



Punkt 17.

Godkendelse af hydraulisk undersøgelse i Romdrup

2015-013530

Miljø- og Energiforvaltningen og By- og Landskabsforvaltningen indstiller, at Miljø- og Energiudvalget og By- og Landskabsudvalget godkender gennemførelse af planlægningen af klimasikringen af Romdrup Å-oplandet.

Beslutning:

Godkendt



Sagsbeskrivelse

Nærværende sag er udarbejdet i tæt samarbejde med By- og Landskabsforvaltningen, og sagen forelægges begge udvalg. Sagen behandles i Miljø- og Energiudvalget den 7. december 2016 og i By- og Landskabsudvalget den 8. december 2016.

Romdrup Å, inkl. Landbækken, ligger i den østlige del af Aalborg by. Det er et stort opland, som afvander et opland på ca. 70 km².

Området er karakteriseret ved, at den modtager vand fra byområderne Gistrup, Sdr. Tranders, Klarup og Aalborg Øst. Samtidig sker der også en del byudvikling i området, bl.a. det nye sygehus, Egnspanvej, udvidelse af Aalborg Havn m.m. Afstrømninger fra de eksisterende områder udfordrer arealanvendelsen i Ådalen, idet regnvandet fra de befæstede områder løber hurtigt til vandløbene.

Selve Ådalen er et fladt område, hvor vandløbene har et lille fald. Ådalen anvendes hovedsagelig som dyrkede marker. Den nederste del er endvidere påvirket af Limfjordens vandstand. Romdrup Å-systemet er et af 6 fokusområder i Klimastrategien, hvor der nu og i fremtiden vil være særlige udfordringer m.h.t. håndtering af overfladevand, pga. klimaudfordringen.

Som en del af den igangværende planlægning i området har der været behov for en større viden om, hvordan afstrømningsmønsteret fra de mange byområder påvirker Ådalen. Lodsejere i området har i flere år påpeget, at der er problemer med oversvømmelser.

På baggrund heraf er gennemført en beregning af vandføring og oversvømmelsesforhold (hydraulisk undersøgelse) i Romdrup Å-systemet. Essensen af undersøgelsen samt anbefalinger til opfølgning fremgår af vedlagte notat, bilag 1.

Aalborg Kloak A/S er meget langt fremme med separatkloakering for hele området og er således i gang med de sidste områder ved Gistrup, Sdr. Tranders og Klarup. Separatkloakering bevirker, at der tilføres mere vand til vandløbene, som før løb til renseanlæggene. Godkendelser til tidligere separatkloakeringer bevirker, at der her ikke blev stillet krav om at reducere den tilledte vandmængde. Det betyder, at i dag findes en langt række store udledninger, hvor der ikke er stillet krav om at reducere den udledte vandmængde, og hvor der ikke er planer om separatkloakeringer. Disse udledninger skal derfor løses via nye servicemål for udledninger.

Der er følgende hovedkonklusioner af undersøgelsen:

- Udledningerne fra de befæstede arealer, som følge af separatkloakeringen, bevirker, at flere af vandløbene er belastede af store vandmængder og oversvømmelser. Det gælder især for Landbækken, Toppentuegrøften, Lodsholmgrøften og den nedre del af Romdrup Å. Det er især de mange kloakudløb uden krav til at reducere vandmængden, der bevirker dette.
- Grundvandsstanden har stor betydning for afstrømningsmønsteret fra det åbne land. Ved lav grundvandsstand, som typisk forekommer om sommeren, kan jorden absorbere mere regn. Ved høj grundvandsstand, som typisk forekommer om vinteren, løber det hurtigere til vandløbet. Lav grundvandsstand bevirker, at vandføringerne kan blive meget lille om sommeren.
- Store arealer i undersøgelsesområdet er udfordret af oversvømmelser og høj vandstand i åen. Det skyldes en række faktorer som: Lille fald på vandløbene, store specifikke afstrømninger fra befæstede arealer, store afstrømninger fra åben land ved længerevarende regn og høj grundvandsstand, samt påvirkninger fra Limfjorden.
- Klimaændringer og byudvikling vil forstærke denne tendens.

Der anbefales følgende handlinger på baggrund af undersøgelsen.

- Miljø- og Energiforvaltningen og By- og Landskabsforvaltningen udarbejder helhedsplanlægning for vandhåndtering i Romdrup Å som forudsætning for en detailplanlægning af projekter, der kan stille krav



om at reducere belastningen fra afledning af overfladevand. Det undersøges i hvilket omfang, arbejdet kan finansieres af Aalborg Kloak A/S.

- Miljø- og Energiforvaltningen udarbejder handlingsplan for gennemførelse af projekter til at reducere vand fra byerne. Projekterne skal afhjælpe oversvømmelser, sikre afledning af vand i området samt skabe mere natur og rekreative arealer. Arbejdet koordineres med byudviklingen. Projekterne udarbejdes med fokus på at skabe flest mulige vådområder og våde bassiner, der samtidig kan fremme den biologiske mangfoldighed. Det undersøges, i hvilket omfang arbejdet kan finansieres af Aalborg Kloak A/S.
- Aalborg Kloak A/S gennemfører detailplanlægning med henblik på implementering af udledningskrav i tæt myndighedssamarbejde med Miljø- og Energiforvaltningen og By- og Landskabsforvaltningen, hvor første projekt er det konkrete projekt til vådområde i Landbækken ved Hadsundvej. Det undersøges, i hvilket omfang arbejdet kan finansieres af Aalborg Kloak A/S.
- Det skal vurderes, hvordan helhedsplanen kan afspejles i kommuneplanen.
- I oplandet til Romdrup Å vil der fremover blive stillet krav om LAR-løsninger som del af byudviklingen. Et eksempel på en LAR løsning kan være et vådområde.
- Der skal tages højde for højvandsikring, hvis der skal ske byudvikling i oversvømmelsestruede områder.

Sammenfatning

Når sagsfremstillingen er godkendt af de 2 udvalg vil forvaltningerne påbegynde planlægningsarbejdet med klimasikring af området, udarbejdelse af helhedsplanlægning for vandhåndtering og konkrete forslag til projekter der kan afhjælpe problemer med store vandmængder og oversvømmelser.



Bilag:

Notat om hydraulisk undersøgelse i Romdrup Å systemet.