

**Aarhus Kommune – Teknik og Miljø
Tilsyn ifølge miljøbeskyttelsesloven**

Tilsynsdato	27. august 2024
CVR-nummer	29189137
P-nummer	1006411955
e-Doc journal nr.	13/021020 (TS)
Virksomhed	Heidelberg Materials Beton Danmark A/S
Adresse	Grydhøjparken 14A
Postnummer og by	8381 Tilst
Telefonnummer	70219500/41882004
e-mail	erik.kristensen@heidelbergmaterials.com
Kontaktperson	Erik Kristensen
Branchekode	B202 Cementstøberier, betonblanderi, >20.000 t/år
Opstartsdato	1999
Udvidelser/ændringer	2017, udskiftning af blandemaskine
Tilstede ved tilsynet:	
Virksomheden	Erik Kristensen og Kent Olesen
Aarhus Kommune	Lis Bach

Aarhus Kommune, Teknik og Miljø har udført tilsyn i henhold til Miljøbeskyttelsesloven. Ved tilsynet er de miljømæssige forhold vedrørende indretning, drift, affald, luftemissioner, spildevand og støj gennemgået. Baggrunden for tilsynet er Kommunens forpligtigelse til at føre tilsyn med, at virksomheden overholder miljøbestemmelserne i den daglige drift i henhold til Miljøbeskyttelsesloven.

På de efterfølgende sider ses de miljømæssige oplysninger som Natur og Miljø har registreret.

REGULERINGSGRUNDLAG

Godkendelsespligtig virksomhed.

Virksomheden reguleres efter miljøgodkendelse af 22.06.1999, §19-tilladelse af 13.07.1999 samt afgørelse om ændret egenkontrol af 27.08.2015. Virksomheden må ikke udvides eller ændres bygningsmæssigt eller driftsmæssigt, herunder med hensyn til affaldsfrembringelsen, på en måde, der medfører øget påvirkning af det eksterne miljø, før udvidelsen eller ændringen er godkendt af kommunen.

Miljømæssige bemærkninger

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Vilkår 5.8 i miljøgodkendelse af 22. juni 1999	<p>Virksomheden skal én gang årligt fremsende følgende til tilsynsmyndigheden:</p> <ul style="list-style-type: none">-producerede mængder beton-anvendte mængder råstoffer, herunder el- og olieforbrug-anvendte mængder hjælpestoffer-producerede mængder affald opdelt på affaldsarter. <p>Virksomheden har den 6. februar 2024 fremsendt årsrapport for 2023, men denne indeholdt kun opgørelse af producerede mængder beton, elforbrug, naturgasforbrug og samlet mængde affaldsproduktion.</p> <p>Heidelberg Materials har efter miljøtilsynet fremsendt de resterende oplysninger vedrørende anvendt mængde råstoffer og hjælpestoffer, samt producerede mængder affald opdelt på affaldstyper.</p> <p>Aarhus Kommune henstiller at alle oplysninger iht. vilkår 5.8 fremover fremsendes i årsrapporten til tilsynsmyndigheden.</p>

BELIGGENHED

I forhold til kommuneplanen ligger virksomheden i erhvervsområde 250602ER og er omfattet af lokalplan 379.



Fig. 1 Luftfoto over virksomheden med matrikelskel

Kort beskrivelse af virksomhedens produktion og processer

Virksomheden er et betonblander, der er etableret med blandetårn inkl. blandeanlæg, materialevægte, 8 indendørs plasttanke til additiver, indendørs tilslagssiloer, 6 udendørs pulversiloer og båse til sand og grus, 3 bassiner og en nedgravet tank til spildevand, et lille smedeværksted og et mindre laboratorium. Det samlede bebyggede areal på ca. 600 m².

Oplysninger om virksomhedens produktion fra årsrapport

Produktionstal	2020	2021	2022	2023
Produceret mængde i m ³ beton	42.845	44.197	30.087	27.692
Elforbrug i kWh	151.841	184.024	134.023	131.197
Naturgasforbrug i m ³	7.402	9.665	7.876	8.801

Tabel 1. Oversigt over produktion/forbrug de sidste 4 år.

Procesforløb

Modtagelse af råvarer og hjælpestoffer, opbevaring af materialerne, blanding af beton, laboratorieanalyse af produktet, læsning og levering af beton, vask af biler og anlæg. Bilerne sprøj-

tes med formolie inden læsning med beton. Service og reparationer på virksomhedens biler foretages på eksternt værksted. Der sker kun dieseltankning samt efterfyldning med motorolie og sprinklervæske på adressen. På laboratorium foretages kun enkle analyser herunder pH-måling.

Driftstid

Hverdage	kl. 06.00 – 18.00
Lørdage, søn og helligdage	kl. Ingen
Søn- og helligdage	kl. Ingen

Flydende råvarer

Der anvendes ikke kemikalier, som er mærket som giftige eller miljøfarlige. Virksomhedens additiver er mærket som lokal-irriterende eller uden faremærkning. Desuden anvendes mindre mængder formolie og ad-blue til virksomhedens biler.

STØJ

Virksomheden er placeret i erhvervsområde. Afstanden fra virksomheden til nærmeste bolig er ca. 400 meter. Virksomhedens væsentligste støjkloder er: Påfyldning på betonvogne, påfyldning af silo fra pulvertankvogne, aflæsning og intern kørsel med råvarer, vask af betonvogne med højtryksrensere, ventiler på top af siloer, transportbånd, tragt til siloloft (ryster), lastvogne i tomgang. Der foretages ikke neddeling af betonaffald på virksomheden. Der er i 2009 foretaget en støjmiljømåling, der viser, at støjniveauet fra virksomheden er overholdt, med undtagelse af støjniveauet i vestlig retning, der har en overskridelse på ca. 5 db(A) i forbindelse med rystelser fra ventil på silotop, hvilket giver anledning til impulsstøj. Efterfølgende er der etableret en støjskærm, så støjgrænserne overholdes. Der foreligger ikke klager fra naboer over støjgener fra virksomheden.

LUFT

Oversigt over luftafkast

Nr.	Aktivitet / proces	Højde over terræn	Filter / rensning	Filter nr.
1	Naturgasfyr	12 m	Nej	
2	Cement	10,5 m	Ja	1910
3	Cement	10,5 m	Ja	1911
4	Cement	10,5 m	Ja	1914
5	Flyveaske	10,5 m	Ja	1913
6	Cement	10,5 m	Ja	1912
7	Cement	14 m	Ja	1915
8	Blander	12 m	Ja	1916

Tabel 2. Luftafkast.

Filtre på siloer

Filtre på silotop renses automatisk med trykluftskud. Støvet fra filteret falder ned i siloen og genanvendes. Filtrene efterses 4 gange årligt af firmaet Scanfilter A/S. Alle filterer har en støvemission under 5 mg/N/m³. Der var ved tilsynet ingen tegn på støvgener rundt om virksomheden.

AFFALD

Oversigt over affald

Affald	Mængde pr. år	Modtager	Opbevaring	Bemærkninger
Hærdet beton	5,5 tons	J.J. Grus Kalbygård	I udendørs båse	Anvendes til vejfyld
Spildolie	Få liter	Marius Pedersen	I metaltromle	Fra kompressorer
Spraydåser	Små mængder	Marius Pedersen	Spændelågsfad	-
Fast olieholdigt affald	Små mængder	Marius Pedersen	Spændelågsfad	Olieholdige slanger
Pap	Små mængder	Marius Pedersen	Plastcontainer	Til genanvendelse
Restaffald	Små mængder	Marius Pedersen	Plastcontainer	Forbrændingsanlæg
Plast	Små mængder	Marius Pedersen	Udendørs komprimeret	Til genanvendelse
Jern og Metal	Små mængder	Marius Pedersen	Udendørs	Afhentes ved behov

Tabel 3. Håndtering af affaldstyper.

SPILDEVAND

Virksomheden ligger i et separatkloakeret område, hvor spildevand afledes til Åby Renseanlæg og regnvand afledes direkte til vandløb. Der er ingen afledning af spildevand fra virksomheden udover sanitært spildevand. Spildevand fra vask af biler og en stor del overfladevand genanvendes i processen. Kondensvand fra kompressor genanvendes tilsvarende i produktionsprocessen. Virksomhedens spildevand opsamles først i et åbent bundfældningsbassin, og pumpes derefter via 2 åbne klaringsbassiner til en nedgravet procesvandtank. Placeringen af de 3 bassiner er markeret på fig. 1. Genbrugsvand opbevares desuden i en tidligere silo på ca. 35 m³ samt en overjordisk tank på ca. 20 m³. En mindre del af virksomhedens vestlige areal anvendes til vandløb via regnvandssystemet.

PFAS stoffer i forbindelse med virksomhedens aktiviteter

Ved tilsynet blev der informeret om mulighederne for at identificere og udfase PFAS fra virksomhedens råvarer og produkter jf. det udleverede vejledningsmateriale.

PFAS dækker over en gruppe på over 12.000 syntetisk fremstillede stoffer med bred anvendelse i industrien. Stofferne anvendes blandt andet i smøremidler til maskiner, i rørføringer, i produktion af plastik, elektronik, maling og tekstiler og mange andre steder, hvor man har gavn af stoffernes vand-, fedt- eller smudsafvisende egenskaber eller tekniske egenskaber som resistens over for varme, kemi og slid.

PFAS kaldes for evighedskemikalier, fordi det kan tage flere årtier, før stofferne er nedbrudt. I de fleste tilfælde er det at være i kontakt med et produkt, der indeholder PFAS, ikke problematisk for den enkelte. Den lange nedbrydningstid betyder imidlertid, at stofferne over tid kan ophobes i mennesker og miljø i så store mængder, at de til sidst kan være skadelige.

Virksomheden genbruger spildevand fra produktionen og fra vask af biler. Spildevandet opsamles og genbruges ved senere støbninger. Betonet vil i sidste ende af livscyklussen, blive til nedknust beton og det kan være problematisk i områder med drikkevandsinteresser, hvis det indeholder PFAS.

På baggrund af ovenstående blev virksomheden bedt om at undersøge de kemikalier der bliver brugt i processer samt rengøringsmidler på virksomheden for at se om de eventuelt indeholder PFAS stoffer. Hvis dette ikke umiddelbart kan ses, bedes virksomheden kontakte deres leverandør og undersøge hvorvidt der er PFAS stoffer i produkterne.



Smørefedt

Det er derfor en opfordring til virksomheden, at de allerede på nuværende tidspunkt erstatter deres PFAS-holdige produkter med andre produkter, der ikke indeholder fluor.

I kan læse mere om PFAS i de vedhæftede dokumenter fra Miljøstyrelsen.

Her er et link til miljøstyrelsens kampagne om PFAS

[materiale-til-virksomhederne.docx \(live.com\)](#)

BESKYTTELSE AF JORD OG GRUNDVAND

Tanke og beholdere

Indhold	Størrelse	Placering	Årstal	Bemærkninger
Dieselolie	2.500 liter	Indendørs	2015	Dobbeltvægget tank
Additiver	2.000 – 4.000 liter	Indendørs	-	8 tanke i tykt plast
Add-blue	1.000 liter	Indendørs	-	Pallettank i plast
Sprinklervæske	1.000 liter	Indendørs	-	Pallettank i plast

Tabel 4. Oversigt over tanke og større beholdere.

Opbevaring af øvrige flydende råvarer og flydende farligt affald

Motorolie og formolie opbevares i 200 liters ståltromler på indendørs spildbakke. I forbindelse med etablering af ny blandemaskine i 2017 er tanke til additiver placeret på et stort opsamlingsbassin. Bassinet er etableret med et afløb, der kan åbnes for aftapning af spild. Spildolie opbevares i 200 liters ståltromle på indendørs spildbakke. Plasttank til dieselolie er placeret indendørs på betongulv.



Opbevaring af råvarer



Opbevaring af øvrige flydende råvarer

Nedgravet procesvandtank og de 3 bassiner til genbrugsvand tømmes og inspiceres årligt for utætheder jf. afgørelse om ændret egenkontrol meddelt den 27. august 2015.

Jordforurening

Der er ved tilsynet ikke konstateret jordforurening fra virksomhedens drift.

AFSLUTTENDE BEMÆRKNINGER

Tilsynet har givet anledning til en henstilling, se afsnittet "miljømæssige bemærkninger" på side 2.

I henhold til tilsynsbekendtgørelsens § 12 stk. 5, har enhver ret til aktindsigt i virksomhedens øvrige oplysninger, som tilsynsmyndigheden er i besiddelse af, med de begrænsninger, der følger af lov om aktindsigt i miljøoplysninger.

Aarhus Kommune, Natur og Miljø den 30. august 2024.

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Lis Bach'.

Lis Bach
Kemiingeniør