



Aabenraa Kommune

Separering af fælleskloak i Hovslund St. By

Forslag til tillæg nr. 2 til Spildevandsplan

juni 2013

Udgivelsesdato : juni 2013
Projekt : 14.9500.96

Udarbejdet : Knud Sibbesen
Kontrolleret : Ole Schacht

INDHOLDSFORTEGNELSE		SIDE
1	INDLEDNING	3
2	LOV OG PLANLÆGNINGSGRUNDLAG	4
2.1	Lovgivning	4
2.2	Godkendelsesprocedure	4
2.3	Tilslutningsret og – pligt	5
2.4	Grænsen mellem offentlige og private stikledninger	5
2.5	Berørte matrikler	5
3	RENSEANLÆG	6
4	BYGVÆRKER OG REGNVADSSBASSIN	6
5	KLOAKOPLANDE	6
6	TIDS- OG ØKONOMIPLAN	7
7	BILAG	8
7.1	Bilag 1	8
7.2	Bilag 2	8

1 INDLEDNING

Tillæg nr. 2 til Aabenraa kommunes Spildevandsplan 2009 – 2012 er udarbejdet for at ændre et eksisterende fælleskloakeret kloakopland i Hovslund St. By til et separat-kloakeret opland.

Området omfatter ejendommene i Hovslund St. By ”vest for jernbanen” og et mindre område på 6 parceller ved Hærulfgade

Det er i gældende spildevandsplan bestemt at renseanlægget i Hovslund St. By nedlægges og spildevandet overpumpes, så det fremover renses på Stegholt Renseanlæg.

Endvidere er det i gældende spildevandsplan angivet, at der i en senere fase skal ske en igangsættelse af en kloakfornyelse af de fælleskloakerede områder i Hovslund St. By.

Det er fundet mest hensigtsmæssigt at foretage kloakfornyelsen i Hovslund St. By inden overpumpningen etableres.

Kloakfornyelsen vil bestå af en separering af de fælleskloakerede områder, så det alene er spildevandet der skal transporteres i det afskærende transportsystem og behandles på Stegholt renseanlæg, mens regnvandet i Hovslund St. By efter separeringen kan udledes lokalt til vandløb.

Der lægges således nye spildevandsledninger, og de eksisterende fælles ledninger vil fremover i stor udstrækning overgå til at være regnvandsledninger.

For at reducere belastningen på regnvandssystemet og dermed skabe en fremtidig klimasikring af systemet, tilskyndes grundejerne til at behandle regnvandsafledningen på egen grund, typisk ved etablering af nedsivningsanlæg.

Ved gennemførelse af separeringen undgås at pumpe regnvand fra de fælleskloakerede områder og dermed reducere energiudgifterne både til transport og rensning. Det giver således en fremtidig driftsbesparelse til transporten, men vil også tilgodese en mere hensigtsmæssig rensning på Stegholt Renseanlæg, hvor store udsving i tilførselmængden kan give ulemper i driften af renseanlægget.

Ved at separere de fælleskloakerede områder kan det nuværende overløbsbygværk nedlægges, og dermed undgås at der fremover under regn sker overløb fra de fælleskloakerede område, hvor vandløbet bliver belastet med opblandet regn- og spildevand.

I forbindelse med separering af de fælleskloakerede områder etableres et regnvandsbassin, som tilsluttes al regnvand fra det offentlige kloaksystem i Hovslund St. By.

Udformning af regnvandsbassin og regulering af udløbet til kvl. nr.13 fra regnvandsbassinet, vil ske på baggrund af særkilt ansøgning om udledningstilladelse.

Formålet med nærværende tillæg er at redegøre for de områder og de ejendomme, der bliver berørt som følge af, at kloakseparering udføres.

Forud for arbejdets påbegyndelse vil de berørte ejendomme blive informeret i form af et informationsbrev.

Berørte ejendomme fremgår af særskilt kort bagest i materialet angivet som bilag 1.

Endvidere er der på bilag 2 angivet hvilke matrikler, der kan blive berørt i forbindelse med gennemførelse af projektet.

Byrådets forslag til dette tillæg til spildevandsplanen skal offentliggøres og efterfølgende fremlægges til høring i 8 uger.

Der er i offentlighedsfasen mulighed for at kommentere det fremlagte forslag.

Byrådet i Aabenraa Kommune vedtager herefter tillægget til gældende spildevandsplan for Aabenraa Kommune.

Vedtagelsen kan ikke påklages til anden administrativ myndighed.

2 LOV OG PLANLÆGNINGSGRUNDLAG

2.1 Lovgivning

"Bekendtgørelse om spildevandstilladelser m.v. efter miljøbeskyttelseslovens kapitel 3 og 4", bekendtgørelse nr. 1448 af 11. december 2007 gælder:

Det fremgår af "Vejledning til bekendtgørelse om spildevandstilladelse m.v. efter Miljøbeskyttelseslovens 3 og 4", at der ved ændringer i kloakoplendes inddeling eller afledningsforhold skal ske revision af spildevandsplanen.

Aabenraa Kommunes spildevandsplan 2009 – 2012 revideres ved nærværende tillæg til spildevandsplanen. Revisionen omfatter forhold i forbindelse med separering af fælleskloak i Aabenraa – nærmere betegnet Hovslund St. by.

Dette tillæg udarbejdet i overensstemmelse med den samlede spildevandsplan 2009 – 2012 for Aabenraa Kommune. Der er ikke yderligere lovgrundlag for dette tillæg i forhold til spildevandsplanen, hvorfor der henvises til beskrivelsen af lovgrundlaget i denne plan.

2.2 Godkendelsesprocedure

I henhold til kapitel 4 i spildevandsbekendtgørelsen: BEK nr. 1448 af 11. december 2007 vedtager og godkender kommunalbestyrelsen spildevandsplaner, herunder tillæg til spildevandsplanerne.

Kommunalbestyrelsens forslag til spildevandsplan eller tillæg hertil skal offentliggøres med oplysning om, at der indenfor en frist på mindst 8 uger er adgang til at kommentere det fremlagte forslag eller tillæg.

Overordnet godkendelsesplan:

1. Tillæg til spildevandsplan udarbejdes
2. Behandling og godkendelse af forslag til tillæg i TMU, ØK og Byråd
3. Offentliggørelse og fremlæggelse af tillæg til spildevandsplan i 8 uger
4. Behandling og godkendelse af tillæg TMU, ØK og Byråd.
5. Offentliggørelse af godkendt tillæg til spildevandsplan

2.3 Tilslutningsret og – pligt

I "Vejledning til bekendtgørelse om spildevandstilladelser m.v. efter miljøbeskyttelseslovens kapitel 3 og 4" vejledning nr. 5 af 1999" (11058 af 01/01/1999) fremgår følgende:

"Der er tilslutningspligt til offentlige spildevandsanlæg for ejendomme, når stikledning er ført frem til grundgrænsen, jf. lovens § 28, stk. 4.

Kommunalbestyrelsen har kompetencen til at kræve tilslutning og kommunalbestyrelsen afgør, hvornår den fysiske tilslutning skal være gennemført.

Ejendomme skal være indenfor det i spildevandsplanen godkendte kloakoplads grænser og har såvel ret som pligt til at aflede spildevand til anlægget.

Inden for det offentlige spildevandsanlæg er grundejerne forpligtiget til for egen regning at foretage tilslutning til anlægget, når der er ført stikledning frem til grundgrænsen. Kommunalbestyrelsen afgør, hvornår den fysiske tilslutning skal være gennemført, jf. lovens § 28, stk. 4.

Kommunalbestyrelsens afgørelse efter lovens § 28, stk. 4 kan ikke indbringes for anden administrativ myndighed."

2.4 Grænsen mellem offentlige og private stikledninger

I "Vejledningen om betalingsregler for spildevandsanlæg nr. 3, 2001" (12414 af 01/01/2001) fremgår følgende.

"Inden for et offentligt kloakeret opland er det den matrikulære grundgrænse til en ejendom, der er snitflade mellem den offentlige stikledning og de private spildevandsanlæg. Kloakforsyningen skal således føre stik frem til skellet for den matrikulære grundgrænse for at opfylde sin forsyningspligt, og grundejeren skal herefter udføre et privat anlæg på egen grund, således at ejendommen kan tilsluttes."

2.5 Berørte matrikler

Separatkloakeringen berører samtlige ejendomme indenfor det viste opland, jf. bilag 1. Ejendommene er i dag tilsluttet, så der både ledes spildevand og overfaldevand til fællessystemet. Nogle steder nedsives regnvand eventuelt delvis på de enkelte grunde.

Idet der henvises til særskilt bilag bagest i materialet, kan det oplyses, at kloakeringen omfatter ca. 85 ejendomme.

I forbindelse med gennemførelse af projektet er det nødvendigt at berøre private arealer, dels som midlertidige arbejdsarealer, dels samtidig i forbindelse med anlæggelse af nye kloakledninger. Endvidere er det nødvendigt at erhverve areal til etablering af regnvandsbassin.

Matrikler der kan blive berørt af i forbindelse med etablering af ledningsanlæg og regnvandsbassin fremgår af bilag 2.

3 RENSEANLÆG

Området omfattet af nærværende tillæg om separatkloakering, vil spildevandet afledes til rensning på eksisterende renseanlæg i Hovslund St. By, indtil det afskærende kloakanlæg etableres.

Herefter vil spildevandet blive overpumpet og renses da fremover på Stegholt Renseanlæg, Stegholt 16 A, 6200 Aabenraa. Det forudsætter, at den nødvendige kapacitet er til stede, og renseanlægget i Hovslund St. By vil efterfølgende blive nedlagt.

I forbindelse med separeringen vil tilløbsmængden til renseanlægget mindskes som følge af, at regnvand ledes til et regnvandsbassin med udløb til vandløb.

4 BYGVÆRKER OG REGNVADSSBASSIN

I forbindelse med at kloakeringen overgår fra fælles system til separatsystem vil det eksisterende overløbsbygværk blive nedlagt. Der vil således ikke længere ske udledning af urensset spildevand til vandløbet.

De eksisterende fællesledninger vil i det omfang, det er muligt, blive anvendt som regnvandsledninger. Al regnvand fra det område, der separeres, vil blive samlet og sammen med det øvrige regnvandssystem i Hovslund St. By, vil regnvandet blive ført til et regnvandsbassin med udløb til nærliggende vandløb, kvl. nr. 13.

Udformning af regnvandsbassin og regulering af udløbet fra regnvandsbassinet vil ske på baggrund af særkilt ansøgning om udledningstilladelse.

5 KLOAKOPLANDE

Som følge af nærværende tillæg ændres kloakoplandet i Hovslund St. By fra fælleskloakeret til separatkloakeret. Det fælleskloakerede område kan ses i spildevandsplanens kortbilagsmappe tegning nr. 2.01, opland nr. HHs06.

I dag ledes således spildevand samt overfladevand fra veje, tage og belægningsarealer på parcellerne til fælles kloakanlæg. Dette skal ændres, så spildevand løber i et nyt rørsystem og overfladevand forbliver i det eksisterende rørsystem.

Ved kloaksepareringen forbedres sikkerheden mod oversvømmelse og opstuvning af spildevandsbelastet vand, hvilket også har positiv effekt, hvor klimaforandringer forventes at stille nye krav til afløbssystemernes funktion.

For at reducere belastningen på regnvandssystemet og dermed skabe en fremtidig klimasikring af systemet, vil lodsejerne i forbindelse med separeringen blive tilskyndet til at behandle regnvandsafledningen på egen grund, typisk ved etablering af nedsivningsanlæg. Dette kan ske helt eller delvist, og kan give en besparelse i anlægsudgifterne for den enkelte lodsejer i forbindelse med separering af kloaksystemet på egen grund.

6 TIDS- OG ØKONOMIPLAN

Separatkloakeringen i Hovslund St. By foretages i 2013 og 2014 med opstart i medio august 2013.

Når separeringen er udført vil lodsejerne få en frist på ca. 6 måneder til at få udført separeringen på egen grund.

Omkoblingen, så regnvandet kan ledes til regnvandsbassinet med udløb til lokalt vandløb, vil således først kunne ske, når alle ejendomme har fået separeret på egen grund.

De samlede omkostninger forbundet med projektet er budgetteret til kr. 5,5 mill.

7 BILAG

7.1 Bilag 1

Berørte ejendomme som pålægges separering fremgår af nedenstående oversigtskort (område med blå farve).



7.2 Bilag 2

I forbindelse med ændring af hovedledninger m.m. under udførelse af projektet vil nedennævnte ejendomme kunne blive berørt. Inden udførelsen, vil ejerne blive kontaktet for nærmere aftale om dette.

Ejerlav Hovslund, Ø. Løgum
131, 99, 499, 429, 226, 323, 154, 37, 523, 136, 356, 281, 80, 280, 244, 471