

Tilladelse til tilslutning af spildevand til spildevandsforsynings-  
skabets spildevandsanlæg fra:

Nielsen & Hyrup Auto ApS, Industriskellet 4, 3540 Lyngø, matr.  
nr. 7bh Vassingerød By, Uggeløse





## Indhold

1	Stamdata .....	3
2	Baggrund .....	4
3	Lovgrundlag .....	4
4	Forholdet til anden lovgivning .....	4
5	Vilkår .....	5
5.1	Generelt .....	5
5.2	Indretning .....	5
5.3	Drift .....	5
5.4	Grænseværdier .....	6
5.5	Egenkontrol .....	6
5.6	Generelle oplysninger .....	7
6	Høring .....	8
7	Klagevejledning .....	8
8	Spildevandsteknisk beskrivelse .....	10
8.1	Indledning .....	10
8.2	Beliggenhed og plangrundlag .....	10
8.3	Indretning og drift .....	10
8.4	Spildevandsmængder .....	11
8.5	Vaske- og rengøringsmidler .....	12
8.6	Renseforanstaltninger .....	12
9	Spildevandsteknisk vurdering og begrundelse for vilkår .....	13
9.1	Generelle vilkår .....	13
9.2	Indretning .....	13
9.3	Drift .....	13
9.4	Grænseværdier .....	14
9.5	Tilsyn og kontrol .....	15
9.6	Driftsjournal .....	16
9.7	BAT .....	16
9.8	Samlet vurdering .....	16

Bilag 1: Ansøgning

Bilag 2: Kloakplan



## 1 Stamdata

Virksomhedens navn	Hyrup & Nielsen A/S
Virksomhedens adresse	Industriskellet 4, 354 Lyngø
Matrikelnummer	7bh Vassingerød By, Uggeløse
CVR-nr.	36486031
P-nr.	1026404718
Virksomheds ejer	Hyrup & Nielsen A/S, Industriskellet 4, 3540 Lyngø.
Virksomhedstype og listebetegnelse	Q01, Autoværkstedsbekendtgørelsen (værksted og vasketal)
Miljø/Tilsynsmyndighed	Allerød Kommune
Kontaktperson og driftsansvarlige	Peter S. Nielsen Tlf.: 3131 0503 Mail: <a href="mailto:peter.nielsen@hyrup-nielsen.dk">peter.nielsen@hyrup-nielsen.dk</a>
Journalnummer	20/9277
Sagsbehandler	Hans Schlüter, tlf. 4812 6770, <a href="mailto:hsch@alleroed.dk">hsch@alleroed.dk</a>
Tilladelsesdato	23-06 2021



## 2 Baggrund

RC Miljø har på vegne af Nielsen & Hyrup Auto ApS den 8. juni 2020 søgt om tilladelse til afledning af processpildevand til kloak fra en vaskehal, der planlægges etableret på Industriskellet 4, 3540 Lyngby, matr. nr. 7bh Vassingerød By, Uggeløse. Spildevandet søges afledt til Novafos Spildevand Allerøds spildevandsledning på Industriskellet.

Virksomheden er et nyetableret autoværksted med vaskehal til brug for vask af kundebiler i forbindelse med service.

Tilladelsen omfatter afledning af processpildevand fra vaskehallen og gulv afløb i værkstedet samt afledning af sanitært spildevand. Overfladevand afledes i henhold til særskilt tilladelse. Øvrige forhold i relation til autoværkstedet og vaskehallen vil blive reguleret i henhold til bygningsreglementet, autoværkstedsbekendtgørelsen og miljøbeskyttelsesloven.

Allerød Kommune, Natur og Miljø har gennemgået ansøgningsmaterialet. Følgende materiale ligger til grund for tilladelsen:

- Ansøgning om tilladelse til afledning af spildevand fra bilvaskehal af 08.06.2020
- Oplysninger om WaterCare olieudskiller
- Kloaktegning nr. 1.01B af 20.12.2019
- Oplysningsskema for vaskehaller
- Oplysninger til vaskehal (dimensionering af udskiller) af 30.09.2020
- ABC-vurdering af vaskemidler fremsendt den 12.04.2021
- Datablade for anvendte vaskemidler samt begrundelse for anvendelse af A-stoffer i vaskemidler fremsendt 13.04.2021

Tilslutningstilladelsen er opbygget i 2 dele. Første del indeholder vilkår for tilladelsen, oplysninger om klagevejledning mm. Anden del er den spildevandstekniske beskrivelse og vurdering, der beskriver det grundlag, hvorpå tilladelsen meddeles. Den spildevandstekniske beskrivelse redegør for virksomhedens indretning og drift, og for den miljøbelastning, som virksomhedens spildevandsafledning giver anledning til. Desuden fremgår det af beskrivelsen, hvilke forureningsbegrænsende foranstaltninger, virksomheden vil foretage.

Den spildevandstekniske vurdering indeholder Allerød Kommunes vurdering af det ansøgte, herunder forureningen fra virksomheden, samt begrundelse for de fastsatte vilkår.

Der forventes at blive vasket ca. 5.000 biler årligt i vaskehallen, og den årlige udledning af spildevand fra vaskehal og værksted forventes at udgøre ca. 755 m<sup>3</sup> spildevand.

## 3 Lovgrundlag

Tilladelsen meddeles efter miljøbeskyttelseslovens<sup>1</sup> § 28 stk. 3 og spildevandsbekendtgørelsens<sup>2</sup> § 13.

Der er anvendt relevante vejledninger fra Miljøstyrelsen i forbindelse med fastsættelse af vilkår, herunder tilslutningsvejledningen<sup>3</sup> og Miljøstyrelsens vejledning nr. 42, januar 2020, Paradigmer for tilslutningstilladelser af spildevand til spildevandskloak for bilvaskehaller og vaskepladser.

## 4 Forholdet til anden lovgivning

Der er meddelt særskilt byggetilladelse til vaskehallen og det nye værksted.

<sup>1</sup> Bekendtgørelse nr. 1218 af 25.11.2019 af lov om miljøbeskyttelse (med senere ændringer).

<sup>2</sup> Bekendtgørelse nr. 2292 af 30.12.2020 om spildevandstilladelser m.v. efter miljøbeskyttelseslovens kapitel 3 og 4.

<sup>3</sup> Vejledning fra Miljøstyrelsen nr. 2/2006 om tilslutning af industrispildevand til offentlige spildevandsanlæg.



De ansøgte aktiviteter vurderes ikke at være omfattet af miljøvurderingsloven<sup>4</sup>. Der er med denne tilslutningstilladelse ikke taget stilling til eventuel tilladelse eller godkendelse efter anden lovgivning, f.eks. byggeloven, arbejdsmiljøloven eller beredskabsloven.

## 5 Vilkår

Allerød Kommune meddeler hermed tilladelse jf. miljøbeskyttelseslovens § 28 stk. 3 til afledning af spildevand fra virksomheden Nielsen & Hyrup Auto ApS, Industriskellet 4, 3540 Lyngby, matr. nr. 7bh Vassingerød By, Uggeløse til forsyningsselskabets spildevandskloak.

Tilladelsen meddeles på følgende vilkår:

### 5.1 Generelt

1. Denne tilladelse omfatter virksomhedens afledning af spildevand fra vaskehal og gulvafløb i værkstedet til forsyningsselskabets spildevandssystem. Desuden omfatter tilladelsen udledning af sanitært spildevand fra virksomheden.
2. Et eksemplar af denne tilladelse samt en opdateret kloakplan skal findes på ejendommen og være kendt af de driftsansvarlige på autoværkstedet og i vaskehallen.

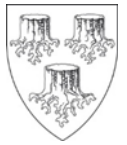
### 5.2 Indretning

3. Afledning af spildevand fra vaskehallen og fra afløb i værksted skal ske gennem sandfang og olieudskillere med koalescensfilter eller tilsvarende renselanordninger.
4. Der må ikke ledes overfladevand eller sanitært spildevand til sandfang og olieudskillere.
5. Virksomheden skal inden ibrugtagning af vaskehal og værksted lade udføre tæthedskontrol af det samlede rørsystem fra vaskhal og værkstedsafløb til og med olieudskilleren. Tæthedskontrollen af olieudskilleren skal foretages efter den anbefalede metode i Teknologisk Instituts Rørcenteranvisning med prøvningstid på min. 1 time (Rørcenteranvisning 006, kapitel 10). Hvis der konstateres lækage, skal afløbssystemet udbedres, og der skal inden ibrugtagning gennemføres en ny tæthedsprøvning, der viser, at afløb, sandfang og olieudskilleranlæg er tæt.
6. Vaskekemikalier skal opbevares, så der ikke kan ske spild til kloak.
7. Det skal være muligt at udtage en stikprøve af spildevandet i en frit faldende vandstråle, før udledning til spildevandskloak.

### 5.3 Drift

8. 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.
9. Koldaffedningsmidler skal opsamles og bortskaffes som farligt affald og må ikke afledes til kloak.
10. Drift og tømning af olieudskillere og sandfang i tilknytning til vaskehallen, skal ske i overensstemmelse med følgende:
  - Sandfang skal senest tømmes og bundsuges, når 50 % af slamvolumen er fyldt op.
  - Hvis lagtykkelsen af det bundfældede materiale i olieudskilleren overstiger 10 cm, skal det fjernes.
  - Olieudskillere skal senest tømmes, når olieprodukter udgør 70 % af opsamlingskapaciteten.
  - Efter tømning skal olieudskilleren fyldes med vand.
  - Når olieudskilleren tømmes og bundsuges, skal der foretages en inspektion af udskilleren for synlige fejl og mangler. Inspektionen skal dog foretages mindst hvert 5. år.

<sup>4</sup> Bekendtgørelse nr. 973 af 25.06.2020 af lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM) (med senere ændringer)



- For tømning af olieudskiller skal koalescensfilter optages, renses og inspiceres for defekter.
  - Hvis der etableres alarm på olieudskilleren, skal den funktionstestes mindst en gang årligt. Hvis der ikke etableres alarm på olieudskilleren, skal udskilleren pejles mindst hver 3. måned, og resultatet af pejlingen skal føres til journal.
11. Ved konstatering af utætheder, skader eller andre uregelmæssigheder i olieudskilleranlægget (sandfang, olieudskiller og rørledninger), skal disse udbedres inden fortsat brug. Allerød Kommune skal straks underrettes om det konstaterede og inden tiltag til udbedringer iværksættes.
  12. Hvis den årlige mængde af afledt spildevand fra vaskehal og værksted overstiger 800 m<sup>3</sup> pr. år, skal Allerød Kommune orienteres herom. Der skal gives en begrundelse for, at spildevandsmængden er større end forventet. Hvis spildevandsafledningen permanent øges væsentligt, skal der ansøges om tilladelse til ændringen.

#### 5.4 Grænseværdier

13. Spildevandet fra vaskehal og værksted skal ved afledning til spildevandskloak overholde følgende grænseværdier:

Parameter	Koncentrationskrav	
	Enhed	Grænseværdi
pH	Min.	6,5
	Maks.	9,0
Temperatur	°C maks.	50
Suspenderet stof	mg/l	500
Cadmium	µg/l	3
Kobber	µg/l	500
Bly	µg/l	100
Zink	µg/l	3.000
DEHP	µg/l	87
Mineralsk olie	mg/l	20

Tabel 5.1. Grænseværdier for afledning af spildevand til spildevandskloak.

Analysemetoderne skal være i overensstemmelse med Miljø- og Fødevareministeriets kvalitetskrav til miljømålinger, jf. den til enhver tid gældende bekendtgørelse om kvalitetskrav til miljømålinger. Analysemetode for mineralsk olie er: DS/EN 9377-2:2001.

#### 5.5 Egenkontrol

##### Prøvetagning

14. Til kontrol af, at grænseværdierne overholdes, skal virksomheden to gange om året lade udtage repræsentative stikprøver. Prøverne skal udtages som én prøve i perioden oktober-februar og én prøve i perioden marts-september. Spildevandet skal analyseres for de parametre, der fremgår af Tabel 5.1.

Grænseværdierne skal være overholdt i hver af de udtagne stikprøver.



15. Spildevandsprøven skal udtages af et akkrediteret prøvetagningsfirma og analyseres på et akkrediteret laboratorium, jf. miljøkvalitetsbekendtgørelsen<sup>5</sup>.
16. Prøvetagningerne af spildevandet må tidligst gennemføres 8 uger efter tømning af sandfang og olieudskillere.
17. Analyseresultaterne skal fremsendes til Allerød Kommune senest en måned efter, at virksomheden har modtaget resultaterne fra analysefirmaet.
18. Hvis grænseværdierne i vilkår 13 er overholdt i to på hinanden følgende år, kan virksomheden efter godkendelse af Allerød Kommune stoppe egenkontrollen.
19. Efterfølgende skal virksomheden på forlangende af Allerød Kommune udtage spildevandsprøver til dokumentation for, at grænseværdierne er overholdt, dog højst 2 gange årligt.
20. Hvis en grænseværdi overskrides i spildevandsprøven, skal virksomheden inden for en måned lade udtage endnu en prøve til analyse for den eller de parametre, hvor emissionsværdierne er overskredet. Hvis den supplerende analyse viser, at emissionsværdierne er overholdt, anses 13 for overholdt.
21. Hvis den supplerende spildevandsprøve viser overskridelser af grænseværdierne, skal virksomheden lade udtage seks prøver inden for de næste 12 måneder til analyse for den eller de parametre, hvor grænseværdien er overskredet. De herved fremkomne resultater behandles efter anvisning i DS 2399, tilstandskontrol, til vurdering af hvor vidt grænseværdien er overholdt.
22. Hvis en eller flere af de i vilkår 13 angivne grænseværdier er overskredet iht. den statistiske bearbejdning af analyseresultaterne, jf. vilkår 21, skal virksomheden senest 14 dage efter modtagelse af de senest modtagne analyseresultater fremsende en redegørelse for årsagen til overskridelsen samt en handleplan for nedbringelse af belastningen.
23. Udgifter til prøvetagning og analyser samt evt. tæthedsprøvning afholdes af virksomheden.

#### *Driftsjournal*

24. Virksomheden skal kunne forevise dokumentation for:

- Vandforbrug og sæbeforbrug pr. år.
- Inspektion og tømning af sandfang og olieudskillere, herunder opsamlede mængder og tidspunkt for tømning.
- Rensning og udskiftning af koalescensfilter.
- Funktionsprøvning af alarm eller egenkontroljournal med pejling af olieudskillere.
- Datablade for vaskemidler.
- Evt. fejl/mangler og udførte reparationer med relation til funktionen i olieudskilleranlægget samt evt. tæthedsprøvning.

Ovenstående oplysninger skal forevises Allerød Kommune på forlangende og opbevares i mindst 5 år.

## **5.6 Generelle oplysninger**

Hvis spildevandsproduktionen ændres i forhold til det oplyste, skal dette forinden meddeles Allerød Kommune. Det gælder f.eks. ved indførelse af nye anlægstyper, vaskemetoder, ændret forbrug af kemikalier, ændring af virksomhedens 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 afledning af spildevand.

Allerød Kommune kan i henhold til § 30 i miljøbeskyttelsesloven ændre vilkår fastsat i nærværende

---

<sup>5</sup> Miljø- og Fødevareministeriets bekendtgørelse nr. 1770 af 28. november 2020 om kvalitetskrav til miljømålinger.



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, der vil blive varslet, og der vil være klageadgang.

Alt erhvervsaffald skal håndteres og bortskaffes i overensstemmelse med det gældende Regulativ for Erhvervsaffald i Allerød Kommune. Regulativet og særlige bestemmelser for håndtering af affald fra olie- og benzinudskillere kan ses på Allerød Kommunes hjemmeside. Virksomheden skal tilmeldes den kommunale indsamlingsordning for tømning af olie- og benzinudskillere.

## 6 Høring

Udkast til tilladelsen har i perioden den 4. juni 2021 til den 23-06-2021 været i partshøring hos virksomheden og Novafos. Ingen af parterne har haft bemærkninger til tilladelsen.

## 7 Klagevejledning

### *Klageadgang*

Der kan klages over afgørelsen til Miljø- og Fødevareklagenævnet frem til fire uger efter, at afgørelsen er offentliggjort på [www.alleroed.dk](http://www.alleroed.dk), jf. miljøbeskyttelseslovens §§ 91 og 93. Klagen skal indgives skriftligt ved anvendelse af klageportalen inden den 22. juli 2021.

### *Hvem kan klage?*

Det er fastlagt i miljøbeskyttelseslovens §§ 98-100, hvem der er klageberettiget. Det fremgår bl.a. af lovens § 98, stk. 1, nr. 1 og 2, at afgørelsens adressat og enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald, kan klage.

Derudover er bl.a. en række lokale og landsdækkende organisationer klageberettigede efter bestemmelsen. De efter loven direkte klageberettigede og de lokale foreninger der, jf. lovens § 76, har ønsket underretning om tilslutningstilladelser, kan ses nederst i afsnit 8.

### *Klageproces*

Klage skal indgives via klageportalen, som er at finde på forsiden af [www.naevneneshus.dk](http://www.naevneneshus.dk). Herfra logges der på med NemID. Klagen vil umiddelbart herefter blive sendt til Allerød Kommune. Allerød Kommune vil, hvis den fastholder afgørelsen, snarest og ikke senere end 3 uger efter klagefristens udløb sende klagen videre til Miljø- og Fødevareklagenævnet. Videresendelsen vil være ledsaget af den påklagede afgørelse, de dokumenter, der er indgået i sagens bedømmelse, og en udtalelse fra Allerød Kommune med bemærkninger til sagen og de anførte klagepunkter.

De i klagesagen involverede vil pr. automatik via klageportalen modtage en kopi af Allerød Kommunes udtalelse. Efter lovens § 94, stk. 2, gælder der som udgangspunkt herefter en frist for at afgive supplerende bemærkninger til Miljø- og Fødevareklagenævnet på 3 uger fra modtagelsen. Bemærk at al kommunikation vedrørende klagesagen alene skal ske ved anvendelse af den digitale selvbetjening jf. lovens § 94, stk. 1.

Vejledning omkring håndtering/teknik i forhold til den digitale selvbetjening kan fås ved at rette henvendelse til Miljø- og Fødevareklagenævnets supportfunktion. Se mere herom på [www.naevneneshus.dk](http://www.naevneneshus.dk).

Bemærk at Miljø- og Fødevareklagenævnet som udgangspunkt skal afvise en klage, der kommer uden om klageportalen, hvis der ikke er særlige grunde til det. Ved ønske om at blive fritaget for at bruge klageportalen, fremsendes en begrundet anmodning herom til Allerød Kommune, Bjarkesvej 2, 3540 Allerød, eller [kommunen@alleroed.dk](mailto:kommunen@alleroed.dk). Allerød Kommune videregiver anmodningen til Miljø- og Fødevareklagenævnet, som herefter træffer afgørelse om, hvorvidt anmodningen kan imødekommes.





### *Klagegebyr*

Det koster et gebyr at få behandlet en klage i Miljø- og Fødevareklagenævnet. Information om klagegebyr kan findes på [www.naevneneshus.dk](http://www.naevneneshus.dk) under "Vejledninger".

### *Opsættende virkning*

Hvis afgørelsen påklages, er udgangspunktet, at klagen ikke vil have opsættende virkning, jf. miljøbeskyttelseslovens § 96, stk. 1. Efter samme bestemmelse kan Miljø- og Fødevareklagenævnet imidlertid beslutte at en eventuel klage kan have opsættende virkning.

### *Søgsmål*

Hvis afgørelsen ønskes prøvet ved domstolene, skal der anlægges sag inden 6 måneder fra meddelelse eller offentliggørelse af afgørelsen, jf. miljøbeskyttelsesloven § 101, stk. 1.

### *Aktindsigt*

Der er til enhver tid adgang til aktindsigt i tilsynsmyndighedens dokumenter i sagen, herunder resultater af virksomhedens egenkontrol jf. forvaltningsloven<sup>6</sup>, offentlighedsloven<sup>7</sup> og lov om aktindsigt i miljøoplysninger<sup>8</sup>.

Med venlig hilsen

Hans Schlüter  
Miljømedarbejder

### *Underretning*

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

- RC Miljø, [rc-miljoe@mail.dk](mailto:rc-miljoe@mail.dk) (rådgiver for ansøger)
- Danmarks Naturfredningsforening: [dnalleroed-sager@dn.dk](mailto:dnalleroed-sager@dn.dk) [me@blovstroed.dk](mailto:me@blovstroed.dk)
- Friluftsrådet: [fr@friluftstraadet.dk](mailto:fr@friluftstraadet.dk)
- NOVAFOS A/S (spildevandsforsyningselskabet): [novafos@novafos.dk](mailto:novafos@novafos.dk)
- Danmarks Fiskeriforening: [mail@dkfisk.dk](mailto:mail@dkfisk.dk)
- Danmarks Sportsfiskerforbund: [post@sportsfiskerforbundet.dk](mailto:post@sportsfiskerforbundet.dk); [lbt@sportsfiskerforbundet.dk](mailto:lbt@sportsfiskerforbundet.dk); [nordkysten@sportsfiskerforbundet.dk](mailto:nordkysten@sportsfiskerforbundet.dk)
- Dansk Ornitologisk Forening: [natur@dof.dk](mailto:natur@dof.dk); [alleroed@dof.dk](mailto:alleroed@dof.dk)
- Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark: [nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk](mailto:nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk)
- Friluftsrådet: [nordsjaelland@friluftstraadet.dk](mailto:nordsjaelland@friluftstraadet.dk)
- Styrelsen for Patientsikkerhed (sundhedsstyrelsen): [stps@stps.dk](mailto:stps@stps.dk)

<sup>6</sup> Bekendtgørelse af forvaltningsloven, nr. 433 af 22/04/2014

<sup>7</sup> Lov om offentlighed i forvaltningen, nr. 606 af 12/06/2013

<sup>8</sup> Bekendtgørelse af lov om aktindsigt i miljøoplysninger nr. 980 af 16/08/2017



## 8 Spildevandsteknisk beskrivelse

### 8.1 Indledning

Dette afsnit indeholder en spildevandsteknisk beskrivelse af de aktiviteter hos Nielsen & Hyrup Auto ApS, hvorfra der udledes processpildevand.

### 8.2 Beliggenhed og plangrundlag

Virksomheden er beliggende i erhvervsområdet Vassingerød Syd inden for kommuneplanramme LU.E.02, der udlægger området til erhvervsformål, herunder virksomheder med særlige beliggenhedskrav så som større industri- og fremstillingsvirksomhed, slagterier, entreprenør- og medicinalvirksomheder samt administration hørende til den enkelte virksomhed.

Området er omfattet af lokalplan 3-396 for Erhvervsområde i Vassingerød. Grunden ligger i et område, der er planlagt for virksomheder i miljøklasse 5-6. Autoværksteder kategoriseres<sup>9</sup> som virksomheder i klasse 4-5. Virksomhedens placering fremgår af Figur 1 neden for.



Figur 1. Placering af virksomheden.

Virksomheden ligger jf. Spildevandsplan 2013<sup>10</sup> i separatkloakeret kloakopland, hvorfra spildevandet afledes til Lyngse Renseanlæg, mens overfladevand afledes til regnvandskloak med udledning til Vassingerødløbet.

### 8.3 Indretning og drift

Virksomheden er et nyopført værksted med vaskehal og tilhørende teknikrum og administrationsfaciliteter, herunder kontor, køkken, personalerum, toilet og omklædningsrum.

<sup>9</sup> Jf. Håndbog om Miljø og Planlægning – boliger og erhverv i byerne. Miljøministeriet, Skov- og Naturstyrelsen, 2004.

<sup>10</sup> <http://alleroed-sp.odeum.com/>



Der installeres et bilvaskeanlæg af typen Istobal M'Start, som er beregnet for fuldautomatisk vask og tørring af person- og varebiler.

Istobal M'Start er et vaskeanlæg af roll-over typen, hvor bilen placeres i vaskehallen og anlægget kører frem og tilbage under udførelsen af vaskeprogrammerne. Der vil ikke blive installeret anlæg til under-vognsskyl.

Til manuel forvask installeres i vaskehallen et tappested, der ikke kan anvendes, medens vaskeanlægget er i drift.

Vaskeanlægget er udelukkende beregnet til vask af virksomhedens kundebiler og vil derfor ikke blive udstyret betalingsautomat for selvbetjening.

I værkstedsgulvet er der 3 gulv afløb beregnet for afdryp af regn- og smeltevand fra bilerne. Afløbene ledes til vaskehallens sandfang og udskiller. Der foretages ikke vask i værkstedet.

Fra vaskehallen afledes spildevandet til en udvendig sandfangsbrønd med volumen 5 m<sup>3</sup> og herefter til en olieudskiller udført som en klasse 1 koalescensudskiller med en kapacitet på 3 l/sek. Fra olieudskilleren ledes vandet via en prøvetagningsbrønd til spildevandsforsyningens kloaknet.

Vaskehallen vil være i drift efter behov alle dage i tidsrummet kl. 07:00 – 22:00.

Et programforløb med først vask og derefter tørring har samlet en varighed af ca. 7 min. Hertil kommer tid for ind- og udkørsel af bil ca. 2 min. Det maksimale antal vask pr. time vil være 6 biler.

#### 8.4 Spildevandsmængder

Der forventes at blive vasket op til ca. 5.000 biler årligt i vaskehallen. Vandforbruget forventes at være ca. 80 liter pr. vask svarende til et samlet vandforbrug til vaskehallen på ca. 400 m<sup>3</sup> årligt.

Rengøring af vaskehal og vaskeanlæg foregår ved højtryksspuling. Vandforbruget til rengøring samt manuel forvask af bilerne er estimeret til ca. 5 liter pr. bilvask. Erfaringstal viser, at i gennemsnit 14 liter vand pr. bilvask forsvinder ved fordampning og udsløb (med vaskede biler).

Det er estimeret, at der vil blive anvendt ca. 400 m<sup>3</sup> vand til toilet, køkken og bad, der udledes som sanitært spildevand uden om sandfang og olieudskiller.

De forventede spildevandsmængder er opgjort i Tabel 8.1.

Spildevand	Antal vask	Liter/vask	I alt pr. år m <sup>3</sup>
Vaskeanlæg	5.000	80	400
Rengøring og forvask	5.000	5	25
Fordampning og udsløb	5.000	- 14	-70
Sanitært spildevand, estimeret			400
<b>Samlet spildevandsmængde</b>			<b>755</b>

Tabel 8.1. Spildevandsmængder.

Vaskeprocessens varighed, hvor der afledes spildevand, er ca. 3 minutter, og det maksimale vandflow er således 0,44 l/sek. Den gennemsnitlige afledning af spildevand fra vaskehallen pr. dag vil være ca. 1 m<sup>3</sup>. Der vil blive monteret særskilt vandmåler for friskvandsforbrug i vaskehallen, så forbruget af vand til vaskehallen kan overvåges. Ligeledes er vaskeanlægget forsynet med tæller for opgørelse af antal vaskede biler.



## 8.5 Vaske- og rengøringsmidler

Det forventede forbrug af vaskekemikalier og rengøringsmidler fremgår af Tabel 8.2.

Produkt navn	Anvendelse	PR nr.	Leverandør	Forbrug liter/år
Skum	Vaskemiddel til vaskehal	2466227	Istobal	44
Shampoo	Vaskemiddel til vaskehal	2466403	Istobal	32
Tørrehjælp	Vaskemiddel til vaskehal	2466470	Istobal	40
SuperShine	Vaskemiddel til vaskehal	2466659	Istobal	30
Kalkrens	Rengøringsmiddel	4152563	Istobal	10
Lensitil	Rengøringsmiddel	1367649	Istobal	10

Tabel 8.2. Forventet forbrug af rengørings- og vaskemidler.

Produkterne Tørrehjælp og SuperShine indeholder kun C-stoffer, og indholdet er det samme som det tilsvarende svanemærkede produkt fra Istobal.

**Skum** indeholder CAS: 68891-38-3 - Alcohols, C12-14(even numbered), ethoxylated < 2.5 EO, sulfates, sodium salts, som er et C-stof.

Derudover indeholder produktet konserveringsmidlet 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on, som er et A – stof (der CAS: 2634-33-5). Koncentrationen er under 0,09 % og virksomheden har anført i ansøgningen, at det ikke er muligt at fremstille vaskeprodukter, der er pH neutrale uden konserveringsmidler, der indeholder A-stoffer i begrænset omfang.

**Shampoo** indeholder Alcohols, C12-14(even numbered), ethoxylated < 2.5 EO, sulfates, sodium salts (CAS: 68891-38-3) og 2-butoxyethanol (CAS: 111-76-2), som begge er C-stoffer.

Derudover indeholder produktet under 0,09 % af konserveringsmidlet 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on (CAS nr.: 2634-33-5), som er et A-stof. Desuden indeholder produktet under 0,09 % duftstoffer der også er A-stof.

Til rengøring af vaskehallerne anvendes Kalkrens og Lensitil, som er godkendt til rengøring i Svanemærkede vaskehaller.

Der er gulv afløb i teknikrummet, hvor vaskemidlerne opbevares. Gulv afløbet er ført til vaskehallen sandfangsbrønd. Vaskemidlerne opbevares i spildbakker.

## 8.6 Renseforanstaltninger

Spildevandet fra vaskehal og gulv afløb afledes til sandfang og olieudskiller, før videre afledning til spildevandskloak. Sandfanget er af typen WaterCare og har et volumen på 5 m<sup>3</sup>. Olieudskilleren er en koalescensudskiller af typen WaterCare Type 223372103 med flydelukke, uden alarm. Udskilleren har et opsamlingsvolumen på 400 l og en kapacitet på 3 l/s.

Der etableres desuden en prøvetagningsbrønd efter sandfang og olieudskiller af typen WaterCare Ø 425.

Udskiller og sandfang tømmes efter behov, når olielaget i olieudskilleren er maksimalt 70 %, og når volumen i sandfanget er maksimalt 50 % fyldt. Bortskaffelse af slam fra olieudskiller og sandfang sker i henhold til Allerød Kommunes regulativ for erhvervsaffald.

Placering af sandfang, udskiller og prøvetagningsbrønd fremgår af tilladelsens bilag 2.



## 9 Spildevandsteknisk vurdering og begrundelse for vilkår

Dette afsnit indeholder en miljøteknisk vurdering af det ansøgte og begrundelser for de fastsatte vilkår.

### 9.1 Generelle vilkår

For at undgå sammenblanding af spildevand og rent overfladevand præciseres i vilkår 1 hvilke typer spildevand, der må udledes til forsyningsselskabets spildevandssystem.

Der fastsættes desuden vilkår om, at et eksemplar af tilladelsen samt en opdateret kloakplan skal findes på adressen og være kendt af den driftsansvarlige. Det er en forudsætning for, at virksomheden kan vedligeholde og drive vaskehal og afløbssystemer i overensstemmelse med vilkårene i tilladelsen.

### 9.2 Indretning

Der stilles en række vilkår til vaskehallens indretning og drift. Vilklårene er stillet for at beskytte miljøet, kloaksystemet og renseanlægget.

Vilkårene svarer til de relevante vilkår for bilvaskehaller med olieudskiller, der er foreslået i Vejledning fra Miljøstyrelsen nr. 42, 2020: "Paradigmer for tilslutningstilladelser af spildevand til spildevandskloak for bilvaskehaller og vaskepladser". Allerød Kommune har dog suppleret eller tilpasset nogle af vilkårene, hvor det er vurderet relevant, jf. nedenstående.

Det er i overensstemmelse med BAT (bedst tilgængelig teknik) for vaskehaller, at aflede spildevandet gennem sandfang og olieudskiller. Derfor stilles vilkår om, at afledning af spildevand fra vaskehallen og fra afløb i værksted skal ske gennem sandfang og olieudskiller eller tilsvarende renseforanstaltninger. Der er sammen med ansøgningen fremsendt en beregning af den nødvendige kapacitet for olieudskilleren, hvor det fremgår, at der er behov for en kapacitet på minimum 1,76 liter/sekund. Der planlægges etableret en koalescensudskiller på 400 l med en kapacitet på 3 l/s, hvilket vurderes at være tilstrækkeligt.

Der er flydelukke på olieudskilleren, som sikrer mod forurening af spildevandet ved uheld. Ved spild af olie sikres det således, at flydelukket lukker til, og vandet vil stuve bagud og op inde i bygningen i stedet for at løbe i kloakken.

Overfladevand skal afledes til regnvandskloak, og sanitært spildevand skal afledes til spildevandssystemet uden om sandfang og olieudskiller. Der må ikke ledes overfladevand eller sanitært spildevand til sandfang og olieudskiller, da det kan hæmme udskillerens funktion.

For at sikre, at rørsystemer, sandfang og olieudskiller er tætte, skal virksomheden inden ibrugtagning af vaskehal og værksted lade udføre tæthedskontrol af det samlede rørsystem fra vaskhal og værkstedsafløb til og med olieudskilleren. Tæthedskontrollen af olieudskilleren skal foretages efter den anbefalede metode i Teknologisk Instituts Rørcenteranvisning 006. Hvis der konstateres lækage, skal afløbssystemet udbedres, og der skal inden ibrugtagning gennemføres en ny tæthedsprøvning, der viser, at afløb, sandfang og olieudskilleranlæg er tæt.

Det stilles vilkår om, at vaskekemikalier skal opbevares, så der ikke kan ske spild til kloak. Da der er afløb fra rum med opbevaring af kemikalier skal kemikalierne stå på opsamlingsbakker, som kan indeholde den største beholders volumen eller ledes til anden opsamling.

Det skal være muligt at udtage en stikprøve af spildevandet i en frit faldende vandstråle, før udledning til spildevandskloak, da det giver det mest nøjagtige resultat. Det vil være muligt, idet der etableres en prøvetagningsbrønd efter olieudskilleren.

### 9.3 Drift

For at sikre, at der ikke afledes miljøskadelige stoffer til afløbssystemet, fastsættes vilkår om, at virksomheden ikke må 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, hvilket er i overensstemmelse med Miljøstyrelsens paradigmer og tilslutningsvejledningen. Ligeledes fastsættes vilkår om, at koldaffedtningsmidler skal opsamles og ikke må ledes til kloak, for at undgå at olieudskillernes effektivitet nedsættes, så der opstår risiko for udledning af koldaffedtningsmidler til afløbssystemet.

Der fastsættes vilkår om drift og vedligeholdelse af sandfang og olieudskillere svarende til Miljøstyrelsens tilslutningsvejledning og paradigme for vaskehaller med olieudskillere. Virksomhedens skal tilmeldes den kommunale indsamlingsordning for tømning af olie- og benzinudskillere.

Virksomheden har oplyst i ansøgningen, at der ikke etableres alarm på olieudskilleren. For at sikre, at udskillernes olielag overvåges fastsættes derfor krav om, at der enten skal være alarm på olieudskilleren, eller udskilleren skal pejles mindst hver 3. måned, og resultatet skal føres til journal. Det giver virksomheden mulighed for at etablere alarm på et senere tidspunkt i stedet for at pejle. Det vurderes relevant at overvåge olieudskilleren løbende, da der både er afløb fra vaskehal og fra værksted, hvor der kan forekomme oliespild.

Ved konstatering af utætheder, skader eller andre uregelmæssigheder i olieudskilleranlægget (sandfang, olieudskillere og rørledninger), skal disse udbedres inden fortsat brug. Allerød Kommune skal straks underrettes om det konstaterede og inden tiltag til udbedringer iværksættes.

Da de forventede spildevandsmængder er begrænsede og ikke har væsentlig betydning for kloaknettet, fastsættes ikke en specifik grænse for udledningen. Virksomheden skal dog registrere spildevandsmængderne, og hvis den årlige mængde spildevand fra vaskehal og værksted overstiger 800 m<sup>3</sup> pr. år, skal Allerød Kommune orienteres herom. Der skal gives en begrundelse for, at spildevandsmængden er større end forventet i forbindelse med ansøgningen. Hvis spildevandsafledningen permanent øges væsentligt, skal der ansøges om tilladelse til ændringen. Det er i overensstemmelse med tilslutningsvejledningen, at der stilles vilkår om maksimal afledning af spildevand.

#### 9.4 Grænseværdier

##### Vaske- og rengøringsmidler

Allerød Kommune har fastsat grænseværdier for emissioner af tungmetaller og miljøfremmede stoffer samt stillet krav til vaskemidler i overensstemmelse med *Miljøstyrelsens Vejledning nr. 42, 2020 Paradigmer for tilslutningstilladelser af spildevand til spildevandskloak for bilvaskehaller og vaskepladser og Vejledning fra Miljøstyrelsen nr. 2, 2006, Tilslutning af industrispildevand til offentlige spildevandsanlæg.*

Grænseværdierne er fastsat, således at de sikrer, at spildevandssystemet og renseanlæggets processer er optimalt beskyttet for at kunne fungere tilfredsstillende.

Vaskemidler indeholder organiske stoffer, der kan være skadelige for vandmiljøet. Ved vurdering af de organiske stoffers miljøfarlighed i bl.a. vaskemidler anvendes en inddeling af indholdsstofferne i kategorierne A, B og C ud fra deres potentielle humane skadevirkning, biologiske nedbrydelighed og potentielle effekt over for vandlevende organismer. Tilslutningsvejledningen anbefaler følgende regulering af de 3 kategorier af stoffer:

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

*B-stoffer: 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: 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.*



To af de anvendte vaskemidler (Skum og Shampoo) indeholder A-stoffer i form af under 0,09 procent konserveringsmidler og duftstoffer. Virksomheden har redegjort for, at det er nødvendigt at anvende konserveringsmidler, der indeholder A-stoffer i vaskemidlerne. Indholdet af kemikalier i de anvendte vaskemidler er identisk med tilsvarende vaskemidler fra Istobal, der er svanemærkede.

De øvrige vaskekemikalier indeholder kun C-stoffer.

Allerød Kommune stiller vilkår om, at virksomheden ikke må 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 tilsvarende produkter uden sådanne stoffer. Dette er i overensstemmelse med Miljøstyrelsens paradigme for vaskehaller med olieudskillere, og virksomheden forventes at kunne overholde vilkåret.

#### Mineralsk olie

Mineralsk olie består af en række forskellige enkeltstoffer. En stor del af disse er svært nedbrydelige og vil desuden have negative miljø- og sundhedsmæssige egenskaber. Af denne grund er mineralsk olie uønsket i miljøet, og udledningen af det bør begrænses med den bedste, tilgængelige teknik. En korrekt dimensioneret og tæt olieudskiller vil tilbageholde en væsentlig del af olien, så den fastsatte grænseværdi for mineralsk olie forventes at kunne overholdes.

#### Hensyn til kloaksystemet

Under vask vil sten og grus skylles af bilerne. Dette kan medføre mekanisk slid og tilstopning af kloakrør. For at undgå dette, skal spildevandet ledes gennem sandfang. Der stilles desuden krav til spildevandets pH og maksimale temperatur for ligeledes at undgå, at afløbssystemet skades ved korrosion, da beton især nedbrydes af syrer og baser ved høje temperaturer.

#### Suspenderet stof

Suspenderet stof i spildevandet kan medføre slitage og risiko for udfældning af stoffer i kloaksystemet. Derfor er det relevant at fastsætte krav til suspenderet stof afledt fra vaskehallen. Der fastsættes derfor krav om overholdelse af grænseværdien på 500 mg/l for suspenderet stof. En del af det suspenderede stof forventes at blive bundfældet i sandfanget, og virksomheden forventes derfor at kunne overholde vilkåret.

#### Tungmetaller

Allerød Kommune vurderer, at der kan forekomme udledning af tungmetaller, som vil kunne måles i nærheden af grænseværdierne.

Allerød Kommune har valgt at fastsætte grænseværdi på for kobber på 500 µg/l i overensstemmelse med Miljøstyrelsens paradigme for vaskehaller med olieudskillere. Der stilles desuden vilkår om overholdelse af grænseværdierne for indhold af cadmium, kobber, bly og zink svarende til de vejledende grænseværdier.

#### DEHP

DEHP er et plast blødgøringsmiddel som især indgår i blød PVC. DEHP udvaskes herfra. Udvaskning øges ved stigende temperatur og ved øget mekanisk påvirkning.

Allerød Kommune vurderer, at det er relevant at fastsætte en grænseværdi for udledning af DEHP på 87 µg/l svarende til Miljøstyrelsens paradigme for vaskehaller med olieudskillere.

### **9.5 Tilsyn og kontrol**

Krav til prøvetagning og frekvens for prøvetagning følger Miljøstyrelsens paradigme for vaskehaller med olieudskillere.

Der stilles krav om at virksomheden skal få udtaget prøve (egenkontrolprøver) af spildevandet to gange årligt før udledning til offentlig kloak. Frekvensen kan ændres på baggrund af prøvetagningsresultaterne. Dette gælder både ved overholdelse og ved overskridelse af emissionsvilkår.



Prøven skal give en indikation af spildevandets sammensætning og koncentration, og om grænseværdierne i vilkår 13 overholdes. Miljøstyrelsens grænseværdier er fulgt, med mindre andet er lagt til grund, jævnfør tidligere afsnit. Der stilles yderligere krav om prøvetagning sommer og vinter, da der forventes at være udsving i stofferne efter årstiden.

Prøvetagning skal udtages af et akkrediteret firma og analyseres på et akkrediteret laboratorium, jævnfør den til enhver tid gældende bekendtgørelse om kvalitetskrav til miljømålinger for at sikre, at prøveudtagningen foretages korrekt, og at analyserne foretages efter de gældende standarder.

## 9.6 Driftsjournal

Der stilles vilkår om, at der skal føres driftsjournal for vaskehallen. Vilkåret skal sikre, at virksomheden løbende kan overvåge driften og sikre, at den sker i overensstemmelse med de fastsatte vilkår. Ligeledes skal driftsjournalen gemmes i mindst 5 år og fremvises til tilsynsmyndigheden på forlangende, så tilsynsmyndigheden har mulighed for at kontrollere overholdelse af vilkårene, og eventuelle uregelmæssigheder kan opdages og bringes i orden.

## 9.7 BAT

Der skal i henhold til principperne for bedst anvendelig teknologi (BAT) som udgangspunkt anvendes sæber og vaskekemikalier uden indhold af A- og B-stoffer.

Produkter mærket med enten Svanen (indstiftet af Nordisk Ministerråd) eller Blomsten (indstiftet af EU) anses dog også for at overholde kravet om BAT, og virksomheden kan uden oplysning herom til kommunen skifte produkt, hvis produktet er mærket med enten Svanen eller Blomsten **Fejl! Henvisningskilde ikke fundet..**

Det er desuden BAT at rense spildevandet med sandfang og olieudskillere med koalescensfilter.

Allerød Kommune vurderer, at indretningen og driften af vaskehallen og værkstedet i forbindelse med afledningen af spildevand til kloak lever op til BAT under forudsætning af, at de fastsatte vilkår i denne tilladelse overholdes.

## 9.8 Samlet vurdering

Det er Allerød Kommunes vurdering, at virksomheden ved overholdelse af tilladelsens vilkår vil kunne aflede spildevand fra de to vaskehaller til spildevandsforsyningens kloak i overensstemmelse med det ansøgte, uden at det vil medføre væsentlige påvirkninger af kloakledninger, renseanlægget eller vandmiljøet.