



A/S HAI Horsens
Sverigesvej 9
8700 Horsens

Sendt via Byg og Miljø

Teknik og Miljø
Byg, Erhverv og BBR

Rådhusstorvet 4
8700 Horsens
Telefon: 76292929
Telefax: 75601013
teknikogmiljo@horsens.dk
<http://www.horsenskom.dk>

Kvalitetssikring: KIAL
Sagsnr.: 09.02.01-P19-106-18

Dato: 3. september 2019

TILLÆG TIL MILJØGODKENDELSE

Til:	Malerværksted
Firma:	A/S HAI Horsens
Aktivitetsadresse:	Færøvej 4, 8700 Horsens
Telefon:	75 62 22 88
Matrikel nr.:	2rv, Bygholm Hgd., Horsens Jorder
CVR-nummer:	33758111
Listebetegnelse:	2.6, overfladebehandling af metaller ved en elektrolytisk eller kemisk proces, hvis behandlingskarrenes volumen er mere end 30 m ³ . A203, anlæg til overfladebehandling af metaller, når kapaciteten til forbrug af organiske opløsningsmidler overstiger 6 kg/time.

SAMMENDRAG

A/S HAI Horsens har den 23. maj 2018 søgt om miljøgodkendelse til et malerværksted på ovennævnte adresse. Virksomheden har efterfølgende opdateret deres ansøgning (bilag 1).

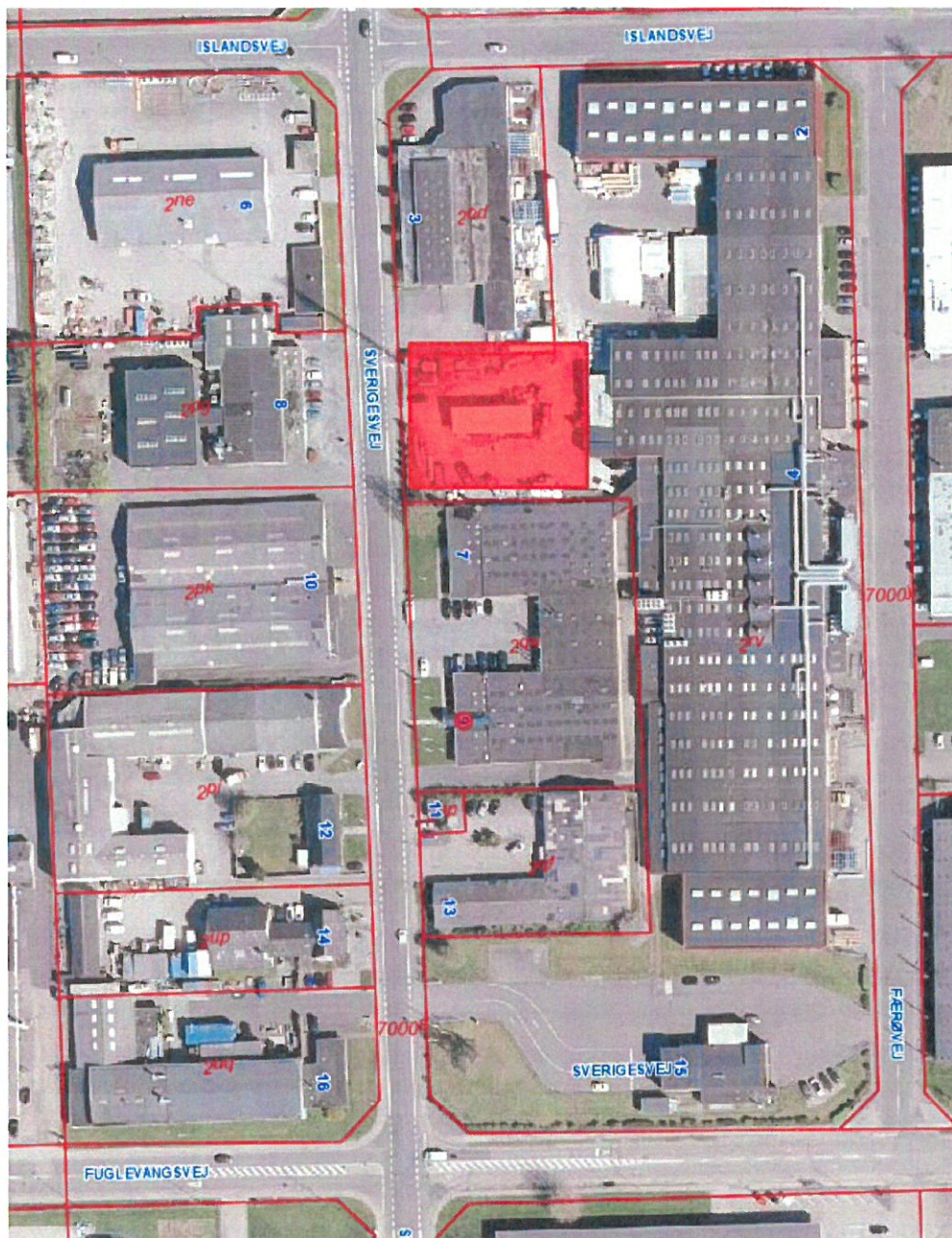
Virksomheden udvides med et vådmaleanlæg bestående af 2 robotmalerkabiner, en manuel malerkabine, et lokale til blanding af maling, en flash-off ovn og en hærdeovn. Anlægget etableres i en ny tilbygning.

Der er d. 4. juni 2018 meddelt grave-støbetilladelse og tilladelse til at påbegynde bygge- og anlægsarbejde i henhold til ansøgningsmateriale.

Hidtil gældende afgørelser efter Miljøbeskyttelsesloven:

1. Revurdering af miljøgodkendelse og tilslutningstilladelse af 20. december 2012.
2. Afgørelse om ændring af vilkår 31 og 70 i miljøgodkendelse af 4. december 2015.
3. Afgørelse om ændring af vilkår om spildevandsanalyse af 23. februar 2017.
4. Tilladelse til at påbegynde bygge- og anlægsarbejder af 4. juni 2018.

Alle afgørelserne er fortsat gældende i det omfang de ikke er ændret ved nærværende afgørelse.



Figur 1: Placering af malerværksted

MILJØGODKENDELSE

Horsens Kommune giver A/S HAI Horsens, Færøvej 4, 8700 Horsens godkendelse efter miljøbeskyttelseslovens¹ § 33 til malerværksted, som angivet i afgørelsens bilag 1 på følgende vilkår:

VILKÅR²

Generelt

1. * En kopi af denne godkendelse skal til enhver tid være tilgængelig på virksomheden for de personer, der har ansvaret for virksomhedens indretning og drift. Driftspersonalet skal i fornødent omfang være orienteret om godkendelsens indhold.
2. * Godkendelsen bortfalder, hvis den ikke er udnyttet inden 2 år fra godkendelsens dato.
3. * 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. ^{S2}

Indretning og drift

4. * Ved malingspåføring skal døre, vinduer og porte til produktionslokalet være lukkede. ^{S3}
5. * Døre og porte til det fri skal være tætsluttende. Forholdet mellem udsuget luft og indblæst erstatningsluft skal tilpasses således, at der ved maling i haller er undertryk under drift.

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

Ved ventilationssvigt skal malingspåføring straks indstilles og

¹ Miljø- og Fødevareministeriets [LBK nr. 241](#) af 13. marts 2019 af lov om miljøbeskyttelse.

² Vilklårene i denne afgørelse er mærket med forskellige symboler. Deres betydning er følgende:

* Nye vilkår, som skyldes etablering, udvidelse eller ændring af virksomheden fastsættes i medfør af miljøbeskyttelseslovens § 33. De er omfattet af en 8 års retsbeskyttelse jf. miljøbeskyttelseslovens § 41 a.

Vilkår om egenkontrol fastsættes i medfør af miljøbeskyttelseslovens § 72. De kan til enhver tid revideres jf. § 72, stk. 3. for at forbedre virksomhedens kontrol med egen forurening eller for at opnå et mere hensigtsmæssigt tilsyn. De er altså ikke omfattet af nogen retsbeskyttelse.

^{Sn}Standardvilkår fra listepunkt A203 (n angiver vilkårsnummer) i bekendtgørelse om standardvilkår (jf. henvisning ³). Markeringen har ingen betydning i forhold til retsbeskyttelse.

Nye vilkår kan påklages.

må først genoptages, når ventilationsanlægget fungerer korrekt. ^{S4}

6. *Virksomheden skal i videst muligt omfang foretage regenerering og genanvendelse af opløsningsmidler i forbindelse med rengøring af malerudstyr. ^{S5}
7. *I afkast, hvor der er fastsat en emissionsgrænse, skal der være etableret målesteder med indretning og placering som anført i MEL-22 Kvalitet i Emissionsmålinger (Miljøstyrelsens anbefalede metoder, der findes på hjemmesiden for Miljøstyrelsens Referencelaboratorium for måling af emissioner til luften: www.ref-lab.dk). Målestederne skal være placeret, sådan at det sikres, at de fastsatte emissionsgrænseværdier kan dokumenteres overholdt. ^{S6}

Luftforurening

8. *Virksomheden skal overholde emissionsgrænseværdierne i tabel 1.

Tabel 1

Parameter	Emissionsgrænseværdi mg/normal m ³
Total støv fra malingspåføring	10
Zinkstøv	5
Epoxytøv	5
[REDACTED]	300
Blandingsfortynder	300

Emissionsgrænseværdien for total støv anses for overholdt, hvis der er installeret filtre i udsugningen fra malerkabinerne, der kan tilbageholde mindst 90 % af malingstøvet. ^{S7}

9. *Virksomheden må maksimalt udlede 11,0 kg flygtige organiske stoffer pr. time. ^{S8}
10. *Virksomhedens afkast skal være dimensionerede, så B-værdierne i tabel 2 er overholdt. ^{S9}

Tabel 2

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

11. *Afkasthøjder for procesafkast skal som minimum have følgende højder ^{S10}:

Tabel 3

Afkast	Højde fra terræn, meter
Robotkabine 1	23
Robotkabine 2	23
Manuel kabine	23
Flash off ovn	13,5
Hærdeovn	13,5

12. *For afkast fra malerkabinerne skal lufthastigheden ved afkastenes munding være mindst 8 m/sek. Afkastene skal være opadrettede.
13. *Ved anvendelse af [REDACTED] må den manuelle kabine kun bruges til maling af prøveproduktioner. Almindelig produktion med [REDACTED] skal foregå i robotkabinerne.
14. *I tilfælde af at nye malingsprodukter ønskes taget i brug, skal dette anmeldes til godkendelsesmyndigheden, sammen med følgende oplysninger:
- Stofnavne og CAS nr. eller anden entydig identifikation af råvaren og de enkeltstoffer, som råvaren består af, enkeltstoffers klassifikation samt risikosætninger
 - Forventet forbrug og beregning af spredningsfaktorer
 - Hvorvidt stoffet/produktet er optaget på B-værdilisten og/eller andre signallister, der er relevante i forhold til det eksterne miljø. F.eks. listen over farlige stoffer, listen over uønskede stoffer, effektlistor m.fl.

Nye malingsprodukter kan tages i brug umiddelbart efter anmeldelse, hvis produktet kan klassificeres som blandingsfortynder eller hvis spredningsfaktorer for enkeltstoffer i produktet er mindre end:

- 12.827 m³/s for produkter, der kun anvendes i robotkabiner
- 15.278 m³/s for produkter, der kun anvendes i den manuelle kabine.

15. *For fyringsanlæg (i forbindelse med maleraktiviteter) der anvender naturgas og har en samlet indfyret effekt på 120 kW og derover, men mindre end 1 MW, skal emissionsgrænserne i tabel 4 overholdes.

Tabel 4

Parameter	Emissionsgrænseværdi mg/normal m ³ ved 10 % O ₂
NO _x regnet som NO ₂	125
CO	75

16. *Afkast fra fyringsanlæg der anvender naturgas og har en samlet indfyret effekt på 120 kW og derover skal være minimum 10,8 meter.

Lugt

17. *Virksomheden må ikke give anledning til lugtgener ved boliger i omgivelserne, som Kommunen finder væsentlige.

Affald

18. *Opfejlet malingstøv, der ikke er klassificeret som farligt affald, skal opbevares i lukket container el.lign., som er mærket med indhold. ^{S11}

Beskyttelse af jord, grundvand og overfladevand

19. *Fortynder og opløsningsmiddelholdig maling, der ved spild o. lign. kan medføre risiko for forurening af jord og grundvand, skal opbevares på samme måde som farligt affald, jf. vilkår 30 i miljøgodkendelsen af 20. december 2013. ^{S13}
20. *Absorptionsmateriale til brug ved spild skal forefindes i de områder, hvor der sker håndtering af flydende produkter og affald.

Egenkontrol

21. # Filtre skal drives, serviceres og vedligeholdes efter filterleverandørens anvisninger, så normal rens- effektivitet er opretholdt løbende. Eftersyn skal dog ske mindst 1 gang om året. Driftsinstruks for filtre skal være tilgængelig i umiddelbar nærhed af filtrene. Filtre skal kontrolleres visuelt mindst 1 gang om måneden for utætheder. Kontrol skal foretages på renluftssiden eller i afkastkanal efter filter. Renluftssiden eller afkastkanal skal efterfølgende rengøres for støvaflejringer af hensyn til kommende inspektioner. ^{S14}
22. # Hvis myndigheden finder det nødvendigt, dog højst 1 gang årligt, skal der foretages præstationskontrol i hvert afkast i form af 3 enkeltmålinger hver af en varighed på 1 time med henblik på at dokumentere, at emissionsgrænseværdier for støv i vilkår 8 er overholdt. For anlæg, hvor der ikke anvendes vådmalinger indeholdende zink eller epoxyforbindelser, dog kun hvis den samlede udsugede luftmængde fra vådmaleanlægget overstiger 25.000 normal m³/time. Hvis resultatet af en præstationskontrol (det aritmetiske gennemsnit af samtlige enkelte målinger) er under 60 % af emissionsgrænseværdien, kan der dog kun kræves kontrol hvert andet år. Dette gælder også for anlæg, hvor den udsugede luftmængde er mindre end eller lig med 25.000 normal m³/time. Prøvetagning og analyse for totalstøv og epoxystøv skal ske efter metodeblad nr. MEL-02, mens der for zinkstøv skal prøvetages efter metodeblad nr. MEL-02 og analyseres efter metodeblad nr. MEL-08a og for (Miljøstyrelsens anbefalede metoder, der findes på hjemmesiden for Miljøstyrelsens Referencelaboratorium for

måling af emissioner til luften: www.ref-lab) eller efter internationale standarder med mindst samme analysepræcision og usikkerhedsniveau. Rapport over målingerne skal indsendes til tilsynsmyndigheden senest 2 måneder efter, at disse er foretaget. ^{S15}

23. # Senest 6 måneder efter, at anlægget er sat i drift, skal der foretages præstationskontrol for flygtige organiske forbindelser på gasform i form af 3 enkeltmålinger, hver af en varighed på 1 time i afkast fra sprøjtekabine, flash-off zone og tørre-/hærdeovn, med henblik på at dokumentere, at den maksimale timeemission i vilkår 9 overholdes. Tilsynsmyndigheden kan herefter kræve, at der foretages yderligere præstationskontrol, dog højst 1 gang årligt. Hvis resultatet af en præstationskontrol (det aritmetiske gennemsnit af samtlige enkelte målinger) er under 60 % af den maksimale tilladte timeemissionsværdi, kan der dog kun kræves kontrol hvert andet år. Målingerne skal foretages under repræsentative driftsforhold (maksimal normaldrift) og skal udføres af et firma/laboratorium, der er akkrediteret hertil af DANAK (Den Danske Akkrediteringsfond) eller af et tilsvarende akkrediteringsorgan, som er medunderskriver af EA's multilaterale aftale om gensidig anerkendelse. Prøvetagning og analyse for flygtige organiske forbindelser skal ske efter metodeblad nr. MEL-17 (Miljøstyrelsens anbefalede metoder, der findes på hjemmesiden for Miljøstyrelsens Referencelaboratorium for måling af emissioner til luften: www.ref-lab.dk) eller efter internationale standarder med mindst samme analysepræcision og usikkerhedsniveau. Rapport over målingerne skal indsendes til tilsynsmyndigheden senest 2 måneder efter, at disse er foretaget. ^{S16}
24. # Hvis myndigheden finder det nødvendigt, dog højst 1 gang årligt, skal der ved præstationskontrol foretages 2 enkeltmålinger hver af en varighed på 45 minutter med henblik på at dokumentere, at emissionsgrænseværdierne i vilkår 15 er overholdt. Målingerne skal foretages under repræsentative driftsforhold (maksimal normaldrift). Præstationskontrollen skal ikke udføres under opstart og nedlukning. Målingerne skal udføres af et firma/laboratorium, der er akkrediteret hertil af DANAK (Den Danske Akkrediteringsfond) eller af et tilsvarende akkrediteringsorgan, som er medunderskriver af EA's multilaterale aftale om gensidig anerkendelse. Rapport over målingerne skal indsendes til tilsynsmyndigheden senest 2 måneder efter, at disse er foretaget. Hvis resultatet af præstationskontrollen for hvert enkelt stof er under 60 % af emissionsgrænseværdien, kan der dog kun kræves kontrol hvert andet år for dette eller disse stoffer. Emissionsgrænseværdierne anses for overholdt, når det aritmetiske gennemsnit af alle enkeltmålinger udført ved præstationskontrollen er mindre end eller lig med emissionsgrænseværdien. Prøvetagning og analyse for NO_x skal ske efter metodeblad nr. MEL-03, mens der for CO skal anvendes metodeblad MEL-06 eller tilsvarende internationale standarder med mindst samme analysepræcision og usikkerhedsniveau.
25. # Hvis de fastsatte emissionsgrænser for luft overskrides, skal der sammen med rapport om målinger fremsendes forslag til

reduktion af de udledninger for hvilke grænseværdierne er overskredet sammen med en tidsplan for gennemførelse af forureningsreducerende foranstaltninger.

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

- a) tidspunkt for og karakter af vedligehold af filter, herunder udskiftning af filterposer, samt resultat af den månedlige kontrol af posefilter o. lign., eller hvis der har været alarmer, jf. vilkår 5 og 21.
- b) årlig opgørelse af forbruget af maling og opløsningsmidler (herunder fortynder) samt regenererede mængder af acetone.

Driftsjournalen skal opbevares på virksomheden i mindst 5 år og være tilgængelig for tilsynsmyndigheden. ^{S17}

ØVRIGE BEMÆRKNINGER

Hændelser som kræver indsats fra det kommunale beredskab eller politiet skal straks meldes til alarmcentralen på 112.

Virksomheden skal straks herefter underrette rensningsanlægget og snarest muligt Kommunens Miljøtilsyn om eventuelle driftsforstyrrelser eller uheld, som medfører væsentlig forurening eller indebærer fare herfor.

Rensningsanlægget underrettes på døgnvagttelefon 20 80 13 50.

Miljøtilsynet underrettes på tlf. 76 29 29 29. Udenfor kontortid sker underretningen via Miljøvagten på tlf. 112.

Affald skal bortskaffes efter retningslinjerne i Kommunens erhvervsaffaldsregulativ.

Virksomheden må ikke ændres bygningsmæssigt eller driftsmæssigt på en måde, som indebærer forøget forurening eller risiko herfor, før ændringen er godkendt af Horsens Kommune.

Tilladelsen bortfalder jf. miljølovens § 78 a, i det omfang den ikke har været udnyttet i 3 på hinanden følgende år.

Godkendelsen fritager ikke virksomheden for at indhente nødvendige tilladelser efter anden lovgivning, herunder byggetilladelse og tilladelse efter de tekniske forskrifter for brandfarlige væsker.

MILJØTEKNISK VURDERING OG BEGRUNDELSE

Sammenfatning

HAI Horsens har indsendt ansøgning om at udvide virksomheden med et vådmaleanlæg bestående af 2 robotmalerkabiner, en manuel malerkabine, et lokale til blanding af maling, en flash-off ovn og en hæardeovn. Herudover vil der være oplag af malingsprodukter samt affald fra processen. Anlægget etableres i en ny tilbygning.

Ansøgningen indeholder OML beregninger for fyringsanlæg (bilag 1c), et opløsningsmiddel og malingsfortynder (bilag 1d). En vurdering af fastsættelse af ny B-værdi for opløsningsmidlet findes på sagen.

Kommunen vurderer, at virksomheden har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen, og at virksomheden kan drives på det pågældende sted, og at til- og fraførsel kan ske, uden at være til væsentlig gene for omgivelserne.

Generelt

Godkendelsens vilkår er fastsat med udgangspunkt i Miljøstyrelsens vejledninger om begrænsning af forureningen fra virksomheder, og standardvilkår for virksomheder omfattet af afsnit 1 i bekendtgørelsen om standardvilkår³ i det omfang de er relevante i den foreliggende sag.

Afvielser fra standardvilkår

Vilkår jf. standardvilkårsbekendtgørelsens, afsnit 1.4.4.	Godkendelsesmyndighedens redegørelse for afvielser fra standardvilkår.
Generelt	Standardkrav er indarbejdet. Vilkår 1 er dog udeladt, da der allerede er tilsvarende krav i miljøgodkendelsen af 20. december 2013.
Indretning og drift	Standardkrav er indarbejdet.
Luftforurening	Standardvilkår 8 er sat til 11,0 kg opløsningsmiddel pr. time. Grænsen er beregnet ud fra [REDACTED]. Beregningerne tager dog udgangspunkt i [REDACTED]. Der er regnet med en effektiv maletid på 100 %.
Jord og grundvand	Standardkrav er indarbejdet. Vilkår 12 er dog udeladt, da der allerede er tilsvarende krav i miljøgodkendelsen af 20. december 2013.
Affald	Standardkrav er indarbejdet.

³ Miljø- og Fødevarerministeriets [bek. nr. 1474](#) af 12. december 2017 om standardvilkår.

Vilkår jf. standardvilkårsbekendtgørelsens, afsnit 1.4.4.	Godkendelsesmyndighedens redegørelse for afvigelser fra standardvilkår.
Egenkontrol	Standardkrav er indarbejdet. Vilkår 15 er dog lempet til kontrol efter behov, da filtre tilbageholder 90 % støv.
Driftsjournal	Standardkrav er indarbejdet.

Afviigelser fra normal praksis

Usædvanlige vilkår og afvigelser fra normal praksis, herunder Miljøstyrelsens vejledninger om forureningsbegrænsning, er konkret begrundet i det følgende:

Til vilkår 12: Vilkåret er fastsat fordi det er en forudsætning for overholdelse af B-værdien, at der er en vis hastighed af den afkastede luft. Vilkåret gælder kun for afkast fra malerkabinerne, fordi det er her langt størstedelen af afdampningen sker.

Til vilkår 13: Beregninger af forbrug og overholdelse af emissionsgrænseværdi og B-værdi er baseret på at [REDACTED] kun anvendes til prøveproduktioner i den manuelle kabine.

Til vilkår 14: Dette vilkår stilles for at kunne vurdere, om der skal stilles supplerende vilkår ved brug af andre malingsprodukter og for at have et godt overblik over bl.a. brandfarlige eller miljøfarlige produkter på virksamheden. Vilkåret gælder ikke ved farveskift af produkter, der allerede er redegjort for.

Til vilkår 15 og 16: Vilkårene er fastsat i henhold til 6. supplement om energianlæg til Miljøstyrelsens Luftvejledning 2017.

Til vilkår 20: Vilkåret er fastsat for at minimere forurening ved et eventuelt spild.

Til vilkår 24: Vilkåret er et standardvilkår for fyringsanlæg. Tilføjes vil forkorte sagstiden ved eventuel tvivl om overholdelse af emissionskrav for fyringsanlæg.

Til vilkår 25: Vilkåret er stillet for at forkorte sagsgangen ved en eventuel overskridelse af grænseværdier.

Lokalisering

Virksomheden er placeret i område nr. 14.ER.01 i kommuneplanen. Området er udlagt til erhvervsformål til tungere industri svarende til områdetype 1 (70/70/70 dB(A)_{dan}) jf. Miljøstyrelsens vejledning nr.5/1984 om støj fra virksomheder.

Vi vurderer, at placeringen af virksomheden er i overensstemmelse med de planmæssige bestemmelser.

Drikkevandsinteresser

Virksomheden ligger delvist i et område med almindelige drikkevandsinteresser og delvist udenfor et område med drikkevandsinteresser, og udenfor vandværksoplande.

Vi vurderer, at der med de opstillede vilkår er sikret mod forurening af jord og grundvand.

Basistilstandsrapport

Den biaktivitet, der søges om miljøgodkendelse til, er hverken teknisk eller forureningsmæssigt forbundet med virksomhedens hovedaktivitet (bilag 1 aktivitet, jf. godkendelsesbekendtgørelsen). Da biaktiviteten falder under bilag 2 i godkendelsesbekendtgørelsen, er der derfor ikke krav om, at der skal udarbejdes en rapport om jordens og grundvandets tilstand med hensyn til forurening (basistilstandsrapport).

Risikobekendtgørelsen

Virksomheden er ikke omfattet af risikobekendtgørelsen⁴.

Habitatvurdering

Før der træffes afgørelse efter miljøbeskyttelsesloven, skal der⁵ foretages en vurdering af, om projektet i sig selv, eller i forbindelse med andre planer og projekter, kan påvirke et Natura 2000-område væsentligt.

Det vurderes ikke at være tilfældet, idet afstanden til nærmeste Natura 2000 område er godt 4 km.

Det vurderes endvidere at projektet ikke vil beskadige eller ødelægge yngle- eller rasteområder i det naturlige udbredelsesområde for de dyrearter, der er optaget på habitatdirektivets bilag IV.

Horsens Kommune vurderer derfor, at projektet ikke vil være i strid med bevaringsmålsætningerne for de anførte beskyttelsesområder eller arter (bilag 2).

Trafikale forhold

Virksomheden bruger de eksisterende indkørsler.

Virksomheden vurderer, at den vil give anledning til en øget trafik på ca. 1-2 lastbiler pr. dag. Dette er meget begrænset i forhold til den generelle trafik, og derfor vurderer vi, at der ikke vil opstå væsentlige trafikgener som følge af etablering af virksomheden.

⁴ Miljø- og Fødevarerministeriets [bek. nr. 372](#) af 25. april 2016 om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer.

⁵ Jf. § 8, stk. 7, punkt 6 i Miljø- og Fødevarerministeriets [bek. nr. 1595](#) af 6. december 2018 om internationale naturbeskyttelsesområder.

Bedste tilgængelige teknologi (BAT)

Kommunen vurderer, at anlægget lever op til principperne om anvendelse af bedste tilgængelige teknologi jf. kriterierne i godkendelsesbekendtgørelsens bilag 5⁶.

Luftforurening

De ansøgte malerkabiner består af 2 robotkabiner og 1 manuel kabine. Kapaciteten af pistoldyserne er ■■■ kg/time for hver af de tre pistoler. Malingsprodukterne, der er søgt om anvendelse af, er angivet i det til ansøgningen vedhæftede notat "Notat om luft - Etablering af nyt vådlakeringsanlæg" i bilag 1d.

Virksomheden oplyser, at det forventede årlige samlede forbrug af maling er på 8820 kg. Derudover bruges der ca. 600 l opløsningsmiddel til rengøring. Det svarer til et årligt forbrug af opløsningsmidler på i alt 4818 kg. Virksomheden er således ikke omfattet af VOC bekendtgørelsen⁷, da tærskelværdien er 5 tons/år for aktiviteter under pkt. 8 "anden overfladebehandling" i bilag 2 i VOC bekendtgørelsen.

Den udsugede luft fra de 3 malerkabiner samt blanderum, flash-off oven og hærdeovn udledes gennem hver sit afkast. Virksomheden har oplyst, at der anvendes G4 posefiltre på afkast fra de 3 malerkabiner, der kan tilbageholde 90 % af malingstøvet. Emissionsgrænseværdierne for støv anses derfor som overholdt, jf. standardvilkår 7. Ved beregning af spredningsfaktorerne for total støv, zinkstøv og epoxystøv ud fra emissionsgrænseværdierne, den maksimale luftmængde i alle 3 afkast og B-værdierne, opnås den højeste værdi for epoxy på 8347 m³/s. Da denne værdi ikke er højere end de af virksomheden beregnede spredningsfaktorer for opløsningsmidler, er epoxy ikke udslagsgivende for skorstenshøjden.

Nogle af malingsprodukterne, der anvendes, indeholder flere opløsningsmidler. Det vurderes ud fra sammensætningen, at den anvendte maling lever op til Luftvejledningens⁸ definition af blandingsfortynder. Der fastsættes derfor vilkår med en B-værdi for blandingsfortynder på 0,15 mg/m³.

Da der ikke er fastsat en B-værdi for ■■■■■■■■■■■■, som er et opløsningsmiddel og ■■■■■■■■■■■■, har Rambøll og Mediator A/S på vegne af HAI Horsens gennemført en stofvurdering og opstillet et forslag til en B-værdi for ■■■■■■■■■■■■ i henhold til B-værdivejledningens⁹ retningslinjer for fastsættelse af B-værdier. Vurderingen er journaliseret på sagen. Rambøll anbefaler en B-værdi for ■■■■■■■■■■■■ på ■■■■■ mg/m³ og at stoffet klassificeres som et hovedgruppe 2, klasse III stof. Horsens Kommune har vurderet forslaget, og på

⁶ Miljø- og Fødevareministeriets [bek. nr. 1317](#) af 20. november 2018 om godkendelse af listevirksomhed, bilag 5.

⁷ Miljø- og Fødevareministeriets [bek. nr. 1491](#) af 7. december 2015 om anlæg og aktiviteter, hvor der bruges organiske opløsningsmidler.

⁸ Vejledning fra Miljøstyrelsen, nr. 2 2001: [Luftvejledningen](#) – Begrænsning af luftforurening fra virksomheder.

⁹ Miljø- og Fødevareministeriets vejledning nr. 20 2016: [Vejledning om B-værdier](#).

baggrund af de indsendte data accepteres den foreslåede B-værdi på [REDACTED] mg/m³ og den angivne klassificering.

Der er på baggrund af B-værdier udført beregninger af spredningsfaktorerne for alle anvendte stoffer. Den udslagsgivende spredningsfaktor i robotkabinerne er for [REDACTED] fra [REDACTED]. I den manuelle kabine er det blandingsfortynder, der er det dimensionsgivende stof for afkasthøjden. Der er således foretaget OML-beregning til dimensionering af afkasthøjde med både [REDACTED] og blandingsfortynder. Der er foretaget 2 OML-beregninger. Én baseret på emissionsgrænseværdier og én baseret på maksimalt forbrug.

En beregning af det maksimale malingsforbrug på baggrund af emissionsgrænseværdierne, viser, at det maksimale forbrug overstiger malerdysernes kapacitet i de to robotkabiner til sammen. Dette betyder at den vejledende emissionsgrænseværdi for [REDACTED] kan overholdes ved maksimalt forbrug af [REDACTED] i robotkabinerne.

OML-beregningen på baggrund af emissionsgrænseværdierne viser at B-værdien for [REDACTED] overholdes i alle punkter, men også at B-værdien for malingsfortynder overskrides i 5 beregningspunkter. Derfor er der også foretaget beregninger på baggrund af maksimalt malingsforbrug.

Ved beregningerne baseret på maksimalt malingsforbrug er der for robotkabinerne taget udgangspunkt i kapaciteten af malerdyserne ved 75 % effektiv maletid, da forbruget skal midles over 7 timer. For den manuelle kabine tages der for [REDACTED] udgangspunkt i et maksimalt forbrug af maling på [REDACTED] l/time, idet der kun udføres prøveproduktioner. For blandingsfortynder i den manuelle kabine er brugt dysens kapacitet ved 75 % effektiv maletid. I robotkabinerne bruges kun [REDACTED]. OML-beregningerne for forbrug viser, at B-værdien for både [REDACTED] og blandingsfortynder kan overholdes i alle punkter med god margin.

Der er i OML-beregningerne taget udgangspunkt i at 100 % af opløsningsmidlerne fordampes i malerkabinerne og 5 % afdampes i flash off ovnen. På den baggrund er OML-beregningerne udført med en afkasthøjde på 23 meter for malerkabinerne og 13,5 meter for flash off ovnen. Det antages, at afkasthøjde for hærdeovnen kan være den samme som for flash off ovnen, når B-værdien overholdes her.

Godkendelsesmyndigheden har foretaget tilsvarende beregninger med 100 % fordampning i kabinerne og 10 % i flash off ovnen og finder, at B-værdierne stadig er overholdt. Der er således fastsat vilkår for afkasthøjde på alle afkast i henhold til de indleverede beregninger.

Der installeres 5 naturgasfyrede anlæg på mellem 200 og 375 kW til opvarmning i forbindelse med maleaktiviteten. Da virksomhedens hovedaktivitet er godkendelsespligtig, skal fyringsanlæggene inddrages i miljøgodkendelsen.

Der er derfor fastsat vilkår om emissionsgrænseværdier for NO_x og CO samt om afkasthøjde i henhold til retningslinjerne i Luftvejledningens 6. supplement¹⁰. Afkasthøjden beregnet vha. OML i bilag 1c til ansøgningen er accepteret og fastsat som vilkår.

Regenerering af opløsningsmidler

Virksomheden har i ansøgningen oplyst, at acetone fra rengøring af malerudstyr regenereres i inddamper. Processen foregår i lukket beholder og 70 % af acetonen genanvendes.

Spildevand

Der forekommer ikke spildevand fra malerprocesserne. Vandige opløsninger fra rengøring af malerudstyr bortskaffes som affald.

Støj

Der er fastsat grænseværdier for støj i virksomhedens miljøgodkendelse af 20. december 2013. Disse krav er ligeledes gældende for nærværende aktivitet.

Affald

Vilkår om affald er fastsat jf. standardvilkår til listepunkt A203, vådmaling.

Jordforurening

Den del af ejendommen, hvorpå malerværkstedet skal ligge, er ikke kortlagt. Dog går en lille del af bygningens nordlige side hen over det nuværende skel mod nord til matrikel 2od, hvilken er V1 kortlagt (formodning om forurening) efter jordforureningsloven¹¹.

I forbindelse med fundering af malerværkstedet er der dog fundet en kraftig olieforurening. Forurenede jord er blevet afgravet. Om fundet vil give anledning til ændring i kortlægningen beror på Regionens vurdering.

Driftsforstyrrelser

Der stilles ikke vilkår om beredskabsplan for maleraktiviteten, da vilkår herom allerede er fastsat i miljøgodkendelsen af 20. december 2013 og gælder for hele virksomheden.

Egenkontrol

Vilkår om egenkontrol er fastsat jf. standardvilkår til listepunkt A203, vådmaling.

¹⁰ Miljø- og Fødevareministeriets [6. supplement til Luftvejledningen](#), 2017, om energianlæg.

¹¹ Miljø- og Fødevareministeriets [LBK nr. 282](#) af 27. september 2016 af lov om forurenede jord.

Udtalelser

Den særlige procedure for inddragelse af offentligheden i sagens behandling af virksomheder, der er omfattet af godkendelsesbekendtgørelsens bilag 1, er ikke fulgt. Dette skyldes, at det er vurderet at udvidelsen hverken er teknisk eller forureningsmæssigt knyttet til virksomhedens hovedaktivitet, hvorfor proceduren for bilag 2 aktiviteter skal følges.

Sydøstjyllands Brandvæsen har fået tilsendt et udkast til afgørelse. Horsens Kommune har modtaget følgende kommentarer til udkastet:

Anvendelsen af brandfarlige væsker (sprøjtelakering) er reguleret af beredskabslovgivningens bestemmelser. Der vil således skulle meddeles tilladelse hertil forinden aktiviteter – der involverer brandfarlige væsker – påbegyndes.

HAI Horsens har den 29. maj 2019 fået tilsendt et udkast til afgørelse til udtalelse.

Virksomheden har følgende indsigelser:

1. Vilkår 5: Døre til det fri er alm. branddøre i stål.
2. Vilkår 12: OML-spredningsberegninger viser, at B-værdier overholdes med de aktuelle lufthastigheder i afkast. Vi foreslår, at vilkåret udgår.
3. Vilkår 14: Det fremgår ikke umiddelbart, hvilke malingsprodukter, der allerede er accepteret. Vi foreslår, at nye malingsprodukter, der lever op til definitionen på blandingsfortyndere og malingsprodukter, som ikke indeholder stoffer, der giver anledning til større spredningsfaktorer, kan tages i brug uden forudgående anmeldelse til godkendelsesmyndigheden. I stedet kan stilles vilkår om driftsjournal, som indeholder vurdering af luftemissioner i forbindelse med nye malingsprodukter, herunder beregning af spredningsfaktor for nye stoffer.

Forslag til vilkår:

A: Nye malingsprodukter skal anmeldes til Horsens Kommune, hvis produktet ikke kan klassificeres som blandingsfortynder og produktet indeholder enkeltstoffer med større spredningsfaktorer end:

- 12.827 m³/s for produkter, der kun anvendes i robotkabiner
- 15.278 m³/s for produkter, der kun anvendes i den manuelle kabine
- Hvis et nyt malingsprodukt, der ikke kan klassificeres som blandingsfortynder, indeholder enkeltstoffer (som emitteres til luften), hvor der ikke er fastsat en B-værdi, skal malingsproduktet ligeledes anmeldes til Horsens Kommune.

B: Der skal føres driftsjournal med angivelse af følgende:

- o Nye malingsprodukter, der ikke anmeldes til Horsens Kommune i henhold til vilkår A, med følgende oplysninger:
- Malingstype

- Oplysning om, hvorvidt malingsproduktet kan klassificeres som blandingsfortynder

For malingsprodukter, som ikke er blandingsfortyndere skal driftsjournalen desuden indeholde oplysninger om:

- Stofnavne og CAS nr. på enkeltstoffer i produktet
- Forventet forbrug
- Vurdering af luftemissioner fra det nye malingsprodukt, herunder beregning af spredningsfaktorer for alle relevante stoffer
- Opdateret sikkerhedsdatablad

Kommunen har følgende bemærkninger til indsigelserne:

Ad 1) Vilkåret er et standardvilkår og kan ikke afviges.

Ad 2) Vilkåret er fastsat, fordi det er en forudsætning for overholdelse af B-værdien, at der er en vis hastighed af den afkastede luft. Vilkåret ændres dog således, at det kun gælder for afkastene fra malerkabinerne, hvor størstedelen af afdampningen sker.

Ad 3) Malingsprodukter fremgår af ansøgningsmaterialet, som er vedlagt som bilag 1d. Indsigelsen er delvist imødekommet og indarbejdet i vilkåret som en lempelse om umiddelbart ibrugtagning efter anmeldelse i særlige tilfælde. Den oprindelige del af vilkåret opretholdes for at bibeholde et godt overblik over de benyttede produkter.

VVM-AFGØRELSE

Aktiviteten, der udvides med, er ikke opført i bilag i Miljøvurderingsloven¹². Projektet er derfor ikke omfattet af krav om miljøvurdering eller - screening.

¹² Miljø- og Fødevarerministeriets [bek. nr. 1225](#) af 25. oktober 2018 om vurdering af anlægs virkning på miljøet.

KLAGEVEJLEDNING

Afgørelsen kan påklages til Miljø- og Fødevareklagenævnet. Klageberettiget er ansøgeren, enhver med en individuel, væsentlig interesse i afgørelsen, Sundhedsstyrelsen, samt klageberettigede foreninger og organisationer.

Virksomheden får besked, hvis vi modtager en klage.

Hvis du vil klage over afgørelsen, skal du klage til Miljø- og Fødevareklagenævnet via Klageportalen. Den findes på forsiden af www.nmkn.dk. Fra Klageportalen går klagen videre til os. For at være rettidig skal klagen være tilgængelig for os i Klageportalen senest 4 uger efter at afgørelsen er bekendtgjort.

Klage over tilladelser har ikke opsættende virkning med mindre Nævnet bestemmer andet.

Der er til enhver tid adgang til aktindsigt, jf. offentlighedsloven¹³, forvaltningsloven¹⁴ og miljøoplysningsloven¹⁵.

Søgsmål

Ønskes afgørelsen prøvet ved en domstol, skal sagen være anlagt inden 6 måneder efter at afgørelsen er meddelt.

Offentliggørelse

Afgørelsen er i dag offentliggjort på <https://dma.mst.dk>

Med venlig hilsen

Rikke Cochran
Miljøkemiker

Telefon direkte: 76292518
rc@horsens.dk

¹³ Justitsministeriets [lov nr. 606](#) af 12. juni 2013 om offentlighed i forvaltningen.

¹⁴ Justitsministeriets [lbk. nr. 433](#) af 22. april 2014 af forvaltningsloven.

¹⁵ Miljø- og Fødevareministeriets [lbk. nr. 980](#) af 16. august 2017 af miljøoplysningsloven.

Bilagsoversigt

Bilag 1a	Ansøgning - indsendelse 3
Bilag 1b	Ansøgning - indsendelse 4
Bilag 1c	Notat om naturgaskedler
Bilag 1d	Notat om luft
Bilag 1e	Flowdiagram
Bilag 1f	Layout – ind- og udblæsning
Bilag 1g	Indretning af malerværksted
Bilag 2	Udtalelse efter habitatbekendtgørelsen

Kopi til:

Ejendommens ejer	Digital post
Sundhedsstyrelsen	Digital post
Arbejderbevægelsens Erhvervsråd	Digital post
Forbrugerrådet	Digital post
Danmarks Naturfredningsforening	Digital post
Friluftsrådet	Digital post
Dansk Ornitologisk Forening	Digital post
Byggesagsafdelingen	Sikker mail
Syddøstjyllands Brandvæsen	Sikker mail



Ansvarlig myndighed

Horsens Kommune
Sagsnummer: 09.02.01-P19-106-18

Indsendt af

Henriette Salling
Lysholt Allé 6
7100 Vejle
E-mail: HTS@ramboll.dk
Telefon 51615102
CVR / RID CVR:35128417-RID:81561975

Indsendt: 21-12-2018 14:22
BOM-nummer: MaID-2018-2237
Indsendelse nr.: 3
Fase: Ansøgning

Ansøgning for Miljøgodkendelse/anmeldelse

Projekt: Færøvej 4, 8700 Horsens
Klassifikation: Ingen klassifikationer
Ansøgningstyper Miljøgodkendelse af ny virksomhed

Sted(er)

Virksomheder A/S HAI HORSENS, CVR: 33758111, P-nr.: 1001709864
Adresser Færøvej 4, 8700 Horsens

Ansøgere

Henriette Salling
Lysholt Allé 6
7100 Vejle
E-mail: HTS@ramboll.dk
Telefon: 51615102



Ansvarlig myndighed

Horsens Kommune
Sagsnummer: 09.02.01-P19-106-18

Indsendt af

Henriette Salling
Lysholt Allé 6
7100 Vejle
E-mail: HTS@ramboll.dk
Telefon 51615102
CVR / RID CVR:35128417-RID:81561975

Indsendt: 30-04-2019 20:01
BOM-nummer: MaID-2018-2237
Indsendelse nr.: 4
Fase: Myndighedens behandling

Ansøgning for Miljøgodkendelse/anmeldelse

Projekt: Færøvej 4, 8700 Horsens
Klassifikation: Ingen klassifikationer
Ansøgningstyper Miljøgodkendelse af ny virksomhed

Sted(er)

Virksomheder A/S HAI HORSENS, CVR: 33758111, P-nr.: 1001709864
Adresser Færøvej 4, 8700 Horsens

Ansøgere

Henriette Salling
Lysholt Allé 6
7100 Vejle
E-mail: HTS@ramboll.dk
Telefon: 51615102

NOTAT

Projekt navn Etablering af nyt vådlakeringsanlæg
 Projektnr. 1100032869
 Kunde A/S HAI Horsens
 Notat nr. 2 (dette notat erstatter notat nr. 1)
 Version 1
 Til Jan Køpke Rohdemejer
 Fra Henriette Salling
 Kopi til -

NATURGASKEDLER

Dato 30-04-2019

Som en del af det nye vådlakeringsanlæg ved A/S HAI Horsens er der en naturgaskedel på hver anlægsdel, svarende til 6 kedler i alt. Det er oplyst, at der ikke er tale om direkte opvarmning og tørring. Naturgaskedlerne svarer således til almindelige varmeanlæg.

På den eksisterende del af virksomheden findes et eksisterende naturgasfyr til proces- og rumopvarmning fra før 2001. Kedelydelsen er oplyst til 930 kW. Det er oplyst, at det daglige naturgasforbrug er maksimalt 2.000 m³. Der forventes ikke en væsentlig forøgelse af forbruget, da vådlakeringsanlægget har egen varmforsyning. Hvis det konservativt antages at virkningsgraden for det eksisterende naturgasfyr er 80 %¹ kan den indfyrede effekt beregnes til ca. 1.200 kW.

Rambøll
 Lysholt Allé 6
 DK-7100 Vejle

T +45 5161 1000
 F +45 5161 1001
 www.ramboll.dk

De nye anlæg har en indfyret effekt på mellem 200 og 375 kW. Emissionerne skal derfor reguleres i henhold til 6. supplement til Luftvejledningen²:

Emissionsgrænseværdier for naturgaskedler over 120 kW:

NO _x regnet som NO ₂ :	65 mg/Nm ³ tør røggas ved 10 % O ₂
CO:	75 mg/Nm ³ tør røggas ved 10 % O ₂

For eksisterende anlæg fra før juni 2001 kan der accepteres op til 125 mg NO_x/Nm³ tør røggas ved 10 % O₂ regnet som NO₂.

Emissionen fra anlæggene kendes ikke, der er derfor taget udgangspunkt i emissionsgrænseværdierne i beregningerne. For eksisterende naturgasanlæg er anvendt en emission på 125 mg NO_x/Nm³ tør røggas ved 10 % O₂ regnet som NO₂, da anlægget er fra før 2001.

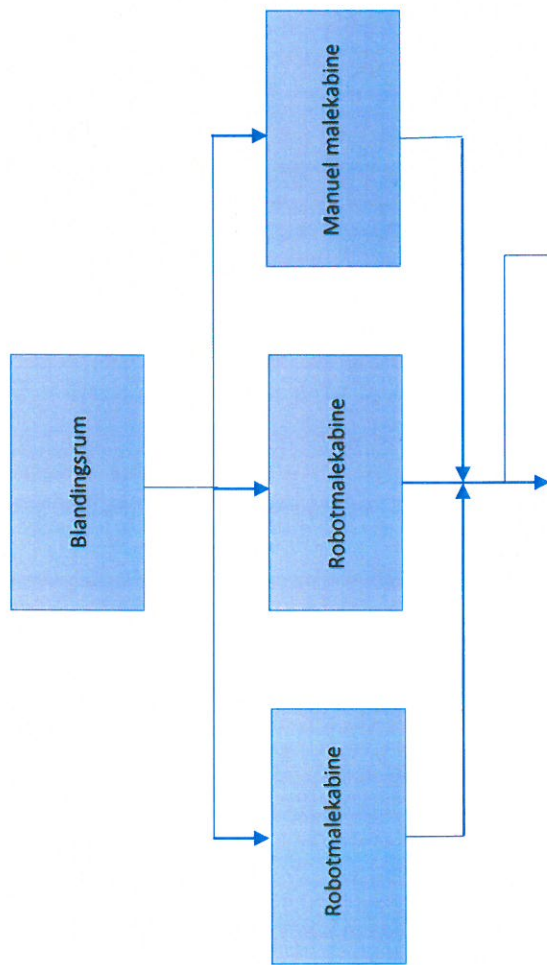
¹ Se f.eks. Større gasfyrede kedlers virkningsgrad, Resultater fra feltmålinger, Projekt rapport fra DGC, Maj 2012

² 6. supplement til Luftvejledningen, Miljøstyrelsen 19. december 2017.

NOTAT

Projekt **Etablering af nyt vådlakeringsanlæg**
Kunde **HAI Horsens A/S**
Notat nr. **3**
Dato **30-04-2019**
Til **Horsens Kommune**
Fra **Henriette Salling, Rambøll**
Kopi til **Jan Køpke Rohdemejer, A/S HAI Horsens**

Bilag 1e: Flowdiagram





Naturvurdering vedr.: Sagsnr. 09.02.01-P19-106-18 (godkendelsessag)
Omhandler: Sverigesvej 9, 8700 Horsens, A/S HAI Horsens,
Miljøgodkendelse af malerkabine
Dato: 29/5-18
Udarbejdet af: TEBA

Dette høringssvar forholder sig **udelukkende til varetagelse af de naturbeskyttelsesmæssige interesser.**

Bemærk, at habitatvurderingen skal fremgå af godkendelsen ellers er afgørelsen ugyldig.

Baggrunden for dette høringssvar

Der ansøges om ny bebyggelse i form af malerkabine. Projektet forudsætter miljøgodkendelse. Projektområdet fremgår af kortudsnit nedenfor.



Sverigesvej 9. Ny bygning markeret med gult.

Habitatvurdering

Jf. *habitatbekendtgørelsen*¹ skal der forud for meddelelse af miljøgodkendelse foretages en vurdering af om projektet i sig selv eller i sammenhæng med andre planer og projekter kan påvirke Natura 2000-områder eller bilag IV-arter i området væsentligt.

Der kan kun meddeles **miljøgodkendelse**, hvis det vurderes, at projektet ikke medfører:

- skade på de naturtyper, som området er udpeget for
- skade på levesteder for de arter, som området er udpeget for
- eller betydelige forstyrrelser for bilag IV-arter.

Natura 2000

Projektområdet ligger ca. 4 km fra nærmeste Natura 2000 område, som er Natura 2000 område nr. 236 (Habitatområde H236, Bygholm Ådal).

Der er vedtaget en Natura 2000-plan for området. Natura 2000-planens målsætning er bindende for myndigheden og skal anvendes ved konsekvens vurdering ved myndighedsudøvelse jf. habitatbekendtgørelsen. Udpegningsgrundlaget for området fremgår af Miljøstyrelsens hjemmeside:

<https://mst.dk/natur-vand/natur/natura-2000/natura-2000-omraaderne/udpegningsgrundlag/>

Projektområdet ligger i byzone og der bygges på et befæstet areal, som ikke vurderes at udgøre et egnet ynglested for nogen af arterne på udpegningsgrundlaget for Natura 2000-området.

Alene på baggrund af den store afstand til det internationale naturbeskyttelsesområde og projektets beskedne omfang er det Horsens Kommunes vurdering, at det kan udelukkes, at projektet kan skade arter eller naturtyper, som udgør udpegningsgrundlaget for Natura 2000-området.

Bilag IV-arter

En række arter af planter og dyr, de såkaldte bilag IV-arter, er omfattet af en særlig streng beskyttelse i alle EU-medlemsstater herunder Danmark. Det gælder for dyrearterne, at der er et generelt forbud mod at beskadige eller ødelægge yngle- og rasteområder i deres naturlige udbredelsesområde, mens der for plantearterne er forbud mod at ødelægge dem. Forbuddet gælder uanset om disse dyr og planter findes indenfor eller udenfor beskyttede naturområder.

Horsens Kommune har kendskab til, at der i et 10 km felt omkring projektområdet lever bilag IV arter. Der bygges dog på et areal, der i dag er befæstet. Arealet som bebygges vurderes derfor ikke at være egnet som yngle- eller rasteområde for nogen af bilag IV-arterne.

Samlet vurdering vedr. udpegningsgrundlag og bilag IV-arter

Horsens Kommune vurderer således samlet, at projektet kan realiseres uden at:

- skade arter eller naturtyper som indgår i udpegningsgrundlaget for Natura 2000-områder
- indskrænke eller forringe egnede yngle- eller rastesteder for bilag IV-arter i området

I øvrigt

¹ **Habitatbekendtgørelsen** (Bekendtgørelse nr. 926 af 27/06/2016 om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter med senere ændringer).

Forudsætninger for vurderingen

Det er en forudsætning for høringssvaret, at overfladevand fra eventuelle nye befæstede arealer, bygninger eller tilbygninger ikke ledes til vandløb eller andre beskyttede naturområder.

§ 3-natur, herunder vandløb

Ifølge ansøgningens situationsplan holdes der en afstand på ca. 450 m imellem projektområdet og det nærmeste § 3-område (en mose) beliggende syd for. Projektet vurderes ikke at medføre en tilstandsændring i dette eller andre § 3-beskyttede områder.

Forhold vedr. fredninger, diger samt bygge- og beskyttelseslinjer

Projektområdet er ikke sammenfaldende med områder, som er omfattet af fredning, beskyttede sten- og jorddiger, åbeskyttelseslinje, søbeskyttelseslinje, skovbyggelinje eller fortidsmindebeskyttelseslinje.

Offentlighedens adgang

Det ansøgte har ingen betydning for offentlighedens adgang.