



Vilkårsrevisjoner

Revision of license conditions

SINTEF Brukermøte 2015

Trondheim, 21. mai

Marit Carlsen (maca@nve.no)

*Section for hydropower licensing, Licensing Department
Norwegian Water Resources and Energy Directorate (NVE)*

Agenda

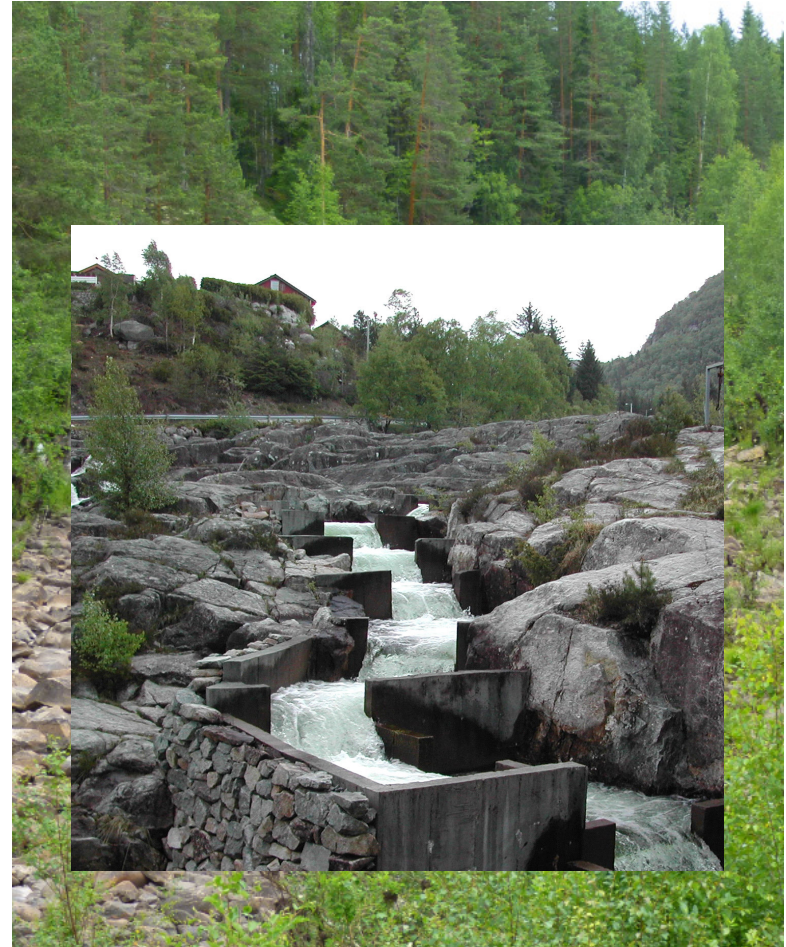
1. Hvorfor revisjon?
Why revise license conditions?
2. Revisjonsprosessen
Revision process
3. Mulige utfall – effekter for produksjonsplanlegging
Possible outcomes and effects on production planning

Før og nå – *past and present*



Hvorfor? *Why?*

- Modernisere / forbedre
Modernize / improve
- Rette opp miljøskader
*Correct negative impacts
on public interests*



Prosessen – *The process*

NVE koordinerer – sak for sak *NVE coordinates – case by case*

- Krav (*request*)
- NVE åpner sak (*opening of case*)
- **Revisjonsdokument** (*revision doc.*)
- Høring (*public hearing*)
- Befaring (*field inspection*)
- NVE innstiller til Olje- og energidep.
- Vedtak av Kongen i statsråd (*final decision by the King in Council*)

Retningslinjer for revisjon av
konesjonsvilkår for vassdrags-
reguleringer

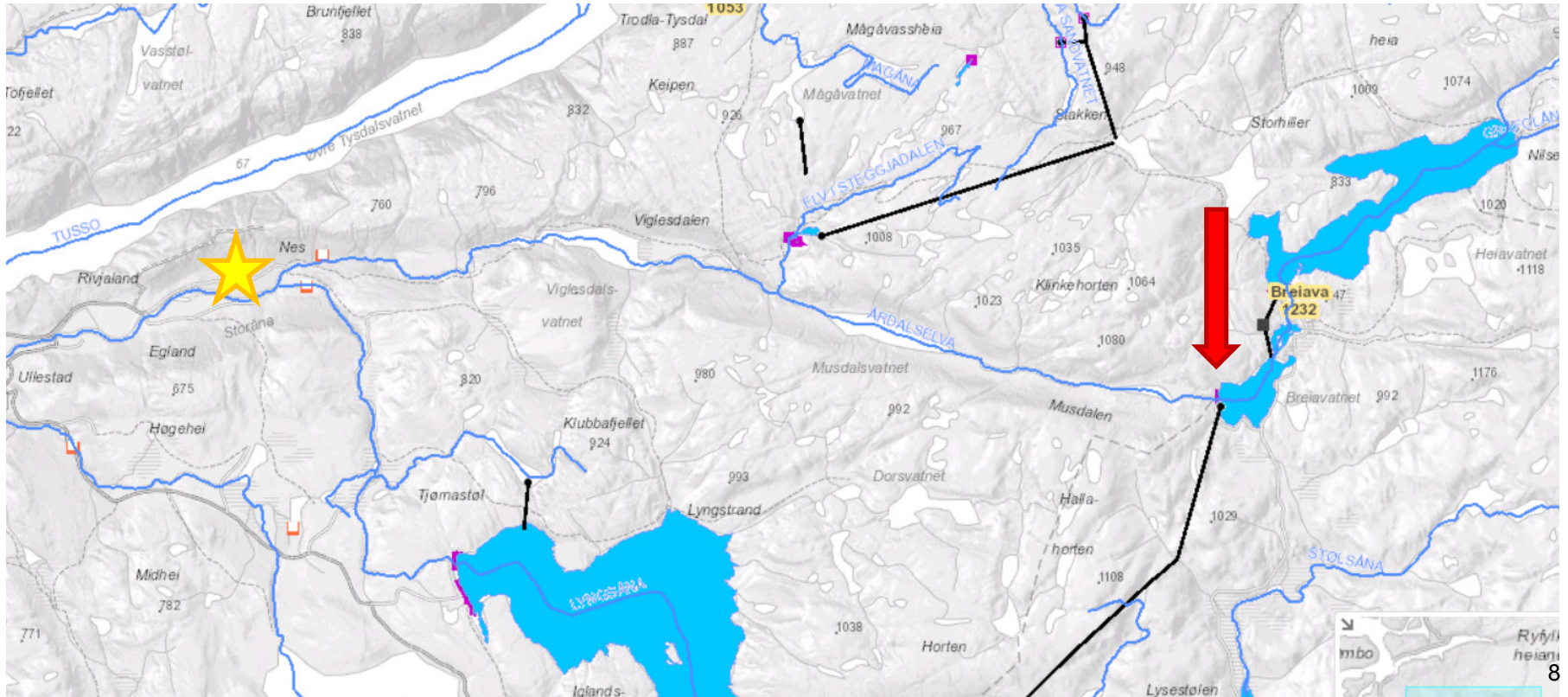
Mulige utfall - *Possible outcomes*

- Nye standardvilkår
New standard conditions
- Magasinrestriksjoner
Reservoir restrictions
- Minstevannføring
Minimum flow
- ... men IKKE - *but NOT:*
 - HRV/LRV
 - Restriksjoner som gjør det umulig å utnytte reguleringen
restrictions that makes it impossible to utilize the regulation

Effekter på produksjonsplanlegging - *effects on production planning*

- Fyllingstidspunkter / tappebegrensninger
Regulation basin restrictions
- Minstevannføring
Minimum flow
- Effektkjøring – begrensninger
Restrictions on water level fluctuations
- Opprustning/Utvidelse – mulig vinn-vinn
Upgrading / expansions – possible win-win

Slipp-punkt minstevannføring



Magasinrestriksjoner

3.

(Manøvrering)

Når hensynet til kraftverket i Osa gjør det nødvendig må Osensjøen ikke være tappet lavere enn til kote 431,52 den 10. april.

Om våren skal tappingen til Osa kraftverk tilpasses snømagasin og nedbør med sikte på at vannstanden i Osensjøen når kote 436,62 innen medio juni. I år med lite snømagasin stanses tappingen gjennom Osa kraftverk om nødvendig helt, inntil prognoser med stor sannsynlighet tilsier at fylling til kote 436,62 innen medio juni kan oppnås.

I tiden medio juni til medio august tillates ikke Osensjøen å stige over kote 437,32 uten at det er for å hindre skadeflom i vassdraget nedenfor. I samme periode senkes ikke vannstanden lavere enn kote 436,62.

Oppsummering - *summary*

- Hver revisjonssak vurderes for seg
Case by case
- Påvirkning gjennom revisjonsdokumentet
Revision document

Mer informasjon:

www.nve.no/no/Konsesjoner/Vannkraft/Revisjon-av-vilkaar/