

Grenaa Havn A/S
Nordre Kajgade 7
8500 Grenaa

Att. Kirsten Schmidt: KHS@grenaaahavn.dk

Afdeling: Erhverv og miljø
Dato: 19.03.2018
Reference: Flemming H. Nielsen
Tlf.: 89 59 40 02
E-mail: fhn@norddjurs.dk
Journalnr.: 17/12990

UDLEDNINGSTILLADELSE FOR OVERFLADEVAND FRA FLISLAGER PÅ NORDHAVNSVEJ 38, GRENAA HAVN

Der meddeles udledningstilladelse efter miljøbeskyttelseslovens¹ § 28 for overfladevand fra befæstet areal på Nordhavnsvej 38, 8500 Grenaa på matrikel nr. 8cc Bredstrup, Grenaa Jorder, hvor der etableres et lager for træflis. Overfladevand fra arealet udledes til havnebassinet/Kattegat.

Vilkår

Udledningen skal foregå i overensstemmelse med oplysninger i ansøgningsmaterialet samt efter følgende vilkår:

- 1) Udledningen må ikke være til hinder for, at miljømålene i recipienten kan opfyldes.
- 2) Det udledte overfladevand må ikke have noget væsentligt indhold af næringssalte, organiske materialer, metaller og andre forurenende stoffer. De til enhver tid gældende miljøkvalitetskrav i recipienten skal overholdes med hensyn til miljøfremmede stoffer (gældende bekendtgørelse nr. 1625 af 19/12 2017):

Stof	Generelt miljøkvalitetskrav for overfladevand µg/l	Maksimumkoncentration for overfladevand µg/l
Arsen (As)	0,6 (tilføjet)	1,1 (tilføjet)
Bly (Pb)	1,3	14
Cadmium (Cd)	0,2	0,45 - 1,5
Chrom (Cr)	3,4	17
Kobber (Cu)	4,9	4,9
Kviksølv (Hg)	-	0,07
Nikkel (Ni)	8,6	34
Zink (Zn)	7,8 (tilføjet)	8,4 (tilføjet)

Miljøkvalitetskrav for vand er udtrykt som samlet koncentration i hele vandprøven. For metallerne arsen, chrom, kobber, zink, cadmium, bly, kviksølv og nikkel gælder miljøkvalitetskravet for overfladevand dog for koncentrationen i opløsning, dvs. den opløste fase af en vandprøve, der er filtreret gennem et 0,45 µm-filter eller behandlet tilsvarende, eller, hvor det specifikt er angivet, for den biotilgængelige koncentration. "Tilføjet" betyder: Koncentration af stoffet tilføjet den naturlige baggrundskoncentration.

¹ Lov nr. 358 af 6. juni 1991, jf. lovbek. nr. 966 af 23. juni 2017

- 3) Der må ikke udledes sand og slam, der giver anledning til aflejringer i vandområdet. Træflis og grove partikler skal tilbageholdes i korrekt dimensioneret sandfang, inden overfladevand udledes til havnebassinet. Sandfang skal tømmes regelmæssigt, således at det til enhver tid fungerer som forudsat. Slam fra tømning af sandfang kan indeholde forurenende stoffer, og skal derfor bortskaffes efter gældende regler til et godkendt modtageanlæg.
- 4) Udledningen må ikke medføre uæstetiske forhold i havnebassinet eller omkring udledningsstedet.
- 5) Det forudsættes, at afløbssystem og sandfang indrettes og dimensioneres efter gældende normer. Sandfang skal etableres med dykket afløb. Der skal være tilstrækkelig kapacitet i afløbssystemet til at håndtere de pågældende afløbsmængder uden det medfører driftsmæssige problemer og gener i området. Alternativt må der etableres lokal forsinkelse.
- 6) Der skal etableres en inspektions-/prøvetagningsbrønd umiddelbart nedstrøms sandfanget til udtagning af prøver af det afledte overfladevand.
- 7) Virksomheden skal, når anlægget er taget i drift, lade udtage 3 prøver om året til analyse for følgende parametre.

Parameter	Enhed
pH	mg/l
Suspenderet stof	mg/l
Ammonium+ammoniak-N	mg/l
Total-N	mg/l
Ortofosfat-P	mg/l
Total-P	mg/l
COD	mg/l
Bl ₅	mg/l
Arsen (As)	µg/l
Bly (Pb)	µg/l
Cadmium (Cd)	µg/l
Chrom (Cr)	µg/l
Kobber (Cu)	µg/l
Kviksølv (Hg)	µg/l
Nikkel (Ni)	µg/l
Zink (Zn)	µg/l

For metaller analyseres såvel den opløste del (filtreret gennem et 0,45 µm-filter) samt den totale koncentration af metaller i vandprøven.

Prøverne skal kun udtages i forbindelse med, at pladsen er i brug til oplag af flis. Prøverne udtages som stikprøver fra prøvetagningsbrønd (lige nedstrøms sandfangsbrønden) og så vidt muligt jævnt fordelt hen over driftsperioden.



Analyseprogram kan efter en driftsperiode over 1-2 år tages op til fornyet vurdering.

- 8) 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.
- 9) Kopi af analyseresultaterne skal sendes til tilsynsmyndigheden straks efter at resultaterne foreligger, og senest 1 måned efter prøveudtagningen er udført. Hvis prøver har væsentligt forhøjede koncentrationer af metaller skal analyseresultater ledsages af en miljøteknisk redegørelse, som forholder resultaterne til de nævnte miljøkvalitetskrav under vilkår 2. Derudover skal resultater forholdsvis til kvalitetskrav for sediment, hvis der viser sig at være en høj koncentration af bundne metaller. Hvis analyser viser en overskridelse af vilkårene, skal virksomheden desuden fremsende en redegørelse for årsagen samt en handlingsplan til Norddjurs Kommune for, hvorledes afledningen af forurenende stoffer kan mindskes.
- 10) Analyseresultaterne skal være ledsaget af oplysninger om nedbørsmængderne op til prøvetagningsperioden, samt oplysninger om driftsforholdene på det pågældende tidspunkt (oplagsmængder m.v.).
- 11) På baggrund af analyseresultaterne vil tilsynsmyndigheden vurdere, om der skal udtages flere prøver, og om der skal påbydes en form for videre rensning af overfladevand. Såfremt der viser sig at være problemer med at overholde miljøkvalitetskrav skal virksomheden fremkomme med et forslag til yderligere rensning eller anden afledning af spildevandet.
- 12) Tilsynsmyndigheden kan forlange at virksomheden udtager supplerende prøver, såfremt det er miljømæssigt begrundet.
- 13) Hvis der sker ændringer, der har betydning for udledningen, skal der ansøges om en ny udledningstilladelse. Tilladelsen gælder kun for overfladevand fra flisoplag. Hvis der opbevares andre materialer på pladsen skal tilsynsmyndigheden kontaktes angående de spildevandsmæssige forhold.
- 14) Efter arbejdets udførelse skal der ske færdigmelding til Norddjurs Kommune og en revideret afløbsplan skal fremsendes.

Ansøgningen

På vegne af Grenaa Havn A/S søger NIRAS den 15. februar 2018 om udledningstilladelse for regnvand fra nyt flislager på Nordhavnsvej 38, 8500 Grenaa.



Udledningen af overfladevand sker til via tilslutning til eksisterende regnvandsledning til havnebasinet og derefter til Kattegat.

Oplaget påtænkes etableret på et ca. 10.800 m² stort flisebefæstet areal, hvor der ønskes oplagret op til ca. 32.000 m³ træflis, svarende til ca. 9.600 tons træflis. Flisen oplagres typisk nogle måneder, inden den bortkøres. Der forventes en årlig omsætning på ca. 120.000 m³, svarende til ca. 36.000 tons. Efterspørgslen er årstidsbestemt og aktiviteterne foregår primært i vinterhalvåret.

Flisen stakkes med en maksimal højde på 6 meter med 45° (1:1) anlæg på siderne og flad top. Eventuelt opsættes betonblokke som støttemure og adskillelse af partier. Flis fordeles på oplagspladsen med gummiged.

Det vurderes, at den væsentligste mængde overfladevand, der falder på pladsen i form af nedbør bliver opsuget i træflisen og/eller fordamper. Arealer uden oplag henligger rengjort og afstrømning er sammenlignelig med almindelige kaj- og vejarealer.

Det teoretiske og maksimale flow af overfladevand fra arealet kan beregnes til 7.500 m³/år (700 mm nedbør/år afrundet uden fradrag for tilbageholdelse i flisen). En dimensionsgivende afstrømning udgør 120 l/s (ved 110 l/s/ha uden fradrag for tilbageholdelse i flisen). Afledt mængde er begrænset til 220 l/s, der kan afledes gennem afløbssystemet.



Overfladevand fra flislager renses for sand og grove partikler i en sandfangsbrønd, inden det udledes til regnvandsledning (havnebassinet). Sandfangsbrønd udføres som ø2000 mm brønd med 1 meter sandfang. Foran ø500 mm udløbet monteres et afspærringsspjæld spindel ført op til umiddelbart under dæksel. Foran spjældet monteres en 3-sidet trapezformet stålplade (prelplade). Stålpladen er 1,5 meter høj (fra 50 cm under til 50 cm meter over udløbet). Stålpladen sættes i en afstand på ca. 40 cm fra spjældet. Sandfang tømmes efter behov med slamsuger.

Inspektions- og prøvetagningsbrønd udføres som ø1250 mm brønd. Tilløb placeres 20 cm over afløbet. Der forventes ikke udledt nogen betydende mængder tungmetaller, organisk stof, kvælstof og fosfor fra flisoplaget.

Lokalplan 161 vedtaget 20. januar 2004 er gældende for området.

Området er i gældende spildevandsplan separatkloakeret og er registreret med andet ejerskab. Kloaksystemet i området ejes af Grenaa Havn.

Oplagsaktiviteten kræver ikke miljøgodkendelse. Det vurderes desuden ikke, at projektet med hensyn til de spildevandsmæssige forhold er omfattet af bilag 1 eller 2 i Lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM).

Recipientforhold

Udledningen af overfladevandet sker til havnebassinet og derefter til Kattegat.

Ifølge Vandområdeplan 2015-2021 skal kystområdet ud for Djursland opnå miljømålet "god økologisk tilstand". Den nuværende tilstand ud for Grenaa betegnes samlet som værende "moderat". I vurderingen af tilstanden indgår parametre som ålegræs, klorofyl (alger), bundfauna og miljøfremmede stoffer. Det samlede miljømål for kystområdet ud for Grenaa er ikke opfyldt på nuværende tidspunkt.

Ved administration af lovgivningen skal kommunen sikre, at der ikke sker nogen forringelse af overfladevandområdets tilstand, og at tilladelser til f.eks. nye udledninger ikke hindrer opfyldelse af fastlagte miljømål.

Norrdjurs Kommunes vurderinger

Tilladelsen er givet under ovenfor nævnte vilkår. Hvis der sker ændringer, der har betydning for udledningerne som f.eks. udvidelse af befæstede arealer eller ændret anvendelse, skal der ansøges om en ny tilladelse.

På baggrund af de oplysninger der er modtaget i forbindelse med ansøgningen vurderes det ikke, at det udledte overfladevand er særligt belastet med forurenende stoffer, og at udledningen derfor ikke vil være til hinder for, at miljømålsætningen for det berørte vandområde kan opfyldes. Der skal henvises til notat fra NIRAS af 9. marts 2018 om overholdelse af miljøkvalitetskrav for overfladevand. Det oplyses, at de faktiske koncentrationer af opløste og biotilgængelige tungmetaller forventes at være lave, og at metaller der er bundet til partikler, vil blive bundfældet og tilbageholdt i sandfanget.



I forlængelse af de fastlagte prøvetagningsprogram vil det blive vurderet, om der er behov for at fastsætte yderligere vilkår i forbindelse med udledningen eller om der er behov for rensning eller anden afledning.

Oplaget af træflis placeres på flisebelægning. Som følge deraf vurderes der ikke at være nogen væsentlig risiko for forurening af jord eller grundvand. Der er ingen drikkevandsinteresser i området.

Forholdet til anden lovgivning

Internationale beskyttelsesområder og særligt beskyttede arter

Nærmeste internationale naturbeskyttelsesområder er EF-Fuglebeskyttelsesområde nr. 112, Ålborg Bugt, østlige del, som ligger ca. 10 km nord for Grenaa Havn. Natura-2000-området er udpeget som Fuglebeskyttelsesområde for beskyttelse af lysbuget knortegås, ederfugl og sortand.

Norrdjurs Kommune vurderer ikke, at der er nogen risiko for at den ansøgte udledning vil påvirke internationale naturbeskyttelsesområder, og der er således ikke foretaget nogen nærmere konsekvensvurdering.

Der er ikke registreringer af levesteder for særligt beskyttede dyre- og plantearter inden for arealet, der bliver berørt af projektet (bilag IV-arter).

Administrative forhold

Ifølge § 30 i Miljøbeskyttelsesloven kan tilsynsmyndigheden påbyde, at der foretages den nødvendige forbedring eller fornyelse af spildevandsanlægget, hvis et anlæg ikke fungerer miljømæssigt tilfredsstillende, herunder ikke opfylder eller tilgodeser de krav, der er fastsat i tilladelsen.

Tilsynsmyndigheden kan endvidere ændre vilkår fastsat i en tilladelse efter § 28 i Miljøbeskyttelsesloven, hvis de tidligere fastsatte vilkår må anses for utilstrækkelige eller uhensigtsmæssige.

Klage over tilladelsen

Tilladelsen er meddelt jf. § 28 i miljøbeskyttelsesloven.

Det fremgår af Miljøbeskyttelseslovens § 30, at hvis et spildevandsanlæg ikke fungerer miljømæssigt forsvarligt, herunder ikke opfylder eller tilgodeser de krav, der er fastsat efter §§ 28 og 29 kan tilsynsmyndigheden påbyde, at der foretages den nødvendige forbedring eller fornyelse af anlægget. Tilsynsmyndigheden kan endvidere ændre vilkår fastsat i en tilladelse efter § 28, hvis de tidligere fastsatte vilkår må anses for utilstrækkelige eller uhensigtsmæssige. Kan forureningen ikke afhjælpes, kan tilsynsmyndigheden nedlægge forbud imod fortsat drift af anlægget.

Tilladelsen kan ifølge Miljøbeskyttelseslovens kapitel 11 påklages til Miljø- og Fødevareklagenævnet af ansøger samt af Sundhedsstyrelsen og enhver, der har en individuel interesse i sagens udfald. Afgørelsen kan endvidere påklages af landsdækkende foreninger og organisationer, jf. miljøbeskyttelseslovens § 99 og § 100, samt lokale foreninger og organisationer, der har beskyttelse af natur og



miljø eller rekreative interesser som formål, og som har meddelt, at de ønsker underretning, jf. lovens § 100.

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, skal du klage via Klageportalen, inden fristen udløber. Klageportalen finder du på forsiden af www.nmkn.dk. Klagen sendes gennem Klageportalen til den myndighed, der har truffet afgørelsen. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for myndigheden i Klageportalen. Når du klager, skal du som privat betale et gebyr på kr. 900 og som virksomhed kr. 1800. Du betaler gebyret med betalingskort i Klageportalen.

Miljø- og Fødevareklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer uden om Klageportalen, hvis der ikke er særlige grunde til det. 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.

Ansøger vil straks få besked, hvis vi modtager en klage fra andre.

Klagefrist

Eventuel klage over afgørelsen skal være modtaget senest den **16. april 2018**, der er dagen for klagefristens udløb.

Søgsmål

Søgsmål til prøvelse af afgørelsen skal være anlagt inden 6 måneder efter, at tilladelsen er meddelt, hvilket vil sige at fristen herfor er den **19. september 2018**.

Venlig hilsen

Flemming Holmslykke Nielsen

Biolog

Erhverv og Miljø

Telefon: 89 59 40 02

Vedlagt:

Oversigtskort 1:10.000 over placering af flisoplag

Notat af 9. marts 2018 om overholdelse af miljøkvalitetskrav for overfladevand



Følgende underrettes om afgørelsen:

Jørgen Vineke Pedersen, NIRAS A/S: JVP@NIRAS.DK

Danmarks Naturfredningsforening: dnnorddjurs-sager@dn.dk

Danmarks Naturfredningsforenings lokalkomité: norddjurs@dn.dk

Danmarks Sportsfiskerforbund, post@sportsfiskerforbundet.dk

Danmarks Sportsfiskerforbund, Natur- og Miljøteam Aarhus og Djursland, Arne Bager, kabager@mail.dk

Danmarks Fiskeriforening Producent Organisation, mail@dkfisk.dk