



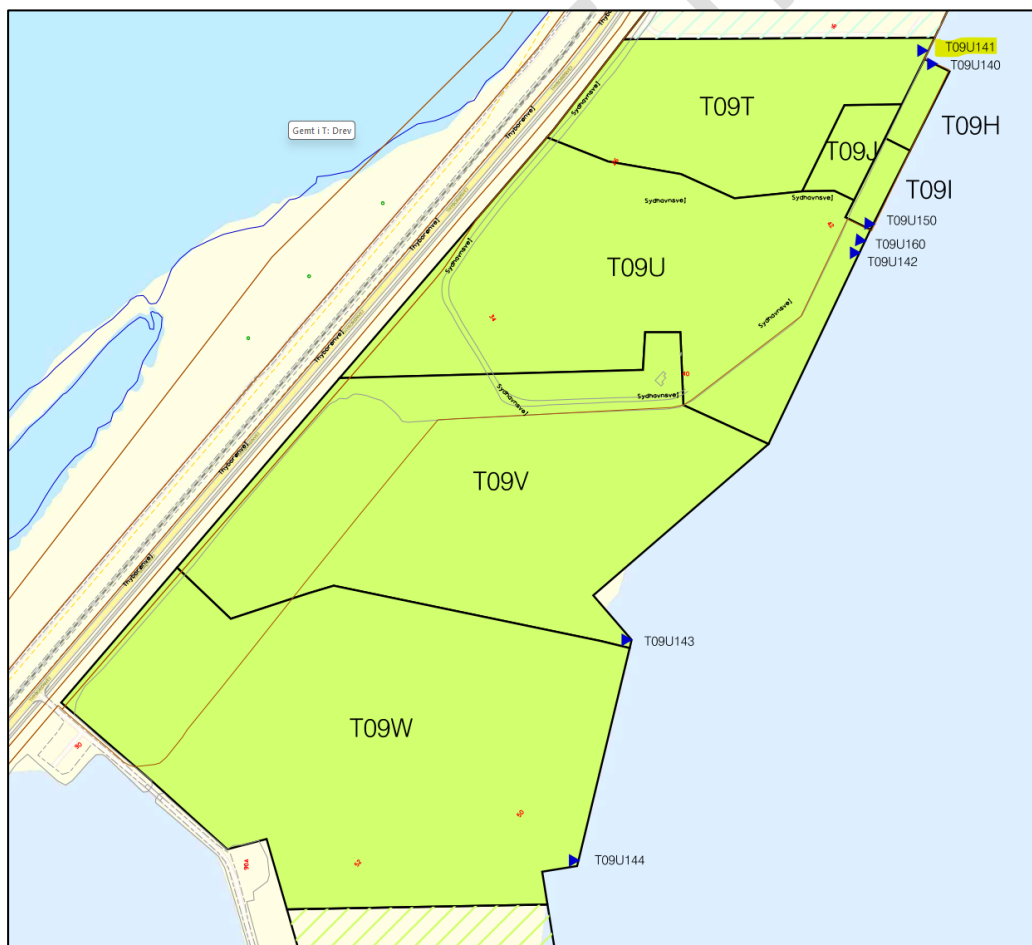
Thyborøn Havn
Tankskibsvej 4
7680 Thyborøn
DK – Danmark



Dato **DATO**
A01-2 Natur og Miljø
Rådhusgade 2
7620 Lemvig
Telefon: 9663 1200
www.lemvig.dk

Sagsnummer: 06.11.01P19-3-25
Ref.: SUDO
Dir. tlf.: 9663 1404

Thyborøn Havn - Lovliggørende tilladelse til udledning af overfladevand til Nissum Bredning via regnvandsudløb T09U141 – offentlig høring



Figur 1 Kort over placering af T09U141

Indholdsfortegnelse

Baggrund	3
Myndighedsforhold	3
Partshøring og offentlig høring	4
Afgørelse	4
Tilladelsens vilkår	4
Udledning af tag- og overfladevand	5
Drift og kontrol	5
Ansøgers oplysninger	5
Nisum Bredning	6
Miljøteknisk vurdering	7
Hydraulisk påvirkning	7
Miljøfarlige stoffer	7
Næringsstoffer	9
Grundvand	10
Jordforurening	10
Planmæssige forhold	11
Naturbeskyttelse	11
Natura 2000	11
Habitatdirektivets bilag IV-arter	12
Øvrig myndighedsbehandling	15
Samlet konklusion	15
Klagevejledning	15
Søgsmål	16
Aktindsigt	16
Modtagere af tilladelsen	16



Bilagsfortegnelse

Nr.	Indhold
1	Ansøgning om udledningstilladelse
2	Oversigtskort over udledninger og tilhørende oplande på Sydhavnen, Thyborøn
3	Klapningstilladelse



Baggrund

Lemvig Kommune har den 6. marts 2025 modtaget en ansøgning fra WSP, der på vegne af Thyborøn Havn ansøger om lovliggørende tilladelse til udledning af overfladevand fra et havneområde i Sydhavnen til Nissum Bredning. Efter anmodning fra Lemvig Kommune er der senere fremsendt supplerende oplysninger.

Projektet er beliggende indenfor Lokalplan nr. 176: Thyborøn Havn – Havneudvidelse Syd med tilhørende miljørapport ”Thyborøn Havn – VVM for udvidelse”.

Det regnbetingede udløb har UTM koordinaten angivet i Tabel 4.

Regnvandsudløb T09U141 er desuden beliggende inden for et projektområde, hvor Thyborøn Havn ønsker at etablere et nyt kaj anlæg og 3 Ro Ro lejer på Thyborøn Sydhavn. Dette projekt er omfattet af Lovbekendtgørelse nr. 4 af 3. januar 2023 om miljøvurderinger samt Bekendtgørelse nr. 855 af 02/06/2025 om vurdering af virkning på miljøet (VVM) af projekter vedrørende erhvervshavne og Københavns Havn samt om administration af internationale naturbeskyttelsesområder og beskyttelse af visse arter for så vidt angår anlæg og udvidelse af havne.

Projektet kræver, at der udarbejdes en miljøkonsekvensrapport. Formålet med rapporten er at beskrive og vurdere de påvirkninger på miljøet som en etablering af et nyt kaj anlæg og 3 Ro Ro lejer vil medføre. Regnvandsudløb T09U141 er beliggende inden for projektområdet, og er derfor en tilknyttet integreret del af Thyborøn Havns ønskede projekt.

Lemvig Kommune er VVM-myndighed for projektet for så vidt angår anlæg og drift på land, mens Trafikstyrelsen er VVM-myndighed for anlægsarbejder på vand, der foregår indenfor havnens dækkende værker. Lemvig Kommune er desuden myndighed for alle aktiviteter på land i driftsfasen.

Lemvig Kommune og Trafikstyrelsen har gennemført en samlet miljøkonsekvensvurdering af projektet efter reglerne om en fælles myndighedsprocedure, hvor Trafikstyrelsen fungerer som koordinerende myndighed.

Dette udkast til tilladelse omfatter udledning af tag- og overfladevand til regnvandsudløb T09U141, som ligger inden for projektområdet. Tilladelsen erstatter de dele af den § 25-tilladelse, som Lemvig Kommune skal meddele i forbindelse med etableringen af et nyt kaj anlæg og tre Ro-Ro-lejer på Thyborøn Sydhavn, der omfatter krav til udledningen.

Udledningstilladelsen meddeles efter § 28 i Miljøbeskyttelsesloven. I henhold til § 10 i Miljøvurderingsbekendtgørelsen og § 15, stk. 3 i Miljøvurderingsloven erstatter en tilladelse efter § 28 helt eller delvist en § 25-tilladelse. Denne udledningstilladelse træder derfor i stedet for § 25-tilladelsen for så vidt angår krav til udledning af overfladevand til Nissum Bredning.

Oplysninger og vurderinger i miljøkonsekvensrapporten om udledning af tag- og overfladevand fra projektområdet er lagt til grund for tilladelsen sammen med Lemvig Kommunes egne vurderinger.

Myndighedsforhold

Lemvig Kommune er godkendelsesmyndighed for udledningen, og Miljøstyrelsen er tilsynsmyndighed.



I forbindelse med etablering af hovedspildevands- og regnvandsledninger på Thyborøn Havn, har Thyborøn Havn og Lemvig Vand indgået en juridisk aftale, hvor det er aftalt, at Thyborøn Havn etablerer og afholder udgifterne til etablering af ledningsnettet. Thyborøn Havn står derfor også for ansøgninger om udledningstilladelser. Når der er meddelt en udledningstilladelse, overdrages spildevandsanlægget til Lemvig Vand, som herefter overtager ejerskab og drift.

Partshøring og offentlig høring

Udkast til tilladelse har været sendt til kommentering hos Thyborøn Havn og Lemvig Vand A/S før offentliggørelse af udkastet. Der har ikke været bemærkninger til udkastet.

Udkast til udledningstilladelse har desuden været i 30 dages offentlig høring sammen med udkast til miljøkonsekvensrapport og udkast til §25- tilladelse jf. miljøvurderingsloven, fordi udledningstilladelsen helt eller delvis erstatter tilladelsen efter miljøvurderingsloven. Der er/ der er ikke indkommet høringssvar.

Afgørelse

Lemvig Kommune meddeler tilladelse til udledning af tag- og overfladevand fra kloakpland T09T til regnvandsudløb T09U141 ved Thyborøn Sydhavn jf. nedenstående vilkår. Tilladelsen er givet på grundlag af ansøgningen og oplysninger i sagen i øvrigt, jævnfør beskrivelser og bilag til denne tilladelse.

Tilladelsen meddeles jf. §28, stk. 1 i Lov nr. 1742 af 22-12-2025 om miljøbeskyttelse og §19 i Bekendtgørelse nr. 1446 af 27-11-2025 om spildevandsplanen og spildevandstilladelser m.v. efter miljøbeskyttelseslovens kapitel 3 og 4. Tilladelsen træder i kraft straks og er ikke tidsbegrænset. Kommunen kan dog til enhver tid tage tilladelsen op til revision og ændre vilkårene for tilladelsen, hvis de er utilstrækkelige jf. Miljøbeskyttelseslovens § 30.

Tilladelsens vilkår

Generelt

1. Der må kun udledes overfladevand med et forureningsindhold svarende til definitionen for tag- og overfladevand i henhold til spildevandsbekendtgørelsen.
2. Regnvandsudløbet T09U141 skal placeres som beskrevet i ansøgningen. Eventuelle ændringer af udløbsplacering og kloakpland i forhold til det ansøgte skal indberettes og godkendes af Lemvig Kommune.
3. Det er en forudsætning for tilladelsen, at eventuelle nødvendige tilladelser efter anden lovgivning meddeles.
4. Det skal sikres, at der ikke udledes flydestoffer, papir og lignende, og udledningen må ikke give oliefilm i recipient.



Udledning af tag- og overfladevand

5. Udledningen må ikke give anledning til erosion. Dette kan ansøger f.eks. sikrer ved, at overkanten af regnvandsledningen føres ud under normalt vandspejl (dykket udløb) i Nissum Bredning.
6. Der må ikke udledes sand og/eller slam, der giver anledning til aflejringer i vandområdet. Der skal derfor etableres et sand- og oliefang inden udløb. Sand- og oliefanget skal have et volumen på mindst 1 m³ under udløbsledningen.
7. Opbevaring af gods skal ske i tæt emballage, så der kun udledes overfladevand med et forureningsindhold svarende til definitionen for tag- og overfladevand i henhold til spildevandsbekendtgørelsen.

Drift og kontrol

8. Sandfang skal senest tømmes, når det maksimalt er 50 % fyldt.
9. Bortskaffelse af sand og slam fra sandfang skal ske i henhold til det kommunale affaldsregulativ. Det skal tages hensyn til, at det oprensede materiale kan være lettere forurenet.
10. Der skal føres driftsjournal med angivelse af dato for tømning af sand- og oliefang samt oplysninger om fjernet mængde sand/slam. Driftsjournalen skal opbevares i mindst 5 år og på forlangende fremsendes til tilsynsmyndigheden.
11. I forbindelse med anlægsarbejdet og fremtidige oprensninger skal det sikres, at udskylning af materialer såsom sand, ler og jord m.v. undgås.
12. Der skal etableres en foranstaltning, der gør det muligt at afspærre udledningen til Nissum Bredning i tilfælde af forureningsuheld.
13. I tilfælde af uheld m.v. med risiko for udslip af forurenende stoffer til recipienter eller grundvand skal tilsynsmyndigheden og Lemvig Kommune kontaktes omgående.

Ansøgers oplysninger

Thyborøn Havn har anlagt nye regnbetingede udløb i forbindelse med udvidelse af deres havneareal. Thyborøn Havn ansøger om lovliggørelse af regnvandsudløb T09U141, der udleder til Nissum Bredning.

Oplandet til regnvandsudløb T09U141 består af kloakopland T09T og har en størrelse på 4,20 ha med 100 % befæstelse.

Formålet med arealerne er oplagring af materialer til og fra skibe. Størsteparten er opbevaring af sten- og grus materialer fra Vesterhavet. Herudover opbevaring af materiel og dele til vindmølleindustrien.

Arealerne er belagt med beton, hvorfor der bruges en hydrologisk reduktionsfaktor på 1.

Nissum Bredning

Regnvandsudløb T09U141 udleder til vandområde 232 Nissum Bredning, der er omfattet af Vandområdeplan 2021-2027 for Vandområdedistrikt Jylland og Fyn. I den efterfølgende tabel er Nissum Brednings tilstand jf. Vandområdeplan 2021-2027 efter genbesøget beskrevet:

Parameter	Tilstand
Miljømål for samlet økologisk tilstand/potentiale:	God økologisk tilstand
Miljømål for kemisk tilstand:	God kemisk tilstand
Samlet økologisk tilstand/potentiale:	Ringe økologisk tilstand
Bemærkning til samlet økologisk tilstand/potentiale:	Ingen
Kemisk tilstand:	Ikke-god kemisk tilstand
Økologisk tilstand/potentiale, fytoplankton (klorofyl):	Ringe økologisk tilstand
Økologisk tilstand/potentiale, Rodfæstede bundplanter (eks. ålegræs og vandaks):	Ringe økologisk tilstand
Økologisk tilstand/potentiale, bunddyr (bentiske invertebrater):	Moderat økologisk tilstand
Økologisk tilstand/potentiale, iltforhold:	Ikke anvendelig
Økologisk tilstand/potentiale, vandets klarhed:	Ikke anvendelig
Økologisk tilstand/potentiale, nationalt specifikke stoffer:	God økologisk tilstand

Tabel 1 Tilstanden i Nissum Bredning efter genbesøg

Af tabellen fremgår, at Nissum Bredning er målsat til god økologisk tilstand og god kemisk tilstand.

Den samlede økologiske tilstand i Nissum Bredning vurderes på baggrund af kvalitetselementerne:

Biologiske kvalitetselementer: Fytoplankton (klorofyl), rodfæstede bundplanter (eks. ålegræs og vandaks), bunddyr (bentiske invertebrater) og fiskefauna.

Fysisk-kemiske kvalitetselementer: iltindhold, klarhed, næringsstoffer samt nationalt specifikke stoffer og kemisk tilstand.

Den samlede økologiske tilstand i Nissum Bredning er ringe økologisk tilstand, idet der er ringe økologisk tilstand for planter og alger samt moderat økologisk tilstand for smådyr.

Der er desuden ikke-god kemisk tilstand, som vurderes på baggrund af stoffer optaget på EU's liste over prioriterede stoffer, og der er god økologisk tilstand med hensyn til nationalt specifikke stoffer.

Den samlede vurdering på baggrund af disse kvalitetselementer er, at Nissum Bredning ikke har målopfyldelse.

Det skal sikres, at den regnbetingede udledning ikke er til hindre for, at miljømålet kan blive opfyldt i Nissum Bredning.





Miljøteknisk vurdering

Sagen er behandlet i forhold til genbesøg af vandområdeplanen 2021-2027 . Tilladelsen er givet under forudsætningerne af at de stillede vilkår overholdes. Hvis der sker ændringer i kloakoplandet eller kloaksystemet, der har betydning for udledningen f.eks. udvidelse af befæstede arealer, skal der ansøges om ny udledningstilladelse.

Hydraulisk påvirkning

Der udledes uforsinket til regnvandsudløb T09U141. Udledningen sker ikke til et vandløb med en begrænset hydraulisk kapacitet, men til et vandområde, som er hydraulisk robust.

Der er indsat vilkår, der skal sikre, at udledningen føres under normal vandstand (dykket indløb) således eventuel erosion undgås ved udløbet.

Miljøfarlige stoffer

Efter reglerne i bekendtgørelse nr. 1433 af 21. november 2017 om krav til udledning af visse forurenende stoffer til vandløb, søer, overgangsvande, kystvande og havområder skal der foretages en vurdering af udledningen, når der skal gives en udledningstilladelse jf. miljøbeskyttelseslovens §28, stk. 1. Regelsættet omfatter dog ikke almindelig belastet overfladevand jf. bekendtgørelsens §1, stk. 2, nr. 1.

Denne udledningstilladelse omfatter almindelig belastet overfladevand, og er derfor ikke omfattet af bekendtgørelse nr. 1433 om krav til udledning af visse forurenende stoffer. Tilladelsesmyndigheden skal dog jf. § 8, stk. 3 i Bekendtgørelse nr. 1669 af 08-12-2025 om indsatsprogrammer for vandområdedistrikter (indsatsbekendtgørelsen) altid sikre, at myndigheden kun kan træffe afgørelse, der indebærer en direkte eller indirekte påvirkning af et overfladevandområde eller en grundvandsforekomst, hvor miljømålet ikke er opfyldt, hvis afgørelsen ikke vil kunne medføre en forringelse af overfladevandområdets eller grundvandforekomstens tilstand, og ikke vil kunne hindre opfyldelse af det fastlagte miljømål, herunder gennem de i indsatsprogrammet fastlagte foranstaltninger.

Nissum Bredning er i ikke-god kemisk tilstand på grund af overskridelser af bly, tributyltin og cadmium i biota samt ringe økologisk tilstand på grund af tilstanden for fytoplankton og rodfæstede planter.

Der er ikke siden 2011 udført målinger af miljøfarlige stoffer i Nissum Bredning. Af den grund er det ikke muligt at undersøge de nuværende faktiske koncentrationer.

Der er tale om en regnbetinget udledning, der stammer fra et havneareal på Thyborøn Sydhavn, der udelukkende anvendes til oplag af gods fra og til skibe, hvor godset opbevares i tæt emballage. Derudover sker der oplag af materiel og dele til vindmølleindustrien samt oplag af opsamlet sten og grus fra Vesterhavet. Der er ingen bygninger på havnearealet og dermed ingen udledninger fra eventuelle zinkbelægninger. Der er derfor tale om almindeligt belastet separat regnvand.

Lemvig Kommune har ud fra Miljøstyrelsens rapport "Typetal for miljøfarlige stoffer i regnbetingede udledninger (NOVANA 2022) vurderet på, om udledning af tag- og overfladevand fra kloakopland T09T til regnvandsudløb T09U141 kan medføre overskridelse af det generelle



miljøkvalitetskrav for miljøfarlige stoffer, som Lemvig Kommune vurderer, er relevante at kigge på i forbindelse med den ansøgte regnvandsudledning. Typetallet er en robust gennemsnitskoncentration angivet i rapporten, som er angivet efterfølgende i tabel 2.

Parameter	Matrice	Typetal regnbetinget udledning [µg/l]	Generelt MKK [µg/l]
Bly	Vand	4	1,3
Tributyltin (TBT)	Vand	1,1 (kun tin)	0,0002 (TBT)
Cadmium	Vand	0,07	0,2
Kobber	Vand	9	1
Zink	Vand	130	7,8

Tabel 2 Typetal fra regnbetingede udledninger og det generelle miljøkvalitetskrav

Som det ses af Tabel 2 er udledningen fra regnbetingede udløb større end det generelle miljøkvalitetskrav bortset fra cadmium, hvormed den separate regnvandsudledning fra kloakopland T09T til udløb T09U141 vil kunne medføre overskridelser af det generelle miljøkvalitetskrav i vand for bly, TBT, kobber og zink.

I følge Miljøstyrelsens FAQ om udledning af miljøfarlige forurenende stoffer fremgår det i FAQ 33, at ved fastsættelse af det generelle kvalitetskrav for vand tages hensyn til beskyttelse mod sekundær forgiftning af biota og beskyttelse ved humant konsum. Dermed vil overholdelse af generelle kvalitetskrav for vand som hovedregel også sikre samme beskyttelse som miljøkvalitetskravet for biota og dermed sikre overholdelse af miljøkvalitetskrav for biota.

Det fremgår desuden af FAQ 50, at udlederkrav som sikrer, at en udledning ikke medfører overskridelse af det generelle kvalitetskrav for vand i overfladevandområdet uden for en acceptabel blandingszone, som udgangspunkt samtidig vil sikre, at udledningen ikke medfører en væsentlig stigning i koncentrationen af stoffet i biota.

Lemvig Kommune vurderer, at der ikke skal stilles vilkår til en blandingszone, da den regnbetingede udledning sker til Nissum Bredning, som er et meget stort vandområde med en stor vandudskiftning, der sikrer en fortynding, der er tilstrækkelig til at reducere koncentrationen af eventuelle miljøfarlige stoffer i den regnbetingede udledning.

Ud fra Tabel 2 ses, at det miljøfarlige stof, der skal fortyndes flest gange for at koncentrationen falder under miljøkvalitetskravet er zink, med et miljøkvalitetskrav på 7,8 µg/l. Typetalsværdien for koncentrationen af zink i regnbetingede udløb uden rensning er 130 µg/l, hvilket betyder, at som standard skal overfladevandet fortyndes ca. 17 gange for at komme under miljøkvalitetskravet. Da fortyndingen i Nissum Bredning er langt større end 17 gange, vil denne udledning ikke resultere i en koncentration i recipienten over miljøkvalitetskravet.

Da fortyndingen er langt større end 17 gange i recipienten vurderes det, at miljøkvalitetskravet også er overholdt for bly, Tributyltin (TBT) og kobber i vand, hvor fortyndingen for f.eks. bly skal være 3,1 gange.

Der er oplyst i ansøgningen, at der på havnearealet kun vil ske opbevaring af materialer/gods, der er i tæt emballage og dermed ikke vil bidrage til miljøfarlige stoffer i regnvandsudledningen. Der er ingen bygninger på havnearealet, der evt. vil kunne bidrage med udledning af zink. Tributyltin vurderes heller ikke at være aktuel for udledningen. TBT er et miljøfarligt stof, der i dag er



forbudt. I sin tid blev TBT anvendt til bundmaling af skibe for at forhindre skibet i at blive tilgroet med alger, muslinger mv.

Udledningen sker til et område med stor vandudskiftning på en tidevandscyklus, og der vil være en meget stor udskiftning. Desuden strømmer der meget vand fra Vesterhavet ind i Limfjorden, nemlig en vandmængde der svarer til cirka ti gange den samlede mængde vand i Limfjorden. Dette bevirker, at fortyndingen i Nissum Bredning er langt større end de 17 gange.

Yderligere har Thyborøn Havn i 2022 fået en klaphingstilladelse fra Miljøministeriet for havneområdet, i hvilken forbindelse sedimentet er testet for koncentrationer af forskellige stoffer, inkl. zink, bly og kobber. Ingen af de målte koncentrationer overstiger miljøkvalitetskrav for sediment, hvorfor det vurderes, at den eksisterende koncentration af f.eks. zink i området omkring udledningen ikke er betydelig og ikke vil resultere i en koncentration højere end miljøkravet efter etablering af denne udledning. Klaphingstilladelsen er vedlagt som bilag 3.

Det vurderes, at udledningen til Nissum Bredning ikke vil medføre, at eventuelle miljøfarlige stoffer, som kan forekomme i regnbetingede udledninger, vil overskride miljøkvalitetskravet for disse. Det vurderes, at udledningen derfor heller ikke vil påvirke biota og sediment i Nissum Bredning negativt.

Næringsstoffer

Da udledning fra T09U141 sker til et målsat vandområde skal Lemvig Kommune sikre, at meddelelse af udledningstilladelsen til Nissum Bredning efter miljøbeskyttelseslovens § 28 ikke er i strid med § 8, stk. 1 i Bekendtgørelse nr. 1669 af 08-12-2025 om indsatsprogrammer for vandområdedistrikter. Da Nissum Bredning er et vandområde, hvor miljømålet ikke er opfyldt, kan der kun meddeles tilladelse til den ansøgte udledning, hvis udledningen ikke vil kunne medføre en forringelse af Nissum Brednings tilstand, og ikke vil kunne hindre opfyldelse af det fastlagte miljømål. Dette følger af indsatsbekendtgørelsen § 8 stk. 3.

Den økologiske tilstand er ringe for kvalitetselementerne fytoplankton (klorofyl) og rodfæstede bundplanter (f.eks. ålegræs og vandaks) i Nissum Bredning.

I den efterfølgende tabel er vist den årlige udledning for T09U141:

Vand [m ³ /år]	BOD [kg/år]	Total-N [kg/år]	Total-P [kg/år]
26.020	156,1	52,0	7,8

Tabel 3 Udledning af årlige vand- og stofmængder for udløb T09U141

De næringsstoffer, algerne bruger mest af, er kvælstof og fosfor. Algerne optager ca. 16 gange så mange kvælstofatomer som fosforatomer for at vokse og formere sig. Det stof, der først mangler i forhold til algernes behov, er det stof, der begrænser algernes vækst, som benævnes "Det begrænsende næringsstof". I de åbne danske farvande løber algerne stort set altid først tør for kvælstof. Det er med andre ord kvælstof, der er det begrænsende næringsstof i disse havområder. Kommer der mere kvælstof, vokser algerne mere. Omvendt vil mindre kvælstof i de åbne farvande hæmme væksten af alger.



Atmosfæren giver et bidrag til vandområder med kvælstof, som er størst til fjorde, da de ligger tættere på landbrugets kilder. Bidraget er i [Næringsstoffer, vejr og havstrømme](#) på side 74 estimeret til 1,1-1,6 tons kvælstof pr. km², svarende til 11-16 kg pr. ha.

Kloakoplandet T09T er anlagt ved opfyldning af en del af Nissum Bredning. Før opfyldningen bidrog atmosfærisk deposition med på ca. 46 til ca. 67 kg kvælstof. Efter opfyldningen udleder kloakoplandet ca. 52,0 kg kvælstof, hvilket er i samme størrelsesorden som det tidligere atmosfæriske bidrag. Dermed er den samlede kvælstofpåvirkning af Nissum Bredning stort set uændret.

Lemvig Kommune vurderer jf. ovenstående, at udledningen ikke vil forringe eller forhindre målopfyldelsen af Nissum Bredning.

Da der oprettes 11 nye udløb til Nissum Bredningen af Thyborøn Havn er den samlede effekt af disse også undersøgt. I den efterfølgende tabel er vist den årlige udledning fra disse 11 udløb.

Udløbsnr.	Vand [m ³ /år]	BOD [kg/år]	Total-N [kg/år]	Total-P [kg/år]	X koordinat	Y koordinat
T09U121	1.290	7,7	2,6	0,4	452.888	6.282.287
T09U122	2.140	12,8	4,3	0,6	452.867	6.282.187
T09U141	26.020	156,1	52,0	7,8	452.661	6.281.802
T09U142	55.260	331,6	110,5	16,6	452.593	6.281.596
T09U143	67.580	405,5	135,2	20,3	452.360	6.281.202
T09U144	84.790	508,7	169,6	25,4	452.306	6.280.977
T09U145	76.540	459	153	23	452.271	6.280.455
T09U171	2.370	14,2	4,7	0,7	452.576	6.282.460
T09U172	1.820	10,9	3,6	0,5	452.583	6.282.458
T09U173	1.070	6,4	2,1	0,3	452.631	6.282.446
T09U174	1.530	9,2	3,1	0,5	452.688	6.282.405
Samlet	320.410	1.922,1	640,7	96,1	-	-

Tabel 4 Udledning af årlige vand- og stofmængder for alle nye udløb til Nissum af Thyborøn Havn samt UTM koordinaten for udløbet. Den gråmarkerede række er tilladelsens udløb.

Da det samlede opland og påfyldte areal er ca. 51 ha vil deposition af kvælstof til vandoverfladen inden påfyldning have været mellem 560 og 820 kg kvælstof, hvilket den samlede udledte mængde kvælstof igen er i samme størrelsesorden.

Grundvand

Der er ikke drikkevandsinteresser inden for projektområdet.

Jordforurening

Kloakoplandet er opfyldt. Lemvig Kommune har ingen registreringer af jordforurening på arealet. Afledningen vil dog heller ikke kunne sprede/flytte eventuelle jordforureninger, da den sker i tætte ledninger, og arealet er 100 % befæstet.



Planmæssige forhold

Anlægsprojektet er ikke i strid med Lemvig Kommunes vandforsyningsplan, spildevandsplan eller kommuneplan. Projektet er heller ikke i strid med de statslige vandplaner.

Naturbeskyttelse

Området rummer ingen naturbeskyttede områder og det forventes, at udledningerne ingen påvirkning vil få på beskyttet natur, da regnvandet bliver opblandet med Limfjordens vand.

Natura 2000

Ifølge § 6 og § 7, stk. 6, punkt 5 i Bekendtgørelse nr. 1098 af 21. august 2023 om udpeging og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter skal Lemvig Kommune, inden der meddeles tilladelse efter miljøbeskyttelseslovens § 28, foretages en vurdering af, om projektet i sig selv, eller i forbindelse med andre planer og projekter, kan påvirke et Natura 2000-område væsentligt.

Projektområdet har udløb i Natura 2000 området, Agger Tange, Nissum Bredning, Skibsted Fjord og Agerø, nr. 28. Harbøre Tange er EF-fuglebeskyttelsesområde. EF-fuglebeskyttelsesområder er områder, der har til formål at beskytte og forbedre levevilkårene for de vilde fuglearter i EU.

Natura 2000 området har et samlet areal på 33.086 ha, hvoraf 28.158 ha dækker marine områder. Området er specielt udpeget for at beskytte de især lavvandede kyster og laguner som levested for en lang række af yngle- og trækfugle. For fuglene rummer området bl.a. væsentlige forekomster af trækfuglene lysbuget knortegås, pibesvane, pibeand, spidsand, krikand og hjejle samt de kolonirugende ynglefugle klyde, splitterne, dværgterne, havterne, og fjordterne. Af udpegede terrestriske arter vurderes desuden odder at benytte de mange små vandløb, og uforstyrrede skjulesteder langs kysten, mens der med hensyn til de marine habitatnaturtyper findes 5 af de i alt 8 særligt beskyttede naturtyper. Tilstedeværelsen af bugter og vige og sandbanker udgør de største arealer. Gråsæl og spættet sæl anses som almindeligt tilstedeværende, mens stavsild kun lejlighedsvist forventes at træffes som del af det lokale lyst- og erhvervsrettede fiskeri i Nissum Bredning.

For vurdering af hvorvidt udledning af overfladevand til Nissum Bredning væsentligt kan påvirke Natura 2000 områdets udpegningsgrundlag, herunder udpeget arter, naturtyper og fugle gennemføres en Natura 2000-væsentlighedsvurdering.

Rastende og fouragerende fuglearter udpeget inden for Natura 2000 områdets fuglebeskyttelsesområder vurderes ikke at blive påvirket fra udledning af overfladevand. Nissum Bredning udgør et større marint område med tilløb til både den centrale del af Limfjorden og udmundingen til Nordsøen gennem Thyborøn Kanal. Flere fuglearter anvender Nissum Bredning; enten til fouragering eller rasteområde. Udledning af næringsstoffer og koncentrationer af MFS vil for de udpegede fugle ikke udgøre en væsentlig påvirkning. Ligeledes vil udledningen ikke medføre en hindring af hverken de overordnede eller konkrete bevaringsmålsætninger. Altså vil fuglenes levesteder i Natura 2000 området fortsat være stabile eller i fremgang, hvis de naturgivne forhold giver mulighed for det. Tilsvarende vil tilstanden af de kolonirugende fugle som havterne, fjordterne, dværgterne



ikke påvirkes af udledningen, ligesom det for de udpegede trækfugle fortsat vil være muligt uhindret at raste langs de lavvandede kyster og i Nissum Bredning.

For de udpegede marine arter, herunder spættet sæl og gråsæl samt stavsild, vurderes det ligeledes, at udledningen af overfladevand til Nissum Bredning ikke vil medføre en væsentlig påvirkning af dyrenes tilstedeværelse og bevaringstilstand. Arterne er ikke sårbare overfor udledning af næringsstof. Med hensyn til udledning af MFS, vurderes det at kunne afvises, at udledningen ikke vil medføre en forringelse af den kemiske tilstand, hverken i sedimentet eller biota i Nissum Bredning. Det vurderes derfor, at udledningen ikke vil medføre en væsentlig påvirkning af de to arter af sæler eller stavsild. Spættet sæl og gråsæl er opportunistiske i deres fødevalg og fødesøgende over store strækninger. Stavsild er pelagiske i deres vandring og forventes kun lejlighedsvist at finde sig i Nissum Bredning. En potentiel bioakkumulering af MFS udledt i forbindelse med tilførslen af overfladevand vil derfor ikke udgøre en potentiel risiko for de to arter.

For de marine habitatnaturtyper inden for Natura 2000 området udgør Bugter og vige samt Sandbanker de største arealer, men også Rev og Vadeflade fremgår af habitatudpegningen. Nærmeste marine naturtype er registreret i af afstand på ca. 1,7 km fra udledningen og vil på baggrund af vurderingen af vandområdet ikke medføre en væsentlig påvirkning af de marine naturtyperes integritet og bevaringstilstand.

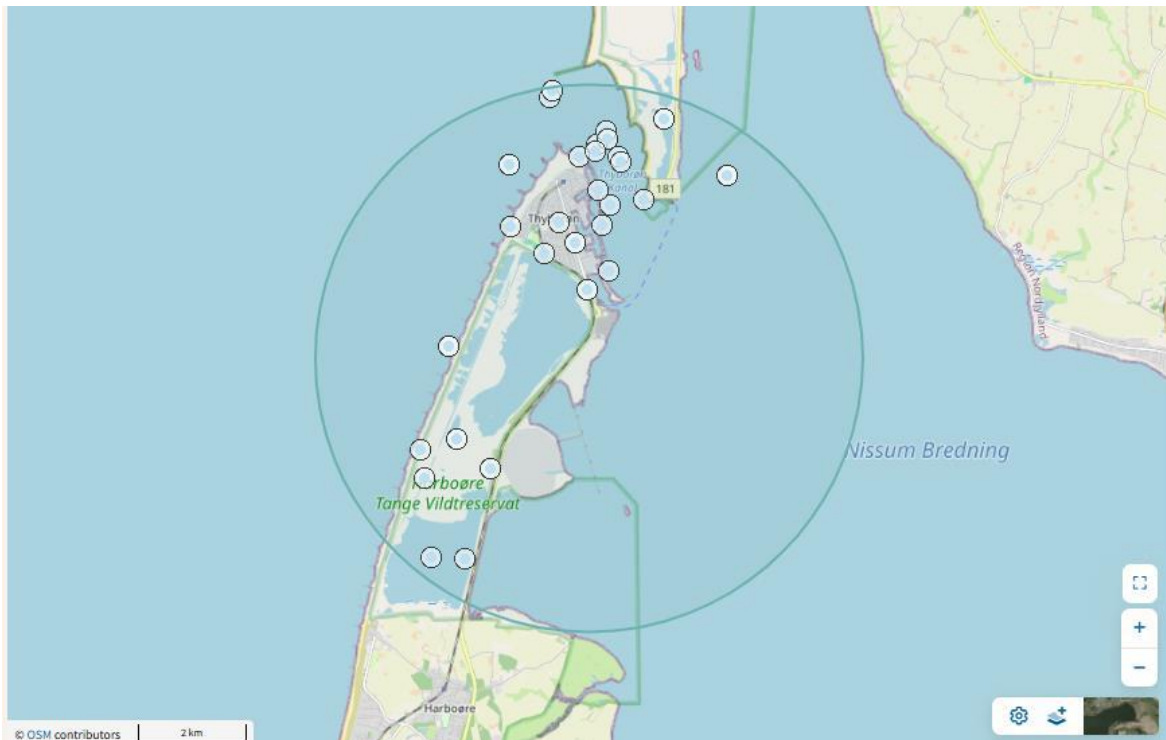
Habitatnaturtyper og arter på land vurderes ikke at kunne påvirkes fra udledningen.

På baggrund af ovenstående vurderes det, at der ved udledning af overfladevand til Nissum Bredning ikke vil opstå en væsentlig påvirkning af udpegningsgrundlaget for Natura 2000 område nr. 28 Agger Tange, Nissum Bredning, Skibsted Fjord og Agerø.

Habitatdirektivets bilag IV-arter

Det fremgår af habitatbekendtgørelsens § 10, at der ikke kan gives tilladelse, hvis det ansøgte, kan beskadige eller ødelægge naturlige yngle- eller rasteområder for de dyrearter, eller ødelægge de plantearter, der er optaget på habitatdirektivets bilag IV (bilag IV-arter).

I nærhed af Thyborøn Havns arealer optræder bilag IV-arterne markfirben, strandtudse, odder, hvidnæse, øresvin og marsvin som beskrives og vurderes nærmere i det følgende (5 km radius i perioden 1/1/2015-21/01/2025). Arternes forekomst er vist på efterfølgende figur.



Figur 2 Bilag IV-arter i en radius af 5 km fra Thyborøn Havns arealer inden for de seneste 10 år. Kilde: Miljøportalen.

Markfirben

Markfirben findes over hele landet og træffes ofte ved kysterne. Arten lever i åbne områder med bar og løs, gerne sandet jord, hvor den ofte træffes i små kolonier. Markfirben findes typisk i et varieret landskab med afvekslende vegetation, hvor der findes mange insekter, muligheder for at solbade, og mulighed for at gemme sig for fjender. Prædation fra udsatte fasaner og efterladte katte kan ligeledes være en stor trussel. Hannen kommer normalt frem af vinterdvalen i midten af april og begynder at solbade, mens hunnen først kommer frem af vinterdvale i maj. Markfirbenet yngler på en række forskellige typer af biotoper og lægger mellem 4-15 æg i soleksponeret, veldrænet jord, der oftest er sandet eller gruset, og med spredt bevoksning. Æggene klækkes i august-september.

Det vurderes, at markfirben måske kan forekomme i nærområdet. Markfirben vil formentlig kunne findes i de tørre skrænter langs med vejen, men disse påvirkes ikke af udledningen af overfladevand. Det vurderes, at udledningen ikke vil medføre drab af individer eller at medføre forstyrrelse eller ødelæggelse af yngle- eller rastesteder for arten, da der ikke er risiko for, at de arealer som anvendes i forbindelse med udledningen af overfladevand, udgør naturligt levested.

Strandtudse

Strandtudse er overvejende udbredt langs den jyske vestkyst, i Limfjordsområdet, langs de indre danske kystlinjer, langs fjordene, Østersøkysten og Bornholms kyster. Strandtudsen kommer af dvale omkring starten af april, og forekommer normalt ved yngleområdet fra midten af april til starten af juli. Hunnerne lægger æg fra sidst i april til midt i juli.



De største trusler mod strandtudse er bl.a. tilgroning og manglede afgræsning, afvanding, eutrofi-ering og trafik, men også havvandsstigning og hyppigere storme gør arten meget udsat på strand-enge og andre lavtliggende kystnære lokaliteter.

Det vurderes, at udledningen af overfladevand ikke vil føre til drab af individer af strandtudse eller at medføre forstyrrelse eller ødelæggelse af yngle- eller rastesteder for arten. Til trods for strandtudsens betydelige spredningspotentiale er det usandsynligt, at arten vil befinde sig i nærhed af udledningsspunktet, da havnen i dag ingen naturmæssig værdi har og bl.a. anvendes som bygge- og oplagsplads.

Odder

Odder er tilknyttet vandløb, søer, kyststrækninger og fjorde og har territorier der typisk strækker sig over 10-20 km vandløb. Odderens yngleområder udgøres primært af søer og/eller moseområder tilknyttet tæt vegetation, herunder krat og rørskov. Odderen er nataktiv og befinder sig i dagtimerne typisk skjult i huler i brinken, under træer eller under buske. Odderen yngler hele året, men de fleste kuld fødes i sommer eller efterårsperioden.

Trafikdrab og drukning i fiskeredskaber såsom ruser, tejner multitejner og lign. er direkte trusler for odder. Odder er også truet af forurening med persistente miljøgifte og tungmetaller, fx PFAS'er, pesticider og kviksølv, der ophobes op gennem fødekæden. Desuden er odder truet af tab eller forringelser af dens levesteder ved dræning af vådområder, intensiv vandløbsvedligeholdelse og intensivning af arealanvendelsen samt stigende rekreative forstyrrelser. Forurening med næringsstoffer fra landbruget og anden industri kan forringe kvaliteten af levesteder, når vandmiljøet ødelægges og fødegrundlaget for odder reduceres eller helt forsvinder.

Det vurderes, at udledningen af overfladevand ikke vil medføre drab af individer af odder, da odderen er et sky dyr, der ikke vil opholde sig i nærheden af byggepladser i dagtimerne og dermed ikke vil risikere påkørsel m.m. Projektet vurderes ikke at medføre forstyrrelse eller ødelæggelse af yngle- eller rastesteder for odder, da odder ikke bruger marine områder herunder Nissum Bredning som yngleområde eller som fast territorium. Det er muligt at odderen bruger området som midlertidigt fourageringsområde, da oddere kan jage marint.

Marsvin, øresvin og hvidnæse

De tre arter af hvaler er alle karakteriseres som tandhvaler. Hvidnæse og øresvin er del af familien delfiner, mens marsvin er den mindste af alle tandhvaler. I dansk farvand håndteres alle tre arter som værende hjemmehørende, dog er det marsvin, som er mest udbredt; både kystnært og længere fra land. Af ynglende arter er det også kun marsvin som med sikkerhed yngler i de indre danske farvande, fund af strandede hunner med levedygtige fostre tyder dog på at hvidnæse også er i stand til at yngle kystnært i dansk farvand.

De tre arter af tandhvaler orienterer sig, kommunikerer og jager alle ved hjælp af ekkolokalisering, hvilket betyder, at de udsender kliklyde for at finde deres føde og anvender hørelsen til at lokalisere byttet. Hørelsen hos marsvin og de resterende arter af tandhvaler er kendetegnet ved meget høj følsomhed (lave tærskler) for høje frekvenser, langt op i ultralydsområdet startende fra ca. 10 kHz til 100-160 kHz og med en meget skarp øvre grænse for hørelsen. Marsvin parrer sig i



juli til august og drægtigheden varer ca. 11 måneder, og fødslerne finder sted i juni-juli måned. De tre arter af tandhvaler er truet af bifangst i fiskeri, undervandsstøj og forurening.

Marsvin, øresvin og hvidnæse er observeret i Thyborøn Kanal og udfor vestkysten, de er ikke observeret i Nissum Bredning. Marsvin og øresvin er over den seneste 10 årige periode inden for en radius af 5 km fra Thyborøns Havns arealer observeret 9 gange, enten i Thyborøn Kanal eller ved udmundingen til Nordsøen. For hvidnæse udgøres observationerne af 4 stk.

Det vurderes, at udledning af overfladevand til Nissum Bredning ikke vil medføre drab af individer af marsvin, øresvin og hvidnæse, og at udledning af MFS i koncentrationer som det beskrevne ikke vil medføre nogen risiko for biologisk akkumulering gennem indtag af fisk. Nissum Bredning udgør ikke muligt yngleområde for hverken marsvin eller hvidnæse. Det vurderes derfor, at udledningen ikke vil medføre forstyrrelse eller ødelæggelse af et sådant område for de to arter.

Øvrig myndighedsbehandling

Der er med denne tilladelse ikke taget stilling til eventuelle andre tilladelser/godkendelser. Ansøgning om disse indsendes særskilt og meddeles særskilt.

Samlet konklusion

Lemvig Kommune vurderer samlet på baggrund af ansøgningsmaterialet, supplerende indhentede oplysninger, beskrivelserne i denne tilladelse, bilag til tilladelsen samt de stillede vilkår i tilladelsen, at udledningen ikke vil forringe den økologiske eller kemiske tilstand i Nissum Bredning. Det vurderes samtidigt, at udledningen ikke udgør en risiko for hydraulisk påvirkning i Nissum Bredning, da vandområdet er en meget robust recipient. Lemvig Kommune vurderer, at den ansøgte udledning ikke er til hinder for målopfyldelse i Nissum Bredning, vandområde nr. 232.

Lemvig Kommune vurderer, at udledningen heller ikke vil påvirke den nærliggende Natura 2000-område eller forringe yngle- eller levesteder for bilag IV-arter eller arter på udpegningsgrundlaget. Lemvig Kommune meddeler derfor tilladelse til det ansøgte.

Klagevejledning

Afgørelsen kan påklages til Miljø- og Fødevarerklagenævnet af:

- Ansøger.
- Enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald.
- Sundhedsstyrelsen.
- Landsdækkende foreninger og organisationer i det omfang, de har klageret over den konkrete afgørelse, jf. miljøbeskyttelseslovens §§ 99 og 100.
- Lokale foreninger og organisationer, der har beskyttelse af natur og miljø eller rekreative interesser som formål, og som har meddelt Lemvig Kommune, at de ønsker underretning om afgørelsen.

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, kan du klage til Miljø- og Fødevarerklagenævnet. Du klager via Klageportalen, som ligger på hjemmesiden for Nævnenes Hus under Miljø- og Fødevarerklagenævnet på dette link: [Miljø- og Fødevarerklagenævnet](#)

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 betale et gebyr, som er på 900 kr. for private og 1.800 kr. for virksomheder og organisationer. Du betaler gebyret med betalingskort i Klageportalen.

Du kan læse mere om gebyrordningen og klage på klagenævnets hjemmeside.

Klagen skal være modtaget senest den XXXX.

Søgsmål

Ønskes afgørelsen prøvet ved domstolene, skal søgsmål ifølge miljøbeskyttelseslovens § 101 være anlagt inden 6 måneder efter afgørelsens meddelelse, det vil sige senest XXXX eller, hvis sagen påklages, inden 6 måneder efter, at den endelige administrative afgørelse foreligger.

Aktindsigt

Der er mulighed for at se det materiale, der er indgået i sagens behandling. Reglerne for hvilket materiale kommunen må udlevere er fastlagt i forvaltningsloven, offentlighedsloven og lov om aktindsigt i miljøoplysninger.

Modtagere af tilladelsen

1. Thyborøn Havn, Christian Vrist, cvr@thyboronport.dk
2. Lemvig Vand A/S, post@lvs-as.dk
3. WSP, Peter Poulsen, peter.poulsen@wsp.dk
4. Miljøstyrelsen, mst@mst.dk
5. Styrelsen for patientsikkerhed, TRvest@stps.dk
6. Danmarks Fiskeriforening, mail@dkfisk.dk
7. Danmarks Naturfredningsforening, Lemvig, dnlemvig-sager@dn.dk
8. Danmarks Sportsfiskerforbund, vestjylland@sportsfiskerforbundet.dk
9. Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark, nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk
10. Dansk fritidsfiskerforbund, teamstr@gmail.com
11. Friluftsrådet, fr@friluftsradet.dk
12. Dansk Ornitologisk Forening, natur@dof.dk, lemvig@dof.dk

