

**Aarhus Kommune – Center for Miljø og Energi
Tilsyn ifølge miljøbeskyttelsesloven**

Tilsynsdato	18.05.2018
CVR-nummer	29189137
P-nummer	1006411955
e-Doc journal nr.	13/021020 (TS)
Virksomhed	DK Beton A/S
Adresse	Grydhøjparken 14A
Postnummer og by	8381 Tilst
Telefonnummer	7010 1225
e-mail	kent.olesen@dkbeton.dk
Kontaktperson	Kent Olesen
Branchekode	B202 Cementstøberier, betonblanderi, >20.000 t/år
Opstartsdato	1999
Udvidelser/ændringer	2017, udskiftning af blandemaskine
Tilstede ved tilsynet:	
Virksomheden	Kent Olesen
Aarhus Kommune	Jens Tikær Andersen

Aarhus Kommune, Center for Miljø og Energi 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 Center for Miljø og Energi 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. Virksomheden har indsendt årsrapport over produktion, elforbrug, naturgasforbrug og affaldsproduktion for 2017. Årsrapporten har ikke givet anledning til bemærkninger.

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. blandedanlæg, 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	2014	2015	2016	2017
Produceret mængde i m ³ beton	46550	50.416	43.855	34.668
Elforbrug i kWh	120.671	134.361	132.004	135.929
Naturgasforbrug i m ³	6.885	14.676	18.426	19.754

Produktionen var stoppet i en periode i 2017 i forbindelse med opstilling af ny blandemaskine.

Procesforløb

Modtagelse af råvarer og hjælpestoffer, opbevaring af materialer, blanding af beton, laboratorieanalyse af produktet, læsning og levering af beton, vask af biler og anlæg. Bilerne sprøjtes 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 bilerne på adressen. På laboratorium foretages kun enkle analyser herunder pH-måling.

Driftstid

Hverdage kl. 06.00 – 18.00
Lørdage 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 et erhvervsområde. Afstanden fra virksomheden til nærmeste bolig er ca. 400 meter. Virksomhedens væsentligste støjklender 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
1	Naturgasfyr	12 m	Nej
2	Cement	10,5 m	Ja
3	Cement	10,5 m	Ja
4	Flyveaske	10,5 m	Ja
5	Flyveaske	10,5 m	Ja
6	Cement	10,5 m	Ja
7	Cement	14 m	Ja

Filtre på siloer

Filtre på silotop renses automatisk med trykluftskud. Støvet fra filteret falder ned i siloen og genanvendes. Filtrene efterses årligt af eksternt firma. 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	Ditto	Spændelågfad	-
Olieaffald	Små mængder	Ditto	Ditto	Olieholdige slanger
Pap	Små mængder	Ditto	Plastcontainer	Til genanvendelse
Restaffald	Ditto	Ditto	Ditto	Forbrændingsanlæg

SPILEDEVAND

Virksomheden ligger i et separat kloakeret 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 afvandes til regnvandsbassin og vandløb via regnvandssystemet.

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	-	Palletank i plast
Sprinklervæske	1.000 liter	Indendørs	-	Palletank i plast

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 øvrige flydende råvarer

Nedgravet procesvandtank og to af de 3 bassiner til genbrugsvand tømmes og inspiceres årligt for utætheder jf. afgørelse om ændret egenkontrol meddelt den 27. august 2015. Bassin 3, der er placeret på betondæk, er dog ikke inspiceret.

Jordforurening

Der er ved tilsynet ikke konstateret jordforurening fra virksomhedens drift.

AFSLUTTENDE BEMÆRKNINGER

Virksomheden er miljøcertificeret og gør en stor indsats for at optimere alle miljøforhold. Virksomheden har dog ikke inspiceret bassin 3, der er placeret på betondække, idet virksomheden ikke antog, at dette bassin var omfattet af egenkontrollen jf. afgørelse om ændret egenkontrol af 27. august 2015. Men fremover vil dette bassin også indgå i kontrollen som aftalt ved tilsynet, da der også vil kunne være utætheder i betondækket under dette bassin, som det vil kunne være relevant at udbedre, så risikoen for nedsivning af procesvand fjernes. Det fremgår i øvrigt også af afgørelsen, at det er både den nedgravede procesvandtank samt 3 bassiner, som er omfattet af egenkontrollen.

Til orientering er vedhæftet brandsikringsreglerne for placeringen af olietanke i plast. Der er en fejl i den tankattest, der foreligger for tanken, idet der står, at tanken kun må opstilles i et opvarmet rum, hvilket er en forkert oplysning for denne type tank. Center for Miljø og Energi har derfor kontaktet producenten, og firmaet vil fremsende en ny attest.

Aarhus Kommune, Center for Miljø og Energi, den 22. maj 2018.

Jens Tikær Andersen
Biolog