



NFS Renovation A/S  
Gasværksvej 2  
5800 Nyborg

Sendt pr. mail til: Søren Littrup Kristensen, [slk@nfs.as](mailto:slk@nfs.as)

Teknik- og Miljøafdelingen  
Miljø

Rådhuset, Torvet 1  
5800 Nyborg

Betjen dig selv på  
[www.nyborg.dk](http://www.nyborg.dk)

12. november 2021

Sagsnr.:  
S2021-33240

Sagsbehandler:  
Lars-Ole Christensen

Telefon:63337156

Email:  
[teknik-miljoeafdelingen@nyborg.dk](mailto:teknik-miljoeafdelingen@nyborg.dk)  
Send altid personfølsomme oplysninger via din digitale postkasse på [borger.dk](http://borger.dk)

**Tilladelse efter miljøbeskyttelseslovens § 28 stk. 3 til tilslutning af spildevand fra ny oplags- og vaskehal samt vaskeplads på Nyborg Genbrugsstation, Lollandsvej 6, 5800 Nyborg, matr.nr. 13a, Vindinge By, Vindinge, CVR-nr. 29827079  
(Tillæg til gældende spildevandstilladelse for Nyborg Genbrugsstation meddelt af Nyborg Kommune den 5. maj 2017)**

### Sammendrag

Den 29. oktober 2021 indsendte NFS Renovation A/S en ansøgning om tilladelse til at tilslutte spildevand fra ny oplags- og vaskehal samt udendørs vaskeplads, beliggende på Nyborg Genbrugsstation, Lollandsvej 6, 5800 Nyborg.

Der meddeles spildevandstilladelse til afledning af spildevand fra vask af affaldsbeholdere/containere samt dertil indrettet anlæg for vask af kasser for opsamling af farligt affald (Røde kasser).

Vaskepladsen er ikke omfattet af autoværkstedsbekendtgørelsen da der udelukkende skal foretages vask af diverse affaldsbeholdere.

Denne tilladelse omfatter alene de spildevandsmæssige forhold, og øvrige forhold vil blive reguleret/vurderet i henhold til miljøbeskyttelseslovens § 33.

Udkast til afgørelse blev sendt i høring hos bygherre ved mail af X. november 2021. Følgende bemærkninger er modtaget fra høringsparterne :....

### Indretning og drift

Der indrettes en ny oplags-/garagehal, der får et samlet areal på 255 m<sup>2</sup> på Nyborg Genbrugsstation. I en del af hallen indrettes en indendørs vaskeplads for rengøring af plastic-affaldsbeholdere og vaskeanlæg til rengøring af røde plastic-kasser (beholdere for farligt affald). Dertil etableres en udendørs helstøbt vaskeplads uden overdækning ligeledes indrette til vask af plastic-affaldsbeholdere.

Ca. 1/3 del af garage-/lagerhallen indrettes til vask af affaldsbeholdere, vaskehalsafsnittet udgør i alt ca. 85 m<sup>2</sup> (8,5 m X 10 m). I vaskehalsafsnittet monteres 2 gulvafløb i det støbte gulv samt afløb fra hånd-/udslagsvask. Vand fra vaskehallen afledes via sandfang af typen wavin 2500 D 160 Euro HEK) og en koalescens-udskiller af typen: wavin kl. 2 NS10 EuroPEK NS 10 samt afsluttende med en ø425 prøvetagningsbrønd inden udledning til kloakforsyningens spildevandsledning.

Den udendørs vaskeplads, som udgør i alt 75 m<sup>2</sup> (7,5 m X 10 m) placeret umiddelbart vest for vaskehallen, indrettes som en helstøbt plads med kuvertfald til central afløbsbrønd. Regn- og vaskevand afledes via samme udskillerinstallationer (sandfang og olieudskiller samt prøvetagningsbrønd) som den indendørs vaskeplads gør.

Følgende er oplyst omkring vaskeaktiviteterne:

#### Vask af affaldsbeholdere på vaskepladserne:

Det forventede omfang af container-/beholdervask vil udgøre gennemsnitlig 50 stk. pr. uge med et vandforbrug på ca. 10 l pr. beholder. Den ugentlige spildevandsmængde vil således forventelig udgøre ca. 500 l og på årsbasis omkring 25 m<sup>3</sup> inklusiv vand fra kassevaskeren. Der vil både blive anvendt spuleslange og højtryksspuler og såvel koldt som varmt vand. Den maksimale spildevandsstrøm er angivet til 1 l/sek.

#### Vask af de røde kasser i vaskeanlæg:

De røde kasser tømmes for eventuelle spild inden afvaskning.

Kassevaskeren rummer ca. 500 l vand, hvori der hældes 2,5 l rensmiddel (NOWA Tanin).

Vaskeprocessen foregår ved at der fyldes vand i et kar under maskinen. Når vaskeprocessen starter, er der dyser der tager vand fra karet og sprøjter på kasserne der kører gennem anlægget. Vandet er genbrugsvand og anvendes ind til vaskeprocessen afsluttes. Herefter kan vandet lukkes ud eller anvendes igen, næste gang der skal vaskes. Dette afhænger af hvor urene kasserne har været.

Det skønnes at der årligt gennemføres 4-6 vask af røde kasser i anlægget.

Til vask af de røde kasser vil det alkaliske rensmiddel NOWA Tanin 2x5 l i en årligt mængde på ca. 10-15 l. Dette rensmiddel består af kaliumhydroxid (5-10%), Na-p-cumensulfonat (2-5%) og 2-(butoxy ethoxy) ethanol (5-10%) samt nedbrydningsprodukter af Malenic anhydrid (2-3%).

NOWA Tanin er en svag brunlig væske med en pH-værdi ufortyndet på 13,7. I brugsopløsning forventes en pH-værdi omkring 10. Svag til moderat toksisk i ufortyndet opløsning og kun meget svag toksisk overfor bakterier, herunder bakterier i slam.

#### Overfladevand:

Ud over lager-garagehal og udendørs vaskeplads nyindrettes der tillige et større flisebelagt område (SF-sten) vest for bygningen. Dette befæstede areal udgør i alt ca. 1200 m<sup>2</sup> og afvandes via en række plads afløb (12 stk. i alt) til kloakforsyningens regnvandssystemet. Det samme gør sig gældende med tagvandet fra den ny garage-/lagerbygning.

#### Vurdering af kapaciteten af olieudskiller og sandfang

##### Dimensionering:

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  $Q_r$  udgør følgende:

$$75 \text{ m}^2 \times 0,0196 \text{ l/s/m}^2 \times 1,0 = 1,47 \text{ l/s inklusiv klima- og sikkerhedsfaktor}$$

Den dimensionsgivende spildevandsstrøm  $Q_{s1}$ :

Ved brug af højtryksrensere vil de afrensede olie/fedt-stoffer 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 kan faktisk anvendes op til 2 højtryksrensere ved beholdervask. Hvor der anvendes sæber fastsættes emulsionsfaktoren  $f_x = 2$ . Densitetsfaktoren  $f_d$  fastsættes til 1,5 for olie/fedtstoffer + kemikalier med en densitet estimeret til i størrelsesordenen 0,85-0,90. Kassevaskeanlægget tillægges en spildevandsstrøm på 0,9 l/s og håndvask et spildevandsbidrag på 0,4 l/s

Den dimensionsgivende spildevandsstrøm i den indendørs vaskeplads:

$$Q_{s1} = 2 \text{ l/s (højtryksrensere nr. 1)}$$

$$Q_{s2} = 0,9 \text{ l/s (kassevasker)}$$

$$Q_{s3} = 0,4 \text{ l/s (håndvask)}$$

Den dimensionsgivende spildevandsstrøm i den udendørs vaskeplads:

$$Q_{s4} = 1 \text{ l/s (højtryksrensere nr. 2)}$$

Af ovenstående fås den maksimale nominelle størrelse NS

$$NS = (1,47 \text{ l/s} + (2 \text{ l/s} + 1 \text{ l/s} + 2 \times (0,9 \text{ l/s} + 0,4 \text{ l/s})) \times 1,5 = 10,6 \text{ l/s}$$

Sandfang:

Ved lokaliteter, hvor der foregår vask med højtryksrensere og der afvaskes meget snavsede emner 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.

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

## Overfladevand:

Overfladevand fra det nye flisebelagte areal på matriklen i alt ca. 1200 m<sup>2</sup> samt tagvand fra garage-/lagerbygningen på i alt ca. 255 m<sup>2</sup> afledes til kloakforsyningens regnvandsledning.

Med en dimensionsgivende regnintensitet på 0,0196 l/s/m<sup>2</sup> vil det samlede regnvandsudløb blive: 1455 m<sup>2</sup> x 0,0196 l/s/m<sup>2</sup> = 28,52 l/s.

Overfladevandet tilsluttes den eksisterende ø1200 regnvandsledning med udledning til regnvandsbassinet ca. 30 m mod vest.

## Miljøteknisk Vurdering

Overfladevandet fra tage og flisebelagte områder vil blive afledt separat til kloakforsyningens ø1200 regnvandsledning med direkte udløb til regnvandsbassin. Da der ikke skal foregå særlige aktiviteter på det udendørs flisebelagte område udendørs, herunder indretning af større parkeringsområder fastsættes ikke yderligere krav til afløbsinstallationer inden udledning til kloakforsyningens regnvandsledning. Den gældende afløbskoefficient for området på 0,6 er tillige overholdt da det samlede areal inklusiv det græsbelagte areal vest for den ny garage-/lagerbygning samlet udgør ca. 3000 m<sup>2</sup>.

Med det oplyste omfang af vask af affaldsbeholdere på såvel den indendørs som udendørs vaskeplads, herunder at vask foregår med brug af højtryksrensere og rensmidler, finder Nyborg Kommune ikke at der er behov for at fastsætte yderlige og/eller skærpede indretningsvilkår udover at der:

- a) fastsættes krav om at den ny olieudskiller skal have en nominel kapacitet på min. 10 l/s og være en Klasse I-udskiller (koalescensudskiller).
- b) at sandfanget skal indrettes med udgangspunkt i at der er tale om et anlæg belastningsmæssigt over middel og derfor skal have en samlet kapacitet på 2500 l.

Oplag af kemikalier/remsmidler skal foregå så der ikke er risiko for at der ved uheld kan ske afledning til kloak. Beholdere med kemikalier skal således stå på dertil indrettede opsamlingsbakker eller lignende med en opsamlingsvolumen der sikrer at indholdet af den største beholder forbliver i opsamlingsbakken.

Det skal endvidere foretages individuel kontrol af de røde affaldskasser inden vask i kassevaskeren og om nødvendigt hvis der forekommer affaldsrester at tømme og skylle kasserne og opsamle resterne i dertil indrettede beholdere for kemikalieaffald.

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.

Med henvisning til ovenstående vurderes det, at de udendørs og indendørs vaskeaktiviteter 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 vid udstrækning kan baseres på indretningsmæssige forhold samt journalføring.

Dog finder Nyborg Kommune at der skal indføres et vilkår om at der kan kræves udtagning af kontrolprøver til dokumentation for kvaliteten af spildevandet hvis eller når tilsynsmyndigheden finder anledning til dette. Spildevandet kan indeholde en række miljøfremmede stoffer der kan give anledning til gener i såvel kloak som renseanlæg (hæmning/lugt/tæring m.m.).

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 miljøbeskyttelsesloven<sup>1</sup> og spildevandsbekendtgørelsen<sup>2</sup> - tilladelse til at der fra ny garage-lagerbygning med såvel udendørs som indendørs vaskepladser samt kassevaskeanlæg kan aflede overfladevand og processpildevand (vaskevand) til forsyningens afløbssystem på følgende vilkår:

#### Indretning

1. Tagvand samt overfladevand fra det flisebelagte areal kan tillades afledt til kloakforsyningens regnvandsledning uden særlige krav
2. Spildevand fra indendørs vaskeplads og kassevaskeanlæg i garage-/lagerhal samt udendørs vaskeplads tillades afledt til kloakforsyningens spildevandledning via nyt udskillersystem bestående af en koalescensudskiller med en nominel kapacitet på minimum 10 l/s og et sandfang med en samlet kapacitet på 2500 l.

#### Drift

3. Vask af affaldsbeholdere må kun foregå i den dertil indrettede indendørs og udendørs vaskepladser.
4. Vask af kasser anvendt til farligt affald skal foregå i dertil indrettet kassevasker.
5. Kasserne anført i vilkår 4 skal inden afvaskning i vaskeanlægget tømmes for eventuelle affaldsrester og skylles. Rester/skyllevand skal opsamles i lukkede beholder sammen med det øvrige farlige affald på Genbrugspladsen.
6. Rense-/vaskemidler og eventuelle andre kemikalier anvendt på vaskepladserne skal opbevares, så der ikke er mulighed for, at der ved spild eller uheld sker direkte afledning til det kloakforsyningens afløbssystem.

---

<sup>1</sup> Lovbekendtgørelse nr. 1218 af 25. november 2019 Bekendtgørelse af lov om miljøbeskyttelse

<sup>2</sup> Bekendtgørelse nr. 1393 af 21. juni 2021 Bekendtgørelse om spildevandstilladelser m.v. efter miljøbeskyttelseslovens kapitel 3 og 4

### Tilsyn og kontrol

7. Virksomheden skal være tilsluttet en godkendt tømningsskema for sandfang og olieudskillere. Udgifter forbundet med tømning og inspektioner af sandfang/olieudskillere afholdes af virksomheden.
8. Der skal føres journal over spildevandsafledningen, der som minimum skal indeholde følgende oplysninger:
  - Vandforbrug opgjort pr år.
  - Opsamlede og bortskaffede mængde affald fra sandfang og olieudskillere samt tidspunkt for tømninger.
  - Registreringer fra samtlige inspektioner af olieudskillere/sandfang.
9. Virksomheden skal endvidere føre journal over uheld og driftsforstyrrelser samt reparationsarbejder og væsentlige aktiviteter, som kan have betydning for spildevandsafledningen.
10. Driftsjournaler skal opbevares på virksomheden i minimum 3 år og forevises på tilsynsmyndighedens (kommunens) forlangende.
11. Der kan på tilsynsmyndighedens anmodning blive stillet krav om udtagning af op til 2 spildevandsprøver årligt i afløb efter udskilleranlægget i dertil indrettet prøvetagningsbrønd. Analyseprogram fastsættes efter nærmere aftale mellem NFS og tilsynsmyndigheden.
12. 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 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](http://www.kpo.naevneneshus.dk)

Afgørelsen vil blive offentliggjort på kommunes hjemmeside den 12. november 2021. Miljø- og Fødevareklagenævnet skal derfor have modtaget eventuel klage senest den 10. december 2021, der er dagen for klagefristens udløb, for at komme i betragtning.

Adgangen til Klageportalen sker via [www.borger.dk](http://www.borger.dk) eller [www.virk.dk](http://www.virk.dk). Der er direkte link til disse steder på forsiden af hjemmesiden

[www.kpo.naevneneshus.dk](http://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:**

Landsdækkende organisationer og myndigheder:

Danmarks Naturfredningsforening, dn@dn.dk

Danmarks Naturfredningsforenings Lokalkomité, nyborg@dn.dk

Styrelsen for patientsikkerhed, stps@stps.dk

Naturstyrelsen, nst@nst.dk

Miljøstyrelsen, mst@mst.dk