

Beslutning: Tiltag til at forbedre vandkvaliteten i Farum Sø

Sagsnr. i ESDH: 21/15633

Beslutningskompetence: Natur og Klima

Beslutningstema

Natur og Klima skal beslutte, hvordan tiltag til at forbedre vandkvaliteten i Farum Sø kan/skal implementeres.

Sagsfremstilling

Det fælleskloakerede spildevandssystem i Farum er konstrueret således, at der ved store regnmængder, kan ske overløb fra tre forskellige overløbsbassiner til Farum Sø. Ved overløb vurderes det, at op til ca. 5 % af den samlede vandmængde er spildevand.

Badevandskvaliteten i Farum Sø følges nøje og var i 2021 ”udmærket”; den højeste af de lovfastede kvalitetsklasser.

Udledningen af fosfor (P) til Farum Sø er faldet fra sluthalvfjerdserne til et markant lavere niveau i dag. Således er den nu under de statsligt fastsatte belastningsmål og det relativt høje fosforniveau i selve søen skyldes ophobning af fosfor fra tidligere tiders tilførsel. Miljøstyrelsen forventer således, at der i den endelige nationale vandområdeplan 2021-2027, der foreligger i december 2022, ikke vil være særskilte krav til reduktion af fosfortilførsel fra regnbetingede udløb til Farum Sø.

Der er dog ikke noget til hinder for, at Furesø Kommune iværksætter indsatser i oplandet til Farum Sø, der reducerer fosfortilførslen yderligere, selvom det ikke længere er et statsligt krav.

Byrådet ønsker således at reducere og på sigt helt fjerne spildevandsoverløb til Farum Sø.

Byrådet har den 23. september 2020 med vedtagelsen af *investeringsaftale for 2021* for Novafos afsat 63 mio. kr. til at lukke for overløbet fra bassinet ved Doktorens Bugt ved at videreføre regnvandet herfra videre til bassin ved Fredtofteparken og udvide dette. Heri indgik, at der i 2021 skulle udføres planlægning og analyse med henblik på udarbejdelse af konkret projekt for stop af overløb ved Doktorens Bugt.

Novafos har på baggrund heraf konkluderet, at udgifterne til projektet ikke kan holdes inden for den estimerede ramme på 63 mio. kr., men vurderes i stedet vil koste et sted mellem 130 og 400 mio. kr. at gennemføre, alt efter hvilke konkrete løsningsforslag der vælges. Denne betydelige meromkostning giver anledning til overvejelse om, hvorvidt den fremrykkede bassinudbygning er den rette til at opnå en forbedring af vandkvaliteten i Farum Sø, eller om der findes billigere alternativer, der kan medføre samme eller bedre effekt. Det bemærkes, at bassiner etableret i fælleskloakerede systemer ikke kan bruges direkte i separatkloakerede systemer.

Følgende typer af tiltag vil kunne bidrage til at reducere spildevandsoverløb til Farum Sø:

- Udvidelse af bassin kapaciteten eksempelvis i Fredtofteparken, så bassinerne kan rumme mere vand fra de fælleskloakerede områder og sikre, at der bliver færre spildevandsoverløb til Farum Sø. Hvis det skal have effekt på overløbshyppigheden ved Doktorens Bugt, forudsætter det dog fortsat en udvidelse af røret fra Farumgård til Fredtofteparken.
- Etablering af skybrudsventiler i ejendomme, der ligger oplandet til Farum Sø.

- Udbredelse af LAR løsninger, hvor regnvandet forbliver på egen grund – eksempelvis via faskiner, nedsivning eller rekreativ anvendelse af regnvand.
- Separatkloakering, hvor spildevandet adskilles fra regnvandet i afløbssystemerne.

Ved vurdering af konkrete løsninger er det vigtigt, at vurdere langsigtede økonomiske konsekvenser og miljømæssig effekt, uanset om det er tiltag, der kan gennemføres med kort tidshorisont eller tiltag, der skal indarbejdes i den kommende delområdeplan for fremtidens spildevandshåndtering i Farum. Delområdeplanen forventes at foreligge i efteråret 2022.

Økonomiske konsekvenser

Der er i investeringsplanen for 2021 afsat 63 mio. kr. til at lukke overløbet ved Doktorens Bugt. De gennemførte undersøgelser viser, at projektet ikke kan holdes inden for denne ramme på 63 mio. kr., men vurderes vil koste et sted mellem 130-400 mio. kr. at gennemføre, afhængig af valg af løsning.

Sammenhæng med 2030 mål og succeskriterier

Tiltag til at forbedre vandkvaliteten i Farum Sø og ved Doktorens Bugt peger direkte ind i succeskriterie 1.1 ”Kvælstofudledning til søer og åer er minimeret gennem bedre håndtering af regnvand og spildevand, så der ikke ledes spildevand ud til søer og åer.

Borgerinddragelse

Ingen.

Lovgrundlag

Vandplaner
Spildevandslovgivning.

Det videre forløb

Ingen bemærkninger.

Indstilling

Forvaltningen indstiller, at Natur og Klima godkender,

- at forvaltningen i samarbejde med Novafos udarbejder konkrete alternativer til den hidtidige beslutning om at lukke for overløbet fra bassinet ved Doktorens Bugt og videreføre regnvandet herfra videre til et udvidet bassin ved Fredtofteparken.

Beslutning i Natur og Klima den 14-06-2022

Godkendt, idet Natur og Klima beder forvaltningen om i samarbejde med Novafos at intensivere arbejdet med delområdeplaner for spildevandshåndteringen i Farum, så der bliver set på en samlet løsning for hele delområdet, herunder overløbene til Farum Sø.

Bilag: