

Eikern - Parametre for simulering for EVI

1. Som "normalår" benyttes det år som gir uttrykk for gjennomsnittsverdi for det hydrologiske år (perioden 1/9 - 31/8) de siste 30 år
 - Hydrologisk år tar høyde for sesongmessig variasjon ved vintertørrår med påfølgende sommertørrår
 - DNMI opererer med 30 års normalperioder
2. Som "tørrår" benyttes det år som gir uttrykk for det tørreste hydrologiske år (perioden 1/9 - 31/8) de siste 30 år
3. Vannforsyningsuttak fra Eikern settes til 0,032 m³/s (som i dag).
4. Minstevannføring i Vestfosselva settes til 1,3 m³/s.
5. Det settes i simuleringen som akseptert 14 dager med minstevannføring (1,3 m³/s) i Vestfosselva for "normalår" (iht definisjon over) i sommerhalvåret, dvs i perioden 1/4 til 30/9
 - Det skal iht konsesjonen være "minst mulig minstevannføring i Vestfosselva i sommerhalvåret"
6. Maximum kotehøyde i Eikern/Fiskumvannet settes til c+18,85
 - Dette gjelder uansett tid på året - ikke bare ifm vårflom
7. Det skal holdes konstant vannstand i Fiskumvannet fra 5/5 til 10/7
 - Dette er iht fredningsmyndighetene / konsesjonens krav
8. Minimum kotehøyde i Eikern/Fiskumvannet settes til c+17,80 i perioden 1/5 til 30/9 ("vanningsperioden")
9. Minimum kotehøyde i Eikern/Fiskumvannet settes til c+18,30 i perioden 15/5 til 15/9 ("M/S Eikerns normale driftssesong" og krav iht Vestfossen båtforening)
10. Minimum kotehøyde i Eikern/Fiskumvannet settes til c+18,40 i perioden 15/10 til 15/11 ("storørretens gyteperiode")
11. Det skal ikke benyttes ovenforliggende magasiner (Bergsvannet, Hajern mv) som reguleringsmagasin i modellen.

Når ovenfor listede parametre legges inn i modellen og simulering kjøres, ønskes det svar på hvor mange kubikkmeter pr sekund (m³/s) som kan tas ut som totalt vannuttak fra vassdraget.

I tillegg kan det evt være ønskelig (må avtales ift kostnad) å kjøre samme simulering som over, men med følgende endret krav for parameter 7:

7. Det tillates vannstand med maksimalt 15 cm synk i Fiskumvannet fra 5/5 til 10/7. Vannstanden må ikke stige i perioden.