



Miljøgodkendelse
Slyngreiser og brug af VOC-bekendtgørelsens reduktions-
program for organiske opløsningsmidler

JAI Overfladebehandling A/S
Sverigesvej 1-3, 7480 Vildbjerg

Dato: 1. juli 2014

1. Stamdata for virksomheden	2
2. Indledning	4
3. Vilkår	5
Generelt	5
Luftforurening	5
Egenkontrol	6
4. Herning Kommunes vurdering og begrundelse	8
Til- og frakørsel	8
Bedst tilgængelige teknik (BAT)	8
Habitatbekendtgørelsen	8
Vurdering og begrundelse for vilkår	8
5. Forhold til loven	10
Bortfald af godkendelsen	10
Anden lovgivning	10
Offentliggørelse	10
Klagevejledning	11
Søgsmål	12
Liste over modtagere af kopi af godkendelsen	12
Bilag 1 Situationsplan	13
Bilag 2 Virksomhedens miljøtekniske beskrivelse	14
Bilag 3 Lovgrundlag	15
Bilag 4 Anlæg og afkast	16

1. Stamdata for virksomheden

Virksomhedens navn	JAI Overfladebehandling A/S
Virksomhedens adresse	Sverigesvej 1-3, 7480 Vildbjerg
Virksomhedens telefonnr.	99 92 02 22
Virksomhedens mail-adresse	info@jai-o.dk
Virksomhedens kontaktperson	Tanya Sørensen Direkte nummer: 20 49 41 14 Mail: ts@jai-o.dk
Virksomhedens matr.nr.	1 ba, Pugdal Gårde, Vildbjerg
Ejendommens ejer	AP Ejendoms Aktieselskab
CVR-nr. / P-nr.	25 80 46 00 / 10 03 02 71 61
Listebetegnelse, godk.bek. 669 / 18-06-2014	Hovedaktivitet A 203 <i>Anlæg, der foretager støv-frembringende overfladebehandling af metaller og/eller plastmaterialer ved hjælp af en elektrolytisk eller kemisk proces, når det samlede volumen af de anvendte kar (forbehandlingsbade, procesbade og aftræksbade, men eksklusive skyllekar) er mindre end eller lig med 30 m³. Dog undtaget virksomheder af håndværksmæssig karakter.</i> Biaktivitet 2.6 <i>Behandling af overflader på metaller eller plastmaterialer ved en elektrolytisk eller kemisk proces, hvis behandlingskarrenes volumen er på mere end 30 m³.</i>
Omfattet af VVM, bek. 764 / 23-06-2014	Nej, de ansøgte aktiviteter ikke er omfattet af VVM bekendtgørelsens regler
Grønt regnskabs pligt, bek. 210 / 03-03-2010	Ja
Dato for øvrige miljøgodkendelser/tilladelser	Miljøgodkendelse af 18-12-2013 Tilslutningstilladelse af 11-04-2013

Aktiviteter

Hovedaktivitet	Overfladebehandling af metal ved blæserensning, vådmaling, metallisering og pulvermaling
Væsentlige biaktiviteter	Overfladebehandling ved kemisk proces i dyppebehandlingsanlæg

Ny aktivitet

Aktivitet	Opsætning af en slyngrenser
Listebetegnelse:	A 203

Herning Kommune

		Telefon	Mail
Sagsbehandler	Lise Brock Andersen	9628 8085	mikla@herning.dk
Kvalitetssikring	Inge Hansen	9628 8066	mikih@herning.dk
Journal nr.	09.02.00-P19-21-14		

2. Indledning

Miljøgodkendelse af ny slyngrenser og brug af VOC-bekendtgørelsens reduktionsprogram til regulering af emissionen af organiske opløsningsmidler

JAI Overfladebehandling A/S søger om miljøgodkendelse til

- opsætning af yderligere en slyngrenser med afkast som supplement til virksomhedens øvrige 3 slyngrensere
- regulering af emissionen af organiske opløsningsmidler ved reduktionsprogrammet beskrevet i VOC bekendtgørelsens bilag 4, afsnit 5 i stedet for ved emissionsgrænseværdier som fastsat i godkendelse af 18. december 2013.

Derudover er tabellen i Bilag 4 Anlæg og afkast oplysninger ajourført med nye oplysninger om afksthøjder og luftmængder.

Virksomhedens væsentligste miljøforhold er:

Væsentligste miljøforhold	Kilder til forurening eller gene
Støj	Ventilationsafkast, luftkanaler og udendørs placerede filtre. Udendørs transport og håndtering.
Risiko for forurening af jord, grundvand eller overfladevand	Modtagelse og håndtering af kemikalier
Luftforurening	Emission af støv fra blæserensning, vådmaling og pulvermaling. Emission af organisk opløsningsmiddel.
Spildevand	Behandlet spildevand fra kemisk overfladebehandling. Vand fra vaskehal.
Affald	Forbrændingseget affald. Genanvendeligt affald (pap/papir, metal, plast, træ, glas). Brugt blæsemiddel. Farligt affald.

3. Vilkår

Drift og etablering af nyt slyngrenseanlæg med tilhørende afkast (49) samt begrænsning af emissionen af organiske opløsningsmidler er som helhed reguleret af virksomhedens miljøgodkendelse af 18. december 2013 med nedenstående supplerende vilkår:

Generelt

1. Godkendelsen til etablering af nyt slyngrenseanlæg med tilhørende afkast (49) bortfalder, hvis den ikke er udnyttet inden 2 år fra godkendelsesdatoen.

Luftforurening

2. Vilkår 3.4.6 i miljøgodkendelse af 18. december 2013 ophæves og erstattes af:

Virksomheden skal følge reduktionsprogrammet, som er beskrevet i Bekendtgørelse om anlæg og aktiviteter, hvor der bruges organiske opløsningsmidler nr. 1452 af 20. december 2012 (VOC-bekendtgørelsen). Forholdet mellem virksomhedens emission af organiske opløsningsmidler (E) og målemissionen (M) må ikke overstige 1. Forholdet beregnes for et helt kalenderår af gangen.

Emission og målemission skal beregnes som beskrevet i VOC-bekendtgørelsens bilag 5.

3. Vilkår 3.4.5 i miljøgodkendelse af 18. december 2013 ophæves og erstattes af:

Virksomhedens luftafkast skal være dimensioneret som følger:

Afkast	Proces	Højde
1	Metallisering	11 m
2	Sandblæsning	10 m
9	Hærdeovn til pulverlak	Opadrettet og ført mindst 1 m over tagryg på det tag, hvor afkastet er placeret
11	Hærdeovn til pulverlak	Opadrettet og ført mindst 1 m over tagryg på det tag, hvor afkastet er placeret
13	Vådmalning	8,0 m
15	Sandblæsning	10 m
16	Slyngrensning	10 m
17	Vådmalning	15 m
18	Sandblæsning	7 m

19	Metallisering	5 m
28	Hærdeovn til pulverlak	Opadrettet og ført mindst 1 m over tagryg på det tag, hvor afkastet er placeret
30	Pulverlakering	Opadrettet og ført mindst 1 m over tagryg på det tag, hvor afkastet er placeret
40	Slyngrensning	Opadrettet og ført mindst 1 m over tagryg på det tag, hvor afkastet er placeret
41	Vådmalning	18 m
42	Slyngrensning	Opadrettet og ført mindst 1 m over tagryg på det tag, hvor afkastet er placeret
49	Slyngrensning	Opadrettet og ført mindst 1 m over tagryg på det tag, hvor afkastet er placeret

Egenkontrol

4. Vilkår 3.5.8 i miljøgodkendelse af 18. december 2013 ophæves og erstattes af:

Tilsynsmyndigheden kan kræve, dog højst én gang årligt, at der foretages præstationskontrol i alle afkast fra blæserensning (her afkast 2, 16, 40, 42 og 49) i form af 3 enkeltmålinger hver af en varighed på 1 time med henblik på at dokumentere, at emissionsgrænseværdien i vilkår 3.4.2 i miljøgodkendelse af 18. december 2013 er overholdt.

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 luftmængde er mindre end eller lig med 10.000 Nm³/time.

5. Vilkår 3.5.12 i miljøgodkendelse af 18. december 2013 ophæves og erstattes af:

Tilsynsmyndigheden kan kræve, at der foretages præstationskontrol i form af 3 enkeltmålinger hver af en varighed på en time for flygtige organiske forbindelser på gasform fra sprøjtekabine, flash-off zone og tørre-/hærdeovn (anlæg 13, 17 og 41).

Hvis resultatet af en præstationskontrol (det aritmetiske gennemsnit af samtlige enkelte målinger) er under 60% af den værdi for den maksimale timeemission, der har været grundlag for eftervisning af B-værdien, kan der dog kun kræves kontrol hvert 2. år.

6. Vilkår 3.5.13 i miljøgodkendelse af 18. december ophæves og erstattes af:

Egenkontrol med emissionen af flygtige organiske forbindelser skal foretages årligt. Egenkontrollen skal udføres efter reglerne i Bekendtgørelse om anlæg og aktiviteter, hvor der bruges organiske opløsningsmidler nr. 1452 af 20. december 2012 (VOC-bekendtgørelsen), bilag 4, afsnit 5 eller iht. gældende bekendtgørelse.

Reduktionsprogrammet betragtes som overholdt, hvis betingelserne i bilag 5 er opfyldt.
Resultater af egenkontrol for det forudgående kalenderår skal indsendes til tilsynsmyndigheden en gang årligt, senest 1. april.

4. Herning Kommunes vurdering og begrundelse

Til- og frakørsel

Det er kommunens vurdering, at trafikken til og fra virksomheden ikke giver anledning til miljømæssige problemer, og at opsætning af yderligere en slyngrenser ikke vil påvirke dette.

Bedst tilgængelige teknik (BAT)

Da virksomhedens aktiviteter er omfattet af standardvilkår, skal der ved ansøgning ikke redegøres for bedst tilgængelig teknik inden for de områder, som standardvilkårene dækker. De ansøgte aktiviteter er dækket af standardvilkår. Miljøstyrelsen har udarbejdet standardvilkår, så de er repræsentative for de typiske virksomheder inden for en bestemt branche, og vilkårene er baseret på den bedst tilgængelige teknik inden for branchen.

Habitatbekendtgørelsen

Herning Kommune vurderer, at opsætning af yderligere en slyngrenser ikke vil ændre vurderingen i afsnit 6.4 i miljøgodkendelse af 18. december 2013.

Vurdering og begrundelse for vilkår

Kommunens vurdering og begrundelse for væsentligste vilkår:

Virksomheden har hidtil været reguleret af emissionsgrænseværdier for organiske opløsningsmidler, men ønsker at overgå til VOC-bekendtgørelsens reduktionsprogram. Kommunen vurderer, at aktiviteten er omfattet af nr. 8 *Anden overfladebehandling* i VOC-bekendtgørelsens bilag 4, pkt. 5 og derfor kan reguleres ved reduktionsprogrammet.

Med den aktuelle drift har JAI et forbrug af organiske opløsningsmidler på mellem 5-15 tons per år og multiplikations faktoren (mf) er derfor 1,5 og procentdelen (P) er 40% iht. aktivitet nr. 8 bilag 2. Kommunen vurderer, at regulering ved reduktionsprogrammet kræver ændring af vilkår 3.4.5, 3.4.6, 3.5.12 og 3.5.13 i miljøgodkendelse af 18. december 2013.

Godkendelsens vilkår nr.	Vurdering og begrundelse
	Generelt
1	Vilkår fastsat i overensstemmelse med godkendelsesbekendtgørelsens § 33.
	Luftforurening <u>Vilkår 3.4.2 i miljøgodkendelse af 18. december 2013:</u> Emission af totalt støv fra ny slyngrenser: Virksomheden oplyser, at det nye afkast (49) monteres med filter (PE/PE544), der tilbageholder 99,9 % af støvet. På baggrund af beregning af den maksimale mulige massestrøm ved overholdelse af den fastsatte emissionsgrænseværdi på 5 mg/Nm ³ vurderer kommunen, at emissionsgrænseværdien overholdes i afkastet. <u>Vilkår 3.4.4. i miljøgodkendelse af 18. december 2013:</u> Overholdelse af B-værdier: Virksomheden har fremlagt OML-beregninger der viser at B-værdierne overholdes med den nuværende maksimale timeemission, ændret afkasthøjde for afkast 13 og reviderede luftmængder.
2	Vilkåret erstatter regulering iht. emissionsgrænseværdier med brug af reduktionsprog-

	<p>rammet.</p> <p>Emissionen af organiske opløsningsmidler er i miljøgodkendelsen af 18. december 2013 efter virksomhedens valg reguleret med emissionsgrænseværdier, jf. VOC-bekendtgørelsen. Virksomheden har 12. juni 2014 ansøgt om at anvende reduktionsprogrammet. Kommunen vurderer, at reguleringen af emissionen af organiske opløsningsmidler som helhed reguleres i godkendelsen af 18. december 2013, dog med ændringer/supplerende vilkår der implementerer brugen af reduktionsprogrammet. Virksomheden har fremlagt beregninger, der viser, at</p> <ul style="list-style-type: none"> • den gennemsnitlige emission af VOC, midlet over 24 timer, ligger under 100 mg/m³ • reduktionsprogrammet kan overholdes for 2013.
3	<p>Vilkåret fastsætter afkasthøjder, der sikrer, at B-værdierne kan overholdes. Det nye afkast 49 til slyngrenseren har en S-værdi på 52 m³/s og der er derfor ikke krævet OML-beregning til fastlæggelse af afkasthøjden. Afkasthøjden er i overensstemmelse med Luftvejledningens 3.1.5.1.2 fastsat til 1 m over tag og opadrettet. Højden på afkast 13 er tilrettet til 8 m, da de fremlagte OML-beregninger viser, at B-værdien kan overholdes med denne højde.</p>
	<p>Støj <u>Vilkår 3.4.1 i miljøgodkendelse af 18. december 2013</u> Slyngrenseren opstilles indendørs i god afstand til ydervægge. Virksomheden oplyser, at støjpåvirkningen fra slyngrenseren er maksimalt 80 dB(A) i en meters afstand fra afkastet. Kommunen vurderer umiddelbart, at støjen fra slyngrenseren ikke medfører yderligere støjgener. Virksomheden er i miljøgodkendelsen af 18. december 2013 pålagt at eftervise overholdelse af grænseværdierne stillet i godkendelsens vilkår 3.4.1, og hvis afkastet mod forventning medfører støjgener, vil der blive stillet krav om støjdemping i den forbindelse.</p>
	Egenkontrol
4	Vilkåret er suppleret med mulighed for at kræve præstationskontrol i det nye afkast 49.
5	<p>Vilkåret kræver ikke præstationskontrol indenfor 6 mdr., da der er foretaget målinger og resultaterne indsendt til tilsynsmyndigheden.</p> <p>Vilkåret er ydermere tilpasset, at emissionen af organiske opløsningsmidler ikke reguleres med emissionsgrænseværdi, men reduktionsprogrammet. Tilpasningen betyder, at kontrolmålingerne holdes op mod den værdi for maksimal timeemission, der har været anvendt ved OML beregninger, der efterviser overholdelse af B-værdierne.</p>
6	Vilkåret er tilpasset regulering af emissionen af organiske opløsningsmidler ved anvendelse af reduktionsprogrammet.

Der er udarbejdet en samlet oversigt over virksomhedens afkast, jf. bilag 4

5. Forhold til loven

Virksomheden er omfattet af godkendelsesbekendtgørelsens bilag 2, listepunkt A 203 og dermed standardvilkår i bilag 5, afsnit 1 i *Bekendtgørelse om standardvilkår i godkendelse af listevirksomhed nr. 682 af 18. juni 2014*.

Virksomhedens biaktivitet (kemisk overfladebehandling af metaller) er omfattet af godkendelsesbekendtgørelsens bilag 1, listepunkt 2.6, hvilket betyder, at aktiviteten er omfattet af EU's IPPC-direktiv om brug af renere teknologi.

Der er ikke offentliggjort en BAT-konklusion for listepunktet, men alene et BAT-referencedokument (september 2005) om bedste tilgængelige teknikker for overfladebehandling af metaller og plastmaterialer.

Afgørelsen omfatter:

- miljøgodkendelse efter miljøbeskyttelsesloven § 33 og godkendelsesbekendtgørelsen.

Godkendelsen er givet på grundlag af ansøgningen og supplerende oplysninger.

Virksomhedens indretning og drift skal være i overensstemmelse ansøgning, supplerende oplysninger og de ændringer, der fremgår af beskrivelsen og vilkårene i denne godkendelse. En kopi af miljøgodkendelsen skal til enhver tid være tilgængelig på virksomheden for de personer, der har ansvaret for virksomhedens indretning og drift.

Miljøgodkendelsen er gyldig straks efter modtagelsen.

Fremtidige nye aktiviteter, ændringer eller udvidelser såvel bygningsmæssigt som driftsmæssigt, som kan indebære forurening, herunder affaldsfrembringelse, må ikke påbegyndes, før der foreligger en afgørelse fra kommunen. Det er kommunen, der afgør om godkendelse er nødvendig (miljøbeskyttelsesloven § 33 og 37).

Bortfald af godkendelsen

Godkendelsen bortfalder, hvis de godkendelsespligtige aktiviteter ikke har været i drift i 3 på hinanden følgende år, jf. miljøbeskyttelseslovens § 78a, stk. 1. Der kræves en ny godkendelse, hvis driften genoptages. Begrundelsen for godkendelsespligten er, dels at omgivelserne i almindelighed vil have disponeret i tillid til, at virksomhedens drift er ophørt, dels at godkendelsen kan hvile på forældede vilkår, hvorfor forudsætningen for fortsat drift er en nyvurdering af virksomheden og vilkårene for driften.

Anden lovgivning

Virksomheden er ud over godkendelsesbekendtgørelsen bl.a. omfattet af:

- Herning Kommunes regulativ for erhvervsaffald.

Offentliggørelse

Afgørelsen offentliggøres ved annoncering på kommunens hjemmeside den 1. juli 2014. Derudover orienteres en række interessenter direkte, jf. liste over modtagere af kopi af afgørelsen.

Miljøgodkendelsen kan i klageperioden ses på kommunens hjemmeside www.herning/offentlighoeing.dk.

Klagevejledning

Der kan efter miljøbeskyttelseslovens kapitel 11 klages over kommunens afgørelse. Klageperioden er 4 uger. Eventuel klage over afgørelsen skal være kommunen i hænde senest den 29. juli 2014 inden for kommunens åbningstid.

Følgende kan klage: Ansøgeren, Sundhedsstyrelsen - Embedslægeinstitutionen Midtjylland samt enhver, der må antages at have en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald. Der kan desuden klages af visse organisationer, som angivet i lovens §§ 99 - 100.

Der gøres opmærksom på, at der til enhver tid er adgang til aktindsigt i de resultater af virksomhedens egenkontrol, som tilsynsmyndigheden har, samt i sagen i øvrigt.

Eventuel klage skal være skriftlig og sendes til Herning Kommune, Teknik og Miljø, Rådhuset, Torvet, 7400 Herning. Klagen vil herfra blive sendt videre til Natur- og Miljøklagenævnet, der er klagemyndighed.

Natur- og Miljøklagenævnet opkræver et klagegebyr på 500 kr., når nævnet har modtaget klagen fra kommunen. Natur- og Miljøklagenævnet påbegynder behandlingen af klagen, når gebyret er modtaget. Betales gebyret ikke på den anviste måde og inden for den fastsatte frist på 14 dage, afvises klagen fra behandling. Vejledning om gebyrbetalingen kan findes på Natur- og Miljøklagenævnets hjemmeside.

Gebyret tilbagebetales, hvis

- 1) klagesagen fører til, at den påklagede afgørelse ændres eller ophæves,
- 2) klageren får helt eller delvis medhold i klagen, eller
- 3) klagen afvises som følge af overskredet klagefrist, manglende klageberettigelse eller fordi klagen ikke er omfattet af Natur- og Miljøklagenævnets kompetence.

Det bemærkes, at hvis den eneste ændring af den påklagede afgørelse er forlængelse af frist for at efterkomme afgørelsen som følge af den tid, der er medgået til at behandle sagen i klagenævnet, tilbagebetales gebyret dog ikke.

Natur- og Miljøklagenævnet kan også beslutte at tilbagebetale klagegebyret, hvis

- 1) der er indledt forhandlinger med afgørelsens adressat og/eller førstestansen om projekttilpasninger, og disse forhandlinger fører til, at klager trækker sin klage tilbage, eller
- 2) klager i øvrigt trækker sin klage tilbage, før Natur- og Miljøklagenævnet har truffet afgørelse i sagen.

Gebyret tilbagebetales dog ikke, hvis nævnet vurderer, at der er forhold, der taler imod at tilbagebetale gebyret, f.eks. hvis klagen trækkes tilbage meget sent, herunder efter at klager har haft et afgørelsesudkast i partshøring.

Spørgsmål om betaling og tilbagebetaling af gebyr afgøres af Natur- og Miljøklagenævnet. Nævnets afgørelser kan ikke indbringes for anden administrativ myndighed.

Ansøgeren vil få besked, hvis andre klager over afgørelsen.

En klage over en afgørelse efter miljøbeskyttelseslovens § 33 har ikke opsættende virkning. Ved klage kan Natur- og Miljøklagenævnet dog bestemme, at klagen har opsættende virkning. Udnyttelse i klageperioden og mens eventuel klage behandles sker på eget ansvar.

Søgsmål

Ifølge miljøbeskyttelseslovens § 101 kan afgørelsen prøves ved domstolene. Sag skal anlægges inden 6 måneder efter, at afgørelsen er offentliggjort.

Liste over modtagere af kopi af godkendelsen

Sundhedsstyrelsen – Embedslægeinstitutionen Nord [senord@sst.dk]

Danmarks Naturfredningsforening, Masnedøgade 20, 2100 København Ø, [dn@dn.dk]

AP ejendoms Aktieselskab, Østbanegade 135, 2100 København Ø att.: [HHH@appension.dk]

Herning Kommune, Byggeri [bjgls@herning.dk]

Bilag 2 Virksomhedens miljøtekniske beskrivelse

JAI-O har i dag flere anlæg til blæserensning, både sandblæsning og slyngrensning, men grundet nye ordre er der behov for etablering af yderligere et slyngrensningsanlæg.

Slyngrenseren vil blive placeret i nuværende bygning (se bilag 1), hvorved der kun skal laves mindre interne ændringer inkl. etablering af afkast 49.

Blæsemiddel i slyngrenser 49 bliver rustfri kugler, hvorved ATEX filter fra nuværende slyngrenser 42 afmonteres og anvendes på slyngrenser 49, da der på det eksisterende slyngrenser 42 i fremtiden ikke skal blæses på aluminium. Afkast 49 får derved følgende stamdata:

Afkast nr.	Proces	Emitterede stoffer	Diameter [m]	Højde [m]	Luftmængde [m ³ /time]	Filter
49	Slyngrensning	Jernstøv	0,315	10	3000	PE/PE554

Filterdokumentation for PE/PE554 blev fremsendt til miljøgodkendelse af 18. december 2013.

Luftmængder og afksthøjde:

I forbindelse med kontrolmålinger af emissionen af organiske opløsningsmidler er det konstateret, at højden af afkast 13 og luftmængderne i afkast fra malekabiner (17, 41 og 13) ikke har den størrelse, der er forudsat ved godkendelsesbehandlingen i 2013. Tabellen over afkast i bilag 5 er tilrettet med de korrekte oplysninger.

Overholdelse af B-værdier for blandingsfortynder:

Der er gennemført OML beregninger på baggrund af den nuværende produktion og de reviderede luftmængder i afkast 17, 41 og 13. Beregningerne viser, at B-værdien for blandingsfortynder på 0,3 mg/m³ fastsat i godkendelsen af 18. december 2013, kan overholdes med god margin.

Forureningsbegrænsning

Blæsemiddel, rustfri stålkugler, er eneste væsentlig råvare til processen, hvor det årlige forbrug forventes at være 1500 kg.

Brugt blæsemiddel fra processen opsamles i bigbags, der deponeres via Stena Recycling A/S. Der er undersøgelser i gang vedrørende andre muligheder for genanvendelse/afskaffelse af blæsemidler, men der haves på nuværende tidspunkt ikke en løsning. Forventet affaldsmængde er 2000 kg/år.

Bilag 3 Lovgrundlag

Godkendelsen er givet på følgende lovgrundlag fra Miljøministeriet (inklusive eventuelle ændringer til den anførte lovgivning, der er gældende på godkendelsestidspunktet):

- Lov om miljøbeskyttelse nr. 358 af 6. juni 1991, jf. lovbekendtgørelse nr. 879 af 26. juni 2010.
- Bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomhed, nr. 669 af 18. juni 2014 (godkendelsesbekendtgørelsen).
- Bekendtgørelse om standardvilkår i godkendelse af listevirksomhed nr. 682 af 18. juni 2014.
- Bekendtgørelse om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter nr. 408 af 1. maj 2007 (habitatbekendtgørelsen).
- Bekendtgørelse om begrænsning af emission af flygtige organiske forbindelser fra anvendelse af organiske opløsningsmidler i visse aktiviteter og anlæg, nr. 1452 af 20. december 2012 (VOC-bekendtgørelsen).

Der er endvidere benyttet følgende vejledninger:

- Miljøstyrelsen Luftvejledning nr. 2/2001.
- Miljøstyrelsen B-værdivejledning nr. 2/2002.
- Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1984, ekstern støj fra virksomheder.

Copyright

Kortmateriale er gengivet af Herning Kommune med tilladelse fra Kort- og Matrikelstyrelsen. Copyright Kort- og Matrikelstyrelsen 651-600/2000.

Luffotos – Danmarks Digitale Ortofoto – er gengivet af Herning Kommune med tilladelse fra Cowi. DDO©, Copyright COWI

Bilag 4 Anlæg og afkast

Afkast nr.	Proces	Emitterede stoffer	Diameter	Luft-mængde	Høj-de	S-værdi	Filter	Tilbagehol-delse	OML
			m	m ³ /t	m	m ³ /s		%	
Metallisering									
<u>Anlæg 1 Godkendt 2. marts 2010</u>									
1	Metalliseringskabine	Alustøv, zinkstøv	0,71	25.000	11	Zink: 578 Alu: 520	Filterpatroner P260 ALU	99,98	Ja
<u>Anlæg 19 Godkendt 2. marts 2010</u>									
19	Metallisering	Alustøv, zinkstøv	0,63	25.000	5	Zink: 578 Alu: 520	Filterpatroner P260 ALU	99,98	Ja
Blæserensning									
<u>Anlæg 2 Sandblæsning Godkendt 2. marts 2010</u>									
2	Sandblæsning	Jernstøv	0,71	15.000	10	Støv: 260	Filterpatron P260 PET	99,94	Ja
<u>Anlæg 15 Sandblæsning</u>									
15	Sandblæsning (2 kabiner)	Jernstøv	0,5	9.193	10	Støv: 159 Korund: 425	Posefilter Needlona PE/PE501	99,98	Ja
<u>Anlæg 18 Sandblæsning</u>									
18	Sandblæsemaskine	Jernstøv	0,25	2.000	7	Støv: 35	Filterpatron P260 PET	99,94	Ja
<u>Anlæg 16 Slyngrensning</u>									
16	Slyngrensning	Jernstøv	0,315	2.835	10	Støv: 5	Filterpatron P260 PET	99,94	Ja
<u>Anlæg 40 Slyngrensning B</u>									
40	Slyngrens	Jernstøv	0,1	500	10	Støv: 8,75	Filterrør PE/PE 531	99,98	Ja
<u>Anlæg 42 Slyngrensning B</u>									

Afkast nr.	Proces	Emitterede stoffer	Diameter	Luft-mængde	Høj-de	S-værdi	Filter	Tilbagehol-delse	OML
			m	m ³ /t	m	m ³ /s		%	
42	Slyngrens	Jernstøv	0,315	3.000	10	Støv: 50	PE/PE544	99,9	Ja
<u>Anlæg 49 Slyngrensning</u>									
49	Slyngrensning	Jernstøv, alustøv	0,315	3.000	10	Støv: 52	PE/PE554	99,9	Nej
Vådlakering									
<u>Anlæg 17 Vådlakering</u>									
17	Stor vådlak	VOC, lakstøv	1	25.000	15	Støv: 1388 VOC: 9000	Paintstop Wiltec CI-High ca- pacity eurosupra II	98,5	Ja
<u>Anlæg 41 Vådlakering, lille kabine C</u>									
41	Ny malekabine en komponent pro- dukter	VOC, lakstøv	0,9	13.000	18	Støv: 868 VOC: 4667	Paintstop Wiltec CI-High ca- pacity eurosupra II Andreafilter og fil- termedie	98,5	Ja
Pulverlakering									
<u>Anlæg 8 (Aabo 2)</u>									
8	Pulverlak (Aabo 2)	Lakstøv	0,63	12.000	7,5	Støv: 208	Filterpatron P260 ALU	99.98	Ja
9	Pulverlak ovn (Aabo 2)	Varme	0,315	2.000	8,5	i.r.	i.r.		i.r.
14	Aabo 2	Varme	0,315	2.000	10	i.r.	i.r.		i.r.
10	Pulverlak (Testkabi- ne)	Lakstøv	0,2	1.000	6,5	i.r.	Posefiltre		Ja
<u>Anlæg 12 (Aabo 3)</u>									
11	Aabo 3 ovn	Varme	0,2	1.200	7,5	i.r.	i.r.		i.r.

Afkast nr.	Proces	Emitterede stoffer	Diameter	Luft-mængde	Højde	S-værdi	Filter	Tilbageholdelse	OML
			m	m ³ /t	m	m ³ /s		%	
5	Pulver Aabo	Varme	0,4		3	i.r.	i.r.		i.r.
12	Aabo 3 pulver	Pulverlak støv	0,4	15.000	7,5	Støv: 170	Filterpatroner P260 ALU	99.98	Ja
13	Aabo 3	Mulighed for priming med vådlak	0,63	17.000	8	i.r.	Andreafilter/sugevæg.		Ja
	Rilsan	Rilsan, uvæsentlig	0,5	5.000	6	i.r.	Patronfiltre		i.r.
	Rilsan	Rilsan, uvæsentlig		5.000		i.r.	Posefiltre		i.r.
Anlæg 30 D (Aabo 1)									
28	Aabo 1 ovn	Varme	0,25	2.387	8	Støv: 144	i.r.		i.r.
29	Emhætte	Varme	0,2	533	8	i.r.	i.r.		i.r.
30	Aabo pulver	Pulverlak støv	0,63	12.000	8	i.r.	Filterpatroner P260 ALU	99.98	Ja
Affedtning og bejdsning									
23	Vand tørre ovn	Varme	0,2	1.000	8,5	i.r.	i.r.		i.r.
43	Rumudsugning	Vanddamp	0,2	770	2	i.r.	i.r.		i.r.
44	Rumudsugning	Vanddamp	0,2	770	2	i.r.	i.r.		i.r.
45	Rumudsugning	Vanddamp	0,2	770	2	i.r.	i.r.		i.r.
47	Afstripping	Vanddamp	0,2	770	2	i.r.	i.r.		i.r.
48	Afstripping	Vanddamp	0,2	770	2	i.r.	i.r.		i.r.
Værksted (anlæg 3)									
3	Anlæg 3 Værksted	Svejsereg	0,16	1.000	6	i.r.	i.r.		i.r.
Diverse anlæg									
7	Omkledning	Ingen	0,16	750	5	i.r.	i.r.		i.r.

Afkast nr.	Proces	Emitterede stoffer	Diameter	Luftmængde	Højde	S-værdi	Filter	Tilbageholdelse	OML
			m	m ³ /t	m	m ³ /s		%	
20	Kompressorrum	Ventilation	0,63	9.000	5	i.r.	i.r.		i.r.
21	Vaskemaskine	Vanddamp	0,315	900	7	i.r.	i.r.		i.r.
22	Tørreovn	Vanddamp	0,2	5.070	7	i.r.	i.r.		i.r.
46	Trykkeri	Organisk opløsningsmiddel	0,16	580	1	i.r.	i.r.		i.r.

Tabel 1 Virksomhedens anlæg med tilknyttede afkast