



Siemens Wind Power A/S - IO: 478D/9701588389
Assensvej 11
9220 Aalborg Øst

Sendt til: jannie.kristensen@siemens.com

24. juni 2016

Tillæg til miljøgodkendelse i henhold til miljøbeskyttelsesloven af Siemens Wind Power A/S, Assensvej 11 9220, Aalborg Øst

Ny malingstype



Miljø, MEF

Miljø- og Energiforvaltningen
Stigsborg Brygge 5
9400 Nørresundby
miljoe@aalborg.dk
www.aalborg.dk

Sagsnr.:
2015-058190

Init.: ADH/CRA
EAN nr.: 5798003742977

Åbningstider:
Mandag - onsdag
09.00 - 15.00
Torsdag
09.00 - 17.00
Fredag
09.00 - 14.00

Send så vidt muligt elektronisk
post til Aalborg Kommune

Virksomhedens navn:
CVR-nummer:
P-nummer:
Listepunkt
Matr. Nr.:
Ejerlav:
Adresse:
Virksomhedens ejer:
Ansøger:
Ejendommens ejer:

Siemens Wind Power A/S
76486212
1009089744
D207 (biaktivitet D209)
2ak, 2ba, 2cg, 2ch, 2am, 2n
Uttrup, Aalborg Jorder
Assensvej 11, 9220 Aalborg Øst
Siemens Wind Power A/S
Siemens Wind Power A/S
Siemens Wind Power A/S

INDHOLDSFORTEGNELSE

side

1. Aalborg Kommunes afgørelse

1.1 Godkendelse med vilkår	3
1.2 VVM-screening	6
1.3 Offentliggørelse og klagevejledning	6
1.4 1.4 Vejledning om evt. ændring af miljøgodkendelse	6

2. Afgørelsens forudsætninger

2.1 Lovgrundlag	7
2.2 Bilag til sagen	7
2.3 Virksomhedens etablering mv.	8
2.4 Beliggenhed og kommuneplan mv.	8
2.5 Produktion	9
2.6 Forureningsforhold	9
2.7 Partshøring	11
2.8 Aalborg Kommune, Miljøs bemærkninger	12

Vedlagte bilag

3.1 Oversigtsplan med rammer	
3.2 Ansøgning om miljøgodkendelse, dateret 24. maj 2016	
3.3 Virksomhedens VVM-anmeldelse, dateret 9. maj 2016	
3.4 VVM- screening, Aalborg Kommune, Miljø, dateret 9. juni 2016	
3.5 Oversigt over gældende vilkår (sammenskrivning fra alle godkendelser)	

1. Aalborg Kommunes afgørelse:

1.1 Godkendelse med vilkår:

Aalborg Kommune meddeler i medfør af § 33 i miljøbeskyttelsesloven nr. 1317 af 19. november 2015 tillæg til miljøgodkendelsen af 22. juni 2011 af Siemens Wind Power A/S, listepunkt D207 og biaktivitet D209.

Virksomheden har ansøgt om at anvende et nyt malingsystem i serieproduktionen af vinger. Det nye malingsystem består af det eksisterende primer-system (epoxy-baseret) og en ny topcoat (polyurethan baseret). Primeren kan karakteriseres som en blandingsfortynder. Topcoaten kan ikke karakteriseres som blandingsfortynder, og er derfor ikke omfattet af den gældende miljøgodkendelse af den 22. juni 2011.

Dette tillæg til miljøgodkendelse omfatter:

Maling med nyt malingsystem med rulle i hal 4, 5, 6 og 11

Maling med nyt malingsystem ved sprøjtepåføring i malekabine i hal 7 og 11

Tillægget indeholder således vilkår for brug af nyt malingsystem, herunder nye malingsprodukter / indholdsstoffer. Nogle af de nye vilkår vedrørende brug af nyt malingsystem er indarbejdet i eksisterende vilkår, som dermed er ændret. Det fremgår af de enkelte vilkår, om de er ændrede eller helt nye.

Oversigt over tidsfrister

- Tillægget til godkendelsen bortfalder, hvis det ikke er udnyttet inden 2 år efter meddelelsen af godkendelsen, jf. vilkår 5b.
- Virksomheden skal orientere tilsynsmyndigheden, når nyt malingsystem er implementeret og taget i brug, jf. vilkår 5c.
- Senest 3 måneder efter implementering af nyt malingsystem (i én af malehallerne 7 og 11 eller fuldt implementeret på hele fabrikken) skal virksomheden lade udføre en akkrediteret præstationskontrol på afkast fra malehaller / reparationsmaling (afkast nr. 23, 45, 94, O1-22 (=152), O2-23 (=154), U3-15d (=155) og 150) og OML-beregning til dokumentation af, at B-værdier for enkeltstofferne n-butylacetat og butylglycolacetat, jf. vilkår 39a samt for blandingsfortynder, jf. vilkår 39 i miljøgodkendelsen af den 22. juni 2011 er overholdt, jf. vilkår 45c.

Miljøgodkendelsen meddeles på nedenstående vilkår:

Indretning og drift

- 5b (NYT)
Såfremt dette tillæg til godkendelse, dateret 24. juni 2016, ikke er udnyttet senest 24. juni 2018, bortfalder godkendelsen til skift af malingsystem.
- 5c (NYT)
Virksomheden skal orientere tilsynsmyndigheden umiddelbart efter nyt malingsystem er implementeret og taget i anvendelse – dels ved fuld implementering i enten malehal 7 eller 11, og dels ved fuld implementering på hele fabrikken.

Luft

30. (ÆNDRET)
Der må uden godkendelse anvendes malingsprodukter, hvis indholdet af opløsningsmidler kan klassificeres som blandingsfortynder, og hvis forbruget af blandingsfortynder er mindre end eller lig med tidligere dokumenterede forhold.
- Virksomheden skal kunne dokumentere, at malingsprodukterne kan anses for blandingsfortynder.
- Dokumentationen skal omfatte:
- Tekniske datablade, der angiver indhold og sammensætning af produkterne
 - Det maksimale timeforbrug af blandingsfortynder ved anvendelse af det nye produkt sammenholdt med tidligere dokumenterede forhold
- Dokumentationen skal indsættes i driftsjournalen og forevises tilsynsmyndigheden på forlangende.
31. (ÆNDRET)
Ændring af malingsprodukter og/eller driftsscenerier skal godkendes forud for gennemførelse af ændringen, hvis:
- Nye malingsprodukter ikke kan klassificeres som blandingsfortynder
 - Det maksimale forbrug af blandingsfortynder eller andre fortyndere/opløsningsmidler er større end hidtil dokumenterede forhold
- Følgende dokumentation fremsendes i forbindelse med godkendelse:
- Maksimalt malingsforbrug pr. time.
 - Beskrivelse af driftsscenerier, herunder hvor lang tid, der skal gå fra start af en opgave til der kan opstartes ny opgave for de forskellige vingetyper ved påføring af de forskellige malingsprodukter.
 - OML-beregning(er), der – for den maksimale emission - dokumenterer overholdelse af B-værdi for hhv. blandingsfortynder eller enkeltstoffer i malingsprodukter, der ikke kan klassificeres som blandingsfortynder.
- Sikkerhedsdatablade for malingsprodukter, hvoraf indholdsstoffer skal fremgå, skal til enhver tid være tilgængelige for tilsynsmyndigheden på virksomheden.
34. (ÆNDRET)
Virksomheden må ikke anvende kemiske produkter, som er eller bør være CMR-klassificeret på grund af deres indhold af CMR-klassificerede flygtige organiske forbindelser. Dvs. kræftfremkaldende, mutagene eller reproduktionstoksisk flygtige organiske forbindelser, som har fået tildelt eller bør tildeles faresætningerne H340, H350, H350i, H360D eller H360F i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008.

- 34a. (ÆNDRET)
Virksomheden skal overholde kravene i VOC-bekendtgørelsen, Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1491 af 7. december 2015 §§ 11, 12, 14, 15 og 22 - 26.
- 37e. (NYT)
I vilkår 37b vedr. virksomhedens afkast tilføjes stofferne n-butylacetat ("C") og butylglycolacetat ("D") i kolonnen "Det forurenende stof" ved følgende afkast:
- Afkastnummer 23, 45, 94, O1-22 (=152), O2-23 (=154), U3-15d (=155) og 150.
- 39a. (NYT)
Virksomheden skal overholde følgende B-værdier, bestemt som den maksimale 99 % - fraktil på månedsbasis ved anvendelse af OML-modellen. Midlingstiden er en time.

Stof/parameter	B-værdi mg/m ³
n-butylacetat (indholdsstof "C") (indholdsstof i basen i topcoat)	0,1
Butylglycolacetat (indholdsstof "D") (indholdsstof i basen i topcoat)	0,1

Kontrol af grænseværdi for luft og indsendelse af dokumentation

- 45c. (NYT)
Virksomheden skal senest 3 måneder efter implementering af nyt malingsystem lade udføre en akkrediteret præstationskontrol på:
- Afkast vedr. ny maling (nr. 23, 45, 94, O1-22 (=152) og O2-23 (=154), U3-15d (=155) og 150)
- samt OML-beregninger til dokumentation af, at B-værdierne for enkeltstofferne n-butylacetat og butylglycolacetat i vilkår 39a samt for blandingsfortynder jf. vilkår 39 i miljøgodkendelsen af den 22. juni 2011, er overholdt. Ved hver præstationsmåling skal der foretages mindst 3 enkeltmålinger hver af en varighed på 1 time. I målingen skal indgå måling af luftmængde. Målingerne skal foretages under repræsentative driftsforhold (maksimal normaldrift).
- Vilkåret træder i kraft, dels når det nye malingsystem er implementeret i enten malehal 7 eller malehal 11, og dels når det nye malingsystem er fuldt implementeret på hele fabrikken. Virksomhedens samlede emission fra ovenstående afkast skal indgå i præstationskontrollen.
- Herefter skal virksomheden på tilsynsmyndighedens forlangende, dog højst én gang årligt lade, udføre præstationskontrol jf. ovenstående.

1.2 VVM - screening

Aalborg Kommune har vurderet det ansøgte i forhold til Miljøministeriets bekendtgørelse om vurdering af visse offentlige og private anlægs virkning på miljøet (VVM) i medfør af lov om planlægning, nr. 1832 af 16. december 2015.

Aalborg Kommune har vurderet, at det ansøgte ikke må antages at kunne få væsentlig indvirkning på miljøet.

1.3 Offentliggørelse og klagevejledning

Miljøgodkendelsen vil blive annonceret på Aalborg Kommunes hjemmeside: www.aalborg.dk/annoncer i perioden fra 24. juni – 25. juli 2016.

Afgørelsen i forhold til VVM offentliggøres sammen med miljøgodkendelsen.

Miljøgodkendelsen kan påklages til Natur- og Miljøklagenævnet af ansøgerne og enhver, der har individuel væsentlig interesse i sagens udfald, en række foreninger samt organisationer jf. miljøbeskyttelseslovens § 99 og 100.

Afgørelsen i forhold til VVM kan påklages til Natur- og Miljøklagenævnet for så vidt angår retlige spørgsmål. Afgørelsen i forhold til VVM kan påklages af enhver med retlig interesse i sagens udfald samt af en række landsdækkende foreninger og organisationer, jf. planlovens § 59.

Eventuel klage skal indgives via Klageportalen, som du finder et link til på forsiden af www.nmkn.dk.

Klageportalen ligger på www.borger.dk og www.virk.dk. Hvor du også kan finde vejledning.

Klagen sendes gennem Klageportalen til den myndighed, der har truffet afgørelsen.

Natur- og Miljøklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer uden om Klageportalen, hvis der ikke er særlige grunde til det. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til den myndighed, der har truffet afgørelse i sagen. Myndigheden videresender herefter anmodningen til Natur- og Miljøklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

Klagefristen er 4 uger fra den dag afgørelsen er meddelt. Klagefristen udløber den 22. juli 2016.

En eventuel klage har ikke opsættende virkning. Udnyttelsen af godkendelsen sker dog på ansøgerens eget ansvar og indebærer ingen indskrænkning i klagemyndighedens ret til at ændre eller ophæve godkendelsen.

Eventuelt søgsmål (domstolsprøvelse) skal være anlagt inden 6 måneder efter, at afgørelsen er meddelt, eller - hvis sagen påklages - inden 6 måneder efter, at endelig afgørelse foreligger, jf. miljøbeskyttelseslovens § 101, stk. 1.

1.4 Vejledning om evt. ændringer i miljøgodkendelsen mv.

Første gang en virksomhed eller aktivitet får miljøgodkendelse, er miljøgodkendelsen retsbeskyttet i 8 år fra dato for meddelelse af miljøgodkendelse, dvs. at der er 8 års retsbeskyttelse for nye krav fra miljømyndigheden i denne periode.

Miljømyndigheden kan dog gribe ind over for en miljøgodkendt virksomhed inden for retsbeskyttelsesperioden under visse forudsætninger. For nærmere oplysninger henvises til miljøbeskyttelseslovens § 41 og §§ 41a-41d.

Tilsynsmyndigheden kan revidere vilkårene i en miljøgodkendelse for at forbedre virksomhedens kontrol med egen forurening eller for at opnå et mere hensigtsmæssigt tilsyn. (Miljøbeskyttelseslovens § 72, stk. 3).

Miljøgodkendelsen er fortsat gældende efter retsbeskyttelsesperiodens udløb. Når der er forløbet mere end 8 år efter, der første gang er meddelt godkendelse, kan Aalborg Kommune, Miljø ændre vilkårene heri ved påbud eller nedlægge forbud imod fortsat drift, jf. § 41 b.

Aalborg Kommune, Miljø kan for den eksisterende virksomhed/aktivitet vælge at meddele en ny miljøgodkendelse, som er sammenskrevet af nye og gamle vilkår. Godkendelsen meddeles i givet fald med i hjemmel i § 41. Dette udløser ikke en ny retsbeskyttelse. Men hvis der i denne forbindelse medtages nogle godkendelsespligtige ændringer i medfør af § 33 er der dog retsbeskyttelse på vilkår, der vedrører disse ændringer.

Såfremt virksomheden ønsker ændringer i miljøgodkendelsen, kan denne altid ansøge herom. Der skal altid indgives en ny ansøgning om miljøgodkendelse ved udvidelser eller ændringer, som ikke er omfattet af miljøgodkendelsen.

2. Afgørelsens forudsætninger

2.1 Lovgrundlag

Siemens Wind Power A/S må ifølge § 33 i miljøbeskyttelsesloven nr.1317 af 19. november 2015 ikke etableres, udvides eller ændres, før Aalborg Kommune har meddelt godkendelse hertil, jf. også Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1447 af 2. december 2015, Godkendelsesbekendtgørelsen, bilag 2, listepunkt D207, "Virksomheder, der fremstiller produkter ved sintring af fluorplast, pressestøbning eller fiberarmering af hærdeplast med et forbrug af plastmateriale på mere end 100 kg pr. dag" og biaktivitet listepunkt D209, "Virksomheder, der foretager overfladebehandling af plast, når kapaciteten til forbrug af organiske opløsningsmidler overstiger 6 kg pr. time, bortset fra virksomheder der er omfattet af listepunkt 6.7 i bilag 1".

Virksomheden er endvidere omfattet af:

- Risikobekendtgørelsen
- VOC - bekendtgørelsen
- Olie-tankbekendtgørelsen
- Affaldsbekendtgørelsen
- VVM- bekendtgørelsen

2.2 Bilag til sagen

1. Ansøgning om at anvende ny maling til serieproduktion, Siemens Wind Power A/S, dateret den 8. oktober 2015.
2. Information om, at der fremsendes ændrede oplysninger til ansøgning, Siemens Wind Power A/S, dateret den 9. oktober 2015.
3. Opdatering af ansøgning, Siemens Wind Power A/S, dateret den 21. december 2015.
4. Anmodning om supplerende oplysninger, Aalborg Kommune, Miljø, dateret den 12. april 2016.

5. Opdaterede oplysninger om indholdsstoffer og mærkning, Siemens Wind Power A/S, dateret den 13. april 2016.
6. Sammenligning af malingsystemer mv., Siemens Wind Power A/S, dateret den 29. april 2016.
7. VVM-anmeldelse, Siemens Wind Power A/S, dateret den 9. maj 2016.
8. Revideret ansøgning, Siemens Wind Power A/S, dateret den 24. maj 2016.
9. Ny OML-beregning, Siemens Wind Power A/S, dateret den 27. maj 2016.
10. Partshøringsbrev, Aalborg Kommune, Miljø, dateret den 6. juni 2016.
11. Udkast til tillæg til miljøgodkendelse, Aalborg Kommune, Miljø, dateret den 8. juni 2016.
12. Bemærkninger i forbindelse med partshøring, Siemens Wind Power A/S, den 17. juni 2016.

2.3 Virksomhedens etablering mv.

Virksomheden er etableret på ejendommen i 2002. Virksomheden er løbende blevet udvidet, og der foregår en konstant udvikling af virksomheden.

Med henblik på at opnå en bedre kvalitet af vindmøllevingerne vil virksomheden implementere en ny malingstype. Den nye maling skal hjælpe med dels en forøgelse af levetiden på malingen – og dels en bedre hæftning af forkantsbeskyttelsen på vingerne, hvormed antallet af reparationer af forkanten på site reduceres. Reparationer på site er dels store og omkostningstunge – og dels er de med til at øge den samlede miljøbelastning fra vindmøllen i form af f.eks. transport, støv, kemi og VOC.

Det nye malingsystem, der er ansøgt om miljøgodkendelse til at bruge, skal erstatte den nuværende maling, og skal således anvendes til serieproduktion.

Udskiftning af malingstype medfører ingen bygning- eller anlægsmæssige ændringer, idet eksisterende malehaller og afkast benyttes.

2.4 Beliggenhed og kommuneplan mv.

Virksomheden er beliggende i område 4.8.14, "Kertemindevej, Middelfartvej, Assensvej". Virksomheden er omfattet af lokalplan 4-8-101, "Erhverv, Korinthvej til Rørdalsvej Aalborg Øst" fra juni 2012.

I lokalplanen angives, at området kan anvendes til bl.a. trykkerier, tekniske anlæg, engroshandel, transport, oplagsvirksomhed, værksteder, mindre industri og større industri. Der må kun etableres virksomheder inden for miljøklasse 3-6. I lokalplanen er angivet, hvorledes virksomheder må placeres i lokalplanområdet efter deres miljøklasse. Siemens Wind Power's produktion er overvejende placeret i det område i lokalplanen, der tillader miljøklasse 4-6.

Umiddelbart nordøst for virksomheden ligger et § 3 beskyttet naturområde (mose). Ligeledes er der umiddelbart vest for virksomhedens hal 6 og 7 et § 3 beskyttet naturområde (mose). Romdrup Å, der løber øst for virksomheden er et beskyttet vandløb, jf. § 3 i naturbeskyttelsesloven. Sydøst for virksomheden ligger et § 3 beskyttet naturområde (eng).

Mod syd grænser virksomheden op til andre virksomheder i industriområdet 4.8.16.

Mod vest – ca. 200 m fra virksomhedens skel – ligger det rekreative område 4.10.R5, "AaB".

Mod vest/sydvest – ca. 300 m fra virksomhedens skel – ligger naturområdet

4.10.N3, "Bratbjerg".

Mod sydvest – 400 m fra virksomhedens nærmeste ske – ligger boligområdet 4.6.B5, "Rebildparken m.fl.". Udvidelserne af virksomheden sker væk fra boligområdet.

Virksomheden er ikke beliggende i et område med drikkevandsinteresser.

2.5 Produktion

Malingsprocesserne med den nye maling i malekabinerne og med rulle (reparationsmaling) forventes udført stort set på tilsvarende vis som med nuværende maling.

Beskrivelse af maleprocesserne hhv. i malekabinerne og med rulle er beskrevet i ansøgningen (24/5 2016) side 2-4.

2.6 Forureningsforhold

Bedste tilgængelige teknik

Det oplyses i ansøgningsmaterialet, at virksomheden har en lille forventning om, at energiforbruget måske reduceres pga. reduceret hærdetid. I den reviderede ansøgning (24/5 2016) er forventningerne dog ikke så store som først meldt ud.

Det oplyses endvidere, at skift af malingstype vil betyde et fald i udledning af VOC med ca. 4 %.

Beskyttelse af jord og grundvand

Det fremgår af ansøgningsmaterialet, at alle kemikalier – både flydende råvarer og farligt affald – opbevares på spildbakker indendørs i produktionen.

Der ændres ikke på noget i forhold til nuværende forhold.

Luft

Luftforureningskilderne er beskrevet i ansøgningen (24/5 2016) side 4-6 samt i Forces rapport med OML-beregninger af den 27/5 2016.

Virksomheden har ansøgt om, at den nuværende malingstype udskiftes med et nyt malingsystem. Malingsopgaverne skal foregå på de samme steder på virksomheden som for nuværende, og der ændres ikke på de fysiske afkast.

Det nye malingsystem består af det eksisterende primer-system (epoxy-baseret) og en ny topcoat (polyurethan baseret). Primeren kan karakteriseres som en blandingsfortynder. Topcoaten kan ikke karakteriseres som blandingsfortynder, og er derfor ikke omfattet af den gældende miljøgodkendelse af den 22. juni 2011.

Vedr. topcoat er både det eksisterende malingsystem og det nye malingsystem opbygget på samme reaktive system, nemlig et diisocyanat-baseret polyurethan-system med HDI (= hexamethylen diisocyanat) og HDI-præpolymere/oligomere som de reaktive komponenter. Der er således tale om et 2-komponent system bestående af en base og en isocyanat-holdig hærder. Blandingsforholdene er ca. 100:25 for begge (eksisterende / nyt) malingsystemer (base:hærder).

Begge baser indeholder i sig selv ikke reaktive komponenter, men iblandet isocyanat-holdig hærder udgør den resulterende polymer bindersystemet i malingen.

Basen i den nye topcoat indeholder 4 forskellige opløsningsmidler, men for to af disse er koncentrationen under 1 %, herunder indholdsstofferne:

- 1-methoxy-2-propylacetat (CAS-nr. 108-65-6),
- solvent naphtha (CAS 64742-95-6),

med B-værdier på hhv. 0,01 mg/m³ og 0,03 mg/m³ - begge værdier fastsat på baggrund af lugt. På baggrund af det lave indhold er disse stoffer ikke dimensionsgivende for afkasthøjderne.

Hærderen indeholder HDI (<0,5 %). HDI har en meget lille B-værdi, 0,0002 mg/m³. HDI er flygtig, men pga. stoffets hurtige reaktion efter blanding af base og hærder, bidrager den ikke til ekstern emission.

De to væsentlige organiske indholdsstoffer – i forhold til ekstern emission - der er indeholdt i den nye topcoat, er n-butylacetat ("C") og butylglycolacetat ("D"). Det dimensionerende stof i den nye topcoat er n-butylacetat.

Indholdsmængder, B-værdier, faremærkning for hhv. disse to indholdsstoffer og produktet fremgår i følgende skema.

Indholdsstof	Indholdsstoffet forefindes i base og eller hærder	Densitet	Max Stofmængde i produkt % w/w	B-værdi	Mærkning af de indholdsstoffer der har en B-værdi	Mærkning af henholdsvis base og hærder
Topcoat		1,53				
n-butylacetat ("C")	Indholdsstoffet stammer fra basen.		12,5	0,1 mg/m ³	Flam.Liq.3, H226 STOT SE 3, H336	BASE: Flam.Liq.3, H226. Brandfarlig væske og damp.
Butylglycolacetat ("D")	Indholdsstoffet stammer fra basen.		10	0,1 mg/m ³	Acute Tox.4, H302 Acute Tox.4, H312 Acute Tox.4, H332	Skin Sens.1A, H317. Kan forårsage allergisk hudreaktion. Aquatic Chronic 3, H412. Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger. HÆRDER: Acute Tox.4, H332. Farlig ved indånding. Skin Sens.1, H317. Kan forårsage allergisk hudreaktion. STOT SE 3, H335. Kan forårsage irritation af luftvejene.

I ansøgningsmaterialet er fremsendt OML-beregninger, der – med de ansøgte forbrugsmængder - dokumenterer overholdelse af B-værdierne for hhv. blandingsfortyndere (primer) og for n-butylacetat (topcoat) med god margin.

Maksimalt bidrag udgør for blandingsfortynderen (primer) 40 % af B-værdien for blandingsfortynder, og maksimalt bidrag udgør for n-butylacetat (topcoat) 80 % af B-værdien for n-butylacetat.

Forudsætningerne for OML-beregningerne er oplyst at være følgende:

- Muligt at påføre primer og topcoat samtidigt i kabinerne i hal 7
- Der males uafhængigt af hinanden i malekabinerne i hal 7 og hal 11
- Reparationsmaling med rulle udføres uafhængigt af maleaktiviteterne i malekabinerne i hal 7 og hal 11
- Samme kilder (afkast) som ved nuværende malingsystem

- Uændret påføringstid som ved nuværende malingsystem
- Alt VOC afdamper i løbet af den første time for primeren
- Da den nye maling ikke er blandingsfortynder, er der i OML-beregningen beregnet på de enkelte opløsningsmidler i malingen – max.-indholdet for de enkelte stoffer angivet i databladet er anvendt
- Det antages, at der skal tilsættes 3 % fortynder til den nye topcoat
- Luftmængder målt af Force i december 2014 er anvendt i beregningerne

Lugt

Ændring af malingsystem vil ikke medføre lugtgener fra virksomheden.

Støj

Ændring af malingsystem vil ikke medføre ændrede støjforhold fra virksomheden.

Vibrationer

Ændringerne vil ikke medføre vibrationer fra virksomhedens drift.

Affald

Mængder og håndtering af affald forventes ikke at variere i forhold til nuværende forhold.

Der vil forekomme affald i form af små mængder malingsaffald og værnemidler.

2.7 Partshøring

Der blev foretaget partshøring vedrørende udkast til miljøgodkendelse hos virksomheden den 8. juni 2016. Virksomhedens bemærkninger til udkastet er fremsendt den 17. juni 2016. Bemærkningerne vedrører primært præcisering af, hvordan "implementering" og maksimal forbrugsmængde skal fortolkes, samt at virksomheden gerne vil undgå vilkår om fastholdelse af energiforbruget, idet de ikke vurderer, at der er hjemmel hertil.

Aalborg Kommune, Miljø har på baggrund af virksomhedens bemærkninger og forespørgsel om præcisering af vilkår revurderet nogle af vilkårene. Bl.a. fastsættes alligevel ikke vilkår om maksimalt forbrug af indholdsstofferne i malingerne, idet virksomheden har dokumenteret, at B-værdier er overholdt med meget god margin. Hvis virksomheden får behov for væsentlig forøgelse af forbruget, vil det være en ny driftssituation, som er håndteret i det ændrede vilkår 31.

Vilkåret om fastholdelse af energiforbruget på virksomheden frafaldes. Dette underbygges af virksomhedens vurdering af, at det samlede energiforbrug for vingerne i deres levetid reduceres ved introduktion af et malingsystem, der forbedrer levetiden. Endvidere er virksomheden omfattet af Klima-, Energi- og Bygningsministeriets bekendtgørelse 1212 af den 19. november 2014 om obligatorisk energisyn i store virksomheder, og er i den forbindelse allerede i gang med energireducerende tiltag.

Der blev foretaget partshøring vedrørende udkast til miljøgodkendelse hos naboerne den 6. juni 2016. Der er ikke indkommet bemærkninger.

2.8 Aalborg Kommune, Miljøs bemærkninger

Lokalisering

Virksomheden er etableret i overensstemmelse med lokalplan 4-8-101, "Erhverv, Korinthvej til Rørdalsvej Aalborg Øst" fra juni 2012.

Ændringerne i malingsprodukt på virksomheden ændrer ikke på vurderingen af, at virksomheden fortsat kan drives på den pågældende lokalitet uden at påføre omgivelserne forurening, som er uforeneligt med hensynet til omgivelsernes sårbarhed og kvalitet.

Risikoforhold

Virksomheden er omfattet af risikobekendtgørelsens kolonne 2 på baggrund af muligheden for at opbevare op til 500 tons resin.

I forbindelse med miljøgodkendelse af virksomheden i juni 2011 blev der givet accept af virksomhedens sikkerhedsdokumentation efter risikobekendtgørelsen.

Ændringerne i malingsprodukt på virksomheden indvirker ikke på virksomhedens risikoforhold, og kræver ikke en særskilt risikoaccept efter risikobekendtgørelsen.

Natura - 2000

Der er foretaget en vurdering efter Habitatbekendtgørelsens § 7. Aalborg Kommune har vurderet, at ændring af malingsprodukt ikke kan påvirke et Natura-2000 område væsentlig. Der er godt 12 km til nærmeste Natura-2000 områder, som ligger hhv. vest og sydøst for virksomheden.

VVM

Virksomheden er pga. deres risikooplag (oplag af op til 500 tons resin) omfattet af VVM-bekendtgørelsen, idet risikoanlæg er optaget på bilag 2, punkt 10, jf. Miljøministeriets bekendtgørelse om vurdering af visse offentlige og private anlægs virkning på miljøet (VVM) i medfør af lov om planlægning, nr. 1832 af 16. december 2015 (VVM-bekendtgørelsen).

Aalborg Kommune har iht. til bilag 3 vurderet virksomhedens anmeldelse i henhold til VVM-bekendtgørelsen bilag 4. Projektet vurderes til ikke at få væsentlig indvirkning på miljøet.

Opbevaring af råvarer (maling) samt håndteringen og mængder af affald ændres ikke i forhold til nuværende forhold.

Transporterne til virksomheden påvirkes ikke af ændringerne.

Der ændres heller ikke på støj-, vibrations- eller spildevandsforholdene.

Ændring af malingssystem vurderes ikke at give anledning til overskridelse af de vejledende grænseværdier for støj og luftforurening eller give anledning til væsentlige gener.

På den baggrund vurderes det, at anlægget med de ansøgte udvidelser ved dets art, dimensioner og placering ikke må antages at kunne få væsentlig indvirkning på omgivelserne.

Ændring af malingsystem på virksomheden vurderes derfor ikke at kræve kommuneplantillæg med ledsagende VVM-redegørelse.

Bedste tilgængelige teknik og forebyggelse af uheld

Aalborg Kommune, Miljø vurderer, at det af virksomhedens ansøgning om miljøgodkendelse fremgår, at virksomheden har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen ved anvendelse af den bedst tilgængelige teknik.

Da virksomhedens maleaktivitet er omfattet af listepunkt D209, hvor der ikke er standardvilkår, skal det, inden der meddeles godkendelse sikres, at virksomheden er indrettet og drives, således:

- 1) at energi- og råvareforbruget udnyttes mest effektivt,
- 2) at mulighederne for at substituere særligt skadelige eller betænkelige stoffer med mindre skadelige eller betænkelige stoffer er udnyttet i det omfang, det er muligt,
- 3) at produktionsprocesserne er optimeret i det omfang, det er muligt,
- 4) at affaldshierarkiet, jf. § 6 b i miljøbeskyttelsesloven, iagttages,
- 5) at der, i det omfang forureningen ikke kan undgås, er anvendt bedste tilgængelige rensningsteknik, og
- 6) at der er truffet de nødvendige foranstaltninger med henblik på at forebygge uheld og begrænse konsekvenserne heraf.

I forhold til den forestående ændring af malingsprodukt, vurderer Aalborg Kommune, Miljø, at virksomheden er indrettet og drives så ovenstående sikres. I forhold til skift af malingstype er det primært pkt. 1) og 2), der er relevante, idet produktionsprocesser, affaldshåndtering mv. i øvrigt ikke ændres.

Virksomheden har haft en lille forventning om, at energiforbruget til maleprocessen måske reduceres pga. reduceret hærdetid med det nye malingsprodukt. I den reviderede ansøgning af den 24. maj 2016 er forventningerne dog ikke så store som først meldt ud. Virksomheden vurderer dog, at der ved at opnå større levetid på vingerne ved at benytte det nye malingsystem, kan opnås en samlet energibesparelse i vingerens levetid.

Det fremgår af virksomhedens ansøgning, at der – i overensstemmelse med virksomhedens miljøgodkendelse - ikke anvendes malinger eller fortyndere indeholdende flygtige organiske forbindelse, der er klassificeret som kræftfremkaldende, mutagene eller reproduktionstoksiske og har fået tildelt eller tildeles risikosætninger R45 (H350 Carc 1A og Carc 1B), R46 (H340 Muta kat.2), R49 (H350i Carc 1A og Carc 1B), R60 (H360F Repr.Cat 1A, H360 Fd Repr.Cat1B) eller R61 (H360D Repr.1A, H360Df). Ligeledes indeholder malingerne ingen halogenerede flygtige organiske forbindelser, som er tildelt risikosætningen R40 (H351 Carc.2).

Bemærkninger i øvrigt til vilkårene

Indretning og drift

Vilkår 5b er et nyt vilkår. Vilkåret er fastsat i medfør af godkendelsesbekendtgørelsen § 32, stk. 1.

Vilkår 5c er et nyt vilkår. Vilkåret er fastsat med henblik på, at tilsynsmyndigheden er informeret om, hvornår virksomheden tager nyt malingsprodukt i brug – bl.a. af hensyn til vilkår 5b og 45c.

Luft

Virksomhedens ønske om at ændre malingstype, med emission af nye stoffer i topcoaten til følge, er blevet vurderet.

Der anvendes uændret den eksisterende primer, der er epoxybaseret. Primeren kan karakteriseres som en blandingsfortynder. Topcoaten kan ikke karakteriseres som blandingsfortynder.

I topcoatens base er der indholdsstoffer med B-værdier på hhv. 0,1 mg/m³ for n-butylacetat (stof C) og butylglycolacetat (stof D). De nye indholdsstoffer hører til hovedgruppe 2, klasse II-stoffer for organiske stoffer, jf. Luftvejledningen.

B-værdierne for indholdsstofferne i den nye topcoat er af samme størrelsesorden som B-værdien for blandingsfortynder (fastsat til 0,15 mg/m³).

Topcoatens hærder indeholder HDI, der har en B-værdi på 0,0002 mg/m³. HDI tilhører hovedgruppe 2, klasse I-stoffer for organiske stoffer, jf. Luftvejledningen. HDI er flygtigt, men pga. stoffets hurtige reaktion efter blanding af base og hærder, bidrager den ikke til ekstern emission.

I ansøgningsmaterialet er fremsendt OML-beregninger, der – med de ansøgte forbrugsmængder - dokumenterer overholdelse af B-værdierne for hhv. blandingsfortynder (primer) og for n-butylacetat (topcoat) med god margen.

Maksimalt bidrag udgør for blandingsfortynderen (primer) 40 % af B-værdien for blandingsfortynder, og maksimalt bidrag udgør for n-butylacetat (topcoat) 80 % af B-værdien for n-butylacetat.

Ansøgningen indeholder fyldestgørende oplysninger i henhold til VOC-bekendtgørelsen, herunder dokumentation for overholdelse af reduktionsprogrammet med stor margen samt oplysninger om planlagt egenkontrol. Virksomheden forventer en reduktion i VOC på ca. 4 % ved skift af malingstype.

Ligeledes indeholder anmeldelsen i henhold til VOC-bekendtgørelsen en redegørelse for, at virksomheden overholder VOC-bekendtgørelsen i forhold til indholdsstoffer i malingerne.

Vilkårene vedrørende luft er fastsat iht. Miljøstyrelsens vejledning nr. 2, 2001, Luftvejledningen.

Vilkår 30 er ændret. Betydningen af vilkåret er uændret, men den ændrede formulering præciserer, at der uden godkendelsen kan anvendes malingsprodukter, hvis indhold af opløsningsmidler kan klassificeres som blandingsfortynder, og hvis forbruget er minde end eller lig med tidligere dokumenterede forhold. Vilket er fastsat i medfør af godkendelsesbekendtgørelsens § 21, stk. 1, pkt. 11.

Vilkår 31 er ændret. Vilket er omformuleret, så det også omfatter malingstyper, der ikke opfylder kravene til blandingsfortynder. Det er ligeledes ændret, så indførelse af nye malingssystemer, der ikke er blandingsfortynder, kræver godkendelse, ligesom ændringer med et øget forbrug af maling end tidligere godkendt, kræver godkendelse. Vilket er fastsat i medfør af godkendelsesbekendtgørelsens § 21, stk. 1, pkt. 11.

Vilkår 34 er ændret. Vilket er opdateret i forhold til den gældende VOC-bekendtgørelse med hensyn til ny betegnelse af kræftfremkaldende, mutagene eller reproduktionstoksisk flygtige organiske forbindelser, jf. forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP-forordningen).

Vilkår 34a er ændret. Vilkåret er opdateret i forhold til ny gældende VOC-bekendtgørelse, ligesom vilkåret nu også nævner § 15 fra VOC-bekendtgørelsen, som virksomheden også skal overholde.

Vilkår 37e er et nyt vilkår. Vilkåret er fastsat i medfør af godkendelsesbekendtgørelsens § 21, stk. 1, pkt. 1. Vilkåret kobler de nye indholdsstoffer til fastsættelsen af afkasthøjderne for afkastene (beskrevet i vilkår 37b), hvorfra de nye stoffer emitteres (selvom der er tale om eksisterende afkast).

Vilkår 39a er et nyt vilkår. Vilkåret er fastsat i medfør af godkendelsesbekendtgørelsens § 21, stk. 1, pkt. 1. Vilkåret fastsætter B-værdier for de væsentlige indholdsstoffer i det nye malingsprodukt (topcoat-base). Der fastsættes ingen B-værdi for HDI, da det vurderes, at stoffet ikke bidrager til ekstern emission pga. den hurtige reaktion efter blanding af base og hærder.

Vilkår 45c er et nyt vilkår. Vilkåret er fastsat i henhold til Miljøstyrelsens vejledning nr. 2, 2001, Luftvejledningen. Vilkåret skal sikre dokumentation af overholdelse af B-værdier i forbindelse med ændring af malingsproduktet.

Da virksomheden pt. er i tvivl om, hvorvidt det nye malingsystem implementeres fuldt på hele fabrikken eller kun på en del af virksomheden, er vilkåret formuleret, så det træder i kraft, dels når det nye malingsystem er implementeret i enten malehal 7 eller malehal 11, og dels når det nye malingsystem er fuldt implementeret på hele fabrikken. Virksomhedens samlede emission fra alle afkast fra maleaktiviteter skal indgå i præstationskontrollen.

Unormale driftssituationer

I tilfælde af uheld eller driftsforstyrrelser, der medfører udslip til omgivelserne (luft, jord, vand eller kloak), skal virksomheden straks ringe 112.

Såfremt der sker driftsforstyrrelser eller uheld, som kan medføre væsentlig forurening eller fare herfor, skal virksomheden, jf. miljøbeskyttelsesloven § 71 straks underrette tilsynsmyndigheden om alle relevante aspekter af situationen. Underretningen bevirker ingen indskrænkning i pligten til at søge følgerne af driftsforstyrrelsen eller uheld effektivt afværget eller forebygget, ligesom det ikke fritager for forpligtelsen til at genoprette den hidtidige tilstand.

Ovennævnte er lovbundne krav, hvorfor det ikke er medtaget som vilkår i miljøgodkendelsen.

Venlig hilsen

Annegrete Dalsgaard Holland
Miljøsagsbehandler

9931 2414
annegrete.holland@aalborg.dk

Kopi til:
Sundhedsstyrelsen, Embedslægeinstitutionen Nordjylland
senord@sst.dk

Danmarks Naturfredningsforening
dn@dn.dk

Danmarks Naturfredningsforening
Lokalafdeling Aalborg:
dnaalborg-sager@dn.dk

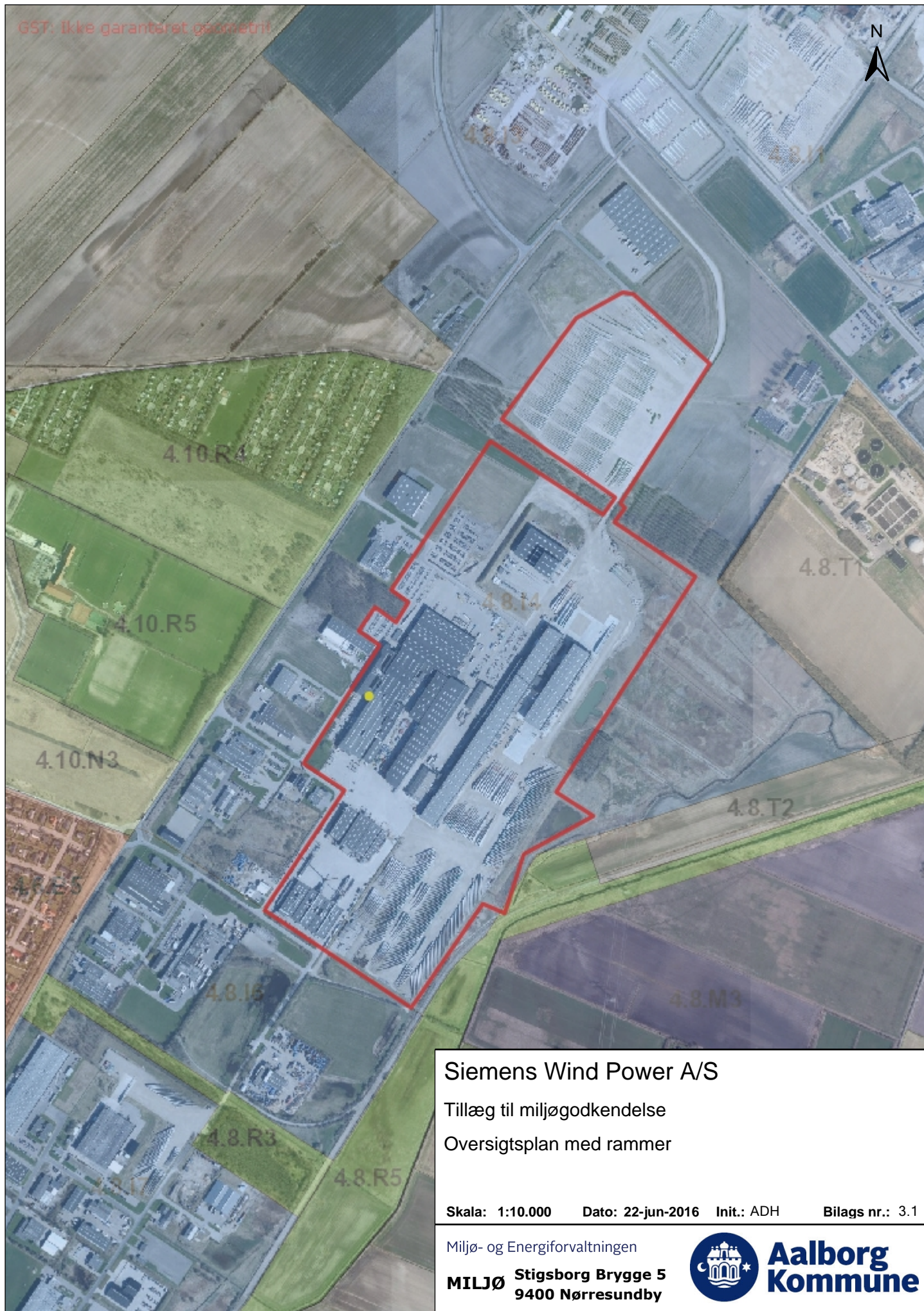
DOF centralt
natur@dof.dk

DOF Aalborg
aalborg@dof.dk

NOAH
noah@noah.dk

Greenpeace:
info.dk@greenpeace.org

GST: Ikke garanteret geometri!



Siemens Wind Power A/S

Tillæg til miljøgodkendelse

Oversigtsplan med rammer

Skala: 1:10.000 Dato: 22-jun-2016 Init.: ADH Bilags nr.: 3.1

Miljø- og Energiforvaltningen

MILJØ Stigsborg Brygge 5
9400 Nørresundby



**Aalborg
Kommune**

Siemens Wind Power A/S, WP SCM B AAL QM&EHS EHS, Assensvej 11,
9220 Ålborg

Åalborg Kommune,
Teknik og miljøforvaltningen,
Stigsborg Brygge 5,
9400 Nørresundby.

Att: Annegrete Holland

Navn
Afdeling

Jannie Kristensen
WP SCM B AAL QM&EHS EHS

Mobil
E-mail

+0045 30377437
jannie.kristensen@siemens.com

Dato

24. maj 2016

Opdatering af ansøgning om implementering af en ny maling

Det ønskes at anvende en ny malingstype til maling af vinger (sprøjtepåføring i malekabinerne samt rullepåføring i et mindre antal haller). Årsagen til malingsskiftet er alene et kvalitetsspørgsmål. Det forventes at den nye maling vil medføre en forøget levetid på malingen på 15-20% ligesom levetiden for forkanten forbedres grundet en bedre vedhæftning af forkantsbeskyttelsen, LEP.

Vi har tidligere indsendt ansøgninger til ændring af malingssystemet (september, oktober og december 2015). Dette er en opdatering af informationerne i disse ansøgninger, da set up'et som følge af erfaringerne fra testvingerne har ændret sig.

Hvad er nyt i forhold til tidligere

Som følge af de gennemførte tests på et antal vinger har det vist sig, at den nye primer har givet nogle udfordringer i forhold til QEHS, som ikke har været mulige at løse. Derfor er det besluttet ikke at erstatte den nuværende primer men blot erstatte den nuværende topcoat med en ny.

I forhold til den nuværende miljøgodkendelse betyder det, at primeren der ønskes anvendt opfylder kravene til blandingsfortynder og dermed lever op til vilkår 30 og 31. Den nye topcoat, der ønskes anvendt, opfylder ikke disse 2 vilkår, da den ikke er en blandingsfortynder. Derfor søges der om lov til at anvende en maling, her en topcoat, der ikke er blandingsfortynder på fabrikken på Assensvej.

Det ønskes ikke at anvende den porefiller (spartel), der blev omtalt i ansøgningen fra oktober 2015.

Sammenligning af malingssystemer

Det eksisterende malesystem består af en epoxy-baseret primer og en polyurethan topcoat. Efter implementeringen af det nye malesystem vil vi have den nuværende epoxy-baserede primer og en ny topcoat, som er polyurethan baseret.

Hvert produkt i begge systemer består af en base og en hærder. Hærderen i det polyurethan-baserede system er diisocyanat.

	Eksisterende primer	Eksisterende topcoat	Ny topcoat
Type	Epoxy (part A og B)	Polyurethan (part A og B)	Polyurethan (part A og B)
Flammepunkt part A/B	26/26	25/50	48/158

VOC (w/w)	9% + 5% fra fortynder	24%	15% (+ 3% fra fortynder)
VOC (g/l)	150 g/l inkl. fortynder	309 g/l ekskl. 3% fortynder om sommeren	260 g/l ekskl. 3% fortynder
Antal opløsningsmidler (fra SDS)	5 + 2% fra fortynder	8	2
B-værdi	Blandingsfortynder 0,15 mg/m ³	Blandingsfortynder 0,15 mg/m ³	0,1 mg/m ³

Ved den nye topcoat er der altså tale om et færre antal opløsningsmidler i blandet form, men også et lavere VOC-indhold. Flammepunkterne er også væsentlig højere, end hvad vi kender fra det nuværende malesystem.

Dog er det besluttet at øge lagtykkelsen på den nye topcoat af hensyn til kvaliteten. Dette betyder, at selvom VOC indholdet pr. liter er mindre end ved den nuværende topcoat, vil det ikke medføre en tilsvarende reduktion i VOC-udledningen.

I oktober 2015 forventede vi, at selve hærdetiden ved 35 grader ville blive nedsat betragteligt med den nye topcoat. Dette har dog vist sig i forbindelse med testvingerne ikke at være muligt. Den forventede energireduktion opnås derfor desværre ikke.

Beskrivelse af malingsprocessen i malekabinerne

Malingsprocesserne forventes udført på tilsvarende vis som i dag. Nedenfor er denne fremgangsmåde skitseret sammen med overvejelser relevante for den nye maling.

Malingen er 2-komponent og leveres i 200 liters tromler.

Malingen forventes opbevaret i de samme containere som idag med spildbakker etc. Dog er der en væsentlig forskel i flammepunkt imellem den nuværende topcoat og den nye topcoat. Den nye maling har højere flammepunkter; Hærderen tilhørende topcoaten, har flammepunkt over 100, hvorfor der ikke vil være særlige krav til opbevaring heraf. I dag har vi 3 containere hver indeholdende 4.000 liter maling men omregnet indeholder hver enkelt container dog under 800 oplagsenheder brandfarligt væske.

Ved ibrugtagning sættes de enkelte tromler ind i det tilhørende malekøkken. Malerkøkkenet er et tilstødende lokale/ container med spildbakke i. Malerkøkkenet er udstyret med udsugning. Tromlerne tilsluttes en pumpe, hvorfra malingen doseres inde i den tilhørende malekabinerne. Malingen opblandes umiddelbart førend den sprøjtes på vingen.

Både primer og topcoat påføres manuelt med en sprøjtelanse, som ved hjælp af slanger er forbundet til malerkøkkenet og en pumpe. Der arbejder 2 medarbejdere af gangen på en vinge, en på hver side. Medarbejderne arbejder iført værnemidler i henhold til reglerne/ værnemiddelplanen og påfører malingen forskudt af hinanden, således de ikke kommer til at ramme hinanden med maling fra oversprøjt.

Maleprocessen består af følgende trin:

1. Der trækkes stramt på vingen
2. Påføring af primer
3. Vingen hærdes ved ca. 35°C
4. Vingen påføres porefiller eller den nuværende spotfiller
5. Vingen matteres med håndværktøj
6. Påføring af topcoat, Evt. maling af tip og bælte vådt i vådt
7. Vingen hærdes ved ca. 35°C

8. Evt. maling af tip og bælte
9. Vingen hærdes ved ca. 35°C

Maling af rød tip og bælte eller prikker foretages på enkelte vinger og kan foretages både vådt i vådt eller efter topcoaten er hærdes op.

Efter hver maleopgave renses slanger og sprøjtelanser med en fortynder. Dette foregår ved, at lanssen føres ned i en lukket tønde, og slangen i malekøkkenet kobles til en tønde med fortynder. Der tændes for lanssen, og rengøringen er tilendebragt, når alt malingen er kommet ud, og det kun er ren fortynder, der kommer ud i tønden. Denne proces foregår inde i malekabinen oven på en spildbakke. Systemet er lukket, hvorfor det er meget begrænset, hvor store emissionerne fra processen er. En eventuel emission vil komme op igennem skorstenen til malerkabinen. Det er ikke muligt at genbruge fortynderen.

- *Det ønskes at anvende n-butylacetate til rengøring af malingsudstyr, herunder slanger og sprøjtedyser. Mulighederne for at anvende et mindre farligt produkt, såsom det tidligere anvendte epoxy cleaner er undersøgt. Desværre kan epoxy clean ikke arbejde sammen med det nye malingssystem, det vil sige blot en dråbe epoxy clean vil medføre, at hele vingen skal males om.*

Det er på forhånd defineret, hvor tykt et lag primer og topcoat, der skal påføres den enkelte vinge. Dette kontrolleres efter hver maleopgave. Lagtykkelsen for primeren skal være tilsvarende i dag, mens lagtykkelsen på topcoaten skal være større end for den nuværende maling.

Mængde maling der påføres pr. minut doseres via sprøjtelansen, og det er ikke muligt manuelt at regulere på den doserede mængde primer / topcoat pr. tidsenhed. Grundet den mindre mængde VOC pr. liter maling har den nye maling et højere indhold af tørstof. Der påføres derfor mere tørstof på vingen pr. tidsenhed. Det eneste, der i praksis kan variere lidt, er påføringstiden. Påføringstiden ligger erfaringsmæssigt dog forholdsvist stabilt, da dette dels rent kvalitetsmæssigt er vigtigt, og dels fordi medarbejderne, der udfører opgaven, er meget erfarne hermed. Det forventes efter indkøring af den nye topcoat, at denne erfaring ligeledes vil gøre sig gældende her.

Alt kemi opbevares på spildbakker inde i produktionen i henhold til reglerne samt egne interne regler.

Der forventes generet affald i form af malingsaffald og værnemidler. Mængderne og håndteringen heraf forventes ikke at variere i forhold til idag.

Den nuværende primer leveres i tromler med inderposer, således tromlen kan sendes til genbrug og inderposen til farligt affald. Samme løsning tilstræbes med den nye topcoat, dog kræver den nye topcoat omrøring, hvilket komplicerer brugen af inderposer.

Det væsentligste varmekonsum forekommer i forbindelse med hærdezonerne til primer og topcoat, hvor der anvendes fjernvarme til at hæve temperaturen. Ligeledes forekommer det væsentligste el-forbrug i forhold til driften af ventilationsanlæggene i malekabinerne. *Den nye topcoat kræver endvidere et langt mere kontrolleret miljø, hvorfor der skal implementeres befugtning i malekabinerne.*

Beskrivelse af malingsprocessen med rulle

Hal 11 seg 3c er det eneste sted, der påføres primer med rulle. Primeren afhentes inde i malekøkkenet i godkendt emballage. Medarbejderne i seg 3c opblander primeren efterhånden som den skal bruges under udsug. Grunden til det er nødvendigt at rullepåføre primer enkelte steder på vingen er, at transportudstyret dækker for nogle områder, hvorved det ikke er muligt at påføre primer her inde i malekabinen. Der anvendes maksimalt 1 liter rullepåført primer pr. vinge på 30 minutter. Der rullepåføres kun primer på en vinge ad gangen.

I hal 4 (seg 3), 5 (seg 5), 6 (seg 3) og hal 11 (seg 5) er der i den gældende miljøgodkendelse mulighed for at rullemale med topcoat. Denne mulighed anvendes fast i hal 5 og hal 11, mens muligheden i hal 4

og hal 6 stortset aldrig anvendes, men det ønskes at bibeholde muligheden. I både hal 5 og hal 11 hentes malingen fra malekabinerne i henholdsvis hal 7 og hal 11. Malingen opbevares i godkendt emballage på spildbakke og opblandes efter behov.

Nedenstående tabel er fra de interne retningslinjer, for hvor meget maling der må anvendes i de enkelte haller, således overholdelse af VOC udledningen overholdes.

Hall number	Hall 4	Hall 5	Hall 6, flisehal	Hall 11, seg 3c	Hall 11, Slut finish
Max amount of paint pr. time	0,6 liter pr. 20 minutters (0,03 liter/min)	1,8 liter pr. 30 minutters (0,06 liter/min)	0,6 liter pr. 20 minutters (0,03 liter/min)	1 liter pr. 30 minutters (0,03 liter/ min) Only primer is allowed!	1,65 liter pr. 60 minutters (0,03 liter / min)
Number of painters in the hall	1 painter at a time	2 painters at the same time	1 painter at a time	1 painter at a time	1 painter at a time

Indførsel af den nye maling vil kræve at ovenstående mængder evalueres

Information om afkast der afleder VOC

De oplyste afkast i tabellen nedenfor er afkast fra de haller, hvor der udføres en maleopgave (rullepåføring eller sprøjtepåføring), og som er godkendt i henhold til den gældende miljøgodkendelse.

Der ændres ikke på disse afkast eller de malingsopgaver, der skal udføres.

Nr.	Beskrivelse	Maks luftm.	Afkast diameter	Afkasthøjde over tag
45**	Rumventilation hal 5 temperaturstyret	40.000 m3/h	1200x1200 mm	1 meter over tag (8,7 meter over terræn)
94**	Rumventilation hal 4	12.900 m3/h	ø800 mm	6 meter over terræn
150***	Afkast fra malehal, hal 7	140.000 m3/h	Ø2000 mm	60 meter over terræn
152 (O1-22)*	Rumventilation hal 11 seg 3c	88.000 m3/h	1500x1500 mm	1 meter over tag
154 (Ø, O2-23)*	rumventilation hal 11 seg 5 (finish)	50.000 m3/h	1200x1200 mm	1 meter over tag
155 (U3-15d)***	Udsugningsanlæg, malekabinen hal 11, seg 4 (består af delstrøm fra gulvudsugning samt en delstrøm fra loftet samt evt. punktudsug fra rengøring af udstyr)	87.000 m3/h	Ø1600 mm	60 meter over terræn

*Rullepåføring af primer

**Rullepåføring af topcoat

***Sprøjtepåføring af primer og topcoat i malekabiner

Indholdsstoffer og faremærkning af indholdsstoffer og produkt

I den nedenstående tabel er der en oversigt over de organiske opløsningsmidler, der er i den maling der fremover ønskes anvendt på fabrikken. Det ønskes ikke at oplyse, hvad de enkelte indholdsstoffer er hvorfor de er benævnt med et ID (C, D). Mærkning, indhold, densitet og b-værdi fremgår af nedenstående tabel for enkeltstofferne/ det enkelte produkt som helhed.

Databladende på malingen er vedlagt ansøgningen. Det ønskes dog i videst muligt omfang at holde disse fortrolige.

Nedenstående tabel er opdateret i forhold til tidligere fremsendte ansøgning i oktober 2016. Porefilleren er fjernet, ligesom den nye primer er fjernet, da de ikke længere er relevante.

Indholdsstof	Indholdsstoffet forefindes i base og eller hærder	Densitet	Max stofmængde i produkt % w/w	B-værdi	Mærkning af de indholdsstoffer der har en b-værdi	Mærkning af henholdsvis Base og hærder
Topcoat		1,53				
C	Indholdsstoffet stammer fra basen. Hærderen indeholder ikke opløsningsmidler		12,5	0,1	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336	Base: Flam. Liq. 3, H226 Brandfarlig væske og damp. Skin Sens. 1A, H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion. Aquatic Chronic 3, H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger
D	Indholdsstoffet stammer fra basen. Hærderen indeholder ikke opløsningsmidler		10	0,1	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332	Hærder: Acute Tox. 4, H332 Farlig ved indånding. Skin Sens. 1, H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion. STOT SE 3, H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.

Overholdelse af grænseværdierne

Baseret på produktionsplanen for FY16 kommer den samlede forventede udledning af VOC i FY16 til at ligge pænt under 200 tons VOC. Det forventes ligeledes, at det vedbliver at være således i årene fremover. Den samlede VOC udledning følges månedsvis baseret på oplysninger fra leverandørerne.

Det ønskes, som i dag, at kunne male i så mange af de tilladte områder som muligt. I OML beregningen udført af Force er det derfor forudsat følgende:

- Der kan ikke påføres primer og topcoat samtidigt i kabinerne i hal 7. Men i henhold til OML beregningen er det OK at gøre det samtidigt da indholdsstofferne, herunder butylacetat kun forefindes i topcoaten.
- Der males uafhængigt af hinanden i malekabinerne i hal 7 og hal 11.
- Reperationsmaling med rulle udføres uafhængigt af maleaktiviteterne i malekabinerne hal 7 og 11.
- Kilderne er de samme som med det nuværende malingsystem.
- Påføringstiden er den samme som med det nuværende malingsystem.
- Mængde maling er beregnet baseret på estimerede lagtykkelser fra leverandøren.
- *Alt VOC afdamper i løbet af den første time for primeren.*
- *Den nye topcoat har en anden fordampningskurve ved stuetemperatur. Det vil sige, at den afdamper meget langsommere end den nuværende topcoat, se bilag med fordampningskurve. Betydningen heraf vurderes ikke at være relevant.*
- Den nye topcoat er ikke en blandingsfortynder. Der er derfor regnet på de enkelte organiske opløsningsmidler tilsat malingen. Maks indholdet for de enkelte stoffer angivet i databladet er anvendt.

- *Det antages, at der skal tilsættes 3% fortynder til den nye topcoat.*
- Luftmængderne målt af Force i december 2014 er anvendt i beregningerne.

OML beregning og rapport er endnu ikke modtaget fra leverandøren. Det forventes at modtage denne i løbet af i dag. Så snart vi modtager OML beregningen sendes denne videre til kommunen.

De første resultater indikerer dog, at b-værdierne for henholdsvis primer og topcoat overholdes med god margin.

Implementeringsplan

Siden afslutningen af maling af testvingerne er der foretaget en lang række laboratorietests med henblik på at samle op på resultaterne fra testperioden. På baggrund af alle disse oplysninger er nedenstående plan for test i stor scala udarbejdet:

Hvornår	Planlagt aktivitet
Uge 22-24 2016	Maling af 2+6 vinger med det nye malingssystem
Uge 26 2016	Idriftsættelse af nul serien. Det vil sige nogle vinger males stadig med den nuværende maling og andre med den nye maling

Såfremt i har flere spørgsmål, svarer vi gerne.

Med venlig hilsen

Siemens Wind Power A/S

Jannie Kristensen

Bilag 1: OML beregning på den nye maling udarbejdet af Force. Afventer rapport fra Force.

Bilag 2: Oplysninger i henhold til VOC bekendtgørelsen

Bilag 3: Excel ark brugt til beregninger i henhold til VOC bekendtgørelsen

Bilag 4: Fordampningskurve

Bilag 5: Datablade på den nye topcoat, part A og part B, samt fortynder

Bilag 6: Sammenligning af malingssystemer

Anmeldeskema

Basisoplysninger	Tekst		
Projektbeskrivelse (kan vedlægges)	<p>Ansøgning er indsendt til miljømyndigheden 8. oktober 2015 samt 21. december 2015.</p> <p>Kort fortalt arbejdes der på at finde en anden type maling til de vinger, der produceres på Siemens Wind Power globalt, dog i første omgang på Assensvej 11 i Aalborg Øst. Formålet med at finde en anden maling er at forbedre nogle kvalitetsudfordringer med henblik på at øge produktets levetid og dermed også øge energieffektiviteten på produktet.</p>		
Navn, adresse, telefonnr. og e-mail på bygherre	Siemens Wind Power Assensvej 11 9220 Aalborg Øst		
Navn, adresse, telefonnr. og e-mail på kontaktperson	Siemens Wind Power Assensvej 11 9220 Aalborg Øst Jannie.kristensen@siemens.com		
Projektets adresse, matr. nr. og ejerlav	Siemens Wind Power Assensvej 11 9220 Aalborg Øst Matrikel nummer: 2ak, 2ba og 2cg Ejerlav: Uttrup, Aalborg Jorner		
Projektet berører følgende kommune eller kommuner (omfatter såvel den eller de kommuner, som projektet er placeret i, som den eller de kommuner, hvis miljø kan tænkes påvirket af projektet)	Aalborg Kommune		
Oversigtskort i målestok eks. 1:50.000 – Målestok angives	Ikke relevant da der ikke ændres på de nuværende bygningsmæssige forhold.		
Kortbilag i målestok 1:10.000 eller 1:5.000 med indtegnning af anlægget og projektet (vedlægges dog ikke for strækingsanlæg)	Målestok angives: Ikke relevant da der ikke ændres på de nuværende bygningsmæssige forhold.		
Forholdet til VVM reglerne	<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%;">Ja</td> <td style="width: 50%;">Nej</td> </tr> </table>	Ja	Nej
Ja	Nej		
Er projektet opført på bilag 1 til denne bekendtgørelse	<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%; text-align: center;">X</td> <td style="width: 50%;">Hvis ja, er der obligatorisk VVM-pligtigt. Angiv punktet på bilag 1:</td> </tr> </table>	X	Hvis ja, er der obligatorisk VVM-pligtigt. Angiv punktet på bilag 1:
X	Hvis ja, er der obligatorisk VVM-pligtigt. Angiv punktet på bilag 1:		
Er projektet opført på bilag 2 til denne bekendtgørelse	<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%; text-align: center;">X</td> <td style="width: 50%;">Hvis ja, angiv punktet på bilag 2. Virksomheden er som helhed omfattet af punkt nr. 10 i bilag 2, Risikoanlæg som er anmeldtepligtige i forhold til §4 i risikobekendtgørelsen. Dette projekt</td> </tr> </table>	X	Hvis ja, angiv punktet på bilag 2. Virksomheden er som helhed omfattet af punkt nr. 10 i bilag 2, Risikoanlæg som er anmeldtepligtige i forhold til §4 i risikobekendtgørelsen. Dette projekt
X	Hvis ja, angiv punktet på bilag 2. Virksomheden er som helhed omfattet af punkt nr. 10 i bilag 2, Risikoanlæg som er anmeldtepligtige i forhold til §4 i risikobekendtgørelsen. Dette projekt		

med test og implementering af et nyt malingssystem er dog ikke omfattet af risikobekendtgørelsen.

Projektets karakteristika	Tekst
1. Hvis bygherren ikke er ejer af de arealer, som projektet omfatter angives navn og adresse på de eller den pågældende ejer, matr. nr og ejerlav	
2. Arealanvendelse efter projektets realisering Det fremtidige samlede bebyggede areal i m ² Det fremtidige samlede befæstede areal i m ²	Ikke relevant da der ikke ændres på de nuværende bygningsmæssige forhold.
3. Projektets areal og volumenmæssige udformning Er der behov for grundvandssænkning i forbindelse med projektet og i givet fald hvor meget i m Projektets samlede grundareal angivet i ha eller m ² Projektets bebyggede areal i m ² Projektets nye befæstede areal i m ² Projektets samlede bygningsmasse i m ³ Projektets maksimale bygningshøjde i m	Ikke relevant da der ikke ændres på de nuværende bygningsmæssige forhold.
4. Projektets behov for råstoffer i anlægsperioden Råstofforbrug i anlægsperioden på type og mængde: Vand- mængde i anlægsperioden Affaldstype og mængder i anlægsperioden Spildevand – mængde og type i anlægsperioden Håndtering af regnvand i anlægsperioden Anlægsperioden angivet som mm/år – mm/år	Ikke relevant da der ikke ændres på de nuværende bygningsmæssige forhold.

Projektets karakteristika

Tekst

<p>5. Projektets kapacitet for så vidt angår flow ind og ud samt angivelse af placering og opbevaring på kortbilag af råstoffet/produktet i driftsfasen: Råstoffer – type og mængde i driftsfasen Mellemprodukter – type og mængde i driftsfasen Færdigvarer – type og mængde i driftsfasen Vand – mængde i driftsfasen</p>	<p>Råvarer baseret på den forventede produktion i FY16: Mængde primer: 500.000 liter Mængde Topcoat: 250.000 liter</p> <p>Råvarerne (malingen) opbevares som i dag i separate containere placeret ved hal 7 og hal 1.1 ligesom i dag.</p> <p>Mængden af færdigvarer påvirkes ikke ved implementeringen af den nye maling.</p> <p>Såfremt den nye maling implementeres kan det komme på tale, at der skal installeres befugtning i malekabinerne. Dette vil i forhold til i dag medføre et øget vandforbrug, da den nuværende maling ikke har samme krav til produktionslayout. Da det endnu ikke vides, hvorvidt malingen endeligt godkendes, er der ikke regnet på det forventede vandforbrug, betydning for vandkvalitet, afledning af vand og dets kvalitet etc.</p>
<p>6. Affaldstype og årlige mængder, som følge af projektet i driftsfasen: Farligt affald: Andet affald: Spildevand til renseanlæg: Spildevand med direkte udledning til vandløb, sø, hav: Håndtering af regnvand:</p>	<p>Mængden af affald fra processen og håndteringen af affald fra processen ændres ikke i forhold til i dag med det nuværende malingsystem og derved også den gældende miljøgodkendelse.</p> <p>Der arbejdes på at få malingstromlerne leveret med inderposer, således tromlen kan genbruges og kun inderposen skal bortskaffes som farligt affald. Krav til omrøring i tromlerne kan dog være en begrænsende faktor i forhold til dette ønske.</p> <p>Der vil, som i dag, ikke genereres spildevand fra processen.</p>

Projektets karakteristika	Ja	Nej	Tekst
7. Forudsætter projektet etablering af selvstændig vandforsyning?		X	Dog kan der blive behov for at der opsættes et befugtningssystem. Dette vurderes at kunne etableres med den vandforsyning, der allerede i dag er etableret på matriklerne.
8. Er anlægget eller dele af anlægget omfattet af standardvilkår?		X	Hvis »ja« angiv hvilke. Hvis »nej« gå til punkt 10
9. Vil anlægget kunne overholde alle de angivne standardvilkår?			Hvis »nej« angives og begrundes hvilke vilkår, der ikke vil kunne overholdes.
10. Er anlægget eller dele af anlægget omfattet af BREF-dokumenter?		X	Hvis »ja« angiv hvilke. Hvis »nej« gå til pkt. 12. Aktiviteten er ikke omfattet af BREF dokumentet 'Overfladebehandling med organiske opløsningsmidler' i og med der forbruges under 200 tons VOC pr. år og mindre end 150kg VOC/

Projektets karakteristika		Ja	Nej	Tekst
21. Vil projektet give anledning til lugtgener eller øgede lugtgener i anlægsperioden? I driftsfasen?			X	Hvis »ja« angives omfang og forventet udbredelse.
22. Vil anlægget som følge af projektet have behov for belysning som i aften og nattimer vil kunne oplyse naboarealer og omgivelserne i anlægsperioden? I driftsfasen?			X	Hvis »ja« angives og begrundes omfanget.
23. Er anlægget omfattet af risikobekendtgørelsen, jf. bekendtgørelse om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer nr. 1666 af 14. december 2006?			X	Test og ændring af malingstype er ikke omfattet af risikobekendtgørelsen.
Projektets placering		Ja	Nej	Tekst
24. Kan projektet rummes inden for lokalplanens generelle formål?	X			Hvis »nej«, angiv hvorfor:
25. Forudsætter projektet dispensation fra gældende bygge- og beskyttelseslinjer?			X	Hvis »ja« angiv hvilke:
26. Indebærer projektet behov for at begrænse anvendelsen af naboarealer?			X	
27. Vil projektet kunne udgøre en hindring for anvendelsen af udlagte råstofområder?			X	
28. Er projektet tænkt placeret indenfor kystnærhedszonen?			X	
Projektets placering		Ja	Nej	Tekst
29. Forudsætter projektet rydning af skov? (skov er et bevokset areal med træer, som danner eller indenfor et rimeligt tidsrum ville danne sluttet skov af højstammede træer, og arealet er større end 1/2 ha og mere end 20 m bredt.)			X	
30. Vil projektet være i strid med eller til hinder for realiseringen af en rejst fredningssag?			X	
31. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste beskyttede naturtype i henhold til naturbeskyttelseslovens § 3.				Ca. 200 m nordøst for Siemans ved Korinthvej ligger en mose der er et § 3 beskyttet naturområde. Ligesom der vest for hal 6 og 7 ved Ebberupvej er et § 3 beskyttet naturområde (mose). Ca. 200 meter nordøst for hal 9, vingetestcenteret ligger der en mose der er et beskyttet naturområde. Romdrup Å løber øst for virksomheden og den er et beskyttet vandløb, jf. § 3 i naturbeskyttelsesloven. Sydøst for virksomheden ligger en eng der er et § 3 beskyttet naturområde.

				Kilde: http://arealinformation.miljoeportal.dk/distribution/
32. Rummer § 3 området beskyttede arter og i givet fald hvilke?	X			Så vidt det vides indeholder de nævnte §3 beskyttede områder ikke beskyttede arter. Kilde: http://arealinformation.miljoeportal.dk/distribution/
33. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste fredede område.				Afstanden til det nærmeste fredede område er ca. 1300 meter til Damvejen, 3200 meter til Nørre Tranders, ca. 3600 meter til Klarup og 4400 meter til Sønder Tranders. Kilde: http://arealinformation.miljoeportal.dk/distribution/
34. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste Habitatområde (Natura 2000 områder, fuglebeskyttelsesområder og Ramsarområder).				Så vidt vides findes ikke et habitatområde (Natura 2000 områder, fuglebeskyttelsesområder og Ramsarområder) i og omkring Aalborg Øst
35. Vil det samlede anlæg som følge af projektet kunne overholde kvalitetskravene for vandområder og krav til udledning af forurenende stoffer til vandløb, søer eller havet, jf. bekendtgørelse nr. 1022 af 25. august 2010 og bekendtgørelse nr. 1339 af 21. december 2011 samt kvalitetsmålsætningen i vandplanen?	X			
36. Er projektet placeret i et område med særlige drikkevandsinteresser?	X			Det nærmeste område med drikkevandsinteresser findes omkring Klarup. Kilde: http://arealinformation.miljoeportal.dk/distribution/
37. Er projektet placeret i et område med registreret jordforurening?	X			Virksomheden ligger placeret i et område hvor der er krav om analyser. Kilde: http://arealinformation.miljoeportal.dk/distribution/
Projektets placering	Ja	Nej	Tekst	
38. Er der andre lignende anlæg eller aktiviteter i området, der sammen med det ansøgte må forventes at kunne medføre en øget samlet påvirkning af miljøet (Kumulative forhold)?		X		Den nye maling der testes og ønskes implementeret skal erstatte den maling der anvendes i forvejen. Der er derfor ingen kumulative forhold i forbindelse hermed.
39. Vil den forventede miljøpåvirkning kunne berøre nabolande?		X		
40. En beskrivelse af de påtænkte foranstaltninger med henblik på at undgå, forebygge eller begrænse væsentlige skadelige virkninger for miljøet?				Aktivitetens betydning på Assensvej Der er vedlagt en sammenligning af den nuværende maling og den nye maling. Den maling der pt. testes og som er udgangspunktet for denne anmeldelse vil betyde en reduktion på den samlede VOC udledning pr. år på 4%. Denne udregning er baseret på den forventede produktion i FY16 sammenholdt med det forventede malingsforbrug på henholdsvis nuværende og ny maling. Den indledende test har ligeledes vist, at der sandsynligvis ikke skal anvendes fortynder i den nye primer som det i dag anvendes i den nuværende primer, hvorfor reduktionen på 4% VOC forventes at være realistisk.

I forbindelse med implementeringen af det nye malingsystem vil det blive nødvendigt at implementere styring af temperatur og fugtighed i malekabinerne, både af hensyn til kvalitet og arbejdsmiljøforhold. Det er endnu ikke lavet beregninger på hvad det kommer til at betyde for forbruget af energi.

Fabrikken køber grøn strøm og grøn naturgas for at reducere CO2 udledningen. Endvidere arbejder fabrikken til stadighed på at identificere og implementere mulige projekter til energireduktion og reduktion af affald og/ eller flytning af affald i affaldshierarkiet.

41. Undertegnede erklærer herved på tro og love rigtigheden af ovenstående oplysninger.

Dato: 09/05/2024 Bygherre/anmelder: 

Vejledning

Skemaet udfyldes af bygherren eller dennes rådgiver baseret på bygherrens viden om eget projekt sammenholdt med de oplysninger og vejledninger, der henvises til i skemaet. Det forudsættes således, at bygherren eller dennes rådgiver er fortrolig med den miljøoplysning, som projektet omfattes af. Bygherren skal ikke gennem præcise beregninger angive projektets forventede påvirkninger men alene tage stilling til overholdelsen af vejledende grænseværdier og angivne miljøforhold baseret på de oplysninger, der kan hentes på offentlige hjemmesider.

Farverne »rød/gul/grøn« angiver, hvorvidt det pågældende tema kan antages at kunne medføre, at projektet vurderes at kunne påvirke miljøet væsentligt og dermed være VVM-pligtigt. »Rød« angiver en stor sandsynlighed for VVM-pligt og »grøn« en minimal sandsynlighed for VVM-pligt. Hvis feltet er sort, kan spørgsmålet ikke besvares med ja eller nej. VVM-pligten afgøres dog af VVM-myndigheden. I de fleste tilfælde vil kommunen være VVM-myndighed.

Bygherres eller dennes rådgivers udfyldelse af skemaet er omfattet af straffelovens § 161 om strafansvar ved afgivelse af urigtige oplysninger til en offentlig myndighed.

BILAG 3.4
VVM-screening af udskiftning af malingsystem hos
Siemens Wind Power A/S, Assensvej 11, 9220
Aalborg Øst

Dato: 07-06-2016

Sagsnr.:
 2015-058190
 Init: ADH

VVM-screeningen er foretaget efter VVM-bekendtgørelsens bilag 3. Dette bilag fastlægger kriterier, som skal anvendes i vurderingen af, om projektet kan få en væsentlig virkning på miljøet og dermed er VVM-pligtigt. De følgende afsnit er opbygget i overensstemmelse med strukturen i bilag3 om:

- 1) Projektets karakteristika.
- 2) Anlæggets placering og den miljømæssige sårbarhed i de områder der berøres af projektet.
- 3) Kendetegn ved den potentielle miljøpåvirkning.

VVM Myndighed	Aalborg Kommune			
Basis oplysninger	Tekst			
Projekt beskrivelse – jf. anmeldelsen:	Siemens Wind Power A/S arbejder på at udskifte malingsystem til maling af vindmølevinger på fabrikken på Assensvej 11. 9220 Aalborg Øst. Formålet er at finde en anden maling til at forbedre nogle kvalitetsudfordringer med henblik på at øge produktets levetid og dermed også øge energieffektiviteten på produktet.			
Navn og adresse på bygherre	Siemens Wind Power A/S, Assensvej 11, 9220 Aalborg Øst			
Bygherres kontaktperson og telefonnr.	Siemens Wind Power A/S, Assensvej 11, 9220 Aalborg Øst Jannie.kristensen@siemens.com , tlf. 30377437.			
Projektets placering	Siemens Wind Power A/S, Assensvej 11, 9220 Aalborg Øst			
Projektet berører følgende kommuner	Aalborg Kommune			
Oversigtskort i målestok				
Kortbilag i målestok				
Forholdet til VVM reglerne		Ja	Nej	
Anlægget er opført på bilag 1 til bekendtgørelse nr. 1832 af 16. december 2015. (1184 af 6. november 2014)			X	Hvis ja, er der obligatorisk VVM-pligt
Anlægget er opført på bilag 2 til bekendtgørelse nr. 1832 af 16. december 2015. (1184 af 6. november 2014)		X		Da virksomheden er en risikovirksomhed, er virksomheden omfattet af VVM-bekendtgørelsens bilag 2, pkt. 10. Dette projekt er dog ikke omfattet af risikobekendtgørelsen.
Vurderes det, at anlægget kan få indvirkning på miljøet med hensyn til følgende kriterier:				
Anlæggets karakteristika:	Ikke relevant	Ja	Nej	Vurdering
1. Arealbehovet i ha:				Ikke relevant.
2. Er der andre ejere end Bygherre?:			X	

3. Det bebyggede areal í m ² og bygningsmasse i m ³				Ikke relevant i forbindelse med projektet, da der ikke ændres på nuværende bygningsmæssige forhold.
4. Anlæggets maksimale bygningshøjde i m:				Ikke relevant i forbindelse med projektet, da der ikke ændres på nuværende bygningsmæssige forhold.
5. Anlæggets kapacitet for så vidt angår flow og opbevaring af: Råstoffer – type og mængde: Mellemprodukter – type og mængde: Færdigvarer – type og mængde:				I drift: Råvarer (maling) baseret på den forventede produktion i regnskabsår FY16: Mængde primer: 500.000 liter Mængde topcoat: 250.000 liter Malingen opbevares som hidtil i separate containere placeret ved hal 7 og hal 11. Mængden af færdigvarer påvirkes ikke ved implementeringen af den nye maling. Såfremt den nye maling implementeres, kan det komme på tale, at der skal installeres befugtning i malekabinerne. Dette vil i forhold til i dag medføre et øget vandforbrug, da den nuværende maling ikke har samme krav til produktionslayout. Da det endnu ikke vides, hvorvidt malingen endeligt godkendes til produktionen, er der ikke foretaget beregning af et eventuelt øget vandforbrug mv.
6. Anlæggets kapacitet for strækingsanlæg:				Ikke relevant.
7. Anlæggets længde for strækingsanlæg:				Ikke relevant.
8. Anlæggets behov for råstoffer – type og mængde: I anlægsfasen: I driftsfasen:				I anlægsfasen: Ikke relevant, da der ikke anlægges nyt i forbindelse med malingsskifte. I driftsfasen: Se pkt. 5.
9. Behov for vand – kvalitet og mængde: I anlægsfasen: I driftsfasen:				I anlægsfasen: Ikke relevant, da der ikke anlægges nyt i forbindelse med malingskifte. I driftsfasen: Se pkt. 5.
10. Forudsætter anlægget etablering af yderligere vandforsyningskapacitet:			X	Virksomheden oplyser dog, at der kan blive behov for, at der op sættes et befugtningssystem. Dette vurderes at kunne etableres med den vandforsyning, der allerede i dag er etableret på matriklerne.
11. Affaldstype og mængder, som følge af anlægget: Farligt affald: Andet affald: Spildevand:				Mængden af affald fra processen og håndteringen af affald fra processen ændres ikke i forhold til i dag med det nuværende malingsystem. Der arbejdes på at få malingstromlerne leveret med inderposer, således at tromlen kan genbruges, og kun inderposen skal bortskaffes som farligt affald. Krav til omrøring i tromlerne kan dog være en begrænsende faktor i forhold til dette ønske. Tilsvarende malingsprocessen i dag, vil der heller ikke genereres spildevand fra processen ved skift af malingsystem.
12. Kræver bortskaffelse af affald og spildevand ændringer af bestående ordninger:			X	
13. Overskrides de vejledende grænseværdier for støj:			X	
14. Overskrides de vejledende grænseværdier for luftforurening:			X	

15. Vil anlægget give anledning til vibrationsgenerer:			X	
16. Vil anlægget give anledning til støvgenerer:			X	
17. Vil anlægget give anledning til lugtgenerer:			X	
18. Vil anlægget give anledning til lysgenerer:			X	
19. Må anlægget forventes at udgøre en særlig risiko for uheld:			X	
Anlæggets placering				
20. Forudsætter anlægget ændring af den eksisterende arealanvendelse:			X	
21. Forudsætter anlægget ændring af en eksisterende lokalplan for området:			X	
22. Forudsætter anlægget ændring af kommuneplanen:			X	
23. Indebærer anlægget behov for at begrænse anvendelsen af naboarealer ud over hvad der fremgår af gældende kommune- og lokalplaner:			X	
24. Vil anlægget udgøre en hindring for fremtidig anvendelse af områdets råstoffer og grundvand, herunder grundvandssænkning:			X	
25. Indebærer anlægget en mulig påvirkning af sårbare vådområder:			X	
26. Er anlægget tænkt placeret indenfor: Kystnærhedszonen Den kystnære del af byzonen			X	
27. Forudsætter anlægget rydning af skov:			X	
28. Vil anlægget være i strid med eller til hinder for etableringen af reservater eller naturparker:			X	
29. Tænkes anlægget placeret i Vadehavsområdet:			X	
30. Kan anlægget påvirke registrerede, beskyttede eller fredede områder – Nationalt: Internationalt (Natura 2000): Forventes området at rumme beskyttede arter efter bilag IV Forventes området at rumme danske rødlistearter:			X	
31. Kan anlægget påvirke områder, hvor fastsatte miljøkvalitetsnormer allerede er overskredet: Overfladevand: Grundvand: Naturområder: Boligområder (støj/lys og Luft):			X	
32. Tænkes anlægget etableret i et tæt befolket område:			X	
33. Kan anlægget påvirke vigtige landskabstræk: – historiske, kulturelle, arkæologiske, æstetiske eller geologiske			X	

Vurderes det fortsat - jf. ja'erne i besvarelserne ovenfor - at anlægget kan få væsentlig indvirkning på miljøet i relation til:

Kendetegn ved den potentielle miljøpåvirkning				
34. Er området, hvor anlægget tænkes placeret, sårbar overfor den forventede miljøpåvirkning:			X	
35. Er der andre anlæg eller aktiviteter i området, der sammen med det ansøgte medfører en påvirkning af miljøet (Kumulative forhold):			X	
36. Er der andre kumulative forhold?			X	
38. Den forventede miljøpåvirknings geografiske udstrækning i areal:				
39. Omfanget af personer der forventes berørt af miljøpåvirkningen:				
40. Vil den forventede miljøpåvirkning række ud over kommunens område:			X	
41. Vil den forventede miljøpåvirkning berøre nabokommuner/lande:			X	
42. Forventes miljøpåvirkningerne at kunne være væsentlige – Enkeltvis: Eller samlet:			X	
43. Må den samlede miljøpåvirkning betegnes som kompleks:			X	
44. Er der stor sandsynlighed for miljøpåvirkningen:			X	
45. Er påvirkningen af miljøet – Varig: Hyppig: Reversibel:			X	
Konklusion				
Giver resultatet af screeningen anledning til at antage, at det anmeldte projekt vil kunne påvirke miljøet væsentligt, således at der er VVM-pligt:			X	<p>Projektet vurderes til ikke at få væsentlig indvirkning på miljøet. Opbevaring af råvarer (maling) samt affaldsmængder og håndtering ændres ikke i forhold til nuværende forhold.</p> <p>Transporterne til virksomheden påvirkes ikke af ændringerne.</p> <p>Der ændres heller ikke på støj-, vibrations- eller spildevandsforholdene.</p> <p>Ændring af malingsystem vurderes ikke at give anledning til overskridelse af de vejledende grænseværdier for støj og luftforurening eller give anledning til væsentlige gener.</p> <p>På den baggrund vurderes det, at anlægget med de ansøgte udvidelser ved dets art, dimensioner og placering ikke må antages at kunne få væsentlig indvirkning på omgivelserne.</p>

Som grundlag for ovenstående VVM-screening er følgende materiale benyttet:

Virksomhedens VVM-anmeldelse (dateret 9. maj 2016) samt virksomhedens ansøgning om miljøgodkendelse.

Notat

Til
Kopi til
Fra
Sagsnr.

Annegrete Dalsgaard Holland
2015-058190

IndustriMiljø, MEF

Miljø- og Energiforvaltningen
Stigsborg Brygge 5
9400 Nørresundby
miljoe@aalborg.dk
www.aalborg.dk

23-06-2016

Bilag 3.5 Oversigt over gældende vilkår

Init.: ADH

Driftsjournal for egenkontrol

1. Virksomheden skal føre driftsjournal, som ved tilsyn eller på forlangende skal forevises Virksomhedsafdelingen. Oplysningerne skal opbevares i mindst 5 år.
I driftsjournalen skal kopi af følgende opbevares:
 - A. Kommunens notater efter miljøtilsyn, miljøansøgninger, miljøgodkendelser, påbud, forbud, afledningstilladelse, spildevandsanalyser, EMAS- eller ISO 14.001 auditrapporter samt spildevands-, luft-, lugt- og støjrapporter.
 - B. Komplet, opdateret samling af sikkerhedsdatablade for produkter og kemikalier, der anvendes og oplagres på virksomheden.
 - C. Opgørelse over forbrug af råvarer mv., jf. vilkår 29.
 - D. Beredskabsplan, der skal forebygge uheld og begrænse konsekvenserne heraf, herunder oplysninger om medarbejderinddragelse i planen. Jf. vilkår 68.
 - E. Registrering og kopi af indberetning af eventuelle uheld.
 - F. Virksomhedens grønne regnskab.
 - G. Virksomhedens miljøorganisation, miljømålsætning og skriftlige procedurer iht. virksomhedens miljøledelsessystem, herunder oplysninger om, hvorvidt medarbejderne er inddraget i virksomhedens miljøarbejde.
 - H. Dokumentation vedr. nye malingsprodukter og nye driftsscenerier i malehaller, jf. vilkår 30 og 31.
 - I. Virksomhedens journal over aktiviteter og malingsforbrug mv. i malehaller, jf. vilkår 42.
 - J. Virksomhedens skriftlige procedure for vedligeholdelse og tilsyn med ventilations- og filteranlæg, jf. vilkår 41 samt leverandørens anvisninger/driftsinstruks for vedligeholdelse og tilsyn med ventilations- og filteranlæg, jf. vilkår 29.
 - K. Journal over kontrol og service af filteranlæg og øvrige ventilationsanlæg, herunder kopi af kvitteringer på nye filtre mv., jf. vilkår 27 og 29. Eventuelle driftsforstyrrelser og uheld samt øvrige relevante oplysninger skal med dato noteres i journalen.
 - L. Journal over kontrol med befæstede arealer, jf. vilkår 28 og 29.
 - M. Registrering af affald fordelt på affaldsfraktioner samt kopi af den sidste redegørelse om ændring af affaldsmængder. Jf. vilkår 63.
 - N. Ajourførte forskrifter samt journal over vedligehold mv. af sikkerhedsforhold, jf. vilkår 69, 70 og 71.
- 1a. Virksomheden skal føre driftsjournal, som ved tilsyn eller på forlangende skal forevises tilsynsmyndigheden. Oplysningerne skal opbevares i mindst 5 år.
I driftsjournalen skal kopi af følgende opbevares:
 - O. Journal over funktionskontrol, vedligeholdelse og kalibrering af partikelmålere og –alarmer, samt tidspunkt for alarmer, jf. vilkår 29a.
 - P. Journal over afvigelser vedrørende minimumsluftmængder samt journal over opfølgningen på luftmængder og malingsforbrug samt journal over malingsforbrug mv. vedrørende reparationsmaling, jf. vilkår 42a.

Indretning og drift

2. Virksomheden skal placeres, indrettes og drives i overensstemmelse med beskrivelsen i afsnit 2, Afgørelsens forudsætninger.
3. Den ansvarlige for virksomheden skal underrette Virksomhedsafdelingen, før virksomheden:
 - a) helt eller delvis overdrages, udlejes eller bortforpagtes,
 - b) indstiller driften i en længere periode eller permanent, eller
 - c) genoptager driften, efter den har været indstillet i en længere periode, dog mindre end 3 år.
- 4a Ved ophør af virksomhedens drift skal virksomheden træffe de nødvendige foranstaltninger for at undgå forureningsfare og for at bringe stedet tilbage i tilfredsstillende tilstand. En redegørelse for disse foranstaltninger skal fremsendes til tilsynsmyndigheden senest 3 måneder før driften ophører.
5. Godkendelsen bortfalder senest, når driften har været indstillet i 3 år.
- 5a Godkendelsen til udvidelsen omfattet af dette tillæg til godkendelse af den 28. maj 2014 bortfalder senest, når driften har været indstillet i 3 år.
- 5b (NYT 24/6 2016)
Såfremt dette tillæg til godkendelse, dateret 24. juni 2016, ikke er udnyttet senest 24. juni 2018, bortfalder godkendelsen til skift af malingsystem.
- 5c (NYT 24/6 2016)
Virksomheden skal orientere tilsynsmyndigheden umiddelbart efter nyt malingsystem er implementeret og taget i anvendelse – dels ved fuld implementering i enten malehal 7 eller 11, og dels ved fuld implementering på hele fabrikken.
6. Planlagte udvidelser og/eller ændringer skal gennemføres senest 2 år efter meddelelsen af godkendelsen, ellers bortfalder den del af miljøgodkendelsen, der vedrører udvidelsen/ændringen.
- 6a. Vilkår 6 i godkendelsen af den 22. juni 2011 gælder også for de planlagte udvidelser og/eller ændringer omfattet af dette tillæg.

Virksomheden skal orientere Virksomhedsafdelingen umiddelbart efter, at hhv. hal 10 samt ændringerne i hal 1 og 2 er etableret og taget i anvendelse.
- 6b Planlagte udvidelse og/eller ændringer omfattet af dette tillæg til godkendelse af 28. maj 2014 skal gennemføres senest 2 år efter meddelelse af tillægget, ellers bortfalder den del af miljøgodkendelsen, der vedrører udvidelsen/ændringen.
Virksomheden skal orientere Aalborg Kommune, Miljø umiddelbart efter, at hal 10-2 og hal 11 er etableret og taget i anvendelse.
7. Virksomheden må ikke efter Virksomhedsafdelingens skøn give anledning til væsentlige støv-, lugt-, støj- eller vibrationsgener i omgivelserne.
8. Vinduer, døre og porte til produktionslokalerne skal holdes lukkede ved sandblæsning, malingspåføring og i øvrigt ved støvende, lugtende eller støjende aktiviteter.

9. Døre og porte fra malehallerne 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.
- 10b Virksomheden må være i drift alle ugens dage mandag–søndag 24 timer i døgnet.
Varelevering og afhentning af affald skal ske på hverdage i tidsrummet kl. 07.00-18.00.
Afhentning/levering af vinger til/fra offentlig vej skal primært ske på hverdage i tidsrummet kl. 07.00-18.00.
Virksomheden må foretage udendørs vingereparationer i tidsrummet kl. 07.00-22.00.
Der må foretages max. 4 stk. reparationer i tidsrummet kl. 07-00-18.00 og max. 1 stk. reparation i tidsrummet kl. 18.00-22.00.
Mobilkraner ved vingetestcenteret må være i drift på hverdage i tidsrummet kl. 07-00-18.00, på lørdage i tidsrummet kl. 07.00-14.00 og i 1 time på søndage i tidsrummet kl. 07.00-18.00.
11. Støj fra til- og frakørende biler, lastvogne mv. samt støj fra intern kørsel skal begrænses mest muligt. Køretøjerne må ikke holde med motoren i tomgang, med mindre af- og pålæsning gør det påkrævet.
- 11a. Støj fra udendørs vingereparationer skal begrænses mest muligt.
Generatorerne til udendørs vingereparationer må have en lydeffekt på max. 79 dB.
Der må kun være én generator i brug ad gangen.
12. Senest 3 måneder efter etablering af vingetesterne, skal der etableres en jordvold på 5 meter omkring vingetesterne, jf. forudsætningerne i støjrapport.

Standardvilkår D 207

Generelt

13. En kopi af denne godkendelse skal til enhver tid være tilgængelig på virksomheden for de personer, der har ansvaret for virksomhedens indretning og drift.
- 13a 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

14. Støbning af forme og vinger skal foregå i lukkede processer. Ved »en lukket proces« forstås en proces, som foregår i en tæt indeslutning, hvis volumen er fyldt op med processens ingredienser (materialer og kemikalier), således at der ikke forekommer et frit luftvolumen, hvortil der kan afgives gasser.

15. I følgende afkast skal der – i forbindelse med måling, jf. vilkår 45 - indrettes målesteder med indretning og placering som anført under punkterne 8.2.3.2 – 8.2.3.4 i Miljøstyrelsens vejledning nr. 2 / 2001 Luftvejledningen:

- Afkast fra rengøring af forme og værktøjer med acetone, hvis der er fastsat en afksthøjde højere end 1 m over tag.

Målestederne skal være placeret, inden procesluften blandes med andre luftstrømme, som f.eks. uforurenede rumluft og afkastluft fra andre processer.

Luftforurening

Specielt for rengøring af forme og værktøjer med acetone:

16. Virksomhedens afkast skal være dimensionerede, så B-værdien for acetone i nedenstående tabel overholdes:

Parameter	B-værdi mg/m ³
Acetone	0,4

Specielt for støvfrembringende bearbejdning:

17. Afkast fra støvfrembringende processer skal være forsynet med filter, der sikrer, at en emissionsgrænseværdi for totalt støv på 10 mg/normal m³ er overholdt.
18. Afkast fra rumventilation og arbejdssteder, der ikke er omfattet af konkrete vilkår om afksthøjde, skal være opadrettet og ført mindst 1 m over det aktuelle tag, hvor afkastet er placeret, så der kan ske fri fortynding af afkastluften.
19. Virksomheden må ikke give anledning til lugtgener uden for virksomhedens område, som efter tilsynsmyndighedens vurdering er væsentlige for omgivelserne.

Beskyttelse af jord og grundvand

20. Eksisterende og nye overjordiske olietankanlæg under 6.000 liter, der er etableret efter 1. september 2005 skal mindst overholde kravene i § 25, § 26, § 27, stk. 1 og 3, § 29, § 31, § 32, § 33, stk. 1 og §§ 35-40, jf. dog § 50 og § 51 i bekendtgørelse om indretning, etablering og drift af olietanke, rørsystemer og pipelines, bekendtgørelse nr. 259 af 23. marts 2010.

Olietankbekendtgørelsen finder dog anvendelse på den eksisterende overjordiske olietank, der er etableret før 1. september 2005, da der ikke i tidligere godkendelser er opstillet vilkår for denne tank.

Virksomheden skal sikre, at alle overjordiske ståltanke under 6.000 liter sløjfes inden for de samme sløjfningsterminer, som dem der er fastsat i § 43 i olietankbekendtgørelsen, nr. 259 af 23. marts 2010.

- 21a Overjordiske tanke med fyringsolie og motorbrændstof skal sikres mod påkørsel. Påfyldningsstude og aftapningsanordninger for olieprodukter, herunder motorbrændstof, skal være placeret inden for konturen af en tæt belægning indrettet med kontrolleret afledning af afløbsvandet.

Alternativt skal eventuelt spild opsamles i tæt spildbakke eller grube. Udendørs spildbakker eller gruber skal tømmes, således at regnvand i bunden maksimalt udgør 10 % af spildbakkens eller grubens volumen.

22. Flydende råvarer og hjælpestoffer, der ved spild kan medføre risiko for forurening af jord og grundvand, skal opbevares på samme måde som farligt affald, jf. vilkår 24 og 25.
- 22a Mobile tankanlæg (20 m³) med resin og hærder kan opbevares på dertil indrettet tankplads ved hal 2 på tæt belægning og med kontrolleret afløb. Der kan max. opbevares 8 mobile tankanlæg ad gangen.
23. Spild af brændstof, olie og kemikalier skal straks opsamles. Alt opsamlet spild af brændstof, olie og kemikalier, inkl. opsugningsmateriale, skal opbevares og bortskaffes som farligt affald. Der skal til enhver tid forefindes opsugningsmateriale på virksomheden.

Affald

24. Farligt affald skal opbevares i egnede beholdere, der er mærket, så det tydeligt fremgår, hvad beholderen indeholder.
- 25a Farligt affald skal opbevares under tag 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.
26. Støvende affald skal opbevares i tætte lukkede emballager eller på anden måde sikres mod støvflugt. Filterstøv skal tilsvarende opsamles og opbevares på virksomheden i tætte lukkede beholdere, container, big-bags el. lign.

Egenkontrol

- 27a Filteranlæg skal drives og vedligeholdes efter leverandørens anvisninger, så normal renseseffekt er løbende opretholdt. Driftsinstruks for anlæggene samt anvisningerne for vedligeholdelsen af disse skal være tilgængelig og forevises tilsynsmyndigheden på forlangende. Renluftsiden af posefilter og lignende skal efterses visuelt mindst 1 gang pr. måned for kontrol af utætheder.

Hvis filteranlæg forsynes med egnede partikelmålere og -alarmer, kan den visuelle egenkontrol reduceres til halvårlig visuel egenkontrol.

Dokumentation for partikelmålerens og -alarmerens funktion og egnethed skal fremsendes til tilsynsmyndigheden forud for etableringen.

Partikelmålere og -alarmer skal drives, vedligeholdes og serviceres efter leverandørens anvisninger, så de altid er i drift og virker efter hensigten.

Alarmernes funktion skal kontrolleres mindst 1 gang årligt.

- 28a Virksomheden skal mindst en gang årligt foretage visuel kontrol af alle befæstede arealer og belægninger. Eventuelle utætheder skal udbedres hurtigst muligt.

Driftsjournal

29. Der skal føres en driftsjournal med angivelse af:
- 1) Årligt forbrug af råvarer opdelt på typer af:
 - Resin og gelcoat.
 - Formklargøringsmidler.
 - Rensevæsker, der er baseret på organiske opløsningsmidler.
 - 2) Dato for og resultatet af eftersyn af filtre, herunder reparationer og udskiftning af filterposer, jf. vilkår 27.
 - 3) Dato for og resultatet af kontrollen af befæstede arealer og eventuelle foretagne udbedringer, jf. vilkår 28.
- Driftsjournalen skal opbevares på virksomheden i mindst 5 år og skal være tilgængelig for tilsynsmyndigheden.
- 29a Der skal føres en driftsjournal med angivelse af
- 4) Dato for funktionskontrol, vedligeholdelse og kalibrering af partikelmålere og –alarmer, samt tidspunkt for alarmer, jf. vilkår 27a.

Øvrige vilkår

Luftforurening

30. (ÆNDRET 24/6 2016)
Der må uden godkendelse anvendes malingsprodukter, hvis indholdet af opløsningsmidler kan klassificeres som blandingsfortynder, og hvis forbruget af blandingsfortynder er mindre end eller lig med tidligere dokumenterede forhold.
- Virksomheden skal kunne dokumentere, at malingsprodukterne kan anses for blandingsfortynder.
- Dokumentationen skal omfatte:
- Tekniske datablade, der angiver indhold og sammensætning af produkterne
 - Det maksimale timeforbrug af blandingsfortynder ved anvendelse af det nye produkt sammenholdt med tidligere dokumenterede forhold
- Dokumentationen skal indsættes i driftsjournalen og forevises tilsynsmyndigheden på forlangende.
31. (ÆNDRET 24/6 2016)
Ændring af malingsprodukter og/eller driftsscenerier skal godkendes forud for gennemførelse af ændringen, hvis:
- Nye malingsprodukter ikke kan klassificeres som blandingsfortynder
 - Det maksimale forbrug af blandingsfortynder eller andre fortyndere/opløsningsmidler er større end hidtil dokumenterede forhold
- Følgende dokumentation fremsendes i forbindelse med godkendelse:
- Maksimalt malingsforbrug pr. time.

- Beskrivelse af driftsscenarier, herunder hvor lang tid, der skal gå fra start af en opgave til der kan opstartes ny opgave for de forskellige vingetyper ved påføring af de forskellige malingsprodukter.
- OML-beregning(er), der – for den maksimale emission - dokumenterer overholdelse af B-værdi for hhv. blandingsfortynder eller enkeltstoffer i malingsprodukter, der ikke kan klassificeres som blandingsfortynder.

Sikkerhedsdatablade for malingsprodukter, hvoraf indholdsstoffer skal fremgå, skal til enhver tid være tilgængelige for tilsynsmyndigheden på virksomheden.

32. De til enhver tid gældende procedurer/instruktioner for udførelse af malearbejdet i malehallerne skal være tilgængelige og kendte af de relevante medarbejdere. Som minimum skal følgende fremgå af proceduren/instruktionen:
- Tilladelige produkter (produktnavne + datablade)
 - Max. tilladeligt forbrug pr. time af de enkelte produkter (kg/time) til de enkelte vingetyper
 - Gældende takttider for de enkelte vingetyper og driftsscenarier (Hvor lang tid skal der gå fra start af en opgave i hal 1, til der kan opstartes opgave i malehal 2)
 - Egenkontrolpunkter, jf. vilkår 42
33. Virksomheden må ikke anvende malinger, hærdere eller fortyndere, som indeholder *organiske opløsningsmidler* tilhørende hovedgruppe 1 eller hovedgruppe 2, klasse I, i henhold til Miljøstyrelsens B-værdivejledning, Vejledning nr. 2, 2002.
34. (ÆNDRET 24/6 2016)
Virksomheden må ikke anvende kemiske produkter, som er eller bør være CMR-klassificeret på grund af deres indhold af CMR-klassificerede flygtige organiske forbindelser. Dvs. kræftfremkaldende, mutagene eller reproduktionstoksisk flygtige organiske forbindelser, som har fået tildelt eller bør tildeles faresætningerne H340, H350, H350i, H360D eller H360F i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008.
- 34a (ÆNDRET 24/6 2016)
Virksomheden skal overholde kravene i VOC-bekendtgørelsen, Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1491 af 7. december 2015 §§ 11, 12, 14, 15 og 22 - 26.
- 35a Overfladebehandling i hal 11 (kilde U3-15d, O1-22 og O2-23), i hal 4 (kilde 94), i hal 5 (kilde 45), i hal 6 (kilde 23) og hal 7 (kilde 150) skal opfylde kravene i reduktionsprogrammet beskrevet i VOC-bekendtgørelsen.
36. Afkast nr. 1, 4, 8, 26, 37, 42, 92, 93 og 94 skal forhøjes, så kravene i vilkår 37 overholdes, senest 6 måneder efter meddelelse af godkendelsen.
- 37b Afkastkanaler skal inden ibrugtagningen opfylde følgende krav:

Afkast nr.	Beskrivelse	Maks. Luftm. [normal m ³ /time]	Det forurenende stof	Filterkrav (tilbageholder mindst)	Emissionsgrænseværdi ²⁾ [mg/normal m ³] ¹⁾	Afkast højde (minimum) [m]
1	Laderum rumventilation		-	-	-	1 m over tag, lodret afkast
3a	Kemikalierum					1 m over tag, lodret afkast
4	Nødgenerator / dieselmotor kompressorum hal 1		Udstødningsgas			1 m over tag, lodret afkast
5	Udviklingsværksted centralt støvsugeranlæg for udvikling		Træstøv	99,9 % af totalstøv		1 m over tag, lodret afkast
6	Udvikling, spånsugningsanlæg		Træstøv	99,9 % af totalstøv		1 m over tag, lodret afkast
8	Renserum ved maskinværksted.		Acetone			1 m over tag, lodret afkast
12	Rensebar ved hal 6. Rensning af værktøj m. Epoxy Clean.		Propylencarbonat (4-methyl-1,3-dioxolan)			1 m over tag, lodret afkast
13	Sandblæsningshal	(49.500)	Siliciumdioxid (kvartstøv)		2 ³⁾	14 m over terræn
16	Rensebar hal 7. Rensning af værktøj m. Epoxy Clean.		Propylencarbonat (4-methyl-1,3-dioxolan)			1 m over tag, lodret afkast
17	Støvsugeranlæg finish hal 7.		Støv i øvrigt		10	1 m over tag, lodret afkast
18	Støvsugeranlæg malehal vest hal 7		Støv i øvrigt		10	1 m over tag, lodret afkast
19	Støvsugeranlæg malehal øst hal 7		Støv i øvrigt		10	1 m over tag, lodret afkast
22	Rumventilation hal 6 øst					1 m over tag, lodret afkast
23	Rumventilation hal 6 vest + reparationsmaling	40.000	Blandingsfortynder			12 m over terræn
24	Udsugning kompressorum hal 6 vest		-			1 m over tag, lodret afkast
25	Udsugning kompressorum hal 6 øst		-			1 m over tag, lodret afkast
26	Udsugning kompressorum hal 7		-			1 m over tag, lodret afkast
29	Rumventilation hal 1 nord					1 m over tag, lodret afkast
30	Rumventilation hal 1 syd					1 m over tag, lodret afkast
31	Rumventilation hal 1 øst					1 m over tag, lodret afkast
37	Støvsugeranlæg fra snedkeri		Træstøv	99,9 % af totalstøv		1 m over tag, lodret afkast

Afkast nr.	Beskrivelse	Maks. Luftm. [normal m ³ /time]	Det forurenende stof	Filterkrav (tilbageholder mindst)	Emissionsgrænseværdi ²⁾ [mg/normal m ³] ¹⁾	Afkast højde (minimum) [m]
40	Centralt støvsugeranlæg hal 5 – styres af udtag		Støv i øvrigt		10	1 m over tag, lodret afkast
42	QC lab udsugning stinkskaab					1 m over tag, lodret afkast
45	Rumventilation hal 5 + reparationsmaling	40.000	Blandingsfortynder			8,7 m over terræn (=1 m over tag, lodret afkast)
48	Støvsugeranlæg 2 – fræsemaskine		Støv i øvrigt		10	1 m over tag, lodret afkast
49	Støvsugeranlæg 3 – fræsemaskine		Støv i øvrigt		10	1 m over tag, lodret afkast
50	Centralt støvsugeanlæg 1 hal 6 vest		Støv i øvrigt		10	1 m over tag, lodret afkast
51	Centralt støvsugeanlæg 2 hal 6 vest		Støv i øvrigt		10	1 m over tag, lodret afkast
52	Centralt støvsugeanlæg 1 hal 6 øst		Støv i øvrigt		10	1 m over tag, lodret afkast
53	Centralt støvsugeanlæg 2 hal 6 øst		Støv i øvrigt		10	1 m over tag, lodret afkast
57	Støvsugeanlæg hal 3		Støv i øvrigt		10	1 m over tag, lodret afkast
60	Udsugning smede- og maskinværksted hal 4 (inkl. svejseudsug)		Svejserøg (sort jern, aluminium og rustfrit stål)	99 % af svejserøg		1 m over tag, lodret afkast
65	Udsugning fra centralstøvsuger på form hal 1		Træstøv	99,9 % af totalstøv		1 m over tag, lodret afkast
66	Udsugning fra centralstøvsuger på form hal 8 (udtag for svejseudsug anvendes ikke)		Træstøv	99,9 % af totalstøv		1 m over tag, lodret afkast
67	Udsugning fra centralstøvsuger på form hal 8 (udtag for svejseudsug anvendes ikke)		Træstøv	99,9 % af totalstøv		1 m over tag, lodret afkast
68	Udsugning fra centralstøvsuger på form hal 8 (udtag for svejseudsug anvendes ikke)		Træstøv	99,9 % af totalstøv		1 m over tag, lodret afkast
70	Udsugningsvæg BTLC		Blandingsfortynder Acetone			2,7 m over tag, lodret afkast
73	Rumventilation lab. BTLC – underetage					1 m over tag, lodret afkast
78	Rensebar BTA		Propylencarbonat (4-			1 m over tag, lodret afkast

Afkast nr.	Beskrivelse	Maks. Luftm. [normal m ³ /time]	Det forurenende stof	Filterkrav (tilbageholder mindst)	Emissionsgrænseværdi ²⁾ [mg/normal m ³] ¹⁾	Afkast højde (minimum) [m]
			methy-1,3-dioxolan)			
80	Udsugning fra forbehandling af råvare på lageret		Diverse flygtige stoffer			1 m over tag, lodret afkast
81	Komfortudsugning hal 1 nord					1 m over tag, lodret afkast
82	Komfortudsugning hal 1 nord					1 m over tag, lodret afkast
83	Komfortudsugning hal 1 nord					1 m over tag, lodret afkast
84	Udsugning fra centralstøvsuger på form hal 1		Træstøv	99,9 % af totalstøv		1 m over tag, lodret afkast
85	Udsugning fra centralstøvsuger på form hal 1		Træstøv	99,9 % af totalstøv		1 m over tag, lodret afkast
86	Udsugning fra centralstøvsuger på form hal 1		Træstøv	99,9 % af totalstøv		1 m over tag, lodret afkast
87	Rumventilation hal 7 vest (segm 3C)					1 m over tag, lodret afkast
88	Rumventilation hal 7 malehal vest (slibezone)					1 m over tag, lodret afkast
89	Rumventilation hal 7 malehal øst (slibezone)					1 m over tag, lodret afkast
90	Udsugning malerkøkken (vådlak)		Blandingsfortynder			1 m over tag, lodret afkast
91	Udsugning malerkøkken (vådlak)		Blandingsfortynder			1 m over tag, lodret afkast
92	Ventilation Ex-container (kun opbevaring af lukkede malingstromler)		Blandingsfortynder			1 m over tag, lodret afkast
93	Centralt støvsugeranlæg hal 4 (planlagt)		Støv i øvrigt		10	1 m over tag, lodret afkast
94	Rumventilation hal 4 + reparationsmaling	13.000	Blandingsfortynder			6 m over terræn (=1 m over tag, lodret afkast)
95	Svejerøgsudsugning hal 3 (planlagt)		Svejerøg (sort jern)/elektrodesvejsning (MMA)	99 % af svejerøg		1 m over tag, lodret afkast
97	Udsugning fra centralstøvsuger på form hal 1		Træstøv	99,9 % af totalstøv		1 m over tag, lodret afkast
98	Udsugning fra centralstøvsuger på form hal 1		Træstøv	99,9 % af totalstøv		1 m over tag, lodret afkast

Afkast nr.	Beskrivelse	Maks. Luftm. [normal m ³ /time]	Det forurenende stof	Filterkrav (tilbageholder mindst)	Emissionsgrænseværdi ²⁾ [mg/normal m ³] ¹⁾	Afkast højde (minimum) [m]
99	Skorsten fra 2 gasfyrede varmtvandskedler v. hal 8 (Viessmann 900 kW) – i alt indfyret effekt 1800 kW		NO _x ⁶⁾ CO		65 ^{2) 5)} 75 ^{2) 5)}	13 m over terræn

Afkast nr.	Beskrivelse	Maks. Luftm. [normal m ³ /time]	Det forurenende stof	Filterkrav (tilbageholder mindst)	Emissionsgrænseværdi ²⁾ [mg/normal m ³] ¹⁾	Afkast højde (minimum) [m]
100	Kabinesug ved boremaskine hal 6 (rumventilation fra maskinhusene til boremaskinen)		Støv i øvrigt		10	1,5 m over tag, lodret afkast
102	Spartel container sug hal 7		Små mængder flygtige stoffer			1,5 m over tag, lodret afkast
103	Støvudsug fra formhal 1		Støv i øvrigt		10	1,5 m over tag, lodret afkast
104	Air shower ved port nr. 13, hal 7		Støv i øvrigt		10	Afkast sker via afkast 87
108	Air shower hal 6		-			Ingen afkast
109	Air shower ved boremaskine hal 6 (seg 3A)		-			Ingen afkast
110	Air shower hal 6 (betonhal)		Støv i øvrigt		10	1,5 m over tag, lodret afkast
112	Rensebar hal 5		Propylencarbonat (4-methyl-1,3-dioxylan)			1 m over tag, lodret afkast
114	EX 180 C4 Systemair udsugning container, hal 6		Små mængder flygtige stoffer			1 m over tag, lodret afkast
115	MUB Systemair udsugning vasker og skyllekar, hal 3		Propylencarbonat (4-methyl-1,3-dioxylan)			1 m over tag, lodret afkast
116	DKEX 355-6 Systemair udsugning sprøjte/maleboks, hal 4		Diverse flygtige stoffer, f.eks. acetone	90 % af farvepartikler		1 m over tag, lodret afkast
117	NBU 30 Komb 5 ventilationsanlæg, rumventilation, hal 3		-			1 m over tag, lodret afkast

Afkast nr.	Beskrivelse	Maks. Luftm. [normal m ³ /time]	Det forurenende stof	Filterkrav (tilbageholder mindst)	Emissionsgrænseværdi ²⁾ [mg/normal m ³] ¹⁾	Afkast højde (minimum) [m]
118	EX 180 C4 Systemair udsugning fra container til spartel og resin, hal 3		Små mængder flygtige stoffer			1 m over tag, lodret afkast
119	Laboratorium VPM 480 ventilation og køling laboratorium stueetage. Rumventilation		-			1 m over tag, lodret afkast
120	Laboratorium PVC udsugning, malingstest		Blandingsfortynder			1 m over tag, lodret afkast
121	Laboratorium KVKE 250 Systemair 4 stk. punktudsugning fra kemilab.		Diverse flygtige stoffer			1 m over tag, lodret afkast
122	Resincontainer hal 6, 3c		Små mængder flygtige stoffer			1 m over tag, lodret afkast
123	Udsugning fra lille malekabine		Blandingsfortynder Acetone			13 m over terræn
124	Udsugning over vaskekar til rengøring af værktøj, smedeværksted, hal 4		vanddamp			1 m over tag, lodret afkast
125	Hal 6 - Procesanlæg til boremaskine		Støv i øvrigt		10	1 m over tag, lodret afkast
126	Højvacuumudsugning til centralstøvsuger i hal 1		Støv i øvrigt		10	1 m over tag, lodret afkast
127	Reparationssvejsning, hal 1		Svejserøg (sort jern, aluminium og rustfrit stål)	99 % af svejserøg		1 m over tag, lodret afkast
128	Reparationssvejsning, hal 1 (sort jern, aluminium og rustfrit stål)		Svejserøg	99 % af svejserøg		1 m over tag, lodret afkast
129	Reparationssvejsning, hal 1 (sort jern, aluminium og rustfrit stål)		Svejserøg	99 % af svejserøg		1 m over tag, lodret afkast
130	Air shower hal 3		Støv i øvrigt		10	1,5 m over tag, lodret afkast
131	Udsugning fra centralstøvsuger – kantskæring hal 8 nord		Træstøv	99,9 % af totalstøv		1 m over tag, lodret afkast
132	Hal 1-2 - centralt støvsugeranlæg		Støv i øvrigt		10	1 m over tag, lodret afkast
133	Hal 1-2 – Air showers, 2 stk.		-			(Afkast via rumventilation 134)
134	Hal 1-2 – rumventilation		-			1 m over tag, lodret afkast

Afkast nr.	Beskrivelse	Maks. Luftm. [normal m ³ /time]	Det forurenende stof	Filterkrav (tilbageholder mindst)	Emissionsgrænseværdi ²⁾ [mg/normal m ³] ¹⁾	Afkast højde (minimum) [m]
135	Hal 1-2 – udsugning fra resin container		-			(Afkast via rumventilation 134)
136	Hal 1-2 – udsugning fra spartel container		-			(Afkast via rumventilation 134)
137	Hal 1-2 – udsugning fra vaskemaskine til håndværktøj (Epoxy Clean)		Propylencarbonat (4-methyl-1,3-dioxylan)			1 m over tag, lodret afkast
138	Anvendes ikke pt.					
140	High vacuum hal 10		Støv i øvrigt		10	1 m over tag, lodret afkast
144	Centralt støvsugeranlæg hal 1/2		Støv i øvrigt		10	1 m over tag, lodret afkast
A2	Hal 10 - centralt støvsugeranlæg		Støv i øvrigt		10	1 m over tag, lodret afkast
B	Hal 10 - Udsugning fra kompressorrum		-			1 m over tag, lodret afkast
C	Hal 10 – nødgenerator / dieselmotor - teknikrum		Udstødningsgas			1 m over tag, lodret afkast
E	Hal 10 - Rumventilation – max. 4 stk.		-			1 m over tag, lodret afkast

Placering	Afkast nr.	Beskrivelse	Maks. Luftm. [normal m ³ /time]	Det forurenende stof	Filterkrav (tilbageholder mindst)	Emissionsgrænseværdi ²⁾ [mg/normal m ³] ¹⁾	Afkast højde (minimum) [m]
Segment 3 (Efterbehandling, finish) Hal 10-2	139	Centralt støvsugeranlæg til bore-maskine hal 10-2		Støv i øvrigt		10	1 m over tag, lodret afkast
	145	Centralt støvsugeranlæg 2, hal 10 (celle 5+6)		Støv i øvrigt		10	1 m over tag, lodret afkast
	146	Centralt støvsugeranlæg 1, hal 10 (celle 5+6)		Støv i øvrigt		10	1 m over tag, lodret afkast
	147	Rumventilation hal 10 (celle 5+6)					1 m over tag, lodret afkast
	148	Rumventilation hal 10 (celle 5+6)					1 m over tag, lodret afkast
	(J-108) via rumventilation	Air shower, hal 10 (celle 5+6)					1 m over tag, lodret afkast (Afkast via rumventilation)
	(K-16)	Vaskemaskine til rengøring af udstyr, hal 10 (celle 5+6)		Propylencarbonat (4-			1 m over tag, lodret afkast

Placering	Afkast nr.	Beskrivelse	Maks. Luftm. [normal m ³ /time]	Det forurenende stof	Filterkrav (tilbageholder mindst)	Emission s-grænseværdi ²⁾ [mg/normal m ³] ¹⁾	Afkast højde (minimum) [m]
	<i>via rumventilation</i>			<i>methyl-1,3-dioxylan</i>			<i>(Afkast via rumventilation)</i>
	(L-118)	<i>Udsugning fra resin container, hal 10 (celle 5+6)</i>		<i>Små mængder flygtige stoffer</i>			<i>1 m over tag, lodret afkast (Afkast via rumventilation)</i>
	(M-118)	<i>Udsugning fra spartel container, hal 10 (celle 5+6)</i>		<i>Små mængder flygtige stoffer</i>			<i>1 m over tag, lodret afkast (Afkast via rumventilation)</i>
	Æ	Procesudsugning fra matteringsmaskine		Slibestøv		10	1 m over tag, lodret afkast
Segment 3 (Efterbehandling, finish), Hal 11	N-50	Centralt støvsugeranlæg hal 11 (celle 7)		Støv i øvrigt		10	1 m over tag, lodret afkast
	T-51	Centralt støvsugeranlæg hal 11 (celle 7)		Støv i øvrigt		10	1 m over tag, lodret afkast
	O1-22	Rumventilation hal 11 (celle 7) + reparationsmaling	88.000	Blandingsfortynder			17 m over terræn (=1 m over tag, lodret afkast)
	O2-23	Rumventilation hal 11 (celle 7) + reparationsmaling (slutmontage)	50.000	Blandingsfortynder			17 m over terræn (=1 m over tag, lodret afkast)
	(Q-16) <i>via rumventilation</i>	<i>Vaskemaskine til rengøring af udstyr, hal 11 (celle 7)</i>		<i>Propylencarbonat (4-methyl-1,3-dioxylan)</i>			<i>1 m over tag, lodret afkast (Afkast via rumventilation)</i>
	(R-118) <i>via rumventilation</i>	<i>Udsugning fra resin container, hal 11 (celle 7)</i>		<i>Små mængder flygtige stoffer</i>			<i>1 m over tag, lodret afkast (Afkast via rumventilation)</i>
	(S-118) <i>via rumventilation</i>	<i>Udsugning fra spartel container, hal 11 (celle 7)</i>		<i>Små mængder flygtige stoffer</i>			<i>1 m over tag, lodret afkast (Afkast via rumventilation)</i>
Segment 4 (Maling), Hal 11	(U1-15b) <i>via afkast U3-15d</i>	<i>Delstrøm fra gulvudsugning via paintstopfiltre, hal 11 (celle 8)</i>					<i>(Afkast via skorsten U3-15d)</i>
	(U2-21) <i>via afkast U3-15d</i>	<i>Delstrøm fra loftet, hal 11 (celle 8)</i>					<i>(Afkast via skorsten U3-15d)</i>

Placering	Afkast nr.	Beskrivelse	Maks. Luftm. [normal m ³ /time]	Det forurenende stof	Filterkrav (tilbageholder mindst)	Emission s-grænseværdi ²⁾ [mg/normal m ³] ¹⁾	Afkast højde (minimum) [m]
	U3-15d	Primer + topcoat: Afkast fra malerkabine samt delstrøm fra U1-15b (gulvudsugning) samt delstrøm fra U2-21 (hærdezonen), hal 11 (celle 8)	87.000	Blandingsfortynder	90 % af farvepartikler		60 m over terræn, lodret afkast
				Malestøv			
	V-88	Rumventilation malehal					1 m over tag, lodret afkast
	(U4) via afkast U3-15d	Afkast, evt. punktudsug, fra brug af fortynder til rengøring af malerudstyr, hal 11 (celle 8)					1 m over tag, lodret afkast (Afkast via skorsten U3-15d)
	X-90	Udsugning malerkøkken vådlak		Blandingsfortynder			1 m over tag, lodret afkast
	Y-92	Ventilation Ex-container		Blandingsfortynder			1 m over tag, lodret afkast
	Ø	Rumventilation i slutmontagen hal 11 (øst for hal 11)					1 m over tag, lodret afkast
	Z-50	Centralt støvsugeranlæg, hal 11 (celle 8)		Støv i øvrigt		10	1 m over tag, lodret afkast
BTLC	141	Punktudsugning – lodning, udhærdning					1 m over tag, lodret afkast
	142	Centralstøvsuger i skærerum		Støv i øvrigt		10	1 m over tag, lodret afkast
	143	Vaskemaskine til rengøring af udstyr, BTLC		Propylencarbonat (4-methyl-1,3-dioxylan)			1 m over tag, lodret afkast
Vingetest-center	CC-50	Procesudsugning fra reparation af vinger		Støv i øvrigt		10	1 m over tag, lodret afkast

Placering	Afkast nr.	Beskrivelse	Maks. Luftm. [normal m ³ /time]	Det forurenende stof	Filterkrav (tilbageholder mindst)	Emission s-grænseværdi ²⁾ [mg/normal m ³] ¹⁾	Afkast højde (minimum) [m]
Hal 7	150	Primer + topcoat: Afkast fra malekabine, hal 7 (via anlæg 15c og 15d, som består af delstrøm fra hhv. 15a, 15b, 20 og 21)	172.000	Blandingsfortynder	90 % af farvepartikler		60 m over terræn
				Malestøv			

1) Referencetilstanden for normal m³ er 0° C, 101,3 kPa og tør gas.

2) Emissionsgrænseværdien er angivet som timemiddelværdi.

3) Emissionsgrænsen er mg total støv/normal m³.

- 4) Luftmængderne, der er angivet i parentes, er ikke kravværdier.
- 5) Referencetilstanden for normal m³ er 0° C, 101,3 kPa og tør gas ved 10 % O₂.
- 6) Regnet som NO₂

37c Afkast 23, jf. miljøgodkendelsen af den 22. juni 2011, skal forhøjes til 12 m over terræn, inden der foretages reparationsmaling i hal 6.

37d Virksomheden skal senest 1. december 2014 udarbejde en liste over alle afkast på virksomheden med angivelse af placering, endeligt afkastnummer, beskrivelse, filtertype, afksthøjde, differenstrykmåler, partikelmåler. Ved eventuel ny nummerering i forbindelse med etablering af afkast skal der af listen fremgå en klar reference til nummereringen i virksomhedens miljøgodkendelser. Listen fremsendes til tilsynsmyndigheden.

37e. (NYT 24/6 2016)

I vilkår 37b vedr. virksomhedens afkast tilføjes stofferne n-butylacetat ("C") og butylglycolacetat ("D") i kolonnen "Det forurenende stof" ved følgende afkast:

Afkastnummer 23, 45, 94, O1-22 (=152), O2-23 (=154), U3-15d (=155) og 150.

38. Alle luftafkast fra rumventilation fra produktionslokaler skal føres over tag og luftstrømmen skal være opadrettet.

39. Virksomheden skal overholde følgende B-værdier, bestemt som den maksimale 99 % - fraktil på månedsbasis ved anvendelse af OML-modellen. Midlingstiden er en time.

Stof/parameter	B-værdi mg/m ³
NO _x regnet som NO ₂	0,125
CO	1,00
Støv i øvrigt under 10 µm, herunder malingstøv generelt	0,08
Blandingsfortyndere	0,15
Træstøv	0,025
Siliciumdioxid	0,005
Acetone	0,4

39a. (NYT 24/6 2016)

Virksomheden skal overholde følgende B-værdier, bestemt som den maksimale 99 % - fraktil på månedsbasis ved anvendelse af OML-modellen. Midlingstiden er en time.

Stof/parameter	B-værdi mg/m ³
n-butylacetat (indholdsstof "C") (indholdsstof i basen i topcoat)	0,1
Butylglycolacetat (indholdsstof "D") (indholdsstof i basen i topcoat)	0,1

- 40b Der skal være installeret on-line differenstrykmålere over filteranlæg i:
- afkast med træstøv (nr. 5, 6, 37, 65, 66, 67, 68, 84, 85, 86, 97, 98 og 131)
 - afkast med støv i øvrigt (nr. 17, 18, 19, 40, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 57, 93, 100, 103, 104, 110, A2, 125, 126, 130, 132, 140, 144, 145, 146, Æ, N-50, T-51, 139, 142, Z-50 og CC-50)
 - afkast med svejserøg (nr. 60 og 95)
 - afkast med siliciumdioxid (sandblæsning) (nr. 13)
 - afkast med malestøv (nr. 116) og
 - afkast fra malekabiner (nr. U3-15d og 150).

Differenstrykmålerne skal være tilsluttet alarmanordning, der reagerer med et lys- eller lydssignal ved tilstopning af eller brud på filteret.

Kravet vedrørende brud gælder dog ikke afkast nr. U3-15d og 150, malekabinerne.

Ved filtersvigt skal arbejdet straks indstilles og må først genoptages, når filteret er bragt i orden. Dog kan det tillades, at en igangværende maleopgave på en vinge færdiggøres, inden arbejdet indstilles.

Luftrensningsanlægget for de nævnte afkast skal altid være i drift under produktionen.

- 41a Vilkår 27a er også gældende for øvrige filteranlæg, der ikke er omfattet af standardvilkår for D207.

Virksomheden skal udarbejde en skriftlig procedure for vedligeholdelse og tilsyn med ventilationsanlæg og filteranlæg. Proceduren skal udarbejdes senest 3 måneder efter, der er meddelt endelig miljøgodkendelse. Instruksen skal ajourføres løbende.

Driftsinstruks for filtre og ventilationsanlæg skal være tilgængelig i umiddelbar nærhed af anlæggene.

Kontrol af grænseværdi for luft og indsendelse af dokumentation

- 42a Der skal være alarm (visuel og akustisk) på luftmængderne i skorstenene (afkast nr. U3-15d og 150). Målestederne i skorstenene skal være placeret, hvor luften er tilstrækkeligt opblandet.

Varighed af malingsopgaverne samt malingsforbrug skal registreres manuelt eller ved hjælp af en datalogger.

Ved afvigelser i luftmængderne i skorstenene, dvs. hvis luftmængderne er mindre end minimumsluftmængden, skal tilkaldes tekniker for nærmere vurdering. Der føres journal over afvigelserne.

Der skal månedligt foretages en opfølgning på:

- Luftmængder i skorstenene (U3-15d og 150) – om de er i orden og opfylder kravene til minimumsluftmængde

- Malingsforbrug pr. tid – at maksimalværdier for malingsforbrug pr. tid er mindre end forudsat for overholdelse af B-værdien

Der føres journal over opfølgningen på luftmængder og malingsforbrug, jf. ovenstående, for afkastene U3-15d og 150.

Der skal endvidere føres journal over malingsforbrug pr. tid og luftmængder (afkast 94, 45, 23, O1-22 og O2-23) i forbindelse med reparationsmaling i hal 4, 5, 6 og 11. Som minimum skal luftmængderne ved reparationsmaling kontrolleres og dokumenteres månedligt.

Virksomheden skal udarbejde en skriftlig procedure for dokumentation af malingsforbrug og luftmængder, hvoraf kravværdierne for maksimalt malingsforbrug og minimumsluftmængder for anlæggene også skal fremgå. Proceduren skal udarbejdes senest 3 måneder efter, der er meddelt endelig miljøgodkendelse. Instruksen skal ajourføres løbende.

- 43a Virksomheden skal til tilsynsmyndigheden mindst én gang årligt, indsende oplysninger, der dokumenterer, at kravene i VOC-bekendtgørelsen er overholdt. Dokumentationen for det foregående år skal fremsendes senest 1. februar året efter.
44. Virksomheden skal senest 3 måneder efter meddelelsen af godkendelsen lade udføre en akkrediteret præstationskontrol på afkast fra malehaller (nr. 15c og 15d (inkl. delstrømmene 15a, 20, 15b og 21)) og OML-beregning til dokumentation af, at B-værdien for blandingsfortynder, jf. vilkår 39 er overholdt. Ved præstationsmålingen skal der foretages mindst 3 enkeltmålinger hver af en varighed på 1 time. I målingen skal indgå måling af luftmængde. Målingerne skal foretages under repræsentative driftsforhold (maksimal normaldrift).
- 44a. Virksomheden skal senest 3 måneder efter ibrugtagning af hal 10 og gennemførelse af de planlagte ændringer ved hal 1 og 2 – dog senest 1. maj 2013 - ved fremsendelse af datablade for filtre og/eller emissionsmålinger samt OML-beregninger dokumentere, at emissionsgrænserne for støv i øvrigt, jf. vilkår 37a, samt B-værdien for støv i øvrigt, jf. vilkår 39 i miljøgodkendelsen af den 22. juni 2011, er overholdt.

Ved emissionsmålinger skal der foretages mindst 3 enkeltmålinger hver af en varighed på 1 time. I målingen skal indgå måling af luftmængde. Målingerne skal foretages under repræsentative driftsforhold (maksimal normaldrift).

- 44b Virksomheden skal senest 6 måneder efter ibrugtagning af malehallen i hal 11, ændrede afkast fra malehaller i hal 7 samt opstart af reparationsmaling i hal 4, 5, 6 og 11, lade udføre en akkrediteret præstationskontrol på afkast fra malehaller/reparationsmaling (afkast nr. 23, 45, 94, O1-22 og O2-23, U3-15d og 150) og OML-beregning til dokumentation af, at B-værdien for blandingsfortynder, jf. vilkår 39 i miljøgodkendelsen af den 22. juni 2011 er overholdt.
- Ved præstationsmålingen skal der foretages mindst 3 enkeltmålinger hver af en varighed på 1 time. I målingen skal indgå måling af luftmængde. Målingerne skal foretages under repræsentative driftsforhold (maksimal normaldrift).
- 44c Virksomheden skal senest 6 måneder efter ibrugtagning af hal 10-2 og hal 11 samt nye ventilationsanlæg – dog senest 1. december 2014 – ved fremsendelse af datablade for filtre og/eller emissionsmålinger for nye anlæg samt OML-beregninger for alle anlæg dokumentere, at emissionsgrænserne for støv i øvrigt, jf. vilkår 37b, samt B-

værdien for støv i øvrigt, jf. vilkår 39 i miljøgodkendelsen af den 22. juni 2011, er overholdt.

Hvis der i OML-beregningerne for nogle afkast anvendes emissionsværdier, der er mindre end de meddelte emissionsgrænseværdier, skal OML-beregningerne ledsages af datablade/emissionsmålinger, der dokumenterer de i OML-beregningerne forudsatte emissioner.

- 45b Virksomheden skal på tilsynsmyndighedens forlangende, dog højst 1 gang årligt lade udføre en akkrediteret præstationskontrol på:
- Afkast vedr. træstøv (nr. 5, 6, 37, 65, 66, 67, 68, 84, 85, 86, 97, 98 og 131)
 - Afkast vedr. blandingsfortynder (nr. 23, 45, 94, O1-22 og O2-23, U3-15d og 150)
 - Afkast vedr. siliciumdioxid (nr. 13)
 - Afkast fra gasfyret kedelanlæg (nr. 99)
 - Afkast vedr. støv i øvrigt:
 - o (nr. 17, 18, 19, 40, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 57, 93), jf. eksisterende godkendelse af den 22. juni 2011.
 - o (nr. 100, 103, 104, 110, 140, A2, 132, 125), jf. eksisterende tillæg til godkendelse af den 6. marts 2012.
 - o (126, 130, 139, 142, 144, 145, 146, Æ, N-50, T-51, Z-50 og CC-50), nye afkast.
 - Afkast vedr. acetone (nr. 8, 70, 123)

samt OML-beregninger til dokumentation af, at emissionsgrænseværdier, jf. vilkår 37b og B-værdierne i vilkår 39 i godkendelsen af den 22. juni 2011 er overholdt. Ved hver præstationsmåling skal der foretages mindst 3 enkeltmålinger hver af en varighed på 1 time - dog kun 2 enkeltmålinger hver af 45 minutters varighed for gasfyrede kedelanlæg (afkast nr. 99). I målingen skal indgå måling af luftmængde. Målingerne skal foretages under repræsentative driftsforhold (maksimal normaldrift).

- 45c. (NYT 24/6 2016)
Virksomheden skal senest 3 måneder efter implementering af nyt malingsystem lade udføre en akkrediteret præstationskontrol på:

- Afkast vedr. ny maling (nr. 23, 45, 94, O1-22 (=152) og O2-23 (=154), U3-15d (=155) og 150)

samt OML-beregninger til dokumentation af, at B-værdierne for enkeltstofferne n-butylacetat og butylglycolacetat i vilkår 39a samt for blandingsfortynder jf. vilkår 39 i miljøgodkendelsen af den 22. juni 2011, er overholdt. Ved hver præstationsmåling skal der foretages mindst 3 enkeltmålinger hver af en varighed på 1 time. I målingen skal indgå måling af luftmængde. Målingerne skal foretages under repræsentative driftsforhold (maksimal normaldrift).

Vilkåret træder i kraft, dels når det nye malingsystem er implementeret i enten malehal 7 eller malehal 11, og dels når det nye malingsystem er fuldt implementeret på hele fabrikken. Virksomhedens samlede emission fra ovenstående afkast skal indgå i præstationskontrollen.

Herefter skal virksomheden på tilsynsmyndighedens forlangende, dog højst én gang årligt lade, udføre præstationskontrol jf. ovenstående.

46. Måleprogrammer skal aftales med Virksomhedsafdelingen inden målingerne udføres, herunder målestedets placering, produktionsforhold under prøveudtagningen,

antal af målepunkter mm.

Målerapport (i henhold til luftvejledningens punkt 8.2.4.1) og beregningerne skal fremsendes til Virksomhedsafdelingen senest én måned efter at målingerne er foretaget, sammen med relevante oplysninger om produktionsforhold under målingerne.

47. Afkastkanalerne skal udføres med målestudse, som angivet i den til enhver tid gældende luftvejledning, jf. Miljøstyrelsens vejledning nr. 2, 2001: Luftvejledningen. Målestudse skal etableres i forbindelse med emissionsmålingerne, jf. vilkår 44 og 45.
48. Emissionsmålinger skal foretages af et firma/laboratorium, der er akkrediteret til at udføre de krævede emissionsmålinger.
49. Emissionsmålinger og beregninger skal udføres efter retningslinjerne i den til enhver tid gældende luftvejledning, pt. Miljøstyrelsens vejledning nr. 2, 2001, Luftvejledningen.
50. Emissionsgrænseværdien anses for overholdt, når gennemsnittet af 3 målinger á 1 time i løbet af kontrolperioden er mindre end eller lig med grænseværdien. Kontrolperioden er den samlede måletid.

Støj

51. Virksomhedens bidrag - målt udendørs - til det ækvivalente korrigerede støjniveau i dB(A), må i intet punkt i de nævnte områder overstige de nedenfor anførte værdier:

	Landzone område (ved boliger) og Re-kreativt område 4.10.R5 "AaB" (idræts- og friluftaktiviteter)	Boligområder 4.6.B4 "Skallerupvej m.fl." 4.6.B5 "Rebildparken"	Erhvervs-områderne 4.8.I5 "Middelfartvej", 4.8.I6 "Korinthvej, Assensvej", 4.8.I7 "Svendborgvej, Fåborgvej m.m.", 4.8.R2 "Beplantningsbælte ved Assensvej"	Koloniha-ver 4.10.R4 "Jørgen Berthel-sens Minde"
<u>Dag:</u>				
Mandag - fredag kl. 07.00 - 18.00	55	45	60	40
Lørdag kl. 07.00 - 14.00	55	45	60	40
Lørdag kl. 14.00 - 18.00	45	40	60	35
Søn- og helligdage kl. 07.00 - 18.00	45	40	60	35
<u>Aften:</u>				
Alle dage kl. 18.00 - 22.00	45	40	60	35
<u>Nat:</u>				
Alle dage kl. 22.00 - 07.00	40 (55)*	35 (50)*	60	35 (50)*

*) Spidsværdi

De anførte grænseværdier skal overholdes indenfor følgende referencetidsrum:

- For dagperioden på hverdage mandag til fredag samt søndage kl. 07.00-18.00 skal grænseværdierne overholdes indenfor det mest støjbelastede tidsrum på 8 timer.
- I dagperioden på lørdage kl. 07.00-14.00 skal grænseværdierne overholdes indenfor det mest støjbelastede tidsrum på 7 timer, og i perioden fra kl. 14.00-18.00 på lørdage skal grænseværdierne overholdes indenfor dette tidsrum på 4 timer.
- For aftenperioden alle ugens dage kl. 18.00-22.00 skal grænseværdierne overholdes indenfor den mest støjbelastede time.
- For natperioden kl. 22.00-07.00 skal grænseværdierne overholdes indenfor den mest støjbelastede halve time.

Kontrol af grænseværdier for støj og indsendelse af dokumentation

52. Virksomheden skal senest 3 måneder efter etablering af vingetesterne dokumentere kildestykken for vingetesterne, herunder forekomsten af lavfrekvent støj samt hørbare toner.
- 52a. Virksomheden skal senest 3 måneder efter ibrugtagning af hal 10, gennemførelse af de planlagte ændringer ved hal 1 og 2 og opstart af udendørs vingereparation – dog senest 1. maj 2013 - ved støjmåling og -beregning dokumentere, at de i vilkår 51 i miljøgodkendelsen af den 22. juni 2011 fastsatte støjgrænser ikke overskrides.

- Der skal udføres støjmåling på de nye støjkluder til brug for en ny samlet støjberegning.
- 52b Forud for opstart af vingeopskæring skal der foreligge støjdokumentation, der dokumenterer, at de i vilkår 51 i miljøgodkendelse af den 22. juni 2011 fastsatte støjgrænser ikke overskrides.
- 52c Virksomheden skal senest 1. september 2014 have gennemført støjdæmpning i henhold til støjhandlings- og tidsplan samt regneark fra COWI, fremsendt 27. februar 2014 og tillæg til støjrapport, COWI, 2. maj 2014, vedrørende støjdæmpende tiltag, så støjgrænserne overholdes.
- 52d Virksomheden skal senest 6 måneder efter ibrugtagning af hal 10-2 og hal 11, ændring af skorstene ved hal 7, nye ventilationsanlæg samt opstart af opsikring af vinger – dog senest 1. december 2014 - ved støjmåling og/eller beregning dokumentere, at de i vilkår 51 i miljøgodkendelsen af den 22. juni 2011 fastsatte støjgrænser ikke overskrides. Støjmålingerne skal udføres i en periode, hvor virksomhedens støjudsendelse under normale driftsforhold er maksimal.
53. Virksomheden skal på Virksomhedsafdelingens forlangende, dog højst 1 gang årligt, ved støjmåling og/eller beregning dokumentere, at de i vilkår 51 fastsatte støjgrænser ikke overskrides. Støjmålingerne skal udføres i en periode, hvor virksomhedens støjudsendelse under normale driftsforhold er maksimal.
54. Støjberegninger eller støjmålinger skal foretages af et firma/ laboratorium, der er akkrediteret af DANAK eller godkendt af Miljøstyrelsen til at udføre "miljømålinger - ekstern støj".

Målingerne skal udføres efter retningslinierne i den til enhver tid gældende vejledning om måling af ekstern støj fra virksomheder, udsendt af Miljøstyrelsen, jf. vejledning nr. 6/1984.

Beregninger skal udføres efter den Nordiske beregningsmetode for ekstern støj fra virksomheder, jf. Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1993.

De enkelte kildestyrkemålinger skal være repræsentative. For kildestyrkemålinger ældre end 5 år, bør det konkret vurderes, om de fortsat er repræsentative.

Er dokumentationen udført som beregninger, skal den indeholde oplysninger om beregningsforudsætningerne, som er nødvendige for Virksomhedsafdelingens vurdering af rigtigheden af beregningsresultaterne. Specielt skal støjkluderne beskrives og deres kildestyrke angives sammen med oplysninger om dæmpningen af kilderens støjudsendelse opnået ved de gennemførte foranstaltninger.

55. Det akkrediterede støjfirma skal til Virksomhedsafdelingen fremsende forslag til måle- og beregningsforudsætninger til godkendelse, inden målingerne udføres. Forslaget skal omfatte alle de støjkluder/ aktiviteter, der er i gang på virksomheden.
56. Målerapporten skal fremsendes til Virksomhedsafdelingen, senest 1 måned efter målingerne er foretaget, sammen med relevante oplysninger om produktionsforhold under målingerne.
57. Den for området gældende støjgrænse anses for overholdt, hvis virksomhedens samlede støjemission i det pågældende område fratrukket støjmålingens - /beregningens ubestemthed er mindre eller lig med støjgrænsen, jf. vilkår 51. Målingernes

samlede ubestemthed fastsættes iht. Miljøstyrelsens støjvejledninger.

Vibrationer

58. Driften af virksomheden må ikke medføre, at det KB-vægtede accelerationsniveau, Law, overstiger 75 dB ved beboelser i rene boligområder, 80 dB ved boliger i alle andre tilfælde, samt 85 dB i erhvervsbebyggelser.

Kontrol vedr. vibrationer

59. Virksomheden skal på Virksomhedsafdelingens forlangende, dog højst 1 gang årligt, lade foretage målinger af accelerationsniveauet i virksomhedens omgivelser, til dokumentation for, at de i vilkår 58 fastsatte grænser overholdes.
60. Vibrationsmålingerne skal foretages af et firma/laboratorium, der kan anerkendes af Virksomhedsafdelingen.
61. Målingerne skal udføres efter retningslinierne i de til enhver tid gældende retningslinier om måling af vibrationer, jfr. Nyt fra Miljøstyrelsen 2, 1983.

Lavfrekvent støj, infralyd eller vibrationer

62. Virksomheden må ikke give anledning til gener i omgivelserne i form af lavfrekvent støj, infralyd eller vibrationer, som af Virksomhedsafdelingen skønnes væsentlig jfr. "Orientering fra Miljøstyrelsen nr. 9/1997 om Lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer i eksternt miljø."

Hvis sådanne gener opstår, skal virksomheden straks iværksætte undersøgelser af omfanget og foretage de nødvendige afhjælpende foranstaltninger.

Affald

63. Virksomhedens affaldsfrembringelse skal registreres på fraktioner, og en gang årligt skal virksomheden foretage opgørelse over affaldsmængderne senest den 1. december (for perioden 1. oktober – 30. september).

Såfremt der fremkommer nye affaldsfraktioner, eller hvis mængden af affald i den enkelte affaldsfraktion stiger mere end 20 % i forhold til den sidste redegørelse, skal virksomheden fremsende en ny redegørelse for ændringen til Virksomhedsafdelingen.

Redegørelse for eventuelle ændringer skal fremsendes til Virksomhedsafdelingen senest 2 måneder efter det årlige opgørelsestidspunkt.

Redegørelsen for ændringer skal omfatte en vurdering af affaldsfrembringelse i forhold til råvareforbrug/produktion. Redegørelsen skal endvidere omfatte en vurdering af muligheden for at nedbringe affaldsfrembringelsen.

64. Opbevaring og håndtering af affald må ikke efter Virksomhedsafdelingens skøn give anledning til væsentlige gener. Brugt blæsemiddel og filterstøv skal opbevares i tætte, overdækkede containere.

65. Farligt affald skal opbevares i egnede tromler, beholdere eller anden emballage på tæt bund med opkant og uden afløb til kloak. Oplagspladsen skal være under tag, og indrettet således, at et spild svarende til indholdet af den største beholder, dog mindst 200 l, vil kunne tilbageholdes. Oplagspladsen skal være aflåst, når virksomheden ikke er i drift.
66. Det maksimale oplag af affald må ikke overstige følgende mængder:

Affaldstype	Opbevaring	Max. oplag
AFFALD TIL GENBRUG		
Plast	Containere	25 tons
Plast i pressede baller	På oplagringsplads	10 tons
Pap	Containere	10 tons
Pap i pressede baller	På oplagringsplads	15 tons
Træ	Containere	10 tons
Kasserede træpaller	På oplagringsplads	4 tons
PVC	Containere	5 tons
Tom emballage fra resin og hærder (palletanke)	På oplagringsplads	300 stk.
Tom emballage fra malingsprodukter (200 liter tromlefade)	På oplagringsplads	160 stk.
Sand fra sandblæsning	Containere	20 tons
Metalskrot	Containere og på oplagringsplads	25 tons
FORBRÆNDINGSEGNET AFFALD		
Brændbart affald	Containere	50 tons
Brændbart slibestøv		8 tons
Kompositaffald (kasserede vinger)		100 tons
IKKE-FORBRÆNDINGSEGNET AFFALD (DEPONI)		
Ikke brændbart (deponi)	Containere	40 tons
FARLIGT AFFALD		
Spraydåser	Miljøstation	100 kg
Batterier	Miljøstation	500 kg
Olieholdige klude	Miljøstation	200 kg
Brugte oliefiltre	Miljøstation	200 kg
Spildolie	Miljøstation	400 kg
Resin affald, flydende	Miljøstation	2000 kg
Hærder affald, flydende	Miljøstation	2000 kg
EpoxyClean	Miljøstation	1000 kg
EpoxyClean, fast (handsker, kattegrus mm.)	Miljøstation	1000 kg
Maling affald	Miljøstation	8000 kg
Spartelmasse affald	Miljøstation	3000 kg
Tom emballage	Miljøstation	1500 kg
Opløsningsmidler	Miljøstation	1000 kg
Køler væske	Miljøstation	2500 kg
Bore- og skæreeolie	Miljøstation	250 kg
Lyskilder affald	Miljøstation	250 kg

67. Bortskaffelsen af affald skal ske efter behov, dog skal farligt affald bortskaffes mindst 1 gang om året.

Bortskaffelsen af affald skal i øvrigt ske i overensstemmelse med de til enhver tid gældende affaldsregulativer.

- 68.

Unormale driftssituationer

69. Virksomheden skal udarbejde en beredskabsplan, der skal forebygge uheld og begrænse konsekvenserne af uheld, der kan bevirke forurening af luft, jord og vandløb mv. I planen skal angives oplysninger om medarbejdernes inddragelse i planen. Beredskabsplanen skal jævnligt vedligeholdes, dog mindst 1 gang årligt.

Sikkerhedsmæssige vilkår

70. Virksomheden skal opretholde forskrifter, der sikrer en effektiv kontrol med de risikorelaterede aktiviteter og tilhørende sikkerhedsforanstaltninger således, at risikoen for utilsigtede udslip minimeres.
71. Barrierer beskrevet i sikkerhedsdokumentet, og som har til formål at forebygge større uheld, hvor udslip af epoxyprodukter vil kunne få virkning udenfor virksomhedens areal, skal til enhver tid være funktionsduelige. Barrierernes funktionsduelighed skal kontrolleres med fastlagte intervaller. Kontrollen skal indgå i virksomhedens planlagte vedligehold.
72. Dato for eftersyn, reparationer og udskiftninger af barrierer, samt oplysninger om eventuelle forekommende afvigelser fra normale driftsforhold og uheld skal registreres i journal, som skal være tilgængelig for tilsynsmyndigheden.
73. Virksomhedens oplag af epoxyprodukter eller andre produkter/kemikalier mærket som miljøfarlige med R51/53 (klassificeret iht. direktiv 67/548/EØF) eller H411 (klassificeret iht. Kemikalieforskriften, CLP) må ikke overstige 500 tons.
74. I tilfælde af uheld/udslip m.v. af forurenende stoffer med risiko for udslip til bassin skal bassinets udløb straks lukkes af, og såfremt der er sket en forurening af vandet i bassinet, skal vandet analyseres og bortskaffes efter Aalborg Kommune, Virksomhedsafdelingens anvisninger.