

FALCKS REDNINGSKORPS A/S
Mølledamsvej 8
9575 Terndrup

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

Journalnr: 06.01.15-P19-9-22
Ref.: Agnieszka Gieraltowska Dall
Telefon: 99887665

Dato: 18-04-2024

Tilslutningstilladelse til eksisterende vaskeplads ved Mølledamsvej 8, 9575 Terndrup

Virksomhedens navn: FALCKS REDNINGSKORPS A/S
CVR-nr.: 16271241
Vaskehallens matr.nr. 4t, Terndrup By, Lyngby
Vaskehallens adresse Mølledamsvej 8, 9575 Terndrup
Ansøger: CK-Maskiner v/ Carsten Kristensen
Underbakkevej 29, 9560 Hadsund
Kontaktperson: Anette Sloth Carlsen
(kontor@ck-maskiner.dk; tlf.nr.: 98 58 56 04)
Offentliggørelse: den 18. april 2024

Indholdsfortegnelse

AFGØRELSE	2
VILKÅR	2
1 GENERELLE VILKÅR	2
2 INDRETNING	2
3 DRIFT	3
4 BRUG AF RENGØRINGS- OG SÆBEPRODUKTER	4
5 KRAV VEDR. SPILDEVANDETS SAMMENSÆTNING	4
6 TILSYN OG KONTROL	5
7 KONTROLREGLER	5
8 KONTROL AF DRIFT	6
GENERELLE OPLYSNINGER VEDR. TILLADELSEN	6
KLAGEVEJLEDNING	6
AKTINDSIGT	7
BEHANDLING AF DINE OPLYSNINGER	7
ORIENTERING FRA MUSEERNE	7
OFFENTLIGGØRELSE	7
BILAG 1- GRUNDLAG FOR REBILD KOMMUNES TILLADELSE	9
1 SAGENS BAGGRUND	9
2 MILJØTEKNISK BESKRIVELSE	9
3 SAGENS MILJØTEKNISKE VURDERING	11
BILAG 1 – OVERSIGTSKORT	14
BILAG 2 – VASKEHALLENS BELIGGENHED	15
BILAG 4 – KLOAKTEGNING	16
BILAG 5 - DEFINITION FOR LISTE A-, B- OG C-STOFFER	17

Afgørelse

Rebild Kommune meddeler hermed FALCKS REDNINGSKORPS A/S – CVR: 16271241, Åhave Parkvej 11, 8260 Viby J - tilladelse til tilslutning af spildevand og overfladevand fra en eksisterende vaskehal beliggende på matr.nr. 4t, Terndrup By, Lyngby, Møllebamsvej 8, 9575 Terndrup til Rebild Vand & Spildevand A/S' spildevandssystem.

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.

Vilkår

1 Generelle vilkår

- 1.1 Denne tilladelse omfatter tilslutning af:
 - processpildevand fra vaskeprocesser i vaskehallen til Rebild Vand & Spildevand A/S' spildevandssystem,Tilladelsen omfatter IKKE tilslutning af overfladevand til Rebild Vand & Spildevand A/S.
- 1.2 Sker der uheld hvor der er fare for afledning af olie eller kemikalier ud over det tilladte, skal³:
 - 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.
- 1.3 Et eksemplar af denne tilladelse og en opdateret kloakplan skal findes på adressen og være tilgængelig for vaskehallens ejer og den driftsansvarlige. Ejeren og den ansvarlige for driften skal være bekendt med tilladelsens vilkår.
- 1.4 Såfremt der ønskes ændret på virksomhedens 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.
- 1.6 Rebild Kommune, Center Natur og Miljø skal underrettes hvis vaskehallen tages ud af drift.

2 Indretning

- 2.1 Der må maksimalt afledes 50 m³/år og 1 l/s (eller det der svarer til 1 vandhane) spildevand fra vaskehallen.
- 2.2 Befæstelsesgraden for grunden er jf. Rebild Kommunes Spildevandsplan på 35%. Al ny befæstelse udløser krav om forsinkelse således at befæstelsesgraden på 35% overholdes.

¹ Bekendtgørelse af lov nr. 48 af 12/01/2024 om miljøbeskyttelse, med senere ændringer

² Bekendtgørelse nr. 1393 af 21/06/2021 om spildevandstilladelser mv. efter miljøbeskyttelseslovens kapitel 3 og 4, med senere ændringer

³ Jf. § 71 i bekendtgørelse af lov nr. 48 af 12/01/2024 om miljøbeskyttelse, med senere ændringer

- 2.3 Alt processpildevand fra vaskehallen skal ledes gennem egnet sandfang, 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 Det eksisterende olieudskilleranlæg er blevet godkendt af kommunen til fortsat brug⁴. Hvis anlægget ikke længere virker miljømæssigt forsvarligt, skal det udskiftes med en type I olieudskiller som skal være monteret med flydelukke der lukker for afløbssiden. Den nye olieudskiller skal være udstyret med alarm for væskestand og lagtykkelse.
- 2.5 Olieudskilleren (se vilkår 2.4) og sandfang skal dimensioneres efter Rørcenter-anvisning 006, Olieudskilleranlæg (Teknologisk Institut, 2004).
- 2.6 Det skal være muligt at udtage en stikprøve af det rensede spildevand fra vaskehallen i en frit faldende stråle inden sammenblanding med andet spildevand før tilslutning til kloaksystemet.
- 2.7 Vaskehallen skal have monteret separat vandmåler til måling af vandforbrug inkl. forbrug til rengøring.
- 2.8 Vaskehallen skal være indrettet med en tæt belægning⁵ 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 vaskehallen. Belægningen skal inspiceres løbende, og væsentlige skader skal straks udbedres.
- 2.9 Vaskehallen skal være indrettet på en måde der gør det umuligt for overfladevand udefra at løbe utilsigtet til vaskehallens areal.

3 Drift

- 3.1 Porten til vaskehallen skal være lukket under vask.
- 3.2 Sandfanget skal tømmes og bundsuges når den er 50% fuld, dog mindst en gang om året, og materialet skal bortskaffes til godkendt affaldsmodtager efter gældende regler.
- 3.3 Driften, herunder tømning af olieudskillerne, skal ske i overensstemmelse med følgende:
 - Olieudskilleren skal tømmes efter behov, dog minimum en 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 år. Resultatet af eftersyn indføres i en driftsjournal, jf. vilkår 8.
 - Før tømning af olieudskiller 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.

⁴ Se afsnit 3 i Bilag 1

⁵ 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).

- 3.4 Det samlede afløbssystem fra vaskehallen til og med den sidste olieudskiller ⁶skal tæthedsprøves hvert 5. år 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 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 sæbeprodukter

- 4.1 Virksomheden må ikke anvende vaskekemikalier eller rengøringsmidler der indeholder A- eller B-stoffer. A- og B-stoffer anvendt som konserveringsmidler og farvestoffer må dog forekomme hvis de udgør mindre end 1 % af vaskemidlet, og der ikke forhandles produkter uden sådanne stoffer.
- 4.2 Vaskemidlerne skal være egnede til olieudskillere, det vil sige at vaskemidlerne skal have separationstid der er betydelig mindre end opholdstiden i olieudskilleren.
- 4.3 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 Krav vedr. spildevandets sammensætning

- 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
pH	6,5 – 9,0	-	DS/EN ISO 10523:2012
Temperatur	35	°C	Termometer el. ved kontinuer registrering
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	⁽³⁾
Kobber (Cu)	500 100 ⁽¹⁾	µg/l	⁽³⁾
Bly (Pb)	100	µg/l	⁽³⁾
Zink (Zn)	3000	µg/l	⁽³⁾
DEHP	87 ⁽²⁾	µg/l	⁽³⁾

⁶ Der er 2 stk. olieudskillere

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

(2) 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.

(3) Jf. BEK nr. 529 af 14/05/2023 med senere ændringer

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/maskinvask (dvs. under vask af den samme bil/maskine) som blanding af delprøver. Antal af delprøver skal tilpasses den konkrete bilvask/maskinvask 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 denne tilladelse er blevet meddelt.
- 6.3 Prøvetagning må tidligst gennemføres 8 uger efter tømning af sandfang og olieudskillere.
- 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 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 kan kommunen efter en konkret vurdering pålægge virksomheden en ekstraordinær kontrol af det afledte spildevand hvor kontrollens tidsramme, omfang og frekvens vurderes afhængigt af den fremsendte redegørelse.
- 7.4 Hvis grænseværdierne i vilkår 5.1 er overholdt i 6 på hinanden følgende år, kan virksomheden efter aftale med Rebild Kommune nedsætte frekvensen af egenkontrol til én gang hvert andet år. Hvis prøverne herefter to gange i træk overholder emissions-værdierne, kan virksomheden efter aftale med kommunen stoppe egenkontrollen

8 Kontrol af drift

8.1 Virksomheden skal føre driftsjournal over følgende:

- Årligt forbrug af friskvand i vaskehallen
- Dokumentation for inspektion og tømning af sandfang og olieudskillerne, 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.

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 vaskehallen, 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 Miljøbeskyttelsesloven⁷ 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 16. maj 2024, 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 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.

⁷ Bekendtgørelse af lov nr. 48 af 12/01/2024 om miljøbeskyttelse, med senere ændringer

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. Forvaltningsloven⁸, Offentlighedsloven⁹ og Lov om aktindsigt i miljøoplysninger¹⁰.

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 Bech-Bruun, dpo.rebild@bechbruun.com, tlf. 72 27 30 02. Du kan også læse mere om Rebild Kommunes persondatapolitik på 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 § 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

Offentliggørelse

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

den 18. april 2024.

Med venlig hilsen

Agnieszka Gieraltowska Dall
Miljømedarbejder

⁸ Lovbekendtgørelse nr. 433 af 22. april 2014

⁹ Lov nr. 145 af 24. februar 2020

¹⁰ Lovbekendtgørelse nr. 980 af 16. august 2017 med senere ændringer

Bilag:

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

Kopi til:

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

Ansøgeren, CK Maskiner A/S, Att.: Anette Sloth, kontor@ck-maskiner.dk

Virksomheden, Att.: Jørgen Jørgensen, Jorgen.Jorgensen@Falck.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, dof@dof.dk

Bilag 1- Grundlag for Rebild Kommunes tilladelse

1 Sagens baggrund

Rebild Kommune har ved tilsyn udført den 27/04/2022 konstateret at på grunden findes der en vaskeplads der blev etableret tilbage i 2021. Virksomheden har ikke ansøgt om etablering af vaskepladsen og heller ikke om en spildevandstilladelse til den. Pladsen blev desuden etableret på en måde der ikke overholder nuværende regler omkring indretning af vaskepladser (vaskepladsen blev bl.a. etableret uden opkant der ville forhindre utilsigtet tilløb af overfladevandet til vaskepladsens areal, og uden overdækning hvilket er påkrævet for vaskepladser på 20 m² og større jf. kommunens forskrift for vaskepladser).

Virksomheden har den 20/01/2023 indsendt en ansøgning om lovliggørelse af vaskepladsen. Senere i løbet af sagsbehandlingen har virksomheden oplyst at vaskepladsen ønskes nedlagt, og virksomheden fremadrettet ville benytte sig af en eksisterende indvendige vaskehal (som heller ikke var lovligt anlagt). Derfor omfatter denne lovliggørelse den indvendige vaskehal alene.

Følgende materiale danner baggrund for sagen:

- Tilsynsbrev af den 22/06/2022,
- Ansøgning om spildevandstilladelse af 20/01/2023,
- Supplerende oplysninger fra ansøgeren vedr. vaskehallen som kommunen havde fået i løbet af hele ansøgningsprocessen,
- Rebild Vand & Spildevand A/S' hørings svar af den 12/04/2024 (forsyningen havde ingen kommentarer til udkastet til denne tilladelse),
- Ansøgerens/virksomhedens kommentarer til udkastet af 16/04/2024 (hverken ansøgeren eller virksomheden havde nogen bemærkninger).

På det foreliggende grundlag fastsætter Rebild Kommune ovenfor anførte vilkår for tilslutning af spildevand og overfladevand fra vaskehallen til Rebild Vand & Spildevand A/S' spildevandssystem.

2 Miljøteknisk beskrivelse

2.1 Beliggenhed og plan forhold

Vaskehallen ligger på matr. 4t, Terndrup By, Lyngby, ved Mølledamsvej 8, 9575 Terndrup. Området er omfattet af lokalplan nr. 2.2.1 – Erhvervsområde – Liberale Erhverv, Mølledamsvej. Vaskehallen ligger i et separatkloakeret kloakopland BAD – Bakkekrogen, Mølledamsvej. Spildevandet fra kloakoplandet ledes i dag via Rebild Vand & Spildevand A/S' spildevandssystem til rensning på Aalborg Renseanlæg Øst.

Overfladevand fra kloakoplandet udledes til Skibsted-Lyngby Å via udløb BADUB14.

For præcis placering af vaskehallen se bilag 1 og 3.

2.2 Indretning og drift

Vaskehallens areal er på 96 m² (8 x 12 meter) og den bruges til vask af brandkøretøjer. Vaskehallen bruges i et beskedent omfang – cirka 60 gange årligt af en varighed på 15 minutter.

Der forventes at vandforbrug per køretøjsvask vil udgøre 500 liter per vask. Forventet svind ved fordampning og vedhæftning på bilen vil udgøre 14 liter. Der forventes således afledning på cirka 486 liter vaskevand (processpildevand) per vask til forsyningens kloaksystem.

Det årlige vandforbrug vil være i omegnen af 30 m³/år.

Som følge af vilkår i denne tilladelse, vil der blive monteret vandmålere der vil registrere forbruget af friskvand.

Til vask anvendes der en højtryksrenser og koldt vand.

Skumudstyr på brandkøretøjerne bliver skyllet ude på brandstedet hvor man har brugt det derfor risikoen for at skummet bliver afvasket under vask af bilerne er minimal. Virksomheden oplyste at der anvendes skum uden indhold af PFOS og PFAS stoffer.

2.3 Afløbsforhold og renseforanstaltninger

Det eksisterende kloaksystem ved vaskehallen består af 875 liter sandfang (L x B x D: 3,5 x 0,5 x 0,5 meter), 2 stk. 1000Ø olieudskiller, 300Ø prøvetagningsbrønd. Olieudskilleren er uden alarm og flydelukke. Vaskehallen har indtil videre været koblet på regnvandssystem, med dette ændres som følge af denne lovliggørelse ved at koble den på forsyningens spildevandsledning i stedet.

Der er tale om et eksisterende olieudskiller anlæg som er blevet inspiceret og tæthedsprøvet. Kloakmesteren har vurderet at anlægget fungerer miljømæssigt forsvarligt. Olieudskilleren er ligeledes blevet tømt en gang om året hvilket blev dokumenteret overfor kommunen med relevante kvitteringer.

2.4 Forbrug af vaskemidler og rengøringsmidler

Der anvendes følgende produkter ifm. vask:

Produkt	Leverandør	Formål	Mængder	ABC-vurdering
LIVA Autosampoo FOAMWASH	Respekt Danmark ApS	Bilplejemiddel, vask	20 l/år	Ingen A-stoffer
Liva Skyllevoks	Respekt Danmark ApS	Hurtigere tørrende effekt	10 l/år	Kan indeholde A-stof

2.5 Spildevandets karakteristika

Tilslutningstilladelsen omfatter processpildevand fra en eksisterende vaskehal. Den 14/04/2023 blev der udtaget en spildevandsprøve. Nedenfor kan der ses resultaterne fra den pågældende analyse samt gældende grænseværdier for de respektive parametre:

Parameter	Resultat fra analysen af den 14/04/2023	Grænseværdi	Enhed
pH	7,5	6,5 – 9,0	-
Temperatur	8,4	35	°C
Nitrifikationshæmning ⁽¹⁾	<20%	50	%
Suspenderet stof	24	500	mg/l
Mineralsk olie	<0,1	20	mg/l
Olie + fedt	1,3	50	Mg/l
Cadmium (Cd)	0,1	3	µg/l
Kobber (Cu)	12	500 100 ⁽²⁾	µg/l
Bly (Pb)	4,4	100	µg/l
Zink (Zn)	89	3000	µg/l
DEHP	1,3	87 ⁽¹⁾	µg/l

2.6 Overfladevand

Vaskehallen ligger indenfor kloakopland BAD hvor befæstelsesgraden er fastsat i Rebild Kommunes Spildevandsplan 2018-2029 til 35%.

Overfladevand der ledes til regnvandssystemet afledes via udløb BADUB14 til Skibsted-Lyngby Å.

3 Sagens miljøtekniske vurdering

Indretning og drift

Der er i denne tilladelse bl.a. stillet vilkår om at vaskehallen skal indrettes således at der ikke kan løbe overfladevand til eller fra vaskehallens areal. Dette er for at sikre mod indløb af overfladevand mv. ude fra og til spildevandssystemet. Spildevandet i form af vaske-, smelte eller regnvand må heller ikke løbe utilsigtet udenfor vaskehallens areal.

Der er endvidere stillet krav om at vaskehallens 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 olieudskiller og prøvetagningsbrønd inden udledning til kloakken da man ønsker at minimere bl.a. olie og tungmetaller i kloaksystemet. Det eksisterende olieudskiller anlæg er blevet synet og tæthedsprøvet af en kloakmester som har vurderet at anlægget er tæt og stadig fungerer miljømæssigt forsvarligt. Der er desuden blevet udtaget en spildevandsprøve hvor der ikke er blevet registreret nogen overskridelser af grænseværdier. På denne baggrund har kommunen vurderet at det ikke var relevant at stille et krav om at anlægget skal udskiftes. Der er dog stillet vilkår om at olieudskilleren skal udskiftes når den eksisterende ikke længere kan rense spildevandet således at grænseværdierne kan overholdes.

Selv om det eksisterende olieudskilleranlæg er blevet godkendt, er der tale om et ældre anlæg. Derfor har kommunen stillet vilkår om og det skal tæthedsprøves på en regelmæssig basis (1 gang hvert 5. år).

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, og at alt oliespild skal opsamles fra vaskehallen for at minimere risikoen for at olien ender i spildevandssystemet. Der forventes at virksomheden vil hurtigst muligt foretage tiltag der vil begrænse afledningen af kemikalie/olie til kloaksystemet.

Miljøfremmede stoffer i spildevandet og kontrolprogrammet

Rebild Kommunes vurderinger baseres hovedsageligt på Miljøstyrelsens Spildevandsvejledning¹¹, Klagenævnets afgørelser samt Miljøstyrelsens paradigme for tilslutningstilladelser til vaskehaller¹². Da der er tale om en eksisterende vaskehal, har virksomheden fået udtaget en spildevandsprøve, og derfor har kommunen ligeledes taget resultaterne af analysen med i sin vurdering.

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 5.

Der stilles i vilkår 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. Den ene produkt som i dag anvendes af virksomheden kan indeholde stof som er vurderet at være A-stof (CAS nr. 68783-78-8) i 1-3 %. Virksomheden er derfor nødt til at finde en anden alternativ

¹¹ Vejledning fra Miljøstyrelsen nr. 2 (2006) om tilslutning af industrispildevand til offentlige spildevandsanlæg.

¹² Vejledning fra Miljøstyrelsen nr. 42 (januar 2020) om "Paradigmer for tilslutningstilladelser af spildevand til spildevandskloak for bilvaskehaller og vaskepladser".

for at kunne overholde kommunens krav til sammensætning af anvendte vaskemidler. Rebild Kommune vil anbefale at der kun bruges svanemærkede produkter for at sikre at vilkåret bliver opfyldt.

Udover produktrester kan spildevandet fra en vaskehal indeholde olie og andre stoffer som f.eks. tungmetaller. Dette er blevet påvist ved den foretagne spildevandsanalyse, men alle grænseværdierne som man normalt fastsætter for spildevandet afledt til spildevandssystemet, var blevet overholdt. Dog viser erfaringer at koncentrationer af forskellige stoffer i spildevandet fra vaskepladser og vaskehaller kan ændre sig væsentligt afhængigt af vaskepladsens/vaskehallen drift og vedligeholdelse. Derfor har kommunen vurderet at det stadig er relevant at kontrollere indholdet af de stoffer i spildevandet fra virksomheden inden afledning til kloakken og renseanlægget (kontrol 1 gang om året). Hvis 6 på hinanden følgende prøver ikke viser nogen overskridelser, vil kontrolprogrammet blive lempet eller helt ophævet (dette kan virksomheden ansøge om). 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 5.1).

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

Spildevandet fra vaskehaller indeholder typisk tungmetaller og DEHP som er uønskede i miljøet. De typisk forekommende tungmetaller fra maskinvask 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. Spildevandsprøven som virksomheden havde udtaget i forbindelse med sagsbehandlingen, har bekræftet indholdet af disse stoffer, men koncentrationen af samtlige parametre lå under grænseværdier der fastsættes for spildevand der tilsluttes spildevandssystemet.

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

Spildevandsmængder

Der forventes udledning på 30 m³/år. Det er en meget beskedne spildevandsmængde som vurderes ikke at medføre en væsentlig risiko for kloakken eller for renseanlægget.

Spildevandsstrømme og sandfangets/olieudskillerens kapacitet

Der er tale om et eksisterende olieudskilleranlæg hvis størrelse og kapacitet (nominale størrelser) ikke er kendt. Anlægget er blevet undersøgt af en kloakmester og vurderet tæt. Resultater fra spildevandsanalysen viser at grænseværdierne er blevet overholdt. Derfor har kommunen ikke foretaget nærmere vurdering af anlæggets kapacitet.

Overfladevand

Der er tale om en lovliggørelse af en eksisterende vaskehal derfor har kommunen ikke hjemmel til at kunne tage stilling til håndtering af overfladevand. Virksomheden er dog blevet gjort opmærksom på at enhver udvidelse af befæstede arealer kræver at der etableres en forsinkelse således at befæstelsesgraden fastsat i kommunens spildevandsplan kan overholdes.

Samlet miljøteknisk vurdering

Det er Rebild Kommunens samlede vurdering at tilslutning af spildevandet fra vaskehallen til Rebild Vand & Spildevand A/S' spildevandssystem 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 af spildevandet fra vaskehallen til spildevandssystemet ikke vil forhindre forsyningen i at deres udledningstilladelse til udløb fra renseanlægget bliver overholdt.

Bilag 1 – Oversigtskort



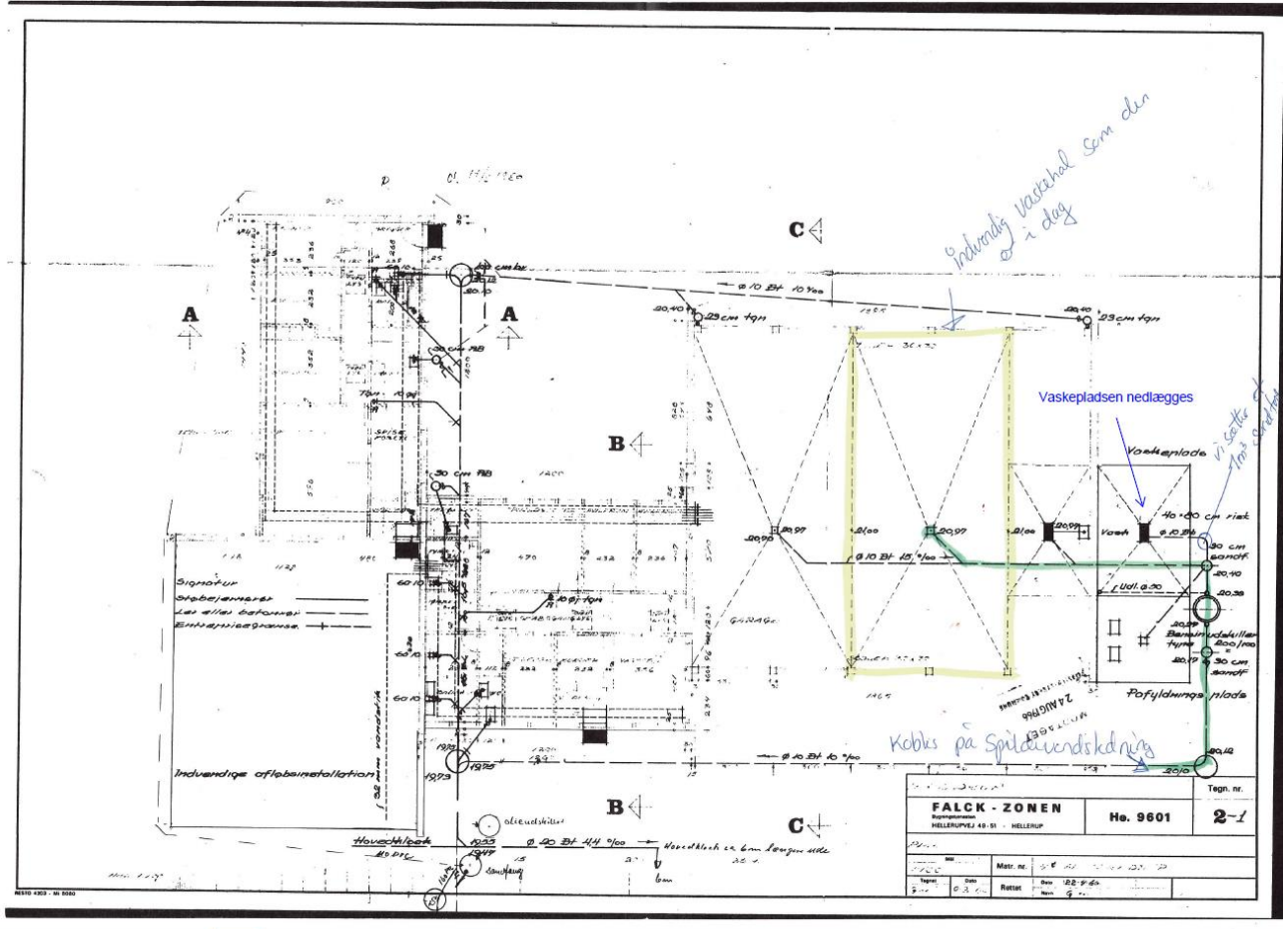
Figur 1 - Oversigtskort over Terndrup med placering af vaskehallen på Mølledamsvej 8, 9575 Terndrup

Bilag 2 – Vaskehallens beliggenhed



Figur 2 - Vaskehallens placering på grunden (Mølledamsvej 8, 9575 Terndrup)

Bilag 4 – Kloaktegning



Bilag 5 - 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 tilledning 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 tilledte 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 tilledt 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.