



Miljø- og  
Fødevareministeriet  
Miljøstyrelsen

# Miljøgodkendelse

For:

**AKV Langholt A.m.b.a.**

**Opsamlingstank til processpildevand**



# MILJØGODKENDELSE

## For:

### **AKV Langholt A.m.b.a.**

Adresse: Gravsholtvej 92, 9310 Vodskov  
Matrikel nr.: 3p og 3r Horsens by, Horsens  
CVR-nummer: 34914311  
P-nummer: 1001726876  
Listepunkt nummer: 6.4. b)ii 3 Kartoffelmels- og/eller proteinfabrikker  
J. nummer: MST-1270-02691

## **Godkendelsen omfatter:**

Opsamlingstank til processpildevand fra Starchify-projektet

Dato: 28. maj 2019

Godkendt: Bente Eisenmann Jørgensen

Annonceres den 29. maj 2019

Klagefristen udløber den 26. juni 2019

Søgsmålsfristen udløber den 29. november 2019

Godkendelsen bortfalder, hvis den ikke er udnyttet inden 2 år fra godkendelsens dato.

# Indhold

## Indholdsfortegnelse

<b>1.</b>	<b>Indledning</b>	<b>2</b>
<b>2.</b>	<b>Afgørelse og vilkår</b>	<b>3</b>
2.1	Vilkår for miljøgodkendelsen	3
A	Generelle forhold	3
B	Indretning og drift	3
C	Jord og grundvand	4
D	Journalføring	6
E	Driftsforstyrrelser og uheld	6
F	Ophør	6
<b>3.</b>	<b>Vurdering og begrundelse</b>	<b>7</b>
3.1	Begrundelse for afgørelse	7
3.2	Vurdering	8
3.3	Udtalelser/høringssvar	13
<b>4.</b>	<b>Forholdet til loven</b>	<b>15</b>
4.1	Lovgrundlag	15
4.2	Øvrige gældende godkendelser og påbud	16
4.3	Tilsyn med virksomheden	16
4.4	Offentliggørelse og klagevejledning	16
4.5	Liste over modtagere af kopi af afgørelsen	18

## Bilag

- Bilag A. Ansøgning om miljøgodkendelse
- Bilag B. Kort over virksomhedens beliggenhed
- Bilag C. Lovgrundlag – Referenceliste

# 1. Indledning

AKV Langholt A.m.b.a. ligger ca. 2,5 km nord for Langholt. Fabrikken producerer kartoffelstivelse og modificeret kartoffelstivelse samt kartoffelprotein og –pulp.

AKV Langholt har søgt om miljøgodkendelse til etablering af en tank til opsamling af processpildevand. Processpildevandet stammer fra produktion af nye typer modificeret stivelse til fødevarerindustrien (Starchify-projektet), som er miljøgodkendt den 18. april 2018.

Processpildevandet består af skyllevand fra processen, hvor kartoffelstivelse skylles med vand, samt vand fra intern rensning af procesanlægget (CIP-rensning). Processpildevandet kan indeholde en stivelsesrest, som bundfældes i opsamlings-tanken. Processpildevandet produceres løbende, fordelt over hele året.

Opsamlingstanken er en 317 m<sup>3</sup> betontank, som er delvis nedgravet. Tanken er ikke overdækket. Tanken tømmes ved pumpning til enten eksisterende beholder 1 og 2 eller lagunebassin 1. Herfra pumpes spildevandet videre til udspredning på landbrugsjord ved omkringliggende landbrug. Bundfældet materiale graves op og bortskaffes til eksempelvis biogasanlæg.

Der vil ikke være støj eller lugt i forbindelse med oplagringen af processpildevandet.

Ansøgningen kan ses i bilag A.

Miljøstyrelsen har den 25. januar 2019 meddelt dispensation til igangsætning af bygge- og anlægsarbejde, før miljøgodkendelsen foreligger.

Miljøstyrelsen vurderer, at projektet ved sin art, størrelse og placering vil kunne drives uden væsentlige gener for omgivelserne, når driften sker i overensstemmelse med miljøgodkendelsen.

Miljøgodkendelsen meddeles som et tillæg til virksomhedens miljøgodkendelse og revurdering af 20. december 2006 med senere ændringer og tillægsgodkendelser.

## 2. Afgørelse og vilkår

På grundlag af oplysningerne i afsnit 3 og bilag A, ansøgning om miljøgodkendelse, godkender Miljøstyrelsen hermed opsamlingstank til processpildevand fra Starchify-projektet samt rørledninger til transport af processpildevandet til og fra opsamlingstanken.

Miljøgodkendelsen meddeles i henhold til § 33, stk. 1, i miljøbeskyttelsesloven.

Miljøgodkendelsen meddeles som en tillægsgodkendelse til virksomhedens hovedgodkendelse.

Godkendelsen gives på følgende vilkår, der som udgangspunkt er retsbeskyttede i en periode på 8 år fra godkendelsens dato.

### 2.1 Vilkår for miljøgodkendelsen

#### A Generelle forhold

- A1 Et eksemplar af godkendelsen skal til enhver tid være tilgængeligt på virksomheden. Driftspersonalet skal være orienteret om godkendelsens indhold.
- A2 Tilsynsmyndigheden skal straks underrettes, såfremt vilkårene i denne godkendelse ikke overholdes.

Hvis overskridelser af vilkår eller andre driftsforstyrrelser eller uheld medfører umiddelbar fare for menneskers sundhed, eller i betydelig omfang truer med at påvirke miljøet negativt, skal driften af anlægget i relevant omfang indstilles.

Virksomheden skal straks træffe de fornødne foranstaltninger til sikring af, at vilkårene igen overholdes.

#### B Indretning og drift

- B1 Opsamlingstanken må kun anvendes til processpildevand (skyllevand og CIP-væske) fra Starchify-anlægget som beskrevet i ansøgningen.
- B2 Oplag og håndtering af processpildevand må ikke uden for virksomhedens område give anledning til insektgener, der er væsentlige efter tilsynsmyndighedens vurdering.
- B3 Pumpe til tømning af opsamlingstank skal være monteret med afbryder, der er placeret indendørs.

B4 Tømning og oprensning af opsamlingstanken, herunder tansport i forbindelse med tømningen, skal foregå på hverdage indenfor tidsrummet kl. 07.00-18.00.

## C **Jord og grundvand**

C1 Opsamlingstanken skal være udført af bestandige og tætte materialer. Opsamlingstanken skal kunne modstå påvirkninger forbundet med brugen, herunder fra fyldning og tømning.

Opsamlingstanken skal være forsynet med niveaumåler til registrering af væskenniveau i tanken. Niveaumåleren skal være tilkoblet overfyldningsalarm. Alarmen skal være forsynet med tydelig enten lys, lyd eller elektronisk/trådløs signalgivning på en måde, så det sikres, at alarmen straks bliver opdaget. Der skal gives tydelig alarm, før opsamlingstanken er fuld.

Opsamlingstanken skal være i god vedligeholdelsesstand. Utætheder skal udbedres så hurtigt som muligt, efter at de er konstateret.

C2 Niveaumåler i opsamlingstanken og tilhørende overfyldningsalarm skal funktionsafprøves mindst én gang årligt, første gang inden opsamlings-tanken tages i brug.

C3 Opsamlingstanken skal tømmes så ofte, at den ikke løber over. Der skal til enhver tid være mindst 20 cm fri højde fra overfladen af spildevandet inkl. nedbør til opsamlingstankens overkant.

C4 Bundfaldet materiale, som opgraves eller på anden vis fjernes fra tanken, skal bortskaffes direkte. Det må ikke opbevares på virksomheden. Bortskaffelse skal ske efter kommunens anvisninger.

Spild af slam/bundfaldet materiale skal straks opsamles.

C5 Virksomheden skal mindst 1 gang hvert kvartal manuelt kontrollere afstanden fra væskespejlet i opsamlingstanken til overkanten af tanken. Dog hyppigere i perioder med meget nedbør.

C6 Opsamlingstanken skal være tæt, så der ikke sker udsivning fra tanken.

C7 Virksomhedens skal mindst 1 gang om året visuelt kontrollere opsamlingstanken for utætheder og revner. Kontrollen skal ske, når tanken er tømt og spulet.

C8 Mindst en gang hvert 10. år, første gang i 2029, skal virksomheden få foretaget kontrol af opsamlingstankens styrke og tæthed samt en vurdering af, hvorvidt tanken fortsat er egnet til brug. Kontrollen skal foretages af en kontrollant, der er autoriseret til at kontrollere beholdere for flydende husdyrgødning, ensilagesaft eller spildevand, jf. bekendtgørelse om kontrol af beholdere for flydende husdyrgødning og ensilagesaft.

Resultatet af kontrollen (tilstandsrapporten) skal opbevares på virksomheden sammen med dokumentation for eventuelle reparationer, mindst indtil en nyere tilstandsrapport foreligger.

Såfremt kontrollen viser, at opsamlingstanken ikke overholder krav til styrke og tæthed, eller at der er behov for et supplerende eftersyn baseret på specialviden, brug af specialværktøj eller behov for, at beholderen tømmes, skal tilstandsrapporten indsendes til tilsynsmyndigheden inden 6 uger efter, at kontrollen er foretaget, sammen med virksomhedens oplysninger om, hvad der er foretaget eller planlægges foretaget på baggrund af rapporten. Tilsynsmyndigheden kan på baggrund af rapporten fastsætte krav om supplerende tilsyn.

- C9 Pumpning til og fra opsamlingstanken skal ske i trykrør, der er egnede og dimensionerede til formålet og kan modstå påvirkninger fra pumpetryk. Rørledningerne skal være forsynet med afspærringsventiler.

Rørledninger skal være indrettet, så de kan trykprøves.

- C10 Rørledningerne til transport af processpildevand til og fra opsamlingstanken skal være tætte.

- C11 Rørledningerne til transport af processpildevand til og fra opsamlingstanken skal være tæthedsprøvet inden ibrugtagning.

Tæthedsprøvningen skal gentages, når der har været reparationer og ændringer på rørene. Hvis der konstateres lækage, skal rørsystemet renoveres, så det ved ny tæthedsprøvning viser sig at være tæt.

Dokumentation for tæthedsprøvningen skal opbevares på virksomheden og forevises tilsynsmyndigheden på dennes forlangende.

- C12 Ud over kontrollen i vilkår C11 kan tilsynsmyndigheden, hvis der er begrundet tvivl om tæthed af rørledningerne, kræve, at virksomheden skal dokumentere, at pumperørledninger til transport af processpildevand til og fra opsamlingstanken er tætte. Dokumentationen skal fremsendes til tilsynsmyndigheden senest 3 måneder efter, at tilsynsmyndigheden har fremsat kravet.

- C13 Tæthedskontrollen til dokumentation af tæthed af rørledninger i vilkår C11 og C12 skal udføres efter Dansk Ingeniørforenings ”Norm for tæthed af afløbssystemer i jord”, Dansk Standard DS 455, 1. udgave, januar 1985 med ændringer af 13. oktober 1990. For trykledninger skal der anvendes ”speciel tæthedsklasse”.

Tæthedskontrollen skal foretages af et uvildigt og dertil kvalificeret firma. Firmaets beskrivelse, af hvordan tæthedsprøvningen er foretaget, og resultatet af tæthedskontrollen, skal fremgå af dokumentationen.

Konstateres der utætheder, skal dette straks meddeles til tilsynsmyndigheden, og lækagen skal udbedres snarest muligt.

Udgifter forbundet med kontrollen og evt. udbedringer afholdes af virksomheden.

## D **Journalføring**

### **Eftersyn af anlæg**

D1 Der skal føres journal over:

- Funktionsafprøvning af niveaumålere i opsamlingstanken og tilhørende alarmfunktion med dato for kontrollen, reparationer og udskiftninger samt oplysninger om eventuelle driftsforstyrrelser.
- Manuel kontrol af afstand fra væskespejl i opsamlingstank til tankens overkant med dato for kontrollen og afstanden i cm.
- Kontrol af opsamlingstanken for utætheder og revner med dato for kontrollen samt resultat og reparationer.

## E **Driftsforstyrrelser og uheld**

E1 Hvis der konstateres udslip gennem utætheder i opsamlingstanken, skal den straks tømmes til tæt opsamlingssted, og udslippet skal meddeles tilsynsmyndigheden.

## F **Ophør**

F1 Ved helt eller delvist ophør af driften skal tilsynsmyndigheden orienteres, og virksomheden skal træffe de nødvendige foranstaltninger for at imødegå fremtidig forurening af jord og grundvand og for at bringe stedet tilbage i en miljømæssig tilfredsstillende tilstand.

Virksomheden skal senest 4 uger efter helt eller delvist driftsophør anmelde dette til tilsynsmyndigheden med et oplæg til vurderingen efter § 38K, stk. 1 i lov om forurenede jord.



# 3. Vurdering og begrundelse

## 3.1 Begrundelse for afgørelse

Opsamlingstanken etableres i tilknytning til de eksisterende procesanlæg og aktiviteter. Da der er tale om midlertidig opbevaring af ikke-farligt affald i tanken, og da der er kapacitet for tilførsel af mere end 30 tons affald om dagen, er tanken isoleret set omfattet af listepunkt K 212 på bilag 2 i godkendelsesbekendtgørelsen. For dette listepunkt er der udarbejdet standardvilkår, jf. standardvilkårsbekendtgørelsen.

Godkendelsesmyndigheden skal anvende standardvilkårene i vilkårsfastsættelsen i godkendelsen. Det fremgår af standardvilkårsbekendtgørelsen og godkendelsesbekendtgørelsens § 31, at hvis aktiviteten/processen ikke svarer til beskrivelsen under "Anvendelsesområde" i det relevante afsnit i standardvilkårsbekendtgørelsen, skal standardvilkårene suppleres med de nødvendige krav.

Miljøstyrelsen har gennemgået anvendelsesområdet i afsnit 21 for listepunkt K 212 i standardvilkårsbekendtgørelsen. Miljøstyrelsen vurderer, at mellemoplagring af processpildevandet i opsamlingstanken ikke kan henføres under hverken del 1 eller del 2. Del 1 omfatter anlæg, der modtager ikke-farligt affald og/eller affald af elektrisk og elektronisk udstyr (de omhandlede affaldstyper er elskrot, bygnings- og nedrivningsaffald, glas, papir, plast, jern- og metalskrot, have- og parkaffald, akkumulatorer og batterier, kabler mm og med aktiviteter som neddeling, klipning, opskæring, knusning og granulering mm.). Del 2 omfatter anlæg med oplag af stabiliseret slam eller andet stabiliseret organisk affald. Miljøstyrelsen vurderer dog, at flere af standardvilkårene for del 2 vil være relevante for oplagstanken. De fastsatte vilkår til tanken er derfor fastsat med inspiration fra standardvilkårene for del 2 (afsnit 21.4.2 i standardvilkårsbekendtgørelsen) og læner sig op ad standardvilkårene. Vilkårene er tilpasset det ansøgte og er suppleret i nødvendigt omfang.

Miljøstyrelsen vurderer, at virksomheden har godtgjort, at der er truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT), og at virksomheden fortsat kan drives på stedet uden at påføre omgivelserne forurening, som er uforenelig med hensynet til omgivelsernes sårbarhed og kvalitet. Dette er uddybet i afsnit 3.2.

Fristen for ibrugtagning af godkendelsen er sat til 2 år fra godkendelsens dato i henhold til godkendelsesbekendtgørelsens § 32. Opsamlingstanken er planlagt sat i drift i foråret 2019. Miljøstyrelsen vurderer derfor, at fristen på 2 år for ibrugtagning af godkendelsen vil kunne overholdes.

## **3.2 Vurdering**

### **3.2.1 Planforhold og beliggenhed**

AKV Langholt A.m.b.a. ligger i landzone. Det omkringliggende område er landområde med enkelte boliger. Virksomheden har opkøbt de tre ejendomme mellem fabrikkens vestlige skel og Gravsholtvej, Gravsholtvej 80, 88 og 90. Beboelserne på Gravsholtvej 88 og 90 nedlægges henholdsvis til sommer 2019 og om ca. 12 måneder.

Opsamlingstanken etableres i tilknytning til fabrikkens eksisterende produktionsanlæg. Placeringen fremgår af kortbilag til ansøgningen i bilag A. Opsamlingstanken er benævnt "Ny silo 3 (til RC5)".

Virksomheden ligger i kommuneplanrammeområde 5.9.I1 "Kartoffelmelsfabrikken". Aalborg Kommunen har i 2017 vedtaget en lokalplan for området, lokalplan 5-9-108 "AKV – Andelskartoffelmelsfabrikken Vendsyssel, Gravsholtvej, Landområde Nord". Lokalplanen er udarbejdet med det formål at sikre, at virksomheden fortsat kan udvikles i området under hensyntagen til omgivelserne. Aalborg Kommune oplyser, at det ansøgte er i overensstemmelse med plangrundlaget.

Området ligger i område med drikkevandsinteresser men uden for område med særlige drikkevandsinteresser og uden for indvindingsoplande til almene vandværker.

Der foretages ikke grundvandssænkning i forbindelse med etablering af opsamlingstanken.

Nærmeste Natura 2000-område er Habitatområde 218 Hammer Bakker, Østlige del, som ligger ca. 2,5 km syd-vest for virksomheden. I nærområdet omkring virksomheden ligger flere eng- og moseområder, der er § 3-beskyttede, og Gerå, som er et beskyttet vandløb. Afstanden fra opsamlingstanken til nærmeste § 3-beskyttede natur er ca. 270 m (engområde mod syd). Afstanden til § 3-søen, som ligger inde på virksomhedens areal, er ca. 400 m.

På grund af afstanden til naturområderne vurderes der ikke at kunne ske en påvirkning af beskyttet natur.

Der er ikke kendskab til bilag IV-arter, som vil kunne blive påvirket af projektet.

### **3.2.2 Begrundelse for og bemærkninger til de enkelte vilkår**

#### **A Generelle forhold**

##### **Vilkår A1**

Afgørelsen skal være tilgængelig på virksomheden, og driftspersonalet skal være orienteret om godkendelsens indhold og vilkår, således at det sikres, at ansvarlige for driften er bekendte med virksomhedens miljøgodkendelse og sikrer, at denne overholdes til enhver tid.

### **Vilkår A2**

Vilkåret om virksomhedens forpligtelser ved overskridelser af vilkår er fastsat med udgangspunkt i godkendelsesbekendtgørelsens § 21, stk. 1 nr. 6.

## **B Indretning og drift**

### **Vilkår B1**

Vilkåret præciserer, at tanken kun må anvendes til mellemoplag af processpildevandet.

### **Vilkår B2**

Vilkåret, om at oplaget ikke må give anledning til insektgener i omgivelserne, svarer til standardvilkår 4.

Miljøstyrelsen forventer ikke, at oplaget vil kunne give anledning til insektgener.

### **Vilkår B3**

Vilkåret om pumpeafbryder svarer til anden del af standardvilkår 6. Første del af standardvilkåret om overvågning ved pumpning af affald til og fra beholderen er ikke relevant. Pumpning foregår automatisk i nedgravede rørledninger.

### **Vilkår B4**

Bassinet tømmes og oprenses 3 gange om året. Vilkåret fastsætter, at tømning af bassinet skal ske på hverdage i dagtimerne. Der henvises til afsnittet om støj nedenfor.

## **Lugt**

Virksomheden har supplerende oplyst til ansøgningen, at pH af spildevandet vil være under 4, og at det er virksomhedens erfaring at lagring og håndtering af produkter med lav pH ikke giver lugtgener. Bundfald bliver opgravet og bortskaffes direkte til evt. biogas.

Tanken etableres uoverdækket. Der forventes ikke lugtgener i forbindelse med oplaget. Der stilles derfor ikke krav om overdækning af tanken.

Evt. lugt fra mellemoplagring i opsamlingstanken vil være omfattet af det gældende vilkår 32 i miljøgodkendelse og revurdering af 20. december 2006 om, at laguneanlægget og mellemlagring ikke må give anledning til væsentlig lugtgener.

## **Spildevand, overfladevand m.v.**

Det ansøgte genererer ikke spildevand. Opsamlingstanken anvendes til mellemoplagring af processpildevand fra tidligere miljøgodkendt aktivitet (Starchify-projektet). Processpildevandet består af skyllevand fra processen, hvor kartoffelstivelse skylles med rent vand tilsat soda og fosforsyre, samt vand fra CIP-anlæg, hvor der anvendes natriumhydroxid.

Den samlede processpildevandsmængde vil være i størrelsesordenen 15.000-16.000 m<sup>3</sup>/år. Starchify-anlægget er i drift hele året, og processpildevandet produceres løbende over hele året.

## **Støj**

Det er oplyst, at der ikke vil være støj i forbindelse med det ansøgte. Pumpe placeres under vandspejlet (lydfrit).

I forbindelse med tømning af bassinet kommer der en lastbil af 1/2 times varighed. Tømning af bassinet sker 3 gange om året. Virksomheden vurderer, at det ikke er en normal driftssituation og har derfor ikke taget aktiviteten med som en støjkilde i støjberegningerne.

Miljøstyrelsen vurderer, at aktiviteten med tømning af bassinet er af så begrænset omfang, at det kan udelades af støjberegningerne, hvis det sikres, at tømning og transport sker på hverdage i dagtimerne. Det er derfor fastsat som vilkår under indretning og drift, at tømning af bassinet sker på hverdage indenfor tidsrummet kl. 07-18 (vilkår B4).

Støj er reguleret af vilkår 45-52 i hovedgodkendelsen (miljøgodkendelse og revurdering af 20. december 2006). Der vurderes ikke behov for fastsættelse af yderligere vilkår.

## **Affald**

Processpildevandet har jordbrugsmæssig værdi og bortskaffes til nyttiggørelse i form af udspredding på landbrugsjord efter bekendtgørelsen om anvendelse af affald til jordbrugsformål. Kommunen fører tilsyn med bekendtgørelsens regler.

Bundfald i tanken bortskaffes direkte efter opgravning.

Ikke genanvendelige affald skal bortskaffes i overensstemmelse med kommunens affaldsregulativ/anvisninger. Der er derfor ikke stillet vilkår herom i denne miljøgodkendelse.

## **C Jord og grundvand**

Opsamlingstanken etableres delvist nedgravet (0,5 m - 1 m ned under terræn og 2 m - 2,5 m over terræn. Rørledninger til pumpning af processpildevand til og fra tanken er også nedgravede.

Der er risiko for forurening af jord og grundvand fra utætheder i opsamlingstanken, ved overløb fra tanken og utætte rørledninger. Der fastsættes en række vilkår (D1-D13) til beskyttelse af jord og grundvand mod forurening.

### **Vilkår C1**

Vilkår C1 om materiale- og konstruktionskrav til opsamlingstanken, overfyldningsalarm og tankens vedligeholdelsesstand er fastsat stort set svarende til standardvilkår 12. Standardvilkårene omfatter både vilkår om omfangsdræn med inspektionsbrønd, der muliggør prøvetagning (del af standardvilkår 12), og beholderkontrol (standardvilkår 27). Det er oplyst, at der ikke etableres omfangsdræn under opsamlingstanken. Der fastsættes i godkendelsen ikke vilkår om, at tanken skal være forsynet med omfangsdræn med kontrolmulighed. Miljøstyrelsen vurderer ud fra processpildevandets karakter og sammensætning, at det er tilstrækkeligt

med minimum en årlig visuel kontrol af opsamlingstankens tilstand (vilkår C7) og beholderkontrol hvert 10. år (vilkår C8).

#### **Vilkår C2**

Vilkåret omhandler funktionsafprøvning af niveaumåler i opsamlingstanken og overfyldningsalarm for at sikre, at udstyret er funktionsdygtigt.

#### **Vilkår C3**

Vilkåret omhandler krav til tømning så ofte, at tanken ikke løber over, og en minimum frihøjde på 20 cm for at sikre mod overløb. Kravet om 20 cm frihøjde er fastsat svarende til del af standardvilkår 12. Kravet om tømning svarer til del af standardvilkår 20.

Det er oplyst i ansøgningen, at tanken tømmes, når den er 80 % fuld. Med en tankstørrelse på 317 m<sup>3</sup>, radius på 5,8 m og en højde på 3 m, svarer 80 % fyldning til, at der er ca. 60 cm frihøjde fra væskespejl til overkant af tank. Der etableres alarm til vagthavende ved fyldning af tanken 20 cm under kanten.

Vilkåret om tømning og minimum frihøjde samt del af vilkår C1 om overfyldningsalarm er i tråd med beskrivelsen af driften af tanken.

#### **Vilkår C4**

Der etableres ikke omlæsningsplads og opbevaringsfaciliteter for opgravet bundfaldet materiale. Bundfaldet bortskaffes direkte efter opgravning. Det er derfor fastholdt ved vilkår, at opgravet bundfaldet materiale skal bortskaffes direkte. Den del af vilkåret, der omhandler straksopsamling af bundfaldet materiale, er hentet fra standardvilkår 15.

#### **Vilkår C5**

Vilkåret om kontrol af frihøjde er fastsat svarende til standardvilkår 24 for beholdere uden overdækning.

#### **Vilkår C6**

Vilkåret fasttæller, at opsamlingstanken skal være tæt.

#### **Vilkår C7**

Vilkåret omhandler en visuel kontrol af opsamlingstanken for utætheder og revner minimum én gang årligt for at sikre en løbende kontrol med tankens stand. Vilkåret svarer til standardvilkår 26. Virksomheden har oplyst, at tanken tømmes og inspiceres visuelt 3 gange årligt. Kravet om minimum en årlig visuel kontrol vil således været opfyldt.

#### **Vilkår C8**

Vilkåret omhandler beholderkontrol af opsamlingstankens styrke og tæthed minimum hvert 10. år af ekstern kontrollant. Vilkåret svarer til standardvilkår 27 for beholdere med en kapacitet på 100 m<sup>3</sup> eller derover.

### **Vilkår C9 – C13**

Vilkårene C9-C13 fastsætter krav om tæthed af rørledningerne til transport af processpildevandet til og fra opsamlingstanken og kontrol af tæthed.

### **Til- og frakørsel**

Det ansøgte vurderes ikke at medføre ikke væsentlige ændringer i til- og frakørsel til virksomheden. Transport af processpildevandet sker ved pumpning i rørledninger.

## **D Journalføring**

### **Vilkår D1**

Der er fastsat vilkår om, at virksomheden skal føre journal over virksomhedens eftersyn af anlæg og kontrol med forureningsbegrænsende foranstaltninger. Ud over at sikre en effektiv kontrol og dermed begrænse forureningen fra virksomheden, sikrer det også, at virksomheden til enhver tid kan dokumentere, at kontrollen er udført.

## **E Driftsforstyrrelser og uheld**

### **Vilkår E1**

Vilkåret angiver, hvordan virksomheden skal forholde sig i tilfælde af utæthed i opsamlingstanken.

## **F Ophør**

### **Vilkår F1**

Der er stillet vilkår om at virksomheden skal træffe nødvendige foranstaltninger ved ophør for at forebygge forurening i overensstemmelse med godkendelsesbekendtgørelsens § 21, stk. 1, nr. 12 og 13. Foranstaltningerne skal gennemføres efter tilsynsmyndighedens nærmere anvisninger.

I øvrigt henvises til § 50 i godkendelsesbekendtgørelsen.

## **G Bedst tilgængelige teknik**

Virksomheden er omfattet af BREF-dokumentet for fødevarer-, drikkevare- og mejeriindustrien. I BAT-tjeklisten for stivelsesproduktion fremgår det, at det er BAT, at indføre oplags- og håndteringsmetoder, som beskrevet i BREF-dokumentet om emissioner fra oplag.

Standardvilkårene i standardvilkårsbekendtgørelsen er udarbejdet, så de afspejler den bedst tilgængelige teknik inden for branchen. Selv om opsamlingstanken er vurderet at falde uden for standardvilkårenes anvendelsesområde, jf. afsnit 3.1, er mange af standardvilkårene fra afsnit 21.4.2 i standardvilkårsbekendtgørelsen alligevel fundet relevante og anvendelige.

Miljøstyrelsen vurderer, at det i det væsentlige er godtgjort, at der er truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen ved anvendelse af bedste tilgængelige teknik. I vurderingen er der bl.a. lagt vægt på, at:

- Opsamlingstanken vil blive udført, så den er tæt og kan modstå påvirkninger fra brugen.
- Der foretages løbende kontrol af opsamlingstanken for utætheder, hvor tanken tømmes og inspiceres for utætheder. Kontrollen foretages 3 gange årligt.
- Der etableres foranstaltninger til sikring mod overfyldning af opsamlingstanken (niveaustyret tømning af tanken, frihøjde, overfyldningsalarm).
- Processpildevandet bortskaffes til nyttiggørelse ved udspreddning på landbrugsjord, hvor det har jordbrugsmæssig værdi på grund af indhold af fosfor. Mellemopbevaring af processpildevandet i opsamlingstanken er et led i nyttiggørelsen af processpildevandet.
- Virksomheden har et miljøledelsessystem (ISO 14001) og energiledelsessystem (ISO 50001).

### **3.3 Udtalelser/høringssvar**

#### **3.3.1 Udtalelse fra andre myndigheder**

Aalborg Kommune har den 24. januar 2019 sendt udtalelse til ansøgningen. Den 12. marts 2019 er der sendt supplerende oplysninger. Hovedtræk i udtalelsen:

##### Planforhold

Virksomheden er beliggende i kommuneplanramme 5.9.I1, "Kartoffelmelsfabrikken". Der foreligger en lokalplan for området, nr. 5-9-108, vedtaget af Aalborg Byråd d. 22/5 2017. Det ansøgte er i overensstemmelse med plangrundlaget.

##### Trafikale forhold

Ingen bemærkninger

##### Vandmiljø

Idet det ansøgte projekt ikke medfører en udledning til det målsatte vandløb Gerå eller til Pindskærgrøften, der løber til Gerå, vurderer Aalborg Kommune, at projektet ikke vil forringe tilstanden i Gerå, og dermed ikke er til hinder for vandområdeplanens mål.

##### Natur/§3/bilag IV-arter

Aalborg Kommune vurderer, at der ikke vil være en påvirkning af søen (§ 3) fra den planlagte processpildevandstank, da afstanden fra den oprindelige placering til søen er ca. 300 m. Den ændrede placering ligger længere væk fra søen. Såfremt der skal ske en sænkning af grundvandet i forbindelse med etableringen, bør der dog laves en vurdering af, hvorvidt en sådan sænkning vil kunne give anledning til en sænkning af søens vandspejl.

*(Miljøstyrelsen bemærker: AKV Langholt har efterfølgende oplyst, at der ikke skal ske grundvands-sænkning i forbindelse med etablering af tanken.)*

Kommunen har ikke registreret eller kendskab til forekomst af bilag IV-arter, som vil kunne blive påvirket af projektet. Projektet ligger inden for udbredelsesområde for enkelte dyrearter på habitatdirektivets bilag IV, men projektområdet vurderes ikke at være egnet yngle- eller rasteområde for arterne.

#### Udspredning på landbrugsjord

Aalborg Kommune oplyser, at spildevandet kan udsprede på landbrugsjord uden § 19-tilladelse.

### **3.3.2 Udtalelse fra borgere mv.**

Ansøgningen om godkendelse har været annonceret på Miljøstyrelsens hjemmeside [www.mst.dk](http://www.mst.dk) den 28. januar 2019. Der er ikke modtaget henvendelser vedrørende ansøgningen.

### **3.3.3 Udtalelse fra virksomheden**

AKV Langholt A.m.b.a. har ikke haft bemærkninger til udkast til miljøgodkendelse.



# 4. Forholdet til loven

## 4.1 Lovgrundlag

Der er i afgørelsen anvendt populærnavne for Love og Bekendtgørelser mv. En oversigt over det anvendte lovgrundlag findes i bilag C.

### 4.1.1 Miljøgodkendelsen

Miljøgodkendelse gives i henhold til § 33, stk. 1, i miljøbeskyttelsesloven. Godkendelsen gives som et tillæg til virksomhedens miljøgodkendelse af 20. december 2006 og senere godkendelser og gives under forudsætning af, at såvel de vilkår, der er anført i denne godkendelse som vilkår i førnævnte godkendelse overholdes.

Efter ibrugtagning vil godkendelsen bortfalde, hvis den ikke har været udnyttet i 3 på hinanden følgende år, jf. miljøbeskyttelseslovens § 78a.

### 4.1.2 Listepunkt

Virksomhedens hovedaktivitet med produktion af kartoffelstivelse og kartoffelprotein er omfattet af listepunkt 6.4. b) ii) nr. 3. Kartoffelmels- og/eller proteinfabrikker (s) (Vegetabiliske råstoffer alene med en kapacitet til produktion af færdige produkter på mere end 300 tons/dag eller 600 tons/dag, hvor anlægget er i drift højst 90 på hinanden følgende dage i et år).

Det ansøgte er omfattet af listepunkt K 212 på godkendelsesbekendtgørelsens bilag 2. K 212: Anlæg for midlertidig oplagring af ikke-farligt affald eller affald af elektrisk og elektronisk udstyr forud for nyttiggørelse eller bortskaffelse med en kapacitet for tilførsel af affald på 30 tons om dagen eller med mere end 4 containere med et samlet volumen på mindst 30 m<sup>3</sup>, bortset fra anlæg omfattet af listepunkt 5.5 på bilag 1 eller listepunkt K 211.

Der foreligger standardvilkår for listepunkt K212 i standardvilkårsbekendtgørelsen. For brug af standardvilkårene henvises til godkendelsens afsnit 3.1.

### 4.1.3 Revurdering

Virksomhedens hovedlistepunkt er omfattet af BREF-dokumentet for fødevarer-, drikkevarer- og mejeriindustrien (FDM). BREF-dokumentet er under revision. BAT-konklusioner forventes at foreligge i 2019.

Revurdering påbegyndes, når EU-kommissionen har offentliggjort en BAT-konklusion i EU-tidende, der vedrører virksomhedens hovedlistepunkt. Revurdering påbegyndes dog senest i 2027, hvis BAT-konklusionen ikke inden da er offentliggjort.

#### **4.1.4 Miljøvurderingsloven**

Der er ikke indsendt ansøgning efter miljøvurderingsloven. Miljøstyrelsen har taget dette til efterretning.

#### **4.1.5 Habitatbekendtgørelsen**

Projektet kan ikke påvirke Natura 2000 områder eller bilag IV arter idet projektet hverken medfører depositioner, udledninger eller andre påvirkninger, der kan nå områderne eller påvirke arterne. For vurdering se afsnit 3.2.

### **4.2 Øvrige gældende godkendelser og påbud**

Ud over denne afgørelse gælder følgende godkendelser fortsat:

- Miljøgodkendelse af 20. december 2006 af virksomheden
- Afgørelse om ikke godkendelsespligt af 15. maj 2012 for skift af polymerer
- Påbud af 8. juni 2012 om ændringer af vilkår i miljøgodkendelse af 20. december 2006.
- Afgørelse om ikke godkendelsespligt af 1. juli 2013 for etablering af ventilationsanlæg med tilhørende naturgasfyrt.
- Påbud af 29. august 2013 om NO<sub>x</sub>-emissionsgrænse for afkast 18.
- Miljøgodkendelse af 10. oktober 2013 om udskiftning af kedelanlæg og oplag af kemikalier.
- Miljøgodkendelse af 28. august 2014 om forøgelse af luftmængde i Storktørreri.
- Miljøgodkendelse af 17. maj 2016 af inddampningsanlæg, tanke til opbevaring af koncentrat, forøgelse af proteinproduktionen, 7,2 MW naturgasfyret kedelanlæg og ændret placering af pulpplads.
- Afgørelse om ikke godkendelsespligt af 11. oktober 2017 for nyt værksted og ændret placering af parkeringsplads.
- Miljøgodkendelse af 18. april 2018 af Starchify-projekt - produktion af nye typer modificeret stivelse.
- Miljøgodkendelse af 26. april 2018 af nyt non-food produkt

### **4.3 Tilsyn med virksomheden**

Miljøstyrelsen er tilsynsmyndighed for virksomheden. Dog er Aalborg Kommune tilsynsmyndighed for så vidt angår bortskaffelse af affald samt nedsivning i virksomhedens pileanlæg og udspreddning på landbrugsjord.

### **4.4 Offentliggørelse og klagevejledning**

Miljøstyrelsens afgørelse offentliggøres udelukkende digitalt. Materialet kan tilgås på [www.mst.dk](http://www.mst.dk).

Offentligheden har adgang til sagens øvrige oplysninger med de begrænsninger, der følger af lovgivningen.

Følgende kan klage over afgørelsen til Miljø- og Fødevareklagenævnet

- afgørelsens adressat
- enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald
- kommunalbestyrelsen
- Styrelsen for Patientsikkerhed
- landsdækkende foreninger og organisationer i det omfang, de har klageret over den konkrete afgørelse, jf. miljøbeskyttelseslovens §§ 99 og 100.
- lokale foreninger og organisationer, der har beskyttelse af natur og miljø eller rekreative interesser som formål, og som har ønsket underretning om afgørelsen

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, kan du klage til Miljø- og Fødevareklagenævnet. Du klager via Klageportalen, som du finder et link til på forsiden af [www.naevneneshus.dk](http://www.naevneneshus.dk). Klageportalen ligger på [www.borger.dk](http://www.borger.dk) og [www.virk.dk](http://www.virk.dk). Du logger på [www.borger.dk](http://www.borger.dk) eller [www.virk.dk](http://www.virk.dk), ligesom du plejer, typisk med NEM-ID.

Klagen sendes gennem Klageportalen til Miljøstyrelsen. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for Miljøstyrelsen i Klageportalen. Når du klager, skal du betale et gebyr på kr. 900 for private og kr. 1800 for virksomheder og organisationer. Du betaler gebyret med betalingskort i Klageportalen.

Du kan læse mere om gebyrordningen og klage på Miljø- og Fødevareklagenævnets hjemmeside (<https://naevneneshus.dk/start-din-klage/miljoe-og-foedevareklagenaevnet/>).

Miljø- og Fødevareklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer uden om Klageportalen, hvis der ikke er særlige grunde til det. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til den myndighed, der har truffet afgørelse i sagen. Miljøstyrelsen videresender herefter anmodningen til Miljø- og Fødevareklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

Klagen skal være modtaget senest den 26. juni 2019.

#### *Betingelser for miljøgodkendelsen mens en klage behandles*

Virksomheden vil kunne udnytte afgørelsen om godkendelse, mens Miljø- og Fødevareklagenævnet behandler en eventuel klage, medmindre nævnet bestemmer noget andet. Udnyttes afgørelsen indebærer dette dog ingen begrænsning for Miljø- og Fødevareklagenævnets mulighed for at ændre eller ophæve afgørelsen om miljøgodkendelse.

#### *Orientering om klage*

Hvis Miljøstyrelsen får besked fra Klageportalen om, at der er indgivet en klage over afgørelsen, orienterer Miljøstyrelsen virksomheden herom.

Miljøstyrelsen orienterer ligeledes virksomheden, hvis Miljøstyrelsen modtager en klage over afgørelsen fra en klager, som efter anmodning til Miljø- og Fødevareklagenævnet er blevet fritaget for at klage via Klageportalen. Herudover orienterer Miljøstyrelsen ikke virksomheden.

#### *Søgsmål*

Hvis man ønsker at anlægge et søgsmål om afgørelsen ved domstolene, skal det ske senest 6 måneder efter, at Miljøstyrelsen har offentliggjort afgørelsen.

### **4.5 Liste over modtagere af kopi af afgørelsen**

Aalborg Kommune  
Styrelsen for Patientsikkerhed  
Danmarks Naturfredningsforening  
Friluftsrådet

# Bilag

- Bilag A. Ansøgning om miljøgodkendelse**
- Bilag B. Kort over virksomhedens beliggenhed**
- Bilag C. Lovgrundlag – Referenceliste**

### Ansvarlig myndighed

Miljøstyrelsen

### Tilknyttet myndighed

Aalborg Kommune

### Indsendt af

Kennet Strøm Jensen  
Øster Havnegade 12  
9000 Aalborg

**E-mail:** KSJ@NIRAS.DK

**Telefon** 29238725

**CVR / RID** CVR:37295728-RID:58025128

**Indsendt:** 18-12-2018 10:19

**BOM-nummer:** MaID-2018-2798

**Indsendelse nr.:** 1

**Fase:** Ansøgning

### Ansøgning for Miljøgodkendelse/ansøgning

<b>Projekt:</b>	Gravsholtvej 92, 9310 Vodskov
<b>Klassifikation:</b>	Ingen klassifikationer
<b>Ansøgningstyper</b>	Miljøgodkendelse/ansøgning til ændring på bestående virksomhed

### Sted(er)

<b>Virksomheder</b>	ANDELSKARTOFFELMELSFABRIKKEN VENDSYSSEL A.M.B.A. (AKV LANGHOLT A.M.B.A.), CVR: 34914311, P-nr.: 1001726876
<b>Adresser</b>	Gravsholtvej 92, 9310 Vodskov

### Ansøgere

Kennet Strøm Jensen  
Øster Havnegade 12  
9000 Aalborg  
**E-mail:** KSJ@NIRAS.DK  
**Telefon:** 29238725

## Indholdsfortegnelse

Samlet oversigt over bilag i indsendelsen .....	1
Oversigt over dokumentation pr. fase .....	1
◦ Som del af ansøgningen .....	1
Angiv CVR og P-nummer .....	1
Ansøger og ejerforhold .....	1
Vælg listebetegnelse for virksomhedens aktiviteter .....	2
Oplys hvilke miljømæssige forhold ændringerne har indflydelse på .....	2
Beskriv det ansøgte projekt .....	3
Er din virksomhed en risikovirksomhed? .....	3
Tegninger over virksomhedens indretning .....	3
Tegninger over spildevandsforhold og befæstede arealer .....	3
Spildevand: Oplysning om, hvor spildevand fra produktionen ønskes afledt til .....	3
Spildevand: Anden afledning af spildevand .....	4
Spildevand: Anden afledning af spildevand, indholdsstoffer .....	4
Basistilstandsrapport .....	4
Andre relevante oplysninger .....	4
Tidligere indsendelser .....	4

## Samlet oversigt over bilag i indsendelsen

Bilag med versionskode	Refereret fra
<a href="#">Ansøgning om miljøgodkendelse Ny tank processpildevand.pdf</a> SHA1:80F46BE4430FCAA45909BC33E9EF711CF3ABBD55	Beskriv det ansøgte projekt
<a href="#">Bilag 1 Situationsplan.pdf</a> SHA1:FDFAAFC5E84B4F1140B4AF4CB30B578EFC9E626E	Beskriv det ansøgte projekt
<a href="#">Bilag 2 Plan- og snittegning ny tank.pdf</a> SHA1:F245A71FD73298CC64152C8C8569662B315D08A3	Beskriv det ansøgte projekt
<a href="#">Fuldmagt Niras på byggetilladelse.pdf</a> SHA1:1271857B372CB3050911D76CC309852AED423BED	Ansøger og ejerforhold Beskriv det ansøgte projekt

## Oversigt over dokumentation pr. fase

### Som del af ansøgningen

Den dokumentation der skal vedlægges ansøgningen når den indsendes.

Udfyldt	Obligatorisk	Bilag	Dokumentation
x			Angiv CVR og P-nummer
x		x	Ansøger og ejerforhold
x	x		Vælg listebetegnelse for virksomhedens aktiviteter
x			Oplys hvilke miljømæssige forhold ændringerne har indflydelse på
x		x	Beskriv det ansøgte projekt
x			Er din virksomhed en risikovirksomhed?
x			Tegninger over virksomhedens indretning
x			Tegninger over spildevandsforhold og befæstede arealer
x			Spildevand: Oplysning om, hvor spildevand fra produktionen ønskes afledt til
x			Spildevand: Anden afledning af spildevand
x			Spildevand: Anden afledning af spildevand, indholdsstoffer
x			Basistilstandsrapport
x			Andre relevante oplysninger

## Angiv CVR og P-nummer

### CVR-nummer

34914311 - ANDELSKARTOFFELMELSFABRIKKEN VENDSYSSEL A.M.B.A. (AKV LANGHOLT A.M.B.A.)

### P-nummer

1001726876 - ANDELSKARTOFFELMELSFABRIKKEN VENDSYSSEL A M B A

Gravsholtvej 92  
9310 Vodskov



## Ansøger og ejerforhold

Formularfelt	Udfyldt værdi
Ansøgers navn	Kennet Strøm Jensen
Vejnavn	Østre Havnegade
Vejnummer	12
Postnummer	9000
By	Aalborg
Virksomhedens navn	AKV Langholt Amba
Vejnavn	Gravholtsvej
Vejnummer	92
Postnummer	9310
By	Vodskov
Angiv matrikelnummer, hvis det er forskelligt fra det fremsøgte	3p og 3r, Horsens by, Horsens
Angiv P-numre, hvis der søges til flere P-numre	
Bemærkning	
Kontaktperson	Svend Bjerre Bøgh
Vejnavn	Gravholtsvej
Vejnummer	12
Postnummer	9310
By	Vodskov
Telefonnummer	40 51 62 34
Mailadresse	sbl@akv-langholt.dk
Er ejer forskellig fra ansøger?	Nej [Kode: false]
Eventuelle yderligere bemærkninger	Niras søger på vegne af virksomheden, fuldmagt vedlagt.

## Bilag

[Fuldmagt Niras på byggetilladelse.pdf](#)

## Vælg listebetegnelse for virksomhedens aktiviteter

### Hovedaktivitet

Bilag 1, Listepunkt 6.4.b.ii.3, Andre aktiviteter., Drift af slagterier og Forarbejdning af animalske og vegetabiliske råstoffer, Behandling og forarbejdning råvarer , Vegetabiliske råstoffer alene som f.eks: Oliemøller, sukkerfabrikker, kartoffelmelsfabrikker mm., Vegetabiliske råstoffer alene som f.eks: Kartoffelmels- og/eller proteinfabrikker.

### Biaktiviteter

Ingen valgt

## Oplys hvilke miljømæssige forhold ændringerne har indflydelse på

Formularfelt	Udfyldt værdi
Nye oplysninger om virksomhedens art (type og status)?	Nej [Kode: false]
Nye oplysninger om forholdet til VVM	Nej [Kode: false]

Bygningsmæssige ændringer, tidspunkter for bygge- og anlægsarbejder, driftsstart og planlagte ændringer i fremtiden?	Nej [Kode: false]
Ændringer til oversigtsplan og driftstid?	Nej [Kode: false]
Skal der indsendes nyt tegningsmateriale?	Ja [Kode: true]
Nye oplysninger om virksomhedens produktion?	Nej [Kode: false]
Nye oplysninger om bedst tilgængelige teknik (BAT)?	Nej [Kode: false]
Ændring i forhold til udledning til luft?	Nej [Kode: false]
Ændring i forhold til spildevand?	Ja [Kode: true]
Ændring i forhold til støj?	Nej [Kode: false]
Ændring i forhold til affald?	Nej [Kode: false]
Ændring i forhold til forurening af jord og grundvand?	Nej [Kode: false]
Ændring af forslag til vilkår om egenkontrol?	Nej [Kode: false]
Nye oplysninger om driftsforstyrrelser og uheld?	Nej [Kode: false]
Nye oplysninger om virksomhedens ophør?	Nej [Kode: false]
Ændringer til det Ikke-teknisk resumé?	Nej [Kode: false]

## Beskriv det ansøgte projekt

### Redegørelse:

Ansøgningsmateriale inkl. bilag er vedlagt.

### Bilag

[Bilag 1\\_Situationsplan.pdf](#)

[Ansøgning om miljøgodkendelse\\_Ny tank processpildevand.pdf](#)

[Fuldmagt Niras på byggetilladelse.pdf](#)

[Bilag 2 Plan- og snittegning\\_ny tank.pdf](#)

## Er din virksomhed en risikovirksomhed?

Markeret ikke relevant:

## Tegninger over virksomhedens indretning

Der er ingen indtegnings

## Tegninger over spildevandsforhold og befæstede arealer

Der er ingen indtegnings

## Spildevand: Oplysning om, hvor spildevand fra produktionen ønskes afledt til

Formularfelt

Udfyldt værdi

Er der spildevand, der skal afledes til kloaksystemet?	Nej [Kode: false]
Er der spildevand, der udledes direkte til vandløb, søer, havet?	Nej [Kode: false]
Er der spildevand, der afledes på en anden måde?	Ja [Kode: true]
Angiv hvilken anden afledningsform der benyttes	Udbringes til jordbrugsarealer
Afledes der kølevand fra virksomheden?	Nej [Kode: false]
Eventuelle yderligere bemærkninger	

### Spildevand: Anden afledning af spildevand

Markeret ikke relevant:

### Spildevand: Anden afledning af spildevand, indholdsstoffer

Markeret ikke relevant:

Se venligst ansøgningsmateriale vedlagt under andet punkt.

### Basistilstandsrapport

**Redegørelse:**

Iht. tillægsgodkendelse dateret d. 18. april 2018 er der truffet afgørelse om ikke krav om basistilstandsrapport.

### Andre relevante oplysninger

**Redegørelse:**

På vegne af virksomheden søges der om meddelelse af §33, stk. 2 tilladelse til at påbegynde bygge- og anlægsarbejde før meddelelse af endelig afgørelse om miljøgodkendelse.

### Tidligere indsendelser

*Der er ingen tidligere versioner*

### Ansvarlig myndighed

Miljøstyrelsen  
**Sagsnummer:** 2019-000013

### Tilknyttet myndighed

Aalborg Kommune

### Indsendt af

Kennet Strøm Jensen  
Øster Havnegade 12  
9000 Aalborg  
**E-mail:** KSJ@NIRAS.DK  
**Telefon** 29238725  
**CVR / RID** CVR:37295728-RID:58025128

**Indsendt:** 21-01-2019 08:47  
**BOM-nummer:** MaID-2018-2798  
**Indsendelse nr.:** 2  
**Fase:** Myndighedens behandling

### Ansøgning for Miljøgodkendelse/ansøgning

**Projekt:** Gravsholtvej 92, 9310 Vodskov  
**Klassifikation:** Ingen klassifikationer  
**Ansøgningstyper** Miljøgodkendelse/ansøgning til ændring på bestående virksomhed

### Sted(er)

**Virksomheder** ANDELSKARTOFFELMELSFABRIKKEN VENDSYSSEL A.M.B.A. (AKV LANGHOLT A.M.B.A.), CVR: 34914311, P-nr.: 1001726876  
**Adresser** Gravsholtvej 92, 9310 Vodskov

### Ansøgere

Kennet Strøm Jensen  
Øster Havnegade 12  
9000 Aalborg  
**E-mail:** KSJ@NIRAS.DK  
**Telefon:** 29238725

## Indholdsfortegnelse

Samlet oversigt over bilag i indsendelsen .....	1
Oversigt over dokumentation pr. fase .....	1
◦ Som del af ansøgningen (Se tidligere indsendelse) .....	1
Ændringer i ansøgningen .....	1
◦ Dokumentation .....	1
Beskriv det ansøgte projekt .....	1
Tidligere indsendelser .....	2

## Samlet oversigt over bilag i indsendelsen

Bilag med versionskode	Refereret fra
<a href="#">Ansøgning om miljøgodkendelse Ny tank processpildevand.pdf</a> SHA1:80F46BE4430FCAA45909BC33E9EF711CF3ABBD55	Beskriv det ansøgte projekt
<a href="#">Bilag 1 Situationsplan rev.A, d.2019.01.21.pdf</a> SHA1:A263FFDF3A4233C68C534EA9B2478EE041B9E5F9	Beskriv det ansøgte projekt
<a href="#">Bilag 2 Plan- og snittegning ny tank.pdf</a> SHA1:F245A71FD73298CC64152C8C8569662B315D08A3	Beskriv det ansøgte projekt
<a href="#">Fuldmagt Niras på byggetilladelse.pdf</a> SHA1:1271857B372CB3050911D76CC309852AED423BED	Beskriv det ansøgte projekt

## Oversigt over dokumentation pr. fase

### Som del af ansøgningen (Se tidligere indsendelse)

Den dokumentation der skal vedlægges ansøgningen når den indsendes.

Dokumentation fra denne fase er kun inkluderet i indsendelsen, hvis der er ændringer i forhold til tidligere indsendelser.

Udfyldt	Obligatorisk	Bilag	Dokumentation
x			Angiv CVR og P-nummer
x		x	Ansøger og ejerforhold
x	x		Vælg listebetegnelse for virksomhedens aktiviteter
x			Oplys hvilke miljømæssige forhold ændringerne har indflydelse på
x		x	Beskriv det ansøgte projekt
x			Er din virksomhed en risikovirksomhed?
x			Tegninger over virksomhedens indretning
x			Tegninger over spildevandsforhold og befæstede arealer
x			Spildevand: Oplysning om, hvor spildevand fra produktionen ønskes afledt til
x			Spildevand: Anden afledning af spildevand
x			Spildevand: Anden afledning af spildevand, indholdsstoffer
x			Basistilstandsrapport
x			Andre relevante oplysninger

## Ændringer i ansøgningen

### Dokumentation

Titel	Fase	Ændring
Beskriv det ansøgte projekt	Ansøgning	ændret

## Beskriv det ansøgte projekt

**Redegørelse:**

AKV ønsker at ændre placeringen af deres nye spildevandstank. Tanken flyttes helt ud i det sydvestlige hjørne, stadig inde for 12,5 m byggelinje iht. lokalplan 5-9-108.

Opdateret bilag 1 (rev.A d.2019.01.21) vedlægges.

Ansøgningsmateriale inkl. bilag er vedlagt.

**Bilag**

[Ansøgning om miljøgodkendelse Ny tank processpildevand.pdf](#)

[Bilag 1 Situationsplan rev.A, d.2019.01.21.pdf](#)

[Fuldmagt Niras på byggetilladelse.pdf](#)

[Bilag 2 Plan- og snittegning ny tank.pdf](#)

[Bilag 1\\_Situationsplan.pdf](#)

**Tidligere indsendelser**

Indsendt dato	Fase	Fil
18-12-2018 10:19	Ansøgning	<a href="https://dokument.bygogmiljoe.dk/ansoegningbilag/eeb08c9e-3e8f-4549-ba61-f7048db1787d">https://dokument.bygogmiljoe.dk/ansoegningbilag/eeb08c9e-3e8f-4549-ba61-f7048db1787d</a>

**Notat**

AKV Langholt A.m.b.a.

**Starchify-projekt****Ansøgning om miljøgodkendelse til etablering af tank til processpildevand**

Projekt nr.: 10403660  
Dokument nr.: 1230555931  
Version 1  
Revision

Udarbejdet af LEC  
Kontrolleret af LWE  
Godkendt af KSJ

## 1 Baggrund

På vegne af AKV Langholt A.m.b.a. søges der om miljøgodkendelse til delvis nedgravning af en 317 m<sup>3</sup> betontank til opbevaring af processpildevand fra produktion af nye typer modificeret stivelse.

Betontanken etableres i forbindelse med virksomhedens produktion af nye typer modificeret kartoffelstivelse til fødevareindustrien (Starchify-projektet). Produktionen etableres i tilknytning til den nuværende produktion.

Processpildevandet, der ledes til opsamlingstanken, har en jordbrugsmæssig værdi på grund af fosforindhold og kan efter aftale med Aalborg Kommune<sup>1</sup> udbringes på landbrugsjord, jf. punkt A) i bilag 1 i slam bekendtgørelsen<sup>2</sup> "*Slam, spildevand og uforurenede produktrester*" (herunder slam og spildevand fra forarbejdning af vegetabiliske råvarer samt uforurenede produktrester fra forarbejdning af vegetabiliske råvarer).

## 2 Beskrivelse af processpildevandet

Processpildevandet fra den nye produktion stammer udelukkende fra en proces, hvor en del af den producerede kartoffelstivelse skylles med rent vand tilsat Na<sub>2</sub>CO<sub>3</sub> (soda) og H<sub>3</sub>PO<sub>4</sub> (fosforsyre). Fosforsyren anvendes ved behov for pH-regulering til neutral pH efter tilsætning af soda.

Der sker en afvanding af skyllevandet, og produktet tørres. Skyllevandet kan ikke genbruges. Der er derfor behov for at kunne aflede dette til opsamlingstanken.

Skyllevandet tilsættes ikke øvrige stoffer udover vand fra intern procesrensning (CIP-anlæg), hvortil der anvendes NaOH. Vand fra CIP-anlæg blandes med skyllevandet fra processen.

Der forventes en samlet processpildevandsmængde på i størrelsesordenen 15.000 – 16.000 m<sup>3</sup>/år, som produceres løbende fordelt over hele året.

Skyllevandet kan indeholde et stivelsestab, som vil bundfældes i tanken. Bundfældet materiale vil blive gravet op og bortskaffet til eksempelvis biogasanlæg.

<sup>1</sup> Mailkorrespondance mellem NIRAS og Aalborg Kommune, maj 2017.

<sup>2</sup> BEK nr. 1001 af 27/06/2018 om anvendelse af affald til jordbrugsformål.



Forventet sammensætning af processpildevandet fremgår af tabel 2.1.

Tabel 2.1: Forventet sammensætning af processpildevand fra Starchify-projektet.

Indhold	Koncentration [mg/l]	Forventede mængder [ton/år]
Skyllevandsmængde	-	15.000-16.000
Fosfor	135	2,1
Natrium	643	10
BI <sub>5</sub> (fra stivelsestab)	682 (worst case)	10,6
Beregnet tørstof	0,2 %	-

### 3 Beskrivelse af tank til processpildevand

Placering af tank til opbevaring af processpildevand fremgår af situationsplanen, der er vedlagt i bilag 1 (Den nye tank er den tank, der er benævnt "Ny silo Nr. 3 til RC5" og er placeret i øverste venstre hjørne af situationsplanen).

Placering af tilhørende rørsystemer fra Starchify-anlægget frem til den nye tank til processpildevand (2 stk. trykledninger) fremgår ligeledes af situationsplanen.

Tanken er en Perstrup elementtank på 317 m<sup>3</sup>, hvor betonelementerne er udført i henhold til DS/EN 206 og DS/EN 13369. Tanken har en radius på 5,8 m og en højde på 3 m.

Tanken etableres med et betonfundament og vil blive gravet 0,5–1 m ned under terræn. Tanken vil ikke blive overdækket.

Plan- og snittegning af tanken er vedlagt i bilag 2.

Tanken vil blive tømt ved hjælp af pumpning til enten beholder 1 og 2 eller til lagune 1 (Placering af disse fremgår af situationsplanen i bilag 1). Herfra ledes processpildevandet via pumpeledninger videre til udspreddning på landbrugsjord ved omkringliggende landbrug.

Tømning af tanken til processpildevand starter, når den er 80 % fuld. Tanken tømmes indtil, at der er 25 % tilbage i tanken. Der vil blive etableret niveaumålere for tømning (stop og start).

Tanken inspiceres indvendigt for utætheder i forbindelse med driftsmæssig tømning.

## **4 Forebyggende foranstaltninger til at imødegå udslip af processpildevand**

Som nævnt ovenfor vil der blive etableret niveaumålere for start og stop af tømning af tanken. Der udover vil der blive etableret alarmgivning, der afgiver alarm til vagthavende ved fyldning af tanken 20 cm under kanten.

## **5 Afhjælpende foranstaltninger, hvis der skulle ske udslip**

Konstateres der en mindre utæthed, iværksættes en opsamling af det udstrømmende processpildevand. Installationen repareres, så udstrømning ikke længere er mulig.

## **6 Risikovurdering jord og grundvand**

Der vurderes ikke at være risiko for forurening af jord, grundvand og overfladevand ved etablering af tank til opbevaring af processpildevand.

Denne vurdering er med baggrund i, at beholderen er udført af beton, som er et bestandigt og tæt materiale. Beholderen vil blive udført således, at den kan modstå påvirkninger forbundet med brugen, herunder fra fyldning og tømning. Herudover tjekkes beholderen løbende for utætheder.

Jf. Miljøstyrelsens "Tillæg til miljøgodkendelse. AKV Langholt A.m.b.a./Cargill-AKV I/S. Starchify-projekt – produktion af nye typer modificeret stivelse. Den 18. april 2018" fremgår det, som også nævnt tidligere, at Aalborg Kommune har meddelt virksomheden, at spildevand fra processen inkl. rengøringsvand kan udprede på landbrugsjord, jf. slambekendtgørelsen.

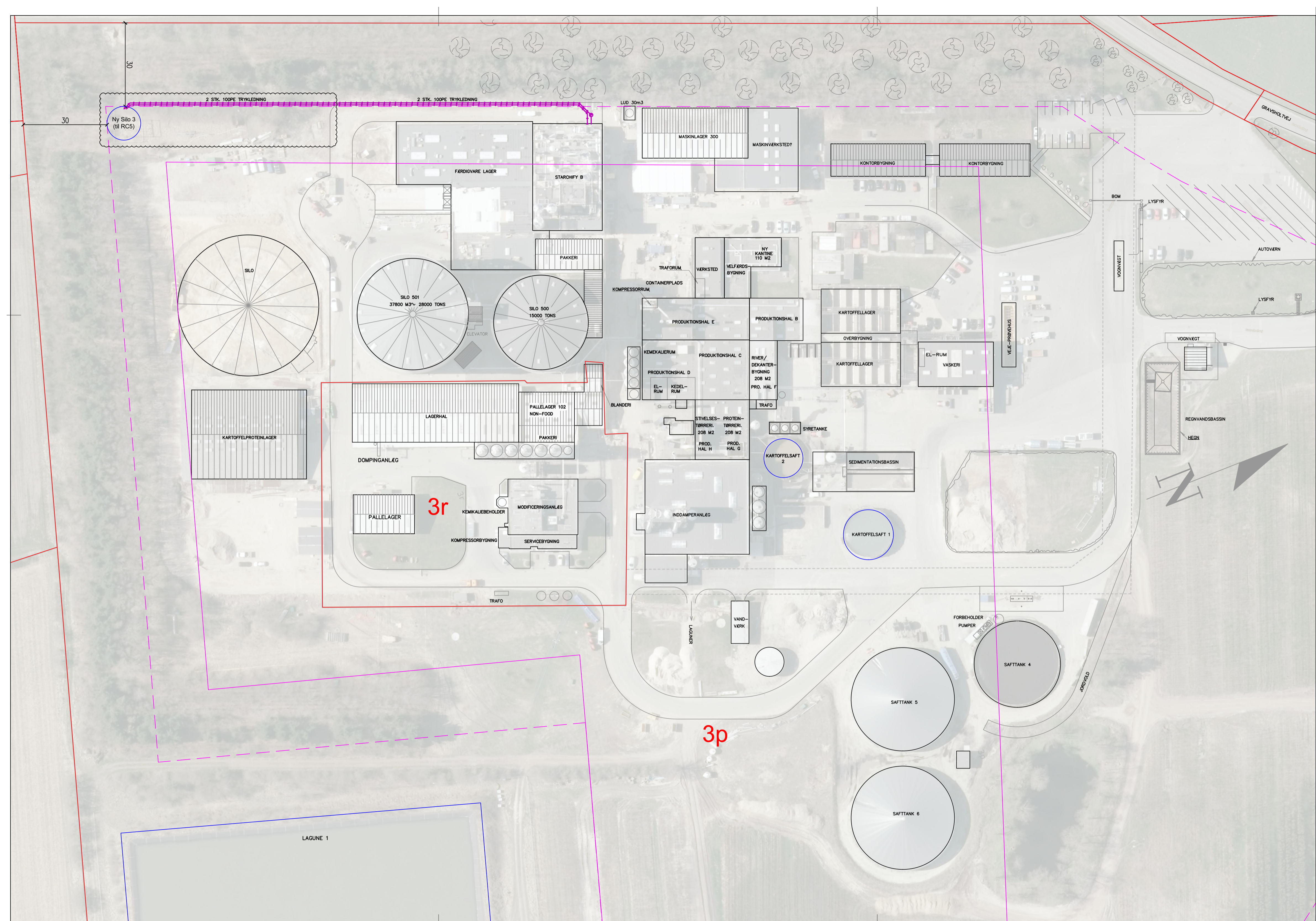
Miljøstyrelsen har endvidere truffet afgørelse om, at AKV Langholt A.m.b.a./Cargill-AKV I/S ikke er omfattet af kravet om udarbejdelse af basistilstandsrapport, idet ingen af de farlige stoffer/blandinger af stoffer, som virksomheden bruger, fremstiller eller frigiver i forbindelse med det nye modificeringsanlæg vurderes at kunne medføre risiko for længerevarende påvirkning af jord- og grundvand på virksomhedens areal.

På baggrund af ovenstående vurderes der derfor ikke være risiko for hverken jord- eller grundvandsforurening ved eventuelt udslip af processpildevand fra tanken.

### **Bilag:**

Bilag 1 Situationsplan med placering af den nye tank

Bilag 2 Plan- og snittegning af betontanken

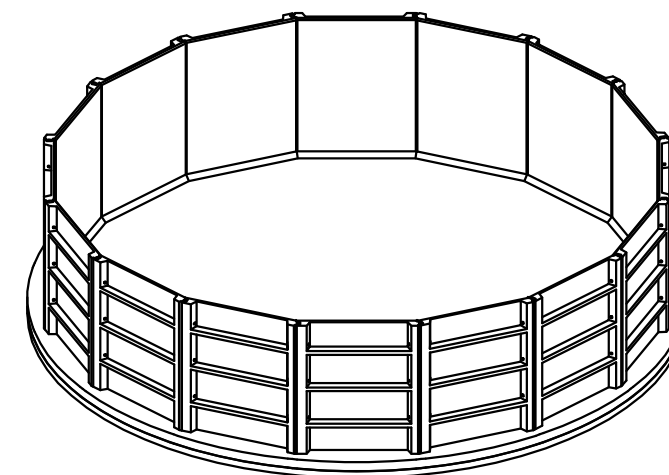
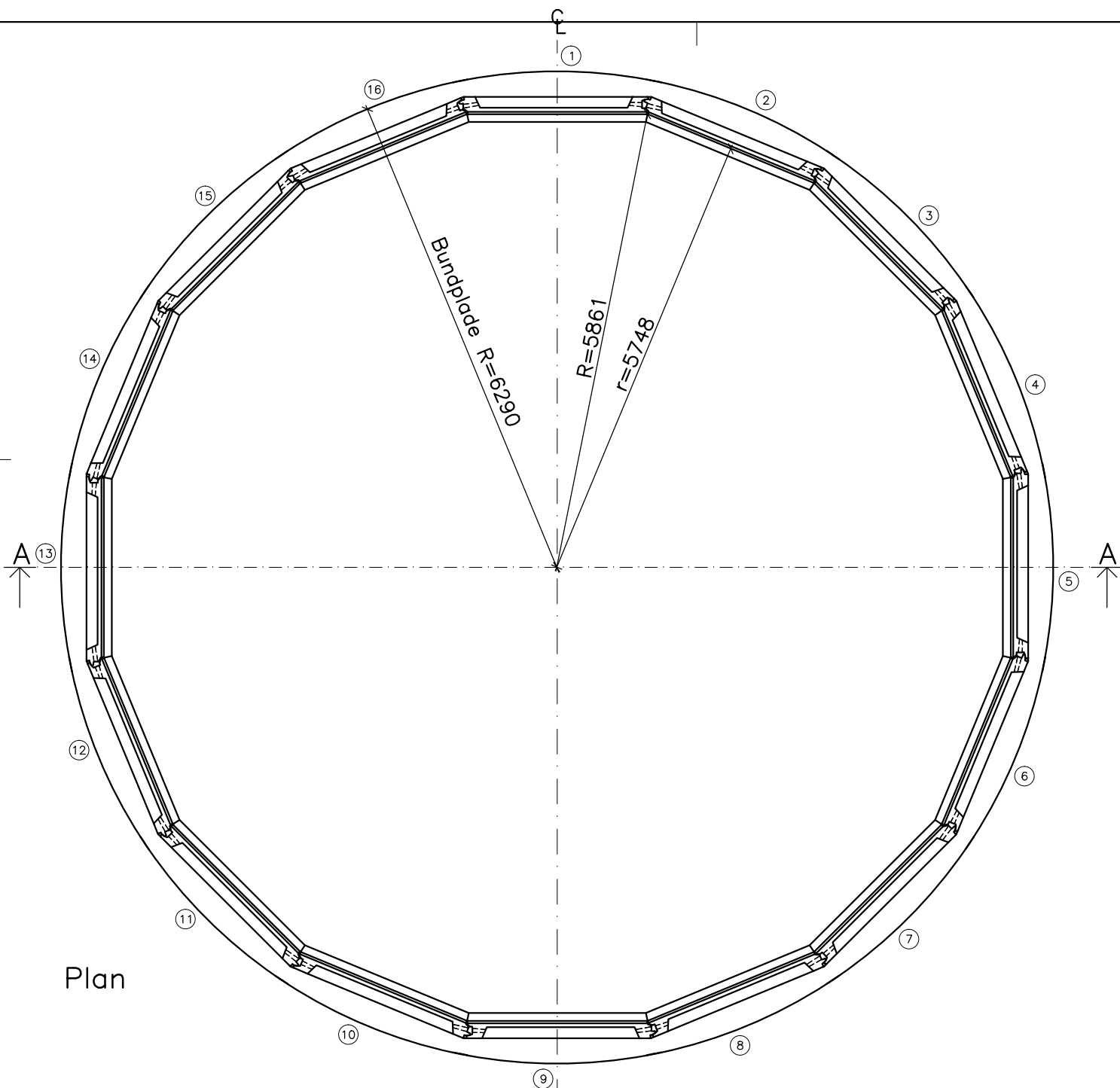


**NOTE:**  
 Koter er i m angivet i kotesystem DVR90 (DNN).  
 Ubenævnte mål er i meter.  
 Koordinatsystem er UTM32.

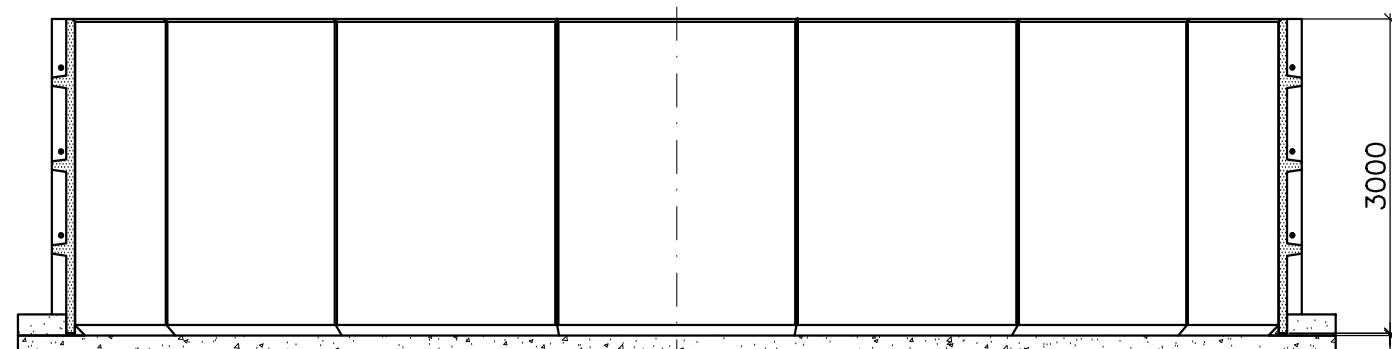
**SIGNATURER:**  
 - Matrikelgrænse/skel  
 - Byggetlinje maks. 12,5m, iht. lokalplan 5-9-108  
 - Byggefelt maks. 40 m, iht. lokalplan 5-9-108

**NY SILO 3:**  
 - Perstrup gyllebeholder  
 - Betonelementerne er udført i henhold til DS/EN 206 og DS/EN 13369  
 - Miljø klasse: Aggresivt  
 - Kontrol klasse: Skærpet  
 - Beton styrke: 40Mpa

A	Spildevandtank er flyttet til sydvestlige hjørne.	2019.01.21	KSJ	JOOV	JOOV
0	Myndighedsprojekt	2018.12.14	KSJ	JOOV	JOOV
Udgave	Betegnelser/Revision	Dato	Udført	Kontrol	Godkendt
Bygherre	AKV Langholt AmbA Gravsholtvej 92, DK-9310 Vodskov	Sag nr.	10403660		
Emne	Byggeansøgning om ny spildevandstank og §19-ansøgning	Tegn nr.	Udgave	100A	
Cad File	Site	Målestok	1:750		



Isometri 1:100

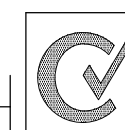


Snit A-A

# TILBUDSTEGNING NEDFOTOGRAFERET

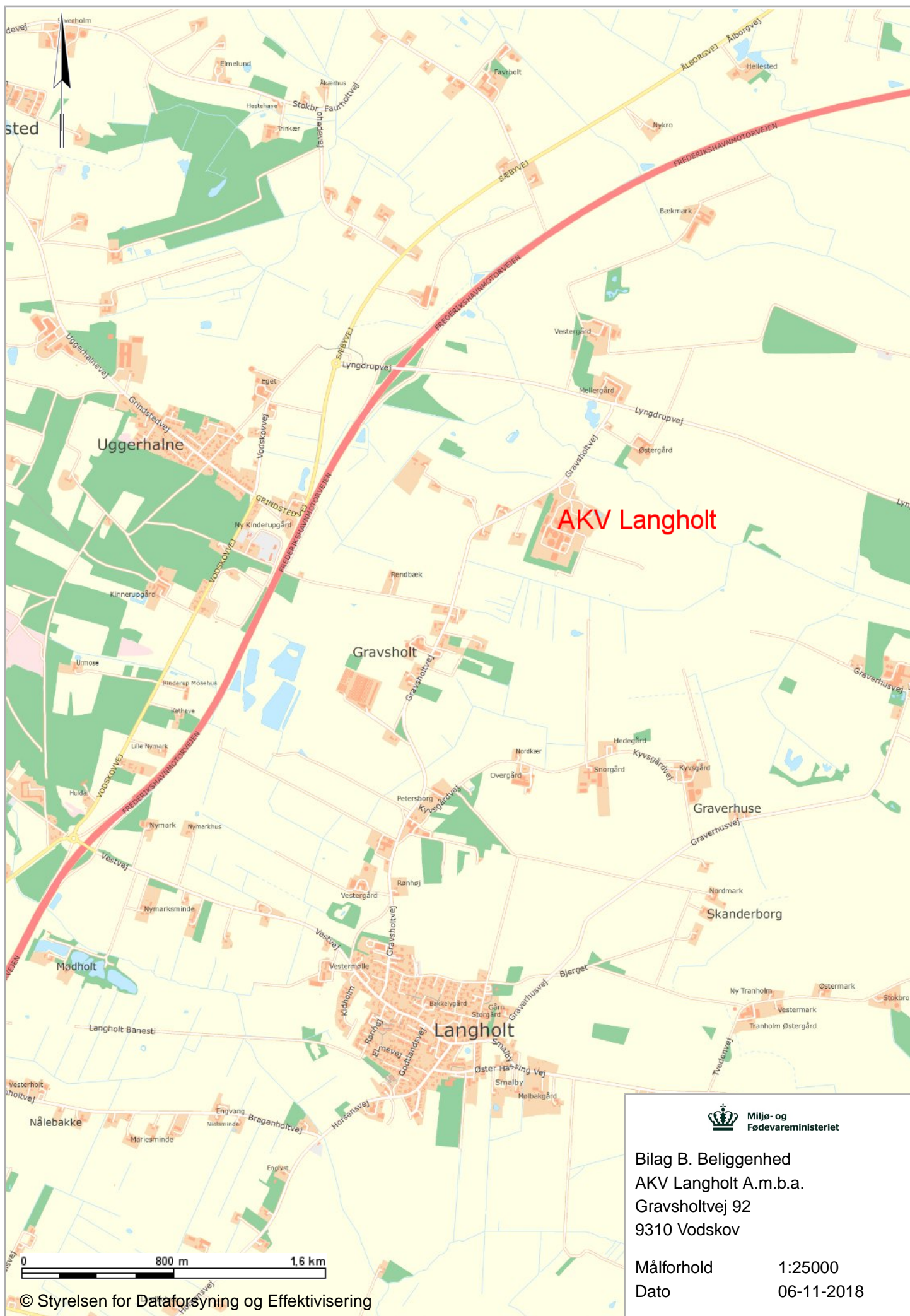
Denne tegning er PERSTRUPs ejendom og må ikke kopieres, gengives eller overføres uden vores skriftlige samtykke.

A									
Rev.	Udarb.	Beskr.						Rev. dato	
Dato		Udarb.		Kontrol		Godkendt			
01.02.2010									
<b>PBI STANDARD</b>									
<b>3M/STR.16</b>									
PLAN OG SNIT, ISOMETRI									
								Mål: 1:50	
								Tegn. nr.: 1.0	
								Sag nr.:	



**PERSTRUP**

Kringlen 4-6, Pederstrup  
Box 1, 8560 Kolind  
Tlf. 87 748500 Fax. 87 748501



Bilag B. Beliggenhed  
 AKV Langholt A.m.b.a.  
 Gravsholtvej 92  
 9310 Vodskov

Målforhold 1:25000  
 Dato 06-11-2018

## **Bilag C: Lovgrundlag – Referenceliste**

### **Love**

*Miljøbeskyttelsesloven (MBL):*

Lovbekendtgørelse om miljøbeskyttelse, nr. 241 af 13. marts 2019.

*Jordforureningsloven (JFL):*

Lovbekendtgørelse om forurennet jord, nr. 282 af 27. marts 2017.

*Planloven (PL):*

Lovbekendtgørelse nr. 287 af 16. april 2018 om planlægning.

*Miljøvurderingsloven (MVL):*

Lovbekendtgørelse om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM), nr. 1225 af 25. oktober 2018.

### **Bekendtgørelser**

*Godkendelsesbekendtgørelsen (GBK):*

Bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomhed, nr. 1317 af 20. november 2018.

*Standardvilkårsbekendtgørelsen:*

Bekendtgørelse om standardvilkår i godkendelse af listevirksomhed, nr. 1474 af 12. december 2017.

*Miljøvurderingsbekendtgørelsen:*

Bekendtgørelse om samordning af miljøvurderinger og digital selvbetjening m.v. for planer, programmer og konkrete projekter omfattet af lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM). Bekendtgørelse nr. 121 af 4. februar 2019.

*Affaldsbekendtgørelsen:*

Bekendtgørelse om affald, nr. 224 af 8. marts 2019.

*Habitatbekendtgørelsen:*

Bekendtgørelse om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter, nr. 1595 af 6. december 2018.

### **Vejledninger fra Miljøstyrelsen**

*Miljøgodkendelsesvejledningen:*

<https://miljogodkendelsesvejledningen.dk/>

*Støjvejledningen:*

Nr. 5/1984, 1996 om ekstern støj fra virksomheder

*Supplement til støjvejledningen:*

Vejledning nr. 14003 af 1. juni 1996 (nr. 3/1996) om supplement til vejledning om ekstern støj fra virksomheder.

*Vejledning om beregning af ekstern støj fra virksomheder*

Vejledning nr. 60283 af 31. oktober 1993 (nr. 5/1993) om beregning af ekstern støj fra virksomheder.

*Vejledning om måling af ekstern støj fra virksomheder*

Vejledning nr. 60254 af 1. november 1984 (nr. 6/1984) om måling af ekstern støj fra virksomheder.

*Vejledning om begrænsning af lugtgener fra virksomheder*

Nr. 4/1985, Vejledning om begrænsning af lugtgener fra virksomheder

## **Orienteringer, miljøprojekter og arbejdsrapporter fra Miljøstyrelsen**

Orientering nr. 6/2008 om forebyggelse af jord -og grundvandsforurening på industrivirksomheder

### **BREF-noter**

BREF for fødevare- drikkevare- og mejeriindustrien.

BREF for emissioner fra oplag

### **Andet materiale**

DS 455, Dansk Ingeniørforenings norm for tæthed af afløbssystemer i jord, 1985 (rettet 2012 udgave)