

Rens dit spildevand

Fordi det skal du bare!



Ordentlighed og sund fornuft i myndighedsarbejdet

- **Officialprincippet**

Pligten til at undersøge og belyse sagen tilstrækkeligt for at kunne træffe en afgørelse...

Kan vi have tillid til grundlaget i vandområde-planerne og er DVFI-målinger et tilstrækkeligt grundlag?

- **Proportionalitetsprincippet**

At der skal være et rimeligt forhold mellem det passerede og sagens udfald...

Vi mødes med mistillid til at det nytter,- og hvad med grænseværdier, som bruges andre steder i miljølovgivningen?

Spildevandsbekendtgørelsens §35

- 1) Ejendommens udledning skal være fastlagt
- 2) Ejendommen skal bidrage til forureningen
- 3) Vandområdet skal være forurenet **med spildevand** i et omfang, så miljømålet ikke er opfyldt

Administrationsgrundlag

“Det lokal-politiske fingeraftryk på myndighedens arbejde”

Slagelse Kommune foretager en konkret vurdering af om ejendommens udledning bidrager til forurening. Den konkrete vurdering af ejendommens udledning i forhold til proportionalitetsprincippet tager udgangspunkt i kommunens måleprogram for udvalgte repræsentative ejendomme.

Der sættes kun ind over for ejendomme i det åbne land, hvis Slagelse Kommune ved målinger i recipienten har dokumenteret, at det omhandlede nedstrømsliggende vandområde er forurenet af spildevand i et omfang, der gør, at det i vandplanen vedtagne mål for vandområdet ikke er opfyldt.

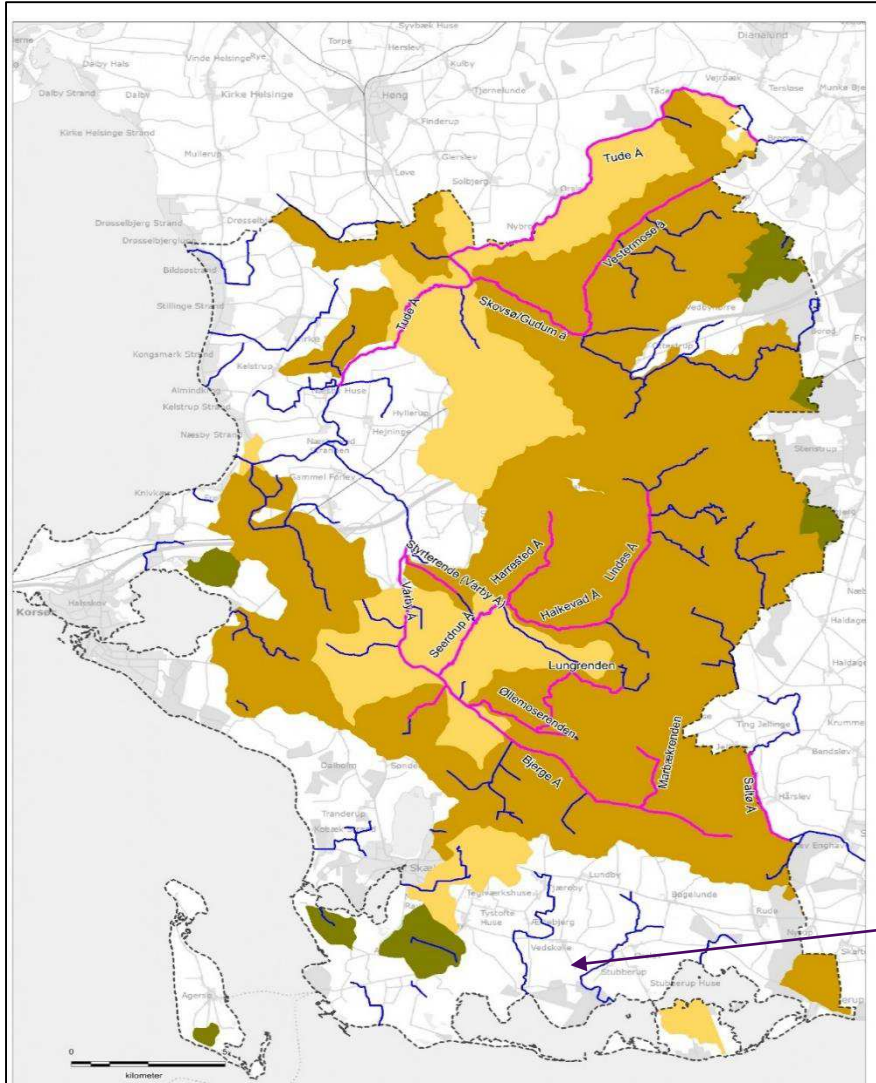
Byrådets krav om supplerende målinger, der ligger ud over statens DVFI-målinger, som er givet med vandplanerne, er helt ekstraordinære. Det er ikke forudsat med spildevandsbekendtgørelsen, at miljømyndigheden gennemfører denne form for meget dyre undersøgelser, før der kan træffes en afgørelse.



Slagelse Kommune
**Spildevandsundersøgelser i vand-
løb og dræn**

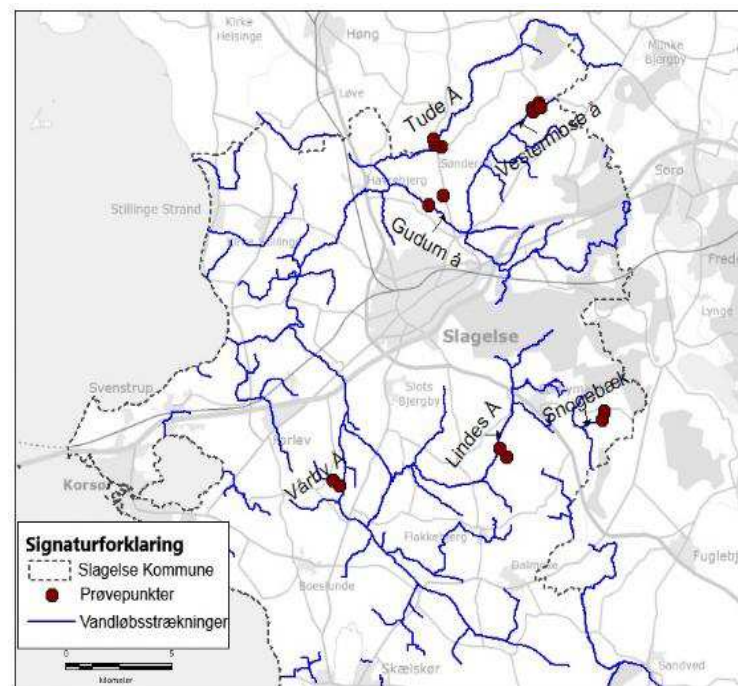
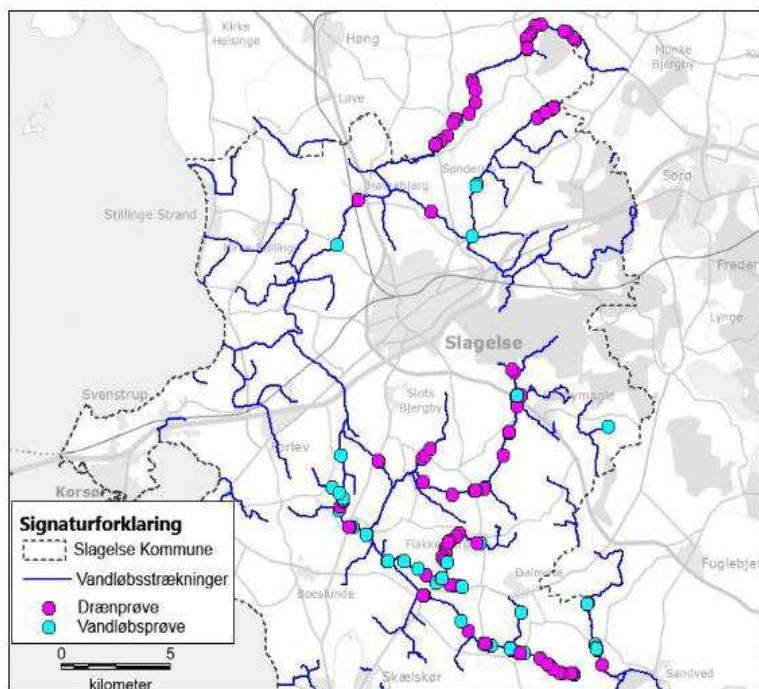
EFFEKTER AF SPILDEVAND FRA SPREDT BEBYGGELSE

Omfang svarer til vandløb med renskrav iht. vandområdeplanen



Bemærk at renskrav er **taget ud af vandplanen** i den sydlige del af Slagelse Kommune = Tidligere hjemmelsgrundlag er fjernet

- Inspektion af vandløb (med fotodokumentation)
- Knap 400 analyser fordelt på vandløb, dræn og udvalgte brønde



Konklusioner - vandkvalitet

Organisk stof

<700 m: spredt bebyggelse kan bidrage væsentligt til den organiske belastning af vandløbene

>700 m: Fortynding => i de fleste vandløb ingen hindring for mål opfyldelse – dog mulig effekt i små vandløb

Ingen omsætning i dræn indenfor typisk transport tid.

Fosfor

<600 m: spredt bebyggelse kan bidrage væsentligt til en P-belastning af vandløb

>600 m: Fortynding => betydelig fortynding til max 0,250 mg P/l – dog ikke til baggrundsniveauet på 0,120 mg P/l

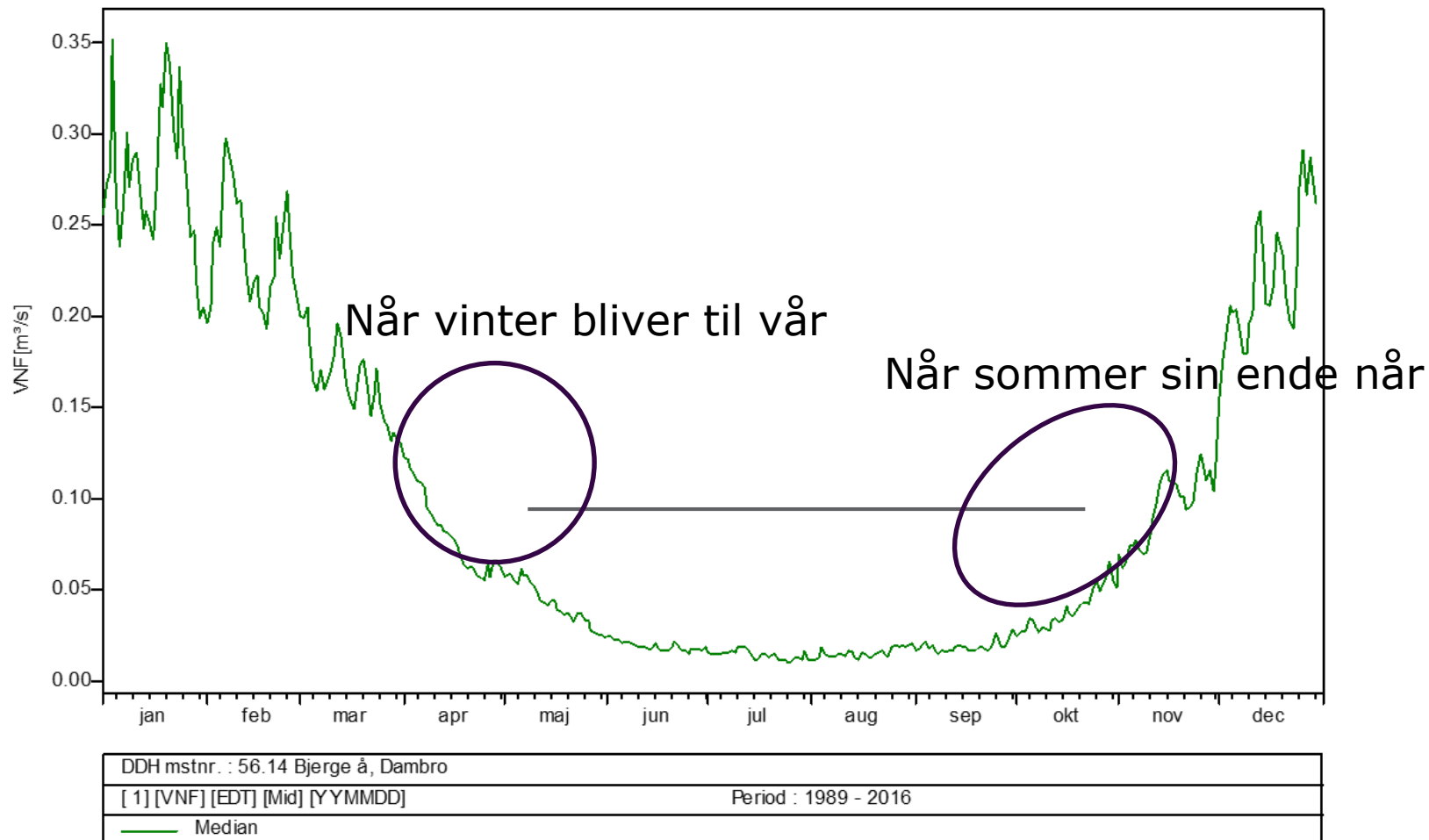
Sikker afstand for fortynding til baggrundsniveau kunne ikke fastsættes.

Hygiejne (Bakterier)

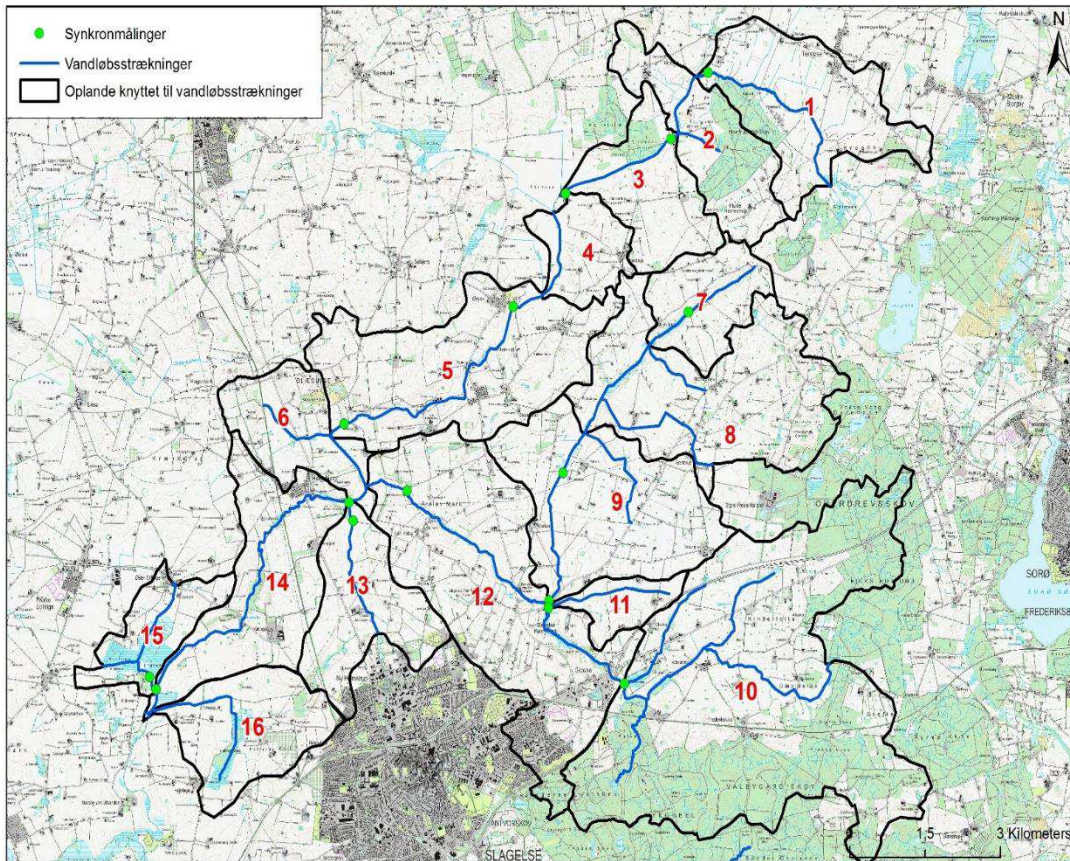
<700 m: spredt bebyggelse væsentlig risiko for ikke at overholde badevandskrav i udløb

>700 m: badevandskrav overholdes i de fleste tilfælde – der kan dog ikke fastlægges en sikker afstand, da bidrag fra bebyggelse i mere end 800-900 m's afstand også kunne give overskridelse.

Hvornår er faunaen i vores vandløb mest udfordret



Koncentrationsberegning i den kritiske periode kan beregnes vha. kendte data

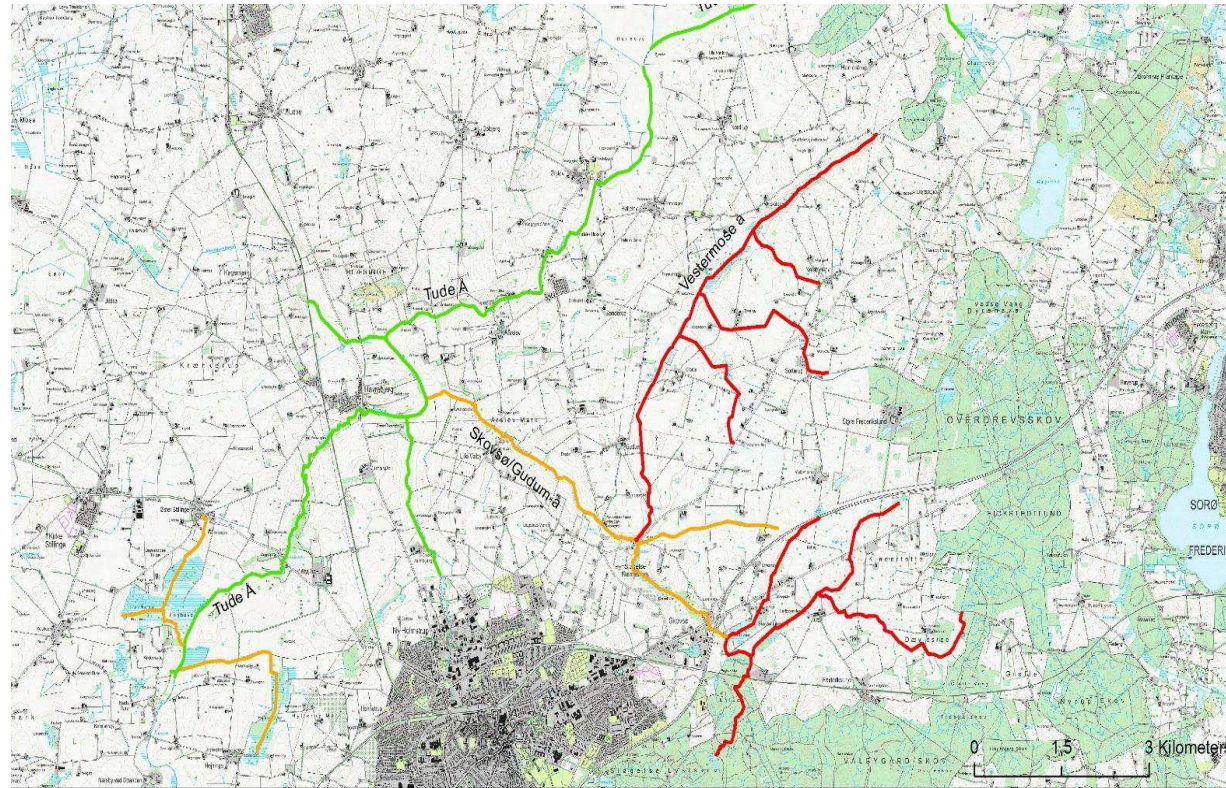


Vi ved:

- hvilke opland der føder vand til vores vandløb
- Nedbørsmængder
- Mængder af spildevand fra ejendommene
- Mange flowserier fra vores vandløb

Beregnete BI5 over-koncentrationer

ID	Stations beskrivelse/ navn	BI5 mg/l
1	Tude Å, ø for Tåderup	0,05
2	Tude Å, Tudebro	0,04
3	Tude Å, Rørmose	0,02
4	Tude Å, Ørslev	0,02
5	Tude Å, Bromme	0,12
6	Tudeå med tilløb v Blæsinge	0,05
7	Vestermose Å, Tjørneholmgård	14,81
8	Vestermose Å, Ollerup bro	4,55
9	Vestermose Å, Ravnkilde Bakke	2,86
10	Skovse Å, Skovse Lillevang	1,53
11	Tilløb til Vestermose Å nedstr. opl. 9	0,46
12	Gudum Å, Årslev mark	0,43
13	Skidenrende, Gammel-Borupgård	0,03
14	Tude Å os Østerstillingerenden, Havrebjerg	0,02
15	Østerstillingerenden, Maglemose	0,53
16	Tilløb til Tudeå nedstrøms opl. 14	0,38
20	Lindes Å, Lindes bro, 20 m ns Bøstrup Å	0,23
21	Bøstrup Å for rane	0,26



- Grøn angiver strækninger, hvor vandføring og fortynding er så stor, at den nuværende organiske belastning fra spredt bebyggelse ikke er en afgørende faktor for manglende målopfyldelse.
- Gul angiver en opmærksomhedsstrækning, hvor der er risiko for, at organisk belastning fra spredt bebyggelse kan bidrage i en grad, der kan indvirke på målopfyldelse.
- Rød angiver strækninger, hvor selv en lille organisk belastning fra spredt bebyggelse kan forårsage, at der ikke er målopfyldelse.

Politisk beslutning om, hvor der gives påbud på baggrund af undersøgelser

- Ejendomme inden for 750 meter til "rødt vandløb"
- Tilsvarende til ejendomme med udløb til "gule vandløb" med en overkoncentration af BI5 på 0,4 mg/l

Slagelse Kommunes øvrige tjekliste og overvejelser før der træffes afgørelse

- Grundejers egne oplysninger
- Om spildevandet allerede ledes til godkendt renseløsning
- BBR-oplysninger
- Byggesager/ tegninger
- Om spildevandet sives ned i jorden på stedet
- Om recipient har krav om målopfyldelse
- Om spildevandet ledes til en sekundær recipient uden forbindelse til en recipient med manglende målopfyldelse
- Om spildevandet ledes gennem åbne grøfter, der til tider er tørlagte, inden det kan nå frem til recipient med målsætning. Det skal være overvejende sandsynligt, at næringsstoffer og organisk stof i spildevandet ikke vil nå ned til recipienten med den manglende målopfyldelse (eventuel tjek med sporstofundersøgelse)
- Ledningsanlægs beskaffenhed
- Terrænforhold
- Ejendommen har ikke indlagt vand
- Ejendommen har en meget lille spildevandsafledning
- Vandforbruget er meget beskedent
- Boligen er kondemnabel
- Boligen er i så ringe stand, at det må antages, at den bliver opgivet som beboelse, når de nuværende beboere ophører med at bo på stedet



Vi opgiver ikke arbejdet trods alle udfordringerne

Af i alt ca. 800 sager i Slagelse Kommune er, ca. halvdelen er gennemført

Vi forventer at være færdige i slutningen af 2021,- og måske endda grundejerne gør, hvad de skal inden for den 3 års påbudsfrist de får iht. vores administrationsgrundlag 😊

Kun få sager ender med en politianmeldelse. I Slagelse er det foreløbigt 2 af 400 sager.

Til slut og for egen regning...kunne det gøres lettere?

Fx en enklere lovgivning,
Rens dit spildevand, for det *skal* du bare = grundejerne inden for de kloakerede oplande, som allerede *er tvunget* til at være tilsluttet spildevandsforsyningen. Slagelse Kommune har udstedt flere tusinde af den slags påbud, stort set uden problemer.

Eller

At staten gennemfører specifikke målinger af spildevandsbelastningen i de vandløb, hvor indsats ønskes, så myndighederne har et solidt grundlag for deres behandling af sagerne i det åbne land.