

KSM Maskinservice ApS
Skovgyden 1,
Kissendrup,
5540 Ullerslev

Teknik- og Miljøafdelingen

Rådhuset, Torvet 1
5800 Nyborg

Betjen dig selv på
www.nyborg.dk

sikkerepost@nyborg.dk

Sagsansvarlig:
Lars-Ole Christensen
Tlf. 63337156
E-mail: loc@nyborg.dk
Sagsnr. 450-2016-23498

03-11-2016

**Tilladelse til tilslutning af spildevand fra nyindrettet vaskeplads på matr.nr. 8 f, ,
tilhørende KSM Maskinservice ApS, Skovgyden 1, 5540 Ullerslev, CVR-nr. 35231854**

Sammendrag

Der meddeles spildevandstilladelse til afledning af spildevand/overfladevand fra kommende uden-dørs vaskeplads på 65 m² på virksomheden KSM Maskinservice ApS, Skovgyden 1, Kissendrup, 5540 Ullerslev

CFD vil indrette pladsen beliggende vest for eksisterende maskinhal til vaskeplads. Vaskepladsen indrettes som helstøbt plads og skal benyttes til vask af virksomhedens entreprenørmaskiner.

Vaskepladsen er ikke omfattet af autobranchebekendtgørelsen¹, da der udelukkende er tale om rengøring af entreprenørmateriel.

Denne tilladelse omfatter alene de spildevandsmæssige forhold, og øvrige forhold vil blive reguleret i henhold til miljøbeskyttelseslovens² § 42.

Udkast til spildevandstilladelse blev sendt i høring torsdag den 20. oktober 2016. Den 3. november 2016 blev det fra virksomheden meddelt at der ikke var bemærkninger til det fremsendte udkast, dog med en lille korrektion omkring det projekterede sandfang, som støbes på stedet under etablering af vaskepladsen og der er under vurdering/konklusion tilføjet en bemærkning om eventuel overdækning af pladsen for at reducere regnvandsbidraget. Efterfølgende er det af Henrik Bergholdt meddelt at der udelukkende udføres vask af entreprenørmateriel, hvorfor aktiviteten ikke er omfattet af autobranchebekendtgørelsen. Dertil at der vil blive monteret en særskilt vandmåler, så registrering af vandforbrug gøres nemmere. Disse forhold er der således efterfølgende tilrettet i afgørelsen.

Spildevandsproducerende aktiviteter

Der foretages udelukkende rengøring/vask af virksomhedens entreprenørmaskiner. Der forventes aktiviteter på pladsen 1 - 2 gange ugentligt. Der vil primært blive anvendt højtryksspuler med anvendelse af såvel koldt som varmt vand med en antaget ligelig fordeling. Der vil ikke blive anvendt rengørings- og/eller affedtningsmidler.

¹ Bekendtgørelse nr. 1733 af 21. december 2015 om miljøkrav i forbindelse med etablering og drift af autoværksteder m.v.

² Bekendtgørelse nr. 1189 af 27. september 2016 af lov om miljøbeskyttelse

Der foretages ingen reparationer på vaskepladsen, herunder særskilt rengøring af motorer eller dele heraf ved anvendelse af bade m.m.

Indretning

Vaskepladsen indrettes på et areal uden overdækning øst for eksisterende værkstedsbygning som helstøbt beton plads på 65 m² med kuvertfald til centralt placeret afløbsrist. Dette afløb føres til sandfang der støbes på stedet med målene 4 m x 0.8 m x 0.8 m dvs. med en kapacitet på 2560 l, og en koalescensudskiller af typen NeutraStar 8, (klasse I-udskiller) med en kapacitet på 8 l/s.

Det er oplyst at der foretages én vask pr. uge dog maksimalt 2 vask på hverdage, svarende til et årligt vandforbrug på 20 m³.

Der vil ved afrensning af entreprenørmaskinerne således blive anvendt ca. 200-300 l vand pr. vask.

Kapacitet olieudskiller

Der er gennemført beregninger, som med nedenstående forudsætninger viser, at olieudskilleren skal have en kapacitet på 8 l/s:

- der anvendes én højtryksrenser
- der afledes ikke andre typer processpildevand via olieudskilleren
- den afvaskede olie har en antaget densitet på 0,85 – 0,90 kg/l
- og der afledes regnvand
- der anvendes en klimafaktor på 1,3
- afløbskoefficient på 1,0

Olieudskiller: Dimension (nominelle størrelse) skal minimum være:

$$NS = (Q_r + (Q_{s1} \times f_x)) \times f_d$$

Hvor Q_r den dimensionsgivende regnvandsstrøm og Q_s er de dimensionsgivende spildevandsstrømme og f_d er en densitetsfaktor

Q_{s1} : spildevand fra udendørs vaskeplads

$$Q_r = (0,014 \text{ l/s} \times 65 \text{ m}^2 \times 1,0) \times 1,3 = 1,18 \text{ l/s} \text{ (afløbskoefficienten} = 1,0 \text{ for befæstede arealer).}$$

$Q_{s1} = f_x \times 2 \text{ l/s} = 2 \times 2 \text{ l/s} = 4 \text{ l/s}$, hvor f_x er en emulsionsfaktor, som sættes til 2, når der anvendes højtryksrensere, og spildevandsbidraget er fastlagt til 2 l/s ved anvendelse af én højtryksrenser.

$$NS = (1,18 \text{ l/s} + 4 \text{ l/s}) \times 1,5 = 7,77 \text{ l/s}$$

$F_d = 1,5$ for olier/kulbrinter med en densitet 0,85 - 0,90 kg/dm³.

Der skal således med de valgte aktiviteter anvendes en olieudskiller med en kapacitet på min 7,77 l/s. Den nærmeste større størrelse er en udskiller med en NS = 8 l/s.

Kapacitet sandfang

I henhold til Rørcenter-anvisning 006 fremgår, at der kræves et sandfang på $300 \times Q_{sp}$ i forbindelse med en høj belastet vaskeplads (entreprenørmaskiner). Dette giver med således en krav på min. 2300 l.

Når der anvendes højtryksrenser skal den samlede sandfangs kapacitet være minimum 2500 l.

Generelt

Olieudskilleren skal være tilsluttet en godkendt tømningsordning for olieudskillere/sandfang. Skolen kan benyttes den kommunale tømningsordning, der administreres af MOTAS.

Alle udgifter forbundet med kontrol med tømning af olieudskiller afholdes af virksomheden.

Vurdering/konklusion

Af de tilvejebragte oplysninger fremgår, at der udelukkende er tale om vask af entreprenørmaskiner. Der foregår ikke andre aktiviteter på vaskepladsen, herunder motorvask o.l.

Der er monteret en olieudskiller af typen: Koalescens kl. I med en kapacitet på 8 l/s. Af beregningerne fremgår det, at der under de givne forudsætninger kræves en olieudskiller med en kapacitet på minimum 7.7 l/s og den nærmeste større udskiller er en NS = 8 l/s.

Med en kommende sandfangs kapacitet på ca. 2.500 l der tilstrækkelig kapacitet jf. Rørcenter-anvisning 006 for projektering, dimensionering, udførelse og drift af olieudskilleranlæg.

Efter sandfang og olieudskiller skal der forefindes en inspektions- eller gennemløbsbrønd, som muliggør udtagning af spildevandsprøver.

Med henvisning til ovenstående vurderes det, at vaskepladsen kan anvendes uden særlige gener eller risiko for omgivelserne, når de efterfølgende vilkår overholdes.

I forlængelse heraf vurderes det, at regulering af pladsen i vid udstrækning kan baseres på indretningsmæssige forhold samt journalføring.

For at reducere regnvandsbidraget til det eksisterende spildevandssystem i Skovgyden vil det være hensigtsmæssigt at få vaskepladsen overdækket.

Jævnfør gældende lokalplan for området er virksomheden placeret i et område med blandet bolig og erhverv

Det skal sikres ved aktiviteter på vaskepladsen at gældende støjgrænser for området på 55 dB i dagperioden kan overholdes. Med de skærpede støjkrav på helligdage og natperioder stilles krav om at vaskepladsen ikke benyttes i de perioder.

Kommunens afgørelse

Kommunen meddeler - i henhold til § 28, stk. 3 i kapitel 4 i miljøbeskyttelsesloven og spildevandsbekendtgørelsen³ - tilladelse til at aflede processpildevand fra vaskepladsen til det offentlige kloaksystem på følgende vilkår:

³ Bekendtgørelse nr. 46 af 12. januar 2016 om spildevandstilladelser m.v. efter Miljøbeskyttelseslovens kap. 3 og 4

Indretning

1. Spildevand fra vaskeplads tillades afledt til den offentlige spildevandledning via sandfang på 2.500 l samt en koalescensudskiller med en kapacitet på mindst 8 l/s.
2. I afløbet efter olieudskilleren skal der være en prøvetagningsbrønd eller lignende, som muliggør prøveudtagning.
3. Vaskepladsen skal indrettes som en støbt beton plads, med fald mod central placeret afløbsrist.

Drift

4. Vask af entreprenørmateriel må foregå ved anvendelse af én højtryksrenser.
5. Vaskepladsen på kun benyttes i perioden 07.00 – 18.00 på hverdage (mandag-fredag) samt lørdage i perioden 07.00 – 14.00
6. Der må ikke anvendes kemikalier/afrensemidler på vaskepladsen. Hvis dette ønskes fremadrettet skal der forinden indsendes ansøgning herom.

Tilsyn og kontrol

7. Der skal føres journal over spildevandsafledningen, der som minimum skal indeholde følgende oplysninger:
 - Vandforbrug opgjort pr år, registreret på særskilt vandmåler ved vaskepladsen
 - Dato for pejling og tømning af olieudskiller/sandfang.
 - Opsamlede og bortskaffede mængde affald fra sandfang og olieudskiller
 - Registreringer fra samtlige inspektioner af olieudskiller/sandfang.
8. Virksomheden skal endvidere føre journal over uheld og driftsforstyrrelser samt reparationsarbejder og væsentlige aktiviteter, som kan have betydning for spildevandsafledningen.
9. Driftsjournaler skal opbevares på virksomheden i minimum 3 år og forevises på tilsynsmyndighedens (kommunens) forlangende.
10. Den ansvarlige for den daglige drift på virksomheden skal underrette Nyborg Kommune, Teknisk Forvaltning og Nyborg Forsyning og Service A/S, tlf.: 6331 50 00, såfremt der sker uheld eller driftsforstyrrelser, hvor der er fare for afledning af stoffer og kemikalier ud over det tilladte. Underretning skal ligeledes ske, hvis anden væsentlig forurening er sket, eller der er opstået fare for det.

Ovennævnte underretning bevirker ingen indskrænkning i den ansvarliges pligt til at søge eventuelt uheld effektivt og hurtigt afværget eller forebygget.

Generelle forhold

Alle planlagte ændringer i virksomhedens indretning og drift (herunder ibrugtagning af vaske- og rengøringsmidler) med indflydelse på spildevandsafledningen skal, inden ændringen foretages, meddeles til kommunen for vurdering i forhold til den gældende spildevandstilladelse.

Ved eventuelt ejerskifte eller ophør med produktionen skal kommunen underrettes, så snart dette forhold er kendt.

Spildevandstilladelsen er ikke retsbeskyttet i en fast tidsperiode. Spildevandstilladelsen kan tages op til revision, såfremt den er utilstrækkelig eller uhensigtsmæssig.

Klagevejledning

Der kan skriftligt klages over denne afgørelse inden 4 uger fra dato, dvs. den 1. december 2016. De klageberettigede er: Ansøgeren, embedslægeinstitutionen og enhver med en individuel væsentlig interesse i afgørelsen.

Eventuel klage skal sendes til kommunen, som sender den videre til Miljøklagenævnet.

Virksomheden vil få besked, hvis der kommer klager over afgørelsen. En klage over tilladelsen har jf. § 96 i miljøbeskyttelsesloven ikke opsættende virkning, med mindre miljøministeren bestemmer andet.

Hvis afgørelsen ønskes prøvet ved en domstol, skal sagen jf. miljøbeskyttelseslovens § 101 være anlagt inden 6 måneder fra dato, dvs. inden den 3. maj 2017 eller hvis sagen påklages – inden 6 måneder efter, at en endelig afgørelse foreligger.

Venlig hilsen

Lars-Ole Christensen
sagsbehandler, biolog

Kopi tilsendt:

Embedslægeinstitutionen Syddanmark, Sorsigvej 35, 6750 Ribe, syd@sst.dk
Nyborg Forsyning & Service A/S, Gasværksvej 2, 5800 Nyborg, nfs@nfs.as
Danmarks Naturfredningsforening, lokalafdeling, dnnyborg-sager@dn.dk