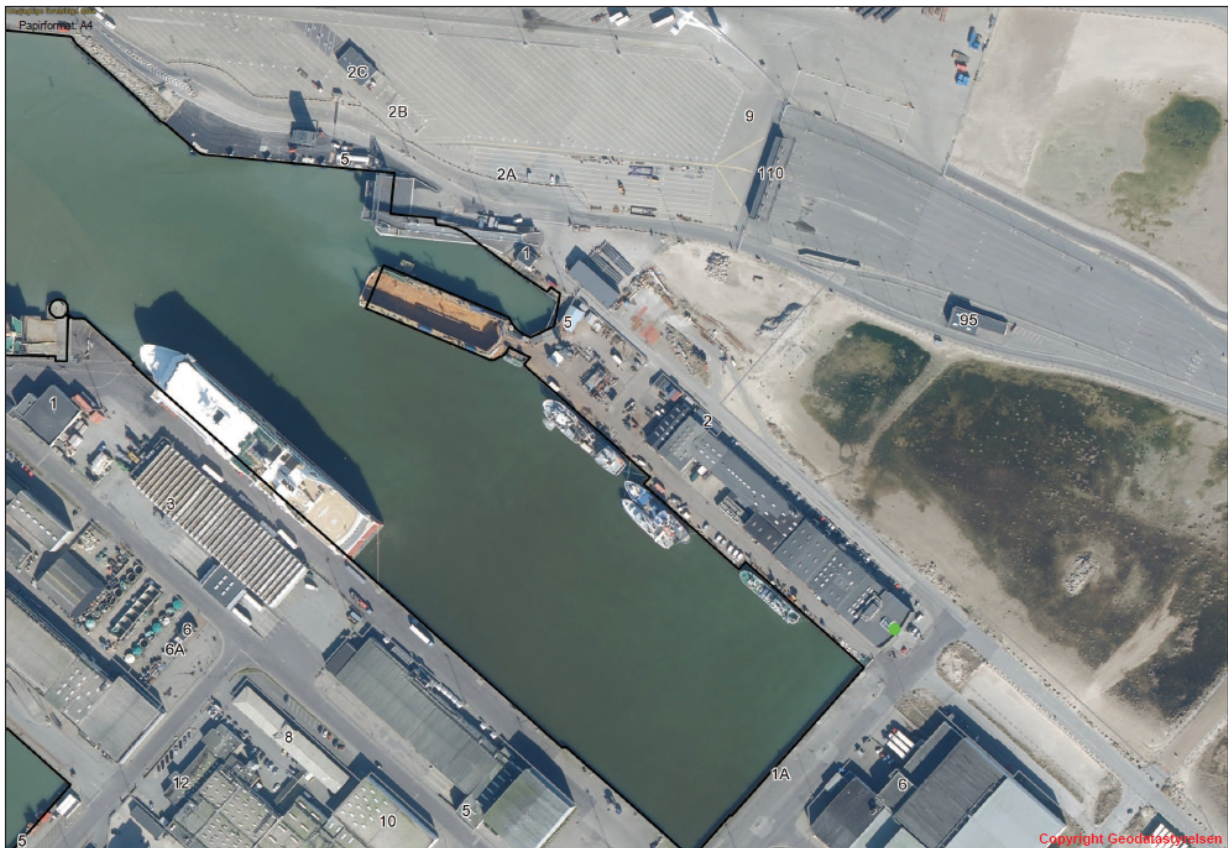




Miljøgodkendelse

Hirtshals Yard A/S
Jens Munksvej 1, 9850 Hirtshals

**Listepunkt: A204 herunder maskinværksted
med tilhørende tilslutningstilladelse**



Oktober 2020

Sags nr. 09.02.00-P19-3-19

Jens Munksvej 1, 9850 Hirtshals
Miljøgodkendelse





Oversigt

Virksomhed

Virksomhedens navn:	Hirtshals Yard A/S
Adresse:	Jens Munksvej 1, 9850 Hirtshals
Telefon/e-mail:	23 37 47 58 / pjo@hirtshalsyard.dk
Hjemmeside:	www.Hirtshalsyard.dk
Virksomhedens ejer:	Hirtshals Yard A/S
Ejendommens ejer:	HY Group A/S og Marineshaft Holding A/S
Drift/miljøansvarlig + tlf.:	Peter Jørgensen, 81 45 40 41
Matrikelnummer:	123 eb, Horne by Hirtshals
CVR-nummer:	34578869
P-nummer:	1017683019
Listebetegnelse:	A204 med maskinværksted (MVB)

Basistilstandsrapport:	Ikke omfattet
VVM:	VVM screening foretaget og fundet ikke VVM pligtig
Risiko-bekendtgørelsen:	Ikke omfattet
VOC-bekendtgørelsen:	Omfattet - vilkår er indarbejdet i denne godkendelse
PRTR-indberetning:	Ikke omfattet
Tilslutningstilladelse:	Er indarbejdet i denne godkendelse
Udledningstilladelse:	Meddelt marts 2001

Sagsinfo

Tilsynsmyndighed:	Hjørring Kommune
Sagsbehandler:	Thomas Kristiansen og Jane S. Uggerhøj
Sagsnummer:	09.02.00-P19-3-19

Vigtige datoer

Godkendelsen meddelt:	6. oktober 2020
Godkendelsen offentliggjort:	6. oktober 2020

Kontakt

Hjørring Kommune:	72 33 33 33 / hjoerring@hjoerring.dk
Team Miljø :	72 33 67 30 / teammiljoe@hjoerring.dk
Hjørring Vandselskab:	38 41 28 28 / post@hjevand.dk
	-Vagttelefon: 20 90 83 35
Akut forurening:	1-1-2



Indholdsfortegnelse

Godkendelse med vilkår.....	5
Ansøgning	5
Godkendelse	5
Vilkår for godkendelsen	11
Generelle vilkår	11
Vilkår for indretning og drift	11
Vilkår for spildevand.....	12
Vilkår for støj	15
Vilkår for lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer.....	15
Vilkår til beskyttelse af jord, grundvand og overfladevand.....	17
Vilkår for luftforurening	18
Vilkår for flydedokken	20
Vilkår for VOC.....	21
Vilkår for kontrol og egenkontrol.....	22
Samlet vurdering.....	23
Formelle oplysninger	24
Offentlighed og høring.....	24
Klagevejledning.....	24
Retsbeskyttelse	25
Underretning om afgørelsen	25
Bilag 1 Ansøgningsmateriale	
Bilag 2 Situationsplan og oversigtskort over luftafkast	



Godkendelse med vilkår

Ansøgning

Virksomheden Hirtshals Yard A/S har med ansøgning af 27. maj 2019 og supplerende materiale af 28. juni 2019 samt senest den 13. januar og september 2020 ansøgt om miljøgodkendelse samt revurdering af deres eksisterende miljøgodkendelser fra hhv. 1996 og 2001.

Virksomhedens aktiviteter omfatter flydedokken, aktiviteter langs kajen (værftsarealet) samt et større maskinværksted. Aktiviteterne er omfattet af listepunkt A 204¹ "Stålskibsværfter og flydedokke samt reglerne, der fremgår af Maskinværkstedsbekendtgørelsen (Bekendtgørelse om virksomheder, der forarbejder emner af jern, stål eller andre metaller). Kravene i bekendtgørelsen vil blive indarbejdet som vilkår i denne miljøgodkendelse. I forbindelse med at overdækningen af flydedokken er fjernet, søges der om miljøgodkendelse til den ændrede aktivitet. Derudover er der tale om mindre justeringer i forhold til udviklingen af virksomheden efter den overtog dele af Wärtsilä Danmark A/S's bygninger og aktiviteter i 2012.

I forbindelse med de processer, der foregår på værftet, vil der genereres spildevand. Spildevand fremkommer på dokken og vil via eget spildevandsrens anlæg blive ledt ud i havnebassinet, tilladelse hertil er meddelt særskilt. Spildevand fra indendørs og udendørs vaskeplads på kajen behandles i denne miljøgodkendelse.

Tidligere godkendelser, påbud og tilslutningstilladelse som bortfalder

Denne godkendelse er en revurdering af tidligere godkendelser fra 26. november 1996 og 14. marts 2001. Med vedtagelsen af denne miljøgodkendelse bortfalder disse tidligere miljøgodkendelser. Derudover indarbejdes vilkår i medfør af VOC-bekendtgørelsen og påbud meddelt af Nordjyllands Amt d. 12. juni 2006 bortfalder således også. Endelig bortfalder tilslutningstilladelsen fra 2012 med vedtagelsen af denne miljøgodkendelse.

Godkendelse

På baggrund af de i sagen foreliggende oplysninger suppleret med Hjørring Kommunes vurderinger meddeles Hirtshals Yard A/S miljøgodkendelse/ revurdering af deres miljøgodkendelse.

Vilkår i miljøgodkendelsen er primært meddelt i medfør af § 41b stk. 1 i Miljøbeskyttelseslovens² kapitel 5, mens enkelte aktiviteter helt eller delvist kan være behandlet og meddelt efter § 33 også kapitel 5. Den samlede godkendelse er behandlet efter Bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomhed¹.

De hovedhensyn, der har været bestemmende for afgørelsen er, at virksomheden har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen ved anvendelsen af den bedste tilgængelige teknik, at virksomheden kan drives på stedet uden at påføre omgivelserne forurening, som er uforenelig med hensynet til omgivelsernes sårbarhed, og at til- og frakørsel til virksomheden kan foregå uden væsentlige miljømæssige gener for de omboende.

¹ Bekendtgørelse nr. 1458 af 12. december 2017 om godkendelse af listevirksomhed

² Lov nr. 358 om miljøbeskyttelse af 6. juni 1991 jf. lovbek. nr. 1121 af 3. september 2018



Miljøgodkendelsen omfatter samtlige aktiviteter på virksomheden. Godkendelsen indeholder vilkår for virksomhedens indretning og drift, samt krav til egenkontrol mv. Vilkårene er de betingelser kommunen stiller for, at virksomheden kan miljøgodkendes. Vilkårene skal, hvis ikke andet er anført, være opfyldt fra den dato, hvor godkendelsen træder i kraft.

Hjørring Kommune vurderer, at virksomheden kan drives uden at påføre omgivelserne forurening, der er uforenelig med hensynet til omgivelsernes sårbarhed og kvalitet. Det vurderes, at virksomheden har truffet de fornødne foranstaltninger til at forebygge og begrænse forurening ved anvendelse af den bedst tilgængelige teknologi.

Listebetegnelse og standardvilkår

Virksomheden er optaget på bilag 2 til bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomhed¹ med listebetegnelse A 204, der vedrører flydedokken. Virksomheden har en biaktivitet som maskinværksted under listepunktet MVB i maskinværkstedsbekendtgørelsen.

Der er ikke på ansøgningstidspunktet standardvilkår til listepunkt A 204. Vurderingen af BAT tager derfor udgangspunkt i kriterierne i godkendelsesbekendtgørelsens bilag 5. I arbejdet inddrages den viden der fremgår af BREF-dokumenter vedr. overfladebehandling. I forhold til maskinværkstedsdelen arbejdes der ud fra, at vilkår stilles i overensstemmelse med bekendtgørelsens krav.

Miljøvurdering (VVM)

Hjørring Kommune har i henhold til miljøvurderingsreglerne³ foretaget en screening af virksomhedens ændringer, idet aktiviteterne hører under lovens bilag 2, punkt 4g: "Skibsværfter".

Kommunen har vurderet, at virksomhedens aktiviteter ikke vil kunne påvirke miljøet eller omboende væsentlig, og der skal derfor ikke udfærdiges en miljøkonsekvensrapport. Afgørelsen er truffet særskilt den 6. oktober 2020.

Habitatbekendtgørelsen / Natura 2000

EU har udpeget naturområder, som er særligt værdifulde, set i et europæisk perspektiv. Områderne kaldes Natura 2000-områder og er en fælles betegnelse for habitat- og fuglebeskyttelsesområderne. Natura 2000-områderne er udpeget for at beskytte levesteder og rasteområder for fugle og for at beskytte naturtyper og plante- og dyrearter, der er truede, sårbare eller sjældne i EU.

Ifølge § 7 stk. 1 i Bekendtgørelse om udpegnings og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter nr. 408 af 1. maj 2007 skal der, før der meddeles miljøgodkendelse, foretages en vurdering af, om projektet kan påvirke et Natura 2000-område væsentligt (habitatområder og fuglebeskyttelsesområder samt Ramsarområder). Dette omfatter en vurdering af projektets potentielle indflydelse på udpegningsgrundlaget (naturtyper samt arter) for de internationale naturbeskyttelsesområder.

De nærmeste Natura2000-områder ligger i havet nord og vest for Hirtshals (se figur 1). Området "Skagen Gren og Skagerak" begynder ca. 600 m nordøst for virksomheden. Området "Knudegrund" begynder ca. 3 km vest for virksomheden.

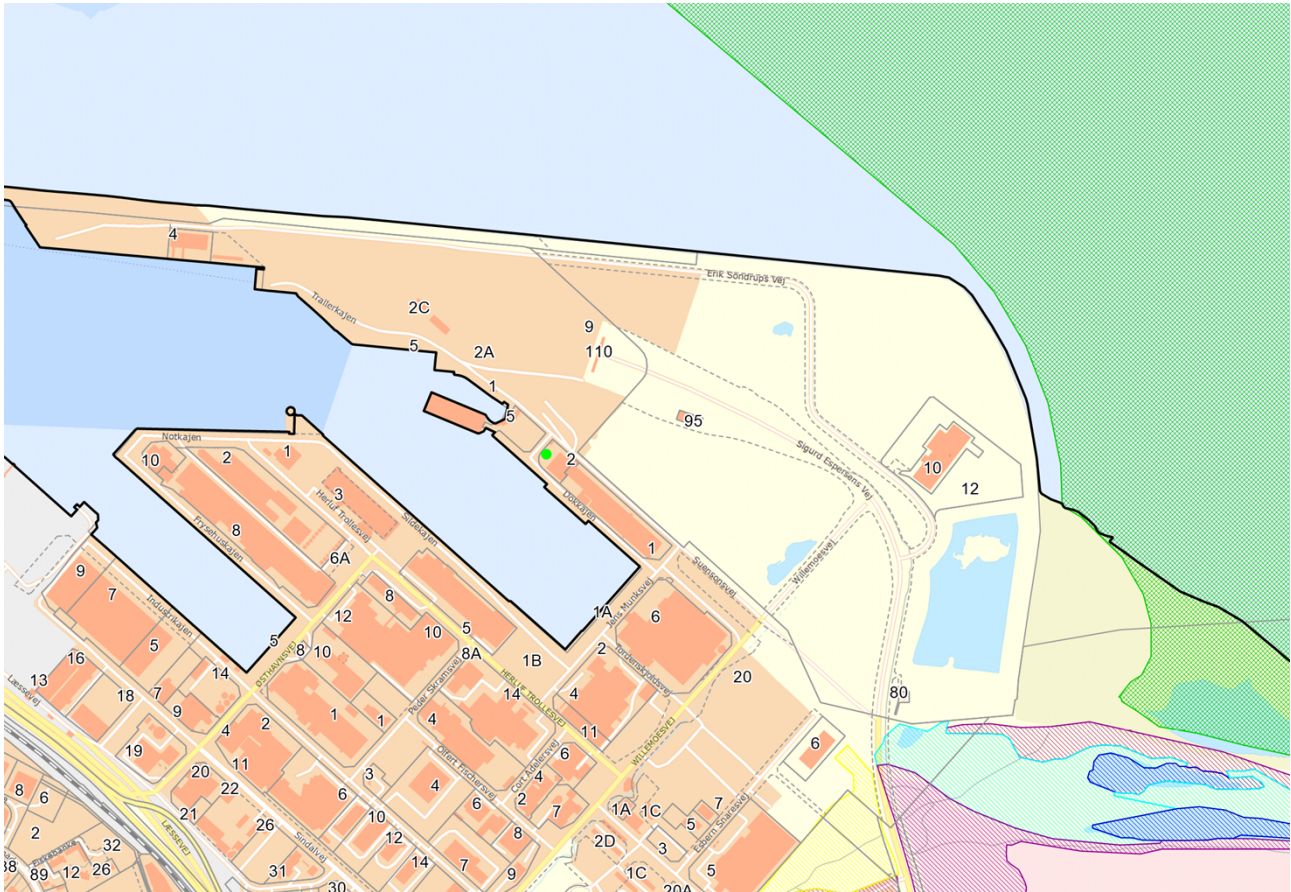
³ LBK nr. 1225 af 25. oktober 2018 Bekendtgørelse af lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM).



Hirtshals Yard vurderes ikke at påvirke disse eller andre, endnu mere fjerntliggende Natura 2000 områder. Virksomheden vurderes hverken at medføre væsentlige depositioner, udledninger eller andre påvirkninger, der kan nå områderne.

Bilag IV arter

Markfirben og strandtudse forventes på de § 3 beskyttede naturarealer øst for havnen, som er vist på figur 1. Kommunen har ikke kendskab til forekomst af bilag IV-arter såvel som rød- og gullistede arter på virksomhedens lokalitet eller i umiddelbar nærhed heraf, som kunne forventes at blive påvirket af Hirtshals Yards drift.



Figur 1. Oversigt over området og forskellige beskyttede naturområder. Virksomheden er angivet med en grøn prik. § 3 beskyttet natur angives i skraveret lilla, blå, lyseblå og gul. Natura 2000 i ternet grøn.

§ 3 naturbeskyttede områder

Den nærmeste natur omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3 er et lille overdrev ca. 450 m øst for virksomheden, og et hede/ moseområde ca. 500 m øst for virksomheden. Kommunen vurderer, at driften af Hirtshals Yard ikke får væsentlig effekt på disse eller fjernere liggende naturbeskyttede områder.



Miljølovgivning

Godkendebekendtgørelsen og IED-direktivet

Virksomheden er omfattet af godkendebekendtgørelsens bilag 2 listepunkt A204. Da virksomheden ikke er omfattet af et listepunkt under bilag 1, er den ikke omfattet af IED direktivet og der er ikke krav om basistilstandsrapport.

Brugerbetalingsbekendtgørelsen

I kraft af at være omfattet af godkendebekendtgørelsen, er virksomheden også omfattet af brugerbetalingsbekendtgørelsen⁴.

Det betyder, at Hjørring Kommune afregner den tid, der er brugt på tilsyn og miljøgodkendelser, både tid brugt på og udenfor virksomheden, dog ikke kørsel. Afregning for tilsyn sker en gang årligt over ejendomsskattebilletten, mens afregning for miljøgodkendelse sker ved særskilt faktura umiddelbart efter en miljøgodkendelse, er blevet meddelt.

Risikobekendtgørelsen

EU's Sevesodirektiv, der er implementeret i risikobekendtgørelsen, har til formål at forebygge større uheld og imødegå konsekvenserne af disse. Målet er at beskytte både mennesker og miljø. Direktivet er indarbejdet i Risikobekendtgørelsen, som omfatter industrivirksomheder der fremstiller, opbevarer eller bruger store mængder af giftige, brandfarlige eller eksplosionsfarlige stoffer.

Virksomheden håndterer ikke stoffer i mængder over tærskelmængderne angivet i bekendtgørelsen, og er derfor ikke omfattet af risikobekendtgørelsen.

PRTR-forordningen

Visse virksomheder, er forpligtede til at afgive miljøoplysninger i henhold til PRTR-forordningen. Disse virksomheder står opført på listen på bilag 1 i forordningen. Virksomhederne er typisk af en vis størrelse, og tærskelværdien er angivet på listen. Hvilke forurenende stoffer, der skal afgives miljøoplysninger om, fremgår af bilag II i forordningen. Også her er der en tærskelværdi, og kun hvis virksomhedens forbrug overstiger tærskelværdierne i bilaget, skal virksomheden afgive oplysninger. De nøjagtige krav til indberetningen står i artikel 5 i forordningen.

Virksomheden håndterer ikke stoffer i mængder over tærskelmængderne angivet i bekendtgørelsen, og er derfor ikke omfattet af PRTR-forordningen.

VOC-bekendtgørelsen

Virksomheden opbevarer og håndterer mere end 5 tons organiske opløsningsmidler på virksomheden og er derfor omfattet af VOC bekendtgørelsens punkt 8 i bilag 1. Selv om det er et andet firma, der udfører overfladebehandlingen, foregår den på flydedokken og er derfor omfattet miljøgodkendelsens aktiviteter. VOC bekendtgørelsens krav indarbejdes som vilkår i denne miljøgodkendelse og tidligere meddelte VOC-påbud fra 2006 bortfalder med vedtagelsen af denne miljøgodkendelse.

⁴ Bek. nr. 463 af 21. maj 2007 om brugerbetaling for godkendelse og tilsyn efter lov om miljøbeskyttelse og lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug



Beliggenhed

Hirtshals Yard er beliggende i et område på havnen med havnerelaterede virksomheder. Området er omfattet af lokalplan 201.3160-L02 "Erhvervsområde ved Hirtshals Østhavn". Der kan i området etableres havnerelaterede aktiviteter, industri, råstofhåndtering, erhverv, opmarcharealer for færgetrafik og spulefelter.

Sydvest for virksomheden i en afstand på godt 600 m ligger Nordsøen Oceanarium, Skaga Hotel samt Motel Nordsøen. Disse er de nærmeste følsomme arealanvendelser, når det gælder støj, støv og lugt.

Hjørring Kommune vurderer, at virksomheden er hensigtsmæssigt placeret og holder sig indenfor rammerne af lokalplan og kommuneplan. Kommunen vurderer videre, at virksomheden ikke påvirker omkringliggende områder, herunder områder med følsom arealanvendelse, i en grad der er uforenelig med områdernes formål og sårbarhed.

Tilslutningstilladelse

Virksomheden får fortsat tilladelse til at udlede processpildevand efter miljøbeskyttelseslovens kapitel 4, og bekendtgørelse om spildevandstilladelser mv⁵.

Tilsynsmyndigheden kan ændre vilkår fastsat i en tilslutningstilladelse, hvis de tidligere fastsatte vilkår må anses for utilstrækkelige eller uhensigtsmæssige, jævnfør § 30 i Miljøbeskyttelsesloven.

Udledningstilladelse

Der er i 2001 meddelt en udledningstilladelse til det processpildevand, der via dokkens renseanlæg ledes ud i havnebassinet. Overordnet er der sket dén væsentlige ændring, at flydedokken ikke længere er overdækket. Derudover er der sket ændringer i arbejdsmetoderne (mindre sandblæsning – mere højtryksrensning) og de produkter, der anvendes ved overfladebehandling af skibe. Oven i det, er det på nuværende tidspunkt ikke muligt for analysefirmaer at bestemme koncentrationen af nogle af de stoffer, der hidtil er stillet krav til i den gældende udledningstilladelse. Således pågår der lige nu et arbejde med revurderingen af udledningstilladelsen og det er fortsat Hjørring Kommunes vurdering, at de vurderinger i forhold til, om en direkte udledning overhovedet kunne tillades, der lå til grund for Nordjyllands Amt konklusioner i udledningstilladelsen fortsat er gældende, hvorfor den direkte udledning via spildevandsrensning indtil videre kan fortsætte under revurderingsprocessen af tilladelsen.

Generelt

Virksomheden må ikke udvides eller ændres bygnings- eller driftsmæssigt på en måde, der indebærer forøget forurening, før udvidelsen eller ændringen er godkendt i henhold til § 33 i Miljøbeskyttelsesloven⁶.

Såfremt godkendelsen i en periode på tre på hinanden følgende år ikke bliver udnyttet, bortfalder godkendelsen, jf. § 78a i miljøbeskyttelsesloven⁷.

Vilkårene skal være opfyldt fra den dato, hvor godkendelsen træder i kraft, hvis ikke andet er anført i vilkårene.

⁵ Bek. nr. 1469 af 12. december 2017 om spildevandstilladelser m.v. efter miljøbeskyttelseslovens kapitel 3 og 4

⁶ Lov nr. 358 om miljøbeskyttelse af 6. juni 1991 jf. lovbek. nr. 1121 af 3. september 2018 (§ 33).

⁷ Bekendtgørelse nr. 966 af 23. juni 2017 af lov om miljøbeskyttelse



Der gøres opmærksom på, at denne godkendelse ikke fritager fra krav, tilladelser, godkendelser eller dispensationer efter anden lovgivning.

For at øge overskueligheden for hvor vilkåret stammer fra, så er dette angivet i en parentes efter vilkåret. Nye vilkår har, hvis muligt, markering i parentes om hvor vilkåret stammer fra eks. (Maskinværkstedsbekendtgørelsen (MVB)).



Vilkår for godkendelsen

Generelle vilkår

1. Miljøgodkendelsen omfatter de bygninger og arealer, herunder kajarealet og dokken, som fremgår af bilag 2. (Mod. vilkår 1-MGK. 1996)
2. Sker der driftsuheld, hvor der opstår risiko for forurening af miljøet, skal Hjørring Kommunes Team Miljø straks kontaktes på tlf. 72 33 67 30. Hvis uheldet sker efter normal kontortid, da skal beredskabet i Nordjylland straks kontaktes på tlf. 1-1-2. Team Miljø skal altid informeres om driftsuheld. (Generelt brugt vilkår i Hjørring Kommune/ mod. Vilkår 4 – MGK 1996)
3. Senest 1 uge efter uheld, skal der fremsendes en skriftlig redegørelse til tilsynsmyndigheden. Af redegørelsen skal det fremgå hvilke tiltag, der er eller påtænkes iværksat for at hindre lignende fremtidige driftsforstyrrelser eller uheld (mod. Vilkår 4 – MGK 1996).
4. Ved driftsophør eller delvist driftsophør skal virksomheden forinden orientere tilsynsmyndigheden herom og træffe de nødvendige foranstaltninger, for at undgå forureningsfare og for at efterlade stedet i tilfredsstillende tilstand. (Omskrivning af et generelt brugt standardvilkår)
5. Værftet skal instruere alle, der arbejder med overfladebehandling på værftets areal, om, hvilke miljømæssige regler, der gælder for virksomheden (vilkår 5 – MGK 1996)

De ovenfor stillede vilkår er generelle vilkår, som Hjørring Kommune ønsker alle godkendelsespligtige virksomheder i kommunen skal overholde. Vilkår 4 er, som det også er markeret i parentes, et generelt brugt standardvilkår, hvor omskrivningen omhandler delvist ophør.

Vilkår for indretning og drift

6. Døre, vinduer og porte til produktionshallerne skal holdes lukkede, undtagen i forbindelse med nødvendig ind og ud transport af varer og produkter.
7. Virksomhedens aktiviteter må ikke give anledning til forurening af havnebassinet eller grunden.
8. Udvendig overfladebehandling af skibe må ikke udføres ved kaj. Definitionen af udvendig overfladebehandling fremgår af nedenstående tekst.
9. Virksomheden skal sikre, at alle der arbejder med overfladebehandling er orienteret om, hvilke miljømæssige regler/ procedurer der gælder for virksomheden.

Vilkårene 7, 8 og 9 er meddelt for at sikre, at der ikke foregår aktiviteter på de skibe der lægger til kaj, som kan medføre forurening af Hirtshals Havn og nærmiljøet i øvrigt.

Det skal præciseres, at der i vilkår 8 tales om udvendig overfladebehandling. Det er fortsat muligt at inddække områder på skibe med telte og anden inddækning således, at den overfladebehandling, der skal foretages, får karakter af indendørs overfladebehandling. I tvivlstilfælde er det Hjørring kommune, der vurderer, om afdækningen er god nok.

Der er tidligere taget stilling til hvor bagatelgrænsen går i forhold til overfladebehandling. Det vurderes, at der ikke er tale om overfladebehandling når man:

- renses et skib vha. højtryksafvaskning (med et tryk på få bar)



- påfører maling vha. malerrulle eller pensel.

Vurderingerne bygger på ældre lovgivning om overfladebehandling (Bek. om overfladebehandling af skibe, 1188 af 12.12.2011). Så snart der er tale om højtryksafrensning (tryk ca. 150-400 bar), er der tale om overfladebehandling i bekendtgørelsens forstand. Dette fremgår af Miljøstyrelsens vejledning "Overfladebehandling af skibe", nr. 3 af 1991 side 30. Det er også overfladebehandling, hvis der sprøjtemales eller sandblæses.

Ovennævnte kan samles på følgende måde. Sandblæsning, højtryksafrensning på over 150 bar, samt sprøjtemaling er i udgangspunktet at betragte som overfladebehandling og må derfor ikke foretages udendørs ved kajen. Øvrige aktiviteter her angivet som højtryksafvaskning, maling med pensel og rulle og lignende ikke miljøbelastende aktiviteter kan uden videre udføres på skibene lang kajen. I tvivlstilfælde vil det altid være en kommunal afgørelse. Samlet set vurderes det, at Hirtshals Yard kan overholde vilkårene ved den nuværende drift..

Vilkår for spildevand

Generelle

10. Driftsuheld af betydning for spildevandsafledningen skal straks meddeles til Hjørring Vandselskab tlf. 38 41 28 28 eller vagttelefon 20 90 83 35. Derudover skal Hjørring Kommune, Team Miljø kontaktes på 72 33 67 30. (mod. Vilkår 3 – SVT 2012).
11. Det relevante personale i forbindelse med vaskerum og vaskeplads skal have kendskab til vilkårene om spildevand.
12. Virksomheden må ikke ændre på de eksisterende kloakforhold uden først at kontakte Hjørring Kommunes Team Miljø.
13. Udskiftning af nuværende eller introduktion af nye rens- eller vaskemidler skal forinden godkendes af Hjørring Kommune (mod. Vilkår 24 – SVT 2012).

Indretning og drift

14. Virksomhedens processpildevand skal ledes gennem sandfang og efterfølgende olieudskiller.
15. Der må ikke ledes sanitært spildevand til sandfanget og olieudskilleren (vilkår 19 – SVT 2012).
16. Virksomheden skal have et prøvetagningssted for processpildevand umiddelbart før afledningen til havnens kloakledninger (mod. Vilkår 7 – SVT 2012).
17. Den udendørs vaskeplads skal have tæt belægning⁸ og fald mod afløb. Vaskepladsen skal være indrettet sådan, at der ikke kan løbe overfladevand til fra de omkringliggende arealer. Samtidig må der ikke kunne løbe procesvand fra vaskepladsen til de omkringliggende arealer.
18. Olieudskilleren skal være forsynet med alarm på hhv. væskestand og lagtykkelse (vilkår 13 – SVT 2012).
19. Olieudskilleren skal være forsynet med automatisk lukke. Den skal træde i funktion, når opsamlingskapaciteten er fuldt udnyttet, så det sikres, at der ikke ledes olie til havnens kloakledninger (mod. Vilkår 12 – SVT 2012)

⁸ Se vilkår 32.



Kontrol og egenkontrol

20. Virksomheden skal ved driften sikre, at spildevandet ikke overskrider de i tabel 1 angivne grænseværdier. (mod. Vilkår 27 – SVT 2012).

Tabel 1: Analyseparametre og grænseværdier.

Parameter	Grænseværdi	Enhed	Analysemetode
pH min.	6,5		DS 287
pH max.	9,0		DS 287
Temperatur max.	35	°C	
Vandmængde	10	m ³ /døgn	
Olie (mineralsk)	20	mg/L	DS/R 209 mod
Chrom (Cr)	300	µg/L	
Kobber (Cu)	100	µg/L	
Nikkel (Ni)	250	µg/L	
Bly (Pb)	100	µg/L	
Cadmium	3	µg/L	

21. Spildevandsprøver skal udtages som stikprøve og analyseres af et akkrediteret laboratorium (under DANAK eller en tilsvarende ordning). Prøvetagning, forsendelse og analyse skal gennemføres efter de til enhver tid gældende normer. Udgifterne hertil afholdes af virksomheden (mod. Vilkår 30 og 31 – SVT 2012).
22. Resultatet af en spildevandsanalyse skal fremsendes til Hjørring Kommune hurtigst muligt og senest en måned efter, at virksomheden har modtaget resultatet.
23. Såfremt analyseresultaterne ikke overholder grænseværdierne i tabel 1 skal virksomheden efterfølgende fremsende forslag til tilsynsmyndigheden om årsager hertil, samt en redegørelse om forureningsbegrænsende foranstaltninger, der kan sikre at kravværdierne fremover kan overholdes. Yderligere prøvetagning aftales med Hjørring Kommune (mod. Vilkår 33 – SVT 2012).

Virksomheden har ændret på spildevandsrensningen siden seneste tilslutningstilladelse fra 2012. Nu er virksomheden indrettet således, at spildevandet fra motorværkstedets vaskerum og udendørs vaskeplads ledes via samlebrønd/ sandfang videre til en olieudskiller og herfra videre til havnens kloakledninger. Der må ikke ledes sanitært spildevand til virksomhedens sandfang og olieudskiller. I vaskerummet foretages der primært vask af rør og motordele med det formål at fjerne olie og fedt fra emnerne. Til dette formål benyttes produktet Super Clean. Rengøring af emnerne foregår ved højtryksrensning med vand tilsat sæbe (super clean). Der foretages også, i sjældne tilfælde, afkalkning af emner, men denne proces medfører ikke udledning af processpildevand. Det sker i stedet i kar så væsken kan genbruges.

Der er stillet vilkår om at virksomhedens processpildevand skal ledes gennem sandfang og olieudskiller inden det ledes til havnens kloaknet. Til dette formål har virksomheden en olieudskiller af typen koalescens på 3 L/s samt et 4 m³ sandfang. Koalescensudskilleren er forsynet med elektronisk



overvågning i form af alarm for hhv. væskestand og lagtykkelse. Udskilleren er desuden forsynet med automatisk lukke, som træder i funktion når opsamlingskapaciteten er fuldt udnyttet.

Skal der foretages ændringer på kloak, da skal dette forinden godkendes af Hjørring Kommune og arbejdet skal udføres af en autoriseret kloakmester. Efterfølgende skal der indsendes dokumentation til Hjørring Kommune.

Tømning af sandfang og olieudskiller er omfattet af Hjørring Kommunes "Regulativ for erhvervsaffald". Hirtshals Yard har mulighed for at søge fritagelse hos Hjørring Kommune, hvis de ønsker andre end Modtagestation Vendsyssel I/S til at tømme sandfang og olieudskiller jf. regulativet.

Der stilles ikke vilkår vedrørende virksomhedens sanitære spildevand ud over vilkår 15 om at det ikke må ledes gennem sandfang og olieudskiller etc. Placering af sandfang, olieudskiller og prøvetagningsbrønd fremgår af ansøgningsmaterialet.

Virksomheden har kun mindre mængder spildevand, ca. 6 m³ om året svarende til brug af højtryksrensere ca. 15. minutter om ugen. Spildevandet har, grundet den ændrede produktion, forventeligt en sammensætning der gør at det ikke er problematisk for kloaknet og renseanlæg. Der stilles derfor ikke krav om at der skal udtages spildevandsprøver til analyse. Skal der på et tidspunkt udtages prøver til analyse vil der være tale om en stikprøve da forbruget af vand er minimalt. Hjørring Kommune har mulighed for jf. vilkår 52, at kræve kontrolmålinger til dokumentation af overholdelse af i dette tilfælde grænseværdierne i tabel 1.

Det vurderes, at virksomheden anvender BAT (best available techniques) i forhold til spildevandsrensning. Det giver sig bl.a. til udtryk i deres genbrug af rensesvæske i forbindelse med afkalkning af emner, hvor væsken oplyses til at kunne bruges gentagne gang. Til slut afleveres væsken til affaldsbehandling. Rensning af virksomhedens processpildevand foregår i sandfang og olieudskiller, hvor olieudskilleren er udstyret med diverse alarmer for at sikre driften af denne. Dette er også udtryk for BAT. Der er desuden siden seneste tilladelse ændret i hvilke vaskekemikalier der benyttes, hvilket også er en miljømæssig gevinst. Virksomheden skal til stadighed arbejde for BAT. Det betyder også, at der skal lægges vægt på at forebygge forurening fremfor anvendelse af renseteknologier.

Hjørring Kommune vurderer, at spildevandet i mængder og indholdsstoffer ligger inden for rammerne af spildevandsplanen, og det tilhørende Hjørring Renseanlægs kapacitet. Kommunen vurderer ligeledes, at det ikke udgør en risiko for kloaknet, renseanlæg eller personer forbundet med driften af disse. Indholdet i spildevandet efter lokal rensning vurderes uden problemer at kunne håndteres på det tilknyttede Hjørring Renseanlæg, så der ikke er væsentlige konsekvenser for vandområdet som modtager rensset spildevand fra renseanlægget.



Vilkår for støj

24. Virksomhedens samlede støjniveau udenfor virksomhedens egen grund må i intet punkt overskride de i tabel 2 anførte støjgrænser: (mod. Vilkår 14-Tillæg 2001 og vilkår 15-MGK 1996)

Tabel 2. Grænseværdier fra støj. Værdierne er fra Miljøstyrelsens vejledning. De angivne værdier er energiækvivalente, korrigerede, A-vægtede lydstyrkeniveauer i dB(A) re 20 µPa.

Ugedag	Periode	Referencetidsrum ⁹	Erhvervs- og industriområder med forbud mod generende virksomhed**	Områder for blandet bolig- og erhvervsbebyggelse, centerområde (bykerne)	Boligområder for åben og lav boligbebyggelse
Mandag – fredag	kl. 07 – 18	8 timer	70/60 dB	55 dB	45 dB
Lørdag	kl. 07 – 14	7 timer	70/60 dB	55 dB	45 dB
Lørdag	kl. 14 – 18	4 timer	70/60 dB	45 dB	40 dB
Søn- og helligdage	kl. 07 – 18	8 timer	70/60 dB	45 dB	40 dB
Alle aftener	kl. 18 – 22	1 time	70/60 dB	45 dB	40 dB
Alle nætter*	kl. 22 – 07	½ time	70/60 dB	40 dB	35 dB

* Maksimalværdien af støjniveauet må om natten ikke overstige de anførte værdier med mere end 15 dB, målt med tidsvægtningen "fast".¹⁰

** Erhvervsområde der er udpeget i kommuneplanen (Retningslinje 6.5) til virksomheder med særlige beliggenhedskrav må støje med 70 dB i skel. Øvrige erhvervsområder gælder der, at støjen må være 60 dB i skel.

Der arbejdes normalvis kun i dagtimerne på hverdage, men der kan i perioder finde støjende arbejde sted på alle tider af døgnet. Aktiviteterne finder sted både udendørs og indendørs samt på flydedokken. Hirtshals Yard er placeret i et område, hvor der må støjes med op til 70 dB i skel. Det samme gælder området umiddelbart N, NØ for virksomheden, hvilket betyder, at det vurderes, at virksomheden er placeret hensigtsmæssigt og det ikke vil være muligt at etablere forureningsfølsom arealanvendelse i umiddelbar nærhed af virksomheden. Da der samtidigt er over 600 meter til hotel mv. og over 700 meter til nærmeste boligområde vurderes det, at Hirtshals Yard kan overholde støjvilkårene.

Det er derfor Hjørring Kommunes vurdering, at støjvilkårene kan overholdes.

Vilkår for lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer

25. Virksomhedens samlede bidrag til det ækvivalente støjniveau for lavfrekvent støj og infralyd målt udendørs må ikke overskride grænseværdierne i tabel 3. Støjgrænserne gælder over et måletidsrum på 10 minutter, hvor støjen er kraftigst. I tilfælde, hvor støjen er impulsagtig reduceres de anførte grænseværdier med 5 dB (Nyt vilkår - generelt brugt i Hjørring Kommune).

⁹ Referencetidsrum er fastsat efter "Orientering fra Miljøstyrelsens Referencelaboratorium for støjmålinger", nr. 10, november 1989.

¹⁰ Det vil sige, at man om natten måler støjen over den mest støjende halve time (referencetidsrum). Gennemsnittet af denne periodes målinger, må ikke overskride de anførte værdier i tabellen. I den halve time, hvor der måles, vil støjen muligvis variere (derfor tager man netop et gennemsnit, for at få ét tal) og det er i orden. Men på intet tidspunkt må peaks i støjen komme op over 15 dB mere end det tilladte gennemsnit.



Tabel 3 Støjgrænser for lavfrekvent støj og infralyd (i dB re 20 µPa).

Anvendelse		A-vægtet lydtryksniveau (10 – 160 Hz)	G-vægtet infralydsniveau
Beboelsesrum, herunder børneinstitutioner og lign.	Aften/Nat (kl. 18.00 – 7.00)	20 dB	85 dB
	Dag (kl. 7.00 – 18.00)	25 dB	85 dB
Kontorer, undervisningslokaler, andre støjfølsomme rum		30 dB	85 dB
Øvrige rum i virksomheder		35 dB	90 dB

26. Virksomhedens bidrag til vibrationer (det maksimale KB-vægtede accelerationsniveau) målt med tidsvægtningen "slow", må ikke overskride grænseværdierne i tabel 4 (mod. Vilkår 41 – MGK 1996).

Tabel 4. Grænseværdier for vibrationer (i dB re 10⁻⁶ m/s²)

Anvendelse	Vægtet accelerationsniveau Law
Boliger i boligområder	75 dB
Boliger i blandet bolig- og erhvervsområde om aftenen og natten (kl. 18.00 – 7.00)	75 dB
Boliger i blandet bolig- og erhvervsområde om dagen (kl. 7 – 18)	80 dB
Kontorer, undervisningslokaler og andre støjfølsomme rum	80 dB
Erhvervsbebyggelse i øvrigt	85 dB

27. Det maksimale KB-vægtede accelerationsniveau skal beregnes som energimiddelværdien af samtlige (eller tilsvarende) måleresultater fra de benyttede målepunkter (nyt vilkår – præcisering af tidligere vilkår 41).

28. Tilsynsmyndigheden kan kræve, at virksomheden for egen regning ved beregninger eller målinger dokumenterer at grænseværdierne i tabel 2, 3 og 4 er overholdt.



Dokumentationen skal være tilsynsmyndigheden i hænde i skriftlig form senest 3 måneder efter kravet er fremsat.

Dokumentationen skal udføres af et dertil akkrediteret firma og i overensstemmelse med Miljøstyrelsens retningslinjer, orienteringer og bekendtgørelser på området og eventuelle orienteringer fra Miljøstyrelsens referencelaboratorium på området (mod. Vilkår 42 og 43- MGK 1996).

Det fremgår af ansøgningsmaterialet, at der ikke foregår aktiviteter, der medfører hverken vibrationer eller lavfrekvent støj. Der er ikke tidligere observeret gener med lavfrekvent støj og vibrationer og det vurderes, at Hirtshals Yard kan overholde kravene til både lavfrekvent støj og vibrationer uanset om aktiviteterne foregår udendørs eller indendørs, på kajarealet eller på flydedokken.

Grænseværdier for støj, vibrationer og infralyd er fastsat i henhold til godkendelsesbekendtgørelsen og ud fra omgivelsernes karakter og Hjørring Kommunes kommuneplan og lokalplaner i området, og i overensstemmelse med Miljøstyrelsens vejledninger¹¹. Hjørring Kommune har ikke i forbindelse med sagsbehandlingen fundet grund til en skærpelse eller lempelse af grænseværdierne.

Vilkår til beskyttelse af jord, grundvand og overfladevand

29. 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 (Generelt brugt standardvilkår).
30. Virksomheden skal løbende og mindst en gang årligt foretage visuel kontrol for utætheder, revnedannelser og vedligeholdelsesstand af befæstede arealer og tætte belægnings, herunder opsamlingskar. Utætheder skal udbedres, så hurtigt som muligt efter at de er konstateret (Generelt brugt standard vilkår).
31. Kemikalier, råprodukter, flydende affald, herunder også flydende farligt affald skal opbevares i tætte, lukkede beholdere, der er tydeligt mærket med deres indhold (indeholder vilkår 45- MGK 1996).
32. Oplagspladser til kemikalier, råprodukter og flydende affald må ikke give anledning til risiko for forurening af jord, grundvand, overfladevand eller kloak. Oplagspladserne skal være indrettet med tæt belægning og opkant, som er uigennemtrængelig for de oplagrede produkter, og være beskyttet mod vejrlig, og være utilgængelig for uvedkommende. Oplagspladsen skal mindst kunne tilbageholde indholdet af den største beholder ved lækage eller spild¹² (indeholder vilkår 44 og 45- MGK 1996).

Der er opstillet en miljøcontainer med opkant til opbevaring af farligt affald mm., se bilag 2. Da der ikke opbevares farligt affald andre steder på virksomheden, vurderes det, at farligt affald opbevares i overensstemmelse med vilkår i miljøgodkendelsen.

Affald skal generelt håndteres, opbevares og bortskaffes efter gældende Affaldsbekendtgørelse og heraf afledte bekendtgørelser, samt Hjørring Kommunes Erhvervsaffaldsregulativ.

¹¹ Vejledning om ekstern støj fra virksomheder, vejledning. Nr. 5/1984.

¹² Vilkåret kan overholdes f.eks. ved at oplagre produkterne indendørs på spildbakker i rum uden afløb, eller udendørs som beskrevet for farligt affald.



Af ansøgningsmaterialet fremgår det, hvilke typer af affald der fremkommer på virksomheden og håndteringen deraf. Dette vurderes, at være i overensstemmelse med gældende regler.

Generelt opbevares der ikke de store mængder kemikalier, råprodukter mv. Oplag af maling, hærder, fortynder mv. opbevares hos de firmaer, der udfører maleropgaverne. Duusgaard har en container opstillet, der er placeret på arealet, der støder op til flydedokken, se situationsplanen i bilag 2. De mængder der opbevares på virksomheden, er placeret i overensstemmelse med vilkår 31 og 32.

Der er ikke tidligere stillet krav til visuel kontrol af tætte belægninger og befæstede arealer, hvilket vil være et fokusområde ved fremtidige tilsyn.

Vilkår for luftforurening

33. Virksomheden skal overholde kravene i tabel 5 til afkasthøjde og filter til svejserøg. Filtre på afkast fra svejse- og/eller skæreprocesser skal drives, serviceres og vedligeholdes og udskiftes efter filterleverandørens anvisninger, så normal renseseffektivitet er opretholdt løbende. (krav i medfør af MVB).

Tabel 5. Krav til afkasthøjder og filter, jf. bilag 2 i Maskinværkstedsbekendtgørelsen¹³

Svejsemetode	Antal svejsesteder			
	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
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

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

34. I afkast fra slibeprocesser skal emissionsgrænseværdien på 5 mg/normal m³ for slibestøv målt som total støv overholdes. Afkast skal føres mindst 1 meter over tag (Krav I medfør af MVB).

¹³ BEK nr. 1477 af 12/12/2017 om virksomheder, der forarbejder emner af jern, stål eller andre metaller



35. Partikelfiltre på afkast fra slibeprocesser skal drives, serviceres, vedligeholdes og udskiftes efter filterleverandørens anvisninger, så normal renseseffektivitet er opretholdt løbende (Krav i medfør af MVB).
36. Afkast til udledning af dampe fra indendørs vaskeplads skal føres en meter over tag. Andre procesudsug skal ligeledes føres min en meter over tag.
37. Diffuse kilder må ikke give anledning til lugtgener, som af tilsynsmyndigheden skønnes væsentlige. Dersom tilsynsmyndigheden i forbindelse med tilsynet vurderer, at den diffuse emission har et omfang, der har betydning for immissionskoncentrationsniveauet, kan tilsynsmyndigheden forlange betydningen af den diffuse emission undersøgt og forlange tiltag gennemført med henblik på begrænsning af den diffuse emission.

Afrapportering af resultaterne af den undersøgte diffuse emission skal være tilsynsmyndigheden i hænde senest 3 måneder, efter krav herom er fremsat (vilkår 21- MGK 1996).

38. Værftets bidrag til lugtemissionen i omgivelserne må ikke overstige (mod. Vilkår 22 – MGK 1996):

Lugtenheder pr. m ³	Områder
10	Erhvervsområder
5	Boligområder samt i blandede bolig- og erhvervsområder, centerområder

39. Værftet skal, alene på forlangende fra og efter nærmere aftale med tilsynsmyndigheden, lade foretage målinger og beregninger til kontrol af, at vilkår 38 er overholdt. Rapporteringen af målinger og beregningerne skal fremsendes til tilsynsmyndigheden senest 3 måneder, efter krav herom er fremsat.

Ovenstående rapportering skal indeholde resultater af alle enkeltmålinger og beregninger (vilkår 23 – MGK 1996).

40. Måling af lugt skal foretages efter de retningslinjer, der er angivet i Miljøstyrelsens Vejledning nr. 4/1985 om begrænsning af lugtgener fra virksomheder og foretages af et firma, der er accepteret af tilsynsmyndigheden. Ved udførelse af lugtmålinger skal der foretages mindst 3 målinger på hver kilde fordel over 2 timer under maksimal drift. Eventuel anvendelse af afvigende målebetingelser skal forudgående aftales med tilsynsmyndigheden.

Såfremt prøverne udtages fra røggasser eller fugtig luft, skal prøverne analyseres senest 6 timer efter prøveudtagningen. Såfremt prøverne først kan analyseres senere end 6 timer efter prøvetagningen eller såfremt der er risiko for udkondensering, skal prøverne forfortyndes på stedet umiddelbart efter prøveudtagningen. Forfortyndingen må ikke være større end 20 gange (vilkår 24 - MGK 1996)

Det fremgår af kort over afkast, at der er tre afkast for svejserøg, se bilag 2. Det vurderes, at afksthøjder på hhv. 1 og 2 meter over tag er i orden, idet der ikke er boliger i nærheden af Hirtshals Yard. Der er etableret patronfilter på alle udsugningsanlæggene, med en virkningsgrad på min. 99 %. Således vurderes det, at vilkår for svejserøg kan overholdes.



Udsugning fra indendørs vaskeplads er etableret dengang, hvor der blev anvendt hedvandsrensere i stort omfang. Da der ikke anvendes hedvandsrensere længere og der kun anvendes højtryksrensere i begrænset omfang, anvendes udsugningen kun i begrænset omfang.

I forhold til diffuse lugtkilder er der fra starten taget stilling til, at disse kan forekomme, da der sker mange aktiviteter både på flydedokken og langs kajen. Vilklarene er således en sikring af, at kunne handle, hvis der opstår utilsigtede hændelser. Der har hidtil ikke været nødvendigt at bringe kravene i anvendelse.

I forlængelse af diffuse lugtkilder "svejses" der lidt i plast uden der er etableret udsugning herfra. Processen er beskrevet i ansøgningsmaterialet, hvor det vurderes ikke at kræve, at der etableres procesudsug. Hjørring Kommune konstaterer, at der er ikke tale om en produktion, men opgaver i forbindelse med de skibe, der repareres på værftet. Skulle Hirtshals Yard på et senere tidspunkt ønske at etablere udsug fra processen skal der forinden tages kontakt til Hjørring Kommune i forhold til bestemmelse af afkasthøjde og evt. filteranlæg.

Vilkår for flydedokken

41. Virksomheden skal have nedskrevet en procedure for det arbejde der udføres på flydedokken. Proceduren skal indeholde beskrivelse af hvilke foranstaltninger der skal foretages før ind- og uddokning, omfang af rengøring (gulv i dok, afløbsrender, m.m. før, under og efter ud- og inddokning), afdækning, evt. meteorologiske begrænsninger for arbejdets udførsel, metoder til opsamling og opbevaring af produkter og affald.
42. Brugt blæsemiddel og malingsrester skal samles op fra dokarealer umiddelbart efter, at blæserensning er afsluttet, helst 1 gang dagligt. Kan blæsemiddel og malingrester ikke fjernes umiddelbart efter, at blæserensningen af et skib er afsluttet på dagen, skal støvet holdes fugtigt eller afdækket eller lignende tiltag, så støvflugt undgås.
43. Kravet om oprydning minimum en gang daglig eller støvet holdes fugtigt i vilkår 42 kan fraviges, såfremt der kan sikres fuld overdækning. Ved fuld overdækning forstås, at et område på et skib er dækket af på en måde, så støvende affald ikke umiddelbart kan komme væk fra det afgrænsede område som følge af vejr- og vindforhold.
44. Tørt støv skal opsamles ved støvsugning. Fugtigt støv må fejes og skovles.
45. Flydedokken skal rengøres effektivt inden uddokning, så der ikke er synlige rester af blæsemiddel, maling eller andet affald, når der dokkes ud. Kommunen afgør i tvivlstilfælde om rengøringen er fyldestgørende.
46. Hjørring Kommune kan kræve at blive underrettes straks når tidspunktet for en uddokning er kendt og senest 24 timer før uddokningen ønskes foretaget.

Vilkårene i dette afsnit er nye, da der nu er tale om en flydedok uden overdækning. Processen for inddokning er beskrevet i ansøgningsmaterialet. Erfaringerne efter overdækningen af dokken er fjernet, er at der nu kun sandblæses i begrænset omfang, da der i perioder ikke er muligt pga. vejr og vindforhold. Derudover er man gået mere og mere over til at anvende højtryksrensning/hydroblasting i afrensningsprocessen. Det vurderes at aktiviteterne på flydedokken kan fortsat kan udføres på en måde, hvor vilkår i miljøgodkendelsen kan overholdes.



Vilkår for VOC¹⁴

47. Vilkårene omfatter det samlede forbrug af organiske opløsningsmidler brugt på Hirtshals Yard A/S i forbindelse med aktiviteter på virksomheden, som er opført i bekendtgørelsens bilag 1 pkt. 8.
48. Stoffer eller produkter, der er eller skal mærkes med H-sætningerne H350, H340 og H360 må ikke anvendes. Såfremt det skulle være nødvendigt at bruge stoffer eller produkter mærket med førnævnte H-sætningerne, skal tilsynsmyndigheden underrettes **inden**.
49. Enhver ændring på virksomheden, der har betydning for overholdelse af kravene i VOC-bekendtgørelsen, skal forinden meddeles Hjørring Kommune.
50. Virksomheden skal for hver regnskabsperiode udarbejde en opgørelse over forbruget af organiske opløsningsmidler på baggrund af indkøbte mængder samt opgørelse over lagerbeholdningen. Endvidere skal virksomheden for hver regnskabsperiode udarbejde opgørelser over forbrug af genindvundet fortynder samt afleveret fortynder- og malingsaffald til brug for massebalancen.
51. Hjørring Kommune kan kræve, at virksomheden fremsender en redegørelse indeholdende oplysninger om:
 - Emissionskravene i bekendtgørelsens bilag 2 punkt 8 fortsat er uopfyldelige af tekniske og økonomiske årsager.
 - Hvilke tiltag der er foretaget, herunder hvilke teknikker, der er implementeret for at reducere udledningen af VOC. Her kan også være tale om substitution af malinger og andre BAT tiltag ved overfladebehandling af skibe.
 - Dokumentation og beregninger for den faktiske udledning af VOC fra flydedokken.

Kravet kan dog maksimalt fremsættes en gang om året, medmindre oplysningerne er til brug for indberetninger til Miljøstyrelsen ol.

Hirtshals Yard er ved påbud dateret 12. juni 2006, vurderet at være omfattet af bestemmelserne i VOC-bekendtgørelsen og har hidtil skulle leve op til de vilkår der fremgår af påbuddet. Disse vilkår blev meddelt til en overdækket flydedok. Eftersom overdækningen på værftets flydedok er afmonteret, er vilkårene ikke længere tidssvarende.

Idet flydedokken ikke er overdækket, vil alle emissioner fra overfladebehandlingen være diffuse. Emissionsgrænseværdien for diffuse kilder er 25 % for aktiviteter omfattet af aktivitet nummer 8 (bilag 2 i VOC-Bekendtgørelsen), når forbruget er mellem 5 og 15 tons/ år.

Ifølge virksomhedens VOC-regnskab fra 2019 er forbruget af VOC fortsat over grænseværdien på 5 tons, men under 15 tons, hvilket betyder at de fortsat er omfattet af VOC-bekendtgørelsen¹⁵.

Det fremgår af de særlige bestemmelser i bekendtgørelsens bilag 2, at emissionsgrænseværdien kan afviges, hvis overfladebehandlingen ikke kan foregå under indeslutning (såsom skibsbygning, maling af fly). I den forbindelse blev der indsendt dispensationsansøgning d. 7. juli 2020 efter § 17. Se bestemmelsen nedenfor.

¹⁴ Volatile Organic Carbon eller på dansk flygtige organiske opløsningsmidler

¹⁵ Bek. Nr. 1491 af 7. december 2015 om anlæg og aktiviteter, hvor der bruges organiske opløsningsmidler.



”§ 17. Tilsyns- eller godkendelsesmyndigheden kan dispensere fra emissionsgrænseværdierne for anlæg for overfladebehandling, som er omfattet af punkt 8 i bilag 2, og som ikke i praksis kan drives under indesluttede vilkår, hvis

- 1) virksomheden over for tilsyns- eller godkendelsesmyndigheden godtgør, at disse emissionskrav er uopfyldelige af tekniske og økonomiske grunde, og*
- 2) virksomheden godtgør over for tilsyns- eller godkendelsesmyndigheden, at den bedst tilgængelige teknik er brugt. ”*

Dispensation

Med denne miljøgodkendelse, meddeler Hjørring kommune dispensation efter VOC-bekendtgørelsens § 17 i forhold til emissionsgrænseværdien og den diffuse udledning.

Baggrund for dispensation

Hirtshals Yards aktiviteter i dokken blev ændret i forbindelse med et uheld i 2018. I den forbindelse, blev det vurderet, at det ikke var muligt fremadrettet, at flydedokken er overdækket. Dette forårsagede bl.a., at overfladebehandlingsaktiviteter ikke længere kan drives under indesluttede vilkår.

Hirtshals Yard A/S udfører i dag fortrinsvist reparationsarbejder af skibe. Det vil sige, at Hirtshals Yard er en ordreproducerende virksomhed, hvor det er kunden der stiller kravene til, hvilke overfladebehandlingsprodukter, der skal anvendes til det enkelte skib. Kravene til de enkelte overfladebehandlingsprodukter vælges med henblik på at optimere både tekniske, kvalitetsmæssige og funktionelle hensyn.

Samlet set vurderer Hjørring kommune, at det ikke vil være teknisk og økonomisk muligt at gennemføre og overholde et reduktionsprogram, som beskrevet i VOC-bekendtgørelsens bilag 4.

Dispensationen fra påbuddet i 2006 fra arbejdet ved kajkant er fortsat relevant og vil blive videreført i denne miljøgodkendelse. Det vil sige, at maling med pensel og rulle langs kajkanten fortsat vurderes, at falde udenfor bestemmelserne i VOC-bekendtgørelsen.

Vilkår for kontrol og egenkontrol

52. Hjørring Kommune kan kræve, at virksomheden for egen regning lader foretage kontrolmålinger/ beregninger til dokumentation for, at vilkår i denne godkendelse overholdes. Dette kan kun kræves en gang årligt, for hvert vilkår med mindre andet er angivet.

Målingerne skal foretages under repræsentative driftsforhold (maksimal normaldrift) og skal udføres af et firma/ laboratorium, der er akkrediteret hertil af Den Danske akkrediterings- og Metrologifond eller af et tilsvarende akkrediteringsorgan, som er medunderskriver af EA's multilaterale aftale om gensidig anerkendelse (Generelt brugt standardvilkår).

Rapport over målingerne skal indsendes til tilsynsmyndigheden senest 2 måneder efter, at disse er foretaget (Generelt brugt standardvilkår).

Ud over det generelle vilkår om krav til kontrol er der også andre steder i miljøgodkendelsen stillet krav om kontrol og egenkontrol herunder dokumentationskrav. Samlet set vurderes det, at sikre, at virksomheden ikke forårsager u hensigtsmæssig forurening.



Driftsjournal

53. Virksomheden skal føre driftsjournal, og driftsjournalen skal indeholde følgende:

Anlæg	Type kontrol	Hypighed
Vandforbrug	Aflæsning og registrering	Månedligt
Belægninger	Visuel kontrol for utætheder, revnedannelse og vedligeholdelsesstand	Årligt
Belægninger	Registrere udbedring af belægningsskader	Hver gang
Sandblæsersand	Indkøbt sandblæsersand, størrelse af oplag af sandblæsersand, samt mængde af afleveret brugt sandblæsersand	Årligt
Spildevand	Journalisering af akkrediterede spildevandsanalyser for spildevandet fra dokken	Hver gang
Servicering af filtre	Registrering af rengøring eller udskiftning af filtre	Hver gang
Aflevering af farligt affald	Registrering af affaldsmængder	Hver gang
Driftsuheld og forstyrrelser	Driftsuheld eller forstyrrelser med en mulig påvirkning af miljøet	Hver gang

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

Samlet vurdering

Hjørring Kommune vurderer, at virksomheden kan etableres og drives uden at påføre omgivelserne forurening, der er uforenelig med hensyn til omgivelsernes sårbarhed og kvalitet. Det vurderes, at virksomheden har truffet de fornødne foranstaltninger til at forebygge og begrænse forurening ved anvendelse af den bedst tilgængelige teknologi.



Formelle oplysninger

Offentlighed og høring

Udkast til miljøgodkendelse og tilhørende tilslutningstilladelse har været i høring hos virksomheden selv, Hirtshals Havn, Hjørring Vandselskab og Duusgaard A/S, hvilket har givet anledning til mindre tilrettelser og præciseringer i forbindelse med bl.a. vilkår 8 og 42.

Miljøgodkendelsen vil blive offentliggjort på Hjørring Kommunes hjemmeside 6. oktober 2020.

Klagevejledning

Ansøger selv kan klage over kommunens afgørelse – dvs. denne godkendelse - indtil 4 uger efter offentliggørelsen. Det samme kan enhver, der har en væsentlig, individuel interesse i sagen samt en række foreninger og organisationer m.v.

Klagen skal indsendes digitalt til Miljø- og Fødevareklagenævnet via "Klageportalen". Link til portalen findes på forsiden af <https://naevneneshus.dk/start-din-klage/miljoe-og-foedevareklagenaevnet> Klagen skal være modtaget senest den 3. november 2020.

Natur- og Miljøklagenævnet opkræver et gebyr på 500 kroner. Natur- og Miljøklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer uden om Klageportalen.

Miljøgodkendelsen kan godt tages i brug, selvom der klages over den – medmindre Natur- og Miljøklagenævnet bestemmer andet og under forudsætning af, at andre nødvendige tilladelser er indhentet. Det skal dog siges, at Natur- og Miljøklagenævnet kan ændre eller ophæve en miljøgodkendelse. Udnyttes en godkendelse, der er klaget over, sker det derfor for egen regning og risiko.

Ansøgeren vil ved klagefristens udløb få besked, såfremt der er modtaget klager.

Der er til enhver tid adgang til aktindsigt i tilsynsmyndighedens dokumenter i sagen, herunder resultater af virksomhedens egenkontrol jf. Forvaltningsloven¹⁶, Offentlighedsloven¹⁷ og Lov om aktindsigt i miljøoplysninger¹⁸.

I henhold til § 101 i Miljøbeskyttelsesloven kan der anlægges civilt søgsmål. Fristen for indgivelse af civilt søgsmål er 6 måneder fra godkendelsen er meddelt, hvilket betyder at et evt. søgsmål skal være anlagt senest d. 6. april 2021.

¹⁶ Forvaltningslov nr. 571 af 19. december 1985, jf. Lovbekendtgørelse nr. 1365 af 07/12 2007, med efterfølgende ændringer

¹⁷ Lov nr. 572 af 19. december 1985 om offentlig forvaltning, med efterfølgende ændringer

¹⁸ Lovbekendtgørelse nr. 660 af 14. juni 2006 om aktindsigt i miljøoplysninger, med senere ændringer



Retsbeskyttelse

Da der fortrinsvis er tale om en revurdering af eksisterende forhold er miljøgodkendelsen ikke omfattet af retsbeskyttelse ud over enkelte anlæg. I et tvivlstilfælde vil det dog altid være klagenævnet, der kan tage stilling til dette forhold.

Underretning om afgørelsen

- Hirtshals Yard v/ Peter Jørgensen pjo@hirtshalsyard.dk
- Rådgiver Karen Vejby kvs@vejby.org
- Embedslægeinstitutionen Nordjylland (Sundhedsstyrelsen): senord@sst.dk
- Hjørring Vandselskab, post@hjevand.dk

Organisationer og foreninger:

- Danmarks Naturfredningsforening: dnhjoerring-sager@dn.dk
- DN's Samråd for Nordjylland c/o Thorkild Kjeldsen: thorkild.kjeldsen@mail.tele.dk
- Friluftsrådet, Thomas Elgaard Jensen: vendsyssel@friluftsradet.dk
- 3F Hjørrings Miljøafdeling: skagerak@3f.dk
- Greenpeace: info.nordic@greenpeace.org
- Dansk ornitologisk forening centralt og lokalt: natur@dof.dk og hjoerring@dof.dk



Bilag 1. Ansøgningsmateriale



Ansvarlig myndighed

Hjørring Kommune
Sagsnummer: 09.02.00-P19-3-19

Indsendt af

Karen Vejby
Markedsvej 25 25
9700 Brønderslev
E-mail: kvs@vejby.org
Telefon 51702593
CVR / RID CVR:26034825-RID:9208-2002-2
-455418040121

Indsendt: 04-09-2020 16:47
BOM-nummer: MaID-2019-3216
Indsendelse nr.: 4
Fase: Ansøgning

Ansøgning for Miljøgodkendelse/anmeldelse

Projekt: Jens Munksvej 1, 9850 Hirtshals
Klassifikation: Ingen klassifikationer
Ansøgningstyper Miljøgodkendelse af ny virksomhed

Sted(er)

Adresser Jens Munksvej 1, 9850 Hirtshals
Ejendomme Ejendomsnr.: 001142
Matrikler Horne By, Hirtshals - 123eb

Ansøgere

Karen Vejby
Markedsvej 25 25
9700 Brønderslev
E-mail: kvs@vejby.org
Telefon: 51702593



Indholdsfortegnelse

Samlet oversigt over bilag i indsendelsen	1
Oversigt over dokumentation pr. fase	1
• Udfyld ansøgning	1
Ændringer i ansøgningen	2
• Dokumentation	2
Angiv CVR og P-nummer	2
Ansøger og ejerforhold	3
Ansøger og ejerforhold for ejeren af ejendommen	3
Væg listebetegnelse for virksomhedens aktiviteter	4
Forholdet til VVM	4
Beskriv det ansøgte projekt	4
Er din virksomhed en risikovirksomhed?	4
Midlertidige aktiviteter	4
Bygningsmæssige ændringer/udvidelser	5
Oversigtsplan af virksomhedens placering	5
Virksomhedens driftstid	5
Til- og frakørselsforhold	5
Tegninger over virksomhedens indretning	5
Virksomhedens produktionskapacitet og råvareforbrug	6
Virksomhedens procesforløb	6
Oplysninger om energianlæg	6
Driftsforstyrrelser og uheld	7
Oplysninger om valg af den bedste tilgængelige teknik (BAT)	7
Tegninger med placering og nummerering af virksomhedens luftafkast	8
Luftudledning fra hvert afkast	8
Emission fra diffuse kilder	8
Beregning af afkasthøjder	8
Tegninger over spildevandsforhold og befæstede arealer	8
Spildevand: Oplysning om, hvor spildevand fra produktionen ønskes afledt til	9
Spildevand: Tilslutning til kloak, oplysninger om oprindelse og vandmængde	9
Spildevand: Tilslutning til kloak, indholdsstoffer	10
Spildevand: Anden afledning af spildevand	10
Spildevand: Anden afledning af spildevand, indholdsstoffer	10
Placering af virksomhedens støj- og vibrationskilder	11
Støj- og vibrationskilder	11
Beregning af samlede støjniveau	11
Affald - sammensætning og mængde	11
Affald - håndtering og opbevaring	12
Tegninger over placering af råvarer, hjælpestoffer og affald	12
Beskyttelse af jord og grundvand	12
Virksomhedens forslag til vilkår om egenkontrol	13
VVM - Arealanvendelse	13
VVM - Karakteristika for driftsfasen og anlægsperioden	13
VVM - Miljøforhold	14
VVM - Forhold til BREF	14
VVM - Projektets placering	15



Andre relevante oplysninger	16
Tidligere indsendelser	16



Samlet oversigt over bilag i indsendelsen

Bilag med versionskode	Refereret fra
190424 Oversigt over spildevandsafløb og befæstede arealer med afledning.pdf SHA1:F41F562F344EEE23EE59431226FC5975A5EA9C67	Tegninger over spildevandsforhold og befæstede arealer
190424 Oversigt over støj og vibrationskilder.pdf SHA1:B3AA3DC2F2BFA4B28EEAC7384DCD55A031FC1F01	Placering af virksomhedens støj- og vibrationskilder
190424 Oversigtsregning.pdf SHA1:211D05BCBC771D32B9AD3D8D91FEC22C21AFF3BE	Oversigtsplan af virksomhedens placering
190424 Tegning over virksomhedens indretning.pdf SHA1:FD51A8F25F9F379AA8FE5B700181D036ABA5F9BD	Tegninger over virksomhedens indretning
190424 Tilkørselsforhold.pdf SHA1:CC57291EC6E46FB972B506BC8C01E1D9595DBCE7	Til- og frakørselsforhold
190424 Virksomhedens indretning - med miljøstation.pdf SHA1:0E8E4E1C16D451F5BD8DD24E73B2A06951C3E8A3	Tegninger over placering af råvarer, hjælpestoffer og affald
190430 Oversigt over luftafkast.pdf SHA1:9602DBC A7B3D28ED11E1260C00F2114FCEEB7812	Tegninger med placering og nummerering af virksomhedens luftafkast
Kemikalier - indholdsstoffer.docx SHA1:DB53A7BD21327C3BA1789A4DB6AA14447A59994B	Spildevand: Tilslutning til kloak, indholdsstoffer
Rensning og styring af regnvand i dok.docx SHA1:AB88276A8C8799A6F6EAE0D1200568C31E818835	Spildevand: Oplysning om, hvor spildevand fra produktionen ønskes afledt til
VOC 2019 - Hirtshals Yard.pdf SHA1:334E23740370A5ECF66C7E8CCBF8A6A8ABC7E2A2	Luftudledning fra hvert afkast

Oversigt over dokumentation pr. fase

Udfyld ansøgning

Den dokumentation der skal vedlægges ansøgningen når den indsendes.

Udfyldt	Obligatorisk	Bilag	Dokumentation
x			Angiv CVR og P-nummer
x			Ansøger og ejerforhold
x			Ansøger og ejerforhold for ejeren af ejendommen
x	x		Vælg listebetegnelse for virksomhedens aktiviteter
x			Forholdet til VVM
x			Beskriv det ansøgte projekt
x			Er din virksomhed en risikovirksomhed?
x			Midlertidige aktiviteter
x			Bygningsmæssige ændringer/udvidelser
x		x	Oversigtsplan af virksomhedens placering
x			Virksomhedens driftstid
x		x	Til- og frakørselsforhold
x		x	Tegninger over virksomhedens indretning
x			Virksomhedens produktionskapacitet og råvareforbrug



x		Virksomhedens procesforløb
x		Oplysninger om energianlæg
x		Driftsforstyrrelser og uheld
x		Oplysninger om valg af den bedste tilgængelige teknik (BAT)
x	x	Tegninger med placering og nummerering af virksomhedens luftafkast
x	x	Lufudledning fra hvert afkast
x		Emission fra diffuse kilder
x		Beregning af afkasthøjder
x	x	Tegninger over spildevandsforhold og befæstede arealer
x	x	Spildevand: Oplysning om, hvor spildevand fra produktionen ønskes afledt til
x		Spildevand: Tilslutning til kloak, oplysninger om oprindelse og vandmængde
x	x	Spildevand: Tilslutning til kloak, indholdsstoffer
x		Spildevand: Anden afledning af spildevand
x		Spildevand: Anden afledning af spildevand, indholdsstoffer
x	x	Placering af virksomhedens støj- og vibrationskilder
x		Støj- og vibrationskilder
x		Beregning af samlede støjniveau
x		Affald - sammensætning og mængde
x		Affald - håndtering og opbevaring
x	x	Tegninger over placering af råvarer, hjælpestoffer og affald
x		Beskyttelse af jord og grundvand
x		Virksomhedens forslag til vilkår om egenkontrol
x		VVM - Arealanvendelse
x		VVM - Karakteristika for driftsfasen og anlægsperioden
x		VVM - Miljøforhold
x		VVM - Forhold til BREF
x		VVM - Projektets placering
x		Andre relevante oplysninger
		Fortrolighed

Ændringer i ansøgningen

Dokumentation

Titel	Fase	Ændring
Lufudledning fra hvert afkast	Ansøgning	ændret
Spildevand: Tilslutning til kloak, oplysninger om oprindelse og vandmængde	Ansøgning	ændret
Spildevand: Anden afledning af spildevand	Ansøgning	ændret

Angiv CVR og P-nummer

CVR-nummer

34578869 - HIRTSHALS YARD A/S



P-nummer

1017683019 - HIRTSHALS YARD A/S

Jens Munksvej 1
9850 Hirtshals

Ansøger og ejerforhold

Formularfelt	Udfyldt værdi
Ansøgers navn	Rasmus Brobus
Vejnavn	Jens Munksvej
Vejnummer	1
Postnummer	9850
By	Hirtshals
Virksomhedens navn	Hirtshals Yard A/S
Vejnavn	Jens Munksvej
Vejnummer	1
Postnummer	9850
By	Hirtshals
Angiv matrikelnummer, hvis det er forskelligt fra det fremsøgte	
Angiv P-numre, hvis der søges til flere P-numre	
Bemærkning	Ansøgning er udarbejdet af vejby udvikling og rådgivning, cvr 26034825
Kontaktperson	Karen Vejby
Vejnavn	Markedsvej
Vejnummer	25
Postnummer	8700
By	Brønderslev
Telefonnummer	51702593
Mailadresse	kvs@vejby.org
Er ejer forskellig fra ansøger?	Ja [Kode: true]
Eventuelle yderligere bemærkninger	

Ansøger og ejerforhold for ejeren af ejendommen

Formularfelt	Udfyldt værdi
Navn	HY Group A/S og Marineshaft Holding A/S
Vejnavn	Jens Munksvej
Vejnummer	1
Postnummer	9850
By	Hirtshals
Mailadresse	rbr@hirtshalsyard.dk
Eventuelle yderligere bemærkninger	



Vælg listebetegnelse for virksomhedens aktiviteter

Hovedaktivitet

Bilag 2, Listepunkt A 204, Forarbejdning og overfladebehandling af jern, stål og metal, Stålskibsværfter og flydedokke

Biaktiviteter

Ingen valgt

Forholdet til VVM

Formularfelt	Udfyldt værdi
Er projektet opført på bilag 1 til VVM bekendtgørelsen	Nej [Kode: false]
Hvis ja, angiv punktet på bilag 1	
Er projektet opført på bilag 2 til VVM bekendtgørelsen	Ja [Kode: true]
Hvis ja, angiv punktet på bilag 2	4. g Skibsværfter
Eventuelle yderligere bemærkninger	

Beskriv det ansøgte projekt

Redegørelse:

Ansøgningen er af samme kategori som den, der er udarbejdet i 2001 af Wartsila Danmark A/S og søges på grund af ejerskifte i 2012 i henhold til aftale med Thomas Kristiansen, Team Erhverv, Hjørring Kommune.

Der reparerer og serviceres fortsat skibe i dok og ved kaj anlæg. Opgavernes art er:

- Stål- og aluminiumsreparationer og udskiftning af stål/alu
- Mekaniske og fremdrift reparationer
- Reparation og service af motorer
- Reparation og service af elektriske og hydrauliske anlæg samt kølings- og ventilationsanlæg
- Sandblæsning og overfladebehandling
- Stålkonstruktioner til byggeri

Aktiviteterne er uændrede i forhold til de i miljøgodkendelsen til Wartsila fastlagte.

Hirtshals Yard råder over kajplads, flydedok (kapacitet op til 2300 ton) samt diverse værksteder. Værftet reparerer skibsmotorer og propeller fra skibe, der ligger i flydedokken eller ved kaj. Derudover udføres stål- og rørarbejde og reparationer på drivakslar og propeller fra skibe, der ligger i dok andre steder samt produktion af generatorsæt.

Herudover er virksomheden nyligt certificeret til arbejde med bygningsstål (stålkonstruktioner til trapper, altaner, tag, ramper osv.)

Er din virksomhed en risikovirksomhed?

Markeret ikke relevant:

Midlertidige aktiviteter

Formularfelt	Udfyldt værdi
--------------	---------------



Er det ansøgte projekt midlertidigt Nej [Kode: false]

Angiv ophørsdato

Eventuelle yderligere bemærkninger

Bygningsmæssige ændringer/udvidelser

Formularfelt	Udfyldt værdi
Kræver det ansøgte bygnings- eller anlægsmæssige udvidelser eller ændringer?	Nej [Kode: false]
Startdato for bygge- anlægsarbejde.	
Slutdato for bygge- anlægsarbejde.	
Ansøges om fremtidige udvidelser/ændringer, der opstartes senere?	Nej [Kode: false]
Hvis ja, beskriv eller vedlæg dokumentation for de planlagte ændringer og udvidelser. Husk det forventede starttidspunkt.	
Angiv startdato for virksomhedens drift eller idriftsættelse af ansøgte ændringer.	
Eventuelle yderligere bemærkninger	

Oversigtsplan af virksomhedens placering

Der er ingen indtegninger

Bilag

[190424 Oversigtstegning.pdf](#)

Virksomhedens driftstid

Redegørelse:

Der arbejdes normalt fra 7-15.

Der arbejdes i fast skift hverdage 15-17 og lørdage 7-17.

Herudover kan der ved høj belastning arbejdes 7-21 på alle ugens dage.

Der kan i sjældne tilfælde forekomme arbejde hele døgnet.

Til- og frakørselsforhold

Redegørelse:

Til og frakørsels-forhold er skitseret vedhæftet.

...

Bilag

[190424 Tilkørselsforhold.pdf](#)

Tegninger over virksomhedens indretning

Der er ingen indtegninger



Bilag

[100424 Tæmning over virksomhedens indretning.pdf](#)

Virksomhedens produktionskapacitet og råvareforbrug

Redegørelse:

Der udføres maksimalt 100.000 produktionstimer pr. år, fordelt på virksomhedens forskellige aktiviteter.

Aktuelt er produktionen ca.

Der anvendes årligt:

El: 1.125.190 kWh

Naturgas: 28.001 m³ (opvarmning)

Flaskegas: 3000 flasker

Vand: 5.454,6 m³, heraf de 211 m³ til kantine og bad

Stål aluminium 550 Kg

Stål rustfrit 7.350 Kg

Stål stang sort 54.300 Kg

Stål plader sort 116.050 Kg

Elektroder sort 1.304 Kg

Elektroder rustfrit 45 Kg

Svejsetråd sort 334 Kg

Svejsetråd rustfrit 45 Kg

Svejsetråd aluminium 65 Kg

Svejserørtråd 4.870 Kg

Skæreskiver 4.575 Stk

Slibeskiver 1.880 Stk

Flapslibeskiver 1.380 Stk

Virksomhedens procesforløb

Redegørelse:

Skib dokkes ind eller lægger til ved kajplads

Renovering og reparationer gennemføres: smede-, rør-, hydraulik-, el-arbejde og/eller male-arbejde mm. Arbejdet gennemføres af egne medarbejdere eller underleverandører.

Udført arbejde inspiceres og godkendes.

Skib dokker ud og afsejler.

Andet arbejde udføres i henhold til ordre.

I dokken udføres svejsearbejde. Når opgavens omfang gør det relevant, anvendes punkudsugning på stedet.

For arbejde under heftig regn, se afsnittet "Spildevand. Oplysning om afledning."

Kemikalier er placeret i "Miljøstation" - se oversigtstegning. I dokken findes kund alkalisk sæbe til en dags forbrug.

Oplysninger om energianlæg

Brændselstype og effekt



Indsæt tekst	Navn/type	Maksimal indfyret effekt	Noter enhed (MW eller kW)	Brændselstype 1	Brændselstype 2	Brændselstype 3
<i>Energianlæg 1</i>	Naturgasfyr, Mark	44,7 kW	kW	Naturgas		
<i>Energianlæg 2</i>	Naturgasfyr, Dantherm	129 kW	kW	Naturgas		
<i>Energianlæg 3</i>						
<i>Energianlæg 4</i>						
<i>Energianlæg 5</i>						
<i>Energianlæg 6</i>						

Driftsforstyrrelser og uheld

Redegørelse:

Risici:

Oliespild til havnebassin

Maling- eller anden kemikaliespild til havnebassin

Maling- eller anden kemikaliespild til afløb

Foranstaltninger:

Oliespild til bassin stoppes ved flydespøring.

Maling og olie opsamles i brønde i dokken.

Fra værksteder går alle afløb til olieudskiller.

Oplysninger om valg af den bedste tilgængelige teknik (BAT)

Formularfelt	Udfyldt værdi
Energi, vand og råvareforbrug	Forbrug søges konsekvent minimeret og overvåges månedvis.
Affaldsforebyggelse og fremme af nyttiggørelse	Affald sorteres og afhændes til genanvendelse når dette er muligt.
Emissioner til luft, herunder lugt	Emission i form af af svejserog filtreres.
Emissioner til vand	Spildevand fra dok renses i i rensningsanlæg i dok og udeledes herefter renses til havnebassin.
	Sandblæsning erstattes af højtryksrensning.
Støj	Der er ikke særlige støjkloder udover når der ved sjældne lejligheder sandblæses.
Emissioner til jord og grundvand	Der er ikke emissioner til jord og grundvand.



Hvis der anvendes stoffer, som er optaget på "Listen over uønskede stoffer", skal der redegøres for, hvorfor disse stoffer ikke kan substitueres.

Der anvendes epoxyholdige midler i forbindelse med maling (underleverandørarbejde).

Tegninger med placering og nummerering af virksomhedens luftafkast

Der er ingen indtegninger

Bilag

[190430 Oversigt over luftafkast.pdf](#)

Luftudledning fra hvert afkast

Redegørelse:

Afkast 1: Skære- og svejserøg, 4 svejseudtag, Patronfilter, afkastshøjde: 2 meter over tag.

Afkast 2: Svejserøg, Skærebord, Patronfilter, afkastshøjde: 1 meter over tag.

Afkast 3: Svejserøg, 4 svejseudtag, Patronfilter, afkastshøjde: 1 meter over tag

Afkast 4: Maling og terpentindampe Udluftning fra vaskehal

Afkast 6: Gasfyr, Mark 44,7 kW: NO: -, CO: 0/- mg/m³

Afkast 7: Gasfyr, Dantherm 129 kW: NO: -/65 mg/m³

Der er opsat filtre ved alle afkast, der vedligeholdes årligt.

Filtrene sikrer mod emission af olie/vand, vandopløsninger (hydrolyser), syre og alkaliske stoffer.

Massestrømmene er uændrede i forhold til den tidligere miljøgodkendelse, idet udstyr og processer er uændrede.

VOC analyse, der er relevant i forbindelse med overfladebehandling/maling i dok er udarbejdet og vedhæftet.

Bilag

[VOC 2019 - Hirtshals Yard.pdf](#)

Emission fra diffuse kilder

Redegørelse:

Svejserøg ved svejsning i det fri

Afdampning fra maling ved maling i det fri

Sammensætninger heraf er uændret i forhold til den oprindelige miljøgodkendelse.

Beregning af afkasthøjder

Redegørelse:

Højder på afkast er uændrede.

Tegninger over spildevandsforhold og befæstede arealer

Der er ingen indtegninger

Bilag



[190424 Oversigt over spildevandsafløb og befestede arealer med afledning.pdf](#)

Spildevand: Oplysning om, hvor spildevand fra produktionen ønskes afledt til

Formularfelt	Udfyldt værdi
Er der spildevand, der skal afledes til kloaksystemet?	Ja [Kode: true]
Er der spildevand, der udledes direkte til vandløb, søer, havet?	Nej [Kode: false]
Er der spildevand, der afledes på en anden måde?	Ja [Kode: true]
Angiv hvilken anden afledningsform der benyttes	Fra rensningsanlæg i dok til havnebassin
Afledes der kølevand fra virksomheden?	Nej [Kode: false]
Eventuelle yderligere bemærkninger	Dokken er nu uden tag og der er indført arbejds gange i forbindelse med heftig regn og skybrud - se vedhæftede <i>opdaterede proces</i> beskrivelse.

Bilag

[Rengøring og styring af regnvand i dok.docx](#)

Spildevand: Tilslutning til kloak, oplysninger om oprindelse og vandmængde

Formularfelt	Udfyldt værdi
Oplys om alle spildevandstypers oprindelse	<p>Spildevand fra afrensning af skibe: 362* m³, (max 400 m³) koldt vand med ruer og alger udledes til havnebassin</p> <p>Spildevand fra bad og kantine: 30* m³ udledes til kloak</p> <p>Spildevand fra højtrykrensning på vaskeplads: ca 6 m³ udledes via olieudskiller og sandfang til kloak</p> <p><i>*) Der har tidligere være oplyst større mængde spildevand. Disse tal var baseret på 2017-tal, hvor der viste sig at have været læk i forsyningen. Nærværende opdatering er baseret på opgørelse fra 2018.</i></p> <p>Der er ved prøvetagning fra dok målt følgende indhold:</p> <p>Organiske samleparametre</p> <p>Olie (upoler fraktion) < 0.1 mg/l</p> <p>Olie + fedt (total) < 0.1 mg/l</p> <p>Metaller</p> <p>Bly (Pb) 1.3 µg/l</p> <p>Cadmium (Cd) 0.11 µg/l</p> <p>Chrom (Cr) 42 µg/l</p> <p>Kobber (Cu) 16 µg/l</p> <p>Kviksølv (Hg) 0.15 µg/l</p> <p>Nikkel (Ni) 87 µg/l</p> <p>Zink (Zn) 640 µg/l</p>
Oplys om maksimal mængde af spildevand afledt pr. døgn og pr. år	<p>Spildevand fra afrensning af skibe: 400 m³, koldt vand med ruer og alger udledes til havnebassin</p> <p>Spildevand fra bad og kantine: 211 m³ udledes til kloak</p> <p>Spildevand fra højtrykrensning på vaskeplads: 1,6 m³ udledes via olieudskiller og sandfang til kloak</p>
Oplys om variationen i afledningen over døgn, uge, måned eller år.	<p>Der arbejdes og uldes dermed fortrinsvis i normal arbejdstid.</p> <p>For mulige variationer i arbejdstid, se afsnittet vedrørende "Støj"</p>



Angiv spildevandets pH-værdi	7,4
Oplys om eventuelle mikroorganismer	se ovenfor
Angiv kapaciteten af renseforanstaltninger.	sandfang, renser løbende
Beskriv rensningsmetoder og rensningsgrad.	Sandfang og olieudskiller
Eventuelle yderligere bemærkninger	

Spildevand: Tilslutning til kloak, indholdsstoffer

Oplysninger om indholdsstoffer i spildevand

Stofnavn	Gennemsnitlig koncentration (mg/l)	Årlig mængde (kg/år)	Bemærkninger
Organisk stof som COD	< 0,1 mg/l	< 545 mg	
Organisk stof som B15			
Total kvælstof			
Total fosfor			
Bilag			
Kemikalier - indholdsstoffer.docx			

Spildevand: Anden afledning af spildevand

Formularfelt	Udfyldt værdi
Oplys om alle spildevandstypers oprindelse	Der udledes spildevand fra rensningsanlæg i dok til havnebassin, Renseprocessen og udelingen er underlagt årlige analyser - se afsnittovenfor.
Oplys om maksimal mængde af spildevand afledt pr. døgn og pr. år	Aktuelt udledes 400 m ³ pr. år.
Oplys om variationen i afledningen over døgn, uge, måned eller år.	Udledningen sker fortrinsvis i normal arbejdstid. For variationer i forhold til normal arbejdstid, se afsnittet "Støj".
Angiv spildevandets temperatur	20,1 grader (maj 2018)
Angiv spildevandets pH-værdi	7,4
Oplys om eventuelle mikroorganismer	ole: < 0,1 g/l, metaller: se ovenfor
Angiv kapaciteten af renseforanstaltninger.	10m ³ /time
Beskriv rensningsmetoder og rensningsgrad.	Sandfang
Eventuelle yderligere bemærkninger	

Spildevand: Anden afledning af spildevand, indholdsstoffer

Oplysninger om indholdsstoffer i spildevand



Stofnavn	Gennemsnitlig koncentration (mg/l)	Årlig mængde (kg/år)	Bemærkninger
Organisk stof som COD	< 0,1 mg/l	< 545 mg	
Organisk stof som B15			
Total kvælstof			
Total fosfor			

Placering af virksomhedens støj- og vibrationskilder

Der er ingen indtegninger

Bilag

[190424 Oversigt over støj og vibrationskilder.pdf](#)

Støj- og vibrationskilder

Formularfelt	Udfyldt værdi
Beskriv støj- og vibrationskilder (inkl. lavfrekvent støj og infralyd)	Støjkluder: Trafik Sand- og vandblæsning Smedearbejde
Beskriv planlagte støj- og vibrationsdæmpende foranstaltninger	Der forekommer ikke vibrationsarbejde og er ingen kilder til lavfrekvent støj. Sandblæsning er i vidt omfang erstattet af højtryksrensning, der støjer betydeligt mindre end sandblæsning. Øvrig støj er almindelig værktøjsstøj og støj fra til- og frakørsel og er derfor begrænset til hverdag 7-15 (fredag 7-14.30)
Eventuelle yderligere bemærkninger	

Beregning af samlede støjniveau

Redegørelse:

Der er ikke gennemført støjmålinger af autoriseret laboratorie.

Der er fortrinsvis tale om almindelig værktøjsstøj og kørsel med trucks og lastbiler.

Der er i forbindelse med ansøgningen mål 56-60 dB lige uden for skel til virksomheden og 70 dB som punktstøj (kompressor ved skib ved kaj.)

Affald - sammensætning og mængde

Formularfelt	Udfyldt værdi
Eventuelle yderligere bemærkninger	
Affaldsammensætning og mængde	
Affaldsfraktion	Mængde/år Enhed



Jern og metal	64,8	ton
Spildevand	5450	m3
Bundtømning rensningsanlæg	1000	liter
Mysesyre	270	Kg
Renovation, bl. brændbart	65	ton
Pap	300	ton
Aluminium	8,1	ton
Rustfrit stål	8,1	ton
Fast olieholdigt affald	800	kg
Akkumulatorer	85	kg

Affald - håndtering og opbevaring

Formularfelt	Udfyldt værdi
Beskriv hvordan affaldet håndteres og opbevares på virksomheden	<p>Kemikalieaffald stilles i kommunens miljøcontainer - Milsøstationen, jf. Oversigtstegningen</p> <p><i>Der er oktober 2019 indgået aftale med affaldshåndter at denne afhentes før containeren er fuld og iøvrigt har fået godkendelse til oplag på egen virksomhed. Der er således ikke længere oplag af kemikalieaffald hos Hirtshals Yard.</i></p> <p>Jern og andre lægges i respektive containere og afhentes af skrothandler.</p> <p>Renovation/Bl. Brændbart afhentes af kommunal renovation.</p> <p>Bundtømning sker direkte fra anlæg til bortskaftelse.</p> <p>Ovrigt fraktioner opsamles og bortskaftes frekventielt eller efter behov.</p>
Eventuelle yderligere bemærkninger	

Angiv mængden af affald og restprodukter, som oplagres på virksomheden

Affaldsfraktion	Maksimal oplagret mængde	Enhed (mængde/år)	type (affald eller restprodukt)
Miljøstation	6000	liter	kemikalier
Jernskrot	afhændes løbende		jern og metaller

Tegninger over placering af råvarer, hjælpestoffer og affald

Der er ingen indtegninger

Bilag

[190424 Virksomhedens indretning - med miljøstation.pdf](#)

Beskyttelse af jord og grundvand

Redegørelse:

Der er befæstning, sandfang og olieudskiller - se oversigtstegning.



Virksomhedens forslag til vilkår om egenkontrol

Redegørelse:

Årlige målinger af indholdsstoffer i spildevand fra rensningsanlæg i dok (udføres aktuelt)

Årlige målinger af indholdsstoffer i spildevand fra olieudskiller ved værksted (tilføje)

Det er med analyseinstituttet aftalt, at der i begge prøver analyseres for alle relevante stoffer i de seks produkter: metal-Klene 8202, Maxi3 Industries, Prior Solvent E, Super Clean, Split Off Miljø 80 og Super 1 Alka Sappolux (sæbe) - se oversigten "Kemikalier - Indholdsstoffer".

I Hjørrings kommunes aftale med Wärtsila var endvidere krav om analyse for Igarol, Diuron, SeaNime, Zineb, Zinkpyrithion og Dichlofluamid. Analyseinstituttet (Eurofins) vil analysere efter de stoffer, der er oplyst på produktdatabladene. Eurofins oplyser endvidere: "Vi har desværre ikke mulighed for at analysere for Zineb og Zinkpyrithion og kan heller ikke finde analyserne i underleverance. Vi vil derfor anbefale dig at kontakte kommunen og høre om de vil holde på kravene. Jeg har søgt i hele vores bagkatalog, dvs laboratorier over hele Europa, så jeg tvivler på at de analyser kan findes."

Det er den 29. september aftalt, at Hirtshals Yard får analyseret for alle de mulige stoffer over en periode (2 år). I fald et eller flere stoffer ikke optræder i analyseresultaterne, kan det tages op med kommunen om disse analyser kan udelades fremover.

VVM - Arealanvendelse

Formularfelt	Udfyldt værdi
Angiv det fremtidige samlede bebyggede m2	2227
Angiv det fremtidige samlede befæstede areal m2	1669
Angiv om der er behov for grundvandssænkning	Nej [Kode: false]
Hvis ja, angiv hvor mange m3 der er behov for at udpumpe	
Angiv projektets samlede grundareal i ha eller m2	m2
Angiv måleenhed ha eller m2	m2
Angiv projektets samlede bebyggede areal i m2	2227
Angiv projektets samlede befæstede areal i m2	1669
Angiv projektets samlede bygningsmasse i m3	uændret
Angiv projektets maksimale bygningshøjde i m	uændret
Angiv om projektet berører flere kommune end beliggenhedskommunen	Nej
Eventuelle yderligere bemærkninger	

VVM - Karakteristika for driftsfasen og anlægsperioden

Formularfelt	Udfyldt værdi
Angiv anlægsperioden	
Angiv vandmængde i anlægsperioden	
Angiv affaldstype og mængder i anlægsperioden	Der er tale om en virksomhed i drift og som følge deraf ikke om et anlægsprojekt. Der er således ikke tale om en anlægsperiode.
Angiv spildevandsmængde og type i anlægsperioden	
Angiv håndtering af regnvand i anlægsperioden	
Råstoffer – oplys om type og mængde i driftsfasen	Der anvendes ikke råstoffer



Mellemprodukter – oplys om type og mængde i driftsfasen	Der produceres ikke mellemprodukter
Færdigvarer – oplys om type og mængde i driftsfasen	Der produceres ikke færdigvarer.
Vand – mængde i driftsfasen	5450 m ³
Angiv håndtering af regnvand i driftsperioden	Udledes til kloak (via sandfang for befæstede areal)
Er der behov for belysning, som i aften og nattimer vil kunne oplyse naboarealer og omgivelserne?	Ja [Kode: true]
Hvis ja, angiv og begrund omfanget	Arbejdslys og personalebelysning for det dokede skibs besætning.
Forudsætter projektet etablering af selvstændig vandforsyning?	Nej [Kode: false]
Eventuelle yderligere bemærkninger	

VVM - Miljøforhold

Formularfelt	Udfyldt værdi
Er projektet omfattet af en eller flere af Miljøstyrelsens vejledninger eller bekendtgørelser om støj?	Ja [Kode: true]
Hvis ja, angives navn og nr. på den eller de pågældende vejledninger eller bekendtgørelser	VEJ 14018 Ekstern støj fra virksomheder
Vil anlægsarbejdet kunne overholde de vejledende grænseværdier for støj og vibrationer?	
Hvis nej, angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen	
Vil det samlede anlæg, når projektet er udført, kunne overholde de vejledende grænseværdier for støj og vibrationer?	Ja [Kode: true]
Hvis nej, angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen	
Giver projektet anledning til lugtgener eller øgede lugtgener i anlægsperioden og/eller i driftsfasen?	Nej [Kode: false]
Hvis ja, angiv omfang og forventet udbredelse	
Beskriv de påtænkte foranstaltninger med henblik på at undgå, forebygge eller begrænse væsentlige skadelige virkninger for miljøet	Beredskab ved spild til havnebassin som beskrevet tidligere.
Er projektet omfattet Miljøstyrelsens vejledninger, regler og bekendtgørelser om luftforurening?	Ja [Kode: true]
Hvis ja, angives navn og nr. på den eller de pågældende vejledninger, regler eller bekendtgørelser.	VEJ 12415 Luftvejledning
Vil anlægsarbejdet kunne overholde de vejledende grænseværdier for luftforurening?	Ja [Kode: true]
Hvis nej, angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen.	
Vil det samlede anlæg kunne overholde de vejledende grænseværdier for luftforurening?	Ja [Kode: true]
Hvis nej, angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen.	
Vil projektet give anledning til støvgener eller øgede støvgener i anlægsperioden eller i driftsfasen?	Nej [Kode: false]
Hvis ja, angives omfang og forventet udbredelse.	
Eventuelle yderligere bemærkninger	

VVM - Forhold til BREF

Formularfelt	Udfyldt værdi
Er anlægget eller dele af anlægget omfattet af BREF-dokumenter?	Nej [Kode: false]
Hvis ja, angiv hvilke.	



Vil anlægget kunne overholde de angivne BREF-dokumenter?	
Hvis nej, angiv og begrund hvilke BREF-dokumenter, der ikke kan overholdes.	
Er anlægget eller dele af anlægget omfattet af BAT-konklusioner?	Nej [Kode: false]
Vil anlægget kunne overholde de angivne BAT-konklusioner?	
Hvis nej, angiv og begrund hvilke BAT-konklusioner, der ikke vil kunne overholdes.	
Eventuelle yderligere bemærkninger	

VVM - Projektets placering

Formularfelt	Udfyldt værdi
Er projektet placeret i et område med registreret jordforurening?	Nej [Kode: false]
Kan projektet rummes inden for lokalplanens generelle formål?	Ja [Kode: true]
Hvis nej, angiv hvorfor.	
Forudsætter projektet dispensation fra gældende bygge- og beskyttelseslinjer?	Nej [Kode: false]
Hvis ja, angiv hvilke	
Indebærer projektet behov for at begrænse anvendelsen af naboarealer?	Nej [Kode: false]
Bemærkning til overstående	
Vil projektet kunne udgøre en hindring for anvendelsen af udlagte råstofområder?	Nej [Kode: false]
Bemærkning til overstående	
Er projektet tænkt placeret indenfor kystmærhedszonen?	Ja [Kode: true]
Bemærkning til overstående	Havn
Forudsætter projektet rydning af skov?	Nej [Kode: false]
Bemærkning til overstående	
Vil projektet være i strid med eller til hinder for realiseringen af en rejst fredningssag?	Nej [Kode: false]
Bemærkning til overstående	
Angiv afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste beskyttede naturtype i henhold til naturbeskyttelseslovens § 3.	1 km (Lilleheden Plantage)
Rummer § 3 området beskyttede arter? Angiv i givet fald hvilke.	Nej (Strandudslen er ikke rødlistet)
Angiv afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste fredede område.	1,5 km (Den grønne kile, Kystvejen)
Angiv afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste Habitatområde.	5 km (Uggeby Plantage)
Vil projektet kunne overholde kvalitetskravene for vandområder og krav til udledning af forurenende stoffer til vandløb, søer eller havet?	Ja [Kode: true]
Bemærkning til overstående	
Er projektet placeret i et område, der i kommuneplanen er udpeget som område med risiko for oversvømmelse.	Nej [Kode: false]
Bemærkning til overstående	
Er projektet placeret i et område, der, jf. oversvømmelsesloven, er udpeget som risikoområde for oversvømmelse?	Nej [Kode: false]
Bemærkning til overstående	
Er projektet placeret i et område med særlige drikkevandsinteresser?	Nej [Kode: false]
Bemærkning til overstående	
Er der andre lignende anlæg eller aktiviteter i området, der sammen med det ansøgte må forventes at kunne medføre en øget samlet påvirkning af miljøet (Kumulative forhold)?	Nej [Kode: false]
Bemærkning til overstående	



Vil den forventede miljøpåvirkning kunne berøre nabolande?

Eventuelle yderligere bemærkninger

Andre relevante oplysninger

Redegørelse:

Denne ansøgning skal sikre, at ca. syv års aktivitet under en tidligere miljøgodkendelse for samme processer, aktiviteter, udstyr, bygninger og arealer under en tidligere ejer bliver erstattet af en godkendelse til Hirtshals Yard.

Der er således ikke tale om udvidelse af aktiviteter eller nye projekter, men blot en fornyet godkendelse af kendte forhold.

Tidligere indsendelser

Indsendt dato	Fase	Fil
13-01-2020 12:47	Ansøgning	https://dokument.bygoemiljoe.dk/ansoegningsbilag/3174ee3c-6f90-4e4d-829c-677e4301a151
28-06-2019 12:05	Ansøgning	https://dokument.bygoemiljoe.dk/ansoegningsbilag/b5637dc8-695b-45e3-afb6-56f7225d43b1
20-05-2019 15:12	Ansøgning	https://dokument.bygoemiljoe.dk/ansoegningsbilag/f2822d1f-89bd-4f98-a678-beef251f4aba



Bilag 2 Situationsplan og oversigtskort over luftafkast



