



# Omprövning av vattenkraften

*Regelverk och undantag*

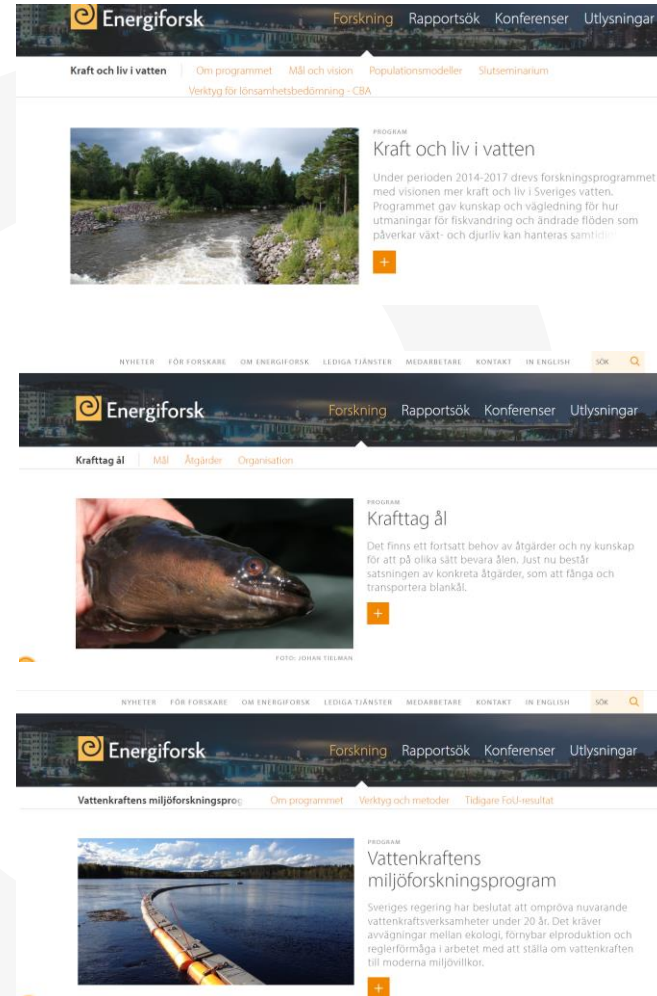
# En tillbakablick

- EU´s vattendirektiv 2000
- Vattenförvaltningsförordningen 2004
- Vattenkraftdialogen 2012-2016
- Strategi för åtgärder i vattenkraften 2014
- ”Reglerbidragsrapporten” 2016
- Förslag till Nationell plan för omprövning av vattenkraft 2019
- Riksdagsbeslut proposition Vattenmiljö och vattenkraft 2019
- Första ansökningar om omprövning för moderna miljövillkor ½-2022



# Ny kunskap behövs (www.energiforsk.se)

- Kraft och Liv i vatten (KLIV)
- Krafttag ål
- Vattenkraftens miljöprogram



# Nya rapporter 2021

## Vattenkraftens miljöforskningsprogram



### Natura 2000 vid omprövning av vattenkraft

2021:747 - STEFAN GRUNDSTRÖM & ANDREAS ARONSSON

*En metodik för att genomföra de steg och bedömningar som är nödvändiga för att klargöra påverkan på naturmiljön och åtgärdsbehovet i Natura 2000-områden vid en omprövning av vattenkraftsanläggningar.*



### Regelverket för undantaget mindre stränga krav inom vattenförvaltningen

2021:766 - CLAES HEDENSTRÖM

*Metoder och tillämpningar i en stegvis process för att uppfylla regelverkets krav om undantaget mindre stränga krav enligt artikel 4(5) i vattendirektivet.*

# Fler rapporter från Vattenkraftens miljöforskningsprogram



Korttidsregleringens påverkan på biologin varierar med vattendragets geomorfologi

2021:828 - LOVISA LIND & JOHAN WATZ



Modellering av fiskvägars betydelse för fiskbestånden

2021:765 - KJELL LEONARDSSON, KARIN NILSSON



## Metodik för hydraulisk modellering av torrfåror vid miljöanpassning av vattenkraft

2020:702 - ANDERS SÖDERSTRÖM, DAG CEDERBORG, SANDRA  
BROSTRÖM, PIERRE-LOUIS LIGIER



## Hydraulisk bedömning av den naturliga dämpningen i älvsträckor

2020:701 - ANDERS ANDERSSON



## Miljöåtgärder i vattendrag – exempelsamling från Mörrumsån i söder till Kalixälven i norr

1 JAN 2020 - 1 NOV 2021, NICLAS CARLSSON, KARLSTAD  
UNIVERSITET



## Ecopeaking

1 JUN 2019 - 1 NOV 2021, BIRGITTA MALM-RENÖFÄLT, UMEÅ  
UNIVERSITET