

Terkel Broe Christensen

Fra: Lars Mikael Kjellerup Larsen <l1a@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 km².

Qmm har vi beregnet til 1,2 l/s/km² eller 68,6 l/s, for perioden 1976-2012.

For perioden 1988-2017 er de tilsvarende tal 1,2 l/s/km² eller 67,9 l/s.

Medianmaksimum (Qmax) har vi beregnet til 56,3 l/s/km² eller 3.305,0 l/s, for perioden 1976-2012.

For perioden 1988-2017 er de tilsvarende tal 56,9 l/s/km² eller 3.340,4 l/s.

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

Heri angives oplandsarealet til "ca. 59 km²", Qmm for perioden 1976-2012 til 1,6 l/s/km² eller 94,5 l/s, mens Qmax for perioden 1976-2012 angives til 52,7 l/s/km² eller 3.099 l/s (se side 20).

Der er således en vis forskel imellem beregningerne af Qmm. 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 Qmm (dvs. ved vandføringer over 3,5 l/s/km² eller over 203,8 l/s) kan indvinde op til 30 % af den vandvandsmængde der oversiger 3 x Qmm, 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 Fødevareministeriet

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