

# Velkommen til borgermøde om Klimatilpasning af Stenløse by



Borgermøde om Klimatilpasning af Stenløse by  
11. marts 2019

**Egedal**  
Kommune

# I aften handler det om ideer og forslag til miljøvurdering



# Programmet for i aften

- Kl. 19.00      Velkomst ved Planudvalgsformand Ib Sørensen
- Kl. 19.05      Hvad er Klimatilpasning? ved Formand for Teknik- og Miljøudvalg Bo Vesth
- Kl. 19.15      Præsentation af projekt "Klimatilpasning af Stenløse By" ved direktør i Novafos Carsten Nystrup og kommunekoordinator Pernille Sloth
- Kl. 19.35      Miljøvurdering ved Egedal Kommune
- Kl. 19.45      Afklarende spørgsmål
- Kl. 20.00      Pause og kaffe
- Kl. 20.15      Dialog i grupper
- Kl. 21.05      Fælles opsamling
- Kl. 21.30      Tak for i aften

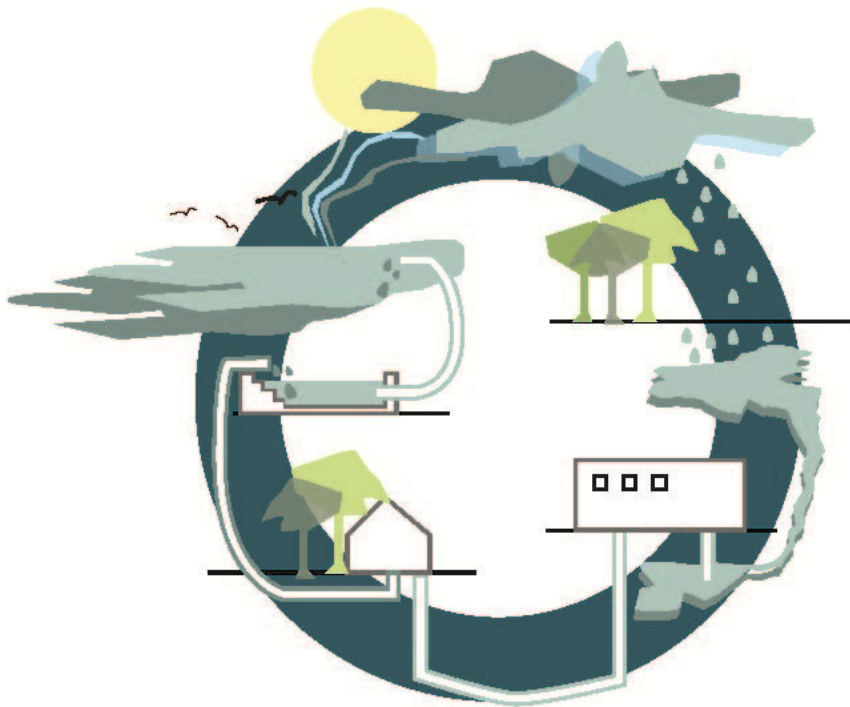


# Arbejdet tog for alvor fart i 2011

- Vi ser på vand som et samlet kredsløb
- Vi tænker klimatilpasning bredt ind i kommunens arbejde
- Nødvendigt med nytænkende og tværgående løsninger for at få mest muligt ud af investeringerne



# Vandkredsløbet



- Grundvand og drikkevand
- Spildevand og regnvand
- Vandløb og søer
- Planlægning for klimatilpasning



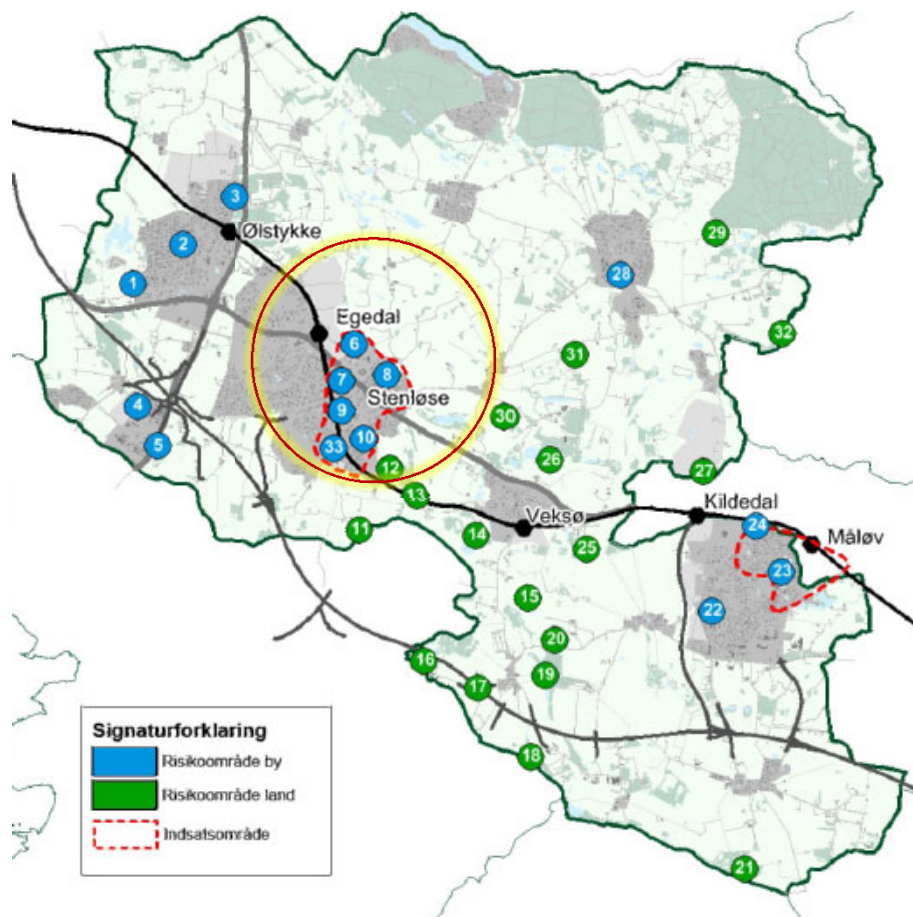


# Klimatilpasning består af

- Kortlægning af risiko for oversvømmelse fra 2013
- Handlingsplan for klimatilpasning 2015-2018
- Kommuneplan 2017



# Klimatilpasning af Stenløse by



- Risikokortlægning 2012-2013 viste ca 30 forskellige steder
- Stenløse by – udpeget til indsatsområde og 1. prioritet i Klimahandlingsplanen 2015-2018

# En fælles beslutning om en tværgående og nytænkende løsning mellem Egedal og Novafos i 2016

Beslutningen var:

- At belyse og udarbejde et projektforslag til omlægning af Stenløse Å
- Som grundlag for beslutning om projektets gennemførelse skulle Novafos og Egedal afdække de juridiske, finansielle og planmæssige forudsætninger
- Et alternativt scenarie på den sidste strækning af projektet skulle vurderes yderligere





# En fælles beslutning om projektet i 2017

Scenariet for det projekt, der er ansøgt om fra Novafos blev besluttet på baggrund af:

- Økonomisk mest fordelagtigt
- Mindre påvirkningsareal
- Ingen påvirkning af vandstand i Værebros å
- Målopfyldelse af Fuglesø og Veksømoses Sø
- Mindre risiko for fortidsminder



# Beslutningen i 2017 siger, at Novafos skal gennemføre forundersøgelse, miljøvurdering og udarbejde detailprojekt

Forhold, der især skal have fokus:

- Naturbeskyttelsesloven § 3 dispensation
- Fredningsdispensation
- Målsætningsændring for vandløbet
- Lodsejeraftaler



Vi giver ordet til Novafos, som viser  
os projektet

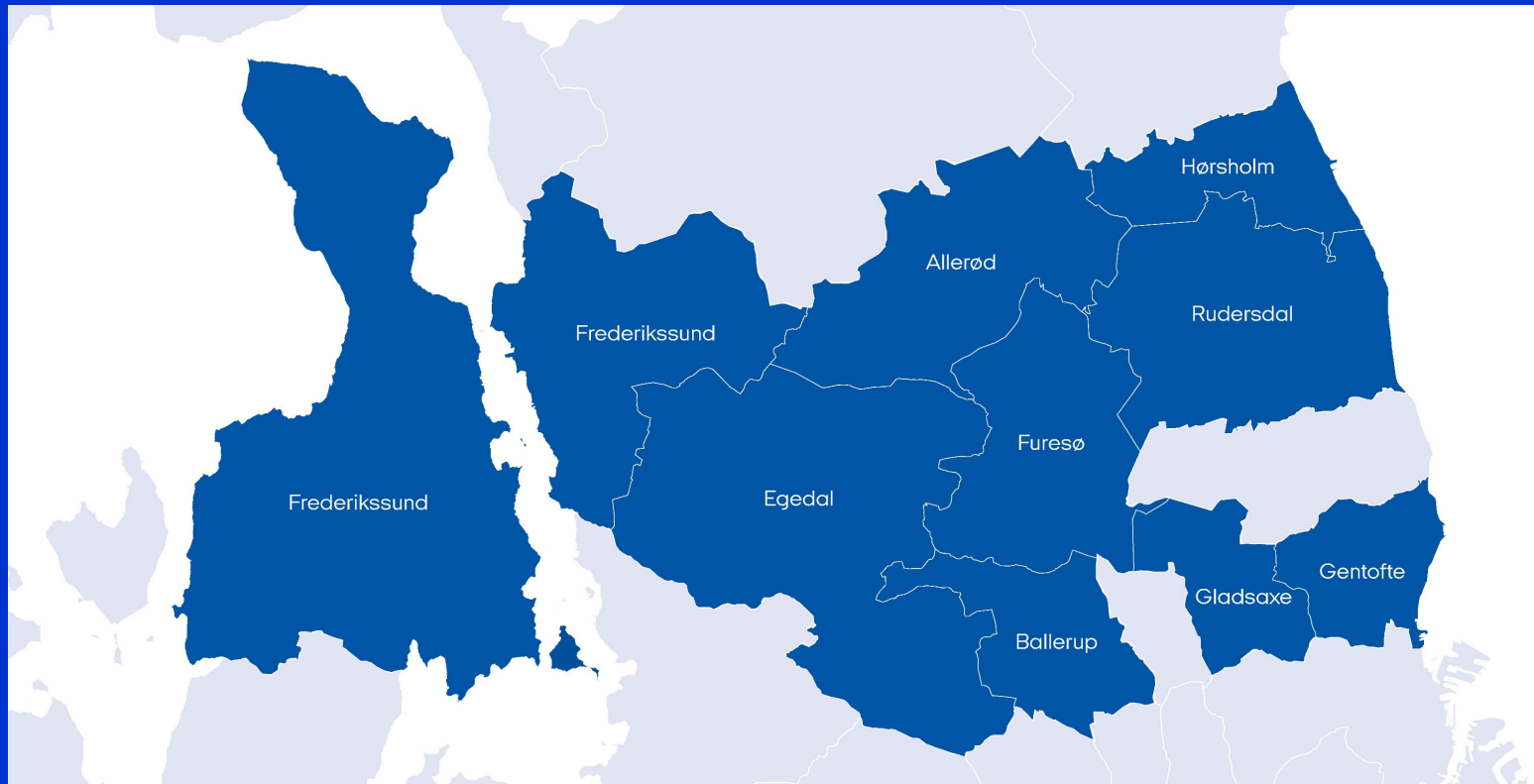


# Novafos

- jeres (vand-) og spildevandsforsyning

v. Carsten Nystrup Adm. Direktør

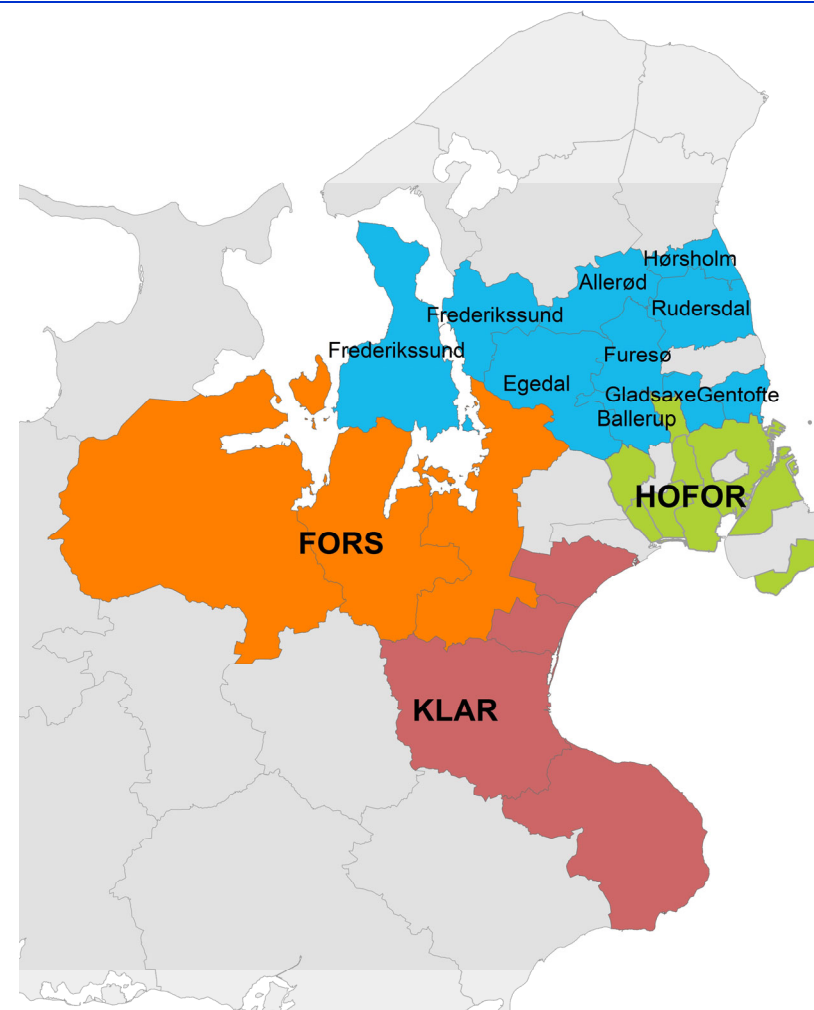
# Novafos





# Fakta om Novafos

- Vi servicerer 425.000 forbrugere.
- Er landets anden største forsyning
- Renser 20 mio. m<sup>3</sup> spildevand hvert år på vores 18 renselanlæg.
- Producerer 18 mio. m<sup>3</sup> drikkevand om året på vores 17 vandværker.
- Vi har 1.700 km vandledninger.
- Vi har 3.400 km regnvands- og spildevandsledninger.
- Vi er ca. 280 medarbejdere i Novafos

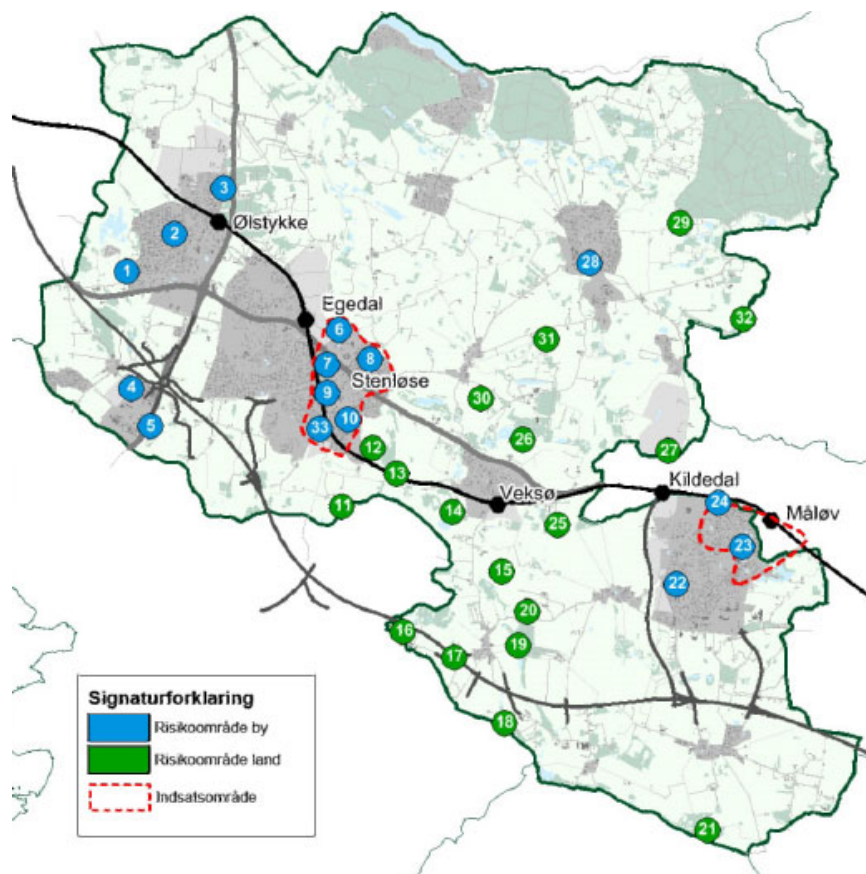


# Præsentation af projektet

v. **Pernille Sloth** Kommunekoordinator

- [https://novafos.dk/sites/novafos.dk/files/media/video/novafos\\_stenloese\\_aa.mp4](https://novafos.dk/sites/novafos.dk/files/media/video/novafos_stenloese_aa.mp4)

# Kommunens Klimatilpasningsplan



I Egedal Kommunes klimatilpasningsplan er Stenløse by udpeget til 1. prioritet indsatsområde.

Det er afdækket at oversvømmelse i byen skyldes:

- Oversvømmelser fra regnvandskloaken
- Oversvømmelser fra Stenløse Å.



### **Problem:**

Der er ca. 40 regnvandsudløb til Stenløse Å, hvor regnvandet skal forsinkes

Det betyder at man skulle tilbageholdes mellem 33.000 – 44.700 m<sup>3</sup> regnvand inden det løber ud i Stenløse Å

### **Traditionel løsning, er bassiner:**

- Hvis halvdelen af bassinerne er åbne og den anden halvdel er lukket - Pris: 174 – 246 mio. kr.
- Hvis alt regnvandet skal tilbageholdes i lukket bassiner - Pris: 330 – 447 mio. kr.

### **Alternativ løsning:**

- Pris for å-løsning er 70 – 85 mio kr.



**Problem:**

Der er ca. 40 regnvandsudløb til Stenløse Å, hvor regnvandet skal forsinkes

Det betyder at man skulle tilbageholdes mellem 33.000 – 44.700 m<sup>3</sup> regnvand inden det løber ud i Stenløse Å

**Traditionel løsning, er bassiner:**

- Hvis halvdelen af bassinerne er åbne og den anden halvdel er lukket - Pris: 174 – 246 mio. kr.
- Hvis alt regnvandet skal tilbageholdes i lukket bassiner - Pris: 330 – 447 mio. kr.

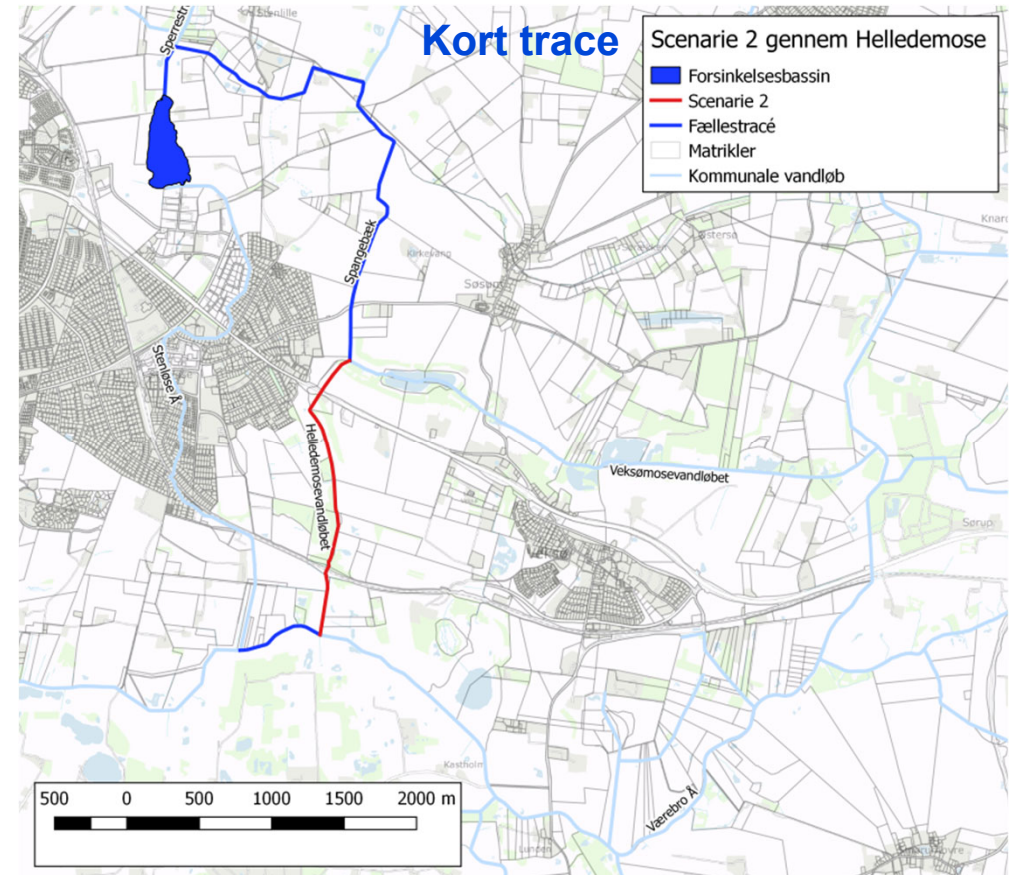
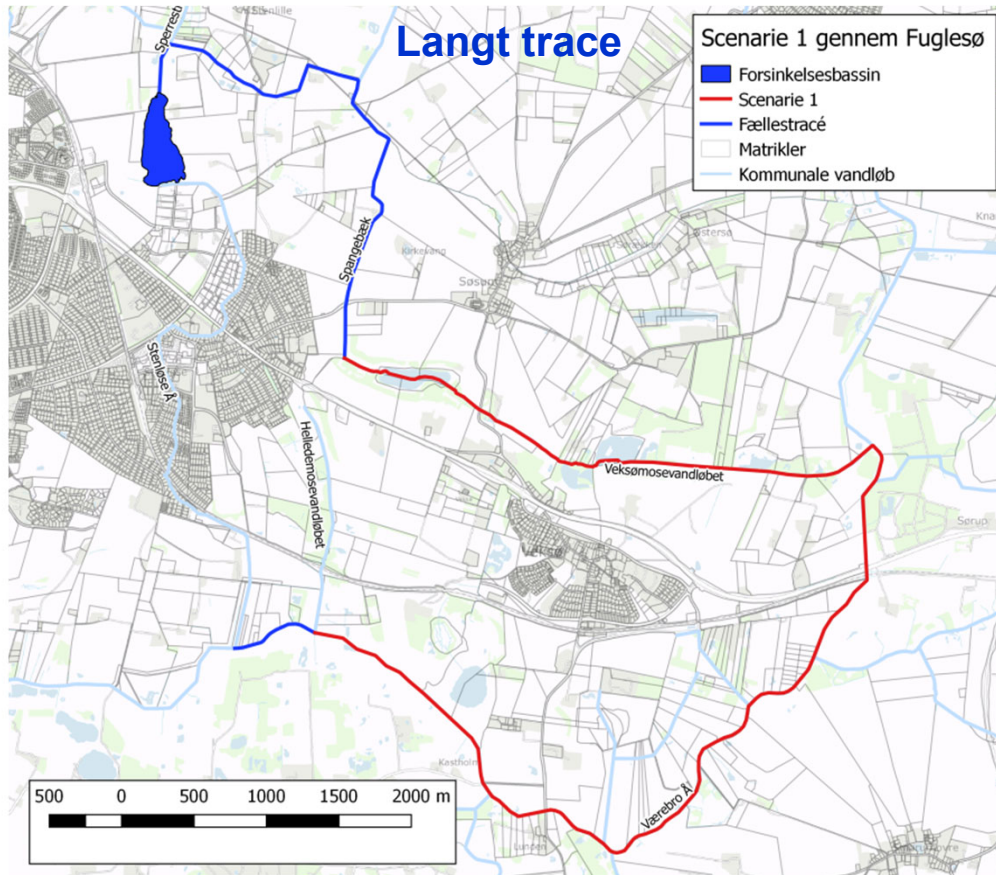
**Alternativ løsning:**

- Pris for å-løsning er 70 – 85 mio kr.

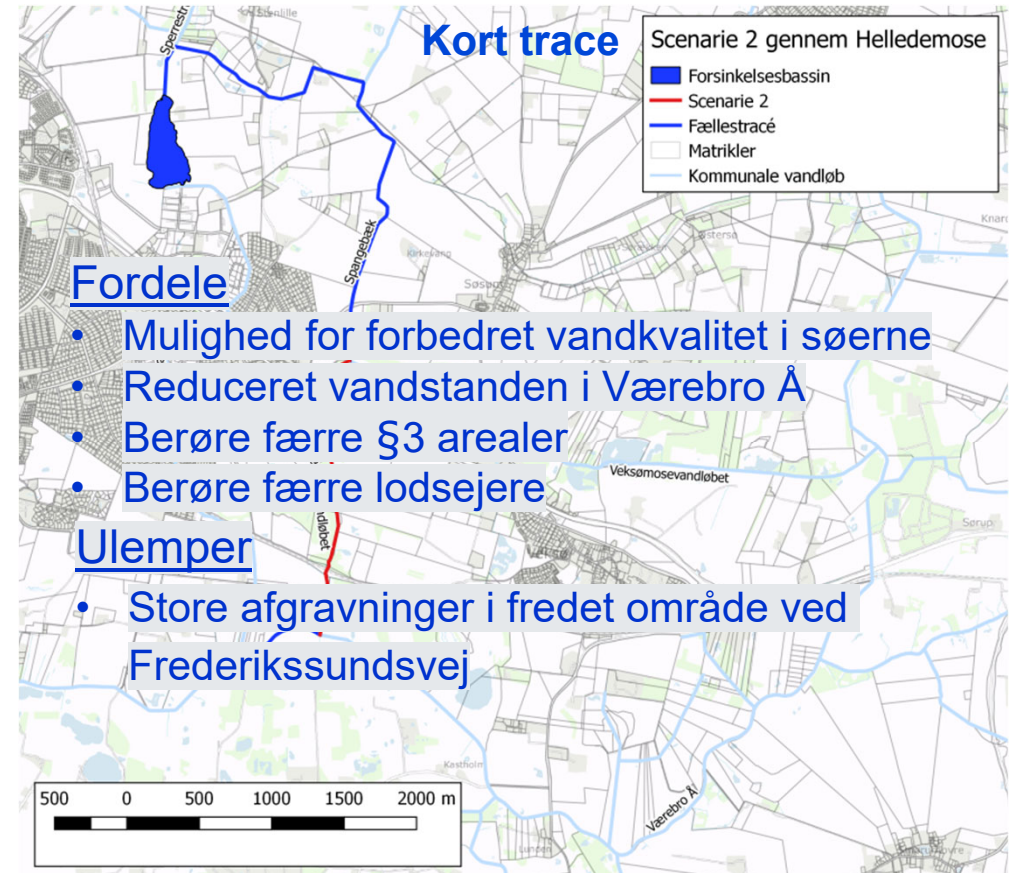
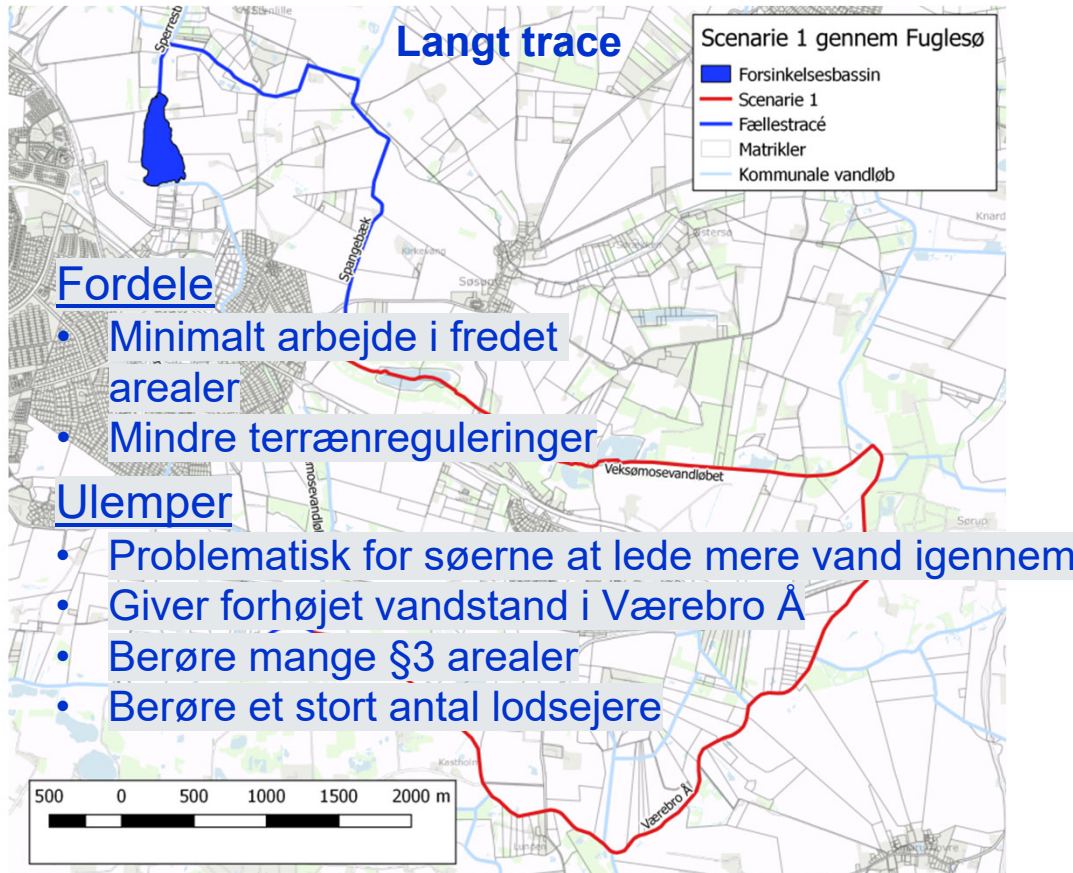




# Vurderet på 2 forskellige traceer



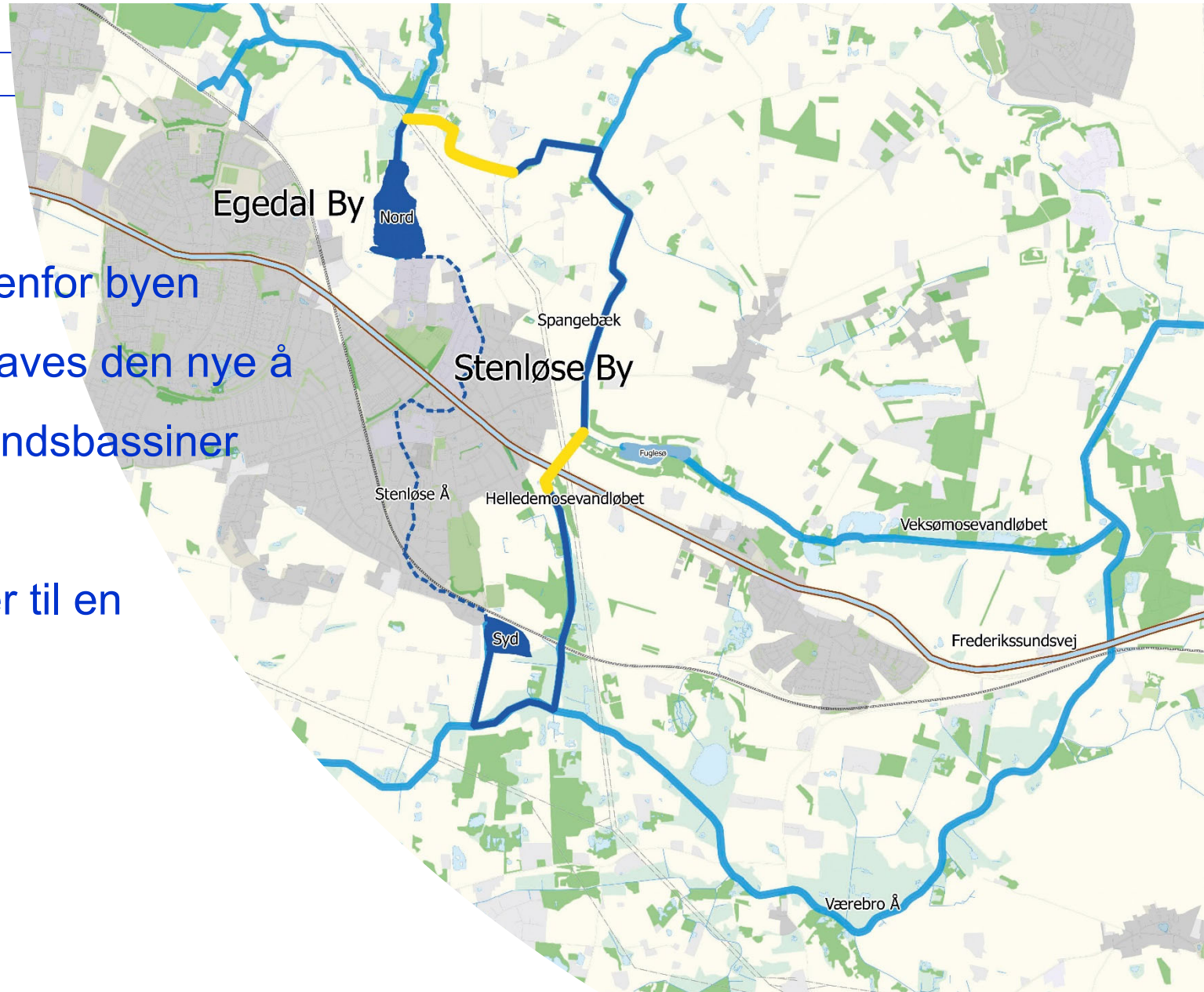
# Vurderet på 2 forskellige traceer





## Projektet

- Stenløse Å flyttes udenfor byen
- Ved de gule stræk graves den nye å
- Der etableres regnvandsbassiner nord og syd for byen
- Det gamle trace bliver til en regnvandsledning





---

# Hvad sker med åens gamle trace igennem byen?

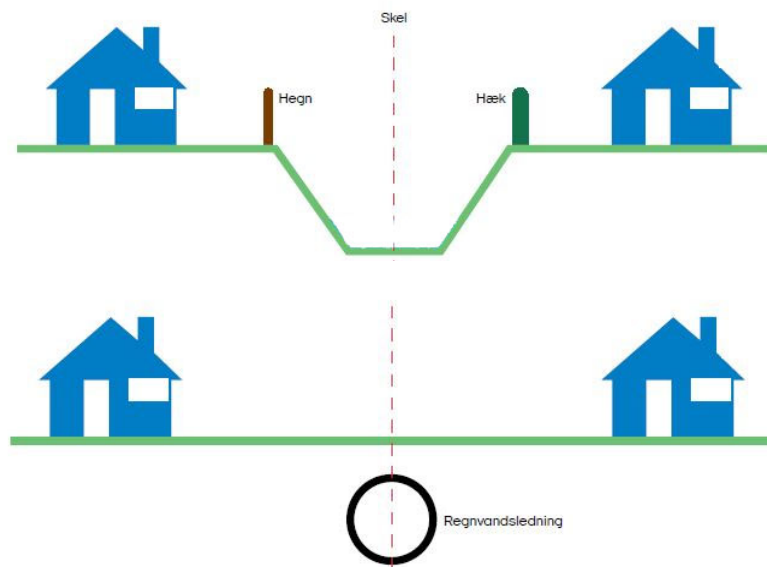


Åen i dag igennem byen



Åen flyttes udenfor byen

# Trace gennem byen



Regnvandsledning fanger alt regnvandet fra byen







# Rekreative muligheder igennem byen

---

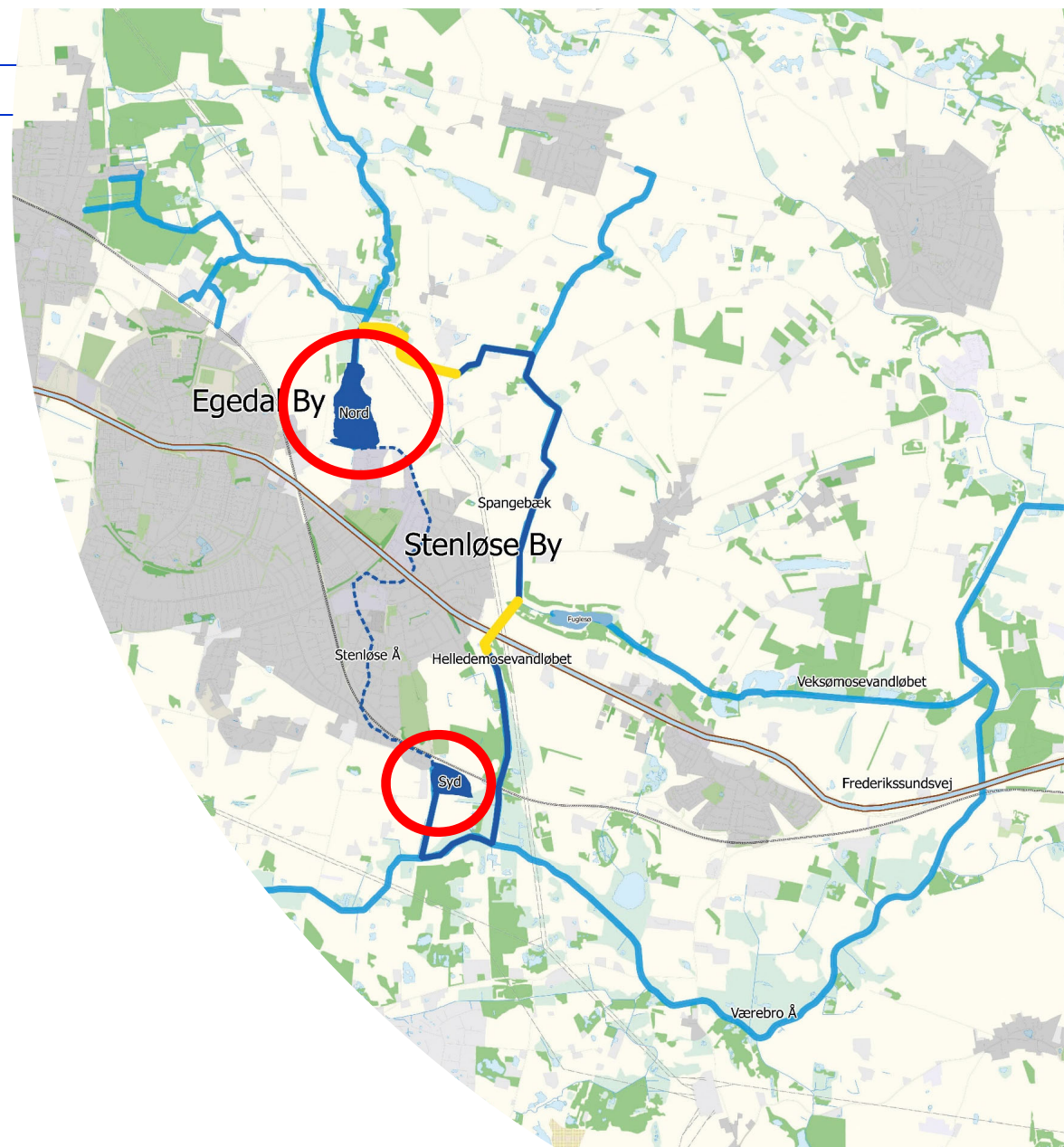


---

---

# Klimatilpasning af Stenløse by

- Et regnvandsbassin nord og syd for byen







## Rekreativ værdi

De nye regnvandsbassiner  
giver:

- nye muligheder for dyr og planter
- bynært rekreativ miljø



**Tak**

[www.novafos.dk](http://www.novafos.dk)

Novafos

# Miljøvurderingen

v/ Magnus Olsen



Borgermøde om Klimatilpasning af Stenløse by  
11. marts 2019

**Egedal**  
Kommune



# Miljøvurderingsloven

- § 25-tilladelse
- Fremme en bæredygtig udvikling



# Det brede miljøbegreb

- den biologiske mangfoldighed,
- befolkningen,
- menneskers sundhed,
- flora,
- fauna,
- jordbund,
- jordarealer,
- vand,
- luft,
- klimatiske faktorer,
- materielle goder,
- landskab,
- kulturarv,
  - kirker og deres omgivelser,
  - arkitektonisk arv,
  - arkæologisk arv,
- større menneske- og naturskabte katastroferisici og ulykker,
- ressourceeffektivitet og
- det indbyrdes forhold mellem disse faktorer.



# De forskellige faser i miljøvurderingen

- Afgrænsning
- Undersøgelse (Miljøkonsekvensrapport)
- Afgørelse



# Udkast til afgrænsning



- Mennesker og samfund
- Natur og landskab
- Vand og jord
- Alternativer



# Offentlig høring

- Mangler vi noget?
  - Påvirkninger på miljøet?
  - Alternativer til projektet?
- Send jeres idéer og forslag til [planafdelingen@egekom.dk](mailto:planafdelingen@egekom.dk) frem til og med den 25. marts 2019.



# Spørgsmål?



Borgermøde om Klimatilpasning af Stenløse by  
11. marts 2019

**Egedal**  
Kommune

# Hør mere om projektet i grupper

(2 x 20 minutter)

Gruppe 1 - Vand og jord i **Møderum 1.14 (1.sal)**

Gruppe 2 - Mennesker og samfund i **Kantinen**

Gruppe 3 - Natur og landskab i **Møderum 1.2 (1.sal)**

Gruppe 4 – Alternativer til projektet i **Rådhusalen**

**Kaffe og vand serveres i grupperne**





# Hvad er næste skridt ?

- Egedal Kommune giver en 'udtalelse' til Novafos om indhold til miljøvurderingen
- Novafos udarbejder miljøvurdering
- Byrådet godkender miljøvurdering og offentliggør den i 8 ugers høring
- Borgermøde ca. i foråret 2020



Send ideer og forslag til miljøvurderingen

til [planafdelingen@egekom.dk](mailto:planafdelingen@egekom.dk)

eller til:

Egedal Kommune  
Att. Byplan og Byggesag  
Dronning Dagmars Vej 200  
3650 Ølstykke

senest 25. marts 2019

**TAK FOR I AFTEN**

