

**Miljøgodkendelse af
anlæg til reparation og overflade
behandling af Jack-Up installationer
på Grenaa Havn
samt afgørelse om ikke VVM-pligt**

Miljøgodkendelse af listevirksomhed i henhold til kapitel 5 i lovbekendtgørelse nr. 1458 af 12. december 2017

Virksomhedens navn:	Grenaa Havn A/S
Virksomhedens adresse:	Nordre Kajgade 7, 8500 Grenå
CVR nummer:	25137736
P nummer:	1007346715
E-mailadresse:	info@grenaahavn.dk
Anlæggets adresse:	Kattegatkajen (Kaj 51) og Nordhavnsvej (Kaj 57-59)
Matr. nr.:	8cc og 8fz, Bredstrup Grenaa Jorder
Listebetegnelse:	A204, Forarbejdning og overfladebehandling af jern stål og metal, Stålskibsværfter og flydedokke
Ejer af ejendommen:	Grenaa Havn A/S, Nordre Kajgade 7, 8500 Grenå
Miljøansvarlig person:	Kirsten Schmidt, Grenaa Havn A/S, Nordre Kajgade 7, 8500 Grenå
Kontaktperson:	Kirsten Schmidt, Grenaa Havn A/S, Nordre Kajgade 7, 8500 Grenå
Godkendelses myndighed:	Norddjurs Kommune
Tilsynsmyndighed:	Norddjurs Kommune

Godkendelsesdato: 22. december 2017

Marie Karlsson
Biolog

Annonceres den 22. december 2017 på Norddjurs Kommunes hjemmeside
Klagefristen udløber den 19. januar 2018
Søgsmålsfristen udløber den 22. juni 2018

INDHOLDSFORTEGNELSE

	RESUMÉ	3
1.1	VVM-BEKENDTGØRELSEN	4
1.2	RISIKOFORHOLD	4
1.3	NATURA 2000-OMRÅDER	4
1.4	ARTSBESKYTTELSE - BILAG IV-ARTER	5
1.5	NATURBESKYTTELSESLOVENS § 3 OMRÅDER	6
1.6	GODKENDELSES- OG TILSYNSMYNDIGHED	6
1.7	VILKÅR FOR GODKENDELSEN	6
2	MILJØTEKNISK REDEGØRELSE	13
3	HØRINGER	24
4	UNDERRETNING OM AFGØRELSEN	24
5	KLAGEVEJLEDNING	24
5.1	KLAGE OVER MILJØGODKENDELSEN	24

Bilag:

1. Oversigtsplan i 1:20.000
2. Kommuneplanrammer
3. Afgørelse om at der ikke skal udarbejdes en miljøvurdering
4. Ansøgning om miljøgodkendelse

RESUMÉ

Norrdjurs Kommune meddeler hermed miljøgodkendelse til vedligeholdelses-, service- og reparationsarbejde af Jack-Up installationer på Grenaa Havn.

Aktiviteten er omfattet af listepunkt, A 204, "Stålskibsværfter og flydedokke" i "Bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomhed" (nr. 1458 af 12. december 2017).

Hovedaktiviteterne i forbindelse med vedligeholdelses-, service- og reparationsarbejdet vil være afrensning/overfladebehandling af konstruktionsdele samt montage/demontage af moduler eller andre dele fra installationerne, jf. ansøgningens afsnit "procesforløb".

Der påtænkes ibrugtaget ca. 20.000 m² eksisterende befæstede arealer. Ved behov for bebyggelse i forbindelse med aktiviteten forventes eksisterende lagerhaller i tilknytning til arealet at kunne tages i brug, evt. suppleret med midlertidige pavillonbygninger til mandskab. Bygninger opstilles indenfor rammerne i gældende lokalplan (delområde 3.H2.1 maksimalt 30 meters højde, ved kaj maksimalt 15 meters højde).

Operatøren er ikke udpeget og kan være skiftende. Derfor optræder Grenaa Havn A/S som ansøger/bygherre på projektet med fastlæggelse af rammerne for aktiviteterne. Det er Grenaa Havns A/S der er ansvarlig for godkendelsen.

Driftsperioder og belastning varierer afhængig af opgaver fra offshore aktører, men ved perioder med fuld driftsbelastning, vil hele eller dele af aktiviteten være i drift døgnet rundt, samt på helligdage og weekender.

Anlæggene vil blive placerede ved Kaj 51 og Kaj 57-59 med tilhørende arealer på land, se oversigtskort på bilag 1. Der vil maksimalt kunne ligge tre installationer samtidigt ved disse strækninger.

Arbejdsbelastningen vil variere over tid med stor grad af ikke-samtidighed i miljøbelastende aktiviteter. Der vil være tale om tre installationer med individuel arbejdsplanlægning og forskellige stader i procesforløbet.

Godkendelsen er meddelt efter miljøbeskyttelseslovens § 33 med forudsætninger og vilkår for anlæg, drift og kontrol, som angivet i del 1.

Norrdjurs Kommune vurderer, at det ansøgte vil kunne drives uden væsentlige gener for omgivelserne, når driften sker i overensstemmelse med miljøgodkendelsen.

GODKENDELSEN

På grundlag af oplysningerne i ansøgningsmaterialet bilag nr. 4, meddeler Erhverv- og Miljøafdelingen i Norrdjurs Kommune på Miljø- og Teknikudvalgets vegne godkendelse af et anlæg til reparation og overfladebehandling af Jack-Up installationer på Grenaa Havn.

Grenaa Havn A/S er ansvarlig for anlæggets drift, og anlægget ejes af Grenaa Havn A/S.

Godkendelsen gives i henhold til miljøbeskyttelsesloven og omfatter kun de miljømæssige forhold, der reguleres af denne lov.

Det er en forudsætning for godkendelsen, at de vilkår, der er anført nedenfor, overholdes straks fra start af drift herunder i indkøringsperioden.

Der er redegjort for begrundelsen for de enkelte vilkår under afsnittet om den miljøtekniske vurdering.

Hvis indretning eller drift ændres i forhold til det godkendte, skal dette i god tid meddeles godkendelses- og tilsynsmyndigheden. Godkendelsesmyndigheden tager stilling til, om ændringen er godkendelsespligtig.

Før modtagelsen af en Jack-Up installation skal Grenaa Havn fremsende en række oplysninger til kommunen, se vilkår 2.2.

Godkendelsen kan revurderes efter 8 år i overensstemmelse med gældende regler om, at miljøgodkendelser skal revurderes regelmæssigt.

Ansøger er selv ansvarlig for at indhente fornødne tilladelser og godkendelser efter anden lovgivning.

1.1 VVM-BEKENDTGØRELSEN

Anlægget er omfattet af Bilag 2, punkt 4 g "Skibsværfter" i "Bekendtgørelse af lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter" (bekendtgørelse nr. 448 af 10. maj 2017).

På baggrund af anmeldelsen har Norddjurs Kommune vurderet, at projektet ikke er omfattet af krav om miljøvurdering. Ved vurderingen har Norddjurs Kommune taget hensyn til kriterierne i bilag 6 i ovennævnte bekendtgørelse.

Afgørelsen om at der ikke skal udarbejdes en miljøvurdering kan ses i denne godkendelses bilag 3.

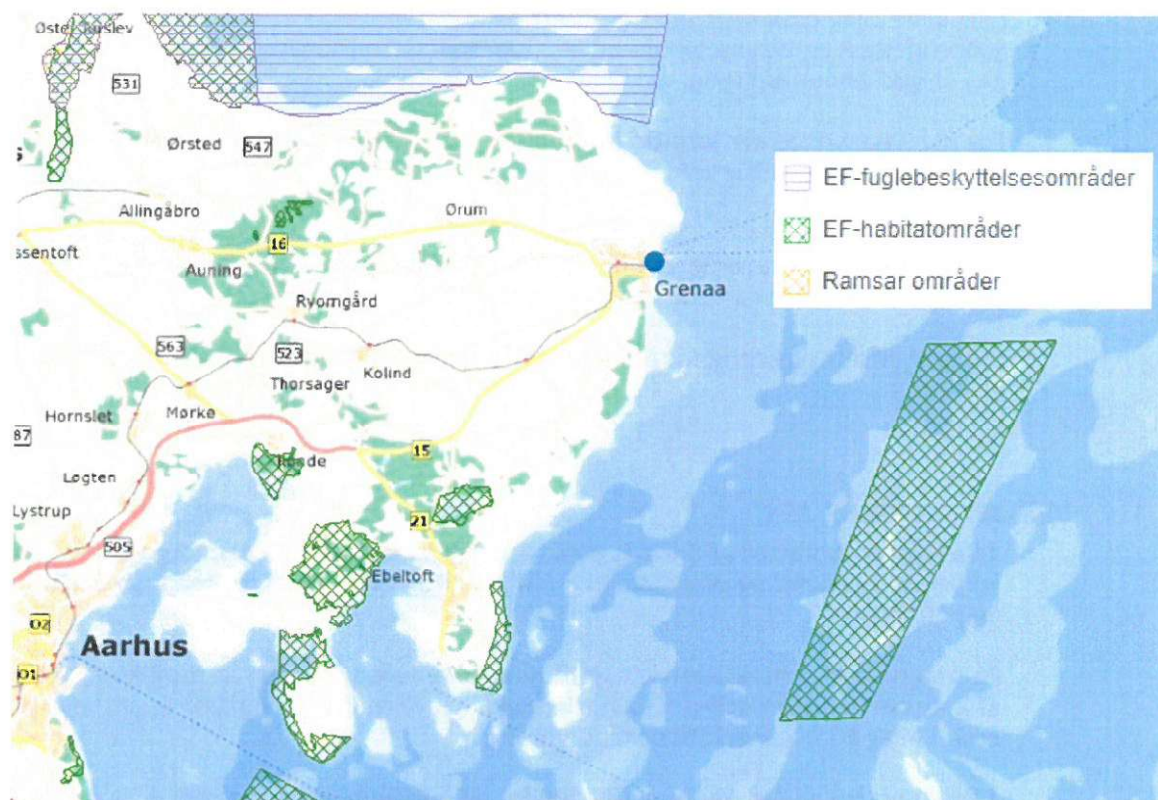
1.2 RISIKOFORHOLD

Anlægget er ikke omfattet af bekendtgørelsen om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer (lov nr. 372 af 25. april 2016), idet der ikke vil være nogle større mængder af farlige stoffer på Jack-up installationerne.

1.3 NATURA 2000-OMRÅDER

Nærmeste Natura 2000-områder er:

	afstand
- EF-fuglebeskyttelsesområde F15 Ålborg Bugt, østlige del	10 km
- EF-Habitatområde H171, H204 og H170 Schultz og Hagens Grund samt Briseis Flak	20 km
- EF-Habitatområde H44 Stubbe Sø	20 km



Figur 1. Oversigtskort over Natura 2000 områder

© COWI

I henhold til § 7, stk. 1 i bekendtgørelse nr. 926 af 27. juni 2016 om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter, skal der foretages en vurdering af, om projekter i sig selv, eller i forbindelse med andre planer og projekter, kan påvirke et Natura 2000-område væsentligt.

Nærmeste Natura 2000-område er beliggende ca. 10 km fra projektområdet. På baggrund af afstanden er det Norddjurs Kommunes vurdering, at aktiviteten ikke påvirker Natura 2000-områderne.

Norddjurs Kommune har vurderet, at projektet ikke vil påvirke nogen af ovennævnte områder væsentligt, og at der derfor ikke skal foretages en nærmere konsekvensvurdering af virkninger på Natura 2000-områder under hensyn til bevaringsmålsætningen for de pågældende områder.

1.4 ARTSBESKYTTELSE - BILAG IV-ARTER

I henhold til § 11 stk. 1 i bekendtgørelse nr. 926 af 27. juni 2016 om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter, skal der foretages en vurdering af projekter iht. Habitatdirektivets bilag IV-arter (artsbeskyttelse).

Norddjurs Kommune har kendskab til, at der findes flagermus og marsvin i umiddelbar nærhed af projekt området.

Det pågældende areal er dog i forvejen brugt til tung havnerelateret industri og Norddjurs Kommune vurderer derfor, at driften af aktiviteten ikke vil beskadige eller ødelægge yngle- eller rasteområder i det naturlige udbredelsesområde for de dyrearter, der er optaget i habitatdirektivets bilag IV, litra a) eller ødelægge de plantearter, som er optaget i habitatdirektivets bilag IV, litra b) i alle livsstadier.

1.5 NATURBESKYTTELSESLOVENS § 3 OMRÅDER

Nærmeste § 3-områder er Saltbæk samt et overdrev ca. 500 m nord for projektområdet.



Figur 2. Oversigtskort over arealer omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3 © COWI

På baggrund af afstanden vurderer Norddjurs Kommune, at projektet ikke vil medføre påvirkninger, som ændrer tilstanden i § 3-områderne.

1.6 GODKENDELSES OG TILSYNSMYNDIGHED

Norddjurs Kommune er godkendelse- og tilsynsmyndighed for virksomheden.

1.7 VILKÅR FOR MILJØGODKENDELSEN

Generelt

1. En kopi af denne godkendelse og dokumenter, der udarbejdes i henhold til vilkårene heri (procedurer i forbindelse med uheld og driftsforstyrrelser "beredskabsplan", krav til udførelse af inddækning af arbejdssteder m.v.) skal til enhver tid være tilgængelig for medarbejderne på anlægget.
2. Virksomheden skal sikre, at medarbejderne, herunder underentreprenører og disses medarbejdere, er bekendt med godkendelsens vilkår og de nævnte dokumenter for så vidt angår forhold, der er relevante for det arbejde, de udfører. Vilkår skal indgå som del af kontraktgrundlag. De udførende skal i kontrakten bindes til at udføre arbejdet i henhold til miljøgodkendelsens vilkår.

3. Miljøgodkendelsen bortfalder, hvis driften ikke er startet inden 2 år fra meddelelse af godkendelsen.
4. Tilsynsmyndigheden skal straks orienteres om følgende forhold:
 - Ejerskifte af virksomhed og/eller ejendom.
 - Hel eller delvis udskiftning af driftsherre.
 - Indstilling af driften for en længere periode.

Orienteringen skal være skriftlig og fremsendes, før ændringen indtræder.

5. Hvis der foretages ændringer i forhold til det godkendte projekt, skal godkendelses- og tilsynsmyndigheden forinden oplyses om disse ændringer, og reviderede projektbeskrivelser og -tegninger skal fremsendes. Godkendelsesmyndigheden afgør, om ændringerne er godkendelsespligtige. Ændringerne må ikke foretages, før godkendelsesmyndighedens accept foreligger.
6. Ved driftsophør skal Grenaa Havn A/S træffe de nødvendige foranstaltninger for at undgå forureningsfare og for at efterlade stedet i tilfredsstillende tilstand. En redegørelse for disse foranstaltninger skal fremsendes til tilsynsmyndigheden senest 3 måneder, før driften ophører.
7. Grenaa Havn A/S skal straks indberette til tilsynsmyndigheden når vilkår ikke overholdes, og straks træffe de nødvendige foranstaltninger for at sikre, at vilkårene igen overholdes. Driften af aktiviteten eller den relevante del heraf indstilles, indtil vilkårene igen overholdes, hvis den manglende overholdelse af godkendelsesvilkårene medfører umiddelbar fare for menneskers sundhed eller i betydeligt omfang truer med at påvirke miljøet negativt.
8. Hvor der i vilkårene anvendes betegnelsen »befæstet areal« menes en fast belægning, der giver mulighed for opsamling af spild og kontrolleret afledning af nedbør. Hvor der i vilkårene anvendes betegnelsen »tæt belægning« menes en fast belægning, der i løbet af påvirkningstiden er uigennemtrængelig for de forurenende stoffer, der håndteres på arealet.
9. Befæstede og impermeable arealer skal holdes i god vedligeholdelses-stand. Der må ikke finde aktiviteter sted på beskadigede impermeable arealer, og utætheder skal udbedres så hurtigt som muligt, efter at de er konstateret. Aktiviteterne må først genoptages, når skaderne er udbedret.

Indretning og drift

10. Godkendelsen omfatter alene arbejder på Jack-Up installationerne og hermed tilknyttede aktiviteter, og omfatter modtagelse af op til 6 installationer pr. kalenderår. Der må maksimalt arbejdes på 3 installationer ad gangen.
11. Arbejde på installationer må kun foretages ved kaj 51, 57 og 58, samt inden for de arealer på havnearealet der kan ses på bilag 1.
12. Grenaa Havn A/S skal før ibrugtagning af godkendelsen udarbejde en overordnet procedure, der fastlægger retningslinjer for etablering af afdækning og sikre mod forurening af omgivelserne. Der skal beskrives hvilke materialer der skal benyttes, afdækningens udførelse og hvorledes inspektion/kontrol af tæthed kan udføres. Proceduren skal fremsendes til tilsynsmyndigheden før ibrugtagning.
13. Rengøring af inddækning inden nedtagning skal først ske med støvsuger eller lignende og derefter skal platen/afdækningen bortskaffes som affald jf. gældende regler. Nedtagningen skal foregå så der ikke sker spild til omgivelserne.
14. Højtryksspuling over 100 bar (hydroblasting), sandblæsning og sprøjtemaling, skal udføres således, at alt spildevand opsamles.

15. Hvis der opstår lækager/huller i afdækning skal arbejdet stoppes straks.
16. Lækager/huller skal udbedres før arbejdes genoptages.
17. Der skal under slibeprocessen, maleprocessen eller blæsningen ske opsamling af faste partikler herunder malingsrester og sand.
18. I umiddelbar forlængelse af afslutning af et arbejde på de enkelte arbejdssteder skal afdækningen fjernes og materiale, som er tilbageholdt af afdækningen skal opsamles.
19. Eventuelt afkast fra arbejdsområder skal forsynes med filter.
20. Før filtre tages i brug, skal Grenaa Havn A/S fremskaffe og opbevare nedenstående oplysninger fra leverandøren:
 - Dokumentation for, at filtret ved den pågældende anvendelse kan overholde den nævnte emissionsgrænseværdi
 - Leverandørens anvisninger om kontrol og vedligeholdelse af filteret
 - Oplysningerne skal forevises tilsynsmyndigheden på dennes anmodning.
 - Leverandørens anvisninger skal følges ved brug af filtret.
21. Der skal udarbejdes opdaterede procedurer for hvordan forureningsuheld og væsentlige spild håndteres. Procedurerne skal indeholde instrukser om, hvad der skal foretages for at stoppe yderligere spild og begrænse forureningen. Endvidere skal procedurerne indeholde en instruks for hvordan myndighederne informeres.

Procedurerne skal sendes til tilsynsmyndigheden inden anlægget tages i drift. Tilsynsmyndigheden skal ligeledes orienteres om eventuelle ændringer af procedurerne.
22. Senest 14 dage før modtagelsen af en installation skal Grenaa Havn A/S fremsende en orientering til tilsynsmyndigheden med følgende oplysninger:
 - Beskrivelse af planlagte arbejdsopgaver, herunder arbejdsperiodens forventede længde samt en beskrivelse af de typer af arbejder, der forventes gennemført. Der skal endvidere beskrives hvilke kemikalier der skal bruges samt i hvilke mængder.
 - Oversigtskort over de enkelte aktiviteter
 - Beskrivelse af inddækning af konstruktionsdele
 - Beskrivelse af afrensning af konstruktionsdele
 - Beskrivelse af overfladebehandling af konstruktionsdele
 - Beskrivelsen af hvordan arbejdet tilrettelægges i forhold til BAT.
 - Beredskabsplan med beskrivelse af materiale til tilbageholdelse af spild, opsamlingsmaterialer/opsugningsmateriale m.v.

Støv

23. Aktiviteten må ikke give anledning til væsentlige støvgener. Tilsynsmyndigheden vurderer, om generne er væsentlige.

Emissioner

24. Emissionen af støv i afkast fra punktkilder må ikke overstige emissionsgrænseværdien på 10 mg/m³.
25. Det samlede immissionskoncentrationsbidrag i omgivelserne fra punktkilder må ikke overstige følgende værdier:

Svejserøg	4 µg/m ³
Støv i øvrigt	0,08 mg/m ³
Blandingsfortynder	0,15 mg/m ³

26. VOC forbruget på virksomheden må ikke overstige 5 tons VOC/år.

Lugt

27. Aktiviteten må ikke give anledning til lugtgener uden for virksomhedens område, som efter tilsynsmyndighedens vurdering er væsentlige for omgivelserne. Eventuelle lugtgener skal straks afhjælpes.
28. Hvis tilsynsmyndigheden skønner, at virksomhedens drift giver anledning til væsentlige lugtgener, kan tilsynsmyndigheden forlange, at der foretages en kortlægning af virksomhedens lugtkilder. Lugtkortlægningen skal redegøre for alle virksomhedens væsentlige kilder til lugtemission.

Affald

29. Spild skal straks opsamles. Alt opsamlet spild skal til enhver tid opbevares og bortskaffes i forhold til Norddjurs Kommunes affaldsregulativ.
30. Støv, malingsrester og sand skal bortskaffes efter de til enhver tid gældende regler, således, at der ikke sker forurening af overfladevand eller af jord eller grundvand.
31. Farligt affald skal opbevares i egnede beholdere, der er placeret under tag og beskyttet mod vejrlig på en oplagsplads med impermeabel belægning uden afløb og sikret mod påkørsel. Oplagspladsen skal være indrettet således, at spild kan holdes inden for et afgrænset område og uden mulighed for afløb til jord, grundvand og kloak. Området skal kunne rumme indholdet af den største opbevaringsenhed i området. Ved impermeabel forstås uigennemtrængelig for de forurenende stoffer, som findes i det affald eller de stoffer, der håndteres på arealet.
32. Opbevaringen af affald må ikke give anledning til lugtgener eller støvgener, der af tilsynsmyndigheden skønnes væsentlig.
33. Ved udendørs opbevaring af affald der indeholder rustbeskyttende olie og/eller køle-/smøremidler, skal affaldet opbevares i lukket, regntæt container eller på tilsvarende måde være beskyttet mod påvirkning af regn.
34. Afdryppet olie eller køle-smøremiddel skal kunne opsamles i egnet spildbakke eller lignende.

Beskyttelse af jord, grundvand og overfladevand

35. Oplag af olie, kemikalier og farligt affald skal til enhver tid opbevares miljømæssigt forsvarligt, så der ikke kan opstå fare for forurening af omgivelserne, herunder af jord, grundvand, recipient, luft eller det offentlige kloaksystem. Oplaget skal placeres, så uvedkommende ikke umiddelbart har adgang til oplaget (f.eks. aflåst).
36. Olier, kemikalier og farligt affald skal opbevares på en tæt bund (f.eks. et betongulv) uden afløb til kloak. I den sammenhæng betragtes fliser, SF-sten og asfalt og lignende ikke som tæt belægning.
37. Pladsen til opbevaring af olie, kemikalier og farligt affald skal være indrettet, så en mængde svarende til den største beholderstørrelse kan tilbageholdes og opsamles. Pladsen skal endvidere være overdækket og i øvrigt være sikret mod tilledning af regn- og overfladevand.
38. Oplag af olie, kemikalier og farligt affald skal opbevares i hensigtsmæssige, tætte beholdere med tætsluttende låg. Beholderne skal være beregnet til formålet og tydelig mærket med angivelse af indhold.
39. Al håndtering af olie, kemikalier og farligt affald, skal foregå på befæstede arealer. Overfladevand skal ledes til afløb med afspærringsventil eller tilsvarende foranstaltninger, der sikrer at forurenede vand ikke løber i recipienten.
40. Beholdere og tanke skal være i god vedligeholdelsesstand. Utætheder skal udbedres så hurtigt som muligt, efter at de er konstateret.
41. Stationære olietanke skal overholde den til enhver tid gældende bestemmelser i olietankbekendtgørelsen.
42. Entreprenørtanke skal opstilles på et varigt, stabilt impermeabelt areal minimum 2 meter fra kajkanten. Tanken skal være sikret mod påkørsel og stå på en konstruktion hævet over underlaget, således at inspektion af bunden kan finde sted. Eventuelt spild skal kunne ledes til spildbakke og eventuelt spild må ikke ledes til afløbssystemet eller til havnebassinet.
43. Forurenede overfladevand skal til enhver tid opsamles i en tæt opsamlingsbeholder.
44. Såfremt der etableres en vaskeplads vil der blive stillet krav om bl.a. impermeabel belægning, sandfang og olieudskiller. Tilladelsen til etablering af en evt. vaskeplads vil blive givet i en særskilt tilslutningstilladelse.
45. Påfyldning af brændstof på maskinel skal foregå på et impermeabelt og overdækket areal, der skal være sikret mod tilledning af regn- og overfladevand, og være indrettet således, at eventuelt spild kan opsamles. Arealet må ikke have afløb til omgivelserne.

Støjgrænser

46. Driften af aktiviteten må ikke medføre, at virksomhedens samlede bidrag til støjbelastningen i naboområderne overstiger nedenstående grænseværdier. De angivne værdier for støjbelastningen er de ækvivalente, korrigerede lydniveauer i dB(A).

Tabel 1 Støjkrav. Kommuneplanens rammeområder kan ses i bilag 2.

Kommuneplan- rammeområde		3H2.1 3H2.23 H2.3 3H2.4 3H2.5 3H2.6 3H2.7 3H2.9 3H2.16	3H2	3F2 4F1 4F2	3C1.1 3C1.2 3C5 7F1	3B1	
Områdetype		1	2	3	4	5	Midlingstid
Dag	Tidspunkt	dB (A)	dB (A)	dB (A)	dB (A)	dB (A)	Timer
Mandag til fredag	07-18	70	60	40	55	45	8
Lørdag	07-14	70	60	40	55	45	7
Lørdag	14-18	70	60	35	45	40	4
Søn- og helligdage	07-18	70	60	35	45	40	8
Alle dage	18-22	70	60	35	55	35	1
Alle dage	22-07	70	60	35	40	40	½
Spidsværdi	22-07	-	-	50	55	50	

1. Erhverv og industriområder
2. Erhverv og industriområder med forbud mod generende virksomhed
3. Sommerhusområder og offentligt tilgængelige rekreative områder. Særlige naturområder.
4. Område for blandet bolig- og erhvervsbebyggelse, centerområde (bykerne).
5. Boligområde for åben og lav bebyggelse.

47. Ved kaj 51 må der ikke blæserenses på den sydlige position mellem kl. 22-07 (alle dage). I den øvrige del af døgnet må der maksimalt anvendes én blæserenser ved kaj 51.

48. Ved kaj 57 og 58 må der hele døgnet anvendes op til 2 blæserensere pr. installation.

49. Der må udføres blæserensning på samme tid ved kaj 51, 57 og 58 under forudsætning af, vilkår 47 og 48 overholdes.

Spildevand

50. Afledning af spildevand/overfladevand følger de retningslinjer, der er fastlagt i den til enhver tid gældende tilslutningstilladelse.
51. Overfladevandet fra havnearealet skal til enhver tid ledes til Aqua Djurs rensningsanlæg medmindre der er redegjort for, at der ikke vil foregå forurenende aktiviteter på kajarealet før ankomst af en Jack-Up installation.
52. Temperaturforøgelsen (udledning minus indtag) i kølevand fra de enkelte installationer må maksimalt være 10 °C.

Driftsforstyrrelser og uheld

53. Driftsforstyrrelser eller uheld, der kan medføre - eller har medført - forurening af omgivelserne eller kan indebære fare herfor, samt driftsmæssige forhold for virksomheden, der kan medføre overskridelser af vilkårene i denne godkendelse, skal omgående meddeles til tilsynsmyndigheden.
54. Spild af olier og kemikalier (produkter, affald m.v.) - herunder til vandoverfladen i havnebassinet - skal straks opsamles. Alt opsamlet spild, inkl. opsamlingsmaterialet, skal opbevares og bortskaffes som farligt affald. Der skal til enhver tid forefindes egnet opsugningsmateriale og umiddelbar adgang til egnet opsugningsmateriel og flydespærre eller andet materiel inddæmning af en eventuel forurening i arbejdsområdet.
55. Hvis der er risiko for at spild af olier og kemikalier kan løbe til et afløb skal relevante afløb straks lukkes/afspærres.
56. Ved eventuelt spild af olier og kemikalier på ubefæstet areal skal der ske opsamling af det forurenede jordvolumen og bortskaffelse af jorden til godkendt modtageanlæg efter anmeldelse og godkendelse af tilsynsmyndigheden.
57. Senest 1 uge derefter skal der fremsendes en skriftlig redegørelse til tilsynsmyndigheden indeholdende en beskrivelse af de omstændigheder, der formodes at have ligget til grund for driftsforstyrrelsen/uheldet. Af redegørelsen skal tillige fremgå, hvilke tiltag der er eller påtænkes iværksat for at hindre lignende fremtidige driftsforstyrrelser eller uheld.

Underretningspligten fritager ikke Grenaa Havn A/S for at afhjælpe akutte uheld.

Egenkontrol

58. Grenaa Havn A/S skal mindst 1 gang årligt foretage en visuel kontrol af alle befæstede og impermeable arealer. Dette kan gøres etapevist.
59. Der skal mindst én gang dagligt foretages en besigtigelse af vandoverfladen i havnebassinet i det område, hvor installationerne er beliggende. Kravet er ikke gældende i de perioder, hvor der ikke er installationer ved anlægget.
60. Driftsforstyrrelser, såsom spild og svigt i effektiviteten af inddækninger m.v, der kan påvirke virksomhedens miljøforhold skal registreres og der skal beskrives årsag, varighed, affødt miljøbelastning og hvilke foranstaltninger der er blevet gennemført for at undgå gentagelser.
61. Grenaa Havn A/S skal løbende føre en driftsjournal for hver enkelt Jack-Up installation.

Driftsjournal

62. Grenaa Havn A/S skal løbende føre journal med registrering af følgende oplysninger for hver enkelt Jack-Up installation:
 - Dato for ind og udsejling af installationer
 - Oplag af råvarer og hjælpestoffer
 - Udførte arbejdsopgaver

- Beskrivelse af inddækning af konstruktionsdele (eller beskrivelse af tilsvarende forureningsbegrænsende tiltag)
- Beskrivelse af afrensning af konstruktionsdele
- Beskrivelse af overfladebehandling af konstruktionsdele
- Registrering af materialer/affald, der bortskaffes fra installationen. Oplysningerne skal angives med dato for bortskaffelse, art, mængde og oplysninger om modtager af materialerne/affaldet
- Forbrug af energi, vand og hjælpepestoffer
- Forbrug af maling, fortynder og organiske opløsningsmidler. På grundlag heraf skal der ved beregning foretages en opgørelse af VOC-emissionen. Endvidere skal oplyses om hvilke tiltag, der er gjort for at begrænse VOC-emissionen f.eks. gennem anvendelse af "high-solid"-malinger.
- Tidspunkt for besigtigelse af vandoverflade og hvem der har udført besigtigelsen (daglig registrering).
- Registrerede driftsforstyrrelser.

63. Grenaa Havn A/S skal løbende føre journal med registrering af følgende oplysninger for hver hvert kalenderår:

- Tidspunkter for kontrol og tømning af sandfang og olieudskillere
- Tidspunkt for kontrol af befæstede og impermeable arealer.
- Dato for visuel kontrol for utætheder, revnedannelser og vedligeholdelsesstand af tætte belægninger samt dato for eventuelle udbedringer af revner eller andre skader.
- Driftsjournalen skal være tilgængelig for tilsynsmyndigheden og skal opbevares på Grenaa Havn A/S mindst 5 år.

Årsrapport

64. De registrerede oplysninger skal opgøres én gang for hvert kalenderår og en sammenfatning af oplysningerne skal indsendes til tilsynsmyndigheden senest den 31. februar i det efterfølgende år.

2 MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Lovgrundlag

Grenaa Havn A/S er omfattet af listepunkt, A 204, "Stålskibsværfter og flydedokke" i "Bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomhed" (nr. nr. 1458 af 12. december 2017).

Hovedaktiviteterne i forbindelse med vedligeholdelses-, service- og reparationsarbejdet vil være afrensning/overfladebehandling af konstruktionsdele samt montage/demontage af moduler eller andre dele fra installationerne.

I vejledningen fra Miljøstyrelsen vedrørende overfladebehandling af skibe (nr. 3, 1991) står der, at overfladebehandling af skibe ved kajkant bør indskrænkes til et minimum, da mulighederne for at forebygge forurening her er vanskeligere her, end når skibet er i dok eller på bedding. I vejledningen står der endvidere, at overfladebehandling af skibe på vandet kræver særlige foranstaltninger, således at der sikres, at forureningen begrænses til det niveau, der er opnåelig i en dok eller på en bedding. Fuld afdækning tilgodeser kravet i bekendtgørelsens § 4 om effektiv forebyggelse.

Grenaa Havn A/S har oplyst, at arbejderne på installationen kun i begrænset omfang vil bestå af forurenende aktiviteter såsom udvendig bodywork ved sandblæsning, sprøjtemaling, metalisering og højtryksrensning. Grenaa Havn A/S har endvidere oplyst, at der ved ovennævnte arbejde vil blive foretaget miljømæssige foranstaltninger således der ikke sker en forurening af omgivelserne.

Norrdjurs Kommune har på baggrund af ovenstående vurderet, at aktiviteten vil kunne gennemføres indenfor de gældende lovgivninger og vejledninger på området.

Planer

I vejledningen fra Miljøstyrelsen vedrørende overfladebehandling af skibe (nr. 3, 1991) står der, at værftsområder defineres som det område på land inklusive faste anlæg, som værftet råder over, samt vandområdet op til værftets kaj.

Arealet hvor anlæggene skal placeret er på et afgrænset areal på Grenaa Havn (kaj nummer 51, 57, 58 og 59). Arealerne er beliggende i et område med havneaktiviteter og er omfattet af lokalplan, LP 161.

Kaj 51 er omfattet af Kommuneplanens rammeområde 3.H2.1 hvorimod kaj nummer 57, 58 og 59 er omfattet af rammeområde 3.H2.1.

Planlagte aktiviteter forventes at kunne gennemføres indenfor kommuneplanens og lokalplanernes rammer og der skal derfor ikke udarbejdet et tillæg til kommuneplanen eller en ny lokalplan.

Driftstid og ansatte

Antallet af medarbejdere kan variere, da renovering af installationer typisk udføres med en høj bemanning over en kort periode. Aktiviteten vil af samme grund som udgangspunkt være i drift døgnet rundt i de perioder, hvor der foretages overfladebehandling af installationer.

Virksomheden har oplyst, at der kan forventes beskæftiget omkring 75 personer på en installation. Hertil kommer installationens eget mandskab på 50-60 personer.

I driftsperioderne vil hele aktiviteten være i drift døgnet rundt samt i weekender. Spidsbelastninger med øget anlægsaktivitet og døgndrift vil kunne variere i løbet af året, og vil afhænge af virksomhedens aktivitetsniveau med de aktuelle opgaver. Der er i godkendelsen stillet vilkår til driften på forskellige tidspunkter af døgnet samt ved arbejde på flere end én installation ad gangen.

I forhold til støjbelastning må der ikke foretages blæserensning ved kaj 51 i natperioden.

Indretning og drift

Hovedaktiviteterne i forbindelse med vedligeholdelses-, service- og reparationsarbejdet vil være afrensning/overfladebehandling af konstruktionsdele samt montage/demontage af moduler eller andre dele fra installationerne.

Der påtænkes ibrugtaget ca. 20.000 m² eksisterende befæstede arealer. Ved behov for bebyggelse i forbindelse med aktiviteten forventes eksisterende lagerhaller i tilknytning til arealet at kunne tages i brug, evt. suppleret med midlertidige pavillonbygninger til mandskab.

Driftsperioder og belastning varierer afhængig af opgaver fra offshore aktører, men ved perioder med fuld driftsbelastning, vil hele eller dele af Grenaa Havn A/S være i drift døgnet rundt, samt på helligdage og weekender.

Anlæggene vil blive placerede ved Kaj 51 og Kaj 57-59 med tilhørende arealer på land, se oversigtskort på bilag 1. Der vil maksimalt kunne ligge tre Jack-Up installationer samtidigt ved disse strækninger og der er blevet oplyst, at der maksimalt vil ankomme 6 installationer per år.

Karakteren af aktiviteterne er varierende over tid og fra opgave til opgave. I nedenstående tabel har virksomheden estimeret omfanget af nogle hovedtal. Disse estimater danner grundlag for kvantificering og regneeksempler i de følgende afsnit.

Parameter	Estimat
Jack-Up installationer til vedligehold	6 stk./år
Forbrug af svejsetråd	12.000 kg/år
Malingsforbrug (angivet som VOC indhold)	< 5.000 kg/år
Kølevand til installationens faste anlæg (ca. 8 grader)	1.200 m ³ /døgn
Antal beskæftigede på vedligeholdelsesopgave	75 personer/opgave
Fast mandskab på installation unde opholdet	50-60 personer

Installationerne indeholder brændstof mv. forsyning af egne anlæg, når de ankommer. De er principielt at sammenligne med et skib, der ligger ved kaj indeholdende brændstof til driften.

Til- og frakørsel foregår ad Kattegatvej, Nordhavnsvej og Marsvej. Grenaa Havn A/S er beliggende i henholdsvis havneområde og industriområde, hvor støjbelastningen fra transporter ikke vurderes at give anledning til væsentlig merbelastning.

Der vil forud for anløb af den enkelte installation foreligge en detaljeret beskrivelse af de planlagte arbejdsopgaver samt kortlægning af områder, som skal have særlig fokus eksempelvis asbestholdige isoleringsmaterialer.

Procesforløbet i forbindelse med modtagelse af Jack-Up installationer kan ses i nedenstående afsnit:

Inddækning af konstruktionsdele

Forud for afrensning/overfladebehandling af større konstruktionsdele vil der blive etableret en inddækning. Der kan - afhængigt af det konkrete projekt - blive valgt én af følgende løsninger:

- Fast stillads, som hænger på konstruktionen. Stilladset forsynes med sider og bund
- "Jack-up" platform, som mobilt fastgøres på konstruktionen. Platformen er forsynet med sider og bund.

I de supplerende oplysninger til ansøgningen af den 15. december 2017 har virksomheden vedlagt et bilag der viser eksempel på systemet JUMP- Jack-Up Maintenance Platform fra Palfinger Systems (nu Hubert Palfinger Technologies).

Inddækning af sider sker som udgangspunkt med plastmateriale, som tapes over samlinger. Der etableres sluser for at forebygge udslip ved færdsel til og fra arbejdspladserne. Der etableres sug fra arbejdspladserne, således at afrenset materiale opsamles, og afkast forsynes med effektivt filteranlæg.

Ved arbejde, som ikke rummer risiko for forurening af havnebassin, kan inddækning ske ved hjælp af offshore stilladsnet. Bund i inddækning etableres som tætsluttende plader, som kan sikre opsamling af støv og hvis relevant spildevand fra våd afrensning.

Afrensning af konstruktionsdele

Til afrensning af overflader på konstruktionsdele for rust, svejsseslagge og maling m.v. anvendes tørblæsning med metalgrit eller eventuelt hydroblæsning med vand. Under denne proces genereres partikler (støv) og (ved anvendelse af vand) også spildevand. Processen er støjende.

Spredning af partikler (støv) til omgivelserne forebygges ved inddækning af konstruktionsdelene. Såfremt der anvendes udsugningsanlæg forsynes disse med effektive filtreringsanlæg.

Spildevand (fra afrensning) opsamles og ledes til samletanke på konstruktionen eller placeret på kaj. Samletanke tømmes løbende med slamsuger, og spildevandet køres til godkendt modtagefacilitet.

Partikler (støv) opsamles og opbevares i lukkede containere. Brugt blæsemiddel sendes til oparbejdning ved specialfirmaer.

Overfladebehandling af konstruktionsdele

Større malearbejder udføres sjældent ved rig-repair. Det typiske malearbejde vil være plet-maling i forbindelse med mindre reparations- og vedligeholdelsesopgaver. Større stålkonstruktioner leveres fuldt malede og klar til montage. Valg af maling vil typisk være såkaldte "high solid" produkter, som er med meget højt indhold af tørstof og derved et begrænset indhold af opløsningsmidler. Grenaa Havn A/S har dog ikke indflydelse på hvilken type maling, der anvendes. Dette afgøres af enten installationens ejer eller eventuelt den udførende malingsentreprise.

Virksomheden har vurderet, at den maksimale mængde af VOC vil være 2,3 - 5 tons pr. år. Aktiviteterne vil derfor ikke være omfattet af VOC bekendtgørelsen (5 tons/år).

Til forberedelse af overfladerne inden maling anvendes ofte hydroblasting frem for tørblæsning, da man herved undgår risiko for støvgener i omgivelserne og undgår opsamling og bortskaffelse af blæsemiddel. Malerarbejdet vil typisk blive udført med såvel pensel, rulle og sprøjte. Arbejdet kan foregå indenfor inddækning eller i det fri. Der vil under arbejdet blive truffet nødvendige foranstaltninger, der forebygger risiko for forurening ved at anvende af den bedste tilgængelige teknologi, således at diffus spredning af malingspartikler (forbisprøjt) minimeres.

Demontage af moduler/konstruktionsdele

Skærearbejdet kan foregå ved hjælp af flammeskæring eller vinkelslibere. Der anvendes manuelt skæreudstyr. Ved eventuel forudgående rensning af skærelinjer foregår arbejdet enten i inddækning eller med lokalt sug, således at afrenset materiale ikke spredes til omgivelserne.

Demonteret materiale transporteres til kajen, hvor det sorteres og opbevares i henhold til gældende regler for håndtering af affald herunder særlige forholdsregler ved håndtering af farligt affald.

Montage af moduler/dele fra installationer

Modulmontage og reparation af installationer vil typisk foregå ved svejsning. Her vil der efter den aktuelle arbejdsopgave blive anvendt forskellige typer af svejsemetoder, herunder bl.a. elektrodesvejsning, MIG/MAG-svejsning, svejsning med rørtråd, TIG-svejsning.

I forbindelse med svejsning vil der ske overfladeslibning af svejseemne som forberedelse før svejsning.

Renere teknologi

I henhold til godkendelsesbekendtgørelsen skal det ved meddelelse af miljøgodkendelse sikres, at Grenaa Havn A/S har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik. I ansøgningen er anført, at arbejdet på Grenaa Havn A/S tilrettelægges således, at det opfylder kriterierne for BAT som defineret i bilag 5 til godkendelsesbekendtgørelsen - og operationaliseret i Miljøstyrelsens Orientering 4, 2014: "BAT-eksempler og tjeklister på tværs af brancher".

BAT er ikke alene et udtryk for valg af de bedste miljørigtige teknologier, hvor hensynet til personalets og omgivelsernes velbefindende er i fokus. BAT giver også optimal driftsøkonomi, pga. valg af de mest moderne værktøjsteknikker. BAT sætter fokus på både miljø og økonomi, hvorfor BAT er et naturligt valg for virksomheder, der arbejder med rig-repair.

Der foreligger dog ikke BREF-dokumenter eller BAT-konklusion for de ansøgte aktiviteter. Virksomheden har derfor henvist til beskrivelsen i ansøgnings afsnit "Oplysninger om valg af den bedste tilgængelige teknik (BAT)".

Norddjurs Kommune har vurderet, at virksomheden har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik.

Støv - kontrollerede afkast

Grenaa Havn A/S har oplyst, at støv forebygges så vidt muligt ved at begrænse omfang af afslibning samt anvende udsugning med filtrering. De har oplyst, at der ved nødvendig afrensning anvendes slibning, vådmaling og hydroblæsning. Ved slibning vil slibemaskiner være forsynet med punktudsugfor opsamling og frafiltrering af slibestøv.

Støv fra afrensning af konstruktionsdele afgrænses med inddækning af konstruktionsdelene. Såfremt der anvendes udsugningsanlæg forsynes disse med effektive filteranlæg. Afkastluft fra procesudsug og ventilationsanlæg renses ved hjælp af effektive filtreringsanlæg.

Effektiviteten af rensningen kontrolleres løbende ved visuel kontrol af filtre.

Diffust støv - udendørs aktiviteter

Grenaa Havn A/S har oplyst, at støv forebygges så vidt muligt ved at begrænse omfang af afslibning samt anvendes telt omkring arealet, der skal slibes, afrenses eller males. Teltet er lukket og tæt og vil afdække arbejdsområdet fuldstændigt. Der vil under slibeprocessen, afrensningen eller maleprocessen ske opsamling af faste partikler herunder malingsrester og blæsemiddel.

Teltet rengøres før nedtagning med støvsugning og derefter bortskaffes øvrig plast og afdækningsmateriale som affald jf. gældende regler. Nedtagningen af teltet foregår, så det ikke påvirker miljøet unødigt.

Maling

Grenaa Havn A/S har oplyst, at emission af opløsningsmidler fra malinger begrænses ved anvendelse af produkter med højt tørstofindhold ("high solid" produkter).

Affald

Bortskaffelse af affald vil ske løbende i koordinering med forekommende aktiviteter i sammenhæng med anlæggets kapacitetsbegrænsningerne for midlertidig oplag af de enkle affaldsfraktioner. Affald bortskaffes i henhold til gældende affaldsregulativ med angivelse af relevant EAK kode.

Mængder og typer af affaldsfraktioner vil afhænge af de enkelte opgaver og type af installationer. I nedenstående tabel er der angivet en oversigt med eksempler på affaldsarter eller fraktioner, der kan forekomme (med tilhørende EAK koder).

Håndtering og opbevaring af affald vil være tilpasset det enkelte job og vil blive oplyst forud for anløb af en installation.

Tabel 2: Affaldsfraktioner og EAK koder

Affaldsfraktioner	EAK koder
Hydraulik- og motorolie	13 01 13 / 13 02 08
Olieholdigt kattegrus	13 08 99
Olie fra olieudskiller	19 08 10
Oliefiltre	16 01 07
Isoleringsmaterialer	17 06 04
Elektronikskrot	16 02 14
Malingsrester og brugte opløsningsmidler	08 01 13
Engangsdragter og -handsker	15 02 02
Sorbix (opsamling af malingsrester)	15 02 02
Dagsrenovation	20 03 01
Blæsemidler	12 01 17
Stål	17 04 05
Aluminium	17 04 02
Kobber	17 04 01
Zink	17 04 04
Kabler	17 04 10
Akkumulatorer	16 06 05
Malingsemballage	15 01 04
Pap og papir	15 01 01
Træemballage	15 01 03
Plastfolier	15 01 02
Usorteret affald	12 01 99

Affald med sortering og opbevaring vil håndteres i overensstemmelse med de til enhver tid gældende bekendtgørelser om affald, der berører virksomheden, og det til enhver tid gældende affaldsregulativ.

Farligt affald og affaldsfraktioner, der kan udgøre en miljøfare vil, uanset mængde, blive opbevaret i egnede beholdere og beskyttet mod vejrlig. Farligt affald placeres tillige på en oplagsplads med tæt belægning uden afløb. Oplagspladserne vil indrettes således, at spild kan holdes inden for et afgrænset område og uden mulighed for afløb til jord, grundvand, overfladevand og kloak. Affaldet vil blive opbevaret beskyttet mod vejrlig i form af lukkede eller overdækkede containere.

Bortskaffelse af farligt affald vil ske efter behov, dog mindst efter hvert projekt.

Oplag af råvarer, hjælpestoffer og affaldsfraktioner med metal, farligt affald og øvrige affaldsfraktioner vil placeres indenfor pladsen markeret med grønt overfor kaj anlæg, i dertil indrettet transportable tanke og miljøcontainer, placeret på fast belægning.

Olieholdigt vand afleveres hos godkendt modtager af olieholdigt affald.

Opstilling af container med råvarer, hjælpestoffer og affald kan variere afhængig af driftsbelastning og opgavetyper.

Luft

Hovedparten af aktiviteterne vil foregå på selve installationen. Der vil ikke være tale om faste arbejdssteder, men om etablering af midlertidige arbejdssteder på de steder, hvor vedligeholdelses-/reparationsarbejderne skal foregå.

På den baggrund fastsætter godkendelsen krav til indretning og drift af arbejdsstederne - f.eks. om afdækning i forbindelse med overfladebehandling.

Der skal i henhold til bekendtgørelse nr. 1276 af 12. december 2005 ved overfladebehandling foretages en effektiv forebyggelse, herunder nødvendig afskærmning i forbindelse med arbejdsudførelse, imod væsentlig forurening. Højtryksspuling med eller uden tilsætning af blæsemiddel med henblik på fjernelse af gammel maling, og sandblæsning med eller uden vandtilsætning er omfattet af bekendtgørelsen.

Der fastsættes med baggrund i ovenstående vilkår om, at der i forbindelse med sandblæsning og hydroblasting (højtryksspuling) skal foretages en fuld afdækning, der kan sidestilles med arbejdet i et lukket rum.

Der fastsættes endvidere vilkår om anvendelsen af filtre med henblik på begrænsning af emission af støv fra eventuelle afkast fra de afdækkede arbejdssteder.

For så vidt angår inddækningens udførelse finder kommunen det væsentligt, at der foreligger konkrete retningslinier for, hvorledes disse skal udføres, hvilke materialer der benyttes og hvorledes en inddækning inspiceres/kontrolleres inden arbejdet igangsættes. Der stilles derfor vilkår om, at der skal udarbejdes en beskrivelse heraf, som skal følges ved arbejdsudførelse. Et eksemplar af denne beskrivelse skal fremsendes til kommunen senest 14 dage før anløb af en Jack-Up installation.

Maling

Grenaa Havn A/S har oplyst, at større malerarbejder kun udføres sjældent ved rig-repair. Typisk udføres der pletmaling ved rig-repair i forbindelse med reparation og udskiftning stålkonstruktioner. Større stålkonstruktioner leveres fuldt malede og klar til montage.

Ved valg af maling bliver der lagt stor vægt på brug af såkaldte "high solid" malinger, som er maling med meget højt indhold af tørstof og derved et begrænset indhold af opløsningsmidler.

Det fremgår, at der vil blive udført malingsarbejdet med såvel pensel, rulle som sprøjte. For sprøjtemaling stilles der vilkår om, at der - svarende til hvad der er gældende for højtryksspulning og sandblæsning - skal etableres en fuld inddækning svarende til arbejde i lukket rum, således at diffus spredning af faststof fra malingen, herunder "forbisprøjt" tilbageholdes.

VOC-emission

Grenaa Havn A/S har oplyst, at emission af opløsningsmidler fra malinger begrænses ved anvendelse af produkter med højt tørstofindhold ("high solid" produkter). Forbruget af malinger er ikke kendt, da det afhænger meget af de aktuelle opgaver.

Grenaa Havn A/S har vurderet, at aktiviteten ikke omfattes af VOC-bekendtgørelsen.

Virksomheden har foretaget en vejledende OML-beregning af immissionen af VOC fra punktafkast ved maling under fuld afdækning. Beregningen viser at B-værdien for blandingsfortynder på 0,15 mg/m³ vil kunne overholdes med god margin under typiske driftssituationer.

På baggrund af det angivne forbrug af maling og det oplyste om arbejdets placering og udførelse finder kommunen ikke anledning til at antage, at emissionen heraf vil indebære væsentlige miljømæssige påvirkninger i anlæggets omgivelser.

Uanset at der ikke findes et væsentligt grundlag for at stille konkrete emissionskrav for så vidt angår forbruget af opløsningsmidler er det kommunens opfattelse, at der til stadighed bør være fokus på, at anvende produkter, hvor emissionen af opløsningsmidler er så lille som mulig. På den baggrund stilles der vilkår om, at modtageanlægget som en del af den årlige indberetning af egenkontrollen skal oplyse om forbruget af opløsningsmiddelholdige produkter/malinger, herunder foretage en opgørelse af VOC-emissionen i det foregående driftsår, samt redegøre for hvilke konkrete tiltag, der er gjort for at begrænse VOC-emissionen f.eks. gennem anvendelse af "high-solid"-malinger.

Svejs-, skære- og slibearbejde

Ved reparation af installationerne vil der blive anvendt forskellige svejsemetoder afhængig af opgaven, herunder bl.a. elektrodesvejsning, MIG/MAG-svejsning, svejsning med rørtråd, TIG-svejsning mv.

Norrdjurs Kommune vurderer som udgangspunkt ikke, at aktiviteten er omfattet af de vejledende regler for emission af svejserøg, der fremgår af tabel 1 i Miljøstyrelsens vejledning nr. 13/1997 (Svejserøgsvejledningen), idet det i vejledningen er anført, at reglerne ikke gælder for bl.a. reparations- og vedligeholdelsessvejsning, udendørssvejsning og montagesvejsning.

Uanset dette har Norrdjurs Kommune dog vurderet, at der i lyset af svejsearbejdets potentielle omfang skal foreligge et grundlag for at vurdere betydningen heraf i forhold til luftkvaliteten i anlæggets omgivelser. Der er derfor blevet stillet vilkår til, at der før anløb af et skib skal oplyses i hvilket omfang der vil blive svejset.

Virksomheden har oplyst, at der i forbindelse med renoveringen af Jack-Up installationer vil anvendes mobile svejsesteder. Der forventes ikke etableret faste svejsesteder i indrettede værkstedsfaciliteter.

I det omfang, at svejsningen foretages med fuld inddækning, vil der være etableret udsugning. Emissioner af partikler i forbindelse med de mobile svejseanlæg kan beregnes ud fra forbruget af materialer til de forskellige svejseprocesser.

Forbruget af svejsetråd er estimeret til 12.000 kg/år (baseret på 20% af et større dansk reparationsværft og efterfølgende afrundet).

Forbruget af svejsetråd/elektroder forudsættes fordelt over 2.500 timer/år.

Ifølge "Welding Fume", Welding Institute 1981, kan der generelt regnes med, at 0,5-1,0 % af det forbrugte elektrode materiale ender som partikler i svejserøgen. Denne antagelse regnes stadig repræsentativ.

Virksomheden har i deres supplerende oplysninger beregnet, at immisionskoncentrationsbidraget maksimalt vil udgøre 1,3 µg/m³ (fordelt på de tre punktkilder). Den vejledende B-værdi i Svejserøgsvejledningen er sat til 4 µg/m³.

Virksomheden har endvidere i en orienterende OML-beregning gennemregnet et eksempel, hvor der blæserenses tørt under fuld inddækning med filtrering af afkastluft til 10 mg/m³. Beregningen har vist at den maksimale immisionskoncentrationsbidrag er beregnet til 12 µg/m³, hvilket med god margin er under B-værdien på 80 µg/m³ (støv i øvrigt).

Andre emissioner til luft

Der fastsættes vilkår om, at aktiviteten ikke må give anledning til væsentlige støvgener, hvilket bl.a. indebærer at oplagring af materialer og affald skal ske på en måde så støvgener undgås.

Lugt

Ved sprøjtemaling kan der forekomme lugt fra emission af opløsningsmidler. På baggrund af oplysningerne om malerarbejdets omfang og i lyset af, at der vil være tale om varierende anvendelsessteder i forskellige højder på en rig forventes det ikke, at emissionen vil give anledning til væsentlige lugtgener i omgivelserne. Der stilles vilkår om, at aktiviteten ikke må afstedkomme væsentlige lugtgener i omgivelserne, og at tilsynsmyndigheden i særlige tilfælde kan forlange, at der foretages en nærmere kortlægning af eventuelle lugtkilder.

Spildevand

Ved kaj 51 sker afledning af overfladevand ved direkte udløb til havnebassinet. Det fulde areal er befæstet. Ved særlige arbejdsopgaver (f.eks. håndtering af affald (skrot) med risiko for spild) skal der eventuelt ske afdækning af berørte nedløbsbrønde.

Ved kaj 57-59 sker afledning af overfladevand ved direkte udløb til havnebassinet. Det fulde areal er befæstet. Ved kaj 57-59 kan der ved særlige arbejdsopgaver ske afdækning af berørte nedløbsbrønde.

Betonstensbelægning på kaj 58-59 er i 2017 udskiftet til en tæt belægning af fiberbeton (7.800 m²). Afløbssystemet for overfladevand ændres således, at et ventilarrangement muliggør helt eller delvis omkobling af overfladevand til spildevandsystemet.

Afledningen af spildevandet fra kaj 57-59 er reguleret af den til enhver tid gældende tilslutningstilladelse.

Sanitært spildevand fra pavilloner, mandskabsvogne og mobile toiletter på land vil blive tilsluttet kommunalt kloaksystem efter nærmere aftale med Norddjurs Kommune/AquaDjurs. Sanitært spildevand fra installationen afhentes med slamsuger eller pumper direkte til kloak efter nærmere aftale med Norddjurs Kommune/AquaDjurs.

Processpildevandet fra arbejdet på installationer og afrensningsopgaver, som kan indeholde tungmetaller eller andre forurenede stoffer, opsamles i tank og bortskaffes som farligt affald til godkendt modtager.

Vandet fra havnebassinet som benyttes til kølevand, vil udledes til havnebassinet igen i det omfang at kølevandet kun påvirkes temperaturmæssigt. Virksomheden har vurderet at kølevandet vil have en temperaturforøgelse på ca. 8 grader, hvilket vil modsvare en temperaturforøgelse omkring installationen på ca. 0,1 grader (beregnet på et felt på 90x90 meter og 10 meters dybde).

Forurenede kølevand vil derimod blive håndteret som processpildevand og bortskaffet til godkendt modtager.

Ballastvand der ønskes udledt ved indsejling og under ophold håndteres i overensstemmelse med retningslinjerne fastsat af FN's internationale Maritime Organisation (IMO).

Støj

Der er som en del af ansøgningen fremsendt en beregning og redegørelse for den forventede støjbelastning i omgivelserne fra driften af Rig-Repair-anlægget. Resultatet af beregningerne fremgår af et bilag til ansøgningen og er dateret den 28. juni 2017 samt fra supplerende oplysninger af den 15. december 2017.

Det er oplyst, at beregningerne er udført i henhold til Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1984, "Beregning af ekstern støj fra virksomheder".

Til beregningen er anvendt programmet Sound Til beregningerne er anvendt programmet SoundPLAN® ver. 7.4 (05.12.2016), hvor kort med målestoksforhold, bygninger, reflekterende genstande, terrænhøjde og -hårdhed og kildedata indlægges, hvorefter SoundPLAN® beregner støjen i de udvalgte punkter. Beregningerne er foretaget ved fastlæggelse af det ækvivalente støjbidrag indenfor relevante referencetidsrum.

Kattegatkajen (Kaj 51) er beliggende i området med havneaktiviteter. Området er i gældende lokalplan (LP 161 - delområde 3.H2.1) udlagt til industriområde med støjgrænser 60/60/60 dBA. Kattegatkajen (Kaj 57, 58 og 59) ligger i delområde 3.H2.2 med støjgrænser 70/70/70 dBA.

Grenaa Havn A/S har oplyst, at de vil overholde Miljøstyrelsens vejledende støjgrænser i dag- og aftenperioden, når der blæserens på alle tre positioner. Om natten vil støjgrænserne være overholdt, hvis der blæserens på de to nordligste positioner, mens den sydligste position ikke benyttes i natperioden. Der kan generelt kun anvendes én blæserens ved kaj 51, mens der kan anvendes 2 ved hver af kajpladserne 57 og 58.

Nord for Saltbækken ligger et fredet område (ikke beliggende indenfor kommuneplanens rammer), der kan blive påført en større støjbelastning end de vejledende grænseværdier. Hensigten med fredningen er at varetage landskabelige hensyn (Grenaa Kommune, 2004). Fredningen indeholder derfor ikke bestemmelser om støj.

I lokalplan nr. 161 er det på denne baggrund besluttet, at området må belastes med støj fra aktiviteter uden for området, der er større end de værdier, som er angivet i Miljøstyrelsens vejledning (områdetype 6).

Indenfor en afstand af mellem 500 og 1.000 meter nordvest for Grenaa Havn ligger ca. 10 boliger i landzone. For disse gælder støjgrænserne svarende til områdetype 3.

Dele af arealet indenfor kommuneplanramme 7F1, som ligger som en smal kile nordvest for havnen er et rekreativt areal, som ikke er støjfølsomt. Området må belastes med støj fra aktiviteter uden for området, der er større end de værdier, som er angivet i Miljøstyrelsens vejledning (områdetype 6). For dette areal gælder støjgrænserne svarende til områdetype 3.

Jord og grundvand

Arealet ved kaj 51 er kortlagt på vidensniveau 1. Der er således ikke en specifik kendt forurening på arealet.

Der er ingen drikkevandsinteresser knyttet til grundvandet i området. Uanset dette skal det sikres, at der tages de nødvendige hensyn til beskyttelsen af jord og grundvand mod forurening, herunder risiko for tilførsel af forurenende stoffer til havnebassinet via grundvandet.

Der stillet vilkår vedrørende oplag af olie og kemikalier m.v. samt indretningen af vaskeplads.

Driftsforstyrrelser og uheld

Norrdjurs kommune vurderer, at der generelt i forbindelse med anlægget - herunder på installationerne - må påregnes at være risiko for, at der spildes materialer og stoffer, som følge af uheld. Hovedparten af selve arbejdsprocesserne, hvor en sådan risiko foreligger, vil dog foregå indenfor afdækninger, på dæk eller indendørs. Det er samtidig kommunens vurdering, at de materiale-mængder, der håndteres i den enkelte arbejds-gang vil være relativt små. Uanset dette finder kommunen dog, at beredskabsplanen skal sikre, at der kan træffes hensigtsmæssige foranstaltninger, såfremt der opstår uheld, hvor der spildes materialer til vandet i havnebassinet - også i situationer, hvor der er tale om små stofmængder. På den baggrund indgår i kravene til beredskabsplanen, at der skal forefindes egnet materiel til inddæmning af spild på vandet og til opsamling/opsugning heraf.

Endelig finder kommunen, at det bør sikres, at der bliver ført et aktivt opsyn i forhold risikoen for spild til vandoverfladen. Der stilles derfor vilkår om, at der løbende og mindst én gang dagligt skal foretage en besigtigelse af den del af havnebassinet, hvor installationerne er beliggende. Såfremt der konstateres tegn på spild/forurening skal der reageres herpå i overensstemmelse med beredskabsplanen. Endvidere skal i journal dagligt noteres tidspunkt for besigtigelse af vandoverfladen, og hvem der har forestået denne.

Risiko

Aktiviteten ikke er omfattet af Miljøministeriets bekendtgørelse om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer (risikobekendtgørelsen).

Journalføring og rapportering

I ansøgningen er der anført en række forslag til vilkår for egenkontrol, journalføring m.v. Det er Norrdjurs Kommunes opfattelse, at der er tale om hensigtsmæssige forslag, der således har dannet udgangspunkt for godkendelsens vilkår til journalføring.

Der fastsættes endvidere vilkår om, at de registrerede oplysninger skal opgøres for hvert kalenderår og en sammenfatning af oplysningerne skal indsendes til tilsynsmyndigheden senest den 31. februar i det efterfølgende år.

Helhedsvurdering

Aktiviteten vil blive placeret indenfor eksisterende havneområde, og det vurderes, at virksomhedens forurening af omgivelserne vil ligge inden for de rammer, der er gældende for omgivelserne under hensyntagen til disses faktiske og planlagte anvendelse og den hermed tilknyttede forureningsfølsomhed.

Norrdjurs Kommune vurderer, at aktiviteten kan drives uden at give anledning til væsentlige gener for omgivelserne, når stillede vilkår overholdes.

3 HØRINGER

Et udkast til godkendelsen har været i høring hos Grenaa Havn A/S fra 24. november 2017 til 15. december 2017.

I denne forbindelse har Norrdjurs Kommune modtaget supplerende oplysninger til ansøgningen, se bilag 4.

4 UNDERRETNING OM AFGØRELSEN

Norrdjurs Kommune har underrettet følgende om afgørelsen:

Miljøstyrelsen: mst@mst.dk
Danmarks Naturfredningsforening: dnnorrdjurs-sager@dn.dk
Danmarks Naturfredningsforenings lokalkomite: norrdjurs@dn.dk
Embedslægerne Midt- og Nordjylland, senord@sst.dk
Dansk Ornitologisk Forening): v/Jens Bonde Poulsen, norrdjurs@dof.dk
Danmarks Sportsfiskerforbund: post@sportsfiskerforbundet.dk
Danmarks Sportsfiskerforbunds miljøkoordinator Torben Ankjærø: ta@sportsfiskerforbundet.dk
Beredskab og Sikkerhed, e-mail: omrnordt@bsik.dk
Dansk Sejlunion, ds@sejlsport.dk
Danmarks Sportsfiskerforbunds teamleder for Natur- og Miljøteam Aarhus og Djursland Arne Bager, Hougårdsvej 23, 8220 Brabrand: kabager@mail.dk
Friluftsrådet: fr@friluftsradet.dk

5 KLAGEVEJLEDNING

5.1 KLAGE OVER MILJØGODKENDELSEN

Afgørelsen kan påklages til Miljø- og Fødevarerklagenævnet af adressaten og enhver, der må antages at have en individuel væsentlig interesse i sagens udfald.

Klagen skal indsendes via Klageportalen, som man finder et link til på forsiden af www.nmkn.dk. Klageportalen ligger på www.borger.dk og www.virk.dk. Man logger på

www.borger.dk eller www.virk.dk, typisk med NEM-ID. Klagen sendes gennem Klageportalen til den myndighed, der har truffet afgørelsen og klagen er modtaget, når klager har godkendt klagen og betalt gebyr/bestilt en faktura i klageportalen.

Klagefristen er 4 uger fra afgørelsens offentliggørelse og eventuel klage skal være tilgængelig for Norddjurs Kommune i klageportalen senest 19. januar 2018, kl. 23.59.

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

Når man klager, skal man betale et gebyr, som er på 900 kr. for private og 1800 kr. for virksomheder og organisationer. Man betaler gebyret med betalingskort i Klageportalen.

Gebyret tilbagebetales, hvis:

- klagen medfører, at afgørelsen ændres eller ophæves,
- klageren får helt eller delvis medhold i klagen, eller
- klagen afvises som følge af overskredet klagefrist, manglende klageberettigelse eller fordi klagen ikke er omfattet af Miljø- og Fødevareklagenævnets kompetence.

Det bemærkes, at hvis den eneste ændring af den påklagede afgørelse er forlængelse af frist for efterkommelse af afgørelse som følge af den tid, der er medgået til at behandle sagen i klagenævnet, tilbagebetales gebyret dog ikke.

Miljø- og Fødevareklagenævnet kan også beslutte at tilbagebetale klagegebyret, hvis der er indledt forhandlinger med afgørelsens adressat og/eller førsteinstansen om projektilpasninger, og disse forhandlinger fører til, at klager trækker sin klage tilbage, eller klager i øvrigt trækker sin klage tilbage, før Miljø- og Fødevareklagenævnet har truffet afgørelse i sagen.

Gebyret tilbagebetales dog ikke, hvis nævnet vurderer, at der er forhold, der taler imod at tilbagebetale gebyret, f.eks. hvis klagen trækkes tilbage meget sent, herunder efter at klager har haft et afgørelsesudkast i partshøring.