

Ansøgning om tilladelse til regulering af Omløbsåen ved Skolegade 1, 7100 Vejle

Ansøgning efter vandløbslovens §17 og Naturbeskyttelseslovens §3.

Projektlokalitet: Skolegade 1, 7100 Vejle.

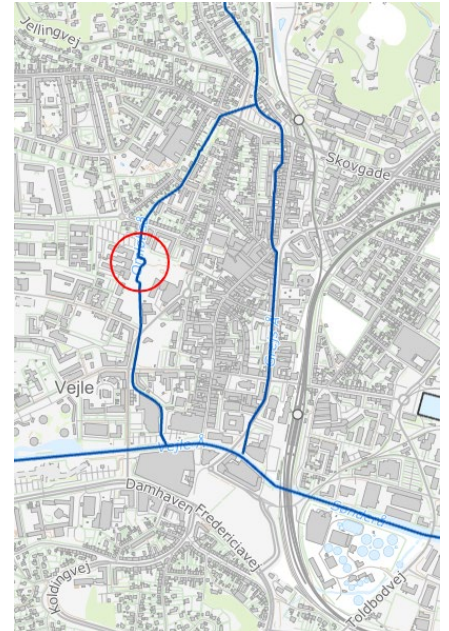
Matr.nr.: 94a, 94f, 2c, 93a og 94h Engene, Vejle Jorder

Ansøgningen:

Projektet omfatter regulering af Omløbsåen, som er et offentligt vandløb i Vejle og en del af regulativet for Grejs Å. Omløbsåen er omfattet af naturbeskyttelseslovens §3 som beskyttet vandløb, og den indgår i vandområdeplanerne under ID: o10571 med en målsætning om god økologisk tilstand. Ifølge de seneste undersøgelser er vandløbet vurderet til at have høj økologisk tilstand baseret på smådyrsbedømmelser, men tilstanden for øvrige kvalitetselementer er ukendt.

Formål med og begrundelse for projektet

Klimaforandringer har øget frekvensen for store afstrømningshændelser i Grejs Å, hvilket gør det nødvendigt at øge vandløbets kapacitet. I 2024 var Vejle midtby udsat for to store oversvømmelser, som førte til undersøgelser af, hvordan vandføringsevnen kan forbedres. Resultaterne viser, at åens nuværende forløb gennem Byparken, især de 90-graders betonkanter fra 1990'erne, reducerer vandføringsevnen med 0,9 m³/s.



Figur 1 - Projektlokalitet, Skolegade 1, 7100 Vejle

For at forbedre vandføringsevnen ønsker Vejle Kommune at udrette og

genslynge åen gennem Byparken ved Skolegade 1. Samtidig vil kommunen etablere et permanent sandfang for at lette vedligeholdelsen af vandløbet og reducere miljøbelastningen.

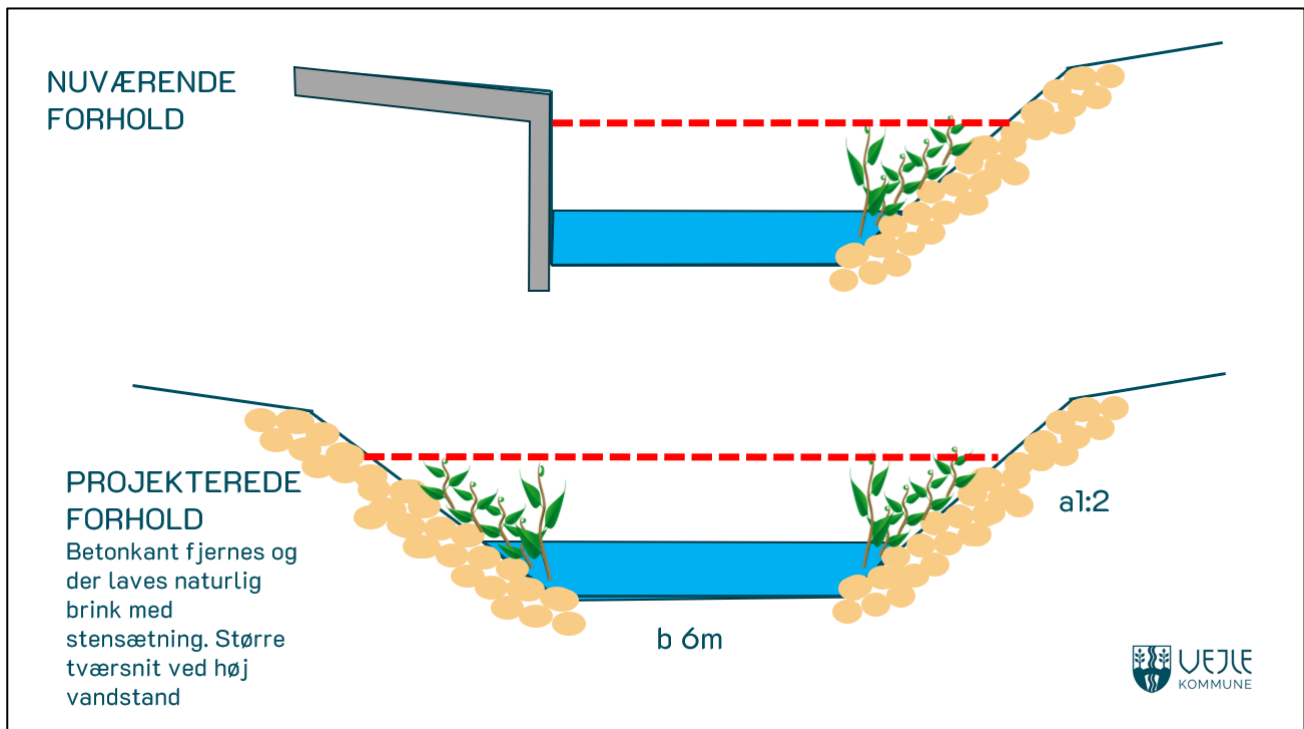
Eksisterende forhold

Den østlige brink af Omløbsåen gennem Byparken består af en lodret betonkant, som blev anlagt af arkitektoniske årsager. Betonkanterne med de skarpe sving hindrer vandføringsevnen, og åens bredde er i dag ned til 5,5 meter med lodrette kanter.

Projektbeskrivelse

Vandløbsreguleringen vil indebære fjernelse af de eksisterende betonkanter, hvorefter brinken lægges ned og der udlægges en ny stensætning. Dette vil give åen mere plads og et mere naturligt udseende gennem Byparken. Udretningen af åen vil desuden mindske sandaflejringer ved at skabe en mere ensartet strømningshastighed.

Vandløbsprofilen vil blive udformet med en bundbredde på 6 meter og brinkernes hældning vil blive anlagt i forholdet 1:2. Bundkoterne tilpasses de gældende regulativkoter (se vedhæftede projekttægning).



Figur 2 - Principskitse for reguleringsprojekt

Sandfang

Der vil blive etableret et nyt permanent sandfang ved indløbet til Byparken, ved parkeringspladsen på Skolegade 1. Sandfanget skal forbedre driftsmulighederne og sikre opretholdelse af vandføringsevnen. Sandfanget vil have en bredde på 12-15 meter og en dybde på 1 meter under den eksisterende bund. Det vil have en samlet længde på 40 meter, og dets placering er vist på vedhæftede tegning.

Fordeling af udgifter

Samtlige udgifter til projektet afholdes af Vejle kommune.

Tidsplan

Arbejdet forventes igangsat hurtigst muligt

Venlig Hilsen

Kristian Dürr, Projektleder
Vandmiljø - Vejle Kommune
Kirketorvet 22, 7100 Vejle