

17. september 2014

Tilslutningstilladelse

AFLEDNING AF SPILDEVAND FRA VASKEHAL TIL SPILDEVANDSFORSYNINGSS-
SELSKABETS SPILDEVANDSANLÆG FOR

**NHE Biler A/S
Tåstruphøj 18
4300 Holbæk**

matr. nr. 5cl, Tåstrup, Holbæk Jorder
Sags nr. 14/34908

Stamdata

Ansøger:	Kullegaard Arkitekter AS Nils Næsted, arkitekt MAA Kanalstræde 10, 2. sal 4300 Holbæk Tlf. 5943 1741 Mail: arkitekter@kullegaard.dk / nn@kullegaard.dk på vegne af Niels H. Ebdrup Automobile A/S Tåstruphøj 1 4300 Holbæk
Virksomhedens hovedafdeling:	Niels H. Ebdrup Automobile A/S Tåstruphøj 1 4300 Holbæk CVR nr. 20-88-48-78 P nr. 1.004.568.320
Virksomhedens kontaktperson:	Niels H. Ebdrup Tlf. 5943 6330
Beliggenhed af de ansøgte aktiviteter	Tåstruphøj 18 4300 Holbæk Matr. 5cl, Tåstrup, Holbæk Jorder
Ejendommens ejer:	NHE Ejendomme ApS Tåstruphøj 1 4300 Holbæk CVR: 21292486
Tilladelsen omfatter:	Tilladelse til tilslutning af processpildevand fra ny bilvaskehal i tilknytning til autoværksted til spildevandsforsyningsselskabets spildevandsanlæg, i hht. miljøbeskyttelseslovens kap. 4, § 28, stk. 3
Annoncering:	Tilladelsen annonceres på Holbæk Kommunens hjemmeside
Klagefristens udløb:	Den 17. oktober 2014
Søgsmålsfristens udløb:	Den 17. marts 2015
Miljøgodkendelsen er meddelt af:	Holbæk Kommune By og Landskab Team Virksomhed 0899 Kommuneservice Tlf. 7236 4130
Sagsbehandler:	Marie Jul Ougaard

Indhold

1. Tilslutningstilladelse	4
Klagevejledning	4
Domstolene	4
Forudsætninger	4
2. Vilkår	6
Generelt	6
Indretning af vaskehal	6
Drift af vaskehal	7
Emissionskrav	8
Prøvetagningskontrol	8
Kontrolkrav (egenkontrol)	9
Renere teknologi	9
Tilsynsmyndighed	9
3. Spildevandsteknisk beskrivelse	10
Holbæk Forsynings bemærkninger til tilladelsen	11
Virksomhedens bemærkninger til tilladelsen	11
4. Spildevandsteknisk vurdering	12
Generelle vilkår	12
Indretnings- og driftsvilkår, vaskehal	12
Emissionskrav, prøvetagningskontrol og egenkontrol	13
Renere teknologi	14
Vurdering af høringssvar	14
Samlet vurdering	14
Bilag - Kloakplan	15

Læsevejledning

Spildevandstilladelsen er opbygget i 4 dele.

1. del indeholder selve tilslutningstilladelsen med oplysninger om klagevejledning.

2. del indeholder spildevandsvilkår, som er de krav, kommunen stiller til spildevandsafledningen.

3. del er den miljøtekniske beskrivelse, som redegør for virksomhedens spildevand og kloakeringsforhold. Yderligere fremgår det, hvilke renere teknologitiltag virksomheden påtænker, og hvilke udtalelser virksomheden har haft, da tilladelsen blev sendt i høring.

4. del er den miljøtekniske vurdering, som indeholder Holbæk Kommunes vurdering af det ansøgte.

1. Tilslutningstilladelse

På baggrund af ansøgning af 11. juli 2014 fra Kullegaard Arkitekter A/S fremsendt på vegne af Niels H. Ebdrup Automobile A/S (NHE Biler A/S) meddeler Holbæk Kommune hermed tilladelse til

afledning af spildevand fra vaskehal, tilhørende Niels H. Ebdrup Automobile A/S, og beliggende Tåstruphøj 18, 4300 Holbæk, matr. nr. 5cl, Tåstrup, Holbæk Jorder.

Afledning af spildevand til spildevandsforsyningsselskabets spildevandsanlæg skal ske på vilkår, som fremgår af denne tilladelse. Tilslutningstilladelsen meddeles efter miljøbeskyttelseslovens¹ § 28, stk. 3.

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

Klagevejledning

Afgørelsen kan inden 4 uger skriftligt påklages til Natur- og Miljøklagenævnet, og eventuel klage skal senest ved klagefristens udløb **den 17. oktober 2014 kl. 12.00** være modtaget af Holbæk Kommune på adressen:

Holbæk Kommune
By og Landskab
0899 Kommuneservice
4300 Holbæk

eller på e-mail: virksomhed@holb.dk

Afgørelsen kan påklages af afgørelsens adressat og enhver, der har en individuel væsentlig interesse i sagens udfald, samt klageberettigede myndigheder, foreninger og organisationer i overensstemmelse med miljøbeskyttelseslovens §§ 98 - 100. Natur- og Miljøklagenævnet opkræver 500 kr. i gebyr for at behandle sagen. Yderligere oplysninger om klage- og gebyrreglerne kan ses på Natur- og Miljøklagenævnets hjemmeside: www.nmkn.dk.

Virksomheden vil blive underrettet, hvis der inden klagefristens udløb indgives klage fra anden side.

Domstolene

Hvis afgørelsen ønskes indbragt for domstolene, skal dette ske senest 6 måneder efter offentliggørelsen jf. § 101 i miljøbeskyttelsesloven.

Forudsætninger

Tilladelsen er udarbejdet på baggrund af følgende materiale:

- Ansøgning om tilslutningstilladelse af 11. juli 2014
- Kloaktegninger (situationsplan/afløbsplan) vedlagt ansøgningen
- Datablade for vaskemidler fra Christ Wash Systems, vedlagt ansøgningen
- Spildevandsteknisk beskrivelse og vurdering

¹ Bekendtgørelse af lov om miljøbeskyttelse nr. 879 af 26. juni 2010 med senere ændringer

- Datablade og høringssvar fremsendt i e-mail af 8. september 2014
- Høringssvar fremsendt i e-mail af 10. september 2014

Den 17. september 2014

Marie Jul Ougaard
Miljømedarbejder

Kopi af denne tilladelse er sendt til:

Embedslægeinstitutionen Sjælland, Rolighed 7, 4180 Sorø: sjl@sst.dk

Danmarks Naturfredningsforening, dnholbaek-sager@dn.dk

Friluftsrådet, Nordvestsjællandskredsen, kuca@mail.tele.dk

Holbæk Forsyning, Kalvemosevej 1, 4300 Holbæk, kundeservice@holfor.dk

Holbæk Kommune, Byggesag v. Kirsten Sornum

NHE Ejendomme APS, Tåstruphøj 1, 4300 Holbæk

Kullegaard Arkitekter AS, Kanalstræde 10, 2. s., 4300 Holbæk, att.: Nils Næstved, nn@kullegaard.dk

2. Vilkår

Generelt

1. Virksomhedens indretning og drift skal miljømæssigt være i overensstemmelse med de oplysninger, som Holbæk Kommune har modtaget ved meddelelsen af denne tilslutningstilladelse samt tilladelsens vilkår.
2. Denne tilladelse omfatter følgende typer spildevand fra ejendommen:
 - Processpildevand fra vaskehal.
3. Ændringer i virksomhedens indretning og drift, som har indflydelse på spildevandsafledningen, skal, inden ændringen foretages, meddeles til Holbæk Kommune, så det kan afklares, om det udløser et behov for ansøgning om revision af vilkårene i denne tilladelse.
4. Ved uheld, hvor der er fare for afledning af stoffer/kemikalier ud over det tilladte, skal virksomheden straks kontakte kommunen på telefonnr. 7236 3636 eller ringe 112. Virksomheden skal straks forsøge at standse udledningen. Virksomheden skal desuden udarbejde en redegørelse i henhold til vilkår 18 og 27.
5. Et eksemplar af denne tilladelse, samt en opdateret kloakplan, skal findes på adressen og være tilgængelig for den driftsansvarlige.

Indretning af vaskehal

6. Vaskehallen skal have monteret separat vandmåler, som måler vandforbruget til vaskehallen, inkl. vandforbruget til rengøring.

Alternativt skal vandforbruget til vaskehal, inkl. rengøring heraf, kunne dokumenteres på anden vis.

7. Der skal etableres mulighed for at opgøre antallet af udførte bilvask på anlægget med henblik på dokumentation heraf.
8. Vaskekemikalier skal opbevares, så der ikke kan ske spild til kloak.
9. Afledning af spildevand skal ske gennem egnet sandfang og egnet olieudskiller, eller andre renselanordninger med tilsvarende eller bedre renseseffekt.
10. Det skal være muligt at udtage en stikprøve af spildevandet fra en brønd, hvor der ved hjælp af en mekanisk anordning skal kunne skabes en frit faldende vandstråle.

Prøvetagningsbrønden skal være etableret efter olieudskiller og inden afledning til spildevandsforsyningens kloakanlæg, og inden tilslutning af sanitært spildevand.

11. Spildevandet fra vaskehallen ledes til spildevandsforsyningens spildevandsledning.
12. Overfladevand fra arealerne uden om vaskehallen skal ledes uden om olieudskilleren tilknyttet vaskehallen og til spildevandsforsyningens regnvandsledning.

13. Virksomheden skal inden ibrugtagning lade udføre tæthedskontrol af det samlede afløbssystem, bestående af sandfang, olieudskiller og rørsystem, fra vaskehallen til og med olieudskilleranlægget. Tæthedskontrollen skal foretages efter den anbefalede metode i Teknologisk Instituts Rørcenter anvisning² med prøvningstid på min. 1 time. Hvis der konstateres lækage, skal afløbssystemet udbedres, og der skal inden ibrugtagning gennemføres en ny tæthedsprøvning, der viser at olieudskilleranlægget er tæt.
14. Bortskaffelse af affald fra sandfang, brugt koalescensfilter og olieblandinger fra olieudskiller skal ske i henhold til det til enhver tid gældende regulativ for erhvervsaffald i Holbæk Kommune.

Drift af vaskehal

15. Virksomheden må ikke anvende vaskekemikalier eller rengøringsmidler, der indeholder A- eller B-stoffer, og procentdelen af ikke-vurderede stoffer i produkterne må ikke være større end 1 %.

Ved skift af kemikalier, skal Holbæk Kommune forinden orienteres herom (se også vilkår 3).

16. Evt. højtryksspuling må kun anvendes til rengøring af vaskehallen, må kun ske med koldt vand og må ikke bruges til vask af materialer, hvor der kan ske afvaskning af olie eller olieholdige emner.
17. Drift, rengøring, vedligeholdelse og tømning af olieudskiller og sandfang, herunder filter, flydelukke, alarm og udluftning, skal ske i overensstemmelse med følgende:
 - Sandfang skal senest tømmes, når 50 % af slamvolumen er fyldt op.
 - Olieudskiller skal senest tømmes, når olieprodukter udgør 70 % af opsamlingskapaciteten for den pågældende udskiller.
 - Ved bundtømning af olieudskiller skal også det bundfældede materiale (slam) fjernes.
 - Efter tømning skal olieudskiller fyldes med vand.
 - Rengøring af koalescensfilter skal foretages månedligt ved spuling med rent vand og må ikke foregå under anvendelse af højtryksrensere. Rengøringsvandet må ikke tilledes kloak, før koalescensfilteret er genmonteret.
 - Automatisk flydelukke kontrolleres og vedligeholdes i hht. Leverandørens anvisninger.
 - Alarm kontrolleres og vedligeholdes i hht. Leverandørens anvisninger.
 - I forbindelse med hver tømning og mindst én gang årligt skal olieudskilleren inspiceres for synlige fejl og mangler, og lagtykkelsesalarmer skal afprøves. Inspektionen skal ske af tømt olieudskiller.
18. Ved konstatering af utætheder, skader eller andre uregelmæssigheder i olieudskilleranlægget (sandfang, olieudskiller og rørledninger), herunder også koalescensfilter, flydelukke eller alarm, skal disse udbedres inden fortsat brug.

² Vejledning i projektering, dimensionering, udførelse og drift. Teknologisk Instituts Rørcenter-anvisning 006, marts 2004

Med mindre der alene er tale om fejl på alarmerne, skal Holbæk Kommune straks underrettes om det konstaterede, og inden tiltag til udbedringer iværksættes.

Emissionskrav

19. Spildevandet skal ved udløb fra virksomheden overholde følgende emissionsværdier:

Parameter	Koncentrationskrav		Analysemetode ^{a)}
	Enhed	Grænseværdi	Feltprøve
pH		6,5-9	Udtages i prøvetagningsbrønd
Suspenderet stof	mg/l	500	Metaloplukning efter DS 259 eller DS/EN ISO 15587-2 samt Referencelaboratoriets gældende metodedatablad
Cadmium	µg/l	3	
Kobber	µg/l	500 100 ^{b)}	
Bly	µg/l	100	
Zink	µg/l	3.000	
DEPH	µg/l	87 ^{b)}	DS/EN ISO 18856 eller Referencelaboratoriets gældende metodedatablad
Mineralsk olie	mg/l	20	DS/R 209 (modificeret)

^{a)} Analysemetoderne skal være i overensstemmelse med Miljøministeriets kvalitetskrav til miljømålinger³

^{b)} Tilsigtet værdi som udtryk for det langsigtede mål for afledningen

Prøvetagningskontrol

20. Virksomheden skal to gang årligt lade udtage en repræsentativ stikprøve fra prøvetagningsbrønden. Stikprøven udtages fra en frit faldende vandstråle. Anvendes en mekanisk anordning til frembringelse af frit faldende vandstråle, skal denne gennemløbes med vand i så lang tid, at prøven kan udtages repræsentativt.
21. Stikprøven skal udtages første gang senest 3 måneder efter meddelelse af denne tilladelse eller senest 3 måneder efter at vaskehallen er sat i drift.
22. Spildevandsprøverne analyseres for de i vilkår 19 angivne parametre.
23. Spildevandsprøverne skal udtages af et akkrediteret prøvetagningsfirma og analyseres af et akkrediteret laboratorium, jf. miljøkvalitetsbekendtgørelsen³.
24. Prøvetagningerne af spildevandet må tidligst gennemføres 8 uger efter tømning af sandfang og olieudskiller.
25. Analyseresultaterne skal fremsendes til Holbæk Kommune senest 14 dage efter, at virksomheden har modtaget resultaterne fra analysefirmaet.

³ Miljøministeriets bek. nr. 231 af 5. marts 2014 om kvalitetskrav til miljømålinger (miljøkvalitetsbekendtgørelsen).

Kontrolkrav (egenkontrol)

26. Til vurdering af om emissionsværdierne i vilkår 19 er overholdt
- må målingerne i stikprøven af suspenderet stof, tungmetaller, DEHP og mineralsk olie ikke overskride koncentrationskravene i vilkår 19.
27. Hvis en emissionsværdi 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 vilkår 19 for overholdt.
28. Hvis den supplerende spildevandsprøve viser overskridelser af emissionsværdierne, skal virksomheden senest én måned efter, at dette er konstateret, fremsende en redegørelse til kommunen, som forklarer årsagen til overskridelsen. Redegørelsen skal indeholde en handlingsplan til nedbringelse af belastningen. Planen skal sikre at emissionsværdierne kan overholdes og indeholde en tidsplan for, hvornår planen kan være gennemført. Planen skal godkendes af kommunen inden den iværksættes.
29. Efterfølgende skal virksomheden på forlangende af og efter aftale med Holbæk Kommune udtage spildevandsprøver til dokumentation for at emissionsværdierne er overholdt.
30. Hvis emissionsværdierne i vilkår 19 er overholdt i tre på hinanden følgende år, kan virksomheden efter aftale med Holbæk Kommune nedsætte frekvensen af egenkontrol.
31. Udgifter til prøvetagning og analyser samt evt. tæthedsprøvning afholdes af virksomheden.
32. Virksomheden skal i driftsjournalen kunne forevise dokumentation for:
- Antal bilvask pr. år.
 - Vandforbrug pr. år.
 - Inspektion og tømning af sandfang og olieudskillere, herunder tømningshyppighed og mængder af bortskaffet sandfangssand og olieholdigt affald fra olieudskillere.
 - Tidspunktet for og resultatet af kontrol og rengøring af koalescensfilter.
 - Tidspunktet for og resultatet af kontrol af vedligehold af flydelukke.
 - Tidspunktet for og resultatet af kontrol af funktionsprøvning af alarm i olieudskillere.
 - Tidspunktet for og resultatet af kontrol af evt. udbedringer/reparationer af sandfang og olieudskillere samt evt. tæthedsprøvning.
 - Datablade for vaskemidler.
 - Årsforbruget af råvarer.

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

Renere teknologi

33. Virksomheden skal undersøge muligheden for anvendelse af renere teknologi ved evt. renovering eller ombygning af vaskehallen.

Tilsynsmyndighed

Holbæk Kommune er tilsynsmyndighed.

3. Spildevandsteknisk beskrivelse

NHE Biler A/S har ansøgt om tilladelse til afledning af spildevand fra en nyopført vaskehal med mekanisk autovaskelanlæg, beliggende på adressen Tåstruphøj 18, 4300 Holbæk, matr. 5cl, Tåstrup, Holbæk Jorder.

Ejendommen ligger i et område med separatkloakering.

Det fremsendte projekt viser, at vaskehallen skal tilsluttes spildevandsforsyningens spildevandsledning via sandfang, olieudskilleranlæg, samt målebrønd.

Vaskehallen, der etableres i forbindelse med tilbygning til eksisterende autoværksted, vil blive anvendt til vask af personbiler, og forventes idriftsat tidligst oktober 2014.

Der forventes et årligt antal vask på op til 5.000 biler, og en spildevandsudledning herfra på maksimalt 600 m³. Alle biler vil blive vasket indendørs, og der vil ikke forekomme udendørs vaskeplads(er).

Vaskeanlægget er et selvkørende portalanlæg med anlæg for påføring af skum, shampoo, voks og tørrehjælp. Anlægget er uden undervognsskyl, og uden recirkulation af vandet.

Vaskehallen indrettes med grube for opsamling af spildevand fra vaske. Spildevandet udledes herefter via sandfang, koalescensudskiller og prøvetagningsbrønd. Koalescensudskiller og prøvetagningsbrønd nedgraves umiddelbart udenfor og øst for bygningen, som angivet på situationsplan/kloakplan, se bilag. Afledning herfra foregår via eksisterende drænrende i ny PVC ledning og til eksisterende spildevandsbrønd i det nordøstlige hjørne af ejendommen ud mod Tåstruphøj.

De anvendte vaskemidler er Basic Shampoo, Skum basic og Tørrehjælp basic fra AutoTank. Disse produkter vurderes tilhørende miljøklasse C i hht. Miljøstyrelsens vejledning nr. 2/2006, dvs. der er ingen A-eller B-stoffer i disse vaskemidler.

Det årlige forbrug af midlerne er for skumforvask 40 liter, shampoo 40 liter og tørrehjælp 60 liter. Datablade på de anvendte midler er eftersendt i mail af 8. september 2014.

Det er ikke oplyst, hvorvidt der vil foregå rengøring af vaskehallen under anvendelse af højtryksrensere og/eller rengøringskemikalier.

Sandfanget er af fabrikatet UNISEP sandfangsbrønd med en kapacitet på 5.500 liter.

Udskilleranlægget er af typen UNISEP koalescensudskiller (klasse I) med en nominel kapacitet på 10 l/s, og med en olieopsamlingskapacitet på 360 liter.

Der etableres automatisk flydelukke og kombineret olie-/niveaualarm.

Koalescensfilter og flydelukke kan udtages for servicering.

Prøvetagningsbrønd udføres som integreret prøveudtagning eller som separat prøvetagningsbrønd placeret umiddelbart efter olieudskilleranlægget.

Hus-/sanitetsspildevand:

Der forekommer sanitært spildevand fra velfærdsfaciliteter. Afledningen foregår via eksisterende spildevandsledning til spildevandsforsyningsselskabets spildevandsanlæg og er ikke omfattet af nærværende tilladelse.

Tag- og overfladevand:

Tagvand er tilsluttet spildevandsforsyningens regnvandsledning og er ikke omfattet af nærværende tilladelse.

Industrispildevand/vaskevand:

Spildevandet fra vaskehallen ledes via sandfang og olieudskiller til spildevandsforsyningsselskabets spildevandsledning.

Holbæk Forsynings bemærkninger til tilladelsen

Udkast til tilslutningstilladelsen har været i høring hos Holbæk Forsyning. Af høringssvaret fremgår, at det er Holbæk Forsynings opfattelse, at emissionskravene også bør omfatte måling af pH med krav på min 6,5 og max. 9,0, da forsyningen pt. har kloakledninger af beton i området.

Virksomhedens bemærkninger til tilladelsen

Udkast til tilslutningstilladelse har været i høring hos virksomheden. Virksomheden har i høringsperioden fremsendt fornyede datablade på sæbeprodukter til skumforvask, vask og tørrehjælp. Samtidigt anføres, at virksomheden siden fremsendelsen af ansøgning af 11.07.2014 har besluttet at udelade voksprogrammet.

Der er sket udskiftning af kemikalieleverandør og dermed en udskiftning af de anvendte produkter til skumforvask, vask og tørrehjælp. Det oplyses, at ændringerne er indført for at imødegå myndighedskrav om at undgå udledning af A-stoffer.

Virksomheden oplyser, at de ovennævnte tre produkter alle er uden A-stoffer og vil blive de eneste produkter, som udledes gennem udskilleranlægget til kloak.

I forhold til indførelse af prøvetagning og grænser for pH har virksomheden ingen indvendinger, men ønsker anført, at prøvetagningen skal ske fra prøvetagningsbrønden. Dette ønske er medtaget i vilkår 19.

4. Spildevandsteknisk vurdering

I det følgende er den miljømæssige belastning vurderet og begrundet for de enkelte vilkår i tilladelsen er begrundet.

Generelle vilkår

Vilkår 1-5 er generelle vilkår, som fastsætter krav om, hvilket spildevand tilladelsen omfatter, og hvad virksomheden skal gøre, hvis driftsforhold eller indretning ønskes ændret samt i tilfælde af uheld. Endelig er der krav om, at tilladelsen samt en opdateret kloakplan skal opbevares tilgængelig for den driftsansvarlige, således at vedkommende kan handle i overensstemmelse med tilladelsen.

Indretnings- og driftsvilkår, vaskehal

Vilkår om opgørelse af vandforbrug samt om opgørelse af antal udførte bilvask skal foreligge, dels med henblik på at kunne vurdere, om der sker en ændring i produktionsmængden, dels for, om nødvendigt, at kunne beregne vandforbruget pr. vasket bil.

Vilkår om opbevaring af vaskekemikalier er fastsat, idet det vurderes, at ved udledning til afløbet af større og koncentrerede mængder af kemiske stoffer, som f.eks. ved et spild, kan opstå ophobning af kemiske emulsioner i koalescensudskilleren med nedsat renseseffekt til følge.

Ved beregning af den nødvendige dimension for olieudskilleranlæg, beregnet ud fra formlen:

$NS = (q_r + f_x \cdot q_s) \times f_d = (0 + 2,0 \times 2,0) \times 1,5 = 6 \text{ l/sek}$, hvor

- NS er udskillerens nominelle størrelse,
- q_r er den maksimale regnvandsstrøm i l/s, beregnet som $q_r = 0,0140 \times A = 0,0140 \times 0 = 0$, idet der benyttes en regnintensitet på $0,0140 \text{ (l/s)/m}^2$ og hvor A er afstrømningsarealet angivet i m^2 (her A fastsat til 0),
- q_s er den maksimale spildevandsstrøm i l/s, for autovaskeanlæg fastsat som et minimum til 2,0,
- f_x er emulsionsfaktoren, her fastsat til 2 grundet anvendelse af sæbemidler og
- f_d er densitetsfaktoren for den pågældende olie, her fastsat til 1,5 grundet anvendelse af koalescensudskiller og ud fra en vægtfylde for olieprodukter på $0,85\text{-}0,90 \text{ kg/m}^3$,

vurderes det, at det ansøgte anlæg på 10 l/sek. giver tilstrækkelig kapacitet.

Det forudsættes, at der udelukkende anvendes højtryksrensere til rengøring af vaskehal, og at der anvendes koldt vand uden sæbe.

Endvidere vurderes det, at dimensioneringen af sandfanget i det ansøgte på 5.500 liter, beregnet ud fra formlen: $NS \times 300/f_d = (10 \text{ l/s} \times 300)/1,5 = 2.000 \text{ l}$, er tilstrækkelig.

Beregningen af sandfangets dimensionering er fastsat ud fra, at der er tale om svær slammængde, som typisk hidrørende fra automatisk bilvaskeanlæg.

Vurdering af A-, B- og C-stoffer

Det vurderes, at der i den påtænkte anvendte voks og tørrehjælp, er indhold af A-stof.

A-stoffers egenskaber bevirker, at de er uønskede i afløbssystemet, og derfor ikke må anvendes.

Virksomheden skal således forinden ibrugtagning substituere disse stoffer, og fremsende fornyede datablade som dokumentation for, at de valgte produkter er uden indhold af hverken A- eller B-stoffer.

Virksomheden kan dog uden forudgående vurdering fra Holbæk Kommune anvende andre produkter, hvis produkterne er miljømærkede med:



Den Nordiske Svane

eller EU-blomsten



Selvom vaskemidlerne, der anvendes i vaskehallen, ikke i sig selv indeholder A-stoffer, vil der i forbindelse med vask af biler imidlertid forekomme mineralsk olie, der medfører A-stoffer i spildevandet.

I henhold til Miljøstyrelsens vejledning nr. 2, 2006 om tilslutning af industrispildevand til offentlige spildevandsanlæg, skal spildevand, hvor A-stoffer er til stede, samt spildevand, der udledes i mængder under 4.000 m³/år, foretage løbende almindelig kontrol (kontrolniveau II) med 6-8 prøver pr. år.

Da A-stofferne alene er til stede som følge af, at spildevandet indeholder mineralsk olie i et moderat omfang, anbefales dog kontrolniveau I med 2-6 prøver pr. år.

Virksomheden har i ansøgningen foreslået, at der udtages prøver hver måned i det første år, og at Holbæk Kommune på erfaringsgrundlaget herfra efterfølgende kan ændre frekvensen for prøvetagningen.

Prøvetagningen fastsættes til 2 gange årligt begrundet i, at der til dels ses bort fra A-stoffer, når disse opstår i moderat omfang.

Der gøres dog opmærksom på, at såfremt der opstår mistanke om, at anlægget ikke fungerer tilfredsstillende, kan Holbæk Kommune efter miljøbeskyttelsesloven påbyde skærpet kontrol.

Hvis virksomheden efter mindst 3 års prøveperiode kan dokumentere, at afløbskvaliteten ligger stabilt lavt, kan kommunen efter ansøgning efter miljøbeskyttelseslovens § 28, stk. 3, evt. træffe beslutning om at reducere prøvetagningsfrekvensen.

Rengøringsvandet fra vask af koalescensfilter jf. vilkår 17 må ikke tilledes kloak før koalescensfilteret er genmonteret.

Emissionskrav, prøvetagningskontrol og egenkontrol

Kravet til kobber på maksimalt 500 µg/l er fastsat som en grænseværdi på baggrund af Miljøprojektet fra Miljøstyrelsen nr. 690 fra 2002 samt en række afgørelser fra Natur- og Miljøklagenævnet.

Sideløbende er der sat en tilsigtet værdi på 100 µg/l, jf. Miljøstyrelsens vejledning nr. 2, 2006. Den tilsigtede grænseværdi for kobber er udtryk for det langsigtede mål for afledningen.

Tidspunktet for prøveudtagning fastsættes til et tidspunkt, hvor det vurderes, at der er størst belastning på anlægget, og skal således ikke udtages umiddelbart efter en tømning, hvor belastningen er mindst.

Renere teknologi

Det pågældende vaskeanlæg er ikke omfattet af BAT-krav. Der er dog fastsat vilkår om, at muligheder for benyttelse af renere teknologi skal overvejes i forbindelse med ændringer i vaskeanlægget.

Vurdering af høringsvar

Virksomhedens bemærkninger til udkastet til tilslutningstilladelsen er taget til efterretning og giver ikke anledning til ændringer af vilkår i tilladelsen.

Det fremgår af vilkår 15, at virksomheden ikke må anvende vaskekemikalier indeholdende hverken A- eller B-stoffer, ligesom det fremgår af vilkår 3, at ændringer i indretning og drift, der har indflydelse på spildevandsafledningen, herunder de anvendte kemikalier, skal meddeles kommunen med henblik på vurdering af, om ændringen udløser behov for revision af vilkårene.

Det vurderes ud fra de fremsendte datablade af den 8. september 2014, at der ikke er A- og B-stoffer i de nye sæbeprodukter.

På baggrund af ønsket fra Holbæk Forsyning om at medtage pH, har Holbæk Kommune medtaget det i analysekravene, og virksomheden har accepteret dette. Virksomheden ønskede præciseret, at prøvetagningen skal ske fra prøvetagningsbrønden, hvilket er dette medtaget i vilkår 19.

Samlet vurdering

På baggrund af ovenstående vurderes det, at det er miljømæssigt forsvarligt at give tilladelse til udledning af spildevand fra NHE Biler A/S.

Tilladelsen er givet under forudsætning af, at der i vaskehallen anvendes sæbe, der ikke indeholder A- eller B-stoffer, at der som udgangspunkt ikke anvendes højtryksspuler, samt at udledningen omfatter forholdsvist uproblematisk spildevand og i begrænset omfang.

Bilag – Kloakplan vedhæftet