



Jørn Rasmussen <jornrass@gmail.com>

SV: Baggrund for tal til Punktkilderrapport

Marie Buchardt <marbu@mst.dk>
Til: Jørn Rasmussen <kontakt@fairspildevand.dk>
Cc: Peter Kaarup <pekje@mst.dk>

4. februar 2019 kl. 11.18

Kære Jørn Rasmussen

Tak for din mail. Jeg beklager, at vi ikke kunne nå at have et svar klar til jeres generalforsamling.

Det er korrekt, at fjernelsesprocenten for mekanisk rensning med direkte udledning er 30 % for organisk stof, mens den er 65 % for mekanisk rensning med udledning til markdræn for organisk stof. Du kan se tallene her i den datatekniske anvisning for spredt bebyggelse: <https://mst.dk/media/171240/dp04-spredt-bebyggelse-150119.pdf>

Den udledte spildevandsmængde via markdræn afhænger af en række forhold herunder grundvandsstand, nedbør, årstid, jordbundsforhold, drænlængder mm. Da disse forhold ikke er kendt på enkeltejendomsniveau, benyttes der en gennemsnitsbetragtning for alle ejendomme med udløb til markdræn. For ejendomme med udledning til markdræn vurderes det, at 50 % af spildevandet i gennemsnit når vandløbet, idet det forudsættes at der i et gennemsnitsår sker nedsivning/udsivning i sommerhalvåret når udledning sker gennem markdræn.

Beregning af udledning fra spredt bebyggelse bygger på udtræk fra BBR, hvor der er angivet hvilken rensemetode, der findes på de enkelte ejendomme og om udledningen sker til dræn. Det er disse rensemetoder, der ligger til grund for beregning af de udledte mængder ved at benytte de, i datateknisk anvisning, angivne enhedstal og renseniveau. De angivne renseniveauer er bl.a. fastsat på baggrund af målinger i tilløb og afløb fra større kommunale renselanlæg med samme rensemetoder som anvendes ved enkeltliggende ejendomme.

Venlig hilsen

Marie Buchardt
Biolog | Østjylland
+45 20 75 28 51 | marbu@mst.dk

Miljø- og Fødevareministeriet
Miljøstyrelsen | [Vasevej 7](#) | [8920 Randers NV](#) | Tlf. +45 72 54 40 00 | mst@mst.dk | www.mst.dk

Fra: Jørn Rasmussen <kontakt@fairspildevand.dk>
Sendt: 28. januar 2019 22:57
Til: Marie Buchardt <marbu@mst.dk>
Emne: Baggrund for tal til Punktkilderrapport

Kære Marie Buchardt

Det drejer sig om baggrunden for hvordan tallene fra spredt bebyggelse til udledning til målsat vandløb er beregnet i Punktkilderrapporten.

Har googlet mig frem til at 30 % fratrækkes når udledningen sker direkte og 65 % når udledningen sker igennem markdræn.

I foreningen Fair Spildevand erfarer vi at en husstand ikke skal ligge særlig langt (måske > 500 meter) fra vandløb før der slet ikke udledes noget overhovedet. Kan selvfølgelig variere en del.

Erkender at det kan være en svær opgave at give et kvalificeret bud.

Men har i lavet nogle test "on location" på om det passer med de beregnede tal ?

Vi skal have generalforsamling i foreningen i morgen aften (tirsdag). Kan du komme med et bud på så kort tid ?

--

Med venlig hilsen

Fair Spildevand

v/Jørn Rasmussen

<http://www.fairspildevand.dk>

