

Bilag 4: Ansøgning

**BYG
&
MILJØ**

Ansvarlig myndighed

Norddjurs Kommune

Indsendt af

Jørgen Vineke Pedersen
Østre Havnegade 12
9000 Aalborg

E-mail: JVP@NIRAS.DK

Telefon 30169267

CVR / RID CVR:37295728-RID:12813159

Indsendt: 07-07-2017 10:25

BOM-nummer: MaID-2017-1392

Indsendelse nr.: 1

Fase: Ansøgning

Ansøgning for Miljøgodkendelse/anmeldelse

Projekt: Neptunvej 1, 8500 Grenaa

Klassifikation: Ingen klassifikationer

Ansøgningstyper Miljøgodkendelse/anmeldelse af ny virksomhed eller udvidelse af eksisterende virksomhed

Sted(er)

Virksomheder GRENAA HAVN A/S, CVR: 25137736, P-nr.: 1007346715

Adresser Neptunvej 1, 8500 Grenaa

Ansøgere

Jørgen Vineke Pedersen
Østre Havnegade 12
9000 Aalborg
E-mail: JVP@NIRAS.DK
Telefon: 30169267

Indholdsfortegnelse

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

Samlet oversigt over bilag i indsendelsen

Bilag med versionskode	Refereret fra
B1 Oversigtsplan over virksomhedens placering 20170628 k.pdf SHA1:A2038CB1BFB7F66831DD53C3C789C91EA3CFFBCA	Oversigtsplan af virksomhedens placering
B2 Oversigt over virksomhedens indretning 20170628 k.pdf SHA1:6D327DDDF5EB40713A550499A18444ACA197CA32	Tegninger over virksomhedens indretning Tegninger over placering af råvarer, hjælpstoffer og affald
B3a Afløbsplan Kaj 51 20170628.pdf SHA1:DFF8B34003FF02F1BBD98FF57010F797F0C99D0E	Tegninger over spildevandsforhold og befæstede arealer
B3b Spildevandsledninger Kaj 41 20170628.pdf SHA1:490533F480AFF31D9D3536898CD81F6C8DA46C6	Tegninger over spildevandsforhold og befæstede arealer
B4 Afløbsplan Kaj 57-59 N-10 20170628.pdf SHA1:0F69D97418E807FB94696A51D82061A555E1483D	Tegninger over spildevandsforhold og befæstede arealer
B5 Støjeregninger 20170628.pdf SHA1:88445C763BEB0F09380B7ED792E137206E889660	Placering af virksomhedens støj- og vibrationskilder Støj- og vibrationskilder Beregning af samlede støjniveau
VVM-anmeldelse reparation og vedligehold ver02 mbilag.pdf SHA1:32658AB6386200D546005241CDAE6904FDBB30D7	Forholdet til VVM

Oversigt over dokumentation pr. fase

Som del af ansøgningen

Den dokumentation der skal vedlægges ansøgningen når den indsendes.

Udfyldt	Obligatorisk	Bilag	Dokumentation
x	x		Angiv CVR og P-nummer
x	x		Ansøger og ejerforhold
x	x		Vælg listebetegnelse for virksomhedens aktiviteter
x		x	Forholdet til VVM
x			Beskriv det ansøgte projekt
x			Er din virksomhed en risikovirksomhed?
x			Midlertidige aktiviteter
x	x		Bygningsmæssige ændringer/udvidelser
x	x	x	Oversigtsplan af virksomhedens placering
x			Virksomhedens driftstid
x			Til- og frakørselsforhold
x		x	Tegninger over virksomhedens indretning
x	x		Virksomhedens produktionskapacitet
x	x		Virksomhedens procesforløb
x	x		Oplysninger om energianlæg
x	x		Driftsforstyrrelser og uheld
x	x		Oplysninger om valg af den bedste tilgængelige teknik (BAT)
x	x		Tegninger med placering og nummerering af virksomhedens luftafkast

x	x		Luftudledning fra hvert afkast
x	x		Emission fra diffuse kilder
x	x		Beregning af afkasthøjder
x	x	x	Tegninger over spildevandsforhold og befæstede arealer
x	x		Spildevand: Oplysning om, hvor spildevand ønskes afledt til
x	x		Spildevand: Tilslutning til kloak, oplysninger om oprindelse og vandmængde
x	x		Spildevand: Tilslutning til kloak, indholdsstoffer
x	x		Spildevand: Anden afledning af spildevand
x	x		Spildevand: Anden afledning af spildevand, indholdsstoffer
x	x		Spildevand: Afledning af kølevand
x	x	x	Placering af virksomhedens støj- og vibrationskilder
x	x	x	Støj- og vibrationskilder
x	x	x	Beregning af samlede støjniveau
x	x		Affald - sammensætning og mængde
x	x		Affald - håndtering og opbevaring
x	x	x	Tegninger over placering af råvarer, hjælpestoffer og affald
x	x		Beskyttelse af jord og grundvand
x	x		Virksomhedens forslag til vilkår om egenkontrol
x	x		VVM - Arealanvendelse
x	x		VVM - Karakteristika for driftsfasen og anlægsperioden
x	x		VVM - Miljøforhold
x	x		VVM - Forhold til BREF
x	x		VVM - Projektets placering
x			Andre relevante oplysninger

Angiv CVR og P-nummer

CVR-nummer

25137736 - GRENAA HAVN A/S

P-nummer

1007346715 - GRENAA HAVN A/S

Neptunvej 1
8500 Grenaa

Ansøger og ejerforhold

Formularfelt

Ansøgers navn

Vejnavn

Vejnummer

Postnummer

By

Udfyldt værdi

Grenaa Havn A/S

Neptunvej

1

8500

Grenaa

Virksomhedens navn	Grenaa Havn
Vejnavn	Neptunvej
Vejnummer	1
Postnummer	8500
By	Grenaa
Angiv matrikelnummer, hvis det er forskelligt fra det fremsøgte	8cc og 8fz
Angiv P-numre, hvis der søges til flere P-numre	Under oprettelse
Bemærkning	
Kontaktperson	Kirsten Schmidt
Vejnavn	Neptunvej
Vejnummer	1
Postnummer	8500
By	Grenaa
Telefonnummer	87 58 76 03
Mailadresse	khs@grenaaahavn.dk
Er ejer forskellig fra ansøger?	Nej [Kode: false]
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	4g
Eventuelle yderligere bemærkninger	Der er den 24. januar 2017 indsendt en VVM-anmeldelse for aktivitet ved Kattegatkajen (kaj 51). Vedhæftet ligger der en opdateret VVM-anmeldelse (kaj 51 og kaj 57-59) ajourført til ansøgningen om miljøgodkendelse.

Bilag

[VVM-anmeldelse reparation og vedligehold ver02 mbilag.pdf](#)

Beskriv det ansøgte projekt

Redegørelse:

Grenaa Havn A/S vil gerne kunne modtage offshore installationer i forbindelse med vedligeholdelses-, service- og reparationsarbejde. Grenaa Havn A/S ønsker derfor at etablere et område med de fornødne myndighedstilladelser, således at Grenaa Havn A/S kan tilbyde sig til aktører indenfor offshore markedet.

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

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

Arbejdet er omfattet af Miljøministeriets bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomheder (BEK nr. 725 af 06/06/2017) i henhold til punkt A 204 (stålskibsværfter og flydedokke).

Er din virksomhed en risikovirksomhed?

Formularfelt	Udfyldt værdi
Afkryds her, hvis din virksomhed er omfattet af risikobekendtgørelsen	Nej [Kode: false]
Eventuelle yderligere bemærkninger	

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.	
Slutdata 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.	01.09.2017
Eventuelle yderligere bemærkninger	Der er ikke planlagt egentlige faste bygninger, men der vil til de aktuelle opgaver blive etableret pavilloner/skure til medarbejdere ligesom der etableres faciliteter til opbevaring af materialer og affald samt dieselolie i entreprenørtanke.

Oversigtsplan af virksomhedens placering

Der er ingen indtegnings

Bilag

[B1 Oversigtsplan over virksomhedens placering 20170628 k.pdf](#)

Virksomhedens driftstid

Redegørelse:

I driftsperioderne vil hele virksomheden 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.

Til- og frakørselsforhold

Redegørelse:

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

Tegninger over virksomhedens indretning

Der er ingen indtegnings

Bilag

[B2 Oversigt over virksomhedens indretning 20170628 k.pdf](#)

Virksomhedens produktionskapacitet

Redegørelse:

Produktionskapaciteten er bestemt af kajstrækning ved Kaj 51 og Kaj 57-59 med tilhørende arealer på land. Der vil maksimalt kunne ligge tre borerigge samtidigt ved disse strækninger.

Arbejdsbelastningen vil variere over tid med stor grad af ikke-samtidighed i miljøbelastende aktiviteter.

Virksomhedens procesforløb

Redegørelse:

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

I de følgende afsnit gennemgås procesforløbet.

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.

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, svejseslagge 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 pletmaling 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 malingsentreprenør.

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.

Malararbejdet 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 (forbispøjt) 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 konstruktioner

Modulmontage og reparation af borerigge 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.

Oplysninger om energianlæg

Markeret ikke relevant:

Markeres som ikke relevant, da vi ikke kan specificere ud.

Riggens egen energiforsyning kan være i drift under opholdet i havn. Eventuelt etableres egen generator på platform/stillads ellers anvendes strøm fra nettet.

Driftsforstyrrelser og uheld

Redegørelse:

Driftsforstyrrelser eller uheld, der medfører eller der har medført forurening til omgivelserne, eller kan indebære fare herfor, samt driftsmæssige forhold for anlægget, der kan medføre forurening vil omgående blive meddelt tilsynsmyndigheden.

Umiddelbart derefter vil der blive udarbejdet en skriftlig redegørelse til tilsynsmyndigheden som indeholder en beskrivelse af omstændigheder der formodes at have været årsagssammenhængene med driftsforstyrrelsen og uheldet. I redegørelsen vil tillige fremgå hvilke tiltag der påtænkes iværksat for at hindre lignede fremtidige driftsforstyrrelser og uheld.

Oplysninger om valg af den bedste tilgængelige teknik (BAT)

Redegørelse:

Arbejde på virksomheden 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.

Støv - kontrollerede afkast

Støv forebygges så vidt muligt ved at begrænse omfang af afslibning samt anvende udsugning med filtrering.

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

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.

VOC-emission

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.

Virksomheden vurderes ikke omfattet af VOC-bekendtgørelsen.

Tegninger med placering og nummerering af virksomhedens luftafkast

Markeret ikke relevant:

De "mobile" afkast fra mobile sugere kan forekomme "overalt".

Luftudledning fra hvert afkast

Markeret ikke relevant:

De "mobile" afkast fra mobile sugere kan forekomme "overalt".

Emission fra diffuse kilder

Redegørelse:

Diffus emission fra slibning, afrensning og overfladebehandling begrænses ved inddækninger som tidligere beskrevet.

Opløsningsmidler fra udført overfladebehandling vil give anledning til diffus emission relateret til arbejdsområder.

Beregning af afkasthøjder

Redegørelse:

Markeres som ikke relevant.

Fastsættelse af afkasthøjder ved beregning er ikke relevant, da der ikke er tale om fast placerede afkast.

Tegninger over spildevandsforhold og befæstede arealer

Der er ingen indtegninger

Bilag

[B4_Afløbsplan_Kaj_57-59_N-10_20170628.pdf](#)

[B3b_Spildevandsledninger_Kaj_41_20170628.pdf](#)

[B3a_Afløbsplan_Kaj_51_20170628.pdf](#)

Spildevand: Oplysning om, hvor spildevand 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	Slamsuger til godkendt modtager.
Afledes der kølevand fra virksomheden?	Ja [Kode: true]
	Virksomhedens afløbsforhold er vist på B3a, B3b og B4. Ved kaj 51 sker afledning af overfladevand ved direkte udløb til havnebassinet. Det fulde areal er befæstet. Ved særlige arbejdsopgaver kan 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 kan der ved særlige arbejdsopgaver ske afdækning af berørte nedløbsbrønde. Kaj 58-59 er her i 2017 under ændring fra betonstensbelægning 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 spildevandssystemet. Det nye system er vist på B4.
Eventuelle yderligere bemærkninger	Sanitære spildevand fra pavilloner, mandskabsvogne og mobile toiletter på land vil blive tilsluttet kommunalt kloaksystem efter nærmere aftale med Norddjurs kommune/AquaDjurs. Sanitære spildevand fra riggen afhentes med slamsuger eller pumpes direkte til kloak efter nærmere aftale med Norddjurs kommune/AquaDjurs. Processpildevandet fra arbejdet på konstruktioner 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. 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).

Spildevand: Tilslutning til kloak, oplysninger om oprindelse og vandmængde

Markeret ikke relevant:

Se beskrivelse under "Oplysning om, hvor spildevand ønskes afledt til".

Spildevand: Tilslutning til kloak, indholdsstoffer

Markeret ikke relevant:

Se beskrivelse under "Oplysning om, hvor spildevand ønskes afledt til".

Spildevand: Anden afledning af spildevand

Markeret ikke relevant:

Se beskrivelse under "Oplysning om, hvor spildevand ønskes afledt til".

Spildevand: Anden afledning af spildevand, indholdsstoffer

Markeret ikke relevant:

Se beskrivelse under "Oplysning om, hvor spildevand ønskes afledt til".

Spildevand: Afledning af kølevand

Markeret ikke relevant:

Se beskrivelse under "Oplysning om, hvor spildevand ønskes afledt til".

Placering af virksomhedens støj- og vibrationskilder

Der er ingen indtegnninger

Bilag

[B5 Støjberegninger 20170628.pdf](#)

Støj- og vibrationskilder

Formularfelt	Udfyldt værdi
Beskriv støj- og vibrationskilder (inkl. lavfrekvent støj og infralyd)	Virksomhedens støjkluder er placeret omkring kajanlæg 51, 57, 58 og 59 i Grenaa Havn. Primær støjende aktivitet vil forekomme ved skiftende højde op til 200 meter over kajanlæg. Der henvises til nærmere beskrivelse i B5.
Beskriv planlagte støj- og vibrationsdæmpende foranstaltninger	Der henvises til nærmere beskrivelse i B5.
Eventuelle yderligere bemærkninger	

Bilag

[B5 Støjberegninger 20170628.pdf](#)

Beregning af samlede støjniveau

Redegørelse:

Der henvises til forudsætninger, beregningsresultater og konklusioner i B5.

Bilag

[B5 Støjberegninger 20170628.pdf](#)

Affald - sammensætning og mængde

Formularfelt	Udfyldt værdi
	Oplag af affald sker som angivet på oversigtskort B2 vedlagt under "Tegninger over virksomhedens indretning". Bortskaffelse af affald vil ske løbende i koordinering med forekommende aktiviteter i sammenhæng med anlæggets kapacitetsbegrænsningerne for midlertidig oplag af de enkelte affaldsfraktioner.

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

Affald bortskaffes i henhold til gældende affaldsregulativ med angivelse af relevant EAK kode.

	Affaldsarter eller affaldsfraktioner	EAK koder
Eventuelle yderligere bemærkninger	Hydraulik- og motorolie	13 01 13 / 13 02 08
	Olieholdigt kattegrus	13 08 99
	Olie fra olieudskillere	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

Affaldsammensætning og mængde

Affaldsfraktion	Mængde/år	Enhed
-----------------	-----------	-------

Affald - håndtering og opbevaring

Formularfelt

Udfyldt værdi

Beskriv hvordan affaldet håndteres og opbevares på virksomheden

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. Oplagspladsen er indrettet således, at spild kan holdes inden for et afgrænset område og uden mulighed for afløb til jord, grundvand, overfladevand og kloak.

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 placeres indenfor pladsen markeret med grønt overfor kajanlæg (se B2), 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.

Eventuelle yderligere bemærkninger

Angiv mængden af affald og restprodukter, som oplagres på virksomheden

Affaldsfraktion	Maksimal oplagret mængde	Enhed (mængde/år)	type (affald eller restprodukt)
-----------------	--------------------------	-------------------	---------------------------------

Tegninger over placering af råvarer, hjælpestoffer og affald

Der er ingen indtegnninger

Bilag

[B2 Oversigt over virksomhedens indretning 20170628 k.pdf](#)

Beskyttelse af jord og grundvand

Redegørelse:

Der er befæstet med belægning af betonsten på kaj 51 og kaj 57. Arealet ved kaj 58 og kaj 59 er udført med tæt belægning af fiberbeton (se beskrivelse under "Spildevand").

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. Oplagspladsen er indrettet således, at spild kan holdes inden for et afgrænset område og uden mulighed for afløb til jord, grundvand, overfladevand og kloak.

Virksomhedens forslag til vilkår om egenkontrol

Redegørelse:

Som led i virksomhedens egenkontrol foreslås ført en driftsjournal.

Virksomheden skal føre journal over:

Journalføring af anlægsperioder

- Dato og tidspunkt for ind- og udsejling af borerigge.

Råvarer oplag og hjælpestoffer.

- Oplag af råvarer og hjælpestoffer.

Farligt affald

- Mængde og tidspunkt for aflevering af farligt affald, samt hvor dette affald er afleveret.

Filtre og renluftssystemer

- Dokumentation fra producenten af filtremateriale med tekniske egenskaber, samt anvisninger om kontrol og vedligeholdelse.
- Tidspunktet for kontrol, udskiftning, vedligeholdelse og service af filtre og renluftssystemer.
- Notering af fejl, uheld og alarmer på filtre- og renluftssystemer.

Anlægskontrol og vedligeholdelse

- Tidspunkt for eftersyn af tanke og anlæg, med dato for eftersyn, reparationer og udskiftninger samt oplysninger om eventuelt forekommende driftsforstyrrelser.
- Dato og resultat for kontrol af tætte belægninger, og eventuelt vedligeholdelsesomfang.

Driftsforstyrrelser og uheld

- Notering af tidspunkt og årsag til driftsforstyrrelser eller uheld, der kan medføre eller har medført væsentlige gener i omgivelserne eller kan indebære fare herfor.

VVM - Arealanvendelse

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

VVM - Karakteristika for driftsfasen og anlægsperioden

Formularfelt	Udfyldt værdi
Angiv anlægsperioden	
Angiv vandmængde i anlægsperioden	
Angiv affaldstype og mængder i anlægsperioden	
Angiv spildevandsmængde og type i anlægsperioden	
Angiv håndtering af regnvand i anlægsperioden	
Råstoffer – oplys om type og mængde i driftsfasen	
Mellemprodukter – oplys om type og mængde i driftsfasen	
Færdigvarer – oplys om type og mængde i driftsfasen	
Vand – mængde i driftsfasen	
Angiv håndtering af regnvand i driftsperioden	
Er der behov for belysning, som i aften og natletter vil kunne oplyse naboarealer og omgivelserne?	
Hvis ja, angiv og begrund omfanget	

Forudsætter projektet etablering af selvstændig vandforsyning?

Eventuelle yderligere bemærkninger

VVM - Miljøforhold

Formularfelt

Udfyldt værdi

Er projektet omfattet af en eller flere af Miljøstyrelsens vejledninger eller bekendtgørelser om støj?

Hvis ja, angives navn og nr. på den eller de pågældende vejledninger eller bekendtgørelser

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?

Hvis nej, angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen

Giver projektet anledning til lugtgener eller øgede lugtgener i anlægsperioden og/eller i driftsfasen?

Hvis ja, angiv omfang og forventet udbredelse

Beskriv de påtænkte foranstaltninger med henblik på at undgå, forebygge eller begrænse væsentlige skadelige virkninger for miljøet

Er projektet omfattet af Miljøstyrelsens vejledninger, regler og bekendtgørelser om luftforurening?

Hvis ja, angives navn og nr. på den eller de pågældende vejledninger, regler eller bekendtgørelser.

Vil anlægsarbejdet kunne overholde de vejledende grænseværdier for luftforurening?

Hvis nej, angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen.

Vil det samlede anlæg kunne overholde de vejledende grænseværdier for luftforurening?

Hvis nej, angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen.

Vil projektet give anledning til støvgener eller øgede støvgener i anlægsperioden eller i driftsfasen?

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?

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?

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

FormularfeltUdfyldt
værdi

Er projektet placeret i et område med registreret jordforurening?

Kan projektet rummes inden for lokalplanens generelle formål?

Hvis nej, angiv hvorfor.

Forudsætter projektet dispensation fra gældende bygge- og beskyttelseslinjer?

Hvis ja, angiv hvilke

Indebærer projektet behov for at begrænse anvendelsen af naboarealer?

Bemærkning til overstående

Vil projektet kunne udgøre en hindring for anvendelsen af udlagte råstofområder?

Bemærkning til overstående

Er projektet tænkt placeret indenfor kystnærhedszonen?

Bemærkning til overstående

Forudsætter projektet rydning af skov?

Bemærkning til overstående

Vil projektet være i strid med eller til hinder for realiseringen af en rejst fredningssag?

Bemærkning til overstående

Angiv afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste beskyttede naturtype i henhold til naturbeskyttelseslovens § 3.

Rummer § 3 området beskyttede arter? Angiv i givet fald hvilke.

Angiv afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste fredede område.

Angiv afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste Habitatområde.

Vil projektet kunne overholde kvalitetskravene for vandområder og krav til udledning af forurenende stoffer til vandløb, søer eller havet?

Bemærkning til overstående

Er projektet placeret i et område, der i kommuneplanen er udpeget som område med risiko for oversvømmelse.

Bemærkning til overstående

Er projektet placeret i et område, der, jf. oversvømmelsesloven, er udpeget som risikoområde for oversvømmelse?

Bemærkning til overstående

Er projektet placeret i et område med særlige drikkevandsinteresser?

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)?

Bemærkning til overstående

Vil den forventede miljøpåvirkning kunne berøre nabolande?

Eventuelle yderligere bemærkninger

Andre relevante oplysninger

Redegørelse:

Tidligere indsendelser

Der er ingen tidligere versioner

