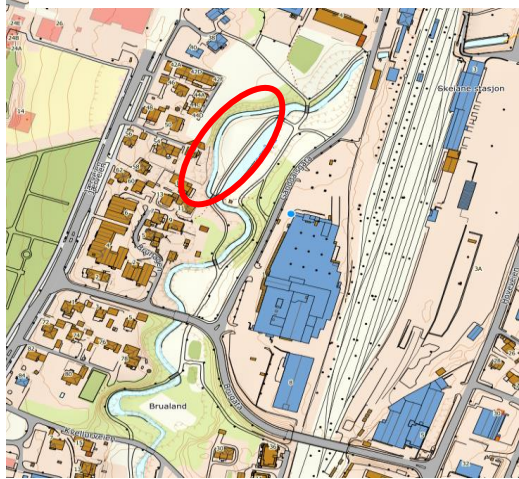


## Post 1. Bruelandsparken, Del 1: Restaurering sideløp og utbedring vandringshinder (2021-2022)

Kartutsnitt: Norge i bilder

Foto før tiltak: Rune Søyland

Foto av tiltak etter: Knut Ståle Eriksen, foto utbedret hinder: Rune Søyland



**Tiltakseier:** Sandnes kommune

**Samarbeid:** NJFF Rogaland, Jæren vannområdet

**Gjennomførende:** Nordbø maskin AS

**Finansiering:** Rogaland fylkeskommune, NVE og Sandnes kommune

**Total kostnad:** 352.000 kr, og ca. estimert 250 dagnadstimer

**Prosjektleder:** Monica Nedrebø Nesse (Sandnes kommune) og Knut Ståle Eriksen (NJFF Rogaland)

**Konsulent:** Ecofact AS

**Lenke tiltaksplan:** [tiltaksplan Storåna](#)

Befaringen ledes av Rune Søyland fra Ecofact.

### Område- og tiltaksbeskrivelse:

- To vandringshinder helt nederst i elva fjernet og utbedret
- Spranggroper forbedret to steder
- Større andel av vann ledet om fra sedimentasjonsdam til sideløp
- Sideløp rensket for finstoff (3 lastebillass/40 tonn) og avfall (100 kg)
- Eksisterende stein og grus harvet/spylt og gjenbrukt
- Store mengder blokk, stein og grus tilført
- 11 brekk etablert, basert på eksisterende struktur
- 15 gyteområder etablert
- Diverse utfordringer underveis
- Ulike metoder benyttet og hensyn til eksisterende kantskog

### Resultater så langt:

- Gjennomført i august og september 2021 10 arbeidsdager, pluss noe etterarbeid
- Ca. 170 meter med sideløp utbedret med bekk-i-bekk prinsipp, forbedret vannstrøm, «fri» vandring for fisk og mye skjul
- Tilført ca. 45 tonn med habitatstein og gytegrus
- 8 gytegroper av sjøørret samme høst

### Videre oppfølging:

- Nå behov for harving og/eller mer vann
- Ny registrering av ungfisktetthet aktuelt
- Svært godt samarbeid på tvers

## Post 1. Bruelandsparken, Del 2: Gjenåpning og Elvepark i Storåna nedstrøms (2024<)



Illustrasjon fra Mulighetsstudie, Cowi, 2020



Foto av åpen kanale v/Vågen: Sandnes kommune, skråfoto 2022



Illustrasjon av Elveparken: Mad Arkitekter, 2022

**Tiltakseier:** Sandnes kommune

**Samarbeid:** NJFF Rogaland

**Finansiering:** Sandnes kommune, utbyggere

**Kostnader:** Elveparken, ca. 75 millioner

**Prosjektleder:** Mona Stangborli (Sandnes kommune)

**Konsulenter:** Norconsult AS

**Lenke:** [Åpning av Storåna](#)

### Område- og tiltaksbeskrivelse:

Storåna ble lukket en gang på 1960-tallet og utover. I kommuneplanen for Sandnes sentrum er det en satsing på gjenåpning av Storåna og etablering av sammenhengende park fra fjorden og opp til Stokkelandsvatnet. Det er laget en

rekke utredninger og mulighetsstudier for gjenåpning av nedre del av Storåna, siste utarbeidet av COWI i 2020 ([åpning av Storåna](#)). Det er igangsatt overordnet prosjektering på reguleringsplannivå for åpning av vassdraget.

I 2010 gjenåpnet kommunen nedre deler av vassdraget som en kanal (se bilde åpen kanal). Arealene på østsiden av gjenåpnet kanal, skal nå transformeres til næring og bolig, langs elva skal det etableres parkdrag med delvis restaurering (se illustrasjon).

Planlagt å ta vekk deler av steinsetting på østsiden, meandering av elveløp og etablering

av kantvegetasjon i felt langs elva. Vassdrags-tiltak utløser behov for opprydding av forurensete masser, pga. avfallsfylling og utfylling i Vågen. Tiltakene dimensjoneres for 200-års flom med klimapåslag, samt stormflo. Befaringen ledes av Ingunn Bergheim Landsnes fra parkavdeling Sandnes kommune.

### Videre prosess:

- Overordnet prosjektering åpning av elv år 2024-2025
- Detaljprosjektering av park år 2024-2025
- Tiltaksgjennomføring ny park tentativt år 2026-2027

## Post 2. Japanske hage: Etablering av nytt bekkeløp (2023)



Illustrasjon av tiltak: Aros Arkitekter



Foto nytt sideløp: Knut Ståle Eriksen



Foto nytt sideløp med vann: Knut Ståle Eriksen

**Tiltakseier:** Sandnes kommune

**Samarbeid:** NJFF Rogaland, Jæren vannområdet

**Gjennomførende:** Nordbø maskin AS

**Finansiering:** Sandnes kommune og  
Miljødirektoratet

**Total kostnad:** 2,1 millioner NOK

**Prosjektkoordinator:** Petter Søliland (Sandnes  
kommune) og Knut Ståle Eriksen (NJFF Rogaland)

**Konsulent:** Ecofact, Aros Arkitekter

Befaringen ledes av Knut Ståle Eriksen fra NJFF  
Rogaland og Petter Søliland fra parkavdeling  
Sandnes kommune

**Link:** [Tiltak i Storåna 2024 | Facebook](#)

### Område- og tiltaksbeskrivelse:

Sandnes Kommune har restaurert nytt elveløp mellom Japansk Hage og Kvelluren (E39). Tiltaket har fått naturlige bredder, kantvegetasjon utforming av vannvei, og bunnforhold. Tiltaket har tilpassing til både anadrom og katadrom fisk, andre viktig element var sikring av populær tursti med erosjonsskader, flomsikring med fordrøynings effekt av Storåna.

### Resultater:

- Etablert 2 nye løp i Storåna på 2 X 100 meter
- Tatt ut og gjenbrukt > 120 tonn med sand og finstoff fra eksisterende bekkeløp i skrå breddene, gjenbrukt flere hundre tonn med masser ved etablering av nytt bekkeløp
- Etablert nye kulper og gyteområder med skjul, totalt 64 tonn med gytegrus og habitatstein
- Etablert Skråbredder med kantvegetasjon, Svartor, bregner, Iris, kattehale, Rogn, hassel m.fl.

## Restaureringstiltak i Storåna (2020-2024)

### 10 tiltak gjennomført 2020-2024

1. Restaurert sideløp i Bruelandsparken (2021)
2. Etablert gyteområder utos Stokkelandsvannet (2020)
3. Grusutlegg og Etablert Fiskepassasje, i Kulvert Melsheibekken (2022)
4. Kleivane: Gytegrusutlegg, Plantet Kantvegetasjon, Ecofact (2022)
5. Skei : Harving, nye gyteområder og fjerning av finstoff (2021)
6. Ganddal : Nye kulper, etablering av gyteområder og harving (2023-2024)
7. Japansk Hagen/Kvelluren nytt elveløp, kulper og gyteområder (2023)
8. Uttak av fremmede arter: Gjedde (2022-2024)
9. Pågår: Statens Vegvesen Hove-Osli - vandringshinder i Høylandsåna v. Bjønnåsen (Ecofact, Asplan Viak)
10. Massiv rydding av plast og søppel i vassdraget.

### Fremtidige Prosjekter i Storånavassdraget

- Elveparken og åpning av lukket del i Sandnes Sentrum
- Ny Park og elveløp i Åsedalen, og Skei (~1 km)
- Gytebekker : Tjessembekken og Bekk ved Bogafjell
- Tiltak i Høylandsåna.
- Mange planlagte boligprosjekter langs vassdraget.



## Deltagerliste, Gruppe A:

Alne Ingrid S. Skred AS ÅL

Austrheim Trond Equinor STAVANGER

Berntsen Erland Båtnes Sweco Norge AS  
STAVANGER

Billing Håkan

Bjelland Tale Hatlenes Sandnes kommune  
SANDNES

Bjorland Per Hå kommune VARHAUG

Bøe Kåre-Jørgen Ingerø Buskerud fylkeskommune  
DRAMMEN

Christiansen Peder Karmøy kommune KOPERVIK

Ege Sven-Kato Haugalandet vannområde  
HAUGESUND

Eldøy Steinar Rogaland fylkeskommune  
STAVANGER

Farstad Merete Vestland fylkeskommune BERGEN

Fjeldseth Øyvind Norges Jeger og Fiskerforbund  
NESBRU

Foldøy Line Håland Klepp kommune KLEPPE

Giske Pernille Eriksdatter Statsforvalteren i Oslo og  
Viken MOSS

Gundersen Maia Catrin Ecofact AS SANDNES

Hagstrøm Christian Norske Lakseelver OSLO

Haraldstad Ida Innlandet fylkeskommune HAMAR

Haugen Ida ÅMLI

Haugland Øyvind Statens vegvesen TROMSØ

Hennig Gaute Widerøe Vindafjord kommune ØLEN

Hulbak Magnus Rådgivende Biologer AS BERGEN

Irgens Christian Rådgivende Biologer AS BERGEN

Iversen Anders Miljødirektoratet TRONDHEIM

Jasaitis Justas Rogaland fylkeskommune  
STAVANGER

Johansen Are Norsk Landbruksrådgiving SA Avd  
Sortland ALTA

Jørgensen Mikael ÅS

Kaufmann Laura Hauch Rogaland fylkeskommune  
STAVANGER

Kjøsnes Arne Jørgen NVE Region Midt-Norge  
TRONDHEIM

Klyve Sveinung BERGEN

Kristensen Ola Flæte Norconsult SANDVIKA

Larsen Pål Alfred Statsforvalteren i Agder  
ARENDALE

Lima Oline Statsforvalteren i Rogaland  
STAVANGER

Lindahl Reidar EIDSBERG

Lunde Jarle Suldal kommune SAND

Mcelroy Sara Louise Nannestad kommune  
NANNESTAD

Moe Rune Multiconsult OSLO

Nielsen Dag Lennart Dokkadeltaet Nasjonale  
Våtmarkssenter ODNES

Nilsen Hedda Auestad Statsforvalteren i Trøndelag  
STEINKJER

Oma Peter Øygard Sandnes kommune SANDNES

Opsanger Vebjørn Kveberg NINA Trondheim  
TRONDHEIM

Planke Isak Stavanger kommune STAVANGER

Ree Tom Tom Ree Maskin UNDHEIM

Reiersen Margit Statsforvalteren i Rogaland  
STAVANGER

Riis Annie Mette Oslo kommune EBY OSLO

Rossebø Benedicte Svendsen STAVANGER

Sandin Leonard NINA OSLO

Segarra-Valls Miguel A. Tønsberg kommune  
TØNSBERG

Serhan Roba Al Alver kommune FREKHAUG

Soltani Rezvan Sandnes kommune SANDNES

Suhr Amund Heitmann Alta kommune ALTA

Svare Kristina Frøiland Rogaland fylkeskommune  
STAVANGER

Tandberg Ingvild SANDVIKA

Vartdal Ida Viddal Statens vegvesen BERGEN

Wien Suzanne Statsforvalteren i Innlandet  
LILLEHAMMER

Zazzera Susanne Besøkscenter Våtmark Jæren  
BERGEN



## Deltagerliste, Gruppe B:

Andersen Mathias Lunner Sweco OSLO

Barkved Line Johanne NIVA OSLO

Bertolaso Marta Rogaland fylkeskommune  
STAVANGER

Bjelland Marie Statsforvalteren i Agder ARENDAL

Bjordal Anders NVE Region Nord NARVIK

Bjørndal Kari Vestland fylkeskommune BERGEN

Carlsen Anne Elisabeth Natureco STAVANGER

Dalermoen Rein Riise Nannestad kommune  
NANNESTAD

Eldøy Sindre Håvarstein NTNU TRONDHEIM

Eriksen Heidi NVE HAMAR

Fevang Sara Cristina De Magalhães SKIEN

Fjeldstad Ole Eivind Ovnan Akershus  
fylkeskommune ÅS

Fosså Annette Statsforvaltaren i Rogaland  
STAVANGER

Goa Marianne Hå kommune VARHAUG

Hagen Sofie Statsforvaltaren i Rogaland  
STAVANGER

Halleraker Jo Halvard Miljødirektoratet  
TRONDHEIM

Hasvik Øyunn BERGEN

Haugen Jorunn Agder Fylkeskommune ARENDAL

Heimro Sigrid Østrem Birkenes kommune  
BIRKELAND

Hovland Endre Forum for natur og friluftsliv  
Rogaland STAVANGER

Husby Vibeke Miljødirektoratet TRONDHEIM

Issa Semona Landbruksdirektoratet OSLO

Jacobsen Marit Melby Sweco OSLO

Johansen Martin Rognli Statsforvalteren i Agder  
ARENDAL

Jørstad Anita Sandnes kommune SANDNES

Kirkemoen Odin Lagerborg Naturrestaurering AS  
OSLO

Kluge Ragnhild Cowi STAVANGER

Kolseth Øystein Skjær Oslo kommune OSLO

Kroglund Frode KOLBJØRNSVIK

Lie Annika Rogaland fylkeskommune STAVANGER

Lund Carl William Kartverket HØNEFOSS

Malmin Irene SANDNES

Mjaaland Thea TRONDHEIM

Moen Geir Statsforvaltaren i Møre og Romsdal  
MOLDE

Nilsen Aleksander Vannmiljø SAKSVIK

Nordlie Ane Dorthea Lundberg Innlandet  
fylkeskommune HAMAR

Oppistov Torill Gilje Rogaland fylkeskommune  
STAVANGER

Pettersen Christian E. Vestland fylkeskommune  
BERGEN

Randulff Sina Thu Sweco Norge AS STAVANGER

Ree Tron Klepp kommune KLEPPE

Renman Åsa SABIMA OSLO

Risanger Hanne Besøkssenter Våtmark Jæren  
STAVANGER

Røyneberg Trine Salvesen Eigersund kommune  
EGERSUND

Sandven Ole Rugeldal Bergen kommune BERGEN

Selbekk Lars Kristian Marker kommune ØRJE

Simonsen Ørjan Statsforvaltaren i Rogaland  
STAVANGER

Strømmen Mathias Høgseth Statsforvaltaren i Møre  
og Romsdal MOLDE

Sunde Birgitte Kathrine Vestland fylkeskommune  
BERGEN

Sæther Geir Henrik Sund Forsvarsbygg OSLO

Tvedt Karen Bergen kommune BERGEN

Våge Vegard Thorset Time kommune BRYNE

Willmann Peter Klepp kommune KLEPPE

Øverland Tanja Agder Fylkeskommune ARENDAL