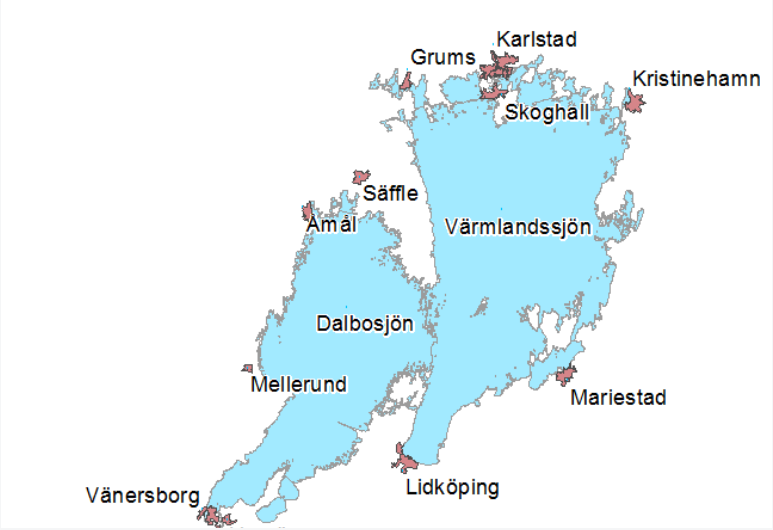
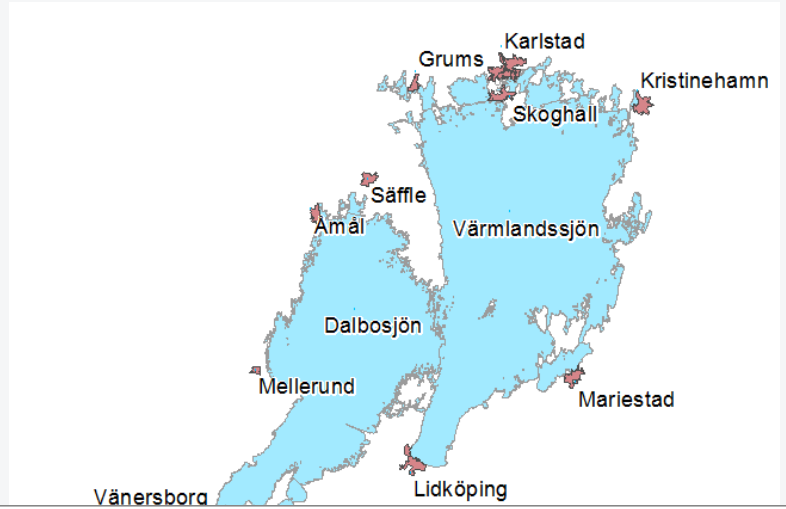
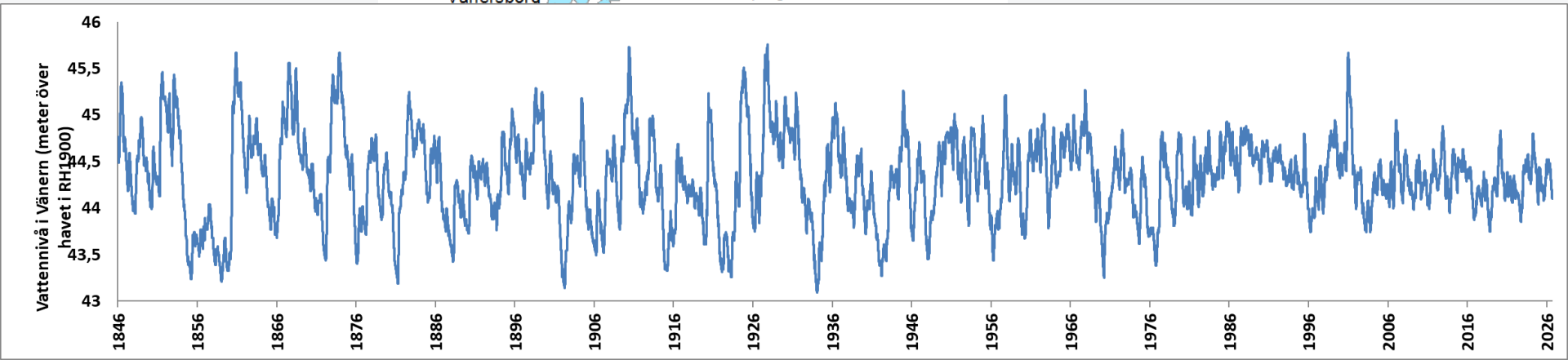
VÄNERFORUM 1 OKTOBER 2026 ANNA EKLUND

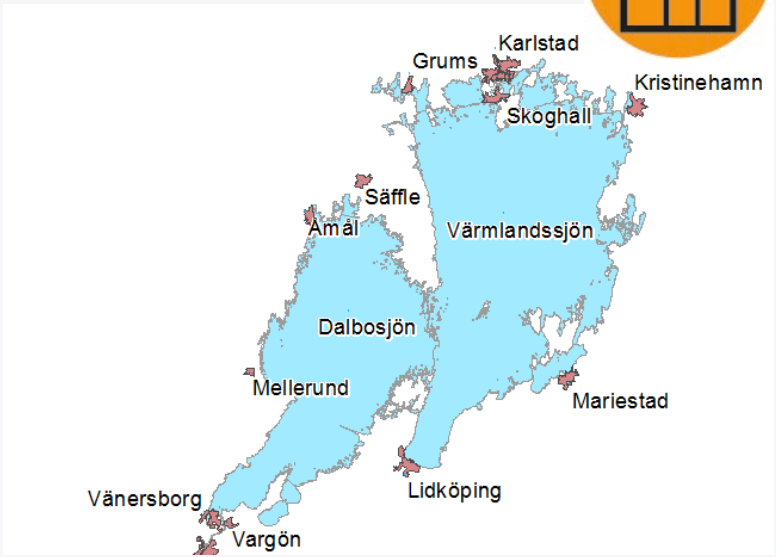
VÄNERNS TAPPNINGSSTRATEGI MED NATURANPASSNING

Vänerns problembild


Karlstad
Grums
Kristinehamn
Skoghall
Säffle
Åmål
Värmlandssjön
Dalbosjön
Mellerund
Mariestad
Lidköping
Vänersborg


Karlstad
Grums
Kristinehamn
Skoghall
Säffle
Åmål
Värmlandssjön
Dalbosjön
Mellerund
Mariestad
Vänersborg
Lidköping


Vattennivå i Vänern (meter över havet i RH1900)
46
45,5
45
44,5
44
43,5
43
1846
1856
1866
1876
1886
1896
1906
1916
1926
1936
1946
1956
1966
1976
1986
1996
2006
2016
2026


Karlstad
Grums
Kristinehamn
Skoghall
Säffle
Åmål
Värmlandssjön
Dalbosjön
Mellerund
Mariestad
Lidköping
Vänersborg
Vargön

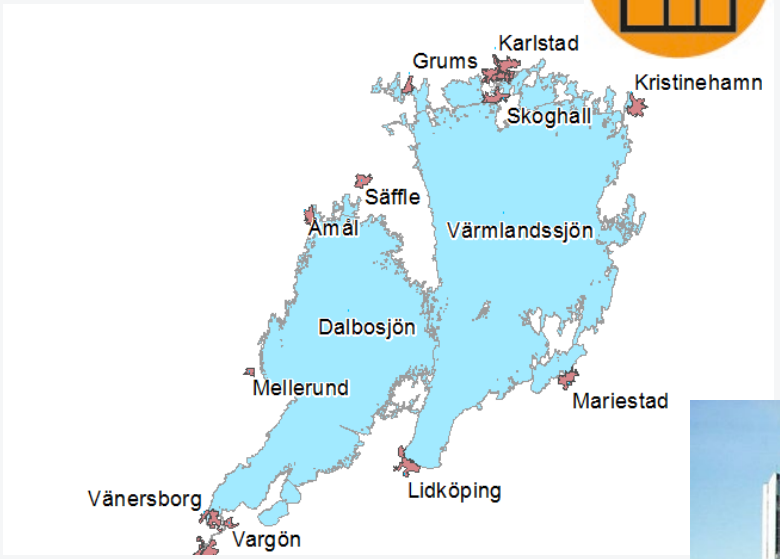
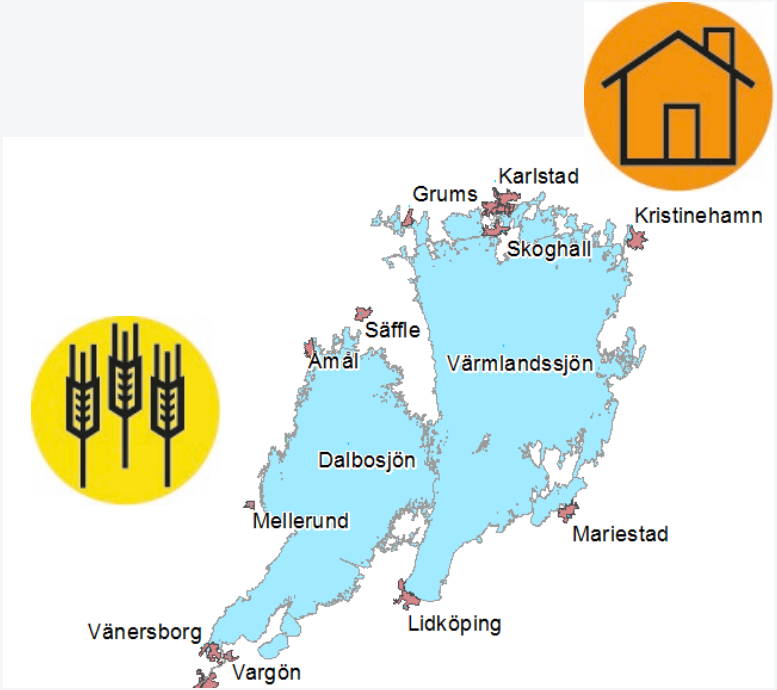
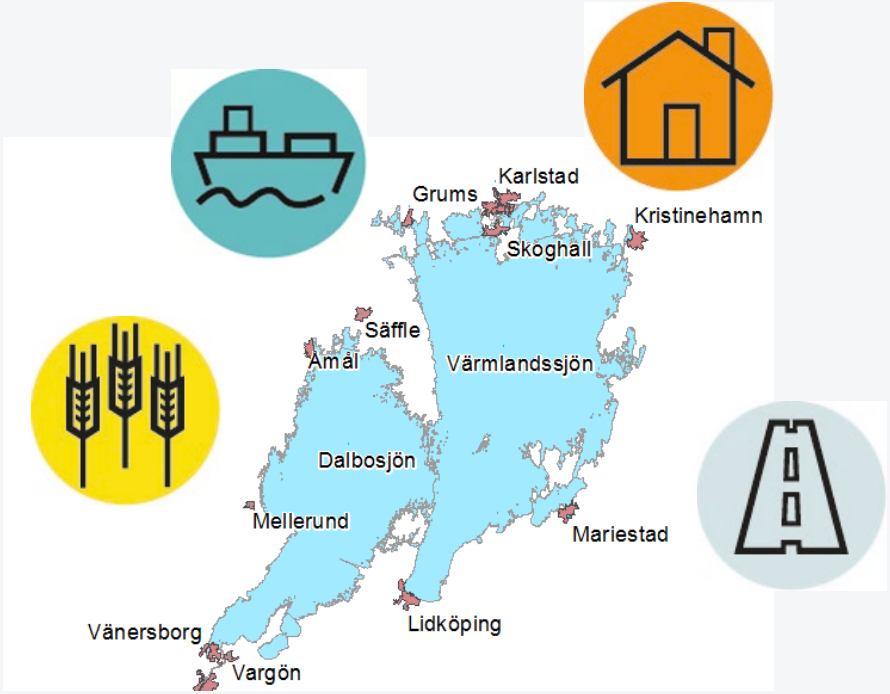
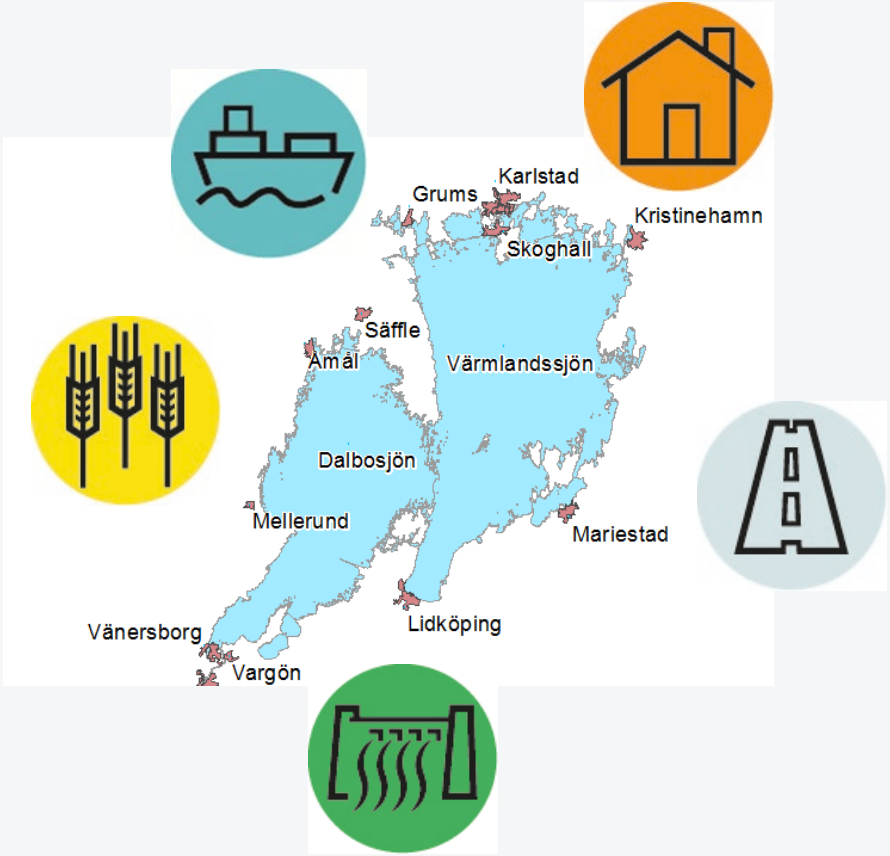


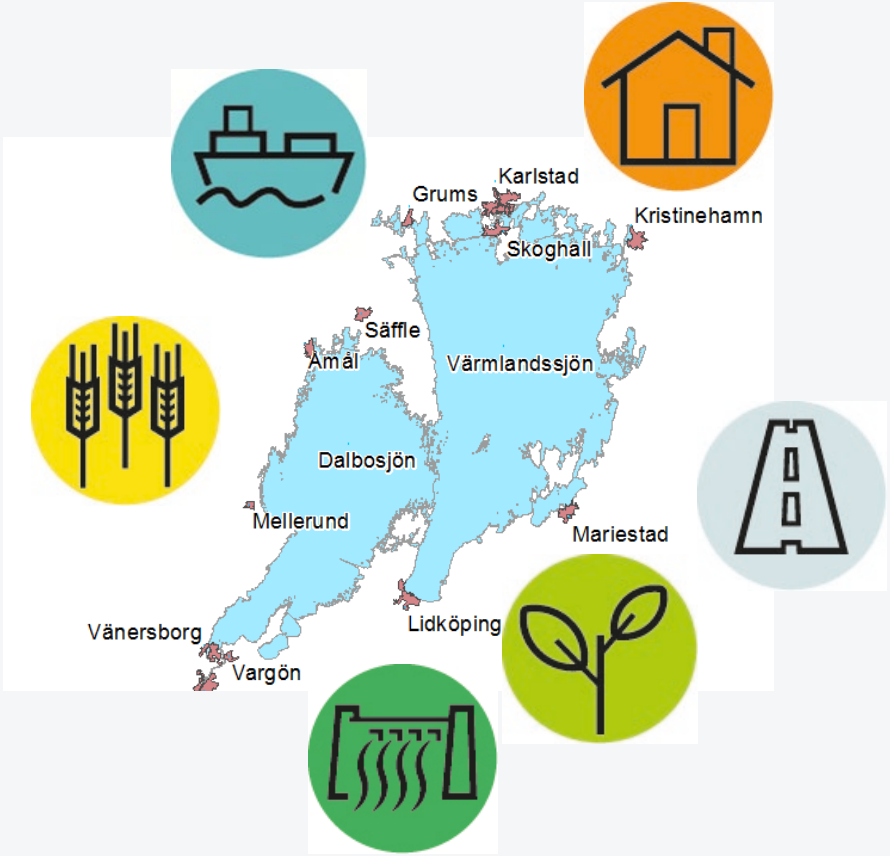
Foto: Karlstads kommun


Karlstad
Grums
Kristinehamn
Skoghall
Säffle
Åmål
Värmlandssjön
Dalbosjön
Mellerund
Mariestad
Lidköping
Vänersborg
Vargön

Karlstad
Grums
Kristinehamn
Skoghall
Säffle
Åmål
Värmlandssjön
Dalbosjön
Mellerund
Mariestad
Lidköping
Vänersborg
Vargön


Karlstad
Grums
Kristinehamn
Skoghall
Säffle
Åmål
Värmlandssjön
Dalbosjön
Mellerund
Mariestad
Lidköping
Vänersborg
Vargön

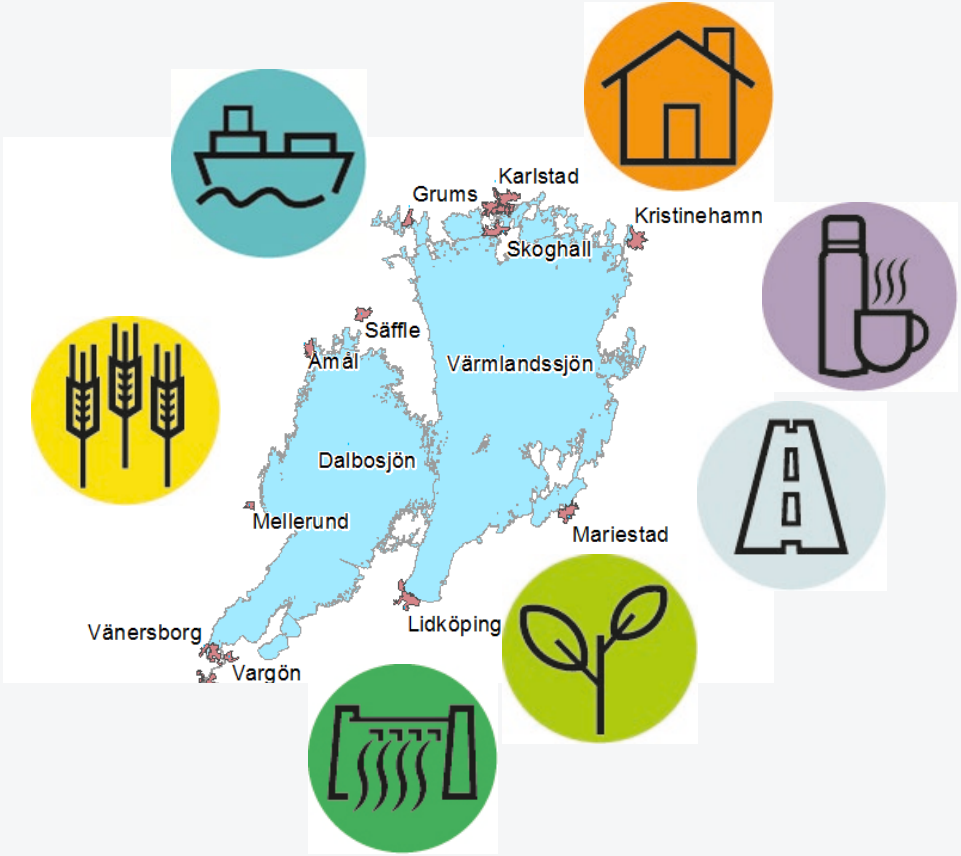

Karlstad
Grums
Kristinehamn
Skoghall
Säffle
Åmål
Värmlandssjön
Dalbosjön
Mellerund
Mariestad
Lidköping
Vänersborg
Vargön


Karlstad
Grums
Kristinehamn
Skoghall
Säffle
Åmål
Värmlandssjön
Dalbosjön
Mellerund
Mariestad
Lidköping
Vänersborg
Vargön

Brommö, oktober 2000

Foto: Vänerns vattenvårdsförbund

Brommö, augusti 2012

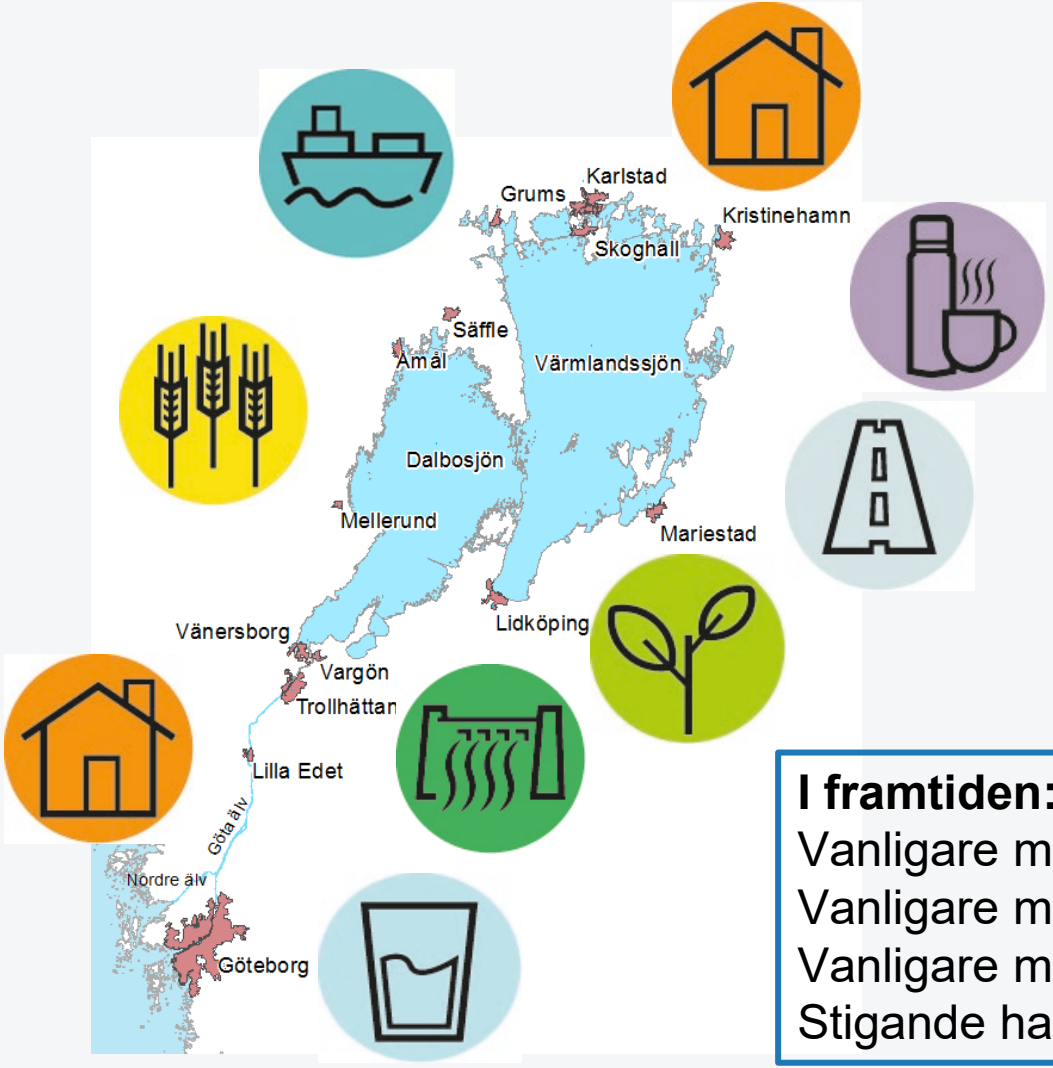

Karlstad
Grums
Kristinehamn
Skoghall
Säffle
Åmål
Värmlandssjön
Dalbosjön
Mellerund
Mariestad
Lidköping
Vänersborg
Vargön

Karlstad
Grums
Kristinehamn
Skoghall
Säffle
Åmål
Värmlandssjön
Dalbosjön
Mellerund
Mariestad
Lidköping
Vänersborg
Vargön
Trollhättan
Lilla Edet
Göta älv
Nordre älv
Göteborg

Karlstad
Grums
Kristinehamn
Skoghall
Säffle
Åmål
Värmlandssjön
Dalbosjön
Mellerund
Mariestad
Lidköping
Vänersborg
Vargön
Trollhättan
Lilla Edet
Göta älv
Nordre älv
Göteborg

Surte 1950. Foto:SGI

Karlstad
Grums
Kristinehamn
Skoghall
Säffle
Åmål
Värmlandssjön
Dalbosjön
Mellerund
Mariestad
Lidköping
Vänersborg
Vargön
Trollhättan
Lilla Edet
Göta älv
Nordre älv
Göteborg



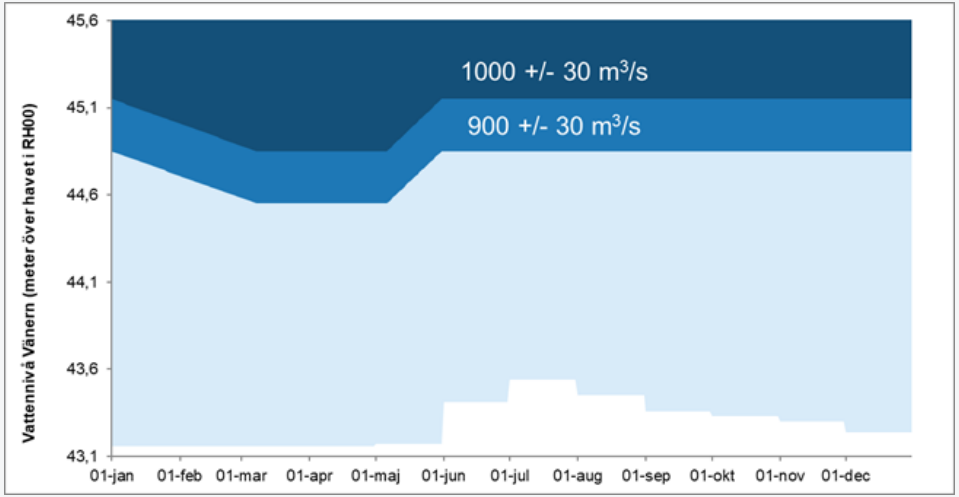
SMHI

I framtiden:
Vanligare med höga nivåer.
Vanligare med låga nivåer.
Vanligare med låga vattenflöden.
Stigande havsnivåer.

Tappningsstrategi med naturanpassning

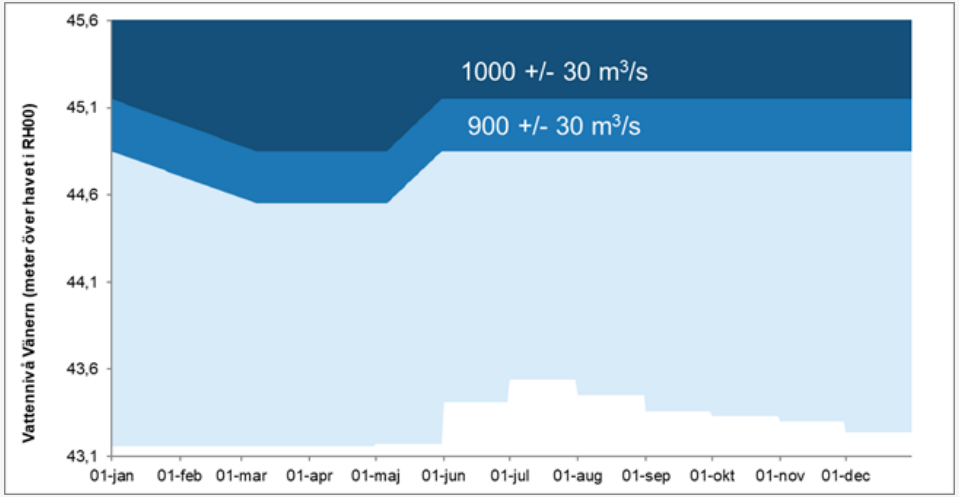
Vänerns vattendom

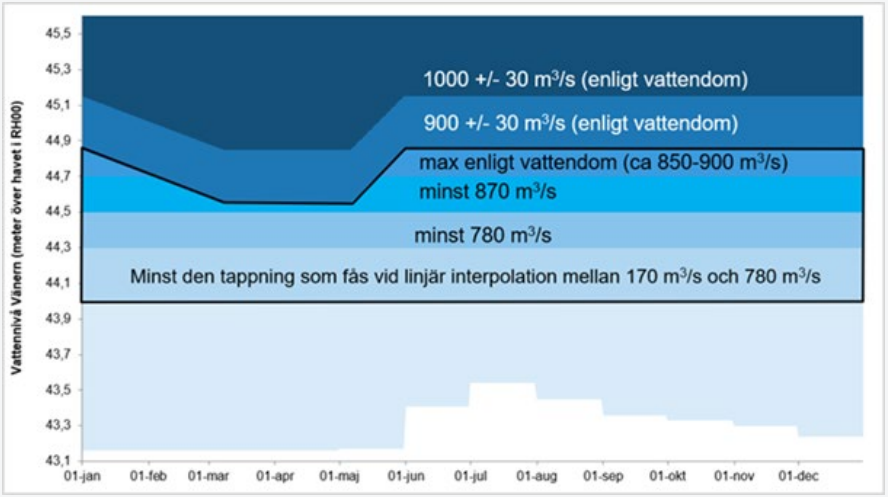
- Över dämningsgräns – hög tappning



Tappningsstrategi 2008-2022

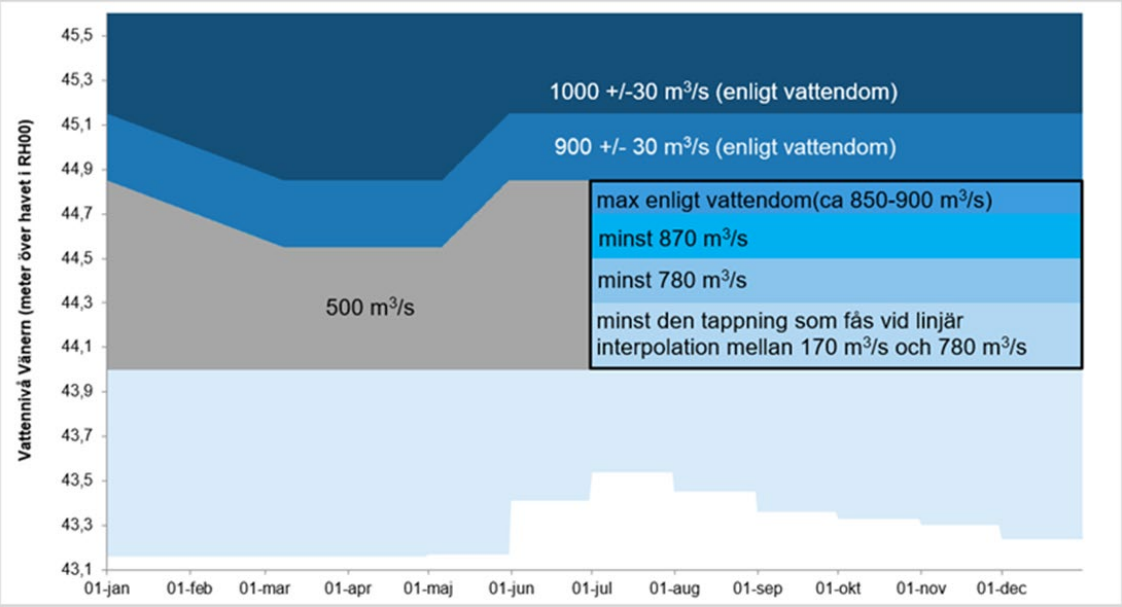
- 2000/2001 Stora översvämningar efter långvarigt regn
- 2008 – Överenskommelse mellan Vattenfall och Länsstyrelsen i Västra Götalands län om en ny tappningsstrategi för att minska översvämningsrisken





Naturanpassad tappningsstrategi första försöket

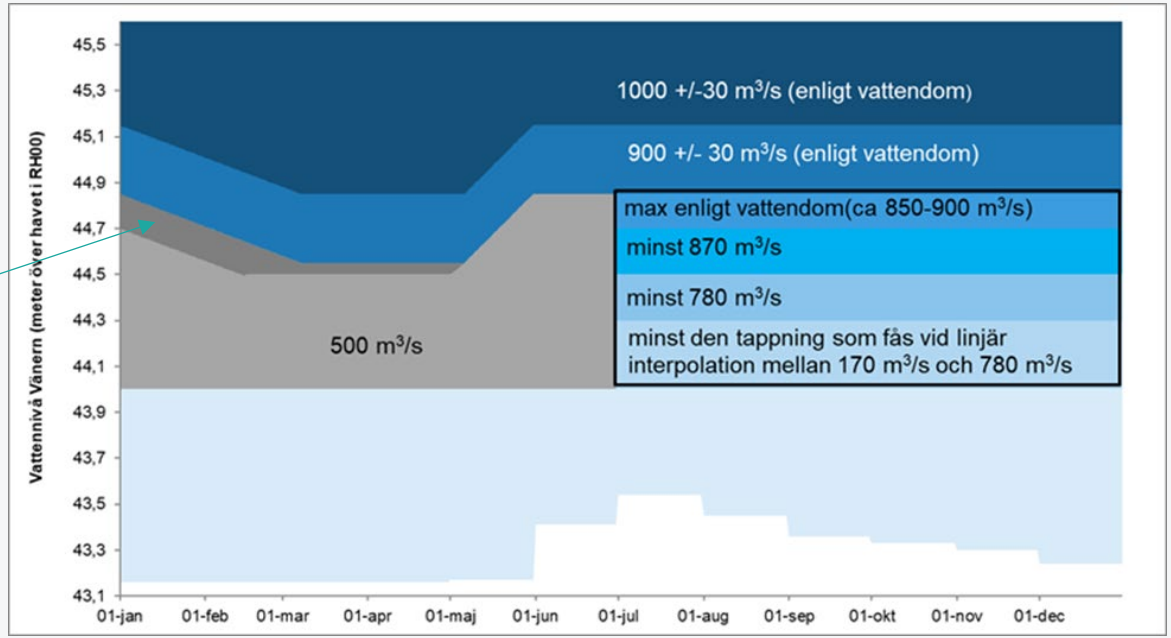
- 2014 - Utredning om naturanpassad tappningsstrategi eftersom frågan väcktes att strategin från 2008 ledde till en högre igenväxning



Naturanpassad tappningsstrategi ny utredning

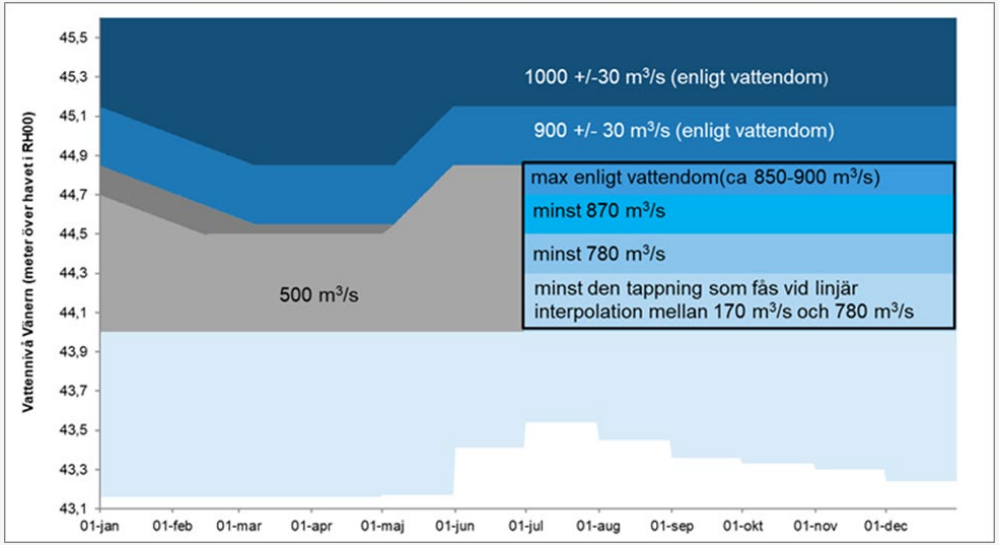
- 2021-2022 – Ny utredning inom Vänerrådet. Naturanpassad 5.

Tappning mellan 500 och 900 m³/s



Naturanpassad tappningsstrategi överenskommelse

- Sedan 2023 överenskommelse mellan Vattenfall och Länsstyrelsen i Västra Götalands län om denna nya tappningsstrategi.
- Naturanpassad 5 med justering från Vattenfall för den operativa hanteringen.

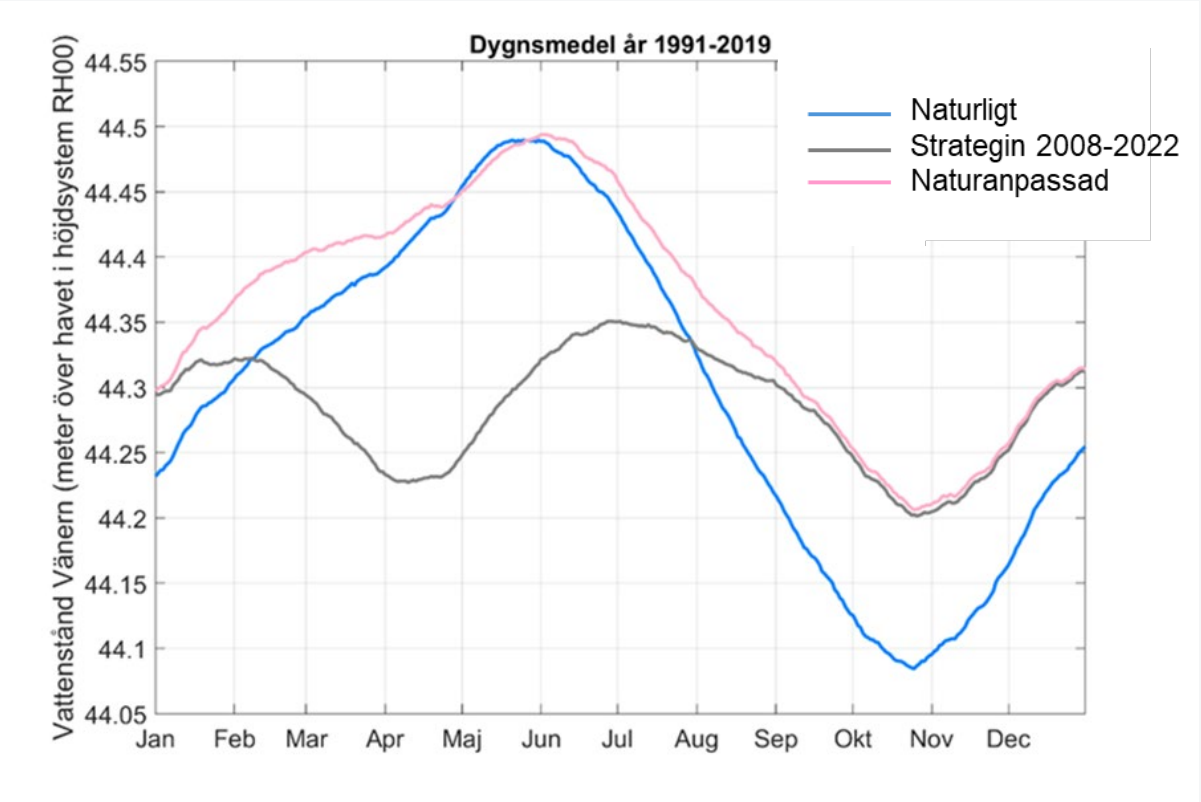


Beräkningar

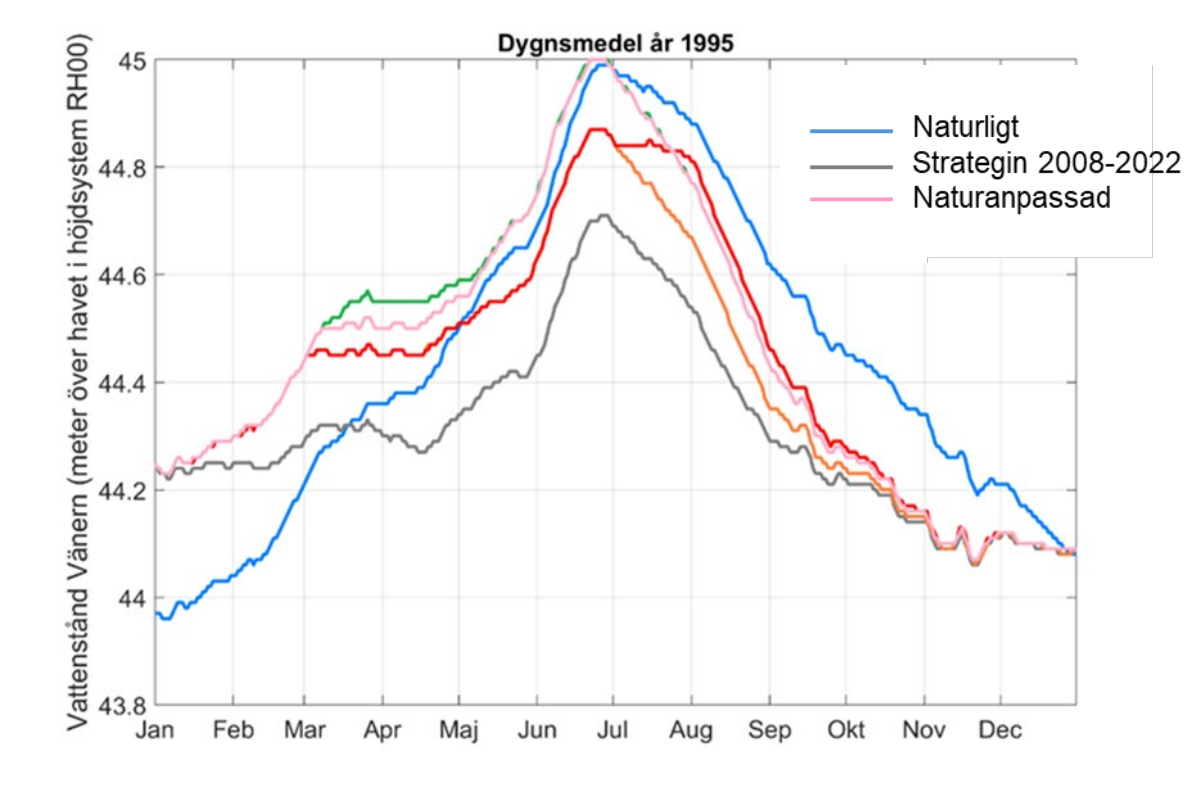
Hur hade vattennivåerna blivit om de olika tappningsstrategierna hade tillämpats åren 1991-2019.

- Naturligt
- Strategin som tillämpades 2008-2022
- Naturanpassad

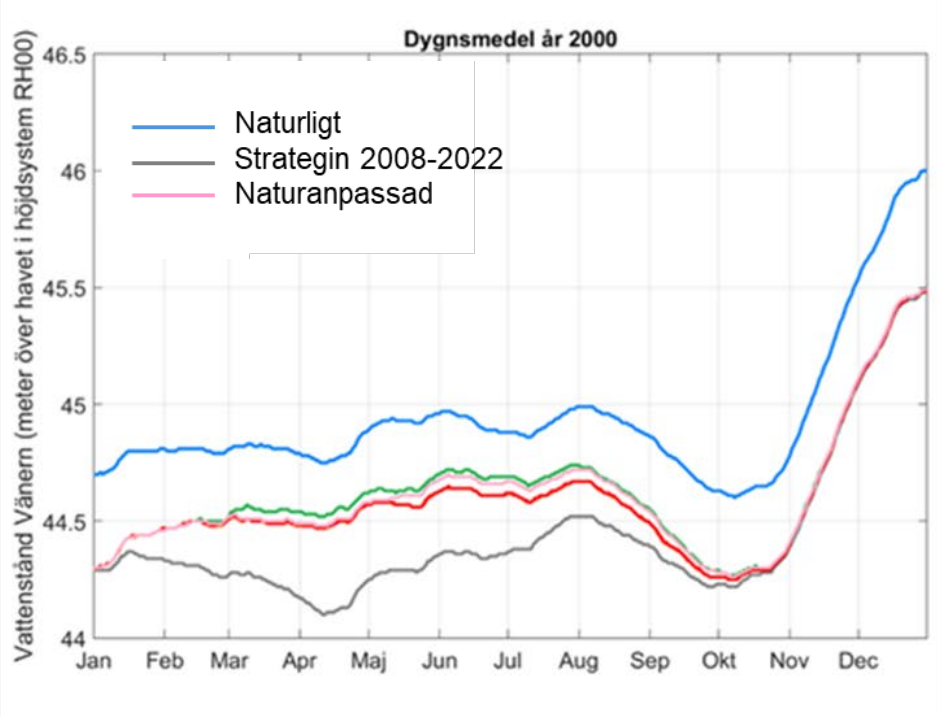
Årsvariation vattennivå

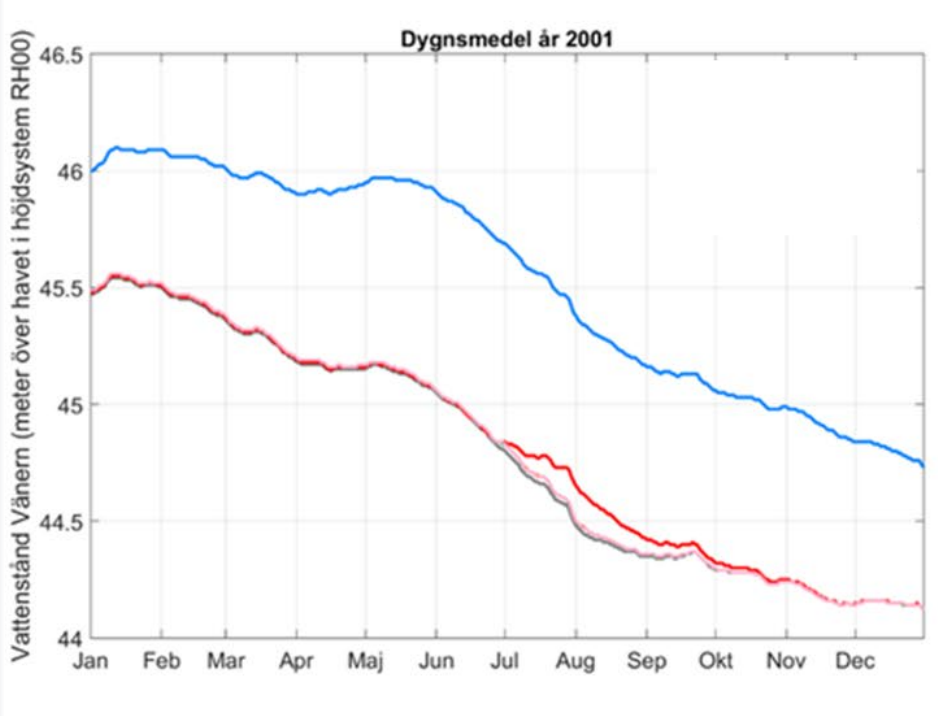


År med kraftig vårflod, 1995



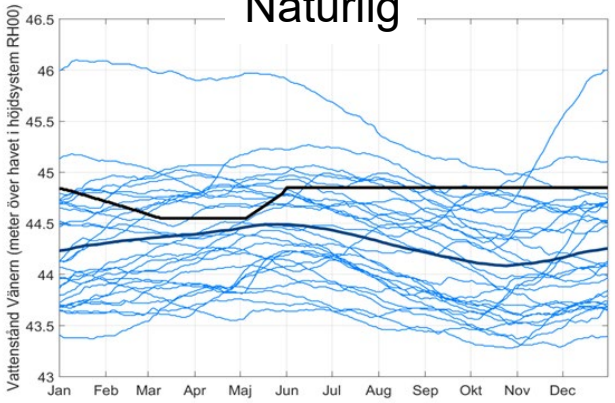
År med hög vinternivå, 2000 och 2001



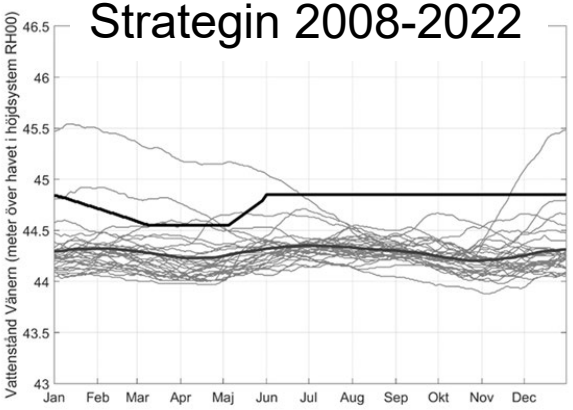
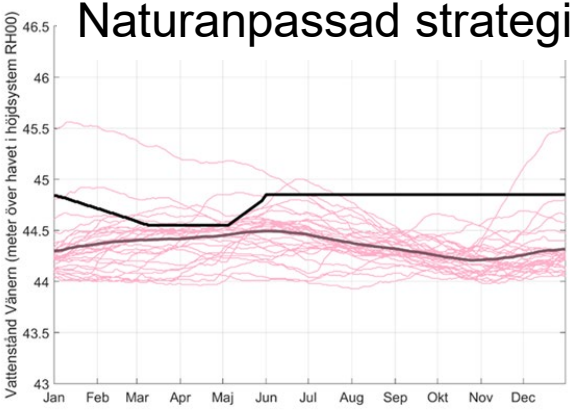


Alla år 1991-2019

Naturlig



Strategin 2008-2022



Naturanpassad strategi