



## Rapport for miljøtilsyn hos Densit ApS Produktion, Rørdalsvej 44, 9220 Aalborg Øst

### Overordnede oplysninger

<b>Tilsynsdato</b>	25.05.2022		
<b>Baggrund for tilsynet</b>	Basistilsyn - varslet		
<b>Telefon</b>	98167011	<b>CVR nr.</b>	73162718
<b>E-mail</b>	astoltze@itwpp.com, fsglee- rup@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
11-06-2019	Aftale	Efterkommet	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>Produktionsanlæg og laboratorium ligger på Rørdalsvej 44. Administration er i 2018 flyttet fra Gasværksvej 46 til Rørdalsvej 44. Lager og værksted/udstyr er pr. 30-09-2020 flyttet til Langerak 20 fra Gasværksvej 46-48.</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. Virksomheden har dog ingen aktiviteter i drift på Lergravsvej 10.</p> <p>Der er i 2013 opført en telthal, der udelukkende benyttes som lager.</p> <p>Virksomhedsmiljø accepterede i 2020 indretning af en midlertidig udendørs lagerplads til emballerede færdigvarer. Ved tilsynet i 2022 blev oplyst, at brugen af pladsen opførte efter få uger.</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	Vægt	Støv		Patronfilter
2	Rotopakker	Støv		Patronfilter
2	Punktudsugning	Støv		Patronfilter
3	Pakkeanlæg	Støv		Filtermåtter
5	Sandsilo	Støv		Silofiltre
6	Vægt	Kvartsstøv		mindst 99,9 % - filterklasse M

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	
5	18,0				1,40	
6	10,0	1,0				

Rumopvarmning:

Fjernvarme

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Luft	<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>Rød filter er i 2014 erstattet af nyt Blå hovedfilter. Placering af afkast fremgår af oversigt, som virksomheden har fremsendt i 2016.</p>
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. Der vil blive etableret udsugning over karret, hvor der sker opskæring af bigbags (krav fra Arbejdstilsynet). Luften herfra renses i eksisterende filteranlæg.</p> <p>Kilde 3: Pakkeanlæg (udvejningsstationerne under de nye siloer) er nu tilsluttet det "Lille Blå" filter.</p> <p>Kilde 4: Pakkeanlæg (ved slidanlæg) - er nedlagt. Filteranlægget benyttes nu ved kilde 6.</p> <p>Kilde 5: 3 nye sandsiloer (2015) tilsluttet silofiltre.</p> <p>Filteranlæg ved kilde 1, 2, 3 og 5 har filtermedier, der sikrer rensning ned til maks. 1 mg/m<sup>3</sup> støv.</p> <p>Kilde 6: Nyt afkast fra udsugningsanlæg til kvartssand fra vægte - Filteranlæg fra det nedlagte "slidanlæg" benyttes her. Ifølge produktdatabladet renses filtermediet 99,97 % (filterklasse M med rensningsgrad på min. 99,9 %), og det er velegnet til bl.a. cementstøv.</p> <p>Placering af afkast fra kilde 1-5 fremgår af oversigt, som virksomheden har fremsendt i 2016.</p> <p>Nyt afkast fra kilde 6 er placeret mellem sandsiloer og bygningen og er ført 1 m over taget på hallen, ca. 10 m over terræn.</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 18-19. april 2022.</p>

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
	AN-Group udfører kontrol af overfyldningsdetektorer 1 gang årligt.
Luft, vilkår i miljøgodkendelse	Vilkår 7: Der er udarbejdet en driftsinstruks om påfyldning af pulversiloer.

## Støj

Id	Støjkilde	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		Lyddæmpende kasse
5	Påfyldning af siloer		Ingen afskærmning/støjdæmpning

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Støjklude, udendørs	<p>Virksomhedsmiljø modtog 25. april 2022 klage over støj fra virksomheden, som efterfølgende lokaliserede støjkluden til en luftvibrator, som sidder på virksomhedens tag.</p> <p>Luftvibratoren var ved tilsynet udskiftet til en elvibrator, placeret samme sted på taget, men i en støjisoleret kasse (se fotos).</p> <p>Ved tilsynet observerede jeg ikke væsentlig støj fra vibratoren, der var i drift. Driften af elvibratoren kan styres, så driften tilpasses konkret behov.</p> <p>Ved tilsynet blev der konstateret støj fra et afkastør som sidder på taget, og som vibrerede. Virksomheden har efterfølgende oplyst, at det er udbedret ved at spænde røret bedre fast.</p> <p>Virksomheden kører p.t. i normal drift efter en længere periode med udvidet drift. Der er ikke natdrift efter kl. 22.</p>
Støj, vilkår i miljøgodkendelse	<p>Det vil kræve en støjmåling/støjberegning at vurdere konkret, om virksomheden overholder støjgrænserne i området, hvor der også er mange andre støjklude.</p> <p>Umiddelbart efter tilsynet gik jeg ad Sølystvej fra Rørdal Kirke til virksomheden, og jeg kunne herved ikke konstatere hørbart støj fra virksomhedens anlæg. Jeg vurderer på baggrund af tilsynet, at støjgenerne er afhjulpel, og der p.t. ikke er grundlag for at forlange en støjmåling.</p>

## Spildevand

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Spildevand, procesvand	<p>Der forekommer meget små mængder spildevand fra rengøring af forme og hærdedekar på laboratoriet, ca. 8 m<sup>3</sup>/år. Sandfang ved afløbet fra laboratoriet sikrer tilbageholdelse af bundfældeligt stof.</p> <p>På baggrund af spildevandsmængden og -sammensætning er det tidligere vurderet, at en tilslutningstilladelse ikke er nødvendig.</p>

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
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

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Olietanke	Den 4. september 2019 er der fremsendt anmeldelse om sløjfning af overjordisk tank til diesel. Virksomheden har herved ikke længere olietanke i brug. Fremover benyttes eltruck.

## Råvarer

Produkt	Forbrug	Oplag	Enheden	Beholder		Opbevaring (Beskyttelse)	Årstal
				Type	Volumen (l)		
Cement				Silo			2022
Kvartssand				Silo			2022
Silica, mikrosilica				Beholder - lukket		Indendørs	2022
Superplast				Beholder - lukket		Indendørs	2022

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, belægninger	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	
Forbrændingsegnet			Container - åben		Udendørs	Marius Pedersen A/S	I/S Reno Nord	

Kemikalier fra laboratorie mv.			Beholder - lukket		Indendørs, tæt belægning, u. risiko for afløb til kloak m.m.	Marius Pedersen A/S Division Special Affald	Marius Pedersen A/S Division Special Affald	Småemballager.
Metalaffald			Beholder - åben			Aalborg Recycling ApS	Aalborg Recycling ApS	
Olie/vand fra kompressor			Beholder - lukket		Indendørs, tæt belægning, u. risiko for afløb til kloak m.m.	Leif M Jensen A/S	Leif M Jensen A/S	
Papir og pap			Ingen beholder		Indendørs	Marius Pedersen A/S	Marius Pedersen A/S	Presses til baller. Genbruges.
Plast			Ingen beholder		Indendørs	Marius Pedersen A/S	Marius Pedersen A/S	Presses til baller.
Sand fra sandfang			Ingen beholder			Leif M Jensen A/S	Leif M Jensen A/S	
Spraydåser			Tromle (Mokana)			Marius Pedersen A/S Division Special Affald	Marius Pedersen A/S Division Special Affald	

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Affald, sortering	Sortering af affaldet gav ikke anledning til bemærkninger ved tilsynet. Papirsække kan ikke genbruges pga. cementrester. De bortskaffes som brændbart affald. Udsortering af plast ud over bigbags er pt. ikke relevant, da mængderne er forholdsvis små.
Affald, opbevaring	Beholder med olie/vand fra kompressoranlæg er placeret i produktionshallen, hvor der ikke er afløb, og der er overløbsalarm på beholderen.
Affald, bortskaffelse	Oplysning fra Affaldsdata-basen forelå ved tilsynet. Virksomheden forklarede, at den forholdsvis store mængde brændbart affald skyldes, at papirsække ikke kan genbruges pga. cementrester.
Affald, vilkår i miljøgodkendelse	Vilkår 18, 19 og 20 gav ikke anledning til bemærkninger ved tilsynet.

## Generelle bemærkninger

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Konstateret jordforurening ved tilsyn*	På de arealer, der var omfattet af tilsynet, blev der ikke konstateret tegn på jordforurening.
Drikkevand, indsatsområde, egen boring	Virksomheden ligger ikke i et område med en vedtaget indsatsplan for drikkevand.

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Generelle bemærkninger	<p>Der produceres ikke til lager, så derfor er driftstiden meget styret af efterspørgslen/ordrer. Virksomheden kan køre flerholdsdrift.</p> <p>De seneste 3 års produktion er følgende:  2019: 15.800 t  2020: 31.800 t  2021: 35.800 t</p>
Planforhold	<p>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.</p>
Konklusion på egenkontrol/driftsjournal*	<p>Vilkår 24: Driftsjournal:</p> <p>A. Virksomhedens årlige produktion er oplyst.  B. Kontrol, udskiftning af filtre - Der blev ikke oplyst om udskiftninger.  C. Ekstern kontrol af filtre, jf. vilkår 21- der har ikke været rejst krav om ekstern kontrol.  D. Registrering af utilsigtede udslip - der er ikke registreret hændelser  E. Kontrol af sikkerhedsventiler m.m. - jf. vilkår 22 - er udført  F. Eftersyn af sandfang, opsamlingskar og af impermeable arealer - jf. vilkår 23 - Seneste kontrol af sandfang ved laboratorium er foretaget ifm. slamsugning den 29. marts 2022.</p> <p>Egenkontrollen gav ikke anledning til bemærkninger.</p>
Jordforurening	<p>Ejendommen er kortlagt på vidensniveau 1 efter reglerne i Jordforureningsloven, fordi den tidligere arealanvendelse kan have medført jord- og grundvandsforurening.</p>
Bæredygtighed*	<p>Virksomheden har i forbindelse med tilsynet oplyst, at de ikke ønsker at deltage i Det Grønne Rejsehold i 2022.</p>