



Miljø- og
Fødevareministeriet
Miljøstyrelsen

Tillæg til Miljøgodkendelse

Produktion af nyt non-food produkt

For:

AKV Langholt A.m.b.a.

MILJØGODKENDELSE

For:

AKV Langholt A.m.b.a

Gravsholtvej 92
9310 Vodskov

Matrikel nr.:	3p Horsens by, Horsens
CVR-nummer:	34914311
P-nummer:	1001726876
Listepunkt nummer:	6.4. b) ii) 3 Kartoffelmels- og/eller proteinfabrikker (s)
J. nummer:	MST-1270-02549

Godkendelsen omfatter:

Produktion af nyt non-food produkt

Dato: 26. april 2018

Godkendt: Anna Cecilie Skovgaard

Annonceres den 26. april 2018

Klagefristen udløber den 24. maj 2018

Søgsmålsfristen udløber den 26. oktober 2018

Revurdering påbegyndes når EU-kommissionen har offentliggjort en BAT-konklusion i EU-tidende, der vedrører virksomhedens hovedlistepunkt.

Revurdering påbegyndes senest i 2026

Indhold

Indholdsfortegnelse

1.	Indledning	2
2.	Afgørelse og vilkår	3
2.1	Vilkår for miljøgodkendelsen	3
A	Generelle forhold	3
B	Luftforurening	3
C	Jord og grundvand	6
D	Indberetning/rapportering	6
E	Ophør	6
3.	Vurdering og bemærkninger	8
3.1	Begrundelse for afgørelse	8
3.2	Miljøteknisk vurdering	8
A	Generelle forhold	8
B	Luftforurening	9
C	Støj	11
D	Affald	11
E	Jord og grundvand	11
F	Indberetning/rapportering	13
G	Bedst tilgængelige teknik	13
4.	Forholdet til loven	16
4.1	Lovgrundlag	16
4.2	Øvrige gældende godkendelser og påbud	17
4.3	Tilsyn med virksomheden	18
4.4	Offentliggørelse og klagevejledning	18
4.5	Liste over modtagere af kopi af afgørelsen	20

Bilag

- Bilag A. Ansøgning om miljøgodkendelse/miljøteknisk beskrivelse
- Bilag B. BAT checklister
- Bilag C. Afgørelse om ingen BTR
- Bilag D. Lovgrundlag – Referenceliste
- Bilag E. Liste over sagens akter

1. Indledning

Med denne godkendelse gives der tilladelse til produktion af nyt non-food produkt. Godkendelsen gives som et tillæg til virksomhedens miljøgodkendelse af 20. december 2006.

Miljøstyrelsen har den 19. april 2017 truffet afgørelse om, at projektet ikke er VVM- pligtigt. Miljøstyrelsen har vurderet, at virksomheden ikke er omfattet af kravet om udarbejdelse af basistilstandsrapport for det ansøgte projekt. Der er den 6. april 2018 truffet særskilt afgørelse vedr. basistilstandsrapport. AKV-Langholt A.m.b.a. producerer kartoffelstivelse og modificeret kartoffelstivelse samt kartoffelprotein og - pulp. Virksomheden har søgt om miljøgodkendelse til produktion af nyt non-food produkt.

Den samlede produktion af stivelse på fabrikken vil ikke blive forøget med projektet. Produktionen af nativ stivelse fra kartofler vil som hidtil kun foregå i kampagneperioden. Produktionen sker ved efterbehandling af en delmængde af allerede produceret stivelse. Den nye produkttype vil blive produceret på de eksisterende proces-anlæg.

Råvaren til produktionen af nyt non-food produkt er nativ stivelse, og der anvendes en ændret recept, hvor der anvendes et nyt kemikalie, stof A. Ansøgningsmaterialet kan ses i bilag A. Den væsentligste miljøparameter i tilknytning til projektet er emission af chloroform.

Støvemissionen er uændret og overholder gældende grænseværdier.

Ved produktionen og efterfølgende tørring af produktet emitteres chloroform i meget små mængder. Det er oplyst, at der kun vil blive udledt chloroform fra et enkelt afkast i virksomhedens produktionsafdeling for non-food produkter.

Der er endvidere sat vilkår om overholdelse af en grænseværdi (B-værdi) for chloroform i omgivelserne udenfor virksomheden. B-værdien svarer til B-værdien for chloroform i Miljøstyrelsens vejledning om B-værdier. Det er beregnet, at bidraget af chloroform i omgivelserne vil ligge ca. 40 gange under B-værdien.

Indenfor miljøgodkendelsens rammer kan virksomheden gennemføre projekt med produktion af den ansøgte mængde af det ny non-food produkt med den produktionskadence, der er ansøgt om. De stillede vilkår giver virksomheden mulighed for fleksibelt at planlægge, indenfor hvilke tidsrum produktionen skal ske.

2. Afgørelse og vilkår

På grundlag af oplysningerne i afsnit 3 og bilag A, ansøgning om miljøgodkendelse, godkender Miljøstyrelsen hermed produktion af nyt non-food produkt.

Godkendelsen omfatter, at der produceres nyt non-food produkt med anvendelse af stof A.

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

Godkendelsen gives på følgende vilkår, der som udgangspunkt er retsbeskyttede i en periode på 8 år fra godkendelsens dato. Godkendelsen tages dog op til revurdering i overensstemmelse med reglerne i miljøbeskyttelseslovens § 41a, stk. 2 og stk. 3, herunder når EU-Kommissionen har offentliggjort en BAT-konklusion i EU-Tidende, der vedrører virksomhedens hovedlistepunkt. I afgørelsen er anvendt populærnavne for love og bekendtgørelser. En samlet oversigt fremgår af bilag D.

2.1 Vilkår for miljøgodkendelsen

A Generelle forhold

- A1 Godkendelsen bortfalder, hvis produktion med stof A ikke er startet inden 5 år fra godkendelses dato.
- A2 Et eksemplar af afgørelsen skal til enhver tid være tilgængeligt på virksomheden. Driftspersonalet skal være orienteret om godkendelsens indhold.
- A3 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 Luftforurening

Afkasthøjder og luftmængder

- B1 Afkasthøjde i betydende afkast skal overholde værdien, der er anført her, hvor nummer henviser til afkastnummer i notat om OML-beregning, jf. bilag A, og afkasthøjde måles over terræn, idet der for afkast 20 er gældende krav om maksimal luftmængde (fugtig luft) på 13.000 Nm³/time:

Afkast	Nr.	Min. Afksthøjde (m)
Luftafkast fra tørrerifilter RC3 Max. effekt: 540 kW (direkte tørring)	20	16,6

Emissionsgrænser

B2 Emissionen af stoffet chloroform må ikke overskride den anførte grænseværdi, målt som timemiddelværdier:

Afkast	Nr.	Emissionsgrænse (mg/Nm ³) for stoffet chloroform Trichloretylen (CAS nr. 67-66-3)
Luftafkast fra tørrerifilter RC3 Max. effekt: 540 kW (direkte tørring)	20	0,36

Referencetilstand (0 °C, 101,3 kPa, tør gas)

Immissionskoncentration

B3 Virksomhedens bidrag til luftforureningen i omgivelserne (immissionskoncentrationen) må ikke overskride de angivne grænseværdier (B-værdier):

Stof	(CAS-nr.)	B-værdi mg/m ³
Chloroform (Trichlormethan)	67-66-3	0,02

En B-værdi udtrykker virksomhedens maksimalt tilladelige bidrag af stoffet i luften uden for virksomhedens område. B-værdien gælder i alle højder, hvor mennesker kan blive udsat for den forurenede luft.

Kontrol af luftforurening

B4 Virksomheden skal, inden 3 måneder efter at godkendelsen er taget i brug, dokumentere gennem målinger, at grænseværdierne i vilkår B1 og B2 samt B-værdien for chloroform i vilkår B3 er overholdt.

Dokumentationen skal, inden 1 måned efter at målingerne er gennemført, sendes til tilsynsmyndigheden sammen med oplysninger om driftsforholdene under målingen.

Gentagelse af kontrol

Herefter skal kontrollen udføres en gang om året for afkast, hvorfra der emitteres chloroform. Hvis resultatet af præstationskontrollen er under 60 % af emissions-grænseværdien, kræves dog kun kontrol en gang hvert andet år.

Kontroltype og overholdelse af grænseværdi

Målingerne skal foretages som præstationsmålinger. Der skal foretages 3 målinger af mindst 1 times varighed. Målingerne kan foretages samme dag. Emissionsgrænsen anses for overholdt, når det aritmetiske gennemsnit af de 3 målinger er mindre end eller lig med grænseværdien.

Krav til luftmåling

Måling skal foretages, når virksomheden er i fuld drift med produktion af nyt non-food produkt, herunder anvendelse af stof A, eller efter anden aftale med tilsynsmyndigheden.

Målingerne skal udføres som akkrediteret teknisk prøvning, og målerapporterne skal udfærdiges som akkrediterede prøvningsrapporter. Målelaboratoriet skal være akkrediteret til bestemmelse af de aktuelle stoffer af Den Danske Akkreditering- og Metrologifond (DANAK) eller et tilsvarende akkrediteringsorgan, som er medunderskriver af EA's multilaterale aftale om gensidig anerkendelse.

Analysemetode

Hvis der er høj temperatur eller høj fugt i afkastet skal der tages særlige forhold i prøvetagningen jf. MEL-17.

Stof	Analysemetode
Chloroform (Trichlormethan) CAS nr. 67-66-3	MEL-17

Detektionsgrænserne for analyserne tilstræbes højst at være 10 % af grænseværdierne. Generelle krav til kvalitet i emissionsmålinger, jf. metodeblade MEL-22, skal være overholdt. Andre analysemetoder kan dog benyttes, hvis tilsynsmyndigheden har accepteret dette.

Kontrol af overholdelse af B-værdi – immissionskoncentration

Beregninger af immissionskoncentrationsbidraget skal ske ved OML- metoden. B-værdien anses for overholdt, når den højeste 99 % fraktil er mindre end eller lig med B-værdien.

OML rapporten skal suppleres med en redegørelse for inddata, herunder også bygningskorrektioner (både generelle og retningsafhængige) samt valg af variable som f.eks. ruhedslængde og terrænhældning. Minimumskrav til præsentation af beregningsresultater:

- Grafisk fremstilling fra OML i form af kort over maksimale månedlige 99% fraktiler, med angivelse af kilderne og virksomhedens skel
- Udskrift af inddata og OML-beregningsresultater med markering af virksomhedens skel

Luftvejledningen

Ovenstående dokumentation af virksomhedens luftforurening skal ske ved måling og beregning i overensstemmelse med gældende vejledning fra Miljøstyrelsen, p.t. nr. 2/2001.

Yderligere kontrol

Kontrol af virksomhedens udledning af chloroform skal gentages, når tilsynsmyndigheden finder det påkrævet.

Hvis vilkårene er overholdt, kan der kun kræves én årlig dokumentation. Udgifterne hertil afholdes af virksomheden.

C Jord og grundvand

- C1 Beholder med stof A skal være tydeligt markeret med indhold for at undgå fejlaftapning og placeret over opsamlingskar eller med anden mulighed for opsamling af spild.
- C2 Ved levering skal placering af beholdere med stof A ske under konstant overvågning. Når der ikke sker levering/udskiftning af beholdere, skal opbevaringsplads for stof A være sikret mod påkørsel.
- C3 Oplag af stof A skal ske indendørs på tæt belægning og med mulighed for opsamling af spild. Opsamlingsstedet skal være indrettet således, at spild kan holdes indenfor et afgrænset område og uden mulighed for afledning til jord, grundvand overfladevand eller kloak. Området skal være indrettet med fysisk barriere til anden kemikalieopbevaring, så eventuelle spild ikke kan blandes med andre kemikalier. Opsamlingsstedet skal kunne rumme indholdet af den største volumen af stof A, der opbevares.
- C4 Der må maksimalt opbevares i alt 4000 liter stof A på virksomhedens areal.

D Indberetning/rapportering

D1 Årsindberetning

Én gang om året skal virksomheden sende en opgørelse til tilsynsmyndigheden med følgende oplysninger:

- Forbrug af stof A
- Producerede mængde nyt non-food produkt

Opgørelsen skal omfatte perioden 1. maj til 30. april, svarende til virksomhedens regnskabsår.

Frist for indberetning:

Rapporten skal være tilsynsmyndigheden i hænde inden 1. september. Første afrapportering er pr. 1. september 2019.

E Ophør

- E1 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 med hensyn til jord- og grundvandsforurening.

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 forurennet jord.

3. Vurdering og bemærkninger

3.1 Begrundelse for afgørelse

AKV Langholt A.m.b.a har søgt om miljøgodkendelse til produktion af ny type non-food produkt. Produktionen vil ske af en delmængde af allerede produceret nativ stivelse, og projektet medfører ikke udvidelse af virksomhedens produktion. Der vil ikke være øget trafik og deraf følgende øget støjemission i forbindelse med projektet.

Den primære miljøpåvirkning vil være fra emission af chloroform. Med de stillede vilkår om begrænsning af udledning af chloroform vil denne miljøparameter have underordnet betydning.

Projektet medfører en påvirkning af omgivelserne med chloroform, der vil ligge på ca. 40 gange under B-værdien og under den anbefalede grænseværdi for chloroform i luftvejledningen.

Miljøstyrelsen vurderer, at virksomheden har redegjort for, at der er truffet passende foranstaltninger til at forebygge og begrænse en eventuel forurening, herunder en begrænset oplagsstørrelse af stof A til i alt fire palletanke, svarende til 4000 liter.

Virksomheden kan ved anvendelse af det eksisterende procesanlæg til fremstilling og tørring af det nye non-food produkt gennemføre projektet uden at påføre omgivelserne forurening, som er uforenelig med hensynet til omgivelsernes sårbarhed og kvalitet.

Ovenstående er uddybet i afsnit 3.2.

3.2 Miljøteknisk vurdering

3.2.1 Planforhold og beliggenhed

AKV Langholt A.m.b.a.ligger i landzone med enkelte spredte boliger. Nærmeste bolig grænser op til virksomhedens areal. Virksomheden ligger i kommuneplanrammeområde 5.9.II "Kartoffelmelsfabrikken".

Området ligger i område med drikkevandsinteresser men udenfor område med særlige drikkevandsinteresser og udenfor indvindingsopland til almene vandværker.

Nærmeste Natura 2000-område er Hammer Bakker, som ligger ca. 2500 meter fra virksomheden. En mindre sø, der er § 3-beskyttet område ligger indenfor virksomhedens areal. Der er i virksomhedens nærområde § 3-beskyttede enge og moser samt et beskyttet vandløb Gerå. Fabriksområdet vurderes ikke at være levested for bilag IV-arter.

A Generelle forhold

Vilkår A1

Godkendelsen bortfalder, hvis driften ikke er startet indenfor det angivne tidsrum. Vilkåret er en følge af § 32 i godkendelsesbekendtgørelsen.

Vilkår A2

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 A3

Vilkåret er fastsat med udgangspunkt i godkendelsesbekendtgørelsens vilkårs katalog, § 21, stk. 1 nr. 6.

B Luftforurening

Det ansøgte medfører potentielt emissioner fra ny kemiske stoffer dannet som reaktionsprodukter ved anvendelse af recept for det ny non-food produkt, hvor stof A indgår i recepten.

Ved produktion af nyt non-food produkt anvendes stoffet A til oxidation af stivelsen. Den altdominerende reaktion er mellem stof A og nativ stivelse.

Miljøstyrelsen har ønsket, at det fra virksomhedens side blev dokumenteret, om der emitteres chlorforbindelser ved anvendelse af den ny recept med stof A, dels ved reaktionerne og ved den efterfølgende tørring af produktet. Virksomheden har fået udført GC-MS screening for chlorforbindelser. Analytech har d. 3. april 2018 udført to screeninger med GC-MS af indholdet af chlorforbindelser, dels screening af indhold i den våde stivelse (wet starch-test 1) og i den tørre stivelse (dry starch-test 2).

Screeningerne viser at der kun sker emission af et enkelt stof, chloroform i målbare koncentrationer over detektionsgrænsen. For de udførte målinger er detektionsgrænsen 0,01 mg.

Det oplyses af virksomheden, at differencen i koncentrationen af chloroform i de to målinger afspejler mængden, der emitteres fra de kemiske reaktioner og efterfølgende tørring.

Emissionen af chloroform er oplyst til 0,6 mg/kg stivelse, udregnet som differencen i koncentrationen af chloroform i den våde stivelse (0,83 mg/kg stivelse) og den tørre stivelse (0,26 mg/kg stivelse).

Screeningresultaterne udført med GC-MS er i overensstemmelse med vurdering af hvilke forbindelser, der vil dannes ved sidereaktioner jf. en faglig udtalelse fra Aalborg Universitet fra d. 22. marts 2018. Heri oplyses, at "Det er kendt at der kan dannes chloroform ved reaktion mellem stof A og organiske carbonylforbindelser [reaktionsprodukter fra sidereaktioner med fedt i stivelse].... Det kan derfor ikke udelukkes at der vil dannes chloroform ved oxidation af stivelse med...[stof A], men mængden vil være yderst begrænset, da oxidationsprocessen vil være altdominerende. Dette kan efterfølgende let verificeret ved kemisk analyse med eksempelvis GC-MS." I en anden faglig udtalelse fra Aalborg Universitet fra d. 16. marts 2018 oplyses, at "[Stof A] anvendes industrielt til blandt andet oxidation af stivelse. Processen foregår basisk miljø hvor [Stof A] reduceres til vand og natriumchlorid (køkkensalt) ved reaktion med alkoholgrupperne i stivelsen. Da omdannelsen af [Stof A] er fuldstændig ved reaktionen med stivelse, vil der ikke forekomme dannelse af chlorgas. Heller ikke ved efterfølgende sænkning af pH."

Miljøstyrelsen vurderer på baggrund af de fremsendte GC-MS screeninger og udtalelse fra Aalborg Universitet d. 16. marts 2018, at der ikke dannes og emitteres øvrige chlorforbindelser end chloroform i betydelige mængder, hvorfor der alene er stillet vilkår om begrænsning af emission af chloroform.

NIRAS har for virksomheden foretaget OML-beregning af virksomhedens samlede immissionskontributionsbidrag af chloroform i omgivelserne (notat dateret 8. februar 2018, version 7.2, med separat OML beregning for chloroform dateret den 1. marts 2018, og OML-notat dateret den 19. marts 2018).

Udfra GC-MS scanninger er emissionen 0,63 mg/kg produkt, der tørres. I OML beregningerne er der konservativt forudsat en emission af chloroform på 1 mg/kg produceret stivelse, svarende til 4,5 g/time. Med en luftmængde på 13.000 Nm³/time (tør) vil den emitterede mængde chloroform være 0,36 mg/Nm³ fra tørreriafkastet. Produktion og tørring af nyt non-food produkt foregår i RC3 non-food afdelingen, og afkast 20 fra stivelses-tørreri er medtaget som eneste afkast, hvorfra der emitteres chloroform i beregningerne. Virksomheden oplyser, at 0,36 mg/Nm³ vil være den maksimale emission af chloroform ved anvendelse af stof A ved fremstilling af non-food produkt, hvor der ved fremstillingen anvendes 130 tons stivelse og ca. 700 kg Stof A.

Det maksimale immissionskontributionsbidrag er beregnet til 0,00045 mg/m³ i afstanden 150 m indenfor virksomhedens område. Denne immission optræder i retningen 100 grader og ligger indenfor virksomhedens eget område.

Beregningen viser således, at B-værdien for chloroform på 0,02 mg/m³ vil være overholdt med god margin.

Vilkår B1 og B2

Det fremgår af godkendelsesbekendtgørelsen, at der skal fastsættes emissionsgrænseværdier, maksimal luftmængde og afkasthøjde for hvert afkast, hvor der udledes forurenede stoffer til luften.

Afkasthøjde og luftmængde er fastsat til de værdier, der er forudsat i OML-beregningen for chloroform. Luftmængden er angivet som Nm³/h våd luft, svarende til det, der er oplyst i som forudsætninger for OML-beregningen. Afkasthøjde ændres med denne afgørelse til 16,6 meter svarende til den faktiske højde.

Der er fastsat emissionsgrænse for chloroform. For afkast fra tørreri i non-food afdelingen RC3 er grænseværdien fastsat til 0,36 mg/Nm³.

I fastsættelse af grænseværdier er der taget udgangspunkt i, at produktionen tilrettelægges som oplyst i ansøgningen (bilag A), således at der på en enkelt dag hver uge sker produktion af nyt non-food produkt, og produceres ca. 130 tons af produktet pr. uge.

Det er Miljøstyrelsens vurdering, at virksomheden bør kunne overholde en emissionsgrænse på 0,36 mg/Nm³ for chloroform på det afkast hvorfra der emitteres (afkast 20).

Grænseværdien for chloroform ligger under grænseværdi gældende for hovedgruppe 1 stoffer med B-værdi over 0,001, hvor den maksimale emissionsgrænseværdi er 2,5 mg/Nm³.

I miljøgodkendelse og revurdering af 2006 er der i vilkår 27 retningslinjer for indretning af målested i afkast. Målested i de enkelte afkast til brug for måling af chloroform vil være omfattet heraf.

Vilkår B4

Vilkåret omhandler virksomhedens egenkontrol med luftemissionerne og driftsforholdene under denne kontrol. Der er fastsat krav til kontrol- og målemetode, kontrolperiode, måletid, og antal enkeltmålinger.

Der er endvidere anført, hvorledes resultaterne af egenkontrollen skal være tilgængelig for tilsynsmyndigheden, og hvornår kontrollen skal udføres første gang efter, at drift af anlægget er påbegyndt, og at kontrollen herefter skal udføres en gang om året.

Af ansøgningsmaterialet, bilag A, fremgår det, at der ved måling i forbindelse med screening for chloroform i henholdsvis tør og våd stivelse var en detektionsgrænse på 0,01 mg/Nm³, hvor målingen blev foretaget med GC-MS, hvilket svarer til en detektionsgrænse på >10%. Der er i forhold til detektionsgrænse for analyseresultater på denne baggrund anført, at det tilstræbes at detektionsgrænsen for målinger er 10%, jf. luftvejledningen.

Hvis resultatet af præstationskontrollen for afkast, hvorfra der emitteres chloroform, er under 60 % af emissionsgrænseværdien, kræves dog kun kontrol en gang hvert andet år. Bestemmelsen om de 60 % følger anvisningerne i luftvejledningens afsnit 5.3.3.2.

Støj

Det ansøgte projekt vil ikke indvirke på støj. Det er oplyst at der ikke vil ske øget produktion, men en anden behandling af en delmængde af allerede produceretativ stivelse. Der vil på denne baggrund ikke ske øget trafik til og fra virksomheden i forbindelse med projektet.

Affald

Det ansøgte medfører ikke ændringer i virksomhedens affaldstyper og håndtering. Virksomhedens 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

Jord og grundvand skal beskyttes mod forurening.

Virksomheden benytter i forbindelse med projektet et stof A, der har iboende egenskaber, der ved spild i større mængder og over længere tid kan forårsage forurening af jord og grundvand. Derudover vil blanding af stof A med syre kunne udvikle giftig gas.

Af ansøgningsmaterialet, bilag A, fremgår at stof A både under produktion, samt ved opbevaring i kemikalierum, vil stå på selvstændige opsamlingskar, således at der ikke er risiko for sammenblanding med øvrige kemikalier.

Miljøstyrelsen vurderer, at der ved denne opbevaring sker en hensigtsmæssig sikring og minimering af risiko dels for nedsivning af spild til jord og grundvand og dels for sammenblanding af syre og stof A under opbevaring og produktion.

Der er stillet vilkår med krav til opbevaring og håndtering af stof A, samt alene givet tilladelse til en begrænset oplagsmængde for stof A på virksomhedens areal.

Vilkår C1

Der stillet krav om markering af indhold på beholder af stof A.

Vilkår C2

Der er stillet krav om, at der ved levering skal være konstant overvågning ved placering af beholdere med stof A i opsamlingskar. Dette for at undgå at beholdere fejlplaceres, hvilket vurderes at udgøre en fare for spild af stof A til jord og grundvand. Der er derudover stillet krav om, at opbevaringsplads for stof A skal være sikret mod pækørsel, når der ikke sker levering/udskiftning af beholdere. Dette

krav er tilsvarende stillet, da påkørsel af beholdere med stof A vurderes at udgøre en fare for forurening af jord og grundvand.

Vilkår C3

Der er stillet krav om, at opbevaring af beholdere med stof A skal være indendørs, hvor opbevaringsarealet skal være med tæt belægning og være indrettet med kant/fysisk barriere, så eventuelle spild på overfladebelægning ikke kan blandes med spild fra andre kemikalier. Vilkåret er stillet for at minimere risiko for sammenblanding mellem stof A og andre kemikalier. Blanding af stof A med syre kan udvikle giftige dampe.

Vilkår C4

Der er stillet krav om, at der maksimalt må opbevares i alt 4000 liter stof A på virksomhedens areal, svarende til den oplyste maksimale mængde i ansøgningsmaterialet. Virksomheden oplyser, at stof A leveres og opbevares i 1 m³ palletanke.

Basistilstandsrapport

Efter godkendelsesbekendtgørelsens § 15 skal myndigheden træffe afgørelse om, hvorvidt virksomheden skal udarbejde basistilstandsrapport i forbindelse med miljøgodkendelse jf. miljøbeskyttelseslovens § 33.

Virksomheden er omfattet af bilag 1, listepunkt 6.4. b) ii) 3 Kartoffelmels- og/eller proteinfabrikker (s) i godkendelsesbekendtgørelsen.

Miljøstyrelsen har vurderet, at virksomheden 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 sin bilag 1 aktivitet vurderes at kunne medføre risiko for længerevarende påvirkning af jord- og grundvand på virksomhedens areal.

Virksomheden har således ikke udarbejdet en rapport med oplysninger om og dokumentation for jordens og grundvandets tilstand med hensyn til forurening.

Miljøstyrelsen har som en del af virksomhedens ansøgning i bilag A den 23. marts 2018 modtaget en opdateret liste over de ny farlige stoffer/blandinger af stoffer, som virksomheden bruger, fremstiller eller frigiver i forbindelse med de aktiviteter, som er del af det ansøgte projekt. Listen angiver de stoffer/blandinger af stoffer, der klassificeres som farlige efter forordning 1272/2008. Herudover indeholder listen angivelser af mængderne i forbindelse med brug, fremstilling og frigivelse samt oplysninger om leverings-, opbevarings- og anvendelsesform og lokaliteter.

Miljøstyrelsen er forpligtet til at vurdere, om de pågældende farlige stoffer/blandinger af stoffer, som virksomheden bruger, fremstiller eller frigiver, er relevante jf. godkendelsesbekendtgørelsens § 14. Dette indebærer, at karakteren og mængden skal udgøre en risiko for længerevarende jord- eller grundvandsforurening. Forurening skal i denne sammenhæng forstås som en risiko for en længerevarende, negativ påvirkning af jord og grundvand på virksomhedens areal fra stoffer, der hidrører fra bilag 1-aktiviteterne, inkl. andre aktiviteter, der hører til sam-

me anlæg som bilag 1-aktiviteterne, jf. anlægsdefinitionen i godkendelsesbekendtgørelsens § 2, nr. 6.

Miljøstyrelsen vurderer, at AKV Langholt A.m.b.a ikke er omfattet af kravet om udarbejdelse af basistilstandsrapport efter godkendelsesbekendtgørelsens § 14, stk. 1, for så vidt angår det ansøgte projekt, idet de to farlige stoffer/blandinger af stoffer, som virksomheden bruger, fremstiller eller frigiver i forbindelse med det nye projekt, vurderes at kunne medføre risiko for længerevarende påvirkning af jord- og grundvand på virksomhedens areal.

Miljøstyrelsen har den 6. april 2018 truffet særskilt afgørelse om at der ikke skal udarbejdes basistilstandsrapport. Afgørelsen er vedhæftet i bilag C.

Miljøstyrelsens vurdering af, om det ansøgte udløser krav om udarbejdelse af en basistilstandsrapport, er alene foretaget for det ansøgte projekt. I forbindelse med revurderingen af virksomhedens godkendelse fra 2006 skal Miljøstyrelsen jf. § 43 i godkendelsesbekendtgørelsen træffe afgørelse om, hvorvidt virksomheden skal udarbejde en basistilstandsrapport for den øvrige del af virksomhedens bilag 1-aktiviteter og tekniske og forureningsmæssige aktiviteter forbundet hermed.

D Indberetning/rapportering

Vilkår D1

Der stilles ikke kravvilkår om indberetning eller rapportering, af anvendt mængde stof A og produceret mængde af det ny non-food produkt. Indberetning skal ske da der allerede er gældende vilkår om indberetning af forbrug af kemikalier i forbindelse med årsrapport.

E Bedst tilgængelige teknik

Virksomheden er omfattet af BREF-dokumentet for fødevarer-, drikkevare- og mejeriindustrien og det tværgående BREF-dokument om emissioner fra oplag. Virksomheden har indsendt BAT-tjekliste for stivelses- produktion og BAT-tjekliste for oplag i forbindelse med dette projekt.

Miljøstyrelsen vurderer, at virksomheden har vurderet indsats og i det væsentlige har sikret 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:

- Håndtering af flydende kemikalier sker med mulighed for opsamling af spild
- Virksomheden har et miljøledelsessystem og certificeret energiledelsessystem (ISO-50001)
- Virksomheden er indforstået med aktivt at afsøge muligheder for substitution af stof A der er på LOUS

Vedrørende stof på listen over uønskede stoffer (LOUS)

Virksomheden introducerer med projektet anvendelse af et kemikalie, stof A, der optræder på Listen over Uønskede Stoffer (LOUS-listen).

Virksomheden skal aktivt afsøge muligheder for substitution af stoffet med alternativer, jf. vilkår 17 i revurdering fra 2006 ændret ved påbud af d. 8. juni 2012.

Til afsøgningen af alternativer til stof A anbefaler Miljøstyrelsen at der benyttes materiale til substitutionsarbejdet, som stilles til rådighed under Miljøstyrelsens projekt "Kemi i Kredsløb", hvor der er en række hjælpeværktøjer og anvisninger vedrørende arbejdet med substitution af uønskede kemikalier. Virksomheden kan til enhver tid orientere Miljøstyrelsen om arbejdet med substitution af stof A.

3.2.2 Udtalelse fra andre myndigheder

Aalborg Kommune har sendt udtalelse til ansøgningen vedrørende planlægning, vej- og trafikforhold, grundvand/drikkevand/spildevand og Bilag IV-arter.

Planlægning

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

Da det ansøgte ikke medfører ændringer med betydning for de planmæssige forhold, og da der ... ikke (skal) ske ombygning, vurderes det ikke relevant med yderligere udtalelse om planforhold.

Vej- og trafikforhold

Det fremgår af ansøgningsmaterialet, at projektet ikke medfører ændringer i til-/frakørsel, og det vurderes således ikke relevant med en udtalelse om trafikale forhold.

Grundvand/drikkevand/spildevand

Da der ikke vil forekomme ændringer vedrørende spildevand, overfladevand el. lign. i forbindelse med ibrugtagning af det nye stof A, vurderes det heller ikke relevant at give en udtalelse om disse forhold.

Bilag IV-arter

Kommunen oplyser, at der inden for det område, der kan påvirkes af projektet ikke med sikkerhed er kendskab til bilag IV-arter, men at det ikke kan udelukkes, at en §3 sø beliggende indenfor virksomhedens areal er levested for bilag IV arten spidsnudet frø, samt at der derfor muligvis er naturtyper indenfor området, der kan, dog ikke typisk, anvendes som rasteområder eller yngleområder for bilag IV-arter. Projektet kan gennemføres uden væsentlige negative konsekvenser for områdets naturbeskyttelsesinteresser, herunder for bilag IV-arter.

3.2.3 Udtalelse fra borgere mv.

Ansøgningen om godkendelse har været annonceret på Miljøstyrelsens hjemmeside www.mst.dk den 20. marts 2018. Der er ikke modtaget henvendelser vedrørende ansøgningen.

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 D.

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 er givet 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), hvilket indebærer at virksomheden har kampagnedrift.

4.1.3 BREF

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

4.1.4 Revurdering

Revurdering påbegyndes når EU-kommissionen har offentliggjort en BAT-konklusion i EU-tidende, der vedrører virksomhedens hovedlistepunkt.

Revurdering påbegyndes senest 8 år efter godkendelsen, i 2026, hvis BAT-konklusioner ikke er offentliggjort inden dette tidspunkt.

4.1.5 Risikobekendtgørelsen

Virksomheden er ikke omfattet af risikobekendtgørelsen.

4.1.6 Miljøvurderingsloven

Virksomheden er opført på bilag 2 i Miljøvurderingsloven. Miljøstyrelsen har foretaget en screening af anlæggets virkning på miljøet, jf. lovens bilag 6, og der er den 17. april 2018 truffet særskilt afgørelse om, at projektet ikke vil kunne påvirke miljøet væsentligt og derfor ikke er VVM-pligtigt.

Virksomheden er opført på bilag 1 i Miljøvurderingsloven. Der er derfor gennemført en miljøkonsekvensvurdering af projektet. med denne godkendelse meddeler Miljøstyrelsen samtidig tilladelse til at påbegynde projektet efter en miljøvurdering af projektets indvirkning på miljøet, jf. § 15 i Miljøvurderingsloven.

Miljøstyrelsen har vurderet, at selv om virksomheden i sig selv er omfattet af bilag, pkt. 7g, så er den ansøgte ændring eller udvidelse ikke omfattet af dette punkt fordi projektet ikke i sig selv eller i forbindelse med andre planer og projekter vurderes at kunne påvirke Natura 2000-områder væsentligt eller kan påvirke konkrete bilag IV-arter.

Da ændringen eller udvidelse ikke kan have væsentlig skadelige indvirkninger på miljøet er den heller ikke omfattet af krav om screening efter Miljøvurderingslovens bilag 2, pkt. 13a.

4.1.7 Habitatdirektivet

Virksomheden ligger i nærheden af Hammer Bakker, et Natura 2000 habitatområde, og er derfor omfattet af reglerne i habitatbekendtgørelsen. Der henvises til afsnit 3.2., den miljøtekniske vurdering.

4.2 Øvrige gældende godkendelser og påbud

Ud over denne godkendelse gælder følgende godkendelser fortsat:

- Miljøgodkendelse af 18. april 2018 af Starchify-projekt – produktion af nye typer modificeret stivelse
- Afgørelse om ikke godkendelsespligt af 11. oktober 2017 for nyt værksted og ændret placering af parkeringsplads
- 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
- Miljøgodkendelse af 28. august 2014 om forøgelse af luftmængde i Stork-tørreri
- Miljøgodkendelse af 10. oktober 2013 om udskiftning af kedelanlæg og oplag af kemikalier
- Påbud af 29. august 2013 om NOx-emissionsgrænse for afkast 18
- Afgørelse om ikke godkendelsespligt af 1. juli 2013 for etablering af

ventilationsanlæg med tilhørende naturgasfyr

- Påbud af 8. juni 2012 om ændringer af vilkår i miljøgodkendelse af 20. december 2006
- Afgørelse om ikke godkendelsespligt af 15. maj 2012 for skift af polymerer
- Miljøgodkendelse af 20. december 2006 af virksomheden

4.3 Tilsyn med virksomheden

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

4.4 Offentliggørelse og klagevejledning

Offentliggørelse

Miljøstyrelsens afgørelse annonceres og offentliggøres udelukkende digitalt. Materialet kan tilgås på www.mst.dk.

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

Klage

Følgende parter kan klage over afgørelsen til Natur- og Miljøklagenævnet

- ansøgeren
- 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 Fødevarerklagenævnet. Du klager via Klageportalen, som du finder et link til på forsiden af www.nmkn.dk. Klageportalen ligger på www.borger.dk og www.virk.dk. Du logger på www.borger.dk eller www.virk.dk, ligesom du plejer, typisk med NEM-ID. Klagen sendes gennem Klageportalen til den myndighed, der har truffet afgørelsen. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for myndigheden 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 (<http://nmkn.dk/klage/>).

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. Myndigheden videresender herefter anmodningen til Miljø- og Fødevareklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

Klagen skal være modtaget senest den 25. maj 2018

Klage over afgørelsen om basistilstandsrapport

Miljøstyrelsens afgørelse om basistilstandsrapport kan påklages sammen med klage over miljøgodkendelsen.

Følgende har mulighed for at klage over afgørelsen om basistilstandsrapport til Miljø- og Fødevareklagenævnet:

- ansøgeren
- enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald
- kommunalbestyrelsen
- styrelsen for Patientsikkerhed Fremgangsmåde og klagefrist fremgår ovenfor.

Betingelser, mens en klage behandles

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

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.

Betingelser for afgørelsen mens en klage behandles

Virksomheden vil kunne udnytte afgørelsen, 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.

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 Fødevarerklagenævnet er blevet fritaget for at klage via Klageportalen. Herudover orienterer Miljøstyrelsen ikke virksomheden.

Søgsmål

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

4.5 Liste over modtagere af kopi af afgørelsen

Aalborg Kommune – aalborg@aalborg.dk
Styrelsen for Patientsikkerhed – stps@stps.dk
Danmarks Naturfredningsforening – dn@dn.dk
Friluftsrådet – kreds@friluftsradet.dk

Ansvarlig myndighed

Miljøstyrelsen

Tilknyttet myndighed

Aalborg Kommune

Indsendt af

Henriette Damgaard
Gravsholtvej 92
9310 Vodskov

E-mail: hd@akv-langholt.dk

Telefon 20950347

CVR / RID CVR:34914311-RID:95002946

Indsendt: 13-04-2018 14:24

BOM-nummer: MaID-2018-2149

Indsendelse nr.: 1

Fase: Ansøgning

Ansøgning for Miljøgodkendelse/ anmeldelse

Projekt:	Produkt - Gravsholtvej 92, 9310 Vodskov
Klassifikation:	Ingen klassifikationer
Ansøgningstyper	Miljøgodkendelse/ anmeldelse til ændring på bestående virksomhed

Sted(er)

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

Ansøgere

Henriette Damgaard
Gravsholtvej 92
9310 Vodskov
E-mail: hd@akv-langholt.dk
Telefon: 20950347

Indholdsfortegnelse

Samlet oversigt over bilag i indsendelsen	1
Oversigt over dokumentation pr. fase	1
◦ Som del af ansøgningen	1
Angiv CVR og P-nummer	2
Ansøger og ejerforhold	2
Vælg listebetegnelse for virksomhedens aktiviteter	2
Oplys hvilke miljømæssige forhold ændringerne har indflydelse på	3
Forholdet til VVM	3
Beskriv det ansøgte projekt	3
Er din virksomhed en risikovirksomhed?	4
Virksomhedens produktionskapacitet og råvareforbrug	4
Virksomhedens procesforløb	4
Oplysninger om energianlæg	4
Basistilstandsrapport	5
Tidligere indsendelser	5

Samlet oversigt over bilag i indsendelsen

Bilag med versionskode	Refereret fra
Bilag til ansøgning for anvendelse af stof A.pdf SHA1:1D7EDABD8353B7A807AA8F742C66C2E0C8035FA2	Virksomhedens procesforløb
Imission RC 3.pdf SHA1:80E48AC77EE77B881C6A89194A26119CD0C005BC	Virksomhedens procesforløb
Kortoversigt.pdf SHA1:4BB103959563ED125ED052B7DFF4B00FD54B75B7	Virksomhedens procesforløb
OML - Notat Cargill - AKV ved anvendelse af stof A KS - marts 2018.pdf SHA1:E9A02D22FD68A3BD1CF766C63F3FE5C938377D69	Virksomhedens procesforløb
OML AKV.pdf SHA1:ED2A0C54A688E54F05BCE93A11D639CDBAF9C070	Virksomhedens procesforløb
OML-Multi results AKV - Cargill - MGK tal - ved stof A anvendelse.pdf SHA1:62009A63918E4676AD864041723614D9D89ECA00	Virksomhedens procesforløb
Screening chlorforbindelser før tørring.pdf SHA1:E7872DF0D55F6456CF4D90C66EEB23B17EFB1162	Virksomhedens procesforløb
Screening chlorforbindelser tør stivelse.pdf SHA1:396FAE2E76DC2182CF9DE20896B7BA54F30435FE	Virksomhedens procesforløb
Situationsplan.pdf SHA1:392D60FCA4AFEF21B55057EFE9C2780CBCDDF5F	Virksomhedens procesforløb
Stof A.pdf SHA1:FED1AEF0CD5C0090771813C6DD3061C7476DDEB1	Virksomhedens produktionskapacitet og råvareforbrug
VVM Screeningsskema-bilag 2 stof A.pdf SHA1:4B75058018BD101EAC8958D5C3D00912C5C9D857	Forholdet til VVM

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			Ansøger og ejerforhold
x	x		Vælg listebetegnelse for virksomhedens aktiviteter
x			Oplys hvilke miljømæssige forhold ændringerne har indflydelse på
x		x	Forholdet til VVM
x			Beskriv det ansøgte projekt
x			Er din virksomhed en risikovirksomhed?
x		x	Virksomhedens produktionskapacitet og råvareforbrug
x		x	Virksomhedens procesforløb
x			Oplysninger om energianlæg
x			Basistilstandsrapport
			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

Ikke udfyldt

Ansøger og ejerforhold

Formularfelt	Udfyldt værdi
Ansøgers navn	AKV Langholt A.M.B.A
Vejnavn	Gravsholtvej
Vejnummer	92
Postnummer	9310
By	Vodskov
Virksomhedens navn	AKV Langholt A.M.B.A
Vejnavn	Gravsholtvej
Vejnummer	92
Postnummer	9310
By	Vodskov
Angiv matrikelnummer, hvis det er forskelligt fra det fremsøgte	
Angiv P-numre, hvis der søges til flere P-numre	
Bemærkning	
Kontaktperson	Henriette Damgaard
Vejnavn	Gravsholtvej
Vejnummer	92
Postnummer	9310
By	Vodskov
Telefonnummer	+45 20950347
Mailadresse	hd@akv-langholt.dk
Er ejer forskellig fra ansøger?	Nej [Kode: false]
Eventuelle yderligere bemærkninger	

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	Ja [Kode: true]
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?	Nej [Kode: false]
Nye oplysninger om virksomhedens produktion?	Ja [Kode: true]
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?	Nej [Kode: false]
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]

Forholdet til VVM

Formularfelt	Udfyldt værdi
Er projektet opført på bilag 1 til VVM bekendtgørelsen	Ja [Kode: true]
Hvis ja, angiv punktet på bilag 1	Listepunkt 6.4.b.ii.3
Er projektet opført på bilag 2 til VVM bekendtgørelsen	
Hvis ja, angiv punktet på bilag 2	
Eventuelle yderligere bemærkninger	

Bilag

[VVM Screeningsskema-bilag 2 stof A.pdf](#)

Beskriv det ansøgte projekt

Redegørelse:

I dag produceres en række kationiske stivelsesprodukter til papirindustrien. I et af produkterne ønskes der en ændring af recepten, således der er basis for en ny kundegruppe. Til det eksisterende produkt ønskes tilsat stof A.

Der vil ikke blive produceret mere produkt, da den nye recept vil dække noget af den eksisterende produktion. Der vil derfor ikke komme merudledning mht. støv samt have påvirkning på støj.

Der ønskes en godkendelse med henblik på en permanent produktion.

Er din virksomhed en risikovirksomhed?

Formularfelt	Udfyldt værdi
Afkryds her, hvis din virksomhed er omfattet af risikobekendtgørelsen	Nej [Kode: false]
Eventuelle yderligere bemærkninger	AKV Langholt A.M.B.A. er ikke omfattet af bekendtgørelsen om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffe

Virksomhedens produktionskapacitet og råvareforbrug

Redegørelse:

Der vil ikke blive en ændring af produktionskapaciteten for anlægget, da der udelukkende sker en ændring af en recept på et eksisterende produkt, hvor der tilsættes stof a. Til en ugeproduktion på 130 ton vil der blive et råvareforbrug på 700 kg af stof A svarende til en palletank på 1 m3.

Der er et ønske om at opbevare 4 palletanke af stof A. Palletankene vil stå på opsamlingskar, med en tilsvarende volumen af palletankene, således eventuelt spild vil blive opsamlet.

Bilag

[Stof A.pdf](#)

Virksomhedens procesforløb

Redegørelse:

Kartoffelstivelsen overføres fra lagersilo til non-food produktionen, hvor stivelsen opvarmes. Herefter tilsættes eksisterende kemikalier, vand samt stof a til en eksisterende mixer. Herefter sendes produktet videre i en reaktor, hvor opholdstiden er minimum 3 timer. Herefter produktet neutraliseres og tørres. Inden overblæsning til færdigvaresiloer tilsættes tørkemikalier - hvorefter produktet føres igennem et køleloop for herefter at sendes i en færdigvare silo. I forhold til nuværende produktion er eneste ændring tilsætning af stof A.

Vedhæftet er en OML beregning samt et vedhæftet dokument med nærmere beskrivelse af baggrund for beregning.

Bilag

[Bilag til ansøgning for anvendelse af stof A.pdf](#)

[OML - Notat Cargill -AKV ved anvendelse af stof A KS - marts 2018.pdf](#)

[Situationsplan.pdf](#)

[OML-Multi results_AKV - Cargill - MGK tal - ved stof A anvendelse.pdf](#)

[Screening chlorforbindelser før tørring.pdf](#)

[Screening chlorforbindelser tør stivelse.pdf](#)

[Kortoversigt.pdf](#)

[Imission RC_3.pdf](#)

[OML_AKV.pdf](#)

Oplysninger om energianlæg

Brændselstype og effekt

Indsæt tekst	Navn/type	Maksimal indfyret effekt	Noter enhed (MW eller kW)	Brændselstype 1	Brændselstype 2	Brændselstype 3
<i>Energianlæg 1</i>						
<i>Energianlæg 2</i>						

Energianlæg 3

Energianlæg 4

Energianlæg 5

Energianlæg 6

Basistilstandsrapport

Redegørelse:

Virksomheden er ikke omfattet af kravet om udarbejdelse af basistilstandsrapport

Tidligere indsendelser

Der er ingen tidligere versioner

Overordnet BAT

Hovedparten af AKV Langholt AmbA's kartoffelstivelse forædles i et tæt samarbejde med det amerikansk-ejede selskab Cargill, med hvem AKV har dannet et 50/50 joint-venture selskab, Cargill-AKV I/S. Det fælles selskab fremstiller forskellige modificerede stivelser til brug indenfor papirindustrien. Forædlingen sker på helårsbasis og i døgndrift på et særskilt fabriksanlæg på AKV's fabriksareal i Langholt.

Cargill – AKV I/S ønsker at modificere en nuværende recept til et eksisterende produkt, hvilket bevirker at der skal anvendes stof A i recepten til en nuværende produktion.

Ændringen vil ikke medføre ændret kørsel med råvarer eller affald. Trafik og støj vil ikke påvirkes. Der kan ske en emission af chloroform, som kan dannes som en sidereaktion i produktionen.

Produktionen, baseret på beregninger, vil overholde de opstillede BAT krav for støvemissioner, samt fastsatte immissionsgrænseværdier udenfor virksomhedens skel, jf. ansøgningens OML-beregninger.

Der vil ikke komme ændringer i spildevand eller affald, da de blot er en opdatering af en nuværende recept.

En lang række af Cargill – AKV I/S's BAT tiltag er integreret i virksomhedens miljø- kvalitets- og energiledelsessystemer. Cargill - AKV I/S er således omfattet af certificeret energiledelsessystem (ISO 50001) og certificeret kvalitetsledelsessystem (ISO 9001). Virksomheden har desuden miljøledelsessystem (ISO 14001).

Samlet set anses ansøgte projekt at være i overensstemmelse med BAT for branchen.

Til uddybning af ovenstående foretages nedenfor en gennemgang af relevante BAT checklister, herunder hvordan ansøgte projekt på AKV Langholt AmbA / Cargill-AKV I/S opfylder BAT-anbefalingerne med henvisning til BREF-dokumentets referencenumre for:

- A) Fødevarer, drikkevarer og mælk – for virksomheden: Stivelse
- B) Emissioner fra oplag – for virksomheden

Sektion A: BAT-tjekliste for stivelse

EU BREF in the Food, Drink and Milk Industries Endelig udgave, 2008 – under revision

BAT-referencenr. (BREF-dokument, kap. 5.)	BAT-definition	BAT-referencenr. (BREF-dokument, kap. 4.)	BAT-status: Virksomhedens nuværende status med hensyn til at opfylde BAT-kravet	BAT-handlingsplan: Virksomhedens planlagte aktiviteter for at opfylde BAT-kravet
5.1 Generelle BAT krav				
5.1-1	Sikre at medarbejdere er bevidste om miljømæssige forhold og evt. træne medarbejderne, hvis nødvendigt	4.1.2	Omfattet af virksomhedens miljøledelsessystem (ISO 14001). virksomheden er endvidere certificeret mht. fødevarerikkerhed (HACCP, FSSC 22000)	Løbende tiltag jf. miljøledelsessystem og HACCP system
5.1-2	Design/vælg anlæg, som optimerer forbrug og emissioner, og som er lette at anvende korrekt samt vedligeholde	4.1.3.1	Omfattet af virksomhedens miljøledelsessystem (ISO 14001). Virksomheden har endvidere certificeret energiledelsessystem (ISO 50001)	Løbende tiltag jf. miljø- og energiledelsessystem.
5.1-3	Kontrollere støjemission ved kilden for at undgå eller reducere påvirkningen samt hvis nødvendigt indkapsle støjekilden	4.1.2, 4.1.3.1, 4.1.3.2, 4.1.3.3, 4.1.3.4 og 4.1.5 samt 4.1.3.5	Ikke relevant	Ikke relevant
5.1-4	Implementere systematisk vedligehold	4.1.5	Punktet omfattet af virksomhedens miljøledelsessystem (ISO 14001)	Løbende tiltag jf. miljøledelsessystemet
5.1-5	Implementere en systematik for at forebygge og minimere vand- og energiforbrug samt affald	4.1.6 og 4.1.6.1-7	Ikke relevant	Ikke relevant
5.1-6	Implementere målinger af forbrug og emissioner		Indgår i virksomhedens miljøledelsessystem (ISO 14001)	Løbende tiltag jf. miljøledelsessystem.
5.1-7	Vedligeholde kortlægning af input/output	4.1.6.2	Indgår i virksomhedens miljøberetning. Tillige omfattet af virksomhedens miljøledelsessystem (ISO 14001). Virksomheden har endvidere certificeret energiledelsessystem (ISO 50001)	Løbende tiltag jf. miljø- og energiledelsessystem.
5.1-8	Indføre produktionsplanlægning for at reducere affaldsproduktion og rengøringsfrekvenser	4.1.7.1	Ikke relevant	. Ikke relevant
5.1-9	Transportere faste råvarer, produkter, og bi-produkter samt affald tørt, dette inkluderer transporttrender (våde). Undtaget er vask i transporttrender ved genanvendelse af vand samt transporttrender, der anvendes for, at undgå skader på produkterne under transport.	4.1.7.4	Ikke relevant	Ikke relevant
5.1-10	Minimere oplagstid for fordærlige råvarer	4.1.7.3	Ikke relevant	Ikke relevant
5.1-11	Adskillelse af processens produkter til optimering af anvendelse, genanvendelse og affald (og minimering af forurening af spildevand)	4.1.7.6, 4.1.6, 4.1.7.7, 4.7.1.1, 4.7.2.1, 4.7.5.1 og 4.7.9.1	Ikke relevant	Ikke relevant.
5.1-12	Sikre at materiale ikke falder på gulvet	4.1.7.6	Ikke relevant	Ikke relevant
5.1-13	Separere vandstrømme for at optimere genbrug og behandling	4.1.7.8	Ikke relevant	Ikke relevant.

5.1-14	Genbruge vand ved f.eks. kondensering og køling separat til optimeret genbrug og spildevandsbehandling	4.1.7.8	Ikke relevant	Ikke relevant
5.1-15	Optimere brugen af energi til varme og køleprocesser	4.1.7.9	Ikke relevant	Ikke relevant
5.1-16	Indføre "good house keeping"	4.1.7.11	Ikke relevant	Ikke relevant
5.1-17	Begrænse støjgener fra køretøjer	4.1.7.12	Projektet medfører ingen ændring af samlet transport til/fra virksomheden.	Projektet vil ikke medføre en forøgelse af støjgener.
5.1-18	Indføre oplags- og håndteringsmetoder, som beskrevet i "Storage BREF" (Emissioner fra oplag)		Se beskrivelser i Sektion B	Se beskrivelser i sektion B
5.1-19	Optimere anvendelse af proceskontrol	4.1.8.1, 4.1.8.1-4, 4.1.8.7 og 4.1.8.5.1-3	Ikke relevant.	Ikke relevant
5.1-20	Anvende automatisk tænde/slukke for vand	4.1.8.6	Gennemført på virksomheden	Løbende ressourceoptimering, jf. virksomhedens ledelsessystemer.
5.1-21	Anvende råmaterialer og hjælpestoffer, som minimerer produktion af affald og emissioner til vand og luft	4.1.9.1 og 4.1.9.2	Der anvendes stivelse som råstof. Der anvendes stof A, hvor der ved en sidereaktion kan dannes chloroform, som emitteres til luften via afkast. Det vurderes dog er være minimalt, baseret på beregninger.	Der undersøges om der kan substitueres med mindre skadelige stoffer – hvert 3. år.
5.1-22	Udspreddning af processpildevand på landbrugsjord - skal godkendes af lokal myndighed	4.1.6	Ikke relevant.	Ikke relevant
5.1.1 Miljøledelse				
		4.1.1		
5.1.1.1	Topledelsen skal udforme miljøpolitik for virksomheden		Virksomheden har miljøledelsessystem (ISO 14001)	Løbende tiltag i ledelsessystemet
5.1.1.2-3	Planlægge, udforme og implementere nødvendige procedurer		Virksomheden har miljøledelsessystem (ISO 14001)	Løbende tiltag i ledelsessystemet
5.1.1.4	Tjekke status og udføre korrigerende handlinger		Virksomheden har miljøledelsessystem (ISO 14001)	Løbende tiltag i ledelsessystemet
5.1.1.5	Topledelsen skal gennemgå systemet		Virksomheden har miljøledelsessystem (ISO 14001)	Løbende tiltag i ledelsessystemet
5.1.2 Sammenhæng i leverandørkæden				
	Indføre leverandørsamarbejde om miljømæssigt ansvar	4.1.7.2, 4.1.7.3, 4.1.7.12, 4.1.9.1, 4.2.1.1, 4.2.4.1 og 4.7.2.3	Gennemført på virksomheden. Virksomhedens har indført leverandørsamarbejder og har i ledelsessystemer fokus på miljømæssigt ansvar. Projektet drives af firmaet Cargill-AKV I/S.	Løbende tiltag i ledelsessystemet
5.1.3 Rengøring af udstyr og installationer				
5.1.3.1	Fjerne restmateriale så hurtigt som muligt efter behandling og rengøre materialelagerpladser jævnlige	4.3.10	Indgår i virksomhedens miljøledelsessystem (ISO 14001)	Løbende tiltag i ledelsessystemet
5.1.3.2	Sørge for og anvende opsamlingsbeholdere i gulv afløb og sikre, at de inspiceres og renses jævnlige	4.3.1.1	Indgår i virksomhedens miljøledelsessystem (ISO 14001)	Løbende tiltag i ledelsessystemet
5.1.3.3	Optimere tørrengøring af udstyr og installationer inkl. vakuumsystemer før	4.3.1, 4.7.1.2, 4.7.2.2,	Ikke relevant.	Ikke relevant

	vådrensning	4.7.5.2 og 4.7.9.2		
5.1.3.4	Fugte gulve og udstyr for at løsne hårdt eller fastbrændt snavs før rengøring med vand	4.3.2	Ikke relevant.	Ikke relevant
5.1.3.5	Kontrollere og minimere anvendelsen af vand, energi og rengøringsmidler	4.3.5	Indgår i virksomhedens miljøledelsessystem (ISO 14001). Mhp. at optimere spildevandshåndteringen og begrænse miljøbelastningen arbejdes på valg af rengøringsmidler og proceskemi, der medfører at spildevandet kan bortledes med mindst mulig miljøpåvirkning.	Løbende tiltag i ledelsessystemet.
5.1.3.6	Tilpasse rensningsslanger, som anvendes til manuel rengøring med hånd-drevne udløser	4.3.6	Ikke relevant.	Ikke relevant
5.1.3.7	Sørge for at vandtrykket kan reguleres ved hjælp af dyser	4.3.7.1	Ikke relevant.	Ikke relevant
5.1.3.8	Optimer brugen af genanvendelse af varmt kølevand (åbent kredsløb), f.eks. til rengøring	4.7.5.17	Ikke relevant.	Ikke relevant
5.1.3.9	Vælge og anvende rengørings- og desinficeringsmidler, som er mindst skadelige for miljøet	4.3.8, 4.3.8.1 og 4.3.8.2	Virksomheden har stor fokus på anvendelse af rengøringsmidler med mindst mulig miljørisiko. Mhp. at optimere spildevandshåndteringen og begrænse miljøbelastningen arbejdes på valg af rengøringsmidler og proceskemi, der medfører at spildevandet kan bortledes med mindst mulig miljøpåvirkning.	Løbende procesoptimering og opdatering af virksomhedens ledelsessystemer
5.1.3.10	Anvende cleaning-in-place (CIP), som lukket udstyr samt sikre, at det anvendes optimalt, f.eks. ved måling af turbiditet, konduktivitet eller pH og automatisk dosering af kemikalier i de rette koncentrationer	4.3.9, 4.1.8.5.3, 4.1.8.5.2 og 4.1.8.5.1	Ikke relevant.	Ikke relevant
5.1.3.11	Anvende engangssystemer for små eller sjældent anvendte anlæg, eller hvor anlægget bliver meget forurenede, fx UHT, membran, og forrensning af inddampere og spraytørrere	4.3.9	Ikke relevant.	Ikke relevant
5.1.3.12	Anvende selvneutralisering (baser eller sure) i neutralisationstank, hvor der er passende pH variationer i spildevandsstrømme fra CIP og andre kilder	4.5.2.4	Ikke relevant.	Ikke relevant
5.1.3.13	Minimere anvendelsen af EDTA (Ethylen-Diamin-Tetra-Acetat – Eddikesyresalt)	4.3.8, 4.3.8.2, 4.3.8.2.3 og 4.3.8.2.5	Ikke relevant.	Ikke relevant
5.1.3.14	Undgå anvendelse af halogenerede oxiderende biocider, undtagen hvis alternativerne ikke er effektive nok	4.3.8.1, 4.5.4.8, 4.5.4.8.1 og 4.5.4.8.2	Ikke relevant.	Ikke relevant
5.1.4 Supplerende BAT for enkelte processer og enhedsoperationer				
5.1.4.1 Modtagelse og forsendelse af varer				
5.1.4.1.1	Slukke motoren og køleenheden i lastbiler under pålæsning/afslæsning af varer	4.2.1.1	Gennemført på virksomheden. Der er udarbejdet procedu-	Løbende opdatering af virksomhedens ledelsessystemer.

			rer for læsning af produkter. Disse indeholder bl.a instruktører for forhold ved transport. (Miljøledelsessystem, ISO 14001)	
5.1.4.2 Centrifugering/separation				
5.1.4.2.1	Anvend centrifuger til minimering af produkt udledt til spildevand	4.2.3.1	Ikke relevant.	Ikke relevant
5.1.4.3 Røgning				
5.1.4.3.1	TOC-emission <50 mg/Nm ³	3.3.1.2.2 og 4.4.3.11.1	Ikke relevant	Ikke relevant
5.1.4.4 Stegning				
5.1.4.4.1	Recirkulere og afbrænde røggassen	4.2.7.1	Ikke relevant	Ikke relevant
5.1.4.5 Konservering af dåser, flasker og krukke				
5.1.4.5.1	Anvend automatiske opfyldningssystemer inkl. lukket kredsløb for recirkulation af væskespild	4.2.8.2	Ikke relevant	Ikke relevant
5.1.4.5.2	Anvende dåse-, flaske- og glasrengøringstanke med genanvendelse af olie ved konservering af olieholdig fødevarer	4.2.8.3	Ikke relevant	Ikke relevant
5.1.4.6 Inddampning				
5.1.4.6.1	Anvende flertrins-inddampere til optimering af rekomprimering af damp	4.2.9.1 og 4.2.9.2	Ikke relevant.	Ikke relevant
5.1.4.7 Indfrysning og nedkøling				
5.1.4.7.1	Forhindre emissioner af stoffer, som virker nedbrydende på ozonlaget	4.1.9.3	Ikke relevant. Processen medfører ikke emissioner af ozonnedbrydende stoffer	Ikke relevant
5.1.4.7.2	Undgå at holde afkølede lokaler og lagerrum koldere end nødvendigt	4.2.15.1	Ikke relevant	Ikke relevant
5.1.4.7.3	Optimere kondensationstrykket	5.2.11.2	Ikke relevant	Ikke relevant
5.1.4.7.4	Sørge for regelmæssig afrimning af hele systemet	4.2.15.3	Ikke relevant	Ikke relevant
5.1.4.7.5	Holde kondensatorerne rene	4.2.11.3	Ikke relevant	Ikke relevant
5.1.4.7.6	Sikre at indgående luft til kondensatorerne er så kold som muligt	4.2.11.3	Ikke relevant	Ikke relevant
5.1.4.7.7	Optimere kondensationstemperaturen	4.2.11.3	Ikke relevant	Ikke relevant
5.1.4.7.8	Anvende automatisk afrimning af fordampningskølere	4.2.15.5	Ikke relevant	Ikke relevant
5.1.4.7.9	Køre uden automatisk afrimning under korte produktionsstop	4.2.11.7	Ikke Relevant	Ikke Relevant
5.1.4.7.10	Minimere transmissions- og ventilationstab fra kølede rum og kølelagre	4.2.15.2	Ikke relevant	Ikke relevant
5.1.4.8 Køling				
5.1.4.8.1	Optimere drift af kølevandssystemer for at undgå unødige afblæsning af køletårnet	4.1.5	Ikke relevant	Ikke relevant
5.1.4.8.2	Installere pladevarmeveksler til forkøling af isvand med ammoniak før endelig køling i en akkumulerende isvandtank med et spiralkøleelement	4.2.10.1	Ikke relevant	Ikke relevant

5.1.4.8.3	Genanvende varme fra kølesystemer	4.2.13.5	Ikke relevant	Ikke relevant
5.1.4.9 Emballering				
5.1.4.9.1	Optimere udformningen af emballagen for at reducere den anvendte mængde og minimere spild	4.2.12.2	Ikke relevant.	Ikke relevant
5.1.4.9.2	Købe ind i store mængder (purchase materials in bulk/Indkøbe ikke-emballede materialer)	4.1.7.2	Ikke relevant	Ikke relevant
5.1.4.9.3	Indsamle emballeringsmateriale separat	4.2.12.3	Omfattet af virksomhedens Miljøledelsessystem, ISO 14001	Løbende opdatering af virksomhedens ledelsessystemer.
5.1.4.9.4	Minimere overfyldning og overløb/spild ved emballeringen	4.2.12.6	Ikke relevant.	Ikke relevant
5.1.4.10 Energifrembringelse og anvendelse				
5.1.4.10.1	Anvende kombineret varme- og elproduktion f.eks. ved sukkerproduktion, mælkepulverproduktion, walleterring, instant kaffeproduktion, brygning og destillering, i forbindelse med nye eller ved væsentlige ændringer af installationer eller ved fornyning af energisystem	4.2.13.1	Ikke relevant.	Ikke relevant
5.1.4.10.2	Anvende varmepumper til genanvendelse af varme fra forskellige kilder	4.2.13.4	Ikke relevant.	Ikke relevant
5.1.4.10.3	Slukke for udstyr, når det ikke er i brug	4.2.13.6	Gennemført på virksomhed Virksomheden har stor fokus på minimering af energiforbruget.	Løbende opdatering af virksomhedens ledelsessystemer.
5.1.4.10.4	Minimere belastningen på motorer	4.2.13.7	Gennemført på virksomheden	Løbende opdatering af virksomhedens ledelsessystemer.
5.1.4.10.5	Minimere tab på motorer	4.2.13.8	Gennemført på virksomheden	Løbende opdatering af virksomhedens ledelsessystemer.
5.1.4.10.6	Anvende hastighedsvariable drivenheder for at reducere belastningen på blæsere og pumper	4.2.12.10	Gennemført på virksomheden	Løbende opdatering af virksomhedens ledelsessystemer.
5.1.4.10.7	Anvende varmeisolering	4.2.13.3	Gennemført på virksomheden	Løbende opdatering af virksomhedens ledelsessystemer.
5.1.4.10.8	Indføre frekvensstyring af motorer	4.2.13.9	Gennemført på virksomheden	Løbende opdatering af virksomhedens ledelsessystemer.
5.1.4.11 Vandforbrug				
5.1.4.11.1	Kun oppumpede grundvandsmængder, som skal anvendes	4.2.14.1	Ikke relevant.	Ikke relevant
5.1.4.12 Trykluftsystemer				
5.1.4.12.1	Gennemgå og nedsætte trykniveau hvis muligt	4.2.16.1	Gennemført på virksomheden	
5.1.4.12.2	Optimere luftindtagstemperaturen	4.2.16.2	Gennemført på virksomheden	
5.1.4.12.3	Montere støjdæmpere ved luftindtag og -afkast for at sænke støjniveauet	4.2.16.3	Gennemført på virksomheden. Der er udført støjrapport.	Se støjrapport
5.1.4.13 Dampsystemer				
5.1.4.13.1	Maksimere returkondensat	4.2.17.1	Ikke relevant for ansøgte projekt	Ikke relevant
5.1.4.13.2	Undgå tab af flash damp fra returkondensat	4.2.17.2	Ikke relevant for ansøgte projekt	Ikke relevant

5.1.4.13.3	Afbryd ikke-anvendte rørinstallationer	4.2.17.3	Gennemført på virksomheden	Løbende opdatering af virksomhedens ledelsessystemer.
5.1.4.13.4	Forbedre vandudskilning	4.1.5	Ikke relevant for ansøgte projekt	Ikke relevant
5.1.4.13.5	Reparere dampplækager	4.1.5	Gennemført på virksomheden	Løbende opdatering af virksomhedens ledelsessystemer.
5.1.4.13.6	Minimere kedel blowdown/afblæsning	4.2.17.4	Ikke relevant for ansøgte projekt	Ikke relevant
5.1.5 Reduktion af luftemission				
5.1.5.1	Implementere og vedligeholde en kontrolstrategi for luftemission omfattende:	4.4.1	Indgår i virksomhedens miljøledelsessystem (ISO 14001)	Løbende opdatering af virksomhedens miljøledelsessystem
5.1.5.1.1	Definere problem	4.4.1.1 og 4.4.1.1.1	Indgår i virksomhedens miljøledelsessystem (ISO 14001)	Løbende opdatering af virksomhedens miljøledelsessystem
5.1.5.1.2	Kortlægge emissionskilder (også unormal drift)	4.4.1.2 og 4.4.1.2.1	Der er udarbejdet OML spredningsberegning for projektet.	Løbende opdatering af virksomhedens miljøledelsessystem
5.1.5.1.3	Måle primære emissioner	4.4.1.3 og 4.4.1.3.1	Indgår i virksomhedens miljøledelsessystem (ISO 14001) og vilkår i virksomhedens gældende miljøgodkendelser	Løbende opdatering af virksomhedens miljøledelsessystem
5.1.5.1.4	Vurdere og vælge luftemissionskontrolteknikker	4.4.1.4	Indgår i virksomhedens miljøledelsessystem (ISO 14001)	Løbende opdatering af virksomhedens miljøledelsessystem
5.1.5.2	Opsamle røggasser, lugte og støv ved kilden og lede dem til behandling eller elimineringsudstyr	4.4.3.2 og 4.4.3.3	Ikke relevant	Ikke relevant
5.1.5.3	Optimere start- og stopprocedurer for luftrensesystemer	4.4.3.1	Indgår i virksomhedens miljøledelsessystem (ISO 14001)	Løbende opdatering af virksomhedens miljøledelsessystem
5.1.5.4	Emission: 5-20 mg/Nm ³ for tørt støv, 35-60 mg/Nm ³ for våd/klæbende støv, <50 mg/Nm ³ TOC	4.4 - 4.4.3.12	Der er ikke ændring af støvemission	Se OML-spredningsberegning og særskilt notat herfor
5.1.5.5	Hvor procesintegreret BAT ikke eliminerer lugtgener, skal der anvendes elimineringssteknikker	4.4	Indgår i virksomhedens miljøledelsessystem (ISO 14001)	Løbende opdatering af virksomhedens miljøledelsessystem
5.1.6 Håndtering af spildevand				
	Procesintegreret BAT, som minimerer både anvendelsen og forureningen af vand skal anvendes		Ikke relevant	Ikke relevant
5.1.6.1	Foretage sigtning af faste stoffer	4.5.2.1	Ikke relevant for ansøgte projekt	Ikke relevant
5.1.6.2	Anvende fedtudskillere	4.5.2.2	Ikke relevant for ansøgte projekt	Ikke relevant
5.1.6.3	Sørge for udjævning af flow og belastning	4.5.2.3	Ikke relevant for ansøgte projekt	Ikke relevant
5.1.6.4	Foretage neutralisering af stærkt basisk eller surt spildevand	4.5.2.4	Virksomhedens spildevand vil ikke være stærkt basisk eller surt. Der er løbende monitoring af både processer (føddevareproduktion) og afledning.	Løbende proceskontrol med renseprocessen og egenkontrol, jf. kommende spildevands tilladelse.
5.1.6.5	Anvende sedimentering	4.5.2.5	Ikke relevant for ansøgte projekt	Ikke relevant
5.1.6.6	Anvende flotation	4.5.2.6	Ikke relevant for ansøgte projekt	Ikke relevant
5.1.6.7	Anvende biologisk rensning (aerob og/eller anaerob)	4.5.3.1-4.5.3.3.2	Ikke relevant for ansøgte projekt	Ikke relevant
5.1.6.8	Anvende produceret metangas fra anaerob proces til produktion af varme og/eller strøm	4.5.3.2	Ikke relevant for ansøgte projekt	Ikke relevant

5.1.6		5.1.6		
	<u> Tabel 5.1 - Indikative udledningsniveauer efter ovenstående renseteknologier</u>		Ikke relevant	Ikke relevant
5.1.6.9	Rense for kvælstof biologisk	4.5.4.1 og 4.5.4.7	Ikke relevant	Ikke relevant
5.1.6.10	Rense for fosfor ved kemisk fældning evt. simultant med aktiv slamproces	4.5.2.9 og 4.5.3.1.1	Ikke relevant for ansøgte projekt	Ikke relevant
5.1.6.11	Filtere spildevandet for at "polere"	4.5.4.5	Ikke relevant for ansøgte projekt	Ikke relevant
5.1.6.12	Fjerne farlige, toksiske og uønskede stoffer	4.5.4.4	Ikke relevant	Ikke relevant
5.1.6.13	Anvende membranfiltrering	4.5.4.6	Ikke relevant	Ikke relevant
5.1.6.14	Genanvende vand efter sterilisering og desinfektion, uden brug af aktivt klor	4.5.4.8, 4.5.4.8.1 og 4.5.4.8.2	Ikke relevant for ansøgte projekt	Ikke relevant
5.1.6.15	Foretage stabilisering af spildevandsslam	4.5.6.1.2	Ikke relevant	Ikke relevant
5.1.6.16	Foretage opkoncentrering af spildevandsslam	4.5.6.1.3	Ikke relevant	Ikke relevant
5.1.6.17	Foretage afvanding af spildevandsslam	4.5.6.1.4	Ikke relevant	Ikke relevant
5.1.6.18	Foretage tørring af spildevandsslam, hvis naturlig varme eller genvundet varme fra processer i installation kan anvendes	4.5.6.1.5	Ikke relevant	Ikke relevant
5.1.7 Forebyggelse af uheld				
5.1.7.1	Identificere mulige kilder til uheld/utilsigtede udslip, som kan skade miljøet	4.6.1	Indgår i virksomhedens miljøledelsessystem (ISO 14001) samt certificering af fødevarerikkerhed (FCCS 22000)	Løbende opdatering af virksomhedens ledelsessystemer
5.1.7.2	Udføre en risikovurdering	4.6.2	Indgår i virksomhedens miljøledelsessystem (ISO 14001) samt certificering af fødevarerikkerhed (FCCS 22000)	Løbende opdatering af virksomhedens ledelsessystemer
5.1.7.3	Identificere de mulige uheld/utilsigtede udslip, hvor yderligere kontrol er nødvendig for at forhindre dem	4.6.3	Indgår i virksomhedens miljøledelsessystem (ISO 14001) samt certificering af fødevarerikkerhed (FCCS 22000)	Løbende opdatering af virksomhedens ledelsessystemer
5.1.7.4	Identificere og implementere nødvendige kontrolforanstaltninger	4.6.4	Indgår i virksomhedens miljøledelsessystem (ISO 14001) samt certificering af fødevarerikkerhed (FCCS 22000)	Løbende opdatering af virksomhedens ledelsessystemer
5.1.7.5	Udvikle, implementere og regelmæssigt teste en beredskabsplan	4.6.5	Indgår i virksomhedens miljøledelsessystem (ISO 14001) samt certificering af fødevarerikkerhed (FCCS 22000)	Løbende opdatering af virksomhedens ledelsessystemer
5.1.7.6	Undersøge alle uheld/ulykker og tilløb til uheld/ulykker og notere disse ned	4.6.6	Indgår i virksomhedens miljøledelsessystem (ISO 14001) samt certificering af fødevarerikkerhed (FCCS 22000)	Løbende opdatering af virksomhedens ledelsessystemer
5.2 Supplerende BAT for individuelle brancher				
5.2.6 Produktion af stivelse				

5.2.6.1	Optimere genanvendelse af procesvand og/eller kartoffelfrugtsaft i produktionen af kartoffelstivelse	3.3.7.1, 4.1.6, 4.1.7.6 og 4.7.6.1	Ikke relevant	Ikke relevant
5.2.6.2	Anvende gluten-procesvand (i proteinseparationstrin) for kim- og fibervask og iblødsætningsprocesser i majsstivelseproduktion	4.1.7.8	Findes ikke på virksomheden	
5.2.6.3	Vaske stivelses-slurrien ved modstrømsflow, før afvanding og tørring	4.7.6.1	Ikke relevant	Ikke relevant

Sektion B: BAT-tjekliste for emissioner fra oplag

BREF-dokument

Endelig udgave, 2008

BAT-referencenr. (BREF-dokument, kap. 5.)	BAT-definition	BAT-referencenr. (BREF-dokument, kap. nr.)	BAT-status: Virksomhedens nuværende status med hensyn til at opfylde BAT-kravet	BAT-handlingsplan: Virksomhedens planlagte aktiviteter for at opfylde BAT-kravet
5.1 Oplag af væsker og flydende gas				
5.1.1 Tanke				
5.1.1.1 Generelle principper for forebyggelse og reduktion af emissioner				
Tankdesign		8.19		
	Tage stoffets fysisk-kemiske egenskaber i betragtning		Gennemført på virksomheden	Løbende opdatering af virksomhedens ledelsessystemer
	Tage driften af oplagringen, instrumenteringsbehov, personalebehov og -belastning i betragtning		Gennemført på virksomheden	Løbende opdatering af virksomhedens ledelsessystemer
	Beskytte mod deviatere fra normale procesforhold (alarmer, sikkerhedsinstrukser, aflåsning, trykudligning, lækagedetektion og -tilbageholdelse m.v.)		Gennemført på virksomheden	Løbende opdatering af virksomhedens ledelsessystemer
	Udvælge udstyr og materialer på basis af erfaringer m.v.		Gennemført på virksomheden	Løbende opdatering af virksomhedens ledelsessystemer
	Vedligeholdelses- og kontrolsystemer		Gennemført på virksomheden	Løbende opdatering af virksomhedens ledelsessystemer
	Håndtering af nødsituationer (afstand til andre tanke, driftsanlæg og skel, brandbeskyttelse, adgang for beredskabstjeneste m.v.)		Gennemført på virksomheden	Løbende opdatering af virksomhedens ledelsessystemer
Kontrol og vedligeholdelse				
	Fastlægge proaktivt vedligeholdelsessystem og udvikle risikobaserede kontrolplaner	4.1.2.2.1 og 4.1.2.2.2	Indgår i virksomhedens miljøledelsessystem (ISO 14001)	Løbende opdatering af virksomhedens ledelsessystemer
Beliggenhed og layout				

	Udvælge beliggenhed og layout af nye tanke omhyggeligt (tage hensyn til bl.a. grundvand og vandindvinding)	4.1.2.3	Ikke relevant	Ikke relevant
	Tanke overjordisk ved atmosfæretryk. For oplagring af brandfarlige væsker: Underjordisk kan overvejes, hvis begrænset plads		Ikke relevant	Ikke relevant
	For flydende gas: Underjordisk eller med jordvoldsafgrænsning kan overvejes, afhængig af oplagringsvolumen		Ikke relevant	Ikke relevant
Tankfarve				
	Anvende tankfarve med en refleksion af termisk eller lysstråling på mindst 70 % eller solskærmning på overjordisk tank med flygtige stoffer	4.1.3.6 og 4.1.3.7	Ikke relevant	Ikke relevant
Princip for reduktion af emissioner				
	Reducere emissioner fra tanke, transport og håndtering, som vil være miljømæssigt betydelige	4.1.3.1	Gennemført på virksomheden	Løbende opdatering af virksomhedens ledelsessystemer
Monitering af VOC				
	Beregne VOC-emissioner jævnlige, hvor betydelige VOC-emissioner er forventelige. Beregningsmodellen kan af og til valideres med målinger	4.1.2.2.3	Ikke relevant ved ansøgte proces	Ikke relevant
Dedikeret system				
	Indføre "dedikerede systemer"	4.1.4.4	Ikke relevant ved ansøgte proces	Ikke relevant
5.1.1.2 Tankspecifikke overvejelser				
Åbne tanke, top				
(Gylle, vand og/eller andre ikke-brandbare eller ikke-flygtige væsker)	Anvende flydelag, fleksibel, teltduk eller ubøjelig overdækning (glasfiber, letbeton m.v.), hvis luftemissioner opstår	3.1.1, 4.1.3.2, 4.1.3.3, 4.1.3.4	Ikke relevant ved ansøgte proces Mht, spildevand, se afsnit 5.1.3	Ikke relevant
	Ud over "overdækninger" kan luftrensning installeres	4.1.3.15	Ikke relevant ved ansøgte proces	Ikke relevant
	Foretage omrøring i tank	4.1.5.1	Ikke relevant ved ansøgte proces	Ikke relevant
Tank, udvendig flydende overdækning/tag				
(Råolie m.v.)	BAT-relateret emissionsreduktionsniveau for store tanke er mindst 97 % (sammenlignet med fast overdækning uden foranstaltninger)	4.1.3.9	Ikke relevant	Ikke relevant
	Anvende direkte kontakt flydende overdækning (dobbeltdek), men også eksisterende ikke-kontakt flydende overdækning (pontoner)	3.1.2	Ikke relevant	Ikke relevant
	Supplerende foranstaltninger er: En flyder i hullet guiderør (slotted guide pole), en manchete over hullet guiderør (slotted guide pole) og/eller muffe over tagdækningsstøtter	4.1.3.9.2	Ikke relevant	Ikke relevant
	Ved vanskelige vejrforhold: En kuppel	4.1.3.5	Ikke relevant	Ikke relevant
	For væsker indeholdende et højt antal af partikler (fx råolie): Foretage omrøring	4.1.5.1	Ikke relevant	Ikke relevant

Tank, fast tag		3.1.3		
(Brandbare og andre væsker, såsom olieprodukter og kemikalier)	Anvende luftrensning for flygtige stoffer, som er giftige (T), meget giftige (T+) eller kræftfremkaldende, mutagene og reproduktionstoksiske (CMR) kategori 1 og 2		Ikke relevant ved ansøgte proces	Ikke relevant
	Anvende luftrensning eller indvendig flydende overdækning for andre stoffer	4.1.3.15 og 4.1.3.10	Ikke relevant ved ansøgte proces	Ikke relevant
	Direkte kontakt flydende overdækning og ikke-direkte flydende overdækning			
	For tanke >50 m ³ : Anvende trykudligningsventiler, som sættes til højest mulige værdi i overensstemmelse med tankdesignkriterier		Ikke relevant ved ansøgte proces	Ikke relevant
	BAT-relateret emissionsreduktionsniveau er mindst 98 % (sammenlignet med fast overdækning uden foranstaltninger)	4.1.3.15	Ikke relevant ved ansøgte proces	Ikke relevant
	For væsker indeholdende højt antal af partikler (fx råolie): Foretage omrøring	4.1.5.1	Ikke relevant ved ansøgte proces	Ikke relevant
Atmosfæriske vandrette tanke				
(Brandbare og andre væsker, såsom olieprodukter og kemikalier)	Anvende luftrensning for flygtige stoffer, som er giftige (T), meget giftige (T+) eller reproduktionstoksiske (CMR) kategori 1 og 2		Ikke relevant. Der opbevares kun lud og syre – ikke brandbare væsker	Ikke relevant
	For andre stoffer anvende: Tryk/vakuum udligningsventiler, opdimensionere til 56 mbar, trykudligning, tryklagertank eller luftbehandling	4.1.3.11, 4.1.3.13, 4.1.3.14 og 4.1.3.15	Ikke relevant Der opbevares kun lud og syre.	Ikke relevant
Tryksatte tanke				
(Alle slags flydende gasser, fra ikke-brandbare til brandbare og meget giftige)	Anvendelse af lukket kloaksystem på luftbehandlingssystem	4.1.4	Ikke relevant ved ansøgte proces	Ikke relevant
Løftetagstanke				
	Anvende fleksibel mellembundstank med tryk/vakuumudligningsventil eller tryk-/vakuumudligningsventil forbundet med luftbehandlingsanlæg	3.1.9 og 4.1.3.14	Ikke relevant ved ansøgte proces	Ikke relevant
Underjordiske og jordvoldsafgrænsede tanke		3.1.11 og 3.1.8		
(Brandbare produkter)	Anvende luftbehandling for flygtige stoffer, som er giftige (T), meget giftige (T+) eller reproduktionstoksiske (CMR) kategori 1 og 2		Ikke relevant ved ansøgte proces	Ikke relevant
	For andre stoffer anvende: Tryk-/vakuumudligningsventiler, trykudligning, tryklagertank eller luftbehandling	4.1.3.11, 4.1.3.13, 4.1.3.14 og 4.1.3.15	Ikke relevant ved ansøgte proces	Ikke relevant
5.1.1.3 Forebygge uheld og (større) ulykker				
Sikkerheds- og risikostyring				
	Foretage en risikokortlægning og implementere de nødvendige forebyggende sikkerhedsforanstaltninger. Anvende et sikkerhedsstyringssystem	4.1.6.1	Omfattet af virksomhedens miljøledelsessystem (ISO 14001)	Løbende tiltag i ledelsessystemet
Driftsprocedurer og træning				

	Implementere og følge præcise organisatoriske foranstaltninger og iværksætte træning og instruktion af ansatte for sikker og ansvarlig drift af installationer	4.1.6.1.1	Omfattet af virksomhedens miljøledelsessystem (ISO 14001)	Løbende tiltag i ledelsessystemet
Lækage pga. korrosion og/eller erosion				
	Forebygge korrosion:	4.1.6.1.4	Ikke relevant	Ikke relevant
	- Udvælge konstruktionsmateriale, som er resistent over for det oplagrede produkt		Ikke relevant	Ikke relevant
	- Anvende passende konstruktionsmetoder		Ikke relevant	Ikke relevant
	- Forhindre indløb af regnvand eller grundvand i tanken. Hvis nødvendigt fjerne vand, som er inden i tanken		Ikke relevant ved ansøgte proces	Ikke relevant
	- Nedsive regnvand via drænsystem		Ikke relevant	Ikke relevant
	- Anvende forebyggende vedligehold		Omfattet af virksomhedens miljøledelsessystem (ISO 14001)	Løbende tiltag i ledelsessystemet
	- Tilføje korrosionshæmmere, hvor muligt, eller anvende katodisk beskyttelse på tankens inderside		Ikke relevant ved ansøgte proces	Ikke relevant
	For en underjordisk tank: Korrosionsresistente overflader, galvanisering og/eller katodisk beskyttelsessystem på tankens yderside		Ikke relevant ved ansøgte proces	Ikke relevant
	Forebygge spændingskorrosionsrevnedannelse (SCC):		Ikke relevant ved ansøgte proces	Ikke relevant
	- Spændinger aflastes ved varmebehandling (eftersvejsning)	4.1.6.1.4	Ikke relevant ved ansøgte proces	Ikke relevant
	- Risikobaserede inspektioner	4.1.2.2.1	Ikke relevant ved ansøgte proces	Ikke relevant
Driftsprocedurer og instrumentering til forhindring af overfyldning				
	Implementere og vedligeholde driftsrutiner, som sikrer:	4.1.6.1.5 og 4.1.6.1.6	Omfattet af virksomhedens miljøledelsessystem (ISO 14001)	Løbende tiltag i ledelsessystemet
	- Installation af instrumenter for højt niveau eller højt tryk med alarmer og/eller automatisk lukning af ventiler		Omfattet af virksomhedens miljøledelsessystem (ISO 14001)	Løbende tiltag i ledelsessystemet
	- Passende driftsrutiner under opfyldningen		Omfattet af virksomhedens miljøledelsessystem (ISO 14001)	Løbende tiltag i ledelsessystemet
	- Tilstrækkeligt frivolumen		Omfattet af virksomhedens miljøledelsessystem (ISO 14001)	Løbende tiltag i ledelsessystemet
Instrumentering og automatition til at detektere lækage				
	Anvende lækagedetektion	4.1.6.1.7	Ikke relevant ved ansøgte proces Kemikalier opbevares på palletanke på spildbakker.	Ikke relevant
Risikobaseret metode til emissioner til jord under tanke				
	Opnå "ubetydeligt risiko-niveau" for jordforurening fra bund- og bundvægttilslutninger af overjordiske tanke	4.1.6.1.8	Kemikalier opbevares på palletanke på spildbakker.	Løbende tiltag i ledelsessystemet

Jordbeskyttelse rundt om tanke - inddæmning				
	For overjordiske tanke: At etablere sekundær inddæmning, som volde rundt om enkeltvægstanke, dobbeltvægstanke, cup-tanke (tank i tank) og dobbeltvægstanke med monteret bundudledning	4.1.6.1.11, 4.1.6.1.13, 4.1.6.1.14 og 4.1.6.1.15	Ikke relevant ved ansøgte proces	Ikke relevant
	For nye enkeltvægstanke: At anvende en fuldt uigennemtrængelig barriere i bunden	4.1.6.1.10	Ikke relevant ved ansøgte proces	Ikke relevant
	For eksisterende tanke inden for en sikringsvold: At anvende en risikobaseret vurderingsmetode	4.1.6.1.8 og 4.1.6.1.11	Ikke relevant ved ansøgte proces	Ikke relevant
	For chlorerede kulbrinte opløsningsmidler (CHC) i enkeltvægstanke: At anvende CHC-tæt laminat som konkret barriere, baseret på phenol- eller furan resiner.	4.1.6.1.12	Ikke relevant ved ansøgte proces	Ikke relevant
	For underjordiske og inddæmpede tanke: At anvende dobbeltvægstanke med lækagedetektion eller enkeltvægstank med sekundær inddæmning og lækagedetektion	4.1.6.1.16 og 4.1.6.1.17	Ikke relevant ved ansøgte proces	Ikke relevant
Brandfarlige områder og antændingskilder				
	Brandbeskyttelse og ATEX-direktivet (1999/92/EC)	4.1.6.2.1	Ikke relevant for ansøgte projekt	Ikke relevant
	Brandsikring	4.1.6.2.2	Ikke relevant	Ikke relevant
	Brandslukningsudstyr	4.1.6.2.3	Ikke relevant	Ikke relevant
	Tilbageholdelse af slukningsmiddel - for giftige, kræftfremkaldende eller andre farlige stoffer: At anvende fuld inddæmning	4.1.6.2.4	Ikke relevant	Ikke relevant
5.1.2 Oplag af emballerede farlige stoffer				
Sikkerheds- og risikostyring				
	Implementere et sikkerhedsstyringssystem	4.1.6.1	Indgår i virksomhedens miljøledelsessystem (ISO 14001)	Løbende opdatering af virksomhedens ledelsessystemer
Træning og ansvar				
	Udpege en eller flere personer, som er ansvarlige for driften af lageret		Indgår i virksomhedens miljøledelsessystem (ISO 14001)	Løbende opdatering af virksomhedens ledelsessystemer
	Give de ansvarlige specifik træning og efteruddannelse i nødprocedurer samt informere andre ansatte om risiko og forholdsregler	4.1.7.1	Indgår i virksomhedens miljøledelsessystem (ISO 14001)	Løbende opdatering af virksomhedens ledelsessystemer
Oplagringsområde				
	Anvende lagerbygning og/eller overdækket udendørsområde	4.1.7.2	Gennemført på virksomheden	
	Anvende lagerceller for oplagringsmængder mindre end 2.500 liter eller kg		Der anvendes pallecontainer til opbevaring af kemikalier – henstilles på spildbakker	
Separering og adskillelse				
	Separere emballerede farlige stoffer i lager fra øvrige	4.1.7.3	Gennemført på virksomheden	
	Separere eller adskille uforenelige stoffer	4.1.7.4	Gennemført på virksomheden	

Inddæmning af lækage og forurenede slukningsmidler				
	Installere en væsketæt beholder, som kan indeholde alle eller dele af de farlige stoffer, der er lagret oven over beholderen	4.1.7.5	Der anvendes pallecontainer til opbevaring af kemikalier – henstilles på spildbakker	Oplagrede stoffer fremgår af procesbeskrivelse.
	Installere en væsketæt slukningsmidelsopsamling	4.1.7.5	Ikke relevant ved ansøgte proces	Ikke relevant
Brandslukningsudstyr				
	Indføre et passende beskyttelsesniveau for brandforebyggelse og brandslukningsforanstaltninger	4.1.7.6	Ikke relevant ved ansøgte proces	Ikke relevant
Forebygge antændelse				
	Forebygge antændelse ved kilden	4.1.7.6.1	Ikke relevant	Ikke relevant
5.1.3 Bassiner og laguner				
(Gylle, vand og andre ikke-brandbare eller flygtige stoffer)	Hvor mulighed for luftemissioner: Overdække bassiner og laguner med plastikoverdækning, flydelag eller fast overdækning for små bassiner	4.1.8.1 og 4.1.8.2	Ikke relevant ved ansøgte proces	Ikke relevant
	For fast overdækning kan luftbehandling installeres som ekstra emissionsreduktion	4.1.3.15	Ikke relevant ved ansøgte proces	Ikke relevant
	For at forhindre overfyldning pga. regnvand, hvor der ikke er overdækning, sikres tilstrækkelig frihøjde	4.1.11.1	Ikke relevant ved ansøgte proces	Ikke relevant
	Anvende uigennemtrængelig barriere til sikring mod jordforurening	4.1.9.1	Ikke relevant ved ansøgte proces	Ikke relevant
5.1.4 Atmosfærisk mine				
Luftemissioner under normaldrift				
	For sammenhængende miner med indespændt grundvandsmagasin og oplagring af kulbrinter (væske) anvendes trykduligning	4.1.12.1	Ikke relevant	Ikke relevant
Emissioner fra ulykker og (større) uheld				
	For oplagring af store mængder kulbrinter: Anvende miner med velegnet geologi	3.1.15 og 4.1.13.3	Ikke relevant	Ikke relevant
	Implementere et sikkerhedsstyringssystem	4.1.6.1	Ikke relevant	Ikke relevant
	Implementere et monitoringsprogram og jævnligt regulere	4.1.13.2	Ikke relevant	Ikke relevant
	Design miner, så det hydrostatiske grundvandstryk omgivende minerne er større end det for det oplagrede produkt (i den dybde)	4.1.13.5	Ikke relevant	Ikke relevant
	Supplerende kan - for at forhindre drænvand - indsprøjtes cement	4.1.13.6	Ikke relevant	Ikke relevant
	Foretage rensning af drænvand, som pumpes ud af minen	4.1.13.3	Ikke relevant	Ikke relevant
	Indføre automatisk overfyldningsovervågning	4.1.13.8	Ikke relevant	Ikke relevant
5.1.5 Tryksatte miner				
Emissioner fra ulykker og (større) uheld				
	For oplagring af store mængder kulbrinter: Anvende miner med velegnet geologi	3.1.16 og 4.1.14.3	Ikke relevant	Ikke relevant

	Implementere et sikkerhedsstyrings-system	4.1.6.1	Ikke relevant	Ikke relevant
	Implementere et monitoringsprogram og jævnligt regulere	4.1.14.2	Ikke relevant	Ikke relevant
	Designe miner sådan, så det hydrostatiske grundvandstryk omgivende minerne er større end det for det oplagrede produkt (i den dybde)	4.1.14.5	Ikke relevant	Ikke relevant
	Supplerende kan - for at forhindre drænvand - indsprøjtes cement	4.1.14.6	Ikke relevant	Ikke relevant
	Foretage rensning af drænvand, som pumpes ud af minen	4.1.14.3	Ikke relevant	Ikke relevant
	Indføre automatisk overfyldningsovervågning	4.1.14.8	Ikke relevant	Ikke relevant
	Anvende fejlsikre ventiler	4.1.14.4	Ikke relevant	Ikke relevant

5.1.6 Saltminer

Emissioner fra ulykker og (større) uheld

	For oplagring af store mængder kulbrinter: Anvende miner med velegnet geologi	3.1.17 og 4.1.15.3	Ikke relevant	Ikke relevant
	Implementere et sikkerhedsstyrings-system	4.1.6.1	Ikke relevant	Ikke relevant
	Implementere et monitoringsprogram og jævnligt regulere	4.1.15.2	Ikke relevant	Ikke relevant
	For små spor af kulbrinter ved saltlag/kulbrinte-kontaktlaget under opfyldning/tømning: At separere disse kulbrinteprodukter i saltlagebehandlingsenhed, opsamle og bortskaffe sikkert		Ikke relevant	Ikke relevant

5.2 Transport og håndtering af væsker og flydende gasser

5.2.1 Generelle principper til forebyggelse og reduktion af emissioner

Kontrol og vedligeholdelse

	Fastlægge proaktivt vedligeholdelsessystem og udvikle riskikobaserede kontrolplaner	4.1.2.2.1	Ikke relevant i ansøgte proces	Ikke relevant
--	---	-----------	--------------------------------	---------------

Lækagedetektion og reparationsprogrammer

	For store lagerfaciliteter: At etablere lækagedetektion og reparationsprogrammer	4.2.1.3	Ikke relevant i ansøgte proces	Ikke relevant
--	--	---------	--------------------------------	---------------

Principper for reduktion af emissioner fra tankoplagring

	Reducere emissioner fra tankoplagring, transport og håndtering, som vil være miljømæssigt betydelige	4.1.3.1	Ikke relevant i ansøgte proces	Ikke relevant
--	--	---------	--------------------------------	---------------

Sikkerheds- og risikostyring

	Implementere et sikkerhedsstyrings-system	4.1.6.1	Ikke relevant i ansøgte proces	Ikke relevant
--	---	---------	--------------------------------	---------------

Driftsprocedurer og træning

	Implementere og følge præcise organisatoriske foranstaltninger og iværksætte træning og instruktion af ansatte for sikker og ansvarlig drift af installationer	4.1.6.1.1	Ikke relevant i ansøgte proces	Ikke relevant
--	--	-----------	--------------------------------	---------------

5.2.2 Overvejelser angående transport- og håndteringsteknikker				
5.2.2.1 Rørledninger				
	For nye forhold: At anvende overjordiske, lukkede rørsystemer	4.2.4.1	Gennemført på virksomheden. Alle rørledning er overjordiske	Løbende procesoptimering og vedligehold af ledelsessystemer.
	For eksisterende underjordiske rørsystemer: At anvende en risiko- og driftsikkerhedsmæssig tilgang til vedligeholdelse	4.1.2.2.1	Ikke relevant i ansøgte proces	Ikke relevant i ansøgte proces
	Minimere antallet af samlinger (flanger m.v.) med svejsede samlinger	4.2.2.1	Gennemført på virksomheden. Omfattet af virksomhedens miljøledelsessystem (ISO 14001)	Løbende tiltag i ledelsessystemet
	For boltede flangesamlinger:	4.2.2.2	Gennemført på virksomheden. Omfattet af virksomhedens miljøledelsessystem (ISO 14001)	Løbende tiltag i ledelsessystemet
	- Montere blindflanger til ikke-hyppigt anvendt armatur		Ikke relevant	Ikke relevant
	- Anvende slutmuffer eller propper på åbne ledninger og ikke ventiler		Ikke relevant	Ikke relevant
	- Sikre at pakninger passer til procesudstyret, og at de er monteret korrekt		Ikke relevant	Ikke relevant
	- Sikre at flangesamlinger er samlet og isat korrekt		Gennemført på virksomheden. Omfattet af virksomhedens miljøledelsessystem (ISO 14001)	Løbende tiltag i ledelsessystemet
	- Hvor giftige kræftfremkaldende og andre farlige stoffer overføres at montere højpålidelige pakninger som spiralviklede, kammprofilis eller ringsamlinger		Ikke relevant for ansøgte proces	Ikke relevant
	For at beskytte mod indvendig korrosion:	4.2.3.1		
	- Udvælge konstruktionsmateriale, som er resistent mod det oplagrede produkt		Omfattet af virksomhedens miljøledelsessystem (ISO 14001)	Løbende tiltag i ledelsessystemet
	- Anvende passende konstruktionsmetoder		Omfattet af virksomhedens miljøledelsessystem (ISO 14001)	Løbende tiltag i ledelsessystemet
	- Anvende forebyggende vedligehold		Omfattet af virksomhedens miljøledelsessystem (ISO 14001)	Løbende tiltag i ledelsessystemet
	- Tilføre indvending coating eller korrosionshæmmere, hvor muligt		Omfattet af virksomhedens miljøledelsessystem (ISO 14001)	Løbende tiltag i ledelsessystemet
	For at beskytte mod udvendig korrosion: Tilføre 1-3 lag coatingssystem afhængig af lokale forhold	4.2.3.2	Omfattet af virksomhedens miljøledelsessystem (ISO 14001)	Løbende tiltag i ledelsessystemet
5.2.2.2 Luftbehandling				
	Anvende trykdugning eller luftrensning på betydelige emissioner fra læsning/af læsning af flygtige stoffer til/fra trucks, pramme og skibe	4.2.8	Omfattet af virksomhedens miljøledelsessystem (ISO 14001)	Løbende tiltag i ledelsessystemet
5.2.2.3 Ventiler				
	Korrekt valg af pakningsmateriale og konstruktion for processen	3.2.2.6 og 4.2.9	Omfattet af virksomhedens miljøledelsessystem (ISO 14001)	Løbende tiltag i ledelsessystemet

	Fokusere på ventiler med størst risiko ved monitoring		Omfattet af virksomhedens miljøledelsessystem (ISO 14001)	Løbende tiltag i ledelsessystemet
	Anvende rotationskontrolventiler eller hastighedsvariable pumper i stedet for ventilspindel		Omfattet af virksomhedens miljøledelsessystem (ISO 14001)	Løbende tiltag i ledelsessystemet
	Hvor giftige kræftfremkaldende og andre farlige stoffer anvendes membran-, blæse- eller dobbeltvæggede ventiler		Omfattet af virksomhedens miljøledelsessystem (ISO 14001)	Løbende tiltag i ledelsessystemet
5.2.2.4 Pumper og kompressorer				
Installation og vedligeholdelse				
	Design, installation og drift af pumper og kompressorer har stor betydning for potentialet og driftsikkerheden af tætningssystemet:		Omfattet af virksomhedens miljøledelsessystem (ISO 14001)	Løbende tiltag i ledelsessystemet
	Fx. Korrekt anvendelse af pumper eller kompressorenheder til basispladen eller -rammen, korrekt design af sugningsledningssystem for at minimere hydraulisk ubalance, m.v. - Se BREF-dok. Side 272.		Omfattet af virksomhedens miljøledelsessystem (ISO 14001)	Løbende tiltag i ledelsessystemet
Tætningssystem i pumper				
	Foretage korrekt valg af pumper og tætningstyper for processen	3.2.2.2, 3.2.4.1 og 4.2.9	Omfattet af virksomhedens miljøledelsessystem (ISO 14001)	Løbende tiltag i ledelsessystemet
Tætningssystem i kompressorer 3.2.3 og 4.2.9.13				
	For transport af ikke-giftige gasser: At anvende automatiske gassmørende tætninger (gas lubricated mechanical seals)		Ikke relevant for ansøgte proces	Ikke relevant
	For transport af giftige gasser: At anvende dobbelttætning med en væske eller gasbarriere og rense/udlufts processiden af samlingstætningen med en inert buffergas		Ikke relevant for ansøgte proces	Ikke relevant
	For meget højt tryk: At anvende trippel tandem tætningssystem		Ikke relevant for ansøgte proces	Ikke relevant
5.2.2.5 Prøveudtagningssteder 4.2.9.14				
	For prøveudtagningssteder for flygtige produkter: At anvende stempelprøveudtagningsventil, nåventil eller afspærringsventil		Ikke relevant for ansøgte proces	Ikke relevant
	Hvor prøveudtagningen kræver udluftning: At anvende et lukket kredsløb prøveudtagningslinie		Ikke relevant for ansøgte proces	Ikke relevant
5.3 Oplagring af faste stoffer				
5.3.1 Åbne oplag				
	For at undgå vind- og støvpåvirkninger anvendes lukkede oplag, fx siloer, bunkere, tragte og containere	Tabel 4.12 side 215	Gennemført virksomheden	Løbende opdatering af virksomhedens ledelsessystemer
	Foretage hyppige og kontinuerte visuelle inspektioner mht. støvemissioner	4.3.3.1	Gennemført virksomheden Omfattet af virksomhedens miljøledelsessystem (ISO 14001)	Løbende opdatering af virksomhedens ledelsessystemer
	For langtidsoplagring: fugte overfladen med holdbare støvbindende midler, overdække overflade med fx. presen-	4.3.6.1, 4.3.3.4 og tabel 4.13 (side 222)	Ikke relevant. Lukkede oplag	Ikke relevant

	ning eller græs eller styrke overfladen			
	For korttids oplagring: Fugte overflade med holdbare støvbindende midler eller vand eller overdække overflade med fx presenning	4.3.6.1 og 4.3.4.4	Gennemført på virksomheden. Lukkede beholdere	Løbende opdatering af virksomhedens ledelsessystemer
5.3.2 Lukkede oplag				
	Anvende lukkede oplag, fx siloer, bunkere, brønde og containere		Gennemført på virksomheden	Løbende opdatering af virksomhedens ledelsessystemer
	For siloer: Designe så de er stabile og ikke kan kollapse	4.3.4.1 og 4.3.4.5	Gennemført på virksomheden	Løbende opdatering af virksomhedens ledelsessystemer
	For haller: Designe passende ventilation og filtreringssystem og holde døre lukkede	4.3.4.2	Gennemført på virksomheden	Løbende opdatering af virksomhedens ledelsessystemer
	Installere emissionsbegrænsende foranstaltninger, som kan overholde emissionsgrænseværdier på mellem 1 - 10 mg/m ³ (alt efter stoffets farlighed)	4.3.7	Gennemført på virksomheden	Løbende opdatering af virksomhedens ledelsessystemer
	Installere eksplosionssikre siloer med overtryksventiler	4.3.8.4	Gennemført på virksomheden	Løbende opdatering af virksomhedens ledelsessystemer
5.3.3 Emballerede farlige faste stoffer				
	Se afsnit 5.1.2		Ikke relevant for ansøgte fødevarerprodukt	Ikke relevant
5.3.4 Forebygge uheld og større ulykker				
	Foretage en risikokortlægning og implementere de nødvendige forebyggende sikkerhedsforanstaltninger	4.1.7.1	Omfattet af virksomhedens miljøledelsessystem (ISO 14001)	Løbende opdatering af virksomhedens ledelsessystemer, AT samarbejde
5.4 Transport og håndtering af faste stoffer				
5.4.1 Generelle metoder til minimering af støv ved transport og håndtering				
	Forebygge støvemissioner under uendørs påfyldning og tømning	4.4.3.1	Ikke relevant for ansøgte proces	Ikke relevant
	Gøre transportafstande så korte som muligt og anvende kontinuerede transportsystemer om muligt	4.4.3.5.1	Ikke relevant for ansøgte proces	Ikke relevant
	For mekanisk skovl: At reducere faldhøjden og vælge bedste position under læsning	4.4.3.4	Ikke relevant for ansøgte proces	Ikke relevant
	For kørsel: Justere hastighed af transportmidler for at mindske støvophvirvling	4.4.3.5.2	Ikke relevant for ansøgte proces	Ikke relevant
	For veje som anvendes af lastbiler og biler: At anvende hård belægning	4.4.3.5.3	Ikke relevant for ansøgte proces.	Befæstede arealer vedligeholdes
	Rengøre veje og transportmidler	4.4.6.12 og 4.4.6.13	Ikke relevant for ansøgte proces Omfattet af virksomhedens miljøledelsessystem. I kampagneperioden holdes virksomhedens område og transportmidler mv. rent.	Tiltag i miljøledelsessystem.
	Installere højdejusterbare påfyldningsstudse, således at faldhøjde og -hastighed af det støvende materiale reduceres mest muligt	4.4.5.6 og 4.4.5.7	Ikke relevant for ansøgte proces	Ikke relevant

5.4.2 Overvejelser vedr. transportteknikker

Grab

	For anvendelse af en grab: At følge beslutningsdiagram (figur 4.22) og lade grabben blive i påfyldningstragten tilstrækkelig tid efter ifyldning	4.4.3.2	Ikke relevant for ansøgte proces	Ikke relevant
	For nye grabber: At anvende grabber, som opfylder forskellige egenskaber som geometrisk form, optimal kapacitet, grabvolumen, overfladens glathed og lukningkapacitet	4.4.5.1	Ikke relevant for ansøgte proces	Ikke relevant

Transportbånd og fødestragter

	Design transportbånd og fødestragter, så spild minimeres	4.4.5.5	Gennemført på virksomheden. Generelt lukket system. Der er dog et enkelt bånd	
	For S5 og S4 produkter: Sikre mod vind, sprøjte vand samt rengøre bånd	4.4.6.1, 4.4.6.8, 4.4.6.9 og 4.4.6.10	Ikke relevant for ansøgte proces	Ikke relevant
	For S1, S2 og S3 produkter i nye situationer: Anvende lukkede transportsystemer	4.4.5.2 og 4.4.5.3	Ikke relevant for ansøgte proces	Ikke relevant
	For S1, S2 og S3 produkter i eksisterende transportbånd: Montere kabinetter/kasser	4.4.6.2	Ikke relevant for ansøgte proces	Ikke relevant
	Når aftrækssystem: Foretage filtrering af udgående luft	4.4.6.4	Gennemført på virksomheden Der er stor lufttilførsel. Aftræk fra transportbånd er stort. Luften filtreres.	
	Have fokus på energiforbrug for transportbånd	4.4.5.2	Ikke relevant	



AKV Langholt A.m.b.a
Gravsholtvej 92
9310 Vodskov

Virksomheder
J.nr. MST-1270-02482
Ref. ANCSK/BENJO
Dato: 6. april 2018

Afgørelse om at der ikke skal udarbejdes basistilstandsrapport for AKV Langholt A.m.b.a

I forbindelse med ansøgning om miljøgodkendelse for AKV Langholt A.m.b.a., har Miljøstyrelsen den 30. januar 2018 og senest d. 5. april 2018 modtaget oplysninger vedrørende de forhold, der er beskrevet i trin 1-3 i EU Kommissionens vejledning om basistilstandsrapport¹ samt virksomhedens vurdering af, hvorvidt der skal udarbejdes basistilstandsrapport.

AKV Langholt A.m.b.a er omfattet af bilag 1, listepunkt 6.4 b ii) i godkendelsesbekendtgørelsen²

Efter godkendelsesbekendtgørelsens § 15, stk. 1 træffer myndigheden afgørelse om, hvorvidt virksomheden skal udarbejde basistilstandsrapport jf. § 14, stk. 1 og 2.

Vurderingen af behovet for udarbejdelse af en basistilstandsrapport er alene foretaget for det ansøgte projekt.

Afgørelse

Miljøstyrelsen vurderer, at AKV Langholt A.m.b.a ikke er omfattet af kravet om udarbejdelse af basistilstandsrapport efter godkendelsesbekendtgørelsens § 14, stk. 1, for så vidt angår det ansøgte projekt, idet de to farlige stoffer/blandinger af stoffer, som virksomheden bruger, fremstiller eller frigiver i forbindelse med det nye projekt, vurderes at kunne medføre risiko for længerevarende påvirkning af jord- og grundvand på virksomhedens areal.

Oplysninger

AKV Langholt A.m.b.a. har ved ansøgning om miljøgodkendelse af projekt med nyt non-food produkt oplyst, at virksomheden i forbindelse med projektet bruger, fremstiller eller frigiver to farlige stoffer/blandinger af stoffer der optræder på listen over de stoffer/blandinger af stoffer, der klassificeres som farlige efter forordning 1272/2008³.

De to stoffer er

- Blegemiddel (stof A)
- Chloroform

Sikkerhedsdatablade for stofferne ligger på sagen.

¹ Vejledning om basistilstandsrapport, jf. Den Europæiske Unions Tidende af 6. maj 2014, C136. <http://mst.dk/media/mst/9221204/vejledningombasistilstandsrapport2014.pdf>

² Bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomhed nr. 1458 af 12. december 2017

³ Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 af 16. december 2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger artikel 3

Partshøring

AKV Langholt A.m.b.a. har haft udkast til afgørelse i høring i henhold til forvaltningsloven.

[Virksomhedens bemærkninger]

Miljøstyrelsens vurdering og begrundelse

Miljøstyrelsen er forpligtet til at vurdere, om de pågældende farlige stoffer/blandinger af stoffer, som AKV Langholt A.m.b.a bruger, fremstiller eller frigiver, er relevante jf. godkendelsesbekendtgørelsens § 15. Dette indebærer, at karakteren og mængden skal udgøre en risiko for længerevarende jord- eller grundvandsforurening fra stoffer, der hidrører fra den eller de aktiviteter på virksomheden, der er omfattet af IE-direktivet⁴.

Virksomheden har oplyst, at der i projektet vil være oplag og anvendelse af stof A og emission af chloroform, der dannes som reaktionsprodukt og emitteres.

Chloroform

Virksomheden oplyser at, chloroform dannes ved en sidereaktion ved anvendelse af stof A i produktionen.

Mængden er beregnet ud fra screeningsresultater og det vurderes at være den maksimale mængde, der emitteres. Der er foretaget en OML-beregning af immisionskoncentrationsbidraget i omgivelserne. Beregningen viser, at det maksimale bidrag er mindre end B-værdien for chloroform.

Virksomheden vurderer at emissionen af chloroform ikke udgør en risiko for jord og grundvand.

Miljøstyrelsens vurdering:

De mængder af chloroform der emitteres ved blegeprocessen og efterfølgende tørring er målt ved massespektroskopi-screeninger. Screeningerne viser ikke øvrige stoffer i koncentrationer over detektionsgrænsen.

Stoffets immisionsgrænseværdi (B-værdi) er 0,02 mg/m³. Den beregnede maksimale immision af chloroform er 0,000451 mg/m³, svarende til ca. 40 gange under immisionsgrænseværdien for stoffet.

Det vurderes, at chloroform ikke kan udgøre en risiko for forurening af jord og grundvand.

Blegemiddel - Stof A

Virksomheden oplyser, at stof A både under produktion, samt ved opbevaring i kemikalierum, vil stå på selvstændige opsamlingskar, således der ikke er risiko for sammenblanding med øvrige kemikalier.

Det er af virksomheden vurderet, at stof A ikke kan udgøre en risiko for forurening af jord og grundvand.

Miljøstyrelsens vurdering:

Stof A er på Miljøstyrelsens liste over uønskede stoffer (LOUS) på grund af akut toxicitet i vandmiljøet og ikke mindst stoffets oxidationspotentiale og den spontane udvikling af giftige klordampe, der dannes, hvis stoffet kommer i kontakt med syre samt dannelsen af giftige organiske chlorforbindelser ved kontakt med organisk stof.

⁴ Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2010/75/EU af 24. november 2010 om industrielle emissioner.

I kemikalierummet vil syre være opbevaret i et adskilt opsamlingsbassin, hvor eventuelt spild vil blive opsamlet separat. Der vil derfor ikke være risiko for sammenblanding af syre og stof A under opbevaring.

Det vurderes, at forureningsrisikoen for stof A er minimal på grund af de forholdsregler, virksomheden har foretaget ved opbevaring, håndtering og anvendelse af stoffet.

Stof A er let opløseligt i vand, og i tilfælde af udslip til jord vil det blive opløst i porevæske i jorden og omdannes til natriumchlorid og ilt. Chloridionerne vil kunne transporteres til grundvandet, men de er ikke i sig selv klassificeret som farlige.

Stof A giver således ikke risiko for en længerevarende forurening af jord eller grundvand.

De anvendte stoffer i forbindelse med det ansøgte vurderes således ikke at være relevante i forhold til krav om udarbejdelse af basistilstandsrapport.

Miljøstyrelsens vurdering af, om det ansøgte udløser krav om udarbejdelse af en basistilstandsrapport, er alene foretaget for det ansøgte projekt. I forbindelse med revurderingen af virksomhedens godkendelse fra 2006 skal Miljøstyrelsen jf. § 43 i godkendelsesbekendtgørelsen træffe afgørelse om, hvorvidt virksomheden skal udarbejde en basistilstandsrapport for den øvrige del af virksomhedens bilag 1-aktiviteter og tekniske og forureningsmæssige aktiviteter forbundet hermed.

Klagevejledning

Afgørelsen kan ikke påklages særskilt jf. godkendelsesbekendtgørelsen § 56, stk. 4, men kan påklages i forbindelse med klage over den kommende miljøgodkendelse.

Følgende har mulighed for at klage over afgørelsen til Miljø- og Fødevarerklagenævnet:

- ansøgeren
- enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald
- kommunalbestyrelsen
- Styrelsen for patientsikkerhed

Nærmere klagevejledning vil fremgå af miljøgodkendelsen.

Søgsmål

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

Offentliggørelse og annoncering

Denne afgørelse vil ikke blive annonceret.

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

Med venlig hilsen
Anna Cecilie Skovgaard

Bilag

Bilag 1: Liste over farlige stoffer af den 5. april 2018

Kopi til

Styrelsen for Patientsikkerhed
Aalborg kommune

Bilag 1: Liste over farlige stoffer af den 5. april 2018

Kemikalier

Kemikalie	Placering	Cas-nr.	Fareklasse	Tilstandsform	Opbevaring/ emballage	Frasortering, trin 2	Frasortering, trin 3	Max. oplag
Chloroform	RC 3			Flygtig	Emitteres		X	0,35 mg/Nm ³ (afkast)
Stof A	Kemikalierum /RC3		H290, H314, H318, H400 – M-faktor 10, H411	Væske	Palletank		X	4,8 ton (4 m ³)

Bilag

Bilag A. Ansøgning om miljøgodkendelse/miljøteknisk beskrivelse

Bilag B. BAT-checkliste

Bilag C. Afgørelse om ingen BTR

Bilag D. Lovgrundlag – Referenceliste

Love

- *Miljøbeskyttelsesloven:*
Lov om miljøbeskyttelse, lovbekendtgørelse nr. 966 af 23. juni 2017
- *Jordforureningsloven:*
Lov om forurennet jord, lovbekendtgørelse nr. 282 af 27. marts 2017
- *Miljøvurderingsloven:*
Bekendtgørelse af lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM), lovbekendtgørelse nr. 448 af 10. maj 2017

Bekendtgørelser

- *Godkendelsesbekendtgørelsen:*
Bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomheder nr. 1458 af 12. december 2017
- *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), nr. nr. 1470 af 12. december 2017.
- *Risikobekendtgørelsen:*
Bekendtgørelse om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer, nr. 372 af 25. april 2016
- Bekendtgørelse om kvalitetskrav til miljømålinger nr. 1146 af 24. oktober 2017.
- *MCP-bekendtgørelse:*
Bekendtgørelse om miljøkrav for mellemstore fyringsanlæg nr. 1478 af 12. december 2017.
- *Spildevandsbekendtgørelsen:*
Bekendtgørelse om spildevandstilladelser m.v. efter miljøbeskyttelseslovens kapitel 3 og 4, nr. 1469 af 12. december 2017.
- *Habitatbekendtgørelsen:*
Bekendtgørelse om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter, nr. 926 af 27. juni 2016 med senere ændringer

Vejledninger fra Miljøstyrelsen

- Miljøgodkendelsesvejledningen - <http://miljogodkendelsesvejledningen.dk/>
- *Luftvejledningen:*
Vejledning nr. 12415 af 1. januar 2001, om begrænsning af luftforurening fra virksomheder
- *B-værdivejledningen:*
Vejledning nr. 20, august 2016
- *Støjvejledninger:*
Nr. 5/1984 om ekstern støj fra virksomheder
- Vejledning nr. 14003 af 1. juni 1996 (nr. 3/1996) om supplement til vejledning om ekstern støj fra virksomheder.
- Vejledning nr. 60283 af 31. oktober 1993 (nr. 5/1993) om beregning af ekstern støj fra virksomheder.
- Vejledning nr. 60254 af 1. november 1984 (nr. 6/1984) om måling af ekstern støj fra virksomheder.
- *Lugtvejledningen:*
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

Bilag E. Liste over sagens akter

Dokumentnr.	Dok.titel	Brevdato	Dokument type
7895899	Svar på Spørgsmål fra Referencelaboratoriet	25-04-2018	MAIL
7895895	Målemetode chloroform	25-04-2018	MAIL
7895893	Spm til Referencelaboratoriet - analysemetode for chloroform	24-04-2018	MAIL
7895889	BAT+notat	24-04-2018	VEDH
7895888	SV: Kvittering for BAT+notat - ønske om ændring	24-04-2018	MAIL
7895876	Kvittering for BAT+notat - ønske om ændring	23-04-2018	MAIL
7895872	Spm til Udkast til miljøgodkendelse AKV Langholt - Produktion af nyt non-food produkt	23-04-2018	MAIL
7887431	Bilag C - Afgørelse vedr BTR - AKV Langholt [DOK7885705]	20-04-2018	VEDH
7887429	Høringsbrev Miljøgodkendelse [DOK7885707]	20-04-2018	VEDH
7885707	Høringsbrev Miljøgodkendelse	20-04-2018	VEDH
7885706	Udkast til høring - Miljøgodkendelse - produktion af nyt non-food produkt	20-04-2018	VEDH
7885705	Bilag C - Afgørelse vedr BTR - AKV Langholt	20-04-2018	VEDH
7885704	Bilag A Hoveddokument for ansøgningen	20-04-2018	VEDH
7885703	Høring: Udkast til miljøgodkendelse AKV Langholt - Produktion af nyt non-food produktAKM	20-04-2018	MAIL
7878551	Ingen kommentarer fra virksomheden til valgt målemetode for chloroform	18-04-2018	MAIL
7872617	Situationsplan	16-04-2018	VEDH
7872615	Kortoversigt	16-04-2018	VEDH
7872614	Situationskort og kortbilag	16-04-2018	MAIL
7879220	OML-Multi results_AKV - Cargill - MGK tal - ved stof A anvendelse.pdf	13-04-2018	DMA
7879219	Stof A.pdf	13-04-2018	DMA
7879217	OML - Notat Cargill - AKV ved anvendelse af stof A KS - marts 2018.pdf	13-04-2018	DMA
7879216	lmission RC_3.pdf	13-04-2018	DMA
7879215	Hoveddokument for ansøgningen	13-04-2018	DMA
7879211	Konflikt rapport for ansøgningen	13-04-2018	DMA
7879210	OML_AKV.pdf	13-04-2018	DMA
7879208	Screening chlorforbindelser tør stivelse.pdf	13-04-2018	DMA
7879207	Kortoversigt.pdf	13-04-2018	DMA
7879206	VVM Screeningskema-bilag 2 stof A.pdf	13-04-2018	DMA
7879205	Bilag til ansøgning for anvendelse af stof A.pdf	13-04-2018	DMA
7879204	Screening chlorforbindelser før tørring.pdf	13-04-2018	DMA
7879203	Situationsplan.pdf	13-04-2018	DMA
7842490	Afgørelse vedr BTR - AKV Langholt	06-04-2018	VEDH
7842489	Følgebrev afgørelse BTR - AKV Langholt	06-04-2018	VEDH
7842488	til sfps - Afgørelse om ikke-BTR for projekt med nyt non-food produkt - AKV Langholt	06-04-2018	MAIL
7842472	Afgørelse vedr BTR - AKV Langholt	06-04-2018	VEDH
7842471	Følgebrev afgørelse BTR - AKV Langholt	06-04-2018	VEDH
7839336	Kvittering for VVM screeningskema og kemikalieliste til BTR vurdering	05-04-2018	MAIL
7839324	Kvittering 05042018	05-04-2018	VEDH
7839323	Bilag 1 kemikalieliste stof A	05-04-2018	VEDH
7839322	VVM Screeningskema-bilag 2 stof A	05-04-2018	VEDH
7839321	VVM screeningskema og kemikalieliste	05-04-2018	MAIL
7833249	Screening chlorforbindelser tør stivelse	03-04-2018	VEDH
7833248	Screening chlorforbindelser før tørring	03-04-2018	VEDH
7833247	Screeningsresultater for klorforbindelser i forbindelse med miljøansøgning	03-04-2018	MAIL
7823606	Kvittering for meddelelse om screeningresultater fremsendes i uge 34	28-03-2018	MAIL
7833797	Udtalelse vedrørende dannelse af chloroform	23-03-2018	VEDH
7833796	Overblik kemikalier	23-03-2018	VEDH
7833795	Kvittering	23-03-2018	VEDH
7833794	Kemikaliebilag og dannelse af chloroform - AKV Langholt	23-03-2018	MAIL
7833790	Kvittering for materiale vedr. kemikalier og emission af chloroform	23-03-2018	MAIL
7823612	VS Anmodning om udtalelse - Ansøgning om miljøgodkendelse vedr. anvendelse af nyt råvareprodukt - AKV Langholt Gravsholtvej 92 9310 Vodskov	23-03-2018	VEDH
7823611	Udtalelse fra Aalborg Kommune til Miljøstyrelsen vedr. AKV Langholts ansøgning om miljøgodkendelse af anvendelse af nye produkter - Gravsholtvej 92, 9310 Vodskov	23-03-2018	MAIL
7833826	Permanent godkendelse for og større kemikalieoplag 4 palletanke	21-03-2018	MAIL
7833806	Kvittering for ønske om ikke tidsbegrænsning og kemikalieoplag på fire palletanke	21-03-2018	MAIL
7808292	Udskrift af annoncering på hjemmesiden	20-03-2018	CAP
7800651	Orientering om AKV-sager - Gravsholtvej 92, 9310 Vodskov	15-03-2018	MAIL
7813513	OML-Multi results_AKV - Cargill - MGK tal - chloroform	14-03-2018	VEDH
7813512	Placering af afkast og origo for spredningsberegning	14-03-2018	VEDH
7813511	SV: Kvittering for modtagelse af opdateret ansøgning og Ønske om supplerende - Ansøgning AKV Langholt	14-03-2018	MAIL
7813507	Kvittering for modtagelse af opdateret ansøgning og Ønske om supplerende - Ansøgning AKV Langholt	14-03-2018	MAIL
7797085	Tlf. notat - AKV Langholt vedr ans.om MGK i BOM - 1. udgave	28-02-2018	MAIL
7657056	msds dansk.pdf	30-01-2018	DMA
7657050	Hoveddokument for ansøgningen	30-01-2018	DMA
7657049	Konflikt rapport for ansøgningen	30-01-2018	DMA