

# Restaurering av vassdrag og våtmark

– et viktig bidra til å løse både natur- og klimautfordringene

# Restaurering er stadig mer aktuelt



## Åpen bekk gir bedre trivsel og bedre flomsikkerhet

*For 20 år siden var noen få ildsjeler opptatt av å åpne bekker. Nå er det blitt helt nødvendig.*

Fra Aftenposten 21. september 2023



# FNs bærekraftsmål og tiår for restaurering

SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS



UNITED NATIONS DECADE ON  
**ECOSYSTEM  
RESTORATION**  
2021-2030

*Delmål:*

*6.6) beskytte og restaurere vannrelaterte økosystemer*

*15.1) bevaring, restaurering og bærekraftig bruk av ferskvannsbaserte økosystemer*



# EUs Grønne Giv og den nye Naturavtalen

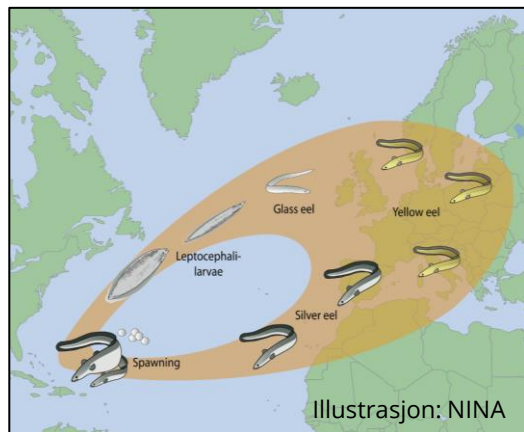
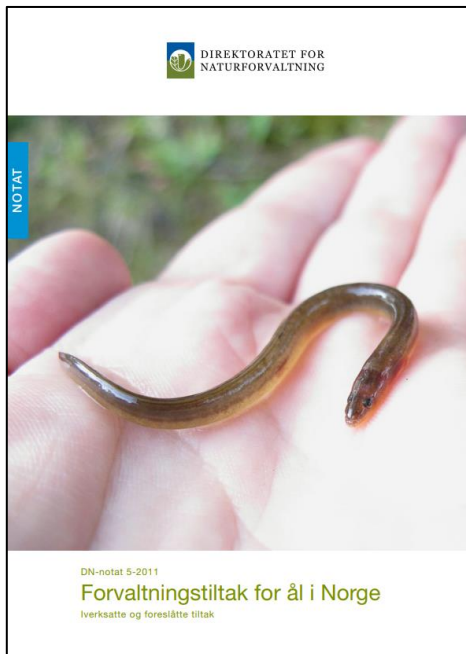


Restoring at least 25 000 km of EU rivers to a free-flowing state

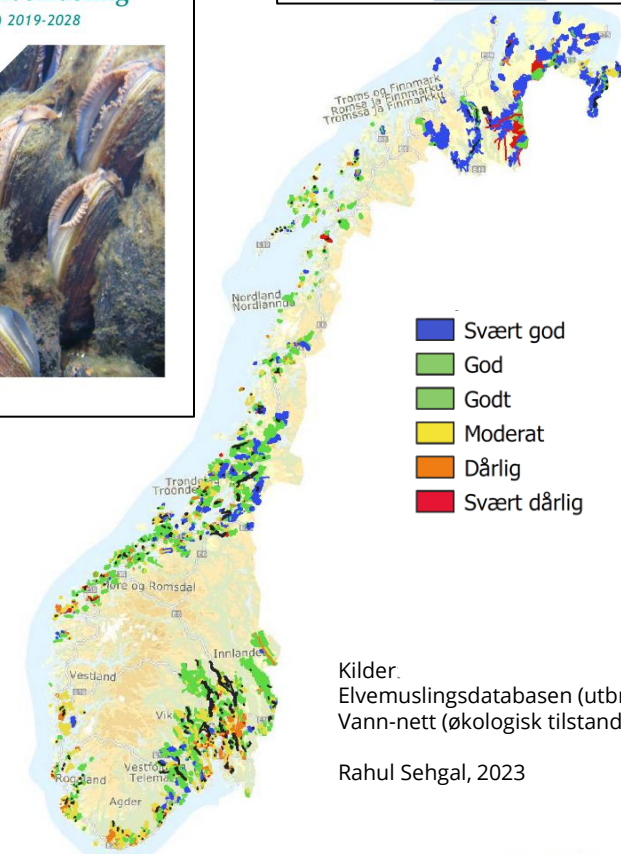
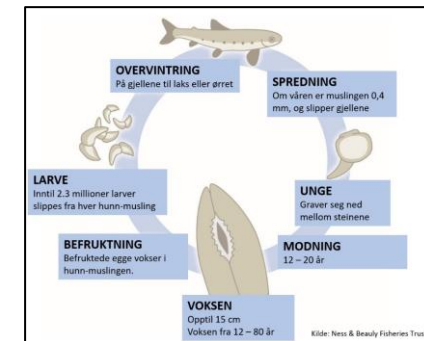
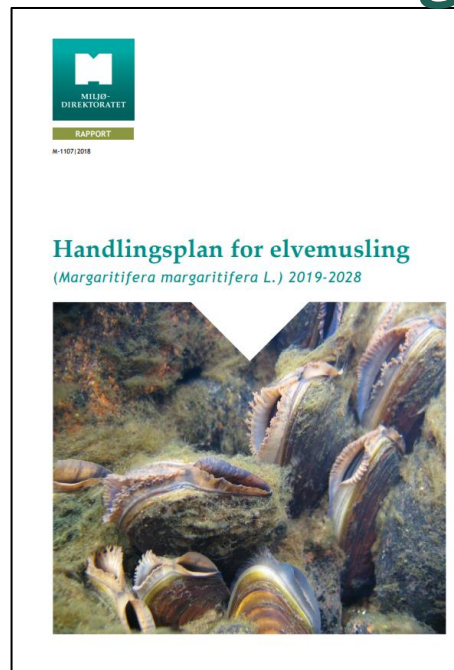


# Truede ferskvannns-arter: to eksempler

## Ål



## Elvemusling



Kilder:  
Elvemuslingsdatabasen (utbredelse)  
Vann-nett (økologisk tilstand/potensial)

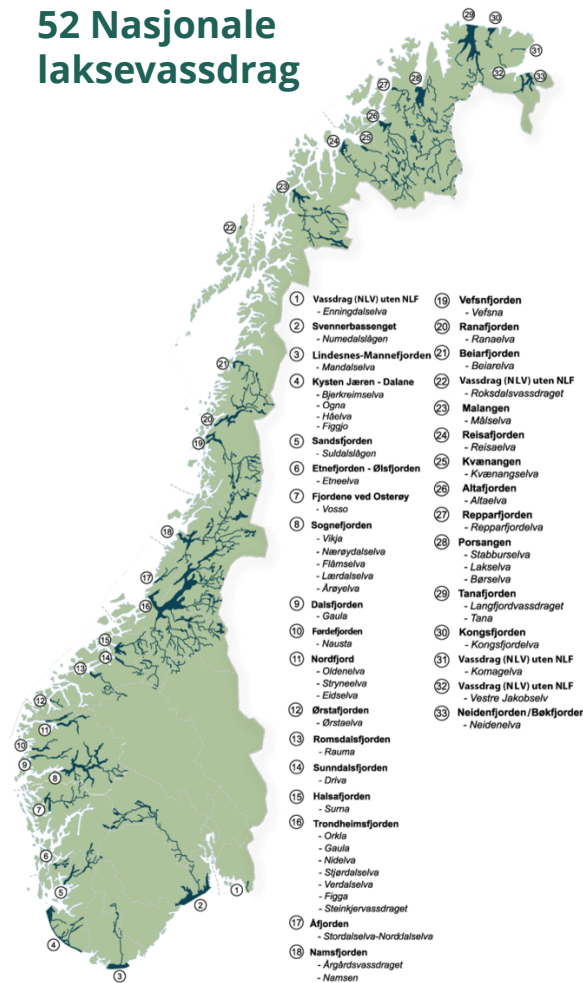
Rahul Sehgal, 2023

# Vernet og truet vassdragsnatur - eksempler

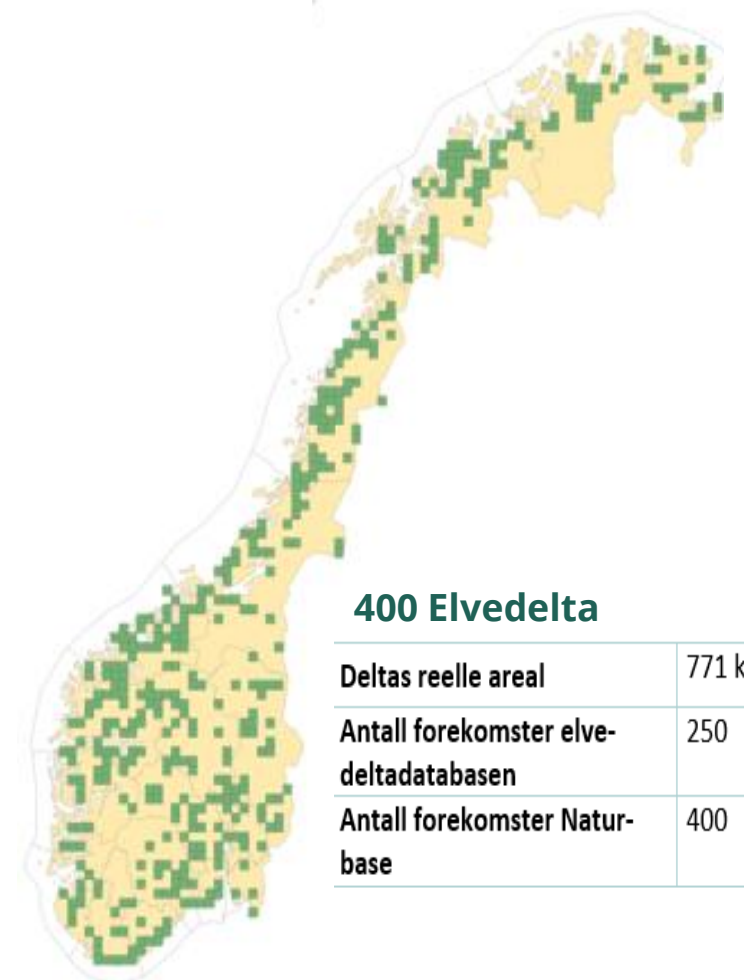
389 Varig verna vassdrag



52 Nasjonale laksevasdrag



Kilde: Direktoratet for naturforvaltning, 2010  
www.miljøstatus.no



400 Elvedelta

Deltas reelle areal	771 km <sup>2</sup>
Antall forekomster elvedeltadatabasen	250
Antall forekomster Naturbase	400



# Ny stortingsmelding om klimatilpasning

## Meld. St. 26

(2022–2023)

Melding til Stortinget

---

Klima i endring  
– sammen for et klimarobust samfunn



# 2024-budsjettet



DET KONGELEGE  
KLIMA- OG MILJØDEPARTEMENT

## Prop. 1 S

(2023–2024)

Proposisjon til Stortinget (forslag til stortingsvedtak)

---

**FOR BUDSJETTÅRET 2024**

Utgiftskapittel: 1400–1482

Inntektskapittel: 4400–4481 og 5578



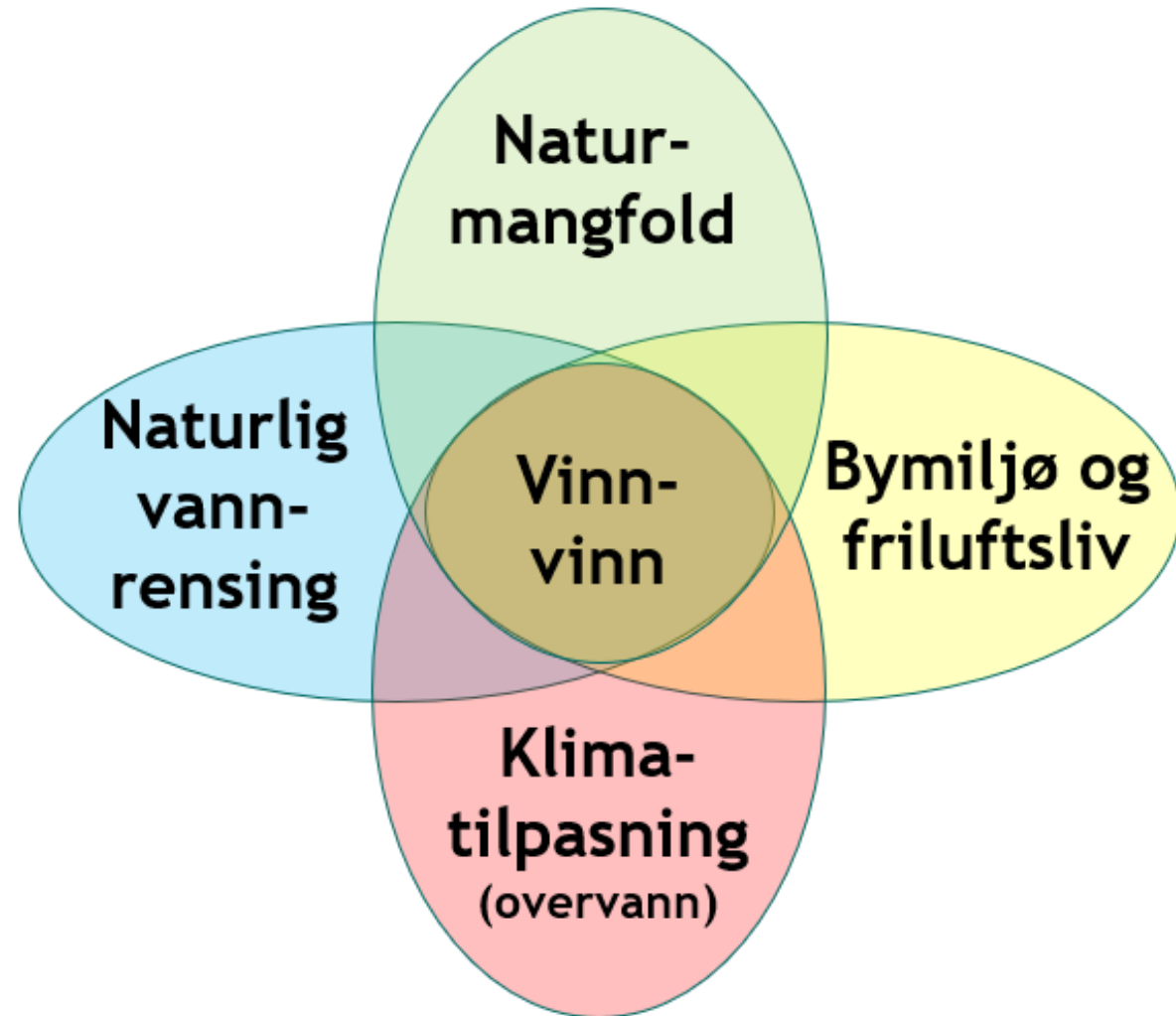
# Restaurering gir nytte på flere politikkområder



Foto: Erik Næss, Oslo Byarkiv, 1959



Foto: Anders Iversen, Miljødirektoratet, 2023



# Vinn-vinn for klimatilpasning og naturmangfold

Ikke bare frykt og kaos:

## – Flommen kom på en måte ganske beleilig

Her kom det faktisk noe positivt ut av ekstremværet «Hans».

Thomas Nicolay Hansen  
thomas@eub.no

### HURDAL

Tidligere i sommer omtalte EUB at det er igangsatt et storstilt restaureringsprosjekt i Hurdals-elva. Elva skal tilbakeføres slik at det blir mer likt naturtilstanden, med mål om å få mer ørret i elva og i Hurdalsjøen. I artikkelen kom det fram at selve arbeidene i elva var ventet å vare rundt en måneds tid, litt avhengig av hva de eventuelt måtte komme over av utfordringer.

#### – Veldig spente

Få uker senere dukket en stor utfordring opp, nemlig ekstremværet Hans. Vannmengdene skapte kaos i veinettet i Hur-



ØY: I elva er det etablert flere steinøyer. FOTO: HUVU



FISKETRAPP: Fisketrappa ved Hurdal Verk ble fylt opp med drivved og annet flommen førte med seg, men ble raskt ryddet slik at fisken igjen skal kunne vandre. Dette bildet er fra før flommen.

FOTO: HUVU



FLOMMEN: Slik så det ut da flommen herjet i Hurdalselva.

FOTO: CHRISTIAN JUEL

Fra Eidsvoll Ullensaker Blad 2. september 2023



# Nederland: Room for the river



Nijmegen and the Waal River. Kilde: urbannext.net



Kilde: HNS Landscape Architects





Nasjonale forventninger til regional og kommunal planlegging 2023–2027

Vedtatt ved kongelig resolusjon 20. juni 2023



Kommunal- og distriktsdepartementet

# Tydelige forventninger:

*«naturbaserte løsninger skal vurderes,  
og dersom andre løsninger velges skal det begrunnes hvorfor naturbaserte løsninger er valgt bort»*



# Naturbaserte løsninger: god samfunnsøkonomi

*«Restaurering gir tilbake  
mellom 8 og 38 euro for hver  
euro som investeres»*





vann fra fjell til fjord

# Mer livskraftige vassdrag

Nasjonal strategi for restaurering av vassdrag 2021 – 2030

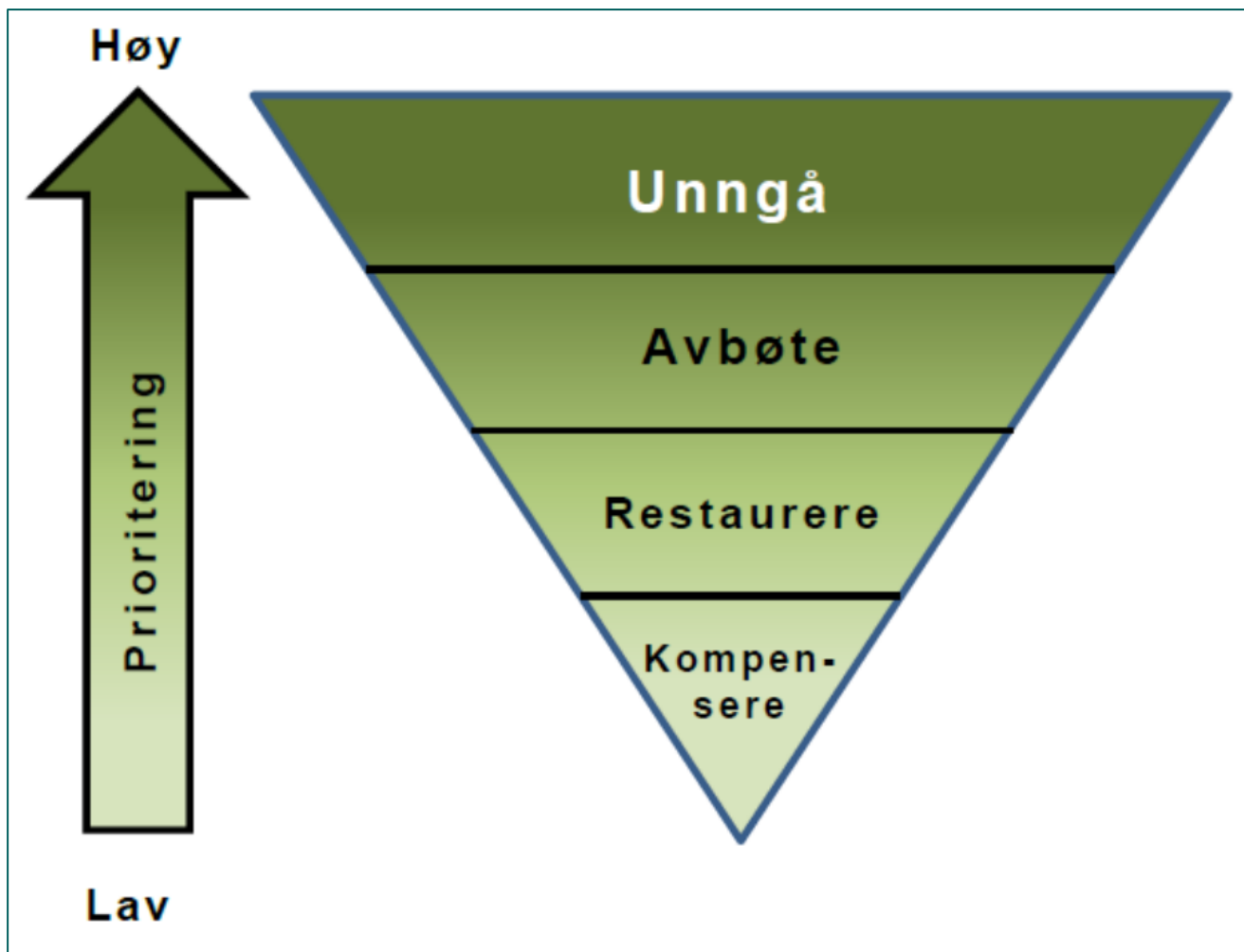
Mars 2022



Dokumentet er utarbeidet med utgangspunkt i Restaureringsprosjektet under Direktoratgruppen for vannforvaltning, ledet av Miljødirektoratet.



# Nasjonal strategi for restaurering av vassdrag



Kilde: Statens vegvesen

Det mest  
kostnadseffektive  
miljøtiltaket:

å unngå  
forringelse!





Miljø-  
direktoratet