



Unicon Beton
Jomfruløkken 19
8900 Randers

40336044 Rene.
70100560 John^{B.} Nielsen

6. august 1998

Tilladelse til afledning af spildevand fra Unicon Beton.

I forbindelse med ansøgning om miljøgodkendelse af Unicon Beton, Randers, er Unicon afledning af spildevand til den offentlige kloak gennemgået.

1. Materialer i sagen

Ved Teknisk Forvaltnings behandling af sagen er der benyttet følgende;

- Ansøgning om miljøgodkendelse modtaget d. 1. juli 1997.
- Oplysninger modtaget ved besøg på virksomheden henholdsvis d. 30. september 1997, og d. 6. oktober 1997.
- Oplysninger modtaget i brev dateret d. 28. januar 1998, og 3. juni 1998.

2. Tilladelsen

På baggrund af det foreliggende materiale meddeles der hermed tilladelse til afledning af spildevand til det offentlige kloaknet.

Tilladelsen gives i henhold til miljøministeriets bekendtgørelse nr. 310 af 25. april 1994, om spildevandstilladelser m.v. efter miljøbeskyttelseslovens kap. 3 og 4. I henhold til samme bekendtgørelse fastsættes de under pkt. 4. nævnte vilkår.

3. Virksomhedens oplysninger

Virksomheden har følgende typer og mængder spildevand og overfladevand der afleders til kommunal kloaksystem.

Typer	Mængder m ³ /år	Afledning	Rensningsforanstaltning
Sanitær spildevand	250	spildevandskloak	ingen
Vask af laboratorieudstyr	350	spildevandskloak	sandfang
Vask af rotérbiler og blander	4000	spildevandskloak	bundfældning og olieudskiller
	ca. 300	spildevandskloak	bundfældning og olieudskiller



Overfladevand fra vaskeplads	ca. 300	spildevandskloak	bundfældning og olieudskiller
Transportbåndskyl	600	regnvandskloak	sandfang

Kloakplan er vedlagt

Spildevandet fra vask af rotérbiler og blander

Spildevandet, som fremkommer ved vask af rotérbiler og blander, indeholder mindre mængder af følgende komponenter:
Rensemidlet Truckrens, formolie og betonrester.

Spildevandet afledes til bundfældningsbassin 1 og opspædes i tilfælde af regn med regnvand afledt fra vaskepladsen.

Afledning af spildevand

Sanitær spildevand og spildevand fra laboratoriet afledes direkte til spildevandskloak.

Spildevand fra indvendig og udvendig vask af rotérbiler og blander ledes sammen med det regnvand, der evt. måtte falde på den befæstede vaskeplads til bundfældningsbassin 1. Efter bundfældning ledes spildevandet manuelt videre til bassin 2.

For at kunne genbruge en større andel af spildevandet i produktionen og kunne overholde de i det efterfølgende stillede krav til pH vil der, inden udgangen af 1998 blive etableret et tredje bassin (bassin 3).

Fra bassin 2 til det nye bassin 3 pumpes spildevandet. Pumpen er styret af en niveauføler. I bassin 3 neutraliseres spildevandet med CO₂.

Afledning af spildevand fra bassin 3 sker med en pumpe med en max. ydelse på 1 l/s. Spildevandet pumpes til spildevandskloak.

Der afledes kun vand til spildevandskloakken, såfremt det ikke kan anvendes i produktionen. Pumpen fra bassin 3 til spildevandskloak aktiveres automatisk vha. flyder.

Fra Bassin 3 etableres nødoverløb til regnvandskloak svarende til $n = \frac{1}{2}$, idet der er indbygget et ekstra reservevolumen i bassinet.



4. Vilkår

Generelle vilkår

Sammensætningen af spildevandet må ikke uden forudgående aftale ændres i forhold til det tilladte.

Vilkårene i denne tilladelse kan til enhver en tid ændres såfremt, at Randers Kommune af hensyn til spildevandsanlægget finder det nødvendigt.

En sådan ændring vil blive varslet og meddelt med klagefrist jf. Miljøbeskyttelsesloven.

Tagvand og rent overfladevand fra befæstede arealer skal afledes til det offentlige regnvandssystem.

Sanitært spildevand og processpildevand skal afledes til offentlig spildevandssystem.

Der må ikke afledes stoffer i koncentrationer og mængder, der kan virke skadelige på kloaknettet og de tilhørende anlæg, eller på de ved driften beskæftigede personer.

Såfremt at der ved uheld sker en udledning til kloakken af stoffer, der jf. ovenstående kan være problematiske skal Randers Kommune kontaktes på tlf. 89 15 15 15.

Krav til spildevandets sammensætning

Spildevandet, der afledes til det offentlige spildevandssystem, skal overholde følgende grænseværdier:

Parameter	Grænseværdi	Analysemetode
pH	> 6,5 og < 9,0*	DS 287
Temperatur	50 °C	
Chrom	300 µg/l	DS 2211
Bundfældelige stof	50 ml/l	DS 233
Suspenderet stof	300 mg/l	DS 207
Olie/fedt	10 mg/l	DS/R 208
Nitrifikationshæmning	< 20 %	ISO 9509; 1989

* Der dispenseres fra grænseværdien for pH i spildevandet frem til etableringen af bassin 3, dog senest til 1. januar 1999.



Egenkontrol

Virksomheden skal dagligt kontrollere pH i udløbet fra neutraliseringsbassinet.

Virksomheden skal 1 gang årligt lade udtage en spildevandsprøve af spildevandet i udløbet fra neutraliseringsbassinet (bassin nr. 3). Prøven skal udtages som en stikprøve.

Prøven skal analyseres for pH, Chrom og Nitrifikationshæmning.

Opstart af egenkontrol skal ske umiddelbart efter at bassin 3 er sat i drift eller senest d. 1 januar 1999.

Analyserne skal foretages af uvildigt laboratorium der er akkrediteret af DANAK eller på anden måde kan accepteres af Teknisk Forvaltning til af foretage de nævnte analyser.

Det skal kontrolleres om ovenstående grænseværdier er overholdt. Kopi af analyseresultaterne sendtes til Teknisk Forvaltning.

Der skal føres driftjournaler indeholdende oplysninger om pH-justeringer, driftsvanskeligheder m.v.

5. Renere teknologi

Udviklingen inden for beton går i retning af at det tillades at benytte en større andel genbrugsvand i betonen.

Når neutraliseringsbassinet er blevet etableret vil det sandsynligvis også være muligt at genanvende noget af det neutraliserede spildevand til vask af rotérbiler.

Unicon vil derfor på sigt begrænse sin spildevandsmængde væsentligt.

6. Kommunens vurdering

Virksomheden skal være opmærksom på at ved øget genbrug af vandet i bassinerne til vask og indvendigt skyld af rotérbiler, vil der kunne ske en opkoncentrering af chrom i vandet.



7. Klagevejledning

Denne tilladelse kan påklages til Miljøstyrelsen.

Eventuel klage skal stiles til Miljøstyrelsen og fremsendes til Randers Kommune. Klagen skal være kommunen i hænde senest 4 uger fra meddelelsen af denne tilladelse. Kommune sender derefter klagen videre til Miljøstyrelsen ledsaget af det materiale der er indgået i sagens bedømmelse.

Tilladelsen kan endvidere prøves ved domstolene. Eventuelt sagsanlæg skal ske senest 6 måneder fra den dato, hvor den endelige tilladelse foreligger.

Med venlig hilsen

Jeannette Rosager-Hansen
miljøingeniør