

Rimeta Metal I/S
v/ Carsten Månsson
Rjukanvej 4
4900 Nakskov

Miljøgodkendelse af Rimeta Metal I/S, Rjukanvej 4, 4900 Nakskov.

Rimeta Metal I/S har den 14. februar 2007 fremsendt ansøgning om miljøgodkendelse af virksomheden på Rjukanvej 4. Virksomheden etableres i byzone - på matr.nr. 1-br, Krukholm, Nakskov Jorder.

Ejendommen er tidligere anvendt til håndværksvirksomhed.

Virksomheden er omfattet af listepunkt A.203 i bekendtgørelse nr. 1640 af 13. december 2006 om godkendelse af listevirksomhed. Punkt A.203 omhandler anlæg:

- der foretager støvfrembringende overfladebehandling, herunder sandblæsning og pulverlakering, af jern, stål eller andre metaller, når den samlede udsugningskapacitet fra anlægget overstiger 10.000 normal m³ pr. time
- anlæg, der foretager overfladebehandling af emner af jern, stål og andre metaller, når kapaciteten til forbrug af organiske opløsningsmidler overstiger 6 kg. pr. time.

Lolland Kommunes Miljøteam har foretaget en gennemgang af sagen, herunder registreret og vurderet de oplysninger, der er fremkommet i forbindelse med godkendelsessagen. Godkendelsen meddeles på grundlag af vedlagte miljøtekniske redegørelse og vurdering udarbejdet af Miljøteam'et.

Den 22. marts 2007 er der sendt et udkast til miljøgodkendelse med tilhørende miljøteknisk redegørelse og vurdering til udtalelse hos Rimeta Metal. Virksomheden har den 11. maj 2007 svaret, at man grundigt har gennemgået udkastet til miljøgodkendelse samt miljøteknisk redegørelse og har ingen kommentarer hertil.

Udkastet til miljøgodkendelse er herefter sendt i partshøring i medfør af Forvaltningslovens § 19 til ejerne af følgende ejendomme: Rjukanvej 6 samt Linkøpingvej 12 og 14. Ingen af de hørte har reageret skriftligt.

Kommunens Udvalg for Teknik og Miljø har behandlet ansøgningen om miljøgodkendelse den 7. juni 2007 og vedtaget at meddele godkendelse af virksomheden i henhold til § 33 i Miljøbeskyttelsesloven, jf. lovbekendtgørelse nr. 753 af 25. august 2001, på følgende vilkår, hvoraf vilkår 1-74 er standardvilkår fastsat i medfør af godkendelsesbekendtgørelsen:

15. juni 2007

Dok. nr. 3624797
Sags id. 3565034

Lolland Kommune

Jernbanegade 7
4930 Maribo

T: +45 54676767
F: +45 54790010

lolland@lolland.dk
www.lolland.dk

Åbningstider:
Man., tir., ons.:
8.00-15.00
Tors.: 08:00-18:00
Fre.: 08:00-13:00

Kontaktperson
Finn Albrechtsen

Tlf.: 5467-6455
fial@lolland.dk

Vilkår for pulvermaleanlæg.

Krav til indretning og drift

1. Pulverkabinen skal holdes under konstant undertryk under påføring af pulvermaling.
2. Der skal være installeret on-line differenstrykmåler over ethvert filter. Differenstrykmåleren skal være tilsluttet alarmanordning, der reagerer med et lys- eller lydsignal ved tilstopning af filtre eller brud på filteret.
Ved filtersvigt skal påføring af pulvermaling straks indstilles og må først genoptages, når filteret fungerer korrekt.
3. Den automatiske påføring af pulver skal styres afhængig af emnernes udformning – og forbisprøjt af pulver skal genvindes.
4. I procesafkast fra pulverkabine skal der indrettes målesteder med indretning og placering som anført under punkterne 8.2.3.2 – 8.2.3.4 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.

Luftforurening

5. Afkast fra hærdeovn skal være opadrettet og ført mindst 1 m over tagryg på det tag, hvor afkastet er placeret.
6. Virksomheden skal overholde emissionsgrænseværdierne i tabel 1:

Tabel 1

| Parameter | Emissionsgrænseværdi mg/normal m ³ |
|---|---|
| Total støv | 5 |
| Triglycidylisocyanurat (TGIC) Forbrug < 1 ton / år | 0,25 |
| Triglycidylisocyanurat (TGIC)Forbrug ≥ 1 ton / år | Afkast fra pulverkabine skal forsynes med absolutfilter (HEPA-filter) |

Emissionsgrænseværdierne gælder i hvert afkast fra pulverkabinen.

7. Virksomhedens afkast skal være dimensioneret, så B-værdierne i tabel 2 er overholdt.

Tabel 2

| Parameter | B-værdier mg/ normal m ³ |
|-------------------------------|--|
| Epoxytø, polyesterstøv m.v. | 0,01 |
| Triglycidylisocyanurat (TGIC) | 0,0001 |

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.

Beskyttelse af jord og grundvand

8. Farligt affald skal opbevares i tætte, lukkede beholdere el. lign. Beholderne skal opbevares under tag og være beskyttet mod vejrlig. Oplagspladsen skal være forsynet med tæt belægning uden afløb. Oplagspladsen skal være indrettet således, at spild kan holdes inden for et afgrænset område uden mulighed for afledning til jord, grundvand, overfladevand eller kloak. Området skal kunne rumme indholdet af den største beholder el. lign., der opbevares.

Egenkontrol

9. Filtre og cykloner skal drives, serviceres og vedligeholdes efter filter-/cyklonleverandørens anvisninger, så normal renseeffektivitet er opretholdt løbende. Driftsinstruks for filtre og cykloner skal være tilgængelig i umiddelbar nærhed af filtrene/cyklonerne og forevises tilsynsmyndigheden på forlangende. Renluftsiden af posefilter o. lign. skal efterses visuelt mindst en gang om ugen for kontrol af utætheder.
10. Et absolutfilter (HEPA-filter) skal være typeafprøvet og individuelt afprøvet efter gældende danske standarder (f.eks. DS/EN 1822/1-3).
Absolutfilteret skal kontrolleres for lækage efter montering, og når filteret har været afmonteret eller på anden måde justeret eller repareret, dog mindst én gang om året.
Lækagetesten skal udføres med en aerosol svarende til beskrivelsen i afsnit 4.1 i DS/EN 1822-2, og acceptkriteriet er 0,05%. Filtre, som ikke overholder acceptkriteriet, skal udskiftes senest 2 uger efter, at lækagetesten er udført.
11. Dokumentation for kontrol af filtersystemet, herunder test af HEPA-filtre (typeafprøvning, individuel afprøvning og lækagetest), skal forevises eller fremsendes på tilsynsmyndighedens forlangende. Dokumentationen skal være tilgængelig i hele filterets levetid.
12. Senest 6 måneder efter, at anlægget er sat i drift, skal der foretages præstationskontrol i hvert afkast i form af 3 enkeltmålinger hver af en varighed på 1 time med henblik på at dokumentere, at emissionsgrænseværdien i vilkår 6 er overholdt. Herefter kan tilsynsmyndigheden kræve, at der foretages yderligere præstationskontrol, dog højst én gang årligt. Desuden

kan tilsynsmyndigheden kræve, at der udføres en OML-beregning til dokumentation af, at den/de i vilkår 7 fastsatte B-værdi(er) er overholdt, dog højst én gang årligt.

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.

13. 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. skal noteres i journalen.
Driftsjournalen skal opbevares på virksomheden i mindst 5 år og være tilgængelig for tilsynsmyndigheden.

Vilkår for blæserensningsanlæg.

Krav til indretning og drift

14. Ved tør fristråleblæsning skal døre, vinduer og porte til i brug værende blæserensningskabiner være lukkede.
15. Døre og porte fra blæserensningskabinerne til det fri skal være tætsluttende. Forholdet mellem udsuget luft og indblæst erstatningsluft skal tilpasses således, at der kan opretholdes et konstant undertryk i kabinerne under drift.
16. Afrensede emner skal være rengjorte for brugt blæserensningsmateriale, før emnerne køres eller transporteres ud af blæserensningskabinerne.
17. Emnerne må ikke køres ud af blæserensningskabinerne, før støvet fra blæserensning og rengøring har lagt sig.
18. Brugt blæsemiddel, der er aflejret på gulvet i blæserensningskabinerne, skal fjernes mindst én gang dagligt. Alternativt skal blæserensningskabinen være indrettet således, at brugt blæsemiddel ikke aflejres på gulvet, men f.eks. opsamles i silo under gulvrist.
19. Rengøring af blæserensningskabinerne skal ske for lukkede porte, døre og vinduer.
20. Arealer foran blæserensningskabinerne skal regelmæssigt ren-

gøres.

21. Der skal være installeret on-line differenstrykmåler over ethvert filter. Differenstrykmåleren skal være tilsluttet alarmanordning, der reagerer med et lys- eller lydssignal ved tilstopning af eller brud på filteret. Samtidig skal overvågningssystemet afbryde blæserensningsanlægget, f.eks. ved at afbryde trykluft til blæsepistoler. Blæserensningsanlægget må først sættes i drift igen, når korrekt filterfunktion er reetableret.
22. I procesafkast skal der være indrettet målesteder med indretning og placering som anført under punkterne 8.2.3.2 – 8.2.3.4 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.

Luftforurening

23. Virksomheden skal overholde en emissionsgrænseværdi for total støv på 5 mg/normal m³. Emissionsgrænseværdien gælder i hvert afkast fra blæserensningsanlæggene.
24. Virksomhedens afkast skal være dimensionerede, så B-værdierne i tabel 1 er overholdt:

Tabel 1

| Blæsemiddeltype | B-værdi mg / m ³ |
|-----------------------------|--------------------------------|
| Stålgrit, stålshot o. lign. | 0,08 |
| Glaskugler | 0,08 |

25. Afkast fra både stål- og glasblæsekabine skal føres op i en højde på mindst 10 meter over terræn.

Affald

26. Kasseret blæsemiddel skal opsamles og opbevares i tætte, lukkede eller overdækkede containere eller i lukkede bigbags el. lign.

Egenkontrol

27. Filtre og cykloner skal drives, serviceres og vedligeholdes efter filter-/cyklonleverandørens anvisninger, så normal renseseffektivitet er opretholdt løbende. Driftsinstruks for filtre og cykloner skal være tilgængelig i umiddelbar nærhed af filtrene/cykloner-

ne og forevises tilsynsmyndigheden på forlangende. Renluftsiden af posefilter o. lign. skal efterses visuelt mindst en gang om ugen for kontrol af utætheder.

28. Senest 6 måneder efter, at anlægget er sat i drift, skal der foretages præstationskontrol i hvert afkast i form af 3 enkeltmålinger hver af en varighed på 1 time med henblik på at dokumentere, at emissionsgrænseværdien i vilkår 23 er overholdt. Herefter kan tilsynsmyndigheden kræve, dog højst én gang årligt, at der foretages yderligere præstationskontrol. Dette gælder også for anlæg, hvor den udsugede luftmængde er mindre end eller lig med 10.000 normal m³/time.
29. Tilsynsmyndigheden kan kræve, dog højst én gang årligt, at der foretages en OML-beregning til dokumentation af, at den/de i vilkår 24 fastsatte B-værdi(er) er overholdt.
30. 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.
31. Der skal føres en driftsjournal med angivelse af:
 - o Tidspunktet 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. skal noteres i journalen.Driftsjournalen skal opbevares på virksomheden i mindst 5 år og være tilgængelig for tilsynsmyndigheden.

Vilkår for vådmaleanlæg.

Krav til indretning og drift

32. Ved malingspåføring skal døre, vinduer og porte til produktionslokalet være lukkede.
33. Døre og porte til det fri skal være tætsluttende. Forholdet mellem udsuget luft og indblæst erstatningsluft skal tilpasses således, at der ved maling i haller er undertryk under drift.
34. Der skal være installeret overvågning af udsugningskapaciteten ved hjælp af udsugningsalarmer, der automatisk går i gang med et lys- eller lydssignal, når udsugningskapaciteten falder.

Ved ventilationssvigt skal malingspåføring straks indstilles og må først genoptages, når ventilationsanlægget fungerer korrekt.

35. Spildfortynder skal genbruges i videst muligt omfang.
36. I procesafkast skal der være indrettet målesteder med indretning og placering som anført under punkterne 8.2.3.2 – 8.2.3.4 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.

Luftforurening

37. Virksomheden skal overholde emissionsgrænseværdierne i tabel 1:

Tabel 1

| Parameter | Emissionsgrænseværdi mg/normal m ³ |
|--------------------------------|--|
| Total støv fra malingspåføring | 10 |

Emissionsgrænseværdien for total støv anses for overholdt, hvis der er installeret et filter i udsugningen fra malerhallen, -kabinen eller sprøjteboksen, der kan tilbageholde mindst 90% af malingstøvet.

38. Virksomheden må maksimalt udlede 1,51 kg flygtige organiske stoffer pr. time.
39. Virksomhedens afkast skal være dimensionerede, så B-værdierne i tabel 2 er overholdt:

Tabel 2

| Parameter | B-værdi mg/m ³ |
|---------------------|------------------------------|
| Malingstøv generelt | 0,08 |
| Blandingsfortyndere | 0,15 |

40. Afkast fra malekabinen skal føres op i en højde på mindst 12 meter over terræn.
Afkast fra blanderummet skal være opadrettet og ført mindst 1 meter over tagryg på det tag, hvor afkastet er placeret.

Beskyttelse af jord og grundvand

41. Relevante vilkår, jf. § 3 i bekendtgørelse om indretning, etablering og drift af olietanke, rørsystemer og pipelines, skal overholdes. Det er valgt at medtage vilkårene i et særskilt afsnit – se senere.

42. Farligt affald skal opbevares i tætte, lukkede beholdere el. lign. Beholderne skal opbevares under tag og være beskyttet mod vejrlig. Oplagspladsen skal være forsynet med tæt belægning uden afløb. Oplagspladsen skal være indrettet således, at spild kan holdes inden for et afgrænset område uden mulighed for afledning til jord, grundvand, overfladevand eller kloak. Området skal kunne rumme indholdet af den største beholder el. lign., der opbevares.
43. Opfejlet malingstøv, der ikke er klassificeret som farligt affald, skal opbevares i lukket container el.lign.
44. Fortynder og opløsningsmiddelholdig maling, der ved spild o. lign. kan medføre risiko for forurening af jord og grundvand, skal opbevares på samme måde som farligt affald, jf. vilkår 10.

Egenkontrol:

45. Filtre og cykloner skal drives, serviceres og vedligeholdes efter filter-/cyklonleverandørens anvisninger, så normal renseeffektivitet er opretholdt løbende. Driftsinstruks for filtre og cykloner skal være tilgængelig i umiddelbar nærhed af filtrene/cyklonerne og forevises tilsynsmyndigheden på forlangende. Renluftsiden af posefilter o. lign. skal efterses visuelt mindst en gang om ugen for kontrol af utætheder.
46. Senest 6 måneder efter, at anlægget er sat i drift, skal der foretages præstationskontrol i hvert afkast i form af 3 enkeltmålinger hver af en varighed på 1 time med henblik på at dokumentere, at emissionsgrænseværdien i vilkår 37 er overholdt. For anlæg, hvor der ikke anvendes vådmalinger indeholdende zink eller epoxyforbindelser, dog kun hvis den samlede udsugede luftmængde fra vådmaleanlægget overstiger 25.000 normal m³ /time. Herefter kan tilsynsmyndigheden kræve, dog højst én gang årligt, at der foretages yderligere præstationskontrol. Dette gælder også for anlæg, hvor den udsugede luftmængde er mindre end eller lig med 25.000 normal m³ /time.
47. Senest 6 måneder efter, at vådmaleanlægget er sat i drift, skal der foretages præstationskontrol for flygtige organiske forbindelser på gasform i form af 3 enkeltmålinger hver af en varighed på 1 time i afkast fra sprøjtekabine, flash-off zone og tørre-/hærdeovn. Tilsynsmyndigheden kan herefter kræve, at der foretages yderligere præstationskontrol, dog højst én gang årligt.
48. Tilsynsmyndigheden kan kræve, dog højst én gang årligt, at der foretages en OML-beregning til dokumentation af, at den/de i vilkår 39 fastsatte B-værdi(er) er overholdt.

49. 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.
50. Der skal føres en driftsjournal med angivelse af:
- Tidspunkt for og karakter af vedligehold af filter, herunder udskiftning af filterposer, samt resultatet af den ugentlige kontrol af renluftsiden af posefilter o. lign.
 - Årlig opgørelse af forbruget af maling og opløsningsmidler (herunder fortynder).
- Driftsjournalen skal opbevares på virksomheden i mindst 5 år og være tilgængelig for tilsynsmyndigheden.

Vilkår fastsat i medfør af § 3 i bekendtgørelse nr. 1641 af 13. december 2006 om indretning, etablering og drift af olietanke, rørsystemer og pipelines (olietankbekendtgørelsen).

Følgende bestemmelser gælder i forbindelse med overjordiske tanke på under 6.000 liter. Ved udskiftning eller ønske om flere tanke skal der søges herom – reglerne er sådan p.t., at hver enkelt olietank skal godkendes særskilt i henhold til olietankbekendtgørelsens regler.

I slutningen af hvert vilkår er der henvist til den relevante paragraf i olietankbekendtgørelsen.

Etablering

51. Den ejer eller bruger, der vil etablere et nedgravet anlæg på 100.000 l eller derunder eller et overjordisk anlæg på 200.000 l eller derunder, skal senest 4 uger før arbejdet påbegyndes, meddele tilsynsmyndigheden, hvornår anlægget skal etableres, jf. dog § 30 for anlæg under 6.000 l. Sammen med meddelelsen fremsendes beskrivelse af anlægget samt skitse over anlæggets placering på ejendommen (§ 25, stk. 1).
52. Tilsynsmyndigheden kan i forbindelse med etablering kræve, at anlægget tæthedsprøves for ejerens eller brugerens regning. Dette gælder dog ikke anlæg, som opfylder kravene i bekendtgørelse om forebyggelse af jord- og grundvandsforurening fra benzin- og dieselsalgslanlæg samt andre anlæg med tilsvarende dobbeltvæggede tanke og rørsystemer (§ 25, stk. 2).
53. Den ejer eller bruger, der etablerer anlægget, skal fremsende

- kopi af tankattest eller overensstemmelseserklæring og eventuel dokumentation for anlæggets tæthed til tilsynsmyndigheden umiddelbart efter etableringens færdiggørelse (§ 25, stk. 3).
54. Den ejer eller bruger, der etablerer et nedgravet anlæg på 100.000 l eller derunder eller et overjordisk anlæg på 200.000 l eller derunder, skal sikre, at tanken er typegodkendt. Ejeren eller brugeren skal desuden sikre, at nedgravede ståltanke har typegodkendt, indvendig korrosionsbeskyttelse. Den, der ejer eller bruger en entreprenørtank, skal sikre, at tanken er typegodkendt (§ 26, stk. 1).
55. Ejer eller bruger skal sikre, at rørsystemet, som hører til de i stk. 1, nævnte anlæg, er typegodkendt (§ 26, stk. 2).
56. Ved etablering af et nedgravet anlæg på 100.000 l eller derunder eller et overjordisk anlæg på 200.000 l eller derunder skal ejeren eller brugeren sikre, at følgende krav er opfyldt (§ 27, stk. 1):
- 1) Anlægget må ikke etableres inden for en afstand af 50 m fra indvindingsboringer til almene vandforsyningsanlæg og 25 m fra andre boringer og brønde, hvorfra der indvindes drikkevand.
 - 2) Anlæg må ikke nedgraves inden for det beskyttelsesområde for grundvandsindvinding, som er fastlagt i forbindelse med en vandindvindingstilladelse efter de til enhver tid gældende regler i miljøbeskyttelsesloven.
 - 3) Anlæg må ikke nedgraves eller på anden måde anbringes under eller så tæt ved bygninger, at anlæggene ikke kan fjernes.
 - 4) Pejlehuller og mandehuller skal være let tilgængelige.
 - 5) Nedgravede rør skal overalt være omgivet af mindst 15 cm sand til alle sider.
 - 6) Påfyldnings- og udluftningsrør skal fremføres vandret eller med fald mod tanken og skal være afsluttet med hætte eller dæksel. Udluftningsrør skal være ført mindst 50 cm over terræn.
 - 7) Krav til etablering, som er anført på tankattesten eller overensstemmelseserklæringen.
57. For overjordiske anlæg gælder yderligere (§ 27, stk. 3):
- 1) Tanken skal opstilles på et jævnt og varigt stabilt underlag. Der skal på tanken være monteret overfyldningsalarm. Overfyldningsalarmen skal være placeret således, at den kan registreres ved påfyldningsrøret.
 - 2) Ståltanke skal på en konstruktion være hævet over underlaget, således at inspektion af bunden kan finde sted.
 - 3) Afstand fra tanken til væg eller anden konstruktion skal

- være mindst 5 cm.
- 4) Plasttanke, der er godkendt til placering direkte på underlaget, skal etableres på et tæt underlag, som strækker sig mindst 10 cm uden om tanken.
 - 5) For anlæg med tankudløb, skal der være monteret en afspærringsanordning umiddelbart ved tankudløbet.

Sløjfning

58. Ved sløjfning af et nedgravet anlæg på 100.000 l eller derunder eller et overjordisk anlæg på 200.000 l eller derunder skal eventuelt restindhold i anlægget fjernes, og anlægget skal fjernes, eller påfyldningsstuds og udluftningsrør afmonteres, og tanken afblændes, således at påfyldning ikke kan finde sted (§ 29, stk. 1).
59. Meddelelse om, at anlægget er sløjfet, samt oplysning om de trufne foranstaltninger, skal indgives af ejeren til tilsynsmyndigheden senest 4 uger efter sløjfningen (§ 29, stk. 2).
60. Såfremt brugen af et nedgravet anlæg på 100.000 l eller derunder eller et overjordisk anlæg på 200.000 l eller derunder varigt ophører, skal ejeren sørge for, at det sløjfes i overensstemmelse med stk. 1 og 2 (§ 29, stk. 3).

Særlige bestemmelser for etablering af anlæg under 6.000 l

61. For etablering af anlæg under 6.000 l er fristen for anmeldelse til tilsynsmyndigheden, jf. § 25, stk. 1, 2 uger (§ 30).
62. For etablering af anlæg under 6.000 l tilsluttet fyringsanlæg til bygningsmæssig opvarmning med en indfyret effekt på højst 120 KW gælder, udover bestemmelserne i kapitel 6, følgende (§ 31, stk. 1):
 - 1) Rørforbindelsen (sugerøret) mellem tanken og forbrugsstedet skal være enstregen.
 - 2) Sugørret skal udføres i overensstemmelse med bilag 2, afsnit 1, nr. 4, eller afsnit 2, nr. 2.
 - 3) Sugørret skal afsluttes ved oliefyret med en smeltesikringsventil.
 - 4) Sugør, som fremføres overjordisk og som ikke er indstøbt, skal være forsvarligt understøttet med rørbærere. Olieafluftere, filtre og lignende komponenter skal være forsvarligt fastmonteret.
 - 5) Påfyldningsrør og udluftningsrør skal være fremført med fald mod tanken, afsluttet med henholdsvis aflåseligt standard-påfyldningsdæksel og standard-udluftningshætte.
63. Tilsynsmyndigheden kan kræve, at ejeren eller brugeren, der etablerer anlægget, fremsender dokumentation eller en skriftlig bekræftelse af, at kravene i stk. 1, er overholdt (§ 31, stk. 2).

64. Følgende anlæg under 6.000 l må ikke tages i brug til opbevaring af olieprodukter (§ 32):
- 1) Anlæg, der har været anvendt til opbevaring eller opsamling af andet end olieprodukter, eksempelvis husspildevand og ajle.
 - 2) Anlæg, der har været anvendt til opbevaring af olieprodukter, som kræver opvarmning for at kunne transporteres.
 - 3) Nedgravede anlæg, der er sløjfet.
65. Overjordiske tanke under 6.000 l, der flyttes, må etableres uanset bestemmelsen i § 26, stk. 1, såfremt tanken er forsynet med oprindeligt mærkeskilt, der som minimum oplyser om fabrikantens navn og hjemsted, tankrumfang og -type, fabrikationsnummer og -år (§ 33).

Egenkontrol, vedligeholdelse m.v.

66. På overjordiske anlæg under 6.000 l tilsluttet fyringsanlæg til bygningsmæssig opvarmning skal være installeret overfyldningsalarm (§ 35, stk. 1).
67. På anlæg under 6.000 l tilsluttet fyringsanlæg til bygningsmæssig opvarmning med en indfyret effekt på højst 120 KW skal være installeret enstrengt rørsystem (§ 35, stk. 2).
68. Hvis ejeren eller brugeren af et anlæg eller en pipeline konstaterer eller får begrundet mistanke om, at anlægget eller pipelinen er utæt, skal tilsynsmyndigheden straks underrettes. Såfremt brugeren er en anden end ejeren, skal brugeren tillige underrette ejeren. Desuden skal ejer eller bruger straks træffe foranstaltninger, der kan bringe en eventuel udstrømning til ophør, f.eks. ved tømning af anlægget (§ 36, stk. 1).
69. Såfremt der under påfyldning af et anlæg sker udstrømning af olieprodukter, herunder spild, der ikke umiddelbart kan fjernes, skal den, der har forestået påfyldningen, straks underrette tilsynsmyndigheden og ejeren eller brugeren af anlægget. Konstateres spildet af ejeren eller brugeren af anlægget, skal den straks underrette tilsynsmyndigheden (§ 36, stk. 2).
70. Ejeren og brugeren af et anlæg skal sikre, at anlægget er i en sådan vedligeholdelsesstand, at der ikke foreligger en åbenbar, nærliggende risiko for, at der kan ske forurening af jord, grundvand eller overfladevand, herunder må der ikke forefindes væsentlige synlige tæring af tank, rørsystem eller understøtningen af overjordiske tanke. Ejeren og brugeren af et overjordisk anlæg skal tillige sikre, at anlægget fortsat står på et varigt stabilt underlag (§ 37).

71. Som led i vedligeholdelse, jf. § 37, skal ejer og bruger af anlægget foranledige, at de nødvendige reparationer finder sted (§ 38, stk. 1).
72. Reparation af et anlæg skal udføres af en særlig sagkyndig. Den udførende virksomhed skal udlevere dokumentation for det udførte arbejde til tankens ejer eller bruger (§ 38, stk. 2).
73. Ejeren og brugeren skal opbevare et eksemplar af tankattesten eller overensstemmelseserklæringen, tillæg til tankattesten, udarbejdede tilstandsrapporter, og dokumentation for udførte reparationer (§ 39).
74. Ejeren og brugeren af et anlæg skal sikre, at krav om vedligeholdelse, anvendelse m.v., som fremgår af tankattesten, overensstemmelseserklæring eller øvrige attester, overholdes (§ 40).

Vilkår vedr. støj

75. Virksomhedens bidrag - målt udendørs - til det ækvivalente, korrigerede støjniveau må ved beboelserne uden for virksomhedens egen grund ikke overstige følgende værdier:

| Ramme-område | Grænseværdi dB(A) mandag-fredag kl. 07.00-18.00 og lørdag kl. 07.00-14.00 | Grænseværdi dB(A) mandag-fredag kl. 18.00-22.00, lørdag kl. 14.00-22.00 samt søn- og helligdage kl. 07.00-22.00 | Grænseværdi dB(A) - alle dage kl. 22.00-07.00 |
|--------------|---|---|---|
| E8 + E11 | 60 | 60 | 60 |
| B30A | 55 | 45 | 40 (55) |
| B33 | 55 | 45 | 40 (55) |

Tallene i parentes () angiver grænseværdien for støjens spidsværdi målt med tidsvægtningen "fast".

- For dagperioden kl. 07.00-18.00 skal grænseværdierne overholdes indenfor det mest støjbelastede tidsrum på 8 timer.
 - For aftenperioden, kl. 18.00-22.00 skal grænseværdierne overholdes indenfor det mest støjbelastede tidsrum på 1 time.
 - For natperioden kl. 22.00-07.00 skal grænseværdierne overholdes indenfor det mest støjbelastede tidsrum på ½ time.
76. Tilsynsmyndigheden kan forlange foretaget en kortlægning af og måling på alle betydende kilder til ekstern støj – samt, på baggrund heraf, forlange foretaget en beregning af støjbidraget i det omkringliggende område. Viser beregningerne, at støjvilkårene ikke kan overholdes, skal støjkortlægningen (både måling og beregning) være ledsaget af en teknisk/økonomisk redegørelse for den nødvendige støjdemping. Beregningerne skal foretages ved brug af den fælles nordiske beregningsmetode for industristøj, jf. Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1993:

“Beregning af ekstern støj fra virksomheder”.

77. Støjkortlægningen skal forestås af en virksomhed, som er godkendt af Miljøstyrelsen til at udføre “Miljømåling – ekstern støj”. Usikkerheden på målingen må højst være +/- 3 dB. Støjkortlægningen med tilhørende støjmålinger/-beregninger foretages for virksomhedens regning. Rapporten skal være tilsynsmyndigheden i hænde senest 4 uger efter målingernes/beregningernes udførelse.
78. Målested og tidspunkt for støjmålinger skal aftales med tilsynsmyndigheden. En repræsentant for tilsynsmyndigheden skal have mulighed for at overvære støjmålingernes udførelse.

Krav til indretning og drift - generelt

79. Virksomheden skal indrettes og drives i overensstemmelse med de af virksomheden afgivne oplysninger, samt, i tilknytning hertil, miljøteknisk redegørelse udarbejdet af Miljøteam’et, Lolland Kommune.
80. Motordrevne køretøjer, herunder lastbiler, trucks m.v., må ikke medføre unødigt støj og luftforurening ved at lade motoren gå i tomgang i mere end 3 minutter med mindre, at dette er påkrævet i forbindelse med af- og/eller pålæsning.
81. For at undgå unødigt støj uden for tidsrummet kl. 22.00-07.00 må til- og frakørsel af rå- og færdigvarer kun finde sted inden for tidsrummet kl. 07.00-22.00, mandag til fredag, samt, undtagelsesvist, inden for tidsrummet kl. 08.00-18.00 på lørdage samt søn- og helligdage.
82. Der må ikke anvendes maling, hærdere eller fortyndere, som indeholder “hovedgruppe 1 stoffer” (jf. Miljøstyrelsens klassificering af stoffer).
83. For fyringsanlægget gælder følgende krav, idet emissionsgrænseværdien gælder for tør røggas ved 10% O₂:

| ANLÆG | STOF | EMISSIONSGRÆNSEVÆRDI mg/Nm ³ |
|---------------------|-----------------|--|
| Oliefyr over 120 kW | NO _x | 110 |
| | CO | 100 |

84. Fremkomst og bortskaffelse af affald skal prioriteres således, hvor 1 har højeste prioritet og 4 den laveste:
1. Affaldsminimering (forebyggelse af at affaldet opstår)
 2. Genanvendelse
 - 2.1 Genbrug

- 2.2 Materialelevinding
- 2.3 Organisk genvinding (kompostering)
- 3. Energiudnyttelse (kraft/varmeproduktion)
- 4. Deponering

85. Der må højst opbevares 600 liter farligt affald (f.eks. spildfortynder), 4 tons kasseret stålblæsemiddel samt 5 tons kasseret glasblæsemiddel på virksomheden.
86. Akut, væsentlig forurening som følge af driftsuheld eller lignende skal straks afhjælpes og tilsynsmyndigheden underrettes straks herom. Følgende kontaktes eventuelt i åbningstiden: Lolland Kommunes Miljøteam, tlf. 5467-6455 (Finn Albrecht- sen) eller 5467-6420 (Hanne Linnet). Udenfor den sædvanlige åbningstid på ovennævnte offentlige kontorer ringes på "112" og der anmodes om kontakt til "Miljøvagten".

I tilfælde af uheld eller driftsforstyrrelser, der medfører udslip til omgivelserne (luft, kloak, jord og vand), skal virksomheden straks ringe 112.

Opstår der driftsforstyrrelser eller uheld, som kan medføre væsentlig forurening eller fare herfor, skal virksomheden underrette Miljøafdelingen, jf. Miljøbeskyttelseslovens § 71.

Underretningen medfører ingen indskrænkning i pligten til at søge følgerne af driftsforstyrrelser eller uheld effektivt afværget eller forebygget, og virksomheden fritages ikke for pligten til at genoprette den hidtidige tilstand.

87. Miljøafdelingen skal underrettes, før virksomheden:
- evt. bortforpagtes, udlejes eller sælges – eller indstiller driften midlertidigt eller permanent.
 - genoptager driften, efter den evt. har været indstillet i en periode på højst 2 år.
88. Ved eventuelt ophør af driften skal der træffes de nødvendige foranstaltninger for at undgå forureningsfare, og for at bringe stedet tilbage i tilfredsstillende tilstand. Dette indebærer, at ejendommen skal ryddes for affald (herunder farligt affald = olie- og kemikalieaffald), eventuelt forurenede jord og lignende. Oprydningen skal bekostes af virksomheden, og foregå efter tilsynsmyndighedens anvisning.

Generelle forhold

Nedenstående indeholder en del punkter, som ikke skal betragtes som en del af miljøgodkendelsen. Det drejer sig om forskellige vilkår, der er hentet fra f.eks. miljøbeskyttelsesloven, kommunens erhvervsaffaldsregulativ m.v. og som derfor altid skal overholdes. Grunden til at vilkårene nævnes her, skal ses som en service overfor virksomheden, idet vilkårene medvirker til at komplettere rækken af vilkår, som virksomheden skal opfylde/efterleve:

- A. Virksomheden må ikke udvides eller ændres bygningsmæssigt eller driftsmæssigt på en måde, der indebærer forøget forurening, før udvidelsen eller ændringen er godkendt i henhold til kapitel 5, § 33, stk.1, i Miljøbeskyttelsesloven. Inden ændring/udvidelse ønskes påbegyndt, skal dette anmeldes til tilsynsmyndigheden i så god tid, at en eventuel justering af denne miljøgodkendelse kan foretages. Som et eksempel herpå gælder det, at malingskift skal anmeldes mindst 14 dage inden ibrugtagning af det nye produkt – anmeldelsen skal vedlægges sikkerhedsdatablad/leverandørbrugsanvisning. Eventuelle ændringer skal bygge på anvendelse af den mindst forurenende teknologi, der eksisterer på det pågældende tidspunkt.
- B. Virksomheden skal i forvejen orientere tilsynsmyndigheden om alle væsentlige ændringer, herunder ændringer, der gennemføres efter krav fra Arbejdstilsynet. Orienteringen skal omfatte alle tekniske oplysninger og evt. opdateret tegningsmateriale.
- C. Miljøgodkendelsen fritager ikke virksomheden for at indhente fornøden byggetilladelse samt eventuelle tilladelser fra Arbejdstilsynet m.v. inden eventuel ud- eller ombygning.
- D. Alt affald skal p.t. håndteres, opbevares og bortskaffes i overensstemmelse med bek. nr. 619 af 27. juni 2000 om affald og ifølge de til enhver tid gældende regler herom i Lolland Kommunes regulativ for erhvervsaffald, herunder affaldshåndbogen for Lolland-Falster, der kan ses på internetadressen: www.affald-lf.dk.
- E. Farligt affald (olie- og kemikalieaffald) skal være korrekt og tydeligt afmærket.
- F. Farligt affald skal p.t. anmeldes og bortskaffes i henhold til Kommunens regulativ for erhvervsaffald.
- G. Virksomheden skal hvert år føre register over fremkomne affaldsmængder. Registeret, i form af stamkort, skal føres i henhold til de til enhver tid gældende regler herom – p.t. ifølge Miljø- og Energiministeriets bekendtgørelse nr. 1634 af 13. december 2006 om affald.
- H. Der må ikke afbrændes affald af nogen art på virksomheden, jf. affaldsbekendtgørelsens § 52.

- I. Konstaterer ejeren eller brugeren af et olieanlæg eller pipeline konstaterer eller får begrundet mistanke om, at anlægget er utæt, skal tilsynsmyndigheden straks underrettes. Såfremt brugeren er en anden end ejeren, skal brugeren tillige underrette ejeren.
- J. Såfremt der under påfyldning af olie sker udstrømning af væsentlige mængder af olie, skal olieleverandøren straks underrette tilsynsmyndigheden og ejeren eller brugeren af anlægget. Konstateres spildet af ejeren eller brugeren af anlægget, skal denne straks underrette tilsynsmyndigheden.
- K. Oliefyr, der bruges til rumopvarmning og fremstilling af varmt brugsvand, skal kontrolleres og justeres efter gældende regler, p.t. bekendtgørelse nr. 881 af 18. august 2006 om eftersyn af kedel- og varmeanlæg i bygninger.
- L. Retsbeskyttelsen i forbindelse med denne godkendelse er 8 år fra meddelelse af den endelige afgørelse. Der gælder dog ingen retsbeskyttelse for egenkontrolvilkårene. Disse kan revideres ved påbud for at forbedre virksomhedens kontrol med egen forurening eller for at opnå et mere hensigtsmæssigt tilsyn. Tilsynsmyndigheden kan efter 8 år fra meddelelse af denne godkendelse ændre vilkårene heri, når det er miljømæssigt begrundet, eller hvis der er udviklet renere teknologi.

Godkendelsen bortfalder, hvis den ikke er udnyttet inden for 2 år.

Offentliggørelse og klagevejledning

Godkendelsen vil blive offentliggjort i Extra-Posten og Lollands Posten den 19. juni 2007.

Godkendelsen kan påklages til Miljøstyrelsen af:

- Afgørelsens adressat.
 - Enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald.
- De myndigheder og organisationer, der er nævnt i miljøbeskyttelseslovens §§ 98, 99 og 100.

Eventuel klage skal indgives skriftligt til Lolland Kommune, Teknik- og Miljømyndighed, Jernbanegade 7, 4930 Maribo. Klagen skal være indgivet senest 4 uger efter godkendelsen er offentligt bekendtgjort, dvs. senest den 17. juli 2007. En eventuel klage vil herefter blive sendt videre til Miljøklagenævnet sammen med den påklagede afgørelse og det materiale, der er indgået i sagens behandling.

En eventuel klage har ikke opsættende virkning. Udnyttelsen af godkendelsen sker dog på ansøgerens eget ansvar og indebærer ingen inddækkelse i klagemyndighedens ret til at ændre eller ophæve godkendelsen.

Et eventuelt sagsanlæg (domstolsprøvelse) skal være anlagt inden 6 måneder efter, at afgørelsen er meddelt, eller - hvis sagen påklages - inden 6 måneder efter, at endelig afgørelse foreligger, jf. miljøbeskyttelseslovens § 101, stk. 1.

Der er med denne godkendelse ikke taget stilling til andre myndigheders eventuelle krav i forbindelse med godkendelsen.

Vejledning om evt. ændring af miljøgodkendelse

Første gang en virksomhed eller aktivitet får miljøgodkendelse, er miljøgodkendelsen retsbeskyttet i 8 år fra dato for offentliggørelse, dvs. at der er 8 års retsbeskyttelse for nye krav fra miljømyndigheden i denne periode. Miljømyndigheden kan dog gribe ind overfor en miljøgodkendt virksomhed inden for retsbeskyttelsesperioden under visse forudsætninger. For nærmere oplysninger henvises til miljøbeskyttelseslovens § 41 og §§ 41a-41d.

Tilsynsmyndigheden kan revidere egenkontrollvilkårene i en miljøgodkendelse for at forbedre virksomhedens kontrol med egen forurening, eller for at opnå et mere hensigtsmæssigt tilsyn (*Miljøbeskyttelseslovens § 72, stk. 3*).

Miljøgodkendelsen er fortsat gældende efter retsbeskyttelsesperiodens udløb. Men når der er forløbet mere end 8 år, efter der første gang er meddelt godkendelse, kan tilsynsmyndigheden ændre vilkårene heri ved påbud eller nedlægge forbud imod fortsat drift, jf. § 41 b.

Såfremt virksomheden ønsker ændringer i miljøgodkendelsen, kan denne altid ansøge herom. Der skal altid indgives ny ansøgning om miljøgodkendelse ved udvidelser eller ændringer, som ikke er omfattet af miljøgodkendelsen.

Hvis virksomheden ønsker at udvide eller foretage ændringer, der ligger indenfor godkendelsen, skal der forinden foretages en anmeldelse herom til Lolland Kommune. Anmeldelsen skal godtgøre, at udvidelsen eller ændringen vedrører en aktivitet, der er omfattet af nærværende godkendelse, og som denne giver mulighed for, at den ændrede eller udvidede aktivitet kan holdes indenfor de vilkår, der er fastsat i godkendelsen. Virksomheden kan gennemføre udvidelsen eller ændringen, når godkendelsesmyndigheden har meddelt, at udvidelsen eller ændringen ikke kræver godkendelse.

Med venlig hilsen

Flemming Bonne Hansen / Bjarne Hansen

Fmd. Udvalget for Teknik og Miljø

Direktør

Bilag

1. Virksomhedens placering i området
2. Produktionsbygningens placering på ejendommen
3. Virksomhedens indretning

Kopi er sendt til:

Arbejdstilsynet, Tilsynscenter 2, Postboks 1228, 0900 København C.
Friluftsrådet, att.: Terkel Jacobsen, Nelligevej 4, 4930 Maribo.
Vognmand John Maj, Linkøpingvej 6, 4900 Nakskov
Søren Larsen, Linkøpingvej 12, 4900 Nakskov
Mobil Blikkenslager v/ Claus Madsen, Svingelsvej 24, 4900 Nakskov

Kopi er sendt elektronisk til:

Embedslægeinstitutionen Sjælland – info@sst.dk
DOF Storstrøm – lolland@mail.tele.dk
Dansk Ornitologisk Forening – natur@dof.dk
Danmarks Naturfredningsforening – dn@dn.dk

Miljøteknisk redegørelse og vurdering

0. INDHOLDSFORTEGNELSE

| | | |
|-----|---|----|
| 0. | INDHOLDSFORTEGNELSE | 21 |
| 1. | IKKE TEKNISK RESUMÉ | 22 |
| 2. | INDLEDNING | 22 |
| 3. | LOVMÆSSIG REGULERING | 22 |
| 4. | EJERFORHOLD – KONTAKTPERSONER M.V. | 23 |
| 5. | BELIGGENHED..... | 23 |
| 6. | INDRETNING OG DRIFT | 23 |
| 7. | ANTAL ANSATTE OG ARBEJDSSTID | 26 |
| 8. | TIL- OG FRAKØRSEL SAMT INTERN TRANSPORT | 27 |
| 9. | LUFTFORURENING, HERUNDER LUGT | 27 |
| 10. | STØJ | 27 |
| 11. | AFFALD..... | 28 |
| 12. | SPILDEVAND | 29 |
| 13. | OLIETANKE..... | 29 |
| 14. | BESKYTTELSE AF JORD OG GRUNDVAND | 29 |
| 15. | VALG AF BEDSTE TILGÆNGELIGE TEKNOLOGI..... | 30 |
| 16. | RISIKO FOR STØRRE UHELD | 30 |
| 17. | EGENKONTROL | 31 |
| 18. | SAMMENFATTENDE VURDERING | 31 |

1. Ikke teknisk resumé

Rimeta Metal I/S flytter fra Vejlegadebro 4 til Rjukanvej 4, 4900 Nakskov. Baggrunden herfor er, at der ønskes bedre produktionsforhold, og som følge heraf mere plads. Produktionen vil komme til at omhandle anlæg for stål- hhv. glasblæsning af jern og metaller, vådlakering samt pulverlakering.

2. Indledning

Rimeta Metal I/S har den 14. februar 2007 fremsendt ansøgning om godkendelse af virksomheden i henhold til miljøbeskyttelseslovens kap. 5, § 33, stk. 1. Virksomheden etableres på Rjukanvej 4, der tidligere er anvendt til håndværksvirksomhed. Virksomheden er omfattet af listepunkt A.203 i bekendtgørelse nr. 1640 af 13. december 2006 om godkendelse af listevirksomhed. Punkt A.203 omhandler anlæg:

- der foretager støvfrembringende overfladebehandling, herunder sandblæsning og pulverlakering, af jern, stål eller andre metaller, når den samlede udsugningskapacitet fra anlægget overstiger 10.000 normal m³ pr. time
- anlæg, der foretager overfladebehandling af emner af jern, stål og andre metaller, når kapaciteten til forbrug af organiske opløsningsmidler overstiger 6 kg. pr. time.

Til behandling af sagen har bl.a. foreligget følgende:

- Kommuneplan 1998-2009 for Nakskov Kommune.
- Miljøstyrelsens Håndbog i Miljø og Planlægning, 2006
- Miljø- og Energiministeriets bekendtgørelse nr. 943 af 16. september 2004 om godkendelse af listevirksomhed
- Bekendtgørelse nr. 1757 af 22. december 2006 om begrænsning af emissionen af flygtige organiske forbindelser fra anvendelse af organiske opløsningsmidler i visse aktiviteter og anlæg (VOC-bekendtgørelsen).
- Miljøstyrelsens vejledning nr. 3/1993 om godkendelse af listevirksomheder
- Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1984 om ekstern støj fra virksomheder
- Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1993 om beregning af støj fra virksomheder
- Miljøstyrelsens vejledning nr. 3/1996, supplement til vejledning om ekstern støj fra virksomheder
- Miljøstyrelsens vejledning nr. 2/2001 om luftforurening

På denne baggrund er efterfølgende miljøteknisk beskrivelse og vurdering udarbejdet – vurderingen er skrevet med *kursiv* bogstavering.

3. Lovmæssig regulering

Virksomheden omfattet af listepunkt A205 i bekendtgørelse nr. 943 af 16. september 2004 om godkendelse af listevirksomhed. Ud over at være reguleret af miljøgodkendelsens vilkår, reguleres virksomheden efter:

- Miljøbeskyttelseslovens § 41
- Bekendtgørelse nr. 1641 af 13. december 2006 om indretning, etablering og drift af olietanke, rørsystemer og pipelines (Olietankbekendtgørelsen)

- Bekendtgørelse nr. 1634 af 13. december 2006 om affald (Affaldsbekendtgørelsen)
- Kommunens regulativ for erhvervsaffald.

4. Ejerforhold – kontaktpersoner m.v.

Virksomhedens navn: RIMETA Meta I/S
CVR-nummer: 25 71 70 15
P-nummer: 10 08 02 30 81
Virksomhedens ejer: C. Månsson og H. Jensen
Ejendommens ejer: C. Månsson og H. Jensen
Daglig kontaktperson: Carsten Månsson

5. Beliggenhed

Virksomheden etableres i byzone - på matr.nr. 1-br, Krukholm, Nakskov Jorder. Ejendommen ligger i Kommuneplanens rammeområde E8 – dette område er hverken omfattet af en lokalplan eller partiel byplanvedtægt. Område E8's anvendelse er fastlagt til erhvervsformål, som f.eks. industri, lager- og værkstedsvirksomhed, herunder service- og forretningsvirksomhed. I området må der etableres enkelte boliger i tilknytning til den enkelte virksomhed.

Ejendommen grænser op til andre erhvervsarealer i rammeområde E8. Nærmeste boliger er beliggende i ca. 175 meters afstand. Det drejer sig om boligerne mellem Krukholmvej og Varkausvej. Virksomhedens placering er vist på **bilag 1** – et rammekort, der bl.a. viser de omtrentlige afstande til naboerne. Produktionsbygningens placering på ejendommen fremgår af **bilag 2**.

Vurdering

Ifølge håndbog om miljø og planlægning bør virksomheder, der råder over et vådlakeringsanlæg, placeres mellem 50 og 150 meter fra nærmeste forureningsfølsomme områder. For f.eks. et autolakeringsanlæg gælder et afstandskrav på mindst 100 meter. Det vurderes, at virksomhedens aktivitet med hensyn til lakering ikke vil få et omfang svarende til et autolakeringsanlæg. Det vurderes derfor, at virksomhedens beliggenhed er god. Kørsel til og fra virksomheden samt intern transport omtales i afsnit 8.

6. Indretning og drift

Virksomhedens indretning fremgår af **bilag 3**. Heraf fremgår placeringen af de enkelte anlæg og lokaler samt placeringen af affald, olietank m.m.

Virksomheden indrettes med anlæg for:

- a. blæsning af jern og metaller med stålsand
- b. blæsning af jern og metaller med glas
- c. vådlakeringsanlæg
- d. pulverlakeringsanlæg
- e. blanderum for maling.

Der rådes ikke over et affedtningsanlæg.

De enkelte anlæg gennemgås i det følgende.

Ad a og b) – blæsning af jern og metaller med stålsand og glas

Der indrettes 2 lokaler for blæsning med stål hhv. glas.

Anlæggene indrettes med fælles vakuumsystem. Hvert af anlæggene forsynes med skrabe gulv og rumventilationsanlæg.

Vakuumsystemet består af 2 sugemaskiner. Systemet omfatter bl.a. en vakuumpumpe med påmonteret lyddæmper samt et filterkammer påmonteret en filterpatron, som renses automatisk i en impulsrensedyklus ved brug af trykluft. Filterpatronen består af polyester og har et filterareal på 2,5 m². Filterpatronen sikrer, at der højst emitteres (udsendes) 5 mg støv pr. m³. Bunden af filterkammeret er udformet som en kegle for opsamling af støv. Kegleens bundløb er forsynet med en ventil for tømning af støv til big-bags. Big-bags'ene opbevares indendørs – i teknikområdet – indtil bortskaffelse.

Anlægget for blæsning med stålsand omfatter et ventilationsanlæg, udlagt for et max. luftvolumen på ca. 8.100 m³ pr. time. Ventilatoren monteres på 4 vibrationsdæmpere. Afkastet, der får en diameter på 630 mm, forsynes med lyddæmper. Selve afkastet forsynes med jethætte. Anlægget forsynes med 6 filterpatroner af polyester, der har et samlet filterareal på 156 m². Emissionen af støv vil ikke overstige 5 mg/m³ luft. Hver af filterpatronerne renses automatisk én gang i minuttet af en trykluftimpuls. Bunden af filterkammeret er udformet som en kegle for opsamling af støv. Kegleens bundløb er forsynet med en ventil for tømning af støv til big-bags.

Anlægget for blæsning med glas er indrettet på samme måde som anlægget for blæsning med stålsand – dog med følgende undtagelser: Ventilationsanlægget er udlagt for et max. luftvolumen på ca. 12.100 m³ pr. time. Det betyder, at anlægget forsynes med 12 filterpatroner af polyester, der har et samlet filterareal på 78 m². Emissionen af støv vil ikke overstige 5 mg/m³ luft.

Brugt glas- og stålblæsemiddel genanvendes i videst muligt omfang. Det sker ved brug af et filteranlæg, hvori kun det fineste materiale tillades at passere. Processen forløber ved brug af en passende mængde luft – der bruges mest luft i forbindelse med anvendelse af stålblæsemiddel.

Vurdering

Begge blæsekabiner kan være i drift samtidig. Virksomheden har derfor fået udarbejdet en OML-beregning, for beregning af afkasthøjder, med begge kabiner i drift. Ved beregningen er emissionsgrænseværdien for støv på 5 mg/normal m³ og den maksimale luftmængde, der udsuges fra de 2 blæsekabiner, anvendt. Beregningen viser, at afkasthøjderne bør være på mindst 10 meter, da beregningsresultaterne for sådanne afkast kan være behæftet med en betydelig usikkerhed.

Lufthastigheden er beregnet til 7,2 meter pr. sekund for stålblæseanlægget og 10,8 meter pr. sekund for glasblæseanlægget. Da lufthastigheden ligger langt under 20 meter pr. sekund, skønnes der ikke at blive tale om udsendelse af nævneværdig støj fra nogen af afkastene.

Ad c) – vådlakeringsanlæg

Der opsættes en ny sprøjtelakeringskabine, hvorfra der emitteres 20.000 m³ luft pr. time. Luften renses for partikler i først et paintstopfilter, derefter et posefilter, G4. Erstatningsluft blæses ind gennem et loftfilter af typen: NF 600/PA. Friskluftindtaget forsynes med en hætte, og føres 2 meter over tag.

Årsforbruget af maling påregnes at blive ca. 800 liter - medregnet fortynder som der forventes brugt 200 liter af om året. Udsendelsen af organiske opløsningsmidler, VOC, forventes at blive ca. 500 kg.

Der bruges blandingsfortynder til rensning af sprøjtepistoler. Den herved opståede spildfortynder genbruges på virksamheden lige så længe, den er aktiv. Brugt spildfortynder sendes så vidt muligt til ekstern regenerering – i modsat fald afhændes det som farligt affald.

Paintstopfilteret er af type FA-500 L, der har en udskilningsgrad overfor farvetåge på mellem 93 og 97%. Den forrensede farvetåge passerer herefter et posefilter, der maksimalt tillader passage af 5 mg partikler pr. m³ luft.

I tilknytning til sprøjtelakeringskabinen opstilles der et oliefyr med en effekt på max. 200 kW. Fyret forsynes med en rustfri skorsten, der påregnes ført mindst 0,8 meter over tag.

Vurdering

Til brug for OML-beregningen er det antaget, at der emitteres 0,42 gram VOC pr. sekund, svarende til maksimalt 1,51 kg VOC pr. time. Der vil blive brugt en hel del forskellige malingstyper, hvorfor følgende vurdering tager udgangspunkt i en malingstype med et højt indhold af organiske opløsningsmidler. Det vurderes således, at et forbrug af 1,51 kg VOC pr. time svarer til et forbrug af ca. 3 liter maling pr. time – samt at der males ca. 270 timer om året. Der er regnet med en røggastemperatur på 20 °C, en afkastdiameter på 71 cm og en afkasthøjde på 12 meter. VOC'en i de anvendte malingsprodukter er antaget at være blandingsfortynder, for hvilken der gælder en B-værdi (immissionsgrænseværdi) på 150 µg/m³. Beregningen viser, at den højeste immission af blandingsfortynder er på 122 µg/m³, og fundet i en afstand af 80 meter fra afkastet i retningen ØNØ (østnordøst). Kravet er max. 150 µg/m³.

Det vurderes, at denne aktivitet ikke er omfattet af VOC-bekendtgørelsen (bek. nr. 1757 af 22. december 2006 om begrænsning af emissionen af flygtige organiske forbindelser fra anvendelse af organiske opløsningsmidler i visse aktiviteter og anlæg). Baggrunden herfor er, at aktiviteten vurderes at falde ind under punkt 8 i bilag 2A. Punkt 8 omhandler virksomheder, der foretager overfladebehandling af metal, plast, tekstil, film og papir. For disse virksomheder gælder en forbrugstærskel (mindste forbrug) på 5 tons pr. år.

Med hensyn til vurderingen af emissionen af støv antages det, at det gennemsnitlige forbisprøjt maksimalt er på 50 % – heraf antages andelen af partikler at udgøre 50 %. Dette svarer til en massestrøm (inden filtrering) af partikler på ca. 150 kg om året. Heraf frafiltreres mindst 93% i forfilteret – dette svarer til, at der videresendes 10,5 kg, svarende til 38,9 gram pr. time, eller 10,8 mg pr. sekund, når der males. Beregnes spredningsfaktoren (S) på baggrund heraf, fås $S = 10,8/0,08$ (B-værdien for farvepartikler) = 135 m³ pr. sekund. Af Miljøstyrelsens luftvejledning nr. 2/2001 fremgår det bl.a., at afkast, ved en spredningsfaktor på 250 m³/s og derunder, skal være ført mindst 1 meter over tag og være opadrettet, så der kan ske fri fortynding. Afkastet føres op i en højde af ca. 5 meter over tag, så den krævede afkasthøjde overholdes med en god margen. Hertil kommer, at farvepartiklerne yderligere renses i et filter, der maksimalt tillader passage 5 mg farvepartikler pr. m³ luft. Det er ikke oplyst, hvor stor en udskilningsgrad filteret har for partikler på 10 µm og derunder. Det er dog oplyst, at mindst 42% af partiklerne på 3 µm og derunder udskilles.

I forbindelse med tørring af de lakerede emner anvendes et nyt oliefyr. Der er foretaget en miljømæssig vurdering heraf i afsnit 9 om luftforurening.

Ad d) – pulverlakering

Pulvermaling påføres automatisk. Påføringen styres efter emnernes udformning ved at sætte strøm til de enkelte emner. Forbisprøjt af pulverlak genanvendes i videst muligt omfang – det påregnes, at mindst 95% af forbisprøjtet kan genanvendes. Emnerne tørres i en kabine, der opvarmes ved brug af en elovn.

Afkast påregnes ført mindst 2 meter over tag.

Vurdering

Anlægget forsynes med et absolutfilter for frafiltrering af partikler. Et sådant filter tilbageholder mindst 99,9% af partiklerne. Af godkendelsesbekendtgørelsen (bek. nr. 1640 af 13. december 2006 om godkendelse af listevirksomhed) fremgår det bl.a., at hvis afkastet fra pulverkabinen er forsynet med absolutfilter, anses gældende krav om overholdelse af B-værdier for overholdt, hvis afkastet er opadrettet og ført mindst 1 meter over tagryg på det tag, hvor afkastet er placeret. Det er derfor præciseret i miljøgodkendelsens vilkår 7, at afkastet skal føres mindst 1 meter over tagryg.

Ad e) – blanderum

I dette rum opbevares maling og fortynder, og der foretages blanding af maling. Afkast påregnes ført mindst 2 meter over tag.

Vurdering

I forbindelse med blanding af malinger vil der blive emitteret organiske opløsningsmidler. Imidlertid vurderes det, at emissionen må betragtes som værende bagatelagtig. Der stilles derfor alene krav om, at afkastet skal være opadrettet og ført mindst 1 meter over tagryg på det tag, hvor afkastet er placeret – vilkår 40.

7. Antal ansatte og arbejdstid

Det påregnes, at op til 3 medarbejdere vil være beskæftiget på virksomheden. Der arbejdes normalt på hverdage inden for tidsrummet kl. 05.00 til 17.00 – i spidsbelastningsperioder vil der også blive arbejdet på lørdage samt søn- og helligdage.

Vurdering

Ingen bemærkninger.

8. Til- og frakørsel samt intern transport

Ejer råder over en mindre varevogn u/3500 kg. Varelevering vil foregå et par gange om ugen efter kl. 07.00. Anden til- og frakørsel hidrører fra ansatte, og besøgende i øvrigt. Intern transport foregår med en truck.

Vurdering

Transportbehovet til- og fra virksomheden vurderes at være lille. Dog bør unødige transport inden kl. 07.00 søges undgået. Der er derfor i miljøgodkendelsen medtaget et vilkår om, at til- og frakørsel af rå- og færdigvarer kun må finde sted inden for tidsrummet kl. 07.00-22.00, mandag til fredag, samt, undtagelsesvist, inden for tidsrummet kl. 08.00-18.00 på lørdage samt søn- og helligdage.

9. Luftforurening, herunder lugt

Der er redegjort for emission af partikler og blandingsfortynder m.v. i afsnittet "Indretning og drift". Ud over de oplysninger, der fremgår heraf, kan følgende anføres:

Virksomheden opvarmes til maksimalt 15 °C ved brug af en mindre varmluftkalorifer.olie til driften heraf fås fra samme olietank, som bruges i forbindelse med driften af oliefyret tilknyttet vådlakeringsanlægget.

Vurdering

Det vurderes, at en sådan varmluftkalorifer reguleres efter bekendtgørelse nr. 881 af 18. august 2006 om eftersyn af kedel- og varmeanlæg i bygninger. Heraf fremgår det bl.a., at kedler i oliefyrede anlæg skal renses mindst én gang om året og efterses mindst hvert 5. år af en godkendt teknisk ekspert. Da regler omkring drift og eftersyn af oliefyr fremgår af denne bekendtgørelse, er der ikke medtaget vilkår herom i miljøgodkendelsen.

Omkring oliefyret, der bruges til i forbindelse med tørring af lakerede emner, kan følgende anføres: Af Miljøstyrelsens luftvejledning nr. 2/2001 fremgår det bl.a., at der stilles særlige emissionsgrænseværdier for energianlæg. For nye anlæg med en indfyret effekt mellem 120 kW og 5 MW gælder følgende grænseværdier: NO_x = højst 110 mg/normal m^3 , CO = højst 100 mg/normal m^3 . Referencetilstanden for normal m^3 er 0 °C, 3 kPa og tør røggas, emissionsgrænseværdien gælder for tør røggas ved 10% O_2 . Vilkår herom er medtaget i miljøgodkendelsen – se vilkår 83.

10. Støj

Den væsentligste emission af støj skyldes drift af ventilationsanlæg, trykluftkompressor, intern transport med truck samt transport til og fra virksomheden. Filtre for rensning for støv opstilles på støj- og vibrationsdæmpende materiale. Afkastrør i forbindelse med ventilationsafkast forsynes med "støjspjæld".

Vurdering

I kommuneplanens rammeområde E8 er det tilladt at opføre portnerboliger. Der er derfor fastsat krav til virksomhedens udsendelse af støj svarende til områdetype 2 i Miljøstyrelsens vej-

ledning nr. 5/1984 om ekstern støj fra virksomheder. Kravene er dag/aften/nat: 60/60/60 dB(A).

I de nærliggende rammeområder B30A og B33 er det tilladt at indrette mindre butikker samt andre erhvervstyper, når de kan indpasses i området uden genevirkninger i forhold til omgivelserne. På denne baggrund er der fastsat støjvilkår svarende til områdetype 3. Kravene er dag/aften/nat = 55/45/40 dB(A).

11. Affald

Ud over dagrenovation forventes det, at der fremkommer følgende sorterede typer affald: Ca. 3 tons glasstøv, 4 tons stålstøv og 200 liter spildfortynder om året. Desuden forventes der at fremkomme en smule vareemballage i form af papir, pap, plast og metal samt brugte filtre for filtrering af malingspartikler. Glas- og stålstøv opbevares i tætte "big-bags", som transporteres til deponering på kontrolleret losseplads. Spildfortynder afhændes til en modtager, der kan godkendes af tilsynsmyndigheden – spildfortynderen forventes regenereret af modtageren. Alt affald opbevares indendørs på befæstet areal uden afløb til kloak.

Vurdering

Det vurderes, at alt affald sorteres, opbevares og bortskaffes efter gældende regler, som fremgår af kommunens regulativ for erhvervsaffald. Det er indtrykket, at man vil søge at affaldsminimere for dermed at sikre størst mulig genanvendelse, og forsendelse af mindst muligt affald til deponi.

Ifølge godkendelsesbekendtgørelsens § 14, stk. 6, kan der lægges loft over hvor meget affald der må opbevares på virksomheden. Der er derfor medtaget et vilkår herom – vilkår 85. Vilkåret indebærer, at der maksimalt må opbevares følgende mængder affald:

- Stålstøv (EAK-kode 12 01 17): 5 tons
- Glasstøv (EAK-kode 12 01 17): 4 tons
- Spildfortynder og evt. andre flygtige org. opløsningsmidler (EAK-kode 14 06 05): 600 liter.

Brugte, helt tørre, filtre fra vådlakeringskabinen vurderes at kunne sendes til forbrænding. EAK-koden er: 15 02 03.

Fremkommer der en blanding af olie og vand fra skruekompressoren, skal den betragtes som farligt affald, og derfor opbevares og bortskaffes efter reglerne i kommunens regulativ for erhvervsaffald. EAK-koden for dette affald er: 13 08 99.

Afslutningsvist henledes opmærksomheden på, at virksomheden, jf. affaldsbekendtgørelsens § 18, skal føre register over dens affaldsproduktion. Registret skal føres efter forskrifterne i bilag 13 og definitionerne i bilag 14 over fraktion, art, mængde og sammensætning af det producerede affald, herunder muligheder for yderligere sortering, samt indhold af visse miljøbelastende stoffer. Registrats oplysninger og dokumentation for disse oplysninger skal opbevares i 5 år. Oplysninger registreret efter § 18, stk. 1, skal efter anmodning indberettes til kommunalbestyrelsen, amtsrådet og Miljøstyrelsen efter forskrifterne i bilag 13 (affaldsbekendtgørelsens § 19).

12. Spildevand

Der afledes ikke processpildevand fra virksomheden – kun sanitetsspildevand og overfladevand.

Vurdering

Da der ikke afledes processpildevand, er miljøgodkendelsen ikke suppleret med en såkaldt afledningstilladelse, jf. miljøbeskyttelseslovens kap. 4.

13. Olietanke

Virksomhedens varmebehov dækkes med fyringsgasolie. De 2 oliefyr – det ene bruges til opvarmning af sprøjtelakeringskabinen, det andet til opvarmningsformål – forsynes fra en udendørs stående overjordisk olie tank med en kapacitet på 1.200 liter.

Vurdering

*Olietanke reguleres efter olietankbekendtgørelsen (bekendtgørelse nr. 1641 af 13. december 2006 om indretning, etablering og drift af olietanke, rørsystemer og pipelines). Ifølge dennes § 3, stk. 2, finder bekendtgørelsen ikke anvendelse på overjordiske anlæg på listevirksomheder. Ifølge bekendtgørelsens § 3, stk. 3, skal vilkårene for overjordiske anlæg under 6.000 l mindst omfatte kravene i bekendtgørelsens §§ 25-26, § 27, stk. 1 og 3, § 29, §§ 31-32, § 33, stk. 1 og §§ 35-40. Indholdet af disse paragraffer er derfor medtaget i miljøgodkendelsen som **vilkår 51-74**.*

14. Beskyttelse af jord og grundvand

Alt affald opbevares indendørs. Flydende farligt affald i form af organiske opløsningsmidler (spildfortynder) opbevares indendørs, i et lokale med forsvarligt befæstet gulv.

Produktionen foregår indendørs på befæstet areal. Følgende er desuden tilkendegivet:

- Alt affald, herunder farligt affald (olie- og kemikalieaffald), opbevares efter gældende regler.
- Alle råvarer, herunder kemiske stoffer og produkter, opbevares indendørs på befæstet areal uden mulighed for afløb til kloak.
- Der etableres ikke nedgravede beholdere, som f.eks. olietanke.

Vurdering

På baggrund af ovennævnte vurderes det, at der ikke vil være fare for forurening af jord og/eller grundvand.

15. Valg af bedste tilgængelige teknologi

Der er ikke redegjort særskilt herfor, men oplysninger herom optræder forskellige steder i ansøgningsmaterialet.

Vurdering

Som eksempler på væsentlige renere teknologi tiltag kan følgende nævnes: Virksomheden indrettes med henblik på bl.a. at minimere forbruget af pulverlak samt stål- og glasblæsemiddel.

Det vurderes, at der i forbindelse med indretningen og driften af hele virksomheden er tænkt på den bedst tilgængelige teknologi. Som væsentlige eksempler herpå anføres følgende:

- ❑ spildfortynder genbruges så længe den er aktiv
- ❑ den automatiske påføring af pulver i forbindelse med pulverlakeringen styres afhængig af emnernes udformning, samt at forbisprøjt af pulver genvindes.
- ❑ Der monteres effektive filtre for at mindske påvirkningen af omgivelserne med partikler – dette gælder stål- og glasblæseanlægget, samt våd- og pulverlakeringsanlægget.

Det er Miljøteam'ets vurdering, at virksomheden bør minimere sin miljøbelastning mest muligt. Det foreslås derfor, at der i miljøgodkendelsen medtages et vilkår om, at virksomheden til enhver tid skal indrettes og drives sådan, at anvendelsen af råvarer og andre ressourcer begrænses mest muligt i forhold til, hvad der er teknisk muligt og økonomisk rimeligt. Virksomheden skal således forebygge og begrænse forureningen ved kilden (= renere teknologi). Først herefter skal virksomhedens miljøbelastning begrænses yderligere ved etablering af nødvendige rensningsforanstaltninger i den udstrækning, at de er teknisk mulige og økonomisk rimelige.

For at inddrage tilsynsmyndigheden i virksomhedens valg af fremtidige renere teknologiløsninger bør virksomheden på et så tidligt tidspunkt som muligt underrette tilsynsmyndigheden herom.

16. Risiko for større uheld

Der er ikke redegjort særskilt herfor i ansøgningsmaterialet, hvilket der heller ikke er krav om i godkendelsesbekendtgørelsen.

Vurdering

Det vurderes, at der ikke etableres anlæg, der er omfattet af "Risikobekendtgørelsen" (bekendtgørelse nr. 1666 af 14. december 2006 om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer).

Der er ikke forhold ved opstart og nedlukning, som vurderes at have ekstern miljømæssig betydning. Der bør desuden ikke kunne opstå driftsforstyrrelser, der kan medføre forøget forurening i forhold til normal drift.

Driftsforstyrrelser bør i øvrigt søges imødegået ved at indføre rutiner for systematisk kontrol og vedligeholdelse af anlæg og udstyr. Der kan ikke peges på forstyrrelser, der kan medføre forøget forurening – kun strømafbrydelser, der blot stopper produktionen, og derfor ikke medfører fare for det eksterne miljø og personale.

Der foreslås dog medtaget et vilkår i miljøgodkendelsens afsnit om "Generelle forhold", om hvordan virksomheden skal forholde sig i tilfælde af driftsforstyrrelser og uheld – herunder

hvortil der skal rettes henvendelse i tilfælde af en indtruffen forurening, eller overhængende fare herfor. Dette gælder f.eks. i forbindelse med modtagelse og opbevaring af fyringsgasolie.

17. Egenkontrol

Der er ikke redegjort særskilt herfor i ansøgningsmaterialet, hvilket der heller ikke er krav om i godkendelsesbekendtgørelsen.

Vurdering

Egenkontrollvilkårene i miljøgodkendelsen følger standardvilkårene for egenkontrol, for tilsvarende aktiviteter, i godkendelsesbekendtgørelsen.

18. Sammenfattende vurdering

Det vurderes sammenfattende, at virksomheden kan drives miljømæssigt forsvarligt, og at de stillede vilkår kan overholdes.

Lolland Kommune den 4. april 2007

Finn Albrechtsen
Miljøsagsbehandler