



Rapport for miljøtilsyn hos Skagen Beton Aalborg, Klarupvej 98, 9270 Klarup

Overordnede oplysninger

Tilsynsdato	07.09.2021		
Baggrund for tilsynet	Basistilsyn - varslet		
Telefon	96373327	CVR nr.	26192706
E-mail	at@skagenbeton.dk	P. nr.	1018419900

Virksomhedstype	B202, Cementstøberier, betonblanderi, >20.000 t/år
Godkendelsesdato	02.05.2014

Aftaler og håndhævelser inden for tilsynsfrekvensen

Dato	Type	Status	Kommentar
17-04-2018	Aftale	Efterkommet	Råvarer skal opbevares med mulighed for opsamling af spild.
17-04-2018	Aftale	Efterkommet	Elektronikaffald og opsugningsmateriale til olie skal frasorteres særskilt og afleveres om farligt affald.
07-09-2021	Aftale	Meddelt	Olietank, som er taget varigt ud af drift skal sløjfes. Sløjfningen skal anmeldes.
07-09-2021	Aftale	Meddelt	Uoverensstemmelse imellem eksisterende tanke og BBR
07-09-2021	Aftale	Meddelt	Støj fra pumpning af Add Blue til lastbiler skal afhjælpes.
07-09-2021	Aftale	Meddelt	Bassin til opsamling/recirkulering af procesvand skal oprenses for bundslam.

Virksomhedsoplysninger

Kort beskrivelse af virksomhedens arbejdsområde/procesbeskrivelse				
Der produceres færdigbeton. Der blev meddelt miljøgodkendelse i 2014 til udvidelse af produktion af færdigbeton. Miljøgodkendelsen er tidsbegrænset til den 2. maj 2022. Ved tilsynet den 7. september 2021 blev det oplyst, at virksomheden forventes at lukke ned indenfor 6 - 8 måneder. Der er efterfølgende efter tilsynet indsendt ansøgning om forlængelse af miljøgodkendelsen til udgangen af 2024. Der åbner en ny afdeling i Støvring, som forventes at stå klar til produktion inden for ca. 2 måneder fra tilsynet den 7. september 2021. Den årlige produktion for 2014 oplyses til at være 13.000 m³ svarende til ca. 28.600 ton. Den årlige produktion for 2017 oplyses til at være 30.235 m³ svarende til ca. 68.028 tons. Den årlige produktion for 2020 oplyses til at være 26.235 m³ svarende til ca. 60.073 tons. Skagen Cementstøberi står for salg af restlager af fliser. Betonværket Brønderslev har overtaget betonblanderiet, som benævnes Skagen Beton Aalborg. Klarup Søpark A/S har købt grunden, som Skagen Beton Aalborg er beliggende på. I forbindelse med overtagelsen af betonblanderiet blev eksisterende bygninger renoveret til kontorfaciliteter og laboratorium. Der er i 2010 etableret en vaskeplads til trucks, biler og gummigeder. Af køretøjer på virksomheden er der 5-6 betonbiler og 1 gummiged ejet af Brønderslev Betonværk samt 1 gummiged, 2 trucks og en varebil ejet af Skagen Cementstøberi. Fejlproduktioner af beton oplagres på grunden nordvest for vaskepladsen. Materialerne samles m.h.p. nedknusning 1 gang om året. Oplag og nedknusning kan finde sted af virksomhedens fejlproduktioner af beton.				
Produktionsareal (m ²)	Antal ansatte i produktionen	Driftstider (kl)		
		Hverdage	Lørdage	Søn- og helligdage
	9	6.00-16.00		
	Miljøledelse			

Luftemissioner

Kilde Id	Aktivitet/proces	Stof	Emi.konc (mg/m ³)	Rensning
1	Flyveaskesilo	Støv		Patronfilter
5	Flyveaskesilo	Støv		Patronfilter
6	Cementsilo	Støv		Patronfilter
7	Cementsilo	Støv		Patronfilter
8	Oliefyr			

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Luft	Fyringsanlæg er kontrolleret den 24. august 2021 og fundet i orden.
Luft, afkast	Siden sidste tilsyn er der fjernet 2 cementsiloer fra det gamle anlæg. Der er ingen kalksilo på virksomheden. Oliefyr ved det gamle anlæg er fjernet.
Luft, støv	Virksomheden har ikke oplevet problemer med støvgener og der var ikke tegn på støvgener ved tilsynet.
Luft, vilkår i miljøgodkendelse	<i>Vilkår 36. Filtre skal kontrolleres, vedligeholdes og udskiftes i overensstemmelse med leverandørens anvisninger. Kontrol af filtre skal dog som minimum foregå hver 3. måned og ved synlig støvemission fra filtrene. (s)</i> En medarbejder fra Sindal-afdelingen udfører eftersyn af filtre på alle Skagen Betons afdelinger. Der blev fremvist logbog (Servicerapport) med kvartalsvis kontrol af, hvad der er blevet rensset, repareret eller udskiftet. På servicerapporten indgår filterindsats, magnetventil (sikkerhedsventil), overfyldningsalarm, filterkabinet, renseautomatik og silotop. Der er foretaget rensning af filtre hvert kvartal. <i>Vilkår 38. Virksomheden skal mindst en gang årligt foretage eftersyn og funktionsafprøvning af sikkerhedsventiler og overfyldningsdetektorer på pulversiloer, jf. vilkår 11, f.eks. ved kortslutning af systemernes følere. (s)</i> Der blev fremvist servicerapport, hvor det fremgik, at funktionsafprøvning af sikkerhedsventiler (magnetventiler) og overfyldningsdetektorer (overfyldningsalarm) er afprøvet den 8. marts 2021.

Støj

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Støj	Der har ikke været klager over støj til virksomheden og Aalborg Kommune siden sidste tilsyn.
Støjkilder, indendørs	Ved tilsynet kunne konstateres en tydelig hørbar lyd ved pumpning af Add Blue til en lastbil. Virksomheden bør undersøge om støjen kan bringes ned ved at få undersøgt om pumpen kan repareres/udskiftes. På baggrund heraf anmoder Virksomhedsmiljø om en tilbagemelding senest den 1. december 2021.
Støjkilder, udendørs	Støjkilder fremgår af virksomhedens miljøgodkendelse med støjrapport. Til- og frakørsel af lastbiler til virksomheden er flyttet til Nørkæret.

Spildevand

Krav Id	Id	Aktivitet/proces	Udledt spildevand			Rensning
			(l/sek.) max	Mængde pr. år	Enhed	
1	1	Vaskehal/vaskeplads				Ingen

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Spildevand, procesvand	Procesvand i form af spildevand fra laboratorieaktiviteter, vask af betonblandere samt vask af trucks, gummiged og biler på vaskeplads genanvendes. Spildevandet genanvendes til vask af betonkanoner indvendigt. Til udvendig vask af betonkanoner anvendes grundvand fra egen boring. Opsamlingstanken med spildevand fra laboratoriet tømmes ca. hver 14 dag til recirkulering i bassin ved vaskeplads. Der var ikke konstateret overløb fra bassin ved vaskeplads ved kraftig regnvejr. Der var dog et meget højt niveau af vand i bassin til procesvand. Det blev aftalt, at der inden for kort tid foretages tømning af slam i bunden af bassinet, så der er mere plads til opsamling af vand i tilfælde af kraftige regnskyl. Dette for at sikre overholdelse af vilkår 35, der siger, at procesvand ikke må afledes til nedsivning i jorden ved overløb fra bassinet. Der blev i maj 2019 søgt om og meddelt accept af at etablere midlertidig vaskeplads ved den eksisterende hal, da området ved den eksisterende vaskeplads skulle klargøres til boligbebyggelse. Den midlertidige vaskeplads var ikke etableret ved tilsynet.
Spildevand, overfladevand	Overfladevand fra befæstede arealer (ikke tagvand og ved vaskeplads) afledes via sandfang til nedsivningsområde. Ved tilsynet kunne konstateres, at der var aflæsset et lille læs af noget, der lignede sort sand i kanten af nedsivningsområdet. Ved nærmere besigtelse af materialet kunne konstateres, at der ikke var lugt eller tegn på olie eller andre kemikalier i sandet, men at der nok var tale om stenmel.
Spildevand, tilslutningstilladelse	Der er ikke meddelt tilslutningstilladelse til offentlig kloak, da procesvand i form af spildevand fra laboratorieaktiviteter, vask af betonblandere samt vask af trucks, gummiged og biler på vaskeplads genanvendes.
Spildevand, egenkontrol	Vilkår 39. Virksomheden skal løbende og mindst en gang årligt foretage visuel kontrol for utætheder, revnedannelser og vedligeholdelsesstand af gruber, opsamlingskar og tætte belægninger. (s) Logbog til registrering af ovenstående blev fremvist. Der er senest foretaget visuel kontrol den 8. marts 2021.

Olie- og kemikalietanke

Tankoplysninger i BBR

Mat r.nr.	Fab . år	Fab .nr.	Etab. år	Indhold	Størrelse	Placering	Sløjfet år	Sløjfet	Sløjfningsfrist
13a		2009	2010	Auto-gasolie (Dieselolie)	3.500	Indendørs			23-08-2049
13a			1961	Fyringsgasolie	8.000	Nedgravet		Tanken er afblændet	
13a			1965	Fyringsgasolie	2.500	Nedgravet		Tanken er afblændet	
13a		60322		Fyringsgasolie		Indendørs			

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Olietanke	Der var følgende overjordiske olietanke på virksomheden ved tilsynet: 1. Olietank til diesel på 3500 l (plade viser 3900 l) l fra 2009, som er placeret i hal bag opkant. 2. Olietank i hallen ved det gamle fyringsanlæg på 1800 l fra 2002. Denne tank er ikke længere i drift. Oliefyret er fjernet den 20. januar 2019. 3. Olietank ved nyt fyringsanlæg på 1200 l fra 2014, placeret i rum ved siden af de nye siloer, tank nr. 60322. 4. Olietank ved nyt fyringsanlæg på 1200 l fra 2014, placeret i rum ved siden af de nye siloer, tanknr. 60336.
Olietanke, opstilling/placering	Placering af overjordiske olietanke er indtegnet på kort vedhæftet tilsynsrapporten. Der er ingen nedgravede tanke i drift. Sløjfede nedgravede olietanke er ikke indtegnet på kortet.
Olietanke, etab./afbl/sløjfning	Olietanken ved det tidligere oliefyr, som blev fjernet i 2019 og som således ikke længere er i drift, skal fjernes eller afblændes og sløjfningen skal anmeldes jf. olietankbekendtgørelsen: <i>Bekendtgørelse om indretning, etablering og drift af olietanke, rørsystemer og pipelines, Nr. 1257 af 27. november 2019</i> <u>Sløjfning</u> § 30. Ved sløjfning af et nedgravet anlæg på 100.000 l eller derunder eller et overjordisk anlæg på 200.000 l eller derunder skal eventuelt restindhold i anlægget fjernes. Sløjfning skal afsluttes på en af følgende måder: 1) Tanken fjernes.

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
	2) Den overjordiske del af påfyldnings- og udluftningsrør fjernes og rørene afblændes, så påfyldning ikke kan finde sted. Stk. 2. Ejeren af et anlæg, omfattet af stk. 1, skal senest 4 uger efter sløjfning af anlægget give tilsynsmyndigheden meddelelse om, at anlægget er sløjfet, og oplyse tilsynsmyndigheden om, hvilke foranstaltninger, jf. stk. 1, der er truffet. Stk. 3. Hvis brugen af et nedgravet anlæg på 100.000 l eller derunder eller et overjordisk anlæg på 200.000 l eller derunder varigt ophører, skal ejeren sørge for, at anlægget sløjfes i overensstemmelse med stk. 1 og 2.
Olietanke, registrering i BBR	Følgende to olietanke blev anmeldt og registreret i BBR i 2014: Fabrikat: KN smede- og Beholderfabrik År 2014, volumen 1200 l, type C3A g. nr. 505323 Fabrikationsnr. tank: 60336 Fabrikationsnr. tank: 60322 Den 26. april 2021 blev tanken med fabrikationsnummer 60336 anmeldt sløjfet og slettet i BBR som anlægsnummer 10. Dette er en fejl, da tanken stadigvæk er i drift pr. 7/9-21. Der er BBR-meddelelsens anlægsnummer 4, som burde slettes ud fra anmeldelse af sløjfning af olietanken (mangler) fra 2002 på 1800 l ved det gamle oliefyr.

Råvarer

Produkt	Forbrug	Oplag	Enheden	Beholder		Opbevaring (Beskyttelse)	Årstal
				Type	Volumen (l)		
Sten				Ikke relevant			2021
Cement				Ikke relevant			2021
Flyveaske				Silo			2021
Tilsætning				Palletank			2021
Stålfiber				Papkasse			2021
Plastfiber				Papkasse			2021
Vand				Ikke relevant			2021
Motorolie				Tromle			2021
Smøreolie				Tromle			2021
AdBlue				Palletank			2021
Sprinklervæske				Palletank			2021
Fyringsolie				Olietank			2021
Diesel				Olietank			2021
Vaskeprodukter				Plastdunk			2021
Slipolier				Plastdunk			2021

Hydraulikolie				Ikke oplyst			2021
Kølevæske				Ikke oplyst			2021

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Råvarer	Oversigt over råvarer kan i øvrigt findes i miljøgodkendelsens bilag side 5 af 18.
Råvarer, opbevaring	Motorolie, smørelolie og AdBlue er placeret indendørs i hal - enten i område med opkant eller så langt inde i hallen, så der ikke er fare for afløb til kloak eller jorden. Betonadditiver opbevares i hal med betonblander på fast bund uden fare for afløb til kloak eller jorden. Der er således ingen bemærkninger til opbevaring af råvarer.

Affald

Affaldsart	Oplag	Enhed	Beholder		Opbevaring (Beskyttelse)	Transportør	Modtager	Bemærkninger
			Type	Volumen (l)				
Absorptionsmidler			Ikke oplyst					
Beton			Ikke relevant					
Blandet brændbart			Container - lukket				Marius Pedersen	
Elektronikaffald			Container - åben					
Metalskrot			Beholder - åben				Godkendt modtager af skrot	
Pap			Container - lukket					

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Affald, farligt	Der produceres ikke farligt affald i større mængder, da der kun udføres mindre servicearbejder af biler på virksomheden.
Affald, bortskaffelse	Brændbart affald bortskaffes af Marius Pedersen til forbrænding på Reno Nord. Pap bortskaffes af Marius Pedersen. Metalaffald afleveres til Uniscrap (som nu er opkøbt af HJ Hansen). Elektronikaffald, opslagsmateriale til spildolie m.m. og spildolie afleveres på genbrugspladsen. Der fremkommer ca. 2000 tons betonrester om året. De nedkuses ca. 1 gang hvert år. Nedkust materiale sælges til brug til bundsikring under

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
	belægning. Der opbevares pt. ca. 10000 tons nedknust beton på virksomheden. På oversigten fra Miljøstyrelsens affaldsdataregister over bortskaffet affald fremgår kun metalaffald. Virksomheden bør være opmærksom på, at give oplysninger, som gør det muligt for affaldsbehandlingsanlægget at indberette data om det modtagne affald i Affaldsdatasystemet. Oplysningerne kunne være følgende: • Type af affald • Mængde af affald • Kilde - hvor kommer affaldet fra angivet ved P-nr. som for Skagen Beton Aalborg er 1018419900. • Modtageanlæg for affaldet Det sikrer en miljømæssig forsvarlig og optimal bortskaffelse af genanvendeligt erhvervsaffald. Desuden øges datavaliditet af affaldsdata i Miljøstyrelsens affaldsdatasystem til gavn for sporbarheden af genanvendeligt erhvervsaffald.

Generelle bemærkninger

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Drikkevand, indsatsområde, egen boring	Virksomheden har egen boring til vand som anvendes til vask af biler. Den årlige oppumpede mængde var 951 m ³ i 2017.
Konstateret jordforurening ved tilsyn	Der blev ikke konstateret synlige tegn på jordforurening ved tilsynet.
Planforhold	Omfattet af kommuneplanramme 7.1.B6 Sønderkæret. Området er udpeget til egentligt byomdannelsesområde (jf. Planlovens §11 med de særregler der gælder for disse områder). For de egentlige byomdannelsesområder gælder, at støjbelastende erhvervsaktiviteter skal være afsluttet eller under ophør i den overvejende del af området. Området er desuden omfattet af LOKALPLAN 7-1-108 "Boliger, Omdannelse af området ved Skagen Beton, Klarup".
Konklusion på egenkontrol/driftsjournal	Driftsjournal for egenkontrol jf. vilkår 1 i miljøgodkendelsen blev drøftet under de relevante punkter. Der var ikke bemærkninger til virksomhedens egenkontrol.
Jordforurening	Størstedelen af grunden er kortlagt på enten vidensniveau 1 efter reglerne i Jordforureningsloven, fordi den tidligere arealanvendelse kan have medført jord og grundvandsforurening eller vidensniveau 2 efter reglerne i Jordforureningsloven, fordi der er konstateret forurening som kan udgøre en miljø- eller sundhedsmæssig risiko. Den nordlige halvdel af matr.nr. 1k, Romdrup By, Romdrup er områdeklassificeret som lettere forurenede.
Bæredygtighed	Skagen Beton Aalborg forsøger at optimere transporttid for betonbiler ved ruteplanlægning, idet der er tæt samarbejde med de andre afdelinger af Skagen Beton. Der anvendes autopilot på biler til kørsel af materialer. Der er genbrug af vand til vask af betonbiler. Vi talte om, at det kunne være en mulighed at anvende regnvand i produktionen. Der er en vis grad af genbrug af våd beton direkte i produktionen.

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
	Virksomheden vil være opmærksom på genbrug/genanvendelse ved den kommende nedrivning af virksomheden. Virksomheden blev i 2018 medlem af Netværk for Bæredygtig Erhvervsudvikling i Norddanmark (NBE). Opdatering om netværket kan ses på https://nben.dk/. Der blev gennemført screening den 23. marts 2018 i projektet "Bæredygtig vækst gennem energi- og ressourceeffektive små og mellemstore virksomheder". Virksomheden har efterfølgende deltaget i konsulentforløb med DTI som konsulent, hvor genanvendelse af restbeton og søsten blev undersøgt nærmere. Det er tidligere blevet nævnt fra virksomhedens side, at anlægget i Støvring er forberedt til genanvendelse af restbeton i produktionen. Det blev aftalt, at Mette Bøgh fra NBE kontakter Ove Skov for at høre, hvad virksomheden har af ønsker i forhold til medlemskabet af NBE.