

LAKSEVÅG SJØFRONT

MULIGHETSSTUDIE FOR SJØPROMENADEN

SMEDSVIG
*landskaps
arkitekter*



Vårt mandat:

Det skal utarbeides et notat som beskriver forslag til helhetlig løsning for en sjøfrontpromenade langs Puddefjorden, mellom Puddefjordsbroen og Laksevågneset. I oppgaven inngår det å:

- vise hvordan promenaden, sammen med tverrforbindelser og et finmasket gangnett for gående, inngår i et sammenhengende nett med god forbindelse til omkringliggende områder.
- beskrive problemstillinger som følge av at det planlegges flere store byutviklingsprosjekter i området
- beskrive utfordringer og løsninger knyttet til sjøpromenade og aktiv sjørettet næringsaktivitet
- **utarbeide et forslag til en sammenhengende sjøfrontpromenade mellom Puddefjordsbroen og Laksevågneset, med forslag til utforming, materialbruk, uu, samt fysiske og funksjonelle behov**
- vurdere forslag til løsning for terrengnivå der dagens- og planlagt terreng må tilpasses til en promenade. Viktige tema her er forholdet til kulturminner, bruk av første etasje i bygg som ligger under anbefalt kotehøyde, håndtering av overvann, utforming av kaier
- vise gode relevante eksempler fra andre steder

Utkast til rapport:

LAKSEVÅG SJØPROMENADE

Mulighetsstudie for Laksevåg sjøfront



Rapportens innhold:

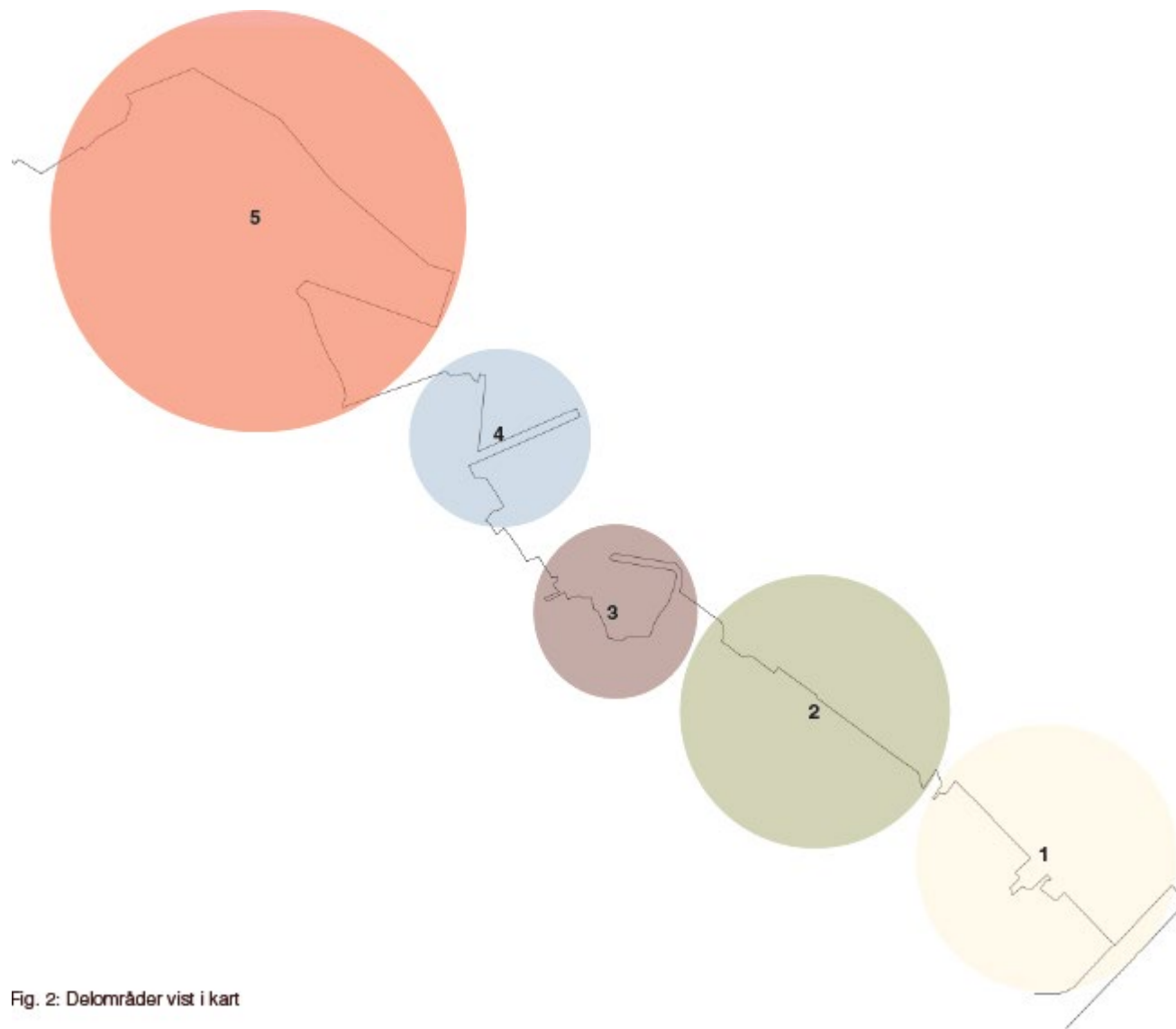


Fig. 2: Delområder vist i kart

INNHold

- 1.0 - Introduksjon
- 2.0 - Kunnskapsgrunnlag
- 3.0 - Delområder
- 4.0 - Registrering
- 5.0 - Problemstilling (PBE)
- 6.0 - Løsningsmuligheter (Smedsvig)
- 7.0 - Inspirasjon og eksempler (Smedsvig)
- 8.0 - Utredningsbehov

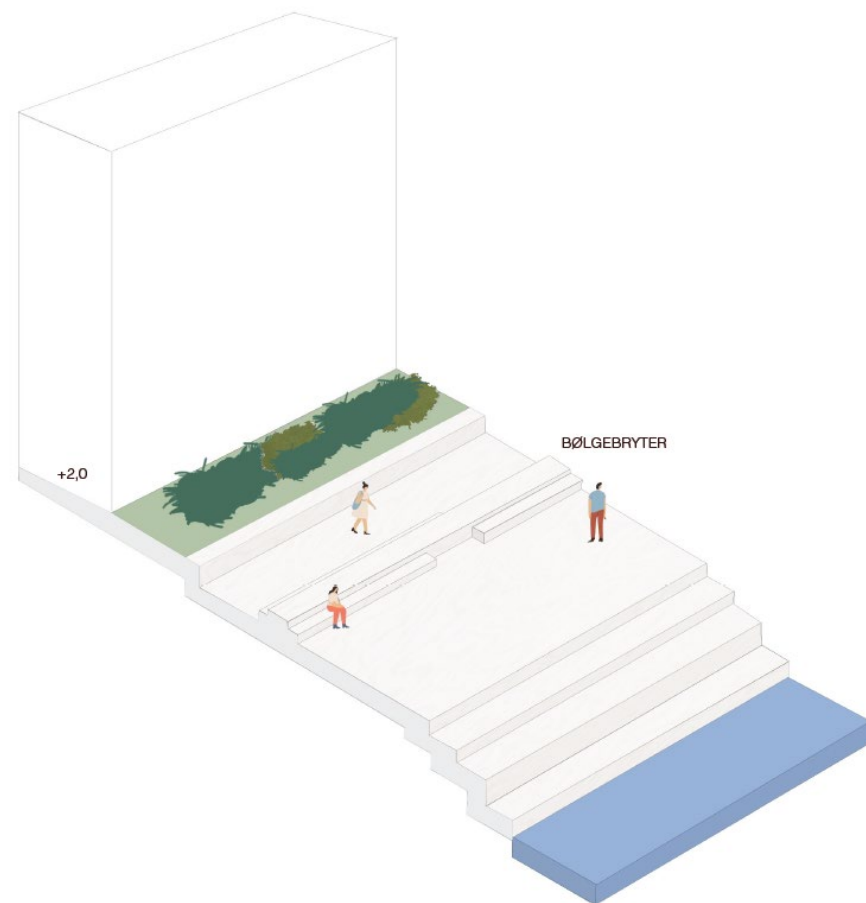
Laksevåg sammenhengende sjøpromenade

TEGNFORKLARING

-  Forslag til promenade
-  Eksisterende sjøfront

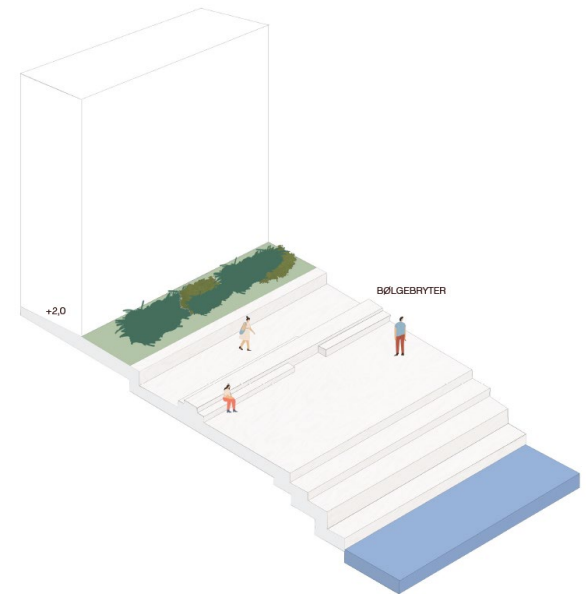
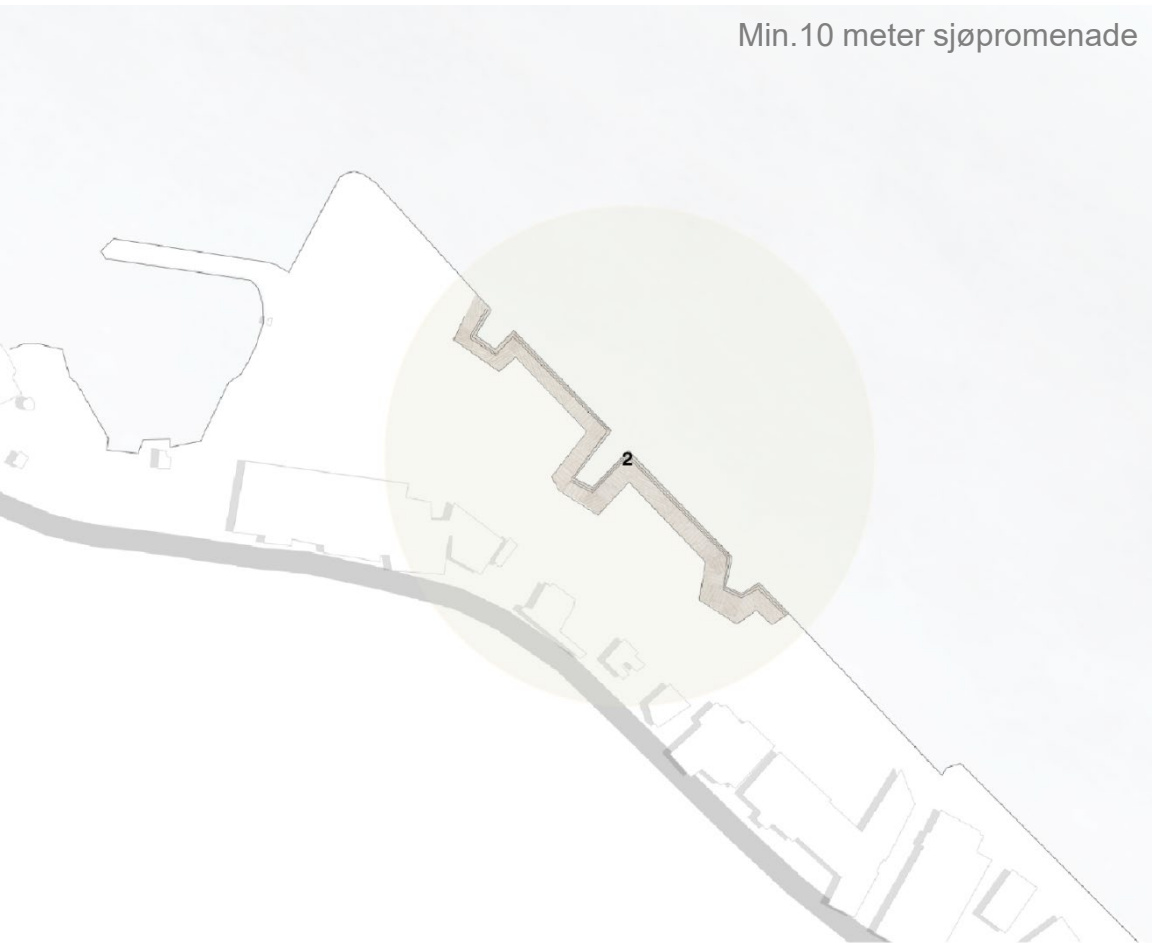


Delområde 1 – Indre Laksevåg

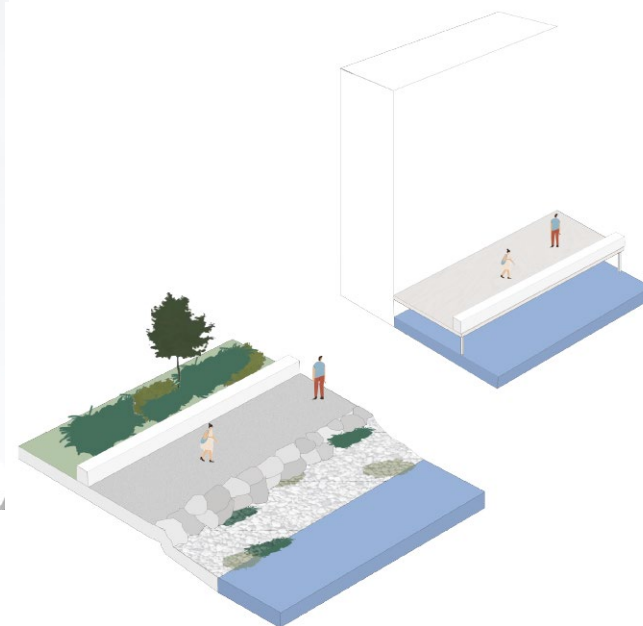


Delområde 2 - Frydenbø

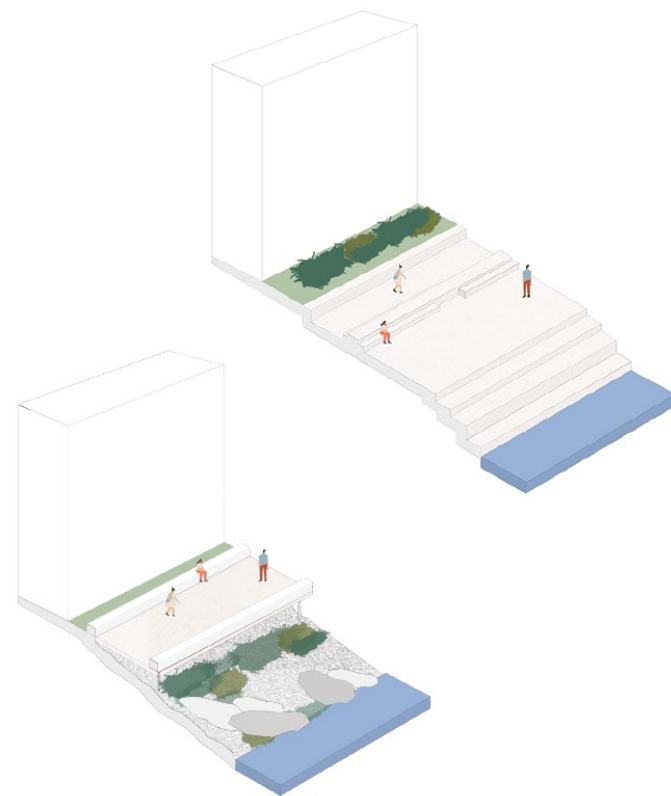
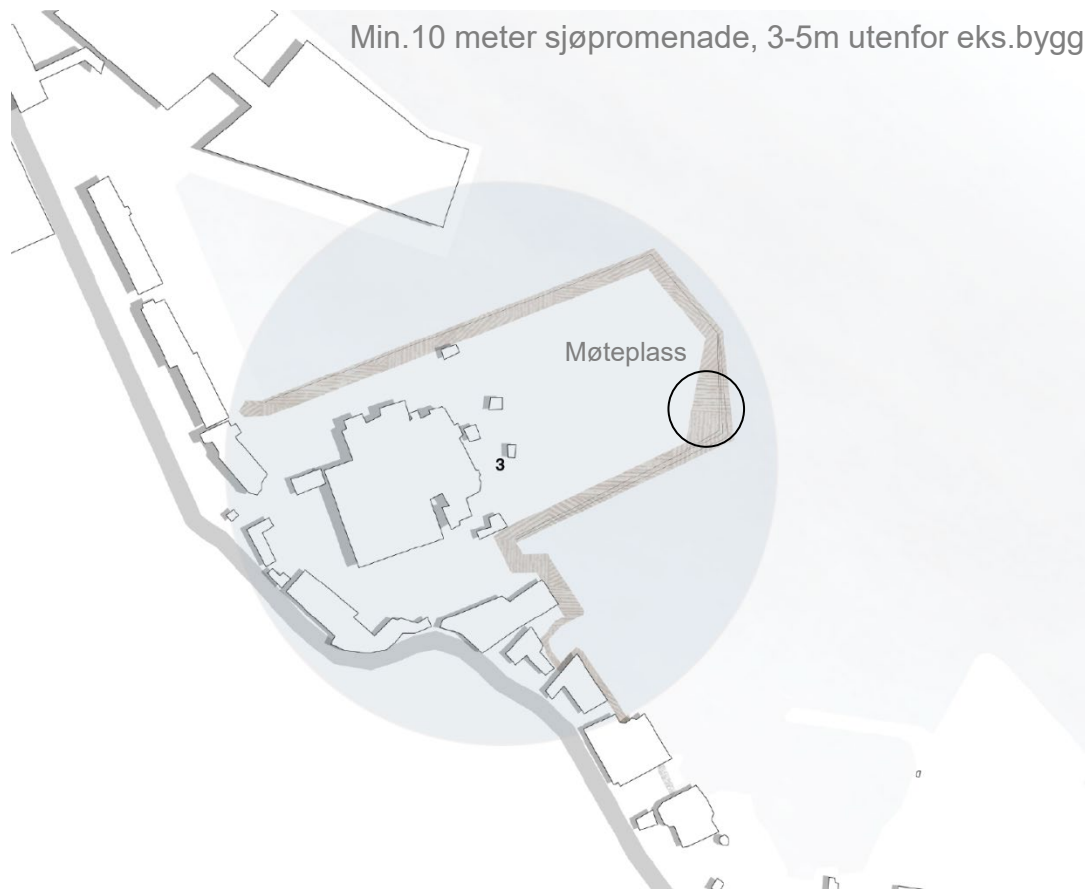
Min. 10 meter sjøpromenade



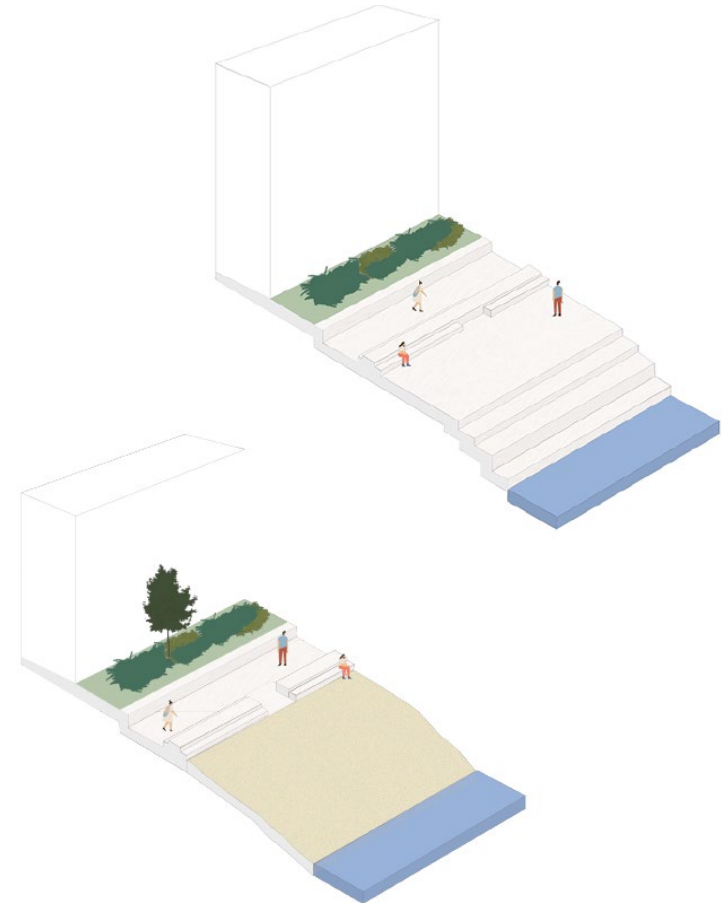
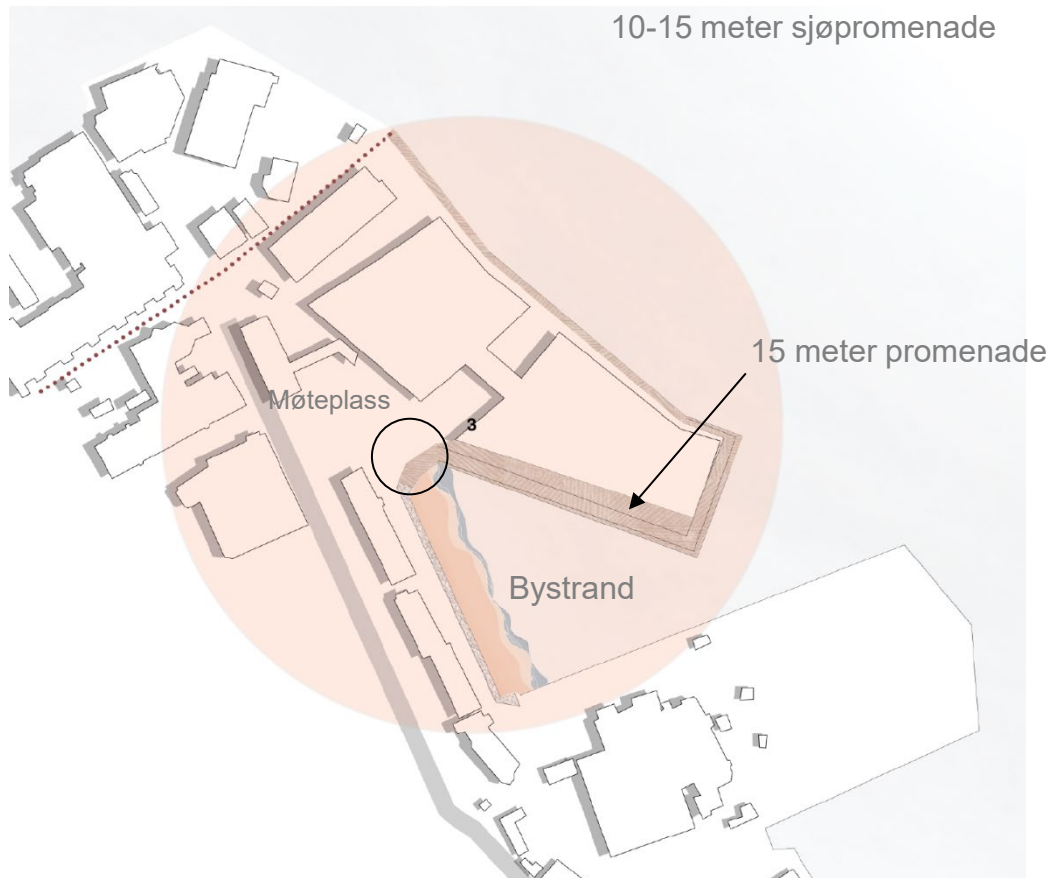
Delområde 3 - Kirkebukten



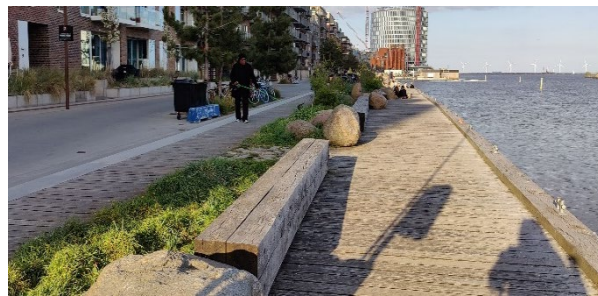
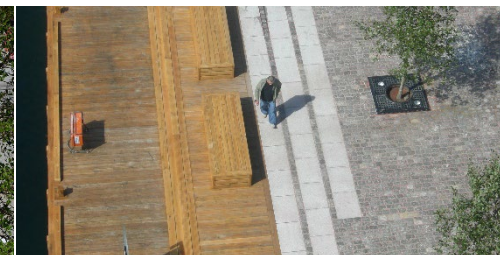
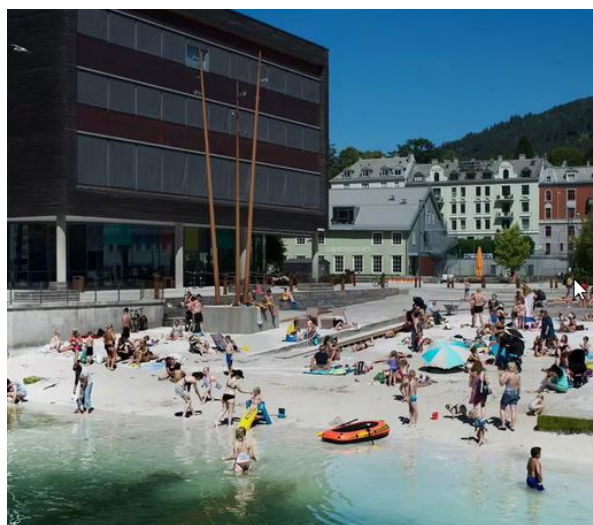
Delområde 4 - Skipsverftet



Delområde 5 - Laksevågneset

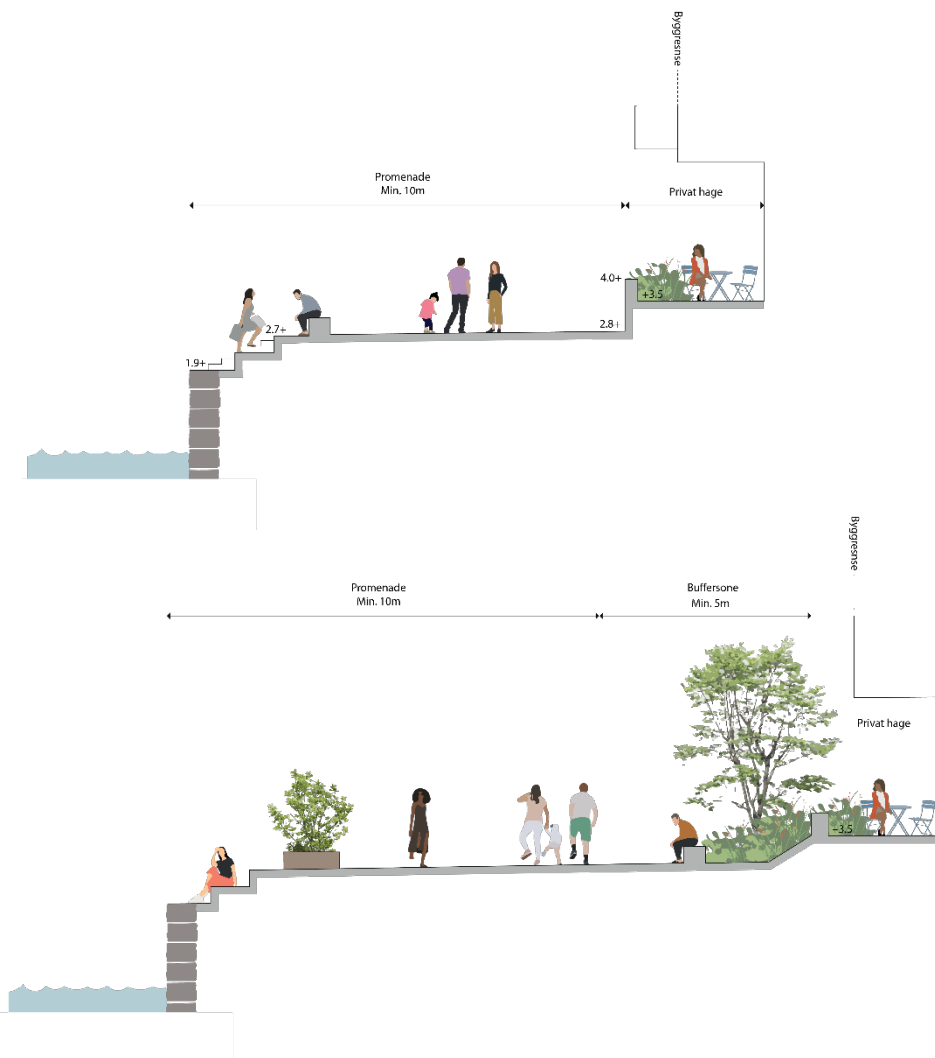


Vi skal skape / forsterke «LAKSVÅGS HERLIGHETER»



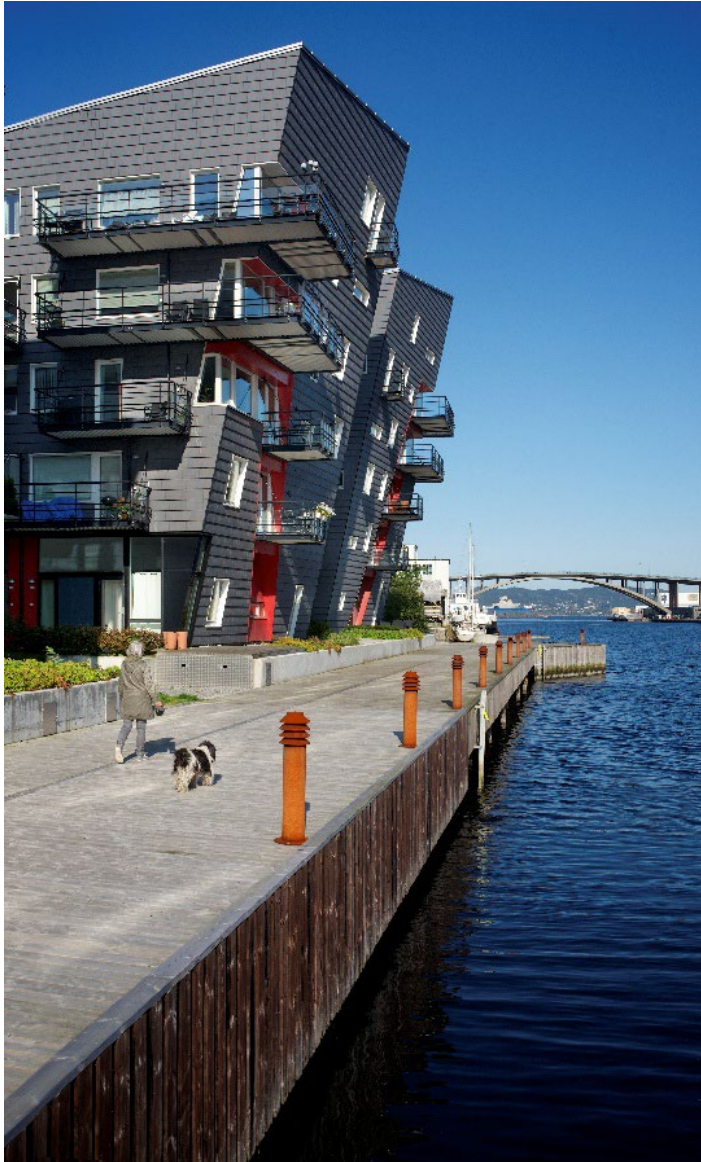
SJØPROMENADEN – EN BERIKELSE

Variert i bredde, høyde over sjø og materialbruk



Havnepromenade

Damsgårdsundet



Kvalitetsprogram for havnepromenade Damsgårdssundet 2008



BERGEN KOMMUNE
BYRÅDSAVDELING FOR KLIMA,
MILJØ OG BYUTVIKLING



Kvalitetsprogram for Damsgårdssundet havnepromenade

Smedsvig Landskapsarkitekter AS, 2007.



MÅLSETTING

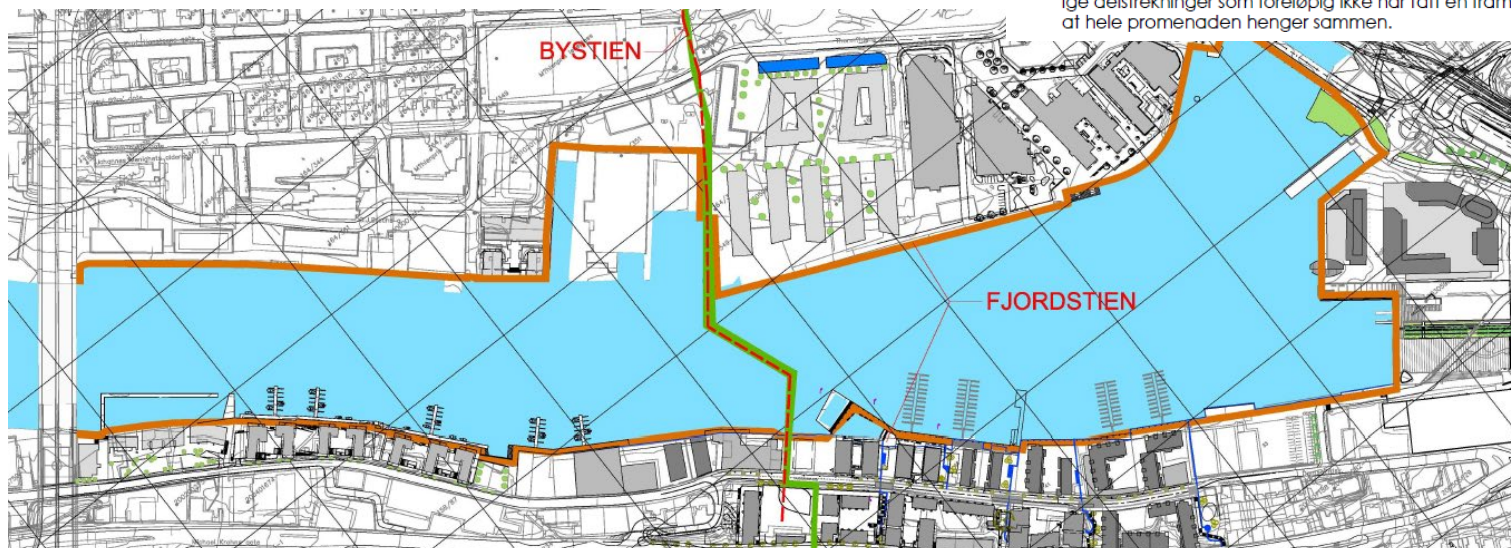
Målet for arbeidet med havnepromenaden er følgende:

- Gjøre Damsgårdssundet tilgjengelig for alle, og skape en kontakt med sjøfronten, spesielt for beboerne i området. Det bør kun gis avkall på sjøkontakt på korte strekninger.
- Skape gode møteplasser og "pauser" langs promenaden og mellom bebyggelsen.
- Øke trivselen og stedets kvalitet gjennom en god materialbruk og møblering.
- Ta vare på, understreke og utvikle Damsgårdssundets karakter og historie.
- Utnytte Damsgårdssundets potensiale, og gjøre det til et attraktivt sted med en aktiv sjøfront.
- Gi sundet et menneskelig ansikt, og gjøre det til et attraktivt sted for fremtidige prosjekter og næring.
- Gi byggherrer, arkitekter og andre involverte parter en manual for utforming og materialvalg i forbindelse med havnepromenaden.
- Skape en havnepromenade som er universelt utformet, og dermed tilgjengelig for alle.
- Skape en sammenhengende og gjennomgående standard for hele promenaden.

VIKEMIDDEL

Virkemidlene vi vil bruke for å nå målene kan oppsummeres slik:

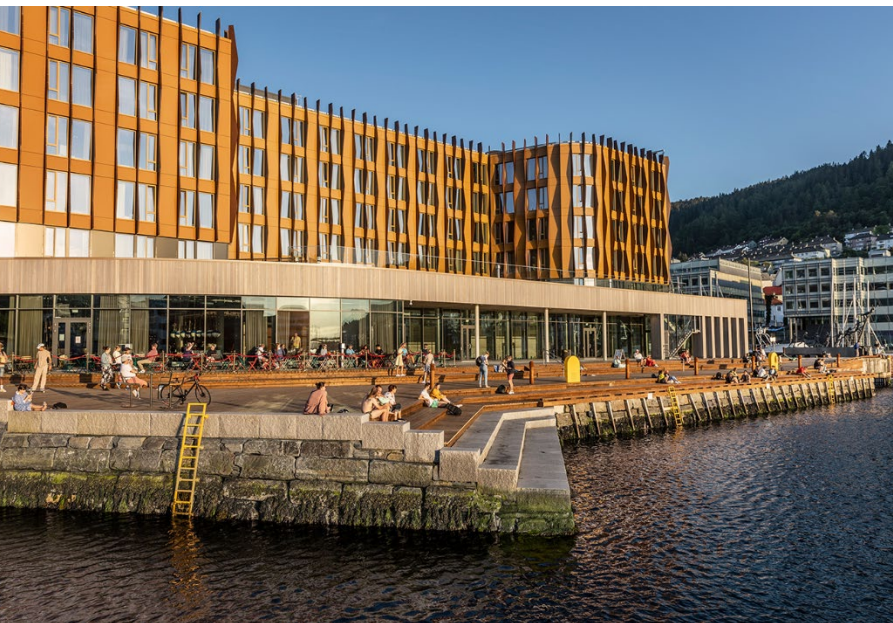
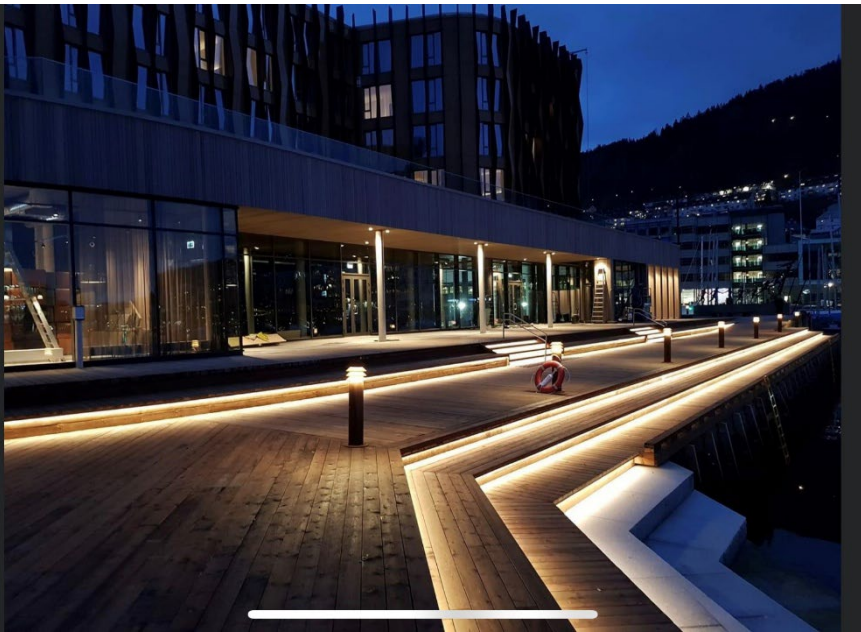
- Fastlegge en endelig trasé for hele havnepromenaden.
- Utarbeide en veileder for valg av ulike konstruksjonsprinsipp, materialbruk, møblering og belysning.
- Vise midlertidige løsninger for fri passasje langs hele sundet for vanskelig delstrekninger som foreløpig ikke har fått en framtidig utforming, slik at hele promenaden henger sammen.



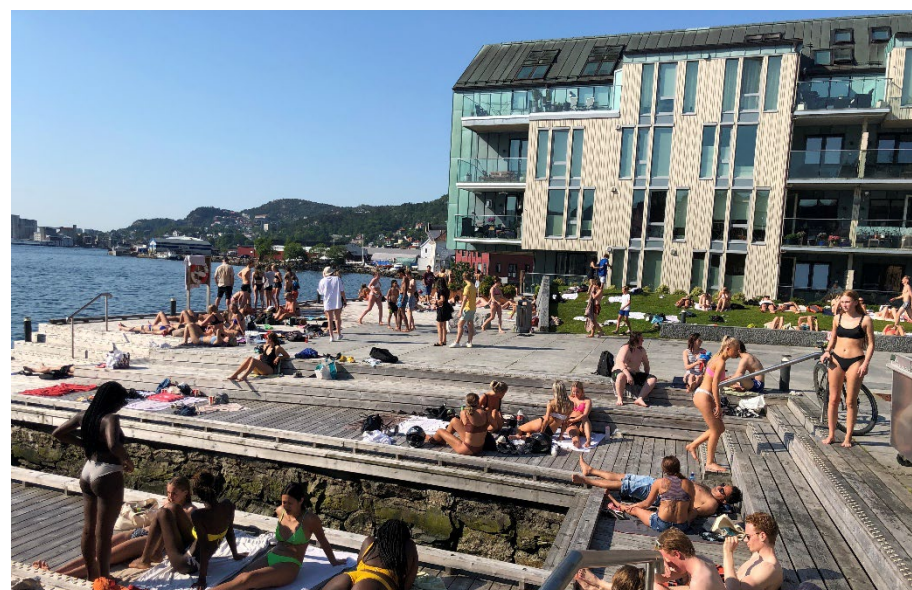
Havnepromenade Marineholmen



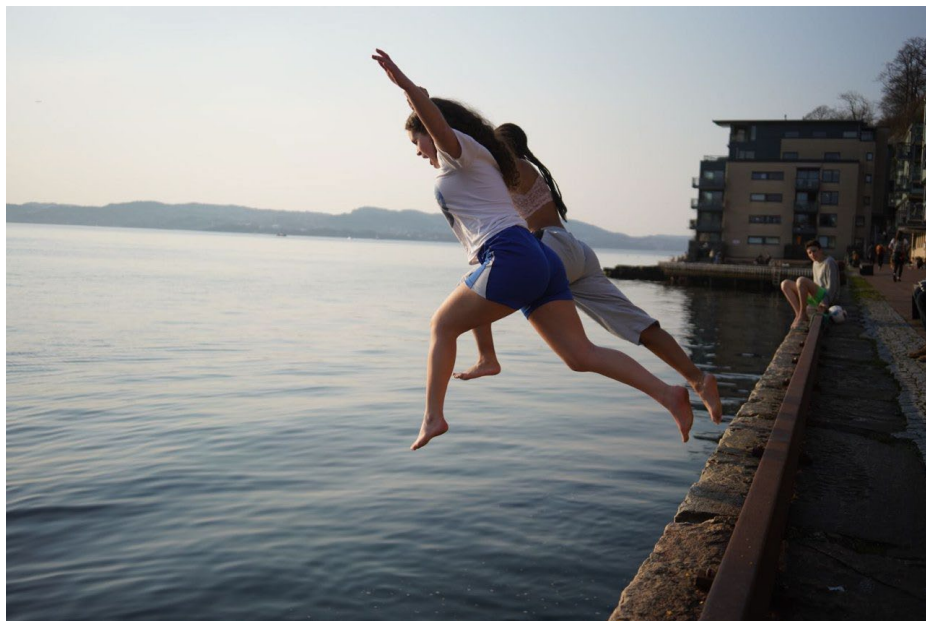
Havnepromenade Solheimsviken



Havnepromenade Sandviken Sjøfront



Georgernes Verft



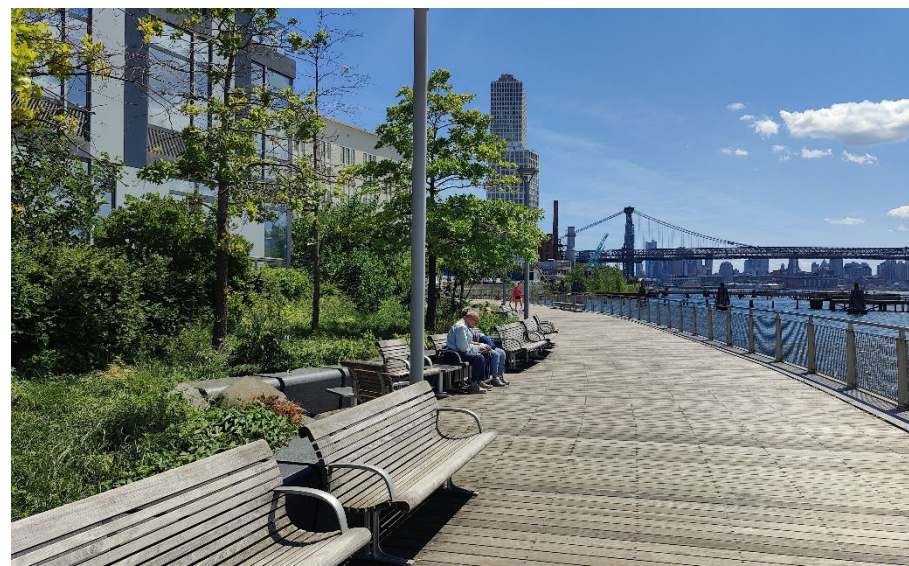
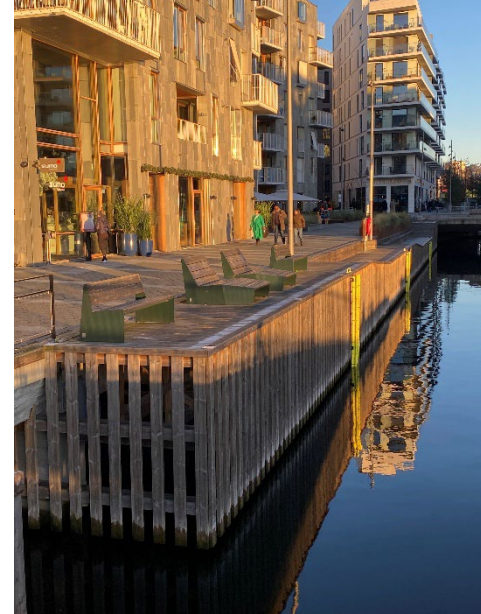
Eidfjord Sjøfront



Haugesund Indre kai



Sjøpromenader i inn- og utland



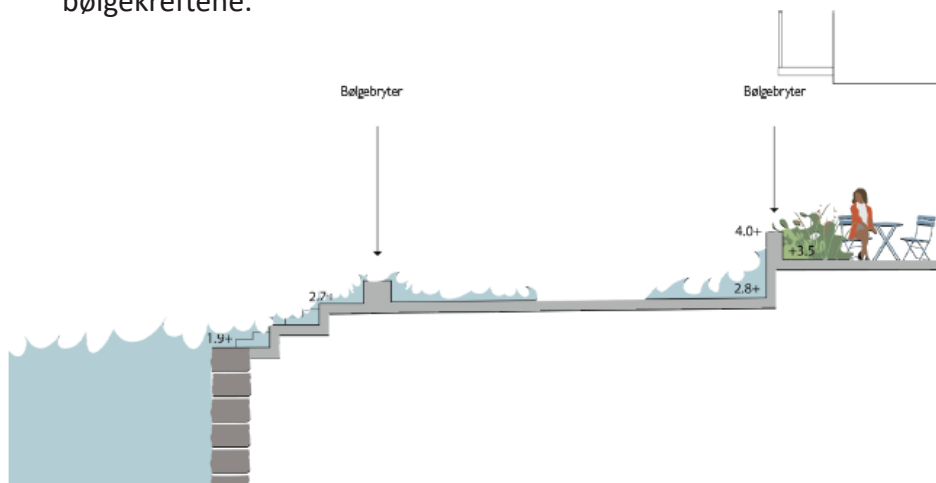
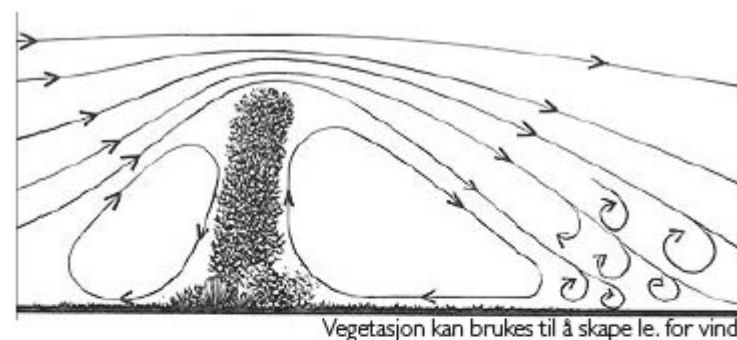
PROMENADEN - BØLGER, FLOM OG VIND

Intensjon:

Søke løsninger som integrerer tiltak mot bølger og vind på en naturlig måte langs sjøpromenaden. Tiltakene skal ta høyde for fremtidig økte klimapåkjenninger.

Prinsipp for kvalitet og formgiving:

- Det skal utformes bølgebrytere på sjøpromenaden der det er behov. Bølgebrytere kan utformes som integrerte sittekanter på promenaden.
- Byrom nær sjø og oppholdssteder langs promenaden skjermes mot vind ved bruk av vegetasjon eller andre letiltak. For skjerming mot vind i form av vegetasjon skal det brukes kombinert busk- og tresjikt.
- Konstruksjoner ved sjøfront må planlegges for å tåle påkjenning fra bølgekreftene.



Prinsippsnitt: Promenade tilpasset stormflo; bølgebryter av opphøyd kant med funksjon som sittekan, samt mur i nivåsprang mot boliger.



Gitterrister er et tiltak for å hindre skade på kaianlegg som følger av kraftig sjø

MØTEPLASSEN – BYDELENS HJERTE



MATERIALBRUK, MØBLERING, BELYSNING

Intensjon:

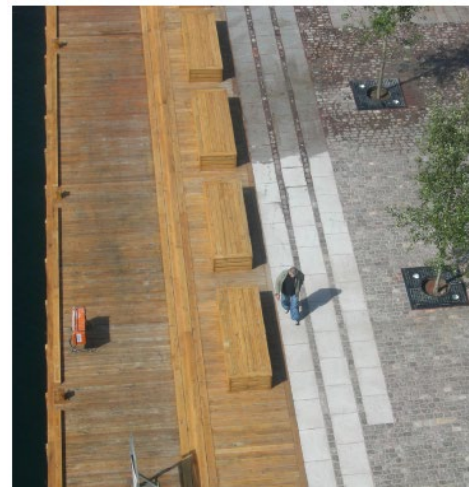
Materialbruk og møblering skal velges med designmessig **god kvalitet og varige, miljøvennlige materialer** som tåler offentlig bruk og klimapåkjenninger.

Materialbruk og møblering skal ha **et helhetlig uttrykk** med rom for variasjoner i form og fargebruk.

Det skal utarbeides et **helhetlig belysningskonsept** som sikrer at **uterommene oppleves trygge og tilgjengelige gjennom hele døgnet** og at lysforurensing unngås.

Prinsipp for kvalitet og formgiving:

- Møblering og utrustning skal i størst mulig grad struktureres i møbleringssoner for å lette orienterbarhet for blinde og svaksynte.
- Offentlige rom skal utføres med dekker av god kvalitet.
- Gjerder, rekkverk, håndlister, belysning og andre gjennomgående møbleringselementer skal tilstrebes å være like eller tilhøre samme serie og/eller samme fargepalett.
- Uterommene skal utformes med fleksible løsninger som i størst mulig grad sikrer flerbruk.
- Dokumentasjon for forvaltning, drift og vedlikehold skal også omfatte utomhusareal for å sikre at anlegget får riktig skjøtsel over tid.
- Det skal vurderes areal til kunstverk i de offentlige byrommene
- Langs sjøfronten skal sikkerhet ivaretas med god belysning, markering av kaikanter og plassering av livbøyer og redningsstiger iht. til normalkravene fra Havnevesenet.



Indre kai, Haugesund.



Eksempler på aktiv bruk av ulike materialer for å skille ulike soner.

Hvorfor myke kanter?

Innføring av myke kanter langs sjølinjen representerer et viktig og framtidsrettet grep i arbeidet med kystnær planlegging og klimatilpasning.

Myke kanter er en naturlig del av landskapet rundt kysten på Vestlandet og utgjør et robust alternativ til tradisjonelle harde inngrep som murer og kaier.

Myke kanter bidrar til:

- redusere strømhastighet, bølgepåvirkning og erosjon
- mer stabile og fleksible overganger mellom land og sjø
- integrering av vegetasjon, tang og tare, som igjen styrker den økologiske tilstanden og gir viktige habitater for dyreliv.

Resultatet er en mer artsrik og funksjonell kystsone, som også gir merverdi for barns opplevelse av fjæresonen.

I møte med forventet havnivåstigning og hyppigere stormflo i årene framover blir tilpasning av kystlinjen stadig viktigere. Myke kanter kan absorbere og fordele vannmassene på en mer skånsom måte enn harde konstruksjoner, som ofte forsterker bølgepåvirkningen og øker belastningen på infrastrukturen. Over tid kan bruk av myke kanter bidra til å redusere skadeomfang og dermed også kostnader knyttet til reparasjon og vedlikehold.

Vann «oppfører seg» mer aggressivt mot harde flater, mens myke, naturbaserte overganger i større grad demper energien og reduserer konsekvensene av naturpåvirkning. Dette gir en mer motstandsdyktig sjøfront, både økologisk og strukturelt.



Paradis sjøfront Stavanger / Ghilardi+Hellsten Arkitekter AS

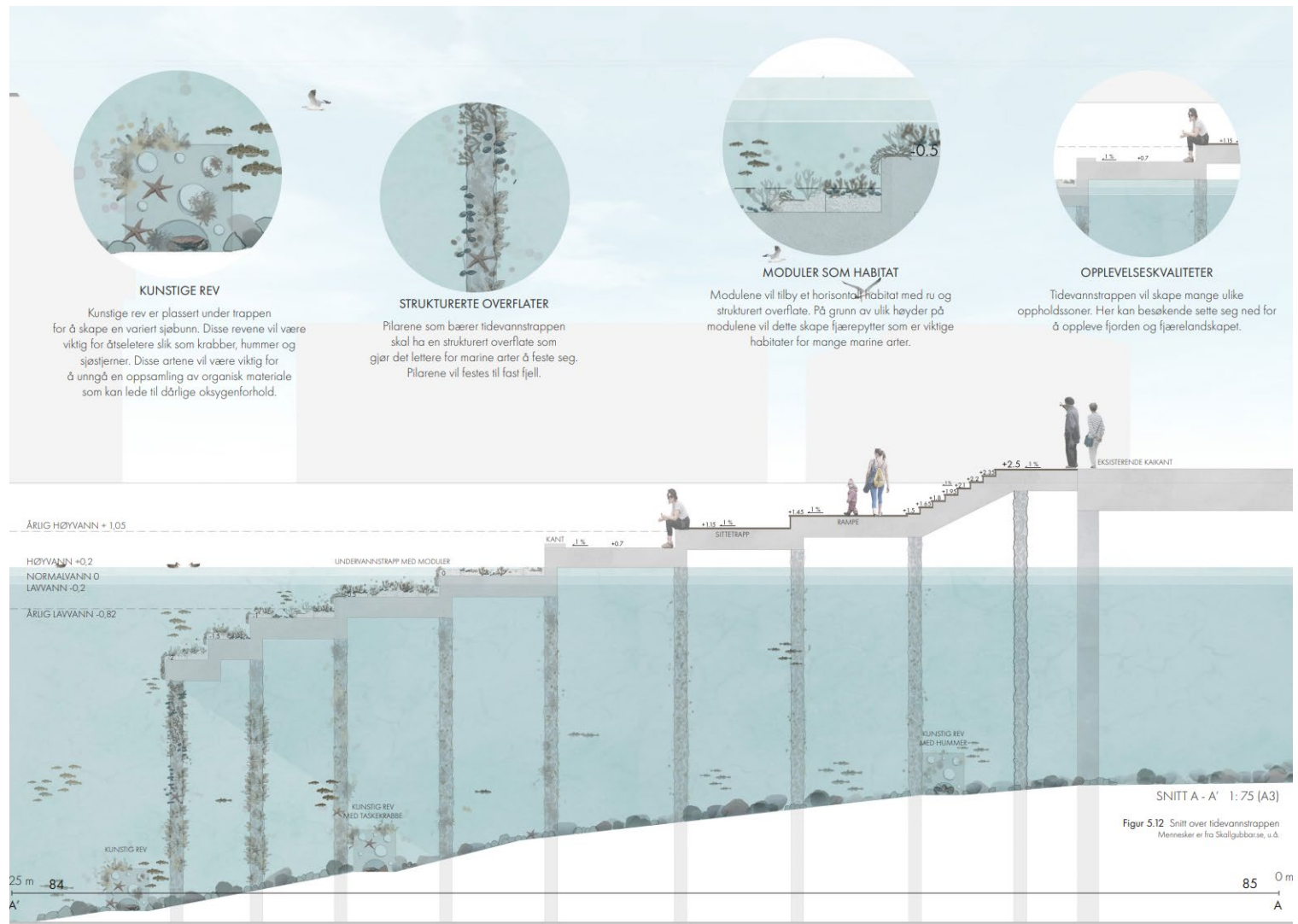


LAKSEVÅG SJØFRONT

Eidfjord sjøpromenade



Villgjøring av urbane sjøfronter





SMEDSVIG LANDSKAPSARKITEKTER AS

Øvre korskirkesmauet 2B, 5018 Bergen

Besøk oss på hjemmesiden vår: <https://smedsvig-landskap.no/>

Vi er Vestlandets største frittstående landskapsarkitektkontor.