

Afdeling: Byg og miljø
Dato: 13. juli 2022
Reference: Gunver Møller Madsen
Tlf.: 89 59 41 07
E-mail: gmm@norddjurs.dk
Journalnr.: 22/7670

Midlertidig tilslutningstilladelse. Afledning af overfladevand/spildevand fra kajareal på Grenaa Nordhavn. Afledning via Grenaa Havns spildevandsledning videre til det offentlige spildevandssystem

Tilladelse

Norddjurs Kommune meddeler hermed midlertidig tilladelse til afledning af overfladevand/spildevand fra kajareal på Grenaa Nordhavn.

Tilslutningstilladelsen gives efter miljøbeskyttelseslovens § 28 stk. 3 i lovbekendtgørelse nr. 100 af 19. januar 2022 under forudsætning af, at nedenstående vilkår overholdes.

Tilladelsen er midlertidig og er begrænset til at gælder frem til 31. oktober 2022. Tilladelsen omfatter afledning af overfladevand/spildevand fra kajareal (56-59) på Grenaa Nordhavn til det offentlige spildevandssystem. Afledningen sker via sandfang og olieudskiller. Afledningen er aktuel, når der evt. genereres spildevand fra kajarealet i forbindelse med oplagring/udskibning af savsmuld fra kajarealet.

Tilladelsen tager ikke stilling til eventuel godkendelse efter anden lovgivning. Ansøger er selv ansvarlig for at indhente evt. fornødne tilladelser og godkendelser efter anden lovgivning.

Baggrund for tilladelsen

COWI har på vegne af Grenaa Havn den 6. juli 2022 ansøgt Norddjurs Kommune om tilladelse til at aflede overfladevand/spildevand genereret på kajarealet til den offentlige spildevandsledning. Afledningen af overfladevand/spildevand er aktuelt, når der evt. genereres spildevand fra kajarealet i forbindelse med oplagring/udskibning af savsmuld fra arealet. Det er dog usikkert, hvor meget spildevand der reelt vil genereres, da savsmuldet forventeligt vil opsuge en stor del af nedbøren. Herved vil dette fjernes med savsmulden, når det udskibes.

Selve 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/spildevandet føres til rendestensbrønde.

Overfladevand/spildevand fra de 4 tætte sektioner samles i 4 ventilbrønde. For hver af sektionerne kan overfladevandet/spildevandet enten ledes gennem sandfang og olieudskiller til pumpestation eller udledes direkte til havnebassin i ø250 mm regnvandsledninger. Såfremt der håndteres savsmuld på en eller flere dele af kajsektionerne, skal ventilerne på de aktuelle arealer være indstillet således, at overfladevandet/spildevandet via sandfang og olieudskiller ledes til rensning på Fornæs Renseanlæg.

Placeringen af det samlede kajareal kan ses på nedenstående kort.



Vilkår generelt

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. Vilkår iht. afledning af spildevand til det offentlige kloaksystem kan til enhver tid tages op til revision af Norddjurs Kommune, hvis der er forhold, der taler herfor.
3. Der må ikke afledes farligt affald eller andet affald til kloaksystemet. Alt affald skal bortskaffes i henhold til Norddjurs Kommunes regulativ for erhvervsaffald.
4. Det skal sikres, at der ikke ledes savsmuld til det offentlige spildevandssystem. Ligeledes må der ikke ledes savsmuld til sandfang og olieudskiller.
5. Tilledningen af overfladevand/spildevand fra kajarealet skal forgå iht. det dimensionerede spildevandssystem, herunder olieudskiller.
6. Virksomheden skal måle den afledte spildevandsmængde. Målingen skal bruges til afregning af spildevandsmængder til AquaDjurs.
7. I forbindelse med driftsuheld, der kan have betydning for afledningen til den offentlige spildevandsledning, herunder påvirkning af det offentlige renseanlæg, skal virksomheden kontakte AquaDjurs hurtigst muligt på vagttelefon: 24 69 42 04. Senest førstkommande hverdag skal Norddjurs Kommune, Byg og Miljø informeres om uheldet.

Ved akutte uheld alarmeres beredskabet på telefon: 112.

8. Hvis spildevandsproduktionen ændres i forhold til det i beskrivelsen oplyste, skal dette forinden meddeles Norddjurs Kommune, der skal vurdere, om ændringen kræver ny tilslutningstilladelse, herunder hvis der sker ændringer i brugen af hjælpestoffer eller med hensyn til spildevandets sammensætning i øvrigt.
9. Der skal føres driftsnotat, som skal indeholde følgende oplysninger:
- Samlet mængde overfladevand/spildevand afledt til det offentlige spildevandssystem.
 - Dato og tidsperiode for afledning af overfladevand/spildevand.
 - Afrapportering af spildevandsanalyser.

Vilkår om prøvetagning

10. Såfremt der genereres spildevand på kajarealet, skal dette indledningsvis tilbageholdes (ansøger har redegjort for en mulig opsamlingsmulighed). Afledningen af spildevand må således først påbegyndes, når der foreligger en spildevandsanalyse.
11. Norddjurs Kommune skal underrettes før afledningen af overfladevandet/spildevandet påbegyndes. Ligeledes skal den fremsendte analyserapport iht. parametrene i tabel 1 være godkendt af Norddjurs Kommune.
12. Spildevandet skal overholde de kravværdier, som er angivet i nedenstående tabel. Grænseværdierne er fastsat med udgangspunkt i Miljøstyrelsens vejledning (nr. 2/2006).

Tabel 1

Parametre	Grænseværdi
Arsen	13 µg/l
Cadmium	3 µg/l
Krom	300 µg/l
Bly	100 µg/l
Kviksølv	3 µg/l
Kobber	100 µg/l*
Kobolt	10 µg/l
Zink	3.000 µg/l
Nikkel	250 µg/l
Pentachlorphenol	4 µg/l
Formaldehyd	92 µg/l

*Tilsigtet grænseværdi

13. Prøvetagningen udføres som stikprøve.
14. 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. 2362 af 26. november 2021.
15. Der skal 4 uger efter den første spildevandsanalyse udtages yderligere en analyse jf. ovennævnte parametre. (Såfremt der ikke er afledning af overfladevand/spildevand på pågældende tidspunkt, udtages prøven så snart der genereres spildevand på kajarealet).

Høring hos Norddjurs Kommunes forsyningsselskab, AquaDjurs samt hos ansøger

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

AquaDjurs har på møde afholdt 11. juli 2022 oplyst, at de ikke har bemærkninger til det fremlagte udkast.

Ansøger har 13. juli 2022 fremsendt opdateret kort over kajarealerne. Der har ikke været yderligere bemærkninger til det fremsendte udkast.

Generelle oplysninger

Kajarealerne er beliggende i et område, hvor der er separatkloakeret. Overfladevandet/spildevandet ledes gennem sandfang og olieudskiller via havnens spildevandsledning, videre til det offentlige spildevandssystem med efterfølgende rensning på Fornæs Renseanlæg.

Kajarealerne er beliggende i et område uden udpegning af drikkevandsinteresser og dermed uden for særligt drikkevandsområde (OSD-område).

Da afledningen af spildevand endvidere sker til det offentlige spildevandssystem, vurderer Norddjurs Kommune, at afledningen kan foregå uden risiko for områdets grundvands- og drikkevandsinteresser.

Natura 2000 og bilag IV-arter

Bilag IV

Norddjurs Kommune har fra en 2014-undersøgelse kendskab til en række flagermusarter i området omkring Grenaa Havn. Der er tale om damflagermus, dværgflagermus, brunflagermus, sydflagermus og vandflagermus. Se kortudsnit (flagermus er her kun opført som gruppe).



Der er ligeledes kendskab til, at farvandet umiddelbart uden for Grenaa Havn besøges af marsvin, bl.a. fra personalet fra Kattegatcentret og Kyst- og Fjordcentret. Dette har Norddjurs Kommune dog ikke registreret nogle steder.

Rødliste-arter

Følgende rødlistede arter er registreret i artsdatabasen fugleognatur.dk og/eller arter.dk: Isfugle, ederfugl (udpegningsgrundlag for tidligere F12), stor skallesluger, skærpiber og hvinand.

Gulliste-arter

Gullisten har ikke har været opdateret (i det navn) siden 1997. Det vurderes, at det vil kunne være at betragte som den "laveste" rødliste-kategori, NT (næsten truet), hvorfor det er vurderet ovenfor, under rødliste-arter.

Norrdjurs Kommune vurderer, at afledningen af overfladevand/spilevand ikke vil have indvirkning på forekomsten af de registrerede rødlistede arter i området, herunder også observationer af marsvin, samt forekomst af flagermusarter.

Natura 2000

Det nærmeste Natura-2000 område er det nye område N263 Nordvestlige Kattegat ca. 9,5 km nord for projektområdet. Området rummer Fuglebeskyttelsesområde F127 med følgende udpegningsgrundlag:

Trækfugle - rødstrubet lom, lysbuget knortegås, mørkbuget knortegås, sortand, fløjlsand, ederfugl, lille kobbersneppe, almindelig ryle og klyde.

Ynglefugle - dværghøne, havterne, mosehornugle, rødrygget tornskade, splitterne, tinksmed og trane.

N263 indeholder derudover tre habitatområder hhv. H9, strandenge på Læsø og havet syd herfor, H42 Anholt og havet nord herfor samt H165 Kims Top og den Kinesiske Mur.

Det er Norrdjurs Kommunes vurdering, at den aktuelle afledning af overfladevand/spildevand ikke vil have en negativ effekt på udpegningsgrundlag eller deres raste-, yngle- og fødesteder.

H204 Schultz og Hastens Grund, samt Briseis Flak ligger 20 km ØSØ for projektområdet. Udpegningsgrundlaget er sandbanke og rev, hvilket ikke vurderes at blive påvirket af det ansøgte projekt. I den seneste oversigt over udpegningsgrundlag er endvidere angivet, at udpegningsgrundlaget forventes udtaget.

Naturbeskyttelseslovens § 3

Nærmeste § 3-områder er Saltbækken samt et overdrev ca. 500 m nord for projektområdet. Desuden findes hede, sø, strandeng og overdrev godt 1,5 km syd for projektområdet. Tilledningen af overfladevand/spildevand til det offentlige spildevandssystem vurderes ikke at medføre ændringer i §3-områderne.

Vurdering af vilkår

Vilkår i tilladelsen er fastsat med udgangspunkt i Miljøstyrelsens vejledning nr. 2/2006 om tilslutning af industrispildevand til det offentlige spildevandssystem

Samlet vurdering

Overfladevand/spildevand ledes gennem sandfang og olieudskiller via havnenes spildevandssystem videre til den offentlige spildevandsledning og efterfølgende rensning på Fornæs Renseanlæg.

Norrdjurs Kommune vurderer, at afledningens omfang og overfladevandets/spildevandets sammensætning er af sådan en karakter, at der kan gives tilladelse til afledning af spildevand fra kajarealerne således, at afledningen sker ud fra et miljømæssigt acceptabelt kriterium, såfremt vilkårene i tilladelsen overholdes.

Klagevejledning ved afgørelser efter miljøbeskyttelsesloven

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

Afgørelsen vil blive annonceret på Norddjurs Kommunes hjemmeside den 13. juli 2022.

Klagen skal indsendes via Klageportalen, som man finder på <https://kpo.naevneneshus.dk>. Man logger på 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 den 10. august 2022 kl. 23.59.

Såfremt du modtager denne afgørelse elektronisk (pr. mail eller i din e-boks), skal klagen være tilgængelig for Norddjurs Kommune i Klageportalen senest den 10. august 2022 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.

Civilt søgsmål

Et eventuelt sagsanlæg skal ifølge miljøbeskyttelseslovens § 101 stk. 1 være anlagt inden 6 måneder efter, at afgørelsen er modtaget, eller - hvis sagen påklages - inden 6 måneder efter, at den endelige afgørelse foreligger.

Med venlig hilsen

Gunver Møller Madsen

Civilingeniør

Byg og Miljø

Telefon: 89 59 41 07

Kopi fremsendt til:

Joanna Cimpu, COWI

AquaDjurs A/S att.

Grenaa Havn att.

Danmarks Naturfredningsforening, Norddjurs afd.: dnnorddjurs-sager@dn.dk

Danmarks Naturfredningsforening: norddjurs@dn.dk

Friluftsrådet Kreds Østjylland:

jnan@cowi.com

jko@aquadjurs.dk

khs@grenaaahavn.dk

dnnorddjurs-sager@dn.dk

norddjurs@dn.dk

oestjylland@friluftsradaet.dk

BILAG 2: Miljøteknisk beskrivelse

Etablering og beliggenhed

Kajarealerne er beliggende i et område, hvor der er separat kloakeret. Overfladevand/spildevand ledes gennem sandfang og olieudskiller via havnens spildevandsledning, videre til det offentlige spildevandssystem med efterfølgende rensning på Fornæs Renseanlæg.

Ansøgning

COWI har på vegne af Grenaa Havn den 6. juli 2022 ansøgt Norddjurs Kommune om tilladelse til at aflede overfladevand/spildevand genereret på kajarealet til den offentlige spildevandsledning.

Processer

Afledningen af overfladevand/spildevand er aktuelt, når der evt. genereres spildevand fra arealet i forbindelse med oplagring/udskibning af savsmuld fra arealet.

Selve 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 overfladevand føres til rendestensbrønde.

Overfladevand fra de 4 tætte sektioner samles i 4 ventilbrønde. For hver af sektionerne kan overfladevand enten ledes gennem sandfang og olieudskiller til pumpestation eller udledes direkte til havnebassin i ø250 mm regnvandsledninger. Såfremt der håndteres savsmuld på en eller flere dele af kajsektionerne, skal ventilerne på de aktuelle arealer være indstillet således, at overfladevand/spildevand via sandfang og olieudskiller ledes til rensning på Fornæs Renseanlæg.

Mængden af overfladevand/spildevand

Mængden af overfladevand/spildevand er afhængig af, hvor meget nedbør der kommer på kajarealet, mens der er oplag af savsmuld. Det er dog usikkert, hvor meget overfladevand, der reelt vil genereres, da savsmuldet forventeligt vil opsuge en stor del af nedbøren. Herved vil dette fjernes, når savsmulden udskibes.

BAT

Der er ansøgt om afledning af overfladevand/spildevand, der genereres i forbindelse med oplagring/udskibning af savsmuld på kajareal. Det forventes, at en stor del af den nedbør, der evt. forekommer vil opuges af savsmulden.

Overfladevand afledes gennem sandfang og olieudskiller via havnens spildevandsledning videre til det offentlige spildevandssystem med efterfølgende rensning på Fornæs Renseanlæg.

Der er fastsat krav om spildevandsanalyser med tilhørende grænseværdier fastsat med udgangspunkt i Miljøstyrelsens vejledning.

BILAG 3: Miljøteknisk vurdering

Oplagring/udskibning af savsmuld på kajarealet vil under regn medføre, at der genereres forurenede overfladevand fra området. Mængden af overfladevand er afhængig af, hvor stort kajareal, der benyttes samt af, hvor meget nedbør savsmulden opsuger.

Denne tilladelse er udarbejdet med baggrund i de stoffer, som må forventes at være i savsmuld fra den aktuelle type virksomhed.

Anlæg og drift

Tilslutningstilladelsen omfatter overfladevand/spildevand fra kajareal, som skal ledes til rensning på Fornæs Renseanlæg.

Jf. denne tilslutningstilladelse vil overfladevandet blive ledt via sandfang og olieudskiller inden tilledningen til det offentlige spildevandssystem.

Stoffer

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

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

A-stoffer:

Stofferne er som udgangspunkt uønskede i spildevand.

B-stoffer:

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

C-stoffer:

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

Grænseværdier

Valget af parametre i egenkontrolprogrammet jf. tabel 1 er baseret på følgende argumentation:

Spildevandsmængde

Den afledte spildevandsmængde afhænger af nedbøren samt af, hvor meget nedbør savsmuldet opsuger. Der er derfor ikke fastsat krav om maksimal afledning. Spildevandsmængden er dog reguleret iht. til olieudskillerens kapacitet.

Tungmetaller

Savsmuldet vil kunne indeholde tungmetaller. Tungmetallerne kan evt. frigives i minimale mængder fra savsmuldet. Tungmetaller kan hæmme processerne i biologiske renselanlæg og er desuden uønsket i slammet og i recipienten.

Der skal måles for følgende tungmetaller: arsen, cadmium, chrom, bly, kviksølv, kobber, kobolt, zink og nikkel.

Andre stoffer

Der skal analyseres for pentachlorphenol og formaldehyd, da disse kan forefindes i det aktuelle savsmuld.

Iht. pentachlorphenol har COWI har fremsendt en udførlig redegørelse baseret ud fra stoffets egenskaber. Heri er der bl.a. via stoffets ligevægtskonstant redegjort for den beregnede mulighed for udvaskning af stoffet. Der er således redegjort for, hvorledes tilnærmelsesvis alt af stoffet forventes at forblive bundet til savsmuldet under nedbør.

Den maritime vandkvalitetskrav for pentachlorphenol er på 0,4 µg/l. Der er i tilladelse benyttet en fortyndingsfaktor på 10 svarende til minimumsfortyndingen i havet, hvorved Norddjurs Kommune anlægger et forsigtighedsprincip i sagen. Grænseværdien er således fastsat til 4 µg/l.

Den maritime vandkvalitetskrav for pentachlorphenol er på 9,2 µg/l. Der er i tilladelse benyttet en fortyndingsfaktor på 10 svarende til minimumsfortyndingen i havet, hvorved Norddjurs Kommune anlægger et forsigtighedsprincip i sagen. Grænseværdien er således fastsat til 92 µg/l.

Egenkontrol

Der er fastsat krav til spildevandsanalyser. Ligeledes er der fastsat krav om, at der skal foreligge en af Norddjurs Kommune godkendt spildevandsanalyse inden, at afledningen af overfladevand/spildevand må påbegyndes.

Driftsjournal

Der er stillet krav om, at der skal udføres driftsjournal, så forvaltningen kan følge afledningsaktiviteterne

BAT

Mængden af overfladevand/spildevand er afhængig af nedbøren. Det forventes, at en stor del af den nedbør, der evt. forekommer vil opsuges af savsmulden.

Overfladevandet/spildevandet afledes gennem sandfang og olieudskiller via havnenes spildevandsledning til det offentlige spildevandssystem med efterfølgende rensning på Fornæs Renseanlæg.

Der er fastsat krav om spildevandsanalyser med tilhørende grænseværdier fastsat med udgangspunkt i Miljøstyrelsens vejledning.

Konklusion

Der genereres evt. forurenede overfladevand/spildevand på kajarealet ved oplagring/udskibning af savsmuld. Dette ledes gennem sandfang og olieudskiller via havnens spildevandsledning til det offentlige spildevandssystem og efterfølgende rensning på Fornæs Renseanlæg.

Samlet set er det Norddjurs Kommunes, Byg og Miljø, vurdering, at afledningen af overfladevand/spildevand til Fornæs renseanlæg sker ud fra et miljømæssigt, acceptabelt kriterium, såfremt vilkårene i tilladelsen overholdes. Kravværdierne i tilladelsen er således fastsat med udgangspunkt i Miljøstyrelsens vejledning (nr. 2/2006).

Overfladevandet fra virksomheden 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.