

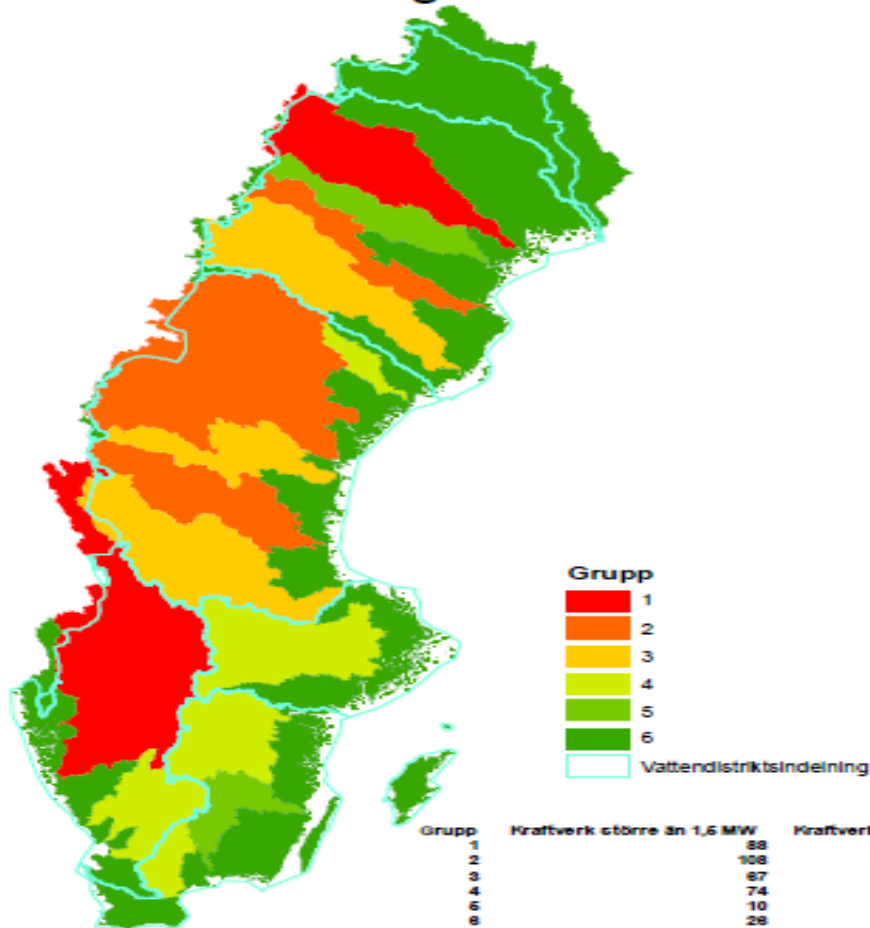
# Strategin för vattenkraften och prioritering av åtgärder

Niklas Egriell, Avd för havs- och vattenförvaltning  
[niklas.egriell@havochovatten.se](mailto:niklas.egriell@havochovatten.se)

Havs  
och Vatten  
myndigheten

# Nationell strategi för hållbar vattenkraft

Havs  
och Vatten  
myndigheten



Rött=Viktigast för elprod  
Grönt=Viktigast för  
naturvården

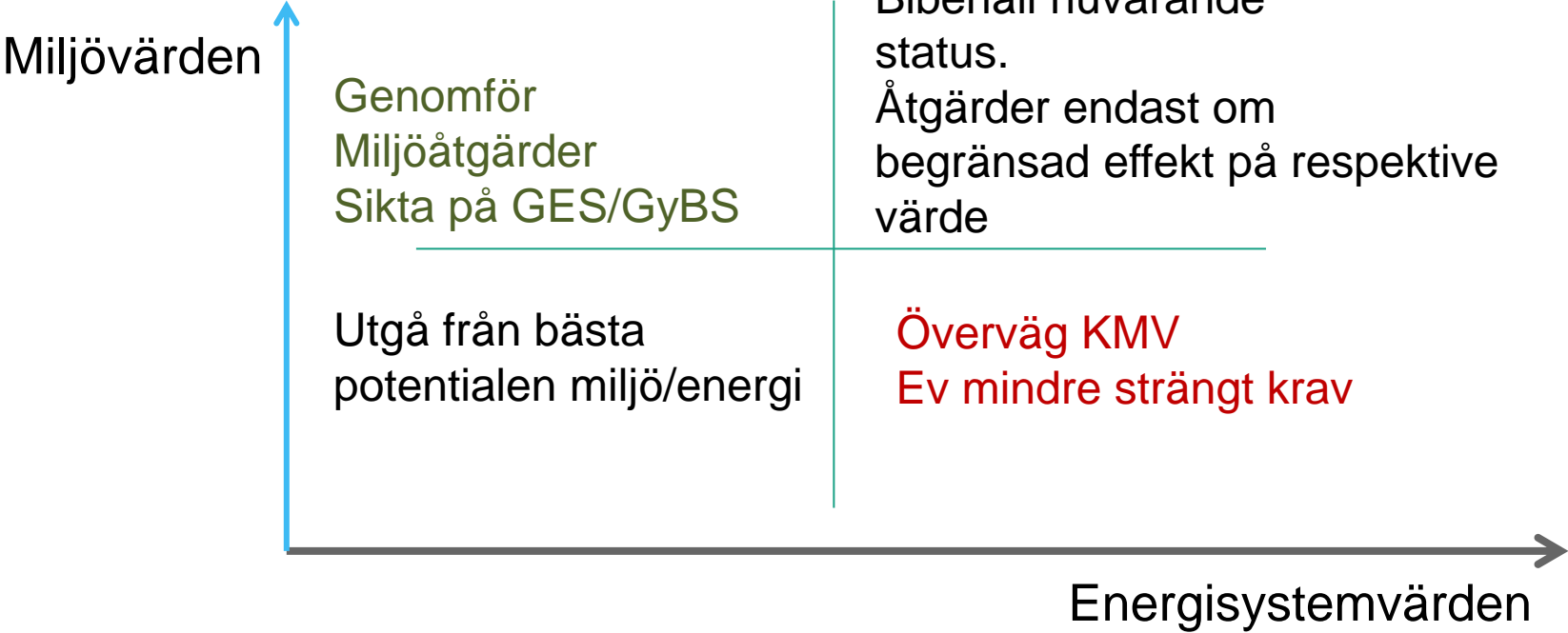
- Max 2,3 % av vattenkraftselen får tas i anspråk
- Ej påverka reglerkraften på ett betydande sätt

# Kraftverksstatistik

- De ca 200 största kraftverken är över 10 MW och står för över 90 % av elproduktionen från vattenkraften
- Återstående ca 1800 kraftverken står således för ca 10 % av elproduktionen från vattenkraft
- Ca 75 kraftverk står för 90 % av balansregleringen
- De 2,3 % (1,5 TWh) av vattenkraftens elproduktion som får tas i anspråk enligt strategin baseras på
  - a) miljöåtgärder i alla småskaliga
  - b) miljöåtgärder (huvudsakligen fiskpassager) i ett 60-tal större kraftverk (mer underlag krävs för bästa prioritering)

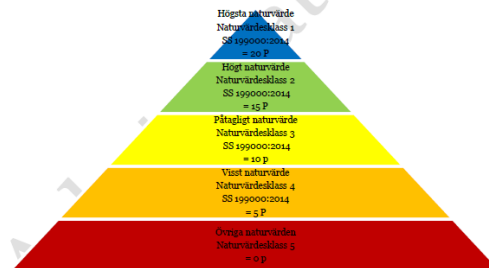


# Vattenkraftstrategi-Prioritering



# Prioritering utifrån naturvärden och åtgärdspotential

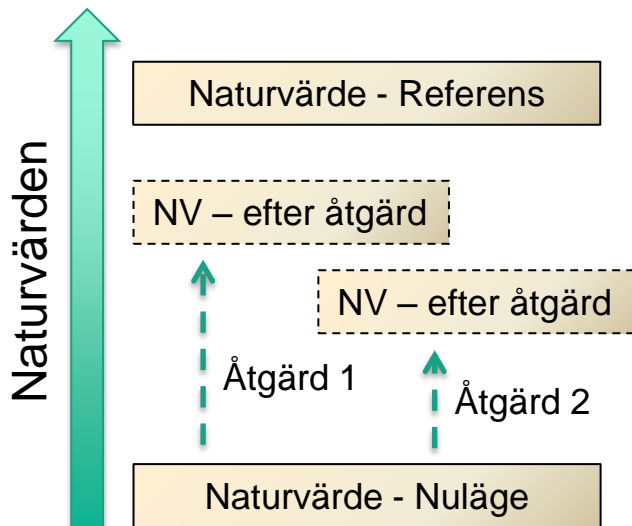
HaV:s modell för naturvärdesbedömning (utkast 151118)  
Testas i pilotprojekt i fyra typvattendrag. Kan behöva modifieras.



Figur 2. Pyramid som grund för naturvärdesklassningen.



# Prioritering utifrån naturvärden och åtgärdspotential



## Bedömning av miljönytta:

Vilken effekt har åtgärden på fiskbestånden?

- Reproduktion?
- Hållbarhet?
- Storlek?

Vilken effekt har åtgärden på naturvärden, naturtyper eller viktiga processer i vattendraget?

- Biologisk mångfald
- Hotade arter/naturtyper
- Sedimentation
- Temperatur mm.





# Naturvärden $\neq$ Energivärden?



# Användning av vattenkraftplaner

- A) Normsättning KMV
- B) Tillsyn, prövning och omprövning
- C) Branschens eventuella fond?

Scenario 1: Fonden bildas och vattenverksamhetsutredningens förslag genomförs

Scenario 2: Business as usual=Mer fart i omprövningar särskilt nödvändigt

Scenario 3: Fond bildas och delvis vv-utredningsförslaget



# Hur göra väl balanserade avvägningar ?

## Genomarbetade planer värdefulla

Havs  
och Vatten  
myndigheten

