



# ÅSANE EN BLÅGRØNN BYDEL ELLER ASFALT JUNGEL?

VANN OG BLÅGRØNNE STRUKTURER SOM  
TRANSFORMASJONKRAFT I ÅSANE BYDEL  
MØTE OM DALALVEN I ÅSANE 25-01.2024

*Terje Aarsand*

[www.nelv.no](http://www.nelv.no)

# Dette er Daleleven i Asane



# **BERGEN ELVEFORUM BESTÅR FORELØPIG AV FØLGENDE :**

**VI STARTET ARBEIDET I 1999 PÅ  
GRUNN AV MANGLENDE  
FORKUS PÅ  
VANNFORVALTNINGI BERGEN.  
KUNNE VI KLARE Å SNU  
UTVIKLINGEN??**

**NESTTUNVASDRAGET BLE  
VALGT SOM  
EKSEMPELVASDRAG**

**VÅRT MÅL: GJØRE BYENS VANN  
OG VASSDRAG TIL ET  
PROFILEMT I BYUVIKLING  
FOR NÅVÆRENDE OG  
KOMMENDE GENERASJONER**

Forum for Natur og Friluftsliv(FNF)

- (Bergen og Hordaland Turlag)
- (Norges Jeger og Fiskerforbund)
- (Naturvernforbundet Hordaland)

Nesttunvassdragets venner

Apeltunvassdragets venner

Arna Sportsfiskere

Bergen Sportsfiskere

Haukåsvassdraget

Daleelven i Åsane

Steinbekken

Vågelva

Høy naturfaglig kompetanse med blant annet 2 doktorgrader

# Første gang etablert I 1998

## Bli med Dalaelvens Venner



Dalaelvens Venner har siden starten i november 1997 arbeidet for å rydde opp i vassdraget gjennom Åsane, og å rette oppmerksomheten mot naturkvalitetene langs Dalaelven. Før utbyggingen av Åsane var Dalaelven kjent for å være svært fiskerik. Selv om elven idag bærer sterkt preg av forurensning og kloakkutslipp, er det håp om at vannkvalitet og tilgjengelighet kan utbedres. Opparbeiding av gangstier, kommunale planer for sanering av kloakkutslipp og rydding av boss vil gi gode resultater om få år.

Målet er et grøntdrag langs elven fra Langavatnet til Kvernevika.



Foto: Ulfjort

Utsikt fra Håbroen mot det område hvor Åsane Senter i dag ligger



Denne idyllen finnes fortsatt i Kvernevika

Foto: Håge Sundo



### Dalaelven

Dalaelven er elven som begynner i Langavatnet og som i Kvernevika ender i Byfjorden. På sin vei renner den gjennom Banntjønn, Liavatn og Forvatn. Her kommer elven fra Uisetstemma til. Elven går under jorden forbi Arken og bussterminalen. Så renner den i friluft langs Hesthaugveien gjennom Flatevad, hvor Endrebekken kommer til, ned Fosseklevane og Bukkedalsfossen til Bukkedalen. Til slutt renner den gjennom Kvernevikstemma og utfor fossen før den ender i Byfjorden.

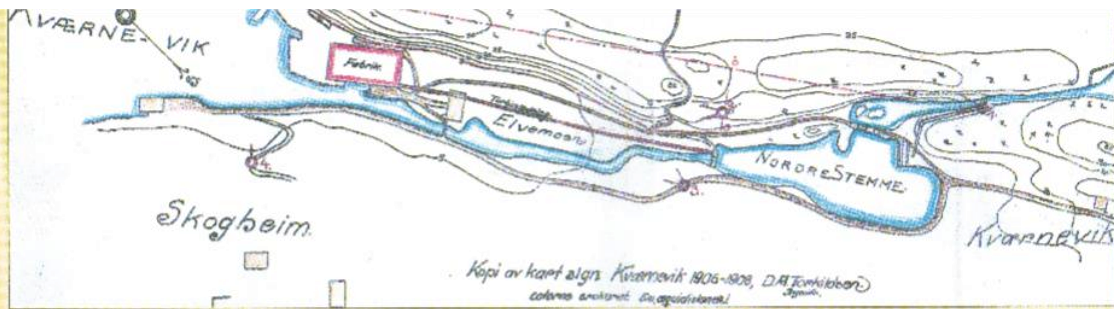
Dalaelvens Venner har i år 2000 lagt ut en fiskebrygge, flytebrygge, i Liavatnet. Denne skal være til glede for byens sportsfiskere, men kan også brukes i forbindelse med bading og båtliv. Ved Kvernevikstemma er det ryddet i småskog og kratt. Derved er større trær kommet til sin rett i landskapet.

Gjennom dugnader i 1998 og 1999 er det fjernet handlevogner, bildekk, bilbatterier og lignende fra elven. Bergen kommune ved Grønn avd. har tidligere anlagt en spaservei på Flatevad og i år 2000 en spaservei ved Fosseklevane. Dette betyr at vi er på vei mot målet, som er et grøntdrag langs elven. En elv fri for utslipp og søppel, en elv som vi kan føle oss stolte av. Vi som Asabuere bestemmer om dette skal bli virkelighet.



Foto: Finn Engjerd





Kart over Kvernvik ca. 1900



Ved Kvernvikstemma renner elven rolig gjennom landskapet, som i sin tid var neddemmet. Med enkel tilrettelegging og bedret fremkommelighet, vil dette stedet kunne bli et utfluktsted for beboerne i området. Det kan bli en idyllisk fiske- og bade plass.



Foto: Ukjent

Badeliv anno 1943  
Rosenkilde i bakgrunnen

Samme område i dag



Foto: Helge Sunde

#### Styret i Dalaelvens Venner består av:

Rolf Vandeskog, leder  
Margaret Tanner Røsvik, kasserer  
Edvard Rieber-Mohn, Sekretær  
Siren Kobbeltvedt, styremedlem  
Berit Jacobsen, styremedlem  
Rolf Borge, styremedlem  
Ingemann Bernsen, styremedlem  
Stig Lea, styremedlem

#### Aktuelle nettsteder:

Læremidler på internett: <http://www.zoo.uib.no>  
Lokal agenda: <http://www.agenda21.no>

Foreningens adresse er:

### DALAEUVENS VENNER

Rolf Vandeskog

Kollbudalen 35A

5124 Ulset E-post: [vandesko@online.no](mailto:vandesko@online.no)

Bankkonto i Bergensbanken: 9521.56.66256

#### Dalaelven trenger din støtte

Enkelt personer over 14 år, firma, lag og organisasjoner kan støtte tiltaket ved å melde seg inn i foreningen. Kontingenten er for tiden kr 100,- for enkeltpersoner, kr 150,- for firma, lag og organisasjoner. Gaver til foreningen mottas med takk.

## Bergens bortgjemte vassdrag

**Bergen har lagt mange av sine elver i rør og under asfalt, fylt dem med boss og latt dem forslumle. Men nå skjer det noe. Venner av vannet tar affære. Dugnadene er i gang i flere vassdrag.**

AV SPRIKANG  
KJØTT STANGHEIM

For fisker, moser, havner, eller omvendt, Bankkott og fiskestang kan bli aktivt utvaskning når ferskvannet løser seg fra isen. Dette er en av de mange elvene som finnes i denne byen. I Bergen trenger vi en helt ny holdning til vannet, sier miljøkonserntur Torje Aarstad.

Han har tatt HT med på en oppdagsbeskrivelse til en del av byens bortgjemte elver, sammen med Erik Falck i Bergen Sportsfiskerforening. Mange av elvene omkring byen kan med små forandringer bli fine fiskeelver for både laks og sjøørret. Og fine turstrømmer for dem som bort i naturen.

Næstvedsvassdraget har fått sine venner, det samme har Dalaelva i Åsane. Arnevald har sportsfiskerforening til seg, og Viken er en fantastisk guide. Det grønne hjører, lag og oppdagsbeskrivelse, sjøer og møttestedene som har en fin utsikt over byen, kan på sammen om å gjøre dem mer tilgjengelige. De lover hjelp og støtte til dem som ønsker det.

Bykommunen, Fylkesmannen og Nordiske Kommuners Samvirkningsråd har satt i gang et prosjekt, Agenda 21, som skal inspirere til miljøarbeid av lokal miljøbeholdning. Torje Aarstad kaller Bergen, vil gjøre som Oslo og værne om de vassdragene som fremdeles finnes i byen. Tilsvarende er et annet innlegg nærmere om 30 meter fra vassdraget forbiut.

## Nesten helt hemmelig

Opp med hånden du som vet at det finnes en elv ved Åsane Senter! Ferskvannet nær fra Dalaelva i Viken ligger bun, stille og kaldt, full av boss og fisker i sin.

Dalaelva har sitt opprinnelige opphav i Leasvatnet. Leasvatnet, forvannet og søy, omkledt som er omgitt til Åsane Senter. Hatt vannet i et under rundebelegget ved Gullgraven, forbi RPA og Arken og dukker opp fra tre grønnelidene. Det er i sønnereidret, omgitt av selvsådd på begge sider, som nær pott og pottelid i fuktig moss merke visere til mat, og som fører beina under neste trafikkløst og forbi Åsane Skytstasjon.

Ved Dalaelva får lakseelva rett til å renne rundt i et vann som er omgitt av fuktig, kaldt vann, og gjennom en dill foss. I kalde nedre deler av Viken, i et vann som er omgitt av fuktig, kaldt vann, og gjennom en dill foss. I kalde nedre deler av Viken, i et vann som er omgitt av fuktig, kaldt vann, og gjennom en dill foss.

Lakselven er en av de mange elvene som finnes i denne byen. I Bergen trenger vi en helt ny holdning til vannet, sier miljøkonserntur Torje Aarstad.

**VED ÅSANE SENTER:** Denne idyllen er nærmest helt utrykkesvannet lakse. Det er Dalaelva med de runde beina gjennom hele Åsane Senter.



## Bergens bortgjemte vassdrag

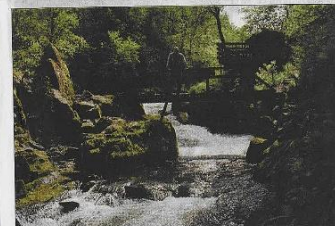
# En oase her, en jungel der, nesten midt i byen



**UNDER BETONG:** GIENNOM NESTUN: På Nestun får de et glimt av elven mellom Høndegrasrytt og hun får vannet under det ene parhengskjølet etter det andre. Ved Gullgraven ligger Nestunvassdraget i løv og fage elven.



**LIVE VED MOTORVEIEN:** Så er det ut til ved Skjold. Når det er en kule fra motorveien, Apeltveien er det lungegrønt og for gullgrønt i Nordstrem. Elven ved Skjoldbakk er en populær fiskeelv om lag.



**LAKSEFOSSED I ARNA:** Ved Byfjell i Arna er det et yrende liv om høsten etter laksefiske. I juli, Vangse fiske, andre gått for å fiske lakseelven.



**MELLOM BLÅGRØVINGEN OG KJERREID-VIKEN:** Torje Aarstad og Erik Falck har planlagt og gjennomført en dugnad i Viken. Her er de som har gjort det. Her vil boss og oppdagsbeskrivelse bli fjernet og vannet tilbake i elven.

## Dugnad for elven

Kjellerdørene har tatt ansvar for Nestunvassdraget. De plukker boss, klipper kratt, rydder opp og legger badeplass. De vil gjøre vassdraget trygt og tilgjengelig. Nestunvassdragets Venner, kaller de seg. De synes elven ligger rolig har ligget som et hordtjønn, og foretaket økosystem. Neste i Nestunveien, under Høndegrasrytt og ned til det nye parkeringshuset har de ryddet opp store mengder med boss. Nå er de i gang ved Øst-tunnsveien. Med seg og seks beklagte og bayskjartar.

Erik Falck snakker seg en laksestrupe ved Høndegrasrytt. Det er det som skal til for å få laks og sjøørret til å gå helt opp i Østtunnsveien. Nestunveien var tidligere livsnerven som skapte tettstedet Nest-

## Regnskogen på Skjold

Lakselven vokser tett mellom motorveier og Skjold skole. Men få av de tre ligner på regnskogen i den i jungelen. De vokser ved Boma på Nestun. Gjennom en undergang og rommet ut i det ler grønne skogeliv og regnskogen. Det er nesten utrolig, men en rakett stor akkommodasjon. Det er snarlig og trykkelig og det er så godt som en oppdagsbeskrivelse som duer forbi litt høyere opp.

Her er Apeltveien som kommer fra Apeltveien til Lakseveien. Det er en populær fiskeelv om lag. Her er det et yrende liv om høsten etter laksefiske. I juli, Vangse fiske, andre gått for å fiske lakseelven.

## Lakseelv for alle

Lake nedover. De to-fabrikken i Arna departer Arnaelva seg, med lakse, lakse, stille, trykkelig, fiskeelver. Så er det ut til Viken. I Viken er det en populær fiskeelv om lag. Her er det et yrende liv om høsten etter laksefiske. I juli, Vangse fiske, andre gått for å fiske lakseelven.

Her er det et yrende liv om høsten etter laksefiske. I juli, Vangse fiske, andre gått for å fiske lakseelven. Her er det et yrende liv om høsten etter laksefiske. I juli, Vangse fiske, andre gått for å fiske lakseelven.

## Søppel i sivet

Det ligger en idyllen om et vann som er omgitt av fuktig, kaldt vann, og gjennom en dill foss. I kalde nedre deler av Viken, i et vann som er omgitt av fuktig, kaldt vann, og gjennom en dill foss.

Her er det et yrende liv om høsten etter laksefiske. I juli, Vangse fiske, andre gått for å fiske lakseelven. Her er det et yrende liv om høsten etter laksefiske. I juli, Vangse fiske, andre gått for å fiske lakseelven.

Her er det et yrende liv om høsten etter laksefiske. I juli, Vangse fiske, andre gått for å fiske lakseelven. Her er det et yrende liv om høsten etter laksefiske. I juli, Vangse fiske, andre gått for å fiske lakseelven.

Her er det et yrende liv om høsten etter laksefiske. I juli, Vangse fiske, andre gått for å fiske lakseelven. Her er det et yrende liv om høsten etter laksefiske. I juli, Vangse fiske, andre gått for å fiske lakseelven.



**MELLOM BLÅGRØVINGEN OG KJERREID-VIKEN:** Torje Aarstad og Erik Falck har planlagt og gjennomført en dugnad i Viken. Her er de som har gjort det. Her vil boss og oppdagsbeskrivelse bli fjernet og vannet tilbake i elven.

**Vannets har hatt enorm betydning for utvikling av kultur og samfunn og vannets betydning vil bare øke, men er vi på rett vei i byen vår?**



# Tilgang til vann er likevel ikke et selvsagt gode (ikke bare et gode) og en kilde til nye konflikter og kriger



shutterstock.com · 1663526284







**Selv om det nå skjer mye bra er ikke tilstanden i byens vannmiljø i 2024 ikke slik det burde være i en by med ambisjoner om å være en kultur- og miljøby, men vi har store muligheter til bli en «vannby».**

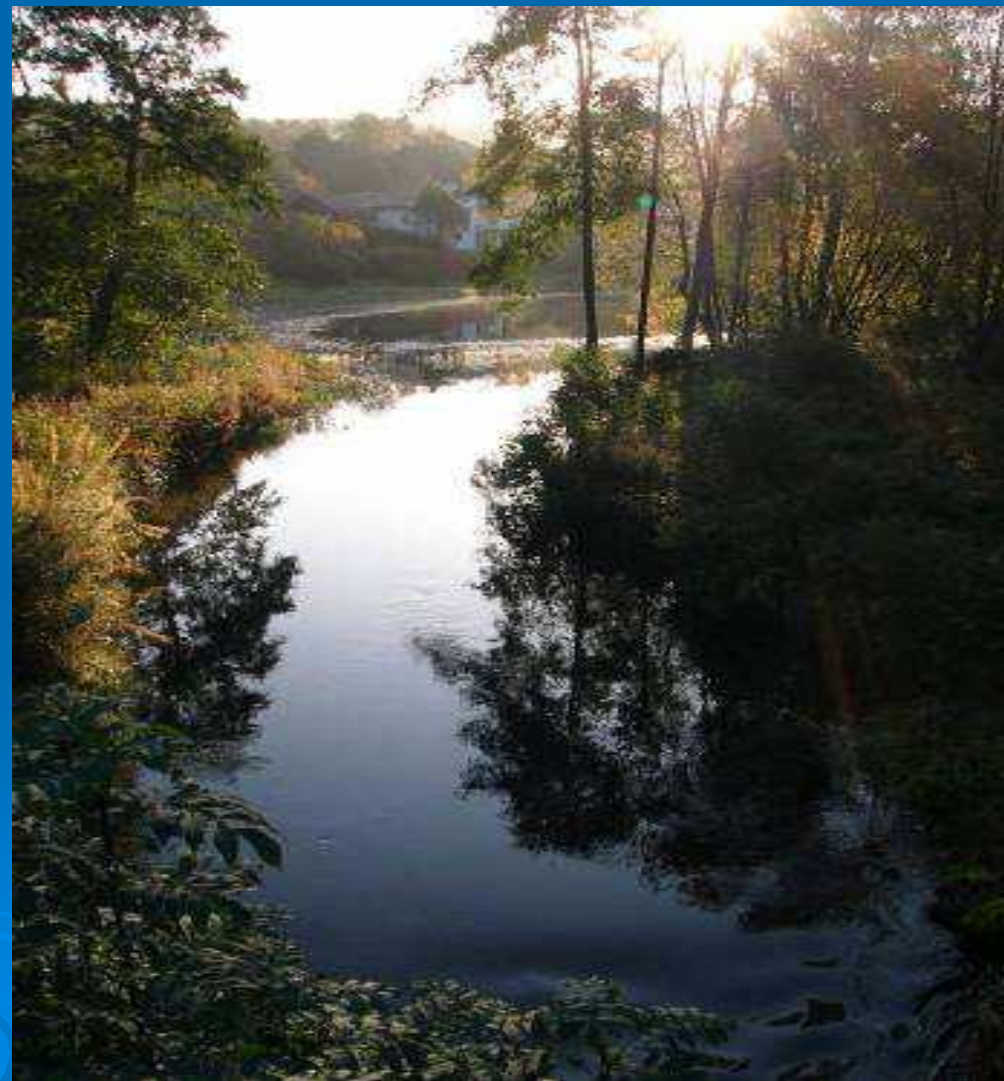


# Det handler om vann, om omsorg for naturen og å se det store i det små, og ikke minst: Hvilken by vil vi ha?

**Miljø?** Alt som er omkring oss, alt vi har fått i gave om alt vi skal lever videre og ingen bekk er for liten til å fortjene vår omsorg ■



Det store spørsmålet vi stadig har stilt oss: Har byer som Bergen rom for vassdrag? Skal vann være et problem eller skal vann være en ressurs i byutviklingen? God Økologisk tilstand? Er dette mulig med den kvantitative byvekst vi har i Bergen?? Kan vi bidra til snu utviklingen?



**Kan vi få samme fokus på ulovlige utfyllinger? Byens vannmiljø må ha samme verdi og ulovlige utfyllinger må få samme konsekvenser uansett hvor i byen dette skjer.**



# Bergens identitet?



# Byfjellene og Byfjorden



# DRIVKREFTER I BERGENS HISTORIE

## Skipsfart og handel?





# Et viktig historisk tilbakeblikk

- Vann har og vært en svært viktig drivkraft i byutviklingen
- Møller, oppgangssager og senere kraftverk var lokaliseringsfaktor nr. 1 for den første industrireisning i Bergen. Uten vannet hadde stedene under ikke vokst frem:
- Møllendal, Arna, Nesttun, Eidsvåg, Salhus... og Hop, men vannets rolle er blitt glemt i nyere tid ☹️

Basert på lokal vannkraft var Bergen i mange 10 år Norges Trikotasje hovedstad  
(70%)





Elm Creek

346

100 ÅR

1946



Pioneren Peter Jørgensen.

# En mann og hans verk

For hundre år siden la Peter Jørgensen og hans to brødre, Johan og Jürg, grunnsteinen til A/S Arne Fabrikker, hvor de med energi og pågangsmot skapte et pionerarbeide innen norsk tekstilindustri.

Den gode arv fra brødrene Jørgensen dages har gjennom generasjoner sikret bedriftens framgang til den ledende stilling den har i dag. Nå bygges den videre på forgjengernes erfaring med nye hjelpemidler og moderne innstilling.

På hundreårsdagen takker vi forbundene i by og bygd for tillit og godt samarbeid gjennom årene, og med virkelyst og framdrift ser vi de kommende tider i møte.

**A/S Arne Fabrikker**  
ULL- OG BOMULLSVARER



10.10.1953



# Møllendalselven

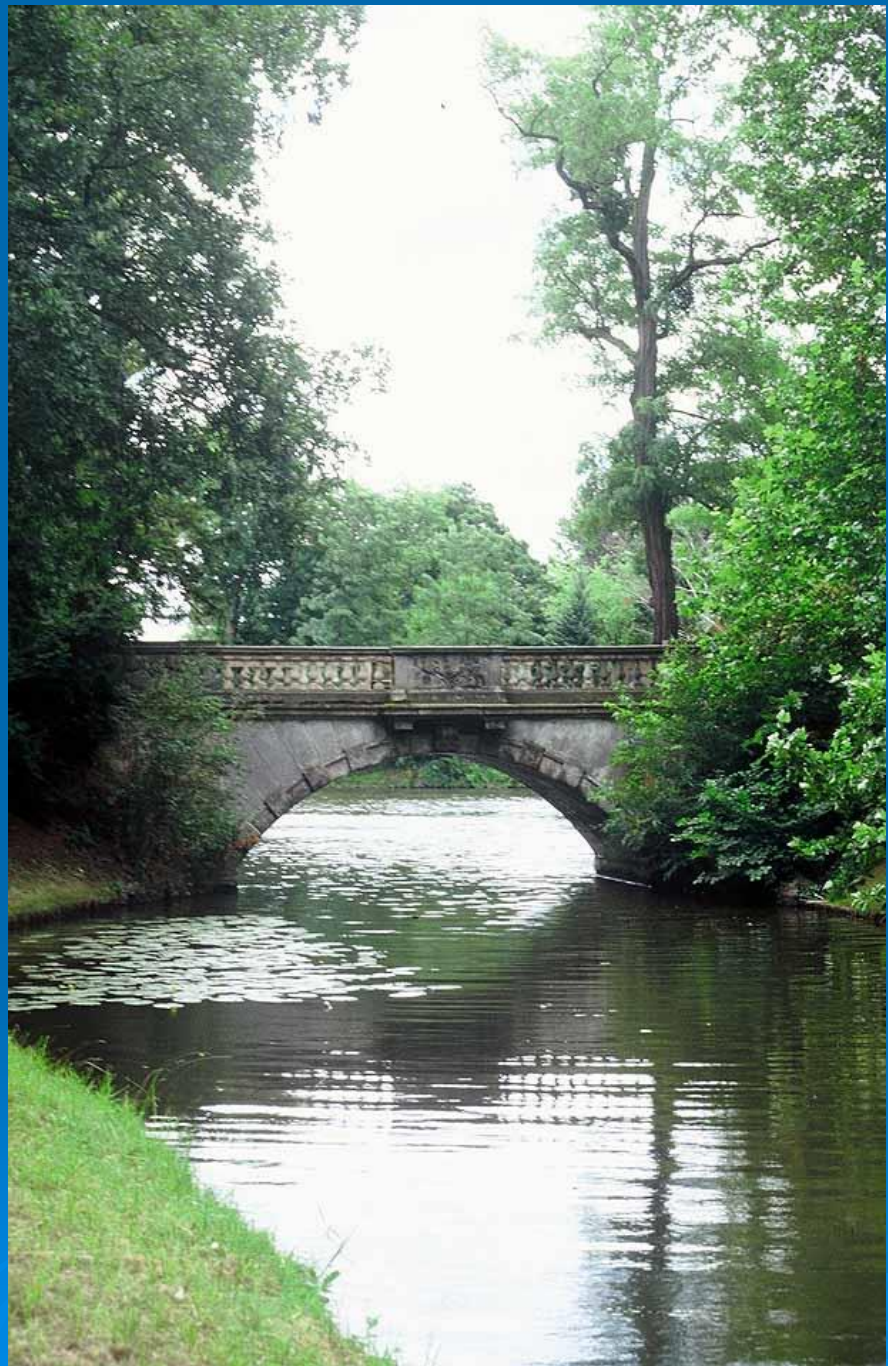
Elven er Bergens viktigste elv i historisk sammenheng:

- Kraft til Møller, oppgang-sager mm
- Vann til garverier
- Vannforsyning
- Vaskeplasser
- Elektrisk kraftproduksjon



# Ulike holdninger til vann: Wurlitz og Furst 1. Franz





Her ligger fremdeles tidligere kanalen mellom Store og Lille Nesttunvann. Ubrukte muligheter. Hvorfor åpnet vi ikke denne? Dette må ikke skje igjen!!





**Vi må bruke alle muligheter til å få vannet opp og frem igjen i hele byen og i alle bydeler.**





**VISJON FOR NESTTUNVASSDRAGET  
STEMMEN VED TOTLANDSVEIEN – ØVSTTUNVEIEN**

STEMMEN MÅ FÅ TILBAKE VANNPEILET, BUNNSLAM GRAVES OPP OG LEGGES UT SOM NY STRANDSONE. DET LEGGES GANGVEI LANGS VANNSTRENGEN.



# Øvsttunstemmen

- Øvsttunstemmen, en oppdemming i elva bygget rundt 1920 som basseng for inntak til turbin for kraftproduksjon til Nesttun ullvarefabrikk. Ned slammet og forsøplet, restaurert av Nesttunvassdragets venner i 2002/2003.









# Åsane. Hva var utgangspunktet?



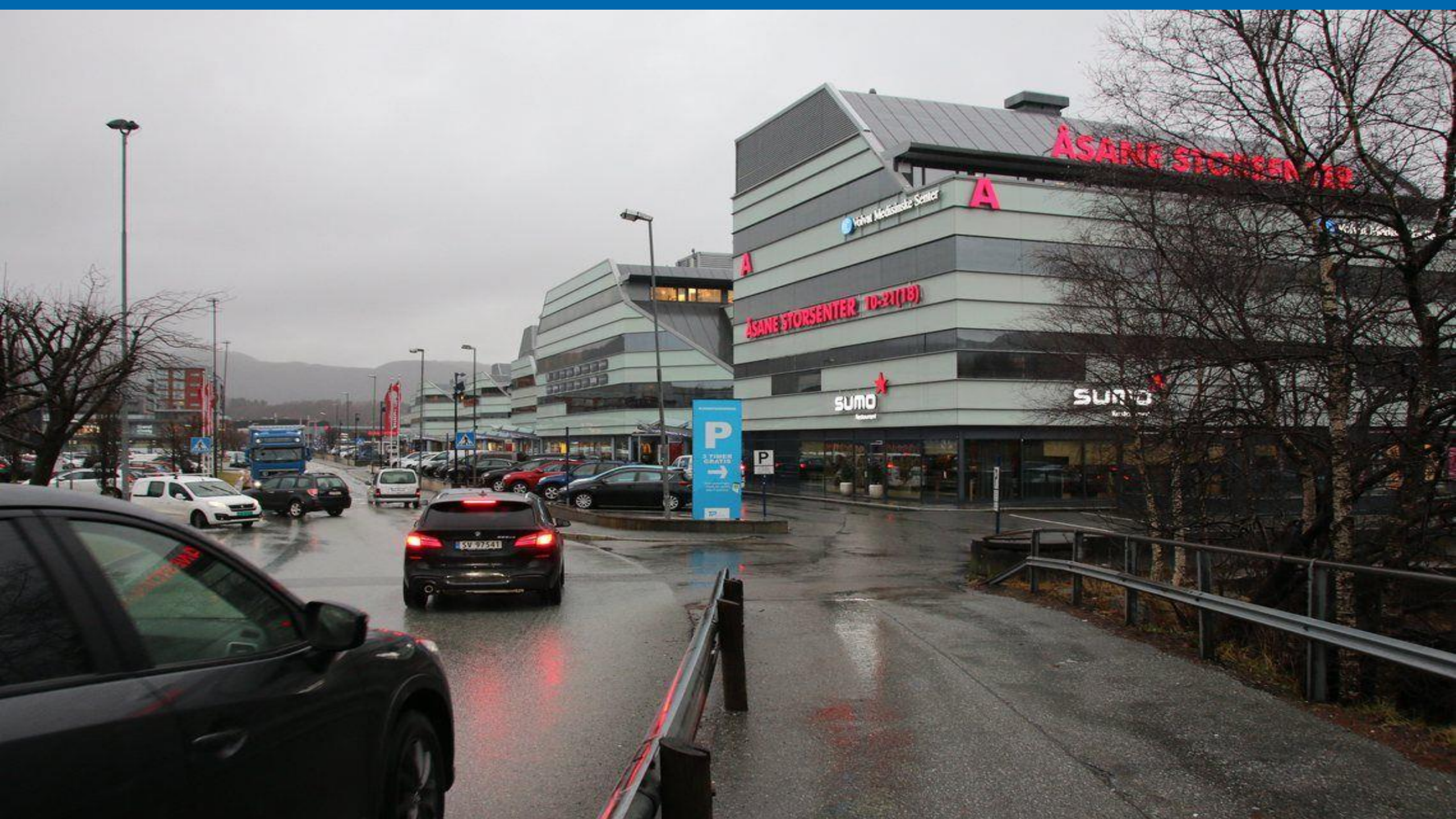




Åsane  
00:06

Ka i alle dager skjedde i Åsane?





ÅSANE STORSENTER

Yohvi Medisinsk Sentor

A

A

ÅSANE STORSENTER 10-21 (18)

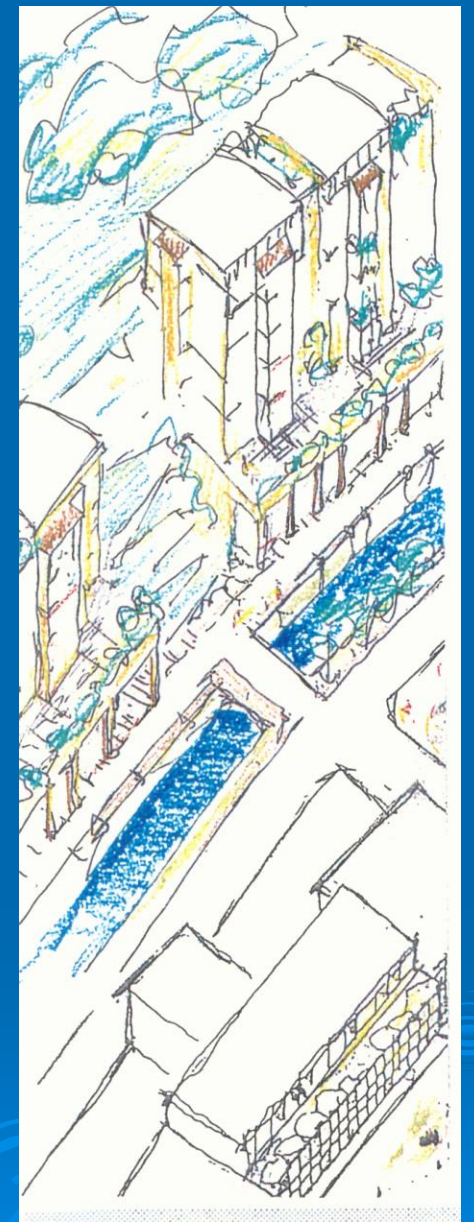
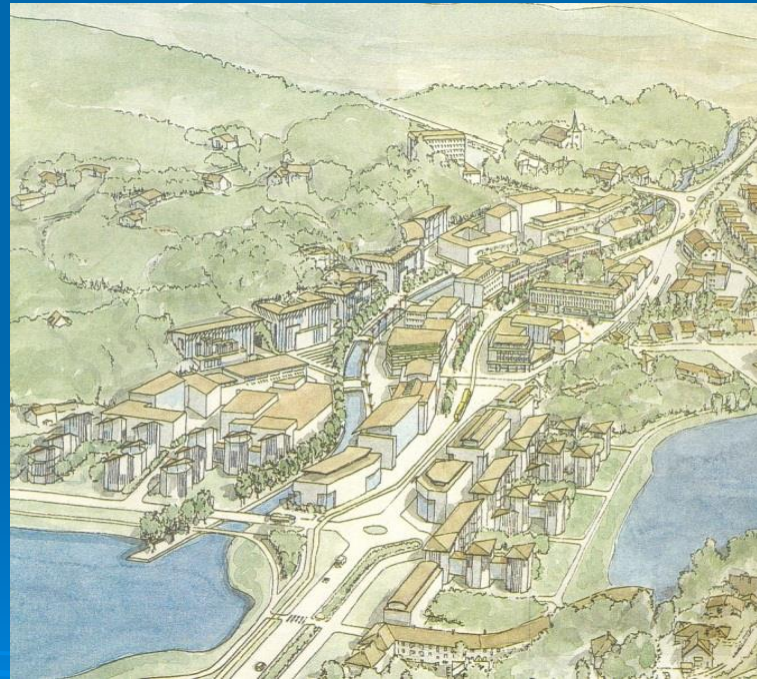
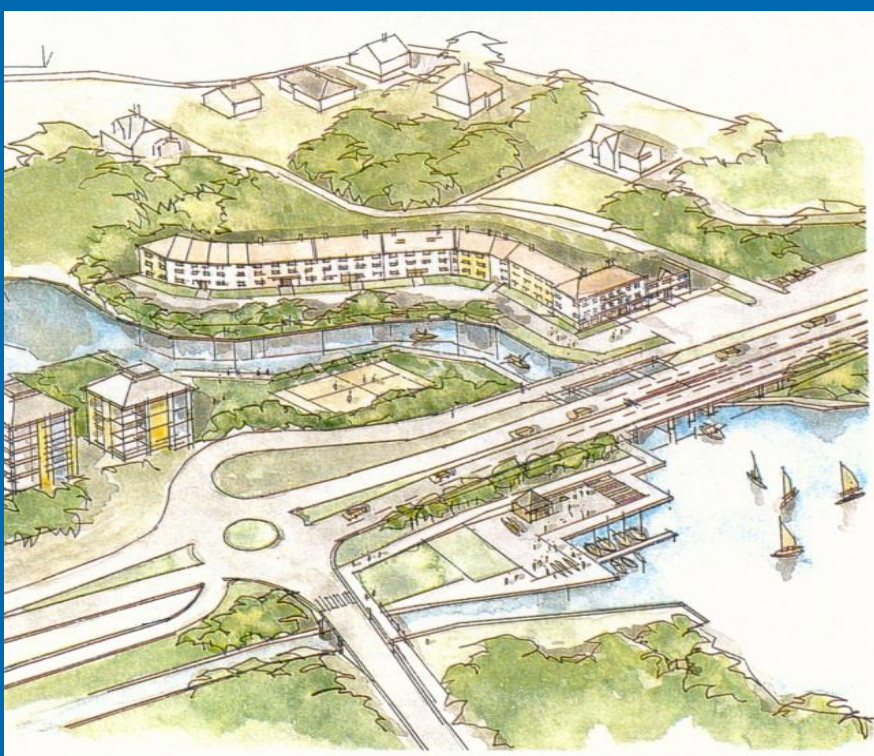
SUMO  
Kjøper

SUMO  
Kjøper

P  
3 FRIERE GARASJE  
→

P

SV 92541



Utgangspunktet for Nesttunvassdragets venner var arbeidet med Visjon for Nesttun mot år 2020 og Lokal Agenda 21 på 1996-1997. Skisser fra visjonsarbeidet viser elvens potensiale som estetisk og miljøskapende element i utviklingen av Nesttun. I Visjonen for Åsane fikk ikke byens blågrønne soner samme plass foreløpig

# I visjonen for Åsane fikk ikke vannet en likes stor plass, men er med som element

## Åsane Sentrum år 2020

Bydelen Åsane har fått sitt bysentrum, og utbyggingen fortsetter med utfyllende bebyggelse.

Næringsbygg, offentlige bygg og boliger får plass øst for riksveien. Parkeringen skjer konsekvent under bakken og i parkeringshus ved adkomstveiene til den nye byen.

Trær og planter er nå så høye og frodige at de bidrar effektivt til luftrensing og støydemping. Daleelven er ren, og det er satt ut gullfisk og karper på tross av Fylkesmannens forbud. Utbyggingen av bybanetracéen til Flaktveit starter.....

### Bygget i år 2020:

Boliger	(120 leiligheter)	14 000 m <sup>2</sup>
Forretninger		4 000 m <sup>2</sup>
Kontorer		9 900 m <sup>2</sup>
Kulturhus		2 700 m <sup>2</sup>
Sport		1 500 m <sup>2</sup>
Skolebygg		2 900 m <sup>2</sup>
Sum		35 000 m <sup>2</sup>

Parkeringshus I	(200 plasser)	6 400 m <sup>2</sup>
Parkeringshus II	(220 plasser)	4 800 m <sup>2</sup>
Parkeringshus III	(140 plasser)	3 000 m <sup>2</sup>
Parkering sport	(30 plasser)	600 m <sup>2</sup>
Parkering kontor	(50 plasser)	1 100 m <sup>2</sup>
Parkering bolig	(140 plasser)	2 100 m <sup>2</sup>

Sum: 19 000 m<sup>2</sup>

### Total utbygging år 1995 - 2020:

Boliger	(220 leiligheter)	25 000 m <sup>2</sup>
Forretninger		14 400 m <sup>2</sup>
Kontorer		9 900 m <sup>2</sup>
Kulturhus		10 700 m <sup>2</sup>
Sport		1 900 m <sup>2</sup>
Skolebygg		7 100 m <sup>2</sup>

Sum 69 000 m<sup>2</sup>

Parkeringshus (1725 plasser) 37 000 m<sup>2</sup>

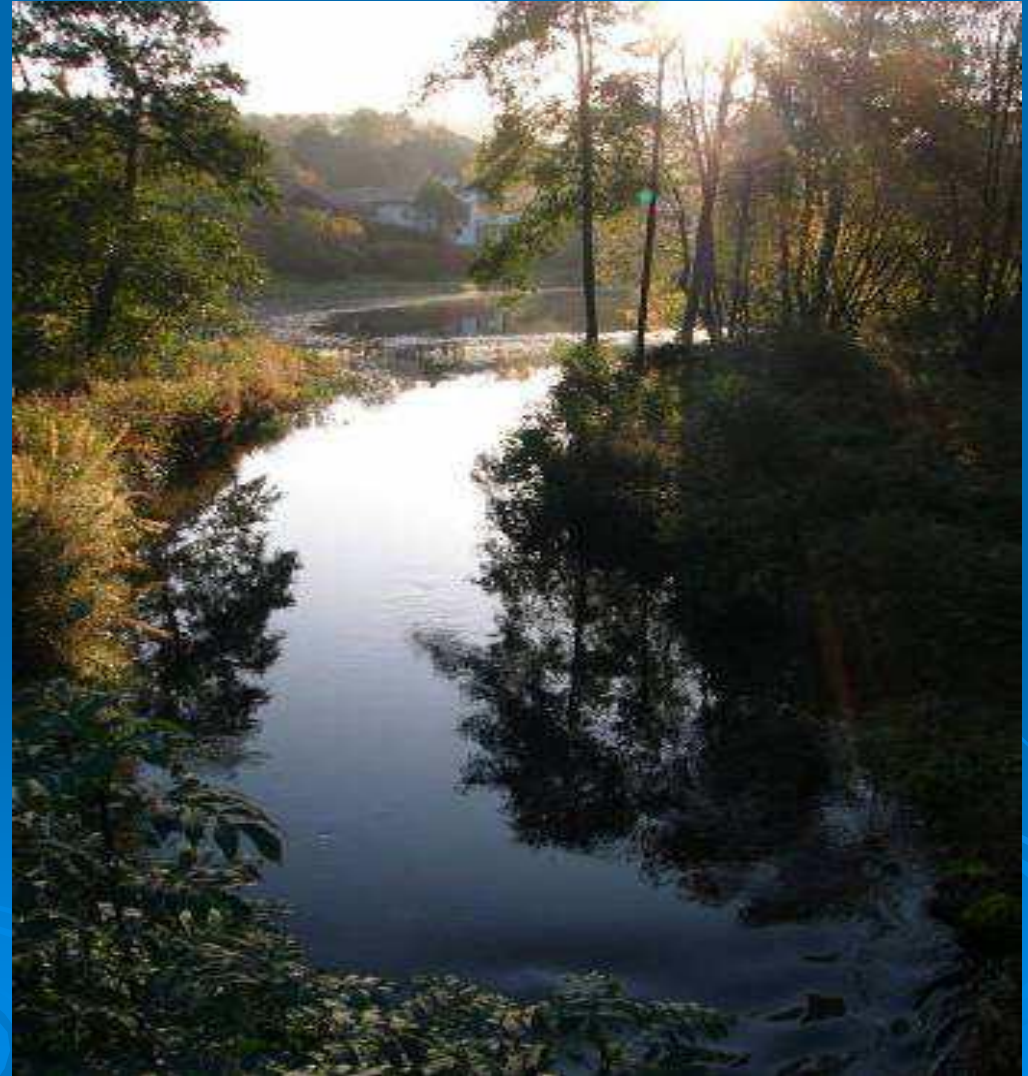
Tallene er selsagt på ingen måte bestemte eller endelige. De gir derimot en god pekepinn om hvilket potensiale som finns i arealene like ved Åsane Senter.

Det er viktig at boligandelen økes og at de sosiale funksjonene prioriteres. Vi forutser at forretningsutbyggingen skal komme først, etterfulgt av boliger, bygging for sport- og kulturformål, kontor- og annen næring, samt skoleutbygging.

Størrelsen på parkeringsanleggene er bestemt først og fremst av mengden butikker og næringsbygg. De bygges hovedsakelig under jorden, eller i egne, lave hus plasser ve innkjøringsveiene til området. Dersom transportvanene endrer seg slik vi ønsker, kan utbyggingen av parkeringshus reduseres.



**Det store spørsmålet vi stilte oss: Har byer som Bergen rom for vassdrag? Skal vann være et problem eller skal vann være en ressurs i byutviklingen? God Økologisk tilstand? Er dette mulig med den kvantitative byvekst vi har i Bergen? Det er og svært viktig å prøve å sette fokus på vann i hele byen vår og i alle bydeler.**



**Gytebekk Haukåsvassdraget –leveområde for elveperlemuslingen  
2016?? Her gjøres nå mye bra arbeid fra Bergen Kommunes side**



# Gjenfylt gytebekk ved Liavatnet Åsane 2010





# - Her kan Åsane få nytt friområde

Ildsjelen fra Nesttun brenner for å sikre Åsane et nytt friområde. – Nå har Åsane mistet et enormt grøntareal til Ikea. Da er det på tide at vi ser på veien videre, at folk får noe igjen.

Publisert 22. desember 2009



**Åsane har fortsatt fantastiske kvaliteter som må skjermes og foredles i den videre utvikling i bydelen**



# Åsane har fortsatt blågrønne strukturer av høy kvalitet som kan foredles



Åsane

# Åsanes nye utgangspunkt ? 😊

## Kan vi snu utviklingen

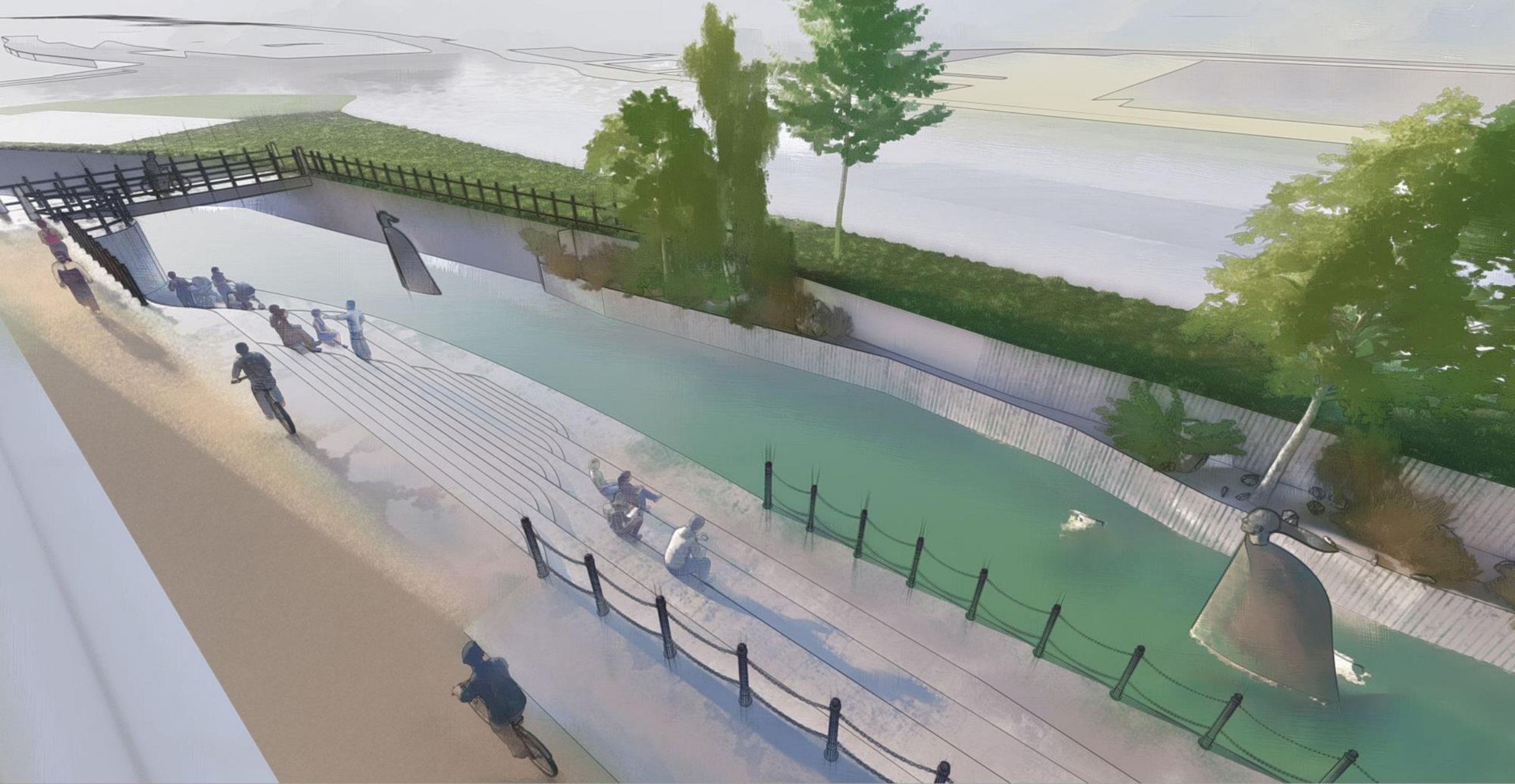


# Få elven fram igjen i sentrum



ECOPROJECT

Sval  
ARKITEKTUR



# De klarte i New York, i sentrum og hvorfor ikke i Åsane,, Nesttun, Loddefjord... C-tomten med lokk som Åsanes Central park



# Lokk over motorveien fra C-tomten??





Verden er i endring og det som nå skjer handler ikke bare om klima, men om kampen for vårt felles livsmiljø og våre barns og vår klodes fremtid. Vårt vannmiljø og de blågrønne soner med sitt biologiske mangfold og sine store verdier har en sentral plass på veien mot målet.

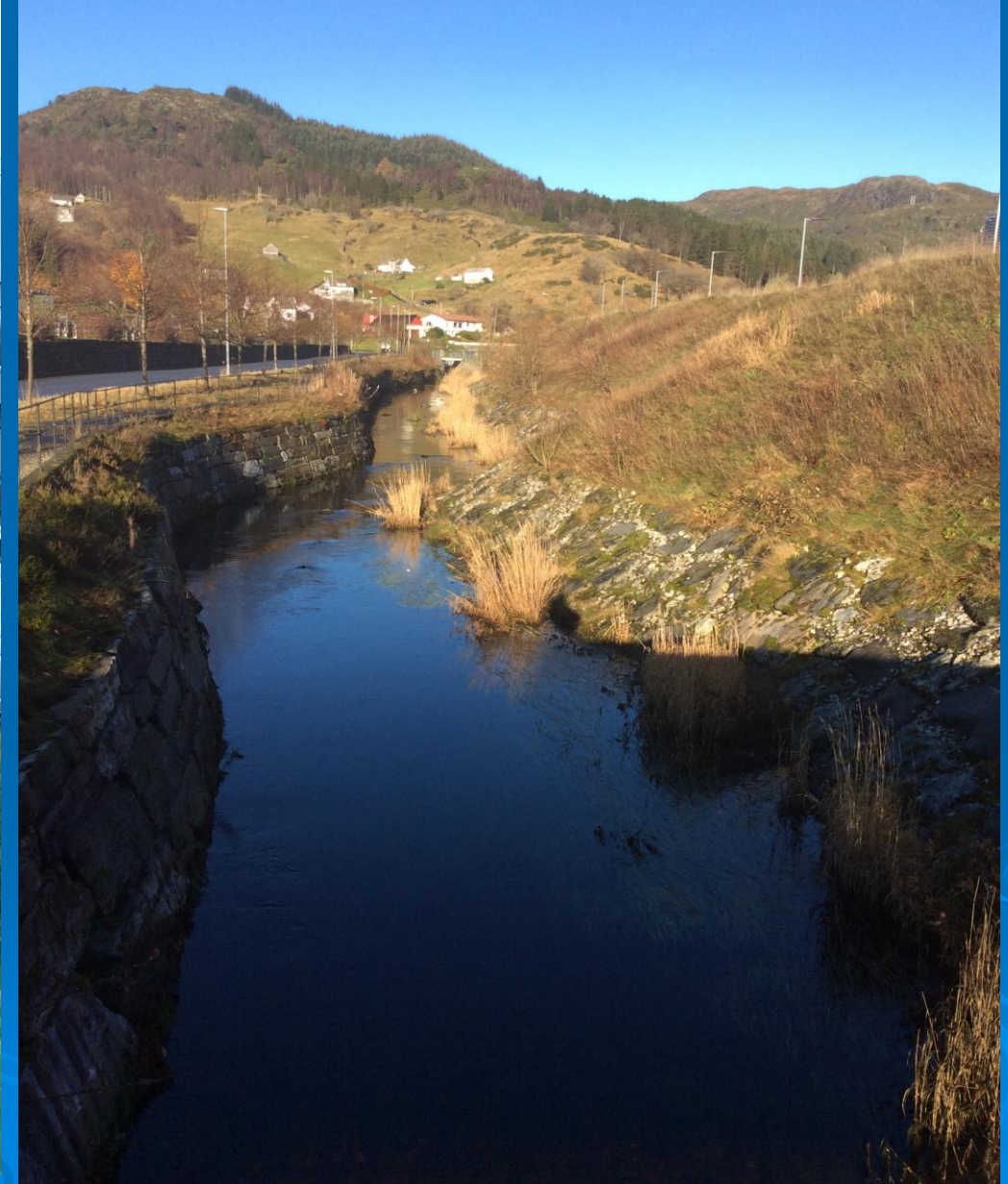
**BBC NEWS**



**Men mest av alt, barn trenger og fortjener tilgang til natur og vannmiljø selv i en by  
Det vi blir glad i det verner vi om!**

**Foto og copyright Terje Aarsand**

# Daleleven i Åsane. Kanal ikke økosystem!



Slik kunne det vel vert selv i en by hvis vi  
tenker økosystem??



Bygger vi broer for biler kan vi vel bygge broer for dyr og passasjer for fisk og? Lokk over motorveien for mennesker og biologisk mangfold)



Noe er nå på gang og i Åsane og vi danner nå et nytt vennelag her etter modell fra Nesttunvassdraget. Kan vi endre Åsanes profil?



Økt tilrettelegging for bruk av byens vannflater må til, men vi må repektere våre økosystemer og andre arter☺





Men mest av alt handler dette om  
fremtidens elveforvaltere og ansvarlige  
borgere skapes gjennom aktiv deltagelse

Vi må utvikle Identitet og stolthet over eget nærmiljø og by og alle må ta ansvar for natur og vannmiljø (Alle skal med ;-))



# Status Bergensvassdrag i starten av arbeidet vårt

## Vi har 84 elver og bekker

- Fortsatt kritisk forurensing i noen bekker selv det no skjer mye bra
- Mange fysiske inngrep
- Betydelig reduksjon i sjøaureproduksjon
- Inngrep gjennomføres fortsatt – oftest mot gjeldende regelverk



Kart med de reelt lakse- og sjørretvassdrag i Bergen per 2017. Kartet omfatter IKKE den historiske utstrekningen av lakse- og sjørretførende vassdrag. Dala-elven mangler foreløpig.

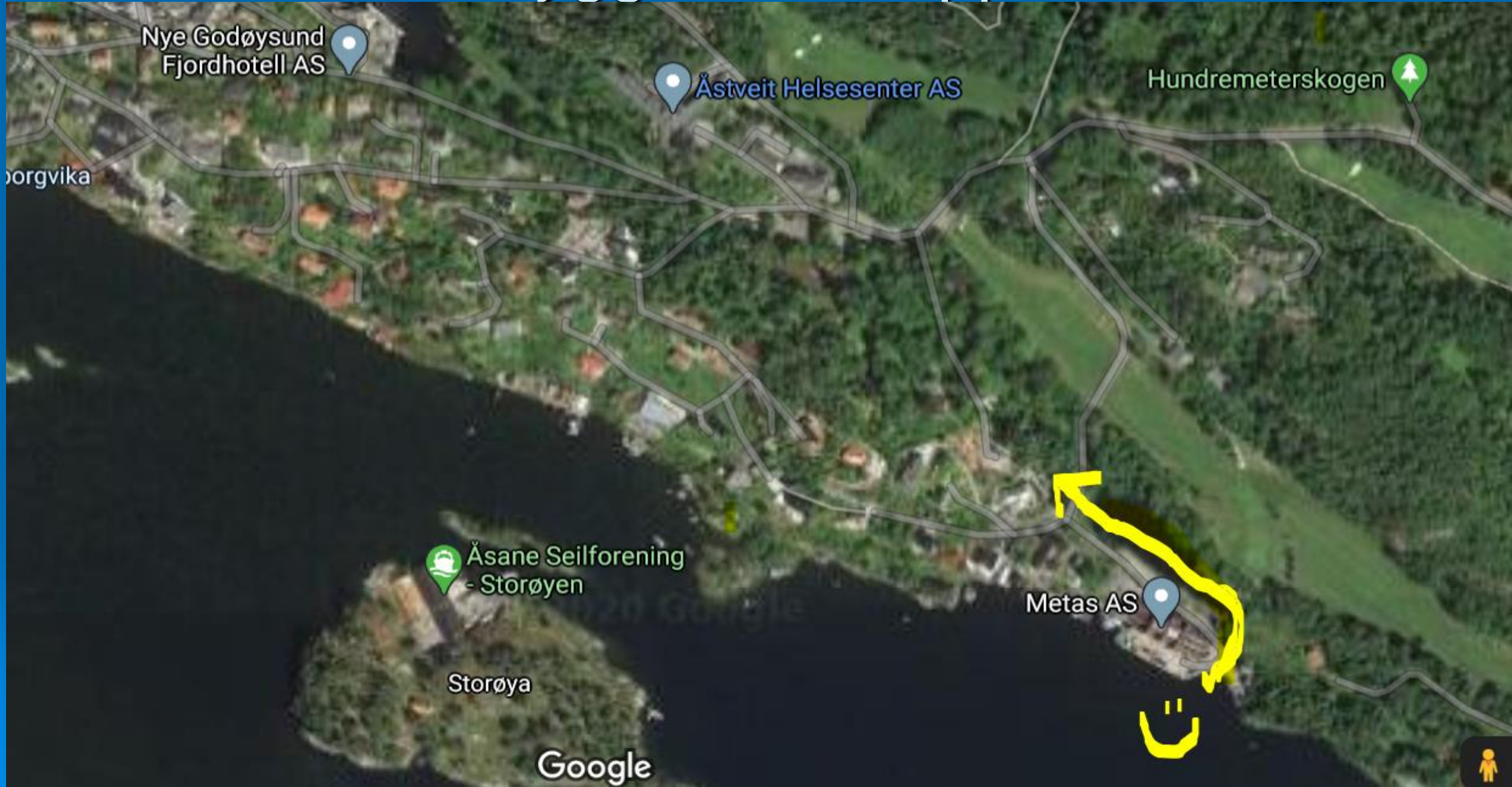


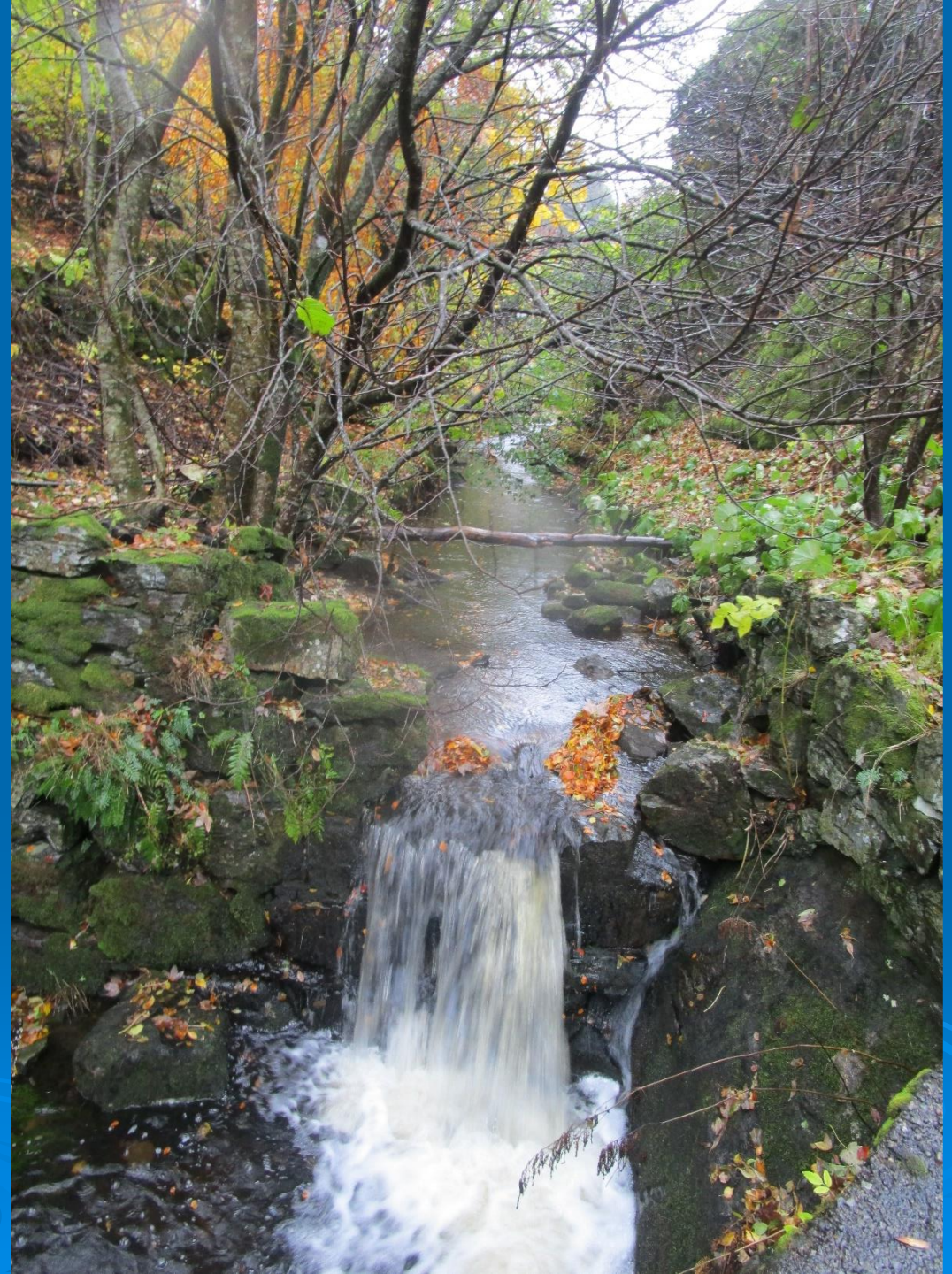
# Hva trengs for å nå god tilstand?

- Bevaring av det gjenværende – forverringsforbud
- Habitattiltak
- Restaurering og gjenåpning
- Sikring av økologiske soner og nedslagsfelt

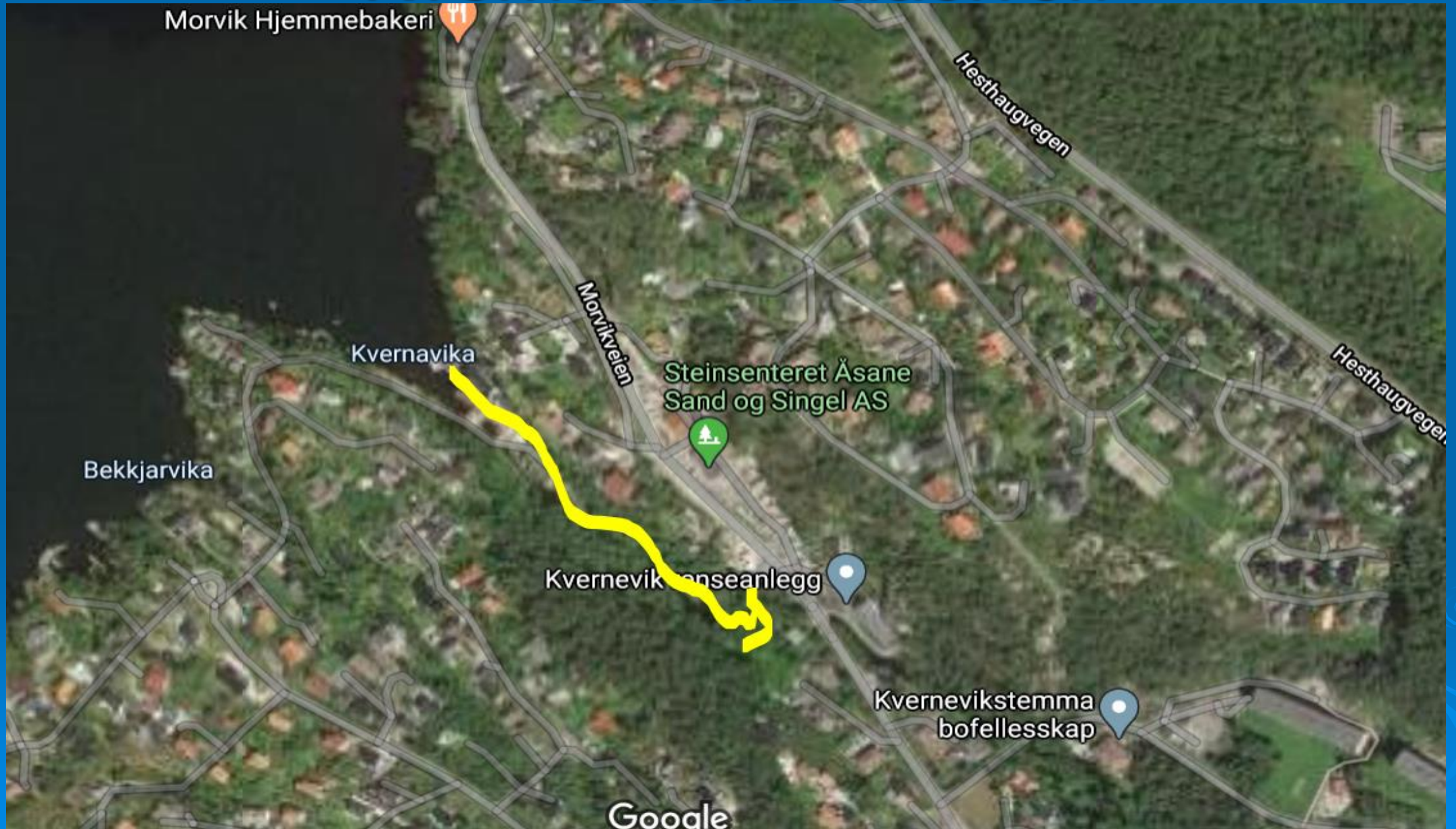


# Men kan vi bygge fisketrapper i Åsane?





# Kvernevika/Dalaelven





## **Daleleven har og hatt en betydning for industri utvikling i Åsane/Nordrebydel**

**Kan ideen om en fisketrapp fra Kverneviken her være et Aktuelt prosjekt som kan løft elvens betydning og status i bydelen?**

# Laks og sjøaure i Åsane med fisketrapp i Kverneviken?





**Eksempel fra Nesttunvassdraget. Forslag til flomsikring for en 1000s års flom  
Kombinert fisketrapp med flomluker i Hopsfossen med en kapasitet på 200 m<sup>3</sup>/s**



**Dette kan være mulig midt i Åsane, men vi må ville det?**





Kanskje vi kan nå målet vårt om å skape like stort engasjement for byens natur og vannmiljø som byen viste under sykkel-VM.

Vi har fremdeles muligheter, men det haster å ta grep og tross alt skjer det nå mye bra som gir håp for fremtiden en dreining mot en mere kvalitativ byutvikling 😊



Vårt mål er å gjøre arbeidet med byens vann og vassdrag til en identitetsskapende felles bro på veien mot en bærekraftig byutvikling for nåværende og kommende generasjoner og vi ønsker Åane bydel og Daleleven med på laget og noe er på gang 😊



Bydelen Åsane har mange positive krefter, lag, organisasjoner og velforeninger, borettslag, næringsliv, skoler mm som vi ønsker med på laget I det videre som her Åsane Hagelag I aksjon.



# Utfordringer.

Elven må frem igjen og bli et viktig utviklingselement i bydelen





**Som alle små og store, vannveier, personlig engasjement og drivkrefter har de sin kilde og det er dette vi må vekke i vårt arbeid!**

**(en kilde som åpnes og som sildrer så lenge hjertet banker)**

# Veien videre?

- Åsane fortjener bedre!!!
- Vannet i Åsane skal opp og frem og ikke i rør og kanaler
- Vi har midler og oppgaver som søker folk
- Noen må være med å ta tak
- Vi trenger en interimgruppe, Kan vi bruke Daleelvans venner?
- Vi trenger forslag til mål og vedtekter
- Og vi må komme i gang med arbeidet og Bergen Elveforum er med på laget sammen med Bergen Kommune



# EKSEMPEL DELPROSJEKT : PLAN FOR HABITATFORBEDRING I DALEELVEN

- 1 Etablere regnskap for prosjekt Daleelven
- 2 Utføre inspeksjon av elv fra Langavatn til Kvernevik, kartlegge behov for opprydding og ta bilder
- 3 I samarbeid ned Vannetaten kartlegge evt vandringshindre ved veipasseringer
- 4 Kartlegge evt vandringshindre utenom veipasseringer
- 5 Dele opp elven i f eks 10 seksjoner
- 6 Etablere målepunkter på 10 steder fra utløp Langavatn til Kverneviken og innlede første sett måledata for vannkvalitet
- 7 Danne lag av personer som jevnlig inspiserer de 10 seksjonene og som rapporterer i BE
- 8 Utføre el-fiske på utvalgte strekninger
- 9 Vurdere behov for å legge ut gytegrus
- 10 Andre Tiltak. Fisketrapp?