

Miljøgodkendelse - tillæg - til nyt blæserensningsanlæg samt vådmaleanlæg

Dangard A/S, Storstrømsvej 49, 6715 Esbjerg N

26. august 2021



Teknik & Miljø
Esbjerg Kommune

ESBJERG KOMMUNE

Industrimiljø

Torvegade 74

6700 Esbjerg

Telefon 7616 1616

E-mail miljo@esbjergkommune.dk

Web www.esbjergkommune.dk

Sag nr.: 20-13896

Sagsansvarlig: Klaus Holm

Copyright: Alle kort og luftfoto: copyright DDO ®, ©COWI

Miljøgodkendelse - tillæg - til nyt blæserensningsanlæg samt vådmaleanlæg

Dangard A/S
Storstrømsvej 49, 6715 Esbjerg N

Matrikel nummer: 5o, Kærsing Gde., Bryndum
CVR-nummer: 41061758
P-nummer: 1025401871
Listepunkt: A 203

Miljøgodkendelsen omfatter: Tillægsgodkendelse til etablering af et nyt våd-
maleanlæg samt et nyt blæserensningsanlæg for tør fristråleblæsning.

Annonceret den 26. august 2021 på DMA portalen – www.dma.mst.dk
Klagefristen udløber den 23. september 2021.
Søgsmålsfristen udløber den 24. februar 2022.

Indholdsfortegnelse:

Indledning	- 3 -
Afgørelse	- 4 -
Vilkår	- 4 -
Lovgrundlag	- 13 -
Processkridt og indhentede udtalelser	- 14 -
Miljøteknisk redegørelse og vurdering	- 15 -
Klagevejledning	- 32 -
Offentliggørelse	- 33 -
Bilag	- 33 -

Indledning

Esbjerg Kommune - Industrimiljø meddeler hermed Dangard A/S tillægsgodkendelse til etablering af et nyt blæserensningsanlæg for tør fristråleblæsning samt et nyt vådmaleanlæg med tilhørende afkast i tilknytning til eksisterende miljøgodkendt virksomhed.

Tillægsgodkendelsen er meddelt efter miljøbeskyttelseslovens¹ § 33 med forudsætninger og vilkår for anlæg, drift og kontrol, som angivet i det følgende.

Virksomheden ligger på Storstrømsvej 49, 6715 Esbjerg N, matr.nr. 50, Kær-sing Gde., Bryndum. Placeringen fremgår af Bilag 1, Bilag 2 og Bilag 3.

Dangard A/S er pr. 1. januar 2020 det nuværende driftsselskab på lokaliteten. Dangard A/S viderefører den eksisterende miljøgodkendte produktion, som hidtil er udført af SCANCOAT A/S. Bygningsmassen er dog ikke en del af Dangard A/S, idet ejendommen ejes af SCANCOAT A/S.

Virksomheden har et ønske om at udvide virksomhedens blæserensnings- og vådmalekapacitet med yderligere en blæserensningskabine og en vådmalekabine for smådele.

Kapaciteten udvides for at minimere behovet for overtidsarbejde på det eksisterende miljøgodkendte overfladebehandlingsanlæg for behandling af større stålkonstruktioner, der består af metalliseringsanlæg, blæserensningsanlæg og vådmaleanlæg.

Den i 2016 miljøgodkendte udvidelse med blæserensning med kvartssand i ny malerhal, placeret i bygningens nordlige ende, og med anvendelse af mobilt udsugningsanlæg inden malingspåføring med andet ventilationsanlæg til malingsprocessen, har ifølge ansøger rent overfladebehandlingsmæssigt medført udfordringer for virksomheden.

Processerne ønskes derfor adskilt med etablering af ny blæserensningskabine, idet det eksisterende stationære afkast for blæserensning i malerhallen fra 2016 vil blive nedlagt.

Virksomheden har med baggrund i ovenstående den 6. juli 2020 fremsendt ansøgning om miljøgodkendelse af den påtænkte udvidelse og ændring af den eksisterende virksomhed. Der er den 15. oktober 2020, den 22. oktober 2020 samt den 24. marts 2021 indgivet supplerende materiale til ansøgningen.

Virksomhedens eksisterende og gældende miljøgodkendelser omfatter:

- Revurdering af miljøgodkendelse for Scan-Coat A/S, dateret 8. juli 2013.
- Tillægsgodkendelse til udvidelse med yderligere en malerhal inkl. blæserensningsaktiviteter, dateret 14. november 2016.

Disse godkendelser, der begge er meddelt efter godkendelsesbekendtgørelsens² bilag 2, listepunkt A 203, vil fortsat være gældende efter meddelelse af nærværende tillægsgodkendelse, idet der dog gøres opmærksom på, at B-

¹ Miljø- og Fødevareministeriets lovbekendtgørelse nr. 1218 af 25. november 2019 med senere ændringer af lov om miljøbeskyttelse

² Miljø- og Fødevareministeriets bekendtgørelse nr. 2255 af 29. december 2020 om godkendelse af listevirksomhed

værdier og støjgrænseværdier i denne afgørelse gælder for den samlede virksomheds forhold.

Afgørelse

Vilkår

Miljøgodkendelsen meddeles efter miljøbeskyttelseslovens § 33, stk. 1, på følgende vilkår, idet standardvilkår³ er * markerede.

Generelt

1. * Ved driftsophør skal virksomheden forinden orientere tilsynsmyndigheden herom og træffe de nødvendige foranstaltninger for at undgå forureningsfare og for at efterlade stedet i tilfredsstillende tilstand.
2. * Hvor der i vilkårene anvendes betegnelsen »befæstet areal« menes en fast belægning, der giver mulighed for opsamling af spild og kontrolleret afledning af nedbør.
Hvor der i vilkårene anvendes betegnelsen »tæt belægning« menes en fast belægning, der i løbet af påvirkningstiden er uigennemtrængelig for de forurenende stoffer, der håndteres på arealet.

Indretning og drift

Blæserensningsanlæg

3. Der må alene anvendes stålgrit, stålshot o. lign. samt aluminiumsilikat.
4. * Ved tør fristråleblæsning skal døre, vinduer og porte til blæserensningskabinen (-hallen) være lukkede.
5. * 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.
6. * Afrensede emner skal være rengjorte for brugt blæserensningsmateriale, før emnerne køres eller transporteres ud af blæserensningskabinen (-hallen).
7. * Emnerne må ikke køres ud af blæserensningskabinen (-hallen), før støvet fra blæserensning og rengøring har lagt sig.
8. * Brugt blæsemiddel, der er aflejret på gulvet i blæserensningskabinen (-hallen), skal fjernes mindst én gang dagligt. Alternativt skal blæserensningskabinen (-hallen) være indrettet således, at brugt blæsemiddel ikke aflejres på gulvet, men f.eks. opsamles i silo under gulvrist.

³ Jf. Miljø- og Fødevareministeriets bekendtgørelse nr. 1537 af 9. december 2019 om standardvilkår i godkendelse af listevirksomhed, bilag 1, afsnit 12

9. * Rengøring af blæserensningskabine (-hallen) skal ske for lukkede porte, døre og vinduer.
10. * Arealer foran blæserensningskabinen (-hallen) skal regelmæssigt rengøres.

Vådmaleanlæg

11. * Ved malingspåføring skal døre, vinduer og porte til produktionslokalet være lukkede.
12. * 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.
13. * Fortynder anvendt til eksempelvis rengøring af sprøjtepistoler skal opsamles, opbevares, regenereres og genanvendes på virksomheden.

Blæserensnings- og vådmaleanlæg

14. * 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

Blæserensningsanlæg, emissionsgrænseværdier

15. * Virksomheden skal overholde en emissionsgrænseværdi for total støv på 5 mg/Nm³ fra blæserensningsanlæg.
Emissionsgrænseværdien gælder i hvert afkast fra blæserensningsanlægget.

Blæserensningsanlæg, immissionsgrænseværdier og afkasthøjder

16. * Virksomhedens afkast skal være dimensionerede, så B-værdierne i Tabel 1 er overholdt.

Tabel 1. B-værdier for de anvendte blæsemidler

Blæsemiddeltipe	B-værdi [mg/m ³]
Aluminiumsilikat	0,06
Stålgrit, stålshot o. lign.	0,08

17. * Afkast nr. 5, jf. situationsplan vedlagt i Bilag 4, fra den nye blæse-rensningsskabine skal være ført mindst 15 meter over terræn.

Vådmaleanlæg, emissionsgrænseværdier

18. * Virksomheden skal overholde emissionsgrænseværdierne i Tabel 2.

Tabel 2. Emissionsgrænseværdier for støv

Parameter	Emissionsgrænseværdi [mg/Nm ³]
Total støv fra malingspåføring	10
Zinkstøv	5
Epoxytøv	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.

Vådmaleanlæg, immissionsgrænseværdier og afksthøjder

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

Tabel 3. B-værdier vådmaleanlæg

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

20. * Begge afkast, afkast 6 og 7 jf. Bilag 4, fra den nye vådlakeringskabine skal være ført mindst 19 meter over terræn.

Hvis der udsendes stoffer nævnt i vilkår 19 fra andre processer på virksomheden, skal B-værdierne i vilkår 19 være overholdt for hele virksomheden.

VOC, emissionsgrænseværdier

21. Maleanlægget skal overholde de i Tabel 4 angivne emissionsgrænseværdierne for spildgasser og diffus emission.

Tabel 4. Emissionsgrænseværdier for spildgasser og diffus emission

Tærskelværdi for årligt forbrug af organiske opløsningsmidler [tons/år]	Emissionsgrænseværdi i spildgas [mg TOC/Nm ³]	Emissionsgrænseværdier for diffuse emissioner ⁴ (% af input)	
		Nye anlæg	Bestående anlæg
5-15	100 ¹⁾	25	
>15	50 ²⁾ 75 ³⁾	20	

1) Emissionsgrænseværdi for overfladebehandling og tørring under indeslutning⁵

2) Gælder for tørring

3) Gælder for overfladebehandling

Alternativt kan bruges reduktionsprogrammer for den pågældende anlægs- eller aktivitetstype, jf. VOC-bekendtgørelsens⁶ bilag 4.

Brug af reduktionsprogram forudsætter, at der opnås en reduktion, der svarer til den, som opnås ved at anvende ovennævnte emissionsgrænseværdierne, jf. VOC-bekendtgørelsens bilag 2.

Støj

22. Virksomhedens samlede bidrag til støjbelastningen må i de nævnte områder, udenfor virksomhedens skel, ikke overskride de i Tabel 5 angivne støjgrænser:

Tabel 5. Støjgrænseværdier for den samlede virksomhed

	Tidspunkt	Område			Referencetidsrum
		1	2	3	
Dag:	Kl.	dB(A)			Timer
Mandag – fredag	7 ⁰⁰ - 18 ⁰⁰	45	45	60	8
Lørdag	7 ⁰⁰ - 14 ⁰⁰	45	45	60	7
Lørdag	14 ⁰⁰ - 18 ⁰⁰	40	40	60	4
Søn- og helligdage	7 ⁰⁰ - 18 ⁰⁰	40	40	60	8
Aften					
Alle dage	18 ⁰⁰ - 22 ⁰⁰	40	40	60	1
Nat					
Alle dage	22 ⁰⁰ - 7 ⁰⁰	35	35	60	1/2
Støjens maksimalværdi må om natten ikke overstige		50	50	-	

Områderne fremgår af Figur 1, Figur 2 og Figur 3 og svarer til følgende områdebetegnelser i Esbjerg Kommunes Kommuneplan 2014-2026, samt af lokalplan L23:

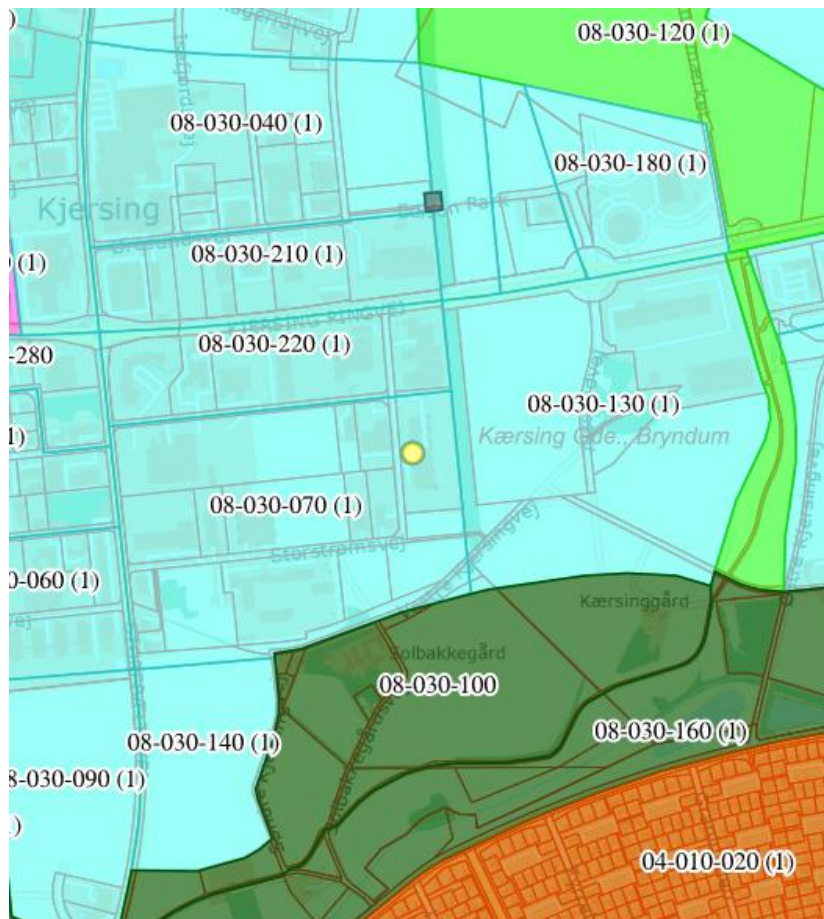
- 1: Boligområde for åben/lav bebyggelse, lokalplan L23.

⁴ Emission af flygtige organiske forbindelser til jord og vand og til luft bortset fra forbindelser, der er indeholdt i spildgasser, samt af opløsningsmidler indeholdt i produkter, medmindre andet fremgår af VOC-bekendtgørelsens bilag 4.

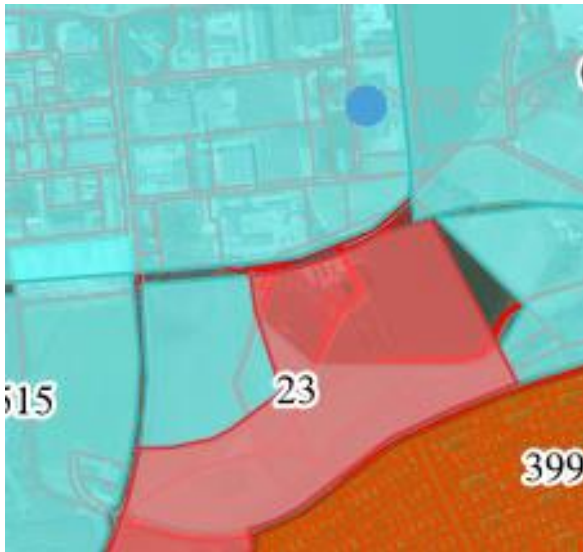
⁵ Indesluttede vilkår: Vilkår for driften af et anlæg, der betyder, at flygtige organiske forbindelser, der frigives fra aktiviteten, opsamles og udledes under kontrollerede forhold enten gennem en skorsten eller gennem rensningsudstyr således, at emissionerne af flygtige organiske forbindelser ikke som helhed er diffuse.

⁶ Miljø- og Fødevarerministeriets bekendtgørelse nr. 1491 af 7. december 2015 om anlæg og aktiviteter, hvor der bruges organiske opløsningsmidler











- 2: Det åbne land, rammeområde 08-130-100 (1), 08-030-160 (1).
Det åbne land - i ethvert punkt, 15 meter fra de nærmeste boliger (områdetype 8 svarende til områdetype 5): Østre Kjersingvej 21.
- 3: Industriområde, rammeområde 08-030-070 (1), 08-030-130 (1), 00-030-140 (1), 08-030-220 (1), 08-030-210 (1), 08-030-180 (1).



Figur 1. Kommuneplanrammeområder



Figur 2. Lokalplanområde L23

	Boligområde
	Blandet bolig og erhverv
	Erhvervsområde
	Centerområde og butikker
	Rekreativt område
	Sommerhusområde
	Område til offentlige formål
	Tekniske anlæg og trafik anlæg
	Landområde
	Andet

Figur 3. Signaturforklaringer

23. Tilsynsmyndigheden kan kræve, at virksomheden skal dokumentere, at støjgrænserne, jf. vilkår 22, er overholdt.

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

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

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

Målingerne/beregningerne skal foretages som "Miljømåling – ekstern støj", jfr. analysekvalitetsbekendtgørelsen⁷ udført af akkrediterede laboratorier, certificerede personer mv.

Støjdokumentationen skal gentages, når tilsynsmyndigheden finder det påkrævet. Hvis støjgrænserne er overholdt, kan der kun kræves én årlig måling/beregning, med mindre der sker væsentlige ændringer eller der modtages støjklager. Udgifterne til støjdokumentationen afholdes af virksomheden.

Støjgrænsen anses for overholdt, hvis målte eller beregnede værdier fratrukket den udvidede usikkerhed er mindre end eller lig med støjgrænsen. Målingernes og beregningernes samlede ubestemthed fastsættes i overensstemmelse med Miljøstyrelsens vejledninger.

Affald

Blæserensningsanlæg

24. * Kasseret blæsemiddel skal opsamles direkte i - og opbevares i - tætte, lukkede eller overdækkede containere eller i lukkede big-bags el. lign., som er mærket med indhold.
25. * Kasseret blæsemiddel i form af stålgrit skal opsamles, opbevares og genanvendes på virksomheden så mange gange, som det er muligt, inden blæsemidlet kasseres.

Vådmaleanlæg

26. * Opfejdet malingstøv, der ikke er klassificeret som farligt affald, skal opbevares i lukket container el.lign., som er mærket med indhold.

Beskyttelse af jord, grundvand og overfladevand

Vådmaleanlæg

27. * 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.
28. * 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 27.

Egenkontrol - Luftemissioner

⁷ Miljø- og Fødevarerministeriets bekendtgørelse nr. 1770 af 28. november 2020 om kvalitetskrav til miljømålinger

Blæserensningsanlæg

29. * 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 15 er overholdt.

Herefter kan tilsynsmyndigheden kræve, dog højst 1 gang årligt, at der foretages yderligere præstationskontrol.

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

Målingerne skal foretages under repræsentative driftsforhold (maksimal normaldrift) og skal udføres af et firma/laboratorium, der er akkrediteret hertil af DANAK (Den Danske Akkrediteringsfond) eller af et tilsvarende akkrediteringsorgan, som er medunderskriver af EA's multilaterale aftale om gensidig anerkendelse. Prøvetagning og analyse for totalstøv skal ske efter metodeblad nr. MEL-02 (Miljøstyrelsens anbefalede metoder, der findes på hjemmesiden for Miljøstyrelsens Referencelaboratorium for måling af emissioner til luften: www.ref-lab.dk eller efter internationale standarder med mindst samme analysepræcision og usikkerhedsniveau).

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

Vådmaleanlæg

30. * 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 18 er overholdt.

Herefter kan tilsynsmyndigheden kræve, dog højst 1 gang årligt, at der foretages yderligere præstationskontrol.

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

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.

VOC

Egenkontrol med emissioner i spildgasser

31. Egenkontrol med emissioner af flygtige organiske forbindelser i spildgasser skal udføres efter reglerne i VOC-bekendtgørelsens bilag 4, afsnit 2.
Emissionsgrænseværdier for spildgasser betragtes som overholdt, hvis betingelserne i bilag 4, afsnit 2, er opfyldt.

Egenkontrol med diffus emission

32. Egenkontrol med emissionsgrænseværdier for diffus emission skal udføres efter reglerne i bilag 4, afsnit 3.
Emissionsgrænseværdier for diffus emission betragtes som overholdt, hvis betingelserne i bilag 4, afsnit 3, er opfyldt.

Reduktionsprogram

33. Reduktionsprogram skal udføres efter reglerne i bilag 4, afsnit 5.
Kravene i reduktionsprogrammet betragtes som overholdt, hvis betingelserne i bilag 4, afsnit 5, er opfyldt.

Blæserensnings- og vådmaleanlæg

34. * Filtre skal drives, serviceres og vedligeholdes efter filterleverandørens anvisninger, så normal renseseffektivitet er opretholdt løbende. Eftersyn skal dog ske mindst 1 gang om året. Driftsinstruks for filtre skal være tilgængelig i umiddelbar nærhed af filtrene. Filtre skal kontrolleres visuelt mindst 1 gang om måneden for utætheder. Kontrol skal foretages på renluftssiden eller i afkastkanal efter filter. Renluftssiden eller afkastkanal skal efterfølgende rengøres for støvaflejringer af hensyn til kommende inspektioner.

Driftsjournal

35. * Der skal føres en driftsjournal med angivelse af:

Blæserensningsanlæg

- 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.

Vådmaleanlæg

- 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.

Rapportering til tilsynsmyndigheden

VOC

36. Virksomheden skal mindst en gang årligt sende resultater af egenkontrol efter VOC-bekendtgørelsens §§ 22 og 23, jf. vilkår 31 og vilkår 32 til tilsynsmyndigheden.

På anlæg, hvor reduktionsprogrammet anvendes, skal virksomheden mindst en gang årligt sende dokumentation til tilsynsmyndigheden for, at kravene i reduktionsprogrammet er overholdt, jf. VOC-bekendtgørelsens § 25, jf. vilkår 33.

Afgørelsens gyldighed

Tillægsgodkendelsen bortfalder, hvis den ikke udnyttes indenfor 2 år efter, at den er meddelt jf. godkendelsesbekendtgørelsens § 32 eller hvis den ikke har været udnyttet i 3 på hinanden følgende år jf. miljøbeskyttelseslovens § 78 a.

Lovgrundlag

Godkendelsen meddeles med hjemmel i miljøbeskyttelseslovens § 33 stk. 1 og godkendelsesbekendtgørelsens § 3, stk. 2.

Vilkår er meddelt i henhold til bilag 1, afsnit 6 i standardvilkårsbekendtgørelsen, idet irrelevante vilkårsdele er udeladt.

Nærmere uddybning af lovgrundlaget for godkendelsen, herunder uddybninger vedr. maskinværkstedsbekendtgørelsen⁸ ses i Bilag 5.

Endvidere er virksomheden omfattet af VOC-bekendtgørelsens bestemmelser, der supplerer godkendelsesbekendtgørelsen.

Samlet vurdering vedrørende virksomhedens godkendelsespligt

Det vurderes, at virksomhedens samlede aktiviteter på lokaliteten er omfattet af godkendelsesbekendtgørelsens bilag 2, listepunkt A 203.

Begrundelsen herfor er, at støvfrembringende overfladebehandling på virksomheden, omfattende blæserensning og sprøjtemetallisering af emner, samlet set har en udsugningskapacitet på over 10.000 Nm³/time.

Af tidligere meddelte miljøgodkendelse fra 2004, som er revurderet i 2013 fremgår, at udsugningskapaciteten for den eksisterende blæserensningskabine udgør 56.000 Nm³/time og af ansøgningsmaterialet til udvidelsen fremgår det, at den nye blæserensningskabine vil få en udsugningskapacitet på 40.000 Nm³/time. Dertil kommer udsugningskapaciteten for sprøjtemetalliseringsanlægget på 36.000 Nm³/time.

Desuden foretager virksomheden vådmaling, idet det af tidligere meddelte godkendelser fremgår, at virksomhedens årsforbrug af færdige brugsklare vådmalinger indeholdende organiske opløsningsmidler udgør 90 tons/år, og den nye vådmalekabine vil få en kapacitet til forbrug af organiske opløsningsmidler på i alt 6,4 kg/time.

⁸ Miljø- og Fødevareministeriets bekendtgørelse nr. 1477 af 12. december 2017 om virksomheder, der forarbejder emner af jern, stål eller andre metaller

Af tidligere meddelt tillægsgodkendelse fremgår, at den normale driftstid er mandag–fredag kl. 6.00-20.00, svarende til et årligt driftstimeantal på ca. 2.700 timer (ca. 12 timer/dag x 5 dage/uge x 45 uger/år).

Antages det, at malingsforbruget er på 90 tons/år, og at malingen gennemsnitligt har et VOC-indhold på ca. 500 g/liter, som er typisk for en- og tokomponent specialmalinger, svarer det til et omtrentligt årsforbrug af VOC på 45 tons, dog uden at massefylder er indregnet.

Det vil sige, under antagelse af, at samtlige driftstimer udnyttes, at den faktiske kapacitet til forbrug af organiske opløsningsmidler på det eksisterende anlæg er i størrelsesordenen 16,7 kg/time ((45 tons/år x 1.000 kg/tons) / 2.700 timer/år).

Samlet vurdering af, hvorvidt virksomheden er omfattet af maskinværkstedsbekendtgørelsen

Nærværende virksomhed, der samlet har et produktionsareal over 1.000 m², foretager ikke egentlig forarbejdning af jern, stål eller andre metaller, men alene overfladebehandling af metalemner, og er derfor ikke omfattet af maskinværkstedsbekendtgørelsens bestemmelser, jf. beskrivelserne i Bilag 5.

VOC-bekendtgørelsen

VOC-bekendtgørelsen fastsætter emissionsgrænseværdier mm. for luftformige emissioner af flygtige organiske forbindelser fra vådmaleanlæg, hvor forbruget af organiske opløsningsmidler er større end 5 tons/år.

Disse krav skal fastsættes i vilkår i miljøgodkendelsen, jf. nævnte bekendtgørelse, og gælder udover standardvilkårene i afsnit 1.4.4.

Virksomhedens aktiviteter er omfattet med aktivitet nr. 8: Anden overfladebehandling, herunder af metal, plast, tekstil (5), stof, film og papir, idet tærskelværdien herfor (tærskel for forbrug af opløsningsmidler, tons/år) er angivet til > 5 tons med særlige grænseværdier, såfremt denne overstiger 15 tons/år).

Processkridt og indhentede udtalelser

Et udkast til godkendelse har været forelagt virksomheden til kommentering. Samtidig er der foretaget en partshøring i henhold til forvaltningslovens⁹ § 19.

Der er indkommet bemærkninger fra Dangard A/S. Det fremgår bl.a. af bemærkningerne, at

- Det er standard vilkår og / eller vilkår tilsvarende de 2 øvrige miljøgodkendelser for Esbjerg.
- Der nævnes fortsat kvartssand som alternativt blæsemiddel – vi har oplyst at vi benytter aludur (= aluminiumssilikat) – og det har Nørskov også regnet på i OML; der er desuden luft til at skifte til andre blæsemidler, der kan overholde en B-værdi på 0,03 mg/m³ ved svigt i leverancer.
- Vi mangler at præcisere, at vi opvarmer malekabine 3 med fjernvarme.
- Udkastet beskriver en eksisterende ikke typegodkendt 1.200 liters fyrringsolietankanlæg fra 1997, der er placeret udendørs i den nordlige ende af ejendommen. Den er sløjftet og fjernet.

⁹ Justitsministeriets lovbekendtgørelse nr. 433 af 22. april 2014 med senere ændring af forvaltningsloven

- Jeg ved ikke, hvor der er sprøjteboks og hærdeovn, ej hellere NOx fra gas eller oliebrændere eller vand og slam fra sprøjtebokse i det ansøgte fra malekabine 3 og sandblæsekabine 2.
- MKJ har isat Andrea filter i ventilation til malekabine 3 – datablad vedhæftet. Krav opfyldes; se indsat tekst.
- Farligt affald hældes i 1000 liter palletank – ikke 200 liter. Øvrige forhold stadig ok, så evt. spild ikke utilsigtet påvirker miljø.

Esbjerg Kommune har indarbejdet bemærkningerne og ændringerne i miljøgodkendelsen.

Miljøteknisk redegørelse og vurdering

Ejer og ansvarsforhold

Virksomheden drives af: Dangaard A/S.

Den ansvarlige for virksomhedens drift er: Direktør Henrik Damm Matthiesen.

Virksomheden er beliggende på: Storstrømsvej 69, 6715 Esbjerg N.

Ejendommen ejes af: SCANCOAT A/S.

Etablering og beliggenhed

Planforhold

Kommuneplan

Ejendommen er i den gældende kommuneplan¹⁰ beliggende i enkeltområde 08-030-070 (1). Områdets anvendelse er fastlagt til erhverv uden boliger. Der tillades virksomheder op til miljøklasse 5. Støjbelastningen uden for egen grundgrænse fra hver virksomhed er i området fastsat til 60/60/60 dB(A) for hhv. dag/aften/nat.

Overfladebehandlingsanlæg, herunder anlæg for metallisering og blæserensning, af metaller, vurderes i henhold til "Håndbog om miljø og planlægning"¹¹ at høre til miljøklasse 3-5.

Lokalplan

Området er omfattet af lokalplan nr. L242 "For erhvervsområderne i Kjer-sing". Virksomheden er beliggende i lokalplanens delområde E2, der er udlagt til virksomheder, hvortil der stilles særlige krav om afstand mv. til forureningsfølsom bebyggelse.

Miljøvurdering af projekt

Projektet er ikke omfattet af bilag 1 og/eller bilag 2 i miljøvurderingsloven¹².

Spildevandsplan

Virksomheden er i spildevandsplanen¹³ beliggende i område "Kjersing Erhvervsområde" i oplandsnummer C08. Området er separatkloakeret.

¹⁰ Kommuneplan 2018-30 – Esbjerg Kommune – vedtaget 18. december 2017

¹¹ Miljøministeriets Håndbog om Miljø og Planlægning - boliger og erhverv i byerne, november 2004

¹² Miljø- og Fødevarerministeriets lovebkendtgørelse nr. 973 af 25. juni 2020 af lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM)

¹³ Spildevandsplan 2016-2021 – Esbjerg Kommune

Natura 2000-områder

Redegørelse

I henhold til § 6, stk. 1 i habitatbekendtgørelsen¹⁴ skal der foretages en vurdering af, om projektet i sig selv, eller i forbindelse med andre planer og projekter, kan påvirke et Natura 2000-område væsentligt.

Nærmeste Natura 2000-områder er:	afstand
- EF-fuglebeskyttelsesområde F57 Vadehavet	
- Habitatområde H78 Vadehavet med Ribe Å, Tved Å og Varde Å vest for Varde	5,3 km
- Ramsarområde R27 Vadehavet	



Figur 4. Natura 2000-områder

Vurdering

Industrimiljø, Esbjerg Kommune har vurderet, at dette projekt ikke vil påvirke nogen af ovennævnte områder væsentlig, og at der derfor ikke skal foretages en nærmere konsekvensvurdering af projektets virkninger på Natura 2000-områder under hensyn til bevaringsmålsætningen for de pågældende områder.

Artsbeskyttelse – bilag IV-arter

Redegørelse

I henhold til § 10 stk. 1 i habitatbekendtgørelsen, skal der foretages en vurdering af projektet iht. habitatdirektivets¹⁵ bilag IV-arter (artsbeskyttelse).

På habitatdirektivets bilag IV er nævnt en lang række arter, som kræver en særlig beskyttelse. En fortegnelse over de i Danmark hjemmehørende arter findes i habitatbekendtgørelsens bilag 11. Listen omfatter både planter og dyr, og beskyttelsen gælder både for arternes yngle- og rasteområder. En række af disse særligt beskyttede bilag IV-arter kan have yngle- og rasteområde på

¹⁴ Miljø- og Fødevarerministeriets bekendtgørelse nr. 1595 af 6. december 2018 om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter

¹⁵ Rådets direktiv 92/43/EØF af 21. maj 1992 om bevaring af naturtyper samt vilde dyr og planter med senere ændringer

eller omkring det ansøgte projekts arealer. I Esbjerg Kommune er der kendskab til forekomst af følgende Bilag IV-arter: Birkemus, snæbel, løgfrø, spidsnudet frø, strandtudse, markfirben, odder, småflagermus og grøn mosaikguldsmed.

Vurdering

Samlet set vurderes det af Industrimiljø, Esbjerg Kommune, at det ansøgte ikke vil beskadige eller ødelægge yngle- eller rasteområder i det naturlige udbredelsesområde for de dyrearter, der er optaget i habitatdirektivets bilag IV, litra a) eller ødelægge de plantearter, som er optaget i habitatdirektivets bilag IV, litra b) i alle livsstadier.

Generelt

Redegørelse

Virksomheden har hverken på kortere eller længere sigt planer om at bringe aktiviteterne på virksomheden til ophør.

Vurdering

Standardvilkår om driftsophør og om definitionen af "tæt belægning" samt "befæstet areal" anses af Industrimiljø, Esbjerg Kommune relevante og er indsat som vilkår i godkendelsen.

Indretning og drift, produktion og processer, driftstider og antal ansatte

Redegørelse

Dangard A/S er pr. 1. januar 2020 - som følge af en fusion - driftsselskabet på lokaliteten, og viderefører den eksisterende miljøgodkendte produktion, som hidtil er udført af SCANCOAT A/S.

Ejendommen ejes af SCANCOAT A/S.

Bygningsopvarmning sker ved fjernvarme.

Virksomhedens antal beskæftigede, der ligger på 15-20 årsværk, ændres ikke med det ansøgte, idet produktionen fortsat vil ske med det samme personale som hidtil.

Det eksisterende anlæg for overfladebehandling af større stålkonstruktioner, består af et metalliseringsanlæg (med udledning via afkast 1), to blæserensningsanlæg for tør fristråleblæsning (blæsekabine 1 og 2) med brug af henholdsvis stålgrit (udledning via afkast 2) og aluminiumsilikat (udledning via afkast 4) samt 2 vådmaleanlæg (kabine 1 og kabine 2) begge med udledning via afkast 3). Placering af aktiviteter og afkast fremgår af Bilag 4.

Virksomheden har med det eksisterende anlæg en normal driftstid mandag til fredag kl. 06.00-20.00 foruden overarbejde udenfor disse tidsrum.

Virksomheden har, for at minimere behovet for overtidsarbejde, et ønske om at udvide virksomhedens blæserensnings- og vådmalekapacitet med yderligere en blæserensningskabine (kabine 3) med anvendelse af både stålgrit og aluminiumsilikat og med udledning via nyt afkast (afkast 5) samt en malekabine (kabine 3) for opløsningsbaseret vådlakering af smådele med udledning via 2 nye afkast (afkast 6 og 7). Ny blæserensningskabine og malerkabine etableres indendørs i eksisterende bygning. Nye afkast etableres udenfor

bygningssafsnit mod øst. Det oplyses, at der ikke er tale om en produktionsforøgelse, men alene en optimering af arbejds gange.

Det oplyses i ansøgningen, at virksomhedens normale driftstid efter gennemførelse af det ansøgte vil blive kl. 7.00 – 16.00 på hverdage, idet der i perioder vil kunne forekomme drift udenfor dette tidsrum, herunder også i weekender og på helligdage.

Det eksisterende stationære afkast for blæserensning i malerhallen fra 2016 (afkast 4), placeret i ejendommens nordlige ende, nedlægges i forbindelse med de ansøgte ændringer.

Placeringen af alle kabiner og afkast fremgår af Bilag 4.

Blæserensningsanlæg

Der ansøges om at måtte benytte både stålgrit og aluminiumsilikat i den nye blæserensningskabine (kabine 3), der etableres i bygningssafsnittets sydøstlige ende, se Bilag 4.

Det oplyses, at der vil kunne være samtidig drift af den eksisterende (kabine 1) og den nye blæsekabine (kabine 3).

Det oplyses, at den normale driftssituation vil være med anvendelse af stålgrit, idet der med anvendelse af aluminiumsilikat eksempelvis ved emneordre, der ikke tåler blæsning med stålgrit.

Det oplyses i ansøgningen, at den maksimale timeemission for støv fra den nye blæserensningskabine (kabine 3) udgør 1,50 g/time. Den maksimale timeemission er i de supplerende oplysninger af 24. marts 2021 (OML-beregninger) oplyst til 252 g/time.

Den udsugede luftmængde fra den nye blæsekabine (kabine 3) oplyses i ansøgningsmaterialet til 30.000 Nm³/time. I de supplerende oplysninger fremsendt den 24. marts 2021 oplyses luftmængden til 40.000 m³/time, der grundet modtryk i filtret nedrundes til 38.000 m³/time.

Den nye blæserensningskabine (kabine 3) etableres med udsugningsanlæg med et patronfilteranlæg med filterklasse M, dvs. med en udskilningsgrad for støv på 99 %. Datablad for filtret er vedlagt ansøgningen.

Patronfilteranlægget er selvrensende med skudventiler, som renser ved trykluft. Der er differenstrykmåler på anlægget med alarmudgang for nedsat effekt.

Nyt afkast (afkast 5) placeres udenfor bygningen umiddelbart øst for den nye blæserensningskabine (kabine 3). Skorstenshøjden for nyt afkast (afkast 5) angives efter de den 24. marts 2021 fremsendte OML-beregninger til 15 m over terræn.

Stålgrit er et flergangsblæsemiddel, der kan genbruges, mens aluminiumsilikat er et engangsblæsemiddel.

Vådmaleanlæg

Til den nye malerkabine (kabine 3), der placeres midt i bygningssafsnittet mod den østlige side, anvendes samme typer og mængder af malinger samt blandingsfortynder som hidtil.

Det oplyses, at der vil kunne være samtidig drift af eksisterende og nye våd-malekabiner.

Det oplyses i ansøgningen, at den nye malekabine (kabine 3) ønskes indrettet, så den ved maksimal drift vil kunne udlede 2,5 kg organisk opløsningsmiddel pr. time. I supplerende oplysninger af 24. marts 2021 oplyses 6,4 kg/time fordelt med 2 x 3,2 kg/time pr. afkast (afkast 6 og 7).

Den udsugede luftmængde fra den nye kabine (kabine 3) oplyses i ansøgningen til 40.000 Nm³/time, i de supplerende oplysninger af 24. marts 2021 oplyses luftmængden til 30.000 m³/time pr. afkast (afkast 6 og 7).

Malerkabine (kabine 3) etableres med udsugningsanlæg og med andreafilter med en oplyst udskilningsgrad op til 98 % afhængig af produktet der sprøjtes med. Malekabinen er udstyret med differenstrykmåler, som giver besked til styringen om at stoppe kabinen, hvis filterne er tilstoppet.

De 2 nye afkast (afkast 6 og 7) placeres udenfor bygningen umiddelbart øst for den nye malerkabine, i en afstand af ca. 50 meter fra skel. Skorstenshøjden for nye afkast (afkast 6 og 7) angives i de fremsendte OML-beregninger til 19 m.o.t.

Spildefortynder regenereres ved den ansøgte udvidelse/ændring som hidtil ved inddampning.

Maleranlægget opvarmes ved fjernvarme.

Vurdering

Standardvilkår vedrørende indretning og drift af dels blæserensningsanlægget, dels vådmaleanlægget findes relevante og indsættes derfor i godkendelsen.

Der stilles i henhold til standardvilkår krav om, at spildefortynder skal regenereres og genanvendes på virksamheden, idet det anses som værende en generel BAT-anbefaling, at der skal tilstræbes genbrug og genanvendelse af forttynder.

Råvarer og hjælpestoffer

Redegørelse

Der ønskes anvendt bl.a. følgende råvarer og hjælpestoffer på virksamheden:

Blæserensningsanlæg

Stålgrit og aluminiumsilikat.

Vådmaleanlæg

Zink-, epoxy- og polyurethanbaserede malingsprodukter, årsforbrug på maks. ca. 90.000 liter færdigblandet maling, svarende til ca. 140-145 tons færdigblandet maling. I fremsendt VOC-opgørelse fra 2019 er oplyst et malingsforbrug på ca. 60 tons i 2019.

Blandingsfortynder, årsforbrug i 2019 på ca. 14,5 tons. Forbruget af organiske opløsningsmidler overstiger således 5 tons pr. år, og ligger tæt ved tærskelværdien på 15 tons pr. år. Det fremgår endvidere af de tidligere meddelte godkendelser, at forbruget af organiske opløsningsmidler overstiger 15 tons/år.

Det oplyses i ansøgningen, at der i tilknytning til den ansøgte udvidelse/ændring ikke forventes ændringer i forhold til de allerede anvendte råvarer og hjælpestoffer, hverken i forhold til indholdsstoffer eller forbrugsmængder, da ansøgningen alene vedrører en produktionsoptimering blandt andet med henblik på at minimere overarbejde.

Det oplyses, at dørtrin i blanderum vil være hævet med ca. 10 cm over gulvhøjde, således at gulvet i blanderummet vil kunne fungere som spildopsamlingsfacilitet. Der er ikke gulvafløb med adgang til kloak i blanderum.

Vurdering

Påvirkningen af miljøet i forbindelse med oplagring og håndtering af råvarer omfatter risiko for forurening af jord og grundvand og vil blive nærmere beskrevet i efterfølgende afsnit herom.

Luftforurening

Blæserensningsanlæg

Redegørelse

Der er følgende kilder, der kan bidrage til luftemissionen fra den ansøgte ændring/udvidelse:

- 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 blæserensningskabinen.

Virksomheden har med det ansøgte herefter i alt 2 benyttede blæserensningskabiner, hvor der ønskes udført tør fristråleblæsning med anvendelse af forskellige blæsemidler:

- Kabine 1 (fra 2004, rev. 2013) med brug af stålgrit.
- Kabine 3 (fra 2020) med brug af både stålgrit og aluminiumsilikat.

Kabine 2 (fra 2016) med brug af kvartssand nedlægges.

Kabine 1 benytter afkast 2. Den udsugede luftmængde er tidligere oplyst til 52.000 Nm³/time. I de af den 24. marts 2021 fremsendte supplerende oplysninger (OML-beregninger) er oplyst 47.500 m³/time.

Kabine 2 benytter afkast 4, luftmængde 15.000 Nm³/time. Afkastet nedlægges med det ansøgte.

Kabine 3 benytter afkast 5, luftmængde tidligere oplyst til 30.000 Nm³/time, i de fremsendte OML-beregninger oplyst til 38.000 m³/time.

Der vil kunne forekomme samtidig drift af både eksisterende og ny blæsekabine.

Afkastluften i det nye udsugningsanlæg renses via filteranlæg, og afledes herefter via afkast.

Det bemærkes, at det i ansøgningen oplyses, at der på udsugningsanlægget til blæserensningskabinen monteres forureningsbegrænsende foranstaltninger i form af et selvrensende patronfilteranlæg med en oplyst udskilningsgrad på 99 %. Datablad for SIMAS filtermateriale EN 330 FR er vedlagt ansøgningen.

Emissionsgrænseværdier

Jf. standardvilkår er følgende gældende:

Emissionsgrænseværdi for total støv: 5 mg/Nm³.

Grænseværdien skal være overholdt i ethvert afkast fra blæserensning.

Virksomheden har oplyst, at der er etableret filtre, der sikrer, at emissionsgrænseværdien kan overholdes i nyt afkast fra blæserensning.

Der findes ligeledes filteranlæg i eksisterende afkast.

Immissionsgrænseværdier – B-værdier

B-værdi stålgrit: 0,08 mg/m³.

B-værdi aluminiumsilikat: 0,06 mg/m³.

B-værdien skal være overholdt i forhold til virksomhedens samlede emissioner fra blæserensning, og skal være overholdt overalt udenfor virksomhedens skel.

OML-beregninger og afksthøjde

Da $S > 250 \text{ m}^3/\text{sekund}$, skal der foretages spredningsberegning med OML-modellen, for at fastlægge afkastets nødvendige højde over terræn.

Ansøgningen er vedlagt OML-beregning, foretaget efter multipunktkildemodellen.

Skorstenshøjden fastlægges ud fra det kriterium, at de beregnede 99%-fraktiler skal være mindre eller lig med B-værdien.

Afkastet (afkast 5) placeres ca. 50 meter fra nærmeste skel. Med en afkasthøjde på 15 m beregnes det maksimale immissionskoncentrationsbidrag (99 %-fraktile) til 0,03 mg/m³, hvilket er mindre end B-værdien på 0,08 mg/m³ for stålgrit og B-værdien på 0,06 mg/m³ for aluminiumsilikat.

Vurdering

Det vurderes på baggrund af ovenstående, at det ved den fremsendte dokumentation er vist, at B-værdien for stålgrit og aluminiumsilikat, vil kunne overholdes i tilknytning til den ansøgte nye blæserensningskabine ved etablering af nyt afkast med en højde på 15 m.o.t.

Vådmaleanlæg

Redegørelse

Der er følgende kilder, der kan bidrage til luftemissionen fra den ansøgte ændring/udvidelse:

- Emission af opløsningsmidler og malingstøv fra afkast fra malerhal og -kabine (påføring og tørring) samt fra sprøjteboks.
- Fordampning af opløsningsmidler i forbindelse med påføring, tørring og hærkning af malingsfilm.
- Malingstøv, som ikke opfanges i filtermåtte.
- Diffus emission af opløsningsmidler og malingstøv fra åbentstående porte og døre, utætte porte og døre samt utæt malerkabine/malerhal.

Virksomheden har inkl. det ansøgte herefter i alt 3 benyttede vådmalekabiner:

- Kabine 1 (fra 2004, rev. 2013).
- Kabine 2 (fra 2016).
- Kabine 3 (fra 2020).

Virksomheden har i ansøgningen oplyst, at der vil kunne anvendes opløsningsmiddelbaserede malingstyper, der ud over blandingsfortynder indeholder epoxy- og polyurethan. Da det er oplyst, at der anvendes samme produkter som hidtil, og der i de tidligere meddelte godkendelser stilles vilkår til zinkstøv, antages det, at produkterne også vil kunne indeholde zink. Der er til ansøgning ikke vedlagt leverandørbrugsanvisninger på de anvendte malinger til af- eller bekræftelse heraf.

Udsugningsanlæg i kabine 1 og kabine 2 afleder den udsugede luft via eksisterende fælles afkast, afkast 3.

Den udsugede luftmængde i kabine 1 er tidligere oplyst til 84.000 Nm³/time. Den udsugede luftmængde i kabine 2 er oplyst til 34.000 Nm³/time.

Udsugning fra den nye kabine 3 afledes via 2 afkast, afkast 6 og 7. Udsugningsanlægget har i de fremsendte OML-beregninger en oplyst kapacitet på 30.000 m³/time pr. afkast.

Der vil kunne forekomme samtidig drift af både de eksisterende og ny vådmalekabiner.

Det oplyses i de fremsendte OML-beregninger, at den nye malekabine ønskes indrettet, så den ved maksimal drift vil kunne udlede 6,4 kg organisk opløsningsmiddel pr. time fordelt med 3,2 kg/time pr. afkast.

Det oplyses, at der er tale om blandingsfortynder, som er et hovedgruppe 2 stof, stofgruppe 5, klasse III.

Massestrømsgrænsen for blandingsfortynder er 6.250 g/time. Emissionsgrænseværdien er 300 mg/Nm³.

Afkastluften i det nye udsugningsanlæg renses via filteranlæg, og afledes herefter via afkast.

Det bemærkes, at det i ansøgningen oplyses, at der på udsugningsanlægget til malekabinen monteres forureningsbegrænsende foranstaltninger i form af et andrefilter med en oplyst udskilningsgrad op til 98 % afhængig af produktet der sprøjtes med. Datablad for filtermaterialet - er vedlagt ansøgningen.

Emissionsgrænseværdier

Jf. standardvilkår er følgende grænseværdier gældende:

Tabel 6. Emissionsgrænseværdier for støv

Parameter	Emissionsgrænseværdi [mg/normal m ³]
Total støv fra malingspåføring	10
Zinkstøv	5
Epoxytøv	5

Grænseværdierne skal være overholdt i ethvert afkast fra vådlakering.

Virksomheden har etableret filtre, der sikrer, at emissionsgrænseværdien for total støv kan overholdes i de nye afkast fra vådlakering.

Immissionsgrænseværdier – B-værdier

Jf. standardvilkår er følgende grænseværdier gældende:

Tabel 7. B-værdier vådmaleanlæg

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

Når der udsendes stoffer nævnt ovenfor fra andre processer på virksomheden, skal B-værdierne være overholdt for hele virksomheden, og skal være overholdt overalt udenfor virksomhedens skel.

I tilknytning til eksisterende metalliseringsanlæg udledes i afkast 1 fra metalliseringen zinkstøv.

Emissionsbegrænsning vedr. blandingsfortynder

Den maksimale timeemission af opløsningsmidler i de nye afkast (afkast 6 og 7) er som oplyst i OML-multi-beregningen 3,2 kg/time/afkast.

Massestrømsgrænsen for blandingsfortynder er 6.250 g/time, og massestrømmen på 3.200 g/time er således mindre end massestrømsgrænsen. Der skal derfor ikke kræves emissionsbegrænsning i forhold til blandingsfortynder.

Emissionskoncentrationen er $(3.200 \text{ g/time} \times 1.000 \text{ mg/g}) / (3.600 \text{ sek./time} \times 9,44 \text{ Nm}^3/\text{sek.}) = 94,17 \text{ mg/Nm}^3$.

Emissionsgrænseværdien er 300 mg/Nm^3 .

Kildestyrkeberegning

Eftersom der ved maling emitteres både opløsningsmidler og støv, skal det vurderes, hvorvidt det er opløsningsmidlet eller støvet, der vil være betydende faktor for beregning af den nødvendige afksthøjde.

Blandingsfortynder

Det fremgår af standardvilkår, at for vådmaleanlæg skal ved beregning af afksthøjde benyttes den maksimale timeemission af flygtige organiske stoffer på gasform.

Der foretages for de nye afkast 6 og 7 ikke rensning for opløsningsmidler. Derfor er den maksimale timeemission i disse afkast svarende til den forbrugte mængde af blandingsfortynder pr. time, dvs. $3,2 \text{ kg/time} = 3.200 \text{ g/time}$.

I det følgende antages det, at 100 % af opløsningsmidlet emitteres under maleprocessen.

Maksimal emission G maks.: emissionsgrænsseværdien (mg/Nm³) x luftmængde (Nm³/sek.).

Massestrøm G (max. timeemission) = ((3.200 g/time x 1.000 mg/g) / 3.600 sek./time) = 889 mg/sek.

Støv

Emissionen af støv under maling er bestemt af filtrets renseevne.

Ved maling vil malingstøvet udgøres af epoxystøv.

Emissionsgrænsseværdien er 5 mg/Nm³, der skal være overholdt i ethvert afkast.

Her er der tale om 3 afkast (et eksisterende (afkast 3) og 2 nye (afkast 6 og 7)), hvorfra der kan emitteres epoxystøv.

B-værdien skal være overholdt i forhold til virksomhedens samlede emission af epoxystøv, og skal være overholdt overalt udenfor virksomhedens skel.

Det fremgår af standardvilkår, at for vådmaleanlæg skal ved beregning af afkasthøjde benyttes emissionsgrænsseværdierne for støv i standardvilkår 7 kombineret med den maksimale luftmængde, der udsendes fra sprøjteboksen.

Virksomheden etablerer rensning med filteranlæg i udsugningsanlægget fra malerkabinen, hvorfor emissionsgrænsseværdien for total støv anses overholdt.

Luftmængde maks. 30.000 m³/time.

Emissionen efter filtret bliver herved maksimalt:

Max. timeemission G = ((5 mg/Nm³ x 30.000 Nm³/time) / 3.600 sek./time) = 41,7 mg/sek.

Spredningsfaktorberegning

Blandingsfortynder

Der foretages ikke rensning for opløsningsmidler. Derfor er den maksimale timeemission svarende til den forbrugte mængde af blandingsfortynder pr. time, for de nye afkast 3,2 kg/time = 3.200 g/time.

I det følgende antages det, at 100 % af opløsningsmidlet emitteres under maleprocessen.

For nye afkast 6 og 7:

$S = 889 \text{ mg/sek.} / 0,15 \text{ mg/m}^3 = 5.927 \text{ m}^3/\text{sek.}$

Da $S > 250 \text{ m}^3/\text{sek.}$ er det nødvendigt at fastlægge afkasthøjden ved spredningsberegning med OML-modellen.

Støv

Epoxystøv har en lavere B-værdi (0,01 mg/m³) end de øvrige, hvorfor der udføres spredningsberegning for epoxystøv.

$S = 41,7 \text{ mg/sek.} / 0,01 \text{ mg/m}^3 = 4.170 \text{ m}^3/\text{sek.}$

Da $S > 250 \text{ m}^3/\text{sek.}$ er det nødvendigt at fastlægge afkasthøjden ved spredningsberegning med OML-modellen.

OML-beregninger og afkasthøjde

Vurdering

Eftersom spredningsfaktoren for epoxystøv (4.170 m³/sek.) er mindre end spredningsfaktoren for blandingsfortynder (5.927 m³/sek.), vil det være blandingsfortynder, som vil være den dimensionerende faktor for beregning af den nødvendige afkasthøjde, for så vidt der kigges på de to nye afkast isoleret set. Dette giver dog ikke nødvendigvis et retvisende billede, idet der skal vurderes på virksomhedens samlede afkast.

Afstand fra de nye afkast (afkast 6 og 7) til skel er knapt 50 meter.

Ansøgningen er vedlagt OML-beregning for det nye afkast 6 og 7 til den ansøgte malekabine, beregnet efter multipunktkildemodellen.

Med en afkasthøjde på 19 m over terræn beregnes det maksimale immissionskoncentrationsbidrag (99 %-fraktil) til 0,15 mg/m³.

B-værdien for blandingsfortynder på 0,15 mg/m³ er således overholdt.

B-værdien for epoxystøv er 0,01 mg/m³.

Skorstenshøjden fastlægges ud fra det kriterium, at de beregnede 99%-fraktiller skal være mindre eller lig med B-værdierne.

Afkast er placeret ca. 50 meter fra nærmeste skel.

Vurdering

Det vurderes af Industrimiljø, på baggrund af ovenstående, at det ved den fremsendte dokumentation i form af OML-beregning er vist, at B-værdien for blandingsfortynder vil kunne overholdes ved etablering af 2 nye afkast hver med en højde på 19 m over terræn i tilknytning til den ansøgte nye vådlakeringskabine.

Hvad angår epoxystøv er der i ansøgningsmaterialet og i de fremsendte supplerende materiale ikke vedlagt vurdering af, hvorvidt det er epoxystøv eller blandingsfortynder, der er den dimensionerende faktor for beregning af den nødvendige afkasthøjde for virksomhedens samlede afkast. Det lægges af Industrimiljø til grund i afgørelsen, at det er blandingsfortynderen, der er den dimensionerende faktor, dog stilles der i afgørelsen vilkår om, at der skal fremsendes beregning til dokumentation herfor.

VOC

Redegørelse

Endvidere skal virksomheden i henhold til VOC-bekendtgørelsen enten opfylde kravene i reduktionsprogrammet eller overholde de i Tabel 8 angivne emissionsgrænseværdier for spildgasser¹⁶ og diffus emission:

Emissionsgrænseværdien i spildgas (mg TOC/Nm³) er angivet i VOC-bekendtgørelsens bilag 2, og er for aktivitetstype 8 "Anden overfladebehandling, herunder af metal" ved følgende tærskelværdier for årligt forbrug¹⁷ af organiske opløsningsmidler angivet til:

¹⁶ Endelig gasformig udledning, som indeholder flygtige organiske forbindelser eller andre forurenende stoffer, fra skorsten, afkast eller rensningsudstyr til luften

¹⁷ Forbrug: Det samlede input af organiske opløsningsmidler i et anlæg pr. kalenderår eller anden 12-måneders periode minus eventuelle flygtige organiske forbindelser, som genvindes med henblik på genbrug.

Tabel 8. Emissionsgrænseværdier for spildgasser og diffus emission

Tærskelværdi for årligt forbrug af organiske opløsningsmidler [tons/år]	Emissionsgrænseværdi i spildgas [mg TOC/Nm ³]	Emissionsgrænseværdier for diffuse emissioner (% af input)	
		Nye anlæg	Bestående anlæg
5-15	100 ¹⁾	25	
>15	50 ²⁾ 75 ³⁾	20	

1) Emissionsgrænseværdi for overfladebehandling og tørring under indeslutning

2) Gælder for tørring

3) Gælder for overfladebehandling

Vurdering

Da virksomheden ved det ansøgte ikke ændrer på mængder eller produkter, og ovennævnte krav allerede indgår i virksomhedens eksisterende miljøgodkendelse, lægges det til grund, at VOC-bekendtgørelsens krav efterkommes.

Spildevand

Redegørelse

Der genereres ikke industrispildevand i tilknytning til de ansøgte udvidelser/ændringer.

Virksomheden råder over en eksisterende indendørs vaskeplads med afledning af industrispildevand via olieudskilleranlæg til spildevandsforsyningssselskabets spildevandsanlæg.

Der er den 14. november 2016 meddelt særskilt spildevandstilslutningstilladelse vedrørende virksomhedens industrispildevand.

Vurdering

Der sker med det ansøgte ikke ændringer i virksomhedens spildevandsforhold, og det vurderes ikke relevant at revurdere virksomhedens eksisterende spildevandstilslutningstilladelse i tilknytning til meddelelse af nærværende tillægs-godkendelse.

Støj

Redegørelse

Der er følgende kilder, der bidrager til støjbelastningen fra virksomheden:

Til- og frakørselsforhold

Den normale drift vil ske på hverdage i dagtimer, dog kan der i travle perioder forekomme overarbejde udenfor disse tidsrum.

Let trafik

Der vil i tilknytning til det ansøgte ikke ske ændringer i antal ansatte, hvorfor forhold omkring personalets til- og frakørsel til og fra ejendommen er uændret i forhold til de eksisterende forhold.

Input: Mængden af organiske opløsningsmidler samt mængden heraf i blandinger, der bruges under en aktivitet, herunder opløsningsmidler, der genanvendes i og uden for anlægget, og som medregnes hver gang, de anvendes til at udøve aktiviteten.

Tung trafik

Omfanget af og kørselstidspunkter for tung trafik til og fra virksomheden forventes ikke ændret i tilknytning til det ansøgte, ligesom der ikke ændres på placeringen af ind- og udkørselsveje, der findes i ejendommens nordvestlige og sydvestlige side.

Intern transport

I forhold til interne transportveje sker en mindre ændring med det ansøgte, idet transport af emner, der skal ind i den nye blæserensningskabine, vil finde sted fra syd.

Blæserensningsanlæg

Afkast, ventilatorer, kompressorer og mundingsstøj fra blæserensepistol samt anslag af blæsemiddel mod overflade.

Der vil ikke forekomme udendørs arbejde.

Vådmaleanlæg

Afkast, ventilatorer, kompressorer, godshåndtering, truckkørsel, udendørs håndtering af gods samt transport af gods til og fra virksomheden.

Der vil ikke forekomme udendørs arbejde.

Plangrundlagets fastlæggelse af støjgrænseværdier

Af planrammen for området i Esbjerg kommunes Kommuneplan 2018-30, rammeområde 08-030-070 (1), fremgår følgende:

Støjbelastningen fra hver virksomhed fastsættes for perioderne dag/af-ten/nat til:

- *max 60/60/60 dB(A) uden for egen grundgrænse i området,*
- *max tilladte støj i naboerhvervsområder,*
- *max 55/45/40 dB(A) i centerområder (herunder blandet bolig og erhverv) og ved boliger i det åbne land (svarende til områdetype 3),*
- *max 50/45/40 dB(A) i etageboligområder og*
- *max 45/40/35 dB(A) i områder med lav boligbebyggelse.*

Vurdering

Indenfor en radius af ca. 500 meter fra virksomhedens skel findes alene 6 ejendomme med enkeltliggende boliger i det åbne land.

I hht. maskinværkstedsbekendtgørelsens § 30, stk. 2, fastlægges grænseværdierne til det åbne land som svarende til områdetype 5 - boligområder for åben og lav bebyggelse, dvs. max 45/40/35 dB(A).

Miljøstyrelsen har i maskinværkstedsbekendtgørelsens § 30, stk. 2 anvendt støjgrænserne for områdetype 5 (boligområder) ved enkeltliggende boliger i det åbne land, idet Styrelsen er opmærksom på, at dette kan opfattes som en stramning i forhold til mange kommuners eksisterende praksis for fastsættelse af støjgrænser ved boliger i det åbne land, der ofte - og i henhold til Miljøstyrelsens vejledning nummer 5 fra 1984 om ekstern støj fra virksomheder - ellers anvendes for områdetype 3 (blandet bolig og erhverv samt centerområder).

Baggrunden for de anvendte støjgrænser er, at bekendtgørelsen baserer sig på en anmeldeordning, hvor det er ønsket at fastsætte generelle krav, som kræver et minimum af sagsbehandling.

Det bør generelt tilstræbes at mindske støjbelastningen mest muligt i det åbne land, og med de anvendte støjgrænser bibeholdes et højt beskyttelsesniveau, uden at der skal foretages en konkret vurdering af den enkelte virksomheds muligheder for at reducere støjen, som normalt er udgangspunktet for fastsættelse af støjgrænser.

Det er myndighedens vurdering, at virksomheden ikke vil have nogen udfordringer med at efterleve de skærpede støjgrænseværdier hertil, svarende til områdetype 5, idet virksomheden i forvejen skal efterleve disse støjgrænseværdier i forhold til boligområder, der er beliggende langt tættere på virksomheden.

Støjgrænseværdier for de relevante områdetyper indsættes som vilkår, idet de af Miljøstyrelsen udmeldte vejledende støjgrænseværdier, referencetidsrum og maksimalværdier lægges til grund.

Det vurderes, at virksomheden vil kunne efterleve støjgrænseværdierne, idet det vurderes, at virksomheden ikke rummer væsentlige støjkloder.

Affald

Redegørelse

Der fremkommer bl.a. følgende affaldstyper på virksomheden, idet der gøres opmærksom på, at der i ansøgningsmaterialet ikke er angivet nærmere oplysninger om affaldsmængder og EAK-koder for de enkelte fraktioner:

Blæserensningsanlæg

Brugt blæsemiddel indeholdende rester af afrenset materiale.
Brugte filterposer.

Det oplyses i ansøgningen, at stålgrit genanvendes mange gange, typisk 200+, mens aluminiumsilikat er et engangsblæsemiddel.

Vådmaleanlæg

Erhvervsaffald

Emballage.

Emballage, der indeholder en tynd hinde af udhærdet maling.

Afdækningsmateriale.

Forbrugsmaterialer: pensler, ruller mm.

Personligt beskyttelsesudstyr.

Indblæsningsfiltre.

Udsugningsfiltre.

Kasseret udstyr, slanger etc.

Malingstøv fra gulve.

Farligt affald

Malingsrester med opløsningsmidler fordelt på en- og to komponentmalinger.

Malingsrester vandige, fordelt på en- og tokomponentmalinger.

Brugt opløsningsmiddelholdig pistolrensevæske o. lign.

Brugt vandig pistolrensevæske o. lign.

Vand og slam fra sprøjtebokse (som udgangspunkt farligt affald).

Det oplyses, at farligt affald opbevares i emballager, maksimalt på 1000 liter, der vil blive opbevaret udendørs i specialcontainer med sump.

Håndtering af kildesorteret erhvervsaffald (både farligt og ikke-farligt affald) til materialeudnyttelse er reguleret i affaldsbekendtgørelsen¹⁸, herunder af kapitel 9, og særlige regler om farligt affald fremgår af affaldsbekendtgørelsens kapitel 10.

Af affaldsbekendtgørelses kapitel 10 fremgår at:

- Virksomheder, der frembringer farligt affald, skal anmelde affaldet til kommunalbestyrelsen. En anmeldelse skal omfatte oplysning om affaldstype (EAK) samt affaldets mængde, emballering, sammensætning og egenskaber.
- Virksomheder, som frembringer eller håndterer farligt affald, skal sikre, at farligt affald ikke fortyndes eller blandes med andet farligt affald eller blandes med ikke-farligt affald, hvis der ikke er givet tilladelse hertil i medfør af loven eller regler udstedt i medfør af loven.
- Virksomheder, som frembringer farligt affald, skal sikre, at det farlige affald er forsvarligt emballeret i nødvendigt omfang i forhold til affaldets sammensætning, mængde, vægt, volumen med videre.

Håndtering (sortering og opbevaring, transportør, modtageanlæg) af ikke-genanvendeligt farligt affald fremgår af kommunens erhvervsaffaldsregulativ¹⁹.

Oplysningspligt for indsamlingsvirksomheder, mæglere med videre i forbindelse med håndtering af erhvervsaffald, herunder i forhold til det nationale affaldsregister, fremgår af affaldsaktørbekendtgørelsens²⁰ kapitel 7.

Forhold omkring affaldshierarki fremgår af affaldsbekendtgørelsens kapitel 4. Det er således lovgivningsmæssigt bestemt, at affald så vidt muligt skal bortskaffes til genanvendelse.

Vurdering

Det vurderes, at affald er reguleret tilstrækkeligt i gældende bestemmelser, og der fastsættes derfor, udover relevante standardvilkår til affald for listepunktet, ikke yderligere vilkår i godkendelsen hertil.

Der stilles i henhold til standardvilkår krav om genanvendelse af kasseret blæsemiddel i form af stålgrit. Vilkåret anses værende BAT, eftersom BAT generelt anbefaler genanvendelse.

Det vurderes at affaldet, ved overholdelse af gældende bestemmelser, ikke vil udgøre et miljømæssigt problem, samt at der ingen væsentlig risiko er for spild i forbindelse med affaldet, idet affald kun findes i meget begrænset omfang.

Jord og grundvand

Redegørelse

¹⁸ Miljø- og Fødevarerministeriets bekendtgørelse nr. 2159 af 9. december 2020 om affald

¹⁹ Esbjerg Kommune Regulativ for erhvervsaffald, gældende fra d. 01-04-2011

²⁰ Energi-, Forsynings- og Klimaministeriets bekendtgørelse nr. 2097 af 14. december 2020 om affaldsregulativer, -gebyrer og -aktører m.v.

Virksomheden er beliggende i område, der efter bekendtgørelse om udpegning og administration mv. af drikkevandsressourcer²¹ er udlagt til drikkevandsinteresser (OD²²).

Esbjerg Kommune administrerer disse områder efter dens nuværende administrationsgrundlag, der er Ribe Amts Regionplan 2016 samt "Statslig udmelding til vandplanernes retningslinjer 40 og 41 i forhold til byudvikling og anden ændret arealanvendelse i Områder med Særlige Drikkevandsinteresser (OSD²³) og indvindingsoplande", jf. "Vejledningsnotat om sagsbehandling på baggrund af Naturstyrelsens udpegning af drikkevandsressourcer".

Ejendommen ligger indenfor indvindingsområde udenfor OSD til Spangsbjerg/Kjersing Vandværk, samt delvist i indsats- og nitratfølsomt indvindingsområde (NFI).

Der skal ved ændringer på virksomheder eller ved nyetablering af virksomheder, der ligger i indvindingsoplande og/eller nitratfølsomme indvindingsområder være skærpet opmærksomhed på beskyttelsen af jord og grundvand.

Vurdering

Virksomhedens håndtering oplag af olie og kemikalier, både i form af råvarer og affald, opbevares primært indendørs og spildsikret. Det vurderes derfor, at standardvilkår er relevante og tilstrækkelige til at sikre områdets grundvandsbeskyttelse.

Egenkontrol - Luftemissioner

Vurdering

Standardvilkår anses relevante og benyttes, idet irrelevante standardvilkår og -vilkårsdele udelades.

Ud over standardvilkår indsættes vilkår om egenkontrol i henhold til VOC-bekendtgørelsens bestemmelser, idet det er lovgivningsmæssigt fastlagt, at kravene fra VOC-bekendtgørelsen skal fastsætte i godkendelsen, og at disse gælder ud over standardvilkårene.

Driftsjournal og indrapportering

Vurdering

Standardvilkår anses relevante og benyttes, idet irrelevante standardvilkår og -vilkårsdele udelades.

Ud over standardvilkår indsættes vilkår om indrapportering til tilsynsmyndigheden i henhold til VOC-bekendtgørelsens bestemmelser, idet det er lovgivningsmæssigt fastlagt, at kravene fra VOC-bekendtgørelsen skal fastsætte i godkendelsen, og at disse gælder ud over standardvilkårene.

Driftsforstyrrelser og uheld

Redegørelse

Det oplyses i ansøgningen, at mulige driftsforstyrrelser omfatter uheld på ud-sugningsanlæg eller på porte.

²¹ Miljø- og Fødevarerministeriets bekendtgørelse nr. 1626 af 1. november 2020 om udpegning af drikkevandsressourcer

²² OD: Områder med drikkevandsinteresse

²³ OSD: Områder med særlige drikkevandsinteresser

Udsugningsanlæg er etablerede med alarmovervågning og er sammen med porte under regelmæssigt vedligehold.

Blæserensningsanlæg

Patronfilteranlæg til blæserensningshallen er selvrensende med skudventiler, som renser ved trykluft. Der er differenstrykmåler på anlægget med alarmudgang for nedsat effekt.

Vådmaleanlæg

Malekabinen er ligeledes udstyret med differenstrykmåler, som giver besked til styringen om at stoppe kabinen, hvis filterne er tilstoppet.

Vurdering

Det vurderes, at der ikke er forhold i forbindelse med det ansøgte, der giver anledning til driftsforstyrrelser og uheld, som i væsentlig grad vil kunne påvirke omgivelserne, bortset fra de forhold, der i forvejen er reguleret med de i afgørelsen stillede vilkår. Der stilles derfor ikke særlige yderligere vilkår hertil i tillægsgodkendelsen.

Risiko

Redegørelse

Risikobekendtgørelsen²⁴ indeholder regler om forebyggelse af brand og eksplosion og fastsætter bestemmelser for forebyggelse af større uheld på og omkring virksomheder, herunder enkeltanlæg og oplag, hvor visse farlige stoffer kan forekomme i nærmere angivne mængder, samt regler vedrørende begrænsning af følgerne af større uheld.

Vurdering

Det vurderes, at virksomheden ikke er omfattet af bekendtgørelsens bestemmelser.

BAT/Renere teknologi

Redegørelse

Med henvisning til godkendelsesbekendtgørelsens § 25 gælder, at hvis godkendelsen vedrører en virksomhed, der er omfattet af et eller flere afsnit i bilaget i standardvilkårsbekendtgørelsen, erstatter standardvilkårene de krav, der er en følge af BAT på betingelse af, at vilkårene ikke er lempeligere end BAT-konklusionen eller konklusionen i et BREF-dokument. Godkendelsesmyndigheden indsætter i relevant omfang disse standardvilkår i godkendelsen.

Vurdering

For aktiviteter omfattet af standardvilkår gælder således, at BAT er en integreret del heraf, hvorfor det vurderes, at der for disse aktiviteter ikke skal ikke fastlægges yderligere vilkår i forhold til BAT.

Den bedste tilgængelige teknik (BAT) er dermed indgået i vurderingen af vilkårene, der er stillet.

Helhedsvurdering

Redegørelse

Virksomheden er placeret i et erhvervsområde og det vurderes, at virksomhedens forurening af omgivelserne ligger inden for de rammer, der er gældende

²⁴ Miljø- og Fødevarerministeriets bekendtgørelse nr. 372 af 25. april 2016 om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer

for de forureningsfølsomme områder samt de omkringliggende erhvervsområder.

Vurdering

Esbjerg Kommune vurderer, at virksomheden kan drives uden at give anledning til væsentlige gener for omgivelserne, når stillede vilkår overholdes.

Øvrig regulering

Redegørelse

Virksomhedens affald skal bortskaffes i overensstemmelse med kommunens affaldsregulativ/anvisninger.

Vurdering

Det vurderes, at virksomhedens vil kunne efterleve gældende affaldsbestemmelser.

Klagevejledning

Afgørelsen kan, jf. miljøbeskyttelseslovens § 91 stk. 1, påklages til Miljø- og Fødevarerklagenævnet af

- ansøgeren,
- enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald,
- Sundhedsstyrelsen,
- foreninger og organisationer, i det omfang de har klageret over den konkrete afgørelse, jf. miljøbeskyttelseslovens §§ 99 og 100.

En klage skal indgives via Klageportalen. På forsiden af <https://naevnenes-hus.dk/> er der et link til Klageportalen. Klageportalen ligger på www.borger.dk og www.virk.dk. Man logger på www.borger.dk eller www.virk.dk, ligesom man 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 myndigheden i Klageportalen. Når man klager, skal man betale et gebyr på 900 kr. for privatpersoner og 1.800 kr. for virksomheder og organisationer. Gebyret betales med betalingskort i Klageportalen.

Miljø- og Fødevarerklagenævnet 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 Esbjerg Kommune. Anmodningen sendes så vidt muligt elektronisk til miljo@esbjergkommune.dk eller pr. brev til Esbjerg Kommune, Industrimiljø, Torvegade 74, 6700 Esbjerg.

Esbjerg Kommune videresender herefter din anmodning til Miljø- og Fødevarerklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

Klagen skal være modtaget senest den 23. september 2021, der er dagen for klagefristens udløb.

Gebyret tilbagebetales, hvis

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

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

En klage har ikke opsættende virkning, med mindre Miljø- og Fødevarerklagenævnet bestemmer andet. Det betyder, at samtlige krav skal efterkommes, såfremt tilladelsen udnyttes. Udnyttelsen af tilladelsen sker dog på ansøgerens eget ansvar og indebærer ingen indskrænkning i klagemyndighedens ret til at ændre eller ophæve tilladelsen.

Eventuel retssag til prøvelse af afgørelsen skal være anlagt inden 6 måneder, jf. miljøbeskyttelseslovens § 101, stk. 1, dvs. senest den 24. februar 2022.

Offentliggørelse

Afgørelsen offentliggøres på DMA portalen – www.dma.mst.dk

Henvendelse i sagen kan rettes til undertegnede på telefon (direkte) 7616 1381.

Med venlig hilsen

Klaus Holm
Miljøtekniker

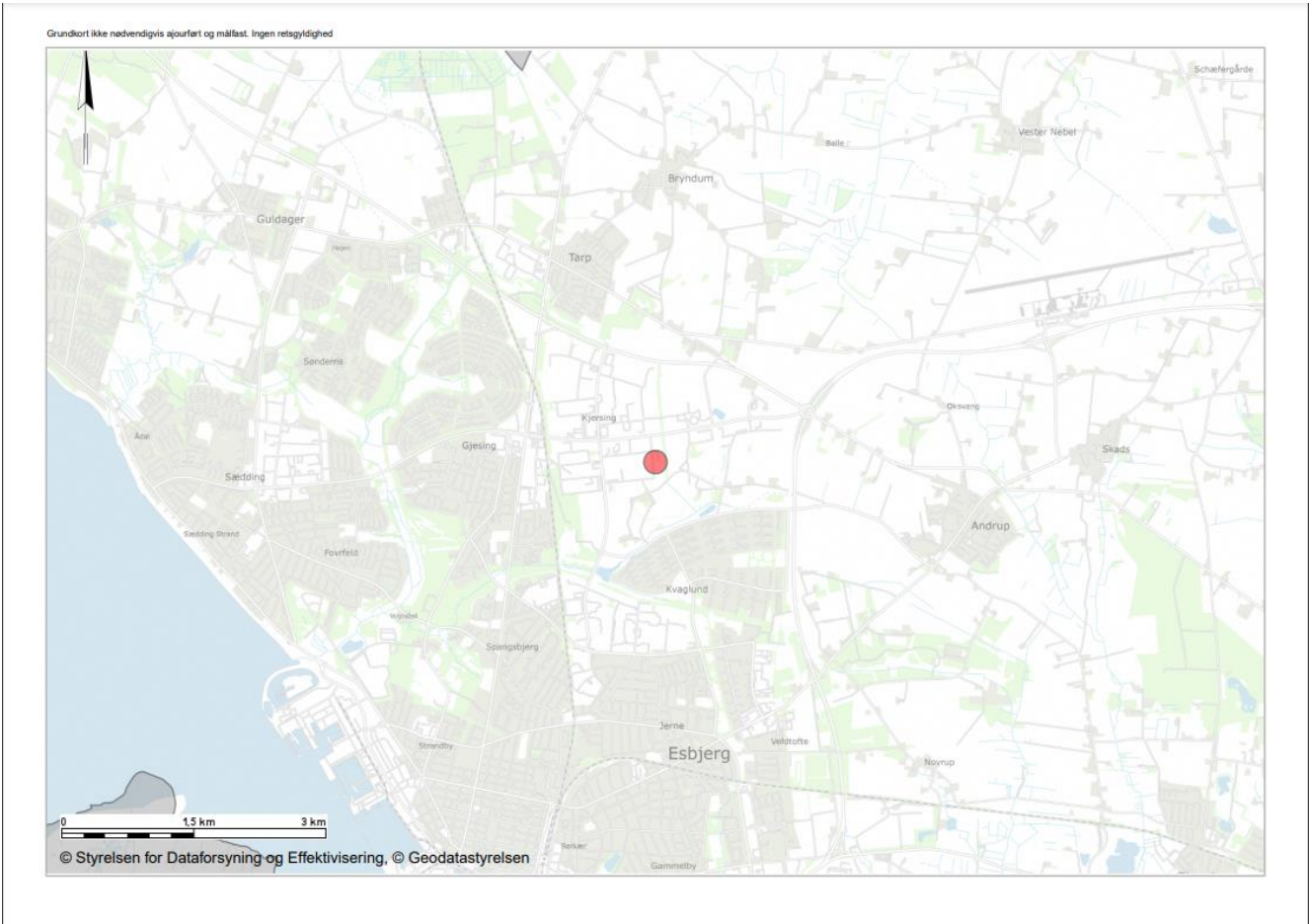
Bilag

Bilag 1 – Situationsplan – anlæggets placering – luftfoto 2020
Bilag 2 – Situationsplan – anlæggets placering - oversigtsplan

Kopi til:

Danmarks Naturfredningsforening, dnesbjerg-sager@dn.dk
Friluftsrådet, sydvestjylland@friluftsradet.dk
Sundhedsstyrelsen, sesyd@sst.dk
Dangard A/S, bk@dangard.dk

Bilag 1 - Oversigtsplan over virksomhedens beliggenhed



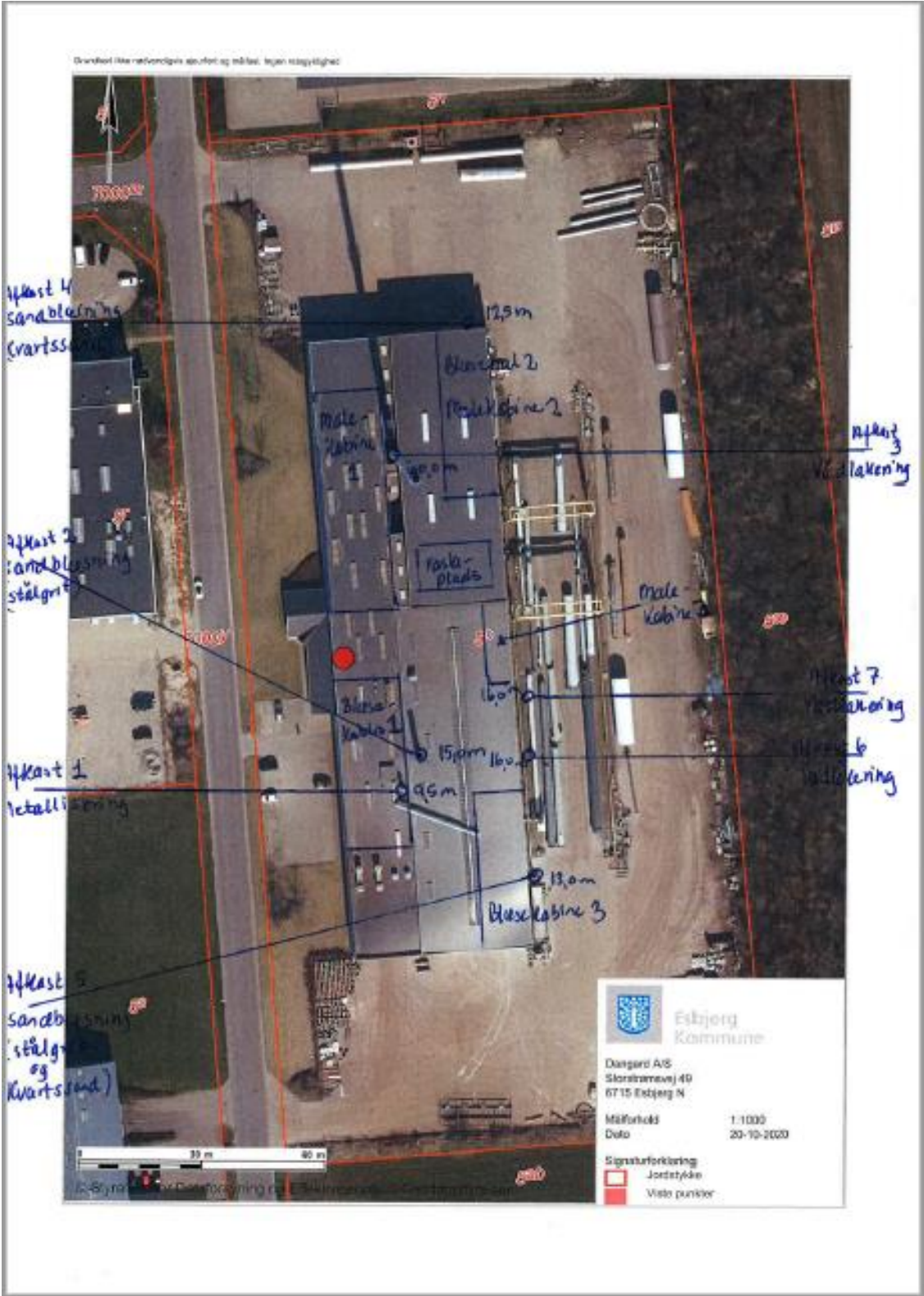
Virksomhedens beliggenhed

Bilag 2 - Situationsplan - anlæggets placering - luftfoto 2020



Luftfoto forår 2020

Bilag 4 - Situationsplan - Placering af aktiviteter og procesluftafkast fra metallisering, blæserensning og vådlakering



Placering af afkast.

Bilag 5 - Lovgrundlaget for godkendelse samt maskinværkstedsbekendtgørelsen

Godkendelsesbekendtgørelsen

Hvad er omfattet af listepunktet?

Listepunktet A 203 omfatter to forskellige typer aktiviteter:

- Pkt. 1. Støvfrembringende overfladebehandling med samlet udsugningskapacitet > 10.000 normal m³ pr. time.
- Pkt. 2. Overfladebehandling og herunder undervognsbehandling, når kapacitet til forbrug af organiske opløsningsmidler > 6 kg pr. time.

Hvis blot én af de to typer aktiviteter foregår, er virksomheden omfattet.

Hvad er ikke omfattet af listepunktet?

For begge typer aktiviteter dækker listepunktet kun overfladebehandling af emner af jern, stål og andre metaller. Punktet dækker ikke andre materialer som træ og plast.

A 203 aktiviteter, der er placeret på virksomheder, der forarbejder emner af jern, stål eller andre metaller, er ikke omfattet af godkendelsespligt, da alle aktiviteterne så er omfattet af maskinværkstedsbekendtgørelsen, se mere herom nedenfor under afsnittet "Maskinværkstedsbekendtgørelsen".

Kapacitets- og bagatelgrænse

Støvfrembringende overfladebehandling

Vedrørende første del af listepunktet er der for støvfrembringelse fastsat en tærskelværdi for godkendelsespligt udtrykt som udsugningskapacitet større end 10.000 normal m³ pr. time.

Udsugningskapaciteten bestemmes som summen over de anvendte ventilator-kapaciteter. Bemærk at tærsklen for luftmængden refererer til *normal* m³/h.

Kun den udsugede luftmængde, som hidrører fra aktiviteter omfattet af pkt. 1, skal medregnes - altså støvfrembringende *overfladebehandling*, herunder slibning, blæserensning og pulverlakering samt sprøjtemetallisering af emner af jern, stål eller andre metaller.

Den udsugede luftmængde i relation til overfladebehandling med forbrug af VOC under pkt. 2 - eller anden udsugning i øvrigt, der ikke er omfattet af pkt. 1 - skal ikke medregnes. Således skal luftudsug fra f.eks. svejserøg eller vådlakering ikke medregnes.

Overfladebehandling med brug af organiske opløsningsmidler

For anden del af listepunktet om overfladebehandling gælder der godkendelsespligt, når kapacitet til forbrug af organiske opløsningsmidler overstiger 6 kg pr. time.

Udtrykket "med kapacitet til et forbrug" skal her opfattes som den maksimale kapacitet, der ved et givent produktionsforløb er muligt under optimale forhold. Kapaciteten vil ikke ændres fra dag til dag eller fra år til år, medmindre anlægget eller processen ændres.

Et andet forhold er hvilken midlingstid, der skal benyttes for at vurdere, om kapacitetsgrænsen er overskredet. I standardvilkårene for vådmaleanlæg under A 203 står anført, at ved dimensionering af afksthøjde skal denne

beregning bero på den maksimale timeemission af flygtige organiske stoffer på gasform.

Med det afsæt anbefaler Miljøstyrelsen, at der benyttes en midlingstid på én time, og at der er tale om det (estimerede) maksimale forbrug over sammenhængende 60 minutter.

Når det vurderes, hvad den maksimale forbrugskapacitet er, skal flere forhold tages med i betragtning. F.eks. vil een manuelt betjent sprøjtepistol ofte kunne udsende mere end 6 kg opløsningsmidler pr. time, hvis sprøjtepistolen er aktiveret uafbrudt i en time.

Det vil dog sjældent være tilfældet, og den begrænsende faktor vil her være emne gennemstrømning – emnets geometri og størrelse - tørreproces – mv. Bestemmelse af hvilket kapacitetstal, der lægges til grund for, om der foreligger godkendelsespligt, vil derfor skulle ske på baggrund af de givne oplysninger om produktionsforløb og herunder også antallet af samtidige overfladeprocesser, hvor der forbruges organiske opløsningsmidler.

Ved fuldautomatiske overfladebehandlinger - og herunder især ved seriefremstillinger - er det typisk lettere at fastlægge forbrugskapaciteten.

Maskinværkstedsbekendtgørelsen

For at en virksomhed er omfattet af maskinværkstedsbekendtgørelsen, skal følgende 2 forhold begge være opfyldt, jf. bekendtgørelsens § 1, stk. 1 og stk. 2:

- a) Virksomheden forarbejder emner af jern, stål eller andre metaller.
- b) Virksomheden skal have et indrettet produktionsareal til disse aktiviteter på 1.000 m² eller derover.

Ved sætningen "forarbejder emner af jern, stål eller andre metaller" forstås en egentlig formgivning eller direkte tildannelse af selve metalemnerne. Typisk vil det være i form af bukke-, dreje-, fræse-, stanse-, skære- og svejseprocesser – altså typiske maskinværkstedsoperationer. Disse processer fremgår af listen i bekendtgørelsens § 1, stk. 3, nr. 1-5.

Udgangspunktet for at en virksomhed er omfattet af maskinværkstedsbekendtgørelsen er, at det er et maskinværksted/en maskinfabrik med et produktionsareal over 1.000 m² til disse aktiviteter.

Herudover vil mange maskinværksteder og maskinfabrikker som er en del af produktionen også foretage overfladebehandling af emnerne.

Følgende former for overfladebehandling, som også indgår som godkendelsespligtige aktiviteter efter godkendelsesbekendtgørelsens bilag 2, listepunkt A 203, er nævnt i listen i § 1, stk. 3, nr. 6-7 i maskinværkstedsbekendtgørelsen og er derfor omfattet af bekendtgørelsen:

- Støvfrembringende overfladebehandling, herunder blæserensning og pulverlakering, når den samlede udsugningskapacitet fra anlæg overstiger 10.000 normal m³ pr. time.
- Overfladebehandling i vådmaleanlæg, når kapaciteten til forbrug af organiske opløsningsmidler overstiger 6 kg pr. time, men under 150 kg/time eller 200 tons/år.

Hvis en virksomhed både foretager overfladebehandling og forarbejdning, jf. ovenfor anførte, og arealet (for maskinværksteddelen) medgået hertil er 1.000 m² eller derover, så skal alle aktiviteter reguleres efter maskinværkstedsbekendtgørelsen.

Der gælder dog følgende undtagelser for særlige A 203 aktiviteter:

- Metallisering er en godkendelsespligtig A 203 aktivitet og er i øvrigt dækket af standardvilkår for A 203, afsnit 1.4.1.
- Affedtning med chlorerede opløsningsmidler er en godkendelsespligtig A 203 aktivitet og er i øvrigt dækket af standardvilkår for A 203, afsnit 1.4.5.

Hvis der på en A 203 virksomhed – udover overfladebehandling - foregår forarbejdning af jern, stål og andre metaller, og det dertil knyttede produktionsareal (til maskinværkstedsdelen) er mindre end 1.000 m², er virksomheden omfattet af listepunkt A 203 og er godkendelsespligtig.



EnergiMetropol
ESBJERG



Esbjerg
Kommune

Torvegade 74. 6700 Es-
bjerg
Tlf.: 76 16 16 16
miljo@esbjergkommune.dk
www.esbjergkommune.dk