

Bemærkninger til OF Frølunde's forslag om etablering af beplantet filteranlæg som alternativ til kloakering.

Jørgen Grüner har i mail d. 11. marts til administrationen og Miljø- Plan- og Landdistriktsudvalget ønsket et notat / bemærkninger fra Slagelse Kommune / SK Forsyning til OF Frølunde's alternative forslag til kloakering. Forslaget vedrører etablering af beplantet filteranlæg.

Sagen er på ØK dagsorden, d. 18. marts som pkt. nr. 24 "Vedtagelse af Spildevandsplan 2019" .

Bemærkninger fra Center for Miljø, Plan og Teknik:

Beplantede filteranlæg er en kendt miljøeffektiv renseteknologi, som Center for Miljø, Plan og Teknik har gode erfaringer med. Således er der givet en række tilladelser til store og små anlæg i kommunen, hvor der ikke er konstateret problemer eller gener med anlæggene.

Hvis det fremadrettet skulle besluttes, at OF Frølunde skal etablere beplantede filteranlæg, skal man dog være opmærksom på følgende:

- Med den nye spildevandsplan 2019, indfører Slagelse kommune krav om fosforrensning i det åbne land.

Som det fremgår af OF's notat (Kilian Water) og Miljøstyrelsens "*Retningslinier for etablering af beplantede filteranlæg op til 30 PE*", renses beplantede filteranlæg ikke for fosfor. Dette kan sandsynligvis løses ved etablering af en fosforunit. Ved etablering af fosforunit skal der ved beregning af anlægs- og driftsomkostninger medregnes omkostninger til fosforunit, fældningskemikalier og serviceaftale på fosforunit'en.

- Beplantede filteranlæg må ikke modtage tømninger af badekar/bassiner større end 250 liter, herunder spabade med chlor. Der skal findes løsninger til bortskaffelse af denne type spildevand.
- Ved placeringen af anlægget bør der tages en række praktiske hensyn:

Anlægget skal placeres frit og med god afstand til eksisterende bevoksning (helst > 5 meter). Afstanden til bygninger, skel, vandløb og søer bør være over 5 meter. Anlægget bør, af hensyn til planternes vækst, placeres lysåbent.

Placeringen af anlægget med tilhørende ledninger og brønde skal endvidere respektere afstandskravene i byggeloven, bygningsreglementet, funderingsnormen samt eventuelle byggelinier fastlagt ved fredningsbestemmelser eller anden form for servitutter.

Direkte adgang til det beplantede filteranlæg for børn, husdyr, m.v., bør hindres ved opsætning af et dertil egnet hegn omkring anlægget.

Eventuelle udluftningsrør fra bundfældningstanken bør anbringes i god afstand fra opholdsarealer, da lugt fra udluftningsrør kan forekomme.

Ved etablering af beplantede filteranlæg som beskrevet af OF Frølunde, er det grundejeren, som er ansvarlig for, at der gennemføres de nødvendige undersøgelser til dokumentation for, at anlægget kan etableres på grunden. Grundejeren er endvidere ansvarlig for den konkrete projektering, finansiering, etablering og drift af det beplantede filteranlæg.

Bemærkninger fra SK Forsyning:

SK Forsyning A/S ønsker, at der tages hånd om alt spildevandet fra hele sommerhusområdet, således at der sikres et godt miljø og rent badevand langs hele kystlinjen. Spildevandet fra de sommerhuse, der er kloakeret, ledes til Korsør Renseanlæg.

Det er vores opfattelse, at området ved OF bør kloakeres med de miljømæssige udfordringer, der er i området. Problemerne er bl.a. kortlagt af Gefion og dokumenteret i div. billeder.

Hvorvidt hele sommerhusområdet ved Frølunde skal kloakeres, er en politisk afgørelse. Det samme gælder valget af teknisk løsning.

SK Forsyning vurderer dog, at det vil være uhensigtsmæssigt, hvis man politisk vælger en delt løsning. Dvs. en løsning hvor nogle ejendomme kloakeres på en måde (spildevandet ledes til det central rensesanlæg) og andre ejendomme på en anden måde (spildevandet ledes til et decentral rensesanlæg).

En sådan løsning vil øge enhedsprisen ved at kloakere de ejendomme, som skal kobles på rensesanlægget. Dette skyldes, at investeringerne i de centrale systemer skal afholdes uanset om OF tilsluttes det central rensesanlæg eller ej.

Opretholdelse af samletankene i OF er efter SK Forsynings vurdering ikke en acceptabel løsning, idet vandmålinger viser, at langt størstedelen af spildevandet aldrig ser et rensesanlæg.

SK Forsyning er opmærksom på, at OF området har en særlig udfordring, p.g.a. at det er en stor matrikel. De skal derfor selv stå for en stor del af de samlede investeringer.

SK Forsyning A/S indgår gerne i en drøftelse med OF om, hvordan vi bedst muligt kan understøtte den løsning, som Slagelse Kommune beslutter. F.eks. mht. fastsættelse af reduceret tilslutningsbidrag m.v.

SK Forsyning har ingen erfaringer, og derfor heller ikke umiddelbart nogen bemærkninger i forhold til den tekniske løsning, som er fremlagt af Kilian Water. Efter vores opfattelse så må det vigtigst være, at de miljømæssige problemer, der er i området bliver håndteret, og der ikke udledes bakterier fra spildevandssystemet til badevandet i området.

I forhold til rapportens omtale af offentlig kloakering skal SK Forsyning bemærke, at da der alene håndteres spildevand på anlægget, er der ikke overløb til recipienten. Endvidere vil øget belastning af den etablerede spildevandsledning til Korsør medføre mindre svovlbrinte. SK Forsynings erfaring med det eksisterende anlæg, er at driftsstop er sjældne.

Generelt er der i økonomiafsnittet sammenlignet løsninger af forskellig størrelse og effekt, hvilket i realiteten ikke er sammenligneligt. Hvis man lagde et ensartet antal tilslutninger i sammenligningen, ville resultatet se væsentligt anderledes ud. På side 9 sammenlignes 60 enkeltanlæg med 350 offentligt kloakerede. Her burde have været sammenlignet enhedspriser. Afsnittet om den offentlige kloakering er generelt forkert og kan ikke bruges til sammenligning.

SK Forsyning håber, at man sammen med Slagelse kommune og OF kan finde den løsning som opfylder de ønskede krav. SK Forsyning stiller gerne hjælp og kompetence til rådighed.