



Udkast

til

Bekendtgørelse om indsatsprogrammer

Bilag 4

Konkrete supplerende foranstaltninger for Internationalt Vandområdedistrikt

Indsatsprogrammet for Internationalt Vandområdedistrikt omfatter konkrete supplerende foranstaltninger som fastlagt i tabellerne i dette bilag samt grundlæggende foranstaltninger fastlagt i bilag 5 og generelle supplerende foranstaltninger fastlagt i bilag 6.

Tabellerne i dette bilag er opdelt således:

- 1) [Vandløb](#)
- 2) [Søer](#)
- 3) [Kystvande](#)
- 4) [Kunstige og stærkt modificerede overfladevandområder](#)
- 5) [Punktkilder](#)

1. Vandløb

Foranstaltninger til opfyldelse af miljømål for vandløb som fastsat i bilag 4 til bekendtgørelse om miljømål omfatter restaureringer m.v. samt begrænsning af forurening fra punktkilder som specificeret i afsnit 5.

Vandløb, som skal restaureres, fremgår af tabel 1. I tabellen identificeres den enkelte vandløbsforekomst ved vandløbets eller vandløbsstrækningens nummer, beliggenhedskommune, eventuelle navn, afgrænsende koordinater og længde. Foranstaltningen eller foranstaltningerne, som skal gennemføres i forhold til vandløbsforekomsten, er anført i kolonnen længst til højre. Ved indtastning af vandløbsforekomstens nummer i Miljø-GIS, hvortil der er adgang fra Naturstyrelsens hjemmeside, er det muligt at se beliggenheden på et kort.

Det bemærkes, at foranstaltninger, der finansieres med midler fra EU's landdistriktsprogram, alene skal gennemføres, hvis samtlige berørte lodsejere

frivilligt tilslutter sig gennemførelse af foranstaltningen. Det drejer sig om følgende foranstaltninger: åbning af rørlagte strækninger med efterfølgende etablering af miniådale med genslyngning, etablering af miniådale med genslyngning, etablering af dobbeltprofil og restaurering af hele ådale.

Det bemærkes endvidere, at foranstaltningen eller foranstaltningerne skal gennemføres med henblik på at sikre målopfyldelse i hele vandløbsforekomsten. Det er herved dog ikke nødvendigvis en forudsætning, at foranstaltningen gennemføres i hele vandløbsforekomsten. Dette beror på en konkret vurdering.

Foranstaltningerne gennemføres af kommunerne efter regler fastsat i vandløbsloven og bekendtgørelse om vandløbsregulering og -restaurering eller okkerloven.

Table 1. Vandløbsrestaureringer m.v.

| Nummer | Kommune og navn | Afgrænsende koordinater | Længde (km) | Foranstaltning(er) |
|---------|--------------------------------------|---|-------------|--|
| o8116_d | Aabenraa Kommune. | X1: 525457, Y1: 6088585, X2: 516995, Y2: 6084481 | 15,28 | Udskiftning af bundmateriale. |
| o8133_c | Aabenraa Kommune. | X1: 510691, Y1: 6092022, X2: 508180, Y2: 6091316 | 3,1 | Udskiftning af bundmateriale. |
| o8133_g | Aabenraa Kommune. | X1: 511727, Y1: 6090117, X2: 509276, Y2: 6087757 | 4,23 | Udskiftning af bundmateriale. |
| o8133_h | Aabenraa Kommune. | X1: 517560, Y1: 6089439, X2: 509276, Y2: 6087757 | 10,63 | Udskiftning af bundmateriale. |
| o8133_k | Aabenraa Kommune. | X1: 509276, Y1: 6087757, X2: 505187, Y2: 6087050 | 5,38 | Fjernelse af fysiske spærringer. |
| o8133_l | Aabenraa Kommune. | X1: 508180, Y1: 6091316, X2: 505187, Y2: 6087050 | 7,21 | Udskiftning af bundmateriale. |
| o8135_a | Tønder Kommune. | X1: 492261, Y1: 6097889, X2: 485421, Y2: 6097479 | 8,22 | Fjernelse af fysiske spærringer. |
| o8137_d | Tønder Kommune, Aabenraa Kommune. | X1: 510090, Y1: 6098482, X2: 501760, Y2: 6090543 | 13,65 | Udskiftning af bundmateriale. Etablering af okkeranlæg. |
| o8152_c | Aabenraa Kommune. | X1: 517478, Y1: 6104933, X2: 511466, Y2: 6103038 | 6,71 | Genslyngning. Udlægning af groft materiale. |
| o8152_e | Tønder Kommune, Aabenraa Kommune. | X1: 509097, Y1: 6101155, X2: 506419, Y2: 6100457 | 3,52 | Genslyngning. Udlægning af groft materiale. |
| o8152_f | Tønder Kommune. | X1: 506419, Y1: 6100457, X2: 504283, Y2: 6099134 | 2,68 | Udlægning af groft materiale. |
| o8152_x | Aabenraa Kommune. | X1: 504283, Y1: 6099134, | 7,13 | Åbning af rørlagte vandløbsstrækninger med |

| | | | | |
|-------------------|--------------------|--|------|--|
| | | X2: 509736, Y2: 6099293, X3: 510679, Y3: 6099589, X4: 509736, Y4: 6099293 | | smårestauring. |
| rib_4.1.0 3046 | Tønder Kommune. | X1: 501173, Y1: 6094783, X2: 499780, Y2: 6093514 | 2,02 | Genslyngning. Udlægning af groft materiale. |
| rib_4.1.0 3047 | Tønder Kommune. | X1: 501759, Y1: 6095078, X2: 501173, Y2: 6094783 | 0,66 | Genslyngning. Udlægning af groft materiale. |
| rib_4.1.0 3048 | Tønder Kommune. | X1: 502487, Y1: 6096875, X2: 501759, Y2: 6095078 | 2,21 | Genslyngning. Udlægning af groft materiale. |
| rib_4.1.0 3049 | Tønder Kommune. | X1: 504283, Y1: 6099134, X2: 502487, Y2: 6096875 | 3,79 | Udlægning af groft materiale. |

2. Søer

Foranstaltninger til opfyldelse af miljømål for søer som fastsat i bilag 4 til bekendtgørelse om miljømål omfatter begrænsning af forurening fra punktkilder som specificeret i afsnit 5.

3. Kystvande

Foranstaltninger til opfyldelse af miljømål for kystvande som fastsat i bilag 4 til bekendtgørelse om miljømål omfatter reduktion af kvælstoftilførsel fra hovedvandoplandet til kystvande gennem etablering af vådområder samt begrænsning af forurening fra punktkilder som specificeret i afsnit 5.

Reduktion af kvælstoftilførsel til kystvande skal ske gennem etablering af vådområder i hovedvandoplandet. I tabel 2 er angivet hovedvandoplandet samt den reduktion af kvælstoftilførsel til kystvande, som etablering af vådområder i hovedvandoplandet cirka skal sikre. Hovedvandoplandet og afgrænsningen heraf kan ses på et kort i Miljø-GIS, hvortil der er adgang fra Naturstyrelsens hjemmeside.

[Der er endnu ikke taget stilling til ansvarsfordeling for så vidt angår gennemførelse af foranstaltninger.]

Tabel 2. Reduktion af kvælstoftilførsel fra hovedvandoplandet til kystvande gennem etablering af vådområder.

| Hovedvandopland | Reduktion af kvælstoftilførsel (ton N/år) |
|-----------------|---|
| 4.1 Vidå-Kruså | ca. 7 |

4. Kunstige og stærkt modificerede overfladevandområder

Foranstaltninger til opfyldelse af miljømål for kunstige og stærkt modificerede overfladevandområder som fastsat i bilag 4 til bekendtgørelse om miljømål omfatter foranstaltninger til reduktion af fosfortilførsel gennem etablering af vådområder som specificeret i afsnit 2, reduktion af kvælstofafstrømning gennem

etablering af vådområder som specificeret i afsnit 3 samt begrænsning af forurening fra punktkilder som specificeret i afsnit 5.

5. Punktkilder

Foranstaltninger til begrænsning af forurening fra punktkilder gennemføres over for regnbetingede udløb og spredt bebyggelse.

Regnbetingede udløb

For 2 vandforekomster skal gennemføres foranstaltninger over for tilledning af spildevand fra regnbetingede udløb fra fælleskloakerede områder med henblik opfyldelse af miljømål som fastsat i bilag 4 til bekendtgørelse om miljømål. I tabel 3 er angivet de vandforekomster, for hvilke tilsynsmyndigheden skal sikre, at sådanne foranstaltninger gennemføres. Vandforekomsterne er identificeret ved nummer, navn, afgrænsende koordinater og længde. Ved indtastning af vandforekomstens nummer i MiljøGIS, hvortil der er adgang fra Naturstyrelsens hjemmeside, er det muligt at se beliggenheden på et kort.

For de regnbetingede udløb fra fælleskloakerede områder til vandforekomsterne i tabel 3, som er omfattet af vandplanen for første planperiode (2009-2015), skal foranstaltninger, som i omfang svarer til 40 % af den samlede indsats over for disse udløb, være gennemført senest 30. oktober 2016.

Foranstaltningerne over for regnbetingede udløb skal gennemføres af tilsynsmyndigheden gennem regler fastsat i miljøbeskyttelsesloven.

Tabel 3. Vandforekomster som kræver foranstaltninger over for regnbetingede udløb.

| Nummer | Navn | Afgrænsende koordinater | Længde (km) |
|--------|------------------------|--|-------------|
| 08082 | Kruså | X1: 525293, Y1: 6077420, X2: 526164, Y2: 6077328 | 1,09 |
| 01467 | Tøndermarskens Kanaler | X1: 483466, Y1: 6083716, X2: 483214, Y2: 6083722, X3: 483214, Y3: 6083722, X4: 481693, Y4: 6086560, X5: 489606, Y5: 6085089, X6: 483214, Y6: 6083722, X7: 482552, Y7: 6085136, X8: 484074, Y8: 6083727 | 11,17 |

Spredt bebyggelse

Kommunerne skal sikre gennemførelse af forbedret rensning af spildevandet fra ukloakerede ejendomme med henblik på opfyldelse af miljømål som fastsat i bilag 4 til bekendtgørelse om miljømål. I tabel 4 er angivet, hvor mange ukloakerede ejendomme den enkelte kommune i vandområdedistriktet som minimum skal sikre forbedret rensning for i første planperiode (2009-2015) og i anden planperiode (2015-2021). På kortene i figur 1-3 er for hver enkelt kommune

angivet de områder, hvor kommunen skal sikre gennemførelse af den forbedrede spildevandsrensning. Spildevandets indhold af organisk stof og næringsstoffer skal fra hver ejendom som minimum opfylde stofreduktionskrav til den rensklasse, som er angivet for hvert opland på kortene.

Foranstaltningerne til forbedret rensning af spildevandet fra ukloakerede ejendomme kan omfatte påbud eller alternativt kloakeringer af enkeltejendomme og gennemføres af kommunerne efter regler fastsat i miljøbeskyttelsesloven og spildevandsbekendtgørelsen.

Foranstaltningerne i første planperiode skal være gennemført senest 30. oktober 2016, jf. vandplan 2009-2015.

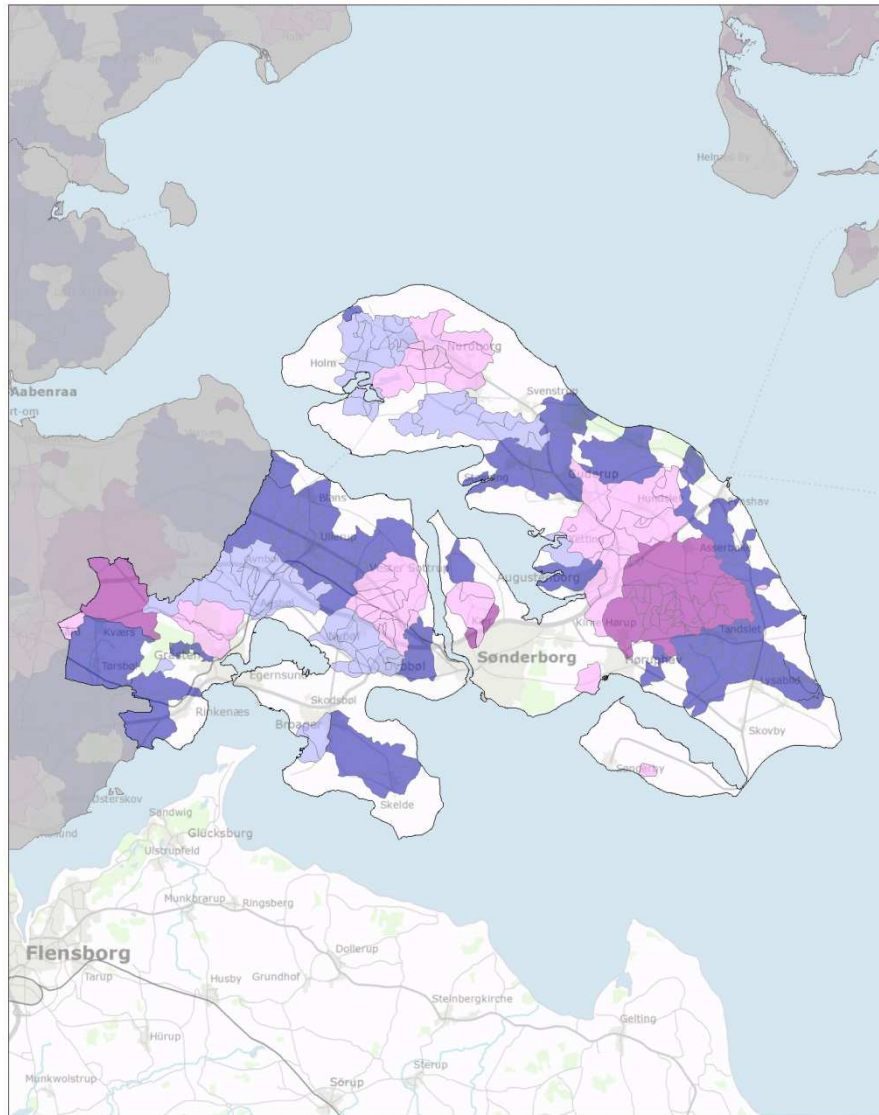
Tabel 4. Forbedret rensning af spildevand fra spredt bebyggelse.

| Kommune | Mindste antal ejendomme, der senest 30. oktober 2016 skal have forbedret spildevandsrensningen, jf. vandplan 2009-2015 | Mindste antal ejendomme, der i planperioden 2015-2021 skal have forbedret spildevandsrensningen |
|----------------|---|--|
| 540 Sønderborg | 57 | 0 |
| 550 Tønder | 211 | 0 |
| 580 Aabenraa | 256 | 0 |

Sønderborg Kommune

Renseklasse

-  O - organisk stof
-  SO - skærpet krav organisk stof
-  OP - organisk stof og fosfor
-  SOP - skærpet krav organisk stof, fosfor og nitrifikation

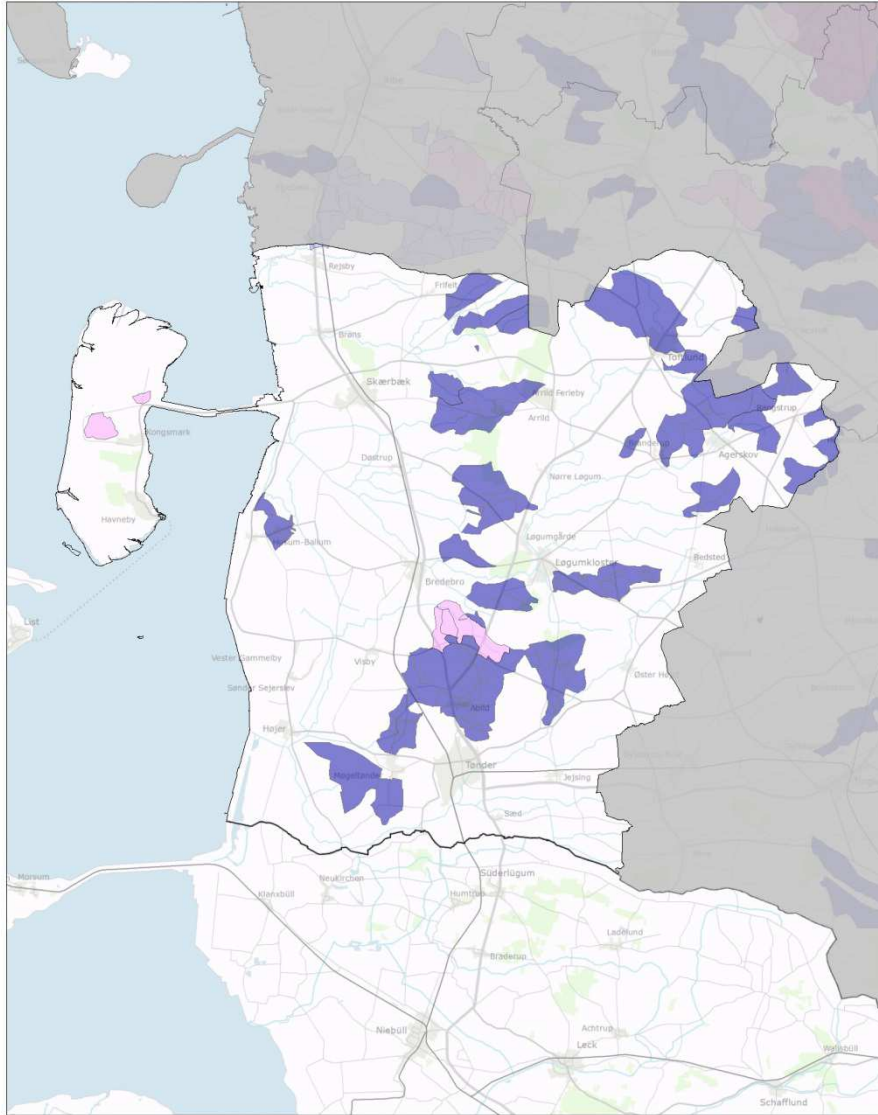


Figur 1. Sønderborg Kommune (540): Forbedret rensning af spildevandet fra ukloakerede ejendomme.

Tønder Kommune

Renseklasse

- O - organisk stof
- SO - skærpet krav organisk stof
- OP - organisk stof og fosfor
- SOP - skærpet krav organisk stof, fosfor og nitrifikation

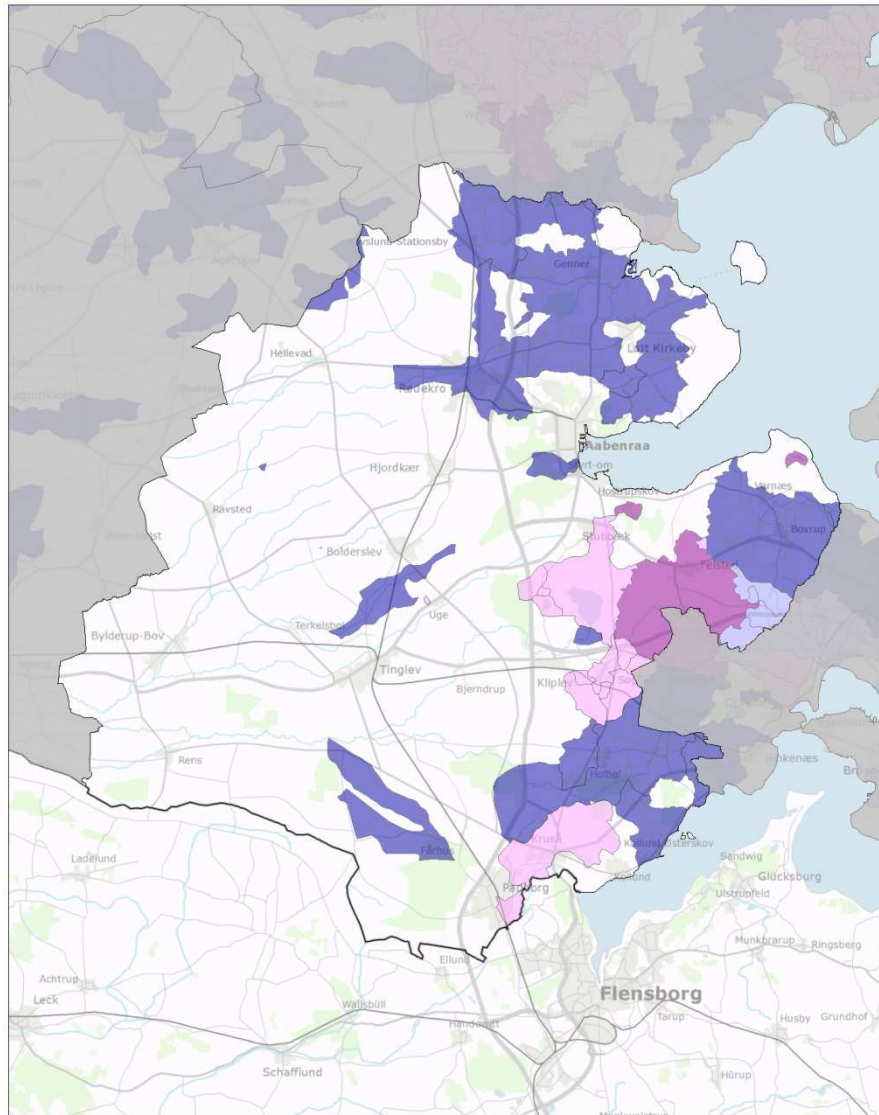


Figur 2. Tønder Kommune (550): Forbedret rensning af spildevandet fra ukloakerede ejendomme.

Aabenraa Kommune

Renseklasse

- O - organisk stof
- SO - skærpet krav organisk stof
- OP - organisk stof og fosfor
- SOP - skærpet krav organisk stof, fosfor og nitrifikation



Figur 3. Aabenraa Kommune (580): Forbedret rensning af spildevandet fra ukloakerede ejendomme.