

## Terkel Broe Christensen

---

**Fra:** Lars Mikael Kjellerup Larsen <lla@mst.dk>  
**Sendt:** 11. april 2019 14:23  
**Til:** Anne Jensen  
**Emne:** Henvendelse vedr. Gundestrup Mølle, Svendborg og dispensationsmuligheder ifh.t. kriteriebekendtgørelsen

**Opfølgningsflag:** Opfølgning  
**Flagstatus:** Afmærket

Til Svendborg Kommune

Svendborg Kommune har ved mail af 13. november 2018 forespurgt Miljøstyrelsen om vurdering af mulighed for at fravige kriteriet i § 5, stk. 1 nr. 9 i bekendtgørelse nr. 115 af 16/02/2018 om kriterier for vurdering af kommunale projekter vedrørende vandløbsrestaurering, hvoraf det bl.a. fremgår, at der ved etablering af omløbsstryg, dimensioneres stryget således, at der opretholdes mindst 50 % af medianminimumsvandføringen i stryget samtidig med, at der ikke må fjernes mere end 50 % af medianminimumsvandføringen fra stryget. Efter § 5, stk. 4 kan førnævnte kriterium dog fraviges i særlige tilfælde i vandløb med naturlig stor variation i vandføringer over året, når Miljøstyrelsen vurderer, at det er forsvarligt i forhold til at sikre kontinuiteten i det pågældende vandløb, og hvis projektet fortsat sikrer varetagelsen af formålet med kommunale projekter vedrørende vandløbsrestaurering, jf. § 1, stk. 2.

Svendborg Kommunes forespørgsel vedrører forhold om fordeling af vand mellem en kommende faunapassage i Hundstrup Å ved Gundestrup Mølle.

Miljøstyrelsen har på baggrund af de fremsendte data foretaget en faglig vurdering af muligheden for at fravige kriteriet i § 5, stk. 1 nr. 9.

Styrelsen har vurderet, at Hundstrup Å ved Gundestrup Mølle har en meget varierende vandføring.

I henhold til de normale retningslinjer, vurderes det som udgangspunkt, at der maksimalt må indtages  $\frac{1}{2}$  medianminimum (Qmm) samtidig med, at der altid skal opretholdes minimum  $\frac{1}{2}$  medianminimum (Qmm) i vandløbet uden om møllesøen ved Gundestrup Mølle.

Oplandsarealet ved opstemningen ved Gundestrup Mølle har vi beregnet til 58,7 km<sup>2</sup>.

Qmm har vi beregnet til 1,2 l/s/km<sup>2</sup> eller 68,6 l/s, for perioden 1976-2012.

For perioden 1988-2017 er de tilsvarende tal 1,2 l/s/km<sup>2</sup> eller 67,9 l/s.

Medianmaksimum (Qmax) har vi beregnet til 56,3 l/s/km<sup>2</sup> eller 3.305,0 l/s, for perioden 1976-2012.

For perioden 1988-2017 er de tilsvarende tal 56,9 l/s/km<sup>2</sup> eller 3.340,4 l/s.

Svendborg Kommune har fremsendt et forundersøgelserprojekt til indsatsen, udarbejdet af Rambøll i juni 2014.

Heri angives oplandsarealet til "ca. 59 km<sup>2</sup>", Q<sub>mm</sub> for perioden 1976-2012 til 1,6 l/s/km<sup>2</sup> eller 94,5 l/s, mens Q<sub>max</sub> for perioden 1976-2012 angives til 52,7 l/s/km<sup>2</sup> eller 3.099 l/s (se side 20).

Der er således en vis forskel imellem beregningerne af Q<sub>mm</sub>. Begge beregninger ser ud til at være udført på vandføringsdata fra samme målestation (47.15 Hundstrup Å ved Elleskov Mølle), beliggende ca. 700 m opstrøms Gundestrup Mølle. Det vurderes at være mest retvisende at anvende nyeste vandføringsdata for perioden 1988-2017.

Samlet set vurderes dog, at der ved store vandføringer kan opretholdes kontinuitet i vandløbet, selvom møllesøen ved Gundestrup Mølle tilføres yderligere vand. Det vurderes således, at møllesøen ved Gundestrup Mølle ved vandføringer der overstiger 3 x Q<sub>mm</sub> (dvs. ved vandføringer over 3,5 l/s/km<sup>2</sup> eller over 203,8 l/s) kan indvinde op til 30 % af den vandvandsmængde der oversiger 3 x Q<sub>mm</sub>, samtidig med at der bevares kontinuitet i vandløbet.

Venlig hilsen

**Lars Kjellerup Larsen**

Biolog | Tilskud

+45 72 54 49 13 | +45 93 58 80 78 | lla@mst.dk

**Miljø- og Fødevarerministeriet**

Miljøstyrelsen | Haraldsgade 53 | 2100 København Ø | Tlf. +45 72 54 40 00 | mst@mst.dk | www.mst.dk