

**Aarhus Kommune – Teknik og Miljø  
Tilsyn ifølge miljøbeskyttelsesloven**

<b>Tilsynsdato</b>	25. januar 2024
<b>CVR-nummer</b>	16064939
<b>P-nummer</b>	1003007571
<b>J.nr.</b>	MIL/02/00048, MIL-000797
<b>Virksomhed</b>	Unicon A/S
<b>Adresse</b>	Norddigesvej 7
<b>14Postnummer og by</b>	8240 Risskov
<b>Branchekode</b>	B202 Cementstøberi, betonblanderi > 20.000 t/år
<b>Tilstede ved tilsynet:</b>	
<b>Virksomheden</b>	Casper Sakskjær Nielsen
<b>Aarhus Kommune</b>	Marie Karlsson

Aarhus Kommune, Teknik og Miljø 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 Teknik og Miljø har registreret.

## REGULERINGSGRUNDLAG

### Godkendelsespligtig virksomhed

Virksomheden reguleres efter miljøgodkendelse af 12. september 1989.

Alle aktiviteter er omfattet af den nuværende godkendelse. Det er ved tilsynet oplyst, at der ikke er indført nye processer, aktiviteter, materialer m.v.

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.

### **Gebyrpligtig virksomhed**

Virksomheden er omfattet af § 2 i bekendtgørelse om brugerbetaling for godkendelse og tilsyn efter lov om miljøbeskyttelse og lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug. Dette betyder, at der opkræves brugerbetaling for miljøtilsyn, miljøsagsbehandling m.m.

### **Generelle bemærkninger m.v.**

Ved tilsynet blev tilsynsførende fra Aarhus Kommune vist rundt på virksomheden for at få et overblik over hvilke miljømæssige forhold der gør sig gældende hos Unicon A/S beliggende på Norddigesvej 7 i Risskov. Herunder kan nævnes værksted, affald- og kemikalieoplag, olietanke, laboratorie m.v.

### **EGENKONTROL**

Aarhus Kommune modtog ved tilsynet driftsjournaler for 2021-2023.

Virksomheden oplyste, at de tidligere har haft et certificeret miljøledelsessystem (EMAS eller ISO 14001). Det har de ikke længere, men de arbejder stadigvæk efter de samme principper.

### **BELIGGENHED**

I forhold til kommuneplanen ligger virksomheden i erhvervsområdeområde 150509E, lokalplan 9. Virksomheden er ikke beliggende i et sårbart grundvandsområde.

### **INDRETNING OG DRIFT**

#### **Kort beskrivelse af virksomhedens produktion og processer**

Virksomheden beskæftiger sig med betonblanderi til produktion af færdigblandet beton.

Modtagelse af råvare og hjælpestoffer, opbevaring af materialerne, blanding af beton, laboratorieanalyse af produktet, læsning og levering af beton, vask af biler og anlæg.

Overfyldningsdetektorer på pulversiloer er etableret. Der sker manuel udledning af spildevand efter neutralisering af pH.



Billede 1. Oversigtskort over Unicon A/S areal på Norddigesvej 7, 8240 Risskov.

## Virksomhedens areal

Samlet areal: Ca. 8000 m<sup>2</sup>

## Antal ansatte

Der er ca. 18 personer beskæftiget i produktionen/på virksomheden. Virksomheden omfatter også en adresse på Johann Gutenbergsvej 2 i Skejby. Medarbejderne møder altid ind på Johann Gutenbergsvej 2 og kører til Norddigesvej 7, 8240 Risskov efter behov.

## Driftstid

Mandag - fredag kl. 6<sup>00</sup> - 17<sup>00</sup>  
Lørdag - søndag Lejlighedsvis

## Råvarer

Virksomhedens oplag af råvarer i form af sten, sand, grus, m.v bliver opbevaret på dertil indrettede pladser på virksomhedens udendørs areal. Flydende råvarer bliver opbevaret indendørs på spildbakker og tæt belægning, hvor der ikke er risiko for forurening af jord, grundvand eller recipient ved evt. spild.

## STØJ

Virksomheden er placeret i et område der i kommuneplanen er udlagt til erhvervsområde.

Afstanden fra virksomheden til nærmeste bolig er ca. 500 m meter.

- Virksomhedens væsentligste støjklender er
- Til- og frakørsel
- Ventilation
- Bankning af filtre
- Kørsel på pladsen
- Højtryksspuling af bilerne.
- Virksomhedens 2 skruekompressorer er placeret indendørs.

Der var ikke nogen aktiviteter i gang ved tilsynet.

## LUFT

Beskrivelse af processer, hvorfra der kan forekomme emissioner: Diffust støv fra kørepladsen. Dette er dog mindre omfattende, da der er støbt fast belægning og færre biler. Udslip af støv ved indblæsning af pulvermaterialer til silo ved uheld.

Diffust udslip af støv fra håndtering af tilslagsmaterialer og andre løsvare, herunder aflæsning. Støv fra produktionen og blanding af beton af beton, herunder støv fra materialer ved afvejning i tårn.

I nedenstående tabel 1 er en oversigt over virksomhedens luftafkast.

Nr.	Aktivitet/ proces	Højde over terræn / tag	Filter/ rensning
1	Oliefyr,	20 m	
2	Mikrosilica/Cement	ca. 12 m	Ja
3	Cement L	20 m	Ja
4	Cement L	20 m	Ja
5	Flyveaske	20 m	Ja

Tabel 1. Oversigt over luftafkast

Virksomhedens aktuelle afkastforhold og renseforanstaltninger er i overensstemmelse med godkendelsen. Det opsamlede støv genvindes i produktionen.

Virksomheden foretager inspektion af filtre ca. 4 gange årligt.

Pladsen fejes som forebyggelse af støvgener.

### **Opvarmning**

Virksomheden har elvarme på kontoret og bruger fyringsolie til processerne.

### **SPILDEVAND**

Spildevand afledes til Egå rensningsanlæg.

Renseanlægget afleder til Egå.

Arealet er separatkloakeret.

Spildevandsudledning reguleres af spildevandstilladelse af 12. september 1989.

Der afledes fra følgende processer: Vask af roterbiler samt afløb fra pladsen ved nedbør. Der er etableret 4 bundfældningsbassiner og et neutraliseringsanlæg. Der er etableret olieudskiller som er oplyst til at være indrettet som en pumpebrønd. Virksomheden genbruger meget overfladevand til cementproduktion og derfor udledes kun undtagelsesvist til grøften vest for virksomheden bassin B202/Egå. Vand der udledes til bassin 202 skal pumpes ud fra matriklen (vist på kortklip herunder med pink pil, at vandet pumpes fra pumpebrønd ved fældningsbassin til regnvandsbrønd).



Billede 2. Oversigtskort over overskudsvand som pumpes til regnvandssystemet.

### Olieudskillere

Olieudskilleren er ikke tilmeldt tømningensordningen, idet vand som ikke bruges i produktionen eller til bilvask gennem genbrugsanlæg, bliver pumpet via rørsystem med indløb et godt stykke under vandspejlet, herefter via neutraliseringsanlæg til pumpebrønd og derefter til det kommunale afløb.

### PFAS

Ved tilsynet blev PFAS problematikken drøftet. PFAS dækker over en gruppe på over 12.000 syntetisk fremstillede stoffer med bred anvendelse i industrien. Stofferne anvendes blandt andet i smøremidler til maskiner, i rørføringer, i produktion af plastik, elektronik, maling og tekstiler og mange andre steder, hvor man har gavn af stoffernes vand-, fedt- eller smudsafvisende egenskaber eller tekniske egenskaber som resistens over for varme, kemi og slid. PFAS kaldes for evighedskemikalier, fordi det kan tage flere årtier, før stofferne er nedbrudt. I de fleste tilfælde er det at være i kontakt med et produkt, der indeholder PFAS, ikke problematisk for den enkelte. Den lange nedbrydningstid betyder imidlertid, at stofferne over tid kan ophobes i mennesker og miljø i så store mængder, at de til sidst kan være skadelige.

Ved at fortsætte udledning af PFAS, vil ophobningen blive større og føre flere konsekvenser med sig. Om de bedst undersøgte PFAS ved man, at de kan medføre sundhedseffekter såsom effekter på leveren og immunsystemet, lavere fødselsvægt og effekter på fertiliteten og/eller det ufødte barn. PFAS, der anvendes i industriel produktion, kan ende i spildevand via proces- og rengøringsvand, men også ved spild, udsivning fra oplag eller ved uheld. Med spildevandet ledes stofferne enten direkte til vandmiljøet eller til renseanlæg. Forsyningssekskabernes renseanlæg fjerner ikke PFAS, som derfor udledes til vandmiljøet med renseanlæggets spildevand. Nogle PFAS har tendens til at ophobes i spildevandsslammet, og udbringning af slam på marker kan derfor give anledning til, at PFAS potentielt kan optages i fødevarer.

På baggrund af ovenstående blev virksomheden bedt om at undersøge de kemikalier der bliver brugt i processer samt rengøringsmidler på virksomheden for at se om de eventuelt indeholder PFAS stoffer. Hvis dette ikke umiddelbart kan ses, bedes virksomheden kontakte deres leverandør og undersøge hvorvidt der er PFAS stoffer i produkterne. I kan læse mere om PFAS i de vedhæftede dokumenter fra Miljøstyrelsen.

### **Tilslutning af spildevand til rensningsanlæg**

Der er tidligere blevet drøftet hvorvidt spildevandet fra processen skal tilsluttes Egå rensningsanlæg lige som virksomhedens andet anlæg på Johann Gutenbergs Vej 2 i Skejby. For at kunne registrere virksomhedens vandmængder som afledes til regnvandsbassin B202 skal der etableres et vandur. Dette forventes at være på plads i begyndelsen af februar 2024. Virksomheden oplyste, at det vil tage et år før de har et realistisk billede af vandmængderne i løbet af et år.

### **Prøvetagning af spildevand**

Ved tilsynet blev det nævnt, at kommunens spildevandsmedarbejder, Annemette Sørensen som virksomheden tidligere har været i kontakt med, vil kontakte virksomheden for en prøvetagning af PFAS, oliestoffer og betonstøv i vandet. Prøvetagningen skal ske i forbindelse med at vandet pumpes ud fra matriklen og ikke fra det stillestående vand i bassinet.

## **AFFALD**

### **Nationale affaldsdatasystem**

Aarhus Kommune har ved tidligere tilsyn orienteret om det nationale affaldsdatasystem, ADS (hvor data for virksomheden skal kunne fremsøges) og affaldsregistret (nationalt register over godkendte transportører, indsamlere og behandlere).

Virksomheder, der får afhentet genanvendeligt affald, skal sikre, at de anvender en transportør / indsamler, der er registreret i det nationale affaldsregister. Virksomheder og anlæg, der indsamler eller modtager affald til materialenyttiggørelse, skal indberette i affaldsdatasystemet.

Begge dele kan tilgås fra Miljøstyrelsens hjemmeside, [www.mst.dk](http://www.mst.dk). For at se data i ADS, skal der bruges en digital signatur.

### **Opbevaring af affald og kildesortering**

De 10 affaldsfraktioner blev drøftet. De 10 fraktioner er: Mad-, papir-, pap-, metal-, glas-, plast-, tekstilaffald samt drikke- og fødevarer-kartoner, restaffald og farligt affald. Det er muligt at læse mere om de 10 affaldsfraktioner på Kredsløbs hjemmeside, se link: [Er du i tvivl om sortering fra 2023? Søg i sorteringsguiden Kredsløb \(kredsløb.dk\)](#)

Det blev ved tilsynet nævnt, at virksomhedens skal være mere nøjagtige i deres sortering af brændbart affald når de kildesorterer deres affald. Herunder blev nævnt, at spraydåser bliver betragtet som farligt affald. Herudover skal papir og plastic ikke smides i beholdere til brændbart affald.

### Oversigt over øvrigt affald

I nedenstående tabel 2 ses en oversigt over affald på virksomheden samt oplysning om affaldsindsamler. Oplysningerne stammer fra Unicon A/S.

Affald	Transportør / indsamler
Papir- og papemballage	Marius Pedersen
Beton	AVA-Green
Metaller	Marius Pedersen
Blandet kommunalt indsamlet affald	Marius Pedersen
Gasarter i trykbeholdere (herunder haloner) indeholdende farlige stoffer	Marius Pedersen
Farligt affald	Marius Pedersen

Tabel 2. Oversigt over affald på virksomheden samt oplysning om affaldsindsamler.

### BESKYTTELSE AF JORD OG GRUNDVAND

Tæt befæstet areal ved vaskeplads.

#### Opbevaring af flydende farligt affald

Opbevares indendørs på tæt beton med spildbakke.

Det blev ved tilsynet noteret, at det farlige affald blev opbevaret miljømæssigt forsvarligt.

#### Opbevaring af flydende råvarer

Flydende råvarer opbevares indendørs ovenpå en spildbakke som er placeret på en tæt belægning. Der er dog en enkelt palletank indeholdende saltsyre til virksomhedens neutraliseringsanlæg. I tilfælde af lækage af tanken, løber indholdet tilbage i vaskekarret, som er et lukket system. Palletanken er placeret i tilknytning til neutraliseringsanlægget og på tæt belægning (beton). Hvis der sker spild eller der går hul på tanken løber det ned i en rist og videre til neutraliseringsanlægget. Det er derfor ikke risiko for forurening af jord, grundvand eller recipient.

Det blev ved tilsynet noteret, at råvarer og kemikalier blev opbevaret miljømæssigt forsvarligt.



Billede 2. Palletank som er placeret udenfor i tilknytning til neutraliseringsanlægget (billede fra tilsyn i 2021)

### **Påfyldningsplads for brændstof**

I container, som er placeret på tæt beton, aflåst.

Det blev ved tilsynet oplyst, at det kun er meget få køretøjer der bruger denne tank.

### **Belægningspladser på øvrige pladser og arealer**

Beton og asfalt.



## Tankoversigt

I nedenstående tabel 3 er en oversigt over virksomhedens tanke.

Tan k	Indhold	Place- ring- Nedgra- vet/ Under- jordisk	Årstal	Stør- relse (l)	Type tank, f.eks. enkelt- vægget, korrosi- onsbe- skyttet	Næste ef- tersyn	Eftersyn af rørfø- ringer
1	Diesel	Overjor- disk	2005	1800	Korrosions- klasse C3 Enkeltvæg- get Tanknum- mer 1023156	Ingen	Ingen
2	Fyringsolie	Nedgra- vet	1988	10000	Godken- delse G. Nr. 01 001 Tanknum- mer 409249	17. januar 2022	17. januar 2032

Tabel 3. Tanke hos virksomheden

## Jord- og grundvandsbeskyttelse.

Der blev ved tilsynet ikke visuelt set noget, der kunne være tegn på en jordforurening.

## KLIMA

Fleere af virksomhedens biler kører på HVO diesel. HVO står for hydrogeniseret vegetabilsk olie og er et vedvarende biobrændstof, som er et alternativ til konventionel diesel. HVO biodiesel kan bestå af mange forskellige biologiske råvarer. HVO er et vedvarende alternativ til konventionel diesel og udleder op til 90 % mindre CO<sub>2</sub> og op til 10 % mindre NO<sub>x</sub>.

Ved tilsynet blev virksomhedens mulighed for at udskifte deres oliefyrede varmeveksler til fjernvarme drøftet. De har tidligere overvejet at bruge fjernvarme til processen, men på det tidspunkt var det ikke muligt. Aarhus Kommune anbefaler, at virksomheden kontakter, Brian Leth Mikkelsen fra Kredsløb, e-mail: brlm@kredslob.dk, således I kan drøfte hvorvidt fjernvarme vil være en fysisk og økonomisk mulighed.

## Offentliggørelse af tilsynsrapport

Alle tilsynsrapporter skal i henhold til reglerne for miljøtilsyn offentliggøres. Dette sker på websiden for Digital MiljøAdministration <https://dma.mst.dk/>. Inden tilsynsrapporten offentliggøres, skal du have mulighed for at kommentere rapporten. Kommentarerne skal indsendes skriftligt til Aarhus Kommune. Kommentarerne til rapporten skal være modtaget i Aarhus Kommune inden 14 dage efter datoen for dette tilsynsbrev. Hvis vi ikke modtager nogle kommentarer fra jer inden denne dato, vil Aarhus Kommune umiddelbart herefter offentliggøre rapporten uden ændringer.

**Aktindsigt**

Det skal oplyses, at enhver har ret til at søge aktindsigt i sagens øvrige oplysninger, dog med de begrænsninger som offentlighedsloven, forvaltningsloven og miljøoplysningsloven sætter.

Hvis I har nogen spørgsmål eller bemærkninger til ovenstående, er I velkomne at kontakte os.

Med venlig hilsen

Marie Karlsson

Biolog

Aarhus Kommune, Teknik og Miljø, den 26. januar 2024.