

Notat

Til Indtast til
Kopi til Indtast Kopi til
Fra Jette Guldbæk Sørensen
Sagsnr./Dok.nr. 2014-5159 / 2014-5159-201

Administration og Service

Miljø- og Energiforvaltningen
Stigsborg Brygge 5
9400 Nørresundby
www.aalborg.dk

01-03-2018

Bilag 4 - Separatkloakerings samspil med åbning af Østerå og klimasikring af Aalborg by

Aalborg by er udfordret af de vandmængder, der afvander til Østerå. Vandmængder fra kloakerede byområder, der løber til Østre- og Vestre Landgrøft, løber hurtigt ned til Aalborg by sammen med vandmængder fra Aalborg midtby. Dette kan give meget store vandføringer, selv om disse oplande kun tilsammen er på ca. 10 km². Østerå har et stort opland på ca. 130 km². Normalt genererer dette ikke de helt store vandføringer, da der her er meget større forsinkelse fra det åbne land. I tøbrudssituationer samt i perioder med længerevarende regn, hvor jorden er vandmættet, kan bidraget fra Østerå dog blive betydeligt.

Projektet for åbning af Østerå er udformet således af afvandingskapaciteten i Aalborg by øges betydeligt. Dette skyldes dels, at vandløbet der kommer til at løbe i Åparken vil ligge dybere end åen langs Håndværkerkvarteret, samtidig med at åen langs Håndværkerkvarteret kan anvendes som skybrudsvej. Ved Karolinelund vil åen få et nyt selvstændigt forløb, og åens nuværende forløb under kanalstien, anvendes som skybrudsvej. På det yderste stykke af Østerå fra Karolinelund til Limfjorden er kanalen meget dyb og bred, og vandstanden her er styret af Limfjordens vandstand, og er derfor ikke begrænset kapacitetsmæssigt i forhold til afstrømninger fra oplandet.

Ved separatkloakering stilles normalt krav til forsinkelsesbassiner og rensning via vådbassiner. I den indre by vil det være en stor udfordring at etablere forsinkelsesbassiner, idet disse er pladskrævende og vil være i konflikter med byplanlægningen. Det er desuden forbundet med store udgifter grundet grundpriser m.m. Dette er særlig aktuelt i de tre områder, der foreslås separatkloakeret i den indre by i oplæg til ny spildevandsplan. Det er derfor ikke muligt at rense vandet i den indre by via vådbassiner.

Det er muligt at forbedre de hydrauliske påvirkninger i Aalborg, fx ved at gennemføre Østeråprojektet. Den øgede afvandingskapacitet, som Østeråprojektet giver, kan mere end kompensere for de udroslede udløb, der kommer fra de tre kloakområder. Det giver mulighed for at kunne meddele udledningstilladelser uden krav om drosling og rensning ved separatkloakeringer i de tre områder.

De midler, som Aalborg Kloak A/S sparer ved ikke at skulle etablere bassiner i de tre områder, kan anvendes til alternative muligheder for at håndtere vandet, fx åbning af Østerå. Dette sker gennem en medfinansieringsaftale. Udgifter til forsinkelsesbassiner for de tre kloakområder er beregnet til 30,4 mio.kr. Det er en forudsætning, at udgifterne til projektet, der øger afvandingskapaciteten, er større end de 30,4 mio.kr. ellers reduceres de udgifter, som kan indgå i medfinansieringsaftalen. Udgifter til rekreative anlæg m.m. kan ikke indgå i Aalborg Kloak A/S' udgifter. De udgifter, som der er forbundet med Østeråprojektet til at håndtere vandet, og dermed øge kapaciteten, er langt større end de 30,4 mio.kr.

Det er Aalborg Kommunes praksis, at der ved nye udledningstilladelser til separatkloakering stilles krav til rensning af tag- og overfladevand via våde bassiner, for derved at rense spildevandet inden udledning til vandområde. De steder, hvor det er muligt, skal der også etableres LAR-anlæg (lokal anvendelse af regnvand). Dette blev vedtaget af Miljø- og Energiudvalget den 21. september 2016 (punkt 7), hvor det fremgår, at der i forbindelse med udarbejdelse af nye lokalplaner, områdeplaner o.lign. integreres størst mulig anvendelse af LAR, og at overfladevand før udledning til vandområde skal renses i våde regnvandsbassiner, dog efter en konkret vurdering. Det er altid en konkret vurdering, der

ligger til grund for kravene, hvor der også ses på proportionalitetsprincippet. Det kan derfor begrundes, at der ikke stilles krav til bassiner i de tre områder.

I 2013 begyndte Aalborg Kommune at stille krav til rensning i vådbassiner, og det første vådbassin blev etableret i 2017. Der er derfor mange områder i Aalborg Kommune, hvor der ikke sker rensning af overfladevand inden udledning til vandområde, og hvor det vil være lettere at etablere rensning end i Aalborg by. Et af disse steder er ved Gistrup, hvor Miljø- og Energiudvalget den 20. december 2017 (punkt 7) godkendte, at Aalborg Kommune arbejder videre med et klimaprojekt med Gistrup Sø. Her vil der foruden, at vandet drosles, også opnås rensning via vådbassiner, fra et tidligere separatkloakeret område, hvor der sker udroslet og urensset udledning i dag.

For de indsatser, som før var udpeget som indsats til 5 mm. bassiner (markeret med lys blå på bilag 3), er det nu planen, at de skal separatkloakeres. For disse områder er der langt bedre muligheder for at etablere forsinkelsesbassiner med rensning. Derved vil disse områder blive droslet i takt med udviklingen af separatkloakeringen, og vil dermed bidrage til at klimasikre Aalborg by, hvilket ikke var tilfældet, hvis der blev etableret 5 mm bassiner. Der vil samtidig kunne opnås en bedre rensning via vådbassiner, end det ville være tilfældet, hvis der blev etableret 5 mm. bassiner.