

Nyborg PAVA-Center
Alsvej 7 B,
5800 Nyborg

Sendt pr. mail: nyborg@pava.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. 450-2017-3513

15. marts 2022

Revideret tilladelse til tilslutning af spildevand fra Nyborg PAVA – Center på matr. nr. 13 ai, Vindinge By, Vindinge, beliggende Alsvej 7 B, 5800 Nyborg, CVR-nr. 40537287

Sammendrag

På foranledning af en række forhold såsom ændret drift af undervogscenret og ny driftsansvarlig/forpagter på Nyborg PAVA-Center vurderes der fra miljømyndighedens side at være et behov for at få revideret/opdateret den gældende spildevandstilladelse som blev meddelt i 1987. Dette med hjemmel i spildevandsbekendtgørelsens¹ §2.

Den 17. december 2021 sendte Nyborg Kommune et brev til virksomheden med anmodning om opdaterede drifts- og indretningsforhold efter at der i en længere periode ikke har været drift på undervogscenret. Efterfølgende modtog kommunen ved mail primo februar 2022 svar på de spørgsmål der var fremført i kommunens henvendelse. Disse oplysninger samt allerede kendt indretning specielt omkring afløbsinstallationerne danner grundlag for den miljøteknisk vurdering af spildevandsafledningen og de derved resulterede krav fastsat i denne tilladelse:

Der meddeles spildevandstilladelse til afledning af spildevand fra PAVA-centrets indendørs vaskeplads samt indendørs køreområde og udslagsvask..

Undervogscenret er omfattet af autoværkstedsbekendtgørelsen .

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

Indretning og drift

Vaskepladsen er etableret indendørs. Udendørs er etableret en helstøbt afdrypningsplads på 100 m² (10 m x 10 m) med et centralt placeret acu-drain på i alt ca. 4 m længde. Såvel indendørs vaskeplads som udendørs afdrypningsplads er tilsluttet sandfang og olieudskiller inden udløb til kloakforsyningens spildevandskloak.

Den indendørs vaskeplads er indrettet med ét gulvafløb uden sandfangsfunktion. Dertil er koblet et afløb fra nærliggende udslagsvask til afløbsledningen fra vaskepladsen.

Der er tillige udløb til spildevandsledning fra mandskabsrum inkl. bad og toilet samt vaskemaskine (tøjvask). Afløb herfra er koblet til spildevandsledningen efter olieudskiller og prøvetagningsbrønd.

I forbindelse med en undervogsbekendtgørelse indledes med en rensning af undervogscenret, som udføres med trykluft. Dette sikre en fjernelse af snavs samt evt. lidt rust. Området rengøres efterfølgende ved opfejdning.

¹ Bekendtgørelse nr. 1393 af 21. juni 2021 om spildevandstilladelser m.v. efter miljøbeskyttelseslovens kap. 3 og 4.

Køretøjet får derpå påført PAVA-rustbeskyttelsesmidlet* som er et tyktflydende og i væsentlig grad drypfrit produkt.

*: Der kan anvendes forskellige PAVA-rustbeskyttelsesmidler eksempelvis lys eller mørk type.

Generelt for alle rustbeskyttelsesmidlerne gælder at de indeholder:

(Naphtha (råolie) hydrogenbehandlet tung (<0,1% Benzen))

Destillater (råolie) solventraffinerede tunge parafin-

Butan, Propan og Pentan samt

Syntetisk neutral kalcium petroliumsulfonat

Efter en henstand i sprøjteområdet med hærkning foretages en afsluttende afvaskning af køretøjerne ved højtryksrensning inden aflevering. Der er udelukkende tale om rengøring af karosseri.

I enkelte tilfælde anvendes endvidere afdækningssæbe og motorrens.

Efter endt behandling og vask køres bilerne ud på den udendørs afdrypningsplads.

Omfang af vaskeaktiviteterne:

Højsæson: (oktober-december): 15-20 vask/uge

Lavsæson: (resten af året): 3-5 vask/uge

Autovask pr. år: 200 i højsæson og 160 vask i lavsæson = 360 vask pr. år.

Gulvvask: én gang om ugen i højsæsonen (12 vask)

én gang hver 14. dag i lavsæsonen (18 vask)

i alt 30 gulvvask pr. år.

Det er vurderet at der årligt vil blive anvendt mellem 60 m³ og 90 m³ vand til vaskeaktiviteter.

Der anvendes aktuelt følgende afrensemidler i forbindelse med aktiviteter på vaskepladsen (autovask og rengøring af den indendørs vaskeplads med tilhørende kørearealer.

Pava P80 rensesvæske med indhold af hydrocarboner n-alkener, cycliske isoalkener og under 2 % aromater.

REMO "Shampoo" med indhold af anioniske og nonioniske detergenter (natriumdodecylbenzolsulfonat, isotridecanoethoxylat og linære alkohol, ethoxileret og sulfatieret natriumsalt.)

Maxi 3 All round en alkalisk rensesvæske med indhold af kvartinær alkyl methylethoxylet, alkoholethoxylat og fedtalkoholethoxylat.

Virksomheden benytter aktuelt MOTAS til kontrol af og tømning af sandfang og olieudskillere. Dette gøres 2 gange årligt.

Vurdering af kapaciteten af olieudskiller 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 er indendørs vil der ikke komme regnvandsbidrag.

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 højtryksrenser ved autovask. Hvor der anvendes sæber fastsættes emulsionsfaktoren $f_x = 2$.

På den indendørs vaskeplads er der 1 håndvask og én taphane samt 2 gulvafløb.

I de øvrige lokaler med spildevandsafledning er 1 taphane, én håndvask, én vaskemaskine og et gulvafløb.

Den dimensionsgivende spildevandsstrøm fra gulvafløb, håndvaske og taphaner sættes til 0.4 l/s.

Den dimensionsgivende spildevandsstrøm i den indendørs vaskeplads:

$$Q_{s1} = 2 \times (2 \text{ l/s} + 2 \times 0.4 \text{ l/s}) + 2 \times 0.4 \text{ l/s} = 6.4 \text{ l/s}$$

Den dimensionsgivende spildevandsstrøm fra øvrige lokaler incl. forplads:

$$Q_{s2} = 100 \text{ m}^2 \times 0,014 \text{ l/s/m}^2 + 4 \times 0.4 \text{ l/s} = 3.0 \text{ l/s}$$

Der foregår ikke påfyldning af olie på området. Der forventes derfor udelukkende at ske eventuelle spild m.m. af diesel og benzin. Densitetsfaktoren sættes derfor til 1.

Af ovenstående fås den maksimale nominelle størrelse NS

$$NS = (6.4 \text{ l/s} + 3.0 \text{ l/s}) \times 1 = 9,4 \text{ l/s}$$

Sandfang:

Nødvendig volumen ud fra en betragtning om at der er tale om et anlæg med middel belastning.

$$V = NS \times 200/f_d = 10 \times 200 / 1 = 2000 \text{ l}$$

Ved lokaliteter, hvor der foregår vask med højtryksrensere skal belastningen betragtes som over middel og sandfanget skal jf. gældende normer være min. 2500 l.

Generelt

Olieudskilleren skal være tilsluttet en godkendt tømningsskema for olieudskillere/sandfang.

PAVA-Centret i Nyborg er tilsluttet den kommunale tømningsskema, der administreres af MO-TAS. Aktuelt kontrolleres og tømmes udskiller anlæggene 2 gange årligt.

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

Miljøteknisk Vurdering

Overfladevand fra tage og delvis befæstede udendørsområder (grusbelagte køre- og parkeringsområder), dog undtagen den støbte afdrypningsplads, afledes separat til offentlig regnvandsledning beliggende i Alsvej øst for PAVA-Centret. Dette kan fortsætte uden yderligere krav.

Spildevandet fra virksomheden, herunder sanitært spildevand og processpildevand (vaske- og rengøringsvand) og regnvand fra afdrypningspladsen afledes via kloakforsyningens spildevandsledninger til Nyborg renseanlæg, der er et mekanisk, biologisk og kemisk renseanlæg med en godkendt kapacitet på 60.000 PE og en aktuel belastning omkring 35.000 PE.

Med det oplyste omkring aktiviteterne herunder:

- omfang af vask på den indendørs vaskeplads,
- at vask foregår med brug af højtryksrensere,
- det aktuelle forbrug af rense- og rengøringsmidler

finder Nyborg Kommune ikke at der er behov for at fastsætte yderlige og/eller skærpede indretningsvilkår udover at der:

- a) krav om at olieudskilleren skal have en nominel kapacitet på 10 l/s
- b) at det ny sandfang skal indrettes ud udgangspunkt i at der er tale om et anlæg belastningsmæssigt over middel og derfor skal have en kapacitet på 2500 l.

Der har tidligere været gennemført målinger af spildevandets sammensætning/kvalitet. Dette skete før montering af den nye og væsentlig større olieudskiller. Der kan derfor være behov for ved genoptagelse af aktiviteterne i PAVA-centret og med den nyere afløbsinstallationer at få gennemført nogle målinger af spildevandets aktuelle sammensætning for at få dokumenteret kvaliteten, herunder om det kan leve op til de generelle og vejledende grænseværdier for olie- og fedtstoffer samt pH.

Der fastsættes derfor et krav til olie/fedt i spildevandet målt i prøvetagningsbrønden efter olieudskillerne på 50 mg/l og pH grænseværdier på min. 6.0 og maks. 9.5.

Dertil at der de første drifts år efter ikrafttræden af spildevandstilladelsen skal udtages minimum 2 stikprøver i prøvetagningsbrønden i forbindelse med aktivitet på virksomheden (vask/rengøring af køretøjer på vaskepladsen). Nyborg Kommune vil så efterfølgende vurdere om prøvetagningen skal fortsætte.

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

Der skal dog gøres opmærksom på at såfremt der sker ændringer i omfang af vask skal dette forinden anmeldes til kommunen til vurdering af om dette kræver supplerende vilkår.

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

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

Kommunens afgørelse

Kommunen meddeler - i henhold til § 28, stk. 3 i miljøbeskyttelsesloven og spildevandsbekendtgørelsen - tilladelse til at Nyborg PAVA-Center kan aflede overflade- og processpildevand (vaskevand) til kloaksystemet på følgende vilkår:

Indretning

1. Tagvand samt overfladevand fra befæstede arealer dog undtagen den befæstede afdrypningsplads tillades afledt til den kommunale regnvandsledning
2. Spildevand fra indendørs vaskeplads og gulvafløb samt udendørs afdrypningsplads tillades afledt til den kommunale spildevandledning via eksisterende udskillersystem bestående af en koalescens udskiller med en nominel kapacitet på 10 l/s og et sandfang med en kapacitet på 2500 l.

Drift

3. Vask/rengøring af køretøjer må kun foregå i den dertil indrettede indendørs vaskeplads.
4. Udendørs henstand af undervognsbehandlede køretøjer må kun finde sted på den dertil indrettede støbte plads på virksomheden.

5. Spildevandet afledt fra den indendørs vaskeplads skal målt i prøvetagningsbrønden efter udskillersystemet overholde følgende særlige vilkår:

Olie/fedt:	50 mg/l	(Metode: DS/EN ISO 9377-2)
pH	min. 6.5 og max. 9,5	(Metode: DS 287)

Grænseværdien for olie/fedt er et gennemsnit. Ved enkeltmålinger accepteres en værdi på maksimalt 75 mg/l.

Grænseværdien for pH er absolut og skal derfor være overholdt ved enhver prøvetagning.

6. Rense- og autovaskemidler og eventuelle andre kemikalier anvendt i den indendørs vaskeplads skal opbevares, så der ikke er mulighed for, at der ved spild eller uheld sker direkte afledning til det kloakforsyningens afløbssystem.

Tilsyn og kontrol

7. Virksomheden skal i det første drifts år efter at tilladelsen er meddelt lade udtage minimum 2 stikprøver af spildevandet til kontrol for overholdelse af grænseværdierne anført i vilkår 5.
8. Prøverne skal udtages og analyseres af et akkrediteret laboratorium. Så snart resultaterne foreligger skal disse tilsendes Nyborg Kommune som tilsynsmyndighed.
9. Nyborg Kommune vil efter første kontrolperiode, som er 12 måneder, foretage en gennemgang af egenkontrolmålingerne og på grundlag heraf vurdere om der fortsat skal gennemføres egenkontrol af spildevandsudledningen eller om disse kan/skal ophøre.
10. Hvis der påtænkes anvendelse af nye kemikalie herunder andre rensemiddeltyper i vaskehallen, skal produkterne vurderes af kommunen inden ibrugtagning.
11. PAVA-Centret skal være tilsluttet en godkendt tømningsordning for sandfang og olieudskillere. Udgifter forbundet med tømning og inspektioner af sandfang/olieudskillere afholdes af virksomheden.
12. Virksomhedens sandfang og olieudskillere skal tilses/kontrolleres jævnlig. Olieudskillerne skal bundtømmes mindst én gang årligt.
13. Der skal føres journal over spildevandsafledningen, der som minimum skal indeholde følgende oplysninger:
- Vandforbrug opgjort pr år.
 - Dato for pejling og tømning af olieudskillere/sandfang.
 - Opsamlede og bortskaffede mængde affald fra sandfang og olieudskillere samt tidspunkt for tømninger.
 - Registreringer fra samtlige inspektioner af olieudskillere/sandfang.
14. Virksomheden skal endvidere føre journal over uheld og driftsforstyrrelser samt reparationsarbejder og væsentlige aktiviteter, som kan have betydning for spildevandsafledningen.

15. Driftsjournaler skal opbevares på virksomheden i minimum 3 år og forevises på tilsynsmyndighedens (Nyborg kommunes) forlangende.

16. 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.

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

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 eventuel klage bedes sendt til Nyborg Kommune, Teknik- og miljøafdelingen, Nørrevoldgade 9, 5800 Nyborg, dog så vidt muligt elektronisk på kommune@nyborg.dk

Afgørelsen vil blive offentliggjort på kommunes hjemmeside den 15. marts 2022. Miljø- og Fødevareklagenævnet skal derfor have modtaget eventuel klage senest den 12. april 2022, der er dagen for klagefristens udløb, for at komme i betragtning.

Det er en betingelse for Miljø- og Fødevareklagenævnets behandling af din klage, at du indbetaler et gebyr til Miljø- og fødevareklagenævnet på 500 kr.

Du modtager en opkrævning på gebyret fra Miljø- og Fødevareklagenævnet, når nævnet

har modtaget klagen fra Nyborg Kommune. Du skal benytte denne opkrævning ved indbetaling af gebyret. Natur- og Miljøklagenævnet modtager ikke check eller kontanter. Miljø- og Fødevareklagenævnet påbegynder behandlingen af klagen, når gebyret er modtaget. Betales gebyret ikke på den anviste måde og inden for den fastsatte frist på 14 dage, afvises klagen fra behandling. Vejledning om gebyrordningen kan findes på Miljø- og Fødevareklagenavnets hjemmeside.

Klagen skal senest være modtaget i kommunens ekspeditionstid den dag, hvor klagefristen udløber.

Klagen videresendes derefter til Miljø- og Fødevareklagenævnet sammen med det materiale, der er anvendt ved behandlingen af sagen. Virksomheden vil straks få besked, hvis der indgives en klage over afgørelsen. Tilsvarende vil virksomheden straks efter klagefristens udløb få besked, hvis der ikke er indgivet nogen klage. Klagefristen er angivet på side 1 i denne tilladelse.

Betingelser mens klagen behandles

Virksomheden vil for egen regning og risiko kunne udnytte tilladelsen i den tid, Miljø- og Fødevareklagenævnet behandler en eventuel klage, medmindre Miljø- og Fødevareklagenævnet bestemmer andet.

Søgsmål

Tilladelsen kan i medfør af Miljøbeskyttelseslovens § 101 indbringes for domstolene indtil 6 måneder efter den dag, hvor tilladelsen er meddelt, eller 6 måneder efter den dag at en endelig administrativ afgørelse foreligger.

Udtalelse fra ansøger

Der er i høringsperioden ikke fremsendt bemærkninger fra ansøger.

Underretning om afgørelsen

Nyborg Kommune har underrettet følgende om afgørelsen:

Forsyningsvirksomhed:

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

Styrelsen for Patientsikkerhed, stps@stps.dk

Venlig hilsen

Lars-Ole Chrsitensen
sagsbehandler, biolog