



## Rapport for miljøtilsyn hos Unicon A/S, Voerbjergvej 37, 9400 Nørresundby

### Overordnede oplysninger

<b>Tilsynsdato</b>	18.05.2016		
<b>Til stede ved tilsynet</b>	Henrik Walther Larsen og Jan Riise Sørensen, repræsentanter for virksomheden Anna Marie Dam, Aalborg Kommune, Miljø		
<b>Telefon</b>	70100560	<b>CVR nr.</b>	16064939
<b>E-mail</b>	henrik.w.larsen@unicon.dk	<b>P. nr.</b>	1011759358

<b>Virksomhedstype</b>	B51, Cement-/betonstøberier, prod. < 20.000 ton
<b>Godkendelsesdato</b>	
<b>Tilslutningstilladelse spildevand</b>	10.03.1989
<b>Risikoscore</b>	2,41

## Håndhævelser indenfor tilsynsfrekvensen

Der er ikke meddelt håndhævelser i forbindelse med tilsynet.

## Virksomhedsoplysninger

Kort beskrivelse af virksomhedens arbejdsområde/procesbeskrivelse				
Fremstilling af færdigbeton (under 20.000 tons årligt). Anlægget drives sammen med og bruges som reserve til aflastning/supplering af anlægget på Hjulmagervej 27, Aalborg.				
Virksomheden er etableret i 1974, men det nuværende produktionsanlæg er bygget i 1987/88.				
Årlig produktion af færdigbeton: 2012: 2989 m <sup>3</sup> (7-8000 tons) - 17 produktionsdage 2013: 1734 m <sup>3</sup> - 4 produktionsdage 2015: 1080 m <sup>3</sup> - antal produktionsdage ikke oplyst 2016 (4 mdr.): 25 m <sup>3</sup> - antal produktionsdage ikke oplyst.				
Der er 5 pulversiloer (3 cement, 1 silica, 1 flyveaske) + 8 tilslagssiloer - alle placeret i blandetårnet, der er 23 m højt. Fælles afkast fra filteranlægget ved blandedanlæg er placeret på blandetårnet, ca. 10 m over terræn. Der er etableret sikkerhedsventil, der aktiveres, hvis silo overfyldes.				
Oliefyret er et Danstoker på 561 kW indfyret effekt. Fyret har timetæller. Fyret serviceret 1 x årligt af Weishaupt.				
Værkstedaktiviteter og vaskeaktiviteter på Voerbjergvej 37 er ophørt i 2007.				
I 2001 har DanAkustik udført en vurdering af støjbelastningen fra virksomheden, jf. støjrapport af 28. juni 2001. Denne støjrapport viste, at virksomheden (med 50 produktionsdage årligt) kunne overholde støjkravene ved nærliggende boliger, men der var overskridelse af støjkraV i det rekreative område nord for virksomheden. Krav om en planlagt støjvold er frafaldet, jf. brev af 10. august 2004, idet produktionen er reduceret til maksimalt 20-30 produktionsdage årligt. Der er en naturlig støjvold (skrænt) mod øst mod nærmeste naboboliger. Aktiviteter før kl. 6 bør undgås, da støjberegningen viste, at drift i aften- og natperioden overskrider støjgrænserne ved boliger.				
Produktionsareal (m <sup>2</sup> )	Antal ansatte i produktionen	Driftstider (kl)		
		Hverdage	Lørdage	Søn- og helligdage
		06-18		
Miljøledelse				
Nej				

## Luftemissioner

Kilde Id	Aktivitet/proces	Stof	Emi.konc (mg/m <sup>3</sup> )	Rensning
1	Fortrængningsluft	Støv		Patronfilter
2	Oliefyre	Kvælstofilter (NOx)		Ingen rensning
2	Oliefyre	Kulilte (CO)		Ingen rensning

Afkasthøjde over	Afkastdiameter (m)	Lufthastighed	Røggastemp.
------------------	--------------------	---------------	-------------

Kilde Id	Terræn (m)	Tag (m)	Indvendig	Udvendig	Volumenstrøm (Nm <sup>3</sup> /sek)	(m/sek.)	(°C)
1	10,0						
2							

Rumopvarmning:
Olie

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Luft, støv	Der kan forekomme diffust støv fra påslag og fra pladsen. Der har ikke været klager over støv. Ved tilsynet var pladsen rengjort.
Luft, filtre	Patronfilteret ved blandedanlægget er typen DCE Dalamatic. Filteranlæg serviceres af Scanfilter mindst 1 gang årligt. Seneste eftersyn er udført den 27. oktober 2015.

## Støj

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

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Støj	Der var ingen anlæg i drift ved tilsynet. Blandeanlæg er fortsat afskærmet i blandetårnet. Transportbånd, gum-miged, cementbiler (indblæsning af cement) og aflæsning af råmaterialer er de mest støjende aktiviteter og anlæg. Disse aktiviteter foregår først efter kl. 6. Vibratorer kører i meget kort tid. I 2015 har der ikke været aktiviteter før kl. 6.

## Spildevand

Har kommunen meddelt tilslutningstilladelse med vilkår?					<input checked="" type="checkbox"/> Ja, se vilkår	<input type="checkbox"/> Nej
Krav Id	Id	Aktivitet/proces	Udledt spildevand			Rensning
			(l/sek.) max	Mængde pr. år	Enhed	
1	1	Påfyldningsplads til brændstof				Olieudskiller og sandfang

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Spildevand, procesvand	Der afledes ikke processpildevand. Vask af betonbiler sker på Hjulmagervej 27. Vand fra rengøring af blandedanlæg tages med til Hjulmagervej 27. Anlægget til neutralisering er taget ud af drift.

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Spildevand, overfladevand	Virksomheden ligger i fælleskloakeret område.
Spildevand, belægninger ved vaskepladser	Beton

## Olie- og benzinudskillere

Id	Aktivitet/proces	Type	Kapacitet (l/s)	Volumen (l)	Sandfang (l)
1	Påfyldningsplads til brændstof	Ukendt olieudskiller	3,5	1.000	

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Udskilleranlæg, tømning/inspektion	Udskilleren er bibeholdt, men den benyttes ikke. Udskilleren besigtiges 1 gang om året.

## Olie- og kemikalietanke

Id	Indhold	Volumen (l)	Etableret, ca.	Placering	Standeranlæg
1	Fyringsolie	10.000	1986	Nedgravet	NEJ
3	Fyringsolie	2.500	1987	Nedgravet	NEJ

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Olietanke	<p>Tank 1 og tank 3 er fortsat i brug - begge til fyringsolie.</p> <p>Der er tidligere informeret om krav om udskiftning af rør af stål, der ikke er galvaniserede eller katodisk beskyttede, jf. olietankbekendtgørelsens § 49 (Alle nedgravede væskeførende rør af stål tilknyttet nedgravede anlæg på 6.000 l og derover, men højst 100.000 l, og overjordiske anlæg på 6.000 l og derover, men højst 200.000 l, som ikke er galvaniserede eller omfattet af effektiv katodisk beskyttelse, skal udskiftes med typegodkendte rør senest 30 år efter installation).</p> <p>Olietanken på 10.000 l er fra 1986, så rørene skal udskiftes i 2016. Ved tilsynet konstaterede vi, at der er tale om kobberør, der ikke er plastbelagte. Ved seneste inspektion i 2011 er der ligeledes oplyst, at der er tale om kobberør.</p> <p>Vi aftale, at jeg undersøger bestemmelserne nærmere.</p>
Olietanke, registrering i BBR	<p>Tank 2 (Anlæg 1 i BBR, dieseltank, 10.000 l, fab.nr. 374932) er tømt og sløjft af AA Service og Transport i 2011.</p> <p>Derudover er der fejlregistreret (diadem) en tank på 5900 l (Anlæg 5). Fejlen er rettet den 18-5-2016, og der bliver fremsendt en ny BBR-udskrift.</p>
Olietanke på/over 6000 l, tæthedspr/insp	Tank 1 er inspiceret og tæthedsprøvet af AA Service og Transport i 2011. Næste inspektion i 2021.

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Olietanke på/over 6000 l, beh.regnskab	Beholdningsregnskab for tank 1 (fyringsolietanken) blev udleveret ved tilsynet. Tanken pejles hver måned, og der er forbrugsmålere på fyret.  Krav om beholdningsregnskab mindst 1 gang om måneden overholdes. Regnskabet for 2014-2016 gav ikke anledning til bemærkninger

## Råvarer

Produkt	Forbrug	Oplag	Enhed	Beholder		Opbevaring (Beskyttelse)	Årstal
				Type	Volumen (l)		
Plastificeringsmidler				Beholder - lukket		Indendørs	2014
Flyveaske				Silo		Indendørs	2014
Sten							2014
Cement				Silo		Indendørs	2014
Sand							2014

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Råvarer, opbevaring	Flydende additiver opbevares indendørs i opvarmet/frostfrit rum uden afløb. Der er spildebakke under beholdere med flydende råvarer. Det vurderes, at indholdet af den største beholder kan tilbageholdes. Flydende råvarer i laboratoriet opbevares i spildebakker.  Opbevaring af råvarer gav ikke anledning til bemærkninger.

## Affald

Affaldsart	Oplag	Enhed	Beholder		Opbevaring (Beskyttelse)	Transportør	Modtager	Bemærkninger
			Type	Volumen (l)				
Beton			Ikke relevant		Udendørs, ubeskyttet	H. J. Hansen	H. J. Hansen	Både uhardnet og hardnet beton til genbrug
Blandet brændbart			Container - lukket		Udendørs	Marius Pedersen A/S	Marius Pedersen A/S	

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Affald, anmeldelse af farligt affald	Der forekommer ikke farligt affald.
Affald, sortering	Ingen bemærkninger til affaldssortering.
Affald, opbevaring	Ingen bemærkninger til affaldsopbevaring.
Affald, bortskaffelse	Ingen bemærkninger til affaldsbortskaffelse. Opgørelse over affaldsmængder i 2015 modtaget ved tilsynet.

### Generelle bemærkninger

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Indsatsområde, drikkevandsinteresser	Virksomheden ligger ikke i område med indsatsplan for drikkevand.
Planforhold	Ifølge kommuneplanen ligger virksomheden i boligområdet 2.4. B11. Tilladelse til udvidelse eller ændringer, der medfører forøget forurening, kan således ikke forventes.
Egenkontrol/driftsjournal	Der føres journal over dage, hvor der produceres før kl. 06:00.
Jordforurening	Der er ikke taget konkret stilling til kortlægning af grunden efter jordforureningsloven - grunden er registreret som uafklaret. På de arealer, der var omfattet af tilsynet, blev der ikke konstateret tegn på jordforurening.
Miljøforbedringer, miljømål	Der er tidligere installeret en varmepumpe i stedet for varmeblæser i rum, som skal holdes frostfri. Der er ikke planlagt yderligere forbedringer p.t.
Bæredygtighed	Blev ikke nærmere belyst, da virksomheden kører som reserve for Hjulmagervej 27 i få dage om året.