ikke vaskes biler. Rotationen sker ved, at rensset spildevand ledes fra tanken for rensset spildevand til sandfangsbrøndene. Dette medfører, at der pumpes vand fra suge- og belufterbrønden til separatoren. Rotationen sker flere gange i timen. Filtermaterialet i biobrønden skal ikke skiftes.

Forurenende stoffer i spildevandet vil stamme fra vaskekemikalier, som bliver brugt til vask af biler og rengøring af vaskehallen. Spildevandet vil desuden indeholde en række forskellige miljøfremmede stoffer fra bilerne.

Tanken med det rensede spildevand er udstyret med et flydelukke, når tanken er fyldt vil der ske overløb fra suge- og belufterbrønden til olieudskiller og videre til det offentlige kloaksystem.

Forbrug af vaskemidler og rengøringsmidler

Der anvendes følgende produkter ifm. vask:

Produktnavn	Leverandør	Mængder liter/år
Superskum NEL	Dr. Stöcker	380
Aktiv Forvask NEL	Dr. Stöcker	150
Neutral Shampoo	Dr. Stöcker	380
Højglans NEL	Dr. Stöcker	320
Skumvoks NEL	Dr. Stöcker	240

Forbruget er regnet ud fra 25.000 bilvask om året. Det årlige forbrug af de enkelte produkter afhænger meget af vaskeprogramfordelingen og må derfor betragtes som orienterende.

Ansøgeren oplyser at alle produkterne er fremstillet uden indhold af A- og B-stoffer

Spildevandets karakteristika

Der er ikke foretaget spildevandsanalyser da der er tale om et nyt projekt. 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 A05.3 – Erhverv Nord. 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 udløb A05U002 til Tilløb til Råkildegroften.

1.3 Sagens miljøtekniske vurdering

1.3.1 Indretning og drift

Der er i denne tilladelse bl.a. stillet vilkår om at forvaskepladserne, vaskehallerne og vask-selv vaskebåsene 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 vask-, smelte eller regnvand må heller ikke løbe utilsigtet udenfor vaskehallens areal.

Der er endvidere stillet krav om at vaskeanlæggenes 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 vaskeanlæggenes skal passere sandfang og et internt rensesystem inden det afledes til det offentlige system. Endvidere er der 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 vaskeprocesserne skal analyseres for de ovenpå nævnte stoffer senest 2 måneder efter vaskeanlæggenes er blevet taget i brug, for at sikre at deres drift er stabil og spildevandsrensningen lige så effektiv som beskrevet i ansøgningsmaterialet.

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.

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

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

stoffer i spildevandet fra 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.

Siden vaskehallerne etableres med et internt renseanlæg som vil muliggøre rensning og genbrug af vaskevandet hvilket vil cirkulere i hele systemet, vil der kunne opstå opkoncentrering af afledte stoffer, derfor vil virksomheden ikke være i stand til at overholde grænseværdierne fastsatte som koncentrationskrav. Rebild Kommune vurderer derfor at vandbesparende tiltag bør tilgodeses ved fastsættelse af grænseværdier, og fastsætter derfor vilkår om både koncentrationskrav (mg/l) og mængdekrav (mg/bilvask). Det betyder at hvis koncentrationskrav ikke kan overholdes, skal mængdekravet overholdes. Hvis både koncentrationskrav og mængdekrav ikke bliver overholdt, skal virksomheden udarbejde en redegørelse for hvorfor kravene ikke blev overholdt samt en handleplan for hvordan koncentrationerne nedbringes.

1.3.3 Spildevandsmængder

Olieudskiller skal kunne håndtere **8,17 l/s**:

Forvaskepladserne:

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

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

Endvidere bruges der 2 x 4 liter sæbevand per vask. Der vurderes at man forvasker sin bil i løbet af 5 minutter (300 s). Dette giver 0,03 l/s.

Autovaskeanlæg:

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 plus 1 l/s per hver højtryksrenser. Derfor bliver vandmængderne opgjort til nedenstående:

$$2 \times 2 \text{ l/s} + 2 \times 1 \text{ l/s} = 6 \text{ l/s}$$

Vask-selv vaskebåsene:

Ansøgeren oplyser at vandforbruget ligger på 10 liter i minuttet, og vasketiden er 8 minutter. Dette giver 1,33 l/s.

I alt skal en olieudskiller kunne håndtere:

$$0,81 \text{ l/s} + 0,03 \text{ l/s} + 6 \text{ l/s} + 1,33 = 4,84 \text{ l/s} = 8,17 \text{ l/s}$$

Der skal etableres olieudskiller på 10 l/s hvilket vurderes at være tilstrækkeligt.

Overfladevand

Befæstede arealer på matriklen hvor vaskehallerne ligger, overskrider ikke befæstelsesgraden som er fastsat i Spildevandsplanen til 60 % derfor kræver kommunen ikke nogen form for forsinkelse af vandet inden tilslutning til regnvandssystemet. Der er dog stillet vilkår om at der skal etableres en forsinkelse eller håndtering på egen grund, hvis befæstelsesgraden bliver overskredet i fremtiden. Dette vil kræve en særskilt tilslutningstilladelse.

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 - 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.