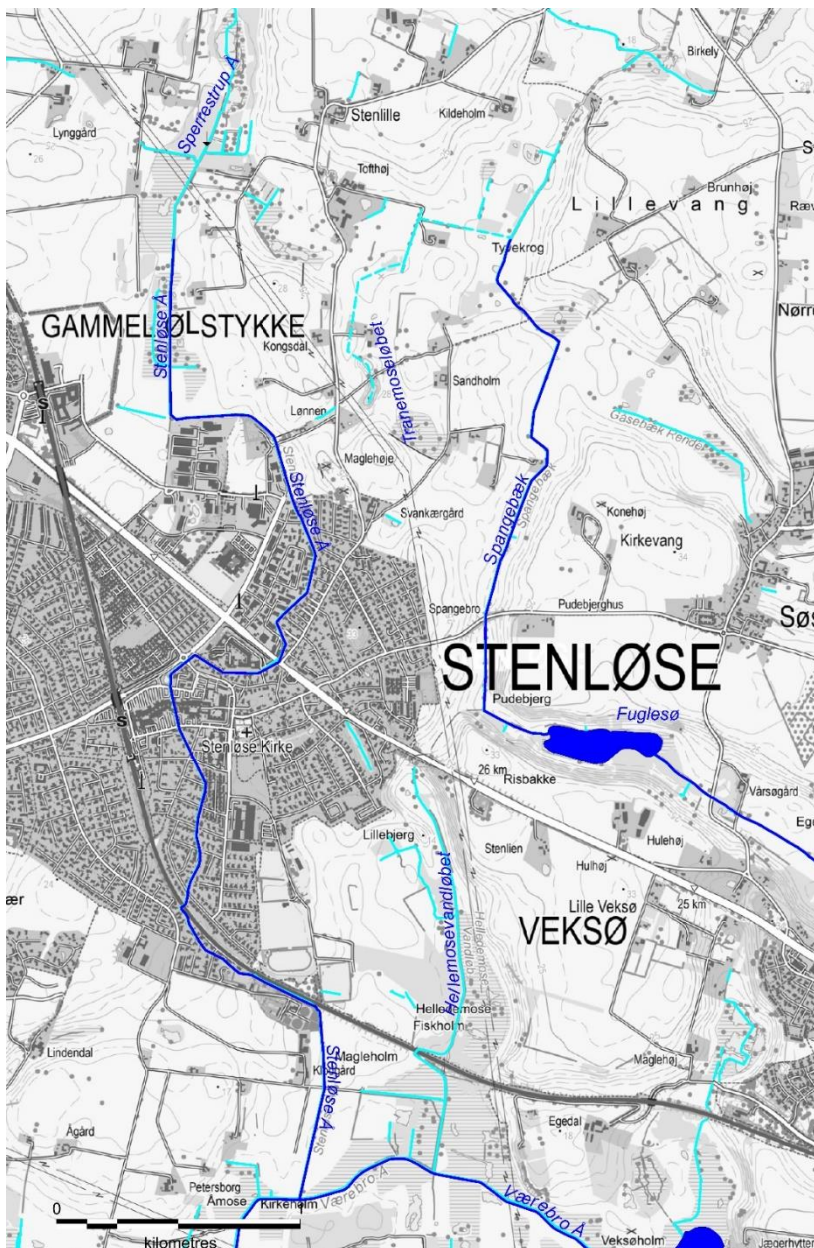


# Projektbeskrivelse

## Klimatilpasning af Stenløse by

### Færre oversvømmelser i Stenløse by

Når det regner kraftigt, går Stenløse Å over sine bredder. Det giver oversvømmelse på private grunde langs åen i Stenløse by og i Egedal Centret.








Vandføringen i Stenløse Å gennem Stenløse by er typisk 50 l/s, men ved kraftig regn stiger vandføringen til 1.500 l/s. Dette medfører vandstands-stigninger i vandløbet på op mod 1 meter i løbet af en time, forårsaget af en lang række regnvandsudløb fra tage og veje i byen. På kortet ses Stenløse Å's forløb gennem byen.

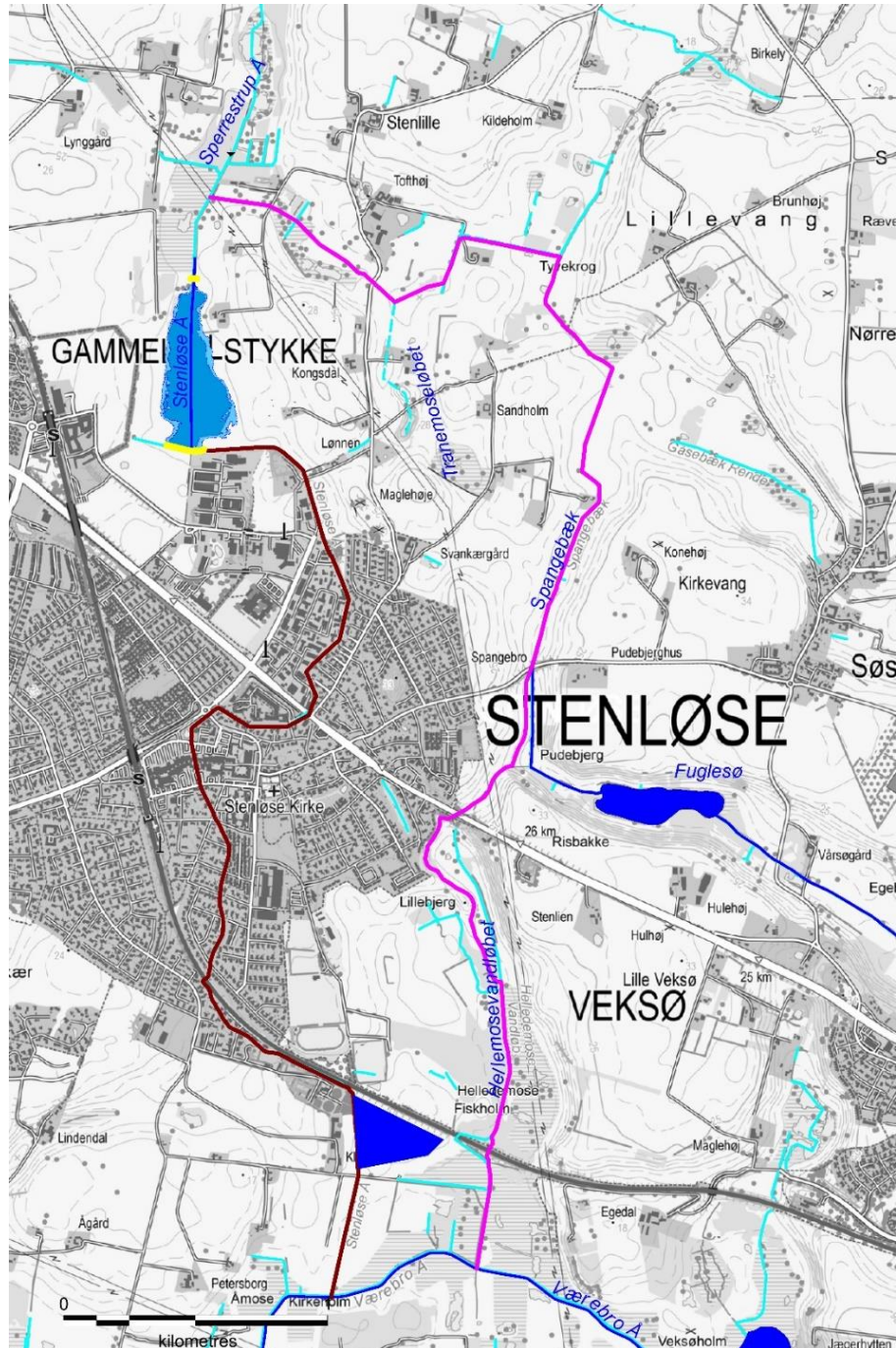
Stenløse Å, der i Vandområdeplan 2015-2021, er målsat til God Økologisk Tilstand, kan under de nuværende forhold ikke opfylde målsætningen.

Projektet vil reducere oversvømmelserne i byen, og Stenløse Å får mulighed for at leve op til sin målsætning.

## Stenløse Å føres udenom byen

Der etableres et nyt vandløb der benævnes Ny Stenløse Å, som får et forløb fra Stenløse Å mod øst til Spangebæk (se kort herunder). Her følger det Spangebæk mod syd til Søsumvej. Herfra får det et nyt forløb mod syd til krydsning af Frederikssundsvej og videre mod syd, hvor det slutter til Helledemosevandløbet ca. 0,5 km syd for Frederikssundsvej. Herfra følger det forløbet til Helledemosevandløbet.

-  Regnvandsledning
-  Dæmning
-  Nystenløse Å
-  Målsatte vandløb
-  Øvrige vandløb



I ådalen omkring Stenløse Å nord for Stenløse by etableres et regnvandsbassin, som kan modtage og forsinke vand fra den nye bydel Egedal By. Vandet fra bassinet ledes mod nord til starten af den Ny Stenløse Å.

Ved at flytte vandløbet udenom Stenløse by, vil vandløbet ikke længere være påvirket af regnvandsudløbene fra byen, og der vil blive skabt strækninger med gode vilkår for biologisk mangfoldighed, og på hele strækningen vil det være muligt at opnå god økologisk tilstand.

Projektet designes så naboarealerne til Ny Stenløse Å, vil have uændret afvanding. Projektet vil således kun påvirke arealanvendelse ved at det nye åbne vandløb gennemskærer arealer, hvor der ikke tidligere har været vandløb.

## **Å-traceet i byen skal fremover kun klare regnvand**

Ved omlægning af åen, kan det nuværende å-trace gennem byen om-klassificeres til et teknisk anlæg, hvorved det frigøres fra Naturbeskyttelsens krav. Å-traceet vil således kunne anvendes frit til en forbedret regnvandshåndtering af vandet fra Stenløse By, og vil dermed kunne håndtere den kraftigere regn i fremtiden. Det eksisterende trace gennem Stenløse By vil blive en del af det bymæssige system til håndtering af regnvand, og vil således i fremtiden være en regnvandsledning, der udelukkende håndterer regnvand fra Stenløse By.

Projektet indebærer at det meste af strækningen gennem byen rørlægges. Der vil dog på enkelte steder, hvor pladsforholdene tillader det, arbejdes med mulighed for synligt vand i form af vandfyldte bassiner eller lavninger i terræn til at forsinke vandet på overfladen.

## **Regnvandsbassiner med rekreativ værdi**

I forbindelse med projektet etableres 2 nye store forsinkelsesbassiner, hhv. nord og syd for Stenløse By. Bassinet nord for Stenløse vil være i størrelsesorden 16 ha, og bassinet syd for byen vil være ca. 6 ha. Bassinerne vil have permanent vand, og der vil således være basis for bynære vådområder med rekreativ værdi, svarende til lavbundede søer i stil med Skenkelsø Sø.