



THYBORØN SKIBSSMEDIE A/S
Sydhalevej 8
7680 Thyborøn



Kvittering - maskinværkstedsanmeldelse- Flytning af maler- værksted på Beddingsvej 11, 7680 Thyborøn

THYBORØN SKIBSSMEDIE A/S har den 26. marts 021 fremsendt en anmeldelse efter bekendtgørelse om virksomheder, der forarbejder emner af jern, stål eller andre metaller (Maskinværkstedsbekendtgørelsen).

THYBORØN SKIBSSMEDIE A/S har indsendt anmeldelsen med ønske om at flytte malerværkstedet til en ny bygning på 104 m².

Lemvig Kommune vurderer med baggrund i anmeldelsens oplysninger at malerværkstedet er indrettet således, at virksomheden kan overholde kapitel 3 og 4 i maskinværkstedsbekendtgørelsen.

På baggrund af redegørelsen i ansøgningen meddeles der hermed dispensation for kravet i maskinværkstedsbekendtgørelsens § 28 om emissionsmålinger, jf. § 37 i maskinværkstedsbekendtgørelsen.

Der er ligeledes ikke behov for at stille skærpede eller supplerende krav, jf. §§ 38 og 39 i maskinværkstedsbekendtgørelsen.

Under overholdelse af maskinværkstedsbekendtgørelsens vilkår kan det anmeldte hermed gennemføres ved meddelelse af denne kvittering, for modtagelse af fuldstændig anmeldelse efter maskinværkstedsbekendtgørelsen.

Virksomheden skal herefter bl.a. være opmærksom på krav i maskinværkstedsbekendtgørelsen til egenkontrol, herunder vedligehold og kontrol med filtre, afkast og belægnings, samt driftsjournal.

Offentliggørelse

Meddelelse af afgørelsen offentliggøres på Digital Miljø Administration (dma.mst.dk) iht. maskinværkstedsbekendtgørelsens § 47.

Dato 19-04-2021

A01-2 Natur og Miljø
Rådhusgade 2
7620 Lemvig
Telefon: 9663 1200
www.lemvig.dk

Mail: teknik@lemvig.dk
J.nr.: 09.20.15P19-2-21

Ref.: BRHA
Dir.tlf.: 9663 1132



Klagevejledning

Kommunalbestyrelsens afgørelser efter maskinværkstedsbekendtgørelsen kan ikke påklages til anden administrativ myndighed.

Følgende afgørelser kan dog påklages til Miljø- og Fødevareklagenævnet:

- Kommunalbestyrelsens afgørelse om at fravige maskinværkstedsbekendtgørelsens krav, jf. §§ 37-39.

Følgende kan klage: Ansøgeren, Sundhedsstyrelsen - Embedslægeinstitutionen Nord samt enhver, der må antages at have en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald. Der kan desuden klages af visse organisationer, som angivet i lovens §§ 99 - 100.

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, kan du klage til Miljø- og Fødevareklagenævnet. Du klager via Klageportalen, som ligger på hjemmesiden for Nævenenes Hus under Miljø- og Fødevareklagenævnet:

<https://naevneneshus.dk/start-din-klage/miljoe-og-foedevareklagenævnet/>.

Klageportalen ligger på www.borger.dk og www.virk.dk. Du logger på www.borger.dk eller www.virk.dk, ligesom du plejer, typisk med NEM-ID.

Klagen sendes gennem Klageportalen til den myndighed, der har truffet afgørelsen. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for myndigheden i Klageportalen. Når du klager, skal du betale et gebyr, som er på 900 kr. for private og 1800 kr. for virksomheder og organisationer. Du betaler gebyret med betalingskort i Klageportalen.

Du kan læse mere om gebyrordningen og klage på klagenævnets hjemmeside.

Klagen skal være modtaget senest den 18. maj 2021.

Søgsmål

Ønskes afgørelsen prøvet ved domstolene, skal søgsmål ifølge lovens § 101 være anlagt inden 6 måneder efter afgørelsens meddelelse, det vil sige senest 19. oktober 2021 eller, hvis sagen påklages, inden 6 måneder efter, at den endelige administrative afgørelse foreligger.

Aktindsigt

Der er mulighed for at se det materiale, der er indgået i sagens behandling. Reglerne for hvilket materiale kommunen må udlevere er fastlagt i forvaltningsloven, offentlighedsloven og lov om aktindsigt i miljøoplysninger.

Venlig hilsen

Brian Lenz Hansen
Civilingeniør

Kopi af afgørelsen er sendt til:

Styrelsen for Patientsikkerhed,
Tilsyn og Rådgivning Nord

TRnord@stps.dk

Arbejderbevægelsens Erhvervsråd

ae@ae.dk

Dansk Ornitologisk Forening – Vestjylland.

lemvig@dof.dk

Thyborøn Havn

port@thyboronport.dk





Grundlag

Virksomheden er omfattet af bekendtgørelse 2017-12-12 nr. 1477 om virksomheder, der forarbejder emner af jern, stål eller andre metaller (maskinværkstedsbekendtgørelsen).

Afgørelsen er gyldig straks efter modtagelsen.

Kravene forhindrer ikke Lemvig Kommune i senere at meddele påbud om forureningsbegrænsende foranstaltninger eller nedlægge forbud mod det anmeldte iht. miljøbeskyttelseslovens § 42 i tilfælde af, at den giver anledning til væsentlig forurening, jf. maskinværkstedsbekendtgørelsens § 41 stk. 1 pkt. 3).

Virksomhedens indretning og drift skal være i overensstemmelse med de oplysninger der fremgår af beskrivelsen og maskinværkstedsbekendtgørelsens §§ 6-34.

En kopi af afgørelsen skal til enhver tid være tilgængelig på virksomheden for de personer, der har ansvaret for virksomhedens indretning og drift.

Fremtidige nye aktiviteter, ændringer eller udvidelser såvel bygningsmæssigt som driftsmæssigt, som kan indebære forurening, herunder affaldsfrembringelse, må ikke påbegyndes, før aktiviteten er anmeldt efter maskinværkstedsbekendtgørelsen og der foreligger en afgørelse fra kommunen.

Miljøteknisk redegørelse

Vilkårene i denne miljøgodkendelse er udarbejdet på baggrund af oplysningerne i den til Lemvig Kommune fremsendte ansøgning om miljøgodkendelse dateret 26. marts 2021 og de supplerende oplysninger, som er eftersendt fra ansøger.

Stamoplysninger

Virksomhedens navn	THYBORØN SKIBSSMEDIE A/S
Virksomhedens adresse	Sydhalevej 8 og Beddingsvej 11, 7680 Thyborøn
Virksomhedens CVR nr.	79288128
Virksomhedens P nr.	1002577175
Virksomhedens matrikel nr.	86ed og 86iø, THYBORØN BY, THYBORØN

Produktionsareal

Virksomheden omfatter i dag et produktionsareal på 2.400 m², hvor 1.000 m² er på Sydhalevej 8 og 1.400 m² på Beddingsvej 11.

Derudover er der på Beddingsvej 11 en lagerhal på 800 m² og malerværksted på 74 m². På Beddingsvej er der 50 m² administrationsbygning.

Det er malerværkstedet, som flyttes ud i den nye tilbygning på 104 m².

Produktion

Virksomheden producerer trawlskovle i stål til fiskeindustrien. Der produceres 800 trawlskovle i alt pr. år.



Processer

Virksomheden foretager save, skære- og slibearbejde, bukning, valsning og svejsning af stålemnerne.

Derudover foretages der malearbejde i malerværkstedet. Her behandles stålemnerne med Hemquick Emaille 5384. Malearbejdet udføres i kabine med håndsprøjtning og med filtrering af malestøvet. Der er ikke anmeldt ændringer i den anvendte maling.

Anlæg

- 20 svejsesteder alle CO2-svejsere.
- 1 flammeskæremaskiner
- 2 drejebænke
- 2 koldsave
- 1 presse
- 3 søjleboremaskiner
- 1 lufthammer
- 1 plasmaskærer der også kan skære med ilt og gas. Dette sker dog sjældent og kan ikke ske på samme tid med plasmaskæring.
- 1 håndholdt skærebrænder
- 1 lastbil
- 8 trucks
- Malerkabine hvor malearbejdet udføres med håndsprøjtning og filtrering af malestøvet.
- Slibekabine til affræsning af kanter på ulegeret stålemner. Dette sker med fræser.

Trawlskovlene flyttes rundt med kran.

Der er tanke til argon, oxygen og gas på hhv. 3, 9 og 2,4 m³, der er placeret udenfor.

Der benyttes køle/smøremiddel af typen "Adrana D208-209L HO" til drejebænke, koldsave og søjleboremaskiner. Der er ingen udledning fra disse aktiviteter. Der anvendes ca. 75 kg pr år.

Køle/smøremiddel opbevares i tønde fra leverandør indenfor på tæt belægning uden mulighed for udslip til kloak.

Maling opbevares miljømæssigt forsvarligt i maleværkstedet, hvor der ikke er mulighed for udslip til kloak eller udendørsarealer.

Udenfor er oplag af færdige trawlskovle og stålplader på befæstet areal.

Udenfor er opbevares også skrotplader, samt svejse-/slibestøv i lukket container.

Svejse-/slibestøv og malerfilter afhentes af Lemvig Beton A/S, der er godkendt transportør af dette.

Skrotjern afhentes af Henriks Produkt.



Det er oplyst fra ansøger, at det alene er malerværkstedet som flyttes. I denne forbindelse etableres nyt udsugningsanlæg i malerværkstedet. Hermed er der alene foretaget en vurdering af overholdelse af maskinværkstedets krav for vådmale-anlægget.

Begrænsning af Luftforurening

Der bruges 6500L maling pr. år, ved 1900 timer, men max 44% blandingsfortynder svarende til 1,5 kg pr time. Det er oplyst at forbruget er jævnt hen over året og at man efter lakering lader emnerne afdampe og afhærde i anlægget nogle timer.

Præstations- og egenkontrol

I henhold til § 28 i maskinværkstedsbekendtgørelse skal der foretages præstationskontrol med henblik på at dokumentere, at emissionsgrænseværdier i § 19 er overholdt.

I forbindelse med etablering ny malekabine hos THYBORØN SKIBSSMEDIE A/S søges der om dispensation for kravet om emissionsmålinger i henhold til maskinværkstedsbekendtgørelsens krav.

THYBORØN SKIBSSMEDIE A/S ønsker dispensationen efter § 37 i maskinværkstedsbekendtgørelsen på grund af af de store omkostninger der er forbundet med at lade emissionsmålinger gennemføre, og med udgangspunkt i at anlægget er konstrueret således, at man altid vil kunne overholde gældende emissionskrav.

THYBORØN SKIBSSMEDIE A/S har i forbindelse med ansøgning om dispensation redegjort for følgende:

Vedrørende støv og filtrering

Under sprøjtelakering fremkommer der sprøjttestøv.

Ved de største maleropgaver anvendes der 6 liter lak (af typen Themalac SC-F 80), og sprøjtetiden er 2 timer. Dvs. timeforbruget er 3 kg. Lakeringsanlægget er elektrostatisk, hvilket betyder at forbisprøjtet er meget lavt, hvis man ud fra en konservativ betragtning sætter forbisprøjtet til 33% (reelt er det nok kun 10-15%), betyder det, at der kommer 1 l sprøjttestøv.

I henhold til datablad for malingen (vedlagt ansøgningen) er tørstofindholdet 56% svarende til 0,56 l - svarende til ca. 0,75 kg støv (massefylden på lakstøv er noget over 1).

Den udsugede luft og sprøjttestøvet filtreres via dobbelt filtersystem bestående af først "**paintstop-filter**" og derefter "**kuvertfilter**" (datablade vedlagt ansøgningen).

Paintstopfilter er et grovfilter, som bortrenser de største partikler i luften og sikrer imod hurtig tilstopning af kuvertfilteret. Kuvertfilteret er af typen F9, som har en rensningsgrad tæt på 100% for de partikelstørrelser, der findes i sprøjttestøvet, jf. filterstandarden ISO 16890. Kravet i § 19, stk. 2 er således overholdt.

Det betyder, at der maksimalt passere 10% af støvet forbi filtrene, svarende til $0,75 * 10\% = 0,075$ kg (reststøv).



Det fremgår af datablad (for lakken), at der er > 2,5 % trizinkbis(orthophosphat), dvs max 2,5 %trizinkbis(orthophosphat) i lakken, ikke i støvet.

Hvis man på trods af ovenstående antager at 2,5% af reststøvet er zink fås, at der maksimalt pr. time udledes 2,5% af 0,075 kg = 0,001875 kg = 1,9 gram.

Da den udsugede luftmængde er 30.000 m³/ time bliver koncentrationen $1,9 * 1000 / 30.000 = 0,063$ mg zink (ikke korrigeret for orthophosphatmængden), altså betydeligt under de 5 mg, som er kravet i § 19, stk. 1, pkt. 1. Kravet er således overholdt.

Der er således ingen problemer med at overholde støvemissionskravene.

Angående VOC/blandingsfortyndere

Ved de største lakeringsopgaver anvendes op til 6 l lak til en opgave af typen Themalac SC-F 80.

5-6 liter svarer til, at der kan males op til 50 m² emner med en lagtykkelse på 100 my. 100 my er den lagtykkelse, man oftest sigter efter.

Udsprøjtning af 6 l lak varer ca. 2 timer, hvorefter emner tørrer i 1 - 2 timer.

Procestiden er således 4 timer.

6 liter lak indeholder i henhold til datablad 56 +/- 2% tørstof, det vil sige, at VOC-andelen (opløsningsmiddel) er 46%

46% af 6 l er 2,8 liter.

Hvis der er jævn fordampning over hele procestiden er timeafdampningen (Udledning, emissionen) = $2,8 / 4 = 0,7$ liter.

Hvis man forestiller sig, at størstedelen af VOC afdamper under sprøjteperioden er timeafdampningen (Udledning, emissionen) = $2,8 / 2 = 1,4$ liter.

Reelt tror vi at timeafdampningen er et sted mellem de 0,7 og 1,4 liter ved maksimal produktion, angivelig omkring 1,1 liter (= ca. 1 kg).

Men uanset om det er den ene eller anden værdi der er gældende, er det under de 2,25 kg/time der er anvendt i OML-beregningen, vi er således på den sikre side med hensyn til emission og afkasthøjde.

Med hensyn til overholdelse af emissionskravet, jævnfør § 19, stk. 1, pkt. 4 (max tilladelig emission på 300 mg/normal m³ for blandingsfortyndere) er dette ligeledes overholdt, idet den udsugede luftmængde er 30.000 m³/time, emissionen bliver dermed $1 * 1000 * 1000 / 30.000 = 33$ mg/m³

Alle emissionskrav vedrørende blandingsfortynder er således overholdt.



Planmæssige forhold

Flytningen af malerværkstedet kræver ikke ændringer i områdets gældende lokalplan.

Miljøvurdering

Flytning af malerværkstedet vurderes ikke at være omfattet af bilag 1 eller bilag 2 i Miljøvurderingsloven.

Vurdering af malerværkstedet

Da virksomheden forarbejder emner af jern, stål eller andre metaller og har et produktionsareal på 1.000 m² eller derover skal virksomheden anmelde aktiviteterne efter maskinværkstedsbekendtgørelsen.

Dispensation for kravet i maskinværkstedsbekendtgørelsens § 28 om emissionsmålinger

Der er fremsendt dokumentation for, at der installeres et finfilter i udsugningen fra malingskabinen, som med stor sikkerhed fjerner malingspartiklerne i udsugningsluften. Der vil hermed ikke være behov for, at der udføres emissionsmåling for at dokumenterer, at emissionsgrænseværdierne for støv i maskinværkstedsbekendtgørelsens § 19 er overholdt.

Der er fremsendt dokumentation for at forbruget af blandingsfortynder aldrig bliver større end, at emissionsgrænseværdien for blandingsfortynder i maskinværkstedsbekendtgørelsens § 19 er overholdt.

Der er således grundlag for, at der kan meddeles dispensation for kravet i maskinværkstedsbekendtgørelsens § 28 om emissionsmålinger, jf. § 37 i maskinværkstedsbekendtgørelsen.

Afkasthøjder

Der er fremsendt en OML-beregningen, som viser, at man med afkast på 14 meter over terræn vil kunne overholde gældende b-værdi på 0,15 mg/m³.

Præstations- og egenkontrol

Lemvig Kommune vurderer, at THYBORØN SKIBSSMEDIE A/S har redegjort for, at anlægget er konstrueret således, at man altid vil kunne overholde gældende emissionskrav. På denne baggrund meddeles der dispensation for kravet om emissionsmålinger, jf. § 37 i maskinværkstedsbekendtgørelsen.

Begrænsning af støj

Leverandøren af udsugningsanlægget har oplyst, at der vil være ca. 68 dB i skel, når der tages højde for afstandsdæmpning.

Natur-2000 og Bilag IV arter

I henhold til § 7, stk.1 i Bekendtgørelse om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter af, er tilladelse, dispensation, anmeldelse m.v., efter regler udstedt i medfør af miljøbeskyttelsesloven § 7, stk. 1 omfattet af en forudgående vurdering af, hvorvidt aktiviteterne forbundet med tilbygningen kan påvirke Natura 2000-områder væsentligt (EF-habitat områder, EF-fuglebeskyttelsesområder samt Ramsarområder). Dette ind-

befatter en vurdering af projektets potentielle indflydelse på udpegningsgrundlaget (naturtyper samt arter) for de internationale naturbeskyttelsesområder.

Malerværkstedet etableres på et tomt areal på matriklen med stor afstand til nærmeste § 3 registrering.

Ved flytningen af malerværkstedet ændres der ikke på påvirkningen af omgivelserne. Det vurderes derfor ikke, at aktiviteterne forbundet med flytningen af malerværkstedet kan beskadige eller ødelægge yngle- eller rasteområder for dyrearter på bilag IV eller ødelægge plantearter optaget på samme bilag.

Tilsvarende vil flytningen af malerværkstedet ikke berøre de omkringliggende § 3-arealer.

Konklusion

Lemvig Kommune finder det godtgjort, at virksomheden har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forurening.

Det vurderes, at virksomheden med den beskrevne placering, indretning og drift af malerværkstedet kan fungere uden væsentlige gener for omgivelserne.

