

Svarnotat Klima-, Miljø- og Teknikudvalget 02.10.2023 Bent Roldgaard (F) - udledning i Køge Bugt

NOTAT

HVIDOVRE KOMMUNE

Center for Plan og Miljø

Sagsnr.: 23/26310

Doknr.: 197112/23

Dato: 15-03-2023/

Spørgsmål

På Klima-, Miljø- og Teknikudvalgets møde den 2. oktober 2023 spurgte Bent Roldgaard (F) til udledninger i Køge Bugt.

Svar

Der er udarbejdet en rapport om udledningerne i Køge Bugt. Kilderne til opgørelse er for næringsstofferne findes på side 10-11 i DCE Rapport n. 565, 2023, "Vurdering af de potentielle konsekvenser for natur og Miljø i Køge Bugt af projektet 'Holmene'".

Den gennemsnitlige årlige udledning af kvælstof til Køge Bugt i dag udgør 1109 ton. (Se Kilde 1 nedenfor)

Det fremgår også, at 20% (svarende til 222 ton) af kvælstofudledningen til Køge Bugt kommer fra renseanlæg – heraf 130 ton fra Avedøre Renseanlæg. Heraf kan det udledes, at de resterende 92 ton kommer fra de øvrige Renseanlæg i Køge Bugt.

Hvad der også kan udledes er, at 80% (svarende til 887 ton) af udledningen af kvælstof til Køge Bugt kommer fra andre kilder end renseanlæg. Her peger rapporten sammesteds på landbruget som den langt overvejende kilde suppleret med naturlige kilder. For egen regning peger Center for Plan og Miljø tillige på regnbetingede overløb fra underdimensionerede kloaksystemer som en supplerende kilde.

Kvælstofudledningen i de andre Køge Bugt kommuner 1109 t (total) kvælstof: 20% af den totale udledning kommer fra renseanlæg. Det er i alt 222 t.

Heraf udleder Avedøre de 129 t og nedenstående anlæg udleder 93t

- Mosede Renseanlæg
- Køge egnens renseanlæg
- Borup Renseanlæg
- Ringsbjerg Renseanlæg
- Solrød Renseanlæg
- Store Heddinge Renseanlæg
- Strøby Ladeplads Renseanlæg

De resterende 80% 887t af kvælstof belastningen kommer fra Landbrug og regnbetingede overløb. Kilde: Stiig Markagers nylige rapport."



Røde cirkler er Renseanlæg:

Mosede renselanlæg, Solrød Renseanlæg, Køge Renseanlæg og så 3 i Stevn (Klippinge, St. Heddinge og Strøby Egede). Bemærk at Mosede renselanlæg står overfor en renovering og udbygning i 2026.

De blå cirkler er større åer:

Store og Lille vejle å, et par mindre vandløb Greve/Solrød, Køge Å og Tryggevejle å. Derudover er der en række mindre udløb.

(1): Kilden er Erichsen et al 2021, der ifølge rapportens referencer er dokumentet "Application of the Danish EPA's Marine Model Complex and Development of a Method Applicable for the River Basin Management Plans 2021-2027, som er udarbejdet af bl.a. Stiig Markager med flere fra AU, DTU og DHI.