



Mariagerfjord kommune - Arden Rådhus
Østergade 22
9510 Arden

Trafik og Anlæg

ATT: Stine Bundgaard Mygind
E-Mail: Stiso@mariagerfjord.dk.

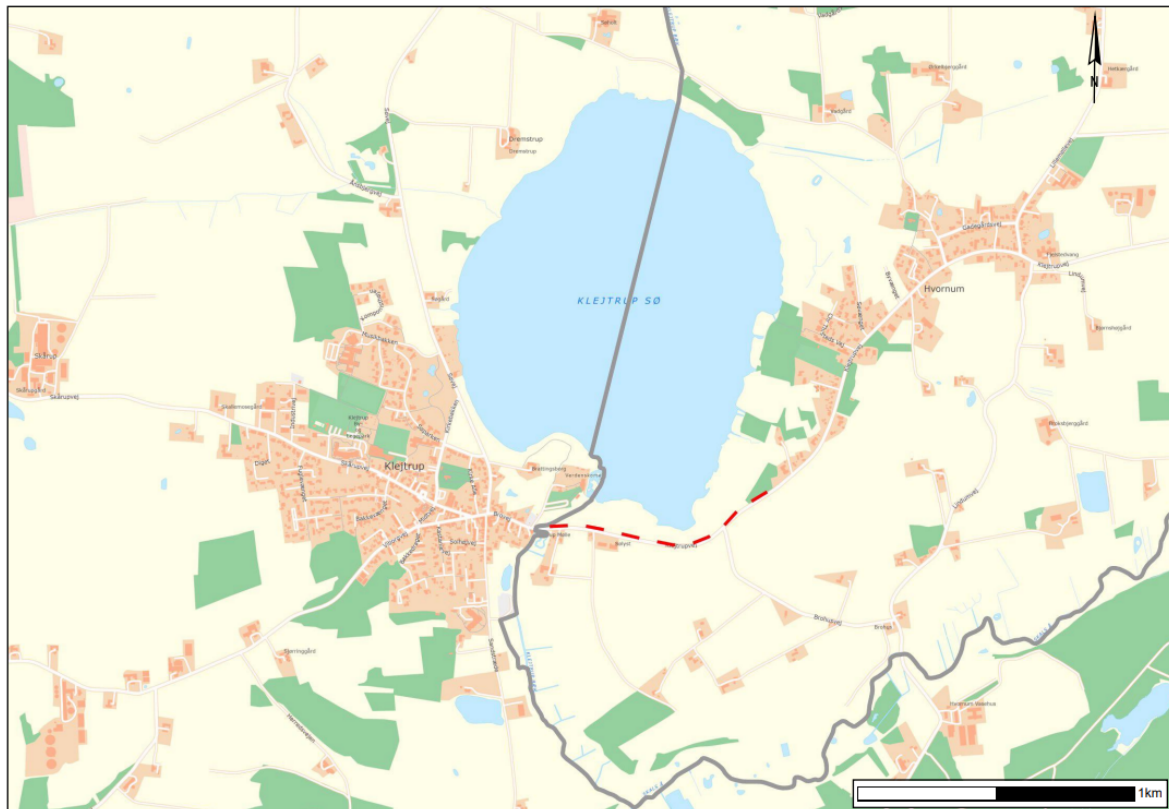
Spildevand

Sagsnummer:
06.01.32-P19-1-25

Ref.: Karina Niemann Kristiansen
(kark1)
Telefon: 97113738

Dato: 9.1.2026

Tilladelse til nedsivning og udledning af overfladevand fra nyetableret cykelsti fra Hvornum by til Klejtrup by, Mariagerfjord Kommune



Tilladelsen træder i kræft d. 14. januar 2026.



Indholdsfortegnelse

1. Mariagerfjord Kommunes afgørelse	3
2. Baggrund	3
3. Vilkår.....	5
3.1. Generelt	5
3.2. Anlæg og drift	6
3.3. Udledning.....	7
3.4. Driftsuheld.....	7
4. Grundlag for Mariagerfjord Kommunes tilladelse	7
4.1. Partshøring	7
4.2. Høring	7
5. Tilladelse efter anden lovgivning	7
5.1. Grundvandsforhold	7
5.2. Nature 2000- området, § 3-beskyttet natur, fortidsminder og lavbund	8
5.3. Jordforurening.....	8
6. Mariagerfjord Kommunes vurdering	8
6.1. Øvrige tilladelser	9
7. Klagevejledning	9
7.1. Aktindsigt	9
7.2. Offentliggørelse	9
8. Bygge- og anlægsarbejder	9
Bilag 1	10
Bilag 2.....	11
Bilag 3.....	12
Bilag 4.....	13
Bilag 5.....	14
Bilag 6.....	15

1. Mariagerfjord Kommunes afgørelse

Mariagerfjord Kommune meddeler hermed tilladelse til nedsivning og udledning af overfladevand fra nyetableret cykelsti langs kommunevejen fra Hvorum by til Klejtrup by.

Tilladelsen meddeles iht. Miljøbeskyttelseslovens § 19 og § 28 samt spildevandsbekendtgørelsens kapitel 14.

Hovedparten af overfladevandet nedsives i nedsivningsområder langs vejen mens en mindre del af overfladevandet udledes til Klejtrup bæk.

Tilladelsen er givet under de forudsætninger der er angivet i ansøgningen samt at der overholdes en række vilkår, som er angivet i tilladelsens afsnit 3 samt bilag.

2. Baggrund

Mariagerfjord Kommune har den 10. juli 2025 med yderligere oplysninger d. 30. september 2025 modtaget en ansøgning fra ARTELIA der på vegne af Trafik og Anlæg, Mariagerfjord Kommune søger om tilladelse til at nedsive og udløse overfladevand fra en nyetableret cykelsti samt dele af den eksisterende vejbane. Cykelstien etableres på den nordlige side af Klejtrupvej på strækningen fra Hvorum by til Klejtrup by. Cykelstien anlægges som en dobbeltrettet cykelsti med en bredde på 2,5 og længde på cykelstien er ca. 900 meter (se bilag 1). Udover cykelstien skal overfladevandet fra halvdelen af den eksisterende vejbane også afledes til nedsivningsområderne, den eksisterende vejbane har en bredde på 3,5 meter, samlet bredde på cykelsti og vejareal på 6 meters befæstelse.

Vejstrækningen opdeles i fem delstrækninger baseret på terrænforhold og beskyttet natur med henblik på at kunne tilrettelægge regnvandshåndteringen efter forholdene i hver delstrækning (se figur 1).



Figur 1. viser inddelingen af de 5 delstrækninger mellem Hvorum og Klejtrup hvor delstrækning 1 er længst mod Hvorum by og delstrækning 5 er længst mod Klejtrup by.

Hovedparten af overfladevandet fra cykelstien skal nedsive i grøfter langs cykelstien. På delstrækning 1 afledes overfladevandet til et dræn der tilsluttes det eksisterende regnvandssystem i Hvorum. På delstrækning 2, 3 og 4 nedsives overfladevandet i dræn og nedsivningsgrøfter. På delstrækning 5 ved Klejtrup by vil nedsivningsgrøften udjævnes

så overfladevandet udledes til terrænen som en diffus udledning, vandet vil strømme på terrænen ned til vandløbet Klejtrup bæk (se Tabel 1).

Delstrækning (stat. start – stat. slut)	Oplandsareal [m ²]	Metode til regnvandshåndtering
Strækning 1 (0-60)	360	Dræn til eksisterende regnvandsystem
Strækning 2 (60-315)	1.530	Dræn til nedsivningsgrøft
Strækning 3 (315-640)	1.950	Nedsivning i grøft med inddelinger
Strækning 4 (640-855)	1.290	Nedsivning i grøft med inddelinger
Strækning 5 (855-910)	330	Direkte udledning til recipient

Tabel 1: viser delstrækningernes længde, hvor meget befæstede oplandsarealer der er i de enkelte strækninger og metoder til håndtering af regnvand.

Beskrivelse af de enkelte delstrækninger er beskrevet herunder.

Delstrækning 1:

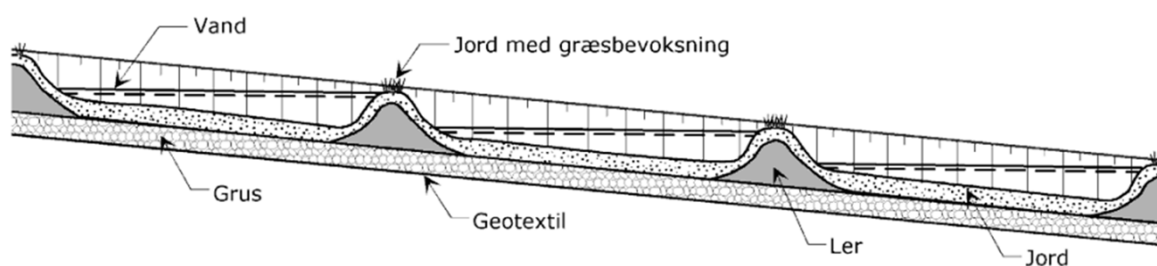
Der anlægges dræn i truget på delstrækning 1 mellem Klejtrupvej og den dobbeltrettede cykelsti. Vandet vil via drænet ledes med terrænhældning i retning mod Hvornum. Hvor drænet tilsluttes det eksisterende regnvandssystem, som håndterer vejvandet fra eksisterende vejanlæg. Dette gives tilladelse til igennem Mariagerfjord Vand.

Delstrækning 2:

Der anlægges dræn i truget mellem Klejtrupvej og den dobbeltrettede cykelsti, hvor overfladevandet ledes med terrænhældning mod nedsivningsgrøften på strækning 3. Vandet kan nedsives igennem selve drænkassen og det overskydende vand vil ledes videre til nedsivningsgrøften på delstrækning 3 hvor vandet kan nedsives.

Delstrækning 3 og 4:

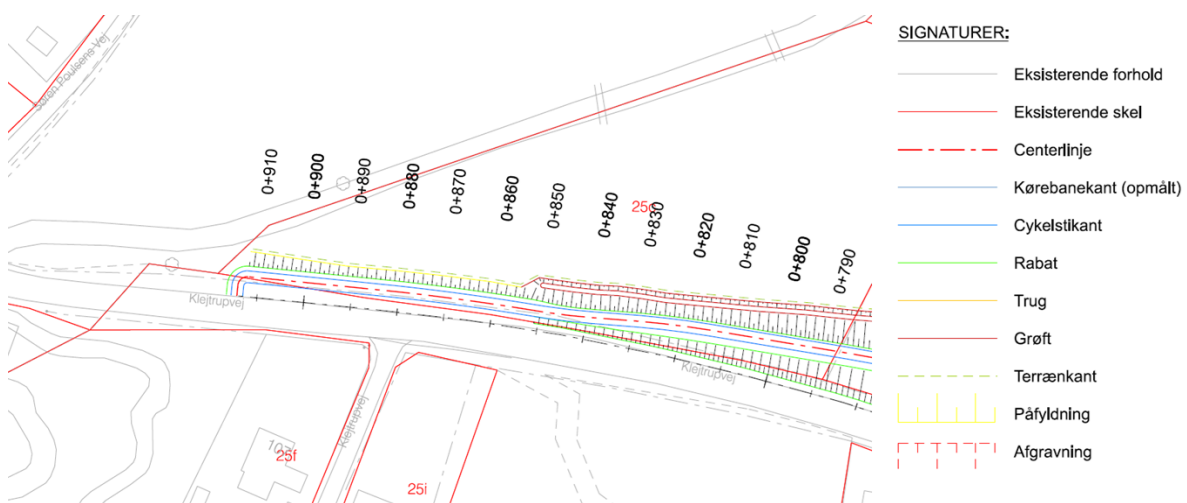
Der anlægges nedsivningsgrøfter på både delstrækning 3 og 4. Da grøfterne indpasses i de eksisterende terrænforhold, vil det opsamlede vand strømme mod lavpunkter i grøfternes længdeprofil, hvilket vil medføre overløb til Klejtrup Sø. For at udnytte kapacitet af grøfterne bedst muligt og tilbageholde vandet fremfor overløb til Klejtrup Sø etableres der dæmninger flere steder i grøfterne. Dæmningerne består af mindre jordvolde med græsbevoksning og vil bidrage til, at vandet vil tilbagestuve i segmenter af grøfterne, hvilket fremmer nedsivning langs hele længden af nedsivningsgrøften samt udnytter opmagasineringskapaciteten i grøfterne (se figur 2).



Figur 2 viser en principskitse af grøften med dæmninger inden i til at opstuve og øge nedsivning af overfladevandet i grøfterne.

Delstrækning 5:

Nedsivningsgrøften fra delstrækning 4 fortsættes i delstrækning 5. Hen mod Klejtrup by vil nedsivningsgrøften udjævnnes og til sidst ikke længere være en grøft for at overfladevandet kan udledes som diffus udledning til terræn. Dermed vil overfladevandet strømme på jorden overfladen ned til vandløbet Klejtrup bæk, hvilket øger fjernes af evt. stoffer fra vandet, neddrøser vandets hastighed inden vandet kommer ud i vandløbet samt mindske mængden af tilført vand, da noget af vandet vil nedsive eller fordampe inden det kommer i vandløbet.



Figur 3, viser hvordan grøfteforløbet gøres mindre over til et trug og til sidst en lille fordybning der går over i diffust overløb til terræn, vandet skal fra terræn løbe ned til Klejtrup Bæk.

Forudsætningerne for afgørelsen fremgår af afsnit 4 og 5. Vilkår for tilladelsen fremgår af nedenstående afsnit 3.

3. Vilkår

Tilladelsen meddeles på følgende vilkår:

3.1. Generelt

- 3.1.1. Tilladelsen omfatter nedsivning af overfladevand fra nyetableret cykelsti samt dele af eksisterende vejareal samt diffus udledning af overfladevandet til terræn med udløb i vandløbet Klejtrup bæk.
- 3.1.2. Tilladelsen meddeles på baggrund af oplysningerne i ansøgningen af 10. juli 2025 samt yderligere oplysninger d. 30. september 2025.
- 3.1.3. Tilladelsen er gældende fra dags dato.
- 3.1.4. Tilladelsen bortfalder, hvis den ikke har været udnyttet i 3 på hinanden følgende år, jf. Miljøbeskyttelseslovens § 78a.



- 3.1.5. Arbejdet skal udføres i henhold til ansøgers fremsendte projektbeskrivelse.
- 3.1.6. Vandet må ikke indeholde andre stoffer end hvad der sædvanligvis tilføres regnvand i forbindelse med afstrømning fra veje, eller have en væsentlig anden sammensætning.
- 3.1.7. Når anlægget er færdigetableret, skal der fremsendes en ajourført afløbsplan til spildevand@mariagerfjord.dk.
- 3.1.8. Tilladelsen kan til enhver tid ændres eller tilbagekaldes uden erstatning, når det måtte vise sig ønskeligt af hensyn til faren for forurening af vandforsyningsanlæg, ved gennemførelse af ændret spildevandsplanlægning, eller når hensynet til miljøbeskyttelse i øvrigt gør det ønskeligt, jf. miljøbeskyttelseslovens § 30.

3.2. Anlæg og drift

- 3.2.1. Der må kun ledes overfladevand fra cykelsti og vejareal til nedsivningsområderne. Det skal således sikres at der ikke ledes andre former for overfladevand eller spildevand til nedsivningsområderne.
- 3.2.2. Nedsivningsområderne langs cykelstien skal dimensioneres, placeres og udføres således, at der ikke opstår overfladisk afstrømning eller gener i øvrigt.
- 3.2.3. Overløb til terræn må statistisk set kun forekomme maksimalt én gang hvert 5. år (svarende til $n=1/5$).
- 3.2.4. Følgende afstande skal overholdes:
 - Mindst 25 meter til vandindvindingsanlæg, hvor der stilles krav om drikkevandskvalitet.
 - Mindste 5 meter fra vandløb, søer og havet.

Følgende vejledende afstandskrav skal overholdes, medmindre andet er aftalt med Naturafdelingen, Mariagerfjord Kommune:

 - Mindst 5 meter til beboelse og huse med kældre
 - Mindst 2 meter til bygninger uden beboelse
 - Mindst 2 meter til skel
 - Mindst 1 meter fra bund af nedsivningsområde til højeste grundvandsstand.
- 3.2.5. Grøfter og trug skal oprensnes efter behov for at sikre at der ikke sker overløb til omkringliggende arealer.
- 3.2.6. Ved forurening af nedsivningsområderne skal dette opgraves og deponeres efter gældende lovgivning.
- 3.2.7. I tilfælde af uheld med spild af forurenende stoffer, skal dette hurtigst muligt opsamles, således det ikke løber i trugbrøndene og til nedsivningsgrøfterne.



3.3 Udledning

- 3.3.1 Under anlægsfasen skal det sikres, at sand, ler m.v. tilbageholdes og ikke udledes til recipienten.
- 3.3.2 Udledningen må ikke medføre eller være medvirkende årsag til at der sker overfladeafstrømning fra vandløbet til de omkringliggende matrikler.
- 3.3.3 Udledningen må ikke medføre flydestoffer eller skum på vandoverfladen af vandløbet.
- 3.3.4 Udledningen må ikke medføre okker, sand- eller slamaflejringer eller synlig oliefilm i søen/mosen.
- 3.3.5 Udledningen må ikke give anledning til uæstetiske forhold i vandløbet.

3.4 Driftsuheld

- 3.4.1 I tilfælde af uheld, hvor der er risiko for udledning af stoffer som ikke naturligt svarer til almindeligt overfladevand fra befæstede arealer skal Mariagerfjord Kommunes Miljøvagt straks kontaktes, ved at melde uheldet på tlf. 112.

Mariagerfjord Kommunes afdeling Vand og Natur skal ligeledes orienteres herom på tlf. 97 11 30 00 eller på mail spildevand@mariagerfjord.dk.

4. Grundlag for Mariagerfjord Kommunes tilladelse

4.1. Partshøring

Mariagerfjord Kommune har vurderet, at sagen ikke kræver partshøring. Det forventes at ansøger hjemtager øvrige nødvendige tilladelser til projektet, herunder eventuelle opkøb af arealer til etablering af nedsivningsområder m.v.

4.2. Høring

Et udkast til tilladelsen har været sendt til:

- Ansøgers rådgiver – ARTELIA

De indkomne bemærkninger er taget i betragtning under udarbejdelsen af den endelige tilladelse.

5. Tilladelse efter anden lovgivning

5.1. Grundvandsforhold

Projektområdet for den nye cykelsti er ikke beliggende i et område berørt af særlige drikkevandsinteresser, indvindingsopland, BNBO eller grundvandsdannende opland.

Der er ingen ejendomme med enkeltindvindingsanlæg i og omkring projektområdet

Mariagerfjord Kommune vurderer ikke at nedsivning af overfladevand fra cykelsti og vejarealet har nogen betydning for grundvandsforholdene.



5.2. Nature 2000- området, § 3-beskyttet natur, fortidsminder og lavbund

Cykelstiprojektet mellem fra Hvornum til Klejtrup er beliggende langs Klejtrup sø og vandløbet Klejtrup Bæk der er en del af Natura 2000-område, nr. 30 Lovns Bredning, Hjarbæk Fjord og Skals Ådal (se bilag 4). Udover Natura 2000- området er der også noget §3 naturbeskyttet eng og overdrev der hvor cykelstien placeres ved Hvornum by (se bilag 3).

I Hvornum by er der et fortidsminde, cykelstiprojektet anlægges uden for 100 meter beskyttelseszone af fortidsmindet (se bilag 5)

Projektområdet er placeret inden for et område hvor der er stor risiko for okker og lavbund (se bilag 6).

Ifølge §6 og §7 i bekendtgørelse 1098 af 21. august 2023 om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter ("Habitatbekendtgørelsen"), skal kommunalbestyrelsen foretage en konkret vurdering af, om det ansøgte projekt i sig selv, eller i forbindelse med andre planer og projekter er en risiko for skadepåvirkning af Natura 2000 området.

Mariagerfjord Kommunes Vand- og Naturafdeling har d. 13. oktober 2025 vurderet og givet tilladelse efter naturbeskyttelsesloven til etablering af cykelstien.

Mariagerfjord Kommune vurderer ikke at nedsivning af overfladevand fra cykelsti og vejareal vil have nogen betydning for hverken natura 2000- området, §3-beskyttede naturområder eller områderne med fortidsminder da man vurderer at mængderne af vand ikke vil øges væsentligt og at der er tale om nedsivning i grøfter eller trug hvor vandet samles og nedsiver i jorden. Ligeledes vurderer Mariagerfjord Kommune ikke at udledningen til Klejtrup Bæk vil have betydning da udledningen sker som diffus udledning til terræn. Hvilket betyder at der ikke etableres et fast udløbspunkt, men at vandet vil løbe på jordoverfladen inden det kommer ud i vandløbet. Hermed vil fjernelsen af evt. stoffer fra vandet øges, samtidig neddrøses vandets hastighed inden vandet kommer ud i vandløbet og mængden af tilført vand mindskes, da noget af vandet vil nedsive eller fordampe inden det kommer i vandløbet.

Der skal i anlægsfasen ved Klejtrup Bæk være opmærksomhed på okker da der er stor risiko for at området har okker. Der er dog ved et tilsyn d. 17. november 2025 ikke registreret okker i og omkring Klejtrup bæk, og derfor vurdere mariagerfjord kommune ikke at det er et problem at der sker diffus udledning til terræn med udløb i Klejtrup bæk.

5.3. Jordforurening

På strækningen mellem Hvornum og Klejtrup er der ikke registreret jordforurening

6. Mariagerfjord Kommunes vurdering

Mariagerfjord Kommune vurderer sammenfattet, at nedsivning af overfladevand fra cykelsti og vejareal kan ske uden risiko uden at medføre risiko for forurening af jord, overfladevand og grundvand.

Ligeledes vurderes det at det ikke vil påvirke de beskyttede naturområder og natura 2000-området, såfremt forudsætninger i ansøgningen og de stillede vilkår for tilladelsen overholdes.



6.1. Øvrige tilladelser

Mariagerfjord Kommune gør opmærksom på, at denne tilladelse kun omfatter tilladelse til nedsivning og udledning af overfladevand fra cykelsti og vejareal mellem Klejtrup og Hvornum.

Øvrige tilladelser, eksempelvis landzonetilladelse, jordhåndtering mm. skal indhentes særskilt af ansøger.

7. Klagevejledning

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, kan du klage til Miljø- og Fødevareklagenævnet.

Klagen skal indgives inden den **19. december 2025**.

Du klager via Klageportalen, som du finder via www.nmkn.dk, www.borger.dk eller www.virk.dk. Du logger på Klageportalen med NEM-ID. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for Mariagerfjord Kommune via Klageportalen. Når du klager, skal du betale et gebyr på 900,- kr. for borgere og 1.800,- kr. for virksomheder, organisationer og offentlige myndigheder.

I Klageportalen sendes din klage automatisk først til Mariagerfjord Kommune. Hvis Mariagerfjord Kommune fastholder afgørelsen, sender Mariagerfjord Kommune klagen videre til behandling i nævnet via Klageportalen. Du får besked om videresendelsen.

Miljø- og Fødevareklagenævnet afviser din klage, hvis du sender den uden om Klageportalen, medmindre du forinden er blevet fritaget for brug af Klageportalen. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til Mariagerfjord Kommune. Mariagerfjord Kommune videresender herefter din anmodning til nævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt du kan fritages. Se betingelserne for at blive fritaget på www.nmkn.dk.

7.1. Aktindsigt

Der er til enhver tid adgang til aktindsigt i tilsynsmyndighedens dokumenter i sagen jf. forvaltningsloven, offentlighedsloven og lov om aktindsigt i miljøoplysninger.

7.2. Offentliggørelse

Afgørelsen offentliggøres på Mariagerfjord Kommunes hjemmeside, www.mariagerfjord.dk fra den **21. november 2025**.

8. Bygge- og anlægsarbejder

Denne tilladelse indebærer udførelse af bygge- og anlægsarbejder. I henhold til Miljøbeskyttelsesloven har en klage ikke opsættende virkning på retten til at udnytte tilladelsen jf. § 96, hvorfor bygge- og anlægsarbejder kan påbegyndes straks. Afgørelsen af en eventuel klage kan medføre ændringer af projektet eller tilbagekaldelse af tilladelsen. Det er derfor bygherrens eget ansvar og risiko, hvis arbejdet påbegyndes før klagefristens udløb.



Venlig hilsen

Karina Niemann Kristiansen
Biolog

Kopi af afgørelsen er sendt til:

Friluftsrådet – fr@friluftsradet.dk og mariagerfjord@friluftsradet.dk

Danmarks Fiskeriforening – mail@dkfisk.dk

Ferskvandsfiskeriforeningen – nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk

Mariagerfjord Vand A/S – mail@mfv.dk

Styrelsen for Patientsikkerhed – trvest@stps.dk

Danmarks Naturfredningsforening – dn@dn.dk og dnmariagerfjord@dn.dk

Dansk Ornitologisk Forening – mariagerfjord@dof.dk

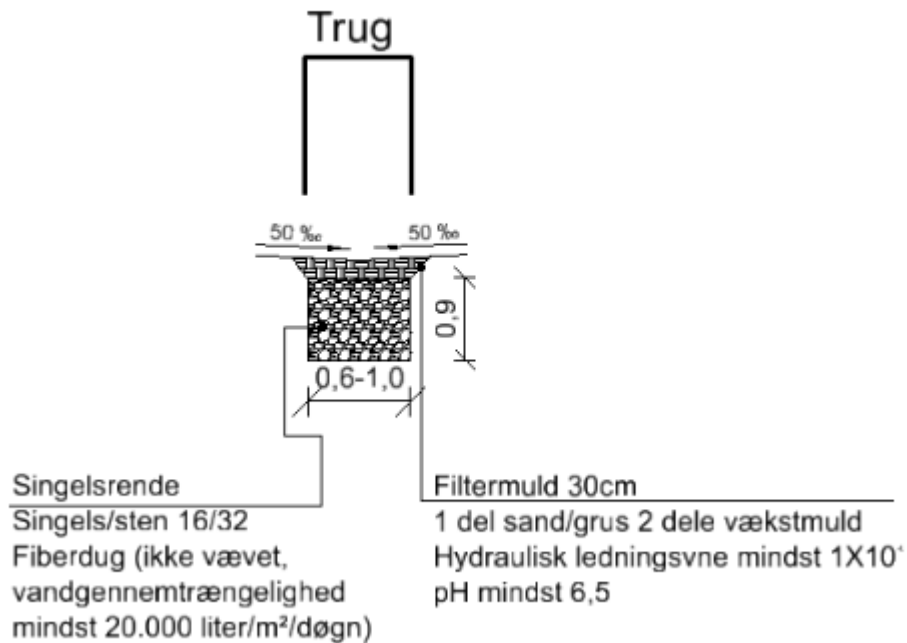
Nordjyllands Historiske Museum: historiskmuseum@aalborg.dk

Bilag 1 – Oversigtskortet viser at cykelstien etableres på den nordlige side af den eksisterende kommunevej mellem Klejtrup og Hvornum. Cykelstierne anlægges med en bredde på 2,5 meter og den samlede længde af cykelstien bliver ca. 900 meter.

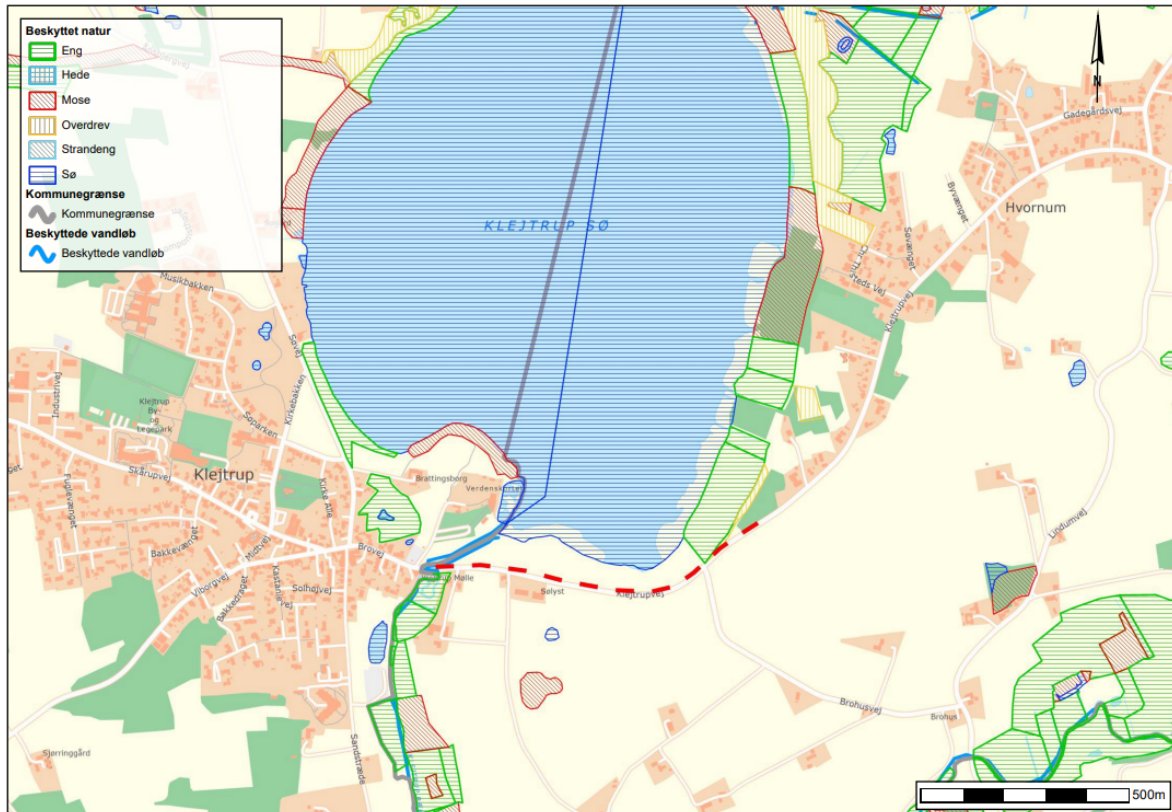


Bilag 2 – Tegningen viser et tværsnit af drænkasse/trug, der bruges på dele af strækningen langs cykelstien.

Principtværsnit drænkasse

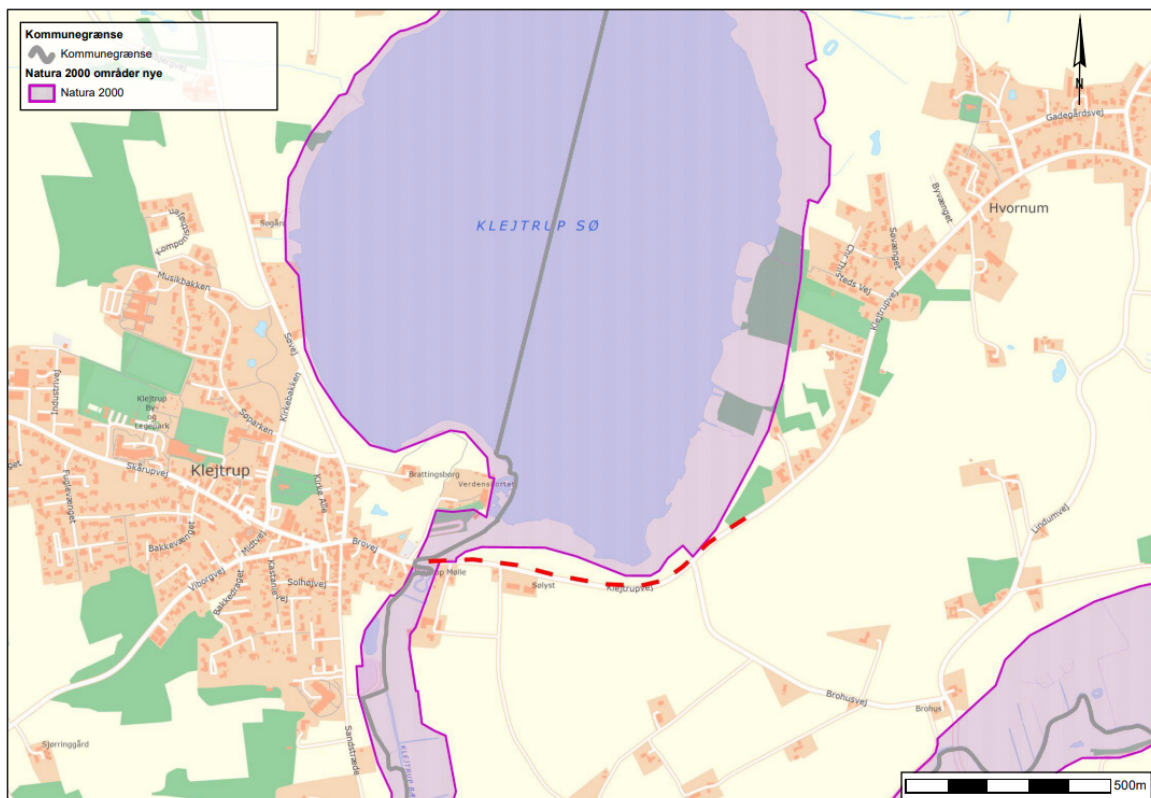


Bilag 3 – Oversigtskortet viser Naturbeskyttede områder, den røde streg indikerer hvor cykelstien placeres langs vejen, projektområdet vil komme til at gå lidt ind over et beskyttet eng/overdrev område ved Hvornum, mens der er et beskyttet vandløb ved Klejtrup.





Bilag 4 – Oversigtskortene viser at cykelstiprojektet kommer til at krydse lidt ind i Natura 2000-område og Habitatområde nr. 30 Lovens Bredning, Hjarbæk Fjord og Skals, Simested og Nørre Ådal, Skravad Bæk, den røde streg indikere hvor cykelstien placeres langs vejen.



Bilag 5 – Oversigtskortet viser at der ikke er nogle fortidsminder inden for projektområdet, det nærmeste fortidsminde, er omkring 150 meter fra projektstedet.



Bilag 6 – Oversigtskortet viser om det er risiko for okker og lavbunds forekomst på projektområdet. På kortet kan man se de røde områder, der indikerer at der er stor risiko for okker og lavbund i området. På den sorte stiplede linje kan man se ca. hvor cykelstien placeres og man kan se at store dele af projektområdet befinder sig indenfor området med sort risiko for okker og lavbund.

