



Halm 80. Skalkendrup ApS
Skalkendrupvej 12
Skalkendrup
5800 Nyborg

Sendt pr. mail: christopher@halm80.dk

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. 450-2016-2642

02-05-2016

Tilladelse efter miljøbeskyttelseslovens kap. 4 til afledning af spildevand fra vaskeplads til kloakforsynings kloaknet fra ejendommen matr.nr. 9 a, Skalkendrup By, Aunslev, beliggende Skalkendrupvej 12, 5800 Nyborg, CVR-nr. 6606 7017

Ansøgning

Nyborg Kommune modtog den 25. januar 2016 en ansøgning fra Halm 80 v/Christopher Jensen om tilladelse til indretning af og udledning af spildevand til kloakforsynings spildevandsledning fra ny vaskeplads under etablering på ejendommen Skalkendrupvej 12, 5800 Nyborg.

Via informationer fra ansøger Christopher Jensen og aut. Kloakmester Stig Pedersen er følgende oplyst om indretning og drift af den ny vaskeplads på ejendommen.

Den ny vaskeplads placeres umiddelbart øst for eksisterende vaskeplads i en afstand af ca. 20 m fra denne. Den ny vaskeplads indrettes som en 8 x 20 m helstøbt betonplads. Betonpladsen får kuvertfald mod midten hvor afløb monteres. Afløbet indrettes som et stort centralt sandfang med "elefant-rist" over. Sandfangs kapaciteten bliver 3.0 m³. Fra sandfanget ledes spildevandet til en koalescens udskiller af mærket Wavin med en flowkapacitet på 10 l/s og et indbygget slamfang med en opsamlingskapacitet på 0.8 m³.

Efter olieudskiller ledes spildevandet via prøvetagningsbrønd til kloakforsynings kloakledning.

Det oplyses i ansøgningen, at vaskepladsen skal benyttes til afvaskning af virksomhedens køretøjer og maskiner, herunder lastbiler med højtryksrensere. Vaskepladsen anvendes i gennemsnit ca. 45 min pr. uge svarende til omkring 3-6 vask ugentligt. Der er skønnet et vandforbrug fra vaskepladsen på ca. 0.8 m³/uge svarende til ca. 42 m³/år. Der anvendes ét afrensemiddel nemlig autoshampoo med voks leveret af Aalborg Kemi ApS. Det årlige forbrug af autoshampoo anslås til at udgøre 15-20 l.

Det er endvidere oplyst at den eksisterende vaskeplads tages ud af drift så snart den nye er klar til ibrugtagning.

Det er endvidere oplyst at vaskepladsen er indrettet på delvist forureningskortlagt areal. Det skal i den forbindelse erindres at overskudsjord fra anlægsarbejderne skal bortskaffes ved aflevering til godkendt jordmodtager.

Udkast til afgørelse/tilladelse blev den 25. april 2016 sendt i høring til virksomheden. Virksomheden sendte en meddelelse til Nyborg Kommune den 26. april 2016, hvor det blev oplyst at der ikke var nogen bemærkninger fra deres side til det fremsendte udkast.

Vurdering af kapaciteten af olieudskillere og sandfang

I henhold til autobranchebekendtgørelsens § 12 om forebyggelse af jord- og vandforurening, skal der i afløb fra områder, hvor olie/benzin kan forekomme, herunder vaske- og påfyldningspladser, forefindes en olieudskiller. Der skal tillige, jf. DS/EN 858-2 forefindes et sandfang med passende kapacitet.

Dimensionering:

Den nødvendige størrelse af olieudskilleren betegnes den nominelle størrelse (NS i l/s) og afhænger af følgende faktorer:

- Dimensionsgivende regnvandsstrøm
- Dimensionsgivende spildevandsstrøm
- Muligheder for emulsioner (f.eks. ved brug af sæbe eller højtryksrensere)
- Oliens vægtfylde.

Olieudskillerens nominelle størrelse kan beregnes efter følgende formel:

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

Q_r er den dimensionsgivende regn

Q_{s1} er den dimensionsgivende spildevandsstrøm, der er emulgeret

f_x er emulsionsfaktoren

f_d er densitetsfaktoren, som giver mulighed for at skelne mellem forskellige typer olier

Den dimensionsgivende regnvandsstrøm Q_r :

Da vaskepladsen kun delvist er overdækket, vil der komme et bidrag fra regnvand. Det maksimale flow af regnvand beregnes efter følgende formel

$$Q_r = \psi \times I \times A \times \text{klimafaktor}$$

ψ er afløbskoefficienten. Kan sættes til 1,0 ved tætte underlag.

I er regnintensiteten, som for fælles- og separatkloakerede områder sættes til 140 l/s pr. ha

A er afstrømningsarealet i m^2 .

Hvis der skal tages hensyn til de forventede kommende klimaændringer, kan regnintensiteterne ganges med følgende faktorer, der er beregnet for en fremskrivningshorisont/forventet teknisk levetid på 100 år

Regnens gentagelsesperiode	2 år	10 år	100 år
N	1/2	1/10	1/100
Klimafaktor	1,2	1,3	1,4

For at beskytte anlægge mod en forventet 2 års regn om 100 år, kan anlægget sikres ved at benytte en klimafaktor 1,2

$$Q_r = 1,0 \times 0,014 \text{ l/s m}^2 (8 \times 20) \text{ m}^2 \times 1,2 = 2,7 \text{ l/s}$$

Den dimensionsgivende spildevandsstrøm Q_{s1} :

Ved brug af højtryksrensere vil den afrensede olie emulgere og spildevandsstrøm fra sådanne processer skal ganges med en emulgeringsfaktor. Jf. gældende dimensioneringskrav i DS/EN 852-2 skal der anvendes en spildevandsstrøm på 2 l/s for den første højtryksspuler og 1 l/s for efterfølgende. Her anvendes dog maksimalt én spuler ved auto-vask.

$$Q_{s1} = 2 \text{ l/s}$$

Densiteten af den afledte olie antages at ligge i intervallet $0,80 - 0,85 \text{ g/cm}^3$. Olieudskilleren er en Klasse I udskiller, hvilket giver en densitetsfaktor på $f_d = 1,5$.

Af ovenstående fås den nominelle størrelse NS

$$NS = (2,7 + 2,0) \times 1,5 = 7,1 \text{ l/s}$$

Det er oplyst at der monteres en koalescens udskiller med en nominel kapacitet på 10 l/s. Kapaciteten på den ansøgte udskiller opfylder således dimensioneringskravet med en god margin.

Sandfang:

Nødvendig volumen

$$V = NS \times 300 / f_d = 7,1 \times 300 / 1,5 = 1420 \text{ l}$$

Ved lokaliteter, hvor der foregår vask med højtryksrensere, skal sand-/slamfangets rumindhold, uanset den faktiske vandmængde, være på min. 2500 l.

Det ansøgte sandfang som i alt udgør 3800 l vil derfor være tilstrækkelig i forbindelse med indretning af vaskepladsen.

Generelt

Olieudskillerne og sandfang skal være tilsluttet en godkendt tømningsskema. Virksomheden kan benytte den kommunale tømningsskema, der administreres af MOTAS. Alle udgifter forbundet med kontrol af og tømning af olieudskiller/sandfang afholdes af virksomheden.

Vurdering/konklusion

Af de tilvejebragte oplysninger fremgår, at der udelukkende er tale om vask virksomhedens lastbiler og i et vist omfang andre maskiner tilhørende Halm 80. Der foregår ikke andre aktiviteter på pladsen.

Der er monteret en olieudskiller af typen: Koalescens kl. I med en kapacitet på 10 l/s. Af beregningerne fremgår det, at der under de givne forudsætninger kræves en olieudskiller med en kapacitet på minimum 7.1 l/s.

Med en sandfangs kapacitet på samlet 3.800 l er der tilstrækkelig kapacitet jf. DS/EN 852-2 og Rørcenter-anvisning 006 for projektering, dimensionering, udførelse og drift af olieudskiller anlæg.

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.

Afgørelse

Nyborg Kommune meddeler iht. § 28 stk. 3 i miljøbeskyttelsesloven¹ tilladelse til at tilslutte spildevand fra en ny vaskeplads til kloakforsyningens spildevandsledning på ejendommen tilhørende Halm 80, Skalkendrup ApS, Skalkendrupvej 12, 5800 Nyborg

Tilslutningstilladelsen gives på følgende vilkår:

1. Vaskepladsen indrettes med kuvertfald mod afløb og der etableres sandfang på afløb med volumen på mindst 2.500 l efterfulgt af en koalescens udskiller med en nominel kapacitet på min. 7.1 l/s
2. Vaskepladsen udføres i helstøbt beton.
3. Sandfang og olieudskiller skal være tilmeldt godkendt tømningsskema, hvor begge mindst 2 gange om året bundtømmes og inspiceres for at disse er i forsvarlig stand. Olieudskiller skal efterfyldes med rent vand, jf. Rørcenteranvisning 006.
4. Sandfang og olieudskiller skal tilses jævnligt og gennemføres efter fastlagt intern vedligeholdelsesprocedure.
5. Bortskaffelse af affald fra sandfang og olieudskilleren skal ske i henhold til kommunens bestemmelser for bortskaffelse af farligt affald.
6. Alle afløbsinstallationer, herunder sandfang og olieudskiller udføres i overensstemmelse med vejledende norm DS432 og dimensioneres iht. ISO/EN 858-2 og udføres af autoriseret kloakmester.

Tilsyn og kontrol

1. Hvis der påtænkes anvendelse af andre typer rengøringsmidler, skal produkterne vurderes af kommunen inden ibrugtagning.

¹ Lovbekendtgørelse nr. 1317 af 19. november 2015: Bekendtgørelse af lov om miljøbeskyttelse,

2. Der skal føres journal over spildevandsafledningen, der som minimum skal indeholde følgende oplysninger:
 - Vandforbrug opgjort pr år.
 - Dato for pejling og tømning af olieudskiller/sandfang.
 - Opsamlede og bortskaffede mængde affald fra sandfang og olieudskiller samt evt. motorrens-bade.
 - Registreringer fra samtlige inspektioner af olieudskiller/sandfang.
3. Der skal endvidere føre journal over uheld og drifts forstyrrelser samt reparationsarbejder og væsentlige aktiviteter, som kan have betydning for spildevandsafledningen.
4. Driftsjournaler skal opbevares på virksomheden i minimum 3 år og forevises på tilsynsmyndighedens (kommunens) forlangende.
5. 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 rets beskyttet i en fast tidsperiode. Spildevandstilladelsen kan tages op til revision, såfremt den er utidssvarende, utilstrækkelig eller uhensigtsmæssig.

Klagevejledning

Der kan skriftligt klages over denne afgørelse inden 4 uger fra dags dato, dvs. den 2. maj 2016. De klageberettigede er: Ansøgeren, embedslægeinstitutionen og enhver med en individuel væsentlig interesse i afgørelsen.

Klagemyndighed:

Der klages til Natur- og Miljøklagenævnet gennem Klageportalen, som du finder link til på forsiden af www.nmkn.dk.

Linket fører direkte til Klageportalen på www.borger.dk eller www.virk.dk.

Der oprettes en klage i Klageportalen. Inde i Klageportalen guides man gennem en række trin, hvor der skal udfyldes med oplysninger.

Natur- og Miljøklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer uden om Klageportalen, hvis der ikke er særlige grunde til det. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til den myndighed, der har truffet afgørelse i sagen. Myndigheden videresender herefter anmodningen til Natur- og Miljøklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes

Det er en betingelse for Natur- og Miljøklagenævnet behandling af klagen, at der indbetales et gebyr. Natur- og Miljøklagenævnets behandling af klagen koster et gebyr på 500 kr. Gebyret betales med betalingskort via Klageportalen eller via indbetalingskort sendt fra Statens Administration.

Gebyret tilbagebetales, hvis klager får helt eller delvis medhold i klagen.

Ungdomsskolen 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 x. november 2016 eller hvis sagen påklages – inden 6 måneder efter, at en endelig afgørelse foreligger.

Venlig hilsen

Lars-Ole Christensen
sagsbehandler, biolog

Kopi af tilladelsen tilsendes:

Arbejdstilsynet, Tilsynscenter Syd, Postboks 1228, 0900 København C,
at@at.dk
Nyborg Forsyning & Service A/S, Gasværksvej 2, 5800 Nyborg, nfs@nfs.as
Embedslægeinstitutionen Syddanmark, Sorsigvej 35, 6750 Ribe,
syd@sst.dk,
Danmarks Naturfredningsforening, lokalafdeling, dnnyborg-sager@dn.dk