

# Tilslutningstilladelse til mølleri

1. december 2023

J. nr.: 06.01.15-P19-6-20

Sagsbehandler  
Mathias Freiberg  
Miljømedarbejder

Lokal tlf.: 76 81 24 52  
mdaha@vejle.dk

Her bor vi:  
Kirketorvet 22  
7100 Vejle

**LANTMÄNNEN CEREALIA A/S**

**Møllegade 12  
7100, Vejle**

**CVR nr.:** 69120717

**P nr.:** 1003171699

**Listetype:** 6.4 b) ii) 8 – Mølleries med kapacitet > 300 ton pr dag



Teknik & Miljø  
Industri & Landbrug

Kirketorvet 22, 7100 Vejle  
Tlf.: 76 81 22 30  
industri@vejle.dk  
www.vejle.dk

Åbningstider  
Fremmøde  
Mandag-onsdag kl. 8-15  
Torsdag kl. 8-17  
Fredag kl. 8-14

Telefon  
Mandag-onsdag kl. 8-15  
Torsdag kl. 8-17  
Fredag kl. 8-14

## Indholdsfortegnelse

Baggrund for tilslutningstilladelsen .....	3
Virksomhedens spildevandsforhold.....	<b>Fejl! Bogmærke er ikke defineret.</b>
Vejle Kommunes afgørelse .....	3
Vilkår .....	4
Begrundelse .....	6
Klagevejledning .....	6
Grundlag for afgørelsen .....	7
Oplysninger om virksomheden og området.....	7
Spildevandsteknisk beskrivelse .....	8
Vejle Kommunes miljøtekniske vurdering .....	10
Bilag.....	14

### Bilagsoversigt

Bilag 1:	Ansøgning om tilslutningstilladelse og spildevandsteknisk beskrivelse
Bilag 2:	Kloakplan på virksomheden
Bilag 3:	Analyse af bundskylningsvand
Bilag 4:	Situationsplan med bygningsnumre
Bilag 5:	Dokumentation vedr. BAT (BAT-Tjekliste)
Bilag 6:	Revurderet vilkår

Annonceringsdato:	1. december 2023
Klagefrist for meddelt afgørelse	5. januar 2024
Frist for søgsmål udløber	3. juni 2024

# Baggrund for tilslutningstilladelsen

Lantmännen Cerealia A/S har indsendt en ansøgning til Vejle Kommune om tilladelse til at lede processpildevand til spildevandsforsynings kloakledninger. Dette er gjort som en del af en revurdering af virksomhedens miljøgodkendelse og tilslutningstilladelse, som er blevet igangsat på baggrund af BAT-konklusioner offentliggjort af EU Kommissionen i december 2019. Processpildevandet stammer fra vandbehandling, der foregår før dampproduktion i virksomhedens to vandbehandlingsanlæg. Dampen bruges til opvarmning og varmebehandling af forskellige produkter. Processpildevand produceres under vandbehandlingsfaserne, under blødgøring og afsaltning, samt ved bundskylning af dampkedlen.

Lantmännen Cerealia A/S ligger i et område med fælleskloakledning i Jeppe Jensensgade, fælleskloakledning og regnvandskloak i Møllegade samt i Sjællandsgade (se bilag 2). Virksomhedens processpildevand og overfladevand fra disse arealer ledes til offentlig fælleskloakledning med afledning til Vejle Centralrenseanlæg. Overfladevand fra Pakhusgade ledes til Vejle Fjord via separatkloakeret ledninger.

Forudsætningerne for tilladelsen findes i afsnittet "Grundlaget for afgørelsen" på side 7.

## Vejle Kommunes afgørelse

På baggrund af oplysningerne i den miljøtekniske beskrivelse samt bilag 4 (ansøgning om tilslutningstilladelse, september 2016), har Vejle Kommune revurderet vilkårene i virksomhedens tilslutningstilladelse af 8. april 2008.

Afgørelse om revurderet tilslutningstilladelse meddeles ved påbud efter § 30, stk. 1 i Miljøbeskyttelsesloven<sup>1</sup> og § 13 i Spildevandsbekendtgørelsen<sup>2</sup>.

Vilkår fra afgørelse om tilslutningstilladelse af 8. april 2008 er ved revurderingen enten overført med mindre redaktionelle ændringer eller sløjftet (jf. bilag 6). Der er ved revurderingen tilføjet nye vilkår, som markeres med o.

Alle vilkår træder i kraft straks ved meddelelse af afgørelsen, medmindre andet fremgår af det enkelte vilkår.

Afgørelsen meddeles på følgende vilkår:

---

<sup>1</sup> LBK nr. 5 af 03/01/2023 – Bekendtgørelse af lov om miljøbeskyttelse (Miljøbeskyttelsesloven)

<sup>2</sup> BEK nr. 1393 af 21/06/2021 – Bekendtgørelse om spildevandstilladelser m.v. efter miljøbeskyttelseslovens kapitel 3 og 4.

## Vilkår

### Generelt

- Et eksempel af denne afgørelse skal til enhver tid være tilgængelig på virksomheden, og driftspersonalet skal være orienteret om afgørelsen indhold.
- Denne tilladelse omfatter:
  - Afledning af følgende processpildevandsstrømme til offentligt spildevandsanlæg:
    - Spildevand fra vandbehandlingsanlæg i bygning 25 og 26.
    - Bundskylningsvand fra kedler i bygning 25 og 26
    - Spildevand fra 2 olieudskillere ved hhv. bygning 15 og 57
  - Udledninger
    - Overfladevand fra sydkajen, direkte til fjorden
    - Overfladevand fra øvrige områder ledes til fjorden via regnvandsledninger.
- Alle ændringer i virksomhedens indretning og drift med væsentlig indflydelse på spildevandet skal meddeles til tilsynsmyndigheden, inden ændringen foretages.
- Ved væsentlige renoveringer/nyetablering af anlæg skal virksomheden senest 14 dage efter færdigmelding af byggeriet fremsende en målfast ajourført kloakplan for hele virksomhedens areal, hvor alle udvendige og indvendige afløb og brønde for spildevand og regnvand er optegnet. Afløbsplanen skal udarbejdes af en fagmand (kloakmester, rådgivende ingeniør e.l.).

### Indretning

- På stikledningen til forsyningsselskabets anlæg skal der være en målebrønd, hvorfra det skal være muligt at udtage en stikprøve af spildevandet før afledning til offentlig spildevandskloak. Alternativt skal prøvetagning aftales med tilsynsmyndigheden.
- Virksomhedens arealer skal renholdes, så der ikke afledes organisk materiale (korn, støv, mel mv.) til overfladevandssystemet eller direkte i fjorden fra kajarealer.

### Egenkontrol

- Processpildevandets sammensætning og mængde skal overholde de i tabel 1 angivne grænseværdier med tilhørende metode til kontrol.

Parameter	Grænseværdi	Analysemetode*
Vandmængde	Max 2.300 l/h Max 20 m <sup>3</sup> /døgn	Aflæses fra virksomhedens vandmålere
pH	6,5 – 9,0	Stikprøve
Temperatur max	35 °C	Stikprøve
Klorid	1.000 mg/l	Flowproportional døgnprøve*
Sulfat	500 mg/l	Flowproportional døgnprøve*
Kobber	100 µg/L	Flowproportional døgnprøve*
Mineralsk olie	20 µg/L	Flowproportional døgnprøve*

\* Prøvetagning og analysemetoderne skal være i overensstemmelse med metoderne angivet i bekendtgørelse om kvalitetskrav til miljømålinger, pt. bekendtgørelse nr. 529 af 14.05.2023 (Analysekvalitetsbekendtgørelsen). Ved mineralsk olie skal analysemetode DS/EN ISO 9377-2-2001 anvendes.

Tabel 1. Grænseværdier

8. Virksomheden skal på tilsynsmyndighedens forlangende, lade foretage prøvetagning og analyse af virksomhedens processpildevandet for at dokumentere, at vilkår 6 er overholdt.
9. Alle prøveudtagninger og analyseringer skal udføres iht. Analysekvalitetsbekendtgørelsen og af et firma/laboratorium, der er akkrediteret hertil af Den Danske Akkrediteringsfond (DANAK) eller af et tilsvarende akkrediteringsorgan, som er medunderskriver af EA's multilaterale aftale om gensidig anerkendelse.
10. Virksomheden afholder selv alle udgifter til prøveudtagning, analysering og afrapportering.

### Driftsjournal

11. Der skal føres driftsjournal, som minimum skal indeholde følgende oplysninger:
  - a. Dato for og afledte vandmængde til spildevandskloakken ifm. Bundskylning.
  - b. Årlig samlet afledte mængde af processpildevand til spildevandskloakken.

Driftsjournalen skal være tilgængelig for tilsynsmyndigheden i mindst 5 år.

### Øvrige bemærkninger

#### Ved uheld:

Ved uheld hvor der sker en væsentlig forurening af kloaksystemet for regnvand eller spildevand, skal virksomheden jf. miljøbeskyttelseslovens § 71 straks underrette Vejle Kommune om dette. Underretningen skal ske via alarmcentralen på telefon nr. 112. Alarmcentralen vil underrette kommunens beredskab, den fælles miljøvagtordning i Trekantområdet og Vejle Kommunes rensesanlæg. Efterfølgende skal virksomheden hurtigst muligt orientere Teknik og Miljø om uheldet inden for forvaltningens åbningstid på tlf. nr. 7681 0000 eller [industri@vejle.dk](mailto:industri@vejle.dk)

#### Ved udvidelse eller driftsmæssige ændringer:

Virksomheden må ikke udvides eller ændres bygningsmæssigt eller driftsmæssigt på en måde, som indebærer forurening i forhold til det hermed tilladte, før udvidelsen eller ændringen er vurderet af Vejle Kommune. Virksomheden skal indrettes og drives i overensstemmelse med det i sagen oplyste. Hvis der er forhold, der taler herfor kan Vejle Kommune, jf. miljøbeskyttelseslovens § 30, til en hver tid tage vilkår for afledning af spildevand op til revision. En eventuel revision vil blive varslet i henhold til miljøbeskyttelseslovens bestemmelser.

#### Tømning af olieudskillere:

Olieudskillere skal tømmes efter retningslinjerne i Vejle Kommunes til enhver tid gældende regulativ for tømning af olieudskillere.

## Begrundelse

Miljøbeskyttelsesloven rummer krav om, at afledning af processpildevand fra spildevandsproducerende aktiviteter kræver en tilladelse. Denne tilslutningstilladelse giver tilladelse til at aflede vand til forsyningselskabets kloak og rensningsanlæg. Revision af tilslutningstilladelsen meddeles med hjemmel i miljøbeskyttelseslovens § 30, stk. 1.

Forudsætningerne for tilladelsen, herunder kommunens vurderinger, findes i afsnittet "Grundlaget for godkendelsen" i denne afgørelse.

Vejle Kommune vurderer på det foreliggende grundlag, at de meddelte vilkår giver tilstrækkelig beskyttelse af kloaksystemet, renselanlæg og vandmiljø.

## Klagevejledning

Afgørelsen vil blive offentliggjort på Vejle Kommunes hjemmeside ([Vejle Kommunes side for afgørelser](#)) den 1. december 2023.

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, kan du klage til Miljø- og Fødevareklagenævnet. Klagefristen udløber 5. januar 2024.

Du klager via Klageportalen, som du finder via [klageportalen på Nævnenes hus' hjemmeside](#), [borger.dk](#) eller [Erhvervsstyrelsens offentlige webportal](#). Du logger på Klageportalen med NEM-ID. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for Vejle Kommune via Klageportalen. Når du klager, skal du betale et gebyr på 900,- kr. for borgere og 1.800,- kr. for virksomheder, organisationer og offentlige myndigheder.

I Klageportalen sendes din klage automatisk først til Vejle Kommune. Hvis Vejle Kommune fastholder afgørelsen, sender kommunen klagen videre til behandling i nævnet via Klageportalen. Du får besked om videresendelsen.

Miljø- og Fødevareklagenævnet afviser din klage, hvis du sender den uden om klageportalen, medmindre du er blevet fritaget for at bruge af klageportalen. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning via mail til [Miljø- og Fødevareklagenævnet](#). Nævnet afgør herefter, om du kan fritages for at bruge klageportalen. [Se betingelserne for at blive fritaget](#).

## Indbringelse for domstol

Hvis afgørelsen ønskes prøvet ved en domstol, skal sagen være indbragt senest 6 måneder efter, at afgørelsen er meddelt.

## Grundlag for afgørelsen

### Lovgrundlag m.m.

- Lovbekendtgørelse nr. 5 af 3. januar 2023 om miljøbeskyttelse (*Miljøbeskyttelsesloven*)
- Bekendtgørelse nr. 1083 af 9. august 2023 om godkendelse af listevirksomheder (*Godkendelsesbekendtgørelsen*)
- BAT-konklusioner i Kommissionens gennemførelsesafgørelse af 4. december 2019.
- Bekendtgørelse nr. 529 af 14. maj 2023 om kvalitetskrav til miljømålinger (*Analysekvalitetsbekendtgørelsen*)
- Miljøstyrelsens vejledning nr. 2, 2006 om "Tilslutning af industrispildevand til offentlige spildevandsanlæg" (*tilslutningsvejledningen*)

Tilladelsen er udarbejdet efter § 30, stk. 1 i miljøbeskyttelsesloven. Tilladelsen erstatter vilkår givet i den tidligere tilslutningstilladelse (vilkår 1 til 8 i en særskilt tilslutningstilladelse indbygget i miljøgodkendelse af 8. april 2008).

Vejle Kommune er godkendelses- og tilsynsmyndighed. Vilkårene i tilladelsen er fastsat ud fra hensyntagen til forsyningselskabets kloaksystem og renselanlæg samt virksomhedens muligheder for at reducere afledningen af uønskede stoffer ved brug af renere teknologi og intern rensning.

### Sagsakter

- Ansøgning om tilslutningstilladelse, modtaget 16. september 2016.
- Supplerende oplysninger, modtaget 06. december 2019.

## Oplysninger om virksomheden og området

### Matrikelejer

Vejle Havn  
Sydkajen 16, 7100 Vejle  
Tlf.: 75 82 04 66  
CVR-nummer: 12053576

### Ansøger og virksomhed

Lantmännen Cerealia A/S  
Møllegade 12, 7100 Vejle  
Matr.nr.: 71a Engene, Vejle Jorder  
CVR-nummer: 69 12 07 17  
P-nr: 1.003.171.699

### Virksomheden råder over følgende adresser

- Møllegade 12
- Pakhusgade 36
- Pakhusgade 38
- Sydkajen 34
- Sydkajen 43
- Slippen 1
- Sydkajen 44

### Virksomhedens kontaktperson

Lasse Jensen, produktionschef  
Tlf.: 79 41 54 15  
Mail: [lasse.jensen@lantmannen.com](mailto:lasse.jensen@lantmannen.com)

# Spildevandsteknisk beskrivelse

Nedenstående opsummerer beskrivelsen af de spildevandstekniske forhold oplyst i ansøgningsmaterialet (bilag 1).

## Spildevandets indhold

Virksomheden anvender damp til opvarmning af korn i frostperioder, som direkte indblæsning i forbindelse med varmebehandling af havregryn samt til opvarmning af klid og biprodukter i forbindelse med produktion af klidpiller. I den forbindelse genereres processpildevand ved forbehandlingsprocessen inden dampproduktion.

Første del af vandbehandlingen er et blødgøringsanlæg (osmoseanlæg) som blødgør vandet. Dette anlæg anvender salt (NaCl) i en ionbytningsproces. Dernæst ledes vandet videre til et afsaltningsanlæg, hvor der tilsættes forskellige kemikalier alt efter vandets beskaffenhed. Der anvendes tre forskellige produkter i det store anlæg i bygning 26 (RW 605A, BW 705 og BW 706), mens det lille anlæg i bygning 25 kun anvender et kombinationsprodukt (BW 695). Af bilag 4 fremgår bygningernes placering.

I ionbytningsprocessen (blødgøringen) bliver calcium og magnesium fjernet.

I afsaltningsprocessen fjernes diverse opløste salte og deres syrerester såsom kalium, natrium, klorid, nitrat, sulfat, kiselsyre og bikarbonat. Samtidig fjernes ilt fra vandet.

I selve dampkedlen udfældes materiale, som fjernes med bundskylning. Der er foretaget en analyse af bundskylningsvandet fra den store dampkedel i bygning 26. Analyseresultatet fremgår af tabel 2 på side 12.

Der afledes således spildevand fra to dele af vandbehandlingsanlægget:

- Blødgøringsanlægget før dampkedlerne.
- Fra bundskylning af dampkedlerne.

## Spildevandsmængder

Der er to vandbehandlingsanlæg, placeret i henholdsvis bygning 25 (lille anlæg) og bygning 26 (store anlæg), se bilag 1. Af processpildevand afledes der maksimalt årligt 3.900 m<sup>3</sup>/år. Spidsbelastningen af spildevand til kloakledningen vil være en timevandmængde på 2.300 l/h.

Der afledes 11 m<sup>3</sup> om måneden fra det lille anlæg og 312 m<sup>3</sup> om måneden fra det store anlæg. Den samlede udledning fra de to anlæg er derfor 323 m<sup>3</sup>/måned. Der findes vandmålere på systemet i bygning 26, så det faktiske forbrug kan aflæses.

Virksomheden afleder omkring 1.200 m<sup>3</sup>/år sanitært spildevand.

## Indretning

Det fremgår desuden af miljøgodkendelse fra 1. august 2006, at der er placeret en olieudskiller ved bygning 57 (værkstedet), hvor der tidligere har været en vaskeplads. Olieudskilleren er koblet til værkstedets gulvafløb og opsamler eventuelt spild. Derudover findes der en olieudskiller på nordsiden af bygning 15 (Sydkajen 44, port 2). Olieudskilleren er etableret i forbindelse med etablering af møllen i 2008 og anvendes til opsamling af spild fra tankvogne, der holder på vægten i bygning 15. Begge olieudskillere er tilsluttet den kommunale tømningsskema og tømmes årligt. Volumen af olieudskillerne er på 500 L, men type og indløbskapaciteten er ikke oplyst. Vejle Kommune vurderer at dette er OK, da olie ikke er en del af virksomhedens regelmæssige afledning.



## Overfladevand og omgivelserne

Virksomheden ligger på Sydkajen på Vejle Havn. Størstedelen af virksomheden ligger i et område med fælleskloakering. Generelt udledes overfladevand fra sydkajen til Vejle Fjord og det gør sig også gældende for overfladevand fra Pakhusgade, som løber via regnvandsledningen til Vejle Å inden det løber videre til fjorden. Regnvand fra Jeppe Jensensgade løber i de fælleskloakeret ledninger.

## Prøvetagningsforhold

Anlægget er ikke umiddelbart konstrueret med henblik på at der skal tages prøver af bundskylningsvandet. Afgangsrøret fra dampkedlen har derfor været adskilt for at der kunne udtages en vandprøve i 2016. Det er fortsat uafklaret hvorvidt virksomheden har en prøvetagningsbrønd umiddelbart inden afledning til spildevandskloakken, som lever op til prøvetagningsstandarder beskrevet i analysekvalitetsbekendtgørelsen<sup>1</sup>.

## Forhold til BAT

Der er valgt den nyeste teknologi ved opbygning af anlægget både hvad angår vandbehandling og dampfremstilling.

---

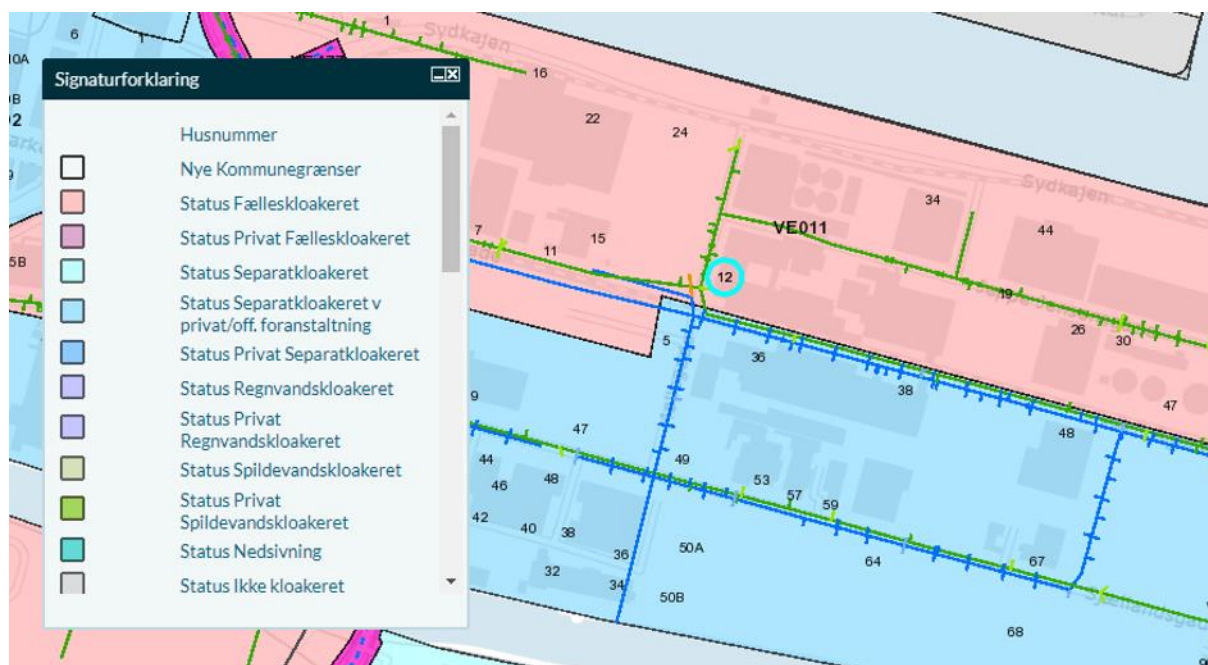
<sup>1</sup> BEK nr. 529 af 14. maj 2023 – Bekendtgørelse om kvalitetskrav til miljømålinger (Analysekvalitetsbekendtgørelsen)

# Vejle Kommunes miljøtekniske vurdering

Virksomhedens processpildevand fra damproduktion har hidtil været reguleret af vilkår i særskilt tilslutningstilladelse meddelt sammen med miljøgodkendelse af 8. april 2008. Vilkår i nærværende afgørelse er fastsat ud fra hensyntagen til forsyningselskabets kloaksystem samt gældende BAT-konklusioner. I miljøgodkendelse af 8. april 2008 fremgår en vurdering af at siden virksomheden genererer mere end 500 L processpildevand i timen, skal der meddeles tilladelse til afledning. Da virksomheden i dag genererer op til 2.300 L processpildevand i timen vurderes dette fortsat relevant.

## Spildevandsplan og kloakplan

Af Vejle Kommunes spildevandsplan (Figur 1) fremgår det at store dele af virksomheden ligger i, et fælleskloakeret område med en målsætning om fremtidig separatkloakering.



Figur 1: Udklip af Vejle Kommunes spildevandsplan.

Af virksomhedens kloakplan i bilag 2 fremgår det, at virksomheden hovedsageligt er fælleskloakeret og dermed i overensstemmelse med den nugældende spildevandsplanlægning.

## Olieudskillere

Der er ikke fremsendt dimensioneringsgrundlag for valg af olieudskillere og den ene udskillers alder er ukendt. Vejle Kommune vurderer ikke, at der er risiko for store spild af olie med afledning til olieudskillerne. Derfor stilles der ikke vilkår om vurdering af deres kapacitet. Olieudskillerne er installeret og ikke afblændet, hvorfor de skal tømmes og vedligeholdes iht. Vejle Kommunes regulativ om erhvervsaffald. Det vurderes at virksomheden lever op til regulativet, da de pt. er tilmeldt den kommunale tømningsordning, hvor udskilleren inspiceres og bundsuget minimum hvert 3 år.

## Mulighed for prøvetagning

I tilslutningstilladelse af 8. april 2008 er der i vilkår 1 opstillet et vilkår om etablering af en målebrønd for spildevand fra vandbehandling. Vejle Kommune viderefører dette vilkår og indarbejder mindre ændringer.

Da det ikke vides om der er etableret prøvetagningsbrønd som lever op til prøvetagningsstandard, tilføjes der i vilkåret, at andet metode til prøveudtagning kan aftales med Vejle Kommune. Spildevand er ikke en primær forureningsparameter fra Virksomheden, hvorfor dette ikke vurderes proportionelt at kræve installation af prøvetagningsbrønd, før Vejle Kommune stiller krav om at virksomheden skal foretage målinger.

## Spild, uheld og driftsforstyrrelser

Vilkår 7 i tilslutningstilladelse af 8. april 2008 om kontakt til beredskab og Alarmcentralen ved uheld, og driftsforstyrrelser med risiko for bortledning af forurening til kloaksystemet videreføres ikke, da det er et lovkrav og derfor ikke skal fastholdes i et vilkår. Information om hvordan virksomheden skal reagere ved uheld, er dog tilføjet i afsnittet om "øvrige bemærkninger".

Vilkår 8 i tilslutningstilladelse af 8. april 2008 om renholdelse af udendørsarealer videreføres uden ændringer. For at forhindre emissioner af støv, korn og andet som måtte ligge på kajarealerne, i at ledes via regnvand til fjorden, stilles der vilkår om renholdte arealer.

## Spildevandsparametre

### Spildevandsmængder

I tilslutningstilladelse af 8. april 2008 er der i vilkår 2 stillet krav om en maksimalt udledt døgnvandmængde på 20 m<sup>3</sup>. Da den aktuelle maksimal årlige afledning af processpildevand (3880 m<sup>3</sup>/år) svare til et niveau under 20 m<sup>3</sup>/døgn, videreføres vilkåret. For at tage hensyn til spildevandsforsyningsselskabets ledninger og pumpestationer, suppleres vilkåret med den maksimale timevandmængde (2.300 l/h).

### Klorid og sulfat

Der vil blive udledt et koncentrat af naturlige mineraler og salte fra vandet i forbindelse med vandbehandlingen. Ligeledes vil der forekomme indhold af klorid i regenereringsvandet fra blødgøringsanlægget, hvor der tilsættes overskud af NaCl. Ifølge Miljøstyrelsens vejledning nr. 2/2006 om tilslutning af industrispildevand til offentlige spildevandsanlæg bør ledningsevne og anionerne klorid og sulfat indgå i kortlægning af spildevandet, når saltindholdet er højt. Vejle Kommune vurderer derfor, at der skal stilles vilkår til klorid og sulfat svarende til de vejledende grænseværdier på henholdsvis 1.000 mg/l og 500 mg/l.

Vandbehandlingsvandet vil indeholde et koncentrat af naturlige mineraler og salte fra det anvendte vand samt et overskud af klorid fra anvendelsen af NaCl i ionbytningsprocessen. Da klorid vurderes at være et relevant stof i denne sammenhæng, er det BAT (BAT konklusion nr. 4) at monitorere Klorid indholdet en gang om måneden. Med erfaring fra varmeværker som har lignende vandbehandlingsanlæg vurderes det dog ikke at være et problem og derfor vurderer Vejle Kommune ikke det relevant at stille vilkår om månedlig monitorering. Det er af samme årsag, der ikke stilles krav om kortlægning af nitrifikationshæmning.

Øvrige parametre omtalt i BAT 4, er kun relevant ved udledning direkte til recipient.

### Tungmetaller

Der er ikke foretaget analyse af indholdet af stoffer i virksomhedens samlede processpildevand, men der foreligger en analyse af bundskylningsvandet fra den store dampkedel. Her viste analysen, at pH var højere end det vejledende interval. De fleste tungmetaller ligger langt fra grænseværdierne. Kobber nærmer sig dog grænseværdien og vurderes derfor som en relevant parameter at kunne følge, når tilsynsmyndigheden finder det nødvendigt. I tabel 2 sammenlignes indholdet af stoffer fra bundskylning med de vejledende grænseværdier.

	<b>Analyseresultat</b>	<b>Vejledende grænseværdi</b>
pH	10	6,5 – 9,0
Bly, µg/l	1,7	100
Cadmium, µg/l	< 0,03	3
Chrom, µg/l	0,57	300
Kobber, µg/l	83	100
Mangan, mg/l	0,017	-
Nikkel, µg/l	2,8	250
Zink, µg/l	70,7	3.000
Tin, mg/l	< 0,01	0,06

Tabel 2: Sammenligning af analyseresultater fra bundskylning med de vejledende grænseværdier.

### Mineralsk olie

Spildevand fra de to olieudskillere kan indeholde mindre mængder af olie fra spild. Primært ved vægten vil der være risiko for spild af olie fra lastbilerne. Mineralsk olie er et A-stof, som kun kan fremkomme ved spild og altså ikke er en del af den faste afledning.

### Temperatur, pH og spildevandsstrømme

Det er BAT at overvåge pH, temperatur og spildevandsstrømme. Disse parametre har indflydelse korrosion i afløbssystemet, hvorfor der stilles grænseværdier for disse parametre inden afledning til spildevandsforsyningsselskabets kloakledninger.

### Supplerende vilkår

På baggrund af ovenstående vurderer Vejle Kommune, at vilkår 2 i tilslutningstilladelse af 8. april 2008 videreføres og suppleres med vilkår for hvilke spildevandsparametre der skal inkluderes i egenkontrollen. Det drejer sig om parametrene: mineralsk olie, klorid, sulfat og kobber.

### **Kontrol**

I henhold til Miljøstyrelsens vejledning nr. 2/2006 om tilslutning af industrispildevand til offentligt spildevandsanlæg vurderer Vejle Kommune, at spildevandet fra virksomheden kan beskrives som "Uproblematisk virksomheder med en lille spildevandsafledning, ingen afledning af A-stoffer og kun ubetydelig afledning af B-stoffer og tungmetaller". Da spildevandsmængde er under 10.000 m<sup>3</sup>/år placerer det virksomheden på kontrolniveau 0, med engangskontrol af de i tabel 1 nævnte parametre. Da der er foretaget kontrol af bundskyllevandet betragtes det ikke nødvendigt at foretage engangskontrollen, og der sættes blot vilkår om prøvetagning hvis Vejle Kommune vurderer der er behov herfor. Vilkår 3 i tilslutningstilladelse af 8. april 2008 om Vejle Kommunes mulighed for at forlange analyser af spildevandet samt vilkårene 4 og 5 om krav til prøveudtagning mm videreføres derfor med redaktionelle ændringer.

Ved anvisning af metoden til kontrol, henvises til analysekvalitetsbekendtgørelsen. Bilag 1, afsnit 1.7 om "spildevand, urensset og rensset", gælder kun for spildevandsstrømme med et niveau af klorid under 10.000 mg/L. Derfor vil Vejle Kommune forholde sig til metoderne i tilfælde af egenkontrollen viser dette niveau.

## **BAT**

Det er et grundlæggende princip i miljøbeskyttelsesloven, at forurenende virksomheder skal begrænse forureningen mest muligt ved at anvende den bedste tilgængelige teknik, BAT. Der skal først og fremmest lægges vægt på at forebygge forurening ved anvendelse af renere teknologi. Næste skridt er at begrænse forureningen mest muligt med forureningsbegrænsende foranstaltninger.

Vejle Kommune har gennemgået BAT-konklusionerne i BREF-dokument for fødevare-, drikkevare- og mejeriindustrien af 4. december 2019, og vurderer at BAT 3, 4 og 12 er relevante i denne tilladelse. De øvrige BAT-konklusioner er vurderet i forbindelse med, at Vejle Kommune i en særskilt afgørelse revurderer virksomhedens miljøgodkendelse. Den revurderet miljøgodkendelse meddeles samtidigt med nærværende tilslutningstilladelse.

BAT 3, om vurdering af spildevandsparametre, vurderes opfyldt ved udfyldelse af driftsjournal, hvor mængden af processpildevand overvåges.

BAT 4, om monitorering af emissioner, vurderes opfyldt ved en kortlægning af spildevandssammensætningen, da processpildevandet ikke vurderes til at udgøre en væsentlig miljørisiko.

BAT 12, om at reducere emissioner til vand, er vurderet opfyldt i form af de allerede etablerede olie- og benzinudskillere.

## **Driftsjournal**

Vejle Kommune stiller vilkår om, at virksomheden skal føre driftsjournal for den årligt afledte processpildevandsmængde herunder afledning af bundskylningsvand, så virksomheden kan følge de daglige aktiviteter og selv tage handling på eventuelle afvigelser. Driftsjournalen kan anvendes i forbindelse med en redegørelse til tilsynsmyndigheden for eventuelle afvigelser fra normal drift med betydning for spildevandets sammensætning og afledning. Såfremt tilsynsmyndigheden måtte ønske det, skal driftsjournalen fremvises.

## **Udtalelse fra høringsberettigede**

Udkast til afgørelse har været sendt til høring hos virksomheden og Vejle Spildevand A/S. Hverken virksomheden eller Vejle Spildevand A/S har indsendt bemærkninger til tilslutningstilladelsen indenfor høringsperioden.

## Kopiliste

- Lantmännen Cerealia A/S – Kontakt person.
- Styrelsen for Patientsikkerhed, Tilsyn og Rådgivning Vest, Adelvej 34, Taulov, 7000 Fredericia, [trvest@stps.dk](mailto:trvest@stps.dk)
- DN Vejle, v/Uffe Rømer, Klokkeager 20, 7120 Vejle Ø, [dnvejle-sager@dn.dk](mailto:dnvejle-sager@dn.dk)
- DOF, Vesterbrogade 140, 1620 København K, [natur@dof.dk](mailto:natur@dof.dk)
- DOF-Vejle, v/Sten Nielsen, Sparkærvej 33, Vester Nebel, 6040 Egtved, [vejle@dof.dk](mailto:vejle@dof.dk)
- Friluftsrådet, Scandiagade 13, 2450 København SV, [fr@friluftsradet.dk](mailto:fr@friluftsradet.dk) og [trekantomraadet@friluftsradet.dk](mailto:trekantomraadet@friluftsradet.dk)

## Bilag

Bilag 1: Ansøgning om tilslutningstilladelse  
Vedlagt særskilt som "Bilag 1 – kloak- og ledningsplan.pdf"

Bilag 2: Kloakplan på virksomheden  
Vedlagt særskilt som "Bilag 2 – kloak- og ledningsplan.pdf"

Bilag 3: Analyse af bundskyldningsvand  
Vedlagt særskilt som "Bilag 3 – Analyse bundskyl dampkedel byg 26 2016-09-02.pdf"

Bilag 4: Situationsplan med bygningsnumre  
Vedlagt særskilt som "Bilag 4 – Situationsplan med bygningsnumre.pdf"

Bilag 5: Dokumentation vedr. BAT (BAT-Tjekliste)  
Vedlagt særskilt som "BAT-tjekliste med virksomhedens kommentarer.xlsx"

Bilag 6: Revurderet vilkår  
Vedlagt særskilt som "Bilag 6 – De revideret vilkår"

**Vejle Kommune**  
**Byggesag & Industrimiljø, Teknik & Miljø**  
**Kirketorvet 22,**  
**7100 Vejle**  
**Att.: Gitte Wisby**

Vejle d. 16-09-2016

### **Ansøgning om udledningstilladelse af spildevand fra vandbehandlingsanlæg til offentlig kloak.**

Lantmännen Cerealia Danmark A/S skal hermed søge om udledningstilladelse til det spildevand, som fremkommer ved vandbehandling forud for dampproduktion.

#### Anlæg, hvor der fremkommer spildevand:

Spildevandet fremkommer på to dele af vandbehandlingsanlægget før vores dampkedler og fra selve dampkedlerne.

Første del er et blødgøringsanlæg (osmoseanlæg), som blødgør drikkevandet. Dette anlæg anvender salt (NaCl) i en ionbytningsproces ca. xx kg på årsbasis.

Dernæst går vandet videre til et afsaltningsanlæg, hvor der kan tilsættes forskellige kemikalier alt efter vandets beskaffenhed.

I praksis anvendes kun 3 forskellige produkter i det store anlæg i bygning 26 (RW 605A, BW 705 og BW 706), mens det lille anlæg i bygning 25 kun anvender 1 kombinationsprodukt (BW 695).

Kopi af databladene er vedlagt.

I blødgøringsanlægget udfældes der materiale, som udledes til kloak.

Vandet fra bundskylningen af selve dampkedlen udledes ligeledes som spildevand til det offentlige kloaknet.

#### Processer hvor der fremkommer spildevand.

De to anlæg nævnt ovenfor er forbehandling af vandet inden brug i dampkedler.

Dampen anvendes dels til opvarmning af korn, hvis udetemperaturen er under frysepunktet i længere tid, dels som direkte indblæsning i forbindelse med varmebehandling af havregryn og endelig til opvarmning af klid og biprodukter i forbindelse med fremstilling af klidpilller.

#### Placering samt driftstider af anlæg:

De to anlæg er placeret i henholdsvis bygning 25 (lille anlæg) og bygning 26 (store anlæg). Begge kan ses på vedlagte oversigtstegning.

Det lille anlæg i bygning 25 har de senere år kun haft en driftstid på højst 1 måned om året, hvilket er anvendt til at anslå spildevandsmængden.

På det store anlæg anslås det, at den daglige driftstid er ca. 12 timer med maksimal dampproduktion (1,5 tons damp/time) og 12 timer alene med damp til grynmøllen (0,4 tons damp/timer) i 30 dage pr. måned.

### Månedlige spildevandsmængder.

I driftsperioder udleder anlægget i bygning 25 ca. 11 m<sup>3</sup>/md. (blødgøring) + 107 m<sup>3</sup>/md (afsaltning). + 18 m<sup>3</sup>/md. (bundskyl) I alt 136 m<sup>3</sup> i løbet af driftstiden, så fordelt på månedsbasis bliver udledningen 136/12= 11 m<sup>3</sup>/måned

Ud fra driftstiden ovenfor anslås spildevandsmængden fra bygning 26 tilsvarende at være maksimalt 27 m<sup>3</sup>/md (blødgøring) + 267 m<sup>3</sup>/md (afsaltning) + 18 m<sup>3</sup>/md (bundskylning), svarende til ca. 312 m<sup>3</sup> om måneden.

Samlet udledning 323 m<sup>3</sup>/md.

Der findes vandmålere på systemet i bygning 26, så det faktiske forbrug kan aflæses. Ovenstående er konservativt beregnet.

### Hjælpestoffer:

Der anvendes følgende hjælpestoffer og datablade er vedlagt:

Redline Boiler-Water 605A

Redline Boiler-Water 695

Redline Boiler-Water 705

Redline Boiler-Water 706

### Indholdsstoffer i spildevandet:

I ionbytningsprocessen (blødgøringen) bliver calcium og magnesium fjernet.

I afsaltnings processen fjernes diverse opløste salte og deres syrerester såsom kalium, natrium, klorid, nitrat, sulfat, kiseltsyre og bikarbonat. Samtidig fjernes ilt fra vandet.

I selve dampkedlen udfældes der materiale, som fjernes med bundskylning. Der er foretaget en analyse af bundskylningsvandet fra den store dampkedel i bygning 26. Analyseresultat fra den udtagne prøve er vedhæftet.

### Prøvetagningsforhold:

Anlægget er ikke umiddelbart konstrueret med henblik på at der skal tages prøver af bundskylningsvandet. Afgangsrøret fra dampkedlen har derfor været adskilt for at kunne tage vandprøven.

### Forhold til BAT:

Der er valgt den nyeste teknologi ved opbygning af anlægget både hvad angår vandbehandling dampfremstilling.

Venlig hilsen



Ole Kirk Østergaard

Kvalitetskoordinator

Tlf. +4579415372

Mob. +4521242312

[ole.kirk.ostergaard@lantmannen.com](mailto:ole.kirk.ostergaard@lantmannen.com)





PAKHUSGADE

Havnefrassin

Sykketjen

Jørgen Jørgensen Gade

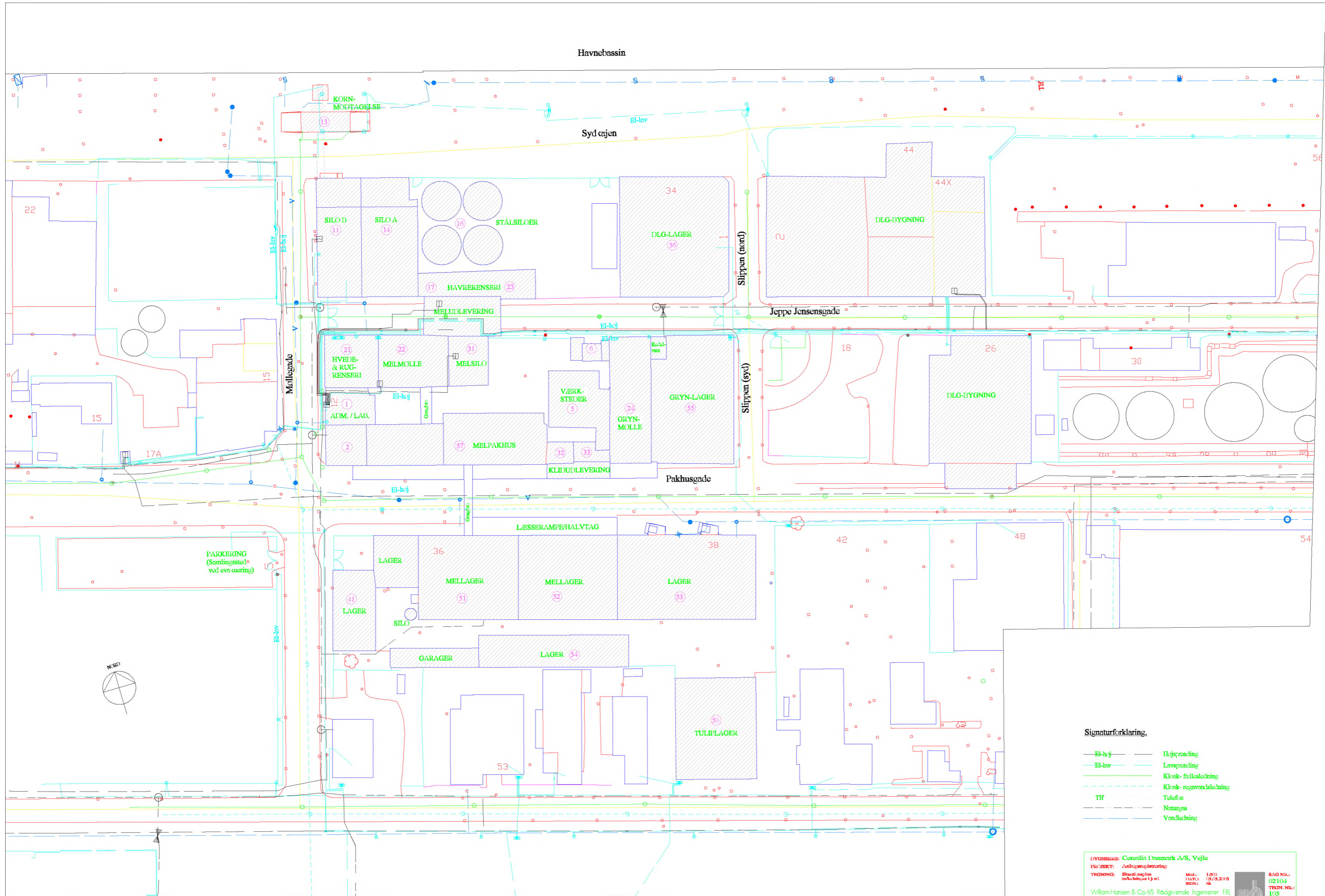
Pakhusgade



TRYKLEDNING



Havnebassin



**Signaturforklaring.**

- El-høj — Højspænding
- El-lav — Lavspænding
- — Kloak-fuldstødning
- - - Kloak-regnvandsledning
- - - Tlf — Telefon
- - - — Natursyns
- - - — Vandledning

BYGGERE: Cerenin Danmark A/S, Vejle  
 PROJEKT: Anlægsregistrering  
 TEGNING: Situationsplan m/Akumulatortank  
 MÅL: 1:50  
 DATO: 15/8.2018  
 BRUG: BK  
 SAG NR.: 02104  
 TEGN. NR.: 105  
 Wilam-Hansen & Co AS Rådgivende Ingeniører FRU



**AGROLAB Umwelt Kiel** Dr.-Hell-Str. 6, 24107 Kiel

LANTMANNEN CEREALIA A/S  
Birthe Koch Petersen  
MØLLEGADE 12  
7100 VEJLE  
DÄNEMARK

Dato 02.09.2016

Kundenr. 10048750

## ANALYSERAPPORT 1788115 - 104138

Ordre **1788115 Lantmannen Cerealia**  
Analyse nr. **104138 Drikkevand Danmark**  
Fakturamodtager **10049067 LANTMANNEN CEREALIA A/S Birthe Koch Petersen**  
Prøvens ankomst **29.08.2016**  
Prøvetagning **29.08.2016**

Enhed	Resultat	Påvisnings- grænse	Kvantifi- ceringsgr.	Grænse- værdi	Metode
<b>Fysisk-kemisk Parameter</b>					
pH-værdi (Laboratorium)	10,0	0	2		DS EN ISO 10523
<b>Uorganiske sporstoffer</b>					
Bly	µg/l	1,7	0,2	0,5	DS EN ISO 17294-2
Cadmium	µg/l	<0,03 (LOD)	0,03	0,1	DS EN ISO 17294-2
Chrom	µg/l	0,57	0,1	0,15	DS EN ISO 17294-2
Kobber	µg/l	83	0,15	0,5	DS EN ISO 17294-2
Mangan	mg/l	0,017	0,002	0,005	DS EN ISO 17294-2
Nikkel	µg/l	2,8	0,1	0,4	DS EN ISO 17294-2
Zink	µg/l	70,7	3	9	DS EN ISO 17294-2
Tin	mg/l	<0,01		0,01	DS EN ISO 17294-2

Symbolet "<" eller i.k. i kolonnen "Resultat" betyder, at stoffet ikke kan kvantificeres, da det ligger under kvantificeringsgrænsen

Symbolet "<...(LOD)" eller i.d. i kolonnen "Resultat" betyder, at stoffet ikke kan detekteres, da det ligger under detektionsgrænsen.



**AGROLAB Umwelt Kiel Herr Dr. René Kuzora, Tlf. 0431/22138-529**  
**Kundeservice Drikkevand/Badevand**

Testens begyndelse: 29.08.2016

Testens afslutning: 02.09.2016

Testresultaterne gælder udelukkende for testens genstande. Ved prøver af ukendt oprindelse er en plausibilitetskontrol kun mulig under visse forudsætninger. Mangfoldiggørelse af uddrag af rapporten er ikke tilladt uden vores skriftlige tilladelse.

**NOTES**

Der må ikke måles på tegningen.

To measure on the drawing is not allowed.

Tegningen er udarbejdet på grundlag af tegning nr. H60374 modtaget den 15. marts 2005 fra Vejle kommune.

The drawing is prepared on the basis of drawing prepared drawing No. H60374 received 15. marts 2005 from Vejle kommune.

Tegningen er ikke kontrolleret og tilrettet efter eksisterende forhold, hvorfor fuldstændig overensstemmelse ikke kan forventes.

The drawing is not checked and adapted to existing conditions; thus complete compliance cannot be expected.



Rev.	Dato	Bemærkninger	Tegn./Udarb.	Kontr.	Godk.
------	------	--------------	--------------	--------	-------

Lantmännen Cerealia

**Situationsplan**

WBS-nr. A010754/P73353

Tegn./Udarb. RIH / FBR

Kontr.

Godk. FBR

Bemærkninger

Mål 1:500

Dato 05.09.2013

**COWI**

COWI A/S  
Havneparken 1  
7100 Vejle

Telefon 78 42 64 00  
Telefax 78 42 64 01  
www.cowi.dk

Dokument nr. CO-00.0.911 Rev. 1.0

## Bilag 6 – De revideret vilkår

#Vilkår fra tilladelse af 2008	Bemærkninger
1	Videreført med redaktionel ændring. Er vilkår 4 i nærværende tilslutningstilladelse.
2	Videreført med supplerende parametre. Er vilkår 6 i nærværende tilslutningstilladelse.
3	Videreført med redaktionel ændring. Er vilkår 8 i nærværende tilslutningstilladelse.
4	Redaktionelt skrevet sammen med ovenstående vilkår i nærværende tilslutningstilladelsens vilkår 8.
5	Vilkåret er videreført med redaktionelle ændringer således metoden ajourføres dagens standarder, som nærværende tilslutningstilladelsens vilkår 9.
6	Videreført med redaktionelle ændringer i nærværende tilslutningstilladelsens vilkår 3.
7	Fjernet som vilkår, men oplysningerne er givet i afsnittet om øvrige bemærkninger.
8	Videreført som nærværende tilslutningstilladelsens vilkår 5.