

Umeälvprojektet Slutseminarium

Niklas Egriell
niklas.egriell@havochvatten.se

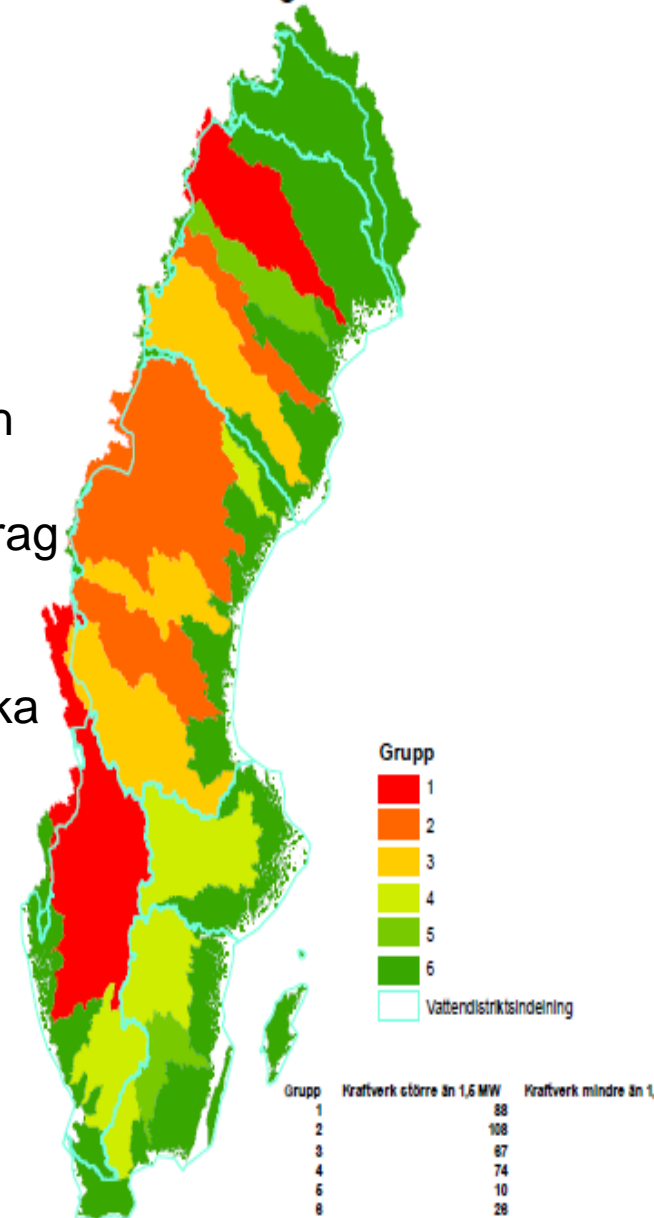
Havs
och Vatten
myndigheten

Dialog Vattenkraft-Miljö 2015

- Fokus på fördjupning av strategin
- En första modell för prioritering arbetas fram i samverkan med expertis på myndigheter, företag och andra organisationer. Denna kan förfinas mer och göras än mer forskningsbaserad inom ramen för Energiforsks program Kraft och Liv i Vatten.
- Lärdomar från Umeälvsprojektet viktiga att ta till vara på.
- Förhoppning om påbörjade tester av grundförslag till modell under hösten 2015 på hela eller utvalda delar av Emån, Nissan, Dalälven och Lule älv.
- Dialog om modellupplägget vid öppna dialogmöten i slutet av oktober.
- Justeringar utifrån synpunkter under dialogen samt erfarenheter av tester.
- Slutsatser kring hur man kan arbeta vidare med prioriteringen dras efter genomförd dialog.

HaV:s och STEM:s strategi för åtgärder i vattenkraften

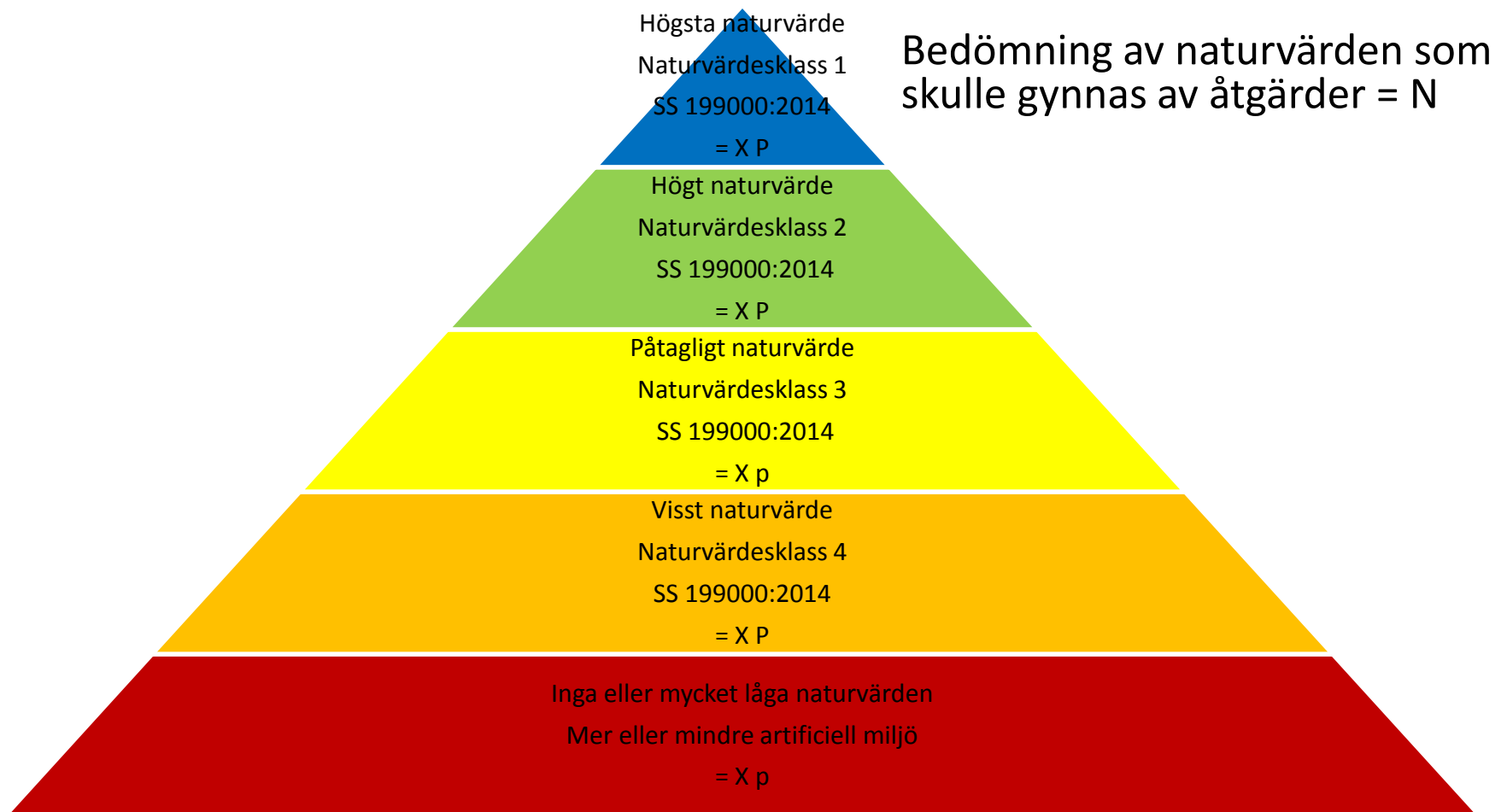
- HaV:s rapport nr 2014:14 (se hemsidan)
- 6 grupper av avrinningsområden
- Avvägning mellan miljökvalitetsmålet "Levande sjöar och vattendrag" samt energimålen
- Gröna områden = Fokus på Levande sjöar och vattendrag
- Röda områden = Fokus på vattenkraft
- Max 2.3% produktionsbortfall, låg systempåverkan, särskilt med avseende på behovet av reglerkraft. Undvika betydande inverkan på energisystemet.



Fördjupning av strategin

- Mer detaljerad bedömning och prioritering inom avrinningsområdena krävs
- Denna bör vara enkel och logisk
- Den kräver mer av expertbedömning än den nationella screeningen som gjordes i samband med strategin. GIS-baserade analyser utifrån befintligt underlag.
- Länsstyrelser och regionala vattenmyndigheter har mer detaljerade kunskaper om sina vatten än HaV
- Samverkan med branschen, STEM, SvK, HaV m.fl. viktig
- Målet är att enas om ett grundläggande upplägg för prioritering av åtgärder i vattenkraften.

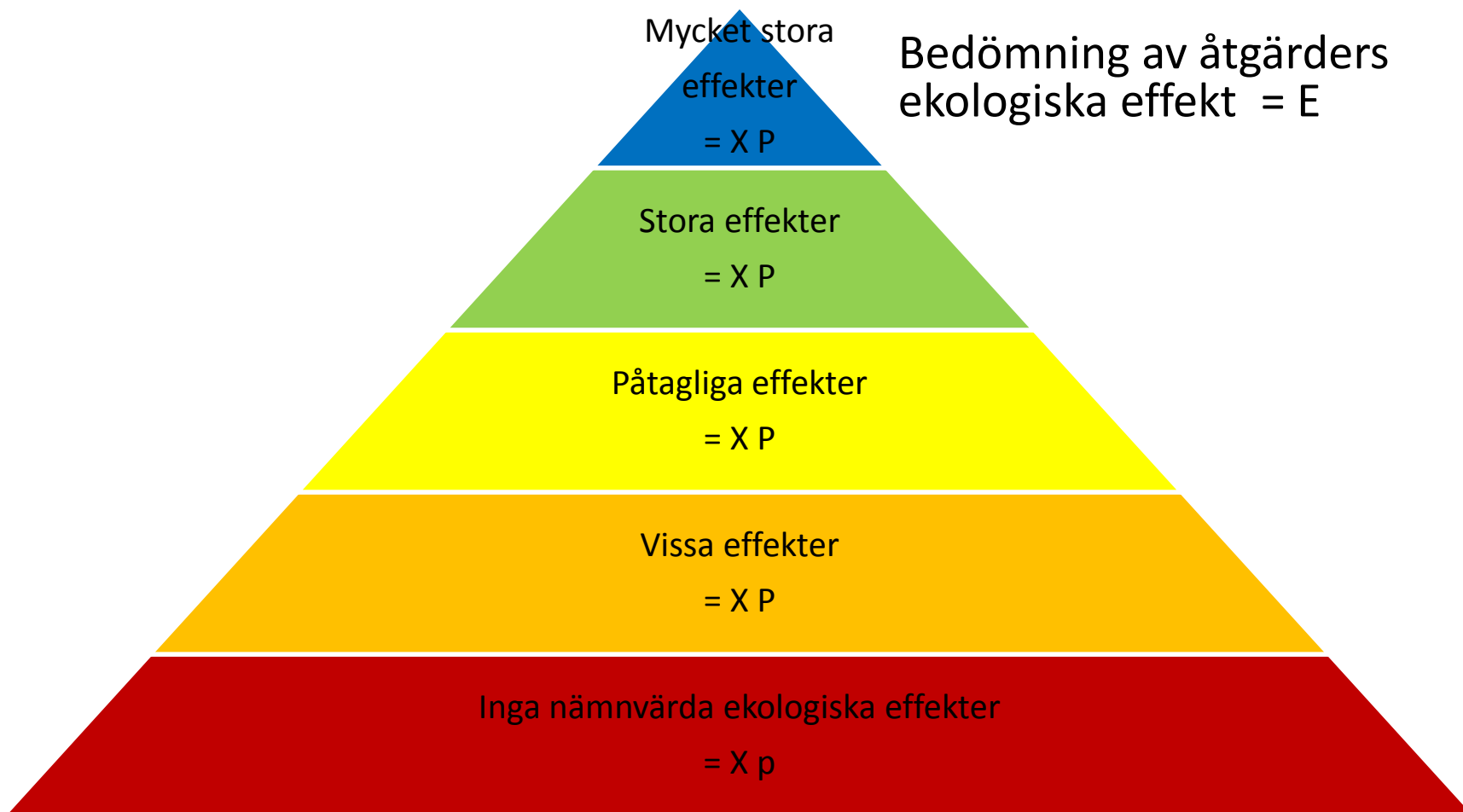
Grundläggande modellförslag för prioritering av kraftverk m.a.p. a) fiskpassager b) ekologiskt anpassad reglering



Modelltänk för prioritering av kraftverk m.a.p.

a) fiskpassager

b) ekologiskt anpassad reglering



Målet är att få en rangordningstabell för respektive avrinningsområde

- Prioritetsvärdet för naturvården = Naturvärdet (N) X Ekologisk effekt (E). Exempel:

Prioritetsvärde	Kraftverksnamn	Produktionsvärde	Reglerkraftsvärde	Kulturmiljövärde	Energi-kostnad	Bedömnings-text
160	X	X alt 100 GWh	X alt med på 75-lista	3	7 GWh	Genom fiskpassage kommer..
160	Y	X alt 50 GWh	X alt med på 75- lista	4	5 GWh	Genom mer naturlika flöden i huvudälven mellan ...
90	Z	X alt 10 GWh	X alt med på 75- lista	5	1 GWh	Genom fiskpassage och mer naturlika flöden i naturfåran ...
Summa					51 (Beakta systemeffekter samt 2,3 % nationellt)	