

**VIRKSOMHEDSTILSYN**

<b>Virksomhedsnavn:</b> Danpor A/S	<b>Dato for tilsyn:</b> 22. januar 2019
<b>Tilsynsadresse:</b> Sletten 1	<b>Postnummer og by:</b> 8543 Hornslet
<b>CVR-nr./evt. P-nummer:</b> 26451914 og P - nr. 1008931409	<b>Matrikel:</b> 4 ah
<b>Kontaktperson:</b> Hans Petersen	<b>Planforhold:</b> Erhvervsområde 2.1 E4
<b>Telefon nr.:</b> 86995500	<b>Tilstede ved tilsynet:</b> Hans Petersen og Nicki Petersen
<b>Mobil:</b>	<b>Tilsynsførende:</b> Lis Bach
<b>E-mailadresse:</b> <a href="mailto:danpor@danpor.dk">danpor@danpor.dk</a>	

<b>Virksomhedstype:</b>	<b>Hovedaktivitet:</b>
<b>D 59</b> Virksomheder, der fremstiller produkter i ekspanderet polystyren (EPS) med et forbrug af polystyren på mindre end eller lig 5 tons pr. dag.	Fremstilling af isoleringsplader af polystyren (flamingo)

<b>Baggrund for tilsynet - Tilsynskategori (sæt x):</b>			
Basistilsyn (herunder relaterede)	X	Kampagnetilsyn	§ 9 tilsyn
Prioriteret tilsyn		Opstartstilsyn	Øvrige tilsyn

<b>Tilsynstype (sæt x):</b>			
Administrativt tilsyn		Fysisk tilsyn	X

<b>Der er ført tilsyn med (sæt x):</b>			
Støj – støjende maskiner og aktiviteter	X	Tanke	X
Luft – emissioner, rensning og afkasthøjder	X	Affald – opbevaring, håndtering og bortskaffelse	X
Spildevand/afløbsforhold	X	Beskyttelse af jord og grundvand	X
Råvarer – opbevaring og håndtering	X	Andet	

<b>Er der meddelt påbud, forbud, indskærpelser (ja/nej):</b>	Nej	<b>Dato herfor:</b>
--	-----	---------------------

<b>Konklusion vedr. egenkontrol (sæt x)</b>				<b>Håndhævelser i forbindelse med egenkontrol (sæt x)</b>			
OK	X	Ikke OK	Ikke relevant	Påbud	Forbud	Indskærpelse(-r)	

<b>Jordforurening</b>
På tilsynet blev der ikke konstateret forhold, der tyder på jordforurening

<b>Bemærkninger, samlet for hele tilsynet:</b>
--

Nye, ændrede eller ikke tidligere noterede oplysninger er markeret med kursiv skrift.

## 1. REGULERINGSGRUNDLAG

### Lovgivning

- De miljømæssige forhold reguleres efter Miljøbeskyttelseslovens<sup>1</sup> § 42, der giver lovmæssig hjemmel til påbud og forbud.
- Kravet om at foretage miljøtilsyn sker i henhold til reglerne i Miljøtilsynsbekendtgørelsen<sup>2</sup>.
- Opkrævning af brugerbetaling for tilsynet sker i henhold til reglerne i Brugerbetalingsbekendtgørelsen<sup>3</sup>.
- Håndtering, opbevaring og bortskaffelse af affald skal ske i henhold til Affaldsbekendtgørelsen<sup>4</sup> samt Syddjurs Kommunes Regulativ for Erhvervsaffald, se [www.renodjurs.dk](http://www.renodjurs.dk).
- Indretning og drift af virksomhedens olietanke reguleres efter Olietankbekendtgørelsen<sup>5</sup>.

## 2. AKTIVITETER, AREALER, INDRETNING, DRIFT OG EGENKONTROL

<b>Aktiviteter</b>	<p>Der produceres gulvisoleringsplader (flamingo-plader) til byggebranchen.</p> <p>Isoleringsplader af ekspanderet polystyren fremstilles ud fra polystyren-granulat. Granulatet ekspanderes ved hjælp af damp og kontrolleret tryk. Polystyren afgiver pentan, når det ekspanderes. Efter luftafkøling og lagring smeltes de ekspanderede kugler herefter sammen til den endelige plade ved endnu en gang at tilføre damp under kontrolleret tryk. Pladerne afkøles i formen vha. forstøvet vand.</p> <p>Modsat de fleste andre producenter så bliver pladerne hos Danpor produceret i form i den endelige størrelse. Dette giver et bedre produkt i forhold til de isoleringsplader, der fremstilles ved udskæring.</p> <p><i>Virksomheden genanvender EPS-affald fra produktion.</i></p>
<b>Produktionsareal og grundareal</b>	<p>Produktionsareal ca. 400 m<sup>2</sup></p> <p>Lager 1.500 m<sup>2</sup></p> <p>Grundareal 8.530 m<sup>2</sup></p>
<b>Indretning</b>	<p>Virksomheden er indrettet med:</p> <p>3 stk. produktionsmaskiner</p> <p>2 stk. skruekompressor</p> <p>2 stk. køletårne (udendørs)</p> <p>1 stk. knuser</p> <p>Der er desuden 4 trucks (2 eldrevne og 2 gasdrevne) samt 5 lastbiler i virksomheden. Virksomheden oplyste, at der var indkøbt en ekstra eldrevet truck og, at denne blev leveret i næste uge.</p> <p>Der er et mindre reparationsværksted på virksomheden.</p>
<b>Etableret på nuværende adresse</b>	2003
<b>Udvidelse / ændringer</b>	<p><i>Virksomheden producerer på 3 maskiner. Maskinerne udnyttes fuldt ud i treholdsskift, 7 dage om ugen.</i></p> <p>Virksomheden producerer kun isoleringsplader. Tidligere blev der også produceret flamingo-kasser.</p>

<sup>1</sup> Lovbekendtgørelse nr. 1121 af 3. september 2018 af lov om miljøbeskyttelse.

<sup>2</sup> Bekendtgørelse nr. 1476 af 12. december 2017 om miljøtilsyn.

<sup>3</sup> Bekendtgørelse nr. 1475 af 12. december 2017 om brugerbetaling for godkendelse og tilsyn efter lov om miljøbeskyttelse og lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug med senere ændringer

<sup>4</sup> Bekendtgørelse nr. 1759 af 27. december 2018 om affald med senere ændringer.

<sup>5</sup> Bekendtgørelse nr. 1611 af 10. december 2015 om indretning, etablering og drift af olietanke, rørsystemer og pipelines

<b>Antal ansatte</b>	20-22 personer.
<b>Driftstid</b>	Treholdsskift på alle dage 24/7  Tidligere blev der produceret i 42 uger på hverdage, i alt 210 dage pr. år. I dag produceres de 51 uger om året på alle ugens 7 dage, hvilket er 357 dage pr. år.
<b>Driftsforstyrrelser og uheld</b>	Nej
<b>Egenkontrol / driftsjournal</b>	-
<b>Bemærkning</b>	Virksomheden anvender ca. 1.500 tons polystyren om året. Med ca. 357 produktionsdage pr. år giver det et forbrug på ca. 4,2 tons pr. dag. Produktionen er dermed fortsat under 5 tons pr. dag. Såfremt produktionen øges, så der anvendes over 5 tons polystyren pr. dag, vil virksomheden blive omfattet af godkendelsesbekendtgørelsens regler om miljøgodkendelse. Virksomheden vil i givet fald blive omfattet af listepunkt D208: <b>Virksomheder, der fremstiller plastprodukter ved sprøjtestøbning, ekstrudering, herunder kalandring, eller ved termoformning med et forbrug af plastmaterialer på mere end 5 tons pr. dag.</b> <b>Virksomheder, der fremstiller produkter i ekspanderet polystyren med et forbrug af polystyren på mere end 5 tons pr. dag.</b>  <i>Virksomheden overvejer at udvide produktionen på adressen til over 5 tons pr. dag. Tilsynsmyndigheden forventer svar på ovennævnte snarest.</i>

### 3. BEMÆRKNINGER FRA tilsynsrapport 2013

Nr.	Bemærkning i 2013	Efterfølgende konstatering ved tilsynet i 2019
1	Sandfang og olieudskiller tømmes af Risskov Kloakservice, for hvilken der ikke er meddelt dispensation.	Sandfang og olieudskiller tømmes i dag af Norva24 Danmark A/S, hvilket er i henhold til den kommunale tømningsordning for olie- og benzinudskillere. Punktet er derfor ikke længere relevant.
2	Sløjfning af nedgravet tank, der varigt er taget ud af brug.	Syddjurs Kommune har efter tilsynet 2019 modtaget anmeldelse om, at den nedgravede olietank fra 1990 er sløjfet og gravet op.  Oplysningerne omkring tanken er opdateret i BBR.
3	Virksomheden udleder processpildevand til regnvandsledningen, men har ikke en spildevandstilladelse.	Virksomheden fjerner salte fra vandværksvand i et osmoseanlæg. Saltene vil kunne medføre korrosion eller aflejringer i kedel og rørsystem. Vand, der indeholder frafiltrerede salte, genbruges i køleanlægget. Der er således ikke længere spildevand, der afledes til kloak. Forholdet er ikke længere relevant.
<b>Bemærkning</b>		-

#### 4. STØJ, REGISTRERING AF STØJKILDER

Foregår der støjende aktiviteter eller stærkt støjende aktiviteter		Ja
Nr.	Aktivitet / proces, støjkilde	Placering
1	Skruekompressor (2 stk.)	Indendørs i separat rum
2	Køletårne	Udenfor
3	Brug af trykluft ved produktionsmaskinerne	Indendørs
4	Transport til og fra med lastbiler	Udendørs
<b>Bemærkninger</b>		Ved tilsynet blev der ikke konstateret væsentlige støjgener udendørs på virksomheden. Kommunen har ikke modtaget klager over støj. Der afgår ca. 6 læs pr. dag med virksomhedens lastbiler. Dertil kommer levering af råvarer mv., hvilket er ca. 1 læs hver 10. dag.

#### 5. LUFT, LUGT

##### Udsugning, ventilation, afkast

Aktivitet/proces	Afkasthøjde (m)	Filter/ rensning
1 Produktionsmaskiner (ventilation)	3 afkast. Alle ca. 1,2 m over tag	Nej
2 Kedel	Ca. 10,5 m over terræn	Nej
3 Fyr til opvarmning af fuelolie	Ca. 1 m over tag	Nej
<b>Bemærkninger:</b>	<p>Kedlen er på 2 MW og bruges til at producere damp til produktionen.</p> <p>Overskudsluft og damp fra processen i produktionsmaskinerne udledes via ét fælles rør, som er tilkoblet tre afkast.</p> <p>Der er ikke afkast fra forskumneren, idet luften genanvendes til tørring af de ekspanderede kugler. Luften indeholder en mindre mængde pentan. <i>Ved et pentanindhold i polystyren-granulatet på 0,4 % og et dagligt forbrug af polystyren på 4.200 kg, vil der være en emission på op til 16,8 kg pentan pr. dag svarende til 0,7 kg/time. Det er dermed langt under massestrømsgrænsen på 6,25 kg/time for pentan.</i></p> <p>Ved tilsynet blev der ikke konstateret væsentlige støv- eller lugtgener. Kommunen har ikke modtaget klager over støv- eller lugtgener.</p>	

##### Opvarmning

Type	Elvarme på kontor
<b>Bemærkning</b>	Spildvarmen fra produktionsmaskinerne er tilstrækkelig til opvarmning af produktionslokalerne. Der er ikke etableret varme i lagerhallen.

## 6. SPILDEVAND

Udleder virksomheden processpildevand (andet spildevand end sanitært)			Ja, begrænset omfang	
Har virksomheden tilslutningstilladelse med vilkår			Nej	
Proces / kølevand	Hjælpestoffer		Udledt spildevand (m <sup>3</sup> /uge)	Bemærkninger (rensning, udledningsmønster mv.)
	Navn/indhold	Forbrug (l/uge)		
-	-	-	-	-
<b>Bemærkning</b>	<p>Der afledes ikke egentlig processpildevand. Der afledes dog en mindre mængde vand fra bundblæsning af kedelen.</p> <p>Der anvendes vand til produktion af damp samt til køling. Procesvand renses i osmoseanlæg, og der er derfor ikke behov for tilsætning af hjælpestoffer.</p> <p><i>I osmose-anlægget renses vandværksvandet for salte, som ellers vil kunne give anledning til korrosion eller aflejringer i kedel og rørsystem. En mindre mængde vand og de frafiltrerede salte, genbruges i køleanlægget. Dette er en ændring, der har eksisteret i ca. 2 år. Før dette, blev de frafiltrerede salte, sammen med lidt vand, afledt til regnvandsledning.</i></p> <p>Årligt vandforbrug var i 2018 på 180 m<sup>3</sup>.</p> <p>Afløb fra produktionslokalet er tilsluttet olieudskillere.</p>			

### Sandfang og udskillere

Type	Volumen (m <sup>3</sup> , evt. l/s)	Placering
1 Olieudskillere	-	Udenfor, foran bygning
2 "Sandfang" (til opsamling af flamingo-kugler)	-	Indendørs i reparationsværksted.
Har der været gennemført tæthedsprøvning af udskillere samt tilhørende til- og afløbsledninger		Nej
Er udskiller og sandfang tilmeldt tømningsskema		Ja
Er der alarm på udskiller		Ja
Sidste tømning		3. januar 2019
<b>Bemærkning</b>	<p>Virksomhedens olieudskiller tømmes i dag af Norva24 Danmark A/S, hvilket er i henhold til kommunal tømningsskema.</p> <p>Der er gulv afløb ved produktionsmaskinerne. Afløbet ledes via stort sandfang og olieudskiller til kloak. Ved utæthed i maskinernes hydrauliksystem, vil evt. oliespild derfor tilbageholdes i olieudskilleren. EPS kugler fra spild på gulvet tilbageholdes i "sandfanget".</p> <p>Virksomheden oplyser, at der aldrig har været olie i udskilleren. Syddjurs Kommune har ikke modtaget tømningsskemaer fra tømning, fordi det først ved tømningen 3. januar 2019 har været Norva24 Danmark A/S, der har forestået tømningen. Den tidligere aktør Risskov Kloakservice A/S har ikke udleveret rapport i forbindelse med de tidligere tømninger.</p>	

## 7. RÅVARER, OPLAGREDE MATERIALER

Det blev ved tilsynet oplyst, at følgende materialer oplagres:

Råvarer	Opbevaring (dunke, tank, container)	Opbevaring (hvor)
Polystyren (granulat) Grafit	På paller i octobiner (8-kantede papkasser)	Lagerhal
Tung fuelolie	100.000 l. tank	Udendørs over jorden
Plastfolie til "wrapning" af de færdige plader	-	Indendørs
<b>Bemærkning</b>	<p>Virksomheden bruger ca. 1.500 tons polystyren om året (<i>ca. 4,2 tons pr. dag</i>) og mindre end 20 tons fuelolie pr. måned. Det er oplyst at polystyren-granulatet indeholder 0,4 % pentan. Pentanindholdet er dermed væsentlig lavere end tidligere, hvor der kunne være op til 10 % pentan i polystyren-granulatet.</p> <p>Forbruget af fuelolie er faldet lidt i forhold til tidligere, idet de 3 nuværende produktionsmaskiner udnytter dampen bedre, end de to maskiner som er blevet afhændet.</p> <p>Ved et forbrug af polystyren på over 5 tons pr. dag, vil virksomheden blive omfattet af reglerne om miljøgodkendelse (se desuden bemærkning i afsnit 3 i denne tilsynsrapport).</p>	

### Tanke

Tank	Indhold	Type (nedgravet /over terræn)	Volumen (l)	Etableret (år)	Tankattest	Opfyldes krav i olietankbekendtgørelsen
1	Fuelolie	Over terræn	100.000	1997	Nej	Ja
2	Dieseltank	Over terræn	4.000	1997	Nej	Ja
3	Fyringsolie	Over terræn	1.200	2006	Nej	Ja
4	Fyringsolie	Over terræn	1.800	2009	Nej	Ja
<b>Er der tegn på spild ved påfyldningsstuds, på belægning eller jord</b>						Nej
<b>Er alder og type af tank OK</b>						Ja
<b>Bemærkninger</b>		<p>Fuelolietanken (tank 1) er inspiceret den 16. januar 2006 af A. A. Service og Transport A/S. Tankens tilstand blev vurderet til at være god og, der blev ilagt 11 m anoder. Det blev ved inspektionen konkluderet, at tanken bør inspiceres igen i 2016.</p> <p>Virksomheden oplyser, at der ikke er sket inspektion siden 2016. Dette er ikke i overensstemmelse med krav i Olietankbekendtgørelsen.</p> <p>Tank 2, 3 og 4 er udlånt af Statoil.</p>				

## 8. AFFALD

Virksomhedens affaldsproduktion

Affaldstype	Mængde pr. år	Opbevaring (dunke/tank/container)	Opbevaring (hvor)	Transportør/modtager
Pap (octobiner)	-	Lukket container	Udenfor	Retur til leverandøren (der er pant på kasserne)
Plast		Åben container	Udenfor	Mørke Autotransport
EPS (plastaffald)	-	Silo	Lagerhal	Genanvendelse i egen produktion.
<b>Opbevares farligt affald på virksomheden</b>			Nej	
<b>Afhentes farligt affald i henhold til regulativ</b>			Ikke relevant	
<b>Opfyldes kravene til opbevaring af farligt affald</b>			Ikke relevant	
<b>Bemærkning</b>			<p>Der er ca. 150 l hydraulikolie på hver af de tre produktionsmaskiner. Der kan gå op til 10 år mellem hvert olieskift. Brugt hydraulikolie afhentes af AA Service &amp; Transport.</p> <p>Hver octobine med råvarer indeholder en inderpose samt en yderpose i plast. Når råvarerne tages i brug samles plastposerne i en papkasse. Når papkassen er fyldt med plastposer smides plast/pap i en åben container, som afhentes af Mørke Autotransport. <i>Plasten transporteres til Marius Pedersen i Lisbjerg. Den videre afhænding af plastaffaldet kendes ikke.</i></p> <p>Virksomheden genbruger selv granuleret EPS-affald fra produktion.</p>	

## 9. BESKYTTELSE AF JORD OG GRUNDVAND

- Ingen bemærkninger

## 10. BELIGGENHED, AFSTAND TIL FORURENINGSFØLSOMME OMRÅDER

<b>Overfladerecipienter</b>	Der er ca. 130 m til en § 3 beskyttet sø.
<b>Følsomme brugerområder</b>	Afstand til nærmeste bolig er 160 m (Hornbjergvej 61).
<b>Vandindvindingsinteresser</b>	Indkørslen til virksomheden ligger i indvindingsoplandet til Tendrup vandværk. Ligger i område med almindelige drikkevandsinteresser. Ligger ca. 150 m fra OSD-område.

## 11. MILJØMÆSSIGE BEMÆRKNINGER

Forhold, der giver anledning til bemærkninger

- Manglende inspektion af den overjordiske olietank på 100.000 liter.