



TILLÆG TIL MILJØGODKENDELSE  
PS. Industrielakering A/S  
Industrivej 22, 8260 Viby J

29. august 2019

**Tillæg til Miljøgodkendelse af listevirksomhed**

i henhold til kap. 5 i lovbekendtgørelse nr. 1121 af 3. september 2018.

Tillægs Godkendelsen omfatter: Udvidelse med ny aktivitet på virksomheden i form af vådlakering.

Godkendt: 29.08.2019



Birgitte Kloppenborg-Skrumsager  
Gruppenleder



Mette Noe-Nygaard Rasmussen  
Sagsbehandler

Annonceres den 29.08.2019  
Klagefristen udløber den 26.09.2019  
Søgsmålsfristen udløber den 29.02.2020

Virksomhedens navn:	PS. Industrielakering A/S
Virksomhedens adresse:	Industrivej 22, 8260 Viby J
Virksomhedens art, listebetegnelse:	A203: Anlæg, der foretager støvfrembringende overfladebehandling, herunder slibning, sandblæsning og pulverlakering, af emner af jern, stål eller andre metaller, når den samlede udsugningskapacitet overstiger 10.000 normal m <sup>3</sup> pr. time, bortset fra anlæg placeret på virksomheder omfattet af § 1 i bekendtgørelse om virksomheder, der forarbejder emner af jern, stål eller andre metaller
CVR nr.:	30726014
P-nummer:	1013479387
Tlf.nr.:	40621467
E-Mail	info@ps-industrielakering.dk
Matr.nr.:	8P-1030955
Virksomheden ejes og drives af:	Per Nørregaard Jacobsen
Bygninger ejes af:	Fast Ejendom Danmark 1 Aps
Grunden ejes af:	Fast Ejendom Danmark 1 Aps

# Indholdsfortegnelse

<b>1. Resume .....</b>	<b>5</b>
<b>2. Miljøgodkendelse.....</b>	<b>6</b>
<b>3. Vilkår for miljøgodkendelsen .....</b>	<b>7</b>
3.1. Generelt .....	7
3.2. Etablering af anlæg m.m. ....	7
3.3. Indretning og drift .....	8
3.4. Støj .....	9
3.5. Luft.....	11
3.6. Affald .....	14
3.7. Driftsforstyrrelser og uheld .....	15
3.8. Journalføring og kontrolrutiner .....	15
3.9. Indberetning .....	16
<b>4. Afgørelse om ikke VVM-pligt.....</b>	<b>17</b>
<b>5. Vurderinger .....</b>	<b>18</b>
5.1. Miljøteknisk vurdering .....	18
5.2. Hovedhensyn ved meddelelse af godkendelsen.....	23
5.3. Udtalelse fra andre .....	24
<b>6. Klagevejledning .....</b>	<b>25</b>
6.1. Klage over afgørelsen.....	25
6.2. Søgsmål .....	26
6.3. Offentlighed .....	26
<b>7. Bilag .....</b>	<b>27</b>
7.1. Liste over sagens akter .....	27

# 1. Resume

Der er tale om en eksisterende virksomhed PS. Industrilakering, der den 2. september 2009 er godkendt under listepunkt A203, som foretager pulverlakering. Virksomheden ønsker at opstille to vådlakeringskabiner, som skal anvendes til sprøjtelakering af diverse metalemner. I det følgende omtales vådlakeringskabinerne som hhv. den store og den lille.

Der er tale om traditionelle vådlakeringskabiner, hvor emnerne sprøjtelakeres med sprøjtepestol. Luften renses effektivt i et paintstopfilter, inden den udledes.

I tilknytning til vådlakeringskabinerne er der etableret et blanderum, hvor farvepasta, hærder og fortynder blandes i forhold tilpasset det emne, der skal lakeres. De væsentligste miljøforhold i relation til vådmaleanlægget vurderes til at være følgende:

<b>Luftforurening</b>	<b>Støj</b>	<b>Erhvervsaffald</b>	<b>Farligt affald</b>
Emission af opløsningsmidler	Ventilatorer og kompressorer	Emballage	Acetone og evt. malingrester

Den ansøgte vådlakeringsaktivitet er ikke i sig selv godkendelsespligtig, da anvendelse af organiske opløsningsmidler ikke overstiger 6 kg/t, men kræver tillægsgodkendelse da PS Industrilakering er miljøgodkendt og da den ansøgte aktivitet kan påvirke nærmiljøet.

Virksomheden er hverken opført på bilag 1 eller bilag 2 i miljøvurderingsloven<sup>1</sup> og er derfor ikke omfattet af krav om VVM-screening.

Der genereres ikke proces spildevand i forbindelse med tillægsgodkendelsen.

Det vurderes, at virksomheden ved sin art, størrelse og placering fortsat vil kunne drives uden væsentlige gener for omgivelserne / indvirkning på miljøet, når driften sker i overensstemmelse med virksomhedens miljøgodkendelser.

---

<sup>1</sup> Bekendtgørelse af lov nr. 1225 af 25. oktober 2018 om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM)

## 2. Miljøgodkendelse

På grundlag af oplysningerne i virksomhedens ansøgning om miljøgodkendelse, meddeles hermed godkendelse til vådlakering.

Godkendelsen gives i henhold til miljøbeskyttelseslovens<sup>2</sup> kapitel 5, § 33 og omfatter kun de miljømæssige forhold, der reguleres af denne lov.

Godkendelsen gives som et tillæg til virksomhedens miljøgodkendelse af 2. september 2009 og under forudsætning af, at såvel nedenstående vilkår som vilkår i førnævnte godkendelse overholdes.

Hvis indretning eller drift ønskes ændret i forhold til det godkendte, skal dette i god tid forinden meddeles godkendelses- og tilsynsmyndigheden. Godkendelsesmyndigheden tager stilling til, om ændringen er godkendelsespligtig.

### **Tilsynsmyndighed**

Aarhus Kommune er tilsynsmyndighed for virksomheden.  
Tilsynet udføres af Teknik og Miljø, Virksomheder og Jord.

### **Øvrige miljøgodkendelser**

Ud over denne godkendelse gælder følgende godkendelser af Miljøgodkendelse af 2. september 2009.  
Spildevandstilladelse 19. januar 1999.

---

<sup>2</sup> Bekendtgørelse af lov nr. 241 af 13. marts 2019 om miljøbeskyttelse

## 3. Vilkår for miljøgodkendelsen

### 3.1. Generelt

- 3.1.1. Godkendelsen bortfalder, hvis driften ikke er startet inden 2 år fra godkendelsens dato.
- 3.1.2. Et eksemplar af godkendelsen skal til enhver tid være tilgængeligt på virksomheden. Driftspersonalet skal være orienteret om godkendelsens indhold.
- 3.1.3. Virksomheden skal indrettes og drives som beskrevet i ansøgningen, bortset fra de ændringer der fremgår af nedenstående vilkår.
- 3.1.4. Tilsynsmyndigheden skal straks orienteres om følgende forhold:
- Ejerskifte af virksomhed og/eller ejendom.
  - Hel eller delvis udskiftning af driftsherre.
  - Indstilling af driften for en længere periode.

Orienteringen skal være skriftlig og fremsendes, før ændringen indtræder.

- 3.1.5. Ved ophør af driften skal der træffes de nødvendige foranstaltninger for at imødegå fremtidig forurening af jord og grundvand og for at bringe arealet tilbage i en miljømæssig acceptabel stand. En redegørelse for disse foranstaltninger samt hvordan der lukkes, ned på en forsvarlig måde skal fremsendes til tilsynsmyndighedens accept senest 3 måneder, før driften ophører helt eller delvist.

### 3.2. Etablering af anlæg m.m.

#### Besked før anlæg tages i brug

- 3.2.1. Tilsynsmyndigheden skal have besked om tidspunkt for opstart af anlægget, så der er mulighed for at besigtige de forureningsbegrænsende foranstaltninger, før anlæggene tages i brug.

### 3.3. Indretning og drift

#### Forbrug og produktion

3.3.1. Det årlige forbrug af opløsningsmidler må maksimalt være: 4,4 tons pr. år. Året regnes fra februar-februar.

3.3.2. Produktionskapaciteten må maksimalt være på følgende.

	Lille kabine	Stor kabine
Forbrug af maling L/h	1,069	4,87
Forbrug af opløsningsmidler kg/h	0,53	2,412
Forbrug af opløsningsmidler g/s	0,147	0,67

3.3.3. Der må maksimalt anvendes 6 kg opløsningsmidler pr time.

3.3.4. 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.

3.3.5. Der skal være installeret overvågning af udsugningskapaciteten ved hjælp af udsugningsalarmer, der automatisk går i gang med et lys- eller lydsignal, når udsugningskapaciteten falder.

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

3.3.7. I procesafkast fra vådlakering, hvor der er fastsat en emissionsgrænse, skal der være indrettet målesteder med indretning og placering som anført under punkterne 8.2.3.3 – 8.2.3.8 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.

3.3.8. Der må kun benyttes en vådlakeringskabine ad gangen.

3.3.9. Opgaver, som kræver en malekapacitet på over 1 liter maling pr. time, udføres i den store kabine



3.3.10. Opgaver, som kræver en malekapacitet på over 1 liter maling pr. time, skal udføres i den store kabine.

3.3.11. Der må maksimalt forbruges ca. 10 liter maling fordelt over 3 timer i den store kabine.

### **Oplag**

3.3.12. Opbevaring og håndtering af flydende råvarer, halvfabrikata, færdigvarer og affald skal ske miljømæssigt forsvarligt på befæstede og sikrede områder med impermeabel belægning og med opkant eller tilsvarende, således at eventuelt spild ikke indebærer risiko for nedsivning i jorden eller afledning til kloak. Området skal være indendørs uden afløb. Området skal kunne indeholde rumfanget af den største beholder, som er placeret på arealet.

### **Driftstid**

3.3.13. Virksomhedens driftstid skal placeres i tidsrummet mandag til torsdag 07:00-16:00 og fredag fra 07:00-14:00.

## **3.4. Støj**

### **Støjgrænser**

3.4.1. Driften af virksomheden må ikke medføre, at virksomhedens samlede bidrag til støjbelastningen uden for virksomhedens grund overstiger nedenstående grænseværdier. De angivne værdier for støjbelastningen er de ækvivalente, korrigerede lydniveauer i dB(A).

- I erhvervs- og industriområder med forbud mod boliger
- II erhvervs- og industriområder, hvor boliger kun er tilladt, hvis de er nødvendige for virksomhedens drift (portnerbolig)
- III områder for blandet bolig- og erhvervsbebyggelse, centerområder (bykerne) samt ved boliger i det åbne land og i skel til enkelte boliger i erhvervs- og industriområder
- IV etageboligområder
- V områder for åben og lav boligbebyggelse
- VI sommerhusområder og offentlige rekreative områder

	Kl.	Reference tidsrum Timer	I dB(A)	II dB(A)	III dB(A)	IV dB(A)	V dB(A)	VI dB(A)
Mandag-fredag	07-18	8	70	60	55	50	45	40
Lørdag	07-14	7	70	60	55	50	45	40
Lørdag	14-18	4	70	60	45	45	40	35
Søn- & helligdage	07-18	8	70	60	45	45	40	35
Alle dage	18-22	1	70	60	45	45	40	35
Alle dage	22-07	0,5	70	60	40	40	35	35
Maksimalværdi	22-07	-	-	-	55	55	50	50

II gælder i erhvervsområde hvor virksomheden er placeret 121113ER og 121106ER- Erhvervsområde - Pladskrævende varegrupper.

III gælder i Bynært landskab 210008LA, 220012LA og 210511RE Støjende fritidsanlæg tilstødende det område virksomheden er placeret.



### **Kontrol af støj**

- 3.4.2. Tilsynsmyndigheden kan bestemme, at virksomheden skal dokumentere, at støjgrænserne er overholdt.

Dokumentationen skal senest 3 måneder efter, at kravet er fremsat, tilsendes tilsynsmyndigheden sammen med oplysninger om driftsforholdene under målingen. Dokumentationen skal fremsendes både i papirformat og digitalt.

### **Krav til støjmåling**

Virksomhedens støj skal dokumenteres ved måling eller beregning efter gældende vejledninger fra Miljøstyrelsen, p.t. nr. 6/1984, Måling af ekstern støj og nr. 5/1993, beregning af ekstern støj fra virksomheder.

Støjmåling skal foretages, når virksomheden er i fuld drift eller efter anden aftale med tilsynsmyndigheden.

Dokumentationen skal udføres af et målefirma, som er akkrediteret af DANAK eller godkendt af Miljøstyrelsen til "Miljømålinger ekstern støj".

Støjdokumentationen skal gentages, når tilsynsmyndigheden finder det påkrævet. Hvis støjgrænserne er overholdt, kan der kun kræves én årlig støjbestemmelse. Udgifterne hertil afholdes af virksomheden.

### **Definition på overholdte støjgrænser**

- 3.4.3. Grænseværdier for støj, jf. vilkår 3.4.1 anses for overholdt, hvis målte eller beregnede værdier fratrukket ubestemtheden er mindre end eller lig med grænseværdien. Målingernes og beregningernes samlede ubestemthed fastsættes i overensstemmelse med Miljøstyrelsens vejledninger. Ubestemtheden må ikke være over 3 dB(A).

## **3.5. Luft**

### **Støv**

- 3.5.1. Virksomheden må ikke give anledning til væsentlige støvgener udenfor virksomhedens område. Tilsynsmyndigheden vurderer, om generne er væsentlige.

### Afkasthøjder og luftmængder

3.5.2. Afkasthøjder og luftmængder i afkast skal overholde de værdier, der er anført her:

Afkast <sup>1)</sup>	Luftmængde		Afkasthøjde <sup>2)</sup> [m]	Afkastdiаметer [mm]
	Temperatur [°C]	Mængde [m <sup>3</sup> /h]		
Store kabine (2a)	20	23.000	12	650
Lille kabine (5j)	20	25.000	8	1000

<sup>1)</sup>Et afkast er en skorsten, en ventilationskanal el.lign.

<sup>2)</sup>Afkasthøjder måles over terræn.

### Emissionsgrænser

3.5.3. Emissionen af stofferne må ikke overskride de anførte grænseværdier målt som timemiddelværdier.

Afkast		Stof	Emissionsgrænse (enhed) mg/m <sup>3</sup> normalluft
fra	nr.		
Stor kabine/lille kabine		Totalt støv fra malingspåføring	10
Stor kabine/lille kabine		Zinkstøv	5
Stor kabine/lille kabine		Epoxytøv	5

En emissionsgrænse udtrykker det maksimalt tilladelige indhold af stoffet i den luft, virksomheden udsender gennem et afkast. Referencetilstand (0° C, 101,3 kPa, tør gas). [For forbrændingsprocesser og visse brancher også reference % O<sub>2</sub>]

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

Luftstrømmen fra afkast skal være opadrettet, og hastigheden skal mindst være 8 m/sek.

### **Immissionskoncentration**

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

<b>Stof</b>	<b>B-værdi [mg/m<sup>3</sup>]</b>
Malingstøv	0,08
Polyurethan	0,04
Zinkstøv	0,06
Blandingsfor-tyndere	0,15

### **Kontrol af luftforurening**

- 3.5.5. Tilsynsmyndigheden kan bestemme, at virksomheden skal dokumentere, at grænseværdierne i vilkår 3.5.2, 3.5.3 og 3.5.4 er overholdt.

Dokumentationen skal senest 3 måneder efter, at kravet er fremsat, tilsendes tilsynsmyndigheden sammen med oplysninger om driftsforholdene under målingen. Dokumentationen skal fremsendes både i papirformat og digitalt.

### **Kontroltype og overholdelse af grænseværdi**

- 3.5.6. 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 3.5.3 er overholdt. Herefter kan tilsynsmyndigheden kræve, dog højst 1 gang årligt, at der foretages yderligere præstationskontrol. 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. Dette gælder også for anlæg, hvor den udsugede luft- mængde er mindre end eller lig med 25.000 normal m<sup>3</sup>/time. Prøvetagning og analyse for totalstøv og epoxystøv skal ske efter metodeblad nr. MEL-02, mens der for zinkstøv skal prøvetages efter metodeblad nr. MEL-02 og analyseres efter metodeblad nr. MEL-08a.

### **Prøveudtagningssteder**

- 3.5.7. Virksomheden skal sørge for, at der er prøveudtagningssteder, der gør det muligt at kontrollere afkastluften.

Prøveudtagningsstederne skal etableres i følgende afkast:

- a
- i
- j

Prøveudtagningsstederne skal udformes i overensstemmelse med Miljøstyrelsens luftvejledning, p.t. nr. 2/2001.

## **3.6. Affald**

### **Maksimale affaldsmængder**

- 3.6.1. Følgende affaldstyper må maksimalt produceres og oplagres i de anførte mængder:

Affaldstype	EAK Kode	Mængde L/år
– Malingsrester med opløsningsmidler fordelt på en og to komponentmaling	80111	
– Malingsrester vandige, fordelt på en- og tokomponentmalinger	80115	
– Brugt opløsningsmiddelholdig pistolrensevæske o. lign.	80121	
– Brugt vandig pistolrensevæske o. lign.	80117	
– Vand og slam fra sprøjtebokse (som udgangspunkt farligt affald).	80115	
Samlet		200

### **Håndtering og bortskaffelse af affald**

Alt affald fra virksomheden skal opsamles, opbevares og transporteres uden gener for omgivelserne og uden, at der opstår fare for forurening.

Alt farligt affaldet skal bortskaffes til godkendt modtager.

Der henvises i øvrigt til det til enhver tid gældende affaldsregulativ for Aarhus Kommune (se [www.aarhuskommune.dk](http://www.aarhuskommune.dk)).

Ønskes ikke-genanvendeligt farligt affald bortskaffet på anden vis end via den kommunale ordning, skal fritagelse søges hos Aarhus Kommune, AffaldVarme Aarhus.

### **3.7. Driftsforstyrrelser og uheld**

#### **Oplysningspligt**

- 3.7.1. Tilsynsmyndigheden skal straks underrettes om driftsforstyrrelser eller uheld, der medfører forurening af omgivelserne eller indebærer en risiko for det. En skriftlig redegørelse for hændelsen skal være tilsynsmyndigheden i hænde senest en uge efter, at den er sket. Det skal fremgå af redegørelsen, hvilke tiltag der vil blive iværksat for at hindre lignende driftsforstyrrelser eller uheld i fremtiden.

Underretningspligten fritager ikke virksomheden for at afhjælpe akutte uheld.

#### **Slukningsvand - generelt**

- 3.7.2. I tilfælde af brand skal relevante afløbsventiler lukkes med henblik på opsamling af slukningsvand på virksomheden. Brandvæsenets anvisninger skal følges. Slukningsvand skal bortskaffes efter kommunens anvisninger.

#### **Filterposer**

- 3.7.3. Ved brud på filterposer skal driften straks indstilles. Driften må først genoptages, når skaden er udbedret.

### **3.8. Journalføring og kontrolrutiner**

#### **Eftersyn af anlæg**

- 3.8.1. Støvfiltre skal efterses regelmæssigt.

Filtre skal som minimum kontrolleres med intervaller svarende til leverandørens anbefalinger. Eftersyn skal dog ske mindst en gang årligt. 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 renluftsiden eller i afkastkanal efter filter. Renluftsiden eller afkastkanal skal efterfølgende rengøres for støvaflejringer af hensyn til kommende inspektioner.

Der skal føres journal over eftersyn af udsugningsanlæg, med dato for eftersyn, reparationer og udskiftninger samt oplysninger om eventuelt forekommende driftsforstyrrelse.

### **Råvarer, hjælpestoffer og affald**

3.8.2. Der skal føres journal over anvendte mængder af råvarer og hjælpestoffer, inklusivt forbrug af olie/gas/el.

Der skal endvidere føres journal over producerede mængder affald.

### **Opbevaring af journaler**

3.8.3. Journalerne skal være tilgængelige for og på forlangende indberettes til tilsynsmyndigheden.

Journalerne skal opbevares på virksomheden i mindst 5 år.

## **3.9. Indberetning**

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

- Dokumentation for det årlige forbrug af opløsningsmidler maksimalt er på: 4,4 tons pr. år. Året regnes fra februar-februar.
- Tidspunkt for og karakter af vedligehold af filter, herunder udskiftning af filterposer, samt resultatet af den månedlige kontrol af posefilter o. lign, eller hvis der har været alarmer.

Frist for indberetning

Rapporten skal være tilsynsmyndigheden i hænde inden 1. februar.

Afreportering skal ske pr. 1. februar.

Første afreportering er pr. 1. februar 2020.

Regnskabsår og frist for indberetning kan efter aftale med tilsynsmyndigheden ændres.



## **4. Afgørelse om ikke VVM-pligt**

PS Industrielakerings etablering af vådlakeringskabiner er ikke omfattet af hverken bilag 1 eller bilag 2 i bekendtgørelse af lov nr. 1225 af 25. oktober 2018 om miljøvurdering planer og programmer og af konkrete projekter (VVM). Projektet er derfor ikke VVM pligtigt.

## 5. Vurderinger

### 5.1. Miljøteknisk vurdering

Dette afsnit indeholder oplysninger fra virksomhedens ansøgningsmateriale og Aarhus Kommunes vurdering heraf, og danner grundlag for de valgte vilkår. PS Industrielakering er en virksomhed der pulverlakerer og som ønsker at udvide med 2 vådlakeringskabiner.

Virksomheden er en traditionel industrielakerer, hvor emnerne sprøjtelakeres med sprøjtepestol. Det væsentlige forbrug udgøres af farvepastaer, hærder, fortynder og enkelte hjælpeoffer.

Anlægget er sat op til at kunne køre på samme tid, men der vil altid kun blive brugt en ad gangen. Der er ansat 3 medarbejdere. Den store kabine er til industriopgaver, mens den lille anvendes til mindre emner, som fx et spejl eller lampe.

I tilknytning til vådlakeringskabinen er der etableret et blanderum, hvor farvepasta, hærder og fortynder blandes i forhold tilpasset det emne, der skal lakeres.

De væsentligste miljøforhold i relation til vådmaleanlægget vurderes til at være følgende:

<b>Luftforurening</b>	<b>Støj</b>	<b>Erhvervsaffald</b>	<b>Farligt affald</b>
Emission af opløsningsmidler	Ventilatorer	emballage	Acetone og evt. malingsrester

De anvendte opløsningsmidler kan samlet set karakteriseres som blandingsfortyndere jf. Miljøstyrelsens vejledning nr. 2/2001 – Luftvejledningen – Begrænsning af luftforurening fra virksomheder. Leverandøren oplyser, at den forbrugsklare malingsblanding indeholder maksimum 495 g VOC/L.

Arbejdet relateret til omtalte vådlakeringskabiner kan beskrives i et simpelt lineært procesforløb:

- 1: Råmaterialer modtages fra leverandøren.
- 2: Råmaterialerne blandes i afmålte mængder i blanderummet.
- 3: Evt. polering/tilpasning forud for sprøjtelakering/-maling.
- 4: Den færdigblandede maling påfyldes på mobilt sprøjteanlæg.
- 5: Sprøjtelakering foretages i kabine under konstant ventilation.
- 6: Tørring af emner i sprøjtekabinen

Virksomheden vil primært anvende Temadur 20, Temadur 90 og Temaprime EUR i vådlakeringskabinen, som består af blandingsfortyndere, isocyanatforbindelser og zinkforbindelser. Derudover anvendes fortyndere og hærder.

Det skønnes, at der arbejdes i vådlakeringskabinerne 220 dage om året i ca. 8 timer dagligt. Virksomheden har oplyst et årligt maksimalt forbrug af opløsningsmidler på ca. 4,4 tons/år.

Vådlakering (overfladebehandling) af metal, plast og træ er som udgangspunkt omfattet af VOC-bekendtgørelsen (BEK nr. 1491 af 07/12/2015). Virksomheden kan være omfattet af punkt 8 og punkt 10 i bilag 2, som vedrører hhv. anden overfladebehandling, herunder af metal, plast, tekstil, stof, film og papir og overfladebehandling af træ. For at være omfattet af punkt 8 skal forbruget af opløsningsmidler overstige 5 tons pr. år og for at være omfattet af punkt 10 skal forbruget af opløsningsmidler overstige 15 tons pr. år. Det vurderes derfor på baggrund af ansøgningsmaterialet, at virksomheden ikke er omfattet af bekendtgørelsen.

#### 5.1.1. Placering/fysisk planlægning

PS Industrilakering ligger på Industrivej 22, 8260 Viby J Industriområde - 12.11.13.ER. Produktions arealet er på ca. 2500 kvm. Virksomheden ligger i indvindingsopland for Viby Vandværk og indsatsområde plan Stavtrup. Området er ikke kategoriseret som sårbart.

Til- og frakørsel til virksomheden foregår oftest via Sletvej og Industrivej. Det forventes, at både lastbiler og personbiler vil køre til og fra virksomheden. Støjbelastningen og øvrige forhold i denne sammenhæng for omgivelserne vurderes til ikke at blive ændret væsentligt i forhold til nuværende niveau.

#### 5.1.2. Natura 2000 områder og bilag IV-arter

Virksomheden ligger i en afstand af mere end 2 km fra nærmeste Natura 2000 område Brabrand sø og mere end 1 km fra nærmeste lokalitet med bilag IV-arter. Natura 2000 områder er særlige bevaringsværdige naturområder, og bilag IV-arter er sjældne dyr og planter, hvis levesteder skal beskyttes i henhold til bilag IV i Habitatdirektivet fra 1992 (Rådets direktiv 92/43/EØF om bevaring af naturtyper samt vilde dyr og planter med senere ændringer).

Virksomheden vurderes ikke at kunne medføre påvirkning af Natura 2000 områder eller kendte habitater for bilag IV-arter. Denne vurdering tager udgangspunkt i virksomhedens luft- og støjemission i forhold til den relative store afstand til det nærmeste NATURA 2000 område og til kendte lokaliteter med bilag IV-arter.

Det er således Virksomheder og Jords vurdering, at det konkrete projekt, ikke kræver udarbejdelse af en egentlig konsekvensvurdering for bilag IV-arter eller NATURA 2000 områderne.

#### 5.1.3. Bedste tilgængelige teknik

Der foreligger ikke BAT for vådlakering i Miljøstyrelsens publikation for referencer til renere teknologivurderinger, det er derfor ikke relevant for denne tillægsgodkendelse.

BREF-dokumenter er tiltænkt i-mærkede virksomheder, men kan også indeholde nyttig information for andre virksomheder. Det vurderes imidlertid, at de ansøgte aktiviteter er af forholdsvis simpel karakter. På den baggrund vurderes det ikke relevant i den aktuelle sag nærmere at gennemgå BREF-dokumentet.

#### 5.1.4. Valg af renseforanstaltninger

Udledning til luft foregår gennem ventilationsanlægget tilknyttet malekabinerne og blanderummet. Anlægget er udstyret med dråbefang til opsamling af væsker og med PS50 paintstopfilter i den lille kabine og grøn/hvid 210 grams paintstopfilter i den store kabine, som alt udledt luft filtreres igennem inden afkastet. Specifikationer på filtre kan ses i hhv. bilag 12 og 13 i ansøgningsmaterialet.

Der er installeret paintstopfiltre i udsugningen fra begge vådlakeringskabiner, som opsamler/udskiller partikler. Filtret på den lille kabine har en udskillelsesgrad på ca. 97 % og filtret på den store kabine har en udskillelsesgrad på > 99 %. Filtrene udskiftes efter behov, så emission af støv anses derfor ikke som en væsentlig miljøforurening.

#### OML-beregning

På baggrund af emissionen er der gennemført en OML-beregning til for at fastslå afkasthøjderne på hhv. 8 og 12 m er tilstrækkeligt for at overholde gældende lovkrav.

Det vurderes, at den maksimale tilladte produktionskapacitet kan overholdes, idet følgende retningslinjer følges:

1. Opgaver, som kræver en malekapacitet på over 1 liter maling pr. time, udføres i den store kabine
2. De største maleopgaver i den store kabine vurderes til at være vådlakering af rammer/karme, som maksimalt kræver ca. 10 liter maling fordelt over 2,5-3 timer.

Derudover er kabinerne kun i drift, når følgende er overholdt:

1. Døre, vinduer og porte til produktionslokalet er lukkede

2. Døre og porte til det fri er tætsluttende. Forholdet mellem udsuget luft og indblæst erstatningsluft er tilpasset således, at der er undertryk

3. Der er installeret overvågning af udsugningskapaciteten ved hjælp af udsugningsalarmer, der automatisk går i gang med et lys- eller lydsignal, når udsugningskapaciteten falder. Ved ventilationssvigt stopper al drift i kabinerne.

Det vurderes, at B-værdier kan overholdes, når krav til drift og maksimal produktionskapacitet følges.

Der er lavet en supplerende en OML- beregning med referencepunktet Sletvej 41, som er en bolig 130-140 meter fra afkastene. Der er beregnet til en receptorhøjde på 5 m da boligen har en 1. sal Grænseværdien er overholdt op til en receptorhøjde på 5 meter.

#### 5.1.5. Forurening

De færdigblandede produkter sprøjtes på med sprøjtepistol. Herved opstår en aerosoltåge, som ventileres væk af det tilknyttede anlæg.

Den forbrugsklare malingsblanding består af blandingsfortyndere, isocyanatforbindelser og zinkforbindelser. Emissionen fra virkningen består af organiske opløsningsmidler, malingstøv, polyurethanstøv samt zinkstøv.

Opløsningsmidlerne stammer fra vådlakkerne og er bl.a. xylene og butylacetat. Derudover anvendes fortyndere, som primært består af samme opløsningsmidler, samt hærde, som indeholder organisk isocyanatbindemiddel og opløsningsmidler. En samlet oversigt over indhold af opløsningsmidler i de mest anvendte produkter kan ses i bilag 14 i ansøgningsmaterialet.

Estimering af den maksimale timeemission af organiske opløsningsmidler (VOC-forbrug) kan ses i tabel 1.

Tabel 1: Maksimal timeemission af opløsningsmidler

Kabine	Maksimal timeemission kg/h
Den lille	0,53
Den store	2,412

Alle grænseværdier omtalt i rapporten tager udgangspunkt i krav jf. BEK nr. 1474 af 12/12/2017 om standardvilkår i godkendelse af listevirksomhed. Malingsstøv,

polyurethanstøv og zinkstøv er en del af den færdige malingsblanding, men vil blive tilbageholdt af filteret, og er derfor ikke en del af OML-beregningsen.

#### Sandsynliggørelse af overholdelse

Det vurderes, at den maksimale tilladte produktionskapacitet kan overholdes, idet følgende retningslinjer følges:

1. Opgaver, som kræver en malekapacitet på over 1 liter maling pr. time, udføres i den store kabine
2. De største maleopgaver i den store kabine vurderes til at være vådlakering af rammer/karme, som maksimalt kræver ca. 10 liter maling fordelt over 2,5-3 timer.

Derudover er kabinerne kun i drift, når følgende er overholdt:

3. Døre, vinduer og porte til produktionslokalet er lukkede
4. Døre og porte til det fri er tætsluttende. Forholdet mellem udsuget luft og indblæst erstatningsluft er tilpasset således, at der er undertryk.
5. Der er installeret overvågning af udsugningskapaciteten ved hjælp af udsugningsalarmer, der automatisk går i gang med et lys- eller lydsignal, når udsugningskapaciteten falder. Ved ventilationssvigt stopper al drift i kabinerne.

#### 5.1.6. Affald

Farligt affald genereret ved vådlakeringsprocessen afhentes af Aalborg Lak og Farve efter aftale med PS Industrilakering. Affaldet opbevares i lukkede tønder. De bliver transporteret i lastbiler, som er godkendt til denne form for transport, til Reno Nord i Ålborg, der varetager rensning og destrueringen.

Brugte filtre opbevares i lukkede poser og bliver derefter kørt til forbrændingen.

#### 5.1.7. Spildevand

Spildevandsgenererende processer/aktiviteter forekommer ikke. Alt afvaskning foretages med acetone som opsamles i dunke og returneres til leverandøren. Forbrug af el og vand er stort set udelukkende affødt af driften af de anvendte bygninger.

#### 5.1.8. Risiko

Virksomheden er ikke omfattet af risikobekendtgørelsen.

#### 5.1.9. Tidsbegrænsning

Godkendelsen er ikke tidsbegrænset.

#### 5.1.10. Begrundelse for fastsættelse af vilkår

Der er efter bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomhed udarbejdet standardvilkår til miljøgodkendelse af pulverlakeringsanlæg og vådlakering / sprøjtelakeringsanlæg, virksomhedstype A203. Standardvilkårene er brugt i det omfang der er relevante for virksomhedens aktiviteter. De er suppleret med vilkår om støj, lugt, affald samt generelle vilkår og krav i driftsjournalen.

Relevante vilkår, der er indeholdt i virksomhedens øvrige godkendelse, der er angivet under punkt 2 "Øvrige godkendelser" er ikke medtaget i nærværende godkendelse. Standardvilkår uden relevans for dette tillæg til godkendelse er ligeledes ikke medtaget.

## 5.2. Hovedhensyn ved meddelelse af godkendelsen

Teknik og Miljø vurderer, at den ansøgte vådlakerings aktivitet kan etableres og drives, uden at give anledning til væsentlig forurening af det omkringliggende miljø i form af affald, spildevand, jord og grundvand, når vilkårene i denne miljøgodkendelse følges og overholdes.

Aarhus Kommune vurderer, at virksomheden har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen ved anvendelse af bedste tilgængelige teknik.

Aarhus Kommune vurderer desuden, at virksomheden kan drives på stedet i overensstemmelse med planlægningen for området, at Miljøstyrelsens vejledende grænseværdier for luftemission og støj - der er anvendt som vilkår i godkendelsen - vurderes at kunne overholdes, samt at til- og frakørsel til virksomheden vurderes at kunne ske uden væsentlige miljømæssige gener for de omkringboende.

### **5.3. Udtalelse fra andre**

Ansøgningen om tillægsgodkendelse har ikke været i høring eller været annonceret på kommunens hjemmeside. Østjyllands Brandvæsen har vurderet den nye aktivitet på virksomheden den 03. juni 2019 og er kommet med en række vilkår der indskrives i byggetilladelsen.

Teknik og Miljø har vurderet at omfanget af udvidelsen er så lille at det ikke har været nødvendigt at sende udkast i høring eller annoncere udvidelsen. Derudover er der ikke sket bygningsmæssige ændringer.



## 6. Klagevejledning

### 6.1. Klage over afgørelsen

#### **Klage over afgørelse om miljøgodkendelse efter miljøbeskyttelsesloven**

Afgørelsen kan påklages til Miljø- og Fødevareklagenævnet af:

- Ansøger
- 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 formål, og som har meddelt, at de ønsker underretning om afgørelsen.

#### **Hvordan klager man**

En klage over afgørelse efter miljøbeskyttelsesloven skal indgives gennem Klageportalen til Aarhus Kommune, Virksomheder og Jord, Karen Blixens Boulevard 7, 8220 Brabrand, som videresender klagen til Miljø- og Fødevareklagenævnet. Klagefristen er anført på side 2.

Du logger på Klageportalen via <https://kpo.naevneneshus.dk> , [borger.dk](http://borger.dk) eller [virk.dk](http://virk.dk), typisk ved hjælp af NEM-ID. Når du er inde i klageportalen skal du vælge hvilket nævn, som skal behandle klagen. Her skal du vælge: Miljø- og Fødevareklagenævnet.

En klage er indgivet, når den er tilgængelig for Virksomheder og Jord i Klageportalen. Når du klager, skal du betale et gebyr. Gebyrets størrelse fremgår af Miljø- og Fødevareklagenævnets hjemmeside. Du betaler gebyret med betalingskort i Klageportalen. Gebyret tilbagebetales ved helt eller delvis medhold i klagen.

Miljø- og Fødevareklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer uden om Klageportalen, hvis der ikke er særlige grunde til det. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til Aarhus Kommune, Virksomheder og Jord, Karen Blixens Boulevard 7, 8220 Brabrand, email: [virksomheder@mtm.aarhus.dk](mailto:virksomheder@mtm.aarhus.dk). Vi videresender herefter anmodningen til Miljø- og Fødevareklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

Du kan få yderligere vejledning og læse mere om klage- og gebyrordningen på Miljø- og Fødevareklagenævnets hjemmeside:

<https://naevneneshus.dk/start-din-klage/miljoe-og-foedevareklagenaevnet/vejledning/>

### **Betingelser, mens en klage behandles**

Afgørelsen vil kunne udnyttes i den tid, Miljø- og Fødevareklagenævnet behandler en klage, med mindre Nævnet bestemmer andet. Forudsætningen for det er, at de vilkår der er stillet i afgørelsen overholdes. Dette indebærer dog ingen begrænsning for Nævnets adgang til at ændre eller ophæve afgørelsen.

## **6.2. Søgsmål**

En eventuel retssag i forhold til afgørelsen skal anlægges ved domstolene inden 6 måneder fra offentliggørelsen.

Søgsmålsfristen er anført på side 2.

## **6.3. Offentlighed**

Godkendelsen annonceres på Aarhus Kommunes hjemmeside. Annonceringsdato er anført på side 2.

Følgende er samtidig underrettet om godkendelsen:

<b>Navn</b>	<b>E-mail adresse</b>
Styrelsen for Patientsikkerhed	<a href="mailto:stps@stps.dk">stps@stps.dk</a>
Danmarks Naturfredningsforening	<a href="mailto:dn@dn.dk">dn@dn.dk</a>
Friluftsrådet, kommunerepræsentant	<a href="mailto:aarhus@friluftsradet.dk">aarhus@friluftsradet.dk</a>
SVANA	<a href="mailto:svana@svana.dk">svana@svana.dk</a>
Greenpeace	<a href="mailto:hoering.dk@greenpeace.org">hoering.dk@greenpeace.org</a>
Byggeri	<a href="mailto:byggesag@mtm.aarhus.dk">byggesag@mtm.aarhus.dk</a>
Vand og Spildevand A/S	<a href="mailto:aarhusvand@aarhusvand.dk">aarhusvand@aarhusvand.dk</a>

## **7. Bilag**

### **7.1. Liste over sagens akter**

Miljøansøgningen og bilag hertil er ikke vedhæftet godkendelsen. Materialet kan ses ved at rette henvendelse til Virksomheder og Jord.

