ULSTEINVIK

ULSTEINVIK - ULSHAUGEN - HOLSEKERDALEN

Foto: Robert Skeide

TEAMET

KALEIDOSCOPE + COWI

Vi er **et vestlandsk superteam med arkitekter og urbanister** fra det norsk-finske, bergensbaserte KALEIDOSCOPE og det verdensledende rådgivermiljøet COWI. Kaleidoscope har en bred portefølje av tverrfaglige prosjekter på tvers av skala, med et spesielt fokus på visjonsarbeid og deltakende urbanisme. Cowi sine fagspesialister bidrar med spisskompetanse på næringsutvikling, mobilitetsplanlegging, energisystem og bærekraft.

For parallelloppdraget Ulsteinvik - Ulshaugen - Holsekerdalen har vi komponert et team med unge og fremadstormende arkitekter i Kaleidoscope og spesialister med lang erfaring og faglig tyngde fra Cowi. Teamet vil levere **inspirerende visjoner og realiserbare gjennomføringsstrategier** for utviklingen av Ulsteinvik sentrum i det neste ti-året, og sette standarden for de neste 100 år!

NEIGHBOURHOOD 2100

KALEIDOSCOPE, HELSINKI, 2016-2017

Illustrasjon: Vegard Aarseth

OPPGAVEN

ULSTEINVIK - ULSHAUGEN - HOLSEKERDALEN

Teamet ser frem til å jobbe med Ulsteinvik om å utarbeide framtidsrettede utviklingsgrep for utvidelsen av Ulsteinvik sentrum. Vi foreslår at områdene skal utvikles med en målsetning om å lage **regenerative fysiske miljø** som reparerer og gir merverdi til innbyggere og natur. Vår ambisjon er å identifisere strategier for hvordan Ulsteinvik kan bli et **foregangseksempel på bærekraftig fortetting** som fremkaller engasjement og begeistring. Strategiene skal fremheve **stedets særegenhet** og landskap, bidra til å styrke **eksisterende næringsliv**, den maritime klyngen og nyetableringer, og tilrettelegge for et **attraktivt**, og **inkluderende regionsenter**.

Nåtidens stemmer og behov er en viktig ressurs i dette arbeidet, da befolkningen sitter på en uvurderlig kunnskap om sine egne lokalmiljø. Fortidens forming av stedets **kultur og historie** er også viktig, ved å bære med seg nyttig kunnskap om lokale forhold.

KALE IDOS COPE + COWI

Illustrasjon: Kaleidoscope

FRA LINEÆRT TIL SIRKULÆRT

BÆREKRAFTIG STEDSUTVIKLING

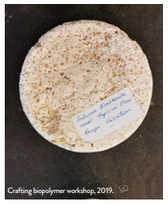
Det som nå bygges skal handle om verdikjeder og energikilder, og vi må tenke en ny måte å etablere produktiv kapasitet og skape grønn vekst i Ulsteinvik. Dette betyr å bruke sol, vind, vann og bergvarme, ta i bruk overskuddsvarme, og bygge gode fundament for å etablere **sirkulære systemer og utslippsfri mobilitet**.

For å skape synlighet rundt lokale kretsløp og gjøre innbyggerne delaktig i prosessene vil vi se på muligheter for **urbane gårdshager** i veksthus som tar inn matavfall og omdanner dette til næringsrik matjord. Tiltak hvor barn og unge, eldre og enslige, kan finne **felles gleder** i å **lære** om om kildesortering, gjenvinning, klima, energi og matproduksjon i sin egen bydel, og gjennom økt **kunnskap om byens økosystem** oppnå økt **eierskap og tilhørighet** til sine nærmiljø.

Med bakgrunn i FNs bærekraftsmål vil vi etterstrebe en stedsutvikling som representerer en overgang **fra lineært til sirkulært**, med en målsetting om å oppnå lokale verdikjeder og globale holdningsendringer.

BIOREGION VESTLAND

KALEIDOSCOPE, BERGEN, 2019-2020

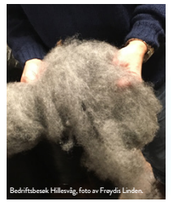

Crafting biopolymer workshop, 2019.

Crafting biopolymer workshop, 2019.

Crafting biopolymer workshop, 2019.

Crafting biopolymer workshop, 2019.

Bedriftsbesøk Osterøy, foto av Siv Staldal.


Bedriftsbesøk Hillesvåg, foto av Freydis Landen.

Bedriftsbesøk Osterøy, foto av Freydis Landen.

Foto: Bioregion Vestland

MARINEHOLMEN MAKERSPACE

KALEIDOSCOPE, BERGEN, 2017

Illustrasjon: Kaleidoscope

BIOREGION VESTLAND

KALEIDOSCOPE, BERGEN, 2019-2020

Bioregion Camp, workshop og seminar 2019. Foto: Bioregion Vestland

Y INSTALLASJON

KALEIDOSCOPE, HELSINKI, 2017

Y team. Foto: Kaleidoscope

FRA TEST TIL EFFEKT

LIVING-LAB FOR FREMTIDENS MOBILITET

Nye mobilitetsløsninger for Ulsteinvik vil handle om adferdsendring og **delingsøkonomi**. Vi vet at autonome busser kommer, og **full elektrifisering** er del av bærekraftsmålene, i tillegg til høyere andel av **micro-mobilitet**. Ulsteinvik er i en skala som gir kommunen muligheter til å etablere en egen **living-lab for fremtidens mobilitet**. Dette vil da tilknytte næringsmuligheter der eksisterende maritime tech miljø kan bidra med teknologi på ny måte i ny setting, ny innovasjonsmulighet for eksisterende bedrifter, testlab for skole og utdanning, fordi nye mobilitetsløsninger kan tilknyttes **fornybare energikilder**.

Teamet vil visjonere for elektrifisering av sjø- og landbasert mobilitet med **nullutslippshavn** og **landbaserte ladestasjoner**. Dette vil innebære et **smart grid** i sentrum hvor strømmen distribueres gjennom kraftselskapet i regionen, og henter effekt fra **fornybare energikilder** som vannkraft, solpaneler, termisk energi, o.a. Strømmen vil også være tilgjengelig for ladepunkter i sentrum til elbiler og autonome busser, og sørge for nok effekt til industri og bedrifter.

VISJON 2050, ELECTRIC CITY

COWI, KRISTIANSAND, 2019

Modellen Cowi presenterte 3 digitalt projiserte

BERGEN HAVN

COWI, BERGEN, 2019

Ny terminal Bontelabo. Illustrasjon: COWI

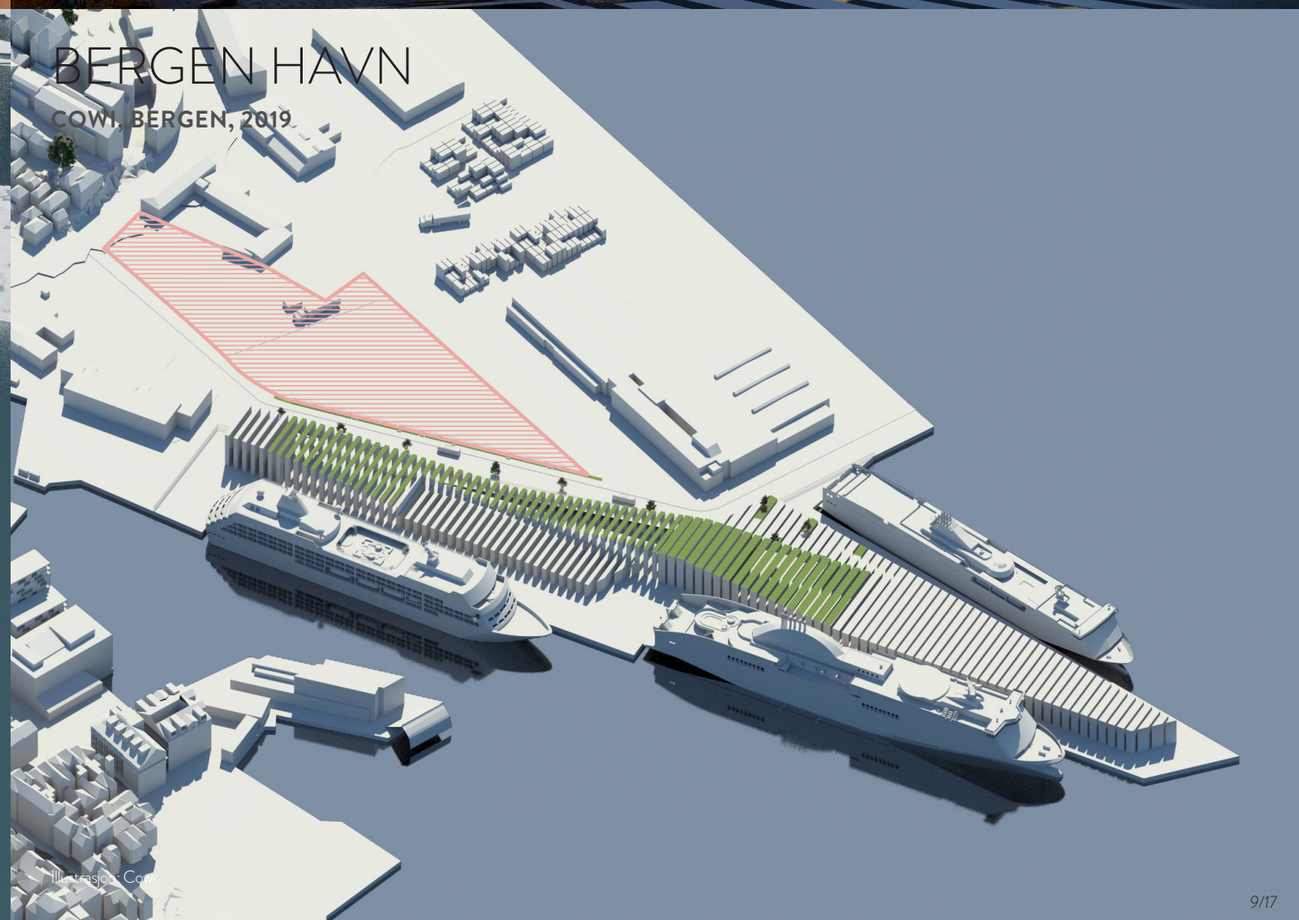
ELECTRIC CITY

COWI, KRISTIANSAND, 2019

Illustrasjon: Cowi

BERGEN HAVN

COWI, BERGEN, 2019



Illustrasjon: Cowi

FRA BLÅTT TIL GRØNT
TILGJENGELIGHET

Teamet vil utforske hvordan byrom, natur, næringsliv og hverdagsliv kan styrkes gjennom nye koblinger som gjør hverdagen **enklere**, gjør avstander **kortere**, gjør handleturen til en **berikende** opplevelse, og som tilrettelegger for nye aktiviteter og sosiale møteplasser. I skålen i landskapet, mellom sjø og fjell, skal vi undersøke hvordan et nytt nettverk av byrom, gang- og sykkelforbindelser, turstier og parker kan **frembringe særtrekk og tilgjengeliggjøre kvaliteter i det eksisterende** landskap, og gjøre tettstedet sammensveiset gjennom prinsipper for god tilgjengelighet.

Ulsteinvik trenger **alternative mobilitetsløsninger** for å kunne transformere sentrumsaksen til en mer kompakt og sentrert opplevelse for beboere, næringsdrivende og besøkende. Fra sentrumsaksen og videre gjennom Ulshaugen og Holsekerdalen vil teamet se på hvordan en ny **blågrønn infrastruktur** kan legge gode rammer for **de sosiale møtene** og samtidig gi løsninger for **overvannshåndtering**.

MALMI VISIONS

KALEIDOSCOPE, HELSINKI, 2019

Illustrasjon: Kaleidoscope

HVERDAGSVÅGEN

KALEIDOSCOPE, BERGEN, 2019

Illustrasjon: Studio Goehde / Kaleidoscope / Arkitektgruppen Cubus

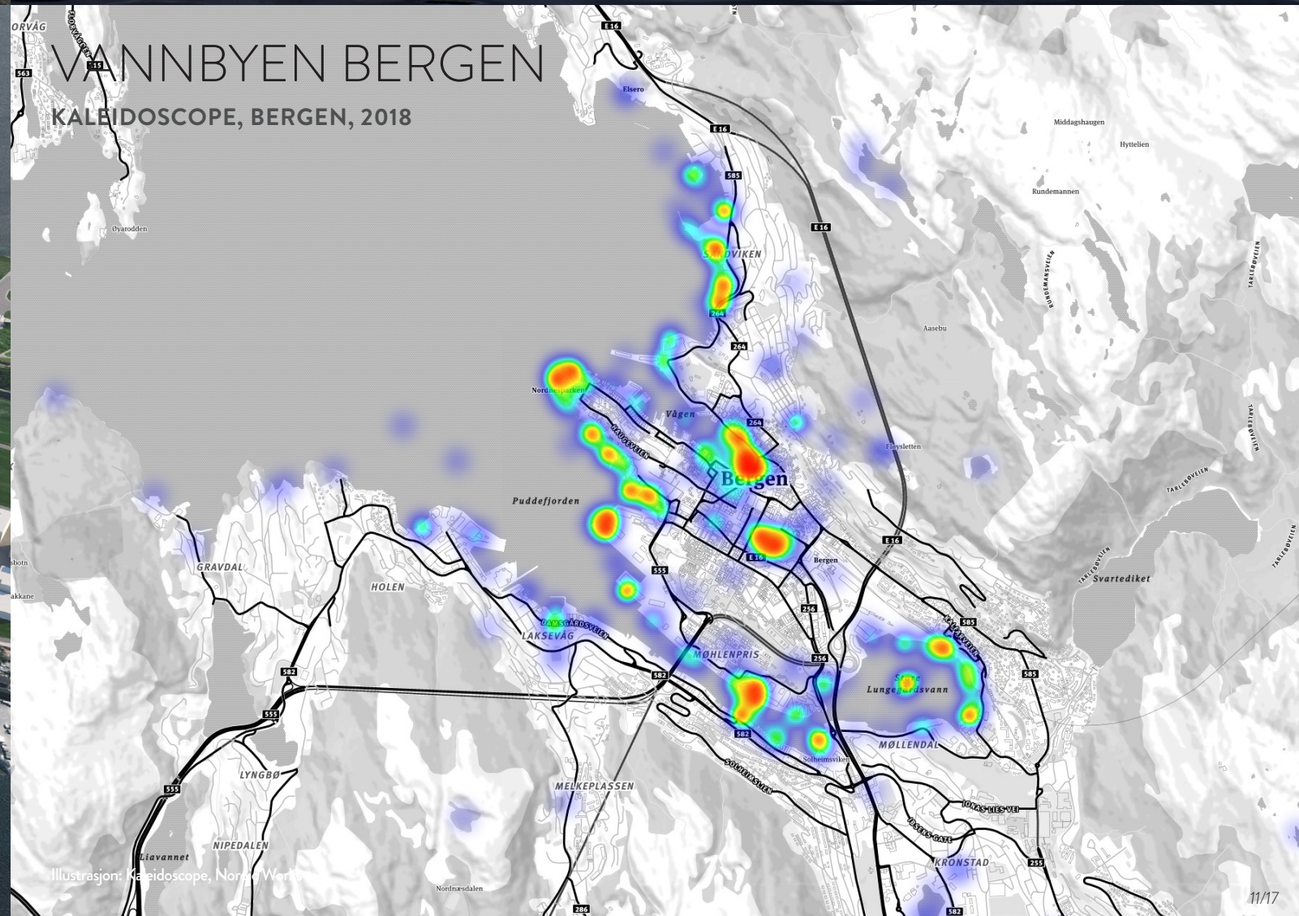
MOBILITETSPLAN BODØ

COWI, BODØ, 2018-2019

Illustrasjon: COWI

VANNBYEN BERGEN

KALEIDOSCOPE, BERGEN, 2018



Illustrasjon: Kaleidoscope, Norce Wea

FRA GAMMEL TIL NY

INTERGENERASJONELLE BY- OG BOFORMER

Med en økende aldrende befolkning er det behov for produksjon av tilpassede boliger for eldre som sikrer god tilgang på urbane fasiliteter, servicetilbud og nødvendig logistikk. Interaksjon og sosialt samvær er like så viktig, og teamet vil introdusere boligkonsept der beboere i **alle livsfaser** finner sammen i hverdagen for å **dele** opplevelser, oppgaver, utstyr og bruksgjenstander i en meningsfull hverdag som kan tilrettelegge for økt trivsel og folkehelse.

Tilrettelegging for ulik bruk gjennom døgnets tider og gjennom året, kan gi beboere rom for ønskede fellesaktiviteter og samtidig tilby lokaler til nytte for hele nabolaget. **Flerbruk** kan bidra til å skape en levende by, god økonomi og fremme bedre utnyttelse av arealer og ressurser. **Samlokalisering** av sykehjemsplasser og omsorgsboliger med annen boligbebyggelse er en konkret måte å arbeide med dette temaet i Ulsteinvik. Vår ambisjon er at Ulsteinvik plasserer seg i tet av denne utviklingen og blir en **spydspiss for nye intergenerasjonelle by- og boformer**.

DOLVIKBAKKEN

KALEIDOSCOPE, BERGEN, 2017

Illustrasjon: Andreas Cesarini

PORVOO SENTRUMSUTVIKLING

KALEIDOSCOPE, PORVOO, 2017

Illustrasjon: Kaleidoscope

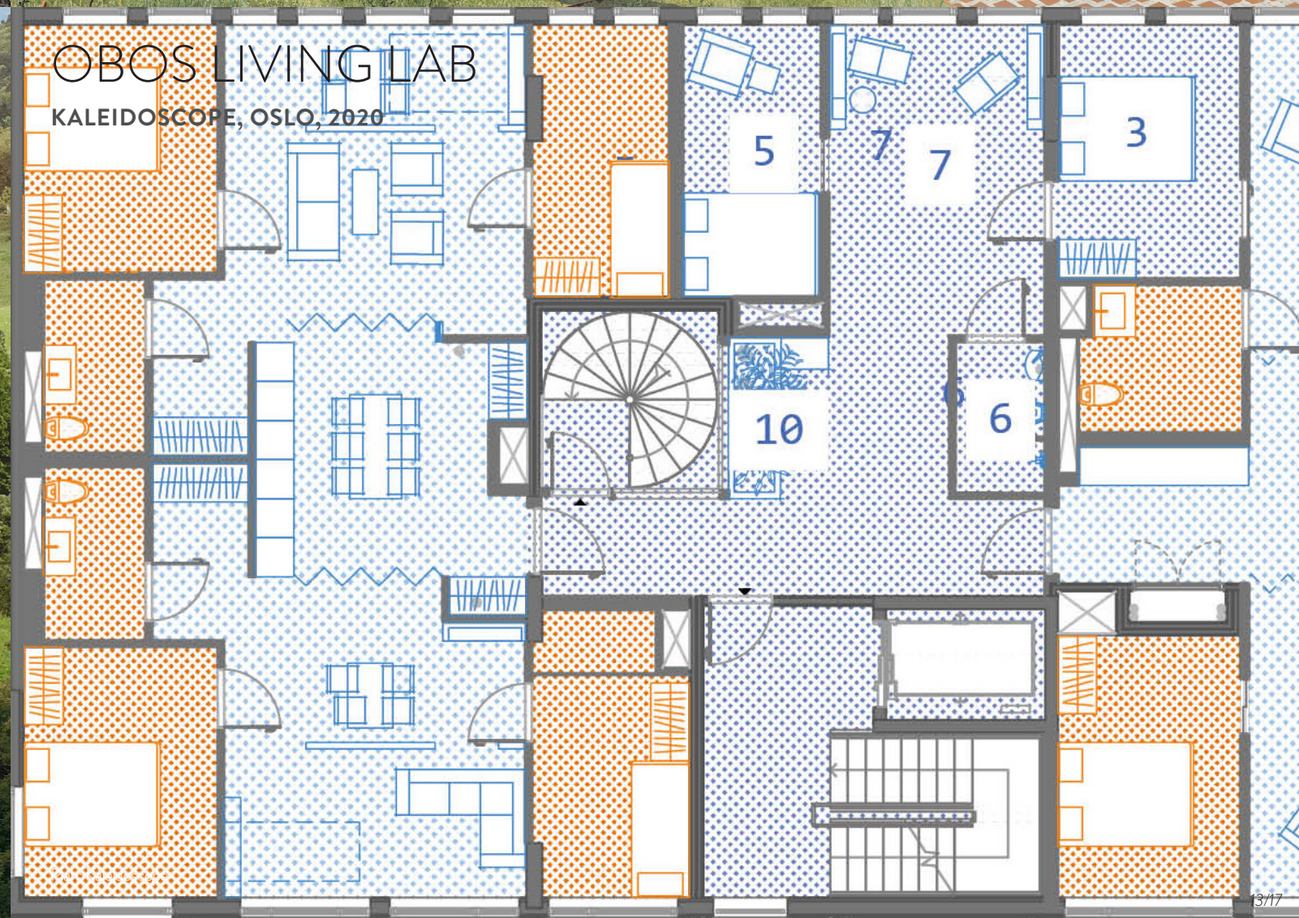
DOLVIKBAKKEN

KALEIDOSCOPE, BERGEN, 2017

Illustrasjon: KVANT-1

OBOS LIVING LAB

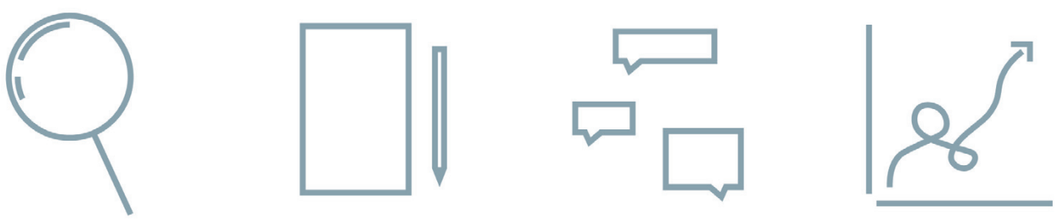
KALEIDOSCOPE, OSLO, 2020



METODE
INNSIKT OG SAMSKAPING

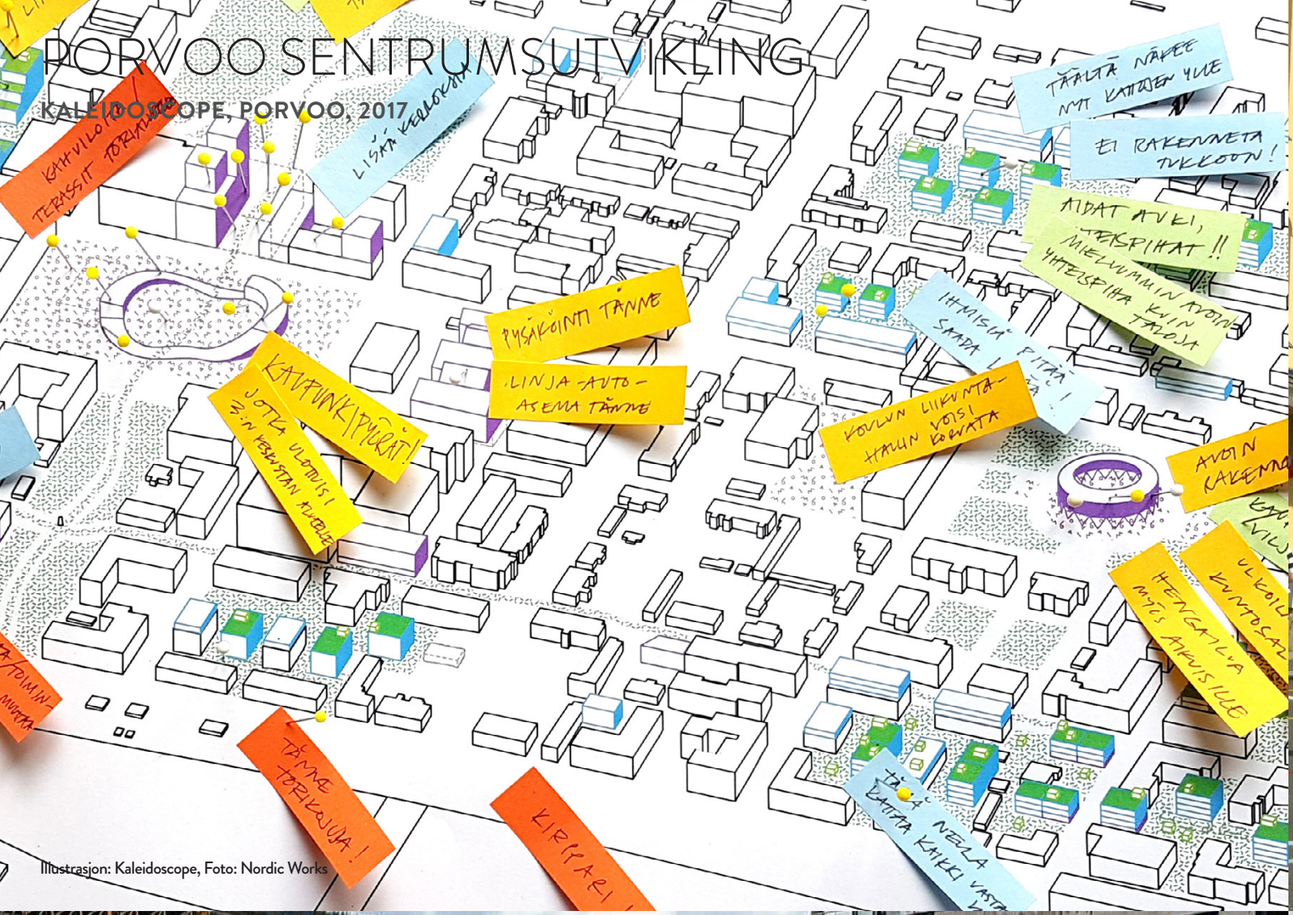
Kunnskap om lokale forhold er en nøkkel for å lykkes med sosial og miljømessig bærekraftig, og med utvikling av sirkulære verdikjeder. Vi ønsker å **samle innsikt, kunnskap og erfaringer**, og få en god aktøroversikt.

Gjennom visualiseringer, fortellinger og dialog vil teamet fremme en åpen og transparent prosess som **oppmuntrer til debatt** i Ulsteinvik. Sammen kan vi bidra til at innbyggere, utbyggere, politikere, næringsaktører, unge og eldre, opplever engasjement og får eierskap til den viktige og spennende tettstedsutviklingen kommunen og lokalsamfunnet er inne i.



PORVOO SENTRUMSUTVIKLING

KALEIDOSCOPE, PORVOO, 2017



Illustrasjon: Kaleidoscope, Foto: Nordic Works

NYE DIKEMARK

KALEIDOSCOPE, ASKER, 2016-2017

Medvirkningsprosess og folketorg. Foto: Kaleidoscope.

VANNBYEN BERGEN

KALEIDOSCOPE, , BERGEN, 2018

Kaleidoscope, Nordic Works. **Foto: Kaleidoscope, Nordic Works**

PORVOO SENTRUMSUTVIKLING

PORVOO, 2017

Kaleidoscope, Nordic Works. **Foto: Nordic Works**

TAKK FOR OSS!

KALEIDOSCOPE + COWI

SEND OSS DINE INNSPILL TIL

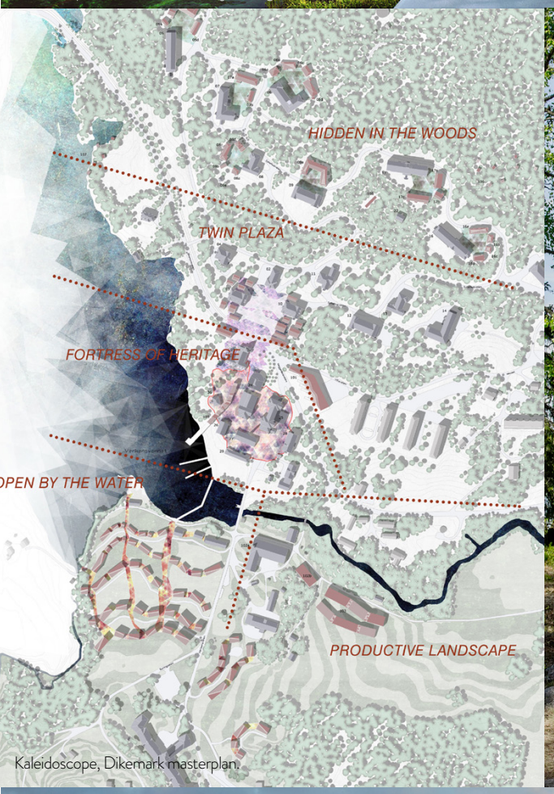
mail@kaleidoscope.no

Kaleidoscope, Lähio 2100. Illustrasjon: Vegard Aarseth

Kaleidoscope, Siloette. Illustrasjon: Vegard Aarseth

Cowi, Electric City. Illustrasjon: Cowi

Cowi, Ågotnes Havn. Illustrasjon: Cowi



Kaleidoscope, Dikemark masterplan.

Y Team, Kaleidoscope. Foto: SWANG

Cowi, Electric City. Illustrasjon: Cowi

Cowi, Bergen Havn. Illustrasjon: Cowi

Hverdagsvågen. Illustrasjon: Studio Gohde/Kaleidoscope og Arkitektgruppen Cubus.

Mæneholdemen Makerspace. Illustrasjon: Kaleidoscope

Cowi, Bodø. Illustrasjon: Cowi