

Pausad omprövning av vattenkraftens miljötillstånd

12 december 2022

Klimat- och miljöminister Romina Pourmokhtari
Energi- och näringsminister Ebba Busch



Angeläget att vidta åtgärder för vattenmiljön

- Behövs åtgärder både för att nå miljökvalitetsmålen i Levande sjöar och vattendrag och kraven i EU:s ramdirektiv för vatten
- Omprövning av vattenkraftens miljötillstånd pågår
 - Krav på moderna miljövillkor infördes 1 januari 2019
 - Tillstånd med villkor som är äldre än 40 år omprövas
 - Omprövningarna ska pågå i 20 år
- Begränsad påverkan på elsystemet kan accepteras för att åstadkomma förbättringar för ekosystem och biologisk mångfald



EU:s ramdirektiv för vatten

- Omprövningen viktig del av Sveriges arbete med EU:s ramdirektiv för vatten
- Vi har förbundit oss att genomföra åtgärder för att miljön ska kunna återhämta sig
- Vi är försenade och behöver kunna visa att arbetet går framåt
- Innan omprövningen fortsätter behövs en ordentlig analys av vad elsystemet klarar av



Elsystemet dramatiskt förändrat

- När riksdagen 2018 beslutade om omprövningen fungerade elsystemet fortfarande tillfredsställande
- Situationen har förändrats dramatiskt
 - Förlust av kärnkraft reaktorer och flera viktiga värmekraftverk i eller nära städerna i södra Sverige
 - Säkerhetspolitiska läget
- Idag är vi i en situation där varje kWh och elproducent räknas
 - Utifrån dagens situation saknar vi en bild av hur omprövningen av vattenkraften kommer att påverka systemet.



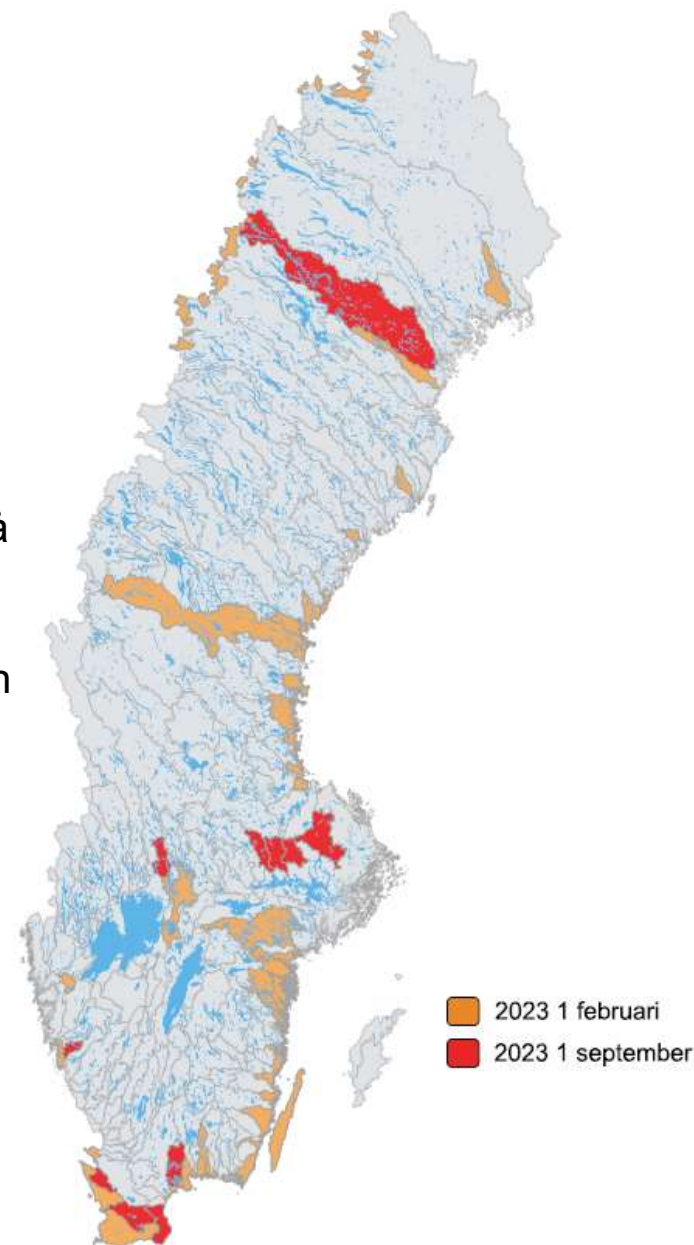
Vattenkraften i Sverige

- I Sverige finns runt 1800 st vattenkraftverk. 200 av dem är större än 10 MW
- Genomsnitt 67 TWh per år, kring 40 % av elen
 - Kring 4 TWh från småskaliga vattenkraftverk (<10 MW)
 - 80 % av vattenkraften finns i norr, 20 % i Götaland och Svealand
- Vattenkraften som fossilfri elproducent bidrar med planerarhet, stabilitet och balansering
 - I dammarna har vattenkraften lagringsförmåga. Lagringskapaciteten i de svenska dammarna är 34 TWh (motsvarande 700 miljoner elbilsbatterier)
 - Vattenkraften bidrar med förmågor till elsystemet såväl när solen skiner och vinden blåser
 - Vattenkraften bidrar att säkra vår elförsörjning under de mest svåra förhållanden vi kan tänka oss, och är en viktig del av elförsörjningens bidrag till totalförsvaret.



12 månaders paus

- Ansökningar som skulle ha lämnats 1 februari 2023 ska istället lämnas 1 februari 2024.
Alla senare datum skjuts också fram
- Analyser kommer genomföras för att bedöma omprövningens påverkan på elsystemet
- Fokus både på att Sveriges elabonnenter inte drabbas av fränkoppling och att vattenkraftens negativa inverkan på miljön minskar



Pausad omprövning av vattenkraftens miljötillstånd

12 december 2022

Klimat- och miljöminister Romina Pourmokhtari
Energi- och näringsminister Ebba Busch



Extrabild



Vattenkraften har en lång historia

- Har anor från 1200-talet, då kvarnar började drivas med vattenkraft
- Små vattenkraftverk sent 1800-tal
- Första stora vattenkraftverket, Trollhättan, mars 1910
- Porjus byggdes i väglöst land för att elektrifiera malmbanan, klart 1914
- Älvkarleby byggdes ut mellan 1911-1916
 - Första världskriget och bristen på energi gjorde kraftverket mycket betydelsefullt
- Efter andra världskriget ökade efterfrågan snabbt
 - Kraftig utbyggnad under 1950- och 1960-talen

