



Rapport for miljøtilsyn hos GANDRUP ELEMENT A/S, Teglværksvej 35, 9362 Gandrup

Overordnede oplysninger

Tilsynsdato	20.09.2019		
Baggrund for tilsynet	Basistilsyn - varslet		
Telefon	96 54 38 00	CVR nr.	13972648
E-mail	kj@gandrupel- ement.dk	P. nr.	1002950091

Virksomhedstype	B202, "Cementstøberier, betonstøberier (herunder beton-elementfabrikker og betonvarefabrikker) samt betonblanderier med en produktion på mere end eller lig med 20.000 tons pr. år".
Godkendelsesdato	09.08.2018
Tilslutningstilladelse spildevand	

Aftaler og håndhævelser inden for tilsynsfrekvensen

Dato	Type	Status	Kommentar
04-06-2015	Aftale	Efterkommet	<p>1. Olietanken fra 1975 med fabrikationsnr. 19747 (4000 l overjordisk tank) på Teglværksvej 35 skal sløjfes snarest muligt og inden den 1. september 2015. Det drejer sig om anlæg 3 på vedlagte BBR-udskrift.</p> <p>Sløjfningsterminen er fastlagt i olietankbekendtgørelsens § 45, hvoraf det fremgår, at overjordiske ståltanke under 6.000 l skal sløjfes senest 30 år efter fabrikationsåret. Sløjfningsfristen var således i 2005.</p> <p>Sløjfning af ovennævnte tank og etablering af en ny tank i stedet for anlæg 3 skal anmeldes til Aalborg Kommune, jf. nedenfor nævnte link.</p> <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: http://www.aalborg.dk/bolig-og-flytning/ejrbolig/olietanke</p> <p>Det drejer sig om følgende tanke, der er fejlregistreret, jf. vedlagte BBR-udskrift:</p> <ul style="list-style-type: none"> -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. -Anlæg 3, 4 og 6 på Skivervej 7 skal afmeldes. Anlæg 2 skal rettes til en 1200 l tank i stedet for en 1200 m³ tank. Anlæg 5 skal rettes til en 1200 l tank fra 2008 i stedet for en 1800 l tank fra 2008. <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>
28-10-2019	Aftale	Meddelt	<p>Tankanlægget med aftapningsstudse og det areal, hvorpå tankning foretages skal indrettes med tæt belægning og kontrolleret afledning til benzin- og olieudskillere.</p> <p>Gandrup Element A/S har efterfølgende igangsat indretning af tankanlæg m. olieudskillere samt impermeabel belægning.</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>

Kort beskrivelse af virksomhedens arbejdsområde/procesbeskrivelse				
På Skivervej produceres udelukkende letbeton. Der arbejdes med tørbeton, og udstyr rengøres mekanisk uden brug af vand.				
For yderligere oplysninger henvises til virksomhedens miljøgodkendelse fra 9. august 2018 samt tilsynsrapporten for Teglværksvej 35, 9362 Gandrup.				
Produktionsareal (m ²)	Antal ansatte i produktionen	Driftstider (kl)		
		Hverdage	Lørdage	Søn- og helligdage
3.996	50	04 - 18		
Miljøledelse				

Luftemissioner

Kilde Id	Aktivitet/proces	Stof	Emi.konc. (mg/m ³)	Rensning
1	Spånsugningsanlæg	Træstøv		Posefilter
2	Cementsilo	Støv		Posefilter
3	Cementsilo	Støv		Posefilter
4	Cementsilo	Støv		Posefilter
5	Oliefyr			Ingen rensning

Kilde Id	Afkasthøjde over		Afkastdiameter (m)		Volumenstrøm (Nm ³ /sek)	Lufthastighed (m/sek.)	Røggastemp. (°C)
	Terræn (m)	Tag (m)	Indvendig	Udvendig			
1	8,0						
2	10,0						
3	10,0						
4	10,0						
5		2,0					

Rumopvarmning:
Olie

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Luft, afkast	Der er installeret nye silofilter og der er indsendt datablade for filtrene. Afkast til spånsilo er forhøjet til 8 meter over terræn.
Luft, filtre	Filteret i spånudsugningsanlæg renser ned til 1 mg/m ³ , ifølge datablad, fremsendt i 2010. Samtlige 3 cementsiloer er blevet udskiftet til trykluftrenset patronfilter model P22S fra Scanfilter. Alle filtre på virksomheden serviceres regelmæssigt og mindst 1 gang årligt af Scanfilter A/S, Baldersbuen 27, 2640 Hedehusene.
Lugt	Under tilsynet blev der ikke konstateret lugt fra virksomheden.

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Luft, vilkår i miljøgodkendelse	I miljøgodkendelsen er der fastsat vilkår om max. emission for total støv, punktudsug fra støvende procesanlæg, træbearbejdning, oliefyr, svejsning samt støv ifm. rumudsugning.

Støj

Id	Støjkilder	Kildestyrke dB(A)	Støjdæmpning (inden-, udendørs, indkapsling mv.)
1	Kompressor, skrue		Indendørs i bygning
2	Intern transport		Udendørs, ingen støjdæmpning
3	Ventilation		Afskærmning uden lydisolering
4	Til- og frakørsel		Udendørs, ingen støjdæmpning

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Støj	De nye silofilter har en selvrensende funktion, som aktiveres, når råvarer bliver læst ind i siloerne. Selvrensende funktion et impuls-støj for hvert minut og bliver deaktiveret efter ca. en time.
Støjkilder, udendørs	Ved tilsynet blev der ikke konstateret væsentlig støj fra virksomheden.
Støj, vilkår i miljøgodkendelse	I miljøgodkendelsen er der fastsat vilkår om maksimalt støj svarende til de vejledende støjgrænseværdier.

Spildevand

Krav Id	Id	Aktivitet/proces	Udledt spildevand			Rensning
			(l/sek.) max	Mængde pr. år	Enhed	
1	1	Rengøringsvand				Sandfang

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Spildevand, procesvand	Der bliver produceret begrænset mængde processpildevand fra rengøring af blandeudstyr, som udledes til et udendørs bassin med tæt bund og uden afløb til kloak. Bundfaldet bortskaffes som affald. Vandet i bassinet fordamper. Der er således ingen afledning fra bassinet.
Spildevand, overfladevand	Udendørsarealer fejles ugentligt eller efter behov for at hindre støvgener og afledning af sand og andre tilslagsmaterialer til kloaksystemet. En del tilslagsbokse er overdækkede.
Spildevand, afløbsforhold	Området er separatkloakeret, så overfladevand afledes til regnvandskloak, som afleder til Gandrup Sønder Kloakgrøft.

Olje- og benzinudskillere

Id	Aktivitet/proces	Type	Kapacitet (l/s)	Volumen (l)	Sandfang (l)

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Udskilleranlæg	Der findes ikke olieudskillere på adressen.

Olie- og kemikalietanke

Id	Prod.år	Etableret,ca.	Indhold	Volumen (l)	Placering	Standeranlæg	Bemærkning
1	1979	1979	Fyringsolie	5.900	Nedgravet	NEJ	Placeret udenfor administrationsbygning ved parkeringsplads
3	1975	1975	Diesel	4.000	Indendørs	NEJ	Placeret i aflåst rum med befæstet underlag.
4	1997	1997	Fyringsolie	1.800	Udendørs	NEJ	Placeret i smøge mellem afslutningshal og armeringsbindehal.
5	2008	2008	Fyringsolie	1.200	Indendørs	NEJ	Placeret indendørs i støbehal.
6		1979	Fyringsolie	20.000	Nedgravet	NEJ	Virksomheden kender ikke til tanken. Ingen oplysninger i DIADEM.

Tankoplysninger i BBR

Mat r.nr.	Fab . år	Fab .nr.	Etab. år	Indhold	Størrelse	Placering	Sløjfet år	Sløjfet	Sløjfningsfrist
9ar	2008	011840	2008	Fyringsgasolie	1.200	Over terræn, uden-dørs			31-12-2037
9ar			1979	Mineraliske olieprodukter (Olietankbekendtgørelsens §6, stk. 1 nr. 13)		Nedgravet/underjordisk		Tanken er tømt, afblændet og påfyld.studs samt udluftn.rør er afmonteret	
9ar	1997	7737301	1997	Fyringsgasolie	1.800	Over terræn, uden-dørs			31-12-2036
9ar	2015	08011055	2017	Autogasolie (Dieselolie)	4.000	Indendørs			11-12-2057

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Olietanke, opstilling/placering	På adressen Teglværksvej 35 er der en tankplads, som er lokaliseret i umiddelbar tilknytning til en udendørs olietank med aftapningspistol.

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
	<p>Både tankanlægget og aftapningsanordningen er placeret i et skur uden tæt belægning. Tankning af køretøjer sker på et areal med fast belægning men uden kontrolleret afløb til benzin- og olieudskiller.</p> <p>Endvidere findes en nedløbsrist, som er tilkoblet regnvandsledningen i en afstand af ca. 5 meter fra tankpladsen.</p> <p>Jf. retningslinjerne for indretning af olietanke med påfyldningsstudse, skal tanke med motorbrændstof samt aftapningsanordninger placeres inden for konturen af en impermeabel belægning indrettet med fald mod afløb, hvorfra der sker kontrolleret afledning. Alternativt skal spild fra aftapning kunne opsamles i tætte sumpe eller opsamlingskar, der holdes overdækkede, således at de er beskyttet mod vejrlig.</p> <p>Tankning skal ske på et befæstet areal med tæt belægning, der er indrettet med fald mod afløb og med kontrolleret afledning til benzin- og olieudskiller via en sandfang.</p> <p>På denne baggrund er det aftalt med virksomheden, at både tankanlægget med aftapningsstudse og det areal, hvorpå tankning foretages skal indrettes i overensstemmelse med ovennævnte retningslinjer.</p> <p>Efterfølgende har Gandrup Element A/S igangsat indretning af tankanlæg med olieudskiller samt impermeabel belægning.</p>
Olietanke, registrering i BBR	Der er ikke tale om uoverensstemmelse mellem BBR-oplysninger og de faktiske forhold på virksomheden.
Olietanke, overjordiske, overløbsalarm	Overjordiske tanke har overløbsalarm.

Råvarer

Produkt	Forbrug	Oplag	Enheden	Beholder		Opbevaring (Beskyttelse)	Årstal
				Type	Volumen (l)		
Formolie		2	m ³	Palletank		Indendørs, tæt belægning, u. risiko for afløb til kloak m.m.	2015
Sten				Betongrube		Udendørs	2015
Isolering				Ikke oplyst		Indendørs	2015
Vand				Ikke relevant			2015
Fyringsolie	69.835		Liter	Olietank			2015
Letklinker				Betongrube		Udendørs, overdækket	2015
Træ				Ikke oplyst		Ikke noteret ved tilsyn	2015
Armeringsjern				Ikke oplyst		Udendørs	2015
Cement				Silo		Udendørs	2015
Sand				Betongrube		Udendørs	2015

Diesel	24.816		Liter	Olietank		2015
--------	--------	--	-------	----------	--	------

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Råvarer, opbevaring	Der er 3 cementsiloer på adressen, to på 50 tons til grå cement og en silo på 40 tons til hvid cement. Vegetabilsk formolie opbevares indendørs på fast belægning i to palle-tanke på hver 1000 l.

Affald

Affaldsart	Oplag	Enhed	Beholder		Opbevaring (Beskyttelse)	Transportør	Modtager	Bemærkninger
			Type	Volumen (l)				
Beton	20	m ³	Beton-grav			Marius Pedersen	Marius Pedersen	
Forbrændingseget	2	m ³	Beholder - lukket			Marius Pedersen	Marius Pedersen	
Isolering	10	m ³	Container - lukket			Marius Pedersen	Marius Pedersen	
Jern og metal	10	m ³	Container - åben			Stena Miljø A/S	Stena Miljø A/S	
Træ	10	m ³	Container - åben			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, farligt	Der fremkommer ikke farligt affald ved virksomhedens produktion.
Affald, anmeldelse af farligt affald	Der fremkommer ikke farligt affald ved virksomhedens produktion.
Affald, sortering	Gav ikke anledning til bemærkninger.
Affald, opbevaring	Gav ikke anledning til bemærkninger.
Affald, bortskaffelse	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">- at der efterhånden er LED-lyskilder over alt,- at der er installeret varmepumper og- at virksomheden bruger nu naturgas, som energikilde. <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>