



## Rapport for miljøtilsyn hos ITW Polymers Europe ApS, Rørdalsvej 44, 9220 Aalborg Øst

### Overordnede oplysninger

<b>Tilsynsdato</b>	25.05.2016		
<b>Til stede ved tilsynet</b>	Brian Rasmussen og Birgitte Olsen, repræsentant for virksomheden Anna Marie Dam, Aalborg Kommune, Miljø		
<b>Telefon</b>	9816 7011	<b>CVR nr.</b>	73162718
<b>E-mail</b>		<b>P. nr.</b>	1003181577

<b>Virksomhedstype</b>	B202, Cementstøberier, betonblanderi, >20.000 t/år
<b>Godkendelsesdato</b>	13.02.2009
<b>Tilslutningstilladelse spildevand</b>	
<b>Risikoscore</b>	2,01

## Håndhævelser inden for tilsynsfrekvensen

Dato	Type	Kommentar
11-06-2014	Henstilling	Elevator/vibrator på taget af Rørdalsvej 44 bør efterses og evt. støjdæmpes. Virksomheden bedes inden den 1. september 2014 give en tilbagemelding om status. Virksomheden fremsender en redegørelse for støjbidrag fra det planlagte slangetårn på Rørdalsvej 44, inden anlægget etableres.  Er efterkommet.
11-06-2014	Henstilling	Virksomheden inden den 1. september 2014 fremsender en redegørelse for "slidanlæg", herunder oplysning om udsugningskapacitet, data for filtermedie, afkastplacering og afkasthøjde samt vedligeholdelse af filteranlægget.  Er efterkommet.
14-07-2016	Aftale	Redegørelse for, hvordan tankningen af trucks er sikret ved en tæt belægning med kontrolleret afløb eller spildbakke (evt. mobil spildbakke).

## Virksomhedsoplysninger

Kort beskrivelse af virksomhedens arbejdsområde/procesbeskrivelse				
<p>Virksomheden er stiftet i 1983 og producerer årligt ca. 40.000 tons cementbaseret færdigvare (tørblanding), som leveres til kunder i sække, minibags, bigbags eller som bulkvarer i tankbiler.</p> <p>Produktionsanlæg og laboratorium ligger på Rørdalsvej 44. Administrationen ligger på Gasværksvej 46, hvor der også findes færdigvarelager. Her er der i 2010 også etableret en vaskeplads og et reparationsværksted.</p> <p>Virksomheden råder over 8 råvaresiloer, inkl. de 3 nye siloer til sand (opført i 2015) samt 5 færdigvaresiloer, hvoraf 2 siloer er placeret på Lergravsvej 10. Alle siloer er forsynet med silofiltre, der renser til maksimalt 1 mg/m<sup>3</sup> reststøv.</p> <p>Der forekommer meget små mængder spildevand fra rengøring af forme og hærdekar på laboratoriet, ca. 8 m<sup>3</sup>/år.</p> <p>Der er i 2013 opført en telthal, der benyttes som lager.</p>				
Produktionsareal (m <sup>2</sup> )	Antal ansatte i produktionen	Driftstider (kl)		
		Hverdage	Lørdage	Søn- og helligdage
	9	7-15		
Miljøledelse				
ISO 14001				

## Luftemissioner

Kilde Id	Aktivitet/proces	Stof	Emi.konc. (mg/m <sup>3</sup> )	Rensning
1	Cementsilo	Støv		Silofiltre
2	Blander	Støv		Patronfilter
2	Rotopakker	Støv		Patronfilter
2	Vægt	Støv		Patronfilter
2	Punktudsugning	Støv		Patronfilter
3	Pakkeanlæg	Støv		Filtermåtter
4	Pakkeanlæg	Støv		Filtermåtter
5	Sandsilo	Støv		Silofiltre

Kilde Id	Afkasthøjde over		Afkastdiameter (m)		Volumen- strøm (Nm <sup>3</sup> /sek)	Lufthastighed (m/sek.)	Røggastemp. (°C)
	Terræn (m)	Tag (m)	Indven- dig	Udven- dig			
1	20,0						
2	12,0				2,80		
3	12,0				1,40		
4	12,0				0,30		
5	18,0				1,40		

Rumopvarmning:

Fjernvarme

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Luft, filtre	<p>Kilde 1: Pulversiloer (råvarer og færdigvarer) har silofiltre til rensning af fortrængningsluft.</p> <p>Kilde 2: Vægt, blander, rotopakker og punktudsugning er nu tilsluttet nyt Blå hovedfilter.</p> <p>Kilde 3: Pakkeanlæg (udvejsstationerne under de nye siloer) er nu tilsluttet Blå hovedfilter, men det ændres i nærmeste fremtid til det "Lille Blå" filter, som tages i brug igen.</p> <p>Kilde 4: Pakkeanlæg (slidanlæg)</p> <p>Kilde 5: 3 nye sandsiloer (2015) tilsluttet silofiltre.</p> <p>Alle silofiltre, inkl. sandsiloerne, er forsynet med sikkerhedsventil og overfyldningsdetektor (lys- og lydalarm), jf. vilkår 5.</p> <p>Filtre kontrolleres 4 gange årligt, jf. vilkår 13 af firmaet Particular, Karlslunde. Seneste eftersyn er udført 10. maj 2016. De nye sandsiloer er med i kontrollen fra 3. kvartal 2016.</p> <p>AN-Group udfører kontrol af overfyldningsdetektor 2 gange årligt, senest udført 27. maj 2016.</p>

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
	Det blev oplyst ved tilsynet, at filtermediet i alle anlæg renses ned til maksimalt 1 mg/m <sup>3</sup> , som forudsat i miljøgodkendelsen. Emissionsgrænseværdien for støv er maks. 10 mg/m <sup>3</sup> . Virksomheden har den 27. maj 2016 fremsendt opdateret oversigt over placering af afkast fra kilde 1-5.
Luft, vilkår i miljøgodkendelse	Vilkår 7: Der er udarbejdet en driftsinstruks om påfyldning af pulversiloer.

## Støj

Id	Støjkloder	Kildestyrke dB(A)	Støjdæmpning (inden-, udendørs, indkapsling mv.)
1	Kompressor		Ingen afskærmning/støjdæmpning
2	Intern transport		Ingen afskærmning/støjdæmpning
3	Ventilation		Ingen afskærmning/støjdæmpning
4	Vibrator		Ingen afskærmning/støjdæmpning
5	Påfyldning af siloer		Ingen afskærmning/støjdæmpning

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Støjkloder, udendørs	Vibrator på taget er erstattet af 2 andre vibratører. Anlægget er fortsat støjende. Unødvendigt støj bør undgås. Der er ikke tidligere konstateret fejl ved anlægget, som kan forårsage unødvendig støj. Eventuelt støjdæmpning af anlægget bør indgå i fremtidige overvejelser af virksomhedens interne transportsystem til pulvervarer.  Slangerne til påfyldning af pulversiloer er udskiftet til større, hvorved aflæsningstiden er halveret og dermed også mindre støjbidrag.
Støj, vilkår i miljøgodkendelse	Det vil kræve en støjmåling/støjberegning at vurdere, om virksomheden overholder støjgrænserne i området.

## Spildevand

Har kommunen meddelt tilslutningstilladelse med vilkår?	<input type="checkbox"/> Ja, se vilkår	<input checked="" type="checkbox"/> Nej
---	--	---

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Spildevand, procesvand	Der afledes meget lidt processpildevand fra laboratoriet. Sandfang ved afløbet fra laboratoriet sikrer tilbageholdelse af bundfældeligt stof.

## Olie- og kemikalietanke

Id	Indhold	Volumen (l)	Etableret, ca.	Placering	Standeranlæg
1	Diesel	1.800	2012	Udendørs	JA

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Olietanke	<p>Ved tilsynet registrerede jeg en olietank til diesel fra 2012. Tanken er fornylig flyttet udendørs, hvor den er overdækket og placeret i et opsamlingskar. Det drejer sig om en oval ståltank, som er godkendt til udendørs opstilling. Tanken er indvendigt beskyttet med offeranoder, jf. typegodkendelsesnummer 51-5323. Tanken benyttes til diesel til virksomhedens trucks.</p> <p>Oplysning om tanken har ikke tidligere været registreret på virksomheden. Der var ikke oplysninger om tankanlæg i forbindelse med miljøgodkendelse af virksomheden i 2008, og der er derfor heller ikke heri medtaget vilkår om tankplads.</p> <p>Ifølge standardvilkår for B202-virksomheder, så skal overjordiske tanke til fyringsolie og motorbrændstof sikres mod påkørsel. Påfyldningsstudse og aftapningshaner (aftapningsanordninger) for olieprodukter, herunder motorbrændstof, skal placeres inden for konturen af en tæt belægning med kontrolleret afløb af afløbsvandet. Alternativt skal eventuelt spild opsamles i en tæt spildbakke eller grube. Udendørs spildbakker eller gruber skal tømmes, således at regnvand i bunden maksimalt udgør 10 % af spildbakkens eller grubens volumen.</p> <p>Krav om påkørselssikring anses for at være overholdt, og påfyldningsstudsen/tanken er anbragt på spildbakke. Virksomheden anmodes om at redegøre for, hvordan selve tankningen af trucks kan sikres ved en tæt belægning/kontrolleret afløb eller spilbakke (evt. mobil spilbakke).</p>

## Råvarer

Produkt	Forbrug	Oplag	Enheden	Beholder		Opbevaring (Beskyttelse)	Årstal
				Type	Volumen (l)		
Cement				Silo			2011
Kvartssand				Silo			2011
Silica, mikrosilica				Beholder - lukket		Indendørs	2011
Superplast				Beholder - lukket		Indendørs	2011

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Råvarer	<p>Forbrug af slipmidler og kemikalier er begrænset til laboratoriebrug.</p> <p>Basisråvarer er de samme. Der forsøges med nye alternative additiver. Råvareforbrug og produktion registreres løbende i en driftsjournal.</p>
Råvarer, opbevaring	Råvarer, tilsætningsstoffer og hjælpestoffer opbevares indendørs i lukkede beholdere. Pulverformige råvarer i sække/bigbags opbevares indendørs og håndteres i lukkede systemer (vilkår 15).
Råvarer/Kemikalier, belægninger	Opbevaring af råvarer og kemikalier gav ikke anledning til bemærkninger.

## Affald

Affaldsart	Oplag	Enhed	Beholder		Opbevaring (Beskyttelse)	Transportør	Modtager	Bemærkninger
			Type	Volumen (l)				
Batterier			Tromle (Mokana)			Reno-Nord Farligt affald	Reno-Nord Farligt affald	
Beton			Beholder - lukket		Udendørs	ikke oplyst	Deponi	Genbruges så vidt muligt i egen produktion eller bortskaffes til deponi.
Forbrændingseget			Container - åben		Udendørs	HCS A/S	HCS A/S	
Kemikalier fra laboratorie mv.			Beholder - lukket		Indendørs, tæt belægning, u. risiko for afløb til kloak m.m.	Reno-Nord Farligt affald	Reno-Nord Farligt affald	Småemballager.
Kviksølvholdige lyskilder			Intet oplag ved tilsynet		Ikke noteret ved tilsyn	Reno-Nord Farligt affald	Reno-Nord Farligt affald	til genanvendelse
Lossepladsaffald			Beholder - åben		Udendørs	Sydslam	ikke oplyst	
Malingsrester			Beholder - lukket		Indendørs, tæt belægning, u. risiko for afløb til kloak m.m.	Reno-Nord Farligt affald	Reno-Nord Farligt affald	Småemballager.
Olie/vand fra kompressor			Beholder - lukket		Indendørs, tæt belægning, u. risiko for afløb til kloak m.m.	Sydslam	NKI	
Papir og pap			Ingen beholder		Indendørs	Torben Clausen A/S	Torben Clausen A/S	Presses til baller. Genbruges.
Plast			Ingen beholder		Indendørs	Torben Clausen A/S	Torben Clausen A/S	Presses til baller.
Sand fra sandfang			Ingen beholder			Sydslam	NKI	
Spraydåser			Tromle (Mokana)			Reno-Nord Farligt affald	Reno-Nord Farligt affald	

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Affald, sortering	<p>Brændbart affald sorteres med henblik på genbrug i fraktionerne:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- træ (meget små mængder)</li> <li>- plast fra bigbags, som afleveres samlet</li> <li>- papir/pap</li> <li>- andet brændbart</li> </ul> <p>Udsortering af plast iøvrigt er pt. ikke relevant, da mængderne er forholdsvis små. Sortering af affaldet gav ikke anledning til bemærkninger ved tilsynet.</p>
Affald, opbevaring	<p>Beholder med olie/vand fra kompressor anlæg er placeret i produktionshallen, hvor der ikke er afløb, og der er overløbsalarm på beholderen.</p>
Affald, bortskaffelse	<p>Kopi af affaldsopgørelse for 2015 og 2016 modtaget ved tilsynet.</p> <p>Bortskaffelse af affald gav ikke anledning til bemærkninger. Den væsentlige mængde er blandet deponiaffald - især fra tømning og rensning af siloer. Større silokapacitet på virksomheden forventes at give mindre spild og affald fra rensning af siloer.</p> <p>TORBEN CLAUSEN A/S, Oksbølvej 14, 6100 Haderslev, CVR 14163581, er registreret som indsamlevirksomhed, jf. Miljøstyrelsens Affaldsregister.</p> <p>Det er nu Sydslam, der afhenter olieholdigt vand fra kompressoren og afleverer det på NKI's anlæg på Lundeborgvej.</p> <p>Virksomheden overvejer en ny samlet affaldsleverandør fremover.</p>
Affald, vilkår i miljøgodkendelse	<p>Vilkår 18, 19 og 20 gav ikke anledning til bemærkninger ved tilsynet.</p>

### Generelle bemærkninger

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Indsatsområde, drikkevandsinteresser	<p>Virksomheden ligger ikke i et område med en vedtaget indsatsplan for drikkevand.</p>
Generelle bemærkninger	<p>Der produceres ikke til lager, så derfor er driftstiden meget styret af efterspørgslen.</p> <p>Virksomheden har ikke etableret et slangetårn, som planlagt i 2014. I stedet er de 2 slanger til påfyldning af pulversiloer fastgjort og ført op langs en af de nye sandsiloer til taget, hvor det samtidig er sikret bedre, at slangen ikke kan rive sig løs og forårsage spredning af pulver i omgivelserne. De nye slanger er større, hvilket betyder, at aflæsningstiden er halveret til 1½ time.</p> <p>Udformning af nyt slangesystem fremgår af rapport, fremsendt 26. maj 2016.</p>
Planforhold	<p>Virksomheden ligger i industriområde 4.9.I1 med cementproduktion og tilladelse til beslægtede virksomhedstyper, miljøklasse 5-7.</p> <p>Området er omfattet af lokalplan 8-014. Der er ingen boliger i området.</p>

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Egenkontrol/driftsjournal	<p>Vilkår 24: Driftsjournal:</p> <p>A. Virksomhedens årlige produktion er oplyst.</p> <p>B. Kontrol, udskiftning af filtre - Rød filteranlæg er erstattet af nyt "Blå hovedfilter" i 2014.</p> <p>C. Ekstern kontrol af filtre, jf. vilkår 21 - har ikke været relevant.</p> <p>D. Registrering af utilsigtede udslip - der er ikke oplysning om udslip efter uheldet i 2014.</p> <p>E. Kontrol af sikkerhedsventiler m.m. - jf. vilkår 22 - er udført</p> <p>F. Eftersyn af sandfang impermeable arealer - jf. vilkår 23 - er udført, jf. skema modtaget ved tilsynet.</p> <p>Egenkontrollen gav ikke anledning til bemærkninger.</p>
Jordforurening	<p>Der er ikke taget konkret stilling til kortlægning af grunden efter jordforureningsloven - grunden er registreret som uafklaret.</p> <p>På de arealer, der var omfattet af tilsynet, blev der ikke konstateret tegn på jordforurening.</p>
Miljøforbedringer, miljømål	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Bedre sikring af slanger ved opblæsning af pulvermaterialer. Virksomheden bør også have fokus på trykslangernes levetid.</li> <li>- Nye slanger ved opblæsning af pulvermaterialer har halveret aflæsningstiden og dermed støjbidrag.</li> <li>- Nye sandsiloer sikres, så de ikke kan åbnes af uvedkommende</li> <li>- Rentable tiltag fra energigennemgang er gennemført.</li> </ul> <p>Virksomheden bør have fokus på afhjælpning af støj fra vibratører på taget.</p>
Bæredygtighed	<p>Der er planer om studenterprojekter i 2016 i NBEN-regi.</p>