



Rapport for miljøtilsyn hos Colas Danmark A/S, Sundsholmen 2, 9400 Nørresundby

Overordnede oplysninger

Tilsynsdato	18.12.2023		
Baggrund for tilsynet	Basistilsyn - varslet		
Telefon	98135488	CVR nr.	10246415
E-mail	martin.em-borg@colas.dk	P. nr.	1002889071

Virksomhedstype	C202, Asfalt- og vejmateriale fremstilling >10 t/time
Godkendelsesdato	25.04.2001
Tilslutningstilladelse spildevand	

Aftaler og håndhævelser inden for tilsynsfrekvensen

Dato	Type	Status	Kommentar
02-10-2020	Aftale	Efterkommet	Dokumentation for kontinuerte målinger på afkast fremsendes
02-10-2020	Aftale	Efterkommet	Miljøredegørelse for 2018 og 2019 fremsendes
02-10-2020	Aftale	Efterkommet	Henvendelse vedr. lugtgene. Der tages kontakt til dem, der følger sig generet mhp. at søge at afhjælpe det.
18-12-2023	Aftale	Efterkommet	Miljøredegørelse for de seneste 2 år fremsendes, jf. vilkår 56 i miljøgodkendelsen.

Virksomhedsoplysninger

Kort beskrivelse af virksomhedens arbejdsområde/procesbeskrivelse				
Virksomheden producerer asfalt. Derudover er der et værksted til reparation af materiel.				
<p>Produktionen foregår ved, at sten- og grusmaterialer fra oplagsbunker eller siloer doseres og transporteres via kold elevator til en tørretromle. Tromlen varmes op med en gasbrænder og roterer samtidig, hvorved sten og grus føres gennem en varm luftstrøm. Fra tørretromlen føres de varme og tørrede materialer op til toppen af et blandetårn. Asfalten fremstilles i blandetårnet ved at de varme sten- og grusmaterialer blandes med filler, tilsætningsstoffer og bitumen. I varmeelevatoren tilsættes genbrugsasfalt som opvarmes ved at de varme sten- og grusmaterialer afgiver noget af deres varme. Fra blandetårnet føres den varme asfalt til isolerede siloer til udlevering. Der produceres 1 batch af gangen.</p>				
Ca. 1 måned om året lejer virksomheden en knuser til nedknusning af genbrugsasfalt.				
Der er ikke foretaget væsentlige ændringer på virksomheden siden det seneste tilsyn.				
Produktionsareal (m ²)	Antal ansatte i produktionen	Driftstider (kl)		
		Hverdage	Lørdage	Søn- og helligdage
	6	05-18		
	Miljøledelse			

Luftemissioner

Kilde Id	Aktivitet/proces	Stof	Emi.konc (mg/m ³)	Rensning
1	Naturgaskedel			

Kilde Id	Afkasthøjde over		Afkastdiameter (m)		Volumenstrøm (Nm ³ /sek)	Lufthastighed (m/sek.)	Røggastemp. (°C)
	Terræn (m)	Tag (m)	Indvendig	Udvendig			
1	31,0						
Kontrolpunkt			Tilsynskommentar				
Luft			<p>Jf. vilkår 15 i miljøgodkendelsen skal der udføres kontinuerlig måling af enten CO₂, O₂, eller CO og O₂ i røggassen fra tørretromlen som kontrol af forbrændingseffektiviteten og overholdelse af de fastsatte grænseværdier i miljøgodkendelsen. Den kontinuerte måling skal registreres.</p> <p>Der måles for O₂.</p>				

	Der er senest foretaget brændereftersyn d. 16.03.2023.
Luft, afkast	Afkast fra tørringsproces af råmaterialer.
Luft, støv	Støv kan forekomme fra afkast på skorsten, transport på området samt håndtering af råmaterialer. Der blev ikke observeret væsentlige støvge- ner i forbindelse med tilsynet. Der er etableret ny støvmåler i efteråret 2023, den var på tilsyns-tids- punktet ikke kalibreret endnu. Det forventes den at blive i uge 9 el. 10 i 2024.
Luft, filtre	Der er støvbegrænsende posefilter på afkast. Det blev ved tilsynet op- lyst, at det tjekkes min. 1 gang om ugen, og er blevet skiftet hvert an- det/tredje år. Filterskift registreres. Det blev ved tilsynet oplyst, at der er planer om et nyt, andet type filter i stedet for posefilter, bestående af 36 enkeltfiltre.
Lugt	Primær kilde til lugt er diffuse kilder som opbevaring af råvarer og færdig- varer. Der har i 2020 været en henvendelse til Aalborg Kommune vedrørende en periodevis lugtgene fra virksomheden. Det vidste sig efterfølgende, at kilden ikke var Colas, men en anden virksomhed.
Luft, vilkår i miljøgodken- delse	Der er i miljøgodkendelsen fastsat emissionsgrænseværdier for CO ₂ , NO _x og støv, massestrømsgrænse for NO _x , samt b-værdigrænser for NO _x og støv.

Støj

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Støj	Der er følgende væsentlige støjkilder på anlægget; mekanisk støj fra produktionsanlægget, intern transport, håndtering af råvarer og færdig- varer samt knusning af genbrugsasfalt.
Støjkilder, indendørs	Ingen væsentlige indendørs kilder.
Støjkilder, udendørs	Alle væsentlige støjkilder er udendørs.
Støj, vilkår i miljøgodken- delse	Der er fastsat grænseværdier for støj i godkendelsen.

Spildevand

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Spildevand	Almindeligt husspildevand fra kontorbygning.
Spildevand, procesvand	Intet processpildevand.
Spildevand, overfladevand	Overfladevand afledes til kloak og til Limfjorden. Regnvand, der falder på hallerne, opsamles i tank og anvendes i pro- duktionen.

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
	Genbrugsasfalt ligger i et oplag nær ved fjorden. I forbindelse med fastsættelse af standardvilkår for branchen, er der foretaget analyser af genbrugsasfalt for at vurdere om der burde være krav om tæt belægning under. Konklusionen blev, at der ikke i genbrugsasfalten var et indhold af forurenende stoffer, der udløste krav om tæt belægning. Det er der således ikke krav om i standardvilkårene.
Spildevand, afløbsforhold	Området er separatkloakeret

Olie- og kemikalietanke

Id	Prod.år	Etableret, ca.	Indhold	Volumen (l)	Placering	Standeranlæg	Bemærkning
1			Diesel	1.800		NEJ	
2			Fyringsolie	1.800		NEJ	
6			Spildolie	2.400	Over jord	NEJ	Tanken har lækagekontrol.

Tankoplysninger i BBR

Mat r.nr.	Fab . år	Fab .nr.	Etab. år	Indhold	Størrelse	Placering	Sløjfet år	Sløjfet	Sløjfningsfrist
20a k	1970	10491	1970	Fyringsgasolie	10.000	Nedgravet	2010	Tanken er tømt, afblændet og påfyldt studs samt udluftningsrør er afmonteret	
20a k	2010	020418-11	2010	Fyringsgasolie	1.800	Indendørs			03-11-2040
20a k			2022			Over terræn, uden dørs			
20a k	2010	020417-11	2010	Diesel	1.800	Indendørs			03-11-2050
20a k	2006	1104215	2015	Oliebaserede affaldsprodukter	2.400	Over terræn, uden dørs			25-05-2046

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Olietanke	-
Olietanke, opstilling/placering	Overjordisk.
Olietanke, tankattest/tankskilt	Ok

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Olietanke, registrering i BBR	Ok

Råvarer

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Råvarer	Sten, GMA, flyveaske, cement, støttestoffer, kraton og bitumen.
Råvarer, opbevaring	Opbevaring af råvarer sker på grusunderlag. De fleste råvarer opbevares uden overdækning.
Råvarer, vilkår i miljøgodkendelse	Opbevaring af råvarer må ske på grusunderlag.

Affald

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Affald	Beton, brændbart, blandet affald.
Affald, farligt	Spildolie, oliefiltere, spraydåser, batterier.
Affald, sortering	Ingen bemærkninger
Affald, opbevaring	Ingen bemærkninger
Affald, bortskaffelse	Farligt affald afhentes af Stena Miljø

Generelle bemærkninger

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Konstateret jordforurening ved tilsyn*	Der blev ikke konstateret tegn på jordforurening ved tilsynet.
Generelle bemærkninger	Virksomheden oplyste, at produktionen lukkes ned ultimo uge 51 i 2023 for en periode på 2 måneder. Colas Danmark A/S bruger Inextia vedligeholdelsesprogram for deres fabriker, det er planen, at det bliver implementeret på Sundsholmen 2 i løbet af 2024.
Planforhold	Der er lokalplan for området, lokalplan 12-028.
Konklusion på egenkontrol/driftsjournal*	Se luftafsnit. Der er krav om, at virksomheden indsender miljøredegørelse jf. vilkår 56. Det er tidligere aftalt, at det skal ske senest 1. juli. Aalborg Kommune havde på tidspunktet for tilsynet ikke modtaget redegørelsen for 2021 og 2022. Det blev aftalt, at de fremsendes.

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
	Aalborg Kommune har d. 29.12.2023 modtaget redegørelserne for årene 2021-2023.
Bæredygtighed*	<p>Der stilles miljøkrav til leverandører. Miljø bruges i markedsføringen og er en konkurrenceparameter. Virksomheden er miljøcertificeret efter ISO 14001.</p> <p>Virksomheden kender det totale energiforbrug og de væsentligste miljøbelastninger knyttet til produktionen. Virksomheden har tidligere oplyst, at de kender nøgletal i relation til pr. tons produceret asfalt. Der produceres ikke asfaltaffald, da fejlproduktioner genanvendes.</p> <p>Virksomheden har overvejelser om at overdække alle de finere råvarer for at spare på energi til tørring.</p> <p>Anvendelsen af genbrugsasfalt er stigende og ligger pt. på ca. 29 %.</p> <p>Der er plan om at gennemføre et energieftersyn på virksomheden i 2024.</p> <p>Virksomheden er i dialog med Klimaalliancen Aalborg, Aalborg Kommune om indgåelse af klimapartnerskab.</p>