

**Fra:** Boris Schuleit

**Sendt:** 21. december 2020 14:08

**Til:** Kent Egsgaard <Kent.Egsgaard@carletti.dk>

**Cc:** Line Rye Sørensen <Line.RyeSorensen@carletti.dk>

**Emne:** Miljøtilsyn ved virksomheden Carletti A/S, Grenåvej 641, 8541 Skødstrup.

Carletti A/S  
Grenåvej 641  
8541 Skødstrup

### **Miljøtilsyn ved virksomheden Carletti A/S, Grenåvej 641, 8541 Skødstrup.**

Aarhus Kommune har den 17. december 2020 udført tilsyn på virksomheden. Tilsynet er foretaget som et prioriteret tilsyn i henhold til bekendtgørelse nr. 117 om miljøtilsyn af 28. januar 2019 (Tilsynsbekendtgørelsen) og er udført som et "digitalt" tilsyn efter Miljøstyrelsens retningslinjer ifm. Corona Pandemien. Tilsynet blev udført via et Teams Videomøde. Til stede fra virksomheden var Kent Egsgaard og Line Rye Sørensen.

Fokus ved tilsynet var virksomhedens spildevandsudledning og drøftelse af udfordringer i forhold til overholdelse af udlederkrav stillet i virksomhedens tilslutningstilladelse af 10-04-2001.

Virksomhedens processer og spildevandsproduktion blev drøftet og virksomhedens udfordringer med især pH udsving og høje COD niveauer i det udledte spildevand blev gennemgået.

Virksomheden har tidligere haft nogle mindre tanke opstillet med henblik på at kunne neutralisere spildevandet. Det blev ved tilsynet oplyst, at det drillede en del og at forsøget derfor blev stoppet. Dette er Aarhus Kommune imidlertid ikke blev underrettet omkring. På den baggrund blev der drøftet forskellige løsningsmuligheder, som virksomheden vil undersøge nærmere:

- Virksomheden udleder det meste af tiden spildevand, som overholder udleder kravet for pH. Dog er der flere gange i løbet af prøvetagningsdøgnene udsving, hvor pH falder helt ned til 3-4 og andre tidspunkter, hvor den stiger helt op til omkring 12. Det formodes, at de lave pH værdier skyldes tilsætning af citronsyre til slikprodukterne og de høje pH værdier skyldes brug af alkaliske rengøringsprodukter. På den baggrund blev det drøftet, om en stor akkumuleringstank vil kunne udligne disse udsving, således at pH formodentligt vil ligge noget mere stabil indenfor grænseværdierne på pH 6-9,5. Hvis virksomheden kan etablere en udligningstank, der fx kan rumme halvdelen af virksomhedens døgnudledning (som typisk er op til 100 m<sup>3</sup>/døgn), vil dette formodentligt kunne afhjælpe problemet. Hvis dette evt. ikke er tilstrækkeligt, kan en pH neutralisering være nødvendig i en efterfølgende proces. Det blev aftalt, at virksomheden vil undersøge dette nærmere og vil vende tilbage herom.
- Virksomhedens spildevand indeholder meget COD, hvilket er årsag til, at Aarhus Vand opkræver omkring 300.000 kr/år i særbidrag. Årsagen til det høje COD antages at skyldes store mængder kulhydrater fra sukker/glukose, olie/fedt samt majsmeal. Mulige tiltag for at reducere COD blev drøftet ved tilsynet. Etablering af et fedtfang med bundfældningstank vil kunne opsamle olie/fedt og evt. bundfældeligt majsmeal. Dette vil dermed kunne reducere udledningen af COD og dermed spare virksomheden penge til betaling af særbidrag. Virksomheden kan med fordel ligeledes gennemgå sine rutiner i

produktionen, således at udledning af sukker/glukose, olie/fedt (chokolade) samt majs mel reduceres eller undgås. Det blev aftalt, at virksomheden vil undersøge dette nærmere, da det meget vel kan være en god businesscase. Det blev aftalt, at virksomheden vil undersøge dette nærmere og vil vende tilbage herom.

- Virksomhedens egenkontrolprogram med spildevandsanalyser indeholder analyse for P-total og N-total. Da disse parametre altid ligger rigtig fint, blev det aftalt, at virksomheden fremover ikke skal analysere for disse parametre.
- For at følge pH i forbindelse med analyseprogrammet, er pH målt i laboratoriet ikke interessant, idet pH ændrer sig fra prøvetagningstidspunktet og frem til pH målingen i lab. Dette skyldes tilstedeværelse af mæskesyrebakterier. Derfor kigger vi kun på døgn logningskurverne, som følger med analyserapporterne. Det blev aftalt, at Carletti kontakter analyselaboratoriet og fremover beder dem om kun at sætte pH på logningsgrafene. Dette med henblik på en bedre tilpasset skala på Y-aksen, så den bedre kan aflæses.

I 2021 skal der udføres et samlet tilsyn (basistilsyn) hos Carletti A/S. Det blev aftalt, at ovennævnte punkter vedr. spildevand drøftes færdigt der og dette med henblik på en afklaring af, hvilke tiltag der igangsættes for at spildevandet opfylder kravene fremover. Hvis I har behov for drøftelser inden da, er I naturligvis velkommen til at kontakte mig på telefon 8940 4534 eller [bosc@aarhus.dk](mailto:bosc@aarhus.dk).

Hvis jeg ikke modtager rettelser til tilsynsrapporterne inden 14 dage fra d.d. betragtes oplysningerne heri for accepterede og korrekte. Tilsynsrapport vil blive offentliggjort på hjemmesiden [www.dma.mst.dk](http://www.dma.mst.dk), jf. reglerne i Tilsynsbekendtgørelsen. Såfremt der er oplysninger i rapporten, som virksomheden ønsker holdt fortrolige af forretningshensyn, skal dette meddeles snarest muligt og inden 14 dage fra dags dato. For god ordens skyld skal vi gøre opmærksom på, at bestemmelserne om fortrolighed administreres således, at væsentlige hensyn skal gøre sig gældende, før oplysninger kan omfattes af undtagelsesbestemmelserne i offentlighedsloven.

Venlig hilsen

**Boris Schuleit**

Kemiingeniør

T +45 89 40 45 34

E [bosc@aarhus.dk](mailto:bosc@aarhus.dk)



**TEKNIK OG MILJØ**

Virksomheder og Jord

Karen Blixens Boulevard 7

8220 Brabrand

Tlf.: +45 8940 4400

[virksomheder@mtm.aarhus.dk](mailto:virksomheder@mtm.aarhus.dk)

Aarhus Kommune registrerer og bruger de oplysninger, du giver os i forbindelse med din henvendelse. Vi bruger oplysningerne for bedre at kunne besvare din henvendelse. Aarhus Kommune er dataansvarlig for behandling af personoplysninger, og du kan læse mere om kommunens behandling af personoplysninger her: <https://aarhus.dk/databeskyttelse>

Oplysninger om vores behandling af personoplysninger i forbindelse med sager efter miljøbeskyttelsesloven, jordforureningsloven og miljøvurderingsloven kan læses her: [www.aarhus.dk/databeskyttelse/virksomhederogjord](http://www.aarhus.dk/databeskyttelse/virksomhederogjord)

The City of Aarhus registers and uses the personal data that you send to us. [Read more about how the municipality processes your personal data](#)