

# THIS IS SMART

From pipes to smart solutions



FRESH WATER  
MODUL

PIPELIFE  
SMART PROBE

Bestnet

Smart Probe

Operation  
management

Demand

DATACHECK

FRESH WATER  
MODUL





**Vi henter sanntidsdata fra steder hvor vi før ikke hadde tilgang til informasjon**



## PIPELIFE SMARTE LØSNINGER

Fra ukjent tilstand og manuelle inspeksjoner til proaktivt drift og vedlikehold med 24/7 overvåking.

- Innsamling av sanntidsdata fra tidligere utilgjengelige steder
- Samler nyttige data til bruk i planlegging og prosjektering
- Rimelige løsninger som ikke krever nettspenning



Inspeksjon av bekkeinntak i Bergen (foto: Frøydis Sjøvold, Pipelife)



# Fåvang under «Hans»



Pipelife kamera registrerer Hans 8.august 2023

Foto: Heiko Junge, Scanpix (30.april 2020)



## SMART KULVERT

- 24/7 overvåking av tilstand
- Vannstand før og etter rist
- Alarm og varslings
- Kamerabilder
- Reduserer behov for tilsyn
- Store kostnadsbesparelser
- Sikker veidrift !



Statens Vegvesen 7.mai 2020 E6, Hundorp

**Navigation**

Find object

- Statens vegvesen
  - Camera
  - Culvert
    - 18335 - Sognsvannbekken Oslo
    - 18339 - Elverum**
    - 18802 - Hundorp
  - Smart Level sensorer prosjekt
  - Snow level
  - Waterlevel Bridge
  - Waterquality
  - Not allocated



Statens vegvesen

2024-03-11 09:07

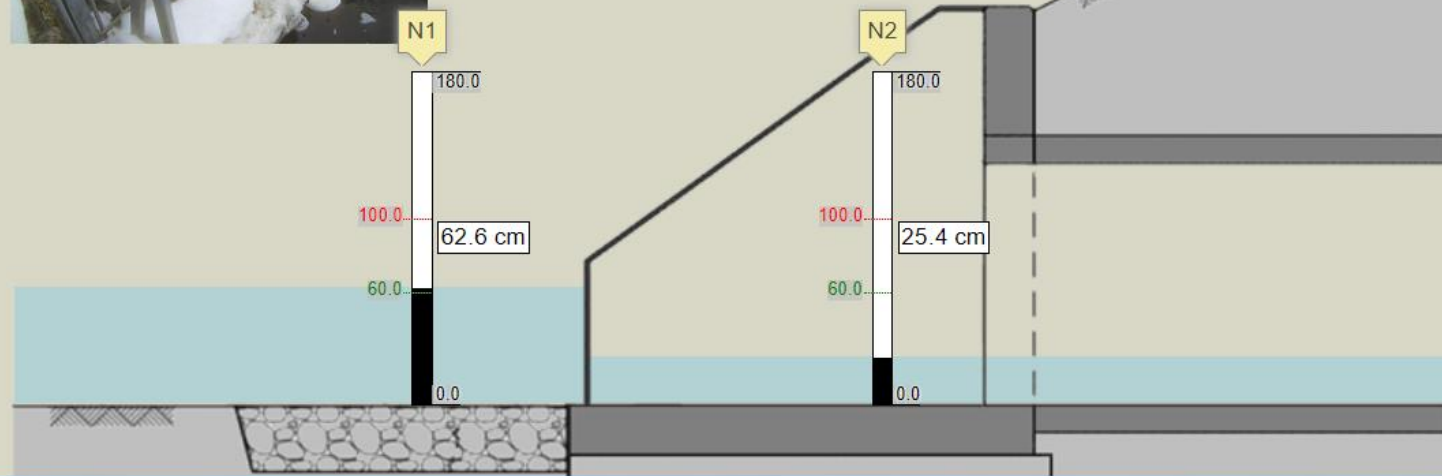


X1

Location

**Alarm levels**

- High level before grate [60.0 cm](#)
- High level after grate [60.0 cm](#)
- Maximum difference [20.0 cm](#)



Wed, Mar 6 06:07:03 PM	18339	Level Measurement N1, High alarm
Wed, Mar 6 12:44:22 PM	18335	Level Measurement N1, High alarm
Tue, Mar 5 02:07:03 PM	18339	Level Measurement N1, High alarm

Map area with a location pin icon.

Smart kulvert på Elverum



# Overvåking av bekkeinntak i Elverum ved Rv25



## VÆRDATA

- Snømålinger
- Vind, nedbør, luftfuktighet...
- Enkle værstasjoner i områder uten nettforsyning
- Kamerabilder
- Kostnadseffektive løsninger
- Sikker veidrift !



Foto: Pixabay.com



## MILJØOVERVÅKING

- 24/7 overvåking av miljøtilstand
- Vannkvalitetsmåling bekker og vassdrag
- Overvåking av renseløsninger fra tunneler og veibane.







**DATAKVALITET**

**BESLUTNINGSSTØTTE**

**SIKKER VEIDRIFT**