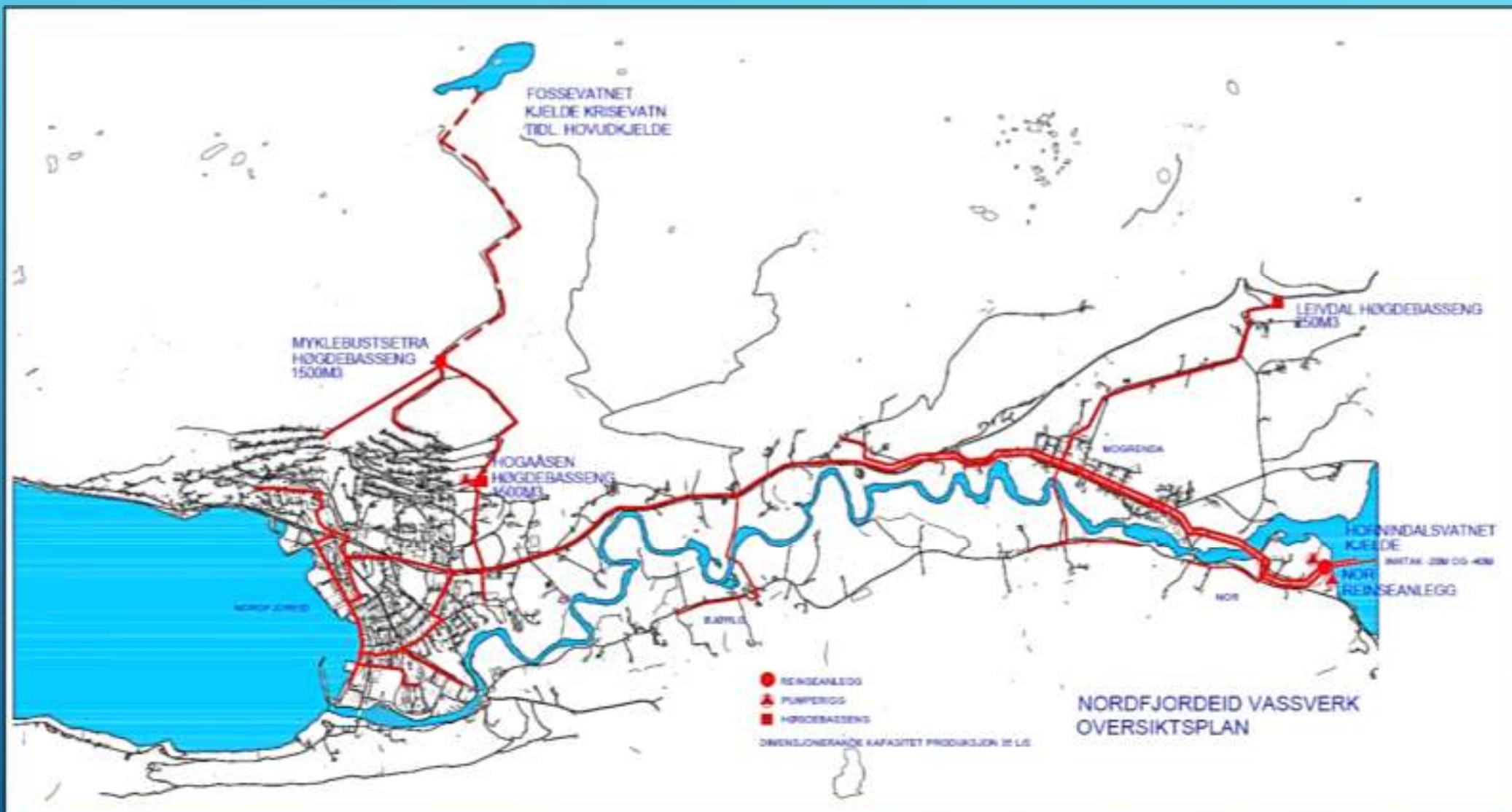


UTBYGGING NORDFJORDEID VASSVERK

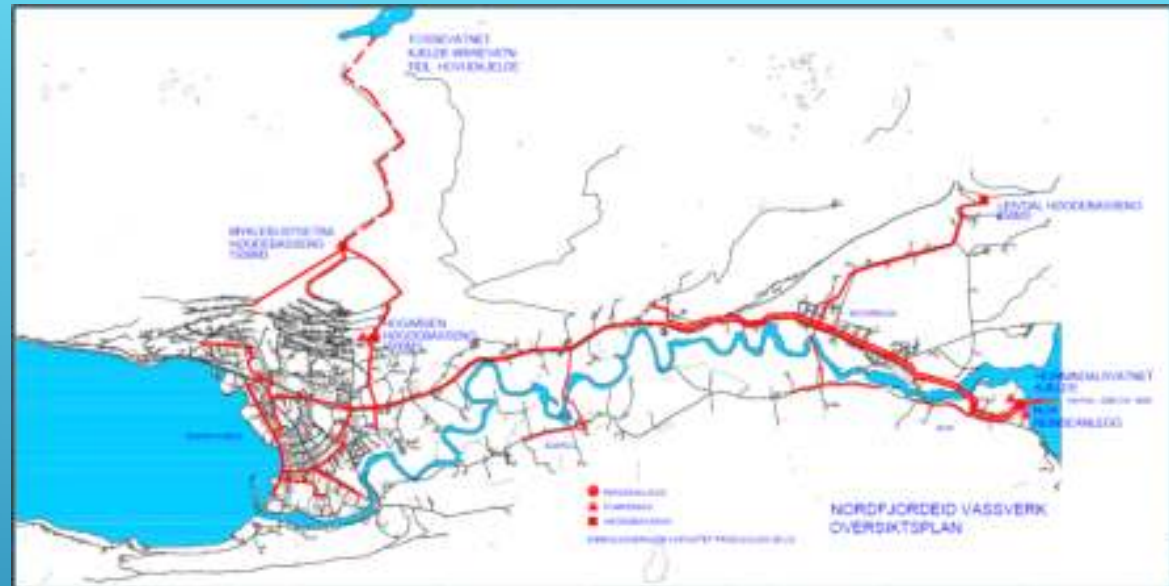
BAKGRUNN OG EFFEKTR



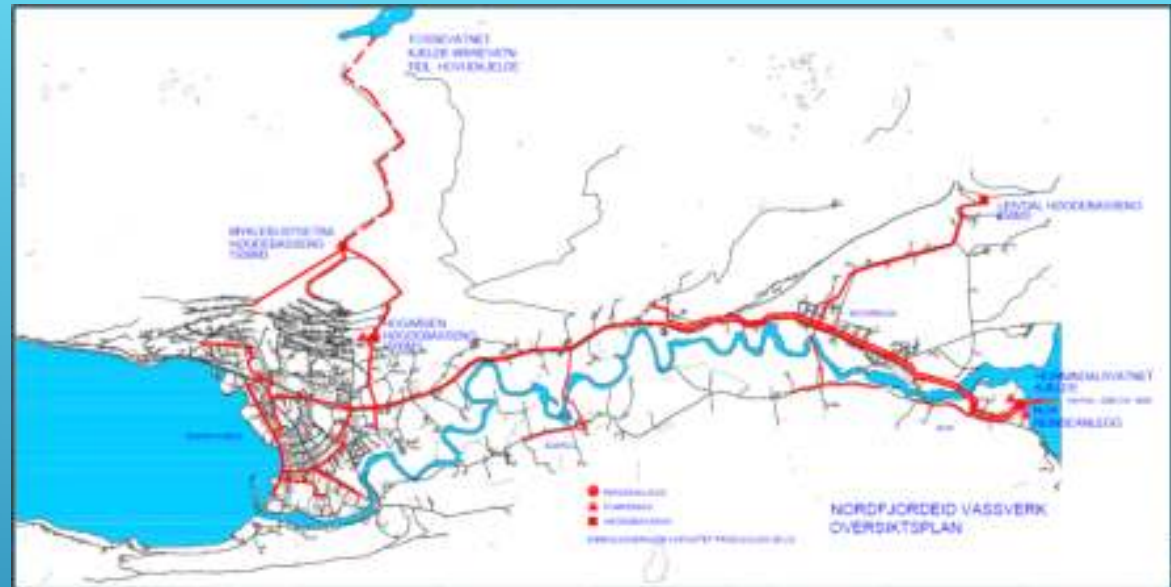
VASSFORSYNING EIDSDALEN UTGANGSPUNKT

Nordfjordeid vassverk

- Ca 3000 personar.
- Vasskjelde Fossevatnet på kote 640.
- Belasta nedslagsfelt.
- Trykkreduksjon på tre stadar.
- Vasshandsaming og høgdebasseng på kote 229
- Vasshandsaming: klor, UV, vannglass (relativt krevjande tilsyn).
- Fargetalet opp mot grense i drikkevassforskrifta.
- Kloring lite framtidsretta.
- Ikkje reservevasskjelde.
- Usikker tilstand på overføringsleidningar, brot ville fått store konsekvensar (vinter, høgt til fjells).



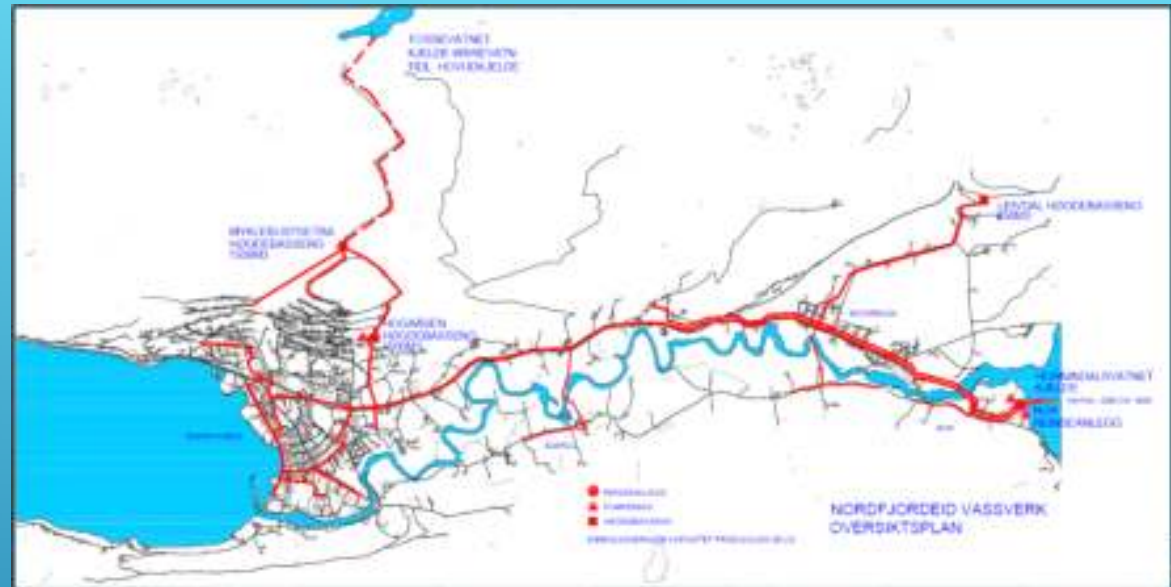
VASSFORSYNING EIDSDALEN UTGANGSPUNKT



Leivdal vassverk

- 350 personar + landbruk.
- Vasskjelde utløp (elv) Hornindalsvatnet, 3m djup.
- Vasshandsaming: UV.
- Manglar ei hygienisk barriere.
- Ikkje reservekjelde.

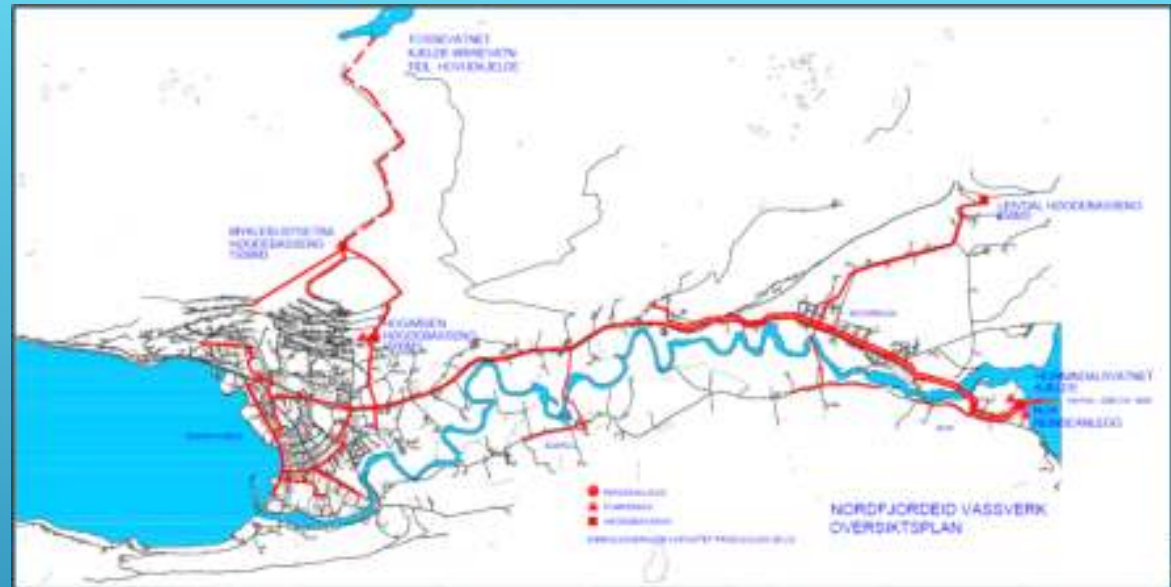
VASSFORSYNING EIDSDALEN UTGANGSPUNKT



Mogrenda vassverk (privat)

- Ca 60 personar.
- Vasskilde: Grunnvassbrønn i lausmasse.
- Vasshandsaming: Ikkje.

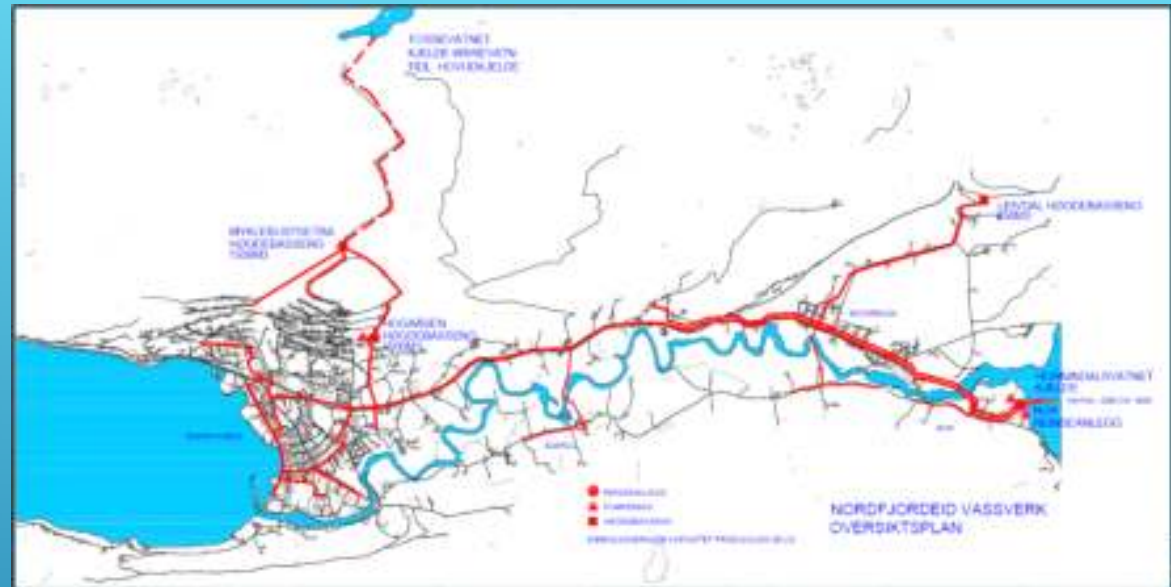
VASSFORSYNING EIDSDALEN UTGANGSPUNKT



Hjelle vassverk (privat)

- Ca 50 personar + landbruk.
- Vasskilde: Inntak i elv.
- Dårleg hygienisk kvalitet.
- Vasshandsaming: Ikkje.

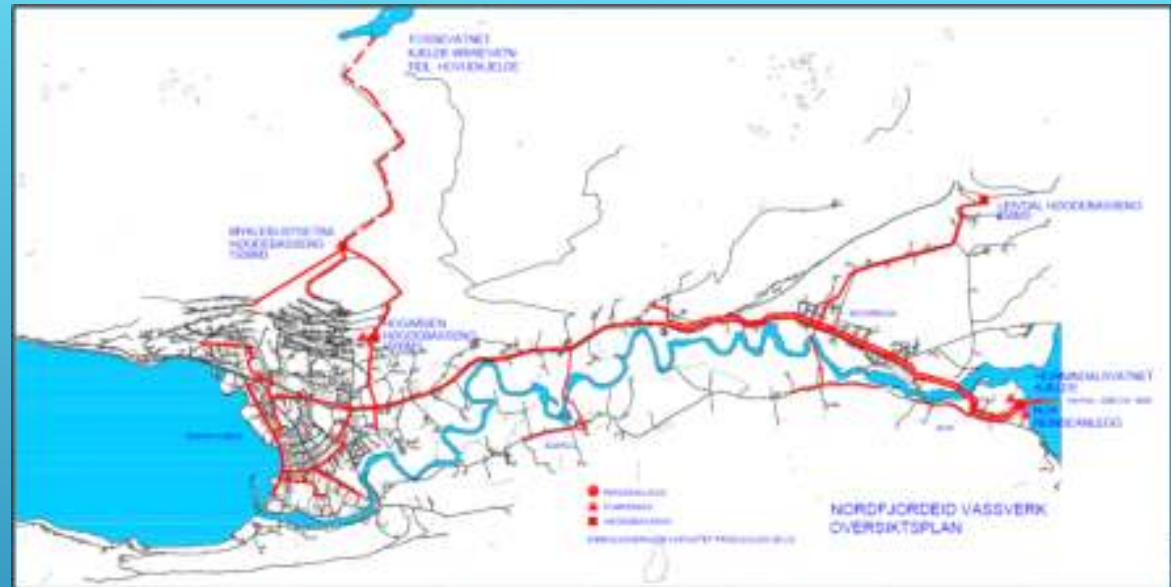
VASSFORSYNING EIDSDALEN UTGANGSPUNKT



Plan

- Hovudplan vassforsyning 1996.
- Vedteka løysing: Hornindalsvatnet ny kjelde for Nordfjordeid, Mogrenda, Leivdal og Hjelle.

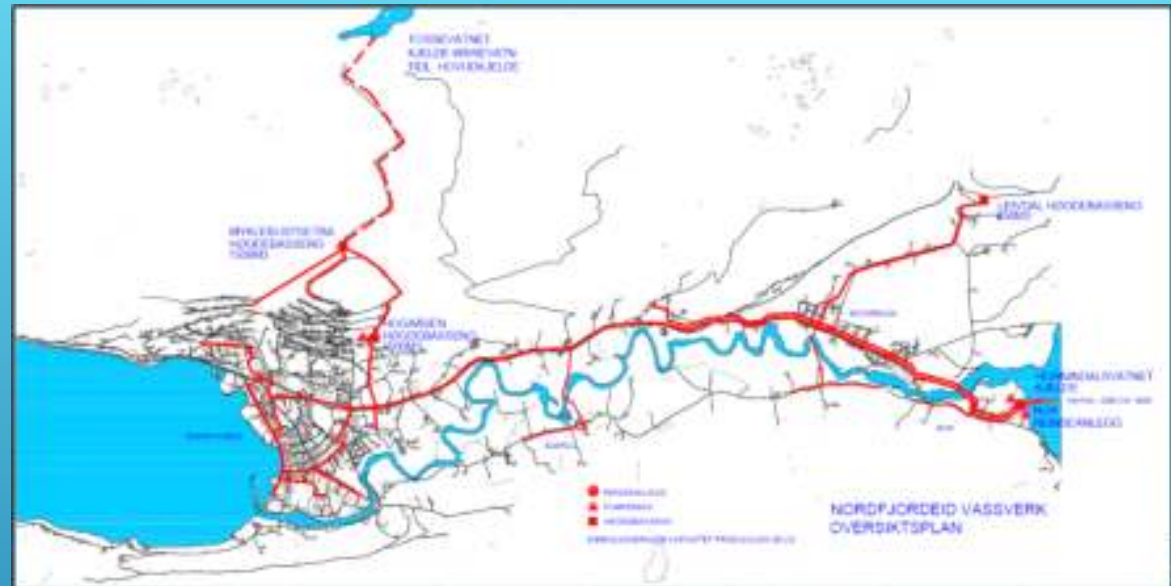
AVLØP EIDSDALEN UTGANGSPUNKT



Nordfjordeid

- Kommunalt nett sentrum , Prestemarka, Myklebuståsen.
- Silanlegg, utslepp i fjorden.

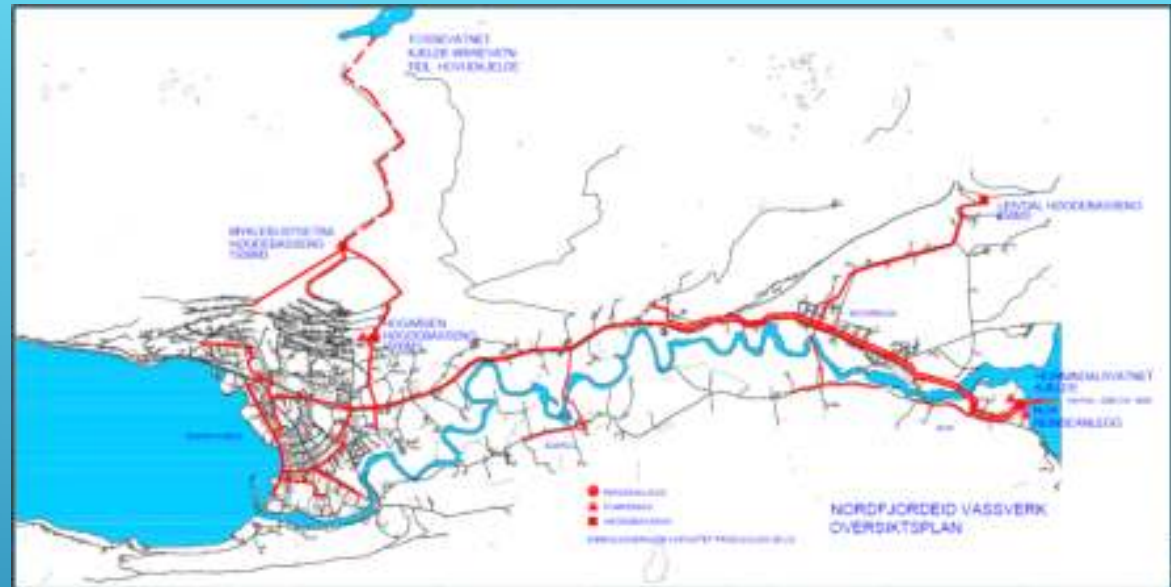
AVLØP EIDSDALEN UTGANGSPUNKT



Mogrenda

- Kommunalt nett, 360 Pe i tett busetnad, skule.
- Biologisk reinseanlegg, ca 60% fosforfjerning.
- Utslepp i Eidselva.
- Krev dagleg tilsyn, relativt arbeidskrevjande.

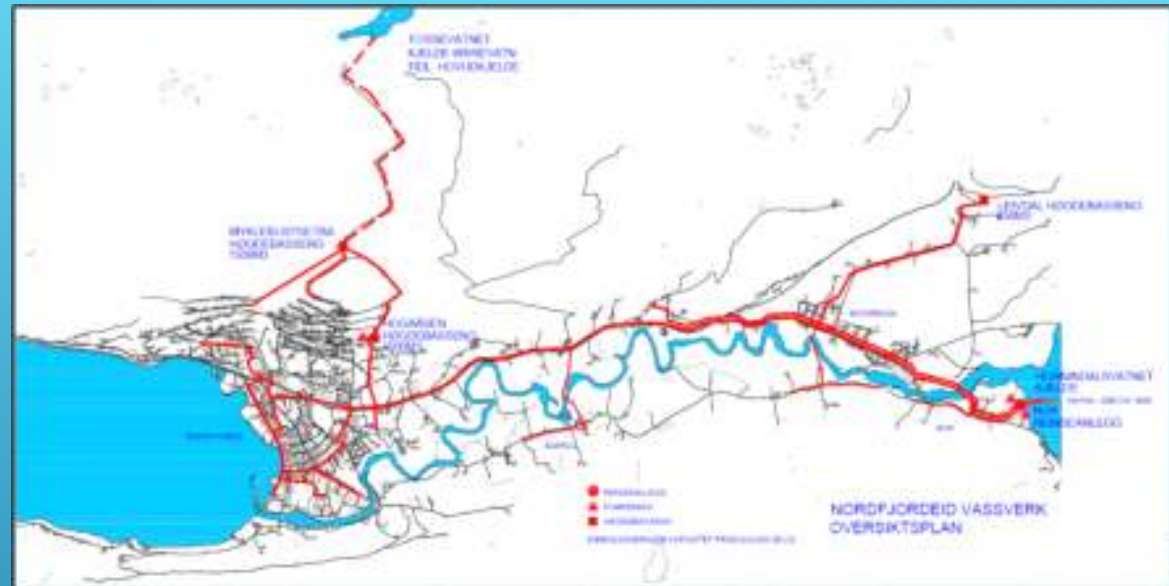
AVLØP EIDSDALEN UTGANGSPUNKT



Resterande busetnad

- Avløp går til infiltrasjon og til bekkar/vassdrag via slamavskiljarar av varierende kvalitet.

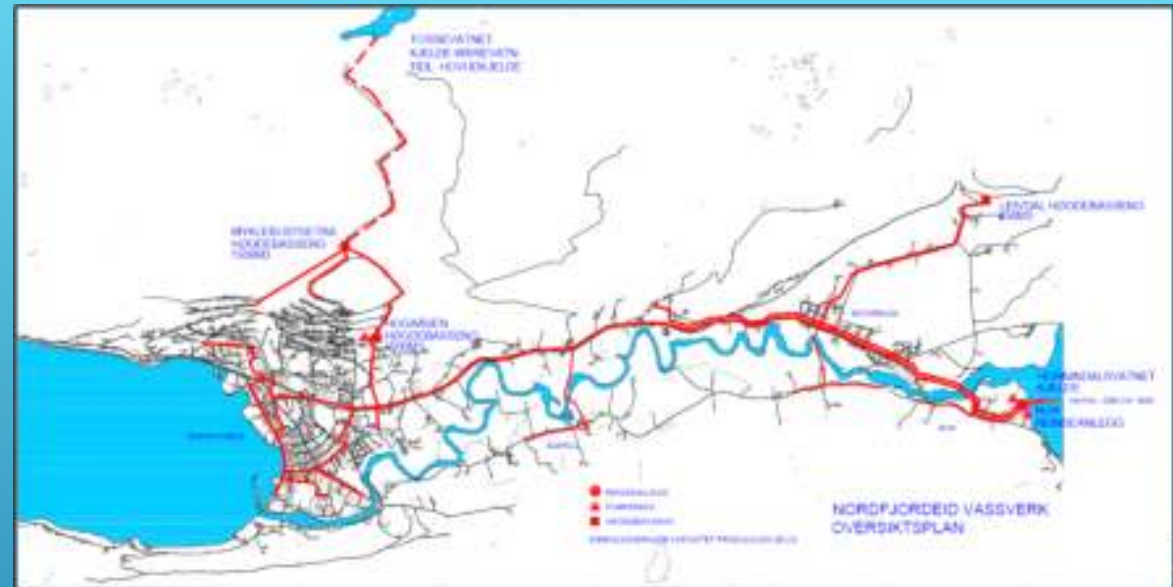
AVLØP EIDSDALEN UTGANGSPUNKT



Plan

- Hovudplan avløp 2000 – 2009 påpeikar at tilkopling av Mogrenda reinseanlegg til det kommunale avløpsnettlet på Nordfjordeid vil kunne løyse avløpsproblema på heile strekket frå Mogrenda til sentrum og at denne løysinga må sjåast i samanheng med utbygging av vassverket.

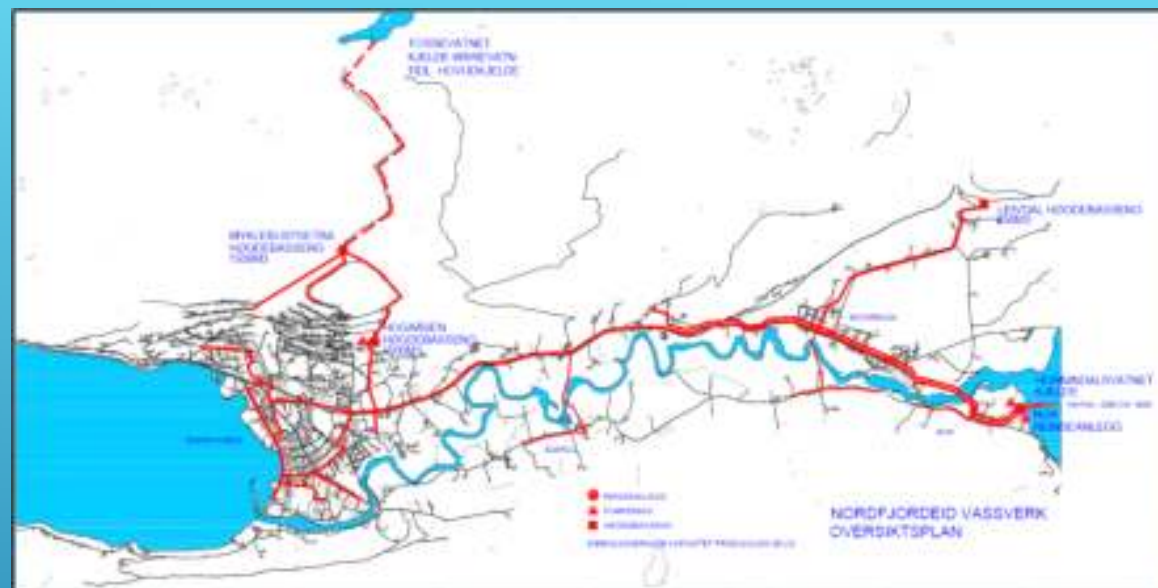
EFFEKT AV GJENNOMFØRT UTBYGGING



Vassforsyning

- Forsyning frå beste tilgjengelege råvasskvalitet.
- Enkel vasshandsaming, UV + vannglass.
- Ubegrensa kjeldekapasitet.
- God leveringssikkerhet ved at alle abonnentar kan få krisevassforsyning frå Fossevatnet.
- Tre mindre vassverk er kopa til Nordfjordeid vassverk.

EFFEKT AV GJENNOMFØRT UTBYGGING



Avløp

- Samanhengande kommunalt kloakknett frå silanlegg på Mehl (Nordfjordeid) til Nor.
- Kloakkreinseanlegg i Mogrenda er nedlagt.
- All busetnad i Eidsdalen nord for Eidselva (- Rindane og Leivdalen) kan koplast til kommunalt nett, silanlegg og utslepp.
- Forureining frå kloakk til vassdrag i Eidsdalen kan minimerast.

EFFEKT AV GJENNOMFØRT UTBYGGING



Gang- og sykkelveg

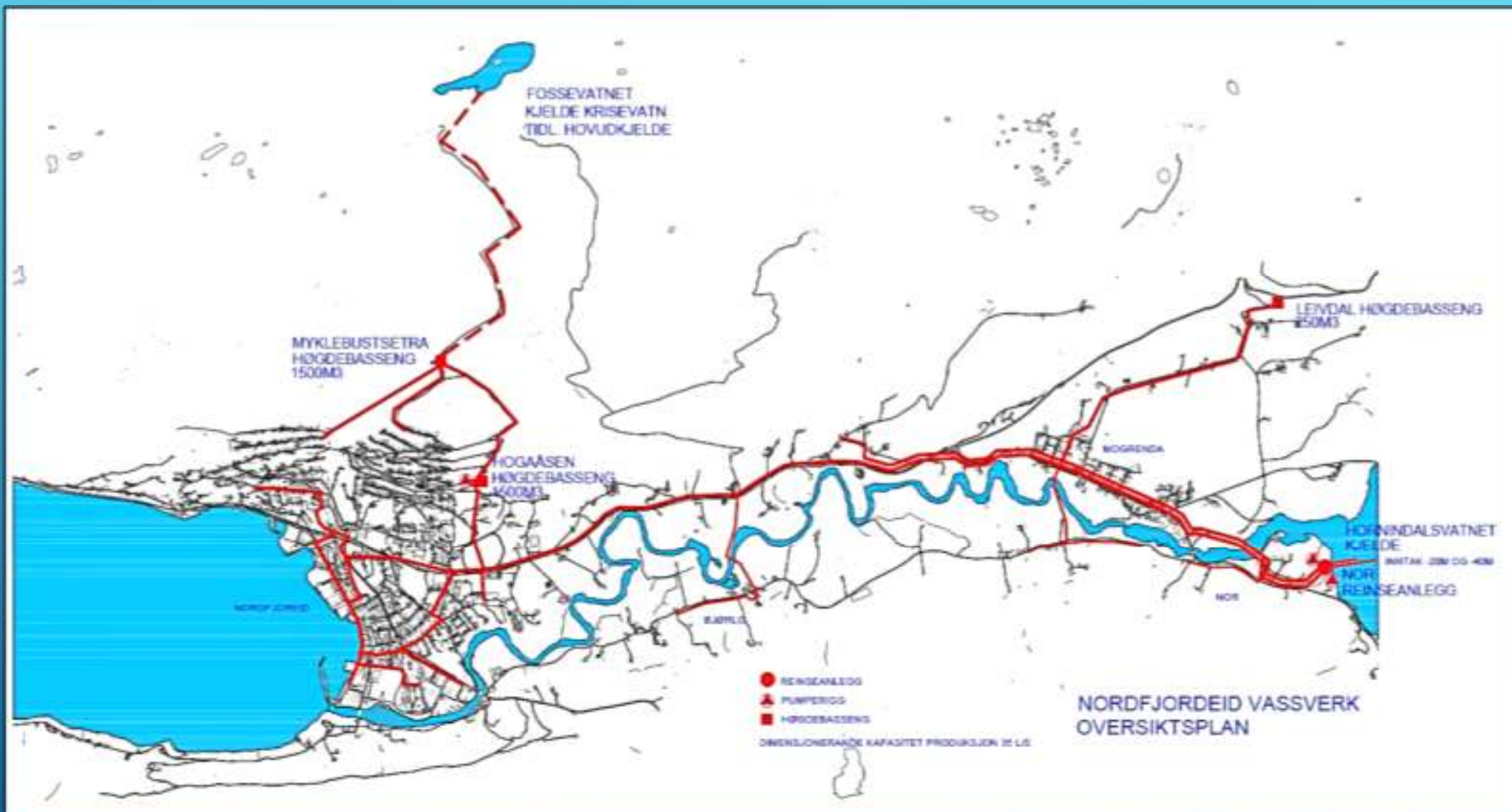
- Gjennom samhandling med Statens vegvesen er det i VA-trasè bygd samanhengande 5,5 km gang-og sykkelveg frå Nordfjordeid sentrum til Nor.

Rideveg

- I ny leidningstrase i utmark til høgdebasseng på Myklebustsetra er det bygd 650 m ridesti tilknytt fjordhestsenteret, delvis finansiert av spelemidlar.

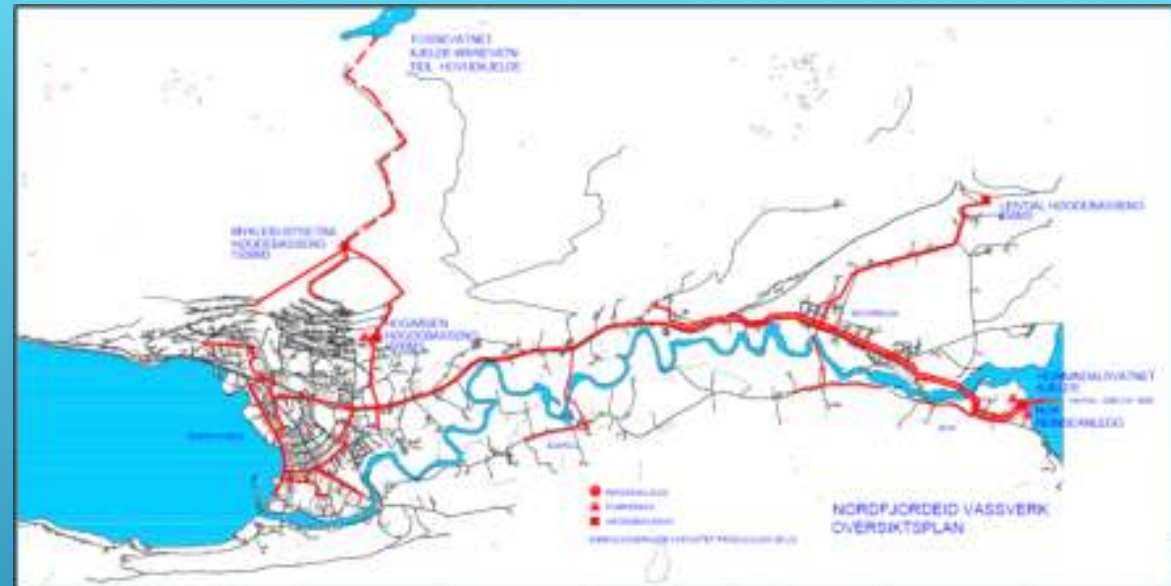
Fiberutbygging

- Det er etablert interkommunalt fibernettt frå Nordfjordeid sentrum til tidlegare lagt fiberkabel i Hornindalsvatnet.



KOSTNADAR

(12 ENTREPRISAR, 2005 - 2018)



- Totalt: Kr. 88 mill
- Distribusjonsanlegg vatn: Kr. 48,9 mill
 - 14 300 m vassleiðning
 - 2 stk. høgdebasseng
- Produksjonsanlegg vatn (reinseanlegg): Kr. 23,8 mill
- Avløpsanlegg: Kr. 15,3 mill
 - 10 000 m avløpsleiðning
 - 5 stk pumpestasjonar