

Tilslutningstilladelse

Tilledning af forurenede overfladevand fra kajareal på Grenaa Nordhavn

Grenaa Havn A/S
Nordre Kajgade 7
8500 Grenaa

1. februar 2018

Tilslutningstilladelse i henhold til lov om miljøbeskyttelse nr. 966 af 23. juni 2017, kapitel 4, § 28, stk. 3.

Ansøger:	Grenaa Havn A/S 8500 Grenaa
Virksomhedens navn:	Grenaa Havn A/S Nordre Kajgade 7 8500 Grenaa Matrikel nr.: 8 fr, Bredstrup, Grenaa Jorder CVR nr.: 25137736 P-nr.: 1007346715
Kontaktperson:	Kirsten Schmidt, økonomidirektør Grenaa Havn A/S Nordre Kajgade 7 8500 Grenaa Tlf: +45 21 71 98 58 E-mail: khs@grenaahavn.dk
Betegnelse:	Tilledning af spildevand/forurenede overfladevand fra kajareal på Grenaa Nordhavn til den offentlige kloak.
Godkendelses myndighed:	Norrdjurs Kommune
Tilsyns myndighed:	Norrdjurs Kommune
Journal nr:	16/9879

Gunver Møller Madsen
Civilingeniør

Dato for tilladelsen: 1. februar 2018

Klagefristen udløber den 1. marts 2018

Søgsmålsfristen udløber den 1. august 2018

INDHOLDSFORTEGNELSE

1	BAGGRUND	3
2	AFGØRELSE	3
3	VIRKSOMHEDENS SPILDEVANDSFORHOLD	4
4	GENERELLE VILKÅR	4
5	ØVRIGE VILKÅR	5
6	EGENKONTROL	6
7	RAPPORTERING	8
8	HØRING	8
9	BEMÆRKNINGER	8
10	KLAGEVEJLEDNING	8
10.1	Klage over tilladelsen	8
10.2	Søgsmål	10
11	UNDERRETNING OM AFGØRELSEN	10

Bilag:

1. Liste over sagens akter
2. Miljøteknisk beskrivelse
3. Miljøteknisk vurdering
4. Kloakplaner

1 BAGGRUND

Grenaa Havn A/S har i mail dateret 27. november 2017 anmodet Norddjurs Kommune om tilladelse til at aflede forurenede overfladevand fra kajareal (kaj 56-59) på Grenaa Nordhavn til det offentlige spildevandssystem. Afledningen sker via olieudskiller og pumpestation etableret til formålet. Afledning er aktuel, når der oplagres/udskibes metalskrot fra en kajsektion.

Der er tidligere i mail dateret 20. april 2010 fremsendt en ansøgning om dette for kaj 56-57. Ansøgningen blev dog trukket tilbage, da der alligevel ikke skulle håndteres metalskrot på arealet. Dette er imidlertid atter blevet aktuelt og kaj 58-59 er nu også forsynet med tæt belægning (fiberbeton), som sektionsvis kan kobles til olieudskiller og pumpestation.

Kajarealet udgør 17.400 m² og er opdelt i sektioner på 2 x 4.800 m² (kaj 56 og 57) og 2 x 3.900 m² (kaj 58 og 59). Arealet er 40 m bredt og er etableret med tæt belægning med ensidigt fald mod bagkant, hvor overfladevandet føres til rendestensbrønde.

Overfladevand fra de 4 tætte sektioner samles i 4 ventilbrønde. For hver af sektionerne kan overfladevandet enten ledes gennem sandfang og olieudskiller til pumpestation eller udledes direkte til havnebassin i ø 250 mm regnvandsledninger.

Som udgangspunkt er ventilerne i samlebrøndene indstillet til at lede overfladevand til havnebassin. Såfremt der håndteres metalskrot på en kajsektion, vil ventilerne være indstillet således, at overfladevandet via sandfang og olieudskiller ledes til pumpestation. Overfladevandet kan indeholde stoffer, som kan være uønskede i havmiljøet. Overfladevandet betragtes derfor som forurenede, når der ligger metalskrot på arealet, og tilledes via pumpestation til Fornæs Renseanlæg.

Denne tilladelse omfatter udelukkende tilledningen af det forurenede overfladevand fra oplag af metalskrot. Grenaa Havn har i en tidligere tilladelse dateret 23. oktober 2013 fået en særskilt tilladelse til udledning af rent, uforurenede overfladevand.

Placeringen af kajsektioner og tegninger over kloaksystemet kan ses i bilag 4.

2 AFGØRELSE

Norddjurs Kommune meddeler hermed den endelige tilslutningstilladelse efter miljøbeskyttelseslovens § 28 stk. 3 i lovbekg. nr. 966 af 23. juni 2017.

Afgørelsen omfatter tilladelse til tilslutning af forurenede overfladevand fra kajsektioner på Nordhavnen til det offentlige spildevandssystem.

3 VIRKSOMHEDENS SPILDEVANDSFORHOLD

Såfremt der håndteres metalskrot på en kajsektion, vil ventilen i sektionens samlebrønd være indstillet således, at overfladevandet via sandfang og koalescensudskiller pumpes videre til det offentlige spildevandssystem og efterfølgende rensning på Fornæs Renseanlæg.

Når lastning af metalskrot er afsluttet, og kajsektionen er ryddet og rengjort, vil ventilerne blive stillet til at lede overfladevand til havnebassinet.

Systemet er dimensioneret ud fra, at der kun benyttes og afledes overfladevand fra én kajsektion af gangen (maksimalt 4.800 m²).

Der benyttes sandfang med et volumen på 8.000 l efterfulgt af vandbremse (indbygget på afløb fra sandfang), der regulerer maksimal tilledning til olieudskillerens kapacitet på 65 l/s. Olieudskilleren etableres som en koalescensudskiller. Udskilleren efterfølges af en prøvetagningsbrønd.

Efter prøvetagningsbrønd er der etableret udlignende rørbassin frem til pumpestation, hvor der først er en brønd med vandbremse (2-5 l/s) efterfulgt af brønd med flowmåler.

Afhængig af kajudnyttelsen og sammenfald af regn og skrot anslås afledningen af forurenede overfladevand at være i størrelsen 1.000 m³ pr. år.

Metalskrot til håndtering på kajsektion kommer fra genvindingsvirksomheder og metalforarbejdende virksomheder (EAK-koderne 191001, 191002, 191004 og 191006 eller tilsvarende uden farligt affald). Denne tilladelse er derfor udarbejdet med baggrund i de stoffer, som må forventes at være i denne type virksomheder.

Tilladelsen er meddelt på grundlag af oplysningerne i sagen i øvrigt, jævnfør beskrivelserne i denne tilladelse.

Placeringen af kajsektioner og tegninger over kloaksystemet kan ses i bilag 4.

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

4 GENERELLE VILKÅR

1. Et eksemplar af denne tilladelse skal til enhver tid være tilgængeligt og kendt af de personer, der har ansvaret for anvendelse og drift af kajsektion 56-59 på Nordhavnen.
2. Hvis afledningen af forurenede overfladevand ændres i forhold til det oplyste, skal det forinden meddeles til Norddjurs Kommune, som tager stilling til, om ændringen kræver revision af tilslutningstilladelsen.
3. Indholdet af miljøbelastende stoffer i spildevandet skal til enhver tid søges nedbragt mest muligt inden afledning til det offentlige spildevandssystem.

4. Der må ikke afledes farligt affald eller andet affald til spildevandssystemet. Alt affald skal bortskaffes i henhold til Norddjurs Kommunes regulativ for erhvervsaffald.
5. I henhold til miljøbeskyttelseslovens § 71 skal den, som er ansvarlig for forhold eller indretninger, som kan give anledning til forurening, i tilfælde af væsentlig forurening eller overhængende fare for væsentlig forurening straks underrette tilsynsmyndigheden om alle relevante aspekter af situationen. Dette gælder også i tilfælde af en miljøskade eller en overhængende fare for en miljøskade.

I forbindelse med driftsuheld, der kan have akut betydning for afledningen, herunder forurening af recipienter eller påvirkning af det offentlige renseanlæg, kontaktes beredskabet på 112. Ligeledes skal AquaDjurs kontaktes på vagttelefon: 24 69 42 04.

Norddjurs Kommune, Erhverv og Miljø, underrettes indenfor åbningstiden på tlf.: 89 59 10 00.

5 ØVRIGE VILKÅR

Indretning og drift

6. Kajarealet skal have afløb til sandfang og typegodkendt koalescensudskiller før tilledning til offentlig kloak.
7. Olieudskilleren skal være forsynet med automatisk flydelukke og alarm i hht. DS/EN858-1.
8. Olieudskiller og sandfang skal til enhver tid være tilmeldt en tømningsordning, der er godkendt af Norddjurs Kommune.
9. Driften, herunder tømning af olieudskiller, skal ske i overensstemmelse med følgende:
 - Olieudskiller skal senest tømmes, når olieproduktet udgør 70 % af opsamlingskapaciteten for den pågældende udskiller.
 - Ved tømning af olieudskiller skal det bundfældede materiale (slam) fjernes iht. gældende tømningsordning. Bundfældet materiale skal i øvrigt fjernes efter behov.
 - Efter tømning skal olieudskiller fyldes med vand i overensstemmelse med leverandørens anvisninger.
 - I forbindelse med hver tømning, og mindst en gang årligt, skal olieudskiller inspiceres.

Driftsjournal

10. Der skal føres driftsjournal, som skal indeholde følgende oplysninger:

- Årlig afledt vandmængde.
- Dato for tømning af olieudskiller, sandfang mm., samt bemærkninger i form af bortskaffet mængder herfra.
- Oplysninger vedrørende væsentlige afvigelser fra "normal drift", som har betydning for spildevandets sammensætning og afledning.

Journalen skal kunne fremvises for tilsynsmyndigheden på forlangende og skal være tilgængelige 5 år tilbage i tiden.

Udbedring af fejl og mangler

11. Hvis der ved tømning, bundsugning, tæthedsprøvning, tv-inspektion eller egenkontrol konstateres utætheder, skader eller andre uregelmæssigheder, skal afløbssystemet (sandfang, olieudskiller og rørtilslutninger) udbedres af autoriseret kloakmester. Norddjurs Kommune skal underrettes om det konstaterede.

6 EGENKONTROL

12. Virksomheden skal efter tilslutningen til det offentlige spildevandssystem udtage spildevandsprøver ved 4 på hinanden følgende oplag af metalskrot. Der skal maksimalt tages 4 spildevandsprøver det første år. Såfremt værdierne er overholdt i de 4 prøver, reduceres kravet til prøvetagning ved hver andet oplag af metalskrot dog maksimalt to gange årligt.

Kontrolperioden går fra 1. januar til 31. december.

Prøverne skal udtages, når der er placeret metalskrot på en kajsektion under nedbør med afledning af forurenede overfladevand. Den årlige spildevandsmængde er afhængig af hvor tit, der håndteres metalskrot på kajsektion under regnvejr.

13. Spildevandets indhold af forurenende stoffer skal overholde de kravværdier, som er angivet i nedenstående tabel.

Tabel 1

Parameter	Grænseværdi	Prøvetagning	Analysemetode
Vandmængde	1.000 m ³ /år (vejledende)	Aflæsning	Flowmåling
	2 l/s **	Reguleret af vandbremse	
pH	6,5-9,0	Elektrode	DS 287/M051
Suspenderet stof	500 mg/l	Tilstand	DS/EN 872
Mineralsk olie	20 mg/l	Tilstand	Reflab metode 5:2005 eller ISO 9377-2
Arsen	13 µg/l	Tilstand	M013
Bly	100 µg/l	Tilstand	M013
Cadmium	3 µg/l	Tilstand	M013
Chrom	300 µg/l	Tilstand	M013
Tin	60 µg/l	Tilstand	M013
Zink	3.000 µg/l	Tilstand	M013
Kobber	100* µg/l	Tilstand	M013
Kviksølv	3 µg/l	Tilstand	M013
Nikkel	250 µg/l	Tilstand	M013

*Værdien angiver den tilsigtede grænseværdi som et langsigtet mål for afledningen.

** I en periode frem til fuld udbygning af Nordhavnen kan vandmængden evt. øges til 5 l/s. Såfremt vandmængden ønskes øget fra de 2 l/s kan dette ske efter en forudgående aftale med AquaDjurs.

Prøveudtagning

14. Prøvetagningen udføres som stikprøve.

Prøvetagning skal foretages af et akkrediteret firma og den efterfølgende analyse skal ligeledes ske på et akkrediteret laboratorium i overensstemmelse med bekendtgørelse om kvalitetskrav til miljømålinger nr. 1146 af 24. oktober 2017. I den prøveudtagningen skal laboratoriet gøres bekendt med vilkårene i nærværende tilslutningstilladelse. Analyseresultaterne skal fremsendes til Norddjurs Kommune samtidig med eller senest 14 dage efter, at resultaterne af spildevandsanalyserne er modtaget på virksomheden. Analyseresultaterne skal opbevares på virksomheden i mindst 5 år.

15. Koncentrationskravene skal påføres analyserapporterne.

16. Er der sket uheld under prøvetagningen, så prøven må kasseres, meddeles det samt årsagen til dette til Norddjurs Kommune. Der foretages efterfølgende ny prøvetagning som erstatning for den kasserede prøve.

17. Der skal altid være uhindret adgang til udførelse af prøvetagning på alle ugens dage. Såfremt målebrøndene aflåses, forsynes det pågældende analysefirma med adgangsnøgle, således at der kan udtages prøver på tilfældige dage. Analysefirma orienteres om perioder med metalskrot på kajsektion og tilhørende varighed af ventilomstilling.

18. Der skal til enhver tid være muligt for Norddjurs Kommune som tilsynsmyndighed uden varsel at kunne udtage stikprøver eller flowproportionelle døgnprøver. Analyseresultater vil indgå i vurderingen af kravoverholdelsen.

Analysemetode

19. Analysemetoderne anført i tabel 1 er defineret i henhold til Miljøstyrelsens Bekendtgørelse om kvalitetskrav til miljømålinger, nr. 1146 af 24. oktober 2017. Ved bestemmelse af værdierne skal den ud for parameteren anførte analysemetode i tabel 1 anvendes med mindre andet skriftligt er aftalt med tilsynsmyndigheden.

20. Omkostninger til prøvetagning og analyser afholdes af Grenaa Havn A/S.

Overskridelse af kravværdier

21. Hvis analyser viser en overskridelse af vilkårene, skal virksomheden senest 14 dage efter modtagelse af de seneste modtagne analyseresultater fremsende en redegørelse for årsagen samt en handlingsplan til Norddjurs Kommune for, hvorledes afledningen af forurenende stoffer kan mindskes.

22. Hvis spildevandssammensætningen ændres markant i forhold til det oplyste, skal dette forinden meddeles Norddjurs Kommune senest 1 måned inden ændringen iværksættes.

7 RAPPORTERING

Årlig afrapportering

23. Virksomheden skal for hver kontrolperiode (jan - december) udløb fremsende følgende iht. spildevandsafledningen:

- En detaljeret oversigt, der i tabelform angiver samtlige analyseresultater sammenholdt med de opstillede kravværdier.
- Perioder med afledning fra de enkelte kajsektioner og den afledte vandmængde i hver periode.

Rapporten skal være tilsynsmyndigheden i hænde inden 1. marts hvert år.

8 HØRING

I forbindelse med udarbejdelsen af denne tilslutningstilladelse, har Norddjurs Kommune haft et udkast af tilladelsen til høring hos Norddjurs Kommunes forsyningsselskab, AquaDjurs samt hos ansøger.

AquaDjurs har ikke haft kommentarer til det fremsendte udkast.

Grenaa Havn har haft en kommentar iht. egenkontrol. Denne kommentar er indbygget i den endelige tilladelse.

9 BEMÆRKNINGER

Vilkår iht. afledning af forurenede overfladevand til det offentlige kloaksystem kan til enhver tid tages op til revision af Norddjurs Kommune, hvis der er forhold, der taler herfor. En eventuel revision vil blive varslet i henhold til miljøbeskyttelseslovens bestemmelser.

Virksomheden må ikke udvides eller ændres bygnings- eller driftsmæssigt på en måde som indebærer øget/ændret forurening i forhold til det i tilladelsen godkendte før udvidelsen eller ændringen er godkendt af Norddjurs Kommune. Virksomheden skal til enhver tid indrettes og drives i overensstemmelse med det i sagen oplyste.

Farligt affald skal håndteres og bortskaffes i overensstemmelse med Norddjurs Kommunes regulativ om erhvervsaffald.

10 KLAGEVEJLEDNING

10.1 KLAGE OVER TILLADELSEN

Denne afgørelse kan påklages til Miljø- og Fødevareklagenævnet af:

- virksomheden,
- ejeren af ejendommen, hvor anlægget af beliggende,
- enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald,
- embedslægeinstitutionen,
- landsdækkende foreninger og organisationer i det omfang, de har klageret over den konkrete afgørelse, og lokale foreninger og organisationer, der har beskyttelse af na-

tur og miljø eller rekreative interesser som formål, og som har meddelt kommunen, at de ønsker underretning om afgørelsen.

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 modtagelse.

Såfremt du modtager denne afgørelse elektronisk (pr. mail eller i din e-boks), skal klagen være tilgængelig for Norddjurs Kommune i klageportalen senest den 1. marts 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. Klagegebyret for privatpersoner er 900 kr. og for virksomheder og organisationer 1.800 kr. 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 projekttilpasninger, 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.

10.2 SØGSMÅL

Søgsmål til prøvelse af afgørelsen efter loven eller de regler, der fastsættes i medfør af loven, skal være anlagt inden 6 måneder efter, at er meddelt. Er afgørelsen offentlig bekendtgjort, regnes søgsmålsfristen fra bekendtgørelsen.

11 UNDERRETNING OM AFGØRELSEN

Norddjurs Kommune har underrettet følgende om afgørelsen:

Grenaa Havn, Nordre Kajgade 7, 8500 Grenaa
AquaDjurs A/S, Langagervej 12, 8500 Grenaa
NIRAS, Østre Havnevej 12, 9000 Aalborg

khs@grenaahavn.dk
info@aquadjurs.dk
jvp@niras.dk

Embedslægeinstitutionen Midtjylland, Sundhedsstyrelsen
Danmarks Naturfredningsforening, Norddjurs afd.
Danmarks Naturfredningsforening
Friluftsrådet Kreds Østjylland

senord@sst.dk
dnnorddjurs-sager@dn.dk
norddjurs@dn.dk
oestjylland@friluftsradet.dk

BILAG 1: Liste over sagens akter

Ansøgning om afledning om forurenede overfladevand 20. april 2010.

Ansøgning om tilslutningstilladelse dateret 27. november 2017.

Udkast til tilslutningstilladelse fremsendt til AquaDjurs pr. mail dateret 15. januar 2017.

Kommentarer til udkast fra AquaDjurs fremsendt pr. mail dateret 23. januar 2017.

Mail til AquaDjurs dateret 23. januar 2017.

Udkast til tilslutningstilladelse fremsendt til Grenaa Havn/rådgiver pr. mail dateret 23. januar 2017.

Kommentarer til udkast fra Grenaa Havn/rådgiver fremsendt pr. mail dateret 31. januar 2017.

BILAG 2: Miljøteknisk beskrivelse

Den miljøtekniske beskrivelse er en sammenfatning af oplysninger i ansøgning om tilslutningstilladelse, samt evt. supplerende oplysninger fra virksomheden.

Tilslutningstilladelsen meddeles i henhold til Miljøbeskyttelseslovens kapitel 4.

Etablering og beliggenhed

Grenaa Havn A/S har den 27. november 2017 anmodet Norddjurs Kommune om tilladelse til at aflede forurenede overfladevand fra kajareal (kaj 56-59) på Grenaa Nordhavn til det offentlige spildevandssystem. Afledningen sker via olieudskiller og pumpestation etableret til formålet. Afledning er aktuell, når der oplagres/udskibes metalskrot fra en kajsektion.

Områdets placering kan ses i bilag 4.

Området er beliggende i et område der er separatkloakeret.

Ansøgning og spildevandsforhold

Der er tidligere i mail dateret 20. april 2010 fremsendt en ansøgning om dette for kaj 56-57. Ansøgningen blev dog trukket tilbage, da der alligevel ikke skulle håndteres metalskrot på arealet. Dette er imidlertid atter blevet aktuelt og kaj 58-59 er nu også forsynet med tæt belægning (fiberbeton), som sektionvis kan kobles til olieudskiller og pumpestation.

Kajarealet udgør 17.400 m² og er opdelt i sektioner på 2 x 4.800 m² (kaj 56 og 57) og 2 x 3.900 m² (kaj 58 og 59). Arealet er 40 m bredt og er etableret med tæt belægning med ensidigt fald mod bagkant, hvor overfladevandet føres til rendestensbrønde.

Overfladevand fra de 4 tætte sektioner samles i 4 ventilbrønde. For hver af sektionerne kan overfladevandet enten ledes gennem sandfang og olieudskiller til pumpestation eller udledes direkte til havnebassin i ø 250 mm regnvandsledninger.

Som udgangspunkt er ventilerne i samlebrøndene indstillet til at lede overfladevand til havnebassin. Såfremt der håndteres metalskrot på en kajsektion, vil ventilerne være indstillet således, at overfladevandet via sandfang og olieudskiller ledes til pumpestation. Overfladevandet kan indeholde stoffer, som kan være uønskede i havmiljøet. Overfladevandet betragtes derfor som forurenede, når der ligger metalskrot på arealet og tilledes via pumpestation til Fornæs renseanlæg.

Denne tilladelse omfatter udelukkende tilledningen af det forurenede overfladevand fra oplag af metalskrot. Grenaa Havn har i en tidligere tilladelse dateret 23. oktober 2013 fået en særskilt tilladelse til udledning af uforurenede overfladevand.

Råvareforbrug til rengøring

Der anvendes ikke rengøringsprodukter på kajarealet.

BAT

Håndtering af metalskrot på kajarealet vil kunne frembringe forurenede overfladevand. Det forurenede overfladevand vil via sandfang og olieudskiller blive koblet på den offentlige spildevandsledning. Herved vil der ske en rensning af spildevandet på Fornæs renseanlæg.

Kravværdierne i nærværende tilladelse er fastsat ud fra miljøstyrelsens vejledning. Virksomheden skal dog til enhver tid arbejde på at reducere afledningen med henblik på at reducere forureningsniveauet.

BILAG 3: Miljøteknisk vurdering

Håndteringen af skrot på kajarealet vil under regn medføre, at der genereres forurenede overfladevand fra området.

Metalskrot til håndtering på kajsektion kommer fra genvindingsvirksomheder og metalforarbejdende virksomheder (EAK-koderne 191001, 191002, 191004 og 191006 eller tilsvarende uden farligt affald). Denne tilladelse er derfor udarbejdet med baggrund i de stoffer, som må forventes at være i metalskrot fra denne type virksomheder.

Vilkårene i tilladelsen er fastsat ud fra hensynstagen til Norddjurs Kommunes kloaksystem (herunder renseanlægget) samt virksomhedens muligheder for at reducere afledningen af uønskede stoffer ved renere teknologi og intern rensning.

Anlæg og drift

Tilslutningstilladelsen omfatter forurenede overfladevand fra kajarealet, som skal ledes til spildevandsrensning på Fornæs Renseanlæg.

Der er i tilladelsen stillet vilkår om, at spildevandet skal passere sandfang og koalescensudskiller inden tilledningen.

Der stilles endvidere krav om overfyldningsalarm på olieudskilleren for at undgå utilsigtet udledning af olie til kloaksystemet.

Ifølge kommunens erhvervsaffaldsregulativ skal en olieudskiller, med tilhørende sandfang, tømmes mindst en gang årligt. Virksomheden skal benytte en af kommunens godkendte tømningsordning.

Stoffer

Norddjurs Kommune henholder sig til de fastlagte grænseværdier for kemiske stoffer og parametre i spildevand, der fremgår af Miljøstyrelsens vejledning nr. 2/2006.

Vejledningen opdeler bl.a. organiske stoffer i tre kategorier:

A-stoffer:

Uønskede i spildevand, da de er giftige og svært nedbrydelige.

B-stoffer:

Spildevandets indhold af B-stoffer skal begrænses og overholde nærmere fastsatte grænseværdier.

C-stoffer:

Letnedbrydelige og/eller ugiftige, og der fastsættes normalt ingen grænseværdier for disse stoffer. De skal dog normalt reguleres gennem BAT.

Mineralsk olie er som udgangspunkt et A-stof. Af praktiske årsager har Miljøstyrelsen dog valgt at operere med en grænseværdi for mineralsk olie, selvom dette ikke er vejlednings generelle strategi for A-stoffer.

Grænseværdier

Valget af parametre og krav herfor i kapitel 6 er baseret på følgende argumentation:

Spildevandsmængde

Registrering af årsvandmængden fra kajarealet skal ske for at sætte en begrænsning for den maksimale stofafledning.

pH

Analyser af spildevandets pH skal udføres for at mindske risikoen for korrosion af afløbssystemerne.

Suspenderet stof

Mængden af suspenderet stof udtrykker spildevandets indhold af partikler og har indflydelse på risikoen for korrosion af afløbssystemet.

Mineralsk olie

Indholdet af mineralsk olie i spildevandet stammer fra evt. olierester på skrottet. Disse er ofte meget tungt nedbrydeligt og kan have en lang række negative miljø- og sundhedsskadelige egenskaber. Det vurderes, at virksamheden bidrager med mineralsk olie til spildevandet.

Tungmetaller

Spildevandet vil kunne indeholde tungmetaller. Tungmetallerne kan forekomme fra afsmitning fra skrottet. Tungmetaller kan hæmme processerne i renseanlæg, og er desuden uønsket i slammet og i recipienten.

Egenkontrol

I henhold til Miljøstyrelsens vejledning nr. 2/2006 er der tale om en virksomhed med særlige forhold, da virksomheden forventeligt afleder spildevand indeholdende tungmetaller.

Spildevandsmængden fra virksomheden forventes at være ca. 1000 m³ om året.

Virksomheden skal efter tilslutningen til det offentlige spildevandssystem udtage spildevandsprøver ved 4 på hinanden følgende oplag af metalskrot. Der skal maksimalt tages 4 spildevandsprøver det første år. Såfremt værdierne er overholdt i de 4 prøver, reduceres kravet til prøvetagning ved hver andet oplag af metalskrot dog maksimalt to gange årligt.

Prøverne skal udtages, når der er placeret metalskrot på en kajsektion under nedbør med afledning af forurenede overfladevand. Den årlige spildevandsmængde er afhængig af, hvor tit der håndteres metalskrot på kajsektion under regnvejr.

Driftsjournal

Der er stillet krav om, at der skal udføres driftsjournal, så forvaltningen kan følge aktiviteterne på virksomheden, afledte spildevandsmængder samt eventuelle afvigelser fra normal drift med betydning for spildevandets sammensætning og afledning. Journalen skal opbevares på virksomheden som tilsynsmyndigheden kan kræve udleveret i forbindelse med tilsyn.

BAT

Virksomheden opsamler forurenede overfladevand fra kajarealerne, hvor det efter en gængs forrensning (sandfang og olieudskiller) ledes til det offentlige spildevandssystem og efterfølgende rensning på Fornæs renseanlæg.

Overfladevandet fra kajarealerne vurderes ikke at udgøre noget problem for det offentlige spildevandssystem eller Fornæs renseanlæg, når vilkårene i denne tilladelse overholdes.

Det vurderes ligeledes, at spildevandet efter rensning på Fornæs renseanlæg ikke er af sådan art, at det giver anledning til uacceptable miljømæssige effekter i recipienten, Kattegat.

Konklusion

Samlet set er det Norddjurs Kommunes, Erhverv og Miljø, vurdering, at virksomhedens afledning af forurenede overfladevand fra oplagsaktiviteter på kajsektioner til Fornæs renseanlæg sker ud fra et miljømæssigt, acceptabelt kriterium, såfremt vilkårene i tilladelsen overholdes.

BILAG 4: Kloakplaner

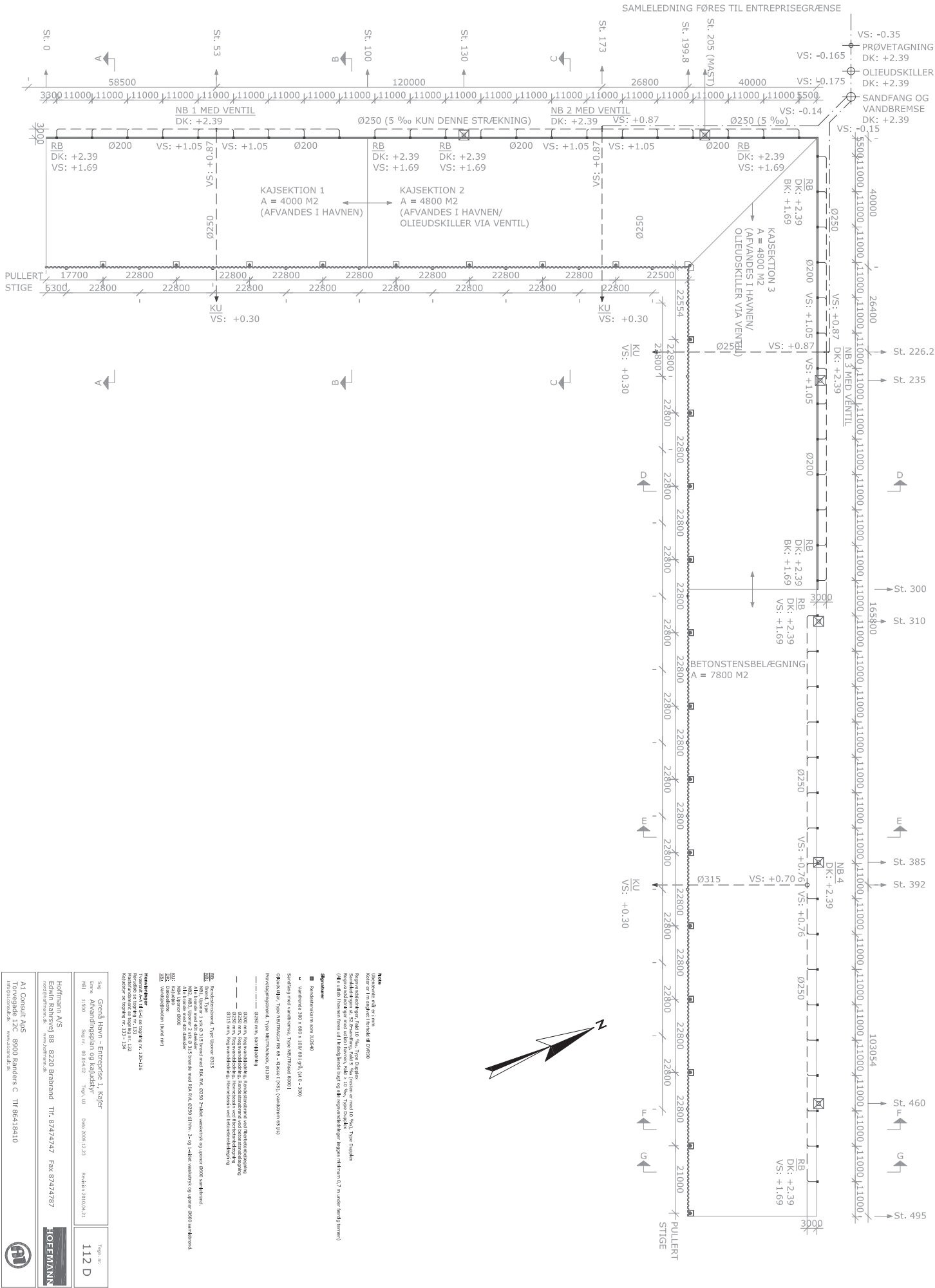
Bilag 4A - Afvanding kaj 56-57

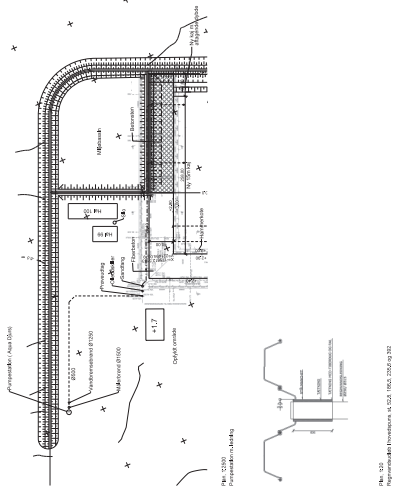
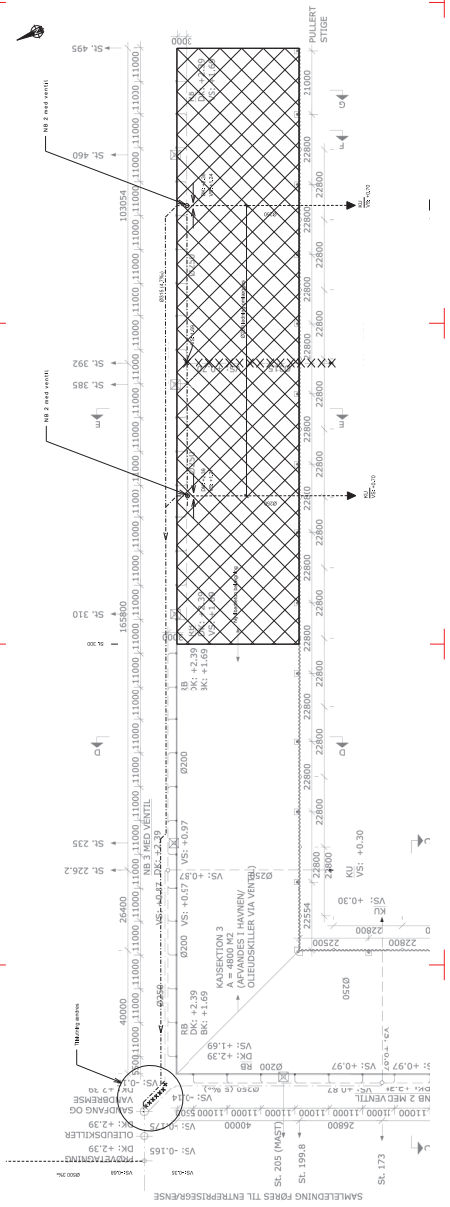
Bilag 4B - Ændret afvanding kaj 58-59

Bilag 4C - NEUTRA sandfang-olieudskiller-prøvetagning

Bilag 4D - Afløbsplan fra prøvetagningsbrønd til pumpestation

Bilag 4E - Placering af kajarealer, nummereret





N-10

NOTE:
Kobler et al [1] and red 1 hydroxyphenyl Cr-SiAl₂,
Oxovanadia and 1 in,
Kobler Hydroxyphenyl et al [2] SiAl₂,
[10] studied various forms of 1 hydroxyphenyl hugg et al [11].

[illegible]

- **Reinforced** 1/2" og bead
 - **Vandvædske** 200 x 600 x 150 (80 l) (nr. 0-300)
- Særling med vandrette, type NEUTRAband 2000 I**
- Observede, Type NEUTRAband AS 66-140 (nr. 140S), (vandvædske 66 l)**
- Plastvægtsbånd, Type NEUTRAband, DT300**

--- -- Offener Ringauschnitt, Hohlblech mit perforierten

XXXXXXXX Locking Tables

MS	Trans. Type
	NPI, FBI, MSS Uponor Q1530 mod Int-ACO 0001, 0171 dander og
	2 ofc, FBI, FBI, alphonse 02290
MS	Kidnap

DQ: Damschichte
 V8: Vordiesel

[illegible]

AG 4C

At Consult
Torrevieja s.C. - 30900 Ráldar, C.
Tf: 9641 8410
E-mail: info@atconsult.es
Web: www.atconsult.es



Veränderungen vorbehalten		Datum		Name		Benennung:		Maßstab:	
		Beib.: 02.03.10		Stufen:		Com. INJATrading		1:50	
		Gepr.:						A4	
		Norm:		Rohbau					
		Sachbearbeiter:				Zeichnungs-Nr.:		Blatt	
		Werkstoff:				AT-PZ-K-P13455		von Blatt	
		11.03.10 3 M							
		10.03.10 3 M							
Zust. Änderung Datum Name		A 27							
Für diese Technik: "Hingeboten wird uns alle Rechte vor"									
Endg.									



NOTE:
Koter er i mm angivet i kotesystem DVR90. Ubenævnte mål er i mm.
Koordinatsystem er i DKTM2.
Alle angivne koter, placeringer, afstande, tilslutningspunkter skal verificeres.

Brand	Brandnummer	Diametercode	Brandcode	Brandnummer
	900002			
	CM: 7.31			
	BR: 5.91			
	GT: 600			

- Spildevandstryklledning, projekteret
Spildevandsledning, gravitation, projekteret
Regnvandsledning, gravitation, projekteret
Fællesledning, eksisterende
Entreprisegrænse

Udgave	Betegnelse/Beskrivelse	Dato	Udført	Kontrollant	Godkendt
Sag:	Færdiggørelse af Grenå Havn	Sag nr.: Dato:	20/09/14 2017.02.10		
Emne:	Aftenskan fra projektplanlægning til færdiggørelse				
		Tegnet af:			Rev.:

N-12

WYBRANE

NIRAS A/S
Østre Havnegade 12

Telefon
Telefax

530 6400
530 6474

Path: \\attw931\com\ac\user\com\project07_DRAWING\07.00_CAD\PROJECTS\MULTISYS\2.Dwg

Print: 11/23/12 20:17:02.30

BILAG 4E



NIRÅS

Grenaa Havn
Bilag 1 - memo 03

Tidspunkt: 19-01-2017 13:07:59
Målestoksforhold: 1:10000