

Fredericia Kommune
Gothersgade 20
7000 Fredericia
Att. Mette Mygind Nielsen

Dato: 08/06-2026
Sagsnr.: 2025036
Rev.: 3

Ansøgning i henhold til miljøvurderingslovens §19

På vegne af EWII VAND A/S ansøges der om godkendelse iht. Miljøvurderingsloven af etablering af ca. 16 km ny vandledning mellem i Kolding Kommune og Fredericia Kommune. Ansøgningen indsendes i form af et udfyldt screeningsskema, som er vedlagt denne ansøgningen.

Nærværende ansøgning er en slutlig opdatering af første indsendte ansøgning dateret 25/5-2025. Opdateringen består af et tilpasset trace i Fredericia Kommune, hvor den nye vandledning har et lidt sydligere forløb end først forventet. Desuden er traceet tilpasset og koordineret med andre kendte projekter, bl.a. Energinets 400 og 150 KV-projekter.

EWII VAND A/S vurderer, at projektet er omfattet af Miljøvurderingslovens bilag 2, punkt 10J: "Anlæg af vandledninger over større afstande". EWII VAND A/S ønsker at igangsætte ledningsarbejdet i 2027 og nuværende hovedtidsplan fremgår af denne ansøgning.

Da projektet både vedrører anlægsarbejder i Kolding Kommune og Fredericia Kommune indsendes der enslydende ansøgning til begge kommuner. Projektet er blevet præsenteret for begge kommuner på møde den 29. april 2025 i Kolding.

1. Kort projektbeskrivelse

EWII VAND A/S ønsker at supplere den gensidige vandforsyning mellem Kolding og Fredericia/Taulov, hvorfor der skal etableres en ny transmissionsledning fra Kolding til transmissionsnettet i Fredericia for at dække behovet og for at øge fleksibiliteten i transmissionsledningsnettet.

Når den nye transmissionsledning er etableret, vil hele EWII VAND A/S' transmissionsledningsnet være forbundet og sikre en større redundans i vandforsyningen i hele trekantområdet. Dette gøres sekundært for at øge forsynings sikkerheden af drikkevand i hele forsyningsområdet.

Projektet omhandler:

- Etablering af ca. 16 km ny drikkevandsledning mellem Kolding og Fredericia
- Ledningsdimension på den nye vandledning etableres som en trykledning og det vil være en Ø630 mm trykklasse PN10
- Anlægsarbejder i primært Kolding Kommune (ca. 13 km) og sekundært i Fredericia Kommune (ca. 3 km)

- Ventiler, udluftninger, bygværker og lignende i nødvendigt omfang
- Etablering af en ny trykreduktionsbygning

Anlægsmetoden vil være primært med etablering ved almindelig nedgravning og i begrænset omfang ved brug af opgravningsfri anlægsmetode (f.eks. Styret underboring). Det valgte tracé er valgt med henblik på så få natur- og miljømæssige konflikter som muligt.

Langt den overvejende anlægsmetode vil ske ved nedgravningen. Dette foregår ved etablering af en rende i terrænet, hvori ledningen lægges og efterfølgende dækkes op. EWII VAND A/S vurderer at denne metode vil bevirke en kort og effektiv anlægsperiode og skånsom etablering af vandledningen.

Ledningen vil på en del af strækningen skulle etableres med en opgravningsfri metode (f.eks. styret underboring), og med denne metode vil der være mindst mulig påvirkning af det pågældende terræn. Der kan bores af lange strækninger ad gangen afhængigt af jordbundsforhold og fysiske forhindringer i terrænet. Imellem de enkelte strækninger der bores, vil der være behov for at grave start- og modtagehuller for borearbejdet. Hullerne vil normalt have en størrelse af 3 x 2 meter horisontalt og med en dybde på ca. 2 meter. Montagehullet og montagearbejdet kan udføres, så der ikke graves eller opbevares materiel. Efterfølgende opdækkes disse huller og tilslutningspunkterne vil ikke være synlige i terrænet herefter. Under borearbejdet kan der anvendes bentonit og der er risiko for, at bentonit kan trænge op gennem jorden – såkaldte blow-ups. For at undgå dette udføres løbende aflastningshuller under borearbejdet, der forhindrer overtryk med bentonit. Hvis der trods dette forekommer bentonitudslip, vil det blive fjernet med slamsuger, så det ikke løber til grøfter eller recipienter. Der vil i forbindelse med projektet blive udarbejdet en beredskabsplan ift. blow-ups, som vil blive forelagt begge kommuner.

Den nye ledning skal kobles til det eksisterende ledningsnet umiddelbart nord for Esbjerg Motorvejen ved Gammel Sandbjerg og forbindes vest for Østjyske motorvej ved Gl. Ribevej. Ved tilkobling af ledningen til de to eksisterende vandledninger vil der blive gravet montagehuller hvor anlægsarbejdet vil foregå. Montagehullet og montagearbejdet kan udføres, så der ikke graves eller opbevares materiel. Efterfølgende opdækkes disse huller og tilslutningspunkterne vil ikke være væsentlig synlige i terrænet herefter.

1.1 Natur, arealanvendelses og miljømæssige opmærksomhedspunkter langs traceet

EWII VAND A/S har som skrevet søgt en linjeføringen for den nye vandledning, således at den kommer mindst i konflikt med eksisterende kortlagte naturtyper, og herunder andre kendte registreringer og kortlægninger.

I nedenstående Tabel 1 er angivet en række krydsninger og opmærksomhedspunkter langs det planlagte trace, herunder hvordan EWII VAND A/S foreslår, at disse krydsninger skal ske. Der er i den reviderede ansøgning kun vist de for Fredericia Kommune relevante krydsninger og opmærksomhedspunkter. Det er mellem Kolding Kommune og Fredericia Kommune aftalt, at myndighedsarbejdet vedr. grænsevandløbet mellem Kolding og Fredericia Kommuner, håndteres af Kolding Kommune. Udover nedenstående kendte krydsninger, vil EWII VAND A/S søge øvrige andre nødvendige myndighedsansøgninger og dispensationer, f.eks. ved krydsning af beskyttede vandløb og beskyttede diger. Dette vil indledningsvist ske ved en dialog med Fredericia kommune, bl.a. ift. anvendte anlægsmetode.

Station	Type	Myndighed	Årsag/Bemærkning	Udførsels-metode
13.250	Beskyttede rørlagt vandløb	Kolding/ Fredericia	Kommunegrænse	Gravning*
13.250	Beskyttede sten- og jorddige	Fredericia		Gravning*
13.900	Vejkrydsning - Nyvangen	Fredericia	Mindre vej på landet	Gravning
14.300	Beskyttede sten- og jorddige	Fredericia		Gravning*
15.000	Beskyttede sten- og jorddige	Fredericia		Gravning*
15.150	Vejkrydsning - Højrupvej	Fredericia	Mindre vej på landet	Gravning*
15.350	Beskyttede sten- og jorddige	Fredericia		Gravning*
15.510	Vejkrydsning - Mærskkildevvej	Fredericia	Mindre vej på landet	Gravning
15.740	Etablering ventilbygning	Fredericia	Mindre bygning < 30 m2	
15.750	Afslutningen - Vejbyggelinjer	Vejdirektoratet	Tilslutning til eksisterende vandledning	Gravning**

Tabel 1 Kendte opmærksomhedspunkter langs det ca. 16 km trace

* Aftales med respektive kommune

** Aftales med vejdirektoratet

1.2 Renskylning af vandledningen

Som det fremgår af medsendte screeningsskema, vil der ske en renskylning af den strækning af vandledningen der ligger i Fredericia Kommune ved station ca. 13.900. Renskylningen sker ved brug af rent drikkevand og med begrænsede vandflows. Mængder, sted og varighed/tidspunkt fremgår af medsendte screeningsskemaet. Der er ansøgt om udledning af den begrænsede skyllemængde.

2. Foreløbig tidsplan for projektet

EWII VAND A/S arbejder med følgende hovedtidsplan, se tabel 2.

Opgave	Elementer	Tidsrum
Forprojekt	Planlægning, tracering og interne procedurer mm.	Feb. 2025 – Mar. 2025
Design og projektering	Projektering, myndighed (VVM, dispensationer osv.), lodsejere mm.	Mar. 2025 – Nov. 2025
Udbud	Udbudsproces, kontrahering mm.	Nov. 2025 – nov. 2026
Anlægsfasen	Anlægsarbejde, skylning, idriftssætning mm.	Jan. 2027 – jan. 2028
Afslutning	Drifts koordinering, evaluering og afslutning	Okt. 2027 - Jan. 2028

Tabel 2 Overordnet tidsplan (revideres)

3. Supplerende oplysninger

Er der spørgsmål eller kommentarer til ansøgningen er I velkomne til at kontakte nedenstående.

Ole Neerup-Jensen
Civilingeniør

E-mail onj@ucon.dk
Telefon 28113755

Bilag 1 Udfyld screeningsskema - Bilag til afgørelse om projektet er omfattet af krav om miljøvurdering (VVM pligt)

Bilag 2 Matrikelliste

Tegninger

Tegning T.00.01 Oversigtstegning
Tegning T.01.05 Ledningsplan St. 13.000 - St. 15.750