



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

### Overordnede oplysninger

<b>Tilsynsdato</b>	08.05.2019		
<b>Baggrund for tilsynet</b>	Basistilsyn - varslet		
<b>Telefon</b>	9816 7011	<b>CVR nr.</b>	73162718
<b>E-mail</b>	astoltze@itwpp.com	<b>P. nr.</b>	1019022761

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

## Aftaler og håndhævelser inden for tilsynsfrekvensen

Dato	Type	Status	Kommentar
11-06-2014	Henstilling	Efterkommet	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	Efterkommet	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	Efterkommet	Redegørelse for, hvordan tankningen af trucks er sikret ved en tæt belægning med kontrolleret afløb eller spildbakke (evt. mobil spildbakke). Fremsendt 20-12-2016.
11-06-2019	Aftale	Meddelt	Virksomheden skal være opmærksom på, at sløjfning af olietanken til diesel skal anmeldes i henhold til olietankbekendtgørelsens § 31. Eventuelt restindhold i tanken skal fjernes. Ved sløjfning skal tanken fjernes eller afblændes ved at afmontere påfyldningsstuds og udluftningsrør, så påfyldning ikke kan finde sted.

## Virksomhedsoplysninger

Kort beskrivelse af virksomhedens arbejdsområde/procesbeskrivelse	
<p>Virksomheden er stiftet i 1983 og producerer cementbaseret færdigvare (tørblanding), som leveres til kunder i sække, minibags, bigbags eller som bulkvarer i tankbiler.</p> <p>Administration, produktionsanlæg og laboratorium ligger på Rørdalsvej 44. Frem til 2018 var administrationen på Gasværksvej 46. Vaskeplads og reparationsværksted på Gasværksvej 48 benyttes fortsat.</p> <p>Virksomheden råder over 8 råvaresiloer, inkl. de 3 nye siloer til sand (opført i 2015) samt 5 færdigvaresiloer, hvoraf 1 silo er placeret på Lergravsvej 10. Ud over siloen har virksomheden ingen aktiviteter på Lergravsvej 10.</p> <p>Emissionsgrænseværdien for støv er maks. 10 mg/m<sup>3</sup>. Ved meddelelse af miljøgodkendelsen i 2009 er det oplyst, at filtermediet i alle anlæg renser ned til maksimalt 1 mg/m<sup>3</sup>, hvilket er lagt til grund for vurderingen af afkast af procesluft. Alle silofiltre, inkl. sandsiloerne, er forsynet med sikkerhedsventil og overfyldningsdetektor (lys- og lydalarm), jf. vilkår 5 i miljøgodkendelsen.</p> <p>Placering af afkast fremgår af oversigt, som virksomheden har fremsendt i 2016.</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 udelukkende benyttes som lager.</p>	
Produktionsareal	Driftstider (kl)

Kort beskrivelse af virksomhedens arbejdsområde/procesbeskrivelse				
(m <sup>2</sup> )	Antal ansatte i produktionen	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)		Volumenstrøm (Nm <sup>3</sup> /sek)	Lufthastighed (m/sek.)	Røggastemp. (°C)
	Terræn (m)	Tag (m)	Indvendig	Udvendig			
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 (udvejningsstationerne under de nye siloer) er nu tilsluttet det "Lille Blå" filter.</p> <p>Kilde 4: Pakkeanlæg (ved slidanlæg).</p> <p>Kilde 5: 3 nye sandsiloer (2015) tilsluttet silofiltre.</p> <p>Placering af afkast fremgår af oversigt, som virksomheden har fremsendt i 2016. Der er ikke sket ændringer.</p>

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
	<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 02-04-2019.</p> <p>AN-Group udfører kontrol af overfyldningsdetektor 2 gange årligt.</p>
Luft, vilkår i miljøgodkendelse	Vilkår 7: Der er udarbejdet en driftsinstruks om påfyldning af pulversiloer.

## Støj

Id	Støjkilder	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
Støjkilder, udendørs	<p>Eventuelt støjdæmpning af vibrator bør indgå i fremtidige overvejelser af virksomhedens interne transportsystem til pulvervarer.</p> <p>Slangerne til påfyldning af pulversiloer er udskiftet til større, hvorved aflæsningstiden er halveret og dermed også mindre støjbidrag.</p> <p>Undtagelsesvist kører virksomheden 2-holdsdrift.</p>
Støj, vilkår i miljøgodkendelse	Det vil kræve en støjmåling/støjberegning at vurdere, om virksomheden overholder støjgrænserne i området. Unødvendigt støj bør undgås.

## Spildevand

Krav Id	Id	Aktivitet/proces	Udledt spildevand			Rensning
			(l/sek.) max	Mængde pr. år	Enhed	

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Spildevand, procesvand	Der afledes meget lidt processpildevand fra laboratoriet. Sandfang ved afløbet fra laboratoriet sikrer tilbageholdelse af bundfældeligt stof.
Spildevand, overfladevand	Området er fællesprivat spildevandskloakeret, dvs. kun spildevand må afledes til det offentlige kloaksystem. Områdets overfladevand (regnvand) må ikke afledes til det offentlige kloaksystem, men skal afledes på anden vis.

## Olie- og kemikalietanke

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

## Tankoplysninger i BBR

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Olietanke	Ved tilsynet blev oplyst, at virksomheden snarest (2. kvartal 2019) overgår til eltruck, hvorefter behovet for dieseltanken ophører, og tanken vil blive sløjfet. Der skal fremsendes anmeldelse om sløjfning af tanken til Aalborg Kommune Virksomhedsmiljø. Herefter er der ikke olietanke i brug på virksomheden.
Olietanke, registrering i BBR	Dieseltanken er ikke registreret i BBR.

## Råvarer

Produkt	Forbrug	Oplag	Enheden	Beholder		Opbevaring (Beskyttelse)	Årstal
				Type	Volumen (l)		
Cement				Silo			2019
Kvartssand				Silo			2019
Silica, mikrosilica				Beholder - lukket		Indendørs	2019
Superplast				Beholder - lukket		Indendørs	2019

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Råvarer	Forbrug af slipmidler (plantebaseret olie) og kemikalier er begrænset til laboratoriebrug. Basisråvarer er de samme. Der forsøges løbende med nye alternative additiver. Råvareforbrug og produktion registreres løbende i en driftsjournal.
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, belæggninger	Opbevaring af råvarer og kemikalier gav ikke anledning til bemærkninger.

## Affald

Affaldsart	Oplag	Enheden	Beholder		Opbevaring (Beskyttelse)	Transportør	Modtager	Bemærkninger
			Type	Volumen (l)				
Beton			Beholder - lukket		Udendørs	Marius Pedersen A/S	Marius Pedersen A/S	

Deponi- affald			Beholder - åben		Udendørs	I/S Reno Nord, Halsvej 70	I/S Reno Nord, Halsvej 70	
Forbræn- dingseg- net			Contai- ner - åben		Udendørs	Marius Peder- sen A/S	I/S Reno Nord	
Kemika- lier fra la- boratorie mv.			Beholder - lukket		Indendørs, tæt belægning, u. risiko for afløb til kloak m.m.	Marius Peder- sen A/S Divi- sion Special Affald	Marius Pedersen A/S Division Special Af- fald	Småem- ballager.
Olie/vand fra kom- pressor			Beholder - lukket		Indendørs, tæt belægning, u. risiko for afløb til kloak m.m.	Sydslam	Leif M Jen- sen A/S	
Papir og pap			Ingen be- holder		Indendørs	Marius Peder- sen A/S	Marius Pe- dersen A/S	Presses til baller. Genbru- ges.
Plast			Ingen be- holder		Indendørs	Marius Peder- sen A/S	Marius Pe- dersen A/S	Presses til baller.
Sand fra sandfang			Ingen be- holder			Sydslam	Leif M Jen- sen A/S	
Spraydå- ser			Tromle (Mokana)			Marius Peder- sen A/S Divi- sion Special Affald	Marius Pedersen A/S Division Special Af- fald	

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 i øvrigt er pt. ikke relevant, da mængderne er forholdsvis små. Sortering af affaldet gav ikke anledning til bemærkninger ved tilsynet.</p>
Affald, opbevaring	Beholder med olie/vand fra kompressor anlæg er placeret i produktionshallen, hvor der ikke er afløb, og der er overløbsalarm på beholderen.
Affald, bortskaffelse	<p>Oplysning fra Affaldsdata-basen forelå ved tilsynet. Nogle affaldstyper, som stammer fra Rørdalsvej 44, er registreret på Gasværksvej 46. Det hænger sandsynligvis sammen med, at virksomhedens administration indtil for nylig lå på Gasværksvej.</p> <p>Virksomheden benytter primært Marius Pedersen A/S som affaldstransportør/modtager.</p> <p>Det er Sydslam, der afhenter olieholdigt vand fra kompressoren og afleverer det på Leif M Jensen A/S, som har anlæg på Lundeborgvej 12, Aalborg Ø (tidligere NKI).</p>
Affald, vilkår i miljøgodkendelse	Vilkår 18, 19 og 20 gav ikke anledning til bemærkninger ved tilsynet.

## Generelle bemærkninger

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Drikkevand, indsatsområde, egen boring	Virksomheden ligger ikke i et område med en vedtaget indsatsplan for drikkevand.
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	Virksomheden ligger i industriområde 4.9.11 med cementproduktion og tilladelse til beslægtede virksomhedstyper, miljøklasse 5-7. Området er omfattet af lokalplan 8-014. Der er ingen boliger i området.
Konklusion på 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, opsamlingskar og af impermeable arealer - jf. vilkår 23 - Seneste kontrol af sandfang ved laboratorium er foretaget ifm. slamsugning 13-06-2018 og noteret i driftsjournal.</p> <p>Egenkontrollen gav ikke anledning til bemærkninger.</p>
Jordforurening	Ejendommen er kortlagt på vidensniveau 1 efter reglerne i Jordforureningsloven, fordi den tidligere arealanvendelse kan have medført jord og grundvandsforurening.
Konstateret jordforurening ved tilsyn*	På de arealer, der var omfattet af tilsynet, blev der ikke konstateret tegn på jordforurening.
Bæredygtighed*	<p>Tidligere fokusområder:</p> <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>Fremtidige fokusområder, besluttet ved seneste audit:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ny energigennemgang</li> <li>- gennemgang af affaldsfraktioner.</li> </ul> <p>Der er ikke planer om studenterprojekter i 2019 i NBE-regi.</p> <p>Virksomhedskoncernen er ikke i målgruppen for SMV-projektet.</p>

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
	Virksomheden bør fortsat have fokus på afhjælpning af støj fra vibratører på taget.