

Vand-løbstil-stand	Kemisk tilstand	Til-stand for fisk	Til-stand, Inverte-brater	Til-stand, makro-fytter	Risiko for mang-lende målopfyl-delse:	Sam-let til-stand:	
Tilløb til Brede Å	Ukendt	Ukendt	God til-stand	Ukendt	Nej	God	
Matr. 46, Kumled, Brede. Bredde < 2 m.							
Matr. 19, Ellum, Løgumkloster. Bredde < 2 m.							

Matr. 382, Ellum, Løgumkloster. Bredde < 3 m.							
Tilløb ved Dra-ved	Ukendt	Ukendt	Moderat	Ukendt	Nej	Mode-rat	
Matr.1229, Dravedskov, Løgumkloster. Bredde < 3 m.							
Matr. 172, Asset, Løgumkloster. Bredde < 2 m.							
Arn Å ved Als-lev	Ukendt	Ukendt	Høj	God	Nej	God	
Matr. 291, Alslev, Højst. Bredde < 2 m.							
Matr. 307, Alslev, Højst. Bredde < 2 m.							
Matr. 101, Alslev, Højst. Bredde 6 m.							
Matr. 36, Alslev over Åen, Højst. Bredde < 2 m.							
Matr. 17, Hessel, Ravsted. Bredde < 3 m.							
Matr. 142, Korup, Ravsted. Bredde < 2 m.							
Matr. 139, Korup, Ravsted. Bredde < 2 m.							
Matr. 159, Korup, Ravsted. Bredde 4 m.							
Tilløb vest for Kassø	Ukendt	Dårlig	God	Ukendt	Nej	Dårlig	
Matr. 175, Kassø, Hjordkær. Bredde < 2 m.							
Matr. 48a, Sdr. Ønlev, Hjordkær. Bredde < 2 m.							

Som beskrevet i ansøgningsmaterialet har entreprenøren desuden udarbejdet en beredskabsplan for underboringer i projektet. Af den fremgår, hvordan entreprenøren hurtigst muligt planlægger at kunne fjerne et eventuelt udslip til vandløbet, eller omkringliggende beskyttede arealer. Hurtig reaktion imødekommes blandt andet ved, at der altid står et akut beredskab klar, som straks kan gå i aktion og stoppe, inddæmme og fjerne et eventuelt udslip. Under hele operationen overvåges underboringen nøje. Det indbefatter overvågning af trykniveauet for boremudder i selve underboringen og mængden af returflow. Så snart der observeres et trykfald, der kan indikere et blowout, eller hvis returflowet falder markant, stoppes operationen, hermed stoppes et eventuelt blowout straks, fordi trykket tages af. Dermed kan akutberedskabet straks træde til. Beredskabsplanerne sendes til de relevante kommuner forud for igangsætning af arbejdet med underboringen, hvormed kommunen har mulighed for at kommentere på planen.

Uanset nuværende tilstand i vandløbene, vil underboringerne ikke medføre væsentlig påvirkning på kvalitetselementerne i vandløb der krydses i projektet med de beskrevne tiltag og metoder.

Grundvand:

Fra Station Kassø er der ca. 10 km til nærmeste terrænnære grundvandsmagasin syd for Aabenraa. Der er ikke risiko for manglende målopfyldelse for den kemiske tilstand for hverken den terrænnære, regionale eller dybe grundvandsforekomst. Den kemiske tilstand for nitrat er god og den kvantitative tilstand er god. Stationen ligger i område med alm. drikkevandsinteresse og uden for indvindingsoplande. Vand fra stationen er sammenlignelig med tag- og overfladevand

og vurderes ikke, at udgøre en risiko for grundvandsressourcerne. Det skyldes, at overfladevandet ikke er forurenet, at vandet filtreres gennem det øverste muldlag inden nedsivning og, at den samlede mængde vand er forsvindende lille. Fra de befæstede arealer vil det udgøre mindre end 600 m³ årligt.

Underboring af § 3 beskyttet eng (matr. 161, Korup, Ravsted)

Der underbores én eng (beskyttet naturareal, nyere registrering). Underboringen er ca. 50 m lang. Vandløbet langs engen passerer via midlertidig bro.



Padder

Ved visse vandhuller er der mindre end 20 m fra vandhullet til tracéet, men ofte væsentlig længere væk. I projektet benyttes kabelgravekasse, hvor graven er åben i meget kort tid, på arealer der ikke er egnede levesteder for padder. I vurderingen lægges der også vægt på, at der ikke er nogle essentielle vandreruter imellem yngle og overvintringssteder på tværs af traceet og risikoen for at der vil være vandrende padder i det korte tidsrum hvor kabelgraven er åben, vurderes derfor ikke at være relevant.

Ligeledes gælder det, at de dyrkede områder ikke vurderes at være rasteområder, da der ikke er vandhuller ifm. de dyrkede arealer og at der findes egnede rasteområder i umiddelbar nærhed til de tætteste vandhuller.

Jordarterne imellem levestedet og graveområdet er hovedsagligt leret jord med intensiv landbrugsdrift og bedrift der ikke er et egnet levested for løgfrø.

Odder

Det fremgår af DHI's supplerende risikovurdering at mulige effekter på fugle og pattedyr kan udelukkes, når koncentrationen i fødegrundlaget er under PNEC-værdierne for sekundær forgiftning. Således vil fugle og pattedyr, der spiser fx planter og regnorme i kontakt med boremudderet, ikke tage skade af boremudderets indholdsstoffer.

Støj:

Der er ca. 50 m til nærmeste bolig overfor Kassø-stationen. Denne vurderes at være den eneste bolig inden for umiddelbar nærhed af projektet. Det nærmeste anlægsarbejde vil ske ca. 100 m fra boligen. Derfor vurderes det, at anlægsstøjen ikke vil overskride de vejledende støjgrænser for åbent land ved nærmeste bolig.