

OK
Åhave Parkvej 11
8260 Viby S
Att.: Lene Elmstrøm

Den 17. december 2012
J.nr. 12/2984
Ref. Inb
Mail: teknisk@solrod.dk
Direkte mail: Tilføj e-mail adresse
Direkte telefon: 56182000
Dokument2

Tilslutningstilladelse for nyt vaskeanlæg, Hovedgaden 54, 4622 Havdrup

Indledning

OK a.m.b.a. har den 3. februar 2012 søgt om ændring af afløbssystemet i forbindelse med modernisering af eksisterende bilvaskehal hos OK i Havdrup, Hovedgaden 54, 4622 Havdrup (bilag 1). Ansøgningen er vedlagt en spildevandsteknisk redegørelse til udarbejdelse af en ny spildevandstilladelse. Der etableres et biologisk vandrensningssystem af typen WashTec BioClassic.

Et udkast til tilslutningstilladelse har i flere omgange været sendt i høring hos virksomheden, og virksomheden samt Ove Østerby v. Comcon (Comcon) har kommenteret herpå. Solrød Kommune har revideret tilladelsen.

De oplysninger, der har ligget til grund for denne tilladelse, fremgår af referencelisten.

Afgørelse

På baggrund af det foreliggende materiale meddeler Solrød Kommune tilladelse til afledning af spildevand fra OK, Hovedgaden 54, i Havdrup, til den af Solrød Forsyning ejede spildevandsledning, som beskrevet i denne tilladelse og på de i tilladelsen fastsatte vilkår efter § 28 stk. 3 i bekendtgørelse af lov om miljøbeskyttelse nr. 879 af 26. juni 2010.

Klagevejledning

Da udledningen af spildevandet jf. denne afgørelse svarer til maksimum 75 PE kan denne afgørelse påklages til Natur- og Miljøklagenævnet seneste 4 uger fra meddelelsen af denne afgørelse, og det vil senest den 17. januar 2013, indenfor rådhusets åbningstid. Kommunen har rykket klagefrist pga. lukning af Rådhuset i juleferie. Klagen skal sendes til Solrød Kommune, som videresender klagen.

Denne afgørelse kan endvidere i henhold til § 101 i miljøbeskyttelsesloven indbringes for domstolene senest 6 måneder efter meddelelsen af denne afgørelse, og det vil sige senest den 18. juni 2013.



VILKÅR FOR TILSLUTNINGSTILLADELSE

1. Generelle vilkår

- 1.1 Tilslutningstilladelsen omfatter afledning af følgende typer spildevand fra virksomheden: Processpildevand fra vaskehal (bilvask og rengøring af vaskehal), kunde- og teknikrum samt regn- og vaskevand tilledt vaskeanlægget fra forpladsen, som det fremgår af den spildevandstekniske beskrivelse med den beskrevne indretning og drift.
- 1.2 Indretningen og driften af anlægget skal til enhver tid foretages som oplyst i ansøgningsmaterialet medmindre andet er forevist i nedenstående vilkår.
- 1.3 Hvis spildevandsproduktionen ændres, i forhold til det i beskrivelsen og ansøgningen oplyste, skal dette forinden meddeles Solrød Kommune, som skal vurdere, om ændringen kræver revision af tilslutningstilladelsen
- 1.4 Der skal senest 2 måneder fra ibrugtagning af anlægget være indsendt en opdateret kloaktegning af det færdigt etablerede anlæg inkl. ledninger, der viser det udførte, herunder alle vandtilgange til anlægget og alle vandafgange fra anlægget, samt tydeligt viser tilslutning til hhv. regn- og spildevandsledning.
- 1.5 Al maskinvask skal ske for lukkede porte. Driftsperioden er fastlagt i perioden 7.00-22.00.
- 1.6 I forbindelse med driftsuheld, der kan have betydning for spildevandsafledningen, kontaktes beredskabet på tlf. 1-1-2. Desuden kontaktes Solrød Kommune, Team Natur og Miljø hurtigst muligt på tlf. 56 18 22 00.
- 1.7 Vaskehallen skal have monteret tælleværk, som tæller antallet af biler, der vaskes i vaskehallen.
- 1.8 Der må maksimalt udledes 386 m³ pr. år spildevand fra vaskeanlægget.
- 1.9 Der skal være monteret separat vandmåler, der registrer forbruget af rent vand til: vaskehal, forplads (spandevask) og kunde- og teknikrum mv.
- 1.10 Vaskehal skal tages ud af drift, når der er driftsfejl enten i vaskehal eller renseanlæg, som påvirker spildevandskvaliteten.

2. Indretning og drift af vaskehal

- 2.1 Virksomheden skal sikre, at vaskeanlægget løbende tilses, og vedligeholdes i et sådant omfang, at funktionen til enhver tid er optimal. Såfremt der ved inspektion af sandfang konstateres skader eller uregelmæssigheder, skal tilsynsmyndigheden straks kontaktes.
- 2.2 Sandfang skal være tilmeldt en tømningsordning, og tømmes og bundsuges mindst 1 gang årligt i overensstemmelse med Solrød Kommunes regulativ for erhvervsaffald. Alternativt skal virksomheden søge om fritagelse for den kommunale tømningsordning.
- 2.3 Slam fra renseanlægget og aftappet vand fra sandfang, biobrønd m.f. i forbindelse med rengøring af renseanlægget, må ikke tilbageføres til renseanlægget, men skal bortskaffes som farligt affald.
- 2.4 Olier og kemikalier må ikke opbevares i vaskehallen.

3. Emissionsvilkår

- 3.1 Følgende grænseværdier skal til enhver tid overholdes for det udledte spildevand:

Parameter	Krav	Analysemetode **
pH	6,5 – 9,0	DS 287
Temperatur	< 50 °C	
Mineralsk olie	≤ 20 mg/l	DS/R 209 modificeret eller ISO 9377-2
Cadmium	≤ 3 µg/l	ISO 17294m-ICPMS
Bly	≤ 100 µg/l	ISO 17294m-ICPMS
Kobber	≤ 500 µg/l	ISO 17294m-ICPMS
Zink	≤ 3000 µg/l	ISO 17294m-ICPMS
DEHP	≤ 25 µg/l	Som slampakke (MST 1997) modificeret til spildevandsprøver – ikke standardiseret

- a. Metaloplukning efter DS 239 (seneste udgave) eller DS/EN ISO 15587- (seneste udgave)

** metode skal til enhver tid opfylde bekendtgørelse om kvalitetskrav til miljømålinger nr. 900 af 17. august 2011 med senere ændringer heraf.

Overskrides grænseværdierne skal Solrød Kommune underrettes hurtigst muligt.

4. Vilkår for egenkontrol

- 4.1 Virksomheden skal udtage 1 spildevandsprøve fra tank fra rensed spildevand til analyse for parametrene anført i vilkår 3.1. Prøven skal udtages senest 3 måneder efter vaskeanlæg er taget i brug. Ved udtagning af prøver til analyse skal dette ske under fuld normal drift, og prøve og analyser skal forestås af et akkrediteret laboratorium. Kopi af analyserapport skal sendes til Solrød Kommune, Team Natur og Miljø, Solrød Center 1, 2680 Solrød Strand senest én måned efter prøven er udtaget. Ejeren afholder udgifterne til prøvetagning og analyser.
- 4.2 Ved overskridelse af en eller flere af grænseværdierne i vilkår 3.1 skal Solrød Kommune underrettes hurtigst muligt, og Solrød Kommune kan bede OK Havdrup udarbejde en handlingsplan for, hvorledes overskridelserne kan reduceres. Handlingsplanen skal omfatte en teknisk, økonomisk og miljømæssig vurdering af mulighederne for reduktion af afledningen af de relevante parametre. Reduktionen kan f.eks. ske ved erstatning af råvarer eller optimering af anlæg for rensning af spildevandet. Handleplanen skal i øvrigt indeholde en konkret tidsplan for gennemførelsen af valgte løsninger. Solrød Kommune kan i handlingsplanperioden hæve antallet af udtagne prøver og analyser.
- 4.3 Af hensyn til prøvetagning under normal drift, skal der være gået mindst 8 uger fra tømning af sandfang inden prøvetagning.
- 4.4 Der skal foregå normal vaskeaktivitet under prøvetagningen, og vaskeaktiviteterne skal registreres. Registreringen skal indeholde informationer om forbrug af vand samt antal vaskede køretøjer. OK Benzin må om nødvendigt starte sine vaskeaktiviteter, så der vaskes i den periode, hvor prøverne udtages.

5. Produktkrav til produkter der anvendes i hhv. vaskehal, forplads og til rengøring

- 5.1 Der må kun anvendes produkter hhv. i: vaskehal, teknik- og venterum og forplads, som er dokumenterede, at de alene indeholder C- stoffer og procentdelen

af ikke- vurderede stoffer i produkterne højest er 1 %, og hvor indholdet af fosfor er lavt.

- 5.2 Såfremt det ikke er muligt at dokumentere, at produkterne alene indeholder C-stoffer (letnedbrydelige stoffer), må produkterne ikke tages i anvendelse, og i stedet substitueres med et letnedbrydeligt bilprodukt (kun med C-stoffer) fra DHI's liste over bilvaskekemikalier.

6. DRIFTSJOURNAL

- 6.1 Solrød Kommune stiller krav om, at der føres en egenkontroljournal, som kan forevises Solrød Kommune på forlangende, og opbevares tilgængeligt for tilsynet i mindst 5 år. I egenkontroljournal skal fremgå: dato, tid, navn, evt. fejl og handlinger herpå for nedenstående forhold:
- Vandforbrug pr. år i vaskehallen
 - Antal vask af motorkøretøjer pr. år
 - Beregnet gennemsnitligt vandforbrug pr. vask
 - Forbrug af vaskeprodukter, herunder rengøringskemikalier til rengøring af vaskehal og teknik- og opholdsrum pr. år
 - Dokumentation for regelmæssig kontrol af doseringsanlæg, renseanlæg m.v.
 - Tømning af sandfangsbrønd (dato samt opsamlede mængder slam)
 - Dokumentation for bortskaffelse af slam, og evt. aftappet vand fra anlægget, som farligt affald inkl. transportør og modtager
 - Analyseresultater af prøvetagning
 - Dokumentation for inspektion og rengøring af vaskeanlæg

Miljøteknisk beskrivelse

Beliggenhed

OK Havdrup er beliggende Hovedgaden 54, 4622 Havdrup, matr. Nr. 17 F, Ulvemose, Havdrup.

Generelt

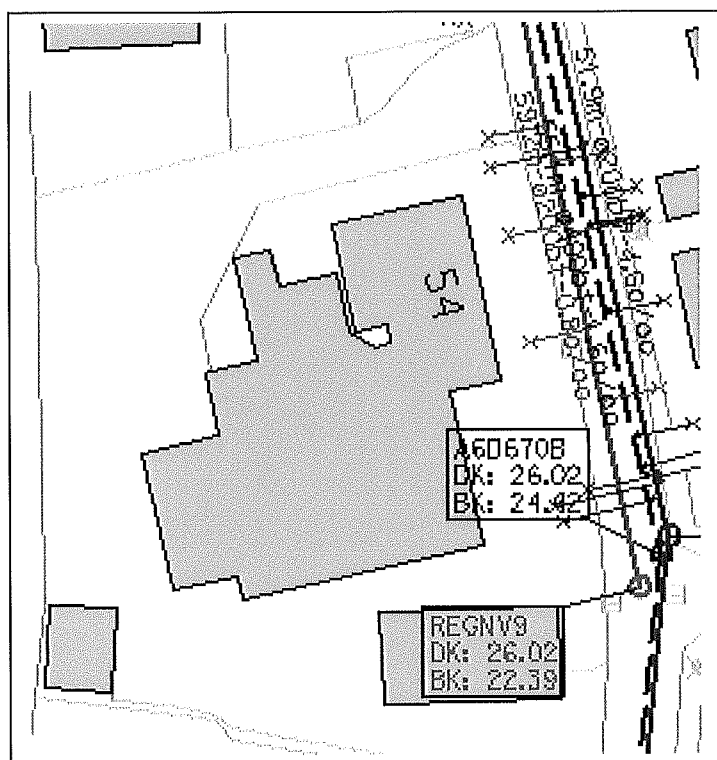
Spildevand i forhold til denne ansøgning er hhv. spildevand fra; vaskehal (bilvask og rengøring af vaskehal), kunde- og teknikrum samt for forpladsen umiddelbart foran indkørselsporten til vaskehallen (3,5 x 4 m). I ansøgningen er anført den samlede spildevandsmængde fra hhv. vaskeanlæg, rengøring og forvask til 375 m³ pr. år. Virksomheden har i mail af 14. december 2012 oplyst, at der afledes ca. 10,5 m³ pr. år fra forpladsen, beregnet ud fra en årsnedbør på 750 mm/år. Det vil sige, den samlede årlige spildevandsmængde fra vaskeanlægget er 386 m³ pr. år.

Der er i ansøgning anført, at alt spildevand fra vaskehal, kunde- og teknikrum som forvaskepladsen umiddelbart foran indkørselsporten afledes via det interne rensningsanlæg dvs. det biologiske rensningsanlæg.

Af kloaktegning, bilag 1, ses det, at overfladevandet fra påfyldningsplads og tankplads afledes via olieudskiller.

Kloakforhold

OK Havdrup ligger i et område, der er separat kloakeret. Spildevandet afledes til Solrød Renseanlæg. Spildevand fra vaskehal er tilsluttet Solrød Forsynings spildevandsledning i tilslutningspunkt 51.9m-020 jf. nedenstående oversigt over forsyningsledninger v. Hovedgaden 54, 4622 Havdrup.



Der er i den spildevandstekniske beskrivelse oplyst, at spildevand fra vaskehal passerer vandrenseanlægget som følger: sandfangsbrønd, biobrønden, lamelseparator, tank for renset spildevand og herfra enten retur til vaskehal eller udløb til spildevandsledning.

I sandfangsbrønden bundfældes sand, snavs mv., der sidder på bilerne. I biobrønden hvor den biologiske proces sker, pumpes spildevandet til lamelseparator, hvor bl.a. flydeslam frasepareres.

Funktionen i BioClassic systemet er baseret på en biokemisk omdannelse af spildevandets indholdsstoffer, der virker som næring for mikroorganismer. Spildevandet fra vaskehallen løber til en 6,5 m³ sandfangsbrønd, hvor sand m.m. bundfældes. Fra sandfangsbrønden løber vandet til biobrønd på 6,5 m³. Biobrønden er fyldt med nylonsvampe, der giver et stort overfladeareal for bakterievækst. En luftpumpe forsyner bakterierne i biobrønden med den nødvendige ilt. Luftpumpen er tidstyret, og er i drift 20 - 30 % af tiden i løbet af et døgn. Beluftningen er designet til, at holde iltkoncentrationen i det recirkulerende vaskevand på 2,5 mg ilt/l jf. Jørgen Falster, Washtec, af 26. september 2012 (JF). Ved tilførsel af store mængder ilt optages stofferne af bakterierne i biobrønden. I tilfælde af at luftpumpen luftindsug blokeres, og/eller luftpumpens motor går ud, afgives en akustisk alarm. Alarmen gives i udstyrsrum i vaskehallen, og er ved telefonsamtale med Claus Håkonson, Washtec, den 29. september 2012 (CH), oplyst at være så høj, at brugere af vaskehallen vil reagere herpå.

Fra bunden af biobrønden pumpes vandet til lamelseparatoren, hvor flydeslam m.m. frasepareres. Flydeslam frasepareres ved, at ventil i bunden af lamelseparator åbner, og slammet ledes til sandfang. Ventilen er styret automatisk til at åbne mellem 3 - 5 gange i timen afhængigt af vaskeaktiviteten i vaskehallen. Slammet bortskaffes som farligt affald. Fra lamelseparatoren ledes det rensede vaskevand til en tank for rensat spildevand på 660 l. Det rensede spildevand genbruges til vask i vaskehallen - suppleret med rent vand til slutskyl (25 - 30 liter pr. vask).

Fra tanken for rensat spildevand er der udløb til kloaksystemet. Overskudsvandet, skal pumpes til kloaksystemet, og, kan ikke ved et uheld løbe i kloaksystemet. Udpumpning til kloaksystemet styres af en niveaumåler i biobrønden. Når vandstanden i biobrønden når et maksimumsniveau, udpumpes ca. 0,5 m³ spildevand fra tanken for rensat spildevand til kloaksystemet. Samtidig pumpes vand fra biobrønden til lamelseparatoren. Der er ikke afløb fra sandfang og biobrønd til kloaksystemet. Der sker en stadig rotation af vandet i hele anlægget, også når der ikke vaskes biler. Rotationen sker ved, at rensat spildevand ledes fra tanken for rensat spildevand til sandfangsbrønden. Dette medfører, at der pumpes vand fra biobrønden til lamelseparatoren. Rotationen sker flere gange i timen.

Olie omsættes i biobrønden. Det er oplyst i ansøgningen, at olie udelukkende kan komme fra biobrønden til lamelseparatoren, og dermed til spildevandsledning, under indflydelse af dårlige vaskemidler. Dette er jf. CH sket, når rengøringspersonale i vaskehallen ikke har været klar over, at vaskehallen havde biologisk renseanlæg, og derfor har brugt syreholdig rengøringsmiddel. Eller når brugere af vaskehallen medbringer egne vaskemidler. Tankstationsejer skal jf. CH, foretage visuel kontrol med oliefilm i vaskvandet 1 gang ugentligt, og Washtec foretager samme kontrol 1 gang i kvartalet, hvor de samtidig renser lamelseparator. Denne kontrol er ikke redegjort for i ansøgningen.

Jf. CH foretages følgende, såfremt det visuelt konstateres, at det rensede spildevand indeholder olie: Vaskehallens drift standses, indtil fejlen er lokaliseret og rettet. Marius Pedersen vil i sådanne situationer blive tilkaldt for i første omgang af tømme sandfang, og efterfølgende komme retur, hvor de tager nylonsvampene fra biobrønde op i særligt kar og renser disse for olie, hvorefter svampene placeres i biobrønden igen. Herefter opstartes vaskehal igen, da bioorganismene har brug for det urensede vaskevand til at regenerere sig. Vaskevandet kontrolleres igen efter 1 uge.

Overskudsvandet fra en vaskehal med BioClassic kan jf. ansøger med biologisk rensning udledes til den af forsyningen ejede spildevandsledning uden at passere olieudskillere. Fil-

termaterialet i biobrønden skal ikke skiftes. Men som før omtalt, rengøres svampene og vandet i anlægget udskiftes ved konstatering af oliefilm i tanken for rensset spildevand. Bakterierne omsætter de miljøfremmede stoffer, og efterhånden som de døde bakterier afstødes fra biofilmen, føres de med vandet til lamelseparatoren, hvor de opfanges – og føres som slam til sandfangsbrønden. Forurenende stoffer i spildevandet vil stamme fra vaskekemikalier, som bliver brugt til vask af biler og rengøring af vaskehal. Spildevandet vil desuden indeholde en række forskellige miljøfremmede stoffer fra bilerne.

CH og JF, Washtec, og JF-2 har endvidere oplyst, at:

- temperaturen i vaskevandet holdes konstant, da renseanlægget eksklusive lamelseparator og tank for rensset vaskevand er placeret 1 meter under terræn, hvor 95 % af den samlede vandmængde opbevares. Temperaturen i det cirkulerende vaskevand er oplyst til at være mellem 9 – 12 °C, dog en anelse varmere i tanken for rensset vaskevand især om sommeren og især, hvis der ikke har været recirkulering af vandet i nogen tid. Denne temperaturøgning vil jf. JF-2 være på 1 – 2 °C i tank for rent vand, men vil pga. den kontinuerlige rotation af vandet gennem anlægget ligge konstant på 9 – 12 °C.
- Saltindholdet i vaskevandet kan blive så højt, at det fører til klager over, at bilen ikke vaskes rent. I sådanne situationer tømmes ¼ del af det cirkulerende vaskevand ud, og rent vand tilsættes i stedet. Dette styres automatisk på anlægget i forhold til ledningsevnen af vandet. JF har oplyst, at den biologiske proces ikke har problemer med et saltindhold på under 3500 – 4000 µS/cm, men når saltindholdet i vaskevandet stiger til over 1500 – 2000 µS/cm, vil det føre til forringet vaskeresultat. Denne situation kan opstå om vinteren med stort saltforbrug på vejene.

Rengøring

Der foretages daglig rengøring med spuleslange og kost af vaskehal, kunderum og teknikerum. Herudover vil vaskehal og maskine én gang månedligt blive rengjort af professionelle rengøringsfolk.

Rengøring af renseanlæg foretages jf. CH 1 gang i kvartalet, hvor også lamelseparator rengøres. Jf. BAT s. 45 skylles slammet fra lamelseparator over i sandfanget.

Spildevandsteknisk vurdering

Drift

Solrød Kommune vurderer, at driftstiderne på 7.00-22.00 i alle dage stemmer overens med, at der kan forventes et antal vaskede biler på 15.000 biler.

Kloakforhold

Det er Solrød Kommunes vurdering, at spildevandsledning har kapacitet til at modtage op til de 72 l spildevand fra vaskeanlægget pr. time jf. samtale med kloakingeniør Søren Hansen, Solrød Forsyning.

Spildevandet

Ved vask af biler forventes det, at der i vaskevandet vil være suspenderet stof, tungmetaller, miljøfremmede stoffer, mineralsk olie m.v., der kommer i forbindelse med afvaskning af snavs fra bilerne. Tungmetallerne kommer bl.a. fra bilernes undervognsbelægning, dæk, bremsebelægninger, lak, brændstof og metaldele. De metaller, der i visse tilfælde har vist sig at være problematiske, er cadmium, bly, kobber og zink. Ved genindvinding af vaskevand kan nogle koncentrationer af stoffer, såsom tungmetaller, stige, og derved sker der en opkoncentrering.

Solrød Kommune har stillet krav til pH og temperatur af hensyn til kloakledning i overensstemmelse med Tilslutningsvejledningens retningslinjer. Solrød Kommune har stillet vilkår for mineralsk olie, cadmium, bly, kobber, zink og DEHP jf. Tilslutningsvejledningens ret-

ningslinjer, NMK afgørelse nr. 480 og tilslutningstilladelse for OK Tankstation, Exnersgade 16 A, 6700 Esbjerg.

Miljøvurdering af miljøfremmede stoffer og stoffer i øvrigt

Af hensyn til renseanlæggets drift og sluttelig de endelige recipienter (Køge Bugt og landbrugsjorde), der er modtagere af rensset spildevand og slam fra kommunens renseanlæg, stilles vilkår til stoffer i det udledte spildevand.

Spildevandet er i den spildevandstekniske redegørelse karakteriseret ved et indhold af bl.a. cadmium, chrom, kobber, nikkel, zink og mineralsk olie. Jf. bilvaskeprojektet er spildevandet også karakteriseret ved et indhold af hhv.: suspenderet stof, nitrogen, fosfor, BOD, COD og DEHP, en karakteristik der svarer overens med den karakteristik, der er fundet i udløbet fra bilvaskeanlæg jf. bilvaskehalsprojekt.

Solrød Kommune stiller vilkår til det udledte spildevands indhold af; cadmium, kobber, nikkel, zink, mineralsk olie og DEHP. Jf. Tilslutningsvejledningen skal tungmetaller som udgangspunkt begrænses ved BAT. Cadmium er endvidere et tungmetal på EU's liste over stoffer, hvor målet er helt at eliminere denne. DEHP er på Miljøstyrelsens liste over uønskede stoffer, og et såkaldt B- stof. Mineralsk olie indeholder A- stoffer, og har egenskaber der gør det uønsket i spildevandsledning/reseanlæg. Udledning af mineralsk olie skal minimeres og/eller opsamles med BAT, og bortskaffes som farligt affald. Da ovennævnte stoffer ikke er let nedbrydelige, forventes de ikke at blive fuldstændigt nedbrudt i renseanlægget, og vil derfor ende i Køge Bugt. For uden at stoffet kan være problematisk i forhold til anvendelsen af renseanlæggets slam, hvorfor Solrød Kommune stiller vilkår hertil.

Solrød Kommune vil stille vilkår om, at når Marius Pedersen har foretaget rengøring af renseanlægget, som beskrevet i afsnittet "kloakforhold", at det aftappede vand fra anlægget bortskaffes som farligt affald, da dette er anført i BAT s. 54 pga. risiko for at forurene anlægget med patogene bakterier som f.eks. E. Coli.

Prøveudtagning og måling af spildevandsmængde

Comcon har anført, at oprindelige vilkår om flowproportional prøveudtagning skal udgå. Heri er Solrød Kommune enige, da spildevandet efter kommunens vurdering hører til typen "virksomheder med særlige forhold", da spildevandet indeholder tungmetaller og mineralsk olie. Jf. nr. 480 har NMK anført, at spildevand fra vaskehaller ofte vil være problematiske. Da den årlige udledning af spildevand fra vaskehallen er oplyst til 375 m³, men er reelt ca. 630 m³ årligt. Kommunen vurderer, at spildevandet således også kan karakteriseres i "kontrol niveau 1" med 2 – 6 simple kontroller pr. år, dette skyldes midlertidig opkoncentrering af stoffer i spildevandet.

Jf. tilslutningsvejledningen afsnit 5.2.1 s. 86 er anført, at når en virksomhed indfører rene teknologi eller vandbesparende tiltag vil spildevandet blive mere koncentreret, og det foreslås derfor, at kommunen tager udgangspunkt i den faktiske vandmængde og den stofkoncentration, som teoretisk set vil være tilstede. I tilslutningsvejledningens afsnit 5.2.1 s. 87 er endvidere anført, at bilvaskehaller med recirkuleringsanlæg vil kunne opnå kontrolniveau 0 under forudsætning af, at der ved bilvasken ikke anvendes produkter, der indeholder A- eller B- stoffer. Det anføres samme sted, at kommunen kan påbyde skærpet kontrol ved mistanke om, at et anlæg kontrolleret under kontrolniveau 0 ikke fungerer tilfredsstillende. Derfor er det Solrød Kommunes vurdering, at virksomheden skal have kontrolniveau 0, dvs. stikprøver.

For at sikre at det biologiske renseanlæg fungerer optimalt, og udleder rensset spildevand til spildevandssystemet, vil Solrød Kommune stille vilkår om, at der skal udtages en analyse indenfor de første tre måneder efter vaskeanlægget er taget i anvendelse. Herudover skal der ikke tages prøver medmindre, der opstår problemer. Ved udtagning af prøver til analyse skal dette ske under fuld normal drift, og prøve og analyser skal forestås af et ak-

krediteret laboratorium. Kopi af analyserapport skal sendes til Solrød Kommune senest én måned efter prøven er udtaget.

Kommunen stiller endvidere vilkår om, at prøveudtagninger jf. denne tilladelse skal udtages i tanken for rensset spildevand, og analyseres for de i vilkår 3.1 fastsatte grænseværdier.

Ved overskridelse af en eller flere af grænseværdierne i vilkår 3.1 vil Solrød Kommune stille vilkår om, at Solrød Kommune kan bede OK Havdrup udarbejde en handlingsplan for, hvorledes overskridelserne kan reduceres. Handlingsplanen skal omfatte en teknisk, økonomisk og miljømæssig vurdering af mulighederne for reduktion af afledningen af de relevante parametre. Reduktionen kan f.eks. ske ved erstatning af råvarer eller optimering af anlæg for rensning af spildevandet. Handleplanen skal i øvrigt indeholde en konkret tidsplan for gennemførelsen af valgte løsninger. Solrød Kommune kan i handlingsplanperioden hæve antallet af udtagne prøver og analyser.

Af hensyn til prøvetagning under normal drift, vil Solrød Kommune stille vilkår om, at der er gået mindst 8 uger fra tømning af sandfang inden prøvetagning.

Uheld og driftsfejl

Solrød Kommune vil stille vilkår om, at vaskehal skal tages ud af drift, når der er konstateres driftsfejl enten i vaskehal eller renseanlæg, som påvirker spildevandskvaliteten. Det er Solrød Kommunes vurdering, af disse situationer er f.eks.:

- Der i forbindelse med egenkontrol af vandet i tank for rensset spildevand, bliver konstateret oliefilm heri (oplyst af ansøger)
- Ukendte driftsfejl, hvor kunder klager over dårlig vaske kvalitet i vaskehallen (oplyst af ansøger og Washtec)
- Konstaterede skader eller driftsfejl på vaskeanlæg som direkte influerer på enten vaskeproces eller den biologiske renseproces, uanset om de er konstateret i forbindelse med daglig egenkontrol, eller af eksterne teknikere f.eks. Washtecs kvartalsvise kontrol
- Egenkontrollmålinger, egne som eksterne f.eks. udført i forbindelse med kontrol jf. Svanemærkning, hvor vandkvaliteten ikke opfylder vilkår 3.1.

Solrød Kommune vil stille vilkår om, at såfremt grænseværdierne jf. vilkår 3.1 overskrides, skal kommunen underrettes hurtigst muligt.

Produktkrav til produkter der anvendes i hhv. vaskehal, forplads og til rengøring (ABC-vurdering af organiske stoffer)

I den miljøtekniske beskrivelse er anført, at de opgivne rengøringskemikalier er anført på DHI's liste over ABC- vurderede bilvaskekemikalier, dette er dog kun gældende for 5 af de 10 bilvaskekemikalier, samt rengøringskemikalier. Det vurderes, at vaskemidlerne Pre-lavan, Shinetecs, Autoshamppoo og Superkalk fra Washtec, samt Lensitil Top fra Johnson-Diversey ikke indeholder A eller B-stoffer.

Hvis et stof er let biologisk nedbrydeligt kategoriseres, det som et C-stof¹, da det vil nedbrydes i renseanlægget, og derfor ikke vil belaste miljøet. De resterende vaskekemikalier og rengøringskemikalier mangler dokumentation for, at de ikke indeholder A og B-stoffer. Det er Solrød Kommunes vurdering, at bilvaskemidler og rengøringsmidler til vask i vaskehal ikke må indeholde A-stoffer, og B-stoffer. Liste A-stoffer er stoffer, der potentielt kan medføre uhelbredelige skadevirkninger over for mennesker, og/eller stoffer der ikke er let nedbrydelige, og som samtidig har en høj giftighed over for vandlevende organismer. Liste A stoffer bør elimineres fra spildevandet ved substitution, eller hvis dette ikke er muligt reduceres til et absolut minimum. Liste B-stoffer er stoffer, der ikke er let nedbrydelige og samtidig har en middel akut giftighed over for vandlevende organismer eller er potenti-

¹ Vejledning fra Miljøstyrelsen, nr. 2, 2006 - om tilslutning af industrispildevand til offentlige spildevandsanlæg.

elt bioakkumulerbare. Liste B-stoffer skal begrænses ved anvendelse af bedste, tilgængelige teknik og således, at miljøkvalitetskrav overholdes.

Solrød Kommune vil stille vilkår om, at ABC- vurdering af de fem produkter, som ikke er på DHI's hjemmeside skal være dokumenteret til kommunen, inden ibrugtagning af vaskahal. Dette gælder også fremtidige produkter, som ønskes anvendt, og som ikke fremgår af DHI's hjemmeside. Relevant dokumentation er følgende: leverandørbrugsanvisning for hvert produkt, dokumentation for indhold af stoffer op til 99 % således at den ikke-vurderede stofmængde højst er 1 %, for hvert stof i produktet skal vedlægges dokumentation for de i screeningsskema i Tilslutningsvejledningens s. 30 anførte kriterier f.eks.: skadevirkning på mennesker, flygtig v. Henrys konstant osv, og sluttelig konklusionen på ABC- vurdering.

Såfremt dette ikke er muligt at dokumentere, skal virksomheden erstatte disse produkter, med et letnedbrydeligt bilprodukt fra DHI's liste over bilvaskekemikalier, som allerede er dokumenterede letnedbrydelige.

Solrød Kommune vil stille vilkår om, at der kun må anvendes produkter hhv. i vaskahal, forplads og til rengøring, som er dokumenterede, at de alene indeholder C- stoffer og procentdelen af ikke- vurderede stoffer i produkterne højst er 1 %.

Bilag vedlagt:

Ansøgning om ændring af afløbssystemet i forbindelse med modernisering af eksisterende bilvaskehal hos OK i Havdrup, Hovedgaden 54, 4622 Havdrup, fra OK a.m.b.a., af 3. februar 2012.

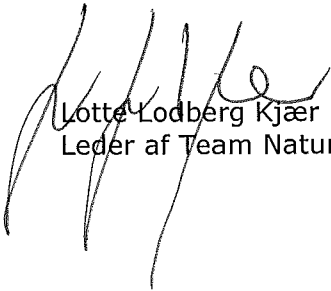
Referencer:

- Ansøgning fra OK i Havdrup af 26. januar 2012
- Bemærkning til høringsudkast fra Comcon, v. Ove Østerby af 20. juli 2012
- Bemærkning til høringsudkast fra Comcon, v. Ove Østerby af 5. september 2012
- Mail med svar på spørgsmål fra Washtec v. Jørgen Falster af 26. september 2012
- Svar på spørgsmål jf. telefonsamtale med Washtec v. Claus Håkonsson, 26. september 2012
- Afklaringer fra møde mellem OK, Comcon og Solrød Kommune den 24. oktober 2012
- Mail fra Washtec v. Jørgen Falster vedr. Bioclassic anlæg af 30. oktober 2012
- Tilslutningstilladelse til afledning af spildevand fra OK a.m.b.a. vaskahal, Ødsted, Ribevej 1a, 7100 Vejle, fremsendt af Comcon v. Ove Østerby, 5. september 2012
- Tilslutningstilladelse til tilslutning af spildevand fra OK Benzin, Humlebæk Strandvej 71, 3050 Humlebæk, til det offentlige spildevandssystem, fremsendt af Comcon v. Ove Østerby, 5. september 2012
- Tilslutningstilladelse til afledning af spildevand til det offentlige spildevandssystem, OK tankstation og vaskahal, Exnersgade 16 A (10), Matr. Nr.: 1161, Esbjerg Bygrunde, fremsendt af Comcon v. Ove Østerby, 5. september 2012
- Vejledning fra Miljøstyrelsen, nr. 2, 2006 - om tilslutning af industrispildevand til offentlige spildevandsanlæg
- Bekendtgørelse om spildevandstilladelser m.v. efter miljøbeskyttelseslovens kapitel 3 og 4, nr. 1448 af 11. december 2007
- Bekendtgørelse af lov om miljøbeskyttelse, af 26. juni 2010 (Miljøbeskyttelsesloven)
- Miljøprojekt nr. 537, 2000, Bilvaskehaller, Status og strategier, Miljøstyrelsen
- Miljøprojekt nr. 876, 2004, Bilvask, Reduktion af spildevandsbelastningen gennem rene teknologi, Miljøstyrelsen
- Natur- og Miljøklagenævnet afgørelse af 27. juni 2012 (MKN-10-00480)
- Natur- og Miljøklagenævnet afgørelse af 27. juni 2012 (MKN-10-00481)

Denne afgørelse er sendt i kopi til:

- Embedslægerne Hovedstaden, Borups Allé 177, blok D – E, 4, 2400 København NV, sjl@sst.dk
- Danmarks Naturfredningsforening, Masnedøgade 20, 2100 København Ø, dn@dn.dk
- Dansk Fiskeriforening, Nordensvej 3, 7000 Fredericia, mail@dkfisk.dk
- Danmarks Sportsfiskerforening, Skyttevej 4, 7182 Bredsten, post@sportsfiskerforbundet.dk, lbt@sportsfiskerforbundet.dk, mkh@ka-net.dk
- Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark, nb@ferkvandsfiskeriforeningen.dk
- Dansk Ornitologisk Forening, Vesterbrogade 140, 1620 København V, natur@dof.dk; solroed@dof.dk
- Solrød Renseanlæg, Fasanvej 18, 2680 Solrød Strand, att. Finn Christensen, fch@gsforsyning.dk
- Solrød Forsyning v. Søren B. Hansen, sbh@gsforsyning.dk
- Comcon v. Ove Østerby, oh@com-con.dk

Venlig hilsen



Lotte Lodberg Kjær
Leder af Team Natur og Miljø