



SØBY VÆRFT A/S
Dokvej 5
5985 Søby Ærø

Miljø og Teknik
Klima Natur og Miljø
Team Miljø

24. februar 2025

Sagsid: 23/24425

Revurdering, CVR-nr. 3460 4215

Til Søby Værft AS, Dokvej 5, 5985 Søby, matr.nr. 10 ba, 10 bb, 10ap,
39 f, 39 i, 12 q.

Sammendrag

Søby Værft har en gældende miljøgodkendelse fra 2011. Siden miljøgodkendelsen blev givet, er der kommet ny teknologi, i forhold til overfladebehandling af skibe. Den nye teknologi er UHP-rensning (Ultra High Pressure vandblæsning) i stedet for sandblæsning. Virksomheden har oplyst, at det er denne teknologi der anvendes i stigende grad på virksomheden og kun i sjældne tilfælde sandblæsning.

Den nye teknologi kendetegnes ved at give et anderledes og frem for alt lavere støjbidrag, og er generelt billigere grundet brug af færre hjælpestoffer og mindre affaldsmængder. Den kræver dog dyre maskiner.

Svendborg Kommune vurderer derfor, at gældende miljøgodkendelse fra 2011 skal revurderes, da den ikke længere er tidssvarende.

Vilkårene gives som påbud i henhold til miljøbeskyttelseslovens § 41 jf. § 41b. Der kan ikke opnås retsbeskyttelse på disse vilkår.

Afgørelser efter miljøbeskyttelseslovens § 41 jf. § 41b skal varsles efter miljøbeskyttelseslovens §75, hvor virksomheden har mulighed for at udtale sig til sagen inden den endelige afgørelse meddeles. Denne revurdering er overfor Søby Værft varslet (sendt i udkast) den 09. januar 2025.

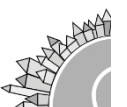
Udkast til revurdering er også sendt til naboerne i områderne SØ.B1, SØ.B2 og SØ.BL1.

Revurderingen tages op på ny om 4 år, da revurderingen indeholder støjtillæg på op til 10 dB(A).

Svendborg Kommune opfordrer alle til at skrive sikkert via Digital post. Derfor bør du aldrig sende fortrolige personhenførbare oplysninger (CPRnr. helbreds- og økonomiske oplysninger) i en almindelig mail. Læs mere: <https://www.svendborg.dk/om-kommunen/digital-post-og-selvbetjening>

Åbningstider:

Mandag-onsdag	Kl. 09.00-15.00
Torsdag	Kl. 10.00-16.45
Fredag	Kl. 09.00-14.00



Ligeledes tages revurderingen op på ny ved en fremtidig udvidelse af værftet.

Værftet er omfattet af godkendelsesbekendtgørelsen¹ bilag 2, listepunkt A 204, med biaktiviteterne A 203 og K 203.

A 204: "Stålskibsværfter og flydedokke."

A 203: "Anlæg, der foretager støvfrembringende overfladebehandling, herunder slibning, sandblæsning og pulverlakering, af emner af jern, stål eller andre metaller, når den samlede udsugningskapacitet fra anlægget overstiger 10.000 normal m³ pr. time.

Anlæg, der foretager overfladebehandling af emner af jern, stål og andre metaller, herunder undervognsbehandling, når kapaciteten til forbrug af organiske opløsningsmidler overstiger 6 kg pr. time."

K 203: "Anlæg for oplagring, omlastning, omemballering eller sortering af farligt affald, forud for nyttiggørelse eller bortskaffelse."

Herudover er virksomheden omfattet af bekendtgørelse om overfladebehandling af skibe².

Skibsværfter er omfattet af miljøvurderingsloven³ bilag 2 punkt 4g. Da der ikke er ændret eller udvidet på virksomheden, er der ikke krav om en VVM-screening.

Revurderingen er opstartet den 3. oktober 2023 i dialog med virksomheden.

Støjtillæg vil blive forlagt Ærø Kommunes Teknik- og Havneudvalget i februar 2025, hvor udvalget skal godkende at give de støjgrænser, der er givet i denne miljøgodkendelse. Ærø Kommunes Teknik- og Havneudvalg godkendte Revurderingen på Udvalgsmødet den 18. februar 2025.

Kommunens afgørelse

Svendborg Kommune godkender Søby Værft AS på adressen Dokvej 5, 5985 Søby, efter miljøbeskyttelseslovens⁴ kapitel 5, § 41 på følgende vilkår:

¹ BEK nr. 1083 af 09/08/2023

² BEK nr. 1276 af 12/12/2005 om overfladebehandling af skibe

³ LBK nr. 4 af 03/01/2023 om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM)

⁴ LBK nr. 48 af 12/01/2024 om miljøbeskyttelse

Vilkår og bestemmelser

Generelt:

1. Kopi af denne godkendelse skal til enhver tid være tilgængelig på virksomheden for de personer, der har ansvaret for virksomhedens indretning og drift.
2. Virksomheden er omfattet af bekendtgørelse om overfladebehandling af skibe, som skal overholdes.
3. Virksomheden må ikke give anledning til lugtgener uden for virksomhedens område, der er væsentlige efter tilsynsmyndighedens vurdering.
4. Virksomheden må ikke give anledning til støvgener uden for virksomhedens område, der er væsentlige efter tilsynsmyndighedens vurdering.
5. Inden ud-dokning eller søsætning af et skib, skal dokken, henholdsvis beddingen rengøres for materialer eller stoffer, som kan forurene vandmiljøet, herunder brugt blæsemiddel, afblæst maling, spild, olieholdige klude m.v.
6. Der skal altid opsættes effektiv afskærmning ved aluminiumsblæsning og sprøjtemaling.
 - a) Ved udsugning fra indesluttede rum, hvor der foretages tør blæserensning skal emissionsgrænseværdien på 5 mg/Nm^3 for total støv overholdes.
 - b) Ved udsugning fra indesluttede rum, hvor der foretages sprøjtemaling skal afkast forsynes med filter, der er i stand til at tilbageholde mindst 85 % af malingspartiklerne.

Støj:

7. Virksomhedens bidrag til støjniveauet ved normaldrift inkl. UHP-rensning, uden for eget areal må ikke overstige følgende værdier:

Område	Mandag-fredag kl. 7-18 (8 timer) Lørdag kl. 7-14 (7 timer) dB(A)	Alle dage kl. 18-22 (1 time) Lørdag kl. 14-18 (4 timer) Søn- og helligdag kl. 7-18 (8 timer) dB(A)	Alle dage kl. 22-7 (½ time) dB(A)	Alle dage kl. 22-7 Maksimal værdi dB(A)
Erhvervsområde SØ.E4	70	70	70	-
Blandet bolig og erhvervsbebyggelse SØ.BL1	60	45	45	55
Boligområde SØ.B1	55	40	40	50
Boligområde SØ.B2	50*	40	35	50

Støjbidraget (bortset fra maksimalværdien) måles som det ækvivalente, konstante, korrigerede støjniveau i dB(A) (re. 20 µPa). Tallene i parenteserne angiver midlingstiden inden for den pågældende periode.

*Kun den nordlige ende af område SØ.B2 bliver berørt af 50 dB(A).

Specielle driftssituationer:

Sandblæsning må kun foregå mandag-fredag i tidsrummet kl. 07-18, hvor støjniveauet ikke må overstige 65 dB(A) udenfor virksomhedens eget areal.

Der må maksimalt sandblæses 10 dage årligt i dokkene.

Der må kun forekomme sandblæsning i én dok ad gangen.

Skibe til værftet (i dok eller ved kaj) skal være tilsluttet landstrøm og må ikke benytte egne strømsystemer. Genset (generator) skal være af støjsvag type og skal stå placeret på kajen ved Dok 3.

Ovenstående støjgrænser skal overholdes inden den 1. juni 2025.

Virksomheden skal fremsende en redegørelse til Svendborg Kommune for hvordan og hvornår, der opsættes støjafskærmning, så ovenstående støjgrænser overholdes.

Der skal føres log over antal UHP- og sandblæsningsopgaver, som årligt indsendes til Svendborg Kommune. Senest 1 uge før

hver sandblæsningsopgave skal udføres, skal Svendborg Kommune orienteres.

Svejsning:

8.

Tabel 1. Vilkår til rensning og afkasthøjde ved MMA-, MIG/MAG-, FCA-, TIC- og plasmasvejsning.

Svejsemetode	Vilkår for			
	1 svejsested	2 – 4 svejsesteder	5 – 8 svejsesteder eller mere end 8 svejsesteder, men < 2000 svejsetimer a) i alt pr. år	Mere end 8 svejsesteder og > 2000 svejsetimer a) i alt pr. år
MMA -, MIG/MAG- og FCA-svejsning i ulegeret stål	Afkast på mindst 1 meter	Afkast på mindst 3 meter. Dog kun på mindst 1 meter, hvis der er mere end 40 meter til nærmeste bolig	Afkast på mindst 3 meter	Filter b) og afkast på mindst 1 meter
TIG- og plasmasvejsning i ulegeret stål	Afkast på mindst 1 meter	Afkast på mindst 1 meter	Afkast på mindst 1 meter	Afkast på mindst 1 meter
MMA -, MIG/MAG- og FCA-svejsning i rustfrit stål	Afkast på mindst 1 meter	Filter b) og afkast på mindst 1 meter	Filter b) og afkast på mindst 1 meter	Filter b) og afkast på mindst 1 meter
TIG- og plasmasvejsning i rustfrit stål	Afkast på mindst 1 meter	Afkast på mindst 1 meter	Afkast på mindst 1 meter	Afkast på mindst 1 meter

- a) Til svejsetimer medgår både lysbuetiden og den tid, der medgår til at forberede selve svejsningen, herunder udskiftning af elektroder.
b) Filteret skal være i stand til at tilbageholde mindst 99 % af svejserøgen.

8.1 I afkast fra processer, hvor der anvendes køle-smøremidler ved drejning, boring, fræsning, høvling eller slibning skal

emissionsgrænseværdien på 1 mg/Nm³ for mineralisk olietågeemission overholdes.

A 203

Glasblæsning/Træbearbejdning

Luftforurening

9. Virksomheden skal overholde en emissionsgrænseværdi for total støv på 5 mg / normal m³.
10. Emissionsgrænseværdien gælder i hvert afkast fra glasblæsningsboks og træbearbejdningsanlæg.
11. Virksomhedens afkast skal være dimensionerede, så B-værdierne i tabel 1 er overholdt:

Tabel 1

Parameter	B-værdi
Glasblæsemiddel	0,08 mg/m ³
Træbearbejdning	0,025 mg/m ³

12. Afksthøjde fra glasblæsningsanlægget skal være minimum 11 m over terræn og fra træbearbejdning opadvendt og 1 m over tagryg.
13. Renluftsiden af filtrene fra glasblæseboksene skal kontrolleres 1 gang om ugen.

Vådmaling

Indretning og drift

14. Ved malingspåføring skal døre, vinduer og porte til produktionslokalet (sprøjtekabine + afdampningsrum) være lukkede.
15. 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.
16. Der skal være installeret overvågning af udsugningskapaciteten ved hjælp af udsugningsalarmer, der automatisk går i gang med et lys- eller lydsignal, når udsugningskapaciteten falder.
17. Ved ventilationssvigt skal malingspåføring straks indstilles og må først genoptages, når ventilationsanlægget fungerer korrekt.

18. I procesafkast skal der være indrettet målesteder med indretning og placering som anført under Emissionsmålinger 8.3. i Miljøstyrelsens vejledning nr. 71 / 2024 Luftvejledningen. Målestederne skal være placeret, inden procesluften blandes med andre luftstrømme, f.eks. rumluft og afkastluft fra andre processer.

Luftforurening

19. Virksomheden skal overholde emissionsgrænseværdierne i tabel 1:

Tabel 1

Parameter	Emissionsgrænseværdier
Total støv fra malingspåføring	10 mg/m ³
Zinkstøv	5 mg/m ³
Epoxytølv	5 mg/m ³

Emissionsgrænseværdien for total støv anses for overholdt, hvis der er installeret et filter i udsugningen fra malerkabinen eller sprøjteboksen, der kan tilbageholde mindst 90% af malingstøvet.

20. Virksomheden må maksimalt udlede 0,6 kg flygtige organiske stoffer pr. time. Dette vilkår gælder kun, hvis forbruget af organiske opløsningsmidler er mindre end eller lig med 5 t/år.
21. Virksomhedens afkast skal være dimensionerede, så B-værdierne i tabel 2 er overholdt:

Tabel 2

Parameter	B-værdier
Malingstølv generelt	0,08 mg/m ³
Epoxytølv	0,01 mg/m ³
Zinkstølv	0,06 mg/m ³
Blandingsfortyndere	0,15 mg/m ³

22. Afkasthøjden fra vådmaleanlægget skal være minimum 8,5 m. Hvis der udsendes stoffer nævnt i vilkår 21 fra andre processer på virksomheden, skal B-værdierne i vilkår 21 være overholdt for hele virksomheden.

Fyringsanlæg

23. Oliefyr, med en indfyret effekt på under 120 kW, skal udføres i henhold til det til enhver tid gældende Bygningsreglement.

Oliefyr, med en samlet indfyret effekt på over 120 kW, skal overholde følgende emissionsgrænseværdier jf. luftvejledningen⁵:

NO_x regnet som $\text{NO}_2 = 125 \text{ mg NO}_x/\text{normal m}_3 \text{ tør røggas ved } 10 \% \text{ O}_2$

$\text{CO} = 75 \text{ mg CO}/\text{normal m}_3 \text{ tør røggas ved } 10 \% \text{ O}_2$

s

For eksisterende anlæg kan der accepteres op til 250 mg $\text{NO}_x/\text{normal m}_3 \text{ tør røggas ved } 10 \% \text{ O}_2$ regnet som NO_2 , hvis det viser sig nødvendigt at lempe den nævnte emissionsgrænseværdi.

Lugt

24. Driften må ikke give anledning til lugtgener uden for virksomhedens areal. Virksomhedens bidrag til lugtstofkoncentrationen må ikke overstige følgende lugtgenekriterier:

Område	Lugtgenekriterie, Cg LE/m ³
Erhvervsområdet samt boliger i erhvervsområdet	10
I boligområder	5

Cg betegner det maksimale lugtimmissionskoncentrationsbidrag, der ikke må overskrides. Immissionen skal midles over 1 minut.

Tilsyn og kontrol

25. Som dokumentation for at godkendelsens vilkår overholdes, kan virksomheden højst 1 gang årligt blive pålagt at udføre følgende:

Målinger eller beregninger af støj og vibrationer. Undersøgelsen skal udføres af en person eller et firma, der er godkendt til det af Miljøstyrelsen.

Bestemmelse af stofudledning til luften. Luftemissionsmålinger skal udføres af et firma, der er akkrediteret til det.

⁵ Miljøstyrelsens vejledning nr. 71 af 11. november 2024

Inden målinger og beregninger foretages, skal undersøgelsesprogrammet godkendes af kommunen.

Med mindre andet aftales med kommunen, skal målinger og beregninger udføres efter retningslinjerne i Miljøstyrelsens vejledninger og metodebeskrivelser.

Hvis målinger eller beregninger sandsynliggør, at godkendelsens vilkår overskrides, skal virksomheden indsende projekt og tidsplan for gennemførelse af afhjælpende foranstaltninger, til kommunens godkendelse.

K 203

Indretning og drift:

26. Virksomheden skal altid være bemanded, når den er åben for aflevering af farligt affald.

27. Uden for arbejdstid skal alle oplag af farligt affald være utilgængelige for uvedkommende ved indhegning af aktiviteterne med minimum 1,8 meter højt hegn med aflåste porte eller ved aflåsning af relevante bygninger og containere.

28. Virksomheden skal have nedskrevne driftsinstrukser og -procedurer vedrørende:

- Modtagelse, oplagring, omlastning, omemballering og/eller sortering af farligt affald, herunder sikkerhedsforanstaltninger i forbindelse hermed.
- Betjening af de enkelte anlæg, pumper mv.
- Procedurer for rengøring af emballage, køretøjer, tanke, andet udstyr, befæstede arealer samt tankgårde, sumpe, brønde og evt. andre opsamlingssteder.
- Virksomhedens egenkontrol.
- Procedurer i forbindelse med driftsforstyrrelser og uheld.

Instrukser og procedurer skal fremsendes til tilsynsmyndighedens orientering senest 1 måned efter modtagelsen af godkendelsen eller idriftsættelsen af virksomheden.

Instrukser og procedurer skal være tilgængelige for personalet.

Modtagelse og oplagring af farligt affald:

29. kontrollere og vurdere emballeringen, oplysninger om affaldets klassificering og art samt eventuel deklarerings og mærkning af Ved modtagelsen af farligt affald skal virksomheden straks

affaldet.

Hvis virksomheden vurderer, at oplysningerne er utilstrækkelige, skal den umiddelbart, så vidt det er muligt, indhente de nødvendige oplysninger.

Hvis der konstateres eller er mistanke om risiko for lækage fra emballagen, skal emballagen eller emballagens indhold straks fyldes over i ny emballage, der er egnet til den pågældende affaldsfraktion.

30. Virksomheden modtager ikke farligt affald, der ikke er omfattet af virksomhedens miljøgodkendelse, jf. vilkår 34, og som det ikke umiddelbart er muligt at henvise til en anden modtagevirksomhed.
31. Virksomheden modtager ikke farligt affald, der ikke kan identificeres, jf. vilkår 29.
32. Farligt affald skal opbevares under tag og beskyttet mod vejrlig. Dog kan opbevaring af farligt affald i transportcontainere, der bliver afhentet med indhold og tømt hos modtagevirksomheden, ske under tæt presenning.
33. *[Godkendelsesmyndigheden kan uanset vilkår 32, hvis særlige hensyn taler herfor, tillade, at farligt affald opbevares*
- *I det fri*
 - *I det fri under presenning eller*
 - *Med periodevis eller fleksibel overdækning.*

Dette gælder dog ikke affald omfattet af vilkår 41 samt affald af elektrisk og elektronisk udstyr, i det omfang elskrotbekendtgørelsen fastsætter, at sådant udstyr skal opbevares under tag. Det er en forudsætning, at der ikke sker udslip eller uønsket påvirkning af affaldet ved kontakt med nedbør eller på grund af blæst, varme, kulde eller lignende, f.eks. ved særlig emballering eller andre nødvendige tiltag. De nødvendige vilkår herom indsættes i tabellen i vilkår 34, kolonne 4]

34. Virksomheden må kun modtage og opbevare nedenstående arter og fraktioner af farligt affald i de i tabel 1 angivne mængder.

Affald	Mængde kg	Modtager	Oplagringssted	EAK- kode
Olieholdigt vand	80.000	Godkendt affaldsbehandler	Spildolietank	13 04 01

Oliefiltre, klude, malerrester osv.	12.000	Godkendt affaldsbehandler	I spændebåndsfade i miljøtelt	15 02 02
Fortynder og malingsrester	10.000	Godkendt affaldsbehandler	I jerntromler på spildbakke i miljøtelt	08 01 11
Tomme spraydåser	150	Godkendt affaldsbehandler	I miljøhal	15 01 11
Brugte batterier	110	Godkendt affaldsbehandler	I miljøhal	16 06 01
Aluminiumsilikat fra blæsning af skibsoverflader	400.000	Godkendt affaldsbehandler	I container placeret ved den dok hvor der blæses	20 01 33
Bundaffald fra bundfældningskar	350	Godkendt affaldsbehandler	I jerntromler på spildbakke i miljøtelt	19 08 13
Grus og sandfilter	1.250	Godkendt affaldsbehandler	I jerntromler på spildbakke i miljøtelt	19 08 13
Andet brandbart industriaffald	40.000	Godkendt affaldsbehandler	I container placeret ved siden af miljøtelt	20 03 01
Stålskrot	200.000	Godkendt affaldsbehandler	Affaldsplads	20 01 40
Metalskrot	15.000	Godkendt affaldsbehandler	Affaldsplads	20 01 40

35. Oplagsområder til farligt affald skal være indrettet og afmærket, således at det enkelte område er tydeligt afgrænset, og så det klart fremgår, hvor de forskellige affaldsarter og -fraktioner skal opbevares.

36. Afstanden mellem oplag af farlige affaldsarter eller -fraktioner, der ved sammenblanding kan medføre en fysisk/kemisk reaktion, som kan udgøre en miljø- eller sundhedsmæssig risiko, skal være mindst 10 meter. Tilsvarende må der ikke kunne ske blanding af spild fra disse affaldsarter eller -fraktioner. Hvis spild fra forskellige affaldsarter og/eller -fraktioner ledes til den samme sump eller lignende opsamlingsområde, skal spildet opsamles hurtigst muligt.

Emballeret farligt affald skal placeres, således at den enkelte emballage kan inspiceres, og således at der ikke er risiko for, at der emballagerne vælter. Ved stabling af emballager må der ikke være risiko for, at de nederste lider overlast.

37. Udendørs oplag og tanke skal være sikret mod påkørsel.
38. Stationære containere og transportcontainere til opbevaring eller transport af farligt affald skal være forsynet med tæt bund, som er bestandig for de affaldsfraktioner, der oplagres i dem.

Containerne skal stå på befæstet areal, hvor overfladevand ledes til afløb med afspærringsventil.

Hvis containerne ikke er placeret på impermeabelt areal, jf. vilkår 33, skal de være indrettet med opsamlingskapacitet svarende til volumen af den største beholder til flydende affald, der oplagres i containeren.

Ved »impermeabelt« areal forstås et befæstet areal, der er uigennemtrængeligt for de forurenende stoffer, som findes i det farlige affald, der håndteres på arealet. Med »tæt« forstås tilsvarende uigennemtrængelig for de forurenende stoffer, som oplagres.

39. Alle emballager til farligt affald skal være egnede til opbevaring af den pågældende affaldsart eller -fraktion og forsynede med tydelig mærkning.
40. Flydende og støvende farligt affald skal opbevares i tætte, lukkede emballager, der er modstandsdygtige over for det affald, der opbevares i emballagen.

Oplag af specifikke affaldsarter eller -fraktioner:

41. Giftigt og meget giftigt affald skal opbevares forsvarligt i særskilt og aflåst skab eller rum forsynet med advarselsskilt.
42. Akkumulatorer og batterier skal opbevares i tætte syrefaste beholdere.
43. Helt eller delvist knuste kviksølvholdige lyskilder samt kviksølvholdigt glas eller pulver skal opbevares i tætte lukkede emballager.
44. Asbeststøv, støvende asbestholdigt affald, filtre og lignende samt asbestholdigt affald, der kan støve, som f.eks. bløde lofts- og vægplader og itugåede plader med cementbundne asbestfibre, skal i befugtet tilstand opbevares i egnet, lukket, tæt emballage, der er mærket med oplysning om, at den indeholder asbest.

Stationære tankanlæg samt øvrige faste rør og slanger:

45. Stationære tankanlæg til opbevaring af farligt affald skal
- være tætte og i god vedligeholdelsesstand,

- være forsynet med overfyldningsalarm, der markerer, når tanken er 90 % fuld (alarmen og eventuelt overvågnings- og styringspanel skal kunne registreres fra påfyldningsstedet) samt
- være korrosionsbeskyttede indvendigt eller opbygget af materialer, der er resistente over for den type affald, de anvendes til, og over for eventuelt kondensvand, hvis dette udskilles.

Eventuelle utætheder skal udbedres straks efter, at de er konstateret.

Ved tankanlæg forstås tanke med tilhørende rørsystemer og slanger.

Tankene skal være udformet som lukkede beholdere med fast tag, og de skal være hævet over underlaget, så inspektion af bunden er muligt.

Dobbeltvæggede tanke skal være tilsluttet et trykovervågnings-system for lækager.

Påfyldningsrør på tankene skal være afsluttet med hætte eller dæksel. Rør og slanger til påfyldning og aftapning skal være placeret og udformet således, at de er tomme, når der ikke transporteres farligt affald i dem.

Tanke, der anvendes til farligt affald, skal være udstyret med tryk/vacuum ventil. Hvis tankanlægget er placeret i en bygning, skal åndingsluft fra tanken føres via et udluftningsrør til det fri og mindst 1 meter over tagryg.

Udendørs tanke skal

1. enten males, således at tankoverfladen har en samlet strålevarmerefleksionskoefficient på mindst 70 %, eller
2. isoleres, således at samme effekt opnås med hensyn til reduktion af temperaturafhængige emissioner fra tanken.

Tankanlæg skal være placeret i tætte tankgårde uden afløb eller med afspærringsventil, hvor volumen af den største tank maksimalt udgør 90 % af tankgårdens opsamlingskapacitet.

46. Øvrige faste rørsystemer og slanger, som anvendes til farligt affald, skal være tætte, i god vedligeholdelsestilstand og korrosionsbeskyttede indvendigt eller opbygget af materialer, der er resistente over for den type affald, de anvendes til, og

over for eventuelt kondensvand, hvis dette udskilles.

47. Inden ibrugtagning af stationære tankanlæg og øvrige faste rørsystemer og slanger til farligt affald skal dokumentation for anlæggenes, rørenes og slangernes tæthed fremsendes til tilsynsmyndigheden.
48. *[Godkendelsesmyndigheden kan på baggrund af en vurdering af det enkelte stationære tankanlægs tilstand fastsætte individuelle sløjfningsterminer for specifikke tankanlæg eller dele heraf].*
49. Alle rør til farligt affald, som er under plads- eller gulvniveau, skal være ført i en rørgrav, der giver mulighed for inspektion af rørene.

Oliesepareringstanken skal overholde vilkårene, jf. § 3, stk. 3 punkt 2, i olietanksbekendtgørelsen⁶ (uddrag af bekendtgørelsen vedlagt som bilag 1)

Omlastning, omemballering og sortering af farligt affald

50. Omlastning, omemballering og sortering af farligt affald må kun foregå på de angivne og dertil indrettede arealer.
51. Påfyldning af og aftapning fra tankanlæg med farligt affald skal foregå under overvågning.
52. Relevante afspærringsventiler i sumpe, brønde og lignende opsamlingsbassiner beliggende i ikke-overdækkede arealer skal være lukkede, når der håndteres farligt affald, fyringsolie eller motorbrændstof i det tilhørende område, og indtil eventuelt spild er fjernet.
53. PCB-holdig olie må ikke blandes med andet affald.
54. Virksomheden må ikke sammenblende farligt affald, jf. Affaldsbekendtgørelsen.
55. Emballager med farligt affald samt kasserede produkter, der er kategoriseret som farligt affald, skal håndteres, så risikoen for, at der sker udslip og spredning af farlige stoffer, er reduceret mest muligt.

Jord, grundvand og overfladevand:

56. Råvarer i form af kemikalier skal opbevares i egnede beholdere, der er placeret under tag og beskyttet mod vejrlig på en oplagsplads med impermeabel belægning uden afløb.

⁶ BEK nr. 1257 af 27/11/2019 om indretning, etablering og drift af olietanke, rørsystemer og pipelines.

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 opbevaringsenhed i området.

57. Tanke til fyringsolie og motorbrændstoffer skal være sikret mod påkørsel. Oplags- og påfyldningspladser for fyringsolie og motorbrændstof skal være impermeable og indrettet med fald mod sump eller afløb.

58. Transport af farligt affald skal ske på arealer, der er befæstede. Overfladevand skal ledes til afløb med afspærringsventil.

Ved »befæstet areal« forstår et område med fast belægning, der giver mulighed for opsamling af spild og kontrolleret afledning af nedbør.

59. Oplagring, omlastning, omemballering eller sortering af farligt affald skal ske på impermeable arealer og gulve. Arealer og gulve skal være indrettet som afgrænsede områder med opkant og/eller hældning mod sump, brønd eller lignende tæt(te) opsamlingsbassin(er) uden afløb eller med afspærringsventil(er).

Arealer og gulve skal endvidere indrettes således,

- at spild af flydende farligt affald kan holdes inden for et afgrænset område, der skal kunne rumme indholdet af den største opbevaringsenhed til flydende affald i området, og således
- at overfladevand fra de ikke-overdækkede arealer kan opsamles forinden udledning.

60. Gruber og lignende særlige oplagsområder til bestemte fraktioner af uemballeret farligt affald skal være tætte. Gruber til affald, der indeholder vand eller andre væsker, skal have opsamling af spild.

61. Arealer, hvor der sker omlastning til og fra tankbiler, slamsugere og/eller jernbanetankvogne, skal, uanset vilkår 59, være indrettet som et afgrænset tæt opsamlingsområde med hældning mod sump, brønd eller lignende opsamlingsbassin uden afløb eller med afspærringsventil og med en samlet opsamlingskapacitet på minimum 5 m³.

62. Alle impermeable og befæstede arealer, sumpe, brønde og lignende opsamlingsbassiner, gruber og lignende særlige oplagsområder samt tankgårde skal være i god vedligeholdelsesstand. Eventuelle utætheder skal udbedres straks efter, at de er konstateret.

63. Udendørs tankgårde skal tømmes så tit, at der maksimalt henstår 5 cm regnvand i bunden.

Når tankgårde tømmes for regnvand, må der ikke samtidig pumpes affald, fyringsolie eller motorbrændstof til og fra tanken(ene).

64. Rengøringspladser for emballager, køretøjer m.v., der har indeholdt farligt affald, skal være indrettet på et impermeabelt areal med opkant og anden nødvendig afskærmning, således at farligt affald, vaskevand, eventuelle rengøringsvæsker samt aerosoler m.v. ikke spredes uden for rengøringspladsen.

Rengøringspladsen skal være indrettet med hældning mod sump eller lignende tæt opsamlingsbassin.

65. I tilfælde af brand skal relevante afløbsventiler lukkes med henblik på opsamling af slukningsvand på virksomheden.

Slukningsvand skal bortskaffes efter kommunens anvisninger.

Luftforurening:

66. Virksomheden må ikke give anledning til lugtgener uden for virksomhedens område, der er væsentlige efter tilsynsmyndighedens vurdering.

67. Virksomheden må ikke give anledning til støvgener uden for virksomhedens område, der er væsentlige efter tilsynsmyndighedens vurdering.

68. Afkast fra rumudsug skal føres mindst 1 meter over tagryg og være opadrettede. Ved tag forstås det aktuelle tag, hvor afkastet er placeret.

Affald:

69. Spild af farligt affald på befæstede, impermeable og ubefæstede arealer skal opsamles straks.

Hvis der opstår risiko for, at spild af farligt affald kan nå et afløb, skal de relevante afspærringsventiler straks lukkes.

70. Spild af farligt affald i sumpe, brønde og lignende opsamlingsbassiner samt i tankgårde opsamles dagligt ved arbejdstids ophør. Ved uheld, hvor der f.eks. er gået hul på en emballage med flydende farligt affald, opsamles spildet hurtigst muligt.

71. Opsamlet spild af farligt affald inkl. eventuelt opsugningsmateriale, rester fra filtrering af farligt affald samt affald fra rengøring af emballager, containere, køretøjer, tanke eller andet udstyr til farligt affald skal håndteres som farligt affald. Der skal til enhver tid forefindes opsugningsmateriale på virksomheden.

Egenkontrol:

72. Virksomheden skal mindst en gang årligt foretage eftersyn og funktionsafprøvning af automatiske kontrol-, alarm- og sikringssystemer.

73. Virksomheden skal løbende og mindst en gang i kvartalet, jf. vilkår 38 og 62, foretage visuel kontrol for utætheder og revnedannelser af

- belægninger og fuger på alle impermeable og befæstede arealer og gulve,
- sumpe, brønde og lignende opsamlingsbassiner,
- stationære containere og egne transportcontainere,
- gruber og lignende særlige oplagsområder og
- tankgårde.

74. Virksomheden skal mindst en gang i kvartalet foretage visuel kontrol af tankanlæg til farligt affald for lækager og vedligeholdelsestilstand, jf. vilkår 45.

Øvrige faste rørsystemer og slanger til farligt affald skal kontrolleres visuelt for lækager og vedligeholdelsestilstand en gang om måneden, jf. vilkår 46.

75. Tilsynsmyndigheden kan kræve, at virksomheden lader en uvildig sagkyndig foretage eftersyn af

- impermeable og befæstede arealer,
- sumpe, brønde og lignende opsamlingsbassiner,
- stationære containere og egne transportcontainere,
- gruber og lignende særlige oplagsområder samt
- tankgårde,

dog højst en gang årligt.

76. Virksomheden skal mindst hvert 5. år lade foretage tæthedsprøvning af enkeltvæggede tanke med tilhørende rørsystemer med henblik på at dokumentere, at vilkår 45 er overholdt. Tæthedsprøvningen skal foretages af et uvildigt, sagkyndigt firma, og rapport over resultatet skal indsendes til tilsynsmyndigheden senest 1 måned efter prøvningen.

77. Der skal føres driftsjournal med angivelse af:

- Løbende registrering af art, fraktion og mængde af modtaget farligt affald med angivelse af navn og adresse samt CVR- og P-nummer på de virksomheder, hvorfra affaldet er leveret.
- Løbende registrering af art, fraktion og mængder af fraført affald med angivelse af navn og adresse samt CVR- og P-nummer på de virksomheder, hvortil affaldet er leveret.

- Navn, adresse og så vidt muligt CVR- og P-nummer på affaldsproducenter, der afvises.
- Dato for og resultatet af kontrol af automatiske kontrol-, alarm- og sikringssystemer, jf. vilkår 72.
- Dato for og resultatet af den visuelle kontrol af impermeable og befæstede arealer og gulve, opsamlingsbassiner, containere, tankgårde og særlige oplagsområder samt eventuelle foretagne forbedringer, jf. vilkår 73.
- Dato for og resultatet af den visuelle kontrol af tankanlæg og øvrige faste rørsystemer samt eventuelle foretagne forbedringer, jf. vilkår 74.
- Dato for og resultat af det uvildige eftersyn af impermeable og befæstede arealer og gulve, opsamlingsbassiner, containere, tankgårde og særlige oplagsområder samt eventuelle foretagne forbedringer, jf. vilkår 75.

Ved udgangen af hvert kvartal registreres endvidere mængden af hver af de oplagrede affaldsarter eller -fraktioner, for hvilke der er fastsat vilkår om maksimalt oplag, jf. vilkår 34.

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

Andre miljøregler

I øvrigt henvises til, at der findes en række andre miljøregler, som virksomheden er omfattet af. Eksempelvis:

Affaldsbekendtgørelsen⁷, herunder kapitel 10 "affaldsproducerende virksomheders affaldshåndtering" og kapitel 11 "Særlige regler om farligt affald fra virksomheder".

Kommunens regulativ for farligt affald, herunder krav om, at farligt affald til enhver tid transporteres/bortskaffes og håndteres i overensstemmelse med retningslinjerne beskrevet i det gældende regulativ.

Kommunens regulativ for erhvervsaffald, herunder regler for håndtering og sortering samt pligten til at benytte en affaldstransportør, der er registreret hos kommunen.

Miljøbeskyttelseslovens bestemmelser, herunder f.eks. pligten til at afværge og forebygge følger af uheld eller driftsforstyrrelser, der medfører væsentlig forurening samt pligten til at informere kommunen herom.

⁷ BEK nr. 1749 af 30/12/2024 om affald.

Ændringer på virksomheden

Enhver drifts- eller bygningsmæssig ændring skal anmeldes til kommunen inden gennemførelsen. Kommunen vurderer om de aktuelle planer for ændring/udvidelse kan ske inden for rammerne af denne godkendelse.

Ændringer i virksomhedens ledelse skal også anmeldes til kommunen.

Retsbeskyttelse

Vilkårene gives som påbud i henhold til miljøbeskyttelseslovens §41 jf. §41b. Der kan ikke opnås retsbeskyttelse på disse vilkår.

Lov om forurennet jord

Virksomheden er omfattet af lov om forurennet jord⁸. Oprensning af alle forureninger af jord, der er sket på virksomheden efter 1. januar 2001, skal betales af forureneren.

Forureneren er "Den, der i erhvervsmæssigt eller offentligt øjemed, driver eller drev den virksomhed eller anvender eller anvendte det anlæg, hvorfra forureningen hidrører. Forureningen eller en del heraf skal være sket i den pågældende driftsperiode" (§ 41, stk. 3 i Lov om forurennet jord).

Dette betyder, at alle nye jordforureninger på virksomheden er omfattet af et objektivi ansvar og at tilsynsmyndigheden derfor kan meddele selskabet påbud om at fjerne forureningen, uanset hvordan forureningen er sket, jf. § 41.

Klagevejledning

Afgørelsen vil blive offentliggjort den 24. februar 2025 på Ærø kommunes hjemmeside (www.aeroekommune.dk) under afgørelser.

Ansøger og enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagen, samt forskellige myndigheder, foreninger og organisationer kan klage over miljøgodkendelsen. Ønsker du at klage over miljøgodkendelsen, skal klagen sendes til Miljø- og Fødevareklagenævnet gennem deres klageportal, som du finder via <https://naevneneshus.dk/start-din-klage/miljoe-og-foedevareklagenaevnet/>.

⁸ LBK nr. 282 af 27/03/2017

Klagefristen er 4 uger fra den dag, hvor afgørelsen er offentliggjort. Klagefristen for denne afgørelse er dermed den 24. marts **2025**. Der er fastsat et klagegebyr på 900 kr. for privatpersoner og 1.800 kr. for virksomheder og organisationer. Gebyret skal betales ved elektronisk overførsel eller ved girobetaling. En klage anses for indgivet, når den er tilgængelig for Svendborg Kommune i klageportalen. Svendborg Kommune sender sagen videre til klagenævnets behandling.

Indbringelse for domstol

Ønskes godkendelsen prøvet ved domstolene, skal sagen være anlagt senest 6 måneder efter, at miljøgodkendelsen er annonceret på kommunens hjemmeside. Fristen for at anlægge søgsmål er derved den 24. august 2025.

Venlig hilsen



Trine Thorup
akademiingeniør

Dir. Tlf. 62 23 34 33
mt@svendborg.dk

Kopi til:

Ærø Kommune, post@aeroekommune.dk
Danmarks Naturfredningsforening, dn@dn.dk, aeroe@dn.dk,
Styrelsen for patientsikkerhed, stps@stps.dk
Friluftsrådet Sydfyn: sydfyn@friluftsradet.dk

Miljøteknisk Redegørelse

1. Ansøger

Søby Værft AS, Dokvej 5, 5985 Søby, tlf. 62 58 11 23, CVR-nr. 34 60 42 15

Virksomhedens ejer: Søby Værfts Fond

Direktør og miljøansvarlig: Tejs Beltov

Virksomhedens relationer til miljøbeskyttelsesloven § 34

Af miljøbeskyttelseslovens § 34 stk. 4 fremgår det indirekte, at der i forbindelse med miljøgodkendelsen af en virksomhed skal foreligge oplysninger om virksomhedens ejerforhold, bestyrelse og daglige ledelse, så miljømyndighederne kan vurdere, om nogle af disse personer er omfattet af lovens § 40 a, der omhandler kriterier for tilbagekaldelse af meddelt godkendelse, nægtelse af godkendelse og fastsættelse af særlige vilkår om sikkerhedsstillelse.

Det er i lovens § 40 b stk. 1 anført, at Miljøministeren opretter et miljøansvarlighedsregister over de personer og selskaber m.v., der er omfattet af § 40 a.

Da ingen i virksomhedens ledelse er anført i dette register kan der meddeles godkendelse uden særlige vilkår om sikkerhedsstillelse.

2. Lovgrundlag

Der meddeles miljøgodkendelse til stålskibsværft og flydedokke, med tilhørende overfladebehandling og oliesepareringsanlæg.

Miljøgodkendelsen meddeles i henhold til kap. 5 § 41 i miljøbeskyttelsesloven og i henhold til godkendelsesbekendtgørelsen.

Spildevandstilladelse gives af Ærø Kommune.

Virksomheden er omfattet af punkt: A 204, A 203 og K 203 jf. bilag 2 til godkendelsesbekendtgørelsen. Svendborg Kommunen er godkendende og tilsynsførende myndighed.

Miljøstyrelsen har udarbejdet standardvilkår for A 203 og K 203 som vil blive brugt i forbindelse med udarbejdelse af vilkårene.

Skibsværfter er omfattet af Miljøvurderingsloven⁹ bilag 2 punkt 4g.

Ifølge Miljøvurderingsloven bilag 2, punkt 13 a) skal der ved ændringer eller udvidelser af bestående anlæg opført på bilag 2, træffes en afgørelse om VVM (Vurdering af Virkning på Miljøet), hvis ny-anlægget eller ændringen antages at kunne få væsentlig indvirkning på miljøet.

Der er ingen udvidelser eller ændringer er, er denne revurdering ikke omfattet af miljøvurderingsloven.

Virksomheden er omfattet af bekendtgørelse om brugerbetaling. Dette medfører, at virksomheden skal betale brugerbetaling til kommunen pr. forbrugt time til tilsyn og godkendelse. I 2024 udgør brugerbetalingen 468,96 kr. pr. time.

3. Vigtigste sagsakter

- Notat fra Mads Kobberø 14.09.2023.
- 19.09.23 indledtes revurderingen mundtligt.
- 3.10.23 gives en skriftlig uddybning af baggrund for- og den videre proces for revurderingen.
- 20.11.2023 reaktion fra Mona H Møller fra foreningen Danske Martime.
- Støjrapport af 12.03.2024
- Støjrapport af 29.05.2024
- 1. udkast sendt den 27.06.2024 til Søby Værft og Ærø kommune
- 2. udkast sendt den 12.11.2024 til Søby Værft og Ærø Kommune
- Teknisk rapport – Støjrapport af 07. januar 2025
- 3. udkast sendt 09. januar 2025 til Søby Værft, Ærø Kommune, Søby Havn og berørte borgere.
- 4. udkast er godkendt af Ærø Kommunes Teknik- og Havneudvalg den 18. februar 2025.

Et udkast til miljøgodkendelse har været forelagt følgende parter: virksomheden, Søby Havn og berørte borgere til kommentering. Der er kommet bemærkninger fra Søby Havn og 3 ejendomme. Bemærkningerne omhandler støj fra skibe med egne generatorer tændt, værftets aktiviteter og generende lys aften og nat.

- Der er sat vilkår ind om, at det kun er Værftets generator (landstrøm) der må benyttes og ikke skibenes egne generatorer.
- Støv fra overfladebehandling er der i forvejen stillet vilkår om.
- Lys reguleres ikke i revurderingen.

⁹ LKB nr. 4 af 01/03/2023

Bemærkningerne er således forsøgt indarbejdet i den endelige revurdering.

4. Beliggenhed

Virksomheden er omfattet af Lokalplan nr. 19-13 "For et område ved Søby Havn".

Virksomhedens bygninger ligger i område SØ.E4, der er udlagt til erhvervsområde. Det grænser op til område SØ.E3, der er udlagt til erhvervsområde men også områderne SØ.B1 og SØ.B2, der er udlagt til boligområde og SØ.BL1, der er udlagt som blandet bolig og erhvervsområde.

5. Miljøteknisk beskrivelse

Revurderingen er udarbejdet i forhold til eksisterende miljøgodkendelse, suppleret med støjrapporter fra Sweco.

6. Miljøteknisk vurdering

Støj/vibrationer

Svendborg Kommune har modtaget støjrapport fra Sweco på eksisterende forhold med normal drift og drift med sandblæsning og UHP-rensning. Derudover er der udarbejdet støjrapport på en mulig udvidelse og drejning af Dok 2, inklusiv en økonomisk redegørelse for realisering af udvidelsen.

Støjrapporterne er opdelt i mange enkeltstående scenarier for at belyse, hvilke aktiviteter, der kan foregå samtidigt og hvad det kræver af støjafskærmning samt priser herpå.

Med den meget bynære placering, stødende direkte op til Søbys bykerne, vil det i alle scenarier være nødvendigt at give støjtillæg ud over Miljøstyrelsens vejledende støjgrænser, hvis der fortsat skal kunne drives skibsværft i byen.

Mange aktiviteter er allerede støjdampt, hvilket betyder at yderligere støjdamning vil blive uforholdsmæssig dyr. Målet i denne revurdering er derfor at reducere de nuværende meget høje støjtillæg (grundet sandblæsning) til et lavere niveau, som afspejler det der fremkommer med den nye UHP-rensningsteknologi.

Virksomheden er i overvejende grad gået over til UHP-rensning, som er mere støjsvag end den traditionelle sandblæsning.

Værftet har oplyst, at de skibe der ligger ved kaj eller i Dok skal anvende landstrøm, eller Genset (støjsvag generator). Det er også oplyst, at dette Genset altid er placeret på kajen ved Dok 3. Der er lavet en beregning (ud fra den oplyste model 254 fra Roy Rental med oplyst støjniveau på 58 dB v. 7m), der viser at generatoren kan køre i døgndrift og stadig overholde vilkårene i denne revurdering. Andre modeller med tilsvarende støjniveau kan naturligvis også benyttes.

Virksomheden havde ønsket at udvide værftsaktiviteterne, så de kunne tage større skibe ind i Dok 2 og dermed også udføre UHP i den. Det har vist sig, at en sådan udvidelse vil kræve en ny lokalplan og evt. et kommuneplantillæg. Da det er en længere proces, er dette ikke medtaget i denne revurdering, der kun tager udgangspunkt i de eksisterende forhold.

Virksomheden har den 24. januar 2025 meddelt, at Værftet ikke ønsker at udvide Dok 2, men i stedet vil vente på en udvidelse af Dok 4.

Der er lavet en økonomisk proportionalitetsvurdering på eksisterende forhold. Det vurderes, at der er proportionalitet i opsætning af en ny 3 meter høj støjskærm ved dok 2. Denne støjskærm viser, at nærværende støjvilkår kan overholdes. Det er undersøgt, at hvis skærmen bliver højere, så har det ikke afgørende effekt på støjen fra UHP-afrensning i Dok3, i boligområdet SØ.B2 mod øst.

Kommunens vurdering:

Kommunen vurderer at de angivne støjvilkår, kan overholdes, med de ændringer og støjafskærmning beskrevet i støjrapporten.

Ved boligområdet SØ.B1 har Svendborg Kommune valgt et støjreferencepunkt på grundene, der ligger ca. 15 meter fra boligerne, da det vurderes at være de primære opholdsarealer. De øvrige dele af de langstrakte grunde er ikke områder, hvor der umiddelbart tages ophold. I modsætning til eksisterende miljøgodkendelse (20 dB(A) i tillæg), gives der fremadrettet 10 dB(A) i tillæg.

Ved boligområde SØ.B2 vil det være nødvendigt at give et støjtillæg på 5 dB(A) i dagperioden. Der har ikke tidligere været givet tillæg i dette område, men seneste støjredegørelse viser, at der kan være op til 5 dB(A) over de vejledende støjgrænser.

Kommunen vurderer, at revurderingens støjvilkår kan overholdes, med anvendelse af UHP-rensning, som normaldrift.

Sandblæsningsaktiviteter er faldet væsentligt i forhold til tidligere, så de nu kun må foregå i op til 10 dage om året, derfor vurderes aktiviteten som ikke væsentlig.

Luft/lugt

Udendørs overfladebehandling:

Virksomheden skal overholde "Bekendtgørelse om overfladebehandling af skibe", bekendtgørelse nr. 1188 af 12/12/2011, hvori der er følgende vilkår:

Ved overfladebehandling af skibe i dokke, på beddinger eller inden for værftsområder foretages effektiv forebyggelse, herunder nødvendig afskærmning i forbindelse med arbejdets udførelse, imod væsentlig forurening.

Inden uddokning eller søsætning af et skib skal dokken, henholdsvis beddingen rengøres for materialer eller stoffer, som kan forurene vandmiljøet, herunder brugt blæsemiddel, afblæst maling, spild, olieholdige klude m.v.

Virksomhedens oplysninger:

Afskærmningen foregår enten med sandfang net eller presenninger og hvordan det lige gøres i praksis afgøres fra situation til situation, da det jo er meget afhænger af, hvor på skibet der skal sandblæses eller males.

Ved højtryksrensning af skibsskrog føres vandet fra dokbunden op i 2 stk. settlingstanke, hvor de faste partikler bundfældes over natten. Det rene vand ledes derefter til offentlig kloak via et sandfilter. Sandfilter og settlingstanke tømmes regelmæssigt (HVER 2. MÅNED) og føres i logbog. Slammet deponeres via modtagestation Fyn eller Kommunekemi. Der udtages prøve af vandet der ledes til offentlig kloak 2 gange årligt.

UHP-rensning

Denne rensning foregår primært med en robotstyret maskine, hvor et skærmet spulehoved køres op og ned ad skibsskroget. Afrensningen foregår med et tryk på op til 2000 bar og en del af spulevandet recirkuleres over et internt filter. Det resterende vand pumpes til rensning på virksomhedens settlingstanke.

Inden uddokning af skibet rengøres dokbunden og kontrolleres af dokmesteren. Rengøringen sker som regel med Bobcat og det sidste med kost og skovl.

Indendørs overfladebehandling:

Glasblæsning:

Virksomhedens oplysninger:

Virksomheden har 2 glasblæsebokse, der er ren filtrering af luften gennem et filter. Filtrene rengøres jævnligt efter behov afhængig af hvor meget maskinerne bruges. Der bliver holdt øje med dem ugentligt. Filtrene er af typen Sablux IS 901-902

Afkastet er ført 1 m over tag.

Kommunens vurdering:

Ved at sætte vilkår om at renluftsiden af filtrene fra glasblæseboksene skal kontrolleres 1 gang om ugen, vurderes det at emissionsgrænseværdi og B-værdi bliver overholdt.

Maling:

Virksomhedens oplysninger:

Der er opstillet sprøjtevæg. Filteret er placeret i selve kabinettet i lakeringskabinen. Filtret er af typen Andreae PF-900 og udskiftes jævnligt efter behov.

Afkastet er ført 8,5 m over terræn.

Ifølge oplysninger fra maleren kan der maksimalt males i en halv time i det ny malerrum, herefter kan der ikke stå flere emner til afdampning.

På ½ time il der maksimalt påføres 3,5 l maling, som iblandes 5 % fortynder. Emnerne skal tørre i 2½ time før de er støvtørre, hvorefter de kan flyttes.

OML-beregning for afkastet fra malerrummet er foretaget ud fra følgende forudsætninger:

Brug af lak Hempthane Topcoat 55219, som i det blandede produkt har et indhold af opløsningsmidler på 36 vægt % (dette er det malerprodukt, som anvendes på værkstedet, som har det højeste indhold af opløsningsmidler). Med en vægtfylde på 1,27 g/ml indeholder 3½ l lak: 5,5 kg opløsningsmidler. Hertil kommer 0,18 l fortynder, svarende til 0,16 kg.

Hvis afdampningen regnes for konstant over 3 timer bliver den gennemsnitlige emission af opløsningsmidler: 0,16 g/s

Af beregningen ses, at med en skorstenshøjde på 8,5 m er det maksimale immissionskoncentrationsbidrag på 0,12 mg/m³ fundet i en afstand af 50 m og retning 250 grader i måned 2.

Lakken inklusiv fortynder indeholder 3 forskellige opløsningsmidler i et mængdeforhold, der gør at afdampningen fra lakken kan betragtes som blandingsfortynder.

Kommunens vurdering:

B-værdien for blandingsfortynder er 0,15 mg/m³, OML-beregningen viser, at denne B-værdi er overholdt for den maling med det højeste VOC indhold. Dvs. at afkastet fra malingskabinen er i orden.

Svejsning:

Virksomhedens oplysninger:

I hallerne vurderes at foregå kontinuert svejsning på ca. 15 svejsesteder. Der svejses primært i ulegeret stål, mindre i aluminium (maksimalt 2 samtidige svejsesteder) og meget lidt i rustfrit stål.

Svejsning udføres som elektrodesvejsning med beskyttelsesgas.

Fra stålhallen etableres et fællesudsugningsanlæg med en dimensioneret luftmængde på 11.400 m³/time og forsynet med filter, hvor leverandøren oplyser, at det har en effektivitet på mere end 99 % i forhold til fjernelse af svejserøg. Afkastet ledes 1 m op over tagfladen.

Fra aluminiumshallen etableres et fællesudsugningsanlæg for i alt fald alle svejsesteder - og muligvis også fra skærebordet - med en dimensioneret luftmængde på 2580 m³/time og forsynet med filter, hvor leverandøren oplyser, at der maksimalt udledes støv i en koncentration på 2 mg/m³. Afkastet ledes 1 m op over tagfladen.

Der er gennemført en OML-beregning på afkastet (vedlagt). Af denne ses at det maksimale immissionskoncentrationsbidrag er på

3 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ fundet i en afstand af 20 m og retning 60 grader i måned 2.

Ved svejsning i aluminium består svejserøgen hovedsageligt af aluminiumoxid, hvoraf aluminiumsdelen udgør ca. 53 %, hvilket betyder at det maksimale immissionskoncentrationsbidrag for rent aluminium vil være på 2 $\mu\text{g}/\text{m}^3$. Til sammenligning angiver Miljøstyrelsens liste over vejledende B-værdier en grænse for aluminium på 10 $\mu\text{g}/\text{m}^3$.

Kommunens vurdering:

Vi vurderer af ovenstående, at godkendelsens vilkår kan overholdes.

Drejebænke/fræsere

Virksomhedens oplysninger:

Der er i alt 4 drejebænke og 2 fræsere ved afkast 4 og 9.

Afkast er ført 1 m over tag, ingen filter. Det årlige forbrug ved drejebænk er ca. 20 liter skæreolie og 25 liter skærespray.

Kommunens vurdering:

Mængden af skæreolie og skærespray taget i betragtning er afkastforhold ok.

Rensebar:

Ved afkast 7 er der en rensebar, der anvendes 200 liter renevæske om året. Afkastet herfra er ført 1 m over tag, hvilket er ok.

Træbearbejdning:

Virksomhedens oplysninger:

Der er etableret nyt filter af Slusefilter type H3HLP, som er oplyst fra forhandler at kunne overholde en emissionsgrænse på 2 mg/m^3 . (Filterspecifikation på filteret er modtaget). Afkast 1m over tag.

Afkast fra emhætte til brug ved diverse reparations- og spartelarbejder er ført 1 m over tag. Det er organiske opløsningsmidler der emitteres herfra.

Kommunens vurdering:

Slusefilteret af typen H3HLP er ok, da støvemissionsgrænsen er 5 mg/m³.

OML-beregning viser, at B-værdien for træstøv på 0.25 mg/m³ er overholdt.

Afkastet fra emhætten, 1 m over tag, anses for ok, da arbejdsstedet anvendes meget sjældent, og det er små mængder der afdamper fra reparations og spartelarbejder.

Lugt:

Virksomheden vil få et lugtvilkår som eksisterende godkendelse.

Affald

Affald	Mængde kg	Modtager	Oplagringssted	EAK-kode
Olieholdigt vand	40 m ³	Motas	Spildolietank	13 04 01
Oliefiltre, klude, malerrester osv.	2.500	Motas	I spændebåndsfade i miljøhal	15 02 02
Fortynder og malingsrester	2.000	Motas	I jerntromler på spildbakke i miljøhal	08 01 11
Tomme spraydåser	50	Motas	I miljøhal	15 01 11
Brugte batterier	50	Motas	I miljøhal	16 06 01
Aluminiumsilikat fra blæsning af skibsoverflader	100.000	Genbrug Melgård Aabenraa	I container placeret ved den dok hvor der blæses	12 01 17
Bundaffald fra bundfældningskar	150	Motas	I jerntromler på spildbakke i miljøhal	19 08 13
Grus og sandfilter	500	Motas	I jerntromler på spildbakke i miljøhal	19 08 13
Andet brandbart industriaffald	8.000	Ærø Kommunes Losseplads	I container placeret ved siden af miljøhal	20 03 01
Stålskrot	30.000	Jens Pedersen & Søn	Affaldsplads	20 01 40

Metalskrot	5.000	Jens Pedersen & Søn	Affaldsplads	20 01 40
------------	-------	---------------------	--------------	----------

Miljøhal er taget i brug 2024 (tidligere var det i miljøtelt).

Det er kommunens vurdering, at virksomheden håndterer affaldet korrekt.

Jordforurening

Et delareal af matrikel nr. 10ba Søby By, Søby er kortlagt på vidensniveau 2.



Olietanke/fyringsanlæg

Midlertidig opbevaring af olie i olietanke på kajen sikres mod påkørsel ved opsætning af afspærring rundt om tanke. Der vil kun etableres midlertidig opbevaring, hvor der er fast belægning.

Der findes 3 oliefyr på virksomheden med følgende indfyret effekt:

Fyr i hal ved siden af maskinværksted: 257,5 kW
2 fyr ved træværksted: 30 kW

Oliefyr, med en indfyret effekt på under 120 kW, skal udføres i henhold til det til enhver tid gældende Bygningsreglement.

Oliefyr, med en samlet indfyret effekt på over 120 kW, skal overholde følgende emissionsgrænseværdier jf. luftvejledningen¹⁰ .:

NO_x regnet som $\text{NO}_2 = 125 \text{ mg NO}_x/\text{normal m}_3 \text{ tør røggas ved } 10 \% \text{ O}_2$

$\text{CO} = 75 \text{ mg CO}/\text{normal m}_3 \text{ tør røggas ved } 10 \% \text{ O}_2$

For eksisterende anlæg kan der accepteres op til 250 mg $\text{NO}_x/\text{normal m}_3 \text{ tør røggas ved } 10 \% \text{ O}_2$ regnet som NO_2 , hvis det viser sig nødvendigt at lempe den nævnte emissionsgrænseværdi.

Olietanke skal overholde kravene i den til enhver tid gældende olietanksbekendtgørelsen¹¹, medmindre der er stillet særlige vilkår i godkendelsen.

Oliesepareringsanlæg

Virksomheden har fremsendt en tegning af anlæggets indretning, som er vedlagt godkendelsen bilag 1.

Indretningen af anlægget skal opfylde standardvilkårene for K 203.

Spildevand

Spildevand bliver reguleret i spildevandstilladelse af x udarbejdet af Ærø Kommune.

Ærø kommune er myndighed for spildevand, dvs. at det er Ærø Kommune der skal ansøges, hvis der ønskes ændringer i spildevandstilladelsen.

Det vurderes for øjeblikket, om den øgede brug af UHP-rensning giver anledning til en ny spildevandstilladelse.

¹⁰ Miljøstyrelsens vejledning nr. 71 af 11. november 2024

¹¹ BEK nr. 1257 af 1. januar 2020

Risiko

Virksomheden er ikke omfattet af risikobekendtgørelsen.

Renere teknologi

Virksomhedens oplysninger:

Udviklingen i de malingsystemer og afrensningsmetoder, der anvendes af Søby Værft, har ført til en væsentlig reduktion af støjen på de fleste arbejdsdage. Søby Værft anvender UHP-rensning, som er den nyeste, mindst støjbelastende teknologi.

Vurdering:

Anvendelsen af UHP-rensning vurderes at være en teknologi, der på mange områder kan erstatte sandblæsning. Det giver en væsentlig mindre støjpåvirkning (da blæsemidlet erstattes af en meget kraftig vandstråle) og er hurtigere og til dels også billigere. Der genereres væsentligt mindre affaldsmængder ved denne metode.

Teknologien betragtes som BAT (Best Available Techniques) og er med i udgivelsen fra Nordisk Ministerråd (2016): Nordiske skibsværfter – Bedste Tilgængelige teknikker (BAT).

BILAG:

Bilag 1 – Støjrapport (Teknisk Rapport – Sweco d. 7. januar 2025)

Bilag 2 – Oversigt over støjtillæg (Notat d. 29. januar 2025)