

# Vattenkraft

2014-06-17

Gun Åhrling-Rundström



## Installerad effekt per elområde per den 1 jan 2014, Mwel

	Luleå SE1	Sundsvall SE2	Stockholm SE3	Malmö SE4	Sverige SE
<b>Vattenkraft</b>	<b>5 177</b>	<b>8 033</b>	<b>2 593</b>	<b>347</b>	<b>16 150</b>
<b>Kärnkraft</b>			<b>9 531</b>		<b>9 531</b>
<b>Vindkraft</b>	<b>387</b>	<b>1 047</b>	<b>1 620</b>	<b>1 416</b>	<b>4 470</b>
<b>Övrig kraftvärme, värmekraft</b>	<b>282</b>	<b>586</b>	<b>4 314</b>	<b>2 891</b>	<b>8 073</b>
Kraftvärme, fjärrvärmesystem	160	270	2 227	974	3 631
Kraftvärme, industrin	122	316	602	335	1 375
Kondenskraft			493	1 005	1 498
Gasturbiner			992	577	1 569
<b>Solkraft</b>	<b>i.u</b>	<b>i.u</b>	<b>i.u</b>	<b>i.u</b>	<b>43</b>
<b>Övrigt</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>6</b>
<b>Hela riket</b>	<b>5 847</b>	<b>9 667</b>	<b>18 059</b>	<b>4 656</b>	<b>38 273</b>

i.u = ingen uppgift

# Produktion & potential Elnäten håller ihop elsystemet



# Pågående processer – påverkan på vattenkraften?

- Vattenverksamhetsutredningen, delbetänkande 1 oktober, slutbetänkande 4 juni 2014
- Vattenförvaltning – genomförande av RDV, HaVs vägledningsarbete KVM och undantag
- HaV – Nationell strategi för åtgärder inom vattenkraften, BAT
- Miljömålsberedningen – strategi för en sammanhållen och hållbar vattenpolitik, slutbetänkande 24 juni 2014
- Översyn miljömyndigheter, delbetänkande 1 september 2014, slutbetänkande 31 maj 2015
- EU-direktiv och nya initiativ
- Vattenkraften som statlig inkomstkälla  
– fastighetsskatten
- Ny lagstiftning, dammsäkerhet fr o m 1 juli 2014. Förordningar framtagna, föreskriftsarbete pågår



- *Vad kan detta innebära för vattenkraftens roller?*



# I vått och torrt

– förslag till ändrade vattenrättsliga regler

SLUTBETÄNKANDE AV  
VATTENVERKSAMHETSUTREDNINGEN

  
STATENS OFFENTLIGA  
UTREDNINGAR  
SOU 2014:35

# Ny tid ny prövning

– förslag till ändrade vattenrättsliga regler

Slutbetänkande av Vattenverksamhetsutredningen

2013

  
STATENS OFFENTLIGA  
UTREDNINGAR  
SOU 2013:69

# Ramdirektivet för vatten/Vattenförvaltning



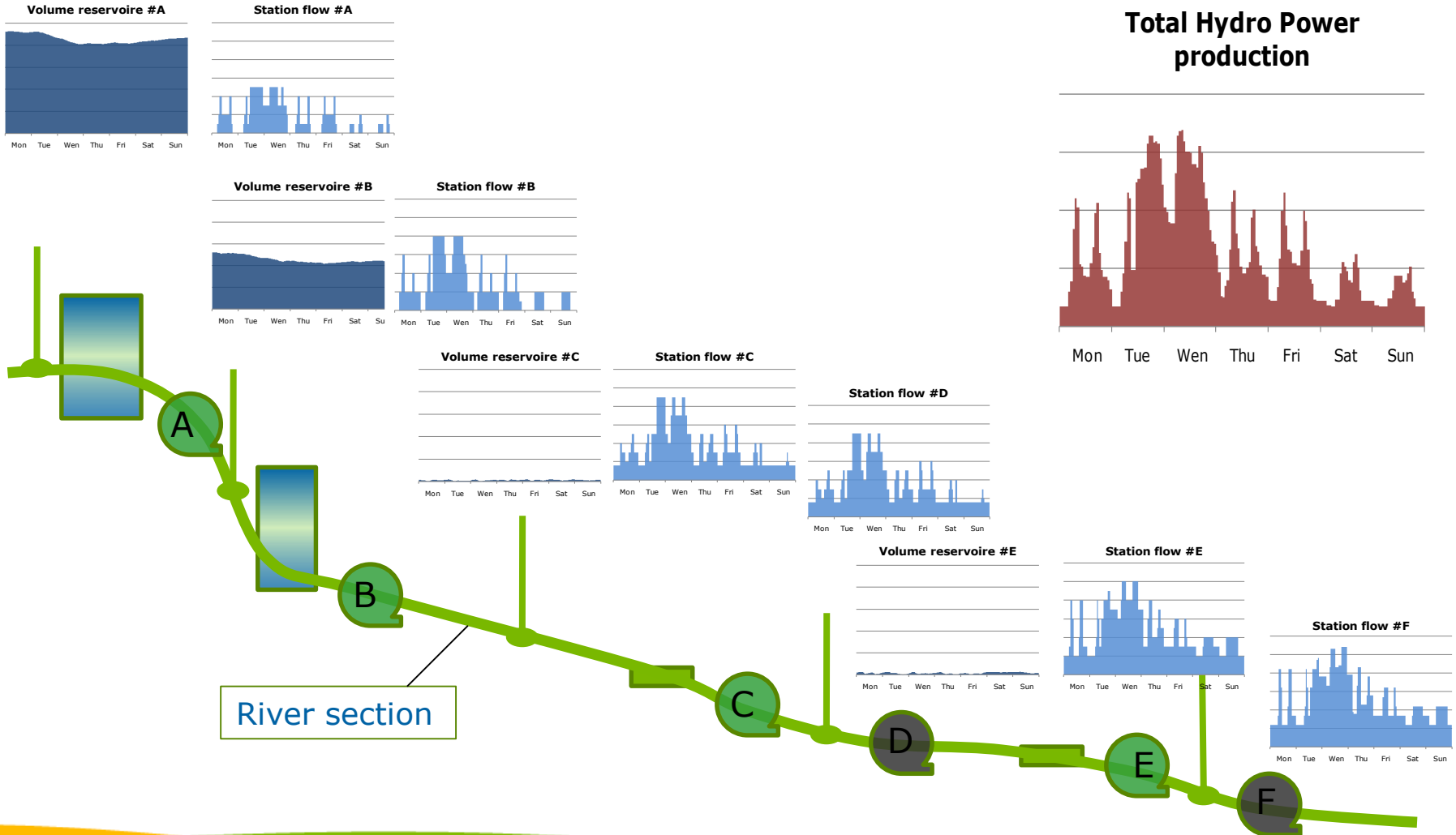
- Vattenförvaltningen i 6-årscykler
- Havs- och Vattenmyndigheten (HaV) är vägledande till de fem Vattenmyndigheterna
- Tillämpningen av RDV
- EU-initiativ övrigt

# Nationell strategi för åtgärder inom vattenkraft

- Projektet är ett samarbete mellan HaV och Energimyndigheten
- Syftar till att ta fram en nationell strategi för både åtgärder som minskar vattenkraftens miljöpåverkan och åtgärder som innebär ökad produktion för att klara framtida behov i energisystemet
- Ta fram metoder för att värdera naturvärdena respektive energisystemvärdena i olika avrinningsområden och avvägning mellan dessa värden
- Underlag på nationell nivå att vidareutvecklas på regional och lokal nivå
- Ska avrapporteras i juni 2014
- Branschen har representanter med i projektets referensgrupp



# Exempel på vattenreglering i en älvsträcka under en vecka





# Vattenkraftens miljöfrågor har branschen arbetat med och utvecklat under lång tid

- Idag kan samhället när som helst begära omprövning av villkoren i ett tillstånd
- Nuvarande system kan mycket väl utvecklas och tillgodose utredningens huvudsyfte
- Hållbarhet är ett mycket vidare begrepp än enbart biologisk mångfald – innefattar också miljöhänsyn, ekonomisk och social hänsyn



# Goda exempel

Åtgärder som resultat av forskning


Små åtgärder – stora effekter

Skräddarsydda lösningar

Samverkan mellan flera aktörer





An aerial photograph of a forested landscape. A river flows through the scene, winding between dense green forests. Several areas of land have been cleared, appearing as light brown patches. A road or path is visible on the right side, and another one on the left. The overall scene is a mix of natural forest and human-altered land.

”Det går att förena ökade krav på biologisk mångfald med att värna vattenkraftens produktionsförmåga och dess bidrag till den svenska koldioxidsnåla elproduktionen”

