

Frederikssund Kommune
Torvet 2
3600 Frederikssund

Dato
24. januar 2025

Sagsnr.
06.02.03-P19-3-25

KLIMA, NATUR OG MILJØ

Indsnævring af strømrende via skjulesten i Græse Å station 6425-6910

Torvet 2
3600 Frederikssund

Telefon 47 35 10 00

www.frederikssund.dk

CVR-nr.: 29 18 91 29

Bank 4319-3430270303

Formål:

Græse Å er målsat til god økologisk tilstand i Vandområdeplanerne, og er §3 beskyttet efter Naturbeskyttelsesloven.

Formålet med projektet er, at forbedre den økologiske tilstand på strækningen.

Telefontid:

Mandag 09.00 - 14.00

Tirsdag lukket

Onsdag 09.00 - 14.00

Torsdag 09.00 - 14.00

Fredag 09.00 - 12.00

Se øvrige åbningstider
på www.frederikssund.dk

Projektbeskrivelse:

Strækningen er i dag et lige vandløb uden sving og med lav variation i vandløbet.

Vandet løber langsomt, og der ses stor aflejring af sand.

Opmåling fra 2019 viser at bund bredden er overbred. Den opmålte bundbredde er nogen steder mere end 1,5 meter bredere end regulativet foreskriver. Opmålingen fra 2019 viser også at den opmålte bund konsekvent ligger under regulativmæssig bund.

Projektet vil indsnævre bundbredden ved at der langs bredden ligges mindre stendynger.

Stendyngerne placeres skiftevis på hver side i vandløbet. Dyngerne placeres med ca. 5 gange den ønskede bundbredde. Da den regulativmæssige bundbredde på strækningen er 125 cm, placeres stendyngerne gennemsnitligt med en dynges bredde på 6m og 25cm. Den nye strømrende vil blive på ca. 125 cm, og vil derved være i overensstemmelse med den regulativmæssige bund bredde.

Ud over stendyngerne placeres enkelte sten efter behov i vandløbet. Disse sten har til formål at sikre brinken, skabe øget variation og give mulighed for at få vandet til at løbe hurtigere hvis det ved udførelsen vurderes gavnligt. Det vurderes at der vil være størst behov for ekstra sten opstrøms i projektstrækningen.

Alle sten ligges ind imod vandløbets brinker.

For at sikre afvandingen ved høj vandføring holdes stendyngerne relativt lave, således at vandet kan løbe over stendyngerne ved høje vandføringer.

Der anvendes typisk sten i størrelsesordenen 10 – 40 cm, men enkelte sten kan være større.

Ovennævnte følger anbefalingerne fra bogen "Bedre vandløb – en praktisk håndbog"

Der forventes følgende effekt af projektet:

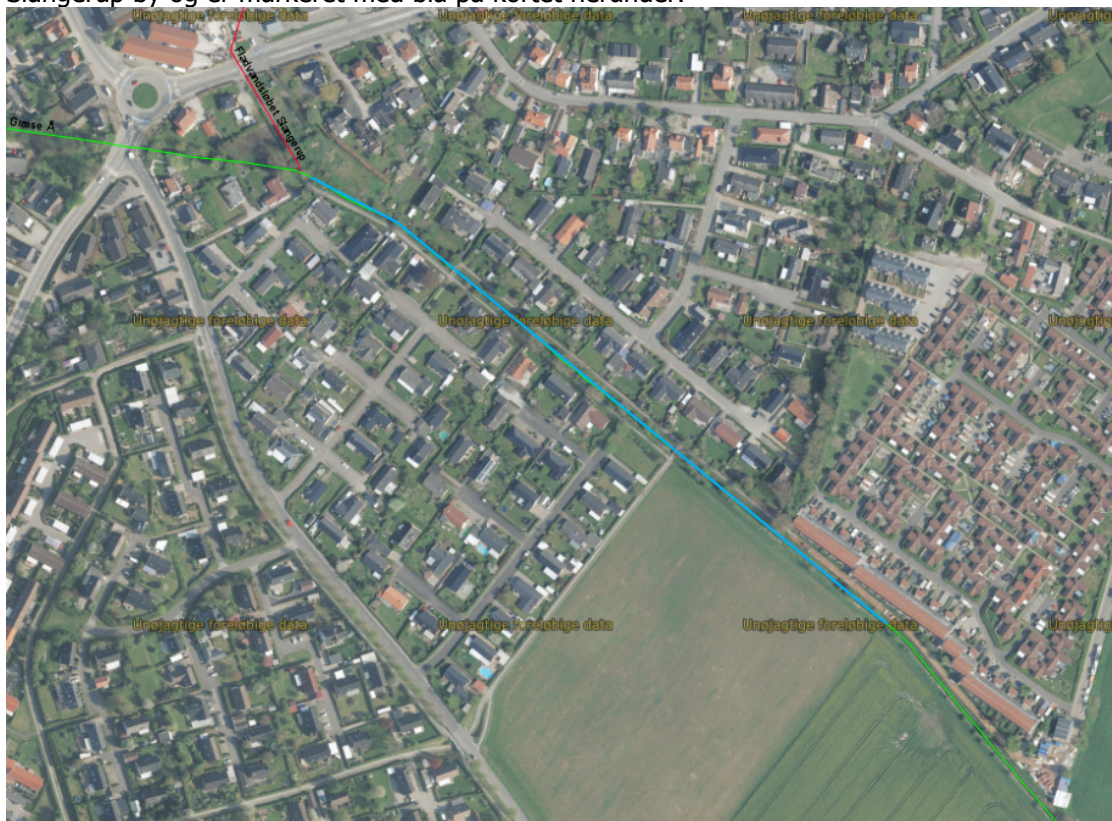
Øget vandhastighed som sikre en mere selvrensende effekt, så der er behov for færre oprensninger. Dette minimerer risikoen for oversvømmelser grundet aflejringer. Færre oprensninger vil desuden tillade det naturlige planteliv at udvikle sig, hvilket vil bidrage til målopfyldelse.

Hertil minimerer risikoen for stillestående vand i vandløbet. Ved at undgå stillestående vand forbedres de økologiske forhold i vandløbet.

Projektet vil skabe variation i vandløbet. Dette sikre et mere naturligt økosystem med forskelle i strømhastighed og mere diverse habitater. Dette giver samtidig levested og skjul for fisk og smådyr.

Projektet kontrolleres for opstuvning via stokkemethoden. Projektet forventes ikke at give opstuvning af vand, da stenene fylder en relativt lille del af det vandførende tværsnit og der i øvrigt hurtigt vil erodere en dybere strømrende rundt om stenene, så det vandførende tværsnit bevares.

Projektområdet er Græse Å fra st 6425 til st 6910. Strækningen ligger i Slangørup by og er markeret med blå på kortet herunder.



Bredejere på strækningen:

Offentlig vej tilhørende Frederikssund Kommune.

Novafos Spildevand Frederikssund A/S – Matr. 8cr Slangerup By,
Slangerup

Anna Marie Winsløw Veje og Søren Henrik Hansen – Matr. 8bo Slangerup
By, Slangerup

Joan Lene Laursen - Matr. 8hz Slangerup By, Slangerup

LIND & RISØR A/S - Matr. 9go Slangerup By, Slangerup

Samtykke til projektet fra matr. 8bo Slangerup By, Slangerup og 8hz
Slangerup By, Slangerup er vedlagt ansøgningen.

Samtykke fra Frederikssund Kommunes vejmyndighed vedlægges.

Samtykke fra øvrige matrikler eftersendes.

Materiale til projektet:

Sten leveres fra matr. 9go Slangerup By, Slangerup som er under
byggemodning.

Eventuelt øvrige sten modtages fra lignende byggemodningsprojekter.

Der anvendes en mingraver til transport af sten på den offentlige sti,
men det er ikke nødvendigt at lukke stien.

Tidsplan:

Projektet forventes etableret i foråret 2025

Venlig hilsen

Tenna Jacobsen
Vandløbsmedarbejder