

# Tavoitteiden yhteensovittaminen Kokemäenjoella



Mika Marttunen

Suomen ympäristökeskus

21.11.2018 Kokemäenjoen äärellä - Näkökulmia joen tulevaisuuteen

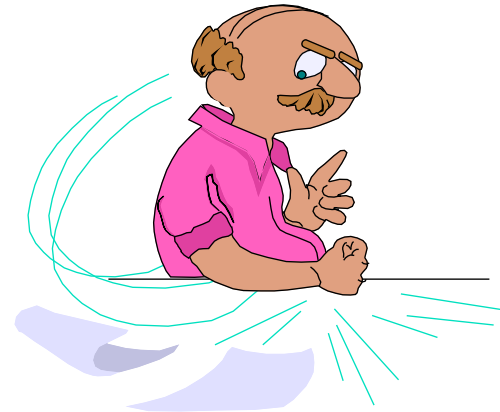
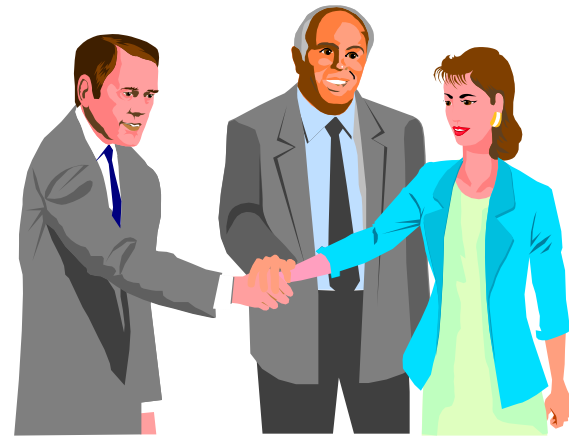
# Tavoitteiden vastakkaisuudesta

Mitä yleisemmällä tasolla keskustelua käydään sitä vähemmän vastakkainasettelua

- Sähköntuotannon häiriöttömyys
- Vesiluonnon monimuotoisuuden turvaaminen

Hanketasolla kaikkien tavoitteiden edistäminen samanaikaisesti ei ole yleensä mahdollista

- Tulvasuojelutason parantaminen vs. tulvametsien säilyttäminen



# Eripurasta sopuun vesistö säännöstelyissä

Mielikuva hyvästä säännöstelystä



Oppiminen

Säännöstelysuositukset



Haittojen  
vähentämistoimenpiteiden  
tunnistaminen

Toteutunut säännöstely

# Kaksi näkökulmaa säännöstelyyn

## KOKEMÄENJOEN VESISTÖN SÄÄNNÖSTELYJEN VAIKUTUKSIA



# Ristiriitoja usealla tasolla

- Vesistön eri osien välillä
- Sidosryhmien välillä
- Sidosryhmien sisällä
- Yksilötasolla (päänsisäinen ristiriita)



# Esimerkkejä tilanteista , joissa tavoitteet ristikkäisiä

## Joki & järvet

- Vesivoima ja tulvasuojelu: talvitulvaan varautuminen
- Vesivoima ja vesiluonto: talvinen vedenpinnan lasku
- Vesiluonto ja virkistyskäyttö: kesän vedenpinnan taso ja vaihtelu

## Järvet vs. joki

- Tulva:
  - Järvet: juoksutusten lisääminen
  - Joki: juoksutusten pienentäminen
- Kuivakausi
  - Järvet: juoksutusten pienentäminen
  - Joki: juoksutusten lisääminen
- Ilmastonmuutoksen arvioidaan lisäävän ääreviä sääolosuhteita
  - => Ristiriitatilanteet yleistyvät
  - => Tarve toimintamallien kehittämiseen
    - Kokonaisvahinkojen minimointi
    - Ei aiheuteta kohtuutonta vältettävissä olevaa haittaa

# Onnistumisen avaimia

## Tavoitelähtöinen suunnittelu

*Yhteinen ongelma, johon etsitään yhdessä ratkaisua*

**Kansalaisten ja sidosryhmien tavoitteet keskiössä**

- > toimenpiteiden kehittäminen
- > toimenpiteiden arviointi

## Kokonaisuuden jäsentäminen ja mittasuhteiden hahmottaminen

**Ymmärrys siitä, että tavoitteita voidaan priorisoida eri tavalla eri tilanteissa**

- **Säännöstely: vuodenaika & vesiolosuhteet**



K4058550  
Fotosearch | Royalty Free | Standard License  
Low Resolution



# Lopuksi

- Sopua yksistään ei voi pitää laadukkaana prosessin mittarina.
- Sovun löytyminen ei tarkoita, että suunnittelun kuluessa olisi tunnistettu parhaat toimintavaihtoehdot.

*”Lopputulos on hyvä, jos suunnitteluprosessi on ollut laadukas ja lisännyt eri osapuolten ymmärrystä suunnitteluongelmasta ja toistensa näkemyksistä. Yhteisymmärryksen löytyminen voi olla tällaisen prosessin synnyttämä bonus”.*

McDaniels, T, L., Gregory, R. and Fields, D. 1999. Democratizing risk management: Successful public involvement in local water management decisions. Risk Analysis 19(3): 497-510.


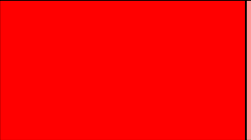


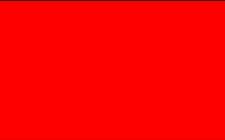






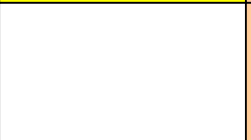


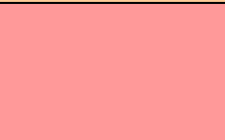












# KIITOS!





HARALD HIRMUINEN



# INTRESSIRISTIRIIDAT – PÄIJÄNNE-KYMIJOKI

	Voima- talous	Kala- talous	Virkistys käyttö	Tulva- suojaus	Vesi- luonto
Voima- talous					
Kala- talous					
Virkistys käyttö					
Tulva- suojaus					
Vesi- luonto					

	Voimakas ristiriita
	Melko voimakas ristiriita
	Vähäinen ristiriita
	Ei ristiriitaa