Kolding Kommune		Dato:	Juni 2026
Nytorv 11		Sagsnr.:	2025036
6000 Kolding		Rev.:	3
Att. Katrine Munck/Michael Nøhr			

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 opdatering af første indsendte ansøgning dateret 25/5-2025 og senere ansøgninger og opdaterede traceer. Opdateringen består af et tilpasset trace i Kolding Kommune, hvor den nye vandledning har et lidt anderledes forløb, da traceet er tilpasset og koordineret med andre kendte projekter, bl.a. Energinets 400 og 150 KV projekter, samt nyt erhvervsområde nord for Kolding, lokalplan "Hedevej", herunder et anderledes forløb i Gammel Sandbjerg, hvor ledningen flyttes ud i selve vejen de første 1.200 meter. Desuden undgås der at grave i §3 området ved station 0, da ledningen tilsluttes eksisterende ventilkryds beliggende i selve vejen.

Der skal specielt bemærkes at der omkring lokalplansområdet "Hedevej" afventes en endelig beslutning om vandledningens forløb ved matriklerne 6e Lilballe By, Eltang og 27c Almind By, Almind. Begge matrikler er medtaget i bilag 2, men kun matrikel 6e Lilballe By, Eltang er medtaget på kortet og i omstående tabel. EWII VAND A/S ønsker derfor at begge matrikler medtages i screeningen, men vil straks når det endelige trace kan fastlægges orientere Kolding Kommune om det foretagne valg.

UCON vurderer, at projektet er omfattet af Miljøvurderingslovens bilag 2, punkt 10J: "Anlæg af vandledninger over større afstande". EWII VAND A/S ønsker at igangsætte anlægsarbejdet i 2027 og nuværende hovedtidsplan fremgår af denne ansøgning.
Da projektet både vedrører anlægsarbejder i Kolding Kommune og Fredericia Kommune indsendes der ansøgninger 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 forsyningssikkerheden 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.

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 synlige i terrænet herefter, bortset fra evt. nødvendige bygværker o.l.

1.1 Natur og miljømæssige opmærksomhedspunkter langs traceet

EWII VAND A/S har som skrevet søgt en linjeføringen for den nye vandledning, så 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.
Udover nedenstående kendte krydsninger, vil EWII VAND A/S ansøge øvrige andre nødvendige

myndighedsansøgninger og dispensationer, f.eks. ved krydsning af beskyttede vandløb og beskyttede diger. Dette vil indledningsvist ske ved en dialog med respektive kommuner, bl.a. ift. anvendte anlægsmetode.

Der er i screeningsskemaet angivet de steder hvor der forventes at skulle renskylles, herunder vandmængder. Der er ligeledes i screeningsskemaet angivet hvor der forventes at skulle grundvandssænket, herunder vandmængder. Der vil blive indsendt selvstændige ansøgninger vedr. håndteringen af skyllevand samt grundvandssænkningen, herunder inkl. en tilslutningstilladelse for udledning til Bluekoldings regnvandsbassin.

Station	Type	Myndighed	Årsag/Bemærkning	Udførselsmetode
0	Tilslutning af vandledningen i Gammel Sandbjerg	Kolding		Gravning
0-1.200	Gammel Sandbjerg, gravning i vejareal,	Kolding	Det er ikke muligt at ligge andre steder grundet skov, sø og §3	Gravning
1.700	Vejkrydsning - Egtvedvej	Kolding	Egtvedvej krydses - Foretages med styret boring	Styret Boring
1.850	Nærhed - Almindeligt skovareal	Kolding	Skoven er ikke fredet, der graves nord for skoven.	Gravning
2.050-2.330	Beskyttet vandløb – Rådvad Bæk Beskyttet vandløb – Surkær-Bushholm Bæk	Kolding	Efter aftale med Kolding Kommune passeres de to vandløb via styret boring.	Styret Boring
2.400	Vejkrydsning - Busholmvej	Kolding	Grusvej	Gravning
2.500-2.850	§3- område Eng	Kolding	Der bores under i sammenhæng med Troldhedestien.	Styret Boring
2.600	Vejkrydsning - Troldhedestien	Kolding	Tidligere jernbane udlagt som natursti. Ligger på dæmning.	Styret Boring
2.850	Beskyttet vandløb - Donsråd Å	Kolding	Der bores under i sammenhæng med Troldhedestien.	Styret Boring
3.600	Vejkrydsning - Dons Landevej	Kolding		Styret Boring
3.600-4.300	Gravning i cykelsti langs Neptunvej	Kolding		Gravning*
4.300	Vejkrydsning Venusvej	Kolding		Gravning/Styret Boring
4.300-4.500	Gravning nord for Venusvej	Kolding		Gravning*
4.850	Vejkrydsning Højvangen	Kolding	Trace tilpasset nyt erhvervsområde efter aftale med Kolding Kommune.	Styret Boring
5.920	Vandløb – ukendt	Kolding	Efter aftale med Kolding Kommune passeres vandløbet forventeligt via styret boring.	Styret Boring
6.025	Vandløb – ukendt	Kolding	Efter aftale med Kolding Kommune passeres vandløbet forventeligt via styret boring.	Styret Boring
6.650	Energinet Gastransmission	Energinet	Der koordineres med Energinet	Gravning /Styret Boring**
6.850	Vejkrydsning Vejlevej	Kolding		Styret Boring
7.850-8.250	Muligt Råstofområde	Region SydDK	Der koordineres med Region Syddanmark. Regionen har oplyst at området er udgravet.	Gravning
8.020	Beskyttet sten- og jorddige	Kolding	Der er koordineret med Kolding kommune.	Gravning*
9.300-9.750	Muligt Råstofområde	Region SydDK	Der koordineres med Region Syddanmark. Placering er koordineret med Regionen.	Gravning
10.350	Beskyttet sten- og jorddige	Kolding	Der er koordineret med Kolding kommune.	Gravning*
10.650-12.000	400 kV luftledning	Energinet	Der koordineres med Energinet	Gravning**
10.850	Beskyttet sten- og jorddige Vandløb	Kolding	Der er koordineret med Kolding kommune.	Gravning*
11.250	Vejkrydsning - Damgårdsvej	Kolding	Mindre vej på landet	Gravning
11.450	Vejkrydsning - E45	Vejdirektoratet		Gennempresning/Styret Boring***
11.900	Vejkrydsning - Sdr Vilstrup Skovvej	Kolding	Mindre vej på landet, og hestefold	Gravning/Styret Boring*
13.075	Rørlagt vandløb	Kolding	Kommunegrænse. Der er koordineret med Kolding kommune.	Gravning*
13.075	Beskyttede sten- og jorddige	Fredericia	Beskyttede dige i station 13.075 koordineres mellem Fredericia og Kolding Kommune	Gravning*

Tabel 1 Kendte opmærksomhedspunkter langs det ca. 16 km trace

* Aftales med respektive kommune

** Aftales med Energinet

*** Aftales med vejdirektoratet

2. Foreløbig tidsplan for projektet

TREFOR 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. 2026
Udbud	Udbudsproces, kontrahering mm.	Nov. 2025 – marts 2027
Anlægsfasen	Anlægsarbejde, skylning, idriftssætning mm.	Juli 2027 – Juli 2028
Afslutning	Drifts koordinering, evaluering og afslutning	Juli 2028 – september 2028

Tabel 2 Overordnet tidsplan (revideres løbende)

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 St. 0 - St. 3.000
Tegning St. 3.000 - St. 6.000
Tegning St. 5.000 - St. 8.000
Tegning St. 8.000 - St. 11.000
Tegning St. 11.000 - St. 14000