



Kerteminde
Kommune

**Tillægsgodkendelse til
Kverneland Group Kerteminde A/S
Tårupstrandvej 25, 5300 Kerteminde**

**CVR-nr.: 35 15 21 13
P-nr.: 1.001.730.306**

8. april 2013

Frederik Møller Pedersen
Ingeniør

Anja Held
Ingeniør

Kerteminde Kommune
Miljø- og Kulturforvaltningen
Hans Schacksvej 4
5300 Kerteminde

Indholdsfortegnelse Miljøgodkendelse

| | |
|---|-----------|
| KERTEMINDE KOMMUNES AFGØRELSE | 3 |
| Baggrund for godkendelsen | 3 |
| Afgørelse | 3 |
| Vilkår | 4 |
| Generelt | 4 |
| Indretning og drift | 4 |
| Luftforurening | 4 |
| Beskyttelse af jord, grundvand og overfladevand | 5 |
| Egenkontrol | 5 |
| Ophør | 7 |
| Generelle forhold | 8 |
| Klagevejledning | 10 |

Sagsnr.: 2012-1800
Dokumentnr.: 2013-4828
KS: FMP

Afgørelse offentliggøres den: 8. april 2013

Klagefristen udløber den: 6. maj 2013

KERTEMINDE KOMMUNES AFGØRELSE

Baggrund for godkendelsen

Virksomheden er en maskinfabrik, der producerer komponenter og maskiner til agri industrien.

Virksomheden producerer skårlæggere, slåmaskiner, vendere, rivere og balechoppere til bearbejdning af græs. Råvarerne gennemgår forskellige processer som klipning, skæring, bukning, boring, drejning, fræsning og svejsning. Derefter bliver emnerne overfladebehandlet typisk pulverlakeret eller vådmalet. Derefter bliver emnerne kørt til montagen.

Virksomheden har en samlet miljøgodkendt af den 11. december 2003.

Virksomheden har søgt om godkendelse til at etablere et nyt forbehandlingsanlæg samt pulver- og vådmalingsanlæg i eksisterende fabriksbygning.

Det eksisterende forbehandlingsanlæg har behandlingskar volumen på 17,7 m³ og det ansøgte forbehandlingsanlæg har et behandlingskar volumen på 17 m³. Dette medfører, at virksomheden bliver omfattet af bilag 1 listepunkt 2.6: "Behandling af overflader på metaller eller plastmaterialer ved en elektrolytisk eller kemisk proces, hvis behandlingskarrenes volumen er på mere end 30 m³."

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

Nærværende godkendelse meddeles til den ønskede udvidelse og supplerer miljøgodkendelse af 11. december 2003.

Afgørelse

Der meddeles hermed godkendelse til Kverneland Group Kerteminde A/S, Tårupstrandvej 25, 5300 Kerteminde beliggende på parcel af matrikel nr. 26 ov Kerteminde markjorder.

Godkendelsen er et tillæg til eksisterende miljøgodkendelse af 11. december 2003 meddelt af Kerteminde kommune.

Godkendelse meddeles efter miljøbeskyttelseslovens¹ kapitel 5 og omfatter tilladelse til overfladebehandling af metalemner med mere.

Godkendelsen meddeles Kverneland Group Kerteminde A/S, der er ansvarlig for, at aktiviteterne på virksomheden er i overensstemmelse med virksomhedens miljøgodkendelser.

Godkendelsen skal være udnyttet senest 2 år efter datoen, hvor den er meddelt. Godkendelsen bortfalder hvis dette ikke er opfyldt.

Godkendelsen meddeles på baggrund af oplysninger Kverneland Group Kerteminde A/S og deres rådgiver har fremsendt.

¹ Miljøministeriets lovbekendtgørelse nr. 879 af 26. juni 2010 om miljøbeskyttelse

Godkendelsen meddeles på følgende vilkår:

Vilkår

Generelt

1. En kopi af denne godkendelse skal til enhver tid være tilgængelig for de aktuelle driftspersonaler på virksomheden, som således er kendt med godkendelsens indhold.

Indretning og drift

2. Den nye pulverkabine skal holdes under konstant undertryk under påføring af pulvermaling.

3. Virksomheden skal sikre en automatisk påføring af maling, samt styre påføringen af pulver afhængig af emnernes udformning og gevinde forbisprøjt af pulver.

4. I procesafkast, hvor der er fastsat en emissionsgrænse, skal der indrettes målesteder med indretning og placering som anført under punkterne 8.2.3.3 – 8.2.3.5 i Miljøstyrelsens vejledning nr. 2 / 2001 Luftvejledningen. Målestederne skal være placeret, inden procesluften blandes med andre luftstrømme, f.eks. rumluft og afkastluft fra andre processer. Punkterne 8.2.3.3 – 8.2.3.5 kan ses af bilag 2.

5. Der skal etableres spildbakke under forbehandlingsanlægget, på en sådan måde, at ethvert spild kan tilbageholdes, opsamles og bortskaffes til godkendt modtager.

6. Pumpebrønde, forbehandlingskar og spildbakker skal være tætte overfor de anvendte væsker.

Luftforurening

7. Afkast fra hærdeovn skal være opadrettet og ført mindst 1 m over tagryg på det tag, hvor afkastet er placeret.

8. Virksomheden skal overholde emissionsgrænseværdien for total støv på 5 mg/Nm³. Emissionsgrænseværdien gælder i hvert afkast fra pulverkabinen.

9. Afkasthøjder for det nye pulverlak skal beregnes ud fra præstationskontrollen i vilkår 16. Afkastet skal etableres senest den 1. november 2013.

Hvis der udsendes pulverstøv fra andre processer på virksomheden, skal B-værdierne i for polyesterstøv være overholdt for hele virksomheden.

Forbehandlingsanlæg

10. Virksomheden skal overholde emissionsgrænseværdien for følgende stoffer:

| Stoffer | Emissionsgrænseværdi |
|------------------------|------------------------|
| Natriumhydroxid (NaOH) | 5 mg/m ³ |
| Zink (Zn) | 5 mg/m ³ |
| Mangan (Mn) | 5 mg/m ³ |
| Nikkel (Ni) | 0,25 mg/m ³ |
| Phosphorsyre | 5 mg/m ³ |

11. Virksomheden skal overholde følgende immissionsgrænseværdier:

| Stoffer | Immissionsgrænseværdi |
|------------------------|-------------------------|
| Natriumhydroxid (NaOH) | 0,005 mg/m ³ |
| Phosphorsyre | 0,005 mg/m ³ |

Fyringsanlæg

12. Det nye gasfyringsanlæg skal overholde følgende emissionsgrænseværdier for NO_x og CO:

-NO_x: 65 mg/Nm³ tør røggas ved 10 % O₂ regnet som NO₂

-CO: 75 mg/Nm³ tør røggas ved 10 % O₂

For eksisterende anlæg kan der accepteres op til 125 mg NO_x/Nm³ tør røggas ved 10 % O₂ regnet som NO₂.

De eksisterende oliefyringsanlæg skal overholde følgende emissionsgrænseværdier for NO_x og CO:

-NO_x: 110 mg/Nm³ tør røggas ved 10 % O₂ regnet som NO₂

-CO: 100 mg/Nm³ tør røggas ved 10 % O₂

Beskyttelse af jord, grundvand og overfladevand

13. Kemikalier der ved spild o. lign. kan medføre risiko for forurening af jord og grundvand, skal opbevares på samme måde som farligt affald.

14. Hvor der i vilkårene anvendes betegnelsen "befæstet areal" menes en fast belægning, der giver mulighed for opsamling af spild og kontrolleret afledning af nedbør. Hvor der i vilkårene anvendes betegnelsen "tæt belægning" menes en fast belægning, der i løbet af påvirkningstiden er uigennemtrængelig for de forurenende stoffer, der håndteres på arealet.

Egenkontrol

15. Filtre og cykloner skal drives, serviceres og vedligeholdes efter filter-/cykonleverandørens anvisninger, så normal renseseffektivitet er opretholdt løbende. Driftsinstruks for filtre og cykloner skal være tilgængelig i umiddelbar nærhed af filtrene/cyklonerne. Renluftsiden af posefilter o. lign. skal efterses visuelt mindst en gang om ugen for kontrol af utætheder.

16. Senest 6 måneder efter, at pulveranlægget er sat i drift, skal der foretages præstationskontrol i hvert afkast for de to pulverlakanlæg i form af 3 enkeltmålinger hver af en varighed på 1 time med henblik på at dokumentere, at emissionsgrænseværdien for total støv er overholdt.

Herefter kan tilsynsmyndigheden kræve, at der foretages yderligere præstationskontrol, dog højst én gang årligt. Hvis resultatet af en præstationskontrol (det aritmetiske gennemsnit af samtlige enkelte målinger) er under 60 % af emissionsgrænseværdien, kan der dog kun kræves kontrol hvert andet år.

Målingerne skal foretages under repræsentative driftsforhold (maksimal normaldrift) og skal udføres af et firma/laboratorium, der er akkrediteret hertil af Den Danske Akkrediterings- og Metrologifond eller af et tilsvarende akkrediteringsorgan, som er medunderskriver af EA's multilaterale aftale om gensidig anerkendelse. Rapport over målingerne skal indsendes til tilsynsmyndigheden senest 2 måneder efter, at disse er foretaget.

Kontrol af overholdelse af B-værdi for polyesterstøv

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.

17. Ved daglig inspektion skal det sikres at forbehandlingskar og spildbakker er hele og spildbakken er ren og tør. Såfremt der opstår revner eller utætheder på kar eller spildbakke skal de straks udbedres.

18. Kontrol af at emissions- og immissionskrav fra fyringsanlæg er overholdt. Virksomheden skal senest 1. marts 2014 gennem målinger og beregninger dokumentere, at grænseværdierne for fyringsanlæggene er overholdt.

Dokumentationen skal sendes til tilsynsmyndigheden sammen med oplysninger om driftsforholdene under målingen. Dokumentationen skal efter forlangende fremsendes både i papirformat og digitalt.

For anlæg med en indfyret effekt ≥ 1 MW skal der foretages akkrediterede præstationsmålinger som beskrevet nedenfor. For anlæg med en indfyret effekt < 1 MW er det tilstrækkeligt med orienterende målinger som beskrevet nedenfor.

Præstationsmålinger

Når der er stillet krav om præstationsmåling, skal der foretages 2 målinger af mindst 45 minutters varighed. Emissionsgrænsen anses for overholdt, når det aritmetiske gennemsnit af målingerne er mindre end eller lig med grænseværdien.

Målingerne skal foretages under repræsentative forhold (normaldrift) og skal udføres af et firma/laboratorium, der er akkrediteret hertil af Den Danske Akkrediterings- og Metrologifond (DANAK) eller af et tilsvarende akkrediteringsorgan, som er medunderskriver af EA's multilaterale aftale om gensidig anerkendelse (EA: The European Cooperation for Accreditation). Rapport over målingerne skal indsendes til tilsynsmyndigheden senest 2 måneder efter, at disse er foretaget.

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

| Stof | Analysemetode |
|----------------|--|
| NOx | Bestemmelse af koncentrationer af kvælstofoxider (NOx) i strømmende gas Metodeblad MEL-03 |
| O ₂ | Bestemmelse af koncentrationer af ilt (O ₂) i strømmende gas. Metodeblad MEL-05 |
| CO | Bestemmelse af koncentrationer carbonmonoxid (CO) i strømmende gas Metodeblad MEL-06 |

Dog kan andre analysemetoder benyttes, såfremt tilsynsmyndigheden har accepteret dette. Detektionsgrænserne for analyserne må højst være 10 % af grænseværdierne. Generelle krav til kvalitet i emissionsmålinger, jf. metodeblade MEL-22, skal være overholdt.

Orienterende målinger

Orienterende målinger skal opfylde samme krav til analysemetode som akkrediterede målinger og udføres af et firma, som tilsynsmyndigheden kan acceptere. Sammen med kontrolrapporterne skal der fremsendes dokumentation for kalibrering af måleudstyret. Emissionsgrænsen anses for overholdt, når det aritmetiske gennemsnit af målingerne er mindre end eller lig med grænseværdien.

Kontrol af overholdelse af B-værdi

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

19. Kontrol af at emissions- og immissionskrav fra forbehandlingskarrene er overholdt. Virksomheden skal senest 1. juni 2013 gennem målinger og beregninger dokumentere, at grænseværdierne for forbehandlingskarrene er overholdt.

Dokumentationen skal sendes til tilsynsmyndigheden sammen med oplysninger om driftsforholdene under målingen. Dokumentationen skal efter forlangende fremsendes både i papirformat og digitalt.

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 DANAK eller et tilsvarende akkrediteringsorgan, som er medunderskriver af EA's multilaterale aftale om gensidig anerkendelse.

| Stof | Analysemetode |
|--------------|---|
| Phosphorsyre | Bestemmelse af koncentrationer af uorganisksyre i afkast hvor forbrænding ikke indgår. Metodeblad MEL-21 |
| Nikkel | Bestemmelse af koncentrationer af metalforbindelser i uorganisk støv/areosoler Metodeblad MEL-08a |

| | |
|--------|--|
| Mangan | Bestemmelse af koncentrationer af metalforbindelser i uorganisk støv/areosoler Metodeblad MEL-08a |
| Zink | Bestemmelse af koncentrationer af metalforbindelser i uorganisk støv/areosoler Metodeblad MEL-08a |
| NaOH | Bestemmelse af koncentrationer af base i afkast hvor forbrænding ikke indgår. Metodeblad MEL-21 |

Andre analysemetoder kan benyttes, såfremt tilsynsmyndigheden har accepteret dette. Detektionsgrænserne for analyserne må højst være 10 % af grænseværdierne. Generelle krav til kvalitet i emissionsmålinger, jævnfør metodebladet, skal være overholdt.

Kontrol af overholdelse af B-værdi

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.

Såfremt emissions- og/eller immissionsgrænseværdierne ikke er overholdt skal virksomheden fremsende en handle- og tidsplan for overholdelse af grænseværdierne. Handlingsplanen skal fremsendes senest den 1. juli 2013.

Driftsjournal

20. Der skal føres en driftsjournal med angivelse af tidspunkt for og karakteren af vedligehold af filter, herunder udskiftning af filterposer og fejl i filtre, der har udløst alarmfunktion. Resultatet af den ugentlige kontrol af renluftsiden af posefilter o. lign., eller hvis der har været alarmer, skal noteres i journalen.

21. Der skal 1 gang om året udføres en grundig inspektion af behandlingskarrene og spildbakken. I journalen skal stå om der er konstateret revner eller utætheder på kar eller spildbakker. Hvorledes og hvornår de er udbedret, data for inspektion og underskrift. Journalen skal indsendes til tilsynsmyndigheden.

Ophør

22. Ved ophør eller delvis ophør af virksomhedens drift skal virksomheden træffe de nødvendige foranstaltninger for at undgå forureningsfare og for at bringe stedet tilbage i tilfredsstillende tilstand. En redegørelse for disse foranstaltninger skal fremsendes til tilsynsmyndigheden senest 3 måneder, før driften ophører.

Generelle forhold

Om godkendelsen

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

Spildevand

Der meddeles særskilt tilslutningstilladelse.
De godkendte aktiviteter må ikke tages i brug før end der er meddelt tilslutningstilladelse hertil.

Ændringer og udvidelser

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

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.

Anden relevant lovgivning

Virksomhed med listepunkt 2.6 ved A 109 er omfattet af bekendtgørelse nr. 210 af 3. marts 2010 om visse virksomheders afgivelse af miljøoplysninger, samt PRTR forordning nr. 166/206 af 18. januar 2006.

Inddragelse af offentligheden

Den 14. februar 2013 blev der lagt oplysninger om forudgående offentlighed ud på Kerteminde Kommunes hjemmeside.

Her stod blandt andet "Enhver har ret til at se ansøgningsmaterialet og eventuelt at kommentere det. Kommentarer skal gives senest den 14. marts 2013. Man kan også bede om at få tilsendt udkastet til afgørelse, når det foreligger."

Kerteminde Kommune har ingen henvendelser modtaget.

Høring af udkast

Det vurderes, at kun virksomheden er part i sagen. Udkast til afgørelse er sendt til virksomheden den 25. marts 2013.

Ved mails af 5. april 2013 skrev virksomheden:

- ”1. Der accepteres målinger af støv fra de 2 pulverafkast.
2. Der accepteres målinger af natriumhydroxid, zink, mangan, nikkel og phosphorsyre i afkastet fra trin 1 og trin 5 i forbehandlingen.
3. For måling af NO_x, forslås måling af:
 - 4 stk. oliefyr
 - 1 stk. gasfyr
 - 2 stk. olie kalorifere til opvarmning, tage middelværdien og derefter gange op med 28 som er det antal kalorifere som er aktive.
 - Vilkår 12: Ved grænseværdien for NO_x bør tilføjes: " ... målt som NO₂", for ikke at skabe usikkerhed om grænseværdien

Kverneland har ikke yderligere kommentarer til udkastet”

Kerteminde Kommune, fastholder vilkårene, men vurderer at egenkontrollen kan opfyldes som skrevet i det nedenstående ved måling inden 1. marts 2014.

Kverneland har ved telefonsamtale den 5. april 2013 oplyst, at samtlige fyringsanlæg efterses og justeres årligt.

Kerteminde Kommune vurderer, at det kan antages at emissionen fra de ens kalorifere kan sidestilles og dermed kan det accepteres, at der kun måles på to afkast. Derudover skal der måles på de øvrige forskellige fyringsanlægs afkast, som vist på bilag 5.

Der skal sammen med målerapporten fremsendes dokumentation på vedligeholdelse og korrekt justering af alle fyringsanlæggene. Dokumentationen kan f.eks. være servicereporter fra seneste servicebesøg.

Ved OML- multi-beregningen skal tydeligt fremgå hvilke kalorifere der er taget ud af drift og hvilke der er i drift.

Til virksomhedens sidste bemærkning "målt som NO₂", bliver der i vilkåret skrevet "beregnet som NO₂". Der skal måles for NO_x, men omregnet til NO₂ til sikring af om emissionsgrænsen er overholdt, jævnfør Luft-vejledningens afsnit 3.2.5.2.

Klagevejledning

Der kan klages over denne godkendelse til Miljø- og Naturklagenævnet.

Godkendelsen kan påklages af

- Den virksomhed, der er omfattet af godkendelsen.
- Enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald.
- Andre myndigheder, jf. Miljøbeskyttelseslovens § 98
- Landsdækkende organisationer og foreninger, jf. Miljøbeskyttelseslovens §§ 99-100, stk. 2 og 3.
- Lokale foreninger, der forinden har meddelt Kerteminde Kommune, at de ønsker klageret, jf. Miljøbeskyttelseslovens § 100 stk. 1.

Klagen skal være skriftlig og sendes til:

Kerteminde Kommune
Miljø- og Kulturforvaltningen
Hans Schacksvej 4
5300 Kerteminde
eller
natur-miljo@kerteminde.dk

Klagen skal være modtaget senest i kommunens ekspeditionstid den dag, hvor klagefristen udløber. Kommunen sender klagen videre til Miljø- og Naturklagenævnet.

Miljø- og Naturklagenævnet opkræver et gebyr for behandling af klagen.

Afgørelsen offentliggøres på kommunens hjemmeside den 8. april 2013. Klagefristens udløb er den 6. maj 2013.

Efter klagefristens udløb får virksomheden skriftlig besked om indholdet af eventuelle klager.

Søgsmål

Ønskes godkendelsen, jf. Miljøbeskyttelseslovens § 101 prøvet ved domstolene, skal sagen være anlagt senest 6 måneder efter, at miljøgodkendelsen er offentliggjort. Fristen for at anlægge søgsmål er således 8. oktober 2013.

Kopi af denne godkendelse er sendt til:

- Danmarks Naturfredningsforening, Masnedøgade 20, 2100 København Ø (dn@dn.dk, kerteminde@dn.dk)
- Sundhedsstyrelsen, Islands Brygge 67, 2300 København S (sst@sst.dk)
- Dansk Ornitologisk Forening - BirdLife Danmark, Vesterbrogade 140, DK-1620 København V, Danmark (natur@dof.dk, kerteminde@dof.dk)

KERTEMINDE KOMMUNE

Miljøteknisk vurdering af overfladebehandling på Kverneland Group Tårupstrandvej 25, 5300 Kerteminde

Sagsbehandler:
Anja Held
ahd@kerteminde.dk
Direkte: 65 15 14 88

Kerteminde Kommune
Hans Schacksvej 4
5300 Kerteminde

Indholdsfortegnelse Miljøteknisk Vurdering

| | |
|---|-----------|
| MILJØTEKNISK VURDERING | 9 |
| Gældende miljøgodkendelse | 9 |
| Lovgrundlag | 9 |
| Listebetegnelse | 9 |
| BAT | 10 |
| VVM | 11 |
| VOC-bekendtgørelse | 11 |
| Grønne regnskaber | 11 |
| Habitatbekendtgørelsen | 12 |
| Kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer | 12 |
| Sagsakter | 12 |
| Ejerforhold | 12 |
| Virksomhedens placering og etablering | 12 |
| Etablering | 12 |
| Placering | 13 |
| Virksomhedens indretning og drift | 13 |
| Luftforurening | 13 |
| Spildevandstilladelse til direkte udledning | 15 |
| Beskyttelse af jord, grundvand og overfladevand | 16 |
| Affald | 16 |
| Støj | 16 |
| Egenkontrol og driftsjournal | 16 |
| Uheld | 17 |
| Ophør af drift | 17 |
| Bilag 1 Oversigtskort i målestok 1:4000, visende virksomhedens beliggenhed | 19 |
| Bilag 2 Uddrag fra Miljøstyrelsens vejledning nr. 2 af 2001 - Luftvejledningen | 21 |
| Bilag 3 Supplerende oplysninger om affald på virksomheden | 23 |
| Bilag 4 OML-beregning af afkast fra pulverlak | 25 |
| Bilag 5 Oversigt over afkast der skal udføres målinger på | 27 |
| Bilag 6 Ansøgning om miljøgodkendelse af 8. februar 2013 | 29 |

Miljøteknisk vurdering

Den miljøtekniske vurdering er udarbejdet af Kerteminde Kommune og indeholder en vurdering af det ansøgte i henhold gældende lovgivning og lokale planforhold. Vurderingen danner baggrund for de i godkendelsen opstillede standardvilkår og vilkår.

Gældende miljøgodkendelse

Kverneland Group Kerteminde A/S er omfattet af miljøgodkendelse meddelt af Kerteminde den 11. december 2003, samt denne miljøgodkendelse.

Lovgrundlag

Listebetegnelse

Virksomheden er en maskinfabrik, der producerer komponenter og maskiner til agri industrien.

Virksomheden er omfattet af kapitel 5, § 33 i lovebekendtgørelse nr. 879 af 26. juni 2010 om miljøbeskyttelse, (Miljøbeskyttelsesloven), fordi virksomhedens aktiviteter er opført på listen over godkendelsespligtige aktiviteter.

Virksomheden er omfattet af miljøgodkendelse efter listepunkt A205 (tidligere A11) "Virksomheder i øvrigt, der foretager forarbejdning af jern, stål eller metaller med et hertil produktionsareal på 1000 m² eller derover".

Eksisterende miljøgodkendelse regulere tillige slyngrens, 8 trins forbehandlingsanlæg tilhørende pulver-lakering og vådmaling med vådvæg. Aktiviteterne har henholdsvis listepunkt A202² og A203³ på bilag 2 i bekendtgørelse nr. 1454 af 20. december 2012 om godkendelse af listevirksomhed.

Virksomheden har søgt om ændring af malerianlæg i eksisterende fabriksbygninger:

- Nyt 9 trins zinkforbehandlingsanlæg med tilhørende pulverlakeringskabine til supplerings og delvis erstatning for eksisterende anlæg
- Nyt vådmalingsanlæg med Andreafilter og tørreovn til vandbaseret maling til erstatning for tidligere opløsningsbaseret vådmalingsanlæg

Det eksisterende forbehandlingsanlæg har behandlingskarvolumen på 17,7 m³ og det ansøgte forbehandlingsanlæg har et behandlingskarvolumen på 17 m³. Dette medfører, at virksomheden bliver omfattet af bilag 1 listepunkt 2.6: "Behandling af overflader på metaller eller plastmaterialer ved en elektrolytisk eller kemisk proces, hvis behandlingskarrenesvolumen er på mere end 30 m³."

Godkendelsespligten omfatter de virksomheder, anlæg, indretninger eller aktiviteter, der er optaget på listerne i bilag 1 og 2, samt alle aktiviteter, der teknisk og forureningsmæssigt er forbundet hermed. Hvis der på en listevirksomhed herudover udføres en eller flere biaktiviteter, som ikke er optaget på listerne i bilag 1 og 2, omfatter godkendelsespligten alle forurenende aktiviteter på virksomheden.

Dermed skal alle forurenede aktiviteter på virksomheden miljøgodkendes.

Der er i bekendtgørelse nr. 486 af 25. maj 2012 om godkendelse af listevirksomhed fastsat standardvilkår for A203 pulverlakering. Øvrige krav til godkendelsens indhold kan ses af bekendtgørelse nr. 1454 af 20. december 2012 om godkendelse af listevirksomhed.

² A202: "Virksomheder, der foretager overfladebehandling af metaller og/eller plastmaterialer ved hjælp af en elektrolytisk eller kemisk proces, når det samlede volumen af de anvendte kar (forbehandlingsbade, procesbade og aftræksbade, men eksklusive skyllekar) er mindre end eller lig med 30 m³. Dog undtaget virksomheder af håndværksmæssig karakter."

³ A203: "Anlæg, der foretager støvfrembringende overfladebehandling, herunder slibning, sandblæsning og pulverlakering, af emner af jern, stål eller andre metaller, når den samlede udsugningskapacitet overstiger 10.000 normal m³ pr. time. Anlæg, der foretager overfladebehandling af emner af jern, stål og andre metaller, herunder undervognsbehandling, når kapaciteten til forbrug af organiske opløsningsmidler overstiger 6 kg pr. time."

BAT

Når virksomheder er på bilag 1 skal godkendelsesmyndigheden lægge relevante BAT-konklusioner⁴, der er vedtaget og offentliggjort af EU-Kommissionen, til grund i forbindelse med godkendelse og revurdering af godkendelser. Indtil en BAT-konklusion på området er vedtaget af EU-Kommissionen og offentliggjort i EU-Tidende, skal godkendelsesmyndigheden lægge konklusionerne om BAT i BAT-referencedokumenter til grund ved godkendelse og revurdering af godkendelser.

Ansøgningen om miljøgodkendelse er vurderet i henhold til BAT reference dokumentet (BREF note) "Reference Document on Best Available Techniques for the Surface Treatment of Metals and Plastics, august 2006", (overfladebehandling af metaller og plastic).

Af ansøgningen kan ses en oversigt over hvorledes virksomheden foreholder sig til BAT. Virksomheden har gjort status i forhold til gældende BAT for overfladebehandling af metaller (BREF note).

BAT i forbindelse med overfladebehandling af metaller er sammenfattet af Miljøstyrelsen til følgende 14 punkter. Punkterne er nedenfor vurderet i forhold til virksomhedens ansøgning:

Generel BAT til overfladebehandling

- Indførelse af et miljøledelsessystem eller andre ledelsessystemer.

Virksomheden har ikke er certificeret miljøledelsessystem. Virksomheden har derimod instruktioner til styring af processerne i forbehandlingsanlæggene. Der er instruktioner til sikring af at miljøkravene overholdes.

- Minimering af strømforbrug og varmetab i ledningsnet.

Der anvendes frekvensstyrede pumper i det nye forbehandlingsanlæg til mindskelse af strømforbruget, derudover er kar med opvarmning og tilhørende rørforbindelser isolerede så varmetab mindskes.

- Minimering af vandforbrug ved inddampning og/eller recirkuleringssystemer.

Skyllevand recirkuleres.

- Minimering af råvare/materiale tab ved at tilbageholde materialerne i karrerne ved optagnings- (udtagings-) processer.

Virksomheden anvender modstrømsskyl for at spare vand. Virksomheden oplyser, at de ikke minimere indslæb gennem bedre afdrypning eller gennem tilpasning af badkemi.

- Genindvinding, udskillelse og genbrug af materialer.

Der foretages på det nye anlæg genanvendelse af forbisprøjt af pulverlak.

- Separation af spildevandstrømme og optimering af intern genanvendelse og behandling af spildevandstrømme.

Spildevandsstrømme separeres og processpildevandet behandles i internt rensningsanlæg hvor der fjernes Ni og Zn, samt pH reguleres inden det udledes til offentlig kloak.

- Forebyggelse af flygtige emissioner til luften ved ekstraktion og behandling.

Virksomheden er med de nye anlæg ophørt med at anvende opløsningsmiddelbaseret maling, der anvendes udelukkende vandbaseret vådmaling og pulverlak.

- Minimering af støj ved levering af råvarer og lignende.

Virksomheden har i ansøgningen vedlagt en støjrapport der dokumentere at de vejledende støj krav overholdes. Virksomheden er ikke kommet med forslag til yderligere støjreduktion.

⁴ Best Available Techniques = Bedste tilgængelige teknik

Specifikke BAT for overfladebehandling i kar

- Substitution af farlige stoffer, fx EDTA med bionedbrydelige alternativer.
- Minimering af brug af farlige stoffer, fx fordampning af PFOS.
- Substitution af hexavalent krom med trivalent krom (eller tin-kobolt processer).
- Minimering af luftemissioner af hexavalent krom inklusiv overdækning af opløsninger og kar.

Ingen af de nævnte stoffer anvendes på virksomheden.

- Substitution af opløsningsmiddelbaseret affedtning med alternativer – oftest vandbaseret affedtning.

Virksomheden anvender udelukkende alkalisk vandbaseret affedtning.

- Forlængelse af procesopløsninger ved vedligeholdelse, overvågning og målinger.

Der er konstant overvågning af forbehandlingsanlæggene og leverandørforskrifterne for badsam-mensætning følges.

- Genindvinding af kaustisk raderings opløsning, hvor der er et højt forbrug og ingen additiver som påvirker raderingsopløsningen.

Der foretages ikke radering på virksomheden.

Det vurderes på baggrund af virksomhedens tiltag i henhold til BAT, at der ikke vil blive stillet vilkår som følge af BAT.

VVM

Virksomheden er omfattet af bekendtgørelse nr.1510 af 15. december 2010 om vurdering af visse offentlige og private anlægs virkning på miljøet (VVM) i medfør af lov om planlægning på bilag 2 punkt 4e: "Anlæg til overfladebehandling af metaller og plastmaterialer ved elektrolytisk eller kemisk proces."

Det betyder, at der skal træffes en afgørelse om VVM (vurdering af virkning på miljøet) ved nyanlæg eller væsentlige ændringer, der er at ligestille med nyanlæg, når der samtidig er en væsentlig indvirkning på miljøet. Ændringer eller udvidelser i øvrigt der kan være til skade for miljøet skal screenes efter Bilag 2 pkt. 14: "Ændringer eller udvidelser af anlæg i bilag 1 eller 2, som allerede er godkendt, er udført eller er ved at blive udført, når de kan være til skade for miljøet (ændringer eller udvidelser som ikke er omfattet af bilag 1)".

Kerteminde Kommune har på baggrund af en VVM-screening vurderet, at projektet ikke vil påvirke miljøet væsentligt og at der derfor ikke skal udarbejdes en VVM-redegørelse. Afgørelsen er truffet efter bekendtgørelsens § 3, stk. 2.

Afgørelsen er offentliggjort på kommunens hjemmeside.

VOC-bekendtgørelse

Overfladebelægning af metal samt overfladeafrensning er omfattet af bekendtgørelse nr. 1452 af 20. december 2012 om anlæg og aktiviteter, hvor der bruges organiske opløsningsmidler (VOC-bekendtgørelsen).

Virksomheden forventer, at anvende 6.000 l vådlak pr. år. Vådlakken indeholder 1-5% VOC i form af Butylglycol, det medfører 60-300 l VOC pr. år.

Det er langt under tærskelforbruget på 5 tons/år i VOC-bekendtgørelsen. Affedtning er ligeledes vandbaseret.

Dermed er aktiviteten ikke omfattet af VOC-bekendtgørelsen.

Grønne regnskaber

Virksomhed med listepunkt 2.6 ved A 109 er omfattet af bekendtgørelse nr. 210 af 3. marts 2010 om visse virksomheders afgivelse af miljøoplysninger, samt PRTR forordning nr. 166/206 af 18. januar 2006.

Habitatbekendtgørelsen

Før der træffes afgørelse i medfør af Miljøbeskyttelseslovens § 33, skal der jf. bekendtgørelse nr. 408 af 1. maj 2007 om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter foretages en vurdering af, om projektet i sig selv, eller i forbindelse med andre planer og projekter, kan påvirke et Natura 2000-område væsentligt.

Der er mere end 3 km til nærmeste Natura 2000-områder (Odense Fjord vildtreservat og Romsø Sund). Projektet vurderes på baggrund af den store afstand ikke at kunne have indflydelse på Natura 2000-områder.

Kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer

Virksomheden er ikke omfattet af bekendtgørelse nr. 1666 af 14. december 2006 vedrørende kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer, da der ikke forekommer stoffer i de mængder som fremgår af bekendtgørelsens bilag 1.

Sagsakter

Oplysninger om virksomhedens miljøforhold er beskrevet og fremsendt af virksomheden.

Relevante dokumenter fra Kerteminde Kommunes sagsnummer 2012-1800:

- Mail med ansøgning på forbehandlingsanlæg og pulverlakering, samt vådmaling + bilag af 8. februar 2013 – dok.-id.: 2013-2466
- § 15 afgørelse – Basistilstandsrapport – dok.-id.: 2013-2503
- Forudgående offentlighed - dok.-id.: 2013-2449
- Tilladelse efter § 33 stk. 2 - dok.-id.: 2013-856
- Ansøgning om tilladelse til bygge- og anlægsarbejde før miljøgodkendelse - dok.-id.: 2013-270
- Liste med affald og EAK koder – dok. -id.: 2013-4177
- Anmodning om supplerende oplysninger - Manglende oplysninger om luftemissioner – dok.-id.: 2013-3355
- Svar på - Manglende oplysninger om luftemissioner – dok.-id.: 2013-4179
- Estimering af emission af fosfat m.m. aerosoler fra forbehandling - dok.-id.: 2013-4182
- Beregning af afkasthøjde – OML - Pulverlak - dok.-id.: 2013-4478

Herudover er anvendt:

- Diverse vejledninger fra Miljøstyrelsen
- Miljøgodkendelse af 11. december 2003
- Kerteminde Kommunes Byplanvedtægt nr. 2 af 1954
- Kertemindes Kommuneplan09

Ejerforhold

Virksomhedsejer: Kverneland Group Kerteminde A/S
Tårupstrandvej 25
5300 Kerteminde

Kontaktperson: Niels Erik Andersen/Dann Andersen

Virksomhedens adresse: Kverneland Group Kerteminde A/S
Tårupstrandvej 25
5300 Kerteminde

Virksomhedens placering og etablering

Etablering

Virksomheden er en eksisterende virksomhed, der fik miljøgodkendelse første gang 6. maj 1988 på adressen Tårupstrandvej 25, samt tilslutningstilladelse af 1. juni 1977.

Placering

Virksomhedens beliggenhed fremgår af bilag 1.

Virksomheden er placeret i Kerteminde kommuneplansområde 3.E.01 i kommuneplan09. Området er udlagt til industri.

Virksomheden er desuden omfattet af byplanvedtægt nr. 2. Byplanvedtægten udlægger ligeledes området til erhvervsformål.

Mod syd grænser virksomheden op til andre virksomheder i erhvervsområde 3.E.02 og 3.E.03.

Mod øst grænser virksomheden op til 3.F.05, der består af kolonihaver. Syd for kolonihaverne er bolig-område 3.B.02, samt nord for kolonihaverne er boligområde 3.B.01.

Vest for virksomheden er området 3.F.25 med lokalplan 222 (golfbanen). Lige nord for virksomheden fortsætter industriområdet 3.E.01. Længere mod nord fortsætter området 3.F.25.

Virksomheden ligger i område med begrænsende drikkevandsinteresser.

Kerteminde Kommune vurderer, at det ansøgte kan rummes inden for rammerne af byplanvedtægten nr. 2.

Generelt

Vådmaling:

Der anvendes vandbaseret vådmaling på virksomheden. Standardvilkår A203 er udarbejdet med udgangspunkt i maling der er baseret på organiske opløsningsmidler.

Kerteminde Kommune har gennemgået standardvilkårene til sikring af om de ville være relevant for vandbaseret maling. De relevante krav i standardvilkårene er allerede stillet i den eksisterende miljøgodkendelse. I den eksisterende miljøgodkendelse er f. eks. sat krav til total støv for malingspåføring både som emissionsgrænse- og immissionsgrænse værdi, samt opbevaring af farligt affald.

Pulverlakering:

Der er standardvilkår for pulverlakering. Det ene vilkår der er nævnt under generelt er flyttet til ophør af drift, det andet er flyttet til "beskyttelse af jord, grundvand og overfladevand".

Forbehandlingsanlægget

Udover standardvilkårene, som er flyttet til et andet afsnit, er der stillet vilkår om at kopi af godkendelsen skal være tilgængelig for personalet.

Virksomhedens indretning og drift

I eksisterende miljøgodkendelse er krav til at indretning og drift skal svare til det ansøgte, hvilket stadig er gældende også for denne godkendelse. I dette tillæg stilles der de 3 stk. standardvilkår for pulverlakering.

Standard vilkårene for indretning og drift er dækkende.

I standardvilkår er henvist til Miljøstyrelsens vejledning 2/2001 om begrænsning af luftforurening fra virksomheder - Luftvejledningen. Miljøstyrelsens vejledning er i de relevante uddrag på bilag 2.

Luftforurening

Luftforureningen vurderes at kunne stamme fra afkast: afkast med uhærdet støv fra pulverkabine, malingsstøv fra vådmaling, NOx fra røggasser til opvarmning af hærdeovn, samt diffus emission af malingstøv.

Pulverlak

Eksisterende godkendelse er vilkår om, at afkast skal være opadrettede. Nærværende godkendelse er suppleret med standard vilkår der kræver at afkastet tillige er ført 1 m over tagryg.

Standardvilkår for pulverlak stiller krav til emissionsgrænseværdi for totalstøv, samt en immissionsgrænse/B-værdi for polyesterstøv. Immissionsgrænsen for polyesterstøv er allerede stillet i den eksisterende miljøgodkendelse og stilles derfor ikke igen.

I afsnittet "indretning og drift" er sat standardvilkår for hvor målestedet skal placeres, til eftervisning af at emissionsgrænsen er overholdt.

Der er standardvilkår om at der skal beregnes afkasthøjder med udgangspunkt i emissionsgrænseværdien for total støv. Dette medfører en afkasthøjde på 13 meter over terræn for det nye pulverlak afkast.

Virksomheden skal ifølge standardvilkårene udføre præstationskontrol for pulverlakafkastene efter anlægget er sat i drift.

Kerteminde Kommune vurderer, at emissionen fra det nye afkast sandsynligvis kan være mindre end 5 mg/m^3 , derfor kan det accepteres at afkastet etableres i den højde, der svare til den faktiske emission og ikke de foreslåede 5 mg/m^3 , som angivet i standardvilkårene. Afkastet skal etableres straks efter dataene fra målingen foreligger.

Bemærk i eksisterende godkendelse, at der anvendes betegnelserne nyt/gammelt pulverlak. Det gamle eksistere ikke mere og det nye er nu det gamle. Dermed er vilkår for det gamle anlæg ikke relevant mere, men det giver sig selv eftersom det ikke længere er på virksomheden.

Ifølge standardvilkårene gælder at, hvis afkastet fra pulverkabinen er forsynet med absolutfilter, anses B-værdierne for overholdt, hvis afkastet er opadrettet og ført mindst 1 m over tagryg på det tag, hvor afkastet er placeret. Virksomheden har ikke monteret absolutfilter/HEPA.

Virksomheden her ikke monteret HEPA filtre, dermed er standardvilkårene om HEPA filtre ikke stillet i egenkontrollen.

Forbehandlingsanlæg

Der er kun 2 afkast fra forbehandlingsanlægget. Afkast fra trin 1 og trin 5.

De enkelte produkter i forbehandlingskarrene indeholder flere forskellige kemiske stoffer. Der er emissionsgrænseværdier og B-værdier for følgende stoffer:

| Stoffer | Trin | Emissionsgrænseværdi | Immissionsgrænseværdi |
|-----------------|------|-----------------------|-------------------------|
| Natriumhydroxid | 1 | 5 mg/m^3 | $0,005 \text{ mg/m}^3$ |
| Zink | 5 | 5 mg/m^3 | $0,06 \text{ mg/m}^3$ |
| Mangan | 5 | 5 mg/m^3 | $0,001 \text{ mg/m}^3$ |
| Nikkel | 5 | $0,25 \text{ mg/m}^3$ | $0,0001 \text{ mg/m}^3$ |
| Phosphorsyre | 5 | 5 mg/m^3 | $0,005 \text{ mg/m}^3$ |

I eksisterende miljøgodkendelse er meddelt immissionsgrænseværdi for Zink, Mangan og Nikkel, disse er fortsat gældende.

Virksomheden er ikke kommet med valide oplysninger om emissioner/immissioner fra de to afkast.

Hvis der antages at emmissionen af eks. Phosphorsyre er den samme som koncentrationen i behandlingskarret. Fås følgende regnestykke:

Gardobond 26 SA indeholder 10 % fosforsyre.

Koncentrationen af fosforsyre: $0,1 \times 600 / 10.000 \text{ l} = 6 \text{ g/l}$

Emission: 120 l/time svarer til $6 \times 120 = 720 \text{ g/time}$, svarende til $720 / 4.500 = 160 \text{ mg/m}^3$

Emissionsgrænseværdien for phosphorsyre er derfor overskredet. Den samme beregning kan foretages for de øvrige stoffer.

Beregningerne viser at grænseværdierne for samtlige stoffer tilsyneladende er overskredet betydelig.

Beregningsresultaterne vurderes imidlertid at være behæftet med betydende usikkerhed, særligt fordi mængden af væske, der afledes via afkastet virker stor og fordi indholdet af stofferne i dampfasen ikke er kendt. I beregningerne er det forudsat at stofsammensætningen i dampfasen svarer til væskefasen.

Hvis indholdet af stoffer i dampfasen er som beregnet ovenfor vil der være et betydeligt tab af aktive stoffer til omgivelserne via luften. Badene ville således hurtigt (i løbet af få dage) blive tømt for aktive stoffer. Det er næppe tilfældet. Der er på anlægget etableret dråbefang, hvilket må antages at mindske emissionen af de nævnte stoffer.

På trods af den relativt store usikkerhed på beregningerne kan det imidlertid ikke afvises af grænseværdien for et eller flere af stofferne kan være overskredet.

Kommunen vurderer, at der ikke er akut sundhedsmæssig fare forbundet med emissionerne fra forbehandlingsanlægget og virksomheden kan derfor sætte anlægget i drift.

Der er vilkår om at der skal udføres målinger af natriumhydroxid, zink, mangan, nikkel og phosphorsyre i afkastet fra trin 1 og 5, så der er vished for forureningen fra forbehandlingsanlægget.

Såfremt grænseværdien for et eller flere af stofferne er overskredet skal virksomheden fremsende en plan for nedbringelse af emissionen af det eller de pågældende stoffer. Tilsvarende skal også B-værdierne være overholdt.

Fyringsanlæg

Virksomheden er opvarmet med oliefyr ved at der er sat 49 stk. kalorifere op rundt om i virksomheden. Hærdeovn og tørreovn opvarmes med F-gas.

I forhold til eksisterende miljøgodkendelse er der etableret yderligere et fyringsanlæg på 600 kW, som har F-gas som brændsel.

I eksisterende miljøgodkendelse er oplyst, at den samlede indfyrede effekt for gasfyreanlæg er 1,573 MJ/s + det nye fyr medfører det en samlet indfyret effekt for gasfyringsanlæg på 2,173 MW.

Den samlede indfyrede effekt for oliefyringsanlæg er oplyst til 12,345 MW.

Der er i den eksisterende miljøgodkendelse ikke stillet krav til emissioner fra fyringsanlæggene eller krav til måling af emissionerne.

Der er derimod stillet et immissionsgrænseværdi for NOx fra fyringsanlæggene.

I eksisterende miljøgodkendelse er beregnet en immission af NOx ud fra en antagelse af den samlede emissionen af NOx fra både gasfyrede og oliefyrede anlæg.

Der er i virksomhedens ansøgning af 8. februar 2013, regnet videre på oplysningerne fra eksisterende miljøgodkendelse, med den nye kedel kan den eksisterende B-værdi ikke overholdes.

Der er en forventning om, at virksomheden vil blive opvarmet med fjernvarme i stedet for oliefyr i det nye år.

Der stilles vilkår om hvilke emissionsgrænseværdier fyringsanlæggene skal overholde.

Emissionskravene skal eftervises ved en måling ved fulldrift i en vintermåned. Efterfølgende skal der beregnes om immissionsgrænseværdierne overholdes.

Såfremt virksomheden ikke overholder kravene skal virksomheden fremsende en handlings- og tidsplan for overholdelse af grænseværdierne.

I eksisterende miljøgodkendelse er ingen vilkår omhandlende lugt fra virksomheden. Virksomhedens aktivitet er ikke en typisk lugtproblematisk aktivitet. Det vurderes, at der ikke skal stilles lugtvilkår.

Spildevandstilladelse til direkte udledning

Virksomheden har ikke tilladelse til direkte udledning.

Der meddeles tilslutningstilladelse separat.

Beskyttelse af jord, grundvand og overfladevand

Til beskyttelse af jord og grundvand skal sikres, at kemikalier, maling og farligt affald opbevares og håndteres forsvarligt. Selvom opløsningsmidlet i vådmaling er vand, indeholder den også det organiske opløsningsmiddel Butylglycol.

Der er standardvilkår om hvorledes farligt affald skal opbevares. Der er i eksisterende miljøgodkendelse et lignende vilkår, der er dækkende, derfor anføres standardvilkåret ikke i denne miljøgodkendelse. Vilkåret er i den eksisterende miljøgodkendelse skrevet under overskriften affald.

Der er stillet standardvilkår om at også kemikalier skal opbevares som farligt affald til sikring af at forurening undgås.

Derudover er der stillet vilkår om, at forbehandlingskar skal stå i spildbakker til sikring af mulig opsamling og forebyggelse forurening af jord og grundvand. Vilkåret er stillet under indretning og drift.

Der skal være vilkår om at behandlingskar, spildbakker og pumpebrønde skal kunne modstå de væsker der kommer der ned. Vilkåret er stillet for at der ikke på sigt opstår en forurening.

Affald

Følgende affaldstyper kan opstå fra maleranlæggene: kasserede kroge m.v belagt med hærdet pulvermaling, emballager med hærdede rester af pulvermaling, brugte filterposer, emballage, emballage med hærdet maling, afdækningsmateriale, pensler, personligt beskyttelsesudstyr, brugte Andreafilter, øvrige filtre, kasseret udstyr og malingsstøv fra gulv.

Virksomheden har i ansøgning om miljøgodkendelse redegjort for mængder, arter og håndtering af affaldet. Standardvilkårene stiller ikke krav til affald udover opbevaring af farligt affald.

Der er stillet krav til håndtering og opbevaring af farligt affald i eksisterende godkendelse. Endvidere er der i eksisterende miljøgodkendelse stillet krav til at affald skal bortskaffes løbende og de maksimale mængder af affald der må være på virksomheden.

Der skal ikke opbevares mere affald på virksomheden end der er tilladt i dag.

Eksisterende vilkår vurderes at være dækkende.

Støj

Hvilke forhold kan bidrage til støjforurening for det ansøgte: trykluftskylning af udendørs placeret filter, afkast, ventilatorer, kompressorer, godshåndtering, truckkørsel, udendørs håndtering af gods, samt transport til og fra virksomheden.

Virksomheden har i ansøgningen redegjort for støjbidraget fra virksomheden. Støjrapport kan ses i ansøgningen. Eksisterende støjkrav kan ifølge rapporten overholdes.

I vilkår 2 i eksisterende miljøgodkendelse er støjvilkåret for alle aktiviteter på virksomheden. Vilkåret er dækkende.

I vilkår 2 i eksisterende miljøgodkendelse er nævnt:

- område 6E2 og 6E3 som industriområde, områderne er i lokalplan09 benævnt 3.E.02 og 3.E.03.
- område 4B1 boligområde, området er i lokalplan09 benævnt 3.B.02
- område 4F1 boligområde, området er i lokalplan09 benævnt 3.F.05

3.B.01 er boligområdet Tårup Strandpark.

Virksomheden skal til enhver tid arbejde med at reducerer støj. BAT er at alt unødigt støj undgås.

Egenkontrol og driftsjournal

Egenkontrolvilkår kan være medvirkende til, at øvrige vilkår overholdes derfor er det vigtigt, at der føres egenkontrol og at dette dokumenteres.

Der er 3 standardvilkår for pulverlakering. I det ene er nævnt at driftsjournal skal opbevares i 5 år, der er et eksisterende vilkår om det, så det vilkår fastsættes ikke igen.

Der er standardvilkår for måling af støvemission fra pulverlakeringsanlæggene. Endvidere er der standard-vilkår for servicering og vedligeholdelse af filtreatlæg, til sikring af at filtrene til stadighed virker optimalt.

Der er under luftafsnittet sat vilkår til emission- og immissiongrænser. Disse skal dokumenteres overholdt Der er derfor sat egenkontrol vilkår for dokumenteret målinger og beregninger.

Fyringsanlæg

Se under afsnittet luftforurening.

Driftsjournal

Der er flere driftsjournaler, der er 4 vilkår i den eksisterende miljøgodkendelse og 1 for pulveranlægget i denne godkendelse og der er 1 for forbehandlingsanlægget.

Derudover stilles der vilkår om, at driftsjournalen for forbehandlingsanlægget skal fremsendes en gang om året til tilsynsmyndigheden.

Uheld

I henhold til miljøbeskyttelsesloven skal virksomheden straks i tilfælde af væsentlig forurening eller overhængende fare for væsentlig forurening forhindre yderligere udledning af forurenende stoffer m.v. eller afværge den overhængende fare for forurening.

Endvidere skal virksomheden straks underrette tilsynsmyndigheden om alle relevante aspekter af situationen. Dette gælder også i tilfælde af en miljøskade eller en overhængende fare for en miljøskade.

Loven er dækkende, derfor er der ikke stillet vilkår.

Ophør af drift

Der er ikke i den eksisterende miljøgodkendelse stillet vilkår til ophør.

Der er i godkendelsesbekendtgørelsen krav til at der skal stilles krav ved ophør af virksomheden og ved delvis ophør.

Der er standardvilkår for hvilke tiltag der skal tages for at sikre miljøet ved eventuel ophør af drift. Vilkåret er udvidet så den også indeholder delvist ophør. Dermed er vilkåret gældende for hele virksomheden.

Kerteminde Kommune har den 28. februar 2013 modtaget basistilstandsrapport fra Kverneland Group Kerteminde A/S. Rapporten indeholder en detaljeret beskrivelse af driften af virksomheden gennem tiden. Det fremgår blandt andet, at virksomheden startede på adressen Tårupstrandvej 25 i 1953/1954.

Kerteminde Kommune modtog den 8. februar 2013 sammen med ansøgning om miljøgodkendelse "vurdering om udarbejdelse af basistilstandsrapport" udarbejdet af Cowi. Den giver en beskrivelse af den fremtidige drift af virksomheden og den indeholder tillige en liste med stoffer der vil blive anvendt på virksomheden.

Af bilag 6⁵ fremgår at en basistilstandsrapport skal bestå af en historisk redegørelse samt af en teknisk undersøgelse.

Virksomheden anvender fremover ikke de samme farlige stoffer, som der tidligere er anvendt.

Alle farlige stoffer bliver håndteret indendørs på betonareal.

Bortskaffelse af farligt affald sker efter gældende affaldsregulativ. Farligt affald opbevares og håndteres på befæstet/beton areal, under tag og med mulighed for opsamling af indholdet i den største beholder.

⁵ I henhold til bekendtgørelse nr. 1454 af 20. december 2012 om godkendelse af listevirksomhed

Processpildevand er separeret og strømmer i eget lukket rørsystem til internt forrensingsanlæg.

Kerteminde Kommune vurderer, at idet virksomheden ikke anvender de samme farlige stoffer fremover som tidligere anvendt, skal der ikke udarbejdes tekniske undersøgelser til basistilstandsrapporten. Endvidere foregår al håndtering af farlige stoffer på befæstet areal/beton på virksomheden.

Basistilstandsrapporten kan derfor accepteres.

**Bilag 1 Oversigtskort i målestok 1:4000, visende virksomhedens
beliggenhed**

Bilag 2 Uddrag fra Miljøstyrelsens vejledning nr. 2 af 2001 - Luftvejledningen

8.2.3.3 Målestedets indretning

Med et målested menes det sted i kanalen, hvor emissionsmålingen udføres. Adgang til målestedet i en skorsten eller ventilationskanal opnås typisk ved placering af studse, hvorpå udstyrets udsugningssonder kan påskrues.

Målestedets placering og antallet af målestudse i kanalen har stor betydning for måleresultatets kvalitet.

8.2.3.3.1 Partikelmålinger og volumenstrømsmålinger

Da både gashastighed, partikkelkoncentration og partikelstørrelsesfordeling kan variere over et kanaltværsnit, bør målestedet indrettes således, at det er muligt at udtage repræsentative prøver i gasstrømmen. Dette sikres ved at skabe mulighed for at traversere over hele kanaltværsnittet, ved at skabe god opblanding af gassen (ingen lagdeling) samt ved at skabe ensartede strømningforhold over hele tværsnittet.

95

8.2.3.4 Målestedets placering

- Måltværsnittet bør placeres vinkelret på gasstrømmen.
- Målestedet bør om muligt placeres i en lodret kanal.
- Vandrette kanaler bør være rektangulære.
- Der bør være en lige strækning M_1 uden enkeltmodstande før målestedet. M_1 bør for cirkulære kanaler være mindst $5 \times D$ og for rektangulære kanaler mindst $2,5 \times (H + B)$. Ved eksisterende anlæg kan et kortere lige stykke accepteres, hvis antallet af målepunkter forøges, se afsnit 4.1.3.
- D = indre diameter i cirkulær kanal.
- H = indre højde i rektangulær kanal.
- B = indre bredde i rektangulær kanal.
- Der bør være en lige strækning M_2 uden enkeltmodstande efter målestedet. M_2 bør for cirkulære kanaler være mindst $1 \times D$ og for rektangulære kanaler være mindst $0,5 \times (H + B)$. (Ved eksisterende anlæg kan et kortere lige stykke accepteres, hvis antallet af målepunkter forøges, se afsnit 4.1.3).
- Der bør være en lige strækning M_2 efter målestedet inden en åben skorstenstop/afkasttop på mindst 5 gange D eller $2,5 \times (H + B)$.
- Hvis gasserne i en kanal roterer, bør der installeres et rotationshæmmende pladekors før indgangen til det lige kanalstykke.
- Målestedet bør placeres således, at hverken AMS-måling eller referencemåling forstyrres.

Såfremt måleteknikeren vurderer, at målestedet ikke er indrettet forskriftsmæssigt, og at dette medfører en forhøjet usikkerhed på målingens resultat, bør virksomhed og tilsynsmyndighed oplyses herom, inden målingerne påbegyndes.

8.2.3.5 Antal og placering af målestudse

Generelle anvisninger:

- Der anvendes 4" RG studs med indvendigt gevind. Valg af 4" dimension kan fraviges, hvis hensyn til kanaldimensioner eller parameter kræver det. Fravigelse bør altid drøftes med et akkrediteret laboratorium.
- Studsens dybde bør være mellem 30 og 70 mm.
- Ud for hver målestuds bør der være mindst 1,5 meter frit rum, så der er plads til ind- og udtagning af måleudstyr (sonder o.lign.) fra kanalen. Hvis kanalens diameter (højde/bredde) overstiger 1 meter, bør der være et frit rum på kanaldiameteren + 0,5 meter ud for hver målestuds.
- Hvor der skal måles mange parametre samtidig (især når en af parametrene er

partikler eller metaller), bør der monteres ekstra målestudse.

- Målestudsene forsynes med propper, der skal kunne løsnes uden vanskeligheder.
- Kanaler med tykke vægge (f.eks. isolering) forsynes med en åbning til ydersiden af selve kanalen (hvor målestudsen er placeret). En sådan åbning bør være rektangulær med et indvendigt mål på 100 x 500 mm eller dimensioneres i samråd med et akkrediteret laboratorium.

Cirkulære kanaler:

- 2 stk. målestudse monteres i en indbyrdes vinkel på 90°.
- Hvor $D + S$ er større end 3 m, vælges 4 målestudse monteret med indbyrdes vinkler på 90°. D = indvendig diameter og S = studsens dybde.

Se endvidere figur 7

Rektangulære kanaler:

96

- Målestudsene placeres på den ene lodrette side af kanalen, således at det nødvendige antal målepunkter kan fordeles jævnt over tværsnittet.
 - Antallet af målestudse afhænger således af antallet af målepunkter og kanalens dimensioner. Se afsnit 8.2.3.6 vedr. antal af målepunkter.
- Se endvidere figur 8.

8.2.3.6 Antal af målepunkter

Antallet af målepunkter i et måletværsnit baseres på tværsnittets areal samt på de lige kanalstykkers længde før og efter målestedet.

Det krævede antal målepunkter i såvel et cirkulært som i et rektangulært måletværsnit beregnes efter følgende diagram:

Figur 6 Antal målepunkter i tværsnittet

Ved cirkulært måletværsnit bør antallet af målepunkter være deleligt med 4. Målepunkterne fordeles symmetrisk langs 2 på hinanden vinkelrette diametre.

Ved korte lige stykker aflæses antallet af målepunkter for såvel M1 som M2. Det højeste antal målepunkter vælges.

97

Eksempel 1

I et cirkulært måletværsnit er $D = 1000$ mm. M1 større end eller lig med $5 \times D$ og M2 større end eller lig med $1 \times D$. Antal målepunkter ifølge diagram bliver 11.

Men antallet af målepunkter bør være deleligt med 4. Vælg derfor 12 stk. målepunkter.

Tabel nr. 13. Målepunkternes placering i et cirkulært måletværsnit

Tabellen angiver målepunkternes placering i et cirkulært måletværsnit. Tabellen angiver afstandene fra inderside af kanalvæg til de respektive målepunkter. Afstandene er udtrykt i % af kanalens diameter D .

Bilag 3 Supplerende oplysninger om affald på virksomheden

Bilag 4 OML-beregning af afkast fra pulverlak

Bilag 5 Oversigt over afkast der skal udføres målinger på

Bilag 6 Ansøgning om miljøgodkendelse af 8. februar 2013

