



**Punkt 4.**

**Anbefaling: Miljømål med henblik på at fjerne fejkoblinger i forbindelse med separatkloakeringer**

2015-063387

**Miljø- og Energiforvaltningen indstiller**, at byrådet godkender, at Aalborg Forsyning, Kloak A/S pålægges følgende miljømål:

- Nul fejkoblinger i kloaksystemet, herunder:
  - Fejkoblingerne i de eksisterende 66 % separerede del af kloakområdet skal opspores og fjernes i løbet af 12 år
  - I forbindelse med kommende separeringsprojekter og nybyggeri skal der primært ske en forebyggende indsats mod fejkoblinger med dialog, rådgivning og klare aftaler med Kloak A/S's kunder og kloakmestre.

*Beslutning:*

*Anbefalet.*



## Sagsbeskrivelse

En fejkobling i et separat kloaksystem forekommer, når spildevand ved en fejl bliver tilsluttet en regnvandsledning eller omvendt, således at spildevand og regnvand alligevel bliver sammenblandet. Separatkloakeringsstrategien handler netop om at adskille spildevand og regnvand.

I det følgende er der en kortfattet redegørelse for, at miljømålet er en *forudsætning* for, at både spildevandselskabets og kundernes investering i separatkloakeringsstrategien overhovedet kan få den tilsigtede effekt.

### **Indstillingen hænger sammen med spildevandsplanen og byrådets godkendelse af separatkloakeringsstrategien**

Miljø- og Energiudvalget har den 16. december (punkt 7) anbefalet Byrådet at sende forslag til spildevandsplan 2016 – 2027 i høring. Heri genbekræftes det, at alle fælleskloakerede områder i Aalborg Kommune planlægges separatkloakeret inden år 2100.

### **Separatkloakeringsstrategien er vigtig for klima- og bæredygtighedsstrategien – og vandplanerne**

Separatkloakeringsstrategien er vigtig for både spildevandsplanens udmøntning af Aalborg Kommunes klima- og bæredygtighedsstrategier – og for opfyldelse af vandplanernes målsætning.

Helt konkret handler det om at fjerne spildevands adgang til havet, fjorde, vandløb, søer og kældre, så vi sikrer miljø- og badevandskvalitet, æstetiske og hygiejniske forhold og forbedret sundhed til gavn for borgere, dyrelivet og plantelivet.

### **Analyse af separatkloakeringsstrategien viser et betydeligt antal fejkoblinger**

Aalborg Forsyning, Kloak A/S har især siden kommunesammenlægningen i 2007 høstet en lang række erfaringer med gennemførelse af separatkloakering i tidligere fælleskloakerede områder. Det har desværre vist sig, at den udførte separering ofte ikke efterlever principperne som forudsat, og at et uforholdsmæssigt stort antal grundejere ikke overholder den udmeldte tidsfrist. Begge dele med store ekstraudgifter og uacceptable miljøbelastninger til følge.

Status er således, at der er konstateret flere regnvandsudløb, der indikerer fejkoblinger. Det er i Aalborg Forsyning, Kloak A/S' udledninger, at fejkoblingerne er tydelige. Dansk Vand- og Spildevandsforening (DANVA) angiver, at 2-10 % af de separatkloakerede ejendomme er behæftet med fejl. De fleste af fejkoblingerne er typisk sket inde i kundernes kloaksystemer, og det må forventes, at Aalborg Kommune løbende skal fokusere på funktionen af de private kloakker, hvis separatkloakeringsstrategien skal lykkes. Fejkoblinger i kundernes kloaksystemer resulterer i en overskridelse af spildevandsselskabets udledningsvilkår, og det er samtidig en manglende overholdelse af spildevandsselskabets leveringsbetingelser.

### **Loven siger, at Aalborg Kommune og Aalborg Forsyning, Kloak A/S har hver sin rolle – og at lovovertrædelser er strafbare**

Naturstyrelsen påpeger, at en kommune som tilsynsmyndighed kan kræve, at der gennemføres opsporinger for at fjerne fejkoblinger i kloaksystemet, således at f.eks. et spildevandsselskab kan leve op til sine udledningstilladelser. Manglende overholdelse er en lovovertrædelse og kan være strafbar. Fejkoblinger har således nogle klare juridiske konsekvenser – ud over miljøgener og de økonomiske konsekvenser i form af betydelige omkostninger for kommunen, spildevandsselskabet og kunderne.

Det er Aalborg Forsyning, Kloak A/S, som skal forestå det systematiske arbejde med at opspore fejkoblingerne og med at klarlægge, om de findes i selskabets eget kloaksystem eller i kundernes private kloaksystem.

Aalborg Forsyning, Kloak A/S skal også selv rette fejlene i selskabets eget kloaksystem. Opsporingerne af fejkoblingerne i kundernes private kloaksystem skal Aalborg Forsyning, Kloak A/S derimod meddele Aalborg Kommune, der som myndighed har ansvaret for, at kunderne retter disse fejl. I den forbindelse kan der udarbejdes en samarbejdsaftale mellem spildevandsselskabet og kommunen.

Håndteringen af fejkoblinger er imidlertid en besværlig og tidskrævende proces. For at kommunen kan påbyde at få en privat ejendoms kloak korrekt tilsluttet, skal der eksempelvis foreligge dokumentation for fejkobling, herunder afklaring af, om fejkoblingen forefindes i Aalborg Forsyning, Kloak A/S' kloaksystem eller



inde på den private grund. Dette arbejde udføres mest optimalt af spildevandsselskabet, der besidder den nødvendige detailviden om kloaksystemet.

Dette er desuden begrundelsen for, at den øgede indsats ønskes iværksat via et politisk vedtaget miljømål for selskabet.

### **Hvad er målet – og hvad koster det?**

Det ambitiøse og samtidig realistiske mål er at nedbringe fejlkoblingsprocenten i selskabets ledningssystem til 0 % over en 12 års periode, det vil sige fra og med 2028.

Den ene opgave er selve opsporingen og afhjælpningen af eksisterende fejlkoblinger i de ca. 66 % af Aalborg Kommunes kloakerede areal, der allerede ER separatkloakeret. Aalborg Forsyning, Kloak A/S har oplyst, at dette delmål i denne 12 års periode medfører en udgift på ca. 1 mio. kr. årligt, svarende til en forøgelse af vandafledningsafgiften på 0,10 kr./m<sup>3</sup>.

Den anden opgave er at forebygge fejlkoblinger i de ca. 34 % af Aalborg Kommunes kloakerede arealer, som mangler at blive separatkloakeret, og de nybyggerier, som løbende bliver gennemført fremover. Aalborg Forsyning, Kloak A/S har oplyst, at dette delmål frem til år 2100 medfører en udgift på ca. 1 mio. kr. årligt, svarende til en forøgelse af vandafledningsafgiften på 0,10 kr./ m<sup>3</sup>.

Begge opgaver tilsammen svarer således til en forøgelse af vandafledningsafgiften på 0,20 kr./ m<sup>3</sup>.