

# FLÖDESDIMENSIONERING

Reflektion ur ägarperspektiv/vattenregleringsföretag

Per Elvnejd 2022-04-05

[per.elvnejd@skelleftealven.se](mailto:per.elvnejd@skelleftealven.se)

Foto: Sädvajaure

# Skellefteälven



# Flödesdimensionering omgång 2

2015 Uppstart av arbetsgrupp

2016 Beräknade klass 1-flöden

2018 Hydraulisk modellering av större biflöden

2018 Beräkning av 100-årsflöden

2020 Uppdaterade beräkningar av klass 1-flöden

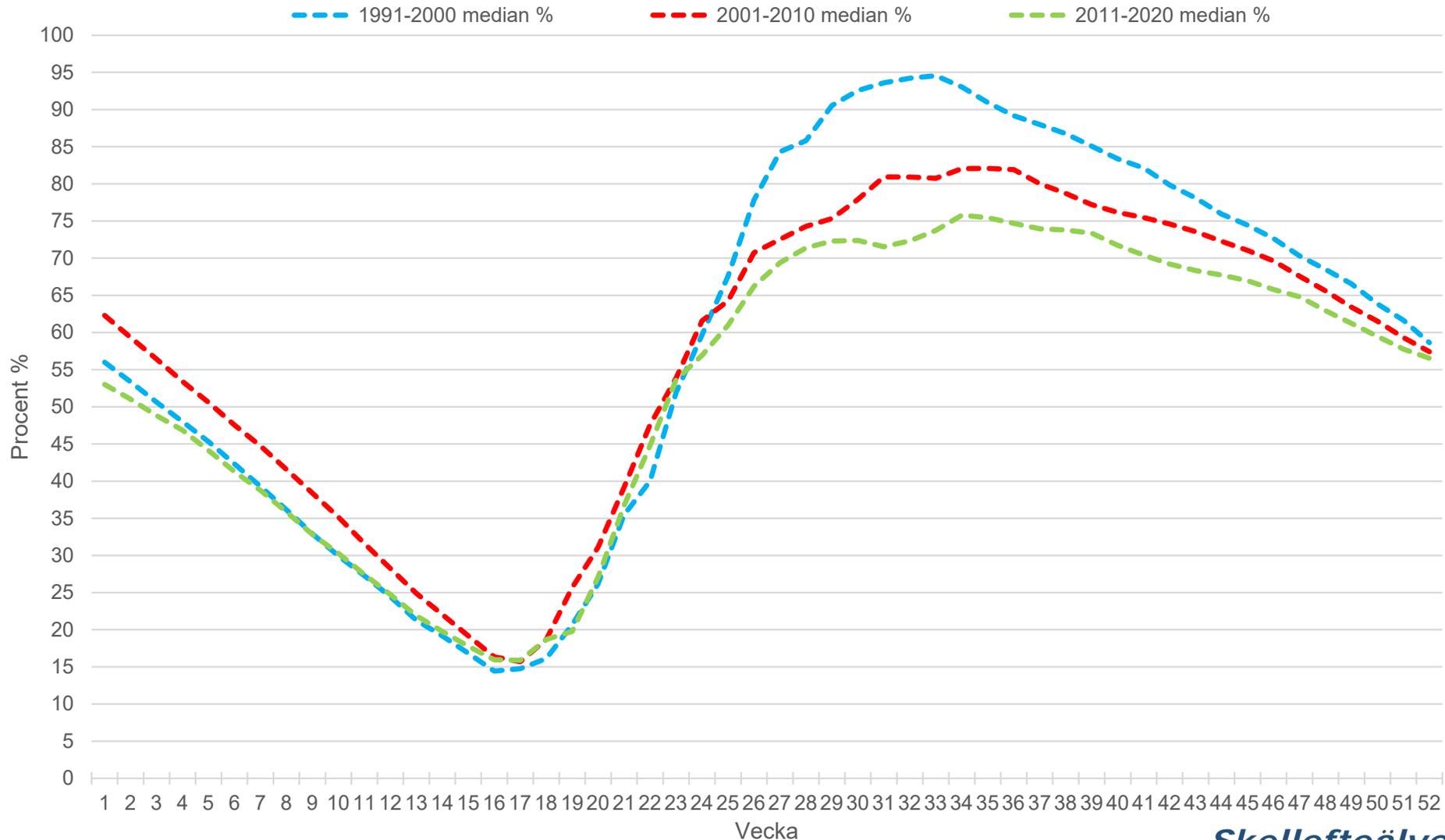
2021 Slutrapport

# Fortsatt gemensamt arbete

- Tillämpning av flödeskommitténs riktlinjer, utgåva 2022
  - Flöden med årlig sannolikhet 1/200 och 1/500 beräknas.
  - Anläggningar utan marginalkonsekvenser vid beräknade  $Q_{\text{klass-1}}$ ?
  - Anläggnings specifika rimlighetsavväganden.
- Påverkan av förändrad energiförsörjning
- Påverkan av klimat i förändring
- Åtgärder för anpassning av dammanläggningar

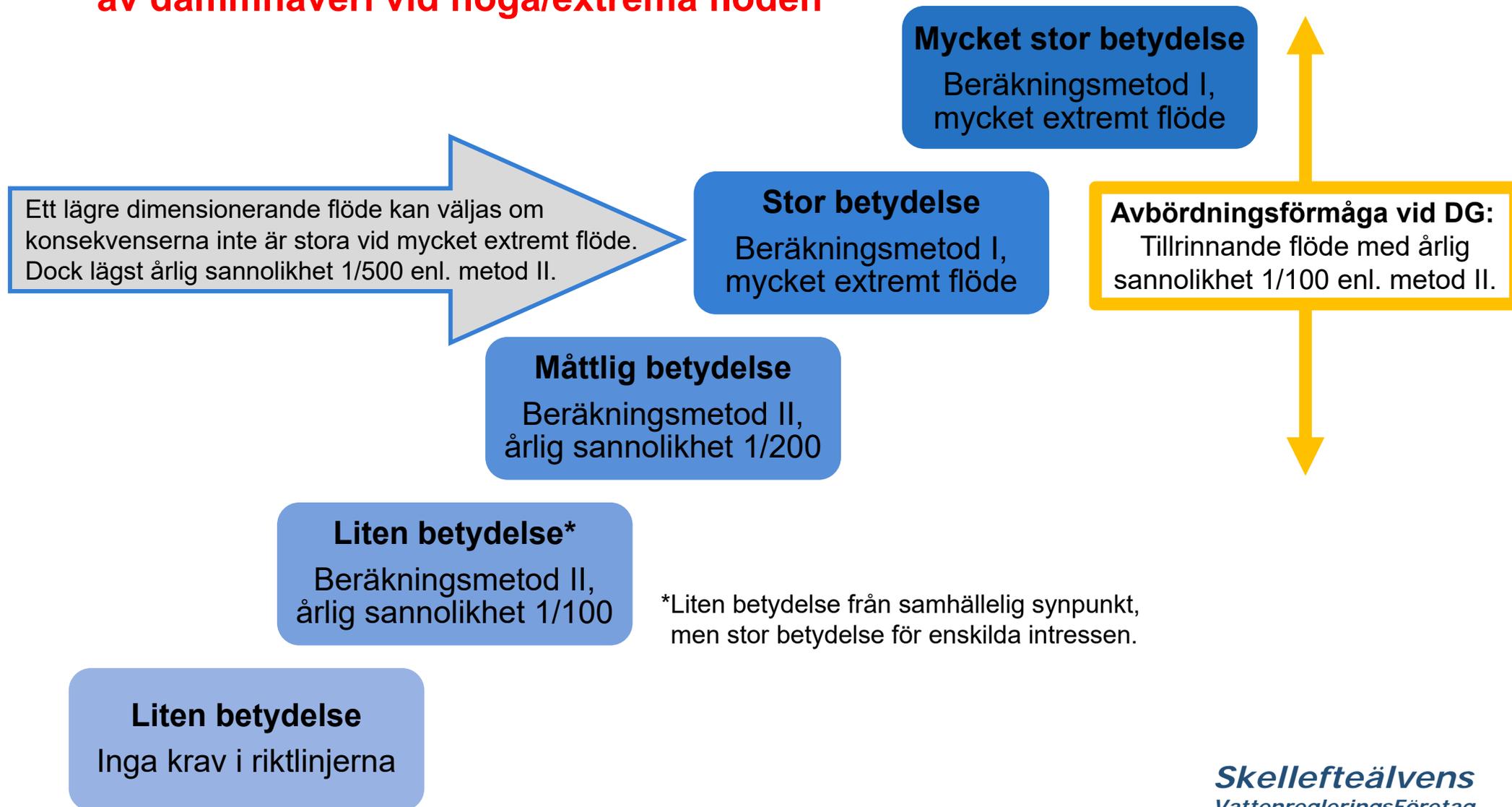
# Effekter av förändrad energiförsörjning

Total fyllnadsgrad Skellefteälvens årsregleringsmagasin



# Flödeskommitténs riktlinjer 2022

**Bestämning av dimensionerande flöden utgår från konsekvenser av dammhaveri vid höga/extrema flöden**





# ***Skellefteälvens VattenregleringsFöretag***

*Huvudkontor: Kanalgatan 71, 931 80 Skellefteå, 0910-77 25 00  
Avdelningskontor: Västra Skeppsholmen, 930 90 Arjeplog, 0961-107 40  
[www.skelleftealven.se](http://www.skelleftealven.se), [svf@svf.skekraft.se](mailto:svf@svf.skekraft.se)*