



Miljøgodkendelse og revurdering

Colour Compagniet A/S
Stougaardsvej 4, 6933 Kibæk

Sagsnr.: 09.02.00-P19-9-14

Dato: 24. februar 2020

Stamdata for virksomheden

Virksomhedens navn	Colour Compagniet A/S
Virksomhedens adresse	Stougaardsvej 4, 6933 Kibæk
Virksomhedens telefonnr.	97 19 13 00
Virksomhedens mail-adresse	dv@colourcompagniet.dk
Virksomhedens kontaktperson	Diana Vejrup 28 60 35 45 dv@colourcompagniet.dk
Virksomhedens matr.nr.	5cd Kibæk By, Assing
Virksomhedens ejer	Colour Compagniet A/S
CVR-nr. / P-nr.	32936598 / 1016066040
Godkendelsesbekendtgørelsen	E 215
Miljøvurderingsloven (VVM)	Nej
Omfattet af VOC-bekendtgørelsen	Ja, pkt. 10
Dato for afgørelser, der erstattes ved meddelelse af denne afgørelse	Miljøgodkendelse af 9. oktober 2002

Aktiviteter

Hovedaktivitet Overfladebehandling af træ med UV-, syrehærdende og vandbaserede lakker
Væsentlige biaktiviteter Overfladebehandling af plast Overfladebehandling af fibercementplader

Herning Kommune

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

1. Baggrund for afgørelse	4
2. Vilkår.....	5
Generelt.....	5
Indretning og drift.....	5
Luftforurening.....	5
Støj.....	6
Affald	7
Beskyttelse af jord, grundvand og overfladevand.....	7
Egenkontrol og driftsjournaler	7
3. Herning Kommunes vurdering og begrundelse	11
Placering.....	11
Til- og frakørsel.....	11
Bedst tilgængelige teknik (BAT).....	11
Habitatbekendtgørelsen	11
Høring og udtalelser.....	12
Vurdering og begrundelse for vilkår	12
4. Forhold til loven.....	18
Bortfald af godkendelsen	18
Anden lovgivning.....	18
Offentliggørelse	18
Klagevejledning	18
Søgsmål	19
Liste over modtagere af kopi af godkendelsen.....	19
Bilag 1 Miljøtekniske beskrivelse.....	20
Bilag 2 Oversigtplan.....	26
Bilag 3 Situationsplan, placering af afkast.....	27
Bilag 4 Afkast.....	29
Bilag 5 Kommuneplanrammer 2017-2028.....	30
Bilag 6 Bestemmelse af afksthøjder der sikre fri fortynding.....	31
Bilag 7 Præmisser for at betragte processer som analoge	32
Bilag 8 Egenkontrol, organiske opløsningsmidler	32
Bilag 9 Lovgrundlag	33

1. Baggrund for afgørelse

Revurdering af miljøgodkendelse af industrilakeringsvirksomhed

Herning Kommune har besluttet at foretage en revurdering af miljøgodkendelse af 9. oktober 2002 af industrilakeringsvirksomhed på adressen Stougaardsvej 2, 6933 Kibæk.

Revurderingen foretages blandt andet, fordi virksomhedens miljøgodkendelse er utidssvarende. Herudover har kommunen konstateret, at der ikke er overensstemmelse mellem virksomhedens drift og indretning samt beskrivelsen af de aktiviteter, der ligger til grund for miljøgodkendelsen.

Til brug for revurderingen er der udarbejdet opdateret miljøtekniske beskrivelse.

Vilkårene i denne afgørelse erstatter vilkår i tidligere meddelte godkendelse.

Miljøgodkendelse af 3 sprøjtebokse og unisanderanlæg

Siden virksomhedens miljøgodkendelse af 9. oktober 2002 er der foretaget flere produktionsmæssige ændringer, herunder lakdepot til opbevaring af maling og lakker i 2006, 3 sprøjtebokse etableret i 2007 og et unisanderanlæg etableret i 2013.

Herning Kommune har vurderet, at ændringerne er godkendelsespligtige, da de har medført forøget forurening ud over det, som er omfattet af miljøgodkendelse af 9. oktober 2002.

2. Vilkår

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

Generelt

1. Ved driftsophør skal virksomheden træffe de nødvendige foranstaltninger for at undgå forureningsfare og for at efterlade stedet i tilfredsstillende tilstand. En redegørelse for disse foranstaltninger skal fremsendes til tilsynsmyndigheden senest 3 måneder, før driften ophører
2. 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

3. 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.

Særligt for male-, lakerings- og bejdseanlæg

4. Døre, vinduer og porte til produktionshallen skal holdes lukkede ved malingspåføring, undtagen i forbindelse med nødvendig ind- og udtransport, for at undgå diffus luftforurening.
5. Virksomheden skal træffe alle egnede foranstaltninger til at reducere emissioner af flygtige organiske forbindelser til det mindst mulige under opstart og nedlukning.

Særligt for spånudsugningsanlæg

6. Hele spånudsugningssystemet, og specielt luger og lemme i filteret, skal være tætte og vedligeholdes, så de forbliver tætte.

Luftforurening

7. For virksomhedens afkast fastsættes følgende minimumsafkasthøjder*:

Afkast nr. jf. bilag 4	Beskrivelse	Højde over terræn
Nr.		m
1	Manuel kantsprøjt og tørretunnel Traverssprøjteanlæg Flash-off zone Højovn	25
11	Sprøjteboks 1	11
2	Sprøjteboks 2	10
3	Udluftning af tørrezone i sprøjteboks 2	1 meter over tag
4	Unisanderanlæg Lakmellemslibeanlæg 2 stk.	6,5

5	Sprøjteboks 3	10
6	Lakmellemsliber	7
7	Træpudsemaskine	6
8	Lakmellemsliber	4,5
9	Træpudser	4,5

Tabel 1 * Afkastet skal dog minimum have en højde således at der sikres fri fortynding jf. bilag 6.

Afkast skal være opadrettede.

Vilkåret være opfyldt senest 6 måneder efter at afgørelsen er offentliggjort.

8. For hvert procesafkast skal følgende emissionsgrænseværdier være overholdt:

Afkast Nr.	Parameter	Emissionsgrænseværdi mg/normal m ³
7, 9	Træstøv	5
1, 2, 5, 11	Totalstøv fra lak- og malingspåføring	10
4, 6, 8	Totalstøv fra mellemslibning af lakerede/malede overflader	10

Tabel 2 normal = referencetilstanden

VOC

9. Virksomheden skal for overfladebehandling af træ 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.
10. 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.

Støj

11. Virksomhedens drift må ikke medføre, at det samlede bidrag til støjbelastningen målt udendørs i naboområderne overstiger grænseværdierne Tabel 3.

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

Grænseværdierne for støjbelastning gælder for støjens middelværdi over referencetidsrummet (det mest støjbelastet tidsrum) som anført i Tabel 3.

	Kl.	Referencetidsrum i timer	Erhvervsområde 91.E4 91.1.26 dB(A)	Erhvervsområde 91.E4 91.1.59 Ved boliger i åben land dB(A)	Boligområde 91.B3 dB(A)
Mandag-fredag	7-18	8	60	55	45

Lørdag	7-14	7	60	55	45
Lørdag	14-18	4	60	45	40
Søn- og helligdage	7-18	8	60	40	40
Alle dage	18-22	1	60	40	40
Alle dage	22-7	0,5	60	35	35
Spidsværdi	22-7			55	50

Tabel 3

Områderne refererer til Herning Kommunes Kommuneplan 2017-2028, jf. bilag 5.

Affald

12. Beholdere til farligt affald skal mærkes, så det tydeligt fremgår, hvad de indeholder.
13. Støvaflald som f.eks. lakstøv, filterstøv og filterposer skal opsamles og opbevares i tætte, lukkede beholdere, lukkede container, big-bags el.lign. og mærket med indhold.

Beskyttelse af jord, grundvand og overfladevand

14. Tilsætnings- og hjælpestoffer samt farligt affald skal opbevares i egnede, tætte og lukkede beholdere, der er placeret under overdækning i form af tag, presenning eller lignende og beskyttet mod vejrlig. Oplagspladsen skal have en tæt belægning og 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. Ovennævnte krav gælder dog ikke for oplag i tanke omfattet af bekendtgørelse om indretning, etablering og drift af olietanke, rørsystemer og pipelines
15. Spild af brændstof, olie og kemikalier skal straks opsamles. Der skal til enhver tid forefindes opsningsmateriale på virksomheden. Alt opsamlet spild af brændstof, olie og kemikalier inkl. brugt opsningsmateriale skal opbevares og bortskaffes som farligt affald.

Egenkontrol og driftsjournaler

VOC-reduktionsprogram

16. Reduktionsprogram skal udføres efter reglerne i bilag 4, afsnit 5 i VOC-bekendtgørelsen.
17. Reduktionsprogrammet betragtes som overholdt, hvis den faktiske årlige samlede emission, E, er mindre end eller lig mål-emissionen, M.
18. Virksomheden skal mindst en gang årligt inden den 1. maj sende dokumentation til tilsynsmyndigheden for, at kravene i reduktionsprogrammet er overholdt for det foregående kalenderår.

Overholdelse af emissionsvilkår

19. I de tilfælde, hvor der er fastsat en emissionsgrænseværdi, skal der senest 6 måneder efter, at afgørelsen er meddelt, og herefter én gang årligt, foretages præstationskontrol i de relevante de relevante afkast fra tørreanlæg, malingspåføring, flash-off zone, tørre-hærdernovn, bejdseanlæg samt spånudsugning. Præstationskontrollen gennemføres i form af 3 enkeltmålinger, hver af en varighed på 1 time, med henblik på at dokumentere, at emissionsgrænseværdierne i vilkår 8 er overholdt.

Hvis resultatet af en præstationskontrol (det aritmetiske gennemsnit af samtlige enkeltmålinger) er under 60 % af emissionsgrænseværdien, kræves dog kun kontrol hvert andet år. Emissionsgrænseværdien anses for overholdt, hvis det aritmetiske gennemsnit af samtlige enkeltmålinger ved præstationskontrollen er mindre eller lig med emissionsgrænseværdien.

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

20. Senest 6 måneder efter afgørelsen er meddelt skal virksomheden ved præstationskontrol dokumentere den maksimale timeemission af organiske opløsningsmidler.

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.

Præstationskontrol for flygtige organiske forbindelser på gasform skal ske i form af 3 enkeltmålinger, hver af en varighed på 1 time i afkast fra malingspåføring, flash-off zone og tørre-/hærdedovn.

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

Prøvetagning og analyse

21. Prøvetagning og analyse skal ske efter de i Tabel 4 nævnte metoder eller efter internationale standarder af mindst samme analysepræcision og usikkerhedsniveau.

Navn	Parameter	Metodeblad nr. ^{a)}
Bestemmelse af koncentrationen af totalt partikulært materiale i strømmende gas	Total støv, slibestøv-rustfrit stål og slibestøv i øvrigt	MEL-02
Bestemmelse af koncentrationer af specifikke opløsningsmidler i strømmende gas (adsorptionsrørmetoden) 2003	Organiske opløsningsmidler	MEL-17
Bestemmelse af koncentrationer af gasformig TVOC (total organisk carbon) i strømmende gas (flammeionisationsdetektion)	Organiske opløsningsmidler	MEL-07

Tabel 4

^{a)} Se hjemmesiden for Miljøstyrelsens Referencelaboratorium for måling af emissioner til luften: www.ref-lab.dk

22. Som alternativ til præstationskontrol i vilkår 20 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 8.

Bestilling af emissionsmålinger

23. Dokumentation for bestilling af emissionsmålinger skal indsendes til tilsynsmyndigheden senest 14 dage efter at de er bestilt, eller 14 dage efter at kravet er fremsat af tilsynsmyndigheden.

Filteranlæg

24. Filteranlæg skal drives og vedligeholdes efter leverandørens anvisninger, så normal renseseffektivitet er løbende opretholdt. Driftsinstruks for anlæggene samt anvisningerne for vedligeholdelsen af disse skal være tilgængelig og forevises tilsynsmyndigheden på forlangende.
25. Pose-, lamel- og lignende filtre skal kontrolleres visuelt mindst 1 gang om måneden for utætheder. Kontrol skal foretages på renluftsiden eller i afkastkanal efter filter. Renluftsiden eller afkastkanal skal efterfølgende rengøres for støvaflejring af hensyn til kommende inspektioner.

Belægninger

26. Virksomheden skal hvert kvartal gennemføre en kontrol for revner, lunger og andre skader af tætte belægninger, kar og gruber. Utætheder skal udbedres, så hurtigt som muligt efter at de er konstateret.
27. Tilsynsmyndigheden kan kræve, at virksomheden lader en uvildig sagkyndig foretage kontrollen af førnævnte tætte belægning, dog højst en gang hvert tredje år.

Støjende anlæg

28. Installationer og anlæg, der udgør støjkilder skal vedligeholdes forebyggende.

Overholdelse af støjvilkår

29. Tilsynsmyndigheden kan bestemme, at virksomheden ved akkrediteret støjmåling/beregning skal dokumentere, at støjgrænserne i vilkår 11 er overholdt.

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

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

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

Bestilling

31. Dokumentation for bestilling af målinger/beregninger skal indsendes til tilsynsmyndigheden senest 1 måned efter, at kravet er fremsat.

Driftsjournal

32. Virksomheden skal føre driftsjournal over følgende:

Der skal føres en driftsjournal med angivelse af:

- Dato for og resultat af eftersyn af filter, herunder udskiftning af filtermateriale og reparation af filtre, jf. vilkår 24.
- Dato for kontrol af renluftsiden af posefilter og lignende, jf. vilkår 25.
- Årligt forbrug af råvarer opdelt på typer af: maling, lak, bejdse, imprægneringsmidler og opløsningsmidler (herunder fortynder). Datablade/leverandørbrugsanvisninger for de anvendte produkter skal kunne forevises for tilsynsmyndigheden.
- Dato for og resultat af kontrol af spildbakker, tætte belægninger, opkanter, (nedgravede beholdere med flydende råvarer/kemikalier, olier, flydende affald) og eventuelle foretagne udbedringer, jf. vilkår 26 og 27.

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

3. Herning Kommunes vurdering og begrundelse

Placering

Virksomheden ligger i et område som i henhold til lokalplan 91.1.59 er udlagt til erhvervsformål, som industri-, værksteds-, lager- og oplagsvirksomhed. Der kan indrettes bolig for indehaver, bestyrer eller anden person med tilknytning til virksomheden.

Afstand fra skel til nærmeste boligområde ca. 310 meter.

Afstand fra skel til nærmeste bolig ca. 7 meter.

Afstand fra skel til nærmeste beskyttede naturtype: ca. 175 meter til beskyttet vandløb (Harreskov bæk).

Virksomheden ligger i et område med drikkevandsinteresser.

Til- og frakørsel

Til- og frakørsel sker gennem erhvervsområdet via Arnborgvej og Stougaardsvej.

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.

Habitatbekendtgørelsen

Herning Kommune har vurderet den del af projektet, som er omfattet af miljøbeskyttelseslovens § 33 i henhold til habitatbekendtgørelsens § 6, stk. 1. Vurderingen omfatter projektets potentielle indflydelse på udpegningsgrundlaget (naturtyper samt arter) for de internationale naturbeskyttelsesområder.

Det vurderes at anlægget hverken alene eller sammen med andre vil påvirke Natura 2000-områder væsentligt. Tilsvarende vurderes det, at bilag IV-arter i området heller ikke bliver påvirket væsentligt. Nærmeste Natura 2000-områder er Skjern Å ca. 6,2 km mod sydøst, delvist i den fremherskende vindretning og Vorgod Å, der er en del af Skjern Å systemet ca. 9,0 km mod vest-sydvest. Det vurderes, at områderne alene på grund af afstande ikke vil blive påvirket væsentligt. Vi har ikke eller kun meget begrænset kendskab til bilag IV-arter i området.

Det må dog forventes, at der er odder langs området vandløb. Nærmeste vandløb er Harreskov Bæk ca. 200 m mod nordøst.

Også flagermus kan forventes i området, men næppe i selve erhvervsområdet, hvor virksomheden ligger. Der vurderes således ikke at være egnede yngle- og rastepladser for flagermus inden for en afstand af 200 meter fra virksomheden.

Tilsvarende gælder for spidssnudet frø, løgfrø og stor vandsalamander er slet ikke kendt fra området. Grøn mosaikguldsmed er observeret i Harreskov Plantage mere end 3 km mod øst-nordøst. På grund af afstanden vurderes eventuelle yngle og rastepladser ikke at ville blive påvirket.

Afgørelsen om revurdering er omfattet af miljøbeskyttelseslovens § 41b, og skal derfor ikke vurderes efter habitatbekendtgørelsens § 7, stk. 1. 7.

Høring og udtalelser

Ud over Colour Compagniet A/S har Herning Kommune vurderet, at der ikke er andre, der har en væsentlig individuel interesse i sagen.

Udkast til godkendelsen har været sendt i høring hos Colour Compagniet A/S.

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

Herning Kommune har modtaget bemærkninger/ændringsforslag fra Colour Compagniet A/S til afkasthøjder, målemetoder for måling af organiske opløsningsmidler og omfanget af årlige emissionsmålinger.

I det omfang det er vurderet relevant og muligt, er de indkomne bemærkninger indarbejdet i nærværende godkendelse med tilhørende bilag.

Vurdering og begrundelse for vilkår

Listepunkt E 215 er omfattet af standardvilkårsbekendtgørelsens bilag 9.

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

Siden virksomheden miljøgodkendelse 9. oktober 2002 er der foretaget følgende produktionsmæssige ændringer

- a) I 2006 er der opført et lakdepot til opbevaring af maling og lakker.
- b) I 2007 er der etableret et conveyorbaneanlæg med tilhørende afkast og udsugningsanlæg (flyttet til virksomheden fra en tidligere afdeling i Holstebro) som afløsning af et eksisterende UV-anlæg.
- c) I 2007 er der opstillet 3 stk. sprøjtebokse til håndsprøjtning. Hver sprøjteboks består af en boks til manuel sprøjtning samt en tørretunnel. Conveyorbaneanlægget er tilknyttet den ene af sprøjteboksene.
- d) I 2008 er der anskaffet et traverssprøjteanlæg med tørfilter til erstatning af et eksisterende anlæg. Hermed blev det sidste vandfilter på virksomheden nedlagt.
- e) I 2013 er der installeret et Unisanderanlæg (træpudsemaskine).

Herning Kommune vurderer, at ændringer under pkt. d og e har medført øget forurening og dermed er godkendelsespligtig efter miljølovens § 33.

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

Standardvilkår nr.	Godkendelsens vilkår nr.	Vurdering og begrundelse
		Generelt
1	1	Standardvilkår.
2	2	Standardvilkåret er tilpasset, da der ikke anvendes betegnelsen "befæstet areal" i vilkårene.

		Indretning og drift Standardvilkårene suppleres med vilkår iht. VOC-bekendtgørelsen.									
3	3	Standardvilkår									
4		Ikke relevant									
5		Ikke relevant									
6		Ikke relevant									
7		Ikke relevant									
8		Ikke relevant									
9	4	Standardvilkår									
10		Ikke relevant, da spildfortynder ikke vil blive regenereret.									
	5	Supplerende vilkår i henhold til VOC-bekendtgørelsen. Vilkåret fastsættes jf. VOC-bekendtgørelsens §§ 6 og 15. Ved "opstart og nedlukning" forstås operationer, hvorunder en aktivitet, udstyrsdel eller beholder sættes i eller ud af drift eller tomgang, dog ikke regelmæssigt svingende procesfaser.									
11	6	Standardvilkår									
		<u>Luftforurening</u> Kilder til luftforurening: <ul style="list-style-type: none"> - Træstøv fra træforarbejdningsanlæg. - Lakstøv fra male- og lakeringsanlæg, f.eks. fra sprøjtebokse, - Støv fra melleslibning i male- og lakerings-, UV-anlæg. - Opløsningsmidler fra male- og lakeringsanlæg og tilhørende tørreanlæg, (flash-off zone og hæderovn). Standardvilkårene suppleres med vilkår iht. VOC-bekendtgørelsen.									
12	7	Standardvilkår Sammensætningen af organiske opløsningsmidler er på baggrund af leverandør-oplysninger vurderet som blandingsfortynder. Virksomhedens afkast skal være dimensioneret, så følgende B-værdier udenfor skel er overholdt: <table border="1" data-bbox="491 1377 1254 1697"> <thead> <tr> <th>Parameter</th> <th>B-værdi mg/m³</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Blandingsfortynder</td> <td>0,30</td> </tr> <tr> <td>Træstøv</td> <td>0,025</td> </tr> <tr> <td>Lakslibestøv</td> <td rowspan="2">0,08</td> </tr> <tr> <td>Lakstøv</td> </tr> </tbody> </table> Tabel 5 B-værdien for blandingsfortynder er fastsat til 0,3 mg/m ³ , da udvidelsen med de 3 sprøjtekabiner (målt som forbrug) er mindre end 50%. Afkasthøjderne i vilkår 7 er fastsat på baggrund af en OML-beregning. <u>Forudsætninger for OML-beregningen</u>	Parameter	B-værdi mg/m ³	Blandingsfortynder	0,30	Træstøv	0,025	Lakslibestøv	0,08	Lakstøv
Parameter	B-værdi mg/m ³										
Blandingsfortynder	0,30										
Træstøv	0,025										
Lakslibestøv	0,08										
Lakstøv											

		<p>I beregningen er der anvendt afkastdimensioner, luftmængder, emissionsdata og afkastkoordinater, som fremgår af rapport 225010_rev.01-151-122 og notat af 16. november 2018 fra Eurofins.</p> <p>Ved beregning af afksthøjder er der anvendt emissionsgrænseværdierne for støv i vilkår 8 og den maximale luftmængde, der udsuges fra anlægget.</p> <p>Emissionen af blandingsfortyndere er fastsat på baggrund af den maksimale timmeemission, der forekommer ved normal optimal drift.</p> <p><u>Fortolkning af OML-beregningen</u> Ved fortolkning af beregningsresultaterne i OML-beregningen er der benyttet en "konservativ retningsfortolkning". Der foretages en fortolkning af modellens beregningsresultater, så man får en vurdering "på den sikre side". Man kan opnå en sådan konservativ vurdering ved at aflæse koncentrationerne i alle punkter 360 grader rundt om kilden i en bestemt afstand, og derefter tage den højeste værdi. Denne metode benævnes konservativ retningstolkning.</p> <p><u>Minimums afksthøjde</u> Afksthøjden ved et bygningsnært afkast skal som udgangspunkt altid fastsættes til en meter over tag, så der kan ske fri fortynding. Denne regel er gældende også selvom resultatet for OML-beregningen viser, at B-værdien er overholdt for et lavere afkast.</p> <p>For at sikre fri fortynding, skal afkast have en minimumshøjde fastsat på baggrund af bilag 6. Taghældningen er ≤ 20 grader.</p>
13	8	<p>Standardvilkår Der fastsættes en emissionsgrænseværdi for træstøv på 5 mg/normal m³, da virksomheden har aktiviteter i form af træbearbejdning, hvor massestrømsgrænsen på 100 g/h er overskredet. Denne værdi er anvendt til vurdering af afksthøjder og immissionsgrænser.</p> <p>Vilkåret er suppleret med emissionsgrænser for støv fra lak- og malingspåføring og lakslibestøv. Emissionsgrænseværdi for lakstøv og lakslibestøv er fastsat til 10 mg/normal m³, da dette vurderes at være BAT. Vurdering er foretaget på baggrund af sammenlignelige processer, som er omfattet af standardvilkår, som f.eks. Afsnit 1 A203 i standardvilkårsbekendtgørelsen.</p> <p>Da virksomhedens emission af organiske opløsningsmidler er reguleret efter VOC-bekendtgørelsens reduktionsprogram, skal der ikke fastsættes en emissionsgrænseværdi for blandingsfortyndere.</p>
		<p><u>VOC-bekendtgørelsen</u> Virksomheden har aktiviteter der er omfattet af VOC-bekendtgørelsens bilag 1 pkt. 10 (Overfladebehandling af træ). Da virksomhedens aktiviteter for overfladebehandling fremgår af VOC-bekendtgørelsens bilag 4 afsnit 5 har virksomheden valgt at gennemføre et reduktionsprogram som alternativ til at overholde emissionsgrænseværdierne for afkast og diffus emission.</p>
	9	Vilkåret fastsættes jf. VOC-bekendtgørelsens § 6 stk. 1.
	10	Vilkåret fastsættes jf. VOC-bekendtgørelsens § 6 stk. 2.
		<p>Støj Kilder til forurening eller gener:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Intern transport fra f.eks. truckkørsel. - Kørsel til og fra virksomheden.

		<ul style="list-style-type: none"> - Støj fra afkast og ventilatorer. - Støj fra de enkelte bearbejdningenheder. - Støj fra f.eks. spånudsugningsanlæg og filterhus. - Støj fra øvrige hjælpeanlæg, kompressorer og lign. <p>Herning Kommune har vurderet, at nedenstående er nødvendige for at sikre, at virksomhed ikke påfører omgivelserne støjforurening. Vilåret fastsættes iht. godkendelsesbekendtgørelsens § 21 stk. 1 nr. 3 og § 31 stk. 1.</p>
	11	<p>Virksomheden ligger i et område, som er udlagt til erhvervsområde (kommuneplanramme 91.E4 og lokalplan 91.1.59). Lokalplanen giver mulighed for etablering af bolig med tilknytning til erhvervsdelen.</p> <p>Grænseværdierne i dette område er fastsat i overensstemmelse med støjvejledningens områdetype 3, blandet bolig og erhverv.</p> <p>Syd for Arnborgvej ligger et erhvervsområde omfattet af lokalplan 91.1.26. Grænseværdierne i dette område er fastsat i overensstemmelse med støjvejledningens områdetype 2, erhverv.</p> <p>Nærmeste boligområde ligger nordvest for virksomheden i en afstand på ca. 320 meter (kommuneplanrammer 91.B1). Ved denne afstand vurderes støjvejledningens grænseværdier for områdetype 5, boliger, overholdt med stor margin. Nord for virksomheden ligger et området, som er udlagt til rekreativt formål (kommuneplanramme 91.R2). Området ligger i byzone. Området, som ligger mellem 2 erhvervsområder, betragtes som støjbelastet. Der er derfor ikke fastsat støjgrænser i området.</p>
		<p>Affald Kilder til forurening eller gener:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Malingsrester og rensesvæsker fra UV-anlæg. - Brugte pistolrensesvæsker - Uren emballage, f.eks. plastspande eller andre emballager, der indeholder rester. - Filtre og filterposer. - Støvaaffald fra f.eks. maling og mellemslibninger. <p>Da der ikke foregår aktiviteter, som ikke er omfattet af anvendelsesområdet for afsnit 9, er der ikke behov for at supplere standardvilkårene.</p>
14	12	Standardvilkår
15	13	Standardvilkår
		<p>Beskyttelse af jord, grundvand og overfladevand Virksomheden er placeret i et område med drikkevandsinteresser (OD). Kilder til forurening eller gene:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Spild af rensesvæsker fra pistoler, UV-anlæg mv. - Spild af malingsrester. <p>Da der ikke foregår aktiviteter, som ikke er omfattet af anvendelsesområdet for afsnit 9, er der ikke behov for at supplere standardvilkårene.</p>
16	14	Tilpasset standardvilkår. Krav vedrørende oplag omfattet af olietankbekendtgørelsen er fjernet, da det ikke er relevant.
17	15	Standardvilkår
18		Ikke relevant, da der ingen olietanke er på ejendommen.
		Egenkontrol

		<u>VOC-reduktionsprogram</u>
	16	Vilkåret fastsættes jf. VOC-bekendtgørelsens § 6
	17	Vilkåret fastsættes jf. VOC-bekendtgørelsens § 6
	18	Vilkåret fastsættes jf. VOC-bekendtgørelsens § 6
		<u>Overholdelse af emissionsvilkår</u>
19	19	<p>Standardvilkår, som ifølge klagenævnsafgørelse NMK-10-01081 kun kan fraviges, hvis det er særligt begrundet.</p> <p>Vilkåret er tilpasset virksomhedens drift, da der ikke udføres vakuum- og dypimprægnering.</p> <p>Præstationskontrol skal udføres i følgende afkast jf. bilag 3 og 4. Afkast 1: Manuel kantsprøjte og tørretunnel, traverssprøjteanlæg, afdunstningsafdækning, flashoff zone, højovn Afkast 2: Sprøjteboks 2 Afkast 4: Unisanderanlæg, lakmellemslibning (2 anlæg) Afkast 5: Sprøjteboks 3 Afkast 6: Lakmellemslibning Afkast 7: Træpudsemaskine Afkast 8: Lakmellemslibning Afkast 9: Træpudser Afkast 11: Sprøjteboks 1</p> <p>Hvor der skal udføres præstationskontrol i flere afkast fra analoge processer kan omfanget af præstationskontrollen efter aftale med kommunen reduceres. Præmisserne for hvornår processer er analoge er beskrevet i bilag 7.</p>
	20	<p>Supplerende vilkår. Der stilles krav om, at der skal foretages kontrol af emissionen af organiske opløsningsmidler.</p> <p>Kontrollen skal anvendes til at kontrollere, om emissionen af organiske opløsningsmidler er mindre eller lig med den maksimale timeemission, der ligger til grund for beregningen af afkasthøjderne i vilkår 7.</p> <p>Præstationskontrol skal udføres i følgende afkast jf. bilag 3: Afkast 1: Manuel kantsprøjte og tørretunnel, traverssprøjteanlæg, afdunstningsafdækning, flashoff zone, højovn Afkast 2: Sprøjteboks 2 Afkast 5 :Sprøjteboks 3 Afkast 11: Sprøjteboks 1</p> <p>Hvor der skal udføres præstationskontrol i flere afkast fra analoge processer kan omfanget af præstationskontrollen efter aftale med kommunen reduceres. Præmisserne for hvornår processer er analoge er beskrevet i bilag 7.</p>
20	21	<p>Standardvilkår. Vilkåret er suppleret med målemetode MEL-02 for støv.</p> <p>MEL-17 skriver i afsnit 4.2, at "komponenter (opløsningsmidler), der ikke umiddelbart kan identificeres eller ikke optræder på listen over opløsningsmidler, summeres, kvantificeres som toluen og rapporteres som "Sum af øvrige".</p> <p>Da standardvilkåret foreskriver, at målingen skal udføres af et dertil akkrediteret firma, skal det valgte firma oplyse, om de er akkrediteret til de aktuelle, navngivne stoffer, som typisk fremgår af virksomhedens datablade.</p>

		Som alternativ til måling efter MEL-17 kan måling af TVOC efter MEL-7 anvendes. Ud fra den omtrentlige sammensætning af opløsningsmidler, som fremgår af databladene, kan en gennemsnitlig responsfaktor, molvægt og antal kulstof beregnes, og TVOC-målingen kan omregnes til mg opløsningsmiddel/m ³ .
	22	Supplerende vilkår der giver mulighed for at bestemme emissionen af opløsningsmidler på baggrund af det maksimale forbrug der fremkommer ved normal drift.
	23	Supplerende vilkår, der skal sikre at emissionsmålinger bestilles i så god tid, at fastsatte tidsfrister kan overholdes.
21	24	Standardvilkår
22	25	Standardvilkår Frekvens for kontrol af renluftsiden af pose-, lamel- og lignende filtre fastsættes af kommunen. Herning Kommune har vurderet, at kontrol af filtre 1 gang om måneden vil være tilstrækkelig til at imødegå væsentlige gener i omgivelserne.
23	25	Standardvilkår
24	27	Standardvilkår
		<u>Støj</u>
	28	Vilkåret supplerer standardvilkårene. Generelt skal installationer og anlæg der udgør støjkloder, vedligeholdes forebyggende, da de ellers kan ende med at blive mere støjende. Dette gælder for de fleste systemer med bevægelige dele. Vilkåret fastsættes iht. godkendelsesbekendtgørelsens § 21 stk. 1 nr. 4 og § 31 stk. 1.
	29	Vilkåret supplerer standardvilkårene. Hvis tilsynsmyndigheden ved begrundet mistanke vurderer, at vilkår 11 ikke er overholdt, kan tilsynsmyndigheden kræve, at virksomheden ved akkrediteret støjmåling eller beregning skal dokumentere, at støjgrænserne er overholdt. For at der efterfølgende ikke skal opstå uenighed om, hvorvidt målingen er tilstrækkelig til at dokumentere, om vilkår er overholdt, skal der indsendes forslag til måleprogram, som skal accepteres af tilsynsmyndigheden. Vilkåret fastsættes iht. godkendelsesbekendtgørelsens § 21 stk. 1 nr. 4 og § 31 stk. 1.
	30	Vilkåret supplerer standardvilkårene. Vilkåret definerer, hvornår støjgrænser er overholdt. Vilkåret fastsættes iht. godkendelsesbekendtgørelsens § 21 stk. 1 nr. 4 og § 31 stk. 1.
	31	Vilkåret supplerer standardvilkårene. Vilkåret skal sikre at støjmålinger/-beregninger bestilles i så god tid, at fastsatte tidsfrister kan overholdes. Vilkåret fastsættes iht. godkendelsesbekendtgørelsens § 21 stk. 1 nr. 4 og § 31 stk. 1.
		<u>Driftsjournal</u>
25	32	Standardvilkår

Tabel 6

4. Forhold til loven

Virksomheden er omfattet af godkendelsesbekendtgørelsens bilag 2, listepunkt E 215 og dermed standardvilkår i bilag 1 afsnit 9 i standardvilkårsbekendtgørelsen.

Afgørelsen omfatter:

- Revurdering/påbud efter miljøbeskyttelseslovens § 41b.
- Miljøgodkendelse af 3 sprøjtebokse og et unisanderanlæg efter miljøbeskyttelseslovens § 33.

Afgørelsen givet på grundlag af den miljøtekniske beskrivelse og supplerende oplysninger.

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

Afgørelsen er gyldig straks efter modtagelsen.

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

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 herefter, kræves der ny godkendelse. Begrundelsen for godkendelsespligten er, dels at omgivelserne i almindelighed vil have disponeret i tillid til, at virksomhedens drift er ophørt, dels at godkendelsen kan hvile på forældede vilkår, hvorfor forudsætningen for fortsat drift er en nyvurdering af virksomheden og vilkårene for driften.

Anden lovgivning

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

- Herning Kommunes regulativ for erhvervsaffald.

Offentliggørelse

Afgørelsen offentliggøres ved annoncering på kommunens hjemmeside den 24. marts 2020. 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 23. marts 2020.

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 har ikke opsættende virkning.

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

Søgsmål

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

Liste over modtagere af kopi af godkendelsen

Sundhedsstyrelsen Nord [TRnord@stps.dk]

Danmarks Naturfredningsforening [dn@dn.dk]

Friluftsrådet, kreds Midtvestjylland [midtvestjylland@friluftsradet.dk]

Bilag 1 Miljøtekniske beskrivelse

Oplysninger om virksomhedens art

Colour Compagniet A/S tilbyder overfladebehandlinger på træ, plast, metal m.v. på både plane emner og 3D.

Overfladebehandlingerne hos Colour Compagniet A/S dækker syrehærdende lak, UV-lak, vandbaseret lak, bejdse, olie mv.

Produktionsanlægget fik sin første miljøgodkendelse den 6. januar 1988. Denne blev erstattet af en ny miljøgodkendelse den 9. oktober 2002.

Siden virksomhedens miljøgodkendelse i 2002 er der foretaget følgende ændringer:

- I 2006 er der opført en lakdepot, til opbevaring af maling og lakker.
- I 2007 er der etableret et conveyorbaneanlæg med tilhørende afkast og udsugningsanlæg (flyttet til virksomheden fra en tidligere afdeling i Holstebro) som afløsning af et eksisterende UV-anlæg. I forbindelse med denne ændring, blev der i samme hal opstillet 3 stk. sprøjtebokse til håndsprøjtning. Hver sprøjteboks består af en boks til manuel sprøjtning samt en tørretunnel. Conveyorbaneanlægget er tilknyttet den ene af sprøjteboksene.
- I 2008 er der anskaffet et traverssprøjteanlæg med tørfilter, til erstatning af et eksisterende anlæg. Hermed blev det sidste vandfilter på virksomheden nedlagt.
- Virksomheden blev overtaget af Colour Compagniet i 2010.
- I 2013 er der installeret et Unisander-anlæg (træpudsemaskine).

Placering og driftstid

Virksomheden er placeret i et erhvervsområde, og til- og frakørsel sker gennem dette område fra Stougaardsvej via Arnborgvej til Vardevej (hovedvej 12).

Virksomheden har et bebygget areal på i alt 2.944 m², hvoraf de 2.818 m² bruges til produktionsareal, inkl. vare- og udlevering samt pakkeafdeling. Indretning af produktionsarealet fremgår af bilag 2.

Daglig driftstid er mandag til fredag 5:00 – 19:00. Størstedelen af virksomhedens aktiviteter foregår dog i tidsrummet 7:00 – 16:00. I tidsrummet 5:00 – 7:00 er det kun en mand i produktionen, og aktiviteterne vil kunne bestå af opstart af kompressor, samt opstart af produktionslinje C og i meget sjældne tilfælde også produktionslinje B.

Produktion og forbrug

På virksomheden foretages lakering af træ i form af UV-lakering, og lakering med både syrehærdende lakker og vandbaserede lakker. Der lakeres alle former for træsorter både i form af massivtræ og finér. Derudover lakeres i mindre omfang plast og fibercement. Forbruget af lak til sidstnævnte produkter udgør hhv. 1 og 6 %.

Anvendte råvarer i produktionen:

- Træ
- Fibercement
- Plastic
- Maling (UV-lak, opløsningsmiddelbaseret, vandbaseret)
- Fortynder
- Hærder (både vandbaseret og opløsningsbaseret)

Forbrug af produkter til overfladebehandling:

	Forventet årligt forbrug
Opløsningsmiddelbaseret syrehærdende lak	50.000 liter
Hærder til lak	4.200 liter
Fortynder	12.000 liter (Heraf 4.000 liter til rengøring af produktionsudstyr)
Vandbaseret lak	20.000 liter
UV-lak (100 % tørstøf)	6.800 liter

Table 7

Produktionsanlæg

Placering af virksomhedens produktionsanlæg fremgår af bilag 2.

Virksomheden har 4 produktionslinjer:

Produktionslinje A - manuel kantsprøjte

Består af én sprøjteboks med tørfilter.

- Manuel laksprøjte
- Tørretunnel med gulvrullebane

Er indrettet med et lakvarmesystem, der medfører, at der kan anvendes en lak med højere viskositet, og dermed kan der spares på mængden af opløsningsmidler ved denne proces.

Produktionslinje B - lakgade

- Træpudsemaskine
- Unisander (træpudsemaskine)
- UV-lakvalse
- UV-lampe
- UV-lakvalse
- UV-lampe
- Lakmellemsliber
- Traverssprøjteanlæg med tørfilter (2008)
- Afdunstningsafdækning ved pumpe
- Flash-off zone
- Højovn til afhærdning af lak
- Kølezone

Lakanlægget er konstrueret således, at ca. 30 % af oversprayet (lak som sprøjtes ved siden af emnet) bliver samlet op, fortyndet og brugt igen i anlægget (kræver en del fortynder).

Produktionslinje C – UV-gade

- Træpudser
- UV-lakvalse

- UV-lamper
- UV-lakvalse
- UV-lampe
- Lakmellemsliber
- UV-toplakvalse
- UV-lampe

Dette anlæg anvender udelukkende UV-lak med 100 % tørstof og anvender derfor ingen opløsningsmidler. Anlægget er derfor ikke tilsluttet afkastet til opløsningsmidler, men er kun tilsluttet almindelig procesudsugning til fjernelse af pudsestøv, ozon og overskudsvarme.

Dansk Teknologisk Institut har undersøgt ozondannelse ved anvendelse UV-teknologi inden for træ- og møbelindustrien og har fundet, hvad der fremkaldes en beskeden emission uden betydning for det ydre miljø, idet lampehuset er næsten lukket, og kun en minimal udveksling mellem ilt og ozon finder sted. Gennemsnitskoncentrationen i afkastluften var 0,5 mg/m³ (0,25 ppm) (Mogens Kriegbaum: Ozondannelse og emission ved anvendelse af UV-hærdende lakker. DTI Miljøteknik 1992).

Produktionslinje D – manuel håndsprøjtning (2007)

Består af 3 sprøjtebokse, der hver indeholder:

- Manuel laksprøjte
- Tørretunnel

Desuden indeholder den ene boks også en conveyorbane.

Øvrige anlæg

På virksomheden forefindes desuden:

- Trykluftskompressor med olieseparator
- Skruekompressor med olieseparator
- El-drevne trucks
- Silo til opbevaring af spåner

Virksomheden opvarmes med fjernvarme.

Driftsforstyrrelser/uheld

Virksomhedens samlede produktion vil, hvis der opstår lækager i systemet for tilbageholdelse af træstøv og lak-/lakstøv, herunder posefiltre, medføre en øget emission af støv i forhold til normale driftsforhold.

Lækager i og spild fra laktanke vil kunne forekomme.

Der forventes ikke at være væsentligt øgede påvirkninger af det ydre miljø i forbindelse med opstart og nedlukning af produktionsanlægget.

Forurening og forureningsbegrænsende foranstaltninger

Lufforurening

Der emitteres organiske opløsningsmidler fra påføring af lak med indhold af disse.

Der er emission af lak- og træstøv fra mellemslibning i forbindelse med sprøjtrelakering.

Emissionen fra de enkelte anlæg samt til hvilke afkast de ledes til fremgår af følgende skema:

Produktionslinje	Afkast nr.	Kilder	Stof	Renseforanstaltninger
A	1	Manuel kantsprøjte	VOC, og lakstøv	Tørfilter på anlæg
	1	Tørretunnel	VOC	-
B	1	Traverssprøjteanlæg	VOC og lakstøv	Tørfilter på anlæg
	1	Afdunstningsafdækning	VOC	-
	1	Flash-off zone	VOC	-
	1	Højovn	VOC	-
	4	Unisanderanlæg	Træstøv	Posefilter på afkast
	6	Lakmellemsliber	Lakstøv	Posefilter på afkast/anlæg
	7	Træpudsemaskine	Træstøv	Filteranlæg på afkast (støv føres til silo)
	Ingen udsug	Kølezone	VOC	-
C	9	Træpudser	Træstøv	Filteranlæg på afkast (støv føres til silo)
	8	Lakmellemsliber	Lakstøv	Posefilter på anlæg/afkast
D	11	Sprøjteboks 1	VOC og lakstøv	Andreafilter og nisse-skæg
	2	Sprøjteboks 2	VOC og lakstøv	Andreafilter og nisse-skæg
	3	Udluftning af tørrezone i sprøjteboks 2	VOC 90% af afdampningen sker ved påføring i sprøjteboksen.	
	5	Sprøjteboks 3 (inkl. conveyorbane)	VOC og lakstøv	Andreafilter og nisse-skæg
	4	Lakmellemslibeanlæg (2 stk.)	Lakstøv	Posefilter på afkast

Der udføres ikke pt. fast service på filter- og udsugningsanlæg, det sker efter behov. Der foreligger ikke driftsinstrukser og skriftlige anvisninger for vedligehold og drift af anlæggene.

Fastsættelse af støvemission

Ved beregning af afkasthøjder er der anvendt emissionsgrænseværdier for henholdsvis træstøv og total støv (støv fra malings-/lakpåføring og mellemslibning) samt den maximale luftmængde, der udsuges fra processen.

Fastsættelse af emission af blandingsfortynder

Ved beregning af afkasthøjder er der anvendt den maksimale timeemission af blandingsfortynder, der forekommer ved maksimal normal drift samt den maximale luftmængde, der udsuges fra processen.

Ved bestemmelse af timeemissionen er der taget udgangspunkt i VOC-forbruget i 2016 på 18.469 kg, 46 arbejdsuger/år og 37 arbejdstimer/uge. Dette giver et forbrug på 11 kg/time.

Traverssprøjteanlægget står for 60 % af forbruget, mens de 3 sprøjtebokse hver står for ca. 13 %.

Dette giver en emission på 285,6 mg/Nm³ for traverssprøjteanlægget og 121,6 mg/Nm³ for hver sprøjteboks.

OML-beregning

Ved OML-beregning er den maksimale immissionskoncentrationen uden for virksomhedens skel fundet til:

- Træstøv: 0,02 mg/m³ (B-værdi: 0,025 mg/m³)
- Malings-/lakstøv: 0,06 mg/m³ (B-værdi: 0,08 mg/m³)
- Blandingsfortynder: 0,3 mg/m³ (B-værdi: 0,3 mg/m³)

VOC-bekendtgørelsens reduktionsprogram

Virksomhedens forbrug af organiske opløsningsmidler større end 15 t pr. år medfører at virksomheden er omfattet af VOC-bekendtgørelsen. Virksomheden ønsker at blive reguleret efter reduktionsprogrammet i bekendtgørelsens bilag 4.

Spildevand

Der forekommer ikke processpildevand fra produktionen. Der er ingen gulv afløb i de bygninger, hvor der foregår produktion.

Kondensvandet fra virksomhedens kompressorer renses i en tilhørende olieudskiller og afledes til kloak.

Der afledes derudover udelukkende sanitært spildevand og regnvand fra virksomheden.

Støj og vibrationer

Der skønnes ikke at være vibrationskilder i forbindelse med anlægget.

Udendørsaktiviteter består i kørsel med el-trucks og håndtering af affald.

Derudover bidrager virksomhedens udsugnings- og ventilationsanlæg til støjemissionen.

Virksomhedens bidrag til støjniveauet i omgivelserne er ikke målt/beregnet, da støjen aldrig har været vurderet som værende problematisk.

Affald

Fra produktionen forekommer følgende affaldstyper:

- Blandet brændbart: Bortskaffes til forbrænding
- Pap og papir: Bortskaffes til genanvendelse

- Plast: Bortskaffes til genanvendelse
- Metal, lakspande: Belyses med UV-lys, for at hærde lakrester, og bortskaffes derefter til genanvendelse
- Metal, øvrigt: Bortskaffes til genanvendelse
- Uhærdede lakrester: Bortskaffes som farligt affald?
- Hærdede lakrester: Bortskaffes til forbrænding
- Lakstøv: Bortskaffes til forbrænding
- Pudsestøv (træstøv): Bortskaffelse til genanvendelse
- Udskiftede filtre: Bortskaffes til forbrænding
- Olieslam fra rensning af kondensvand fra kompressor: Bortskaffes som farligt affald

Jord og grundvand

Lak og opløsningsmidler i form af råvarer opbevares indendørs i lakdepot.

Uhærdet lakaffald fra vandig og opløsningsmiddelbaseret lak opsamles adskilt i 1.000 l palletanke. Palletankene opbevares i lakdepot med opsamlingsrende.

Udskiftede filtre opbevares i lakdepot.

Bilag 2 Oversigtplan

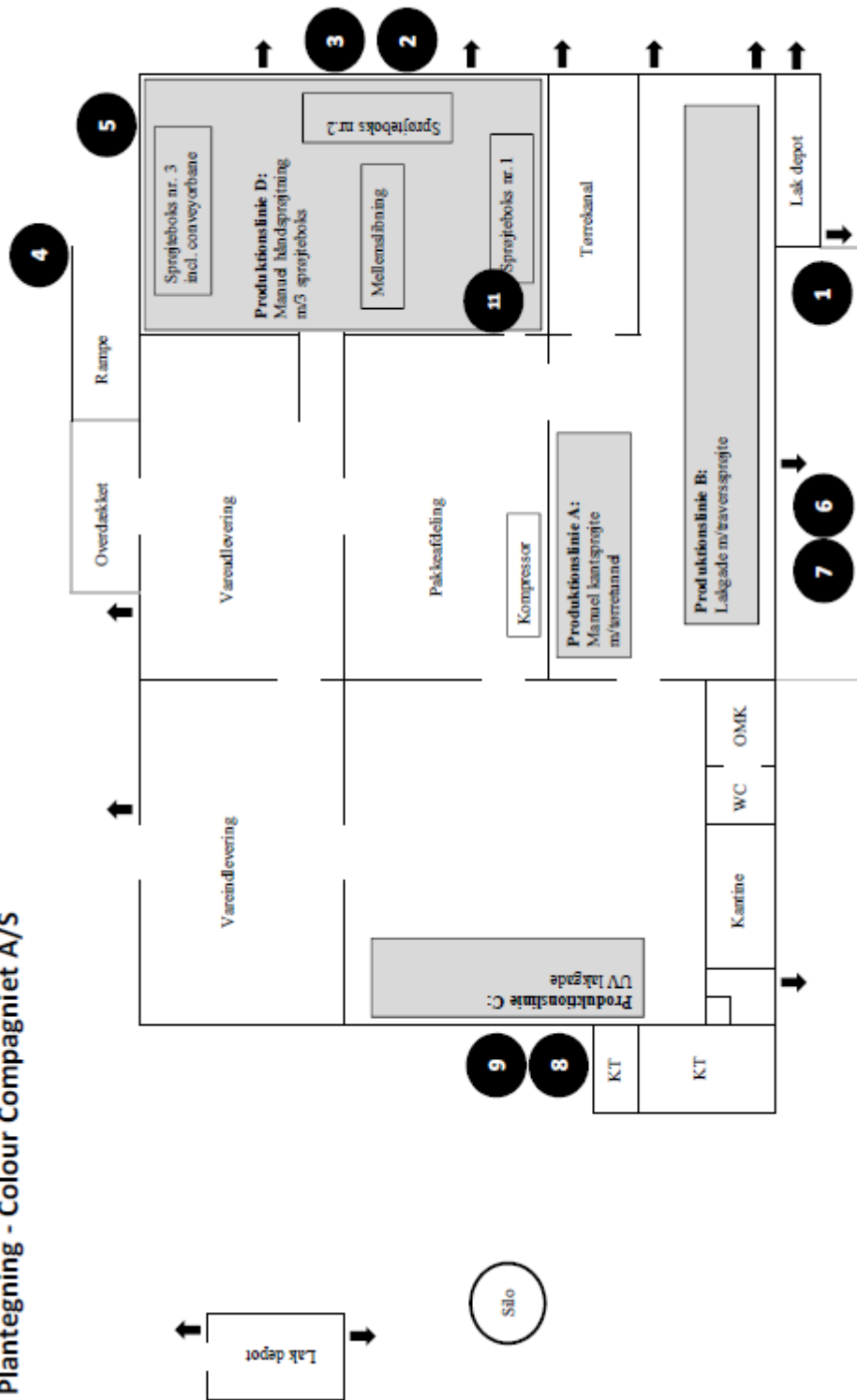


Bilag 3 Situationsplan, placering af afkast



- 1 Manuel kantsprøjte og tørretunnel, traverssprøjteanlæg, afdunstningsafdækning, flash-off zone, højovn
- 2 Sprøjteboks 2
- 3 Udluftning af tørrezone i sprøjteboks 2
- 4 Unisanderanlæg, lakmellemslibning (2 anlæg)
- 5 Sprøjteboks 3
- 6 Lakmellemslibning
- 7 Træpudsemaskine
- 8 Lakmellemslibning
- 9 Træpudser
- 11 Sprøjteboks 1

Plantegning - Colour Compagniet A/S



Udarbejdet af Diana Vejrup den 16-11-2017

Bilag 4 Afkast

Oplysninger om virksomhedens afkast fremgår af følgende skema. Placeringen af de enkelte afkast fremgår af bilag 2.

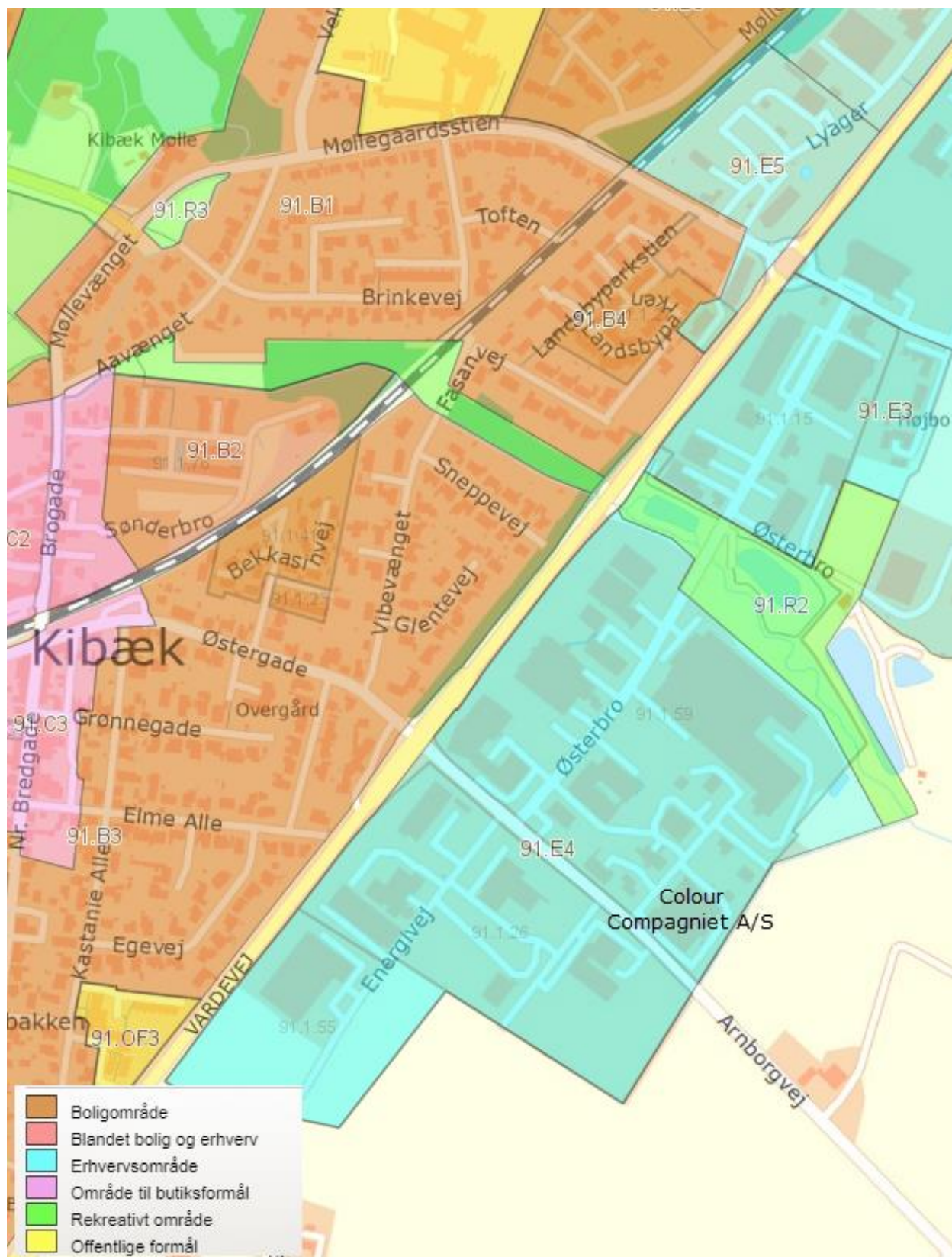
Tallene i parentes angiver hvor meget afkastet skal forhøjes for at B-værdierne for træstøv, lak/lakstøv og organiske opløsningsmidler er overholdt uden for skel.

Nr.	Højde m over terræn	Samlet luftmængde Nm ³ /h	Diameter m	Kilder (produktionslinje)	Emitterede stoffer
1	25	22.800	0,65	(A): Manuel kantsprøjte og tørretunnel (B): Traverssprøjteanlæg, afdunstningsafdækning, flash-off zone, højovn	VOC Lakstøv
11	10(+1)	11.600	0,4	(D): Sprøjteboks 1	VOC Lakstøv
2	10	11.600	0,7	(D): Sprøjteboks 2	VOC Lakstøv
3	6	Passiv udluftning		(D): Udluftning af tørrezone i sprøjteboks 2	VOC
4	4,5(+2)	10.600	0,6	(B): Unisanderanlæg (D): Lakmellemslibning (2 anlæg)	Lakstøv
5	10	11.600	0,7	(D): Sprøjteboks 3	VOC Lakstøv
6	4,5(+2,5)	9.800	0,56	(B): Lakmellemslibning	Lakstøv
7	4,5(+1,5)	10.900	0,34	(B): Træpudsemaskine	Træstøv
8	3,5(+1)	5.900	0,32	(C): Lakmellemslibning	Lakstøv
9	3,5(+1)	9.900	0,32	(C): Træpudser	Træstøv

Tabel 8 Oversigt over afkast, placeringen af afkastene fremgår af bilag 2

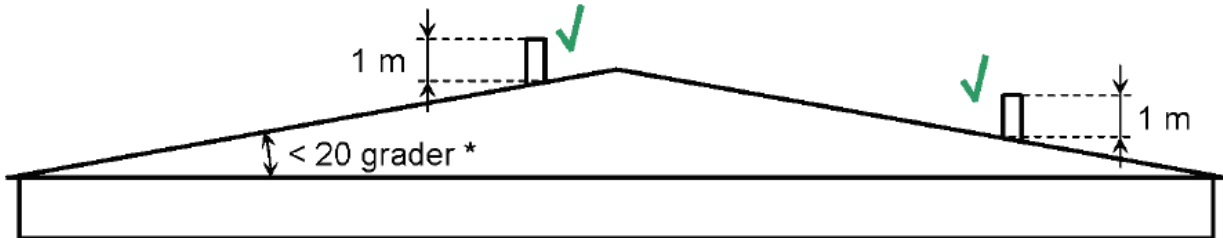
Afkastdimensioner og luftmængder er målt af Eurofins i forbindelse med udarbejdelse af OML-beregning.

Bilag 5 Kommuneplanrammer 2017-2028



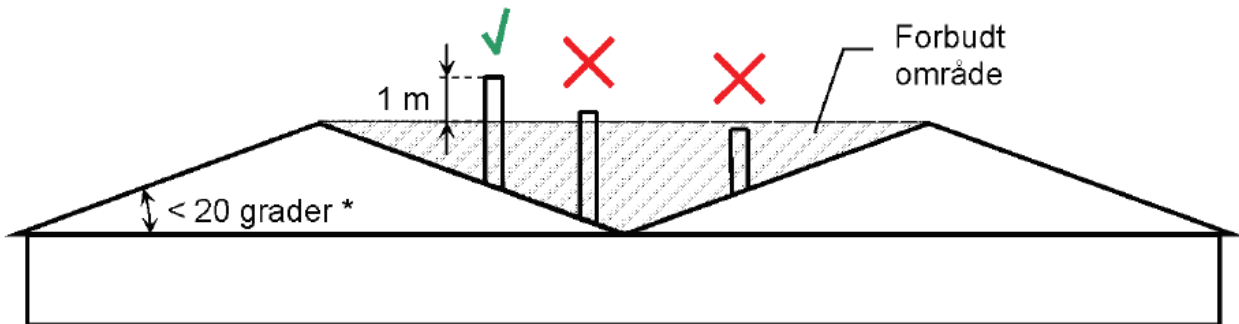
Bilag 6 Bestemmelse af afkasthøjder der sikre fri fortynding

Bygning ved taghældning ≤ 20 grader



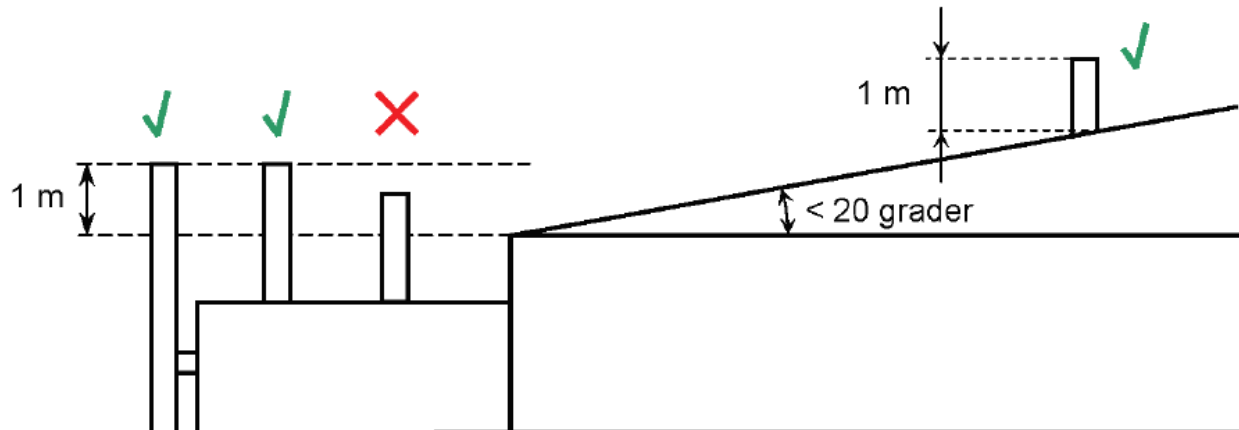
* Ved taghældning ≤ 20 grader opnås fri fortynding ved skorstenshøjde minimum 1 meter over tagfladen, hvor skorsten er placeret.

Bygning med dobbelttag og taghældning ≤ 20 grader



* Regel om skorstenshøjde 1 m over tag gælder ikke for området, der afgrænses af to eller flere dobbelttage.

Bygning med taghældning ≤ 20 grader og tilstødende bygning eller fritstående skorsten



Bilag 7 Præmisser for at betragte processer som analoge

Processerne for afkast 11, 2 og 5 fra sprøjteboksene vurderes at være analoge hvis;

1. Bestykningen af sprøjtebokse er ens, dvs. type, model og årgang er ens.
2. Boksenes indretning i forhold til aftræk er ens, dimensioner, afskærmning, placering af afkast i forhold til bearbejdning.
3. Benyttet filtertype er den samme, med veldefineret rensningseffektivitet og service sker med ensartede intervaller.
4. Ventilations/recirkulering luft til boksene sker med samme udstyrsbestykning, der leverer samme luftmængde til boksene.
5. Arbejde i boksene sker efter ensartet arbejdsgange.

Hvis disse kriterier er overholdt vurderes det rimeligt at antage, at emissionen i afkastene er analoge for sprøjteboksene.

Hvis der kun skal foretages én repræsentativ måling på en enkel sprøjteboks, skal der måles ved forventet worst-case produktion i relation til emission af malestøv og VOC.

De samme vurderingskriterier gør sig gældende i relation til træstøv fra afkast 7 og 9, samt malestøv fra afkast 6 og 8.

Derudover skal der skiftes mellem de analoge anlæg, så der ikke måles på det samme anlæg hvert år.

Bilag 8 Egenkontrol, organiske opløsningsmidler

Bestemmelse af den maksimale timeemission

For at opnå et repræsentativt datasæt, skal der som minimum udføres 3 separate registreringer af forbruget pr. maleanlæg.

Registrering af forbruget skal udføres når virksomheden er under maksimal normal drift.

Registreringer

Der skal føres driftsjournal, som minimum indeholder følgende oplysninger.

- Maleanlæg (beskrivelse)
- Dato
- Medarbejder, initialer
- Starttidspunkt for maleaktivitet/opgave, kl.
- Sluttidspunkt for maleaktivitet/opgave, kl.
- Malingstype
- VOC-indhold i anvendt malingstype
- Malingsforbrug, liter eller kg/opgave

Oplysningerne noteres på f. eks Job-kort, som findes ved de enkelte maleanlæg, og som skal udfyldes af medarbejderen ved hver enkelt forbrugsmåling.

Oplysningerne fra de enkelte driftsjournaler overføres til et samlet skema/regneark (Driftsjournal, malingsforbrug), hvor der skabes et endeligt overblik over både malingsforbruget og samtidig aktivitet og dermed også den maksimale time-emission af VOC i afkastene.

Bilag 9 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. 1218 af 25. november 2019.
- Bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomhed, nr. 1534 af 9. december 2019 (godkendelsesbekendtgørelsen).
- Bekendtgørelse om standardvilkår i godkendelse af listevirksomhed nr. 1537 af 9. december 2019.
- Bekendtgørelse om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter nr. 1595 af 6. december 2018 (habitatbekendtgørelsen).
- 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. 9019/2017.
- Ekstern støj fra virksomheder nr. 5/1984.
- Beregning af ekstern støj fra virksomheder nr. 5/1993.

Copyright

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

Luffotos – Danmarks Digitale Ortofoto – er gengivet af Herning Kommune med tilladelse fra Cowi.