



## Rapport for miljøtilsyn hos GANDRUP ELEMENT A/S, Skivervej 7, 9362 Gandrup

### Overordnede oplysninger

<b>Tilsynsdato</b>	20.09.2019		
<b>Baggrund for tilsynet</b>	Basistilsyn - varslet		
<b>Telefon</b>	96 54 38 00	<b>CVR nr.</b>	13972648
<b>E-mail</b>	kj@gandrupelement.dk, cn@gandrupelement.dk	<b>P. nr.</b>	1002950108

<b>Virksomhedstype</b>	B202, "Cementstøberier, betonstøberier (herunder betonelementfabrikker og betonvarefabrikker) samt betonblandere med en produktion på mere end eller lig med 20.000 tons pr. år".
<b>Godkendelsesdato</b>	9. august 2018
<b>Tilslutningstilladelse spildevand</b>	

## Aftaler og håndhævelser inden for tilsynsfrekvensen

Dato	Type	Status	Kommentar
04-06-2015	Aftale	Efterkommet	<p>2.Ved tilsynet blev endvidere konstateret, at der ikke er overensstemmelse mellem eksisterende olietanke og de olietanke, der fremgår af BBR.</p> <p>Vi aftalte, at virksomheden anmelder sløjfning af olietankene til Aalborg Kommune. Oplysninger vedrørende anmeldelse af olietanke kan hentes på: <a href="http://www.aalborg.dk/bolig-og-flytning/ejrbolig/olietanke">http://www.aalborg.dk/bolig-og-flytning/ejrbolig/olietanke</a></p> <p>Det drejer sig om følgende tanke, der er fejlregistreret, jf. vedlagte BBR-udskrift:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Anlæg 2 og 6 på Teglværksvej 35, skal afmeldes. Anlæg 4 skal rettes til en 1800 l tank i stedet for en 1200 l tank.</li> <li>-Anlæg 3, 4 og 6 på Skivervej 7 skal afmeldes. Anlæg 2 skal rettes til en 1200 l tank i stedet for en 1200 m<sup>3</sup> tank. Anlæg 5 skal rettes til en 1200 l tank fra 2008 i stedet for en 1800 l tank fra 2008.</li> </ul> <p>Anmeldelserne bedes fremsendt inden den 1. september 2015.</p>
04-06-2015	Aftale	Efterkommet	<p>3.Ved tilsynet aftales, at oplysninger om kontrol og service af filteranlæg og øvrige ventilationsanlæg fremsendes. Endvidere skal virksomheden fremsende et datablad med filteroplysninger for nyt spånudsugningsanlæg og oplysninger om renseeffekten i filtre i cementsiloerne – inden den 1. juli 2015.</p>

## Virksomhedsoplysninger

Kort beskrivelse af virksomhedens arbejdsområde/procesbeskrivelse				
<p>Virksomhedens produktion var gennem længere tid på ca. 15.000 tons beton/år. I 2017 havde virksomheden en samlede produktion på over 20.000 tons beton pr. årsbasis (virksomheden ønskede en udvidelse af produktionen på op til 40.000 tons/år).</p> <p>Da en produktion på over 20.000 tons/år er omfattet af kravet om godkendelsespligt i henhold til miljøbeskyttelsesloven, blev der søgt og meddelt miljøgodkendelse til det ønskede produktionsniveau.</p> <p>På Skivervej produceres udelukkende letbeton. Der arbejdes med tørbeton, og udstyr rengøres mekanisk uden brug af vand.</p> <p>For yderligere oplysninger henvises til virksomhedens miljøgodkendelse fra 9. august 2018 samt tilsynsrapporten for Teglværksvej 35, 9362 Gandrup.</p>				
Produktionsareal (m <sup>2</sup> )	Antal ansatte i produktionen	Driftstider (kl)		
		Hverdage	Lørdage	Søn- og helligdage
895	10	05 - 16		
	Miljøledelse			

## Luftemissioner

Kilde Id	Aktivitet/proces	Stof	Emi.konc (mg/m <sup>3</sup> )	Rensning
1	Cementsilo	Støv		Posefilter

Kilde Id	Afkasthøjde over		Afkastdiameter (m)		Volumenstrøm (Nm <sup>3</sup> /sek)	Lufthastighed (m/sek.)	Røggastemp. (°C)
	Terræn (m)	Tag (m)	Indvendig	Udvendig			
1	10,2						

Rumopvarmning:
Naturgas

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Luft	Der er ikke sket ændringer ved luftafkast siden tilsynet i 2010.
Luft, filtre	Der er 1 cementsilo, hvorpå der er monteret posefiltre til rensning af afkastluften (fortrængningsluften).  I efteråret 2017 blev 2 gamle cementsiloer fjernet og erstattet af 1 helt ny cementsilo.  Alle filtre på virksomheden serviceres regelmæssigt og mindst 4 gange årligt af Scanfilter A/S, Baldersbuen 27, 2640 Hedehusene.

## Støj

Id	Støjkilde	Kildestyrke dB(A)	Støjdæmpning (indendørs, udendørs, indkapsling mv.)
1	Kompressor	45	Indendørs i bygning
2	Intern transport		Ingen afskærmning/støjdæmpning
3	Vibrationsmaskiner		Indendørs i bygning
4	Ventilation		Afskærmning uden lydisolering
5	Til- og frakørsel		Ingen afskærmning/støjdæmpning

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Støjklude, indendørs	Skruekompressor er placeret indendørs i bygning. Tromle/vibrator er placeret indendørs i produktionshallen, som er en væsentlig støjkilde, men maskinen kører kun i korte perioder i løbet af produktionstiden.

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Spildevand, procesvand	Der fremkommer ikke processpildevand, da der udelukkende produceres i tørbeton, hvor rengøring af udstyr foregår mekanisk i stedet for afvaskning med vand.
Spildevand, overfladevand	Der løber et vandløb i virksomhedens skel. Der opbevares ikke materialer i nærheden af grøften, som vurderes at udgøre risiko for afstrømning af forurenende stoffer til vandløbet.

## Olie- og kemikalietanke

Id	Prod.år	Etableret, ca.	Indhold	Volumen (l)	Placering	Standeranlæg	Bemærkning
1	2006	2006	Fyringsolie	1.200	Over jord	NEJ	Nedgravet, ingen oplysninger ud over årstal fra BBR. Ikke muligt at finde oplysninger på tanken i sagsarkiv eller ved påfyldningsstuds.
2	2010	2010	Diesel	1.200	Indendørs	NEJ	1108642
2	2015	2016	Diesel		Over jord	NEJ	
5	2008	2008	Fyringsolie	1.200	Over jord	NEJ	011840-38

## Tankoplysninger i BBR

Matr.nr.	Fab. år	Fab.nr.	Etab. år	Indhold	Størrelse	Placering	Sløjfet år	Sløjfet	Sløjfningsfrist
8ae	2015	08011055	2016	Autogasolie (Dieselolie)	1.200	Over terræn, indendørs			2055
8ae	2006	011840-38	2006	Fyringsgasolie	1.200	Over terræn, uden dørs			2046

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Olietanke, sløjfningstermin	Sløjfningsterminer for anlæg nre. 1 og 2 er på henholdsvis 2046 og 2055.
Olietanke, registrering i BBR	I BBR er der registreret 2 olietanke:  Anlæg 1: Overjordisk, udendørs tank på 1.200 l fra 2006. Fabrikationsnr. 011840-38. Denne tank anvendes ikke længere. Virksomheden er i færd med at sløjfe tanken.  Anlæg 2: Overjordisk, indendørs tank på 1.200 l fra 2016. Fabrikationsnr. 08011055.
Olietanke, overjordiske, overløbsalarm	Overjordiske tanke har overløbsalarm.

## Råvarer

Produkt	Forbrug	Oplag	Enheden	Beholder		Opbevaring (Beskyttelse)	Årstal
				Type	Volumen (l)		
Formolie				Palletank		Indendørs, tæt belægning, u. risiko for afløb til kloak m.m.	2015
Sten				Betongrube		Udendørs	2015
Sand				Betongrube		Udendørs	2015

Cement				Silo		Udendørs	2015
Armeringsjern				Ikke oplyst		Udendørs	2015
Træ				Ikke oplyst		Ikke noteret ved tilsyn	2015
Letklinker				Betongrube		Udendørs, overdækket	2015
Diesel				Olietank			2015
Vand				Ikke relevant			2015
Isolering				Ikke oplyst		Indendørs	2015
Fyringsolie				Olietank			2015

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Råvarer	Der anvendes vegetabilsk formolie.
Råvarer, opbevaring	En del råvarer opbevares overdækket. Opbevaring af råvarer gav ikke anledning til bemærkninger.

## Affald

Affaldsart	Oplag	Enhed	Beholder		Opbevaring (Beskyttelse)	Transportør	Modtager	Bemærkninger
			Type	Volumen (l)				
Beton			Betongrav		Udendørs	Marius Pedersen	Marius Pedersen	
Forbrændingsegenet			Container-lukket		Udendørs	Marius Pedersen	Marius Pedersen	
Isolering			Beholder		Udendørs	Marius Pedersen	Marius Pedersen	
Jern og metal			Ingen beholder		Udendørs	Stena Miljø A/S	Stena Miljø A/S	
Træ			Container-åben		Udendørs	Marius Pedersen	Marius Pedersen	

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Affald	Ifølge affaldsregistret har virksomheden i 2018 bortskaffet følgende mængde affaldsfraktioner:  255 tons beton til nedknusning, 67 tons træaffald til forbrænding, og 140 tons armering/jern til genanvendelse.
Affald, anmeldelse af farligt affald	Der fremkommer ikke farligt affald ved virksomhedens produktion.
Affald, sortering	Sortering af affald gav ikke anledning til bemærkninger.

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Affald, opbevaring	Opbevaring af affald gav ikke anledning til bemærkninger.
Affald, bortskaffelse	Bortskaffelse af affald gav ikke anledning til bemærkninger.

## Generelle bemærkninger

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Drikkevand, indsatsområde, egen boring	Virksomheden ligger i et område med drikkevandsinteresser, og grænser umiddelbart op til et område med særlige drikkevandsinteresser og en vedtaget indsatsplan for drikkevand.
Generelle bemærkninger	Gandrup Element A/S' produktionsprocesser er som ISO 9001 kvalitetsledelse og er alene certificeret i henhold til gældende produktstandarder samt -normer.
Planforhold	Virksomheden ligger i erhvervsområde 9.2.3Erh3 i kommuneplanen. Området grænser op til boligområde 9.2.3Bo4.
Konklusion på egenkontrol/driftsjournal*	Gav ikke anledning til bemærkninger.
Jordforurening	Ejendommen er medtaget i kortlægning efter jordforureningsloven, men status for kortlægningen er angivet som uafklaret.
Konstateret jordforurening ved tilsyn*	Under tilsynet blev der ikke konstateret tegn på forurening.
Bæredygtighed*	<p>Ved tilsynet talte vi om bæredygtighed. Generelt er virksomheden meget opmærksom på de forskellige bæredygtighedstiltag. Virksomheden oplyste blandt andet:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- at der efterhånden er LED-lyskilder over alt,</li> <li>- at der er installeret varmepumper og</li> <li>- at virksomheden bruger nu naturgas, som energikilde.</li> </ul> <p>Virksomheden bortskaffer mest muligt affald til genbrug. Det er ikke relevant at benytte genbrugsmaterialer i elementproduktionen.</p> <p>Virksomheden har tidligere modtaget energirådgivning.</p>