



Miljøgodkendelse og revurdering

Miljøgodkendelse til blæserensning, metallisering og vådlakering
på Islandsvej 6
Revurdering af vilkår for afkasthøjder på Sverigesvej 3
Revurdering af støjvilkår
Revurdering af vilkår for VOC reduktionsprogram

JAI Overfladebehandling A/S
Sverigesvej 3 og Islandsvej 6, 7480 Vildbjerg

Sagsnr.: 09.02.00-P19-56-17

Dato: 16. oktober 2017

Stamdata for virksomheden

Virksomhedens navn	JAI Overfladebehandling A/S
Virksomhedens adresse	Sverigesvej 3 og Islandsvej 6, 7480 Vildbjerg
Virksomhedens telefonnr.	99 92 02 22
Virksomhedens mailadresse	info@jai-o.dk
Virksomhedens kontaktperson	Brian Moesgaard, Teknisk chef bm@jai-o.dk
Virksomhedens matr.nr.	1ba Pugdal Gde, Vildbjerg (Sverigesvej 3) 1bf Pugdal Gde og 1dk Ejsingvær, Vildbjerg (Islandsvej 6)
Virksomhedens ejer	JAI Overfladebehandling A/S Sverigesvej 3, 7480 Vildbjerg
Ejendommens ejer Islandsvej 6,	JAI Overfladebehandling A/S, Sverigesvej 3, 7480 Vildbjerg
Ejendommens ejer Sverigesvej 3	AP Ejendomme A/S Østbanegade 135,1 2100 København Ø
CVR-nr. / P-nr.	25804600 / 1003057161
Godkendelsesbekendtgørelsen	A 203
Miljøvurderingsloven (VVM)	Metalliseringsanlægget er omfattet af bilag 2, punkt 4biii. Herning Kommune har VVM-screenet projektet og vurderet, at ikke vil kunne påvirke miljøet væsentligt og derfor ikke skal miljøvurderes.
VOC-bekendtgørelsen	Vådlakeringen er omfattet af bilag 2 pkt. 8.
Dato for øvrige gældende afgørelser	Revurdering og miljøgodkendelse 18. december 2013 Tillæg til miljøgodkendelse 1. juli 2014 Tilslutningstilladelse 11. april 2013 Tillæg til tilslutningstilladelse 3. juni 2016

Eksisterende aktiviteter

Hovedaktivitet

Overfladebehandling af jern og metal ved blæserensning, slyngrensning, metallisering og vådlakering, pulverlakering, rilsanering.

Biaktivitet

Overfladebehandling ved jernfosfatering, zinkfosfatering, chromatering og passivering.

Ny aktivitet/udvidelse

Aktivitet	Sandblæsning, metallisering og vådlakering.
Listebetegnelse:	A 203

Herning Kommune

		Telefon	Mail
Sagsbehandler	Henrik Thimsen	9628 8103	mikht@herning.dk
Kvalitetssikring	Monica Klitgaard Hansen	9628 8054	mikmk@herning.dk

1. Baggrund for afgørelserne.....	5
2. Vilkår.....	6
Generelt.....	6
Indretning og drift.....	6
Luftforurening.....	7
Støj.....	10
Affald.....	11
Beskyttelse af jord, grundvand og overfladevand.....	11
Egenkontrol og driftsjournaler.....	12
3. Herning Kommunes vurdering og begrundelse	16
Placering.....	16
Til- og frakørsel.....	16
Bedst tilgængelige teknik (BAT).....	16
Habitatbekendtgørelsen.....	17
Høring og udtalelser.....	17
Vurdering og begrundelse for vilkår	17
4. Forhold til loven.....	24
Tilsynsmyndighed.....	24
Bortfald af godkendelsen.....	24
Anden lovgivning.....	24
Offentliggørelse.....	24
Klagevejledning.....	25
Søgsmål.....	25
Liste over modtagere af kopi af godkendelsen.....	25
Bilag 1 Oversigtsplan Sverigesvej 3 og Islandsvej 6	26
Bilag 2 Situationsplan - Islandsvej.....	27
Bilag 3 Placering af nye afkast Islandsvej 6 og ændrede afkast Sverigesvej 3.....	28
Bilag 4 Herning Kommune planrammer	29
Bilag 5 Virksomhedens miljøtekniske beskrivelse	30
Bilag 6 Oversigt over virksomhedens afkast og emissioner (Islandsvej 6 og Sverigesvej 3).....	37
Bilag 7 Lovgrundlag	43

1. Baggrund for afgørelserne

JAI Overfladebehandling A/S, Sverigesvej 3, 7480 Vibbjerg har ved ansøgning af 9. august 2017 søgt om miljøgodkendelse til etablering af metalliseringsanlæg, blæserensningsanlæg og vådlakeringsanlæg på ejendommen matr. nr. 1bf Pugdal Gde og 1dk Ejsingkær, Vibbjerg beliggende Islandsvej 6.

Herning Kommune har vurderet, at de nye aktiviteter Islandsvej 6 sammen med aktiviteterne Sverigesvej 3 skal betragtes som én virksomhed.

I forbindelse med den ønskede udvidelse, er der udført emissions- og OML-beregninger for de 4 nye afkast, som skal etableres på Islandsvej 6 samt tilsvarende aktiviteter på Sverigesvej 3. Der er foretaget en dimensionering af afkastene som sikrer, at alle relevante miljømæssige grænseværdier kan overholdes.

Herved blev det konstateret, at 3 afkast på Sverigesvej 3 skal forhøjes og et filteranlæg til eksisterende maleanlæg (Aabo 3) udskiftes til et mere effektivt anlæg, hvis grænseværdier fortsat skal kunne overholdes fra virksomhedens samlede aktiviteter.

I forbindelse med udvidelsen revurderes vilkår for VOC-reduktionsprogram og støj, herunder egenkontrolvilkår.

2. Vilkår

Herning Kommune godkender hermed det ansøgte på følgende vilkår. Hvor andet ikke fremgår af vilkåret, skal vilkåret efterkommes fra det tidspunkt, hvor forurenende anlæg i afdelingen Islandsvej 6 tages i brug.

Generelt

1. Den del af godkendelsen som vedrører udvidelsen Islandsvej 6 bortfalder, hvis den ikke er udnyttet inden 2 år fra godkendelsesdatoen.
2. Ved driftsophør skal virksomheden træffe de nødvendige foranstaltninger for at undgå forureningsfare og for at efterlade stedet i tilfredsstillende tilstand. En redegørelse for disse foranstaltninger skal fremsendes til tilsynsmyndigheden senest 3 måneder, før driften ophører.
3. 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.

Indretning og drift

Metalliseringsanlæg Islandsvej 6

4. Ved metallisering skal døre, vinduer og porte til metalliseringskabinen være lukkede.
5. 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.
6. 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.
7. 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 støvsugning, skal metalliseringskabinen indrettes således, at den grove spildfraktion opsamles i silo/rum under gulvrist.

Blæserensning Islandsvej 6

8. Ved tør fristråleblæsning skal døre, vinduer og porte til blæserensningskabinen være lukkede.
9. Døre og porte fra blæserensningskabinen til det fri skal være tætsluttende. Forholdet mellem udsuget luft og indblæst erstatningsluft skal tilpasses således, at der kan opretholdes et konstant undertryk i kabinen under drift.
10. Afrensede emner skal være rengjorte for brugt blæserensningsmateriale, før emnerne køres eller transporteres ud af blæserensningskabinen.
11. Emnerne må ikke køres ud af blæserensningshaller, før støvet fra blæserensning og rengøring har lagt sig.
12. Brugt blæsemiddel, der er aflejret på gulvet i blæserensningskabinen (-hallen), skal fjernes mindst én gang dagligt. Alternativt skal blæserensningskabinen (-hallen) være indrettet således, at brugt blæsemiddel ikke aflejres på gulvet, men f.eks. opsamles i silo under gulvrist.
13. Rengøring af blæserensningskabine skal ske for lukkede porte, døre og vinduer.

14. Arealer foran blæserensningskabinen skal rengøres regelmæssigt. Rengøring skal ske så hyppigt, at udslib af blæsemiddel til udendørs arealer undgås.
15. 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.

Vådmaleanlæg Islandsvej 6

16. Ved malingspåføring skal døre, vinduer og porte til produktionslokalet være lukkede.
17. 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.

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

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

18. 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.

Luftforurening

Metalliseringsanlæg Islandsvej 6

19. Metalliseringsanlægget skal overholde en emissionsgrænseværdi for totalstøv på 5 mg/normal m³ ved anvendelse af Zn. Emissionsgrænseværdien gælder i hvert afkast fra metalliseringsanlægget.
20. Metalliseringsanlæggenes afkast skal være dimensioneret, så B-værdien i Tabel 1 er overholdt:

Parameter	B-værdi mg/m ³
Zink	0,06

Tabel 1

21. Emission af støv fra metalliseringsanlæggene skal ske gennem afkast med følgende højder:

Afkast Nr.	Beskrivelse	Højde over terræn m
A52	Metalliseringsanlæg	13
A53	Metalliseringsanlæg	13

Tabel 2

Metalliseringsanlæg Sverigesvej 3

22. Emission af støv fra metalliseringsanlægget skal ske gennem afkast med følgende højde:

Afkast Nr.	Beskrivelse	Højde over terræn m
A19	Metalliseringsanlæg Sverigesvej 3	9,2

Tabel 3

(Erstatter vilkår 3.4.5 i afgørelse fra 1. juli 2014, hvad angår afkast 19)

Blæserensning Islandsvej 6

23. Blæserenseanlæggene skal overholde en emissionsgrænseværdi for total støv på 5 mg/normal m³.

Emissionsgrænseværdien gælder i hvert afkast fra blæserenseanlæggene.

24. Virksomhedens afkast skal være dimensionerede, så B-værdierne i Tabel 4 er overholdt.

Parameter	B-værdi mg/m ³
Siliciumdioxid (Garnet)	0,005
Korund	0,03
Stålgrit	0,08

Tabel 4

25. Emission af støv fra blæserensning skal ske gennem afkast med følgende højde:

Afkast Nr.	Beskrivelse	Højde over terræn m
A52	Blæserensning	13
A53	Blæserensning	13

Tabel 5

Vådmaleanlæg Islandsvej 6

26. Anlægget skal overholde emissionsgrænseværdierne i Tabel 6.

Parameter	Emissionsgrænseværdi mg/normal m ³
Total støv fra malingspåføring	10
Epoxystøv	2

Tabel 6

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.

27. Anlæggets afkast skal være dimensionerede, så B-værdierne i Tabel 7 er overholdt.

Parameter	B-værdi
	mg/m ³
Malingstøv generelt	0,08
Epoxystøv	0,01
Blandingsfortyndere	0,15

Tabel 7

28. Emission af støv og organiske opløsningsmidler fra malekabiner skal ske gennem afkast med følgende højder:

Afkast Nr.	Beskrivelse	Minimums højde over terræn m
A50	Malekabine Islandsvej 6	21
A51	Malekabine Islandsvej 6	21

Tabel 8

Vådmaleanlæg Sverigesvej 3

29. Afkast skal være dimensionerede, så B-værdierne i Tabel 7 er overholdt.

Parameter	B-værdi
	mg/m ³
Solventnaphta C ₈ -C ₁₀	0,03
5-methylhexan-2-on	0,005
2-Methoxy-1- methylethylacetat	0,01

Tabel 9

(Tillæg til vilkår 3.4.4 i afgørelse af 18. december 2013)

30. Emission af støv og organiske opløsningsmidler fra malekabiner skal ske gennem afkast med følgende højder:

Afkast Nr.	Beskrivelse	Minimums højde over terræn m
A13	Aabo 3 vådlak Sveriges 3	26,2
A17	Stor vådlak Sverigesvej 3	17

Tabel 10

(Erstatter vilkår 3.4.5 i afgørelse fra 1. juli 2014, hvad angår afkast 13 og 17)

VOC reduktionsprogram Sverigesvej 3 og Islandsvej 6 (Erstatter vilkår 6 i afgørelse af 1. juli 2014)

31. Virksomheden skal gennemføre et reduktionsprogram, som sikrer, at der opnås en reduktion af organiske opløsningsmidler, som svarer til den, der opnås ved at overholde emissionsgrænseværdierne for spildgasser og diffus emission i VOC-bekendtgørelsens bilag 2.
32. Virksomheden må ikke anvende stoffer eller blandinger, som indeholder flygtige organiske forbindelser, der er eller bør være CMR-klassificeret, eller halogenerede flygtige organiske forbindelser, der er eller bør være CM-klassificeret.

Energi- og procesvarmeanlæg Islandsvej 6

33. De enkelte fyringsanlæg skal overholde emissionsgrænseværdierne i Tabel 11.

Brændsel	Samlet nominel indfyret effekt	Emissionsgrænseværdier mg/normal m ³ ved 10 % O ₂ tør røggas	
		CO	NO _x **
Naturgas	120 kW - 5 MW	75	65

Tabel 11

** NO_x regnet vægtmæssigt som NO₂.

34. Emissionen af NO_x og CO fra fyringsanlæggene skal ske gennem afkast med følgende højder:

Afkast Nr.	Beskrivelse	Minimums højde over tag m
Energianlæg A50	Riello RS 38/M VA 380 kW	21
Energianlæg A51	Riello RS 38/M VA 380 kW	21
Energianlæg 3	Veissmann Vitocrossal 200 400 kW	1

Tabel 12

Støj

35. Virksomhedens (Sverigesvej 3 og Islandsvej 6) samlede bidrag til støjbelastningen målt uden-dørs i naboområderne må ikke overstige grænseværdierne i Tabel 13.

De angivne værdier for støjbelastningen er de ækvivalente, korrigerede lydniveauer i dB(A).

Grænseværdierne for støjbelastning gælder for støjens middelværdi over referencetidsrummet (det mest støjbelastede tidsrum).

	Kl.	Reference-tidsrum i timer	Erhvervs-område 81.E1	Blandet bolig og erhvervsområde 81.BJ1 på opholdsarealer indenfor 15 meter fra bolig	Boligområder 81.B9
Mandag - fredag	7-18	8	60	55	45
Lørdag	7-14	7	60	55	45
Lørdag	14-18	4	60	45	40
Søn- og helligdage	7-18	8	60	45	40
Alle dage	18-22	1	60	45	40
Alle dage	22-7	0,5	60	40	35
Spidsværdi	22-7			55	50

Tabel 13

Områderne refererer til Herning Kommunes Kommuneplan 2013-2024, jf. bilag 4.

(Erstatter vilkår 3.4.2 i afgørelse af 18. december 2013)

Affald

Islandsvej 6

36. Filterstøv skal opsamles og opbevares i egnede lukkede beholdere, containere, bigbags eller lignende, som er tætte og mærket med indhold.
37. Filterstøv og grov spildfraktion fra metallisering (gulvopfeje, belægninger, trådresten) skal genanvendes internt på virksomheden eller eksternt.
38. Kasseret blæsemiddel skal opsamles direkte i - og opbevares i - tætte, lukkede eller overdækkede containere eller i lukkede bigbags eller lignende, som er mærket med indhold.
39. Opfejlet malingstøv, der ikke er klassificeret som farligt affald, skal opbevares i lukket container eller lignende, som er mærket med indhold.

Beskyttelse af jord, grundvand og overfladevand

Islandsvej 6

40. 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.
41. 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 40.

Egenkontrol og driftsjournaler

VOC-reduktionsprogram (Erstatter vilkår 6 i afgørelse af 1. juli 2014)

42. Virksomheden skal mindst en gang årligt inden den 1. april sende dokumentation til tilsynsmyndigheden for, at kravene i reduktionsprogrammet er overholdt.
43. Reduktionsprogrammet skal udføres efter reglerne i bilag 4, afsnit 5 i VOC-bekendtgørelsen.
44. Reduktionsprogrammet betragtes som overholdt, hvis den faktiske årlige samlede emission, E, er mindre end eller lig Mål-emissionen, M.

Metalliseringsanlæg Islandsvej 6

45. Filtre skal drives, serviceres og vedligeholdes efter filterleverandørens anvisninger, så normal renseeffektivitet er opretholdt løbende. Eftersyn skal dog ske mindst 1 gang om året. Driftsinstruks for filtre skal være tilgængelig i umiddelbar nærhed af filtrene. Renluftsiden efter posefilter o. lign. skal efterses visuelt mindst 1 gang om måneden for kontrol af utætheder. Konstatere der utætheder, skal renluftsiden efterfølgende rengøres for støvaflejring af hensyn til kommende inspektioner.
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 19 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 Den Danske Akkrediterings- og Metrologifond 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.

Blæserensning Islandsvej 6

47. Filtre skal drives, serviceres og vedligeholdes efter filterleverandørens anvisninger, så normal renseeffektivitet er opretholdt løbende. Eftersyn skal dog ske mindst 1 gang om året. Driftsinstruks for filtre skal være tilgængelig i umiddelbar nærhed af filtrene. Renluftsiden efter posefilter o. lign. skal efterses visuelt mindst 1 gang om måneden for kontrol af utætheder. Konstatere der utætheder, skal renluftsiden efterfølgende rengøres for støvaflejring af hensyn til kommende inspektioner.
48. 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. For anlæg, hvor der anvendes andre blæsemidler end Garnet (SiO₂), skal der dog kun foretages præstationskontrol, hvis den samlede udsugede luftmængde fra anlægget overstiger 10.000 normal m³/time. 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 luftmængde er mindre end eller lig med 10.000 normal m³/time.

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. 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 disse er foretaget.

Vådmaleanlæg Islandsvej 6

49. Filtre på Islandsvej 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. Renluftsiden efter posefilter o. lign. skal efterses visuelt mindst 1 gang om måneden for kontrol af utætheder. Konstateres der utætheder, skal renluftsiden efterfølgende rengøres for støvaflejringer af hensyn til kommende inspektioner.

Støv

50. 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 emissionsgrænseværdierne i vilkår 26 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 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 m³/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 (Miljøstyrelsens anbefalede metoder, der findes på hjemmesiden for Miljøstyrelsens Referencelaboratorium for måling af emissioner til luften: www.ref-lab) eller efter internationale standarder med mindst samme analysepræcision og usikkerhedsniveau. Rapport over målingerne skal indsendes til tilsynsmyndigheden senest 2 måneder efter, at disse er foretaget.

51. Emissionsgrænseværdierne i vilkår 19, 23 og 26 anses for overholdt, når det aritmetiske gennemsnit af alle enkeltmålinger udført ved præstationskontrollen er mindre end eller lig med emissionsgrænseværdien.

Organiske opløsningsmidler

52. Tilsynsmyndigheden kan én gang årligt kræve, at der foretages præstationskontrol for flygtige organiske forbindelser på gasform i form af 3 enkeltmålinger, hver af en varighed på 1 time i afkast fra sprøjtekanaler, flash-off zone og tørre-/hærdeovn med henblik på at dokumentere, at den maksimale timeemission af organiske opløsningsmidler der ligger til grund for beregningen af afkasthøjderne i vilkår 28 overholdes.

Hvis resultatet af en præstationskontrol (det aritmetiske gennemsnit af samtlige enkelte målinger) er under 60 % af den maksimale tilladte timeemissionsværdi, kan der dog kun kræves kontrol hvert andet år.

Målingerne skal foretages under repræsentative driftsforhold (maksimal normaldrift) og skal udføres af et firma/laboratorium, der er akkrediteret hertil af Den Danske Akkrediterings- og Metrologifond eller af et tilsvarende akkrediteringsorgan, som er medunderskriver af EA's multilaterale aftale om gensidig anerkendelse. Prøvetagning og analyse for flygtige organiske forbindelser skal ske efter metodeblad nr. MEL-17 (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 disse er foretaget.

Bestilling af målinger

53. Dokumentation for bestilling af emissionsmålinger skal indsendes til tilsynsmyndigheden senest 1 måned efter, at kravet er fremsat.

Støj Sverigesvej 3 og Islandsvej 6

54. Installationer og anlæg, der udgør støjkluder, skal vedligeholdes forebyggende.

Støjmålinger og beregninger (Erstatter vilkårene 3.5.1- 3.5.3 i afgørelse af 18. december 2013)

55. Tilsynsmyndigheden kan bestemme, at virksomheden ved akkrediteret støjmåling/beregning skal dokumentere, at støjgrænserne i vilkår 35 er overholdt.

Dokumentationen skal senest 3 måneder efter, at kravet er fremsat, tilsendes tilsynsmyndigheden sammen med oplysninger om driftsforholdene under målingen

Dokumentationen skal indeholde oplysninger om beregningsforudsætningerne, som er nødvendige for at vurdere rigtigheden af beregningsresultaterne. Støjkilderne skal beskrives og deres kildestyrke angives.

Dokumentationen skal gentages, når tilsynsmyndigheden finder det påkrævet. Hvis støjgrænserne er overholdt, kan der kun kræves dokumentation 1 gang om året.

Dokumentationen skal fremsendes digitalt.

Krav til målinger/beregninger

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

Måling skal foretages, når virksomheden er i fuld drift, med mindre der er truffet anden aftale med tilsynsmyndigheden.

Målingerne/beregningerne skal udføres og rapporteres som "Miljømåling – ekstern støj"

56. Den akkrediterede måling eller beregning skal udføres af et af en enhed som er akkrediteret af Den Danske Akkreditering- og Metrologifond (DANAK) eller et tilsvarende akkrediteringsorgan, som er medunderskriver af EA's multilaterale aftale om gensidig anerkendelse, til at udføre "Miljømåling - ekstern støj", samt laboratorier, der beskæftiger personer, som er certificeret af Miljøstyrelsens referencelaboratorium til at udføre disse målinger.
57. Grænseværdien for støj anses for overholdt, hvis målte eller beregnede værdier fratrukket ubestemtheden er mindre end eller lig med støjgrænserne. Målingernes og beregningernes samlede ubestemthed fastsættes i overensstemmelse med Miljøstyrelsens anvisninger.

58. Dokumentation for bestilling af målinger/beregninger skal senest 1 måned efter at kravet er fremsat sendes til tilsynsmyndigheden.

Driftsjournaler Islandsvej 6

59. 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 renluftsiden af posefilter o. lign., eller hvis der har været alarmer, skal noteres i journalen
- Årlig opgørelse af forbruget af maling og opløsningsmidler (herunder fortynder).

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

3. Herning Kommunes vurdering og begrundelse

Placering

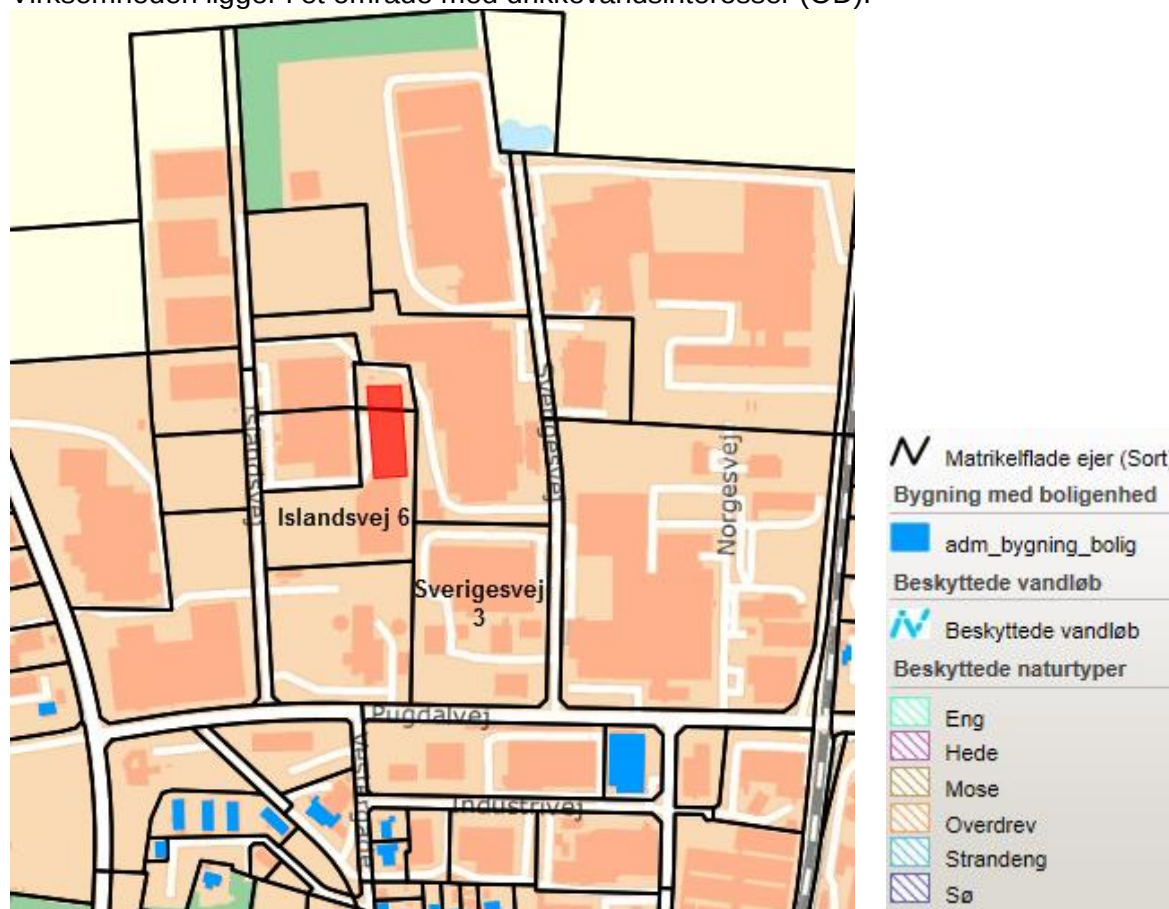
Virksomheden ligger i område 81.E1, som i kommuneplanen er udlagt til erhvervsområde.

Afstand fra virksomhedens skel til nærmeste boligområde (Boligområde ved Vestergade) er ca. 150 meter.

Afstand fra virksomhedens skel til nærmeste bolig er ca. 70 meter (Industrivej 5).

Nærmeste beskyttede naturtype (sø) ligger 500 m øst for virksomheden.

Virksomheden ligger i et område med drikkevandsinteresser (OD).



Til- og frakørsel

Ekstern transport vil ske fra Islandsvej. Intern transport sker via Sverigesvej og igennem en tilstødende hal.

Det er kommunens vurdering, at trafikken til og fra virksomheden ikke giver anledning til miljømæssige problemer for de omkringliggende boliger.

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. 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 har vurderet projektet i henhold til habitatbekendtgørelsens § 7, stk. 1. Vurdering omfatter projektets potentielle indflydelse på udpegningsgrundlaget (naturtyper samt arter) for de internationale naturbeskyttelsesområder.

JAI-O er placeret midt i et erhvervsområde uden for Natura 2000-områder. Nærmeste Natura 2000-område er Ovstrup Hede, der ligger ca. 9,3 km mod nordøst. En negativ påvirkning af vandløb, ådal, naturtyper, flora og fauna i Natura 2000 området vurderes ikke mulig.

Herning Kommune har ikke kendskab til forekomst af dyre- eller plantearter inden for virksomhedens område, som er optaget på Habitatdirektivets bilag IV.

Det vurderes, at virksomhedens drift ikke kan skade eller ødelægge yngle- eller rasteområder for dyrearter på bilag IV eller ødelægge plantearter optaget på samme bilag.

Høring og udtalelser

Afgørelsen har været sent i høring hos virksomheden samt hos ejeren af Sverigesvej 3 den 27. september 2017. Evt. bemærkninger skulle være Herning Kommune i hænde senest den 11. oktober 2017.

Virksomheden har den 11. oktober meddelt, at der ingen bemærkninger er til afgørelsen.

Vurdering og begrundelse for vilkår

Listepunkt A 203 er omfattet af standardvilkårsbekendtgørelsens bilag 1 afsnit 1.4.1, 1.4.3 og 1.4.4.

Såfremt virksomheden medfører forurening, som ikke er omfattet af standardvilkår bilag afsnit 1, fastsættes vilkårene af tilsynsmyndigheden.

Hvor andet ikke er nævnt er vilkår meddelt efter miljøbeskyttelsesloven § 33.

Kommunens vurdering samt begrundelse for at undlade standardvilkår eller supplere standardvilkårene fremgår af nedenstående tabel.

Standardvilkår nr./afsnit.	Godkendelsens vilkår nr.	Vurdering og begrundelse
		<u>Generelt</u>
	1	Ifølge godkendelsesbekendtgørelsens § 32 fastsætter godkendelsesmyndigheden en frist for udnyttelse af godkendelsen. Godkendelsen bortfalder, hvis den ikke er udnyttet inden for udløbet af denne frist. Fristen bør normalt ikke fastsættes til længere end to år fra godkendelsens meddelelse.
2/1.4.1 2/1.4.3	3	Vilkåret er tilpasset, da der ikke anvendes betegnelsen "befæstet areal" i vilkårene.
		<u>Indretning og drift</u> Da der ikke foregår aktiviteter, som ikke er omfattet af anvendelsesområdet for afsnit 1.4.1, 1.4.3 og 1.4.4, er der ikke behov for at supplere standardvilkårene.

5/1.4.4		Virksomheden regenererer ikke spildfortynder internt.
		Luftforurening Kilder til luftforurening er metallisering, blæserensning, vådmaling og energianlæg.
		Metalliseringsanlæg Kilder til luftforurening: - Forbisprøjt af forstøvet belægningsmetal. - Utæt filteranlæg, som f.eks. sprængte poser, med forøget emission af støv til følge. - Diffust støv fra åbne porte og døre. Da der ikke foregår aktiviteter, som ikke er omfattet af anvendelsesområdet for afsnit 1.4.1, er der ikke behov for at supplere standardvilkårene.
9/1.4.1	21	Vilkår er fastsat som standardvilkår for metallisering. Afkasthøjderne er bestemt på baggrund af OML-beregninger, hvor emissionen af zinkstøv er fastsat til emissionsgrænseværdien. I beregningerne indgår afkast A1 og A19 på Sverigesvej og A52 og A53 på Islandsvej.
	22	OML-beregninger har vist, at det er nødvendigt at forhøje eksisterende afkast 19 Sverigesvej 3, for at B-værdien for zink kan overholdes.
		Blæserensning Kilder til luftforurening: - Nedbrudt blæsemiddel med rester af afrenset materiale. - Utæt filteranlæg, som f.eks. sprængte poser, med forøget emission af støv til følge. - Diffust støv i form af: Åbenstående porte og døre Utætte porte og døre Utæt blæsekabine Utilstrækkeligt rengjorte emner - Belægninger på køretøjer, der transporterer emner ind og ud af sandblæsekabinen. Da der ikke foregår aktiviteter, som ikke er omfattet af anvendelsesområdet for afsnit 1.4.3, er der ikke behov for at supplere standardvilkårene.
12/1.4.3	24	Vilkår er fastsat som standardvilkår for blæserensning suppleret med B-værdien for siliciumdioxid. Virksomheden har oplyst, at der anvendes Garnet til blæserensning. Hovedbestanddelen (35-38%) af Garnet består af siliciumoxid (SiO ₂) som har en B-værdi på 0,005 mg/m ³ .
13/1.4.3	25	Vilkår er fastsat som standardvilkår for blæserensning. Afkasthøjderne er bestemt på baggrund af OML-beregninger. I beregningerne indgår afkast A15 (Korund) på Sverigesvej og A53(Garnet) på Islandsvej. Ved bestemmelse af afkasthøjden A53 er indholdet af siliciumdioxid ved spredningsberegning bestemt til at være dimensionsgivende. Emissionen af siliciumdioxid er fastsat til 38 % af emissionsgrænseværdien Der er ikke foretaget OML-beregninger for stålgråt i A52 da spredningsfaktoren er mindre end 250 m ³ /s (beregnet til 52 m ³ /s).
		Vådmaleanlæg

		Kilder til luftforurening: - Emission af opløsningsmidler og malingstøv fra afkast fra malerhal og –kabine (påføring og tørring) samt fra sprøjteboks, flash-off-zone og hærdeovn. - Fordampning af opløsningsmidler i forbindelse med påføring, tørring og hærdning af malingsfilm. - Malingstøv, som ikke opfanges i filtermåtte eller i filteranlæg - NOx fra røggasser fra gasbrændere. - Diffus emission af opløsningsmidler og malingstøv fra åbne porte og døre, utætte porte og døre samt utæt malerkabine/malerhal.
7/1.4.4	26	Der fastsat en emissionsgrænseværdi for epoxystøv på 2 mg/Nm ³ og ikke 5 mg/Nm ³ som krævet i standardvilkårene på det nye maleanlæg (afkast A50 og A51), da leverandøren af de nye filtre garanterer en rensning, der ligger under 2 mg/Nm ³ .
8/1.4.4		Der skal ikke fastsættes en max. timeemission da virksomhedens forbrug af VOC er større end 5 tons/år.
9/1.4.4	27	Virksomhedens anvendte malingsprodukter er gennemgået og vurderet med henblik på at fastslå, om der er tale om blandingsfortyndere. Hvor der ikke er tale om blandingsfortyndere, er der foretaget spredningsberegninger for de enkelte opløsningsmidler til bestemmelse af hvilket opløsningsmiddel, der vil være dimensionerende for de nødvendige afkasthøjder. Der ligeledes lavet en spredningsberegning for støv. Ved bestemmelse af afkasthøjder er indholdet af organiske opløsningsmidler bestemt til at være dimensionsgivende.
10/1.4.4	28	Vilkår er fastsat som standardvilkår for vådlakering. Afkasthøjderne er bestemt på baggrund af OML-beregninger for blandingsfortyndere, hvor emissionen af opløsningsmidler er fastsat til det maximale timeforbrug.
	29	Standardvilkårene er derfor suppleret med B-værdier for Solventnaphta C₈-C₁₀, 5-methylhexan-2-on og 2-Methoxy-1- methylethylacetat. Vilkåret er meddelt efter miljøbeskyttelseslovens § 41b.
	30	OML-beregninger har vist, at det er nødvendigt at forhøje eksisterende afkast 13 og 17, for at B-værdien for solventnafta og 5-methylhexan-2-on kan overholdes. Vilkår om afkasthøjde for afkast 13 og 17, er meddelt efter miljøbeskyttelseslovens § 41b.
		<u>VOC-bekendtgørelsen</u> Virksomheden har aktiviteter der er omfattet af VOC-bekendtgørelsens bilag 1 pkt. 8 (Anden overfladebehandling, herunder af metal, plast, tekstil, stof, film og papir). Virksomheden har et forbrug, af VOC, der gør, at den er omfattet af VOC-bekendtgørelsens bilag 2 pkt. 8 med et forbrug på 5-10 tons/år Med miljøgodkendelse fra 1. juli 2014 overgik virksomheden til reduktionsprogrammet som beskrevet i VOC-bekendtgørelsens bilag 4, som alternativ til at overholde emissionsgrænseværdierne for afkast og diffus emission. Virksomheden anvender ikke stoffer eller blandinger, som indeholder flygtige organiske forbindelser, der er eller bør være CMR-klassificeret, eller halogenerede flygtige organiske forbindelser, der er eller bør være CM-klassificeret. Vilkårene er meddelt efter miljøbeskyttelseslovens § 41b.

	31	Vilkåret fastsættes jf. VOC-bekendtgørelsens § 6.
	32	Vilkåret fastsættes jf. VOC-bekendtgørelsens § 6 stk. 2.
		<u>Energi- og procesvarmeanlæg</u> Til opvarmning af malekabine og lokaler anvendes naturgasfyrede anlæg. Den samlede indfyret effekt for energi- og procesanlæg er af virksomheden oplyst til 1160 kW. Da der ikke er fastsat standardvilkår for energianlæg i afsnit 1, er standardvilkårene suppleret med vilkår for energianlæg.
	33	Emissionsgrænseværdierne er fastsat iht. Luftvejledningen afsnit 6.2.4.
	34	Skorstenshøjder for energi- og procesvarmeanlæg er vurderet i forhold til gasreglementets afsnit B-4. Da taghældningen er 20 grader skal afkast føres 1 meter lodret over tagfladen, hvor afkastet er placeret.
		Støj Da der ikke er fastsat standardvilkår for støj, er standardvilkårene suppleret med støjvilkår. Herning Kommune har vurderet virksomhedens potentielle støjforurening. De væsentligste udendørs støjklender er: - Afkast, ventilatorer, kompressorer, mundingsstøj fra sandblæsepistol, anslag af blæsemiddel mod overflade, godshåndtering, truckkørsel, udendørs håndtering af gods samt transport af gods til og fra virksomheden. Herning Kommune har vurderet, at nedenstående vilkår er nødvendige for at sikre, at virksomhed ikke påfører omgivelserne væsentlig støjforurening. Da virksomheden har gennemført handlingsplanen til nedbringelse af støj har Herning Kommune besluttet at revurdere støjvilkårene samt egenkontrollvilkår for støj i afgørelse af 18. december 2013.
	35	Virksomheden ligger i område 81.E1, som i kommuneplanen er udlagt til erhvervsområde. Områdets anvendelse fastlægges til erhvervsformål såsom industri- og større værkstedsvirksomheder, entreprenør- og oplagsvirksomheder samt virksomheder med et stort transportbehov. Mod syd grænser erhvervsområdet op til et blandet bolig- og erhvervsområde (kommuneplanramme 81.BL1). Syd for dette område ligger områder udlagt til boligformål (kommuneplanrammer 81.B6 og 81.B9) <u>Grænseværdier for støj i erhvervsområdet</u> I erhvervsområdet uden for virksomhedens skel er grænseværdierne fastsat i overensstemmelse med Støjvejledningens områdetype 2. <u>Grænseværdier for støj i blandet bolig og erhvervsområdet</u> Da virksomhedens støj vurderes at kunne påvirke dette område er der fastsat grænseværdier i overensstemmelse med Støjvejledningens områdetype 3. <u>Grænseværdier for støj i boligområder</u> Da virksomhedens støj vurderes at kunne påvirke dette område, er der

		fastsat grænseværdier i overensstemmelse med Støjvejledningens område-type 5. <u>Grænseværdier for støj i det åbne land</u> Virksomheden vurderes ikke at bidrage væsentligt med støj ved boliger i det åbne land. Der er foretaget en beregning af den samlede støjbelastning fra virksomheden, samt fra udvidelsen alene. Beregningerne viser at grænseværdien ikke er overskredet. Vilkåret er en revurdering af vilkår 3.4.2 i afgørelse af 18. december 2013. Formålet med revurderingen er at forenkle vilkåret Vilkåret er meddelt efter miljøbeskyttelseslovens § 41b.
		<u>Affald</u> Herning Kommune har vurderet virksomhedens affaldsproduktion. Kilder til erhvervsaffald: - Brugte filterposer, brugt blæsemiddel indeholdende rester af afrenset materiale, emballage, afdækningsmateriale, forbrugsmaterialer, malingsstøv fra gulve, brugte filtre. Kilder til farligt affald: - Malingsrester med opløsningsmidler - Brugt opløsningsmiddelholdig pistolrensevæske o. lign. Da der ikke foregår aktiviteter, som ikke er omfattet af anvendelsesområdet for afsnit 1.41, 1.4.3 og 1.4.4, er der ikke behov for at supplere standardvilkårene. Eftersom kildesortering af affald reguleres af Herning Kommunes regulativ for erhvervsaffald, er der ikke fastsat vilkår om kildesortering.
		<u>Beskyttelse af jord, grundvand og overfladevand</u> Virksomheden er placeret i et område med drikkevandsinteresser. Kilder til forurening af jord, grundvand og overfladevand: - Opbevaring og håndtering af farligt affald. - Opbevaring og håndtering af råvarer og hjælpestoffer. Da der ikke foregår aktiviteter, som ikke er omfattet af anvendelsesområdet for afsnit 1.41, 1.4.3 og 1.4.4 er der ikke behov for at supplere standardvilkårene.
		<u>Egenkontrol og driftsjournaler</u>
		<u>VOC-reduktionsprogram</u>
	42	Vilkåret fastsættes jf. VOC-bekendtgørelsens § 6
	43	Vilkåret fastsættes jf. VOC-bekendtgørelsens § 6
	44	Vilkåret fastsættes jf. VOC-bekendtgørelsens § 6
	51	<u>Overholdelse af emissionsvilkår</u> Vilkåret supplerer standardvilkårene. Der i afsnit 1 ikke fastsat vilkår for, hvornår emissionsgrænseværdier er overholdt.

	52	<u>Organiske opløsningsmidler</u> Vilkåret supplerer standardvilkårene. Eftersom virksomhedens emission reguleres efter VOC-bekendtgørelsen og virksomheden anvender reduktionsprogrammet skal der ikke foretages emissionsmålinger. Vilkåret supplerer standardvilkårene. Vilkåret sikrer, at tilsynsmyndigheden har mulighed for at kræve emissionsmålinger, at kontrollere om forudsætningerne, der ligger til grund for OML-beregningerne er korrekte.
	53	<u>Bestilling af emissionsmålinger</u> Vilkåret supplerer standardvilkårene. Herning kommune har erfaring med at emissionsmålinger ikke bestilles tidsnok til at frister kan overholdes. Vilkåret giver Herning Kommune mulighed for at følge op på manglende bestilling.
		<u>VOC-bekendtgørelsen</u> Virksomheden har aktiviteter, der er omfattet af VOC-bekendtgørelsens bilag 1 og 2, pkt. 8 (<i>Anden overfladebehandling, herunder af metal, plast, tekstil, stof, film og papir</i>), hvor forbruget af opløsningsmidler er større end 5 tons/år.) Egenkontrolvilkår efter VOC-bekendtgørelsen er fastsat i afgørelse af 1. juli 2014.
	54	<u>Kontrol med støjende anlæg</u> Vilkåret supplerer standardvilkårene. Det er Herning Kommunes erfaring at støjende anlæg med tiden bliver mere støjende på grund af slitage og manglende vedligeholdelse. Dette gælder for de fleste systemer med bevægelige dele. Vilkåret sikrer, at installationer og anlæg, der udgør støjklender, vedligeholdes forebyggende. Vilkåret er meddelt efter miljøbeskyttelseslovens § 41b
	55	<u>Dokumentation af støjvilkår</u> Vilkåret supplerer standardvilkårene. Vilkåret sikrer, at tilsynsmyndigheden har mulighed for at kræve, at virksomheden skal dokumentere, at støjvilkår er overholdt. Normalt vil tilsynsmyndigheden kun tage vilkåret i anvendelse, hvis der er begrundet mistanke om, at støjvilkår ikke er overholdt. Vilkåret er meddelt efter miljøbeskyttelseslovens § 41b
	56	<u>Overholdelse af støjvilkår</u> Vilkåret supplerer standardvilkårene. Vilkåret fastsætter, hvornår støjvilkår er overholdt. Vilkåret er meddelt efter miljøbeskyttelseslovens § 41b
	58	<u>Bestilling af målinger/beregninger</u> Vilkåret supplerer standardvilkårene. Herning kommune har erfaring med at emissionsmålinger ikke bestilles tidsnok til at frister kan overholdes. Vilkåret skal sikre at støjdokumentation bestilles i så god tid at fristen jf. vilkår 55 kan overholdes. Vilkåret er meddelt efter miljøbeskyttelseslovens § 41b
		<u>Driftsjournal</u> Da der ikke foregår aktiviteter, som ikke er omfattet af anvendelsesområdet for afsnit 1.4.1, 1.4.2 og 1.4.4 er der ikke behov for at supplere standardvilkårene.

4. Forhold til loven

Virksomhedens udvidelse er omfattet af godkendelsesbekendtgørelsens bilag 2, listepunkt A 203 og dermed standardvilkår i bilag 1.4.1, 1.4.3 og 1.4.4 afsnit 1 i standardvilkårsbekendtgørelsen.

Hvis der på en listevirksomhed udføres en biaktivitet, som ikke er optaget på godkendelsesbekendtgørelsens bilag 1 og 2, omfatter godkendelsespligten alle forurenende aktiviteter på virksomheden, jf. § 3, stk. 3 i godkendelsesbekendtgørelsen. Derfor er de nye energianlæg også omfattet af godkendelsen.

Samtidig med godkendelse af udvidelsen revurderes også enkelte vilkår for eksisterende aktiviteter. Revurderingen er uafhængig af udvidelsen.

Afgørelsen omfatter:

- Miljøgodkendelse efter miljøbeskyttelsesloven § 33.
- Revurdering af vilkår efter miljøbeskyttelsesloven § 41b.

Afgørelsen 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.

Afgørelsen 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).

Tilsynsmyndighed

Herning Kommune er tilsynsmyndighed for virksomheden.

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. Hvis driften genoptages, kræves der ny godkendelse. 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 Kommunens regulativ for erhvervsaffald.
- VOC-bekendtgørelsen.

Offentliggørelse

Afgørelsen offentliggøres ved annoncering på kommunens hjemmeside den 16. oktober 2017.

Derudover orienteres en række interessenter direkte jf. liste over modtagere af kopi af afgørelsen.

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

Derudover kan afgørelsen ses på dma.mst.dk.

Klagevejledning

Der kan efter miljøbeskyttelseslovens kapitel 11 klages over kommunens afgørelse.

Følgende kan klage: Ansøgeren, Sundhedsstyrelsen - Embedslægeinstitutionen Nord 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.

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, skal du klage til Natur- og Miljøklagenævnet. Du klager via Klageportalen, som du finder et link til på forsiden af www.nmkn.dk. Klageportalen ligger på www.borger.dk og www.virk.dk. Du logger på www.borger.dk eller www.virk.dk, ligesom du plejer, typisk med NEM-ID. Klagen sendes gennem Klageportalen til den myndighed, der har truffet afgørelsen. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for Herning Kommune i Klageportalen.

Klagen skal være tilgængelig for Herning Kommune senest den 13. november 2017.

Når du klager, skal du betale et gebyr. Du betaler gebyret med betalingskort i Klageportalen.

Natur- og Miljøklagenævnet 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 Herning Kommune, der har truffet afgørelse i sagen. Herning Kommune videresender herefter anmodningen til Natur- og Miljøklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

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.

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.

En klage over en afgørelse efter miljøbeskyttelseslovens § 41 b har opsættende virkning.

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 Nord [senord@sst.dk]

Danmarks Naturfredningsforening [dn@dn.dk]

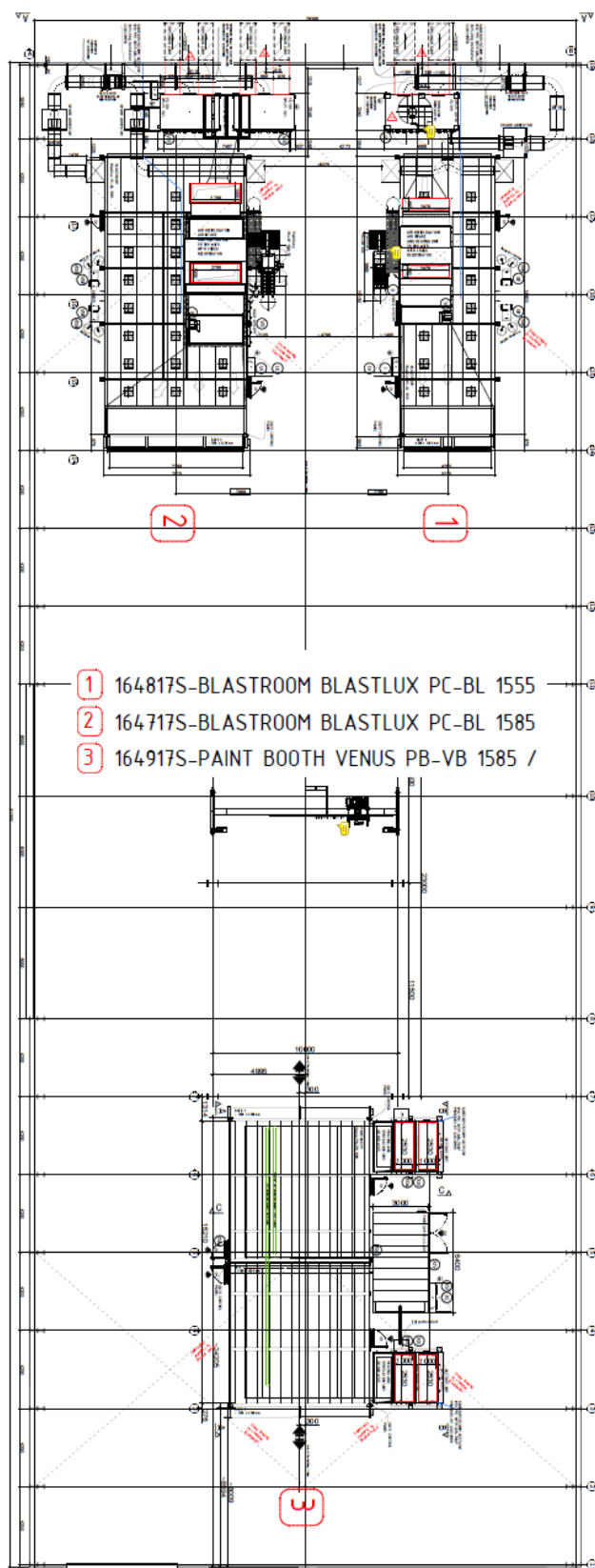
Friluftsrådet, kreds Midtvestjylland [midtvestjylland@friluftsradet.dk]

AP Ejendomme A/S, Østbanegade 135,1, 2100 København Ø

Bilag 1 Oversigtsplan Sverigesvej 3 og Islandsvej 6



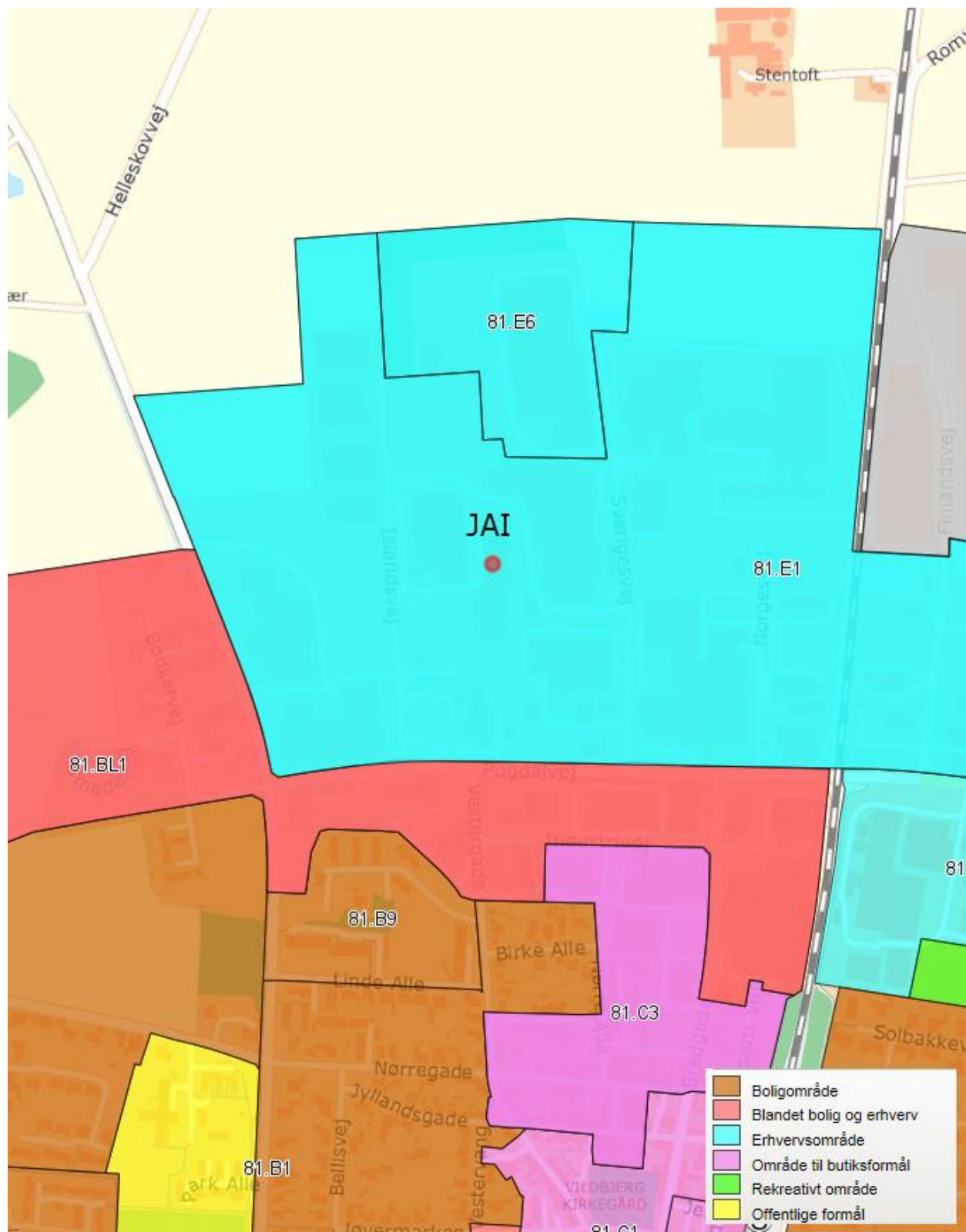
Bilag 2 Situationsplan - Islandsvej



Bilag 3 Placering af nye afkast Islandsvej 6 og ændrede afkast Sverigesvej 3



Bilag 4 Herning Kommune planrammer



Bilag 5 Virksomhedens miljøtekniske beskrivelse

Den miljøtekniske beskrivelse er udarbejdet på baggrund af virksomhedens oplysninger.

Ikke-teknisk resume

Virksomheden JAI-O Sverigesvej 3, 7480 Vildbjerg ønsker at udvide de eksisterende aktiviteter med et nyt maleanlæg samt to blæserensnings-/metalliseringsanlæg i en eksisterende bygning på Islandsvej 6, 7480 Vildbjerg.

I forbindelse med den ønskede udvidelse, er der udført emissions- og OML-beregninger for de 4 nye afkast som her skal etableres. Dermed er der foretaget en dimensionering som sikrer, at alle relevante miljømæssige grænseværdier kan overholdes og at mennesker og det omgivende miljø dermed er sikret mod unødigt påvirkning fra opløsningsmidler, støv mv.

Samtidig er der foretaget en gennemgang af virksomhedens lignende eksisterende aktiviteter, hvor det blev konstateret, at 3 eksisterende afkast endvidere skal forhøjes og et filteranlæg udskiftes til et mere effektivt anlæg for at sikre, at alle grænseværdier fortsat kan overholdes fra virksomhedens samlede aktiviteter.

Det skal ligeledes nævnes, at virksomheden har fået skærpede krav til grænseværdien for udledning af opløsningsmidler til luften, som følge af den aktuelle udvidelse med en ekstra malekabine.

JAI-O vurderer således, at have truffet de nødvendige foranstaltninger, således at virksomheden kan udføre den ønskede udvidelse, uden det vil medføre øgede gener for omgivelserne.

Hovedaktivitet

Udvidelsen på Islandsvej er omfattet af bilag 2, listepunkt A 203, Forarbejdning og overfladebehandling af jern, stål og metal, Anlæg, der foretager overfladebehandling.

Anvendelsesområde(r):

- Metalliseringsanlæg placeret indendørs i en kabine
- Anlæg for tør fristråleblæsning
- Vådmaleanlæg

Virksomhedens hovedaktiviteter på Sverigesvej er omfattet af bilag 2 listepunkt A 203. Derudover der en biaktivitet som er omfattet af bilag 1, listepunkt 2.6. Behandling af overflader på metaller eller plastmaterialer ved en elektrolytisk eller kemisk proces, hvis behandlingskarrenes volumen er på mere end 30 m³.

Det ansøgte projekt

Der er tale om en udvidelse af bestående virksomhed, hvorfor der ansøges om et tillæg til eksisterende miljøgodkendelse af 18. december 2013 og tillæg af 1. juli 2014.

Der ansøges om tilladelse til etablering af et nyt maleanlæg samt to nye blæserensnings-, og metalliseringsanlæg i en eksisterende bygning på Islandsvej 6, Vildbjerg.

Jf. BBR benævnes bygningen som "Bygning 1" med et bebygget areal på 2400 m² og en bygningshøjde på 11 meter.

I bygningen etableres følgende anlæg:

Malekabine 7,5 X 15 Meter

Malekabine 112,5 m²

2 stk. afkast = Ø 1,25 meter (indv.) 21 meter over terræn (10 meter over tagryg)

Blæserensnings-/metalliseringskabine Nr. 1. 5 X 15 Meter

Blæserensnings-/metalliseringskabine 75 m²

1 stk. afkast Ø 0,8 meter (indv.) 13 meter over terræn (2 meter over tagryg)

Blæserensnings-/metalliseringskabine Nr. 2. 7,5 X 15 Meter

Blæserensnings-/metalliseringskabine 112,5 m²

1 stk. afkast Ø 0,8 meter (indv.) 13 meter over terræn (2 meter over tagryg)

Der etableres endvidere følgende energianlæg:

2 stk. naturgasbrændere til malekabine.

1 stk. vandbåret naturgas fyr til rumopvarmning/blæserensning/metallisering.

Bygningsmæssige ændringer/udvidelser

Installation af de ansøgte anlæg kræver bygnings- og anlægsmæssige ændringer.

Tidshorisont

Idriftsættelse af de ansøgte anlæg forventes 1. november 2017.

Virksomhedens placering

Virksomheden ligger i et erhvervsområde omfattet af lokalplan nr. 163 for Trehøje Kommune (Herning Kommune). Områdets anvendelse er i lokalplanen fastlagt til erhvervsformål som industri- og større værkstedsvirksomheder, entreprenør- og oplagsvirksomheder samt virksomheder med stort transportbehov.

Virksomheden ligger i et område med almindelige drikkevandsinteresser.

Driftstid

Virksomhedens driftstid er døgndrift alle dage.

Til- og frakørsel

Ekstern transport vil ske fra Islandsvej.

Intern transport sker via Sverigesvej og igennem en tilstødende hal.

Virksomheden vurderer ikke, at der vil opstå støjproblemer ved transport. Til- og frakørsel vurderes således at kunne ske uden væsentlige miljømæssige gener for naboerne til virksomheden.

Virksomhedens produktionskapacitet

Der kan ikke angives en egentlig produktionskapacitet for udvidelsen.

Virksomheden har dog anslået et forventet årligt forbrug af råvarer og hjælpepestoffer.

Se punktet "Forbrug af råvarer og hjælpepestoffer for overfladebehandlingen".

Procesforløbet er som følger:

Emnet blæserenses, metalliseres og males i nævnte rækkefølge.

Forbrug af råvarer og hjælpepestoffer for overfladebehandlingen

Maling (Hempadur): ca. 8000 l/år

Blæsemiddel (stålgrit) eller Garnet: ca. 25.000 kg/år

Metalliseringsstråd (99,9% zink): ca. 100.000 kg/år

Filtermateriale, maling: Endnu ukendt

Filtermateriale, blæserensning/metallisering: Endnu ukendt

Virksomhedens procesforløb

Procesforløbet vil typisk foregå som følger:

1. Emnet blæserenses med stålgrit eller Garnet

2. Emnet metalliseres med zinktråd

3. Emnet males med Hempadur epoxymaling

I nogle tilfælde vil emnet blive malet direkte efter blæserensning.

I enkelte tilfælde skal emnet ikke males efter blæserensning og metallisering.

Emissioner

Fra blæserensning vil der via 2 afkast emitteres støv fra stålgrit og kvartsstøv fra Garnet.

Fra metallisering vil der via 2 afkast emitteres zinkstøv.

Fra maling vil der via 2 afkast emitteres malingsstøv, indeholdende epoxy, samt opløsningsmidler, der kan defineres som blandingsfortynder.

Affald

Ved blæserensning vil der i filtrene opsamles støv fra brugt blæsemiddel (stålgrit) og Garnet.

Ved metallisering vil der i filtrene opsamles zinkstøv fra forbisprøjt af metalliseringstråd. Der vil ligeledes blive opsamlet trådrester fra opfej mm.

Ved maling vil der i filtrene opsamles afhærdet malingsstøv. Der vil ligeledes findes en fraktion af malingsrester samt fortynderaffald fra rengøring af sprøjter mm.

Energianlæg

Anlægs nr.	Beskrivelse	Brændselstype	Indfyret effekt kW	Anvendelse
Energianlæg 1	Riello RS 38/M VA	Naturgas	380	Malekabine
Energianlæg 2	Riello RS 38/M VA	Naturgas	380	
Energianlæg 3	Veissmann Vitocrossal 200	Naturgas	400	Rumopvarmning/ blæserensning/metallisering.

Driftsforstyrrelser og uheld

Risikoen for driftsforstyrrelser og uheld vurderes at være minimal, eftersom alle filteranlæg er forsynet med alarmer, som giver signal ved trykfald (filterbrud) eller tilstopning.

Opbevaring af flydende råvarer og affald sker i et blanderum (BS60 godkendt) på spildbakker og udendørs i en sikret container. Der er således ingen risiko for spild til jord eller kloak og deraf følgende forurening af jord og grundvand.

Genanvendelse af kasseret blæsemiddel

Virkomheden genanvender ikke selv brugt blæsemiddel.

Affaldet bortskaffes via Stena Miljø.

Beskrivelse af vådmaleanlæg

Virkomheden regenererer ikke spildfortynder internt. Der anvendes en del forskellige fortyndertyper, hvilket besværliggør adskillelse af de enkelte fortyndertyper.

Ved anvendelse af Hempadur epoxymaling, som indeholder opløsningsmidler, som kan defineres som blandingsfortynder, vil den maksimale timeemission være ca. 2,081 kg VOC/t fordelt på to afkast.

Maksimalt timeforbrug af maling: 7,15 liter/time ($7,15 \text{ l/t} \cdot 291 \text{ g/l} = 2081 \text{ g/t} = 2,081 \text{ kg/t}$).

Der anvendes ikke blandingsfortyndere i andre af virksomhedens maleanlæg.
Der henvises til punktet "Luftudledning fra hvert afkast" for en gennemgang af indholdstoffer i den anvendte maling, emissionsberegninger og OML-beregninger.

OML-beregninger

I forbindelse med udarbejdelse af dette ansøgningsmateriale er JAI-O blevet bekendt med, at der bør udføres nye emissionsberegninger for virksomhedens øvrige maleanlæg. Dette skyldes, at det er konstateret at de øvrigt anvendte malingsprodukter ikke kan defineres som blandingsfortyndere.

Se en nærmere gennemgang af de nye beregninger og konsekvenserne heraf under punktet "Luftudledning fra hvert afkast".

BAT

De ansøgte aktiviteter er reguleret af standardvilkår jf. "Bekendtgørelse nr. 1520 af 07/12/2016 "Bekendtgørelse om standardvilkår i godkendelse af listevirksomhed".

Ved overholdelse af disse vilkår er det således sikret, at virksomheden anvender den bedst tilgængelige teknik til at forebygge eller begrænse forureningen fra virksomheden.

Luftudledning fra hvert afkast

I forbindelse med etablering af de nye anlæg på Islandsvej, er der foretaget nye beregninger af virksomhedens samlede udledning af opløsningsmidler, støv fra lakering samt støv fra blæserensning og metallisering efter udvidelsen.

I den forbindelse er virksomhedens anvendte malingsprodukter ligeledes gennemgået og vurderet med henblik på at fastslå, om der er tale om blandingsfortyndere. Hvor der ikke er tale om blandingsfortyndere, er der foretaget spredningsberegninger for de enkelte opløsningsmidler til bestemmelse af hvilket opløsningsmiddel, der vil være dimensionerende for de nødvendige afkasthøjder. Herefter er der udført OML-beregninger på baggrund af det maksimale timeforbrug af de enkelte malingstyper.

I forhold til emissionen af støv fra maling, blæserensning og metallisering, er der foretaget en vurdering af de anvendte filtre for at sikre, at de lever op til kravene jf. standardvilkårene. Herefter er der udført OML-beregninger, hvor der som udgangspunkt er anvendt emissionsgrænseværdier iht. standardvilkårene. Dog er der anvendt en maksimal emission for epoxystøv på 2 mg/Nm³ og ikke 5 mg/Nm³, som krævet i standardvilkårene på det nye maleanlæg (afkast A50 og A51), da leverandøren af de nye filtre garanterer en rensning, der ligger under 2 mg/Nm³.

Det er samtidig vurderet, at et af de eksisterende støvfiltre i maleanlægget Aabo 3 Vådlak, sandsynligvis ikke lever op til kravet om rensning ned til 5 mg/Nm³ for polyurethanstøv, hvorfor dette skal udskiftes til en filtertype, der lever op til kravene. De udførte OML-beregninger, er i dette tilfælde udført med forudsætningen om, at filteret lever op til kravene efter udskiftning.

Der emitteres følgende stofklasser fra de eksisterende og nye aktiviteter:

Vådmaling

Hempadur (epoxystøv, blandingsfortynder)

Hempathane (polyurethanstøv, 2-Methoxy-1- methylethylacetat)

Washprimer (epoxystøv, 5-methylhexan-2-on)

Alexit 5225 (polyurethanstøv, solventnaphta)

Blæserensning

Stålgrit (støv, stålgrit)

Korund (korundstøv)

Garnet (kvartsstøv)

Metallisering Zinktråd (zinkstøv)

Emission fra diffuse kilder

Virksomheden vurderer, at der ikke er diffuse kilder til luftforurening fra de nye produktionsanlæg.

Emission der afviger fra normaldrift

Der vurderes ikke at være risiko for en øget/ændret emission ved unormal drift.

Ved filterbrud eller tilstopning af filter mv. vil der gives alarm, hvorefter produktionen stoppes, indtil reparation eller udskiftning af filtre mv. har fundet sted.

Der vil således ikke foregå blæserensning, metallisering eller maling under unormale driftsforhold.

Beregning af afkasthøjder

11 af virksomhedens afkast er relevante at udføre OML-beregninger på i forbindelse med udvidelsen. Dette gælder alle afkast, hvor der enten udføres eller skal udføres maling, blæserensning eller metallisering.

Der er tale om 4 nye afkast og 7 eksisterende afkast.

På baggrund af de udførte OML-beregninger er det konstateret, at 3 eksisterende afkast skal forhøjes for at de respektive B-værdier kan overholdes. Dette gælder A17 (Stor Vådlak), A19 (Metallisering B2) og A13 (Aabo 3 Vådlak).

Det skal endvidere nævnes, at afkastene fra de bestående anlæg tidligere er dimensioneret på grundlag af en B-værdi for blandingsfortyndere på 0,3 mg/m³.

På baggrund af den aktuelle udvidelse skal en B-værdi på 0,15 mg/m³ herefter overholdes. De nye OML-beregninger er således udført med denne forudsætning.

Flere detaljer om afkasthøjder, filtertyper mv. kan ses i bilag 6.

Bemærk tal markeret med rød skrift i parentes, som indikerer en for lav afkasthøjde. Tallet umiddelbart under viser den nødvendige afkasthøjde.

Spildevand

Der afledes ikke sanitets- eller processpildevand fra Islandsvej 6.

Tagvand fra bygningen ledes via separatkloakering til Herning Vand A/S regnvandskloak.

Arealerne på tage og befæstede områder, og dermed mængden af regnvand til afledning, ændres ikke med virksomhedens overtagelse af Islandsvej 6.

Støj og vibrationskilder

Støjkilder udgøres af 2 ventilationsanlæg og de 4 afkast herfra samt transport.

A50 og A51 fra maleanlægget samt A52 og A53 fra blæserensning og metallisering.

Der er ingen vibrationer, lavfrekvent støj eller infralyd fra de nye aktiviteter.

Der foregår intet udendørs arbejde og materialehåndtering.

Virksomheden vurderer ikke, at der vil være støjproblemer knyttet til støjkilderne.

Støjdæmpende foranstaltninger

I forbindelse med etablering af de 4 nye afkast på Islandsvej 6, er der udført nye beregninger af virksomhedens eksisterende og kommende støjkilder. Dette for at bestemme det maksimalt tilladte støjniveau fra de nye kilder.

Virksomheden forventer at støjgrænserne fortsat vil kunne overholdes efter etablering af de nye afkast.

Beregning af samlede støjniveau

Der er her beregnet samlet støjbelastning fra JAI-Overfladebehandling A/S, når der etableres en ny fabrik på Islandsvej 6, Vildbjerg. Beregningen tager udgangspunkt i virksomhedens Miljømåling ekstern støj, den 31.07.2017.

Støjbidraget fra udvidelsen vil ikke give anledning til, at virksomhedens samlede støjbelastning overskrider støjvilkårene.

Affald – sammensætning og mængde

Mængden af affald, der vil produceres på de nye anlæg, er endnu ukendt.

Virksomheden registrerer løbende bortskaffede affaldsmængder, hvorfor endelige opgørelser vil kunne rekvireres, når de nye anlæg har været i drift det første år.

Kasseret blæsemiddel: 60 ton/år

Metalstøv fra metallisering: 60 l/år

Malings- og fortynderaffald: 3000 liter/år

Affald- håndtering og opbevaring

Filterstøv fra blæserensning opbevares i separat fraktion i lukkede 200 liters tromler og big bags, placeret i Lager 1 (telthal Sverigesvej 3).

Filterstøv fra metallisering samt rester af metalliseringstråd opbevares i separat fraktion i lukkede 200 liters tromler, placeret i Lager 1 (telthal Sverigesvej 3).

Opbevaring af flydende råvarer og affald sker i lukkede 200 liters tromler i et blanderum (BS60 godkendt) på spildbakker og i sikret container udendørs.

Opfejjet malingstøv, der ikke er klassificeret som farligt affald, opbevares i lukket container inden-
dørs i produktionen og derefter i container til brændbart affald udendørs.

Virksomheden genanvender ikke affald i egen eller andres produktion. De maksimalt oplagrede og bortskaffede mængder angivet her, er hele virksomhedens samlede oplag og affaldsmængde efter udvidelsen.

Affaldsfraktion	Maksimal oplagret mængde	Årlig produceret mængde
Filterstøv, blæserensning (stålgrit, korund og garnet)	60 ton	80 ton
Filterstøv, metallisering (zink)	60 ton	80 ton
Grov fraktion/opfej, metallisering (zink)	Ukendt	Ukendt
Filtermateriale, maleanlæg	Ukendt	Ukendt
Malings- og fortynderaffald	1600 liter	3000 liter

Beskyttelse af jord og grundvand

Opbevaring af flydende råvarer (maling) og affald (malings- og fortynderaffald) sker i lukkede 200 liters tromler i et blanderum (BS60 godkendt) på spildbakker og i udendørs sikret container. Der er således ingen risiko for spild og dermed forurening af jord og grundvand.

Driftsforstyrrelser og uheld

Der vurderes ikke at være risiko for driftsforstyrrelser eller uheld, som kan medføre væsentlig forurening.

Ved filterbrud vil der gives alarm, hvorefter anlægget straks vil blive stoppet.

Ved spild eller lækage af beholdere med flydende råvarer eller affald, vil spildet opsamles i spildbakke.

Foranstaltninger ved virksomhedens ophør

Ved virksomhedens ophør, vil alt affald blive bortskaffet til godkendt modtager.

Malingrester og andre råvarer vil ligeledes blive bortskaffet.

Bilag 6 Oversigt over virksomhedens afkast og emissioner (Islandsvej 6 og Sverigesvej 3)

Afkast	Placering	Status afkast	Kilde/anlæg			Indhold									
						Støv						VOC			
A15	Sv.vej	Uændret	Blæserensning			Ko-rund									
A2	Sv.vej	Uændret	Blæserensning				Stålgrit								
A52	Isl.vej	Nyt	Blæserensning	Metalliserings			Stålgrit		Zn						
A53	Isl.vej	Nyt	Blæserensning	Metalliserings				Garnet	Zn						
A19	Sv.vej	Forhøjes		Metalliserings					Zn						
A1	Sv.vej	Uændret		Metalliserings					Zn						
A17	Sv.vej	Forhøjes			Vådmalings					Epoxy	Polyurethan	5-methyl.			
A41	Sv.vej	Uændret			Vådmalings					Epoxy	Polyurethan		2-methoxy.		
A13	Sv.vej	Forhøjes			Vådmalings						Polyurethan			Solvent-nafta	
A50	Isl.vej	Nyt			Vådmalings					Epoxy					Bl.forty.
A51	Isl.vej	Nyt			Vådmalings					Epoxy					Bl.forty.

Bygning/Hal nr. Aktivitet	Emission fra	Indhold	Afkast nr.	Bygningshøjde/ afkasthøjde/ diameter/ luftmængde m³/h	Rensning/filtertype Evt. krav	Bemærkning/ dokumentation
1 – Produktion Stor Vådlak (Ændret)	Maling - Washprimer	Epoxytøv 5-methylhexan-2-on	A17	11,0 m. o. terræn (15,0 m. o. terræn) 17,0 m. o. terræn = 6 m. o. tagflade 1,0 m. i diameter Luft 25.000 m³/h	Paintstop Wiltec CI-High Rensningsgrad på mindst 90 % jf. standardvilkår. Malingsstøv 10 mg/Nm³ Epoxytøv 5 mg/Nm³ B-værdi malingsstøv: 0,08 mg/m³ epoxytøv: 0,01 mg/m³ 5-methylhexan-2-on: 0,005 mg/m³ (L)	Filter Ok. Afkast forhøjes til 17 meter over terræn.
2 – Produktion Metallisering (Ændret)	Metallisering - Zink	Zinkstøv	A19	7,2 m. o. terræn (5,0 m. o. terræn) 9,2 m. o. terræn = 2 m. o. tagflade 0,63 m. i diameter Luft 25.000 m³/h	Filterpatron P260 Alu Zinkstøv: 5 mg/Nm³ B-værdi Zinkstøv: 0,06 mg/m³	Filter Ok. Afkast forhøjes til 9,2 meter over terræn
2 – Produktion Lille Vådlak	Maling - Hempathane 55619 Hempadur	Epoxytøv Polyurethanstøv 2-Methoxy-1- methy- lethylacetat	A41	7,2 m. o. terræn 18,0 m. o. terræn = 10,8 m. o. tagflade 0,9 m. i diameter Luft 13.000 m³/h	Paintstop Wiltec CI-High Rensningsgrad på mindst 90 % jf. standardvilkår. Malingsstøv: 10 mg/Nm³ Epoxytøv: 5 mg/Nm³ Polyurethanstøv: 5 mg/Nm³ B-værdi malingsstøv: 0,08 mg/m³ epoxytøv: 0,01 mg/m³ Polyurethanstøv: 0,04 mg/m³ 2-Methoxy-1- methy- lethyla: 0,01 mg/m³ (L)	Filter Ok.

? – Produktion Aabo 3 Vådlak (Ændret)	Maling - Alexit 5225	Polyurethanstøv Solventnaphta	A13	7,2 m. o. terræn (8,0 m. o. terræn) 26,2 m. o. terræn = 19 m. o. tagflade 0,8 m. i diameter Luft 25.000 m ³ /h	Andrea Filter 90 % rensnings- grad. Rensningsgrad på mindst 90 % jf. standardvilkår. Malingsstøv: 10 mg/Nm ³ Polyurethanstøv: 5 mg/Nm ³ B-værdi malingsstøv: 0,08 mg/m ³ Polyurethanstøv: 0,04 mg/m ³ Solventnaphta: 0,03 mg/m ³	Filter ikke Ok. Skiftes til Paintstop Wiltec CI-High Afkast forhøjes til 26,2 meter over terræn
3 – Produktion Blæserensning	Blæserens. - Ko- rund	Korundstøv	A15	11,0 m. o. terræn 12,0 m. o. terræn = 1 m. o. tagflade 0,63 m. i diameter Luft 12.000 m ³ /h	Filterpatron P260 Alu Korundstøv: 5 mg/Nm ³ B-værdi Korundstøv: 0,03 mg/m ³	Filter Ok.
4 – Produktion Metallisering	Metallisering - Zink	Zinkstøv	A1	7,22 m. o. terræn 11,0 m. o. terræn = 3,78 m. o. tagflade 0,7 m. i diameter Luft 25.000 m ³ /h	Filterpatron P260 Alu Zinkstøv: 5 mg/Nm ³ B-værdi Zinkstøv: 0,06 mg/m ³	Filter Ok.

4 – Produktion Blæserensning	Blæserens. - Stålgrit	Støv, Stålgrit	A2	7,22 m. o. terræn 10,0 m. o. terræn = 2,78 m. o. tagflade 0,7 m. i diameter Luft 15.000 m ³ /h	Filterpatron P260 Alu Støv, Stålgrit: 5 mg/Nm ³ B-værdi Stålgrit: 0,08 mg/m ³	Filter Ok
1 – Produktion, Islandsv. Maling, Is (NY)	Maling - Hempadur	Epoxystøv Blandingsfortynder	A50	11,0 m. o. terræn 21,0 m. o. terræn = 10 m.o. tagflade 1,25 m. i diameter Luft 48.000 m ³ /h	Paintbooth filter 99 % rensningsgrad. Rensningsgrad på mindst 90 % jf. standardvilkår. Malingsstøv: 10 mg/Nm ³ Epoxystøv: 5 mg/Nm ³ Filter kan rense ned til < 2 mg/Nm³ B-værdi malingsstøv: 0,08 mg/m ³ epoxystøv: 0,01 mg/m ³ Blandingsfortynder: 0,15 mg/m ³	Filter Ok.
1 – Produktion, Islandsv. Maling, Is (NY)	Maling - Hempadur	Epoxystøv Blandingsfortynder	A51	11,0 m. o. terræn 21,0 m. o. terræn = 10 m.o. tagflade 1,25 m. i diameter Luft 48.000 m ³ /h	Paintbooth filter 99 % rensningsgrad. Rensningsgrad på mindst 90 % jf. standardvilkår.	Filter Ok.

					Malingsstøv: 10 mg/Nm ³ Epoxystøv: 5 mg/Nm ³ Filter kan rense ned til < 2 mg/Nm³ B-værdi malingsstøv: 0,08 mg/m ₃ epoxystøv: 0,01 mg/m ³ Blandingsfortynder: 0,15 mg/m ³	
1 – Produktion, Islandsv. Blæserensning, Is 2 (NY)	Blæserens. - Stålgrit	Støv, Stålgrit	A52	11,0 m. o. terræn 13,0 m. o. terræn = 2 m.o. tagflade 0,8 m. i diameter Luft 3.000 m ³ /h	Donaldson Ultra-Web® Flame Retardant Støv, Stålgrit: 5 mg/Nm ³ B-værdi Stålgrit: 0,08 mg/m ³	Filter Ok.
1 – Produktion, Islandsv. Metallisering, Is 2 (NY)	Metallisering - Zink	Zinkstøv	A52	11,0 m. o. terræn 13,0 m. o. terræn = 2 m.o. tagflade 0,8 m. i diameter Luft 30.000 m ³ /h	Donaldson Ultra-Web® Flame Retardant Zinkstøv: 5 mg/Nm ³ B-værdi Zinkstøv: 0,06 mg/m ³	Filter Ok.
1 – Produktion, Islandsv. Blæserensning, Is	Blæserens. – Garnet 37 % kvartsstøv	Kvartsstøv	A53	11,0 m. o. terræn 13,0 m. o. terræn = 2 m. o. tagflade	Donaldson Ultra-Web® Flame Retardant	Filter Ok.

1 (NY)				0,8 m. i diameter Luft 4.800 m ³ /h	Kvartsstøv: 5 mg/Nm ³ B-værdi Kvartsstøv: 0,005 mg/m ³	
1 – Produktion, Is- landsv. Metallisering, Is 1 (NY)	Metallisering - Zink	Zinkstøv	A53	11,0 m. o. terræn 13,0 m. o. terræn = 2 m. o. tagflade 0,8 m. i diameter Luft 48.000 m ³ /h	Donaldson Ultra- Web® Flame Re- tardant Zinkstøv: 5 mg/Nm ³ B-værdi Zinkstøv: 0,06 mg/m ³	Filter Ok.

Bilag 7 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. 966 af 23. juni 2017 (miljøbeskyttelsesloven).
- Bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomhed, nr. 725 af 6. juni 2017 (godkendelsesbekendtgørelsen).
- Bekendtgørelse om standardvilkår i godkendelse af listevirksomhed, nr. 1520 af 7. december 2016 (standardvilkårsbekendtgørelsen).
- Bekendtgørelse om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter, nr. 926 af 27. juni 2016 (habitatbekendtgørelsen).
- Bekendtgørelse om affald, nr. 1309 af 18. december 2012 (affaldsbekendtgørelsen).

Der er endvidere benyttet følgende vejledninger/orienteringer fra Miljøstyrelsen:

- Luftvejledning nr. 2/2001.
- B-værdivejledning nr. 20/2016.
- Ekstern støj fra virksomheder nr. 5/1984.

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