

## **Beslutning: Delområdeplan for Farum og valg af kloakeringsform**

Sagsnr. i ESDH: 22/2449

Beslutningskompetence: Byrådet

### **Beslutningstema**

Udvalget skal beslutte, om udvalget kan anbefale Økonomiudvalget og Byrådet at godkende delområdeplan for Farum og beslutte at fastholde den eksisterende kloakeringsform i Farum.

### **Sagsfremstilling**

Novafos og Furesø Kommune har i ”Delområdeplan for Farum” analyseret forskellige kloakeringsstrategier, så der er et solidt beslutningsgrundlag at træffe den fremtidige kloakeringsform i delområde Farum på.

Delområdeplane har analyseret følgende scenarier:

- Opgradering af eksisterende system
- Traditionel tagvandsseparering
- Tagseparering med nedsivning
- Separatkloakering

Analyse af nedsivningsforhold viser, at der om 100 år er et begrænset nedsivningspotentiale, og derfor udgår scenariet om tagseparering med nedsivning som en mulig kloakeringsform.

Delområdeplanen for Farum er inddelt i yderligere en række delområder, og analysen har bl.a. belyst:

- Klimatilpasning
- Miljøpåvirkning
- Bæredygtighed

For alle områder har Novafos analyseret det eksisterende systems tilstand og kapacitet.

#### *Klimatilpasning:*

Det er analyseret, hvor der i dag og om 100 år vil ske opstuvning på terræn og ske oversvømmelser, dvs. at der ikke er plads i systemet og vandet kommer op af kloakkerne. Derefter er der gennemført tilsvarende analyser for de 3 scenarier, hvor der også er analyseret for, hvor stort behovet for yderligere bassiner er, enten som forsinkelsesbassiner eller som regnvandsbassiner. Der er udfordringer med at finde tilstrækkelige store arealer med den rigtige placering til at etablere egnede bassiner.

#### *Miljøpåvirkning:*

For hvert scenarie er der gennemført beregninger i forhold til de vand- og stofmængder som recipienterne påvirkes med, herunder overløb ved fællessystem. Forvaltningen og Novafos har som udgangspunkt sagt, at det fremtidige system ikke må belaste recipienterne mere med næringsstoffer end i dag.

#### *Klima-aftryk:*

Analyse af scenariernes klimaaftryk giver størrelsesmæssigt det samme aftryk.

Resultat af analysen for delområdeplan for Farum.

- Den mest rentable løsning er at bibeholde fælleskloakken.
- Kapaciteten i de eksisterende ledninger er stor nok mange år endnu – systemet er meget robust og kan håndtere fremtidens nedbørsmængder.
- Der er få oversvømmelser, og når der kommer vand på terrænet, opfører vandet sig hensigtsmæssigt.
- Det kan være mere end svært at finde plads bassiner til rensning og forsinkelse af regnvand inden udledning til søerne, hvis man vælger et separat system.
- Alle scenarier reducerer mængden af overløb og fosforbelastningen til søerne.

Anbefaling:

På baggrund af resultaterne anbefaler Novafos og Forvaltningen, at fælleskloakken bibeholdes i Farum.

Analyserne har endvidere vist, at det er muligt at mindske overløb fra fælleskloakken ved at tilbageholde eller forsinke regnvand i oplandet, ligesom det er en mulighed at flytte mere spildevand hurtigere til stavnholt Renseanlæg og dermed reducere overløb til Farum Sø. Novafos og Forvaltningen anbefaler, at der målrettet arbejdes videre med at tilbageholde og/eller forsinke regnvand for at mindske overløb, samt at flytte mere vand til Stavnsholt Renseanlæg. Projekter vil indgå i den kommende investeringsaftale for 2024.

Der er allerede vedtaget et pilotprojekt for at tilbageholde vand ved store regnskyl, idet der i 2023 arbejdes på at installere 200 skybrudsventiler i oplandet til Farum Sø.

Beslutter udvalget at følge anbefalingen, skal der ikke udarbejdes nyt spildevandtillæg med den fremtidige kloakeringsform for delområdeplan Farum.

### **Økonomiske konsekvenser**

Udarbejdelsen af delområdeplanen har ikke økonomiske konsekvenser for kommunen i sig selv.

Det er Novafos Spildevand Furesø A/S der afholder udgifterne til investeringer i det offentlige spildevandsanlæg i Furesø Kommune. Udgifter til realisering af projekter for at tilbageholde og/eller forsinke regnvand, samt en løbende udbedring på systemet, finansieres via spildevandstaksterne. Større projekter vil fremgå af forslag til investeringsaftalen.

### **Sammenhæng med 2030-mål og succeskriterier**

Formålet med delområdeplanen er at sikre en afløbsstrategi, som understøtter 2030 målet, om at vi passer på vores natur, har en øget biodiversitet og en markant mindre CO<sub>2</sub>-udledning. Delområdeplanen understøtter omgå succeskriteriet om, at kvalitetsudledning og fosforudledning til søer og åer i 2030 er minimeret gennem bedre håndtering af regnvand og spildevand, så der ikke ledes spildevand ud til søer og åer.

### **Borgerinddragelse**

Delområdeplanen anbefaler en uændret kloakeringsform i Farum. Der kommunikeres om beslutningen.

### **Lovgrundlag**

Miljøbeskyttelseslovens §32 og spildevandsbekendtgørelsen.

### **Det videre forløb**

Sagen sendes videre til Økonomiudvalget og Byråd. Udvalget har besluttet at der skal være en tidlig drøftelse af investeringsaftalen i foråret 2024.

### **Indstilling**

Forvaltningens indstiller, at udvalg for Natur og Klima anbefaler Økonomiudvalget og Byrådet, at;

- Delområdeplanen for Farum godkendes.
- Den nuværende kloakeringsform i Farum bibeholdes, og at der løbende sker udbedringer af systemet.
- Der arbejdes med projekter for at tilbageholde og/eller forsinke regnvandet i oplandet, for at mindske overløb til søerne.

### **Beslutning i Natur og Klima den 07-03-2023**

Udsat.

Udvalget udsatte sagen og ønsker følgende:

- at fastsætte politiske målsætninger for minimering af overløb antal/mængder samt en tidsangivelse herfor.
- en plan for separering/forsinkelse af regnvand ved nedsivning LAR , regnvandsbassiner/forsinkelsesbassiner med angivelse af konkrete initiativer og tidsangivelse.
- en beskrivelse af delområdeplanen set i forhold til en eventuel centralisering af spildevandsrensning mod øst.
- De økonomiske og miljømæssige effekter beskrives hvor relevant.

### **Bilag:**

1 - 3024564    Åben    Bilag 1: Delområdeplan Farum sammenfatning    (16517/23)    (H)