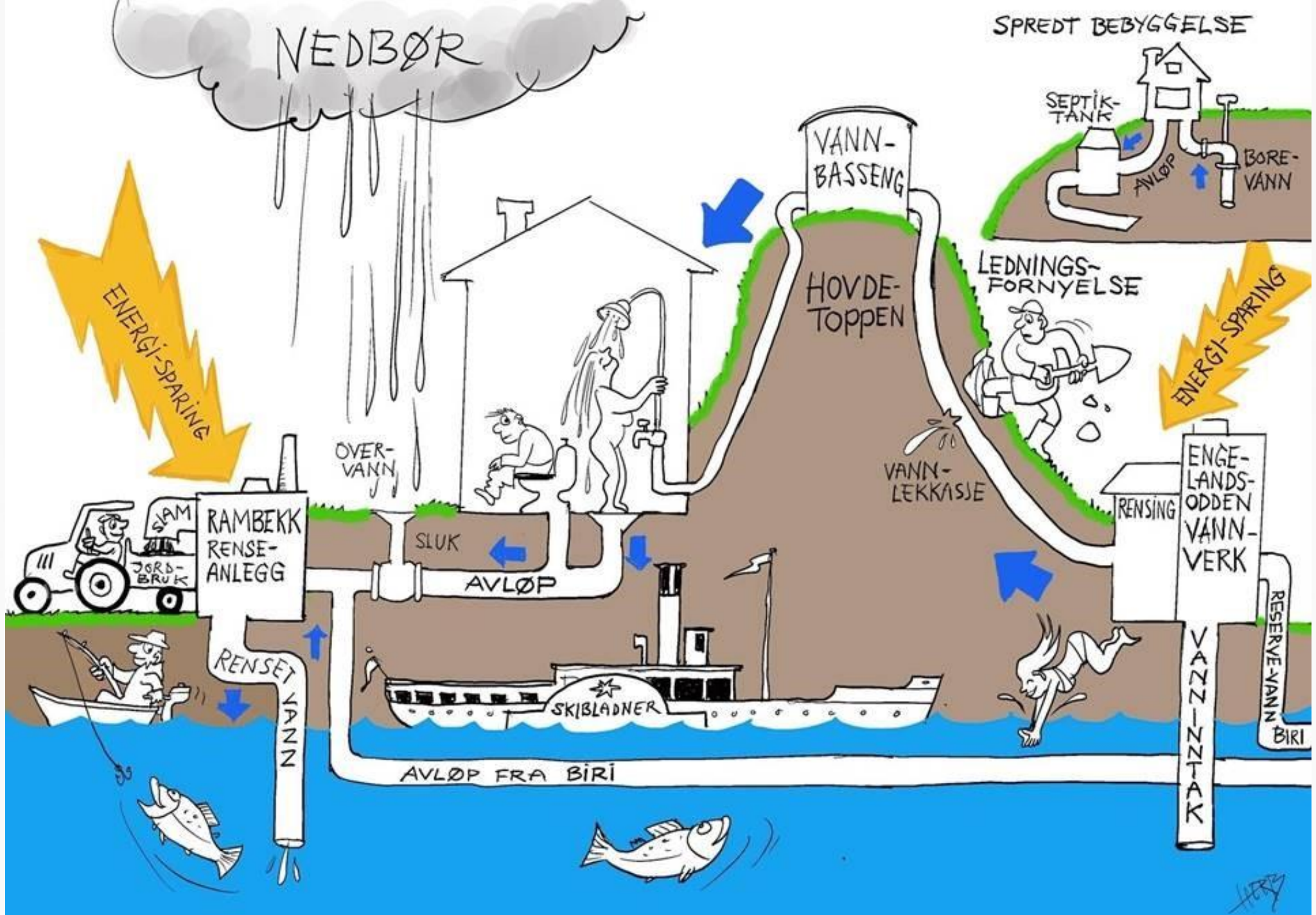




GJØVIK KOMMUNE

Klimatilpasning av avløpssystemet i Gjøvik

BEST 2022 – kode rød for klima og miljø, 2. juni 2022, Gjøvik kommune v/ Inger Katharina Gregersen



NEDBØR

SPRETT BEBYGGELSE

ENERGI-SPARING

ENERGI-SPARING

VANN-BASSENG

HOVDE-TOPPEN

SEPTIK-TANK

BORE-VANN

LEDNINGS-FORNYELSE

OVER-VANN

VANN-LEKKASJE

RAMBEKK RENSE-ANLEGG

SLUK

AVLØP

RENSING

ENGE-LANDS-ODDEN VANN-VERK

RESERVE-VANN BIRI

SKIBLADNER

AVLØP FRA BIRI

VANN-LEKKASJE

HERA

Våre klimautfordringer på vann og avløp



Urbant overvann

→ Urban planlegging



Flomveier



Forurensninger og næringsstoffer reduserer vannkvaliteten i Mjøsa



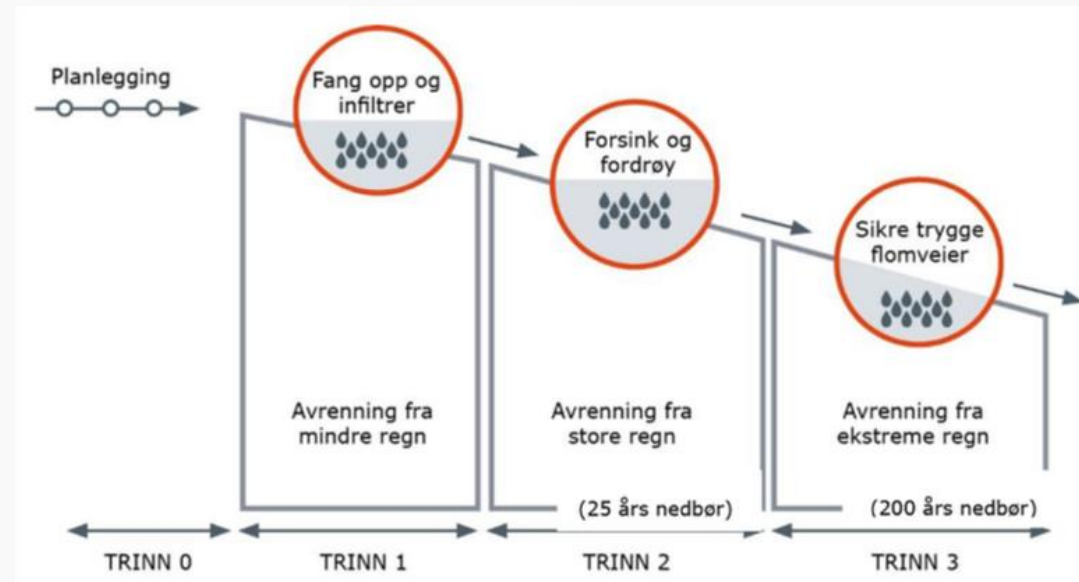
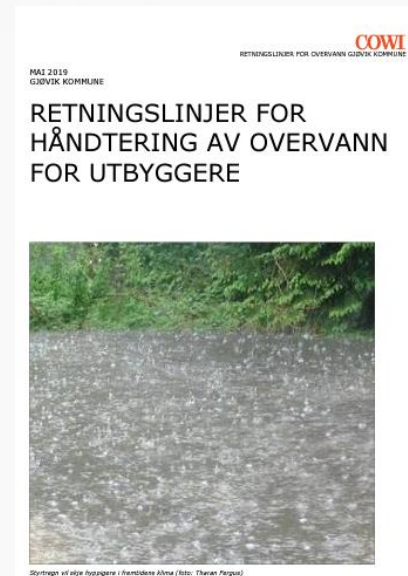
Ledningsnett

- ▶ 61% fremmedvann
- ▶ Stor andel fellesledninger i bykjernen
- ▶ Høy regnintensitet gir 5x mer avløpsvann inn til rensesanlegget
- ▶ Avløpsnettet blir overbelastet ved mye regn og går i overløp og forurenser vassdrag





Overvannshåndtering i Gjøvik



Eksempler på overvannstiltak i Gjøvik



Fordrøyningsanlegg Skoglund
Øst

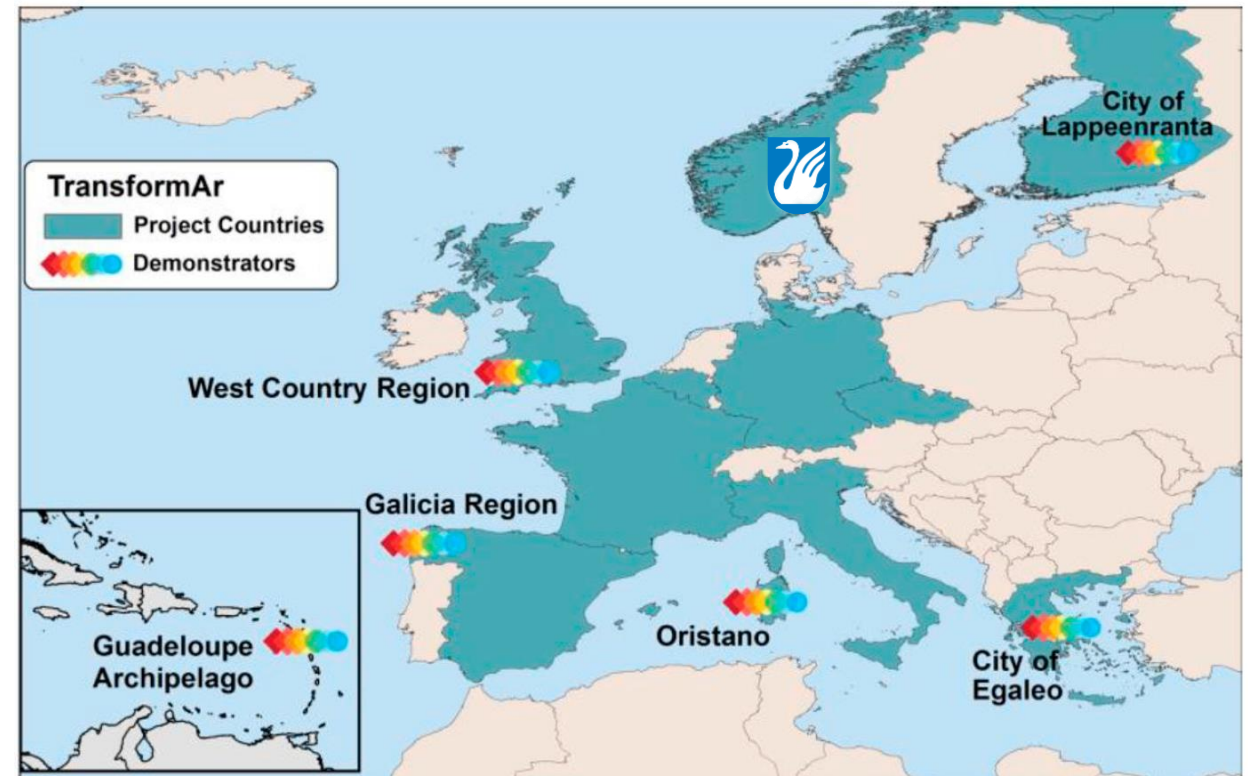


Fordrøyningsanlegg Skjerven
industriområde



Grønt tak på Gjøvik
barnehage

- Fullt navn:
Accelerating and upscaling transformational adaptation in Europe: demonstration of water-related innovation packages
- Tildelt finansiering:
EU Horizon 2020 - Innovation Actions
12,73 millioner € (ca. 130 MNOK)
- Tidsperiode:
Oktober 2021 -> oktober 2025
- Internettadresse:
<https://transformar.eu>



- Replikere Lappeenranta
- Måle og analysere
 - Forstå flomvannets mengde, kvalitet, samt se på filter og adsorbenters vedlikeholdsbehov
 - Studere og teste sensorer og data de kan produsere
 - Kombinere sensorer, data fra laboratoriet og informasjon fra innbyggere
 - Gjøre data om til tilgjengelig informasjon
- Naturbaserte løsninger for overvann
 - Sensorløsninger ut i byen
 - Lage nye naturbaserte løsninger
 - Forstå effekten av de nye løsningene
- Rapportering

THANK YOU



Inger Katharina Gregersen



Inger-
Katharina.gregersen@gjovik.commune.no



+47 - 93 25 38 52



TransformAr



info@transformar.eu



www.transformar.eu



[TransformarEU](https://twitter.com/TransformarEU)



This project has received funding from the European Union's Horizon H2020 innovation action programme under grant agreement 101036683.