

Mål om Indsats mod fejkoblinger

Ca. 70 % af Vejle Spildevands kloakopland er separatkloakeret, mens de sidste 30 % overvejende er kloakeret med fælleskloak, hvor spildevand og regnvand løber sammen i samme ledningssystem.

I Vejle Kommunes Spildevandsplan 2020-2028 er det planlagt at et stort antal områder med fælleskloak skal separeres i planperioden, så regnvand og spildevand adskilles.

Sideløbende hermed udføres der løbende nye byudviklingsområder, hvor nye kloakanlæg anlægges som separat kloak.

Separatkloakering handler først og fremmest om at undgå udledning af spildevand til fjord, åer, søer, vandløb og terræn. Samtidig handler det også om at mindske belastningen af Vejle Spildevands pumper og renseanlæg, så driftsudgifter kan holdes nede.

For at separatkloakering skal fungere efter hensigten er det en afgørende forudsætning, at de tilsluttede matrikler er tilsluttet korrekt, og har separeret vandet korrekt på egen grund. Ikke desto mindre sker der fejkoblinger. En fejkobling kan være inde på den enkelte matrikel i det private afløbssystem, hvor noget af husspildevandet er koblet på regnvandssystemet og noget regnvand er koblet på spildevandssystemet. Fejlen kan også være sket ved en ombytning af regnvands- og spildevandstilslutning til Vejle Spildevands kloaksystem ved matrikelskel.

Det er de autoriserede kloakmestre som udfører afløbsinstallationen på private grunde, herunder også tilslutningen til Vejle Spildevands kloaksystem. Kloakmesteren er underlagt en autorisationsordning og et kvalitetssikrings-system, men på trods af dette konstateres der fejl. Der er ingen myndighedskontrol af kloakmestrenes arbejde.

Konsekvensen af fejkoblinger er en utilsigtet forurening af recipienten med spildevand, og en unødigt belastning af separat spildevandskloak og renseanlæg med regnvand, der i sidste ende kan medføre tilbagestillingsproblemer på private ejendomme. Fejkoblinger kan derfor betyde at Vejle Spildevand får problemer med at levere, og leve op til sin forsyningsforpligtigelse, både hvad angår udledning til recipienten og kapaciteten i spildevandssystemet.

Dansk Vand og Spildevandsforening (DANVA) skønner, at 2-10 % af ejendommene generelt i separatkloakerede oplande er behæftet med fejkoblinger.

Vejle Spildevand og Vejle kommune finder med jævne mellemrum tilfældigt eksempler på spildevand i regnvandsbassiner, og Vejle Spildevand kan mange steder konstatere at pumpestationer til separat spildevand er overbelastede i regnvejrssituationer. Alt i alt en indikation på et betydeligt antal fejkoblinger.

På denne baggrund anbefales det, at der opsættes en målsætning om, at der ikke må forekomme fejkoblinger i såvel private afløbssystemer som i Vejle Spildevands kloaksystem. Dette fordrer, at der udføres en systematisk opsporing af fejkoblinger, og en bedre forebyggelse mod fremtidige fejkoblinger.

Vejle Spildevand har i kraft af sit fagkundskab, og indgående kendskab til kloaksystemet de bedste forudsætninger for at foretage den systematiske opsporing af fejkoblinger. Ved opsporingen kan fejkoblinger lokaliseres frem til de enkelte ejendomme, hvor fejkoblingen er sket. Fejkoblinger kan dokumenteres ved fotos, TV-inspektion, sporstofundersøgelser m.m.

Det er ikke en del af Vejle Spildevands kerneopgave og nuværende ramme at opspore- og finde dokumentation for fejkoblinger forårsaget af private grundejere/kloakmestre eller at føre tilsyn med kloakmestres arbejde på privat grund.

Vejle Spildevand vil via Forsyningssekretariatet undersøge om selskabet kan få udvidet sin ramme til at foretage systematisk opsporing af fejkoblinger i tilslutninger fra private kloaksystemer. Samtidig med dette ønskes også at forebygge fremtidige fejkoblinger ved en mere indgående dialog med kloakmestrene og i et vist omfang føre tilsyn med tilslutninger til selskabets kloaksystem.

Dette vil kræve et kommunalt politisk vedtaget mål.

Mål og indsats:

Af Vejle Kommunes spildevandsplan fremgår følgende vision:

I Vejle har vandet værdi. Vi vil en ren og levende Vejle Fjord og høj vandkvalitet i vandløbene, der sikrer et rigt plante- og dyreliv, og med rekreativ værdi.

I overensstemmelse hermed har kommunen en separeringsstrategi hvor kommunen generelt ønsker at fjerne separatkloakeret spildevands adgang til fjord, vandløb, søer og terræn, så miljø- og badevandskvalitet, æstetiske og hygiejniske forhold kan opretholdes. Alt til gavn for borgernes sundhed, dyrelivet og plantelivet.

På den baggrund anbefales det at Vejle Spildevand pålægges at arbejde for følgende mål:

Inden udgangen af år 2037 skal alle separatkloakerede oplande være gennemgået for fejkoblinger.

Fejkoblinger i Vejle Spildevands eller i dertil tilsluttede afløbssystemer skal inden udgangen af 2038 være nedbragt til 0 %.

Målet forudsætter følgende:

- at Vejle Kommune som myndighed følger Vejle Spildevands dokumentation op ved påbud og yderligere opfølgning af de fejkoblede ejendomme, indtil ejendommene har lokaliseret og udbedret konstaterede fejl.
- at Vejle Spildevand kan få udvidet sin økonomiske ramme til ansættelse af de nødvendige ressourcer til varetagelse af opgaven. Hertil er skønnet 2 medarbejdere.

Indsatsen, som er langsigtet og målrettet er delt i to hovedopgaver:

1. Den ene indsats er at opspore fejlkoblinger i eksisterende separatkloakerede oplande. Dette kan udføres ved en systematisk planlægning, inspektion i brønde og bygværker, opsætning af net/"pindsvin" i regnvandsbrønde, TV-inspektion, avancerede flowmålinger m.v.

Fejlkoblinger konstateret i tilslutninger fra private matrikler vil blive oplyst til Vejle Kommune, som herefter udsender påbud om udbedring, på baggrund af den dokumentation som Vejle Spildevand leverer.

2. Den anden indsats er den forebyggende, hvor der skal indgås dialog med grundejere og kloakmestrene ved forestående stiktilslutninger og foretage besigtigelse og kontrol af tilslutningen (stikprøvevis).

Konsekvensvurdering:

Konsekvens for Vejle Spildevand:

Vejle Spildevands separatkloakerede opland udgør 3878 ha. med i alt 18.206 ejendomme.

Dette giver i gennemsnit ca. 4,7 ejendomme pr. ha.

Hvis de 3878 ha skal gennemgås for fejlkoblinger over en 15 årig periode skal der gennemgås ca. 259 ha pr. år, hvilket vurderes ambitiøst men også umiddelbart realistisk for 1,5 årsværk. Derudover skal indkøbes ydelser som f.eks. TV-inspektion, flowanalyser mv. – skønnet til ca. 500.000 kr. årligt.

I Vejle Spildevands kloakopland er der gennemsnitligt 300 nye tilslutninger pr. år. Derudover vil indsatsen med separering af eksisterende fælleskloak give ca. 300 ejendomme om året der skal ændre sin tilslutning fra en fælles stikledning til to separate stikledninger. Det skønnes at kræve et halvt årsværk at udføre den nødvendige dialog, besigtigelse og kontrol af alle disse tilslutninger.

2 årsværk udgør ca. 1,5 mio. kr. (håndværker-/assistentpriser).

Dertil kommer indkøb af ydelser som f.eks. TV-inspektion m.v. ca. 0,5 mio. kr.

I alt 2 mio. kr. svarende til en potentiel stigning i vandafledningsbidraget på 0,37 kr.

(Det er dog tvivlsomt om dette vil udløse en prisstigning, da det formentlig vil udlignes af effektiviseringskrav og prisnedsættelse som følge deraf).

BILAG 10

Konsekvens for Vejle Kommune:

Vejle Kommune skal sagsbehandle hver konstateret fejkobling på privat matrikel. Med gennemsnitligt 4,7 ejendomme pr. separatloakeret hektar, forventet fremdrift på ca. 259 ha. pr. år og et forventet antal fejkoblinger på ca. 5 % (mellem 2 og 10 %), giver dette potentielt ca. 60 påbudssager på år.