Kolding Kommune
Nytorv 11
6000 Kolding

Att. Spildvandsteamet/grundvandsteamet

Dato: 1/7-2026
Sagsnr.: 2024083
Rev.: 2

Ansøgning om midlertidig nedsivning af skyllevand (drikkevand) ifm. renskylning af ny vandledning

På vegne af EWII Vand A/S (CVR nr. 20806400) ansøges der hermed om godkendelse til midlertidig nedsivning af skyllevand, nedsivning i vejgrøft samt på overfalden i forbindelse med renskylning af ny drikkevandsledning mellem Kolding og Taulov.

Denne ansøgning er en opdatering af tidligere fremsendt ansøgning. Opdateringen består i en opdateret tidsplan for projektet, en præcisering af arealerne der anvendes til nedsivningen af drikkevandet, samt en opdatering af recipienten ved station 9.305 Møsvrå.

1. Baggrund og placering

For at sikre fremtidig vandforsyning til Fredericia, skal EWII VAND A/S supplere den gensidige vandforsyning mellem Kolding og Fredericia/Taulov. Derfor skal der etableres en ny transmissionsledning fra Kolding til transmissionsnettet i Fredericia ved Taulov.
Når den nye transmissionsledning er etableret, vil hele EWII VAND A/S´ transmissionsledningsnet være forbundet og dermed sikre en større redundans i vandforsyningen i hele trekantområdet. Dette gøres også for at øge forsyningssikkerheden af drikkevand i hele forsyningsområdet.

Der er forud for denne ansøgning blevet ansøgt iht. miljøvurderingslovens §19 i form af et udfyldt screeningskema. Screeningskemaet indeholder det nærværende projekt ift. en miljø- og naturmæssig vurdering.

Denne ansøgning er en ansøgning om tilledning skyllevand 3 steder i Kolding Kommune.
Alle tre steder skal skyllevandet nedsives.

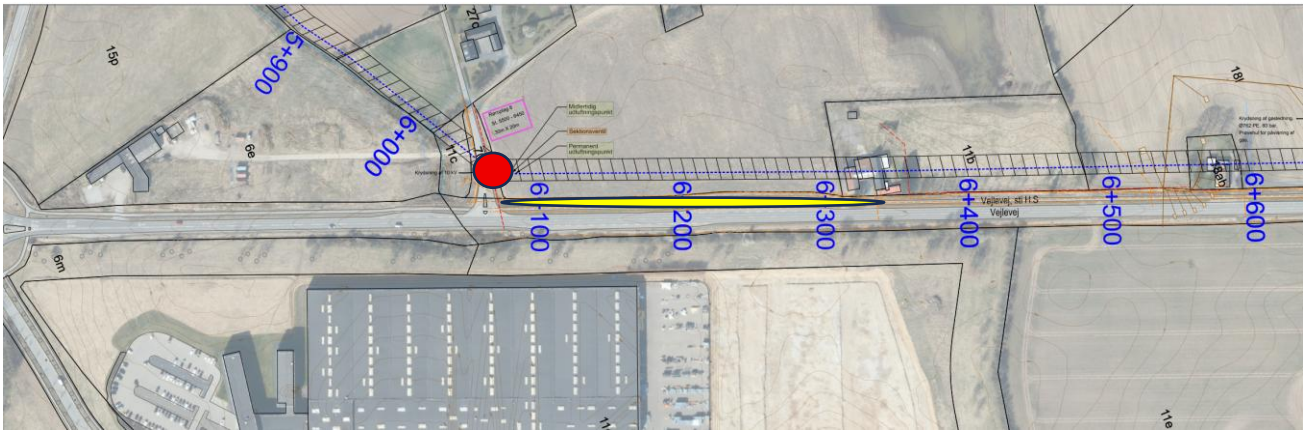
I forbindelse med trykprøvningen af de enkelte sektioner af den ca. 16 km lange vandledning, vil vandledningen skulle renskyldes.
Renskylningen sker med rent drikkevand og uden tilsætning af nogen form for kemikalier. Formålet med skylningen er at sikre, at de nye vandledninger er rene, før de tages i brug. Dette skal gøres jf. relevante interne retningslinjer/standarder for ibrugtagning af vandledninger. Nye drikkevandsledninger renskylles overordnet for at fjerne jord, grus o.l., der er ophobet under anlægsarbejdet.

1.1 Placering af skyllestederne

Denne ansøgning vedrører 3 skyllesteder.

1.1.1 Skyllestedet ved station 6.080 - Krydset Hedevej / Vejlevej i Kolding

Skyllestedet ved station 6.080 er vist på nedenstående figur 1 (med rød cirkel) og hvor udledningen til vejgrøften (med gul markering). Vejgrøften bruges til afvandingen af Vejlevej.
Det vurderes at skyllevandet kan nedsives i grøften.

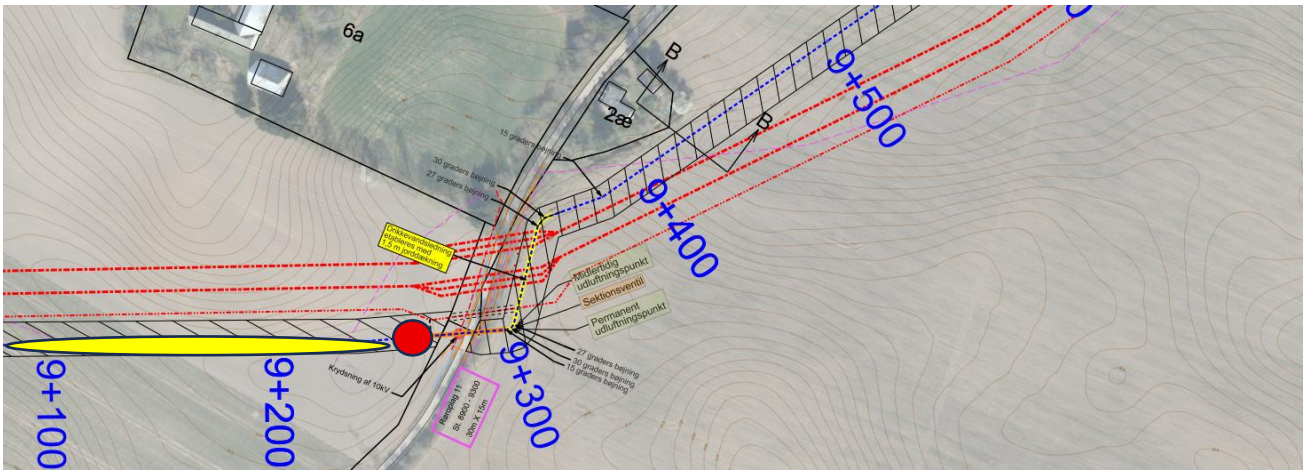


Figur 1 Oversigtskort med angivelse af vandledningen og med skyllepunktet og udledningspunktet til vejgrøften (Krydset Hedevej / Vejlevej i Kolding). Lemvigh Müller i bunden af billedet.

Nedsivningen sker ved at der udlægges en drænslange i grøften nord for Vejlevej og at vandet fordeles i grøften over et større areal og vandet nedsives diffust i grøften.

1.1.2 Skyllestedet ved station 9.305 - syd for Møsvrå

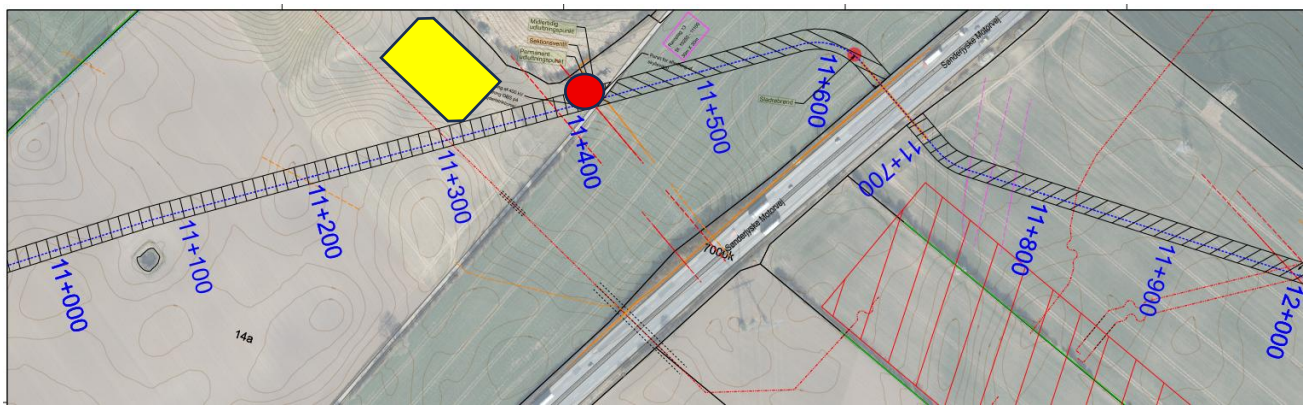
Skyllestedet ved station 9.305 er vist på nedenstående figur 2 (med rød cirkel) og hvor området med gul markering hvortil skyllevandet tilledes, hvor det nedsives diffust via drænslanger.



Figur 2 Oversigtskort med angivelse af vandledningen og med skyllepunktet og udledningspunktet til drænsystemet (Syd for Møsvrå, øst for Møsvråvej 28, 6051 Almind)

1.1.3 Skyllestedet ved station 11.400 - syd for Landerupgaard Substation

Skyllestedet ved station 11.400 er vist på nedenstående figur 3 (med rød cirkel) og hvor området med gul markering hvortil skyllevandet tilledes hvor der nedsives diffust via drænslanger.



Figur 3 Oversigtskort med angivelse af vandledningen og med skyllepunktet og området der planlægges til at nedsive på (Damgårdsvej, lige syd for Landerupgaard Substation).

1.2 Tidsplan og vandmængder for renskylningen af vandledningen

1.2.1 Station 6.080

Strækningen fra station 3.775 til 6.080 planlægges med en anlægsopstart medio november 2027, hvorefter der anlægges ca. 2,8 km af vandledningen.
Vandledningen vil herefter blive trykprøvet og skylleprocessen startes op. Efter ca. 6 dage udtages der en vandprøve og når denne er ren, reduceres vandføringen alt imens den nedstrøms strækning etableres.
Er der ikke en ren vandprøve fortsættes skylningen indtil en ren prøve kan konstateres. I
tiden fra den rene prøve til den nedstrøms vandledning er etableret, reduceres vandmængdes til en sivemængde, der sives/skylles med for at forhindre opblomstring af bakteriefilm på indersiden af rørene. Når den nedstrøms strækning er etableret, stoppes skylningen/sivningen.

Der vil blive skyllet jf. nedenstående skema (angivet med ca. tidsplan afhængig af fremdrift og rene vandprøver).

Periode	Tidsrum [dage]	Vandføring [l/s]	Samlet mængde [m^3]	Bemærkning
November 2027 – Marts 2028	Etablering af vandledning inkl. trykprøvning			
Marts 2028	6	2,5	2.000	Renskylning inkl. vandprøve
Marts– Juli 2028	81	1,5	10.500	Sivemængde mens nedstrøms strækning etableres.
Juli 2028	Skylningen ophører endeligt			

1.2.2 Station 9.305

Strækningen til station 9.305 anlægges fra 2 sider, således graves der fra station 11.600 til station 9.305 (fra øst mod vest) samt fra station 6.080 til station 9.305 (vest mod øst). Ledningerne vil endeligt kunne samles ved denne station (meget afhængig af fremdriften).

Strækningen fra station 6.080 til 9.305 planlægges med en anlægsopstart februar 2028, hvorefter der anlægges ca. 3,2 km af vandledningen.

Strækningen fra station 11.600 til 9.305 planlægges med en anlægsopstart december 2027, hvorefter der anlægges ca. 2,5 km af vandledningen.

Vandledningen vil herefter blive trykprøvet og skylleprocessen startes op. Efter ca. 6-9 dage udtages der en vandprøve og når denne er ren, reduceres vandføringen alt imens den nedstrøms strækning etableres.
Er der ikke en ren vandprøve fortsættes skylningen indtil en ren prøve kan konstateres. I tiden fra den rene prøve til den nedstrøms vandledning er etableret, reduceres vandmængdes til en sivemængde, der sives/skylles med for at forhindre opblomstring af bakteriefilm på indersiden af rørene. Når den nedstrøms strækning er etableret, stoppes skylningen.

Der vil blive skyllet jf. nedenstående skema (angivet med ca. tidsplan afhængig af fremdrift og rene vandprøver).

Periode	Tidsrum [dage]	Vandføring [l/s]	Samlet mængde [m^3]	Bemærkning
Februar 2028 – Juni 2028	Etablering af vandledning inkl. trykprøvning (fra station 6.080 til 9.305)			
December 2027– Marts 2028	Etablering af vandledning inkl. trykprøvning (fra 11.600 til 9.305)			
Juni 2028	6	2,5	2.000	Renskylning inkl. vandprøve
Marts 2028	9	2,5	1.950	Renskylning inkl. vandprøve
Marts – Juni 2028	57	1,5	7.400	Sivemængde mens nedstrøms strækning etableres.
Juli 2028	Skylningen ophører endeligt			

1.2.3 Station 11.400

Strækningen fra station 13.875 – 11.400 planlægges med en anlægsopstart september 2027, hvorefter der anlægges ca. 2,4 km af vandledningen.

Vandledningen vil herefter blive trykprøvet og skylleprocessen startes op. Efter ca. 6 dage udtages der en vandprøve og når denne er ren, reduceres vandføringen alt imens den nedstrøms strækning etableres.
Er der ikke en ren vandprøve fortsættes skylningen indtil en ren prøve kan konstateres.
I tiden fra den rene prøve til den nedstrøms vandledning er etableret, reduceres vandmængdes til en sivemængde, der sives/skylles med for at forhindre opblomstring af bakteriefilm på indersiden af rørene. Når den nedstrøms strækning er etableret, stoppes skylningen.

Der vil blive skyllet jf. nedenstående skema (angivet med ca. tidsplan afhængig af fremdrift og rene vandprøver).

Periode	Tidsrum [dage]	Vandføring [l/s]	Samlet mængde [m^3]	Bemærkning
September – December 2027	Etablering af vandledning inkl. trykprøvning			
December 2027	6	2,5	2.000	Renskylning inkl. vandprøve
Januar – Marts 2028	56	1,5	7.200	Sivemængde mens nedstrøms strækning etableres.
Marts 2028	Skylningen ophører endeligt			

1.3 Udledningen af skyllevand

Den præcise udledning af skyllevandet til områderne hvor der nedsives vil blive koordineret og aftalt med ejendomsejerne af de berørte ejendomme, så udledningerne ikke vil være til gene for hverken overkørsler/indkørsler el. lignende.

2 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