



Kerteminde
Kommune

Miljøgodkendelse
Til metallisering på Malerpladsen 5A og 5B, 5330
Munkebo (Malehal 4), Odense Havn

Meddelt til
BLADT INDUSTRIES A/S,
Guldkysten 1, 5330 Munkebo

CVR-nr.: **14 81 84 80**
P-nummer: **1018425021**

24. juni 2022

Kerteminde Kommune
Erhvervsafdelings- og arbejdsmarkedsafdelingen
Lindøalleen 51
5330 Munkebo

MILJØGODKENDELSE

Godkendelsen omfatter:

Metallisering på adressen Malerpladsen 5A og 5B, 5330 Munkebo (Malehal 4).

For:	BLADT INDUSTRIES A/S
Adresse:	Guldkysten 1, 5330 Munkebo
Matrikel nr.:	87a Munkebo By, Munkebo
CVR-nummer:	14818480
P-nummer:	1018425021
Listepunkt nummer:	A 203

Sag:

Sagsnr.:	S2022-22624
Dokumentnr.:	D2022-69321
Afgørelse annonceret den:	24. juni 2022
Klagefristen udløber den:	22. juli 2022
Udarbejdet af:	Mikkel Aa. Rasmussen

Kopi af denne godkendelse er sendt til:

- Sundhedsstyrelsen (CVR nr. 12070918)
- Friluftsrådet (CVR nr. 56230718)
- Danmarks Naturfredningsforening (CVR nr. 60804214, kerteminde@dn.dk)
- Dansk Ornitologisk Forening (CVR nr. 54752415, kerteminde@dof.dk)
- Danmarks Fiskeriforening (CVR nr. 45812510)
- Sportsfiskerforbundet (CVR nr. 37099015, fyn@sportsfiskerforbundet.dk)
- Greenpeace (CVR nr. 89198313)
- Odense Havn (CVR nr. 38437011)*
- UNI-SIGN Innovation v/Annemette Lindemann Larsen (CVR nr 33209487)*

Indhold

GODKENDELSE OG VILKÅR.....	4
BAGGRUND FOR GODKENDELSEN	4
KERTEMINDE KOMMUNES AFGØRELSE	4
<i>Generelt</i>	4
<i>Indretning og drift</i>	4
<i>Luftforurening</i>	5
<i>Affald</i>	5
<i>Egenkontrol</i>	5
HØRINGSSVAR	6
KLAGEVEJLEDNING	6
MILJØTEKNISK VURDERING	7
ANSØGNING OM MILJØGODKENDELSE	7
LOVGRUNDLAG	7
<i>Listebetegnelse</i>	7
<i>BAT</i>	7
<i>VOC</i>	8
<i>Miljøvurderingsloven</i>	8
<i>Habitatbekendtgørelsen</i>	8
<i>Risikobekendtgørelsen</i>	8
<i>Ejerforhold</i>	8
VIRKSOMHEDENS PLACERING OG ETABLERING	9
<i>Etablering</i>	9
<i>Placering</i>	9
<i>Virksomhedens produktion og aktiviteter</i>	9
VILKÅR	9
<i>Afkast</i>	9
<i>Vurdering af standardvilkår</i>	10
BILAG 1 OVERSIGTSPLAN	14
BILAG 2 AFKASTOVERSIGT	16

Godkendelse og vilkår

Baggrund for godkendelsen

Bladt Industries A/S producerer fundamenter til havbaserede vindmøller. Produktionen har tidligere været gennemført på arealerne som miljøgodkendt aktivitet. Efter en pause genoptages produktionen nu i større omfang denne gang efter maskinværkstedsbekendtgørelsen.

Malehal 4 skal ud over metallisering anvendes til blæserensning og vådmaling. Begge aktiviteter er omfattet af maskinværkstedsbekendtgørelsen. Metallisering er ikke omfattet af maskinværkstedsbekendtgørelsen, men er en godkendelsespligtig aktivitet efter godkendelsesbekendtgørelsens bilag 2 listepunkt A 203. Metallisering er desuden omfattet af miljøvurderingslovens bilag 2 listepunkt 4 b.

Metallisering bliver en væsentligt mindre aktivitet end blæserensning og vådmaling, hvorfor Kerteminde Kommune vurderer, at metallisering bør miljøgodkendes selvstændigt og øvrige aktiviteter reguleres efter maskinværkstedsbekendtgørelsen.

Kerteminde Kommunes afgørelse

Kerteminde Kommune meddeler hermed miljøgodkendelse til Bladt Industries A/S, Guldkysten 1, 5330 Munkebo beliggende på parcel af matrikel nr. 87a på adressen Malerpladsen 5a og 5b (Malehal 4), 5330 Munkebo.

Godkendelsen meddeles efter miljøbeskyttelseslovens² kapitel 5 (A 203) og omfatter følgende aktiviteter omfattet af godkendelsesbekendtgørelsens bilag 2, listepunkt A 203::

Metalliseringsanlæg placeret indendørs i en kabine, hvor der anvendes zink, zink-aluminiumlegeringer og aluminium som belægningsmateriale og følgende termiske sprøjtemetoder (manuel eller automatisk):

- *Flammesprøjtning (ilt-gas metoden),*
- *lysbuesprøjtning og*
- *plasma-sprøjtning.*

Godkendelsen meddeles til Bladt Industries A/S, der er ansvarlig for, at aktiviteterne på virksomheden er i overensstemmelse med miljøgodkendelsens grundlag og vilkår.

Godkendelsen skal være udnyttet senest 2 år fra datoen, hvor den er meddelt. Godkendelsen bortfalder hvis den ikke udnyttes indenfor fristen.

Godkendelsen meddeles på baggrund af de oplysninger Bladt Industries A/S har fremsendt via UNI-SIGN Innovation v/Annemette Lindemann Larsen.

Generelt

1. Ved driftsophør skal virksomheden forinden orientere tilsynsmyndigheden herom og træffe de nødvendige foranstaltninger for at undgå forureningsfare og for at efterlade stedet i tilfredsstillende tilstand.

Indretning og drift

2. Ved metallisering skal døre, vinduer og porte til metalliseringskabinen være lukkede.
3. Døre og porte til det fri skal være tætsluttende. Forholdet mellem udsuget luft og indblæst erstatningsluft skal tilpasses således, at der i metalliseringskabinen kan opretholdes et konstant undertryk under drift.
4. I afkast, hvor der er fastsat en emissionsgrænse, skal der være etableret målesteder med indretning og placering som anført i MEL-22 Kvalitet i Emissionsmålinger (Miljøstyrelsens anbefalede metoder, der findes på hjemmesiden for Miljøstyrelsens Referencelaboratorium for måling af emissioner til luften: www.ref-lab.dk). Målestederne skal være placeret, sådan at det sikres, at de fastsatte emissionsgrænseværdier kan dokumenteres overholdt.

5. Metalliseringsstøv, der er aflejret på gulvet i metalliseringskabinen (grovfraction af forbisprøjt m.m.), skal fjernes ved støvsugning mindst én gang dagligt. Alternativt, eller i kombination med daglig støv- sugning, skal metalliseringskabinen indrettes således, at den grove spildfraktion opsamles i silo/rum under gulvrist.

Luftforurening

6. Virksomheden skal overholde en emissionsgrænseværdi for total støv på 5 mg/normal m³ ved anvendelse af Al og Zn til metallisering. Emissionsgrænseværdien gælder i hvert afkast fra metalliseringsanlægget.
7. Virksomhedens afkast skal være dimensioneret, så B-værdierne i tabel 1 er overholdt.

Tabel 1

Parameter	B-værdier
Zink	0,06 mg / m ³
Aluminium	0,01 mg / m ³

Affald

8. Filterstøv skal opsamles og opbevares i egnede lukkede beholdere, containere, big-bags eller lignende, som er tætte og mærket med indhold.
9. Filterstøv og grov spildfraktion (gulvopfej, belægninger, trådrester) skal genanvendes internt på virksomheden eller eksternt.

Egenkontrol

10. Filtre skal drives, serviceres og vedligeholdes efter filterleverandørens anvisninger, så normal rens-effektivitet er opretholdt løbende. Eftersyn skal dog ske mindst 1 gang om året. Driftsinstruks for filtre skal være tilgængelig i umiddelbar nærhed af filtrene. Filtre skal kontrolleres visuelt mindst 1 gang om måneden for utætheder. Kontrol skal foretages på renluftssiden eller i afkastkanal efter filter. Renluftssiden eller afkastkanal skal efterfølgende rengøres for støvaflejringer af hensyn til kommende inspektioner.
11. 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 7 er overholdt. Herefter kan tilsynsmyndigheden kræve, at der foretages yderligere præstationskontrol, dog højst 1 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 DANAK (Den Danske Akkrediteringsfond) eller af et tilsvarende akkrediteringsorgan, som er medunderskriver af EA's multilaterale aftale om gensidig anerkendelse. Prøvetagning og analyse for totalstøv skal ske efter metodeblad nr. MEL-02 (Miljøstyrelsens anbefalede metoder, der findes på hjemmesiden for Miljøstyrelsens Referencelaboratorium for måling af emissioner til luften: www.ref-lab.dk) eller efter internationale standarder med mindst samme analysepræcision og usikkerhedsniveau.

Rapport over målingerne skal indsendes til tilsynsmyndigheden senest 2 måneder efter, at målingerne er foretaget.

Driftsjournal

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

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

Høringssvar

Et udkast til afgørelsen er sendt i høring hos virksomheden, samt udvalgte parter. Parterne har ikke haft kommentarer til udkastet.

Klagevejledning

Miljøgodkendelsen kan påklages til Miljø- og Fødevareklagenævnet af

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

Klagefristen er den 22. juli 2022 svarende til 4 uger fra afgørelsens offentlige bekendtgørelse på Digital Miljø Administration <https://dma.mst.dk/>

Du klager via Klageportalen, som du finder via www.naevneneshus.dk, www.borger.dk eller www.virk.dk. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for Kerteminde Kommune via Klageportalen.

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

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

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

For yderligere information henvises til Nævnenes Hus - www.naevneneshus.dk

Søgsmål

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

Miljøteknisk vurdering

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

Ansøgning om miljøgodkendelse

Bladt Industries A/S producerer fundamenter til havbaserede vindmøller. Produktionen har tidligere været gennemført på arealerne som miljøgodkendt aktivitet. Efter en pause genoptages produktionen nu i større omfang denne gang efter maskinværkstedsbekendtgørelsen¹.

Lovgrundlag

Listebetegnelse

Bladt Industries A/S lejer sig ind i eksisterende bygninger i Odense Havn A/S og udfører bearbejdning og overfladebehandling af store stålkonstruktioner. Det ansøgte projekt vedrører metallisering i Malehal 4, Malerpladsen 5A og 5B, 5330 Munkebo.

Malehal 4 skal ud over metallisering anvendes til blæserensning og vådmaling. Begge aktiviteter er omfattet af maskinværkstedsbekendtgørelsen. Metallisering er ikke omfattet af maskinværkstedsbekendtgørelsen, men er en godkendelsespligtig aktivitet efter godkendelsesbekendtgørelsens² bilag 2 listepunkt A 203. Metallisering er desuden omfattet af miljøvurderingslovens³ bilag 2 listepunkt 4 b.

Metallisering bliver en væsentligt mindre aktivitet end blæserensning og vådmaling, hvorfor Kerteminde Kommune vurderer, at metallisering bør miljøgodkendes selvstændigt som en biaktivitet til de øvrige aktiviteter, der reguleres efter maskinværkstedsbekendtgørelsen. De øvrige aktiviteter udgør ud over vådmaling og blæserensning også svejsning, slibning og formning af metalemner og omfatter flere haller og udendørs arealer. Det vil ikke være proportionalt at meddele miljøgodkendelse efter listepunkt A 203 for samtlige metalbearbejdningsaktiviteterne på baggrund af den begrænsede metallisering.

Da virksomheden ønsker at foretage metallisering er virksomheden omfattet af listepunkt A 203: *"Anlæg, der foretager støvfrembringende overfladebehandling, herunder slibning, sandblæsning og pulverlakering, af emner 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, herunder undervognsbehandling, når kapaciteten til forbrug af organiske opløsningsmidler overstiger 6 kg pr. time, bortset fra anlæg der er omfattet af J 104"*.

Standardvilkår for virksomhedstype A203 fremgår af standardvilkårsbekendtgørelsen⁴.

BAT

Virksomhedens aktivitet er omfattet af standardvilkår samt vilkår i maskinværkstedsbekendtgørelsen. Standardvilkårene erstatter de krav der er en følge af BAT (Best Available Technique) på betingelse af, at vilkårene ikke er lempeligere end BAT-konklusionerne eller konklusionerne i BAT-referencedokumentets. Det vurderes, at der ikke er BAT-konklusioner, der er mere skærpede end standardvilkårene.

¹ BEK nr 1477 af 12/12/2017 om virksomheder, der forarbejder emner af jern, stål eller andre metaller

² BEK nr 2080 af 15/11/2021 om godkendelse af listevirksomhed

³ LBK nr 1976 af 27/10/2021 af lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM)

⁴ BEK nr 2079 af 15/11/2021 om standardvilkår i godkendelse af listevirksomhed

VOC⁵

Virksomhedens aktiviteter er omfattet af VOC-bekendtgørelsen på grund af malingsarbejdet. Metallisering er ikke omfattet af bekendtgørelsen, hvorfor der ikke indarbejdes vilkår om VOC i miljøgodkendelsen.

Miljøvurderingsloven

Metallisering er omfattet af miljøvurderingslovens bilag 2, pkt. 4b – ”Anlæg til videreforarbejdning af jernmetaller ved hjælp af anbringelse af beskyttelseslag af smeltet metal”.

Det betyder, at der skal foretages en screening ved nyanlæg eller væsentlige ændringer, der er at ligestille med nyanlæg, når der samtidig er en væsentlig indvirkning på miljøet for at vurdere om projektet er omfattet af krav om miljøvurdering.

Kerteminde Kommune har på baggrund af en screening vurderet, at projektet ikke vil påvirke miljøet væsentligt og at der derfor ikke skal udarbejdes en miljøkonsekvensrapport. Afgørelsen er truffet efter lovens § 21. Afgørelsen er offentliggjort den 24. juni 2022 og kan ses på kommunens hjemmeside.

Habitatbekendtgørelsen⁶

Før der træffes afgørelse i medfør af Miljøbeskyttelseslovens § 33, skal der jf. bekendtgørelse nr. 2091 af 12. november 2021 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.

Projektet er placeret nær Habitatområde nr. 94 i Odense Fjord. Malehal 4 ligger i en afstand af ca. 500 – 600 m fra habitatområdet.

Projektets relevante miljøpåvirkninger er emissioner til luften og – i begrænset omfang – støj. Emissioner til luften udgøres af afkast fra overfladebehandling (støv fra metallisering, blæserensning og maling samt opløsningsmidler).

Emissioner af støv fra maling, blæserensning og metallisering filtreres til et restindhold på max 5 mg/Nm³. Afkastene dimensioneres på baggrund af emissionen af opløsningsmidler, da dette klart er den proces med den største spredningsfaktor. Hvis det derfor dokumenteres at immissionsbidraget (B-værdi) for opløsningsmidler (blandingsfortynder) kan overholdes, vil immissionsbidraget for de øvrige påvirkninger også overholdes. En spredningsberegning, der er vedlagt ansøgningen, viser at immissionsbidraget med opløsningsmidler fra malehallen kan overholdes ved nærmeste virksomhed 100 meter fra afkastene. I en afstand på 4-700 meter (i habitatområdet) er immissionsgrænseværdien også overholdt med god margin. Påvirkningen af habitatområdet vurderes derfor at være ikke væsentlig.

Processerne foregår generelt indendørs så støjbidraget vurderes at medføre et uvæsentligt bidrag i forhold til øvrige støjkloder i området.

Samlet set vurderes det, at aktiviteterne ikke – hverken isoleret betragtet eller sammen med andre aktiviteter i området – vil medføre en væsentlig påvirkning af habitatområdet.

Risikobekendtgørelsen⁷

Virksomheden vurderes ikke at være omfattet af bekendtgørelse vedrørende kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer, da der ikke forekommer stoffer i de mængder som fremgår af bekendtgørelsens bilag 1.

Ejerforhold

Virksomhedsejer: Bladt Industries A/S

⁵ BEK nr 1491 af 07/12/2015 om anlæg og aktiviteter, hvor der bruges organiske opløsningsmidler

⁶ BEK nr 2091 af 12/11/2021 om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter

⁷ BEK nr 372 af 25. april 2016 om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer

Virksomhedens adresse: Bladt Industries A/S
Guldkysten 1
5330 Munkebo
Grundejer: Odense Havn
Noatunvej 2
5000 Odense C
CVR: 36 67 58 53

Virksomhedens placering og etablering

Etablering

Aktiviteten etableres i eksisterende bygning, der tidligere var en del af Odense Staalskibsværft A/S. Der sker i forbindelse med aktiviteten tilbygning således, der kan håndteres større emner. Til trods for udvidelsen kan emnerne ikke indeholdes fuldstændigt i bygningen, men vil stikke ud. For at sikre tætsluttende forhold lukkes hallen omkring emnet med en "pose". Der er krav i såvel maskinværkstedsbekendtgørelsen som i standardvilkår for A 203 om tætsluttende forhold og etablering af undertryk under drift. Kerteminde Kommune vurderer, at den skitserede løsning sandsynligvis vil opfylde kravene. Det er virksomhedens ansvar at vilkår i bekendtgørelse og miljøgodkendelse overholdes.

Placering

Aktivitetsens beliggenhed fremgår af bilag 1.

Malehal 4 er placeret i rammeområde 4.E.16. Området er udlagt til fremstillings-, lager- og værkstedsbygninger med tilknyttet service- og administration. Området er lokalplanlagt i Kerteminde Kommunes lokalplan nr. 270. Lokalplanen udlægger området til erhvervsområde til fremstillings-, lager-, og værkstedsvirksomhed med dertil knyttet service-, administration- og oplagsvirksomhed o.l..

Mod nord og nordvest grænser Odense Havn A/S op til Odense Fjord. Mod øst ligger Munkebo by med nærmeste bolig i en afstand af ca. 500 meter. Mod sydøst ligger et erhvervsområde. Mod syd/sydvest grænser Odense Havn A/S op til landzone.

Malehal 4 – ligger i et område med begrænsede drikkevandsinteresser.

Da der generelt er tale om fremstillingsvirksomhed, med dertil hørende funktioner, er det kommunens vurdering, at virksomheden kan etableres indenfor kommuneplanens- og lokalplanens rammer.

Virksomhedens produktion og aktiviteter

Virksomhedens aktiviteter er reguleret af maskinværkstedsbekendtgørelsen, der dog ikke indeholder vilkår for metallisering, som i stedet reguleres i en miljøgodkendelse under listepunkt A203. A 203 er omfattet af standardvilkår efter standardvilkårbekendtgørelsen. Standardvilkår for metallisering fremgår af bekendtgørelsens bilag 1 afsnit 1.4.1. Fastsættelse af relevante vilkår for aktiviteten tager derfor udgangspunkt i de standardvilkår der fremgår af det relevante afsnit i bekendtgørelsen.

Vilkår

Afkast

Afkast er dimensioneret i forbindelse med anmeldelse af maskinværkstedsaktiviteterne vådmaling og blæserensning.

Afkastene er dimensioneret på baggrund af spredningsberegninger, der viser at VOC er den begrænsende faktor.

VOC: S = 119.861 m³/s

Epoxystøv: S = 34.722 m³/s

Metallisering: S = 5.902,78 m³/s for zink og S = 6.250 m³/s for aluminium

Blæserensning: S = 5.208 m³/s

Udsugning og filtrering er samme anlæg for metallisering og blæserensning.

Som spredningsberegningerne viser er VOC den begrænsende faktor. Da afkastene er dimensioneret til overholdelse af immissionsgrænserne for VOC (blandingsfortynder) i forbindelse med anmeldelsen af maskinværkstedsskiltet, er der derfor ikke behov for at fastsætte afkasthøjder i forbindelse med miljøgodkendelsen af metalliseringen.

Afkastene er i forbindelse med anmeldelse efter maskinværkstedsbekendtgørelsen dimensioneret til 2 stk. afkast af 77 meter med en indre diameter på 300 cm. Luftflowet er på 2 x 250.000 m³ pr time for vådmaleanlægget og 2 x 300.000 m³ pr time for blæserrensning og metallisering.

Udsugningsanlæg for blæserrensning og metallisering er udstyret med patronfiltre til effektiv rensning af afkastluften, herved sikres det at emissionen af støv kan overholde emissionsgrænseværdien på 5 mg/Nm³. Der er fremsendt dokumentation for prøvning af filtetypen, der viser en tilbageholdelse på 99,9% i støvklasse M efter DIN EN 60335-2-69:2015.

Vurdering af standardvilkår

Metalliseringsanlæg er omfattet af standardvilkårsbekendtgørelsen, bilag 1, afsnit 1, punkt A 203, kapitel 1.1 litr. 1) *Metalliseringsanlæg placeret indendørs i en kabine, hvor der anvendes zink, zink-aluminiumlegeringer og aluminium som belægningsmateriale og følgende termiske sprøjtemetoder (manuel eller automatisk):*

- *Flammesprøjtning (ilt-gas metoden),*
- *lysbesprøjtning og*
- *plasma-sprøjtning.*

Det konkrete anlæg anvender lysbesprøjtning med zink og aluminium.

Standardvilkår for metalliseringsanlæg fremgår af Standardvilkårsbekendtgørelsens, Bilag 1, Afsnit 1.4.1

Godkendelsen begrænser sig til vilkår der er specifikke for metalliseringsaktiviteten. Øvrige generelle vilkår som støj reguleres efter maskinværkstedsbekendtgørelsen.

Standardvilkår	Ordlyd	Aktivitet	Begrundelse
1	Ved driftsophør skal virksomheden forinden orientere tilsynsmyndigheden herom og træffe de nødvendige foranstaltninger for at undgå forureningsfare og for at efterlade stedet i tilfredsstillende tilstand.	Indsættes	Relevant
2	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.	Slettes	Stilles ikke vilkår med de omhandlede benævnelser
3	Ved metallisering skal døre, vinduer og porte til metalliseringskabinen være lukkede.	Indsættes	Relevant
4	Døre og porte til det fri skal være tætsluttende. Forholdet mellem udsuget luft og indblæst erstatningsluft skal tilpasses således, at der i metalliseringskabinen kan opretholdes et konstant undertryk under drift.	Indsættes	Relevant
5	I afkast, hvor der er fastsat en emissionsgrænse, skal der være etableret målesteder med indretning og placering som anført i MEL-22 Kvalitet i Emissionsmålinger	Indsættes	Relevant

	(Miljøstyrelsens anbefalede metoder, der findes på hjemmesiden for Miljøstyrelsens Referencelaboratorium for måling af emissioner til luften: www.ref-lab.dk). Målestederne skal være placeret, sådan at det sikres, at de fastsatte emissionsgrænseværdier kan dokumenteres overholdt.								
6	Metalliseringsstøv, der er aflejret på gulvet i metalliseringskabinen (grovfraktion af forbisprøjt m.m.), skal fjernes ved støvsugning mindst én gang dagligt. Alternativt, eller i kombination med daglig støv- sugning, skal metalliseringskabinen indrettes således, at den grove spildfraktion opsamles i silo/rum under gulvrist.	Indsættes	Relevant Ifølge Standardvilkårsbekendtgørelsens bilag 1, Afsnit 1.2.1 skal – Filterstøv. – Grov spildfraktion, herunder gulvopfej. – Slam o.lign. fra vådskrubber. håndteres som farligt affald.						
7	Virksomheden skal overholde en emissionsgrænseværdi for total støv på 5 mg/normal m³ ved anvendelse af Al og Zn til metallisering. [Anvendes andre metaller til metallisering end Al og Zn, fastsættes emissionsgrænseværdierne for de aktuelle stoffer ifølge Luftvejledningen og B-værdivejledningen.] Emissionsgrænseværdien gælder i hvert afkast fra metalliseringsanlægget.	Indsættes	Relevant. Tekst i [] slettes, da der ikke anvendes andre metaller end Al og Zn.						
8	Virksomhedens afkast skal være dimensioneret, så B-værdierne i tabel 1 er overholdt. <i>Tabel 1</i> <table><tr><th>Parameter</th><th>B-værdier</th></tr><tr><td>Zink</td><td>0,06 mg / m³</td></tr><tr><td>Aluminium</td><td>0,01 mg / m³</td></tr></table>	Parameter	B-værdier	Zink	0,06 mg / m³	Aluminium	0,01 mg / m³	Indsættes	Relevant
Parameter	B-værdier								
Zink	0,06 mg / m³								
Aluminium	0,01 mg / m³								
9	[Godkendelsesmyndigheden fastsætter vilkår om afkasthøjder. Ved beregning af afkasthøjder skal der anvendes emissionsgrænseværdien for støv i vilkår 7 og den maximale luftmængde, der udsuges fra kabinen. Hvis der udsendes zink eller aluminium fra andre processer på virksomheden, skal B-værdierne for zink og aluminium være overholdt for hele virksomheden.]	Slettes	Ikke relevant, da afkasthøjden er bestemt af VOC-emissionen, der giver anledning til langt højere afkast end nødvendigt til metalliseringsanlægget forudsat emissionsgrænsen på 5 mg/ Nm³ i standardvilkår 7 overholdes.						
10	Filterstøv skal opsamles og opbevares i egnede lukkede beholdere, containere, big-bags eller lignende, som er tætte og mærket med indhold.	Indsættes	Relevant Der fastsættes vilkår om emballage for filterstøv samt genanvendelse af affald specifikt stammende fra metallisering. Opbevaring og affaldshåndtering i øvrigt reguleres efter						

			Maskinværkstedsbekendtgørelsen.
11	Filterstøv og grov spildfraktion (gulvopfej, belægninger, trådrester) skal genanvendes internt på virksomheden eller eksternt.	Indsættes	Relevant Der fastsættes vilkår om emballage for filterstøv samt genanvendelse af affald specifikt stammende fra metallisering. Opbevaring og affaldshåndtering i øvrigt reguleres efter Maskinværkstedsbekendtgørelsen.
12	Farligt affald som f.eks. spildolie skal opbevares i egnede, tætte og lukkede beholdere, der er mærkede, så det tydeligt fremgår, hvad de indeholder. Affaldet skal opbevares under overdækning i form af tag, presenning eller lignende og beskyttet mod vejrlig på en tæt belægning. Oplagspladsen skal være indrettet således, at spild kan holdes inden for et afgrænset område og uden mulighed for afløb til jord, grundvand, overfladevand eller kloak. Området skal kunne rumme indholdet af den største beholder, der opbevares.	Slettes	Opbevaring af farligt affald er reguleret af vilkår i Maskinværkstedsbekendtgørelsen
13	Filtre skal drives, serviceres og vedligeholdes efter filterleverandørens anvisninger, så normal rense- effektivitet er opretholdt løbende. Eftersyn skal dog ske mindst 1 gang om året. Driftsinstruks for filtre skal være tilgængelig i umiddelbar nærhed af filtrene. Filtre skal kontrolleres visuelt mindst 1 gang om måneden for utætheder. Kontrol skal foretages på renluftssiden eller i afkastkanal efter filter. Renluftssiden eller afkastkanal skal efterfølgende rengøres for støvaflejringer af hensyn til kommende inspektioner.	Indsættes	Relevant
14	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 7 er overholdt. Herefter kan tilsynsmyndigheden kræve, at der foretages yderligere præstationskontrol, dog højst 1 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	Indsættes	Relevant

	DANAK (Den Danske Akkrediteringsfond) eller af et tilsvarende akkrediteringsorgan, som er medunderskriver af EA's multilaterale aftale om gensidig anerkendelse. Prøvetagning og analyse for totalstøv skal ske efter metodeblad nr. MEL-02 (Miljøstyrelsens anbefalede metoder, der findes på hjemmesiden for Miljøstyrelsens Referencelaboratorium for måling af emissioner til luften: www.ref-lab.dk) eller efter internationale standarder med mindst samme analysepræcision og usikkerhedsniveau. Rapport over målingerne skal indsendes til tilsynsmyndigheden senest 2 måneder efter, at målingerne er foretaget.		
15	<i>Driftsjournal</i> Der skal føres en driftsjournal med angivelse af tidspunktet for og karakteren af vedligehold af filter, herunder udskiftning af filterposer og fejl i filtre, der har udløst alarmfunktion. Resultatet af den månedlige kontrol af posefilter o. lign., eller hvis der har været alarmer, skal noteres i journalen. Driftsjournalen skal opbevares på virksomheden i mindst 5 år og skal være tilgængelig for tilsynsmyndigheden.	Indsættes	Relevant

Bilag 1 Oversigtsplan

Bilag 2 Afkastoversigt

