



Rapport for miljøtilsyn hos Unicon A/S, Hjulmagervej 31, 9000 Aalborg

Overordnede oplysninger

Tilsynsdato	19.12.2017		
Baggrund for tilsynet	Basistilsyn - varslet		
Telefon	70100560	CVR nr.	16064939
E-mail	info@unicon.dk	P. nr.	1002910470

Virksomhedstype	B202, Cementstøberier, betonblanderi, >20.000 t/år		
Godkendelsesdato	24.04.2002		
Tilslutningstilladelse spildevand	11.05.1999		

Aftaler og håndhævelser inden for tilsynsfrekvensen

Dato	Type	Kommentar
13-06-2014	Henstilling	Opbevaring af AdBlue skal sikres, så der ved uheld ikke kan ske påkørsel. Beholderen bør beskyttes mod vejrlig og placeres på en oplagsplads med tæt belægning, så spild kan holdes indenfor et afgrænset område og uden mulighed for afløb til jord, grundvand, overfladevand og kloak. Virksomheden bedes inden den 1. september 2014 redegøre for, hvordan beholderen sikres. Ved tilsynet den 19. december 2017 blev det konstateret, at beholderen er anbragt under halvtag på et afgrænset areal med opkant, hvor der ikke er risiko for påkørsel.

Virksomhedsoplysninger

Kort beskrivelse af virksomhedens arbejdsområde/procesbeskrivelse				
<p>Virksomheden producerer og leverer færdigbeton. Virksomheden er miljøgodkendt til at producere maks. 75.000 m³ (173.000 tons) færdigbeton. Produktionsniveauet for sidste 3 år: 2015: 41.982 m³ 2016: 41.324 m³, og 2017 frem til den 1. november: 35.914 m³.</p> <p>I 2012 og 2013 lå produktionen på henholdsvis 43.286 og 51.860 m³ beton. Der udføres ikke formstøbning. Tidligere blev der foretaget svejsning ifm. diverse reparationsopgaver. Der svejdes ikke længere på virksomhedens værksted. Der er knyttet op til 10 roterbiler til afdelingen. En bil kan rumme mellem 7,5 og 11 m³ færdigbeton. Olieskift og service på biler foregår ude i byen.</p> <p>Spidslast 2 gange årligt og mindre produktion i natdrift, 5 gange årligt er medtaget i miljøgodkendelsen og indgik i vurderingen af støj.</p> <p>Støvende råvarer håndteres i lukkede systemer. De 3 pulversiloer og udsugning fra blandeprocesserne er tilsluttet et centralfilter. Afkastet fra silofilteret er placeret indendørs i blandetårnet. Der er sikkerhedsventiler på pulversiloer, som også er forsynet med overfyldningsalarmer (lys og lyd). Tankbil og silo overvåges under indblæsning. Der er driftsinstruktioner herfor i miljøsystemet.</p> <p>Silofiltre kan overholde krav i de nye standardvilkår om et reststøvindhold på maks. 10 mg/m³.</p> <p>Virksomheden udarbejder miljøregnskab (ikke grønt regnskab), miljømål og -redegørelse. Virksomheden er ikke certificeret. Virksomheden har fastsatte miljømål, procedurer for korrigerende handlinger i tilfælde af udslip og arbejder systematisk med forbedringer. Virksomheden har mål for energi og vand i forhold til budgetteret m³ beton.</p> <p>Bygningen på Hjulmagervej 31 er taget i brug som kontorbygning. Det har betydet øget forbrug af energi.</p>				
Produktionsareal (m ²)	Antal ansatte i produktionen	Driftstider (kl)		
		Hverdage	Lørdage	Søn- og helligdage
	14	6-16		
	Miljøledelse			

Kort beskrivelse af virksomhedens arbejdsområde/procesbeskrivelse		
	Nej	

Luftemissioner

Kilde Id	Aktivitet/proces	Stof	Emi.konc (mg/m ³)	Rensning
1	Fortrængningsluft	Støv		Silofiltre
2	Oliefyr	Kvælstofilter (NOx)		Ingen rensning
2	Oliefyr	Kulilte (CO)		Ingen rensning

Kilde Id	Afkasthøjde over		Afkastdiameter (m)		Volumen- strøm (Nm ³ /sek)	Lufthastighed (m/sek.)	Røggastemp. (°C)
	Terræn (m)	Tag (m)	Indven- dig	Udvendig			
2	27,8		0,32		0,39		

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Luft, afkast	Der er ingen ændringer ved luftafkast. Afkast fra silofilteret er placeret indendørs i blandetårnet. Der udledes fortrængningsluft fra silo. Hvis der sker overfyldning af en silo, så kan der udledes støv fra overtryksventil. Der har indtil videre ikke været hændelser med overfyldning. Chauffører er meget påpasselige.
Luft, vilkår i miljøgodkendelse	Vilkår 12: Filteranlæg skal efterses og vedligeholdes efter behov, dog mindst 1 gang om året. Scanfilter laver årlige eftersyn af filter. Sidste eftersyn udført den 9. november 2017. Vilkåret anses for overholdt.

Støj

Id	Støjkilder	Kildestyrke dB(A)	Støjdæmpning (inden-, udendørs, indkapsling mv.)
1	Intern transport		Ingen afskærmning/støjdæmpning
2	Maskiner		Ingen afskærmning/støjdæmpning
3	Højtryksspuling		Ingen afskærmning/støjdæmpning

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Støjkilder, udendørs	Kørsel med gummiged og roterbiler, aflæsning af tilslag, indblæsning i silo samt driften af blanderen er de væsentligste støjkilder udendørs. Filter i tårnet renses (piftes) 1-2 gange/døgn. Det sker automatisk på faste tidspunkter.
Støj, vilkår i miljøgodkendelse	Vilkår 7: Støj fra intern kørsel skal begrænses mest muligt og unødvendig tomgang skal undgås. Virksomheden har interne krav om, at biler ikke må holde i tomgang med mindre, det er påkrævet. På pladsen er der ligeledes opsat skilte om ingen tomgang. Aflæsninger før kl. 06 undgås. Ingen til- og frakørsler før kl. 06. Ifølge virksomhedens opgørelse har der i 2017 været 20 gange drift før kl. 06. Der har ikke været døgndrift hverken i 2016 eller 2017.

Spildevand

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

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Spildevand, procesvand	Der udføres daglig vask af 6-8 roterbiler. Til indvendig vask af tromle bruges genbrugsvand. Ved tilsynet blev det oplyst, at alt vaskevand opsamles og genbruges i produktionen, dog kan højtryksrenser ikke køre på genbrugsvand, men vandet fra højtryksrenseren genbruges efterfølgende. Neutralisering af spildevandet er ophørt. I perioder er der underskud af vand til produktionen, hvor der så må suppleres med vandværksvand. Vand til produktionen og vand til kloak registreres ved særskilte målere.
Spildevand, overfladevand	Der er etableret kant omkring regnvandsbrønd på pladsen for at minimere risikoen for afledning af forurenede overfladevand til regnvandssystemet.
Spildevand, afløbsforhold	Der er krav om, at overfladevand skal passere et stort sandfang inden afledning til kloak. Separering af afløbssystemet er godkendt af kommunen i 2000. Det er Reno Nord Farligt Affald, der tømmer sandfanget - sidste gang den 1. september 2017.
Spildevand, tilslutningstilladelse	Der afledes ikke længere processpildevand til kloakken.
Spildevand, egenkontrol	Egenkontrolprøver er afsluttet og ophørt i 2002.
Spildevand, belægninger ved vaskepladser	Indsmøring og rensning af betonkanoner sker på støbt areal. Tæthedskontrol af opsamlingsbassiner til vaskevand udføres 1 gang årligt og noteres i journal. Sidste kontrol blev foretaget den 30. maj 2017.

Olie- og benzinudskillere

Id	Aktivitet/proces	Type	Kapacitet (l/s)	Volumen (l)	Sandfang (l)
1	Vaskehal/vaskeplads	Ukendt olieudskiller		1.000	

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Udskilleranlæg	Der foreligger ikke nærmere oplysninger om olieudskillerens type og alder. Der er oplysning i miljøsagen om, at den er på 1000 l.
Udskilleranlæg, tømning/inspektion	Reno Nord Farligt Affald tømmer olieudskiller 2 gange årligt, seneste tømninger er udført den 1. september 2017. Tankning af køretøjer er ophørt, hvorfor der ikke er risiko for oliespild.

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Udskiller, funktionsafprø- ning af alarm	Der er alarm i udskilleren.
Udskillere, vilkår i tilladelse	Ingen vilkår om olieudskilleranlæg.

Olie- og kemikalietanke

Id	Indhold	Volumen (l)	Etableret, ca.	Placering	Standeranlæg
1	Fyringsolie	10.000	1988	Nedgravet	NEJ

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Olietanke, etab./afbl/sløjfning	1.800 liter overjordisk dieselolietank er sløjfet og afmeldt.
Olietanke, registrering i BBR	Olietanken vurderes at være korrekt registreret i BBR.
Olietanke, belægnings ved påfyldningsplads	Dieselolietanken er nedlagt. Der tankes på tankstation i stedet for.
Olietanke på/over 6000 l, tæthedsprøvning/inspektion	Fyringsolietanken er inspiceret 28-01-2011 og dokumentation herfor er fremsendt til Miljø. Det fremgår af inspektionsrapporten, at rør er udskiftet. Næste inspektion skal udføres i 2021.
Olietanke på/over 6000 l, beh.regnskab	Beholdningsregnskab ved pejling udføres 1 x månedligt, og anlægget har forbrugsmålere. Virksomheden udfører månedlig beholdningsregnskab elektronisk. Regnskabet viste ikke tegn på systematiske eller væsentlige afvigelser.

Råvarer

Produkt	Forbrug	Oplag	Enhed	Beholder		Opbevaring (Beskyttelse)	Årstal
				Type	Volumen (l)		
Vand	4.128.656		Kg				2017
Farve	121		Kg				2017
Plastfiber	10.005		Kg				2017
Stålfiber	40.495		Kg				2017
Silica, mikrosilica	33.315		Kg				2017
Flyveaske	2.503.785		Kg				2017
Cement	9.128.481		Kg				2017
Sten	35.015.643		Kg				2017
Sand	29.557.265		Kg				2017
Emulfix A	-						2017
FormWay Bio	-						2017
AdBlue	-						2017

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Råvarer	Under tilsynet blev der forevist dokumentation for materialeindkøb i 2015, 2016 og 2017 (frem til den 1. november). Produktionen i samtlige år er under det niveau, som er fastsat i miljøgodkendelsen.
Råvarer, opbevaring	<p>Tilsætningsstoffer og hjælpestoffer opbevares indendørs og uden mulighed for afløb til kloak. Der findes oplag i kælderrum, hvor der ikke er afløb.</p> <p>Ny olie m.m. opbevares i lukket rum uden afløb og på spildbakke.</p> <p>Der bruges fortsat Emulfix A som slipmiddel på blander og roterbiler og FormWay Bio som formolie (kun på laboratoriet), men af praktiske årsager er forbruget reduceret ret kraftigt siden sidste tilsyn i 2014. På denne baggrund er der ikke overvejet mulighederne for alternative miljøvenlige slipmidler.</p> <p>En 1.000 liter palletank med AdBlue ved blandetårnet var påkørselssikret med opkant og under halvtag.</p>
Råvarer, vilkår i miljøgodkendelse	Vilkår 6: Renholdelse af udendørs arealer gav ikke anledning til bemærkninger.

Affald

Affaldsart	Oplag	Enhed	Beholder		Opbevaring (Beskyttelse)	Transportør	Modtager	Bemærkninger
			Type	Volumen (l)				
Beton			Ingen beholder		Udendørs	Jesper Agesen (afhærdet) eller Unicon A/S (uafhærdet.)	H. J. Hansen	
Blyakkumulatorer			Beholder		Indendørs, bag opkant	Dansk Special Affald A/S	Dansk Special Affald A/S	
Forbrændingsegenet			Container - lukket		Udendørs	Marius Pedersen A/S	I/S Reno Nord	
Klude med olie			Beholder - lukket		Indendørs, bag opkant	Dansk Special Affald A/S	Dansk Special Affald A/S	
Olie- og benzindudskillere			Ikke relevant			Mokana	Mokana	
Oliefiltre			Beholder - lukket		Indendørs, bag opkant	Dansk Special Affald A/S	Dansk Special Affald A/S	
Papir og pap			Beholder - lukket		Udendørs	Marius Pedersen A/S	Reno Nord Farligt affald	
Spildolie			Tromle			Dansk Special Affald A/S	Dansk Special Affald A/S	

Spraydåser			Beholder - lukket		Indendørs, bag opkant	Dansk Special Affald A/S	Dansk Special Affald A/S	
------------	--	--	-------------------	--	-----------------------	--------------------------	--------------------------	--

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Affald, farligt	Opbevaring af farligt affald gav ikke anledning til bemærkninger.
Affald, anmeldelse af farligt affald	I 2003 er der anmeldt følgende farligt affald: Spildolie, spraydåser, klude/absorbtionsmidler samt olie/slam fra tømning af olieudskillere. Der er ikke oplysninger om væsentlige ændringer.
Affald, sortering	Sortering af affald gav ikke anledning til bemærkninger.
Affald, opbevaring	Beholdere til spraydåser og batterier er placeret på værkstedet ved blandedårnet eller i vaskeskur. Opbevaring af affald gav ikke anledning til bemærkninger.
Affald, bortskaffelse	Virksomheden havde udskrift over affaldsopgørelse fra 2015, 2016 og 2017. Bortskaffelse af affald gav ikke anledning til bemærkninger.
Affald, vilkår i miljøgodkendelse	Affald håndteres i overensstemmelse med vilkår 24, 25 og 26.

Generelle bemærkninger

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Drikkevand, indsatsområde, egen boring	Virksomheden ligger ikke i et område med en vedtaget indsatsplan for drikkevand.
Planforhold	Virksomheden er beliggende i byzone og i et område, der ifølge kommuneplanen er udpeget som lettere industri.
Konklusion på egenkontrol/driftsjournal*	Vilkår 27: - registrering af dage med spidslast: udskrift modtaget. - materialeforbrug for 2015-2017: udskrift modtaget. - affaldsregistrering i 2015 - 2017: udskrift modtaget. - kontrol og service af filteranlæg - oplyst ved tilsynet, registreres elektronisk - tømning af olie- og benzinudskillere - oplyst ved tilsynet, registreres elektronisk.
Jordforurening	Der er ikke taget konkret stilling til kortlægning af grunden efter jordforureningsloven - grunden er registreret som uafklaret.
Konstateret jordforurening ved tilsyn*	Ved tilsynet blev der ikke konstateret tegn på jordforurening.
Miljøforbedringer, miljømål	Virksomheden har fortsat fokus på energiforbrug. Varmeblæser i container/vaskeskur er udskiftet med varmepumpe, og containeren er isoleret. Herved bruges mindre energi til at holde den frostfri.
Bæredygtighed*	Virksomheden er tidligere informeret og har modtaget materiale om NBEN, som også kan ses her http://baeredygtigterhverv.hjoerring.dk/Baeredygtigt-Erhverv/Om-NBE-NordDanmark.aspx . Der er stort set kun LED-belysning i hele virksomheden. De resterende lyskilder udskiftes gradvis til LED. Materiale vedr. SMV blev udleveret.

