

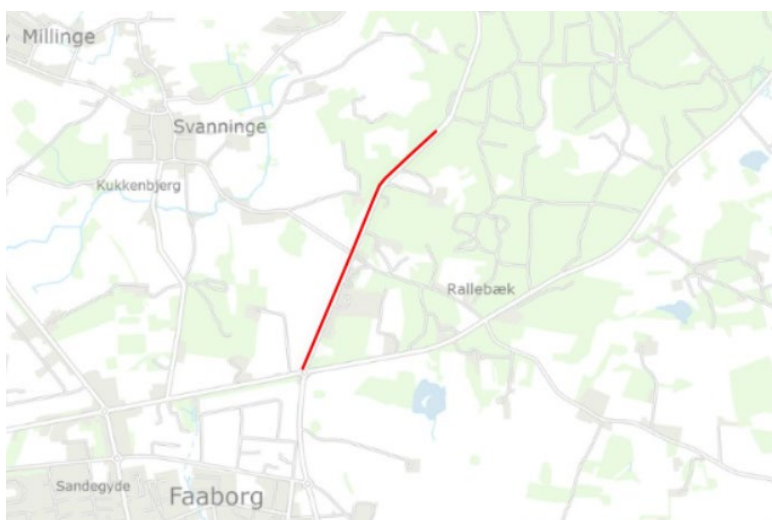
NOTAT

Projekt navn **Vurdering af evt. påvirkning af målsatte vandområder**
Projekt nr. **1100049122**
Kunde **Vejdirektoratet**
Notat nr. **1**
Version **1**
Til **Kim Jensen, Anne-Mette Jansen**
Fra **Rambøll**
Udarbejdet af **Anja Kragsig Rathkjen**
Kontrolleret af **Dennis Søndergård Thomsen**
Godkendt af **Anne-Mette Jansen**

1 Vurdering af evt. påvirkning af målsatte vandområder

Dato 29.08.2022

I forbindelse med anmodning om VVM-screeningen af cykelsti langs med Rute 43 nord for Faaborg i Svanninge Bakker (Figur 1) har Vejdirektoratet anmodet Rambøll om at udarbejde et notat med en vurdering af cykelstiens eventuelle påvirkning af målsatte vandområder.



Figur 1. Projekteret cykelsti langs med Rute 43 i Svanninge Bakker.

Vurderingen tager udgangspunkt i udkast til vandområdeplan 2021-2027¹. Udkast til vandområdeplan 2021-2027 har været i 6 måneders offentlig høring indtil den 22. juni 2022.

1.1 Påvirkning af overfladevand

I vandområdeplanerne dækker betegnelsen vandområder over vandløb, søer, kystvande og grundvand. Målet er at opnå "god miljøtilstand" for alt overfladevand. I det følgende gennemgås vandområderne og påvirkningen heraf, hvis relevant for projektet.

¹ Miljøstyrelsen, 2021. Forslag til vandområdeplanerne 2021-2027. MiljøGIS (<https://miljoegis.mim.dk/spatialmap?profile=vandrammedirektiv3hoering2021>)

Rambøll
Englandsgade 25
DK-5100 Odense C

T +45 5161 1000
<https://dk.ramboll.com>

Rambøll Danmark A/S
CVR NR. 35128417

Medlem af FRI

1.1.1 Vandløb

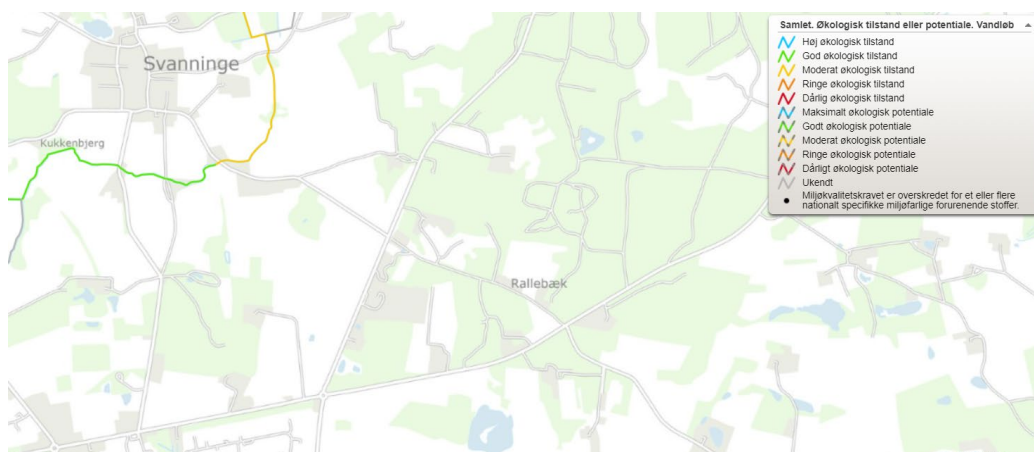
Det nærmeste vandområde til projektet er vandområde o3559 beliggende i vandløbet, Kildemose. Kildemose har nedstrøms forbindelse til Horne Mølle Å, som har sit udløb i Helnæsbugten syd for Faldsled.

Vandområde o3559 er 1,71 km langt og strækningen betegnes som et naturligt vandløb med typologien 1 (< 10 km² opland, bredde < 2 m).

Den eksisterende samlede tilstand i Kildemose er moderat økologisk tilstand (Figur 1) og er baseret på kvalitetselementet bentiske invertebrater. For kvalitetselementerne; makrofytter, fytobenthos og fisk er tilstanden ukendt.

Den kemiske tilstand er ukendt. Miljømålet for strækningen er hhv. god økologisk og god kemisk tilstand.

Der er ikke udpeget vandløbsindsatser i Kildemose/Horne Mølle Å.

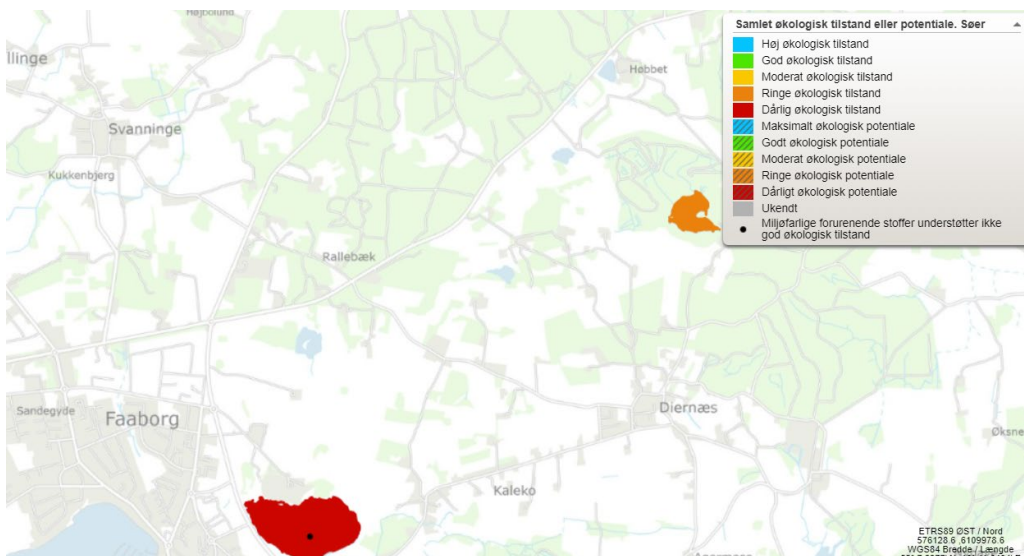


Figur 2. Samlet økologisk tilstand i de målsatte vandområder, som er beliggende i nærheden af den projekterede cykelsti langs med Rute 43 nord for Faaborg i Svanninge Bakker.

Påvirkningen af overfladevand vurderes ikke at være til hinder for vandområdeplanernes målopfyldelse af vandområde o3559 eller vandområder som har forbindelse hertil. Vandområdet er beliggende cirka 650 m fra det nærmeste sted på cykelstien og terrænet falder ned mod rundkørslen hvor overfladevand, som kantopsamles, ender i et nyanlagt regnvandsbassin. Recipienten hertil er under afklaring i projekteringsfasen for afvanding.

1.1.2 Søer

En oversigt over målsatte søer, som er beliggende i nærheden af projektområdet, er vist på Figur 2.



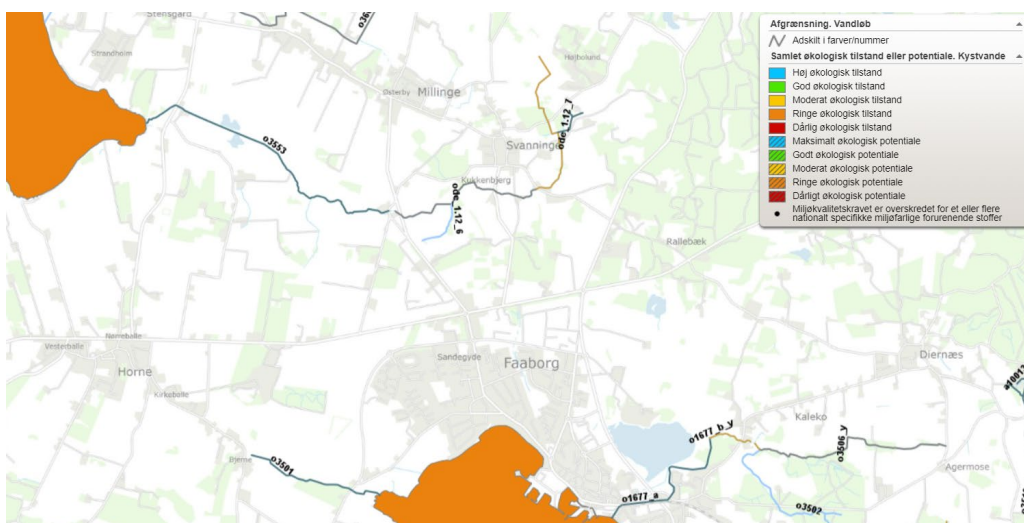
Figur 3. Samlet økologisk tilstand i de målsatte søer, som er beliggende i nærheden af den projekterede cykelsti langs med Rute 43 nord for Faaborg i Svanninge Bakker.

Den nærmeste sø, Sundet (ID 239) er beliggende cirka 1,4 km syd for projektområdets sydlige del.

Der er ingen hydrologisk forbindelse mellem projektområdet og den målsatte sø, Sundet. Påvirkningen af målsatte søer vurderes derfor ikke i nærværende notat, da det vurderes ikke at være relevant for projektet.

1.1.3 Kystvande

En oversigt over målsatte kystvande, som er beliggende i nærheden af projektområdet, er vist på Figur 3.



Figur 4. Samlet økologisk tilstand i de målsatte kystvande, som er beliggende i nærheden af den projekterede cykelsti langs med Rute 43 nord for Faaborg i Svanninge Bakker.

Det nærmeste kystvandområde er Helnæs Bugt (ID 87), som er beliggende ved udløbet af Horne Mølle Å. Afstanden fra projektområdet til Helnæsbugten er i direkte linje cirka 4,6 km. Afstanden fra regnvandsbassinet til Faaborg Fjord (ID 212) er i direkte linje cirka 1,5 km.

For begge kystvande gælder det at den nuværende samlede økologiske tilstand er ringe og den kemiske tilstand er ikke-god.

Påvirkningen af målsatte kystvande vurderes ikke at være relevant for projektet og behandles derfor ikke yderligere i nærværende notat.

1.1.4 Grundvand

For grundvand gælder det at den samlede kvantitative og kemiske tilstand er god for de terrænnære og dybe grundvandsforekomster. For de regionale grundvandsforekomster er den samlede kvantitative tilstand god og den samlede kemiske tilstand er ringe.

Da der foretages kantopsamling af overfladevand langs den projekterede cykelsti, som ledes direkte til regnvandsbassin, vurderes påvirkning af de målsatte grundvandsforekomster ikke at være relevant for projektet, og behandles derfor ikke yderligere i dette notat.

1.2 Opsamling

Overordnet set vurderes projektet ikke at medføre en påvirkning af målsatte vandområder.

Vurderingen er lavet på baggrund af den eksisterende tilstand og målsætninger i udkast til vandområdeplaner 2021-2027, samt ud fra beskrivelsen af projektet og afvandingen heraf.

Hovedpunkterne er som følger:

- Projektområdet har ingen direkte forbindelse til målsatte vandområder (vandløb, søer og kystvande). Nærmeste målsatte vandområde er beliggende cirka 650 m (direkte linje) fra projektområdet.
- Der vil ikke ske en ekstra belastning af miljøforurenende stoffer fra cykelstiarealet sammenholdt med de eksisterende forhold ved det nuværende vejanlæg.
- Cykelstien øger det samlede vejanlæg, således at den samlede mængde overfladevand øges.
- Afvanding af cykelstien sker ved kantopsamling, som ledes til regnvandsbassin ved rundkørslen (Rute 8/Rute 43).
- Udledning fra regnvandsbassinet forsinkes. Recipienten er ved at blive fastlagt, som en del af projektering af afvandingen.
- Ved udledning fra regnvandsbassin til eventuel målsat recipient gælder det, at krav til udledning af forurenende stoffer til bl.a. vandløb er fastsat i bekendtgørelse om krav til udledning af visse forurenende stoffer til vandløb, søer, overgangsvande, kystvande og havområder². I bekendtgørelsens §1 stk. 2 1) er det angivet, at bekendtgørelsen ikke finder anvendelse på almindeligt belastede separate regnvandsudledninger og en udledning af forurenende stoffer skal begrænses ved hjælp af bedste tilgængelige teknik (BAT).

² Bekendtgørelse nr. 1433 af 21. november 2017 om krav til udledning af visse forurenende stoffer til vandløb, søer, overgangsvande, kystvande og havområder