



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

### Overordnede oplysninger

<b>Tilsynsdato</b>	14.07.2022		
<b>Baggrund for tilsynet</b>	Basistilsyn - varslet		
<b>Telefon</b>	96 54 38 00	<b>CVR nr.</b>	13972648
<b>E-mail</b>	kj@gandrupel- ment.dk	<b>P. nr.</b>	1002950091

<b>Virksomhedstype</b>	B202, Cementstøberier, betonblanderi, >20.000 t/år
<b>Godkendelsesdato</b>	09.08.2018
<b>Tilslutningstilladelse spildevand</b>	

## Aftaler og håndhævelser inden for tilsynsfrekvensen

Dato	Type	Status	Kommentar
28-10-2019	Aftale	Efterkommet	Tankanlægget med aftapningsstudse og det areal, hvorpå tankning foretages skal indrettes med tæt belægning og kontrolleret afledning til benzin- og olieudskiller.  Virksomheden vil fremadrettet anvende flytbar spildbakke ifm. påfyldningen. På det skur, hvori olietanken er placeret, er der opsat instruks om brug af spildbakke ved påfyldningspladsen og virksomheden følger nøje medarbejdernes overholdelse af instruksen.
14-07-2022	Aftale	Meddelt	Ved tilsynet blev konstateret, at der ikke er overensstemmelse mellem eksisterende olietanke og de olietanke, der fremgår af BBR.

## Virksomhedsoplysninger

Kort beskrivelse af virksomhedens arbejdsområde/procesbeskrivelse				
<p>GANDRUP ELEMENT A/S er totalleverandør af råhuse og producerer betonelementer på to fabrikker på henholdsvis Teglværksvej 35 og Skivervej 7 (på Skivervej produceres udelukkende letbeton).</p> <p>På virksomheden er der etableret et træværksted, hvor der fremstilles støbeforme til produktionen. Der er ligeledes et svejseværksted. Smede- og tømrerværkstedet benyttes til små-reparationer ganske få gange om året.</p> <p>Virksomheden beskæftiger 65 medarbejdere i produktionen og 25 i administrationsafdelingen.</p> <p>Den 9. august 2018 fik virksomheden en miljøgodkendelse med mulighed for en produktion svarende til 40.000 tons beton årligt.</p> <p>Den 8. februar 2021 godkendte kommunen opførelse af en ny produktionshal på 1.676 m<sup>2</sup>, som delvis erstatning for 2 produktionsstelte, som blev nedlagt. I hallen er der etableret en netsvejer til produktion af armeringsnet.</p>				
Produktionsareal (m <sup>2</sup> )	Antal ansatte i produktionen	Driftstider (kl)		
		Hverdage	Lørdage	Søn- og helligdage
3.996	65	04 - 18		
	Miljøledelse			
	Ja			

## Luftemissioner

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

Afkasthøjde over	Afkastdiameter (m)	Lufthastighed	Røggastemp.

Kilde Id	Terræn (m)	Tag (m)	Indvendig	Udvendig	Volumenstrøm (Nm <sup>3</sup> /sek)	(m/sek.)	(°C)
1	8,0						
2	10,0						
3	10,0						
4	10,0						
5		2,0					

Rumopvarmning:
Olie

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Luft, afkast	Afkast til cementsiloer er forsynet med silofilter og der er indsendt datablade for filterne.  Afkast til spånsilo er forhøjet til 8 meter over terræn.
Luft, filtre	Virksomheden har indsendt datablade for filteret koblet på spånudsugningsanlæg. Ifølge databladet er filterets renseeffektivitet på 1 mg/m <sup>3</sup> .  Samtlige 3 cementsiloer er forsynet med patronfilter model P22S fra Scanfilter.  Alle filtre på virksomheden serviceres regelmæssigt og mindst 1 gang årligt af Scanfilter A/S, Baldersbuen 27, 2640 Hedehusene.  Der er indsendt dokumentation for serviceeftersyn af anlægget, sidste gang udført den 15. marts 2022.
Lugt	Under tilsynet blev der ikke konstateret lugt fra virksomheden.
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	Der har ikke været yderligere klager over virksomheden siden sidste henvendelse i 2019.

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
	Cementsilofilter har en selvrensende funktion, som aktiveres, når råvarer bliver blæst ind i siloerne. Selvrensende funktion udløser impulsstøj for hvert minut og bliver deaktiveret efter ca. en time.
Støjkluder, indendørs	Der forekommer støj, som følge af de aktiviteter, som foregår i produktionsbygningerne.
Støjkluder, udendørs	Transport til og fra virksomheden samt impulsstøj ifm. aktivering af selvrensning af silofilter er de væsentligste udendørs støjkluder fra virksomheden.  Ved tilsynet blev der ikke konstateret væsentlige støjgener 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 blandedstyr, 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.  Ifølge virksomhedens oplysninger har der ikke været fortilfælde, hvor bassinet skulle have været løbet over eller havde været overfyldte.
Spildevand, overfladevand	Udendørsarealer fejles ugentligt eller efter behov for at hindre støvgener og afledning af sand og andre tilslagsmaterialer til kloaksystemet. Flere tilslagsbokse er overdækkede.
Spildevand, afløbsforhold	Virksomheden er lokaliseret i et separatkloakeret område. Det betyder, at regnvand/overfladevand ledes direkte og urensset til vandløb (Gandrup Sønder Kloakgrøft). Virksomheden bør derfor altid have ekstra fokus på evt. spild/uheld udendørs og have sugende materiale eller sand klar/ved hånden til opdæmning/afspærring af regnvandskloak.
Spildevand, belægninger ved vaskepladser	Udendørs bassin er med tæt belægning og der føres egenkontrol med bassinets tætte belægning én gang om året.

## 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			1979	Mineraliske olieprodukter (Olietankbekendtgørelsens §5, nr. 13)		Nedgravet		Tanken er tømt, afblændet og påfyldt.studs samt udluftn.rør er afmonteret	
9ar	1997	7737301	1997	Fyringsgasolie	1.800	Over terræn, udendørs			31-12-2036
9ar	2015	08011055	2017	Autogasolie (Dieselolie)	4.000	Indendørs			11-12-2057

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Olietanke, opstilling/placering	Dieselolietanken 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. Endvidere findes en nedløbsrist, som er tilkoblet regnvandsledningen i en afstand af ca. 5 meter fra tankpladsen.
Olietanke, registrering i BBR	Der er ikke overensstemmelse mellem BBR-oplysninger og de faktiske forhold på virksomheden. Det er aftalt at virksomheden tilretter oplysningerne i BBR.
Olietanke, overjordiske, overløbsalarm	Overjordiske tanke har overløbsalarm.

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Olietanke, belægninger ved påfyldningspl	Der er tæt belægning ved dieselolietanken, som er forsynet med en påfyldningspistol. Der anvendes flytbar spildbakke ifm. påfyldningen og der er sat instruks om brug af spildbakke ved påfyldningspladsen.

## Råvarer

Produkt	Forbrug	Oplag	Enheden	Beholder		Opbevaring (Beskyttelse)	Årstal
				Type	Volumen (l)		
Formolie		2	m <sup>3</sup>	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. Tilslag opbevares udendørs i køresiloer. Træ, isolering og armeringsjern opbevares indendørs. Vegetabilsk formolie opbevares ligeledes indendørs på fast belægning i to palletanke på hver 1000 l.
Råvarer, vilkår i miljøgodkendelse	
Råvarer/Kemikalier, belægninger	Der er fast belægning på samtlige arealer, hvor der opbevares råvarer.

## Affald

Affaldsart	Oplag	Enheden	Beholder		Opbevaring (Beskyttelse)	Transportør	Modtager	Bemærkninger
			Type	Volumen (l)				
Beton	20	m <sup>3</sup>	Betongrav			Marius Pedersen	Marius Pedersen	

Forbrændingsegenet	2	m <sup>3</sup>	Beholder - lukket			Marius Pedersen	Marius Pedersen	
Isolering	10	m <sup>3</sup>	Container - lukket			Marius Pedersen	Marius Pedersen	
Jern og metal	10	m <sup>3</sup>	Container - åben			Stena Miljø A/S	Stena Miljø A/S	
Træ	10	m <sup>3</sup>	Container - åben			Marius Pedersen	Marius Pedersen	

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Affald	Ifølge affaldsdataregistret har virksomheden i 2021 bortskaffet følgende mængder affald:  1.861 tons beton til nedknusning, 361 tons træaffald til genanvendelse, og 95 tons armering/jern til genanvendelse.
Affald, farligt	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
Konstateret jordforurening ved tilsyn*	Under tilsynet blev der ikke konstateret tegn på forurening på de arealer, som var omfattet af tilsynet.
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*	Virksomheden udfører systematisk egenkontrol i overensstemmelse med de vilkår, der er fastsat i miljøgodkendelsen.
Jordforurening	Ejendommen er kortlagt på vidensniveau 1 efter reglerne i Jordforureningsloven, fordi den tidligere arealanvendelse kan have medført jord og grundvandsforurening.
Bæredygtighed*	Ved tilsynet talte vi om bæredygtighed. Virksomheden foretager løbende udskiftning til LED-belysning. Virksomheden anvender naturgas, som energikilde, hvilken er en grønnere alternativ til olie med mindre CO <sub>2</sub> -udledning til følge.

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
	<p>Efter etablering og ibrugtagning af netsvejsere i den nye produktionshal, er mængden af jern- og metalfald blevet reduceret med ca. 50%.</p> <p>Virksomheden har fokus på at koordinere transport til og fra virksomheden, således at unødvendige transport minimeres.</p> <p>Det blev aftalt, at virksomheden bliver kontaktet af en kollega ift. et møde om evt. muligheder for nye bæredygtighedstiltag.</p> <p>Virksomheden har tidligere modtaget energirådgivning.</p>