

The logo for Novafos, featuring the word "Novafos" in a white, outlined, sans-serif font. The background of the slide is a photograph of a river flowing through a lush green forest. The top part of the image shows the water and dense foliage, while the bottom part is a dark blue overlay containing the text.

Novafos

# Investeringsaftale 2025

**Pernille Sloth**

Sektionsleder og Kommuneadministrator



# Byudvikling

Projekterne omhandler forsyning til nye bebyggelser men også i høj grad håndtering af mere ekstra regnvand

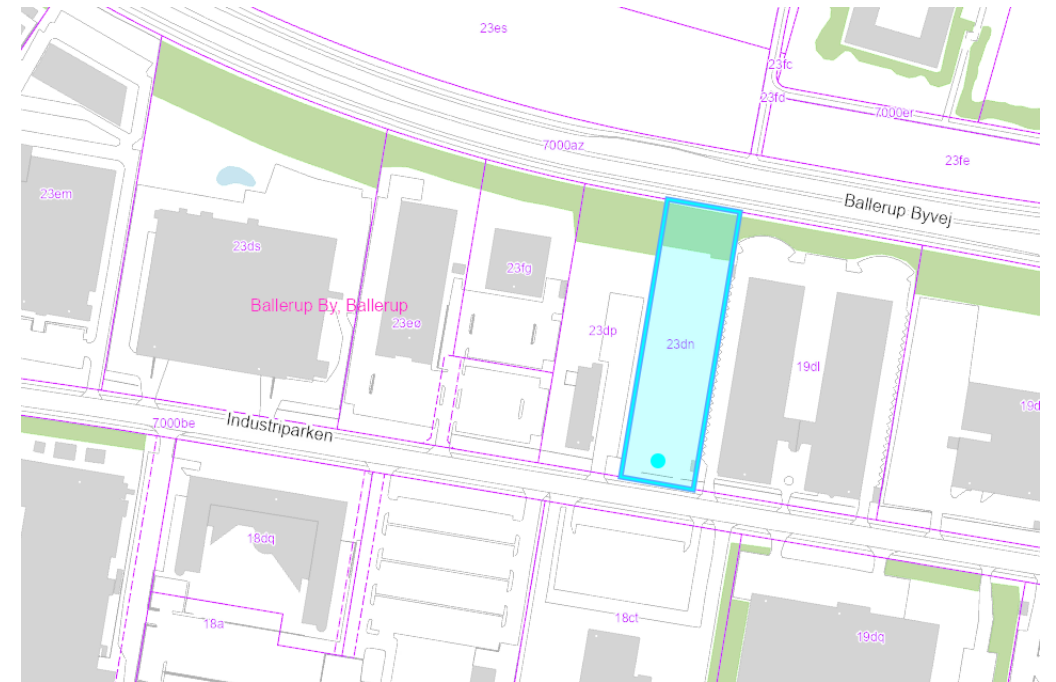
- Kildedal
  - To bassiner i Ballerup
  - Et fællesejet bassin i Egedal
  - Spildevandssystem til Måløv Rens
- Klimaparken etablering af bassin i park
  - Stik til de nye bebyggelser
  - Etablering af bassin i den nye klimapark



# Klimatilpasning og separatkloakering

Projekterne omhandler klimatilpasning og separatkloakering af eksisterende afløbssystemer. I flere projekter kæmper Novafos for at kunne opnå nye udledningstilladelser og finde plads til forsinkelse af regnvand.

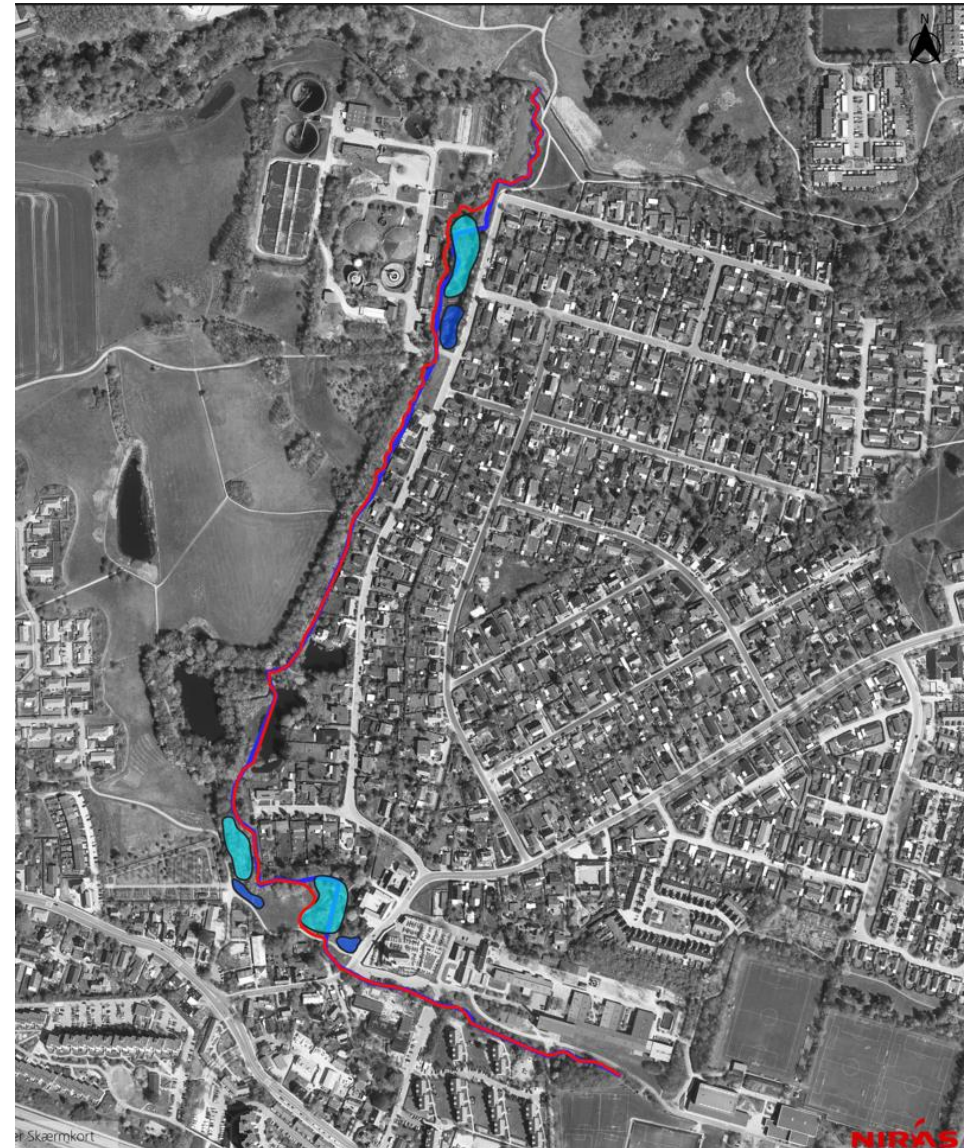
- Industriparken
  - Grund købt til forsinkelse af regnvand
  - Projektforslag forventes afsluttet i 2025
- Ballerup Bymidte
  - Plan for klimatilpasning og separatkloakering afventer afklaring af kapacitet i Ballerup Å og Grønsø Å
- Oplandet til Råmosen
  - Fredet mose men også regnvandsbassin
  - Ikke plads til at rense og forsinke regnvandet andet sted
  - Løsning skal findes før oplandet kan klimatilpasses



# Udledning til vandløb

Projekterne skal sikre at Novafos kan opnå udledningstilladelse til klimatilpasning og separatkloakerer i oplandet

- Ballerup Å/Grønsø Å
  - Er ved at finde grundlag for evt. regulering
  - Afklare størrelse af bassiner
  - Afklare placering af bassiner
- Måløv Å
  - Regulering af Måløv Å
  - Etablering af nye 3 regnvandssøer
  - Etablering af et underjordisk bassin



Idé oplæg Måløv Å, placering af 3 nye regnvandssøer



# Tværkommunale vandløbsprojekter

Projekter hvor der arbejdes tværkommunalt med de store vandsystemer for i fællesskab at sikre kapacitet til regnvand fra byerne.

- Kapacitetsprojektet Harrestrup Å
  - Sømose Å
  - Ejbyvænge
  - Ejby mose
- Et kommende Værebros Å projekt
  - 8 oplandskommuner, 2 har minimalt bidrag



---

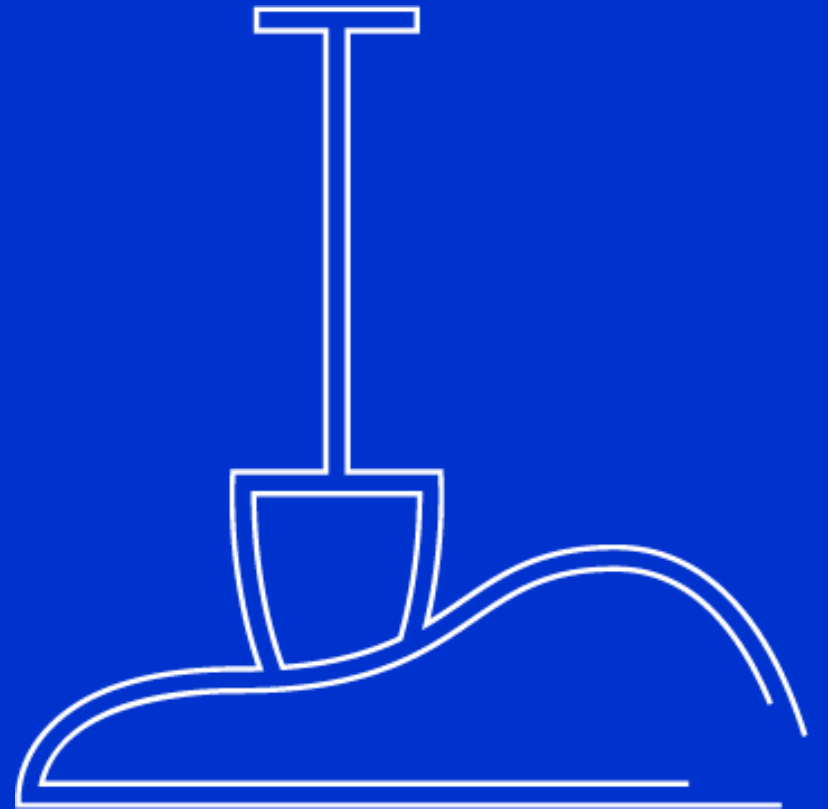
# Gennemgående emner i alle kommuner

Projekterne er alle tværgående projekter der sikre udvikling på tværs af Novafos

- Bæredygtighed
  - Alle projekter opstartet i 2025 skal vurderes i forhold til klimaaftryk og andre bæredygtighedsaspekter
- Reduktion af overløb
  - Systematisk gennemgang af overløbsbygværker i forhold til opsætning af målere og mindre tiltag til reduktion af overløb
- Sikre bedre datakvalitet



TAK





# Udskydelse af separatkloakering af B24F

**Pernille Sloth**

Sektionsleder og Kommunekoordinator



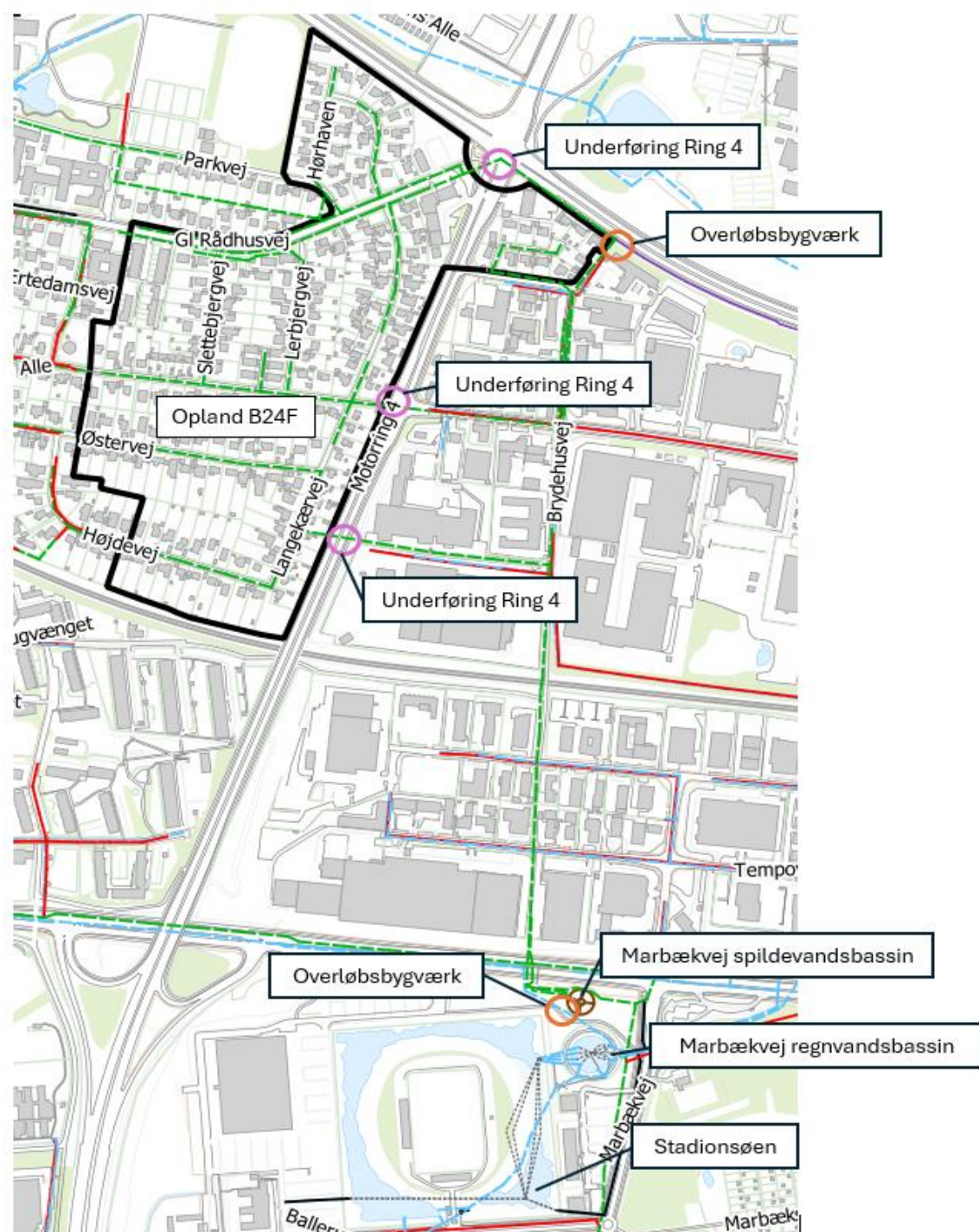
# Baggrund

## Baggrund for beslutning om separatkloakering af fælleskloakerede områder i Ballerup Kommune

- Forventet restlevetid: udskiftning af 70% af fælleskloakeret system inden for 10-20 år
- Forventet krav om separatkloakering gennem vandområdeplanerne

## Ny viden siden beslutning om separatkloakering

- Øget viden om og fokus på miljøpåvirkning fra separate regnvandsudledninger
- Udledning af regnvand til vandløb må ikke hindre vandløbenes miljømæssige målopfyldelse
- Øget viden om og fokus på bæredygtighed



# Bæredygtighedsvurdering opland B24F

## **Projektøkonomi**

- Anlægsoverslag: ca. 87 mio. kr.
- Driftsudgifter: 255.000 kr./år

## **Livscyklusvurdering**

- Estimeret klimapåvirkning: ca. 3.900 ton CO<sub>2</sub>e

## **Drift**

- Driftmedarbejdernes vurdering er, at det eksisterende fællessystem generelt fungerer godt

## **Stuvning til terræn eller stueplan**

- Ingen borgerhenvendelser til Novafos i perioden 2018-2023
- I samme periode har der i Ballerup Kommune været registret 6 skybrud
- Det vurderes, at der i oplandet ikke opleves stuvningsproblemer, hvor vandet stiger op til terræn
- Novafos har kendskab til én ejendom i oplandet, som har oplevet opstuvning til kælder

## **Ledningstilstand**

- Forventet restlevetid: minimum 25 år



# Bæredygtighedsvurdering opland B24F

## Miljøpåvirkning

- Overløb ledes til Harrestrup Å
- Overløbsvand er kraftigt fortyndet
- Beregnet samlet overløbsmængde til Harrestrup Å: < 5.000 m<sup>3</sup>/år
  
- Vandområdeplanerne 2021-2027: dårlig økologisk tilstand ved Svanesøen
- Usikkert om tilstanden kan forbedres grundet vandløbets fysiske forhold
- Vandløbets tilstand kan ikke tilskrives overløb

## Anbefaling

- Projektet udskydes indtil en af følgende parametre forværres:
  - Øget driftsbehov
  - Systemet bliver for småt – borgerne oplever stuvning til terræn
  - Større miljøbelastning af recipient ved forøgede overløbsmængder

---

# Opsummering

- 96 % af Ballerup kommune er i dag separatkloakeret og der er 4% der er fælleskloakeret.
- Skal vi tænke bæredygtigt handler det om at vi bruger vores ressourcer rigtigt, dvs. fokusere der hvor der er et behov
- Novafos har opnået et større vidensgrundlag, dvs. har en større datamængde at tage beslutninger ud fra
- Tidsplanen for separatkloakering er udarbejdet med et andet fokus end det vi har i dag, reglerne for udledning til vandløb er blevet skærpet kraftigt
- **Novafos ønsker at bruge ressourcerne, der hvor vi får mest miljø for indsatsen**
- Det er bl.a. projekter som
- Regulering af Måløv Å og 3 nye regnvandsbassiner/søer i Måløv, så udledninger til Måløv Å ikke forhindre målopfyldelse.
- At skabe kapacitet i Ballerup Å og Grønsø Å til at Novafos kan klimatilpasse og separatkloakere i Ballerup Bymidte B28F/S. Novafos kan i dag ikke opnå en udledningstilladelse, da vandløbet er stærkt hydraulisk belastet og derfor har en ringe tilstand.



TAK

