

ERIK JØRGENSENS EFTF. A/S
Lyøvej 11
5800 Nyborg

Tilladelse til tilslutning af overfladevand fra befæstede arealer og vaskevand fra uden-dørs vaskeplads til forsyningens spildevandssystem på virksomheden Erik Jørgensens Eftf. på matr.nr. 14y, Vindinge By, Vindinge, beliggende Lyøvej 11-15, 5800 Nyborg, CVR-nr. 2666 5922

Sammendrag

På foranledning af gennemført spildevandstilsyn på virksomheden den 10. november 2023 blev det aftalt imellem parterne at den manglende spildevandstilladelse skulle udarbejdes og meddeles. Ved tilsynet blev der indhentet oplysninger om drift af vaskepladsen samt gennemført besigtigelse af pladsens indretning samt den øvrige overfladevandsafledning.

Der meddeles spildevandstilladelse til afledning af overfladevand fra vognmandsfirmaet samt processpildevand fra den udendørs vaskeplads.

I forbindelse med et tilsyn på virksomheden den 18. december 2023, foranlediget af et miljøuheld, hvor der var begået hærværk på en række af virksomhedens vognpark, blev det endvidere konstateret at der ikke er implementeret særlige foranstaltninger ved uheld eller lignende, herunder olieudskillere og/eller ventilbrønde med stophaner, der muliggør lukning af afløbssystemet for de befæstede arealer, som anvendes til parkering og manøvrering af vognmandsfirmaets køretøjer.

Vaskepladsen er omfattet af autoværkstedsbekendtgørelsen.

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

Udkast til afgørelse blev sendt i høring hos vognmandsfirmaet ved mail af 16. august 2024. Ved møde på virksomheden den 1. oktober 2024 blev høringsudkastet drøftet. Virksomheden ved Bjarne Riis gav udtryk for utilfredshed med det indgribende krav om at montere stort nyt sandfang og olieudskillere fra parkerings og manøvrearealet. Argumenter herfor er følgende:

Virksomheden har et internt beredskab bestående bl.a. af personaleretningslinjer og adgang til absorptionsmateriale (kattegrus).

Betydelig renholdelse af det befæstede areal.

Eksisterende afløbsbrønde på arealet, i alt 6 stk., er alle monteret med sandfang.

4 af brøndene har udløb til kloakforsyningens regnvandsledning mod syd inde på nabogrunden Lyøvej 9. De 2 sidste har udløb mod øst med tilslutning på kloakforsyningens ledning i Lyøvej.

Med en vognpark udelukkende bestående af nyere lastbiler er erfaringen at der ikke forekommer spild ligesom køretøjernes dieseltanke nu i meget højere grad er sikret mod mekaniske påvirkninger m.m. så lækager undgås.

Vognparken serviceres/renholdes ved hyppige vask på egen dertil indrettede vaskeplads.

Nyborg Kommune har fastsat krav om ekstra sikring af overfladevandet i form af stort sandfang og tilhørende olieudskiller med udgangspunkt i at der er tale om et område med parkering af et betydeligt antal lastbiler og det erfaringsmæssigt udgør en potentiel fare for udledning af miljøfremmede stoffer til regn vandsystemet.

Med de fremførte argumenter fra virksomheden herunder det opdelte afløbssystem med 2 tilslutninger til forsyningens ledninger, og det implementerede beredskab med tilhørende foranstaltninger til imødegåelse af utilsigtede udledninger til regnvandssystemet finder kommunen at eksisterende afløbssystem kan tilgodese de ønskede krav om tilstrækkelig sikring af regnvandssystemet dog med den tilføjelse at det interne beredskab suppleres med enten montering af en stopventil i de sidste brønde inden udløb til forsyningens regnvandsledninger eller monteres af stopventilbrønde. Alternativt at der anskaffes udstyr til det interne beredskab bestående af afspærringsballoner(rørballoner), der muliggør afspærring af udløbsledningerne ved større uheld/spild.

Indretning og drift

Vaskepladsen er indrettet som udendørs støbt plads placeret syd for den eksisterende værkstedshal og administrationsbygning.

Vaskepladsen som er på ca. 130 m² (8 m x 16,3 m) er indrettet med fald mod centralt beliggende afløbsrist/-rende udformet som et 9 m langt acudrain. Afløb herfra er tilsluttet kloakforsyningens spildevandsledning på Lyøvej via sandfang, olieudskiller og gennemløbs-/samlebrønd.

Der er tillige 2 afløb fra værkstedshal med eget sandfang og efterfølgende tilsluttet samle afløbsledning som vaskeplads og dermed samme olieudskiller.

Der er monteret et 3000 l sandfang under acodrainet efterfulgt af en olieudskiller med en totalvandvolumen på ca. 2000 l af typen koalescens hvor den nominel kapacitet dog ikke er oplyst, ligesom olieopsamlingsvolumen og slamopsamlingskapaciteten ikke er kendt. Dertil er udskilleren ikke indrettet med automatisk flydelukke eller alarm.

Det er af virksomheden oplyst at der på vaskepladsen udelukkende udføres vask af egne køretøjer som udgøres af lastbiler og blokvoget samt i mindre omfang containere ved anvendelse af højtryksspuler og et basisk vaske-/plejeprodukt benævnt Truck Cleaner Super leveret af CID Lines.

Antallet af vask er i størrelsesordenen 5-10 vask pr. uge i gennemsnit.

Alle øvrige aktiviteter omkring pleje/service på egne køretøjer foregår indendørs. Der er ikke spildevandsfrembringende aktiviteter i forbindelse med den indendørs service på køretøjer. Der kan dog sporadisk fremkomme spildevand ved rengøring i værkstedshallen.

I værkstedshallen er monteret 2 gulvafløb samt en pumpebrønd i værkstedsgraven.

Vognmandsfirmaet råder over matriklerne matr.nr. 14 ak og 14 y, begge Vindinge By, Vindinge. Arealerne udgør henholdsvis 7400 m² og 7300 m² d.v.s. et samlet areal på 14700 m².

Af dette areal udgør det befæstede parkerings- og manøvreområde ca. 4900 m². De resterende arealer består af grusbelagte områder med containeropbevaring samt græsarealer og en række bygninger, herunder værksted og administrationsbygning.

På de befæstede områder er der etableret vejbrønde med sandfang, i alt 6 pladsafløb. Dertil er der etableret 2 vejbrønde med sandfang på parkeringsarealet ved administrationsbygningen. Arealet er dog grusbelagt. Tagvand fra bygninger afledes sammen med det øvrige overfladevand til kloakforsyningens regnvandsledning på Lyøvej.

Overfladevandsafledningen fra det befæstede areal til parkering af firmaets vognpark foregår aktuelt via eksisterende vejbrønde hver med integreret 70 l sandfang. Der er ikke monteret olieudskiller.

Vurdering af kapaciteten af olieudskiller og sandfang på vaskeplads

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 af olieudskiller:

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

- 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 vil udgå ved overdækning/indendørs vaskeplads. Ved udendørs indretning med 130 m² vaskeplads med afløbskoefficient på 1,0 er regnvandsbidraget $Q_r = 0,016 \text{ l/s/m}^2 \times 130 \text{ m}^2 \times 1,0 = 2,1 \text{ l/s}$.

Den dimensionsgivende spildevandsstrøm Q_{s1} :

Ved brug af vaskeaktive stoffer og/eller 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 en højtryksspuler. Her anvendes dog maksimalt én spuler ved autovask. Hvor der anvendes sæber fastsættes emulsionsfaktoren $f_x = 2$. Densitetsfaktoren f_d fastsættes til 1,5 for olier med en densitet mellem 0,85 - 0,90.

Den dimensionsgivende spildevandsstrøm ved udendørs vaskeplads:

$Q_{s1} = 2 \text{ l/s}$ for hvert bidrag: 1) vaskeaktive stoffer og 2) højtryksspuler

$Q_r = 2,1 \text{ l/s}$

Af ovenstående fås den maksimale nominelle størrelse NS

$$NS = (2 \cdot 1 \text{ l/s} + 2 \times 2 \text{ l/s}) \times 1,5 = 9,2 \text{ l/s}$$

Der skal med middelbelastede vaskepladser være et sandfang med en minimumskapacitet på 2500 l.

Generelt

Olieudskillere og sandfang skal være tilsluttet en godkendt tømningsordning for olieudskillere/sandfang.

Alle udgifter forbundet med kontrol med tømning af olieudskillere og sandfang afholdes af virksomheden

Renseforanstaltninger for afvanding af parkeringsområde for lastbiler:

Til afvanding af større parkeringsområder, hvor der kan forekomme spild med oliestoffer skal der som udgangspunkt være en olieudskiller af typen lameludskiller eller udskiller med by-pass/omløb. Den type udskillere sikre at regnvand ved lavt flow renses effektivt klasse I (5 mg olie/l) ved middelvandføring kan udskillerne rense til klasse II (100 mg olie/l).

Det befæstede areal på virksomheden, som anvendes til parkering af firmaets vognpark udgør 4900 m². Den nødvendige maksimale hydrauliske kapacitet bliver således:

Regn intensitet x areal x afløbskoefficient:

$$0,0196 \text{ l/s/m}^2 \times 4900 \text{ m}^2 \times 1,0 = 96 \text{ l/s fordelt på 2 afløb}$$

En sådan olieudskiller bør samtidig have en renseseffekt svarende til kl. I med et flow op til 10 % af udskillerens maksimale hydrauliske kapacitet.

Foranstaltninger i form af beredskab/overvågning samt sikringsordninger kan være alternative løsninger.

Miljøteknisk Vurdering

På baggrund af informationen fra virksomheden anvendes den udendørs vaskeplads til rengøring af egne køretøjer ved anvendelse af bl.a. højtryksspuler og i nogen grad også ved anvendelse af et afrensemiddel.

Jævnfør autobranchebekendtgørelsen¹ er brug af højtryksrenser pr. definition en støjende aktivitet, som i området hvor vognmandsfirmaet er beliggende ikke må finde sted udendørs, hvis der ligger boliger inden for en afstand af 100 m. Området er et erhvervsområde uden boliger inden for 100 m.

Eksisterende sandfang har med en volumen på 3000 l en tilstrækkelig kapacitet.

Der fastsættes i tilladelsen på baggrund af de vejledende dimensionsberegninger for olieudskillere at der skal være indrettet med koalescensfilter med en nominel kapacitet (NS) på min. 9 l/s.

¹ Bekendtgørelse nr. 908 af 30. august 2019 om miljøkrav i forbindelse med etablering og drift af autoværksteder m.v.

Dette forudsætter dog at der ikke forekommer et spildevandsbidrag fra værkstedet. Såfremt dette er tilfældet med et bidrag fra taphane skal den nominelle kapacitet (NS) i stedet være 10 l/s.

Kontrol med afløbsinstallationerne skal foretages jævnligt, herunder pejling af olielag i udskillerne samt slam- og sandmængder i olieudskillerne og sandfanget. Sandfang og Olieudskilleren skal bundtømmes når behov opstår dvs. når opsamlingskapaciteten er opbrugt med mere end 50 %. Olieudskilleren skal dog bundtømmes mindst én gang hvert 3. år.

Oplag af kemikalier samt eventuelt kemikalieaffald skal foregå så der ikke er risiko for at der ved uheld kan ske afledning til kloak. Beholdere med kemikalier eller flydende affald skal således stå på dertil indrettede opsamlingsbakker eller lignende med en opsamlingsvolumen der sikrer at indholdet af den største beholder forbliver i opsamlingsbakken. Dertil at affaldet står indendørs eller hvis udendørs på overdækket område.

Der skal dog gøres opmærksom på at såfremt der sker ændringer i indretning, omfang af vask og/eller brug af afrensemidler skal dette forinden anmeldes til kommunen til vurdering af om dette kræver supplerende vilkår.

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 en spildevandsmæssig regulering af vaskeaktiviteten i vidustrækning kan baseres på indretningsmæssige forhold samt journalføring.

Der fastsættes dertil krav om opsætning af vandmålere for registrering af vandforbrug på vaskeplads.

Dertil skal olieudskilleren på vaskepladen være indrettet med lagtykkelsesalarm.

Afvanding af det befæstede parkeringsområde for virksomhedens vognpark – et areal på ca. 4900 m² kan fortsat foregå via en dertil indrettede pladsafløb med veldimensionerede sandfangsfunktion. Dertil skal der foreligge en godkendt beredskabsvejledning supplerende med foranstaltninger der fysisk sikre afløbsinstallationerne og foranstaltninger der kan forebygge udledning af miljøfremmede stoffer ved uheld, spild og lignende. Ved sidstnævnte forhold menes montering af lukkeventiler i brønde inden udløb til forsyningens ledninger eller alternativt at der anskaffes afspærreventiler/rørbaloner, der muliggør en hurtig lukning af afløbsledninger.

Ved meddelelse af spildevandstilladelsen vil den samtidig blive offentliggjort på kommunens hjemmeside.

Kommunens afgørelse

Kommunen meddeler - i henhold til § 28, stk. 3 i kapitel 4 i miljøbeskyttelsesloven² og spildevandsbekendtgørelsen³ - tilladelse til at overfladevand samt spildevand fra vaskeplads på virksomheden Erik Jørgensens Eftf. A/S på Lyøvej 11, 5800 Nyborg kan afledes til kloakforsyningens overfladevands- og spildevandssystem på følgende vilkår:

² Lovbekendtgørelse nr. 928 af 28. juni 2024 Bekendtgørelse af lov om miljøbeskyttelse

³ Bekendtgørelse nr. 532 af 27. maj 2024 Bekendtgørelse om spildevandstilladelser m.v. efter miljøbeskyttelseslovens kapitel 3 og 4

Indretning

1. Overfladevand fra virksomhedens befæstede arealer der benyttes til parkering af køretøjer tillades tilsluttet kloakforsyningens overfladevandssystem via veldimensionerede sandfang.
2. Afløb fra de befæstede parkeringsområder skal enten være monteret med lukkeventiler, der muliggøre afspærring af virksomhedens afløbssystem ved spild på arealerne eller at virksomheden anskaffe afspærreballoner/rørballoner til lukning af afløbssystemet.
3. I forbindelse med sikring af afvandingen fra parkeringsområdet skal virksomheden fremsende oplysninger om hvilken løsning (ventilbrønd eller afspærreballoner) der vælges.
4. Spildevand fra udendørs vaskeplads tillades afledt til kloakforsyningens spildevandledning via eksisterende sandfang med en opsamlingskapacitet på 2800 l, en olieudskiller (koalescens) med en nominel kapacitet på 9 l/s samt en prøvetagningsbrønd.
5. Olieudskilleren skal endvidere være monteret med en automatisk alarm.
6. Afløbsinstallationerne skal være let tilgængelig for tilsyn og tømning.
7. Der skal monteres vandmåler ved vaskeplads, der muliggør særskilt registrering af vandforbrug på vaskepladsen.

Drift

8. Vask af køretøjer må kun foregå i den dertil indrettede udendørs vaskeplads og udelukkende ved anvendelse af rensemidler og højtryksspuler.
9. Rense- og autovaskemidler og eventuelle andre kemikalier anvendt på vaskepladsen skal opbevares, så der ikke er mulighed for, at der ved spild eller uheld sker direkte afledning til det kloakforsyningens afløbssystem.
10. Det befæstede parkeringsområde skal renholdes ved hyppige fejninger.

Tilsyn og kontrol

11. Virksomheden skal fremsende en beredskabsplan/vejledning for håndtering af uheld m.v. for det befæstede parkeringsområde til godkendelse hos Nyborg Kommune. Beredskabsplan/vejledning skal fremsendes senest 3 måneder efter meddelelse af denne tilladelse.
12. Virksomheden skal være tilsluttet en godkendt tømningsordning for sandfang og olieudskiller. Udgifter forbundet med tømning og inspektioner af sandfang/olieudskiller afholdes af virksomheden.
13. Der skal føres internt tilsyn med samtlige sandfang og sandfangsbrønde samt olieudskiller og tømning skal finde sted når mere end 50 % af udskillersystemernes kapacitet er opbrugt. Olieudskilleren skal dog bundtømmes mindst én gang hvert 3. år.

14. Den automatiske alarm monteret på olieudskiller skal kontrolleres min. én gang årligt.
15. Der skal føres journal over spildevandsafledningen, der som minimum skal indeholde følgende oplysninger:
 - Registreret vandforbrug på vaskeplads opgjort pr år.
 - Opsamlede og bortskaffede mængde affald fra sandfang og olieudskiller samt tidspunkt for tømninger.
 - Oplysninger om kontrollen udført på virksomhedens alarm monteret på olieudskilleren, herunder tidspunkt.
 - Registreringer fra samtlige inspektioner/pejlinger af olieudskiller/sandfang.
16. Virksomheden skal endvidere føre journal over uheld og driftsforstyrrelser samt reparationsarbejder og væsentlige aktiviteter, som kan have betydning for spildevandsafledningen.
17. Driftsjournaler skal opbevares på virksomheden i minimum 3 år og forevises på tilsynsmyndighedens (kommunens) forlangende.
18. Virksomheden skal senest 3 måneder efter at sandfang og olieudskiller er monteret på overfladevandssystemet fremsende en færdigmelding ledsaget af et opdateret kloak-kort.
19. Den ansvarlige for den daglige drift på virksomheden skal underrette Nyborg Kommune, Teknisk Forvaltning og Nyborg Forsyning & 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.
20. 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 nye vaske- og rengøringsmidler og/eller ændring af vaskepladsens status som uden-/indendørs vaskeplads) skal inden ændringen foretages, meddeles 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 utilstrækkelig eller uhensigtsmæssig.

Klagevejledning

Denne afgørelse kan påklages til Miljø- og Fødevareklagenævnet af:

- virksomheden,
- ejeren af ejendommen, hvor anlægget er beliggende,
- enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald,
- embedslægeinstitutionen,
- landsdækkende foreninger og organisationer i det omfang, de har klageret over den konkrete afgørelse, og
- lokale foreninger og organisationer, der har beskyttelse af natur og miljø eller rekreative interesser som formål, og som har meddelt kommunen, at de ønsker underretning om afgørelsen.

En klage over tilladelsen, skal ske til Miljø- og Fødevareklagenævnet. En eventuel klage skal indsendes via Klageportalen, der ligger på hjemmesiden www.kpo.naevneneshus.dk

.

Afgørelsen vil blive offentliggjort på kommunes hjemmeside den 7. oktober 2024. Miljø- og Fødevareklagenævnet skal derfor have modtaget eventuel klage senest den 4. november 2024, der er dagen for klagefristens udløb, for at komme i betragtning.

Adgangen til Klageportalen sker via www.borger.dk eller www.virk.dk. Der er direkte link til disse steder på forsiden af hjemmesiden www.kpo.naevneneshus.dk.

Vejledning om hvordan man logger på og anvender Klageportalen, findes på disse hjemmesider. Bl.a. korte videovejledninger, "spørgsmål og svar" samt telefonnummer og e-mailadresse til supportfunktionen i klagenævnet.

Klagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer uden om Klageportalen, hvis der ikke er særlige grunde til det. Hvis der ønskes at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal der sendes en begrundet anmodning til Nyborg Kommune. Kommunen videresender herefter anmodningen til klagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt anmodningen kan imødekommes.

Klagenævnets behandling af klagen koster et gebyr. Størrelsen af gebyret fremgår af klageportalen. Gebyret betales med betalingskort via Klageportalen eller via indbetalingskort sendt fra klagenævnet. Behandlingen af klagen i nævnet vil først begynde, når nævnet har modtaget gebyret. Gebyret tilbagebetales, hvis klageren får helt eller delvist medhold.

Virksomheden vil få besked, hvis der kommer klager over afgørelsen. En klage over tilladelsen har ikke opsættende virkning, medmindre klagenævnet bestemmer andet.

Hvis afgørelsen ønskes prøvet ved en domstol, skal sagen være anlagt inden 6 måneder efter endelig afgørelse, jf. miljøbeskyttelseslovens § 101.

Venlig hilsen

Lars-Ole Christensen
sagsbehandler, biolog

Kopi af tilladelsen tilsendes:

Nyborg Forsyning & Service A/S, Gasværksvej 2, 5800 Nyborg, nfs@nfs.as

Landsdækkende organisationer og myndigheder:

Danmarks Naturfredningsforening, dn@dn.dk

Danmarks Naturfredningsforenings Lokalkomité, nyborg@dn.dk

Styrelse for patientsikkerhed, stps@stps.dk

Venlig hilsen

Lars-Ole Christensen
Sagsbehandler, biolog