



Trioplast Nyborg A/S  
Tåsingevej 1  
5800 Nyborg

Sendt pr. mail: [Niels.Petersen@trioplast.com](mailto:Niels.Petersen@trioplast.com)

**Teknik- og Miljøafdelingen**  
Natur og Miljø

Rådhuset, Torvet 1  
5800 Nyborg

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

22. oktober 2019

Sagsnr.:  
450-2019-13438

Sagsbehandler:  
Lars-Ole Christensen

Telefon:63337156

Email:  
teknik-miljoefdelingen@nyborg.dk  
Send altid personfølsomme oplysninger via din digitale postkasse på borger.dk

## **Revideret tilladelse efter miljøbeskyttelseslovens kap. 4 til tilslutning af spildevand fra Trioplast Nyborg A/S, Tåsingevej 1, 5800 Nyborg, CVR-nr. 16165476**

### **Indledning:**

Ved brev af 16. maj 2019 ansøgte Trioplast Nyborg A/S ved Søren Hornsleth om tilladelse til at etablere en ny overdækket vaskeplads og dermed en revision/tilpasning af gældende spildevandstilladelse. Det er samtidigt oplyst at eksisterende vaskeplads nedlægges.

I nedenstående miljøteknisk afsnit er der nærmere redegjort for de indretnings- og driftsmæssige forhold omkring den ny vaskeplads samt miljøteknisk vurdering. Da der ikke foretages andre spildevandstekniske ændringer på virksomheden henvises der til tidligere fremsendte miljøteknisk redegørelse af 6. februar 2017 for beskrivelse og vurdering af de øvrige spildevandstekniske forhold.

Den gældende spildevandstilladelse af 16. februar 2017, vil med meddelelse/ikrafttræden af nærværende spildevandstilladelse ophøre.

Forudsætninger for fastsættelse af vilkår i den nye spildevandstilladelse fremgår dels af nedenstående miljøtekniske notat samt, for de øvrige spildevandsmæssige forhold, af den tidligere fremsendte Miljøtekniske Redegørelse dateret 6. februar 2017.

Udkast til revideret spildevandstilladelse har været sendt i høring ved Trioplast Nyborg A/S i perioden 18. juli 2019 til den 18. august 2019. Der er ikke fremsendt bemærkninger til høringsudkastet fra virksomhedens side, hvorfor den endelige udgave af den reviderede spildevandstilladelse er identisk med høringsudkastet.

### **Miljøteknisk redegørelse for indretning og drift af ny vaskeplads på Trioplast Nyborg A/S:**

Vaskepladsen vil blive etableret som en 24 m<sup>2</sup> helstøbt armeret betonplade med en tykkelse på mindst 0,15 m. Over og afdækning af vaskepladsen vil ske med montering af metalplader på vægge og tag. Højde på overdækning påtænkes at være 3,5 m. Placering af ny vaskeplads er vist på nedenstående oversigtskort.

Spildevand fra vaskepladsen ledes til afløb/aquarende til separat 2,8 m<sup>3</sup> sandfang. Efter sandfanget ledes vandet til en olieudskiller med coalescensfilter med en nominel kapacitet på 6 l/s. Inden udledning til eksisterende kloakledning monteres en prøvetagningsbrønd.



**Oversigtskort: Placering af ny vaskeplads på Trioplast Nyborg A/S**

På vaskepladsen vil der blive foretaget vask/rengøring af produktionsudstyr, der i produktionen er blevet beskidt primært paraffin. Der rengøres med en højtryksrenser med varmt vand (typisk omkring 80 ° C). Til afrensning anvendes ud over varmt vand også rensedmidlet "Unipak Affedter" på spraydåse.

På vaskepladsen forventes gennemført 1-2 vask pr. dag med et samlet vandforbrug på 500-1000 l. Der anvendes tillige dagligt mellem 0,4-0,8 l rensedmiddel (Unipak Affedter).

Dette rensedmiddel består af "orange oil" og drivmidlerne butan, propan og isobutan.

### Miljøteknisk vurdering

Med udgangspunkt i de anførte oplysninger om indretning og drift på den nye vaskeplads er der gennemført en beregning af nødvendig kapacitet på udskillersystemet. Som forudsætninger er anvendt følgende:

- Anvendelse af højtryksrenser
- Der afledes ikke andre typer processpildevand via udskillerne
- Der afledes ikke regnvand
- Den afvaskede olie/paraffin og rensedmiddel har en antages densitet på 0,85-0,90 og dermed en densitetsfaktor ( $f_d$ ) på 1,5
- Afløbskoefficient på 1,0
- En emulsionsfaktor ( $f_x$ ) på 2,0 da der anvendes rensedmiddel

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 densitetsfaktor og  $f_x$  er emulsionsfaktor

$Q_{s1}$ : spildevand fra overdækket vaskeplads

$Q_r = 0$  grundet overdækning

$Q_{s1} = f_x \times 2,0 \text{ l/s} = 2 \times 2,0 \text{ l/s} = 4,0 \text{ l/s}$ , hvor  $f_x$  er en emulsionsfaktor, som sættes til 2, når der anvendes rensmidler. Spildevandsbidraget er når der anvendes højtryksrensere min. 2,0 l/s.

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

$F_d = 1,5$  for paraffiner/kulbrinter med en densitet 0,85 - 0,90 kg/dm<sup>3</sup>.

Der skal således med de valgte aktiviteter anvendes en olieudskiller med en kapacitet på min 6,0 l/s.

#### Kapacitet sandfang

I henhold til Rørcenter-anvisning 006 fremgår, at der anbefales et sandfang på min. 2500 l når der er tale om vaskepladser, hvor der anvendes højtryks-/damprensere.

#### Konklusion:

Med etablering af en coalescensudskiller med en nominel kapacitet på 6,0 l/s og et sandfang på 2800 l opfylder disse rensforanstaltninger de nødvendige dimensioneringskrav.

Indholdsstofferne i afrensemidlet udviser moderat toksiske egenskaber over for vandlevende organismer. Med de anvendte mængder sammenholdt med vandforbruget (resulterende koncentration) vurderes der ikke at være fare for drift af renseanlæg og kloakker samt miljøet i øvrigt.

Der vurderes ikke at være behov for supplerende indretnings- og driftskrav til den ny vaskeplads. Det skal erindres at olieudskiller og sandfang skal være tilknyttet en godkendt tømningsskema. Dertil at de anvendte rensmidler, herunder også de brugte emballager, opbevares så de ikke udgør fare for miljøet eller afløbssystemet.

#### **Afgørelse:**

Nyborg Kommune meddeler – i henhold til § 28 stk. 3 i kap. 4 i miljøbeskyttelsesloven<sup>1</sup> og spildevandsbekendtgørelsen<sup>2</sup> - tilladelse til tilslutning af virksomhedens spildevand på følgende nye vilkår:

#### **Indretning**

---

<sup>1</sup> Lovbekendtgørelse nr. 681 af 2. juli 2019: Bekendtgørelse af lov om miljøbeskyttelse

<sup>2</sup> Bekendtgørelse nr. 1469 af 12. december 2017: Bekendtgørelse om spildevandstilladelser m.v. efter miljøbeskyttelseslovens kap. 3 og 4.

1. Overfladevand fra tage og befæstede arealer, dog undtaget tømningssplads for gulvvaske-maskine, tillades afledt til kloakforsyningens regnvandsledning uden særlige vilkår.
2. Sanitært spildevand tillades afledt til kloakforsyningens spildevandskloak uden særlige vilkår.
3. Spildevand fra de ny vaskeplads tillades udledt til kloakforsyningens spildevandsledning via sandfang med en kapacitet på 2800 l og en coalescensudskiller med en nominel kapacitet på min. 6 l/s afsluttende med prøvetagningsbrønd.
4. Overflade- og spildevand fra den dertil indrettet plads for tømning af gulvaskemaskine tillades afledt via separat sandfangsbrønd til kloakforsyningens spildevandskloak.
5. Processpildevand fra den ny vaskemaskine (aniloxvasker) tillades afledt via eksisterende rens-/bundfældningsbrønd og prøvetagningsbrønd til kloakforsyningens spildevandskloak.
6. Kølevand, herunder overløbsvand fra reservoirtankene ved regenereringsanlæggene, tillades udledt til kloakforsyningens spildevandskloak uden særlige indretningsvilkår.
7. Kemikalier, herunder rengøringsmidler skal opbevares på en sådan måde at der ikke opstår fare for udledning til kloak ved spild/lækage.
8. Der skal på virksomheden forefindes udstyr, herunder absorptionsmateriale og afpropningsudstyr, der muliggør opsamling af eventuelle spild m.m. i forbindelse med aktiviteter på manøvre områder.
9. Hvis der foretages indretnings- og driftsmæssige ændringer, der samtidig betyder ændret spildevandsafledning skal dette forinden anmeldes og godkendes af Nyborg Kommune.

## Drift

10. Processpildevandet udledt fra virksomhedens vaskeplads og vaskemaskine (aniloxvaske-anlæg) skal ved kontrol/måling i prøvetagningsbrønd overholde følgende særlige vilkår:

Parameter	Forslag til analysemetode / detektionsgrænse	Grænseværdi	Bemærkninger
Olie/fedt	Modf. DS/R 209: 1980 (ISO 9377-1)	60 mg/l Maks. 100 mg/l	Repræsentativ udtaget stikprøve fra prøvetagningsbrønd
pH	DS/EN ISO 10523	6.5 – 9.5	Registreres ved prøvetagningen.
Temperatur		Max. 25 °C	Registreres ved prøvetagningen.

Kontrolperioden er kalenderåret.

For parameteren temperatur anvendes absolut kontrol, hvilket vil sige, at grænseværdien skal være overholdt for hver prøve.

For olie/fedt gælder at grænseværdien en middelværdi, som ikke må overskrides i kontrolperioden.

De fastsatte maksimal-værdier må tillige ikke overskrides ved enkeltmålinger.

Analysemetode:

Som analysemetode accepteres de til enhver tid anerkendte standarder.

Der kan således anvendes andre end de angivne metoder, hvis der er sket en forbedring i form af nye standarder, såvel danske som internationale.

Før der vælges en anden metode skal den dog accepteres af kommunen, og den må ikke medføre en forhøjelse af detektionsgrænsen.

11. Kølevandet fra reservoirtanken skal ved afløb overholde følgende særlige vilkår:

Parameter	Forslag til analysemetode / detektionsgrænse	Grænseværdi	Bemærkninger
Chrom (Cr)	DS/EN ISO 17294 ICP/MS	0.1 mg/l	Repræsentativ udtaget stikprøve fra afløb kølevand/reservoirtank
Kobber (Cu)	DS/EN ISO 17294 ICP/MS	0.1 mg/l	Repræsentativ udtaget stikprøve fra afløb kølevand/reservoirtank
Nikkel (Ni)	DS/EN ISO 17294 ICP/MS	0.1 mg/l	Repræsentativ udtaget stikprøve fra afløb kølevand/reservoirtank
Zink (Zn)	DS/EN ISO 17294 ICP/MS	1.0 mg/l	Repræsentativ udtaget stikprøve fra afløb kølevand/reservoirtank
pH	DS/EN ISO 10523	6.5 – 9.5	Registreres ved prøvetagningen.
Temperatur		Max. 25 °C	Registreres ved prøvetagningen.

Kontrolperioden er kalenderåret.

For parameteren temperatur anvendes absolut kontrol, hvilket vil sige, at grænseværdien skal være overholdt for hver prøve.

For samtlige metaller gælder at grænseværdien en middelværdi, som ikke må overskrides i kontrolperioden. Enhver enkeltprøver må maksimalt overskride kravet til stikprøvens middelværdi med 50 %.

Analysemetode:

Som analysemetode accepteres de til enhver tid anerkendte standarder.

Der kan således anvendes andre end de angivne metoder, hvis der er sket en forbedring i form af nye standarder, såvel danske som internationale.

Før der vælges en anden metode skal den dog accepteres af kommunen, og den må ikke medføre en forhøjelse af detektionsgrænsen.

12. Virksomhedens særlige afløbsinstallationer (olieudskillere, bundfældnings- og sandfangsbrønde) skal tilses jævnlige dog min. 2 gange årligt. Udskillersystemerne skal tømme i god tid inden kapaciteten er opbrugt.

13. Virksomhedens olieudskiller og sandfang skal være tilsluttet en godkendt tømningssordning. Virksomheden kan benytte den kommunale tømningssordning, der administreres af Motas. Alle udgifter forbundet med kontrol og tømning af olieudskiller/sandfang afholdes af virksomheden.

### Tilsyn og kontrol

14. Virksomheden skal minimum 2 gang årligt lade udtage repræsentative stikprøver af processpildevand i prøvetagningsbrøndene fra henholdsvis ny vaskeplads og fra vaskemaskiner (Aniloxvasker) til analyse for de nedenfor angivne parametre:

Parameter	Metode
COD	DS/EN ISO 15705
Olie/fedt	DS/R 209 (DS/EN ISO 9377-1)
pH	DS/EN ISO 10523
Temperatur	

Virksomheden skal endvidere minimum 2 gange årligt lade udtage repræsentative stikprøver af kølevandet fra reservoirtanken til analyse for de nedenfor angivne parametre:

Parameter	Metode
Chrom (Cr)	DS/EN ISO 17294, ICP/MS
Kobber (Cu)	DS/EN ISO 17294, ICP/MS
Nikkel (Ni)	DS/EN ISO 17294, ICP/MS
Zink (Zn)	DS/EN ISO 17294, ICP/MS
pH	DS/EN ISO 10523
Temperatur	

I forbindelse med prøvetagningen skal noteres eventuelle bemærkninger om produktionen, der kan have betydning for spildevandet.

Prøvetagning af de øvrige kølevandsudledninger på virksomheden ophører. Krav om genoptagelse kan finde sted hvis der foretages ændringer i mængde og sammensætning af kølevandet.

Spildevandsprøvetagning og efterfølgende analyse skal udføres af et akkrediteret laboratorium. Ved valg af laboratorium skal det sikres, at analyseresultaterne kan overføres elektronisk i STANDAT-format til kommunen. Temperatur og pH skal måles på stedet i forbindelse med prøvetagningerne.

Samtlige analyseresultaterne skal straks efter modtagelse fremsendes til Nyborg Kommune med kopi til Nyborg Forsyning & Service A/S, Gasværksvej 2, 5800 Nyborg.

15. Virksomheden skal føre journal over vandforbrug/afledte spildevandsmængder fra vaskeplads, vaskeanlæg og kølevand opgjort på månedsbasis. Dertil oplysninger og tilsyn med og tømninger af virksomhedens udskillersystemer.

Der skal endvidere føres journal over uheld og driftsforstyrrelser samt reparationsarbejder og væsentlige aktiviteter, som kan have betydning for spildevandsafledningen.

16. Driftsjournaler skal opbevares på virksomheden i minimum 3 år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.
17. Den ansvarlige for den daglige drift på virksomheden skal underrette Nyborg Forsyning & Service A/S (tlf. 63 31 50 00), hvis der sker uheld eller driftsforstyrrelser, hvor der er fare for afledning af stoffer og kemikalier ud over det tilladte.

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

18. Virksomheden skal senest 14 dage efter at vilkårsoverskridelse, spild eller anden form for uheld er sket, sende en redegørelse til kommunen om årsagen samt oplysninger om, hvad der er/vil blive gjort for effektivt at undgå lignende forhold i fremtiden.

### **Generelle forhold**

Nyborg Kommune, Teknik og miljøafdelingen fører tilsyn med, at anlæg ikke forurener jord, grundvand og overfladevand, herunder at der træffes nødvendige foranstaltninger til forebyggelse af forureninger.

Vilkår i denne tilladelse kan tages op til revision af kommunen, hvis der er forhold, der taler herfor, f.eks. hvis der viser sig et behov for at foretage analyser af andre stoffer end de nævnte. En sådan revision af tilladelsen vil blive varslet i henhold til miljøbeskyttelseslovens bestemmelser.

### **Klagevejledning**

Denne afgørelse kan påklages til Miljø- og Fødevarerklagenævnet 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 Fødevarerklagenævnet. 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 22. oktober 2019. Miljø- og Fødevarerklagenævnet skal derfor have modtaget eventuel klage senest den 19. november 2019, 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.

## **Underretning om afgørelsen**

Nyborg Kommune har underrettet følgende om afgørelsen:

### Forsyningsvirksomhed:

Nyborg Forsyning & Service A/S, Gasværksvej 2, 5800 Nyborg, [nfs@nfs.as](mailto:nfs@nfs.as)

### Landsdækkende organisationer og myndigheder:

Danmarks Naturfredningsforening, [dn@dn.dk](mailto:dn@dn.dk)

Danmarks Naturfredningsforenings Lokalkomité, [nyborg@dn.dk](mailto:nyborg@dn.dk)

Embedslægerne Syddanmark, [syd@sst.dk](mailto:syd@sst.dk)

Naturstyrelsen, [nst@nst.dk](mailto:nst@nst.dk)

## **8. Bilag**

Nyborg Kommunes Miljøteknisk Redegørelse af 16. februar 2017

Venlig hilsen  
Lars-Ole Christensen  
sagsbehandler, biolog