



Miljøgodkendelse

Miljøgodkendelse af anlæg til overfladebehandling af emner af jern, stål eller andre metaller ved fristråleblæsning, metallisering og vådmaling

Opti-Coat ApS
Mørupvej 41
7400 Herning

Sagsnr.: 09.02.00-P19-6-19

Dato: 13. maj 2019

Stamdata for virksomheden

Virksomhedens navn	Opti-Coat ApS
Virksomhedens adresse	Mørupvej 41 7400 Herning
Virksomhedens telefonnr.	30 24 33 38
Virksomhedens mail	kontakt@opti-coat.dk
Virksomhedens kontaktperson	Jesper Nielsen, 30243338/ jhn@opti-coat.dk Morten Dehn, 20201414/md@opti-coat.dk Susanne W. Andersen/52500030/swa@opti-coat.dk
Virksomhedens matr.nr.	35e Snejbjerg By, Snejbjerg
Virksomhedens ejer	Opti-Coat ApS
Ejendommens ejer	I/S Mørupvej 15 Fabrikvej 12.1 8800 Viborg
CVR-nr. / P-nr.	CVR: 40359125, P-nr.: 1024521903
Godkendelsesbekendtgørelsen	Bilag 2 A 203
Miljøvurderingsloven (VVM)	Bilag 2, punkt 4b iii
Dato for øvrige gældende afgørelser	Tilslutningstilladelse

Aktiviteter

Hovedaktivitet Blæserensning, metallisering, vådmaling
Væsentlige biaktiviteter Vaskeplads

Herning Kommune

		Telefon	Mail
Sagsbehandler	Henrik Thimsen	9628 8103	mikht@herning.dk
Kvalitetssikring	Lene Hahn	9628 8086	miklh@herning.dk

1. Baggrund for afgørelse	4
2. Vilkår.....	5
Generelt.....	5
Indretning og drift.....	5
Luftforurening.....	6
Støj	10
Affald	10
Beskyttelse af jord, grundvand og overfladevand	10
Egenkontrol og driftsjournaler	11
3. Herning Kommunes vurdering og begrundelse	16
Placering.....	16
Til- og frakørsel.....	16
Bedst tilgængelige teknik (BAT)	16
Miljøvurderingsloven (VVM)	16
Habitatbekendtgørelsen	16
Høring og udtalelser.....	18
Vurdering og begrundelse for vilkår	19
4. Forhold til loven.....	26
Bortfald af godkendelsen	26
Anden lovgivning.....	26
Offentliggørelse	27
Klagevejledning	27
Søgsmål	27
Liste over modtagere af kopi af godkendelsen	27
Bilag 1 Oversigtplan.....	29
Bilag 2 Situationsplan	30
Bilag 3 Placering af bygninger og afkast	31
Bilag 4 Egenkontrol, organiske opløsningsmidler	32
Bilag 5 Virksomhedens miljøtekniske beskrivelse	33
Bilag 5 Lovgrundlag	50

1. Baggrund for afgørelse

Miljøgodkendelse af anlæg til overfladebehandling af emner af jern, stål eller metaller

Opti-Coat ApS har den 18. februar 2019 søgt om godkendelse til etablering af anlæg til overfladebehandling af emner af jern, stål eller metaller.

Virksomhedens hovedaktivitet omfatter blæserensning, metallisering og vådmaling, og biaktiviteter omfatter rengøring af emner forud for overfladebehandling.

Godkendelsen meddeles efter miljøbeskyttelseslovens § 33, stk. 1.

2. Vilkår

Herning Kommune godkender hermed det ansøgte på følgende vilkår. Hvor andet ikke fremgår af vilkåret, skal vilkåret efterkommes fra modtagelse af afgørelsen.

Generelt

1. Godkendelsen bortfalder, hvis den ikke er udnyttet inden 2 år fra godkendelsesdatoen.
2. Ved ophør af virksomhedens drift skal der træffes de nødvendige foranstaltninger for at undgå forureningsfare og for at bringe stedet tilbage i tilfredsstillende tilstand. En redegørelse for disse foranstaltninger skal fremsendes til tilsynsmyndigheden senest 3 måneder før driften op-hører.
3. Hvor der i vilkårene anvendes betegnelsen "befæstet areal" menes en fast belægning, der gi-ver mulighed for opsamling af spild og kontrolleret afledning af nedbør.

Hvor der i vilkårene anvendes betegnelsen "tæt belægning" menes en fast belægning, der i lø-bet af påvirkningstiden er uigennemtrængelig for de forurenende stoffer, der håndteres på are-alet.

Indretning og drift

Metalliseringsanlæg

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 er-statningsluft 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 ind-retning og placering som anført i MEL-22 Kvalitet i Emissionsmålinger (Miljøstyrelsens anbefa-lede 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 støv- sugning, skal metalliseringskabinen indrettes således, at den grove spildfraction opsamles i silo/rum under gulvrister.

Blæserensningsanlæg

8. Ved tør fristråleblæsning skal døre, vinduer og porte til blæserensningskabinen (-hallen) være lukkede.
9. Døre og porte fra blæserensningskabinen (-hallen) 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 (hallen) under drift.
10. Afrensede emner skal være rengjorte for brugt blæserensningsmateriale, før emnerne køres eller transporteres ud af blæserensningskabinen (-hallen).
11. Emnerne må ikke køres ud af blæserensningskabinen (-hallen), 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 såle-des, at brugt blæsemiddel ikke aflejres på gulvet, men f.eks. opsamles i silo under gulvrister.
13. Rengøring af blæserensningskabine skal ske for lukkede porte, døre og vinduer.

14. Arealer foran blæserensningskabinen (-hallen) 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

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. Spildfortynder skal så vidt muligt regenereres internt på virksomheden.
19. 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

20. Virksomheden skal overholde en emissionsgrænseværdi for total støv på 0,5 mg/normal m³ ved anvendelse af Al og Zn til metallisering. Emissionsgrænseværdien gælder i hvert afkast fra metalliseringsanlægget.
21. Metalliseringsanlæggenes afkast skal være dimensioneret, så B-værdien i Tabel 1 er overholdt:

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

Tabel 1

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

Afkast Nr.	Beskrivelse	Højde over terræn m
A2,3,4	Bygning A hal 2 (Luftmængde ind og ud 80.000 m ³ /h)	16
	Bygning A hal 3 (Luftmængde ind 80.000 og ud 80.000 m ³ /h)	16

Tabel 2

Blæserensningsanlæg og regenereringsanlæg

23. Virksomheden skal overholde en emissionsgrænseværdi for total støv på 0,5 mg/normal m³.

Emissionsgrænseværdien gælder i hvert afkast fra blæserensningsanlæg og regenereringsanlæg.

24. Virksomhedens afkast skal være dimensionerede, så B-værdierne i Tabel 3 er overholdt.

Parameter	B-værdi mg/m ³
Kvartssand	0,005
Aluminiumsilikat (kulslagge)	0,06
Stålgrit	0,08

Tabel 3

25. Emission af støv fra blæserensningsanlæg og regenereringsanlæg skal ske gennem afkast med følgende højde:

Afkast Nr.	Beskrivelse	Højde over terræn m
A2,3,4	Bygning A hal 2 stålsand (Luftmængde ind 80.000 og ud 16.000 m ³ /h)	16
	Bygning A hal 3 stålsand (Luftmængde ind 80.000 og ud 16.000 m ³ /h)	
	Bygning A hal 4 kvartssand el. aluminiumsilikat (Luftmængde ind + ud 80.000 m ³ /h)	
A2,3,4	Regenerering af blæsemiddel (aluminiumsilikat)	16
A5	Regenerering af blæsemiddel (stålsand).	16

Tabel 4

Vådmaleanlæg

26. Anlægget skal overholde emissionsgrænseværdierne i Tabel 5.

Parameter	Emissionsgrænseværdi mg/normal m ³
Total støv fra malingspåføring	10
Zinkstøv	5
Epoxystøv	5

Tabel 5

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. Virksomhedens afkast skal være dimensionerede, så B-værdierne i Tabel 6 er overholdt.

Parameter	B-værdi mg/m ³
Malingstøv generelt	0,08
Epoxystøv	0,01
Polyurethanstøv	0,04
Zinkstøv	0,06
Blandingsfortyndere	0,15

Tabel 6

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

Afkast Nr.	Beskrivelse	Minimums højde over terræn m
C2	Bygning C hal 2, 80.000 m ³ /time	51
C3	Bygning C hal 3, 80.000 m ³ /time	51
C4	Bygning C hal 4, 80.000 m ³ /time	51
E2	Bygning E hal 2, 80.000 m ³ /time	51
E3	Bygning E hal 3, 80.000 m ³ /time	51
E4	Bygning E hal 4, 80.000 m ³ /time	51
E5	Bygning E hal 5, 80.000 m ³ /time	51

Tabel 7

VOC reduktionsprogram

29. 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.
30. 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

31. De enkelte fyringsanlæg skal overholde emissionsgrænseværdierne i Tabel 8.

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 8

* NO_x regnet vægtmæssigt som NO₂.

32. Virksomhedens afkast skal være dimensionerede, så B-værdierne i er overholdt.

Parameter	B-værdi mg/m ³
NO _x	0,125
CO	1

Tabel 9

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

Afkast Nr.	Beskrivelse	Minimums højde over tag m
N1	Hal E5 580 kW	1
N2	Hal E5 580 kW	1
N3	Hal E5 580 kW	1
N4	Hal E2 580 kW	1
N5	Hal C4 580 kW	1
N6	Hal C4 580 kW	1
N7	Hal C2 580 kW	1
N8	Bygning K 100 kW	1

Tabel 10

Støj

34. Virksomhedens samlede bidrag til støjbelastningen målt udendørs i naboområderne må ikke overstige grænseværdierne i Tabel 11.

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	Erhvervsområde 14.E15	Ved boliger i erhvervsområde 14.E15 på opholdsarealer indenfor 15 meter fra boligen
Mandag - fredag	7-18	8	60	55
Lørdag	7-14	7	60	55
Lørdag	14-18	4	60	45
Søn- og helligdage	7-18	8	60	45
Alle dage	18-22	1	60	45
Alle dage	22-7	0,5	60	40
Spidsværdi	22-7			55

Tabel 11

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

Affald

Metalliseringsanlæg

35. Filterstøv skal opsamles og opbevares i egnede lukkede beholdere, containere, bigbags eller lignende, som er tætte og mærket med indhold.
36. Filterstøv og grov spildfraktion fra metallisering (gulvopfejl, belægninger, trådrester) skal genanvendes internt på virksomheden eller eksternt.

Blæserensningsanlæg

37. 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.
38. Kasseret blæsemiddel skal så vidt muligt genanvendes.

Vådmaleanlæg

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

Metalliseringsanlæg og vådmaleanlæg

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.

Vådmaleanlæg

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.

Vaskeplads

42. Vask og rengøring af materiel og emner, som kan give anledning til forurening af jord og grundvand, skal foregå på et areal med tæt belægning med kontrolleret afløb.
43. Vaskepladsens belægning skal udføres med en hældning $\geq 2\%$, der sikrer at væsker kan strømme af overfladisk.
44. Vaskepladsens belægning skal konstrueres således, at den er i stand til at modstå de mekaniske påvirkninger, som den måtte udsættes for. Belægningen skal være i god vedligeholdelsesstand.

Egenkontrol og driftsjournaler

VOC-reduktionsprogram

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

Metalliseringsanlæg

48. 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. Konstateres der utætheder, skal renluftsiden efterfølgende rengøres for støvaflejringer af hensyn til kommende inspektioner.
49. 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 20 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.

Blæserensningsanlæg

50. 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. Konstateres der utætheder, skal renluftsiden efterfølgende rengøres for støvaflejring af hensyn til kommende inspektioner.
51. 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 (SiO_2), skal der dog kun foretages præstationskontrol, hvis den samlede udsugede luftmængde fra anlægget overstiger 10.000 normal m^3/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 m^3/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

52. Filtre skal drives, serviceres og vedligeholdes efter filterleverandørens anvisninger, så normal rens- effektivitet er opretholdt løbende. Eftersyn skal dog ske mindst 1 gang om året. Driftsinstruks for filtre skal være tilgængelig i umiddelbar nærhed af filtrene. 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 støvaflejring af hensyn til kommende inspektioner.

Støv

53. 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 m^3/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 m^3/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.

Organiske opløsningsmidler

54. 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 den maksimale timeemission af organiske opløsningsmidler, der ligger til grund for beregningen af afkasthøjderne i vilkår 28 overholdt. Tilsynsmyndigheden kan herefter 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 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 DANAK (Den Danske Akkrediteringsfond) 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.

Som alternativ til præstationskontrol kan virksomheden vælge, at beregne den maksimale timeemission af organiske opløsningsmidler på baggrund af VOC-indhold i forbrugt maling.

Registrering af malingsforbruget og VOC-indhold skal udføres som beskrevet i bilag 4.

Overholdelse af emissionsgrænseværdierne

55. Emissionsgrænseværdierne i vilkår 20, 23 og 26 anses for overholdt, når det aritmetiske gennemsnit af alle enkeltmålinger udført ved præstationskontrollen er mindre end eller lig med emissionsgrænseværdien.

Bestilling af målinger

56. Dokumentation for bestilling af emissionsmålinger skal indsendes til tilsynsmyndigheden senest 3 måned efter, at kravet er fremsat.

Vaskeplads

57. Virksomheden skal løbende og mindst en gang årligt foretage visuel kontrol for utætheder, revnedannelser og vedligeholdelsesstand af vaskepladsen.

Utætheder skal udbedres, så hurtigt som muligt efter at de er konstateret.

Støj

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

Støjmålinger og beregninger

59. Tilsynsmyndigheden kan bestemme, at virksomheden ved akkrediteret støjmåling/beregning skal dokumentere, at støjgrænserne i vilkår 34 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. Støjkluderne 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"

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.

Overholdelse af emissionsgrænseværdierne

60. Grænseværdien for støj anses for overholdt, hvis målte eller beregnede værdier fratrasket ubestemtheden er mindre end eller lig med støjgrænserne. Målingernes og beregningernes samlede ubestemthed fastsættes i overensstemmelse med Miljøstyrelsens anvisninger.

Bestilling af målinger

61. Dokumentation for bestilling af støjmålinger/-beregninger skal indsendes til tilsynsmyndigheden senest 3 måned efter, at kravet er fremsat.

Driftsjournaler

Metallisering

62. Der skal føres en driftsjournal med angivelse af:

- Tidspunktet for og karakteren af vedligehold af filter, herunder udskiftning af filterposer og fejl i filtre, der har udløst alarmfunktion. Resultatet af den månedlige kontrol af posefilter o. lign., eller hvis der har været alarmer, skal noteres i journalen.

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

Blæserensning

63. Der skal føres en driftsjournal med angivelse af:

- Tidspunktet for og karakteren af vedligehold af filter, herunder udskiftning af filterposer og fejl i filtre, der har udløst alarmfunktion. Resultatet af den månedlige kontrol af posefilter o. lign., eller hvis der har været alarmer, skal noteres i journalen.

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

Vådmaleanlæg

64. Der skal føres en driftsjournal med angivelse af:

- Tidspunkt for og karakter af vedligehold af filter, herunder udskiftning af filterposer, samt resultatet af den månedlige kontrol af posefilter o. lign., eller hvis der har været alarmer.
- Årlig opgørelse af forbruget af maling og opløsningsmidler (herunder fortynder).

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

Vaskeplads

65. Dato for visuel kontrol for utætheder, revnedannelser og vedligeholdelsesstand af vaskepladsen, samt dato for eventuelle udbedringer af revner eller andre skader noteres i en driftsjournal, jf. vilkår 57.

3. Herning Kommunes vurdering og begrundelse

Placering

Virksomheden ligger i erhvervsområde omfattet af lokalplan 14.E15.2. Virksomheden ligger i delområde 1a, hvor der kan etableres virksomheder, der stiller visse afstandskrav eller andre særlige beliggenhedskrav, inden for virksomhedsklasse 5-7 efter kommuneplanen og Miljøministeriets "Håndbog om miljø og planlægning – boliger og erhverv i byerne, 2004 Jf. bilag A".

Afstand til nærmeste boligområde er ca. 1.500 meter.

Afstand til nærmeste bolig er ca. 340 meter.

Afstand fra virksomhedens skel til nærmeste § 3 område (sø) = 20 meter

Afstand fra virksomhedens produktionshal til nærmeste § 3 område (sø) = 170 meter

Virksomheden ligger udenfor OSD og indvindingsopland for drikkevand.

Til- og frakørsel

Til- og frakørsel sker via Mørupvej eller via naboejendommen Mørupvej 35A.

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

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.

Miljøvurderingsloven (VVM)

Projektet er omfattet af miljøvurderingslovens bilag 2, punkt 4b iii

Herning Kommune har truffet afgørelse om at projektet ikke er omfattet af krav om miljøvurdering, da projektets omfang ikke er af en sådan karakter eller grad, at det medfører væsentlig påvirkning af miljøet, herunder internationalt beskyttede naturtyper og arter.

Habitatbekendtgørelsen

Herning Kommune har vurderet projektet i henhold til habitatbekendtgørelsens § 6, stk. 1.

Vurdering omfatter projektets potentielle indflydelse på udpegningsgrundlaget (naturtyper samt arter) for de internationale naturbeskyttelsesområder.

Habitatvurdering - anlæg for overfladebehandling af emner af jern, stål eller andre metaller på adressen Mørupvej 41, 7400 Herning.

Baggrund

Miljø og Klima har fra Opti-Coat ApS, Mørupvej 41, 7400 Herning modtaget ansøgning om miljøgodkendelse til, etablering af anlæg for overfladebehandling af emner af jern, stål eller andre metaller.

Virksomhedens aktiviteter skal foregå i eksisterende bygninger, hvor der tidligere har været lignende aktiviteter frem til 2013. Der er meddelt en miljøgodkendelse til aktiviteterne den 29. marts 2008. Da godkendelsen fra 2008 ikke har været udnyttet i mere end 3 år, kræver genoptagelse af aktiviteten ny miljøgodkendelse og dermed også en habitatvurdering.

Opbevaring af flydende råvarer og affald sker i sikrede rum med fast, tæt bund uden gulvafløb eller på spildbakker. Der er således ingen risiko for spild til jord eller kloak og deraf følgende forurening af jord og grundvand.

Gennem EU's luftkvalitetsdirektiv (EC, 2008) er der uden for bymæssige områder fastlagt en grænseværdi til beskyttelse af vegetation mod skadelige effekter relateret til NO_x. Grænseværdien er på 30 µg/m³ som årsmiddelværdi¹.

OML-beregninger viser, at det gennemsnitlige bidrag fra virksomheden til koncentrationen af NO_x i luften ligger på maksimalt 8 µg/m³ i en afstand af 40 m fra virksomheden. Årsmiddelværdien ligger på 1-2 µg/m³ i en afstand af 100 m fra virksomheden.

Nærmeste beskyttede naturtyper

I nærheden af virksomheden findes fire regnvandsbassiner beskyttet efter naturbeskyttelseslovens § 3. Nærmeste bassin ligger ca. 170 ØNØ for virksomheden. Det er ved OML-beregninger beregnet, at middelværdien for NO_x vil ligge i omegnen af 1-2 µg/m³ ved nærmeste regnvandsbassin. Dette er langt under grænseværdien til beskyttelse af vegetation mod skadelige effekter relateret til NO_x.

Metallisering er omfattet af standardvilkår, som definerer miljøkravene til denne type virksomhed, så det sikres at der anvendes den bedst tilgængelige teknik til at begrænse forureningen fra virksomheden. Ved overholdelse af de fastsatte emissionsgrænseværdier og B-værdier for de emitterede stoffer, er det således sikret at der ikke kan ske unødigt påvirkning af mennesker, natur og miljø udenfor virksomhedens skel.

Ved overholdelse af de lovpligtige grænseværdier for udledning af stoffer til luften, vurderes det, at virksomheden ikke vil have en væsentlig negativ påvirkning på § 3-beskyttet natur.

Natura 2000-områder

Nærmeste natura 2000-område er område 61 (Skjern Å), som ligger ca. 12 km syd for virksomheden. På grund af omfanget af udledning og den store afstand til nærmeste Natura 2000-område, er det kommunens vurdering, at projektet i sig selv eller i forbindelse med andre planer og projekter, ikke vil have nogen negativ påvirkning på nærmeste Natura 2000-område. Det er endvidere Kommunens vurdering, at projektet er uden væsentlig betydning for en opnåelse af gunstig bevaringsstatus/bevaringsprognose for naturtyperne og arterne på udpegningsgrundlaget.

Området afvander via Tyvkær Bæk videre til Herningsholm Å, Storå og ud til Nisum Fjord (Natura 2000-område nr. 65). Nisum Fjord er udpeget til habitatområde (H58), fuglebeskyttelsesområde (F38). Ved overholdelse af de lovpligtige grænseværdier for udledning af stoffer til vandmiljøet er det kommunens vurdering, at projektet hverken i sig selv, eller i forbindelse med andre planer og projekter, vil have nogen negativ påvirkning på Natura 2000-området. Det er endvidere Kommunens vurdering, at projektet er uden væsentlig betydning for en opnåelse af gunstig bevaringsstatus/bevaringsprognose for naturtyperne og arterne på udpegningsgrundlaget for Nisum Fjord.

Internationalt beskyttede arter (Habitatdirektivets bilag IV-arter)

En række dyr og planter, der er omfattet af habitatdirektivets bilag IV, kan have levested, fødesøgningsområde eller sporadisk opholdssted i området. Kommunen har ingen aktuelle registreringer af plantearter, der står på Habitatdirektivets bilag IV i området. Det er kommunens vurdering, at plantearterne næppe findes inden for projektområdet.

På baggrund af Faglig rapport nr. 635 fra Danmarks Miljøundersøgelser² samt kommunens øvrige kendskab vurderes det umiddelbart, at følgende bilag IV-arter kan tænkes at forekomme i Herning

¹ Ellermann, T., Bossi, R., Nygaard, J., Christensen, J., Løfstrøm, P., Monies, C., Grundahl, L., Geels, C., Nilesen, I. E., & Poulsen, M. B., 2018: Atmosfærisk deposition 2016. NOVANA. Aarhus Universitet, DCE – Nationalt Center for Miljø og Energi. 67s. – Videnskabelig rapport fra DCE – Nationalt Center for Miljø og Energi nr. 264. <http://dce2.au.dk/pub/SR264.pdf>

² Søgaard, B. & Asferg, T. (red.) 2007: Håndbog om arter på habitatdirektivets bilag IV – til brug i administration og planlægning. Danmarks Miljøundersøgelser, Aarhus Universitet. – Faglig rapport fra DMU nr. 635 226 s.

Kommune: Spidssnudet frø, løgfrø, stor vandsalamander, odder, flagermus, markfirben, grøn kølleguldsmed, grøn mosaikguldsmed, bæver, guldsjakal og ulv.

- Spidssnudet frø, løgfrø og stor vandsalamander kan forekomme i nærområdets vandhuller og fugtige arealer. Ingen af de tre arter er dog observeret i nærheden af virksomheden. Padderne påvirkes negativt, når vandhuller næringsstofbelastes eller gror til. Middelværdien for NO_x vil ligge i omegnen af $1\text{--}2\text{ }\mu\text{g}/\text{m}^3$ ved nærmeste sø, hvilket er væsentligt under grænseværdi til beskyttelse af vegetation mod skadelige effekter relateret til NO_x . Virksomheden vurderes således ikke at påvirke arterne negativt.
- Odder og bæver: Der er observeret odder i Tyvkær Bæk omkring 1.500 m fra virksomheden. Kommunen har ikke kendskab til observation af bæver i området. Det er Herning Kommunes vurdering, at virksomheden hverken påvirker bæver eller odder, da den ikke medfører forøget aktivitet i leve- og rasteområder for bæver eller odder.
- Flagermus: Der er ikke observeret flagermus i nærheden af virksomheden, men det kan ikke udelukkes, at der kan findes flagermus på egnede lokaliteter i nærheden af virksomheden. Forstyrrelser, som f.eks. voldsom støj- eller røgpåvirkning, kan skade en eventuel lokal bestand af flagermus. Der forventes ikke problemer med hverken støj eller røg, da gældende grænseværdier forventes overholdt.
- Markfirben er udbredt i store dele af landet på soleksponerede tørre arealer. Virksomheden vurderes ikke at påvirke leve- eller rasteområder for markfirben. Arten vurderes derfor ikke at blive påvirket af virksomheden.
- Grøn kølleguldsmed og grøn mosaikguldsmed kan være tilknyttet nærområdets vandhuller og fugtige arealer. Der er observeret grøn kølleguldsmed ved et vandhul ca. 1 km nord for virksomheden. Guldsmedearterne påvirkes negativt, når vandmiljøer næringsstofbelastes eller gror til. Virksomhedens middelværdi af NO_x vil være stort set $0\text{ }\mu\text{g}/\text{m}^3$ ved søen. Virksomheden vurderes således ikke at påvirke arterne negativt.
- Ulv og guldsjakal vurderes ikke at blive påvirket negativt af virksomheden, da ændringen ikke medfører forøget aktivitet i levestedsområder for ulv eller guldsjakal.

På grundlag af nuværende viden vurderes det, at virksomheden ikke vil medføre negativ påvirkning af bilag IV-arter. Det er endvidere kommunens vurdering, at ændringen ikke vil skade yngle- eller rasteområder for arter, der er beskyttet af Habitatdirektivets bilag IV.

Høring og udtalelser

Ud over ansøger har Herning Kommune vurderet, at ejendommens ejer og ejer/beboer af Mørupvej 36 har en væsentlig individuel interesse i sagen.

Udkast til afgørelsen har været sendt i høring den 24. april 2019.

I høringsperioden har det været muligt at komme med indsigelser, bemærkninger og ændringsforslag til det ansøgte.

Herning Kommune har i høringsperioden ikke modtaget indsigelser, bemærkninger eller ændringsforslag til projektet, som har givet anledning til væsentlige ændringer af nærværende godkendelse med tilhørende bilag.

Vurdering og begrundelse for vilkår

Kommunens vurdering og begrundelse for væsentligste vilkår:

Afsnit Standard- vilkår	Vilkår nr.	Vurdering og begrundelse
<u>1.4.1</u> <u>1.4.3</u> <u>1.4.4</u>		Generelt
	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.
1	2	Standardvilkår
2	3	Standardvilkår
		Indretning og drift 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.
<u>1.4.1</u>		<u>Metalliseringsanlæg</u>
3	4	Standardvilkår
4	5	Standardvilkår
5	6	Standardvilkår
6	7	Standardvilkår
<u>1.4.3</u>		<u>Blæserensningsanlæg</u>
3	8	Standardvilkår
4	9	Standardvilkår
5	10	Standardvilkår
6	11	Standardvilkår
7	12	Standardvilkår
8	13	Standardvilkår
9	14	Standardvilkår
3	15	Standardvilkår
<u>1.4.4</u>		<u>Vådmaleanlæg</u>
3	16	Standardvilkår
4	17	Standardvilkår

5	18	Standardvilkår
6	19	Standardvilkår
		Luftforurening Kilder til luftforurening er metallisering, blæserensning, vådmaling og energianlæg.
<u>1.4.1</u>		<u>Metallisering</u> 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
7	20	Standardvilkår
8	21	Standardvilkår
9	0	Standardvilkår Idet metallisering i hal 2 og 3 ikke forekommer samtidigt skal emission af støv fra metalliseringsanlæg ske gennem et afkast 16 meter over terræn.
<u>1.4.3</u>		<u>Blæserensning</u> 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.
11	23	Der er, efter ønske fra virksomheden fastsat en emissionsgrænseværdi for støv på 0,5 mg/Nm ³ og ikke 5 mg/Nm ³ som krævet i standardvilkårene, da leverandøren af de nye filtre garanterer en rensning, der ligger under 0,5 mg/Nm ³
12	24	Standardvilkår
13	25	Standardvilkår <u>Blæserensning</u> Afkasthøjderne er bestemt på baggrund af OML-beregninger. Ved bestemmelse af afkasthøjden er indholdet af kvartsstøv ved spredningsfaktorberegning bestemt til at være dimensionsgivende for afkasthøjden for afkast A2,3,4. Regenerering af stålsand A5 Spredningsfaktoren er ved en emission på 0,5 mg/m ³ mindre end 250 m ³ /s. Det er derfor ikke nødvendigt at fastlægge afkasthøjden ved en spredningsberegning med OML-modellen.

		Afkastet skal således blot føres en meter over tag for at sikre fri fortynding.
1.4.4		<u>Vådmaleanlæg</u> Kilder til luftforurening: - Fordampning af opløsningsmidler i forbindelse med påføring, tør-ring og hærdning af maling. - 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	26	Standardvilkår
8		Vilkåret er ikke relevant da, emissionen er reguleret af VOC-bekendtgørelsen Forbruget af organiske opløsningsmidler er større med 5 t/år.
9	27	Standardvilkår Opløsningsmidlerne i virksomhedens anvendte malingsprodukter er vurderet til at være blandingsfortyndere.
10	28	Standardvilkår Ved spredningsfaktorberegning er emissionen af blandingsfortynder bestemt til at være dimensionsgivende for afkasthøjden. Afkasthøjderne er bestemt på baggrund af OML-beregninger for blandingsfortyndere, hvor emissionen af opløsningsmidler er fastsat ud fra det maksimale timeforbrug. Idet der ved maksimal maleaktivitet kun males i 3 haller ad gangen, skal emission af blandingsfortynder ske gennem afkast 51 meter over terræn.
		<u>VOC reduktionsprogram</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 er med et forbrug på 5-10 tons/år omfattet af VOC-bekendtgørelsens bilag 2 pkt. 8. 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. Virksomheden har søgt om at anvende reduktionsprogrammet.
	29	Vilkåret fastsættes jf. VOC-bekendtgørelsens § 6.
	30	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 4,12 MW. Da der ikke er fastsat standardvilkår for energianlæg i afsnit 1, er standardvilkårene suppleret med vilkår for energianlæg.
	31	Emissionsgrænseværdierne er fastsat iht. Luftvejledningen afsnit 6.2.4.
	32	B-værdier er fastsat i overensstemmelse med B-værdivejledningen.
	33	Skorstenshøjder for energi- og procesvarmeanlæg er vurderet i forhold til gasreglementets afsnit B-4.

		Ved spredningsfaktorberegning er emissionen af NO_x bestemt til at være dimensionsgivende for afkasthøjden. Afkasthøjder er fastsat ved OML-beregning. Ved afkast minimum 1 meter over tag vil B-værdien for NO_x regnet som NO₂ være overholdt uden for virksomhedens skel.
		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 Truckkørsel Håndtering af gods Transport af gods til og fra virksomheden Vaskeplads <u>Støjberegning</u> Med undtagelse af støj fra vaskeplads er virksomhedens støjklender er beskrevet i "Miljømåling – ekstern støj, Rapport inkl. støjmålinger af 18. marts 2011, udarbejdet af Niras". Da der etableres skærm omkring vaskepladsen vurderer Herning Kommune, vurderes brug af vaskepladsen ikke at bidrage væsentligt til den samlede støjbidrag. Det fremgår af rapporten, er der i natperioden konstateret en overskridelse af støjgrænsen på beboelsen beliggende Mørupvej 36. Overskridelsen af støjniveauet i natperioden stammer fra støjen fra kørsel med en dieseltruck og afkast A2,3,4 fra blæserensning. Opti-Coat ApS er bekendt med, at der således skal udføres støjdæmpende foranstaltninger for at virksomheden kan overholde alle støjgrænser og dermed være i drift hele døgnet. <u>Vibrationer og lavfrekvent støj</u> Virksomheden vurderes ikke at give anledning til væsentlige gener fra vibrationer og lavfrekvent støj. Herning Kommune har vurderet, at nedenstående vilkår er nødvendige for at sikre, at virksomhed ikke påfører omgivelserne væsentlig støjforurening
	34	Virksomheden ligger i erhvervsområde omfattet af lokalplan 14.E15.2 (Kommuneplanramme 14.E15). Virksomheden ligger i delområde 1a, hvor der kan etableres virksomheder, der stiller visse afstandskrav eller andre særlige beliggenhedskrav, inden for virksomhedsklasse 5-7 efter kommuneplanen og Miljøministeriets "Håndbog om miljø og planlægning – boliger og erhverv i byerne, 2004 Jf. bilag A". Afstand til nærmeste boligområde er ca. 1.500 meter. Afstand til nærmeste bolig (Mørupvej 36) fra skel er ca. 340 meter (beliggende indenfor kommuneplanramme 14.E15).

		<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 ved bolig i erhvervsområdet</u> Da virksomhedens støj vurderes at kunne påvirke den nærmeste bolig er der fastsat grænseværdier i overensstemmelse med Støjvejledningens områdetype 3. Støjgrænser skal overholdes, på opholdsarealer i en afstand af 15 meter fra boligen. <u>Grænseværdier for støj i boligområder</u> Virksomheden vurderes ikke at bidrage væsentligt med støj i boligområdet. <u>Grænseværdier for støj i det åbne land</u> Virksomheden vurderes ikke at bidrage væsentligt med støj ved boliger i det åbne land. Støjvilkår er fastsat i overensstemmelse med Miljøstyrelses vejledning nr. 5/1984.
		Affald 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 1.4.1, 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>1.4.1</u>		<u>Metallisering</u>
10	35	Standardvilkår
11	36	Standardvilkår
<u>1.4.3</u>		<u>Blæserensning</u>
14	37	Standardvilkår
15	38	Standardvilkår
<u>1.4.4</u>		<u>Vådmaleanlæg</u>
11	39	Standardvilkår
		Beskyttelse af jord og grundvand Virksomheden ligger udenfor OSD og indvindingsopland for drikkevand. Kilder til forurening af jord, grundvand og overfladevand: - Opbevaring og håndteringer af farligt affald.

		- Opbevaring og håndtering af råvarer og hjælpestoffer. Drift af vaskepladsen er ikke omfattet af standardvilkårene for A203. Såfremt virksomheden kan medføre forurening som ikke er omfattet af standardvilkårene, fastsættes vilkårene af tilsynsmyndigheden.
<u>1.4.1</u> <u>1.4.4</u>		<u>Metalliseringsanlæg og vådmaleanlæg</u>
12	40	Standardvilkår
<u>1.4.1</u>		<u>Vådmaleanlæg</u>
13	41	Standardvilkår
	42	Vilkåret supplerer standardvilkårene. På virksomheden udføres der vask af emner der kan give anledning til forurening af jord, grundvand og overfladevand. Der stilles derfor krav om, at dette kun må ske på et areal med tæt belægning og kontrolleret afløb. Ved kontrolleret afløb forstås, at væsken afledes til enten sump, opsamlingsbeholder eller kloak.
	43	Vilkåret supplerer standardvilkårene. Der stilles krav om hældningen på vaskepladsen for at sikre effektivt afstrømning.
	44	Vilkåret supplerer standardvilkårene. For at undgå revnedannelse, og dermed risiko for forurening, skal tætte belægninger kunne i modstå de mekaniske påvirkninger de udsættes for.
		Egenkontrol og driftsjournaler 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.
		<u>VOC-reduktionsprogram</u>
	45	Vilkåret fastsættes jf. VOC-bekendtgørelsens § 6
	46	Vilkåret fastsættes jf. VOC-bekendtgørelsens § 6
	47	Vilkåret fastsættes jf. VOC-bekendtgørelsens § 6
<u>1.4.1</u>		<u>Metalliseringsanlæg</u>
14	48	Standardvilkår
15	49	Standardvilkår
<u>1.4.3</u>		<u>Blæserensningsanlæg</u>
13	50	Standardvilkår
14	51	Standardvilkår
<u>1.4.4</u>		<u>Vådmaleanlæg</u>
14	52	Standardvilkår

15	53	Standardvilkår
16	54	Tilpasset standardvilkår Da emissionen reguleres efter VOC-bekendtgørelsens reduktionsprogram skal der ikke fastsættes en maksimal timeemission. Præstationskontrollen skal udføres for at dokumentere, at den maksimale timeemission af organiske opløsningsmidler, der ligger til grund for beregningen af afkasthøjderne er mindre eller lig med den anvendte værdi. Som alternativ til præstationskontrollen har virksomheden indsendt forslag til kontrol af VOC-emissionen, som er baseret på en beregning af VOC-emissionen ud fra VOC-indholdet i den forbrugte maling. Kommunen kan acceptere alternativet, hvis den udføres som beskrevet i bilag 4.
	55	Supplement til standardvilkårene. Vilkåret fastsætter, hvornår emissionsgrænseværdier er overholdt.
	56	Supplement til standardvilkårene. Vilkåret skal sikre, at fristen til udføre præstationskontrol overholdes.
	57	Supplement til standardvilkårene. Vilkåret skal sikre, at vaskepladsen forbliver tæt.
		<u>Støj</u> Da der ikke er fastsat standardvilkår for støj, er standardvilkårene suppleret med vilkår for egenkontrol.
	58	Vilkåret skal sikre at der ikke opstår støjgener, som følge af manglende vedligeholdelse af støjende anlæg. Støjkluder med bevægelige dele kan med tiden støj mere på grund af slitage.
	59	Vilkåret giver tilsynsmyndigheden mulighed for at kontrollere at støjvilkår overholdes, hvis der konstateres forhold der kan give anledning til støjgener.
	60	Vilkåret fastsætter, hvor støjvilkår er overholdt.
	61	Vilkåret skal sikre, at fristen til udfører støjmåling-/beregning overholdes.
		<i>Driftsjournaler</i>
<u>1.4.1</u>		<u>Metallisering</u>
15	62	Standardvilkår
<u>1.4.3</u>		<u>Blæserensning</u>
18	63	Standardvilkår
<u>1.4.4</u>		<u>Vådmeleanlæg</u>
17	64	Standardvilkår
		<u>Vaskeplads</u>
	65	Supplement til standardvilkårene. Vilkåret skal sikre, at tilsynsmyndigheden kan kontrollere om der føres kontrol med vaskepladsens belægning.

Tabel 12

4. Forhold til loven

Virksomheden er omfattet af godkendelsesbekendtgørelsens bilag 1, listepunkt A203 og dermed standardvilkår i bilag 1, afsnit 1 i standardvilkårsbekendtgørelsen.

Listepunkt	
A 203	Anlæg, der foretager støvfrembringende overfladebehandling, herunder slibning, sandblæsning og pulverlakering, af emner af jern, stål eller andre metaller, når den samlede udsugningskapacitet overstiger 10.000 normal m³ pr. time, bortset fra anlæg placeret på virksomheder omfattet af § 1 i bekendtgørelse om virksomheder, der forarbejder emner af jern, stål eller andre metaller. Anlæg, der foretager overfladebehandling af emner af jern, stål og andre metaller, herunder undervognsbehandling, når kapaciteten til forbrug af organiske opløsningsmidler overstiger 6 kg pr. time, bortset fra anlæg, der er omfattet af listepunkt 6.7 i bilag 1, og anlæg placeret på virksomheder omfattet af § 1 i bekendtgørelse om virksomheder, der forarbejder emner af jern, stål eller andre metaller.

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. Virksomhedens vaskeplads er således også omfattet af godkendelsespligten.

Afgørelsen omfatter:

- Miljøgodkendelse efter miljøbeskyttelseslovens § 33, stk. 1 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 § 78 a, 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:

- Olie-tank-bekendtgørelsen

- Herning Kommunes regulativ for erhvervsaffald.

Offentliggørelse

Afgørelsen offentliggøres ved annoncering på kommunens hjemmeside den 13. maj 2019. 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/offentlighoeing.

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 Miljø- og Fødevareklagenævnet. 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 10. juni 2019.

Når du klager, skal du betale et gebyr på 900 kr. for privatpersoners og 1.800 kr. for virksomheders og organisationers vedkommende (2016-niveau). Du betaler gebyret med betalingskort i Klageportalen.

Miljø- og Fødevareklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer uden om Klageportalen, hvis der ikke er særlige grunde til det. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til Herning Kommune, der har truffet afgørelse i sagen. Herning Kommune videresender herefter anmodningen til Miljø- og Fødevareklagenævnet, 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, stk. 1 har ikke opsættende virkning. Ved klage kan Miljø- og Fødevareklagenævnet dog bestemme, at klagen har opsættende virkning. Udnyttelse i klageperioden og mens eventuel klage behandles sker på eget ansvar.

Søgsmål

Ifølge miljøbeskyttelseslovens § 101, stk. 1 kan afgørelsen prøves ved domstolene. Sag skal anlægges inden 6 måneder efter, at afgørelsen er offentliggjort.

Liste over modtagere af kopi af godkendelsen

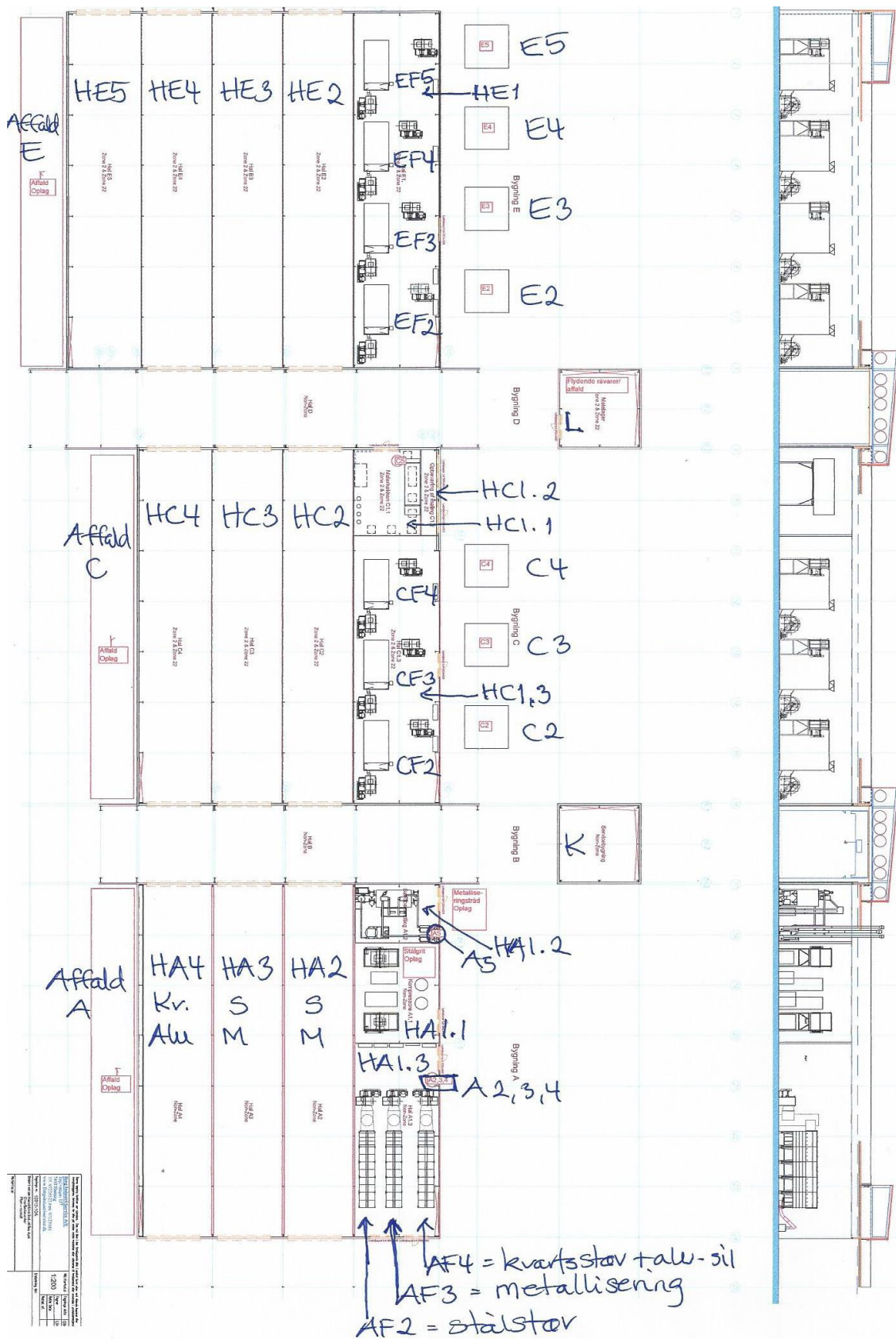
Sundhedsstyrelsen Nord [senord@sst.dk]
Danmarks Naturfredningsforening [dn@dn.dk]
Friluftsrådet, kreds Midtvestjylland [midtvestjylland@friluftsraadet.dk]

I/S Mørupvej 15, Fabrikvej 12,1 8800 Viborg (ejer af ejendommen)
Mørupvej 36, 7400 Herning

Bilag 1 Oversigtplan



Bilag 2 Situationsplan



Bilag 3 Placering af bygninger og afkast



Bilag 4 Egenkontrol, organiske opløsningsmidler

Forudsætninger for at maksimal timeemission kan opgøres på baggrund af malingsforbrug

Maling af et emne skal foregå i en arbejdsgang uden unødvendige pauser.

Malingsforbruget bestemmes ved aflæsning af tælleren på doseringsanlæg (K2-anlæg) ved start og slut på opgaven.

Doseringsanlæggenes nøjagtighed skal kontrolleres en gang om måneden, ved at sammenholde tællerens visning med det faktiske forbrug, f. eks. af 2 spande maling (ca. 40 liter). Resultatet føres i journal og afvigelsen udregnes.

Ved afvigelser større end 5% skal forbruget indtil næste kontrol korrigeres for forskellen.

Oplysningerne noteres på såkaldte Job-kort, som findes i de enkelte malehaller og som skal udfyldes af medarbejderen ved hver enkelt maleopgave.

Oplysningerne fra de enkelte Job-kort vil herefter en gang pr. uge blive overført til et samlet skema (Driftsjournal, malingsforbrug), hvor der skabes et endeligt overblik over både malingsforbruget og samtidig aktivitet i de enkelte haller og dermed også den samlede time-emission af VOC.

For at opnå et repræsentativt datasæt, skal malingsforbruget registreres i mindst 3 mdr.

Registreringer

For at dokumentere den maksimale timeemission af organiske opløsningsmidler, skal føres driftsjournal, som minimum indeholder følgende oplysninger.

- Malehal nr.
- Dato
- Medarbejder, initialer
- Starttidspunkt for maleaktivitet/opgave, kl.
- Sluttidspunkt for maleaktivitet/opgave, kl.
- Tidsforbrug, omregnet til decimaltimer
- Malingstype
- VOC-indhold i brugsklar blanding kg/liter
- Malingsforbrug, liter/opgave
- VOC emission kg/time
- Korrektion af forbrug

Bilag 5 Virksomhedens miljøtekniske beskrivelse

Den miljøtekniske beskrivelse er udarbejdet på baggrund af virksomhedens beskrivelse.

A. Redegørelse

Virksomheden Opti-Coat ApS er nystartet og ikke tidligere miljøgodkendt. Virksomhedens aktiviteter skal foregå i eksisterende bygninger, hvor der tidligere har været lignende aktiviteter frem til 2013.

Aktiviteterne skal omfatte overfladebehandling i form af blæserensning, metallisering og vådmaaling, hvilke er godkendelsespligtige iht. Godkendelsesbekendtgørelsen BEK. Nr. 1458 af 12/12/2017 Bilag 2, Listepunkt A 203:

- Anlæg, der foretager støvfrembringende overfladebehandling, herunder slibning, sandblæsning og pulverlakering, af emner af jern, stål eller andre metaller, når den samlede udsugningskapacitet overstiger 10.000 normal m³ pr. time, bortset fra anlæg placeret på virksomheder omfattet af § 1 i bekendtgørelse om virksomheder, der forarbejder emner af jern, stål eller andre metaller.
- Anlæg, der foretager overfladebehandling af emner af jern, stål og andre metaller, herunder undervognsbehandling, når kapaciteten til forbrug af organiske opløsningsmidler overstiger 6 kg pr. time, bortset fra anlæg, der er omfattet af listepunkt 6.7 i bilag 1, og anlæg placeret på virksomheder omfattet af § 1 i bekendtgørelse om virksomheder, der forarbejder emner af jern, stål eller andre metaller.

Aktiviteterne reguleres af standardvilkår jf. Standardvilkårsbekendtgørelsen BEK. Nr. 1474 af 12/12/2017, med følgende anvendelsesområder:

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

Emnerne der skal overfladebehandles er større stålkonstruktioner. Der vil f.eks. være tale om dele til vindmøllebranchen.

På virksomheden skal der desuden udføres vask af både ubehandlede og behandlede stålemner, hvilket kræver etablering af en ny udendørs vaskeplads.

Vaskevandet ønskes afledt til det kommunale spildevandssystem.

B. Midlertidige aktiviteter

Det ansøgte projekt er ikke midlertidig

C. Bygningsmæssige ændringer/udvidelser

Selvom aktiviteterne skal foregå i eksisterende bygninger, vil der blive udført ændringer og tilpasning af ventilationssystem og filteranlæg og enkelte afkast.

Der skal udføres ændringer og tilpasning af ventilationssystem og filteranlæg.

Der skal etableres et højere afkast fra blæserensning/metallisering.

Der skal etableres et højere afkast fra regenerering af stålsand.

Der skal etableres en ny befæstet vaskeplads nord-øst for den eksisterende produktionsbygning (Bygning A).

Opti-Coat ApS er opmærksom på, at der evt. skal ansøges om byggetilladelse forud for nogle af de kommende bygningsmæssige ændringer.

D. Virksomhedens driftstid

Virksomheden skal være i drift døgnet rundt, alle ugens dage.

3-holdsskiftet vil være som følger:

Dag: 05.00 - 14.00

Aften: 14.00 - 22.00

Nat: 22.00 - 05.00

Bemærk at der ved opstart kun vil være aktivitet dag og aften.

Natdrift vil først blive aktuelt, når det er dokumenteret at støjgrænserne er overholdt i natperioden. Se en uddybende beskrivelse af dette i afsnit om støj.

E. Til- og frakørsels forhold

Til- og frakørsel sker primært fra Mørupvej via Mads Eg Damgaards Vej til Vardevej. Her er der direkte forbindelse til den sydlige omfartsvej om Herning samt de øvrige hovedveje i Herningområdet.

Der er ligeledes etableret en aftale med ejeren af Mørupvej 35 (I/S Mørupvej 15) og Herning kommune omkring benyttelse af den private vej som findes mellem Mørupvej 41 og Mørupvej 35.

Al til- og frakørsel sker gennem industriområdet.

Til- og frakørsel vurderes at kunne ske uden væsentlige gener for naboer.

Se en mere detaljeret beskrivelse i afsnit om støj.

F. Virksomhedens produktionskapacitet og råvareforbrug

Der kan ikke angives en egentlig produktionskapacitet, idet produktionen er ordreafhængig.

Opti-Coat har dog estimeret et forventet råvare- og energiforbrug.

Herunder ses en oversigt over de væsentligste råvarer, som forventes at skulle anvendes når Opti-Coat ApS er i drift.

Der er tale om anslåede mængder. Fremadrettet vil der blive udarbejdet årlige opgørelser.

Type Råvarer	Emballage	Opbevaring Se Bilag 4	Forbrug (forventet 2019)	Enhed	Leverandør
Stålgrit	Bigbags 1000 kg	Bygning L	60	ton	Sonnimax
Kvartssand	Bigbags 1000 kg	Bygning L	50	ton	Dansand
Aluminiumsilikat	Bigbags 1000 kg	Bygning L	50	ton	Meldgaard Silikat A/S
Metalliseringsstråd Zink/Alu 85/15	Spoler 200 kg	Bygning L	100	ton	Sonnimax
Epoxyprimer	Dunke 20 liter eller palletanke 1000 liter	Malerkøkken C.1.1 + C.1.2 + L	200.000	liter	Hempel Danmark

Zinkprimer	Dunke 20 liter eller palletanke 1000 liter	Malerkøkken C.1.1 + C.1.2 + L	25.000	liter	Hempel Danmark
Toplak (polyurethan)	Dunke 20 liter eller palletanke 1000 liter	Malerkøkken C.1.1 + C.1.2 + L	100.000	liter	Hempel Danmark
Fortynder	Dunke 20 liter eller palletanke 1000 liter	Malerkøkken C.1.1 + C.1.2 + L	30.000	liter	Hempel Danmark
		I alt	355.000	liter	
Vaskemiddel (Industrirens 88)	Dunke 200 liter	Bygning L	1200	liter	Støvsuger-specialisten
Vand			1800 til vask + 600 til sanitært	m ³	Herning Vand
El			2.000	MWh	Energi Midt?
Naturgas			200.000	m ³	Energi Midt?
Diesel (trucks)	Olietank – endnu ikke anskaffet	?	30.000	liter	Shell

G. Energianlæg

Naturgas

Malehaller - Bygning C + Bygning E:

De 7 malerhaller opvarmes ved hjælp af naturgas.

Der findes 7 x 580 kW anlæg (en til hver hal) .

Kontorbygning – Bygning K:

Kontorbygningen opvarmes med naturgas fra et anlæg på 100 kW

Samlet indfyret effekt fra alle anlæg: 4,16 MW

Overskudsvarme fra kompressorer

Blæserensnings- og metalliseringshaller - Bygning A:

Kompressorer:

1 stk.: 200 kW

1 stk.: 150 kW

1 stk.: 160 kW

1 stk.: 75 kW

Overskudsvarme fra kompressorerne anvendes til opvarmning af blæse- og metalliseringshallerne. Herudover sker der ingen opvarmning af disse rum.

H. 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 sikrede rum med fast, tæt bund uden gulvafløb eller på spildbakker.

Der er således ingen risiko for spild til jord eller kloak og deraf følgende forurening af jord og grundvand.

I. Genanvendelse af kasseret blæsemiddel

Stålsand regenereres internt i virksomhedens eget anlæg ca. 20 gange før det kasseres og bortskaffes via godkendt modtager. Modtager sender herefter det brugte blæsemiddel til Deponi.

Aluminiumsilikat regenereres internt i virksomhedens eget anlæg ca. 5 gange før det kasseres og bortskaffes via godkendt modtager. Modtager sender herefter det brugte aluminiumsilikat til yderligere genanvendelse hos Rockwool, hvor det indgår som komponent i isoleringsmateriale.

Kvartssand regenereres ikke, men bortskaffes af godkendt transportør.

Transportøren sender herefter det brugte blæsemiddel til deponi.

J. Beskrivelse af vådmaleanlæg

I Bygning C findes 3 malehaller (HC2, HC3 og HC4)

I bygning E findes 4 malehaller (HE2, HE3, HE4 og HE5)

Der males i 2-3 haller ad gangen.

I de resterende haller vil der forekomme tørring af malede emner samt klargøring af emner før maling.

Fra hver hal udsuges luft til hvert sit separate filter og ud via 7 separate afkast placeret som vist i bilag 3.

Alle anvendte malingstyper er gennemgået, og VOC-andelen er vurderet til at være blandingsfortynder.

Den maksimale timeemission er 35,8 kg VOC pr. time.

Spildfortynder regenereres internt på virksomheden.

K. Oplysninger om valg af den bedste tilgængelige teknik (BAT)

De ansøgte aktiviteter er reguleret af standardvilkår jf. Bekendtgørelse nr. 1474 af 12/12/2017 "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.

L. Luftudledninger fra hvert afkast

Vådmalingsanlæg blandingsfortynder

I Bygning C findes 3 malehaller (HC2, HC3 og HC4)

I bygning E findes 4 malehaller (HE2, HE3, HE4 og HE5)

Der males i 2-3 haller ad gangen.

I de resterende haller vil der forekomme tørring af malede emner samt klargøring af emner før maling.

Fra hver hal udsuges luft til hvert sit separate filter og ud via 7 separate afkast placeret som vist på bilag 3.

Ved maling emitteres opløsningsmidler (blandingsfortynder) samt støv (epoxy-, zink-, og polyuretanstøv).

Luftmængden i hvert afkast er 80.000 m³/time.

Opti-Coat's forbrug af VOC er anslået 100 ton VOC/år.

Virksomhedens aktiviteter er omfattet af VOC-bekendtgørelsens bilag 1 pkt. 8 (Anden overfladebehandling, herunder af metal, plast, tekstil, stof, film og papir), hvor tærskelværdien er >5 tons/år.

Emissionsbegrænsningen skal således ske iht. VOC-bekendtgørelsen.

Virksomheden ønsker at overholde reduktionsprogrammet og der skal således ikke fastsættes en egentlig emissionsgrænseværdi.

Reduktionsprogrammet er baseret på begrænsning af emissionen ved valg af produkter med et højt tørstofindhold i forhold til indholdet af opløsningsmiddel.

Vådmalingsanlæg støv

I Bygning C findes 3 malehaller (HC2, HC3 og HC4)

I bygning E findes 4 malehaller (HE2, HE3, HE4 og HE5)

Der males i 2-3 haller ad gangen.

I de resterende haller vil der forekomme tørring af malede emner samt klargøring af emner før maling.

Fra hver hal udsuges luft til hvert sit separate filter og ud via 7 separate afkast placeret som vist på bilag 3.

Ved maling med Epoxyprimer vil støvet udgøres af epoxystøv.

Ved maling med zinkprimer vil støvet primært udgøres af zinkstøv.

Ved maling med polyuretan toplak vil støvet udgøres af polyuretanstøv.

Emissionen af støv under maling er bestemt af filterets renseevne.

Der er etableret et filtersystem bestående af Paint-stop forfiltre, efterfulgt af Andrea tørfiltre samt kuvertfiltre som afsluttende rensning.

Blæserensningsanlæg og metallisering

I Bygning A findes 3 haller hvor der foretages blæserensning og metallisering (HA2 + HA3 + HA4).

Emissionen af støv fra blæserensning og metallisering ledes til fælles afkast A2,3,4.

Aktivitet	Hal	Stofnavn	Luftmængde i afkast A2,3,4 m ³ /h
Blæserensning	HA4	kvarts el. aluminiumsilikat	80.000
Metallisering	HA2 eller HA3	Zn/Alu	80.000
Blæserensning	HA2 eller HA3	stålsand	16.000
I alt luftmængde ud m³/h			176.000

Blæserensning

Ved blæserensning emitteres støv (stål-, kvarts-, og aluminiumsilikatstøv)

I Bygning A anvendes 3 haller til blæserensning (HA2 + HA3 + HA4)

Der blæserenses med kvartssand el. aluminiumsilikat i HA4 (Luftmængde ind + ud 80.000 m³/h)

Der blæserenses med stålsand i enten HA2 eller HA3 (ikke på samme tid). (Luftmængde ind 80.000 og ud 16.000 m³/h)

Dette betyder at den samlede luftmængde fra afkast **A2,3,4** vil være maks. 96.000 m³/h, hvis der er blæserensningsaktivitet i 2 haller på samme tid.

Bemærk at der ved blæserensning med stålsand sendes mindre luft gennem afkastet end ved blæserensning med kvartssand og aluminiumsilikat. Dette skyldes at der ved anvendelse af stålsand kan tillades 80 % recirkulering af rensat afkastluft tilbage til produktionslokalet.

Dette betyder samtidig at kun 20 % af de partikler der slipper gennem filteret, vil sendes ud via afkastluften.

Opti-Coat ApS har et samlet afkast **A2,3,4**, hvorfra der via 2 separate filtre (AF2 og AF4) emitteres støv fra blæserensning i de tre haller.

Afkastluft med støv fra blæserensning med kvartssand el. aluminiumsilikat i HA4 føres til filter AF4.

Afkastluft med støv fra blæserensning med stålsand i enten HA2 eller HA3 føres til filter AF2.

Regenerering af blæsemiddel

Afkastluft fra regenerering af ståls ledes via filter til afkast **A5**.

Regenerering af stålsand kan finde sted samtidig med blæserensning med stålsand.

Ved regenerering af aluminiumsilikat føres afkastluft ud gennem **A2,3,4**

Regenerering af aluminiumsilikat kan således IKKE finde sted samtidig med blæserensning med aluminiumsilikat

Ved blæserensning med kvartssand vil der ikke ske regenerering

Data for blæsemiddel:

Kvarts-blæsemidlet indeholder/emitterer:

Kvartsstøv (siliciumdioxid) = 100 % - Cas nr. 14808-60-7 (Hg 2, tabel 3, kl. 3)

Emissionsgrænseværdi: 5 mg/Nm³

B-værdi 0,005 mg/m³

Aluminiumsilikat-blæsemidlet indeholder/emitterer:

Kulslagge (Hg 2, tabel 3, kl. 3)

Emissionsgrænseværdi: 5 mg/Nm³

B-værdi 0,06 mg/m³

Stål-blæsemidlet indeholder/emitterer:

Stålstøv (Hg 2, tabel 3, kl. 3)

Emissionsgrænseværdi: 5 mg/Nm³

B-værdi 0,08 mg/m³

Metalliseringsanlæg

Ved metallisering emitteres støv (aluminium-, og zinkstøv)

I Bygning A anvendes 2 haller til metallisering (HA2 + HA3)

Der metalliseres i enten HA2 eller HA3 (ikke på samme tid). (Luftmængde ind + ud 80.000 m³/h)

Dette betyder at den samlede luftmængde fra metallisering vil være maks. 80.000 m³/h, hvis der kun er aktivitet i 1 af hallerne.

Afkastluft med støv fra metallisering med Zink-Alu i enten HA2 eller HA3 føres via filter AF3 til afkast A2,3,4.

Data for metalliseringstråd:

Zink 85 % (Hg 2, tabel 3, kl. 3)

Emissionsgrænseværdi: 5 mg/Nm³

B-værdi 0,06 mg/m³

Aluminium 15 % (Hg 2, tabel 3, kl. 3)

Emissionsgrænseværdi: 5 mg/Nm³

B-værdi 0,01 mg/m³

Dvs. at der i støvet vil være 85 % zink og 15 % aluminiumstøv

Regenerering af blæsemiddel

Afkastluft med støv fra regenerering af stålsand føres via filter til afkast A5.

Regenerering af stålsand kan finde sted samtidig med blæserensning med stålsand.

Energianlæg

Malehaller - Bygning C + Bygning E:

Der findes 7 x 580 kW anlæg (en til hver hal).

Kontorbygning – Bygning K:

Kontorbygningen opvarmes med naturgas fra et anlæg på 100 kW

Samlet indfyret effekt fra alle anlæg: 4,16 MW

Fra naturgasfyrede energianlæg emitteres NO_x og CO.

Jf. luftvejledningen skal følgende grænseværdier overholdes:

NO_x regnet som NO₂: 65 mg/Nm³ tør røggas ved 10 % O₂ (B-værdi: 0,125 mg/m³)

CO: 75 mg/Nm³ tør røggas ved 10 % O₂ (B-værdi: 1 mg/m³)

M. Beregning af afkasthøjder

Blandingsfortynder afkast C2, C3, C4, E2, E3, E4 og E5

Ved spredningsfaktorberegning er emissionen af blandingsfortynder når der anvendes Epoxy Primer fundet til at være dimensionsgivende for afkasthøjden.

Den maksimale timeemission ved normal drift af opløsningsmiddel fra hele virksomheden vil ske, når der males med Epoxy Primer i 3 haller på samme tid svarende til 11,96 kg/h x 3 = **35,88 kg/h** svarende til 120 liter brugsklar blanding/time.

I det følgende opstilles et eksempel, hvor der males i 3 vilkårlige malehaller (HC4, HE2 og HE4).

OML-beregningen udføres med følgende forudsætninger:

Afkast C4 (40 liter brugsklar blanding/time)

Filter Opløsningsmiddel: (ingen rensning)

Emission: 3,3222 g/s

Luftmængde: 80.000 m³/h

Temperatur: 20 °C

Indre diameter: 1,5 meter

Ydre diameter: 1,55 meter
X,Y koordinat: 25;-6
Generel bygningshøjde: 15 meter over terræn
Afkasthøjde: 51 meter over terræn (36 meter over tagryg)

Afkast E2 (40 liter brugsklar blanding/time)
Filter Opløsningsmiddel: (ingen rensning)
Emission: 3322,2 mg/s = 3,3222 g/s
Luftmængde: 80.000 m³/h
Temperatur: 20 °C
Indre diameter: 1,5 meter
Ydre diameter: 1,55 meter
X,Y koordinat: -7;2
Generel bygningshøjde: 15 meter over terræn
Afkasthøjde: 51 meter over terræn (36 meter over tagryg)

Afkast E4 (40 liter brugsklar blanding/time)
Filter Opløsningsmiddel: (ingen rensning)
Emission: 3322,2 mg/s = 3,3222 g/s
Luftmængde: 80.000 m³/h
Temperatur: 20 °C
Indre diameter: 1,5 meter
Ydre diameter: 1,55 meter
X,Y koordinat: -27;6
Generel bygningshøjde: 15 meter over terræn
Afkasthøjde: 51 meter over terræn (36 meter over tagryg)

Maksimal immissionskoncentration uden for virksomhedens skel er ved OML-beregning fundet til 0,147 mg/m³, hvilket er mindre end B-værdien på 0,15 mg/m³.

Støv ved vådmaling afkast C2, C3, C4, E2, E3, E4 og E5

Ved spredningsfaktorberegning er emissionen af epoxystøv fundet til at være dimensionsgivende for afkasthøjden.

En emission på 5 mg/Nm³ skal jf. standardvilkårene anvendes ved fastsættelse af kildestyrken (oplyst værdi for filterets renseevne: 0,5 mg/Nm³)

I det følgende opstilles et eksempel, hvor der males i 3 vilkårlige malehaller (HC4, HE2 og HE4).

OML-beregningen udføres med følgende forudsætninger:

Afkast C4
Emission: 5 mg/Nm³
Luftmængde: 80.000 m³/h
Temperatur: 20 °C
Indre diameter: 1,5 meter
Ydre diameter: 1,55 meter
X,Y koordinat: 25;-6
Generel bygningshøjde: 15 meter over terræn
Afkasthøjde: 51 meter over terræn (36 meter over tagryg)

Afkast E2
Emission: 5 mg/Nm³
Luftmængde: 80.000 m³/h

Temperatur: 20 °C
Indre diameter: 1,5 meter
Ydre diameter: 1,55 meter
X,Y koordinat: -7;2
Generel bygningshøjde: 15 meter over terræn
Afkasthøjde: 51 meter over terræn (36 meter over tagryg)

Afkast E4
Emission: 5 mg/Nm³
Luftmængde: 80.000 m³/h
Temperatur: 20 °C
Indre diameter: 1,5 meter
Ydre diameter: 1,55 meter
X,Y koordinat: -27;6

Generel bygningshøjde: 15 meter over terræn
Afkasthøjde: 51 meter over terræn (36 meter over tagryg)

Maksimal immissionskoncentration uden for virksomhedens skel er ved OML-beregning fundet til 4,92 µg/m³, hvilket er mindre end B-værdien på 10 µg/m³ (0,01 mg/m³).

Zinkstøv ved maling og metallisering samtidig

Det skal bemærkes, at der emitteres zinkstøv ved både maling med zinkprimer og ved metallisering.

Virksomhedens samlede emission af zinkstøv skal derfor vurderes.

Ved maling med zinkprimer er spredningsfaktoren for zink mindre end spredningsfaktoren for epoxy, hvorfor B-værdien for zink også vil være overholdt ved maling med zinkprimer i 3 malehaller på samme tid.

Da spredningsfaktoren for zink ved metallisering kun er 157 m³/s, vurderes bidraget herfra at være uden betydning

Konklusion vådmaling

Virksomheden kan udføre maling i 3 haller samtidigt, svarende til maksimal aktivitet.

Under maksimal aktivitet vil alle grænseværdier for opløsningsmidler (blandingsfortynder) og støv (epoxy-, zink-, polyuretan) være overholdt, såfremt de beskrevne forudsætninger fastholdes.

Støv fra blæserensning og metallisering afkast A2,3,4

Ved spredningsfaktorberegning er emissionen af kvartsstøv dimensionerende for den nødvendige afkasthøjde for afkast A2,3,4.

Den oplyste værdi for filterets renseevne på 0,5 mg/Nm³ er anvendt ved fastsættelse af kildestyrken.

Den mest miljøbelastende situation vil finde sted, hvis der kun sker blæserensning med kvartssand i HA4, idet der i dette tilfælde kun vil være en luftmængde på 80.000 m³/h, som bidrager til hastighedsløftet.

OML-beregningen udføres med følgende forudsætninger:

Emission efter filter: 0,5 mg/Nm³
Luftmængde: 80.000 m³/h
Temperatur: 20°C
Indre diameter: 1,5 meter
Ydre diameter: 1,5 meter

Koordinater X,Y meter: 0,0
Generel bygningshøjde: 15 meter over terræn
Afkasthøjde: 16 meter over terræn (1 meter over tagryg)
Afstand fra 0,0 til skel: ca. 58 meter
B-værdi: 0,005 mg/m³

Maksimal immissionskoncentration uden for virksomhedens skel er ved OML-beregning fundet til 3,81 µg/m³, hvilket er mindre end B-værdien på 5 µg/m³ (0,005 mg/m³).

Konklusion blæserensning og metallisering

Virksomheden kan udføre blæserensning i 2 haller og metallisering i 1 hal samtidigt, svarende til maksimal aktivitet.

Under maksimal aktivitet vil alle grænseværdier for støv (kvarts, aluminiumsilikat, zink, aluminium stålsand) være overholdt, såfremt de beskrevne forudsætninger fastholdes.

Støv fra regenerering af stålsand afkast A5

Den oplyste værdi for filterets renseevne på 0,5 mg/Nm³ er anvendt ved fastsættelse af kildestyrken.

Da spredningsfaktoren ved en emission på 0,5 mg/m³ er mindre end 250 m³/s er det ikke nødvendigt at fastlægge afkasthøjden ved en spredningsberegning med OML-modellen.

Afkastet skal således blot føres en meter over tagryg for at sikre fri fortynding.

Et afkast på 16 meter over terræn, svarende til 1 meter over tagryg er således tilstrækkeligt til at B-værdien for stålstøv kan overholdes.

NO₂ og CO fra gasfyringsanlæg med en samlet indfyret effekt på 120 kW - 5 MW

Spredningsfaktoren for NO₂ er større end spredningsfaktoren for CO, hvorfor der skal udføres en OML-beregning til sikring af at B-værdien for NO₂ på 0,125 mg/m³ kan overholdes.

NO_x regnet som NO₂: Det antages at 65 mg/Nm³ kan overholdes = Massestrøm G (max. time-emission)

Alle 8 afkast er ført mindst 1 meter over tagryg.

Af OML-beregningen fremgår det, at der findes et maksimum på 20,58 µg/m³ i afstand 70 m fra skel, hvilket er svarende til 0,02058 mg/m³

B-værdien på 0,125 mg/m³ er således overholdt med god margin overalt udenfor virksomhedens skel.

N. Spildevand

Opti-Coat ApS ønsker at opnå tilslutningstilladelse til afledning af sanitært spildevand, regnvand samt processpildevand fra vask af metal-emner på en udendørs vaskeplads.

Virksomheden er beliggende i et separatkloakeret område.

Virksomheden har et samlet matrikulært areal på 116.565 m²

Sanitetsspildevand, Mørupvej 41:

Der afledes sanitært spildevand fra 5 toiletter og 2 baderum, svarende til et årligt vandforbrug på ca. 600 m³.

Der findes frokosttrum til personalet. Der produceres ikke frokostretter eller andet og der afledes dermed intet fedtholdigt spildevand herfra.

Alt sanitetsspildevand afledes til kommunalt renseanlæg (Herning Renseanlæg).

Overfladevand, Mørupvej 41:

Bygninger, Mørupvej 41

Der afledes regnvand fra følgende bygninger:

Produktionsbygninger: 6653 m²

Malelager: 125 m²

Servicebygning: 125 m²

I alt 6903 m² bygninger.

Overfladevand ledes til 4 stk. regnvandsbassiner nord for Mørupvej 41 (matrikelnr. 35m, Snejbjerg By, Snejbjerg og 1bq, Baggeskær, Herning Jorder).

Fra bassinerne ledes vandet til C06RUL1 (Tyvkær Bæk) ifølge tegninger tilsendt fra Midtconsult samt Herning Kommunes spildevandsplan 2009-2020.

Befæstede arealer, Mørupvej 41

Der findes befæstede arealer på ca. 2250 m² nord for produktionsbygningerne.

Se de blå stiplede linjer på figur 1 herunder.

Belægningen udgøres af SF-sten. Regnvandet afledes til førømtalte regnvandsbassiner.



Figur 1

Processpildevand, vaskeplads:

Der etableres en vaskeplads nordøst for bygning A på 10 x 15 meter. Pladsen udføres i tæt beton med fald mod afløb til et sandfang på 2500 – 3000 liter og herefter en olieudskiller med en kapacitet på 20 l/s samt en prøvetagningsbrønd.

Der etableres en opkant hele vejen omkring pladsen og der etableres ligeledes en 1,5 meter høj afskærmning på bagvæg og sider for at hindre at vand-aerosoler spredes til omgivelserne. Herning kommune har oplyst, at etablering af vaskepladsen ikke kræver byggetilladelse.

På pladsen skal der vaskes både ubehandlede og overfladebehandlede metal-emner.

Der vil også være mulighed for at vaske køretøjer.

Der vil blive anvendt 1 stk. hedvandsrenser ad gangen.

Der vil blive anvendt et vaskemiddel (Industrirens 88), som udelukkende indeholder liste C-stoffer og som derfor betragtes som mindre miljøskadelig.

O. Støj og vibrationskilder

Lokalisering

Virksomheden Opti-Coat ApS er beliggende på Mørupvej 41, 7400 Herning.

Virksomheden har et samlet matrikulært areal på 116.565 m² og er beliggende i et erhvervsområde, der er omfattet af lokalplan NR. 14.E15.2 Erhvervsområde ved Mørupvej i Herning fra 25. november 2009. Se bilag

Lokalplanen omfatter et areal på ca. 74 ha, der ligger mellem den sydlige omfartsvej rute 15 og Mørupvejs kommende forlængning. Mod øst afgrænses lokalplanområdet af Tyvkær Bæk. I det sydlige sydøstlige hjørne gennemskæres lokalplanområdet af jernbanen Herning-Skjern, som ikke er medtaget i området. Endelig medtages "trekantarealet" øst for jernbanen, der støder op til det eksisterende erhvervsområde ved Baggeskærvej. En del af lokalplanområdet er omfattet af en lokalplan fra 2002 (lokalplan nr. 14.E15.1).

Umiddelbart nord for virksomheden (Mørupvej 39) er beliggende en ejendom med fabriks- og lagerfaciliteter. Nordøst for virksomheden (Mørupvej 37) findes ligeledes en ejendom med fabriks- og lagerfaciliteter (HV Transport).

Nærmeste beboelser er beliggende ca. 400 meter nord for virksomheden (Mørupvej 36) udenfor lokalplanområdet.

En tidligere beboelse ca. 500 meter vest for virksomheden (Mørupvej 52) er nu fjernet.

Oplysninger om til- og frakørselsforhold

Til- og frakørsel sker primært fra Mørupvej via Mads Eg Damgaards Vej til Vardevej.

Her er der direkte forbindelse til den sydlige omfartsvej om Herning samt de øvrige hovedveje i Herningområdet.

Der er ligeledes etableret en aftale med ejeren af Mørupvej 35 (I/S Mørupvej 15) og Herning kommune omkring benyttelse af den private vej som findes mellem Mørupvej 41 og Mørupvej 35.

Vejen er grusbelagt og løber langs banen mellem de to adresser. Se den orange markering på figur 2.

Denne vej vil primært blive anvendt til tungere køretøjer. Det anslås at ca. 10 % af virksomhedens til- og frakørsler med lastbiler vil ske ad denne vej.

Medarbejdere skal bruge hovedindgangen.



Figur 2

Al til- og frakørsel sker således udelukkende gennem industriområdet.

Antallet af transporter til og fra virksomheden er ca. 20 lastbiler pr. døgn samt personbiler fra de ansatte (ca. 50 stk. pr døgn).

Til- og frakørsel forventes at være fordelt som følger:

Lastbiler Levering:

Antal til- og frakørsler lastbiler dag: 8

Antal til- og frakørsler lastbiler aften: 1

Antal til- og frakørsler lastbiler nat: 1

Lastbiler Udlevering:

Antal til- og frakørsler lastbiler dag: 8

Antal til- og frakørsler lastbiler aften: 1

Antal til- og frakørsler lastbiler nat: 1

Personbiler:

Antal til- og frakørsler medarbejdere dag: 25

Antal til- og frakørsler medarbejdere aften: 15

Antal til- og frakørsler medarbejdere nat: 10

Intern transport Trucks:

Dieseltrucks antal dag: 6

Dieseltrucks antal aften: 6

Dieseltrucks antal nat: 6

Det antages at der vil forekomme kørsel med 1 truck konstant døgnet rundt.

Intern transport, andre maskiner:

Bobcat, indendørs kørsel: Dag, aften og nat

Fejemaskine udendørs kørsel: Begrænset kørsel og kun i dagtimer.

Støj fra til- og frakørsel

Der forventes ikke at forekomme støjgener fra til- og frakørsel for de omkringboende, eftersom der ikke vil være trafik til og fra virksomheden, der passerer boligområder.

Støj fra produktion

Der findes en lang række støjklender fra virksomhedens produktion.

Disse er f.eks. indsugnings- og udsugningsanlæg, afkast, kompressorer mv. Alle støjklender er beskrevet i "Miljømåling – ekstern støj, Rapport inkl. støjmålinger af 18. marts 2011, udarbejdet af Niras".

Det fremgår af rapporten, er der i natperioden konstateret en overskridelse af støjgrænsen på beboelsen beliggende Mørupvej 36.

Støjdæmpning

Overskridelsen af støjniveauet i natperioden stammer fra støjten fra kørsel med en dieseltruck og afkast A2,3,4 fra blæserensning.

Opti-Coat ApS er bekendt med, at der således skal udføres støjdæmpende foranstaltninger for at virksomheden kan overholde alle støjgrænser og dermed være i drift hele døgnet.

Beregninger har vist, at såfremt afkastet fra blæserensning dæmpes med op til 10 dB(A), vil støjgrænsen være overholdt om natten og dermed sikre at drift kan forekomme hele døgnet.

Opti-Coat ApS skal, i forbindelse med opstart af aktiviteterne i Bygning A, ændre på filteranlæg og afkast fra blæserensning og det vides derfor endnu ikke om ændringerne evt. kan have positiv betydning for støjniveauet.

Opti-Coat ApS ønsker derfor at få foretaget en ny kildestyrkemåling på Afkast A2,3,4 når anlægget er i drift og først herefter planlægge eventuelle støjdæmpende foranstaltninger, såfremt det stadig er nødvendigt.

Støjdæmpning – dokumentation

Efter aftale med Herning kommune skal nye kildestyrkemålinger være akkrediterede, mens den efterfølgende beregning, hvor resultatet anvendes, kan tillades udført som en "ikke-akkrediteret" ny støjberegning.

P. Affald

Herunder ses en oversigt over de væsentligste affaldsfraktioner, som forventes at skulle bortskaffes når Opti-Coat ApS er i drift.

Der er tale om anslåede mængder. Fremadrettet vil der blive udarbejdet årlige opgørelser.

Farligt affald	Emballage	Opbevaring Se Bilag 4	Mængde kg/år (forventet 2019)	EAK-kode	Affaldsgruppe	Bortskaffes af
Spraydåser	Container 200 liter	Affalds- plads C	Ukendt	150111	Z	Marius Pedersen
Maling- og fortynderaffald, Flydende	-	-	0	080111	H	Ved anvendelse af fortynderkoger forventes intet flydende affald.
Olieholdigt affald, flydende (spildolie)	-	-	0	130208 el. 130507	-	Serviceaftale – ingen opbevaring
Olieholdigt affald, fast (olieklude, kattegrus mv.)	Container 200 liter	Affalds- plads C	?	150202	H	Marius Pedersen
Lyskilder (Lysstofrør)	-	-	0	200121	H	Serviceaftale – ingen opbevaring

Type Ikke-farligt affald	Emballage	Opbevaring Se Bilag 4	Mængde/år (forventet 2019)	EAK-kode	Affaldsgruppe	Bortskaffes af
Jern og metal (ikke olieforurennet)	Container 200 liter	Affalds- plads C	?	160117		Marius Pedersen Genanvendelse
Plast	Poser i trådbur	Affalds- plads C	?	150102	H	Marius Pedersen Genanvendelse
Brændbart affald	Container 20 m3	Affalds- plads C	?	200199	H	Marius Pedersen Forbrænding

f.eks. filtre med afhærdet maling, afhærdet maling						
Brugt blæsemiddel, stålgrit	Tromle 200 liter	Affaldsplads E	60 ton	?	H	Marius Pedersen Deponi
Brugt blæsemiddel, aluminiumsilikat	Container 20 m3	Affaldsplads E	50 ton	?	X	Meldgaard Silikat A/S Genanvendelse hos Rockwool
Brugt blæsemiddel, kvartsstøv	Container 20 m3	Affaldsplads E	50 ton	?	H	Marius Pedersen Deponi
Metalliseringsråd, opfej	Tromle 200 liter (lukket,tæt)	Affaldsplads E	?	?	X	Wa-stetrade Denmark A/S Jakob Kobæk Genanvendelse
Metalliseringsstøv fra filter	Tromle 200 liter (lukket, tæt)	Affaldsplads E	?	?	X	Wa-stetrade Denmark A/S Jakob Kobæk Genanvendelse
Dagrenovation	Container 360 liter	Affaldsplads E	?	200301	H	Kommunal ordning

Q. Jord, grundvand og overfladevand

Hvis der sker uheld eller spild af råvarer eller affald, vil spildet straks blive opsamlet. Hvis der er tale om flydende råvarer eller affald vil det blive opsuget med absorberende materiale og herefter opbevaret og bortskaffet efter gældende retningslinjer. Hvis der sker spild, der ikke umiddelbart kan fjernes, og som vurderes at kunne udgøre en forureningsrisiko, vil den ansvarlige straks underrette tilsynsmyndigheden.

Opti-Coat ApS vurderer på baggrund af ovenstående, at der er truffet de nødvendige foranstaltninger til beskyttelse af kloaksystem, jord og grundvand.

R. Forslag til vilkår om egenkontrol

Organiske opløsningsmidler

For at dokumentere, at den maksimale timeemission af organiske opløsningsmidler, der ligger til grund for beregningen af afkasthøjderne er overholdt, skal der, ifølge standardvilkårene, foretages præstationskontrol i hvert afkast i form af 3 enkeltmålinger hver af en varighed på 1 time.

Målingerne skal foretages under repræsentative driftsforhold (maksimal normaldrift) og skal udføres af et firma/laboratorium, der er akkrediteret hertil af DANAK (Den Danske Akkrediteringsfond) eller af et tilsvarende akkrediteringsorgan, som er medunderskriver af EA's multilaterale aftale om gensidig anerkendelse. Prøvetagning og analyse for 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.

Opti-Coat ApS ønsker i stedet løbende at dokumentere den maksimale timeemission af organiske opløsningsmidler ved hjælp af en driftsjournal, som bl.a. vil indeholde følgende oplysninger.

- Malehal nr.
- Dato
- Medarbejder, initialer
- Starttidspunkt for maleaktivitet, kl.
- Sluttidspunkt for maleaktivitet, kl.
- Malingstype
- VOC-indhold i brugsklar blanding
- Malingsforbrug, liter

Malingsforbruget bestemmes af medarbejderen ved at aflæse tælleren på doseringsanlægget (K2-anlæg) ved start og slut på opgaven. Malingen opsuges her fra 20 liters spande.

Oplysningerne vil i første omgang blive noteret på såkaldte Job-kort, som vil findes i de enkelte malehaller og som skal udfyldes af medarbejderen ved hver enkelt maleopgave.

Oplysningerne fra de enkelte Job-kort vil herefter en gang pr. uge blive overført til et samlet skema (Driftsjournal, malingsforbrug), hvor der skabes et endeligt overblik over både malingsforbruget og samtidig aktivitet i de enkelte haller og dermed også den samlede time-emission af VOC. Af hensyn til kvaliteten af det udførte malearbejde, må der ikke være pauser under maling af et emne.

Det skal således bemærkes, at maling af et emne altid foregår i en arbejdsgang, hvorfor der ikke skal tages forbehold for pauser ved registreringen.

Dette betyder samtidig, at der i det angivne tidsrum for maling af et emne vil være et tilnærmelsesvist kontinuerligt forbrug af maling, hvilket gør det simpelt at udregne timeforbruget ved at dividere forbruget direkte med antallet af maletimer.

Begrundelse for valg af alternativ metode til egenkontrol, organiske opløsningsmidler

Årsagen til at Opti-Coat ApS ønsker at anvende en alternativ metode til at dokumentere timeforbruget af organiske opløsningsmidler, er til dels det økonomiske aspekt, idet en akkrediteret præstationskontrol er omkostningstung.

Dernæst bør det nævnes at en præstationskontrol i form af målinger over en arbejdsdag ofte blot vil vise et øjebliksbillede for aktiviteterne den pågældende dag, og derfor ikke nødvendigvis vil være repræsentativ for den normale drift.

Ved registrering i en driftsjournal vil det i stedet være muligt at følge forbruget over tid og dermed få et mere sikkert bud på, hvad der svarer til en maksimal normaldrift.

Opti-Coat ApS ønsker at påbegynde registreringen allerede ved opstart af maleaktiviteterne, hvorfor der ret hurtigt vil være brugbare oplysninger tilgængelig om forbruget.

For at opnå et repræsentativt datasæt, vurderer Opti-Coat ApS at der bør registreres i mindst 3 mdr.

Opti-Coat ApS ønsker med stor sandsynlighed at fortsætte registreringerne efter denne periode, da oplysningerne kan være nyttige i det fortsatte arbejde med dokumentation af kvalitet, emissioner, affaldsminimering, driftsoptimering mv.

Bilag 5 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. 241 af 13. marts 2019 (miljøbeskyttelsesloven).
- Bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomhed, nr. 1317 af 20. november 2018 (godkendelsesbekendtgørelsen).
- Bekendtgørelse om standardvilkår i godkendelse af listevirksomhed, nr. 1474 af 12. december 2017 (standardvilkårsbekendtgørelsen).
- Lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM), nr. 425 af 18. maj 2016, jf. lovbekendtgørelsen nr. 1225 af 25. oktober 2018 (miljøvurderingsloven).
- Bekendtgørelse om samordning af miljøvurderinger og digital selvbetjening m.v. for planer, programmer og konkrete projekter omfattet af lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM), nr. 121 af 4. februar 2019 (VVM-bekendtgørelsen).
- Bekendtgørelse om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter, nr. 1595 af 6. december 2018 (habitatbekendtgørelsen).
- Bekendtgørelse om indretning, etablering og drift af olietanke, rørsystemer og pipelines, nr. 1611 af 10. december 2015 (olietankbekendtgørelsen).
- Bekendtgørelse om kvalitetskrav til miljømålinger, nr. 974 af 27. juni 2018.
- Bekendtgørelse om anlæg og aktiviteter, hvor der bruges organiske opløsningsmidler, nr. 1491 af 7. december 2015 (VOC-bekendtgørelsen).

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.
- Beregning af ekstern støj fra virksomheder nr. 5/1993.
- Lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer i eksternt miljø nr. 9/1997.

Copyright

Kortmateriale er gengivet af Herning Kommune med tilladelse fra Styrelsen for Dataforsyning og Effektivisering.

Ortofoto er gengivet af Herning Kommune med tilladelse fra Cowi.