



Kerteminde  
Kommune

**Tillæg til**

**Miljøgodkendelse af  
Agro Trade ApS**

**til**

**øget modtagelse af bioaske samt ændret indretning og drift**

**CVR-nr.: 31625602, P-nr.: 1022260762**

**Havnevejen 120A  
5330 Munkebo**

16. april 2019

Kerteminde Kommune  
Erhvervs og Arbejdsmarkedsafdelingen  
Hans Schacksvej 4  
5300 Kerteminde

# MILJØGODKENDELSE

**For:** Agro Trade ApS  
Adresse: Havnevejen 120A, 5330 Munkebo  
Matr.nr.: 10, Vigerø-Lindø Inddæmningen, Munkebo  
CVR-nummer: 31625602  
P-nummer: 1022260762  
Listepunkt nummer: K 212

## Godkendelsen omfatter:

Tillæg til eksisterende miljøgodkendelse af 8. maj 2014 med tillæg af 16. maj 2018.

Eksisterende miljøgodkendelser giver mulighed for modtagelse, oplagring, omlastning og udslibning af bioaske og afsvovlningsprodukt fra Kraft- og Varmeværker.

Dette tillæg omfatter:

- Forøgelse af årlig mængde omsat bioaske fra 6.500 t til 45.000 t
- Oplag af slam fra vandværker i Danmark og anvendelse af dette slam til støvbinding og berigelse af løst oplagret bioaske inde i lagerhal
- Oplag af vand fra røggasrensning på færger, og anvendelse heraf til støvbinding og berigelse af løst oplagret bioaske inde i lagerhal
- Modtagelse og oplag af bioaske i pulversilo.

## Sag:

Sagsnr.: S2019-1131  
Dokumentnr.: D2019-41466  
1. udkast fremsendt den: 7. marts 2019  
Afgørelse annonceret den: 16. april 2019  
Klagefristen udløber den: 14. maj 2019  
Udarbejdet af: Mikkel Aa. Rasmussen  
KS: OLK

# Godkendelse og vilkår

## Baggrund for godkendelsen

Agro Trade ApS ønsker at udvide deres årlige mængde af omsat bioaske fra 6.500 t til 45.000 t. Som en ny foranstaltning grundet øget tilgang af tør bioaske, ønskes etableret et påslag ud for port til eksisterende lager samt opstilling af en askesilo. Tør bioaske blæses ind i silo eller aftippes i lukket påslag med udsugning af luft gennem støvfilter på toppen af askesilo. Bioasken føres fra påslag til askesilo via lukket snegl. Fra askesiloen føres asken med lukket transportbånd / snegl ind i hallen, og undervejs støvbindes bioasken med okkervand/slam og røggasrensevand. Ansøgningen omfatter derfor også mulighed for oplagring og iblanding af okkervand/slam og røggasrensevand.

Bioaske er aske fra forgasning og forbrænding af biomasse og biomasseaffald til kraft- varmeproduktion.

Kerteminde Kommune er godkendende og tilsynsførende myndighed for miljøforhold på virksomheden.

## Kerteminde Kommunes afgørelse

Kerteminde Kommune miljøgodkender Agro Trade ApS efter miljøbeskyttelseslovens § 33, listepunkt K 212 *Anlæg for midlertidig oplagring af ikke-farligt affald eller affald af elektrisk og elektronisk udstyr forud for nyttiggørelse eller bortskaffelse med en kapacitet for tilførsel af affald på 30 tons om dagen eller med mere end 4 containere med et samlet volumen på mindst 30 m<sup>3</sup>, bortset fra anlæg omfattet af punkt 5.5 på bilag 1 eller punkt K 211<sup>1</sup>, på matrikel nr. 10, Vigerø-Lindø Inddæmningen.*

Godkendelsen meddeles som et tillæg til eksisterende miljøgodkendelse af 8. maj 2014 samt eksisterende tillæg af tillæg af 16. maj 2018. Vilkår i eksisterende miljøgodkendelser er stadig gældende.

Godkendelsen meddeles på følgende vilkår:

## Indretning

1. Aflæsning af bioaske skal ske på befæstet areal. Aflæsning til silo kan ske løst på indkapslet påslag med undertryk så der ikke kan ske støvflugt eller ved direkte indblæsning fra tankvogn til silo.
2. Oplagring af befugtet bioaske skal ske på tæt belægning i pakhus.
3. Pulversiloer til opbevaring af bioaske skal være forsynet med sikkerhedsventil samt en overfyldningsdetektor, som ved aktivering giver både akustisk og visuel alarm. Siloerne skal være tilsluttet silofiltre til rensning af fortrængningsluft. Filtre og afkast skal være placeret på toppen af siloen. Afkastet skal være opadrettet.
4. Luftudsug fra påslag skal være tilsluttet silofilter.
5. Tanke til okkervand/afsvovlingsvand skal være tætte, overdækkede og placeret på befæstet areal.
6. Tanke skal være monteret med overfyldningsalarmer, som er forsynet med enten lys, lyd eller elektronisk/trådløs signalfgivelse. Pumper skal være monteret med afbryder.
7. Tanke, containere og beholdere skal kunne modstå påvirkninger forbundet med brugen, herunder fra fyldning, omrøring, tømning og eventuel overdækning.

## Drift

8. Tankbil / lastbil og pulversilo skal overvåges under påfyldning af siloen. Påfyldningen skal standses øjeblikkeligt ved brud på silofilteret, ved overfyldning af silo eller ved udslip af støv fra påfyldningsslange, koblinger, opblæserrør eller silo mv.

---

<sup>1</sup> Jævnfør bilag 2 i bekendtgørelse nr. 1317 af 20. november 2018

Slanger og opblæserrør skal tømmes med efterluft, når opblæsning af bioaske er afsluttet. Restluft i tankbilen må ikke udledes gennem virksomhedens silo. En eventuel prop i aflæsserslange eller rørstop skal forsøges fjernet, uden at aflæsserslangen tages af, og uden at tankbilens topdæksel åbnes.

9. Virksomheden skal have nedskrevne driftsinstrukser til chaufførerne om påfyldning af pulversiloer, jf. vilkår 8.
10. Pumpning af affald, kemikalier, fyringsolie og motorbrændstof til og fra beholdere, containere og tanke skal ske under overvågning.
11. Virksomheden må kun modtage og opbevare de nedenstående affaldsarter/-fraktioner i de angivne mængder:

Affaldsart/affaldsfraktion	EAK-kode / anden identifikation	Maksimalt oplag
Bundaske, slagge og kedelstøv, bortset fra... [farligt affald]	10 01 01	Samlet oplag må ikke overstige ca. 5.500 tons på tørstofbasis. Affaldet opbevares i silo eller løst på tæt befæstelse i hal.
Flyveaske fra tørv og ubehandlet træ	10 01 03	
Calciumbaseret reaktionsaffald i fast form fra røggasrensning	10 01 05	
Ikke specificeret andetsteds	10 01 99	
Affald fra røggasrensning (Afsvovlingsvand)	10.01.19	Samlet oplag må ikke overstige 100 m <sup>3</sup> . Affaldet opbevares i tank.
Slam fra klaring af drikkevand (Okkervand)	19 09 02	

## Luftforurening

12. Filtre på pulversiloer og fra aflæsserplads skal kunne begrænse emissionen af total støv til mindre end 10 mg/normal m<sup>3</sup>.

## Beskyttelse af jord, grundvand og overfladevand

13. Beholdere, tanke og containere skal være i god vedligeholdelsesstand.
14. Overdækninger og afskærmninger skal være i god vedligeholdelsesstand.
15. Utætheder skal udbedres straks, efter at de er konstateret.
16. Påslag skal holdes ren for bioaske. Eventuelt spild skal opsamles og fjernes umiddelbart efter aflæsning.
17. Indsatsmateriel til forureningsbekæmpelse, i form af f.eks. opsugningsmateriale og afspærringsmateriale til regnvandsbrønde, der kan udlægges i tilfælde af spild af væsker (olie mv.), skal være tilgængeligt på virksomheden.
18. I tilfælde af brand skal relevante afløbsventiler lukkes med henblik på opsamling af slukningsvand på virksomheden. Hvis der ikke er installeret ventiler på de relevante afløb, skal disse afspærres på anden vis, fx via balloner eller lignende. Nødvendigt materiale til alternativ afspærring skal være umiddelbart til rådighed og kunne installeres hurtigt.

Der skal på virksomheden være driftsinstruks, der beskriver afspærringen. Driftsinstruksen skal være kendt for virksomhedens personale.

Slukningsvand skal bortskaffes efter kommunens anvisninger.

## Driftsforstyrrelser og uheld

19. Tilsynsmyndigheden skal straks underrettes om driftsforstyrrelse og uheld, der medfører forurening af omgivelserne eller indebærer en risiko herfor. En skriftlig redegørelse for hændelsen skal være tilsynsmyndigheden i hende senest en uge efter, at den er sket. Det skal fremgå af redegørelsen, hvilket tiltag der vil blive iværksat for at hindre lignende driftsforstyrrelser eller uheld i fremtiden. Underretningspligten fritager ikke virksomheden for at afhjælpe akutte uheld.

## Egenkontrol

20. Virksomheden skal løbende og mindst en gang årligt foretage visuel kontrol for utætheder, revnedannelser og vedligeholdelsesstand af befæstede arealer, arealer med tætte belægninger, beholdere, containere og overdækninger.

Virksomheden skal mindst en gang i kvartalet foretage visuel kontrol af silo- og tankanlæg for lækager og vedligeholdelsestilstand. For faste rørsystemer, pumper og slanger skal der foretages visuel kontrol for lækager og vedligeholdelsesstand en gang om måneden.

Virksomheden skal mindst hvert 3. år gennemføre et grundigt tankcheck ind- og udvendigt af silo- og tankanlæg for lækager og vedligeholdelsestilstand.

21. Før nye filtre til pulversiloer tages i brug, skal virksomheden fremskaffe og opbevare nedenstående oplysninger fra leverandøren:
- Dokumentation for, at filtret ved den pågældende anvendelse kan overholde den relevante emissionsgrænseværdi, jf. vilkår 12.
  - Leverandørens anvisninger om kontrol og vedligeholdelse af filteret.

Filtre skal kontrolleres, vedligeholdes og udskiftes i overensstemmelse med leverandørens anvisninger. Kontrol af filtre skal dog som minimum foregå hver 3. måned og ved synlig støvemission fra filtrene, og kontrollen skal tillige omfatte en visuel inspektion af renluftsiden eller i afkastkanalen af posefiltre o.lign. for check af utætheder. Renluftsiden eller afkastkanal skal efterfølgende rengøres for støvaflejringer af hensyn til kommende inspektioner.

22. Virksomheden skal efter leverandørens forskrifter, dog mindst 1 gang årligt, foretage eftersyn og funktionsafprøvning af sikkerhedsventiler og overfyldningsdetektorer på pulversiloer og tanke, jf. vilkår 3 og 6.

### *Driftsjournal*

23. Der skal føres en driftsjournal med angivelse af:
- Dato for eftersyn af belægninger, beholdere, overdækninger m.v. samt dato for eventuelle udbedringer af revner eller andre skader, jf. vilkår 20.
  - Dato for og resultatet af løbende kontrol, vedligeholdelse samt udskiftning af filtre, jf. vilkår 21.
  - Dato for og årsag til hændelser med utilsigtet udslip af pulverformige råvarer samt angivelse af foretagne udbedringer eller korrigerende handlinger.
  - Dato for og resultatet af kontrol af sikkerhedsventiler og overfyldningsdetektorer, jf. vilkår 22.

## Generelle forhold

### *Om godkendelsen*

Denne godkendelse er meddelt på baggrund af virksomhedens ansøgning og de øvrige oplysninger, der er fremkommet under møder med virksomheden. Virksomheden skal derfor være indrettet og drives som beskrevet i ansøgningen samt i overensstemmelse med de meddelte vilkår. Hvis vilkårene stiller krav til indretningen eller driften, der er anderledes end det ansøgte, skal vilkårene følges.

For god ordens skyld anføres det, at denne godkendelse er dækkende over de godkendelsespligtige aktiviteter på det pågældende areal. I hvilke omfang det færdig blandede produkt med okkervand/slam fra vandbehandling samt afsvovlingsvand fra røggasvask kan benyttes videre i forhold til lovgivningen, tages der ikke stilling til her.

### **Underleverandører**

Godkendelsens vilkår gælder også for eventuelle underleverandører/brugere der arbejder på virksomhedens vegne indenfor virksomhedens areal. Det er virksomhedens ansvar at underleverandører og brugere er bekendt med og overholder godkendelsens vilkår.

### **Miljøbeskyttelseslovens § 71**

Virksomheden skal, jævnfør Miljøbeskyttelseslovens § 71, straks underrette kommunen ved eventuelle driftsforstyrrelser eller uheld, som medfører væsentlig forurening eller fare herfor. Udenfor normal kontortid kan Miljøvagten kontaktes via 112.

### **Affald**

Affald skal sorteres og bortskaffes i henhold til det til enhver tid gældende affaldsregulativ for Kerteminde Kommune med mindre andet er godkendt.

### **Spildevand**

Driften af anlægget genererer ikke processpildevand.

### **Ændringer og udvidelser**

Virksomhedens indretning og drift må ikke udvides eller ændres i forhold til det ansøgte på en måde, der indebærer forøget eller anden forurening, før dette er blevet vurderet af kommunen og om nødvendigt godkendt i henhold til § 33 i miljøbeskyttelsesloven. Hvis virksomheden har planer om udvidelse eller ændringer bør kommunen kontaktes hurtigst muligt.

### **Høringssvar**

Et udkast til afgørelsen er sendt i høring hos virksomheden, samt udvalgte parter den 7. marts 2019. Der er modtaget høringssvar fra LINDØ port of ODENSE A/S og virksomheden. De modtagne høringssvar betragtes som modtaget indenfor fristen.

LINDØ port of ODENSE A/S har i anden sammenhæng oplyst, at der ikke i dag findes afspærringsventiler monteret på overfladevandssystemet. LPO foreslår, at afspærring af overfladevand i tilfælde af brand, sikres ved at der laves en driftsinstruks og overfladevandet sikres via balloner eller lignende. Kerteminde Kommune vurderer, at det væsentligste er, at det sikres, at afledningen kan afspærres, så der ikke ukontrolleret ledes fremmede stoffer til Odense Fjord. LPO's forslag indarbejdes derfor (vilkår 18).

Agro Trade ApS har ingen kommentarer til udkastet.

### **Klagevejledning**

Miljøgodkendelsen kan påklages til Miljø- og Fødevareklagenævnet af

- ansøgeren
- enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald
- Sundhedsstyrelsen
- 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 hovedformål, og som har ønsket underretning om afgørelsen.

Klagefristen er den 14. maj 2019 svarende til 4 uger fra afgørelsens offentlige bekendtgørelse på Digital Miljø Administration <https://dma.mst.dk/>

Du klager via Klageportalen, som du finder via [www.naevneneshus.dk](http://www.naevneneshus.dk), [www.borger.dk](http://www.borger.dk) eller [www.virk.dk](http://www.virk.dk). Du logger på Klageportalen med NEM-ID. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for Kerteminde Kommune via Klageportalen.

Når du klager, skal du betale et gebyr på 900,- kr. for borgere og 1.800,- kr. for virksomheder, organisationer og offentlige myndigheder.

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

Miljø- og Fødevarerklagenævnet skal som udgangspunkt afvise din klage, hvis du sender den uden om Klageportalen, medmindre du forinden er blevet fritaget for brug af Klageportalen. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til Miljø- og Fødevarerklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt du kan fritages.

For yderligere information henvises til Nævnenes Hus - [www.naevneneshus.dk](http://www.naevneneshus.dk)

### **Søgsmål**

Ønskes godkendelsen, jf. miljøbeskyttelseslovens § 101 prøvet ved domstolene, skal sagen være anlagt senest 6 måneder efter, at miljøgodkendelsen er offentliggjort.

### **Kopi af denne godkendelse er sendt til:**

Sundhedsstyrelsen v. Styrelsen for Patientsikkerhed, Tilsyn og Rådgivning Syd (CVR nr. 12070918, P-nr. 1003398454)

Friluftsrådet (CVR nr. 56230718)

Danmarks Naturfredningsforening (CVR nr. 60804214, [kerteminde@dn.dk](mailto:kerteminde@dn.dk))

Dansk Ornitologisk Forening (CVR nr. 54752415, [kerteminde@dof.dk](mailto:kerteminde@dof.dk))

Danmarks Fiskeriforening (CVR nr. 45812510)

Sportsfiskerforbundet (CVR nr. 37099015, [soren@knabe.dk](mailto:soren@knabe.dk))

Greenpeace (CVR nr. 89198313)

LINDØ port of ODENSE A/S (CVR nr. 38437011) \*

JA-Miljø og Plan v/Jesper Arffmann (CVR nr. 26413788) \*

(Kopimodtagere mærket med \* har haft et udkast til afgørelsen til udtalelse før der er truffet afgørelse i sagen.)

# **KERTEMINDE KOMMUNE**

## **Miljøteknisk vurdering**

**Agro Trade ApS – tillægsgodkendelse til øget modtagelse af  
bioaske samt ændret indretning og drift**

Kerteminde Kommune  
Hans Schacksvej 4  
5300 Kerteminde



# Indholdsfortegnelse

<i>For</i> .....	2
<i>Godkendelsen</i> .....	2
<i>Sag</i> :.....	2
<b>GODKENDELSE OG VILKÅR</b> .....	<b>3</b>
BAGGRUND FOR GODKENDELSEN .....	3
KERTEMINDE KOMMUNES AFGØRELSE .....	3
<i>Indretning</i> .....	3
<i>Drift</i> .....	3
<i>Luftforurening</i> .....	4
<i>Beskyttelse af jord, grundvand og overfladevand</i> .....	4
<i>Driftsforstyrrelser og uheld</i> .....	5
<i>Egenkontrol</i> .....	5
<i>Generelle forhold</i> .....	5
HØRINGSSVAR.....	6
KLAGEVEJLEDNING .....	6
<b>KERTEMINDE KOMMUNE</b> .....	<b>1</b>
<b>INDHOLDSFORTEGNELSE</b> .....	<b>2</b>
<b>MILJØTEKNISK VURDERING</b> .....	<b>3</b>
ANSØGNING OM MILJØGODKENDELSE .....	3
LOVGRUNDLAG .....	3
<i>Godkendelsesbekendtgørelsen</i> .....	3
<i>Spildevandsbekendtgørelsen</i> .....	4
<i>Miljøvurderingsloven</i> .....	4
<i>Habitatbekendtgørelsen</i> .....	4
VIRKSOMHEDENS PLACERING OG ETABLERING (PLANFORHOLD) .....	5
GENERELT .....	5
VIRKSOMHEDENS INDRETNING.....	5
VIRKSOMHEDENS DRIFT .....	6
VIRKSOMHEDENS FORURENING OG FORURENINGSBEGRÆNSENDE FORANSTALTNINGER .....	7
<i>Luftforurening</i> .....	7
<i>Lugt</i> .....	7
<i>Støj og vibrationer</i> .....	7
<i>Affald</i> .....	7
<i>Beskyttelse af jord, grundvand og overfladevand</i> .....	7
<i>Spildevand</i> .....	8
EGENKONTROL.....	8
<i>Driftsjournal</i> .....	8
RISIKO OG UHELD.....	9
BAT OG RENERE TEKNOLOGI .....	9

## BILAG

BILAG 1    Oversigtsplan

## Miljøteknisk vurdering

Den miljøtekniske vurdering er kommunens vurdering af det ansøgte projekt. Vurderingen danner grundlag for hvilke vilkår der stilles for virksomhedens miljøforhold.

### **Ansøgning om miljøgodkendelse**

Agro Trade ApS har den 4. januar 2019 ansøgt om miljøgodkendelse til ændringer i forhold til eksisterende miljøgodkendte.

Ændringerne omfatter:

- Udvidelse af årlig mængde omsat bioaske fra 6.500 t til 45.000 t
- Oplag af slam fra vandværker i Danmark og anvendelse af dette slam til støvbinding og berigelse af løst oplagret bioaske inde i lagerhal,
- Oplag af vand fra røggasrensning på færger, og anvendelse heraf til støvbinding og berigelse af løst oplagret bioaske inde i lagerhal.

Der vil blive modtaget og behandlet ikke-farligt affald i en årlig mængde af 45.000 t pr. år af primært bioaske (samme affaldstyper som i miljøgodkendelsen af 14. maj 2014). Endvidere vil der blive modtaget 2.250 t tørstof fra vandbehandling og røggasvask. Det våde slam vil veje tilsammen ca. 16.000 t. Maksimalt oplag på tørstofbasis vil være 5.500 t (vægtfylden vil blive forøget af den oplagrede aske).

Som en ny foranstaltning grundet øget tilgang af tør bioaske, etableres et påslag ud for port til lageret, hvor tør bioaske aftippes i lukket påslag med udsugning af luft gennem støvfilter på toppen af askesilo. Bioasken føres fra påslag til askesilo via lukket snegl. Fra askesiloen føres asken med lukket snegl / transportbånd ind i hallen, og undervejs støvbindes bioasken med okkervand/slam og røggasrensevand.

Fra påslaget, kassen og askesiloen, bliver fortrængningsluften suget ud gennem posefilter af en type, der tilbageholder mindst 99,5 % af støvet (samme type filter som på cementsiloer). Filtersystemet tilses og vedligeholdes løbende efter filterleverandørens anvisninger.

Omsætningshastigheden for oplag og omlastning af bioasken øges, og med de større mængde tørre (kun let transportbefugtede) askeprodukter stiger behovet for befugtning i forbindelse med oplagring forud for fraførsel til lastning på skibe. Denne befugtning ønskes nu kunne ske ved anvendelse/nyttiggørelse af affaldsprodukter, der hidtil har været destrueret/bortskaffet, hvilket effektiviserer befugtningen og sparer på anvendelsen af vandværksvand.

### **Lovgrundlag**

Anlæg for midlertidig oplagring af ikke-farligt affald er omfattet af Miljøbeskyttelsesloven kapitel 5.

### **Godkendelsesbekendtgørelsen<sup>2</sup>**

Der er søgt om miljøgodkendelse efter godkendelsesbekendtgørelsens bilag 2, listepunkt K 212:

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

*Rekonditionering, herunder omlastning, omemballering eller sortering af ikke-farligt affald eller affald af elektrisk og elektronisk udstyr forud for nyttiggørelse eller bortskaffelse med en kapacitet for tilførsel af affald på 30 tons om dagen eller med mere end 4 containere med et samlet volumen på mindst 30 m<sup>3</sup>, bortset fra anlæg omfattet af listepunkt 5.1 d i bilag 1 eller listepunkt K 211.*

---

<sup>2</sup> BEK nr. 1317 af 20/11/2018 om godkendelse af listevirksomhed

Det kommer an på en konkret vurdering i det enkelte tilfælde om en virksomhed er omfattet af godkendelsespligt.

I det konkrete tilfælde hvor der er tale om en ændring på en eksisterende miljøgodkendt virksomhed, er ændringen omfattet af godkendelsesbekendtgørelsens § 3, Stk. 2. *Listevirksomhed må ikke udvides eller ændres bygningsmæssigt eller driftsmæssigt, herunder med hensyn til affaldsfrembringelsen, på en måde, som indebærer forøget forurening, før udvidelsen eller ændringen er godkendt, jf. miljøbeskyttelseslovens § 33, stk. 1.*

"Forøget forurening" skal i den sammenhæng også læses som "ændret forurening". Da virksomheden ansøger om modtagelse af nye affaldsfraktioner, modtagelse af løst affald i udendørs påslag i stedet for indendørs i hal samt om tilladelse til en ny proces i form af sammenblanding / tilsætning af våde affaldsarter som støvdæmper i stedet for rent vand, er der mulighed for en ændret forurening ved den nye aktivitet i forhold til allerede godkendte forhold.

Samlet set vurderer kommunen dermed, at anlægget bør miljøgodkendes.

K 212 er omfattet af standardvilkårsbekendtgørelsen<sup>3</sup> og miljøgodkendelsens vilkår skal derfor tage udgangspunkt i de relevante standardvilkår for virksomhedstypen.

## Spildevandsbekendtgørelsen

Driften af anlægget genererer ikke processpildevand.

## Miljøvurderingsloven<sup>4</sup>

Agro Trade ApS er omfattet af lovens bilag 2, pkt. 11 b) *Anlæg til bortskaffelse af affald (projekter, som ikke er omfattet af bilag 1).*

*Ændringer på virksomheden er dermed som udgangspunkt omfattet af Bilag 2 pkt. 13 a) Ændringer eller udvidelser af projekter i bilag 1 eller nærværende bilag, som allerede er godkendt, er udført eller er ved at blive udført, når de kan have væsentlige skadelige indvirkninger på miljøet (ændring eller udvidelse, som ikke er omfattet af bilag 1).*

Projektet vedrører en udvidelse af aktiviteten på en eksisterende virksomhed. Aktiviteten er den samme, men der ønskes en større omsætnings hastighed end på nuværende tidspunkt. For at understøtte ønsket ændres på modtageforholdene. Oplaget øges minimalt pga. ændret befugtning hvor vand substitueres med et produkt med en større massefylde.

Kerteminde Kommune vurderer at den af Agro Trade ApS anmeldte ændring ikke er af en karakter, der kan være til væsentlig skade for miljøet, da der i det væsentligste er tale om samme aktiviteter som hidtil. Ændringen er dermed ikke omfattet af krav om miljøvurdering (ikke VVM-pligtigt).

I forbindelse med vurderingen er forholdet til Natura 2000 områder og beskyttede arter vurderet. Konklusionen blev, at aktiviteten ikke vil medføre påvirkninger af Natura 2000-områder og vil ikke have en negativ indflydelse på beskyttede arter.

## Habitatbekendtgørelsen<sup>5</sup>

Før der træffes afgørelse i medfør af Miljøbeskyttelseslovens §33, skal der jf. habitatbekendtgørelsen, foretages en vurdering af, om projektet i sig selv, eller i forbindelse med andre planer og projekter, kan påvirke et Natura 2000-område væsentligt.

Projektet placeres i et område der grænser op til Natura2000-område nr. 110 Odense Fjord - habitatområde nr. H94 og fuglebeskyttelsesområde nr. F75.

<sup>3</sup> BEK nr. 1474 af 12/12/2017 om standardvilkår i godkendelse af listevirksomhed

<sup>4</sup> LBK nr. 1225 af 25/10/2018 af lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM)

<sup>5</sup> BEK nr. 1595 af 06/12/2018 om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter

Kerteminde Kommune vurderer, at aktiviteten ikke vil kunne påvirke Natura2000-områder væsentligt.

Kerteminde Kommune har i vurderingen bl.a. lagt vægt på, at:

- Projektet medfører en forøgelse af skibstrafikken på ca. 13 -20 skibe årligt (ved 2-3.000 tons aske pr. skib). Da LINDØ port of ODENSE i forvejen anløbes af omkring 1500 skibe årligt, vurderes ændringen ikke at have nogen væsentlig virkning.
- Den begrænsede stigning i skibstrafik som følge af projektet vurderes ikke at medføre en risiko for væsentlige påvirkninger af marsvin. Marsvinebestanden må antages at have en vis tolerance i forhold til den eksisterende trafik, idet en af de tætteste bestande af marsvin i Danmark er i Lillebælt, hvor der er meget skibstrafik. Marsvin kan strejfe ind i fjorden, men fjorden er ikke kerneområde for arten.

### **Virksomhedens placering og etablering (planforhold)**

Virksomheden er eksisterende på LINDØ port of ODENSE A/S. Virksomheden har kontaktadresse på Havnevejen 91, 5330 Munkebo (1023429868), hallen hvor oplagringen sker har adressen Havnevejen 120A, 5330 Munkebo (P-nr. 1022260762).

I forbindelse med udvidelsen af aktiviteterne sker der etablering af nye bygninger idet der opføres en askesilo på 16 meter i højden plus afkast ovenpå, et påslag til aflæsning af løs aske samt 2 containertanke af hver 100 m<sup>3</sup> til oplagring af vådt / flydende affald.

Det anvendte areal omfattet af Kommuneplan 2013-2025 for Kerteminde Kommune område 4.E.01.

Området er omfattet af Munkebo Kommunes lokalplan nr. 111, delområde a.

Vurderingerne fra den oprindelige miljøgodkendelse er stadig dækkende. I forhold til etablering af en silo står der følgende i lokalplanen:

*Der er samtidig pålagt den begrænsning; at der må bygges op til en højde af 30 m i delområde a og op til en højde af 15 m i delområderne b og c. Det er dog således; at bygninger eller dele heraf kan opføres i en større højde, hvis særlige hensyn til virksomhedens indretning eller drift gør det nødvendigt. Det kan dreje sig om tank— og siloanlæg, kraner, skorstene og lignende.*

En 16 meter høj silo er dermed i overensstemmelse med lokalplanens bestemmelser.

Kerteminde Kommune vurderer, at den ansøgte aktivitet er i overensstemmelse med intentionen for områdets anvendelse.

### **Generelt**

Vilkår i eksisterende miljøgodkendelse af 8. maj 2014 vurderes at være dækkende.

### **Virksomhedens indretning**

Al aktivitet sker i dag på befæstet arealer, idet hallen er etableret med betongulv uden afløb og øvrige udendørs arealer er asfaltbelagte. Eksisterende forhold vurderes at give god sikring mod forurening af jord og grundvand, men er på nuværende tidspunkt ikke fastholdt ved vilkår i eksisterende miljøgodkendelser. Der bør fastsættes vilkår om at håndtering og oplagring skal ske på befæstede arealer. Oplagring af befugtet bioaske bør desuden ske på tæt underlag. Tanke til slam fra vandværker og vand fra røggasrensning bør placeres på befæstet underlag. Definition på "befæstet" og "tæt" fremgår af eksisterende miljøgodkendelse af 8. maj 2014.

Eksisterende miljøgodkendelser omfatter aflæsning indendørs samt udendørs oplag i bigbags. Der skal derfor fastsættes vilkår for indretning af silo og påslag. Vilkår fastsættes med inspiration i standardvilkår for B 202 cementstøberier, da der er tale om samme type silo og kommunen vurderer, at der ikke er relevante vilkår i standardvilkårene for K 212. Konkret redigeres standardvilkår 3 så der bliver vilkår om sikkerhedsventil, overfyldningsdetektor og filtre.

Eksisterende miljøgodkendelser omfatter ikke oplag af okkervand/slam eller vand fra røggasrensning. Der skal derfor fastsættes vilkår for indretning af tanke til ovennævnte. Kerteminde Kommune tager ved vilkårsfastsættelse udgangspunkt i vilkår for tanke i det udkast til en bekendtgørelse for affaldsvirksomheder som pt. (februar 2019) er i høring.

Det fremgår af udkastets § 10, at organisk affald skal opbevares i tanke, containere eller beholdere, der er lukkede og tætte. Af stk. 3 fremgår desuden, at tanke, containere og beholdere skal kunne modstå påvirkninger forbundet med brugen, herunder fra fyldning, omrøring, tømning og eventuel overdækning. Kerteminde Kommune vurderer, at kravene er relevante og overfører dem som vilkår for tankene til slam fra vandværker og vand fra røggasrensning. Det er dog kommunens vurdering, at tankene ikke behøver at være lukkede, da dette til dels vurderes at være et vilkår til sikring mod lugt fra det organiske affald. Til gengæld bør tankene som minimum overdækkes, så der ikke er risiko for overfyldning i regnvejr. Desuden indsættes § 25, stk. 2 som vilkår, således der stilles vilkår om overfyldningsalarmer og afbrydere på pumper.

Derudover vurderes eksisterende miljøgodkendelse at være dækkende.

I det omfang anlægget etableres og drives som oplyst i ansøgningen vurderer kommunen, at det ikke vil give anledning til væsentlig forurening.

### **Virksomhedens drift**

Virksomheden har oplyst, at som en ny foranstaltning grundet øget tilgang af tør bioaske, etableres et påslag ud for port til lageret, hvor tør bioaske aftippes i lukket påslag med udsugning af luft gennem støvfilter på toppen af askesilo, hvorfra det føres ind i askesiloen.

Fra askesiloen føres asken med lukket snegl / transportbånd ind i hallen, og undervejs støvbindes bioasken med okkervand/slam og røggasrensevand.

Fra påslaget, kassen og askesiloen, bliver fortrængningsluften suget ud gennem posefilter af en type, der tilbageholder mindst 99,5 % af støvet (samme type filter som på cementsiloer). Filtersystemet tilses og vedligeholdes løbende efter filterleverandørens anvisninger.

Omsætningshastigheden for oplag og omlastning af bioasken øges, og med de større mængde tørre (kun let transportbefugtede) askeprodukter stiger behovet for befugtning i forbindelse med oplagring forud for fraførsel til lastning på skibe.

Denne befugtning ønskes nu at kunne ske ved anvendelse/nyttiggørelse af affaldsprodukter, der hidtil har været destrueret/bortskaffet, hvilket effektiviserer befugtningen og sparer på anvendelsen af vandværksvand.

Modtagelse af såvel slam fra vandbehandling såvel som fra røggasvask sker i tankvogne, og ved modtagelse har produkterne et slamindhold på mellem 10 og 16%.

Okkervand/slam fra vandbehandling samt afsvovlingsvand fra røggasvask pumpes over i en 100 m<sup>3</sup> containertank, der er forsynet med omrører.

Fra tanken doseres vandet til befugtning af asken, så der sikres en tilnærmelsesvis ensartet tilførsel af slam fra vandbehandling og slam fra røggasrensning til asken.

Ved udvidelsen af virksomhedens drift fastsættes medarbejder, som vil få ansvaret for den daglige drift.

Kerteminde Kommune vurderer, at eksisterende miljøgodkendelser omfatter aflæsning indendørs samt udendørs oplag i bigbags. Der skal derfor fastsættes vilkår for drift af silo og påslag. Vilkår fastsættes med inspiration i standardvilkår for B 202 cementstøberier, da der er tale om samme type silo. Konkret redigeres standardvilkår 5 og 6 så der bliver vilkår for påfyldning af silo.

Eksisterende miljøgodkendelser omfatter ikke oplag af okkervand/slam eller vand fra røggasrensning. Der skal derfor fastsættes vilkår for indretning af tanke til ovennævnte. Kerteminde Kommune tager ved vilkårsfastsættelse udgangspunkt i vilkår for tanke i det udkast til en bekendtgørelse for affaldsvirksomheder som pt. (februar 2019) er i høring. Konkret indsættes § 25, så der bliver vilkår om, at pumpning skal ske overvåget. § 25, stk. 2 indsættes under "Indretning".

Vilkår 9 i eksisterende miljøgodkendelse af 8. maj 2014 skal revideres, således der også kan modtages affald i form af okkervand/slam fra klaring af drikkevand og afsvovlingsvand fra røggasrensning. Max oplag skal ændres fra ca. 4.500 ton til ca. 5.500 ton (opgjort som tørstof)

## **Virksomhedens forurening og forureningsbegrænsende foranstaltninger**

### **Lufforurening**

Eksisterende miljøgodkendelse dækker ikke lufforurening via afkast. Der bør fastsættes vilkår for afkast fra silo og aflæsserplads.

Der fastsættes vilkår om filtereffektivitet jf. standardvilkår 9 for B 202.

### **Lugt**

Kerteminde Kommune vurderer, at det ikke er relevant at sætte vilkår og lugt.

### **Støj og vibrationer**

Væsentligste støjkilde vil fortsat være fra gravemaskine i perioder, hvor der sker lastning af skibe, samt i det daglige fra kørsel med lastbiler, der kommer med råvarer (op til 6 lastbiler i gennemsnit pr. dag).

Der er trods den udvidede drift tale om en fortsat begrænset støjemission, som vurderes, ikke at give anledning til et mærkbart støjbidrag over året.

Kerteminde Kommune vurderer, at forholdet er tilstrækkeligt reguleret i eksisterende miljøgodkendelse.

### **Affald**

Kerteminde Kommune vurderer, at forholdet er tilstrækkeligt reguleret i eksisterende miljøgodkendelse.

Vilkår om filterstøv udelades stadig, da filterstøv i dette tilfælde vil være samme affaldsart, som i forvejen er dækket af miljøgodkendelsens vilkår.

## **Beskyttelse af jord, grundvand og overfladevand.**

### *Vedligeholdelse*

Der er i eksisterende miljøgodkendelse fra 2014 vilkår om, at befæstede arealer skal være i god vedligeholdelsesstand og utætheder skal udbedres så hurtigt som muligt, efter at de er konstateret. Der er ikke tilsvarende vilkår for materiel til opbevaring af bioaske mv., da dette ikke var relevant på godkendelsestidspunktet.

I forbindelse med udvidelsen opsættes der tanke til flydende affald og silo til aske, der bør derfor fastsættes vilkår som sikrer, at disse faciliteter er i god vedligeholdelsesmæssig stand. Vilkår fastsættes konkret med inspiration i § 34, stk. 2, 3 og 4 fra udkast til bekendtgørelse om affaldsvirksomheder.

### *Renholdelse*

Ved aflæsning af løst bioaske flyttes aflæsningsstedet fra indendørs i hal til påslag udenfor hal. Udsugning fra påslag sikrer, at der ikke sker lufforurening ved støvflugt fra pladsen. Eventuelt spild skal opsamles og fjernes umiddelbart efter aflæsning, således, at det ikke afvaskes til spildevandssystemet eller medfører støvflugt.

### *Indsatsmateriale*

Overfladevand fra arealet afledes via simpel lokal rensning direkte til Odense Fjord. Odense Fjord er et højt målsat naturområde, som er udpeget som habitatområde og fuglebeskyttelsesområde. Sikringen vurderes passende ved daglig drift. Det er samtidig kommunens vurdering, at afledningsforholdene går det særdeles vigtigt, at der ved spild reageres hurtigst muligt for at forurening standses inden det når Odense Fjord – om muligt skal spild opsamles eller standses i udbredelse inden det når kloaksystemet. Dette forudsætter, at der er det nødvendige indsatsmateriel til rådighed umiddelbart på virksomheden. Et krav om lokalt placeret indsatsmateriel er i overensstemmelse med § 29 i udkast til bekendtgørelse om affaldsvirksomheder.

Ved brand på anlægget er det dog ikke muligt at forudsige hvilke stoffer der eventuelt bortledes via slukningsvand. Kerteminde Kommune fastsætter derfor vilkår om, at i tilfælde af brand skal relevante afløbsventiler lukkes med henblik på opsamling af slukningsvand på virksomheden.

Kerteminde Kommune vurderer, at bortset fra ovenstående bemærkninger er forholdet er tilstrækkeligt reguleret i eksisterende miljøgodkendelse.

## **Spildevand**

Driften af anlægget genererer ikke processpildevand.

## **Egenkontrol**

Eksisterende miljøgodkendelse indeholder kun egenkontrolvilkår vedrørende tæthed af befæstede arealer i hal og på plads for big bags, da dette er den væsentligste sikring mod forurening fra de eksisterende driftsforhold. Ved de nye driftsforhold indføres der yderligere sikring i form af især støvfiltre. Det er væsentligt at sikre støvfiltrenes effektivitet for at opnå den nødvendige sikring af miljøet. Der indsættes egenkontrolvilkår for filtre i overensstemmelse med standardvilkår 25 og 27 for listepunkt B 202. Tilsvarende udvides kravene til driftsjournalen med vilkår fra standardvilkår 29 for B 202.

Eksisterende miljøgodkendelser omfatter ikke oplag af okkervand/slam eller vand fra røggasrensning. Der skal derfor fastsættes egenkontrolvilkår for tanke mv. til ovennævnte. Kerteminde Kommune tager ved vilkårsfastsættelse udgangspunkt i vilkår for tanke i det udkast til en bekendtgørelse for affaldsvirksomheder som pt. (februar 2019) er i høring.

Det fremgår af udkastets § 43, at der løbende bør foretages visuel kontrol for vedligeholdelsesstand af befæstede arealer, beholdere, containere og overdækninger. Virksomheden har i de eksisterende miljøgodkendelser allerede vilkår om, at befæstede arealer skal være i god vedligeholdelsesstand. Der er dog kun egenkontrolvilkår for hallens gulv og pladsen til big bags. I forbindelse med virksomhedens udvidelse etableres der flere udendørs oplags- og håndteringsfaciliteter. Det vurderes derfor rimeligt, at egenkontrolvilkåret udvides til at gælde for befæstede arealer generelt. Vilkår vedrørende beholdere mv. indsættes i overensstemmelse med bekendtgørelsen.

I forhold til egenkontrol af tanke indsættes § 43, stk. 3 således der skal gennemføres visuel kontrol en gang i kvartalet og for rør og pumper mv. en gang om måneden.

## **Driftsjournal**

Eksisterende vilkår om registrering af affaldsmængder hvert kvartal (standardvilkår K 212) vurderes stadig som dækkende for affaldsoplaget.

Hidtil har virksomheden kun skulle notere inspektion af gulv i hal samt resultat heraf i driftsjournalen, fordi de ikke er hovedaktør på befæstede udenoms arealer. Med denne og tidligere meddelt tillæg er dette ikke helt tilfældet mere, idet virksomheden er hovedaktør på bl.a. pladsen til bigbags og arealer til silo, påslag og tanke samt nødvendige manøvrearealer omkring disse arealer. Tidspunkt og resultat af inspektionen af disse arealer bør derfor også føres i journalen.

Med denne godkendelse indføres inspektionskrav for beholdere, containere, tanke, overdækninger og faste pumper og ledninger mv. For at kunne føre tilsyn med egenkontrollen bør disse registreringer tillige føres i driftsjournal.

I forhold til siloen er vilkår om driftsjournal taget fra standardvilkår for B 202, da de er mere specifikke end de generelle standardvilkår for K 212. Der fastsættes derfor vilkår vedrørende filterinspektioner og -skift, kontrol af overfyldningsalarm og registreringer vedrørende utilsigtede udslip.

## **Risiko og uheld**

Virksomheden vurderes ikke at have oplag eller aktiviteter, der gør at den er omfattet af Risikobekendtgørelsen<sup>6</sup>.

Virksomheden vurderer, at væsentligste risiko for uheld knytter sig til læk af containertanken, hvorved op til 100 m<sup>3</sup> vand fra vandbehandling / røggasrensning til kunne løbe til afvandingssystemet.

Virksomheden oplyser, at beholderne sikres mod påkørsel og siloen med bioaske sikres med overfyldningsalarm, hvorved risiko for akut større udslip forebygges.

Dersom et større udslip alligevel skulle ske, har virksomheden oplyst, at LPO umiddelbart vil blive bedt om at lukke for udledning, så vandet kan suges til tankvogne og blive kørt til godkendt modtager.

Der er i miljøgodkendelsen sat vilkår til indretning og drift der væsentlig begrænser risikoen for forurening i tilfælde af mindre uheld, herunder at virksomheden selv skal råde over materiel til at hindre spredningen af et eventuelt spild.

## **BAT og renere teknologi**

Virksomhedens formål er at sikre en optimal ressourceudnyttelse gennem oparbejdning af affald til gødningsprodukt, som vil sikre, at affaldsprodukterne tilbageføres i naturens kredsløb.

Indretning og drift tilrettelægges, så der ikke vil ske en mærkbar påvirkning af omgivelserne i form af støv, nedsivning, støj mm. jf. ovenfor.

Virksomheden vurderes derved til fulde at leve op til de generelle BAT forskrifter.

Virksomhedens miljøgodkendelse er baseret på standardvilkår for virksomhedstyperne K 212 og B 202. De standardvilkår, der findes for bilag 2-virksomheder, betragtes som BAT.

---

<sup>6</sup> Bekendtgørelse nr. 372 af 25. april 2016 om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer



Bilag 1

Oversigtsplan





**Udvidelse AgroTrade, Lindø**

-  100 m³ tanke
-  Lukket påslag
-  200 m³ tøraske tank

 JA – Miljø & Plan

20.dec. 2018 Kort og godt