

**NORDIC  
EDGE**



Innovation Today for the  
Smart City of Tomorrow



**Vannbuss i  
Stavanger**  
Stig Finnesand  
26.08.20

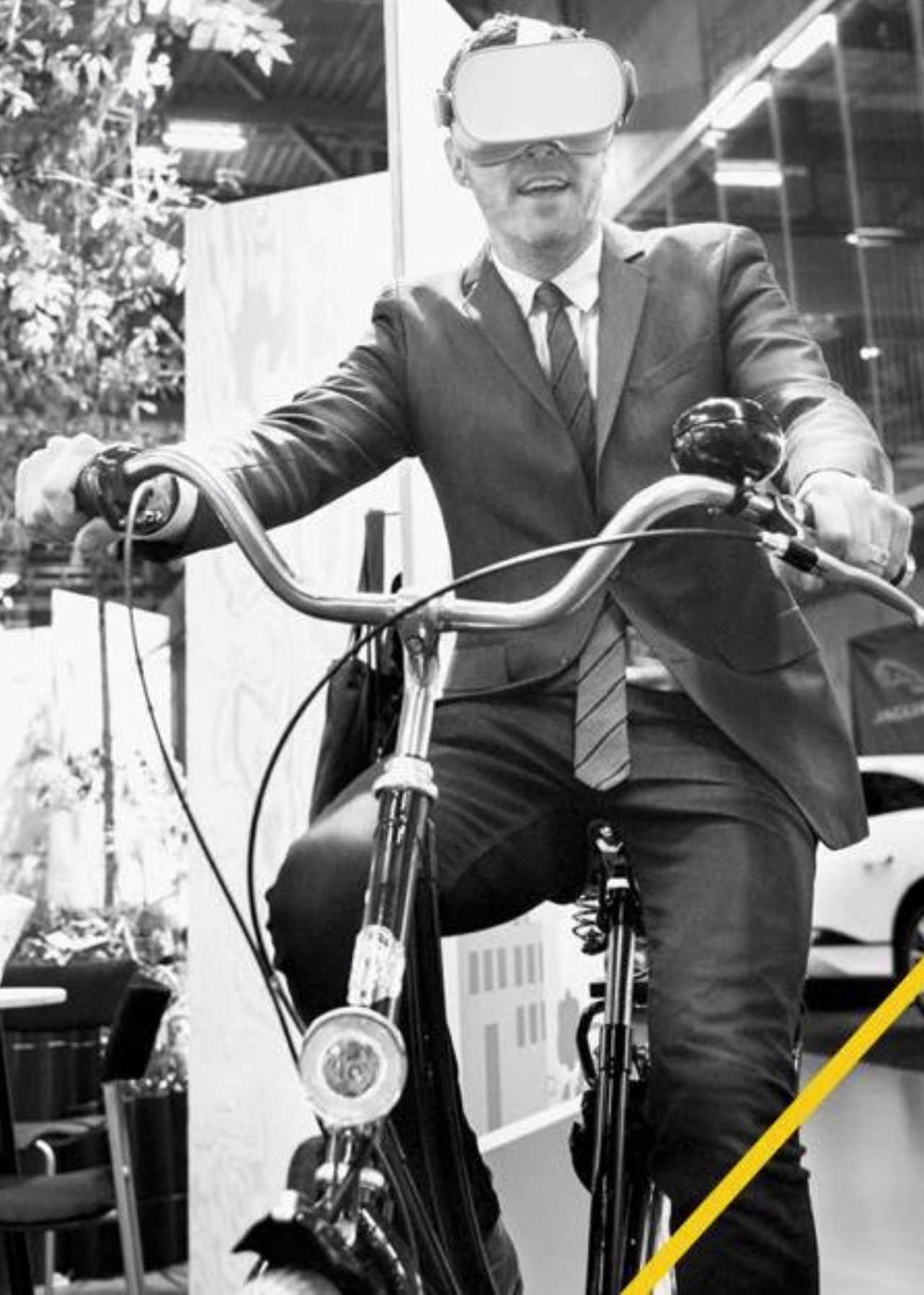


# NORDIC EDGE

Expo & Conference 2020

The leading  
smart city event  
in the Nordics is  
going digital.

21-25 September, 2020



RETHINK  
NORMALITY







Den foreslåtte brua over Vågen vil holde cruisebåtene vekke fra den innerste delen, og bidra til mer myldring på og mellom Bjergsted og Holmen.

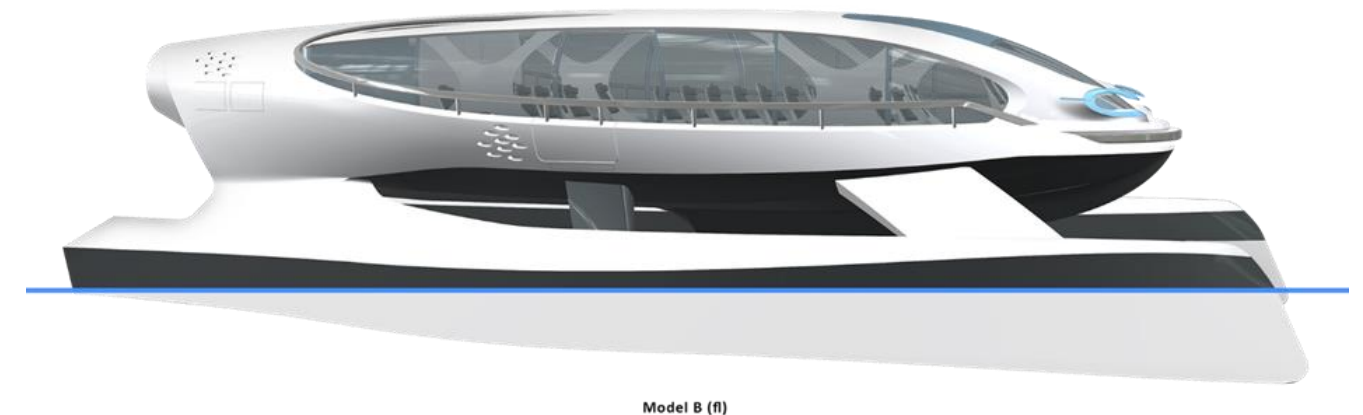
# Kompakt by

Viktigst er viljen til å tenke sammenhenger og helhet.



# Vannbuss i Stavanger sentrum

- Ny sentrumsplan synliggjorde interesse for bedre mobilitet i sjøområdene ved sentrum
- Inspirert av bl. annet fylkesordførers interesse ledet til en studentoppgave høsten 2017 om vannbuss i regi av fylkeskommunen, Kolumbus og Stavangerregionen Havn
- Samarbeidsavtale 2018
  - City Impact Districts – CID Vestre Vågen (herunder også engasjement fra Stavanger kommune)
  - Kolumbus
  - Nordic Edge
  - Rogaland fylkeskommune
  - Stavangerregionen Havn
- Utrede teknisk og økonomisk gjennomførbarhet for å etablere kollektivtilbudet «Vannbuss i Stavanger sentrum»



# Prosjekt partnere



# Vannbuss i havnebassenget



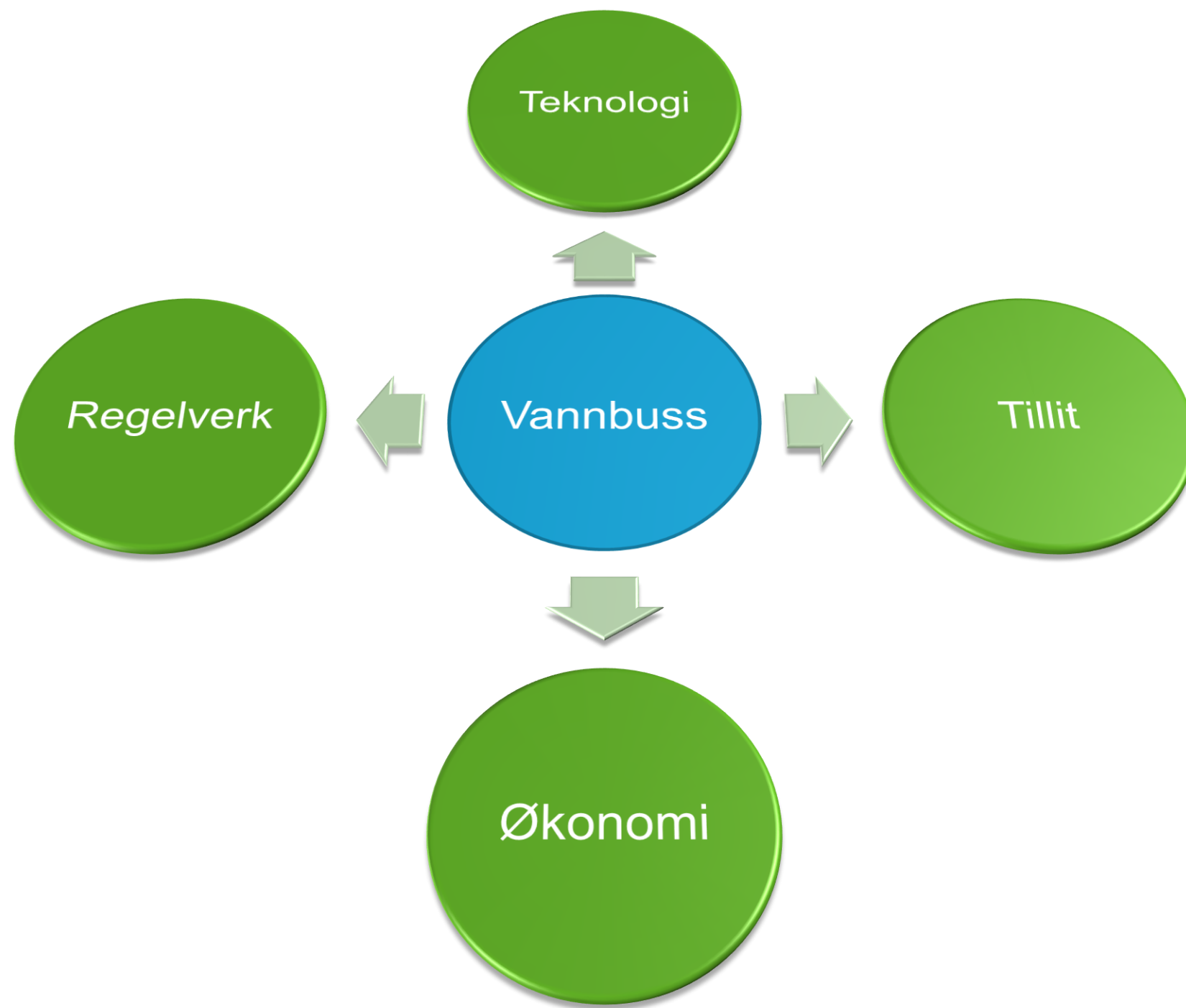






# Mulige anløp?















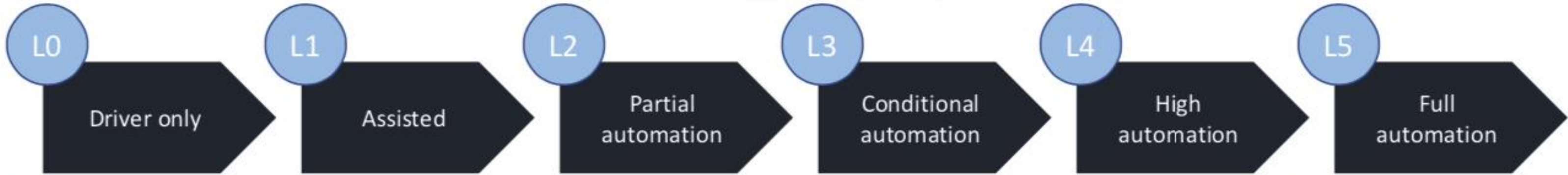
# CLOSE TO



58°58'19.6"N 5°43'37.1"E

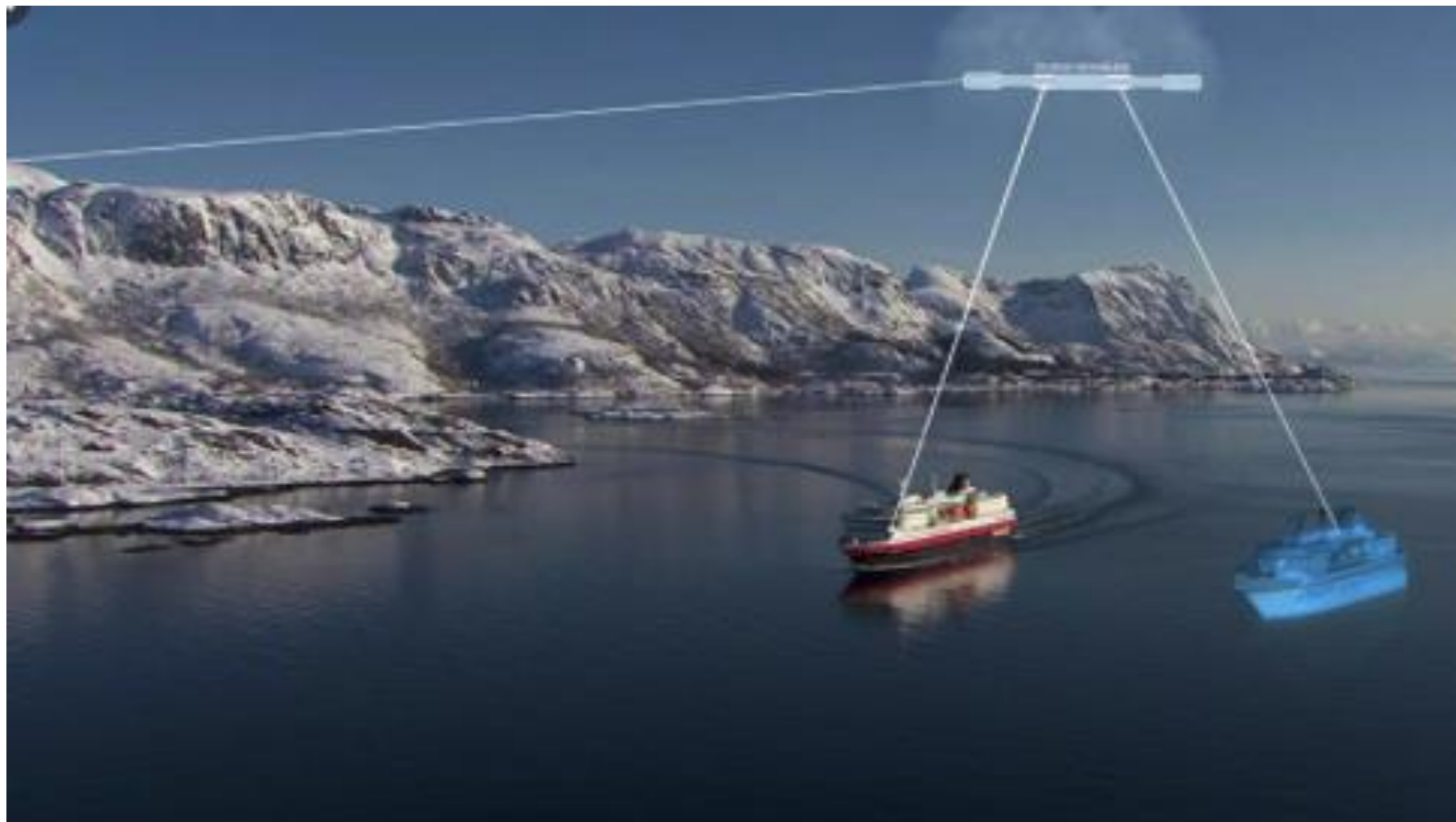






# Autonomous vs Automatic





# Ligger løsningen i den digitale tvilling?

- Smart City Control center



VS





# Urban Water Shuttle projects / initiatives in Norway

Sted/kommune	Prosjektnavn	Status	Deltagere	Kommentarer
Tønsberg	Ole IV	Aktivt prosjekt	Tønsberg kommune, USN og lokal industri	Små ferger inntil 12 passasjerer. MARKOM 2020. Vil investere i ferge
Trondheim	Milliamper	Aktivt prosjekt	NTNU Amos og flere partnere	Små ferger inntil 12 passasjerer, Forskningsrådet
Kristiansund	RAPP-Sundbåten	Aktivt prosjekt	Sundbåt, Kommune, USN og flere andre	Mellomstor ferge ca 50 passasjerer, PILOT-T
Haugesund	NN	Planlegging, Forprosjekt	NCE Maritim Cleantech	
Arendal	Kolbjørn	Forprosjekt/Dialogkonferanse	Arendal kommune og havn	Leverandørkonferanse gjennomført 5 juni
Fredrikstad	#Byfergen	Aktiv investering	Fredrikstad Kommune med partnere	Fikk ny elektrisk ferge i juli. Vurderer autonomi på sikt. Mellomstor ferge ca 50 passasjerer
Moss	Nytt trafikk-mønster	Brukerundersøkelse levert	Moss kommune og USN	USN har levert en brukerundersøkelse.
Ballstad	Lofoten Matpark	Utredning på gang	Lofoten Matpark + muligens USN	Autonom fløttmannsbåt og autonom fiskerihavn
Mjøsbyen	Autonom hurtigbåt	Utredning er gjennomført	Hedmark trafikk og Opplandstrafikk	Høyere hastighet og større båt er ønsket.
Stavanger og Egersund	Vannbuss	Brukerundersøkelse og behovsanalyse er gjennomført	Nordic Edge, Kolombus og USN/UIS	Relativt små båter med høy frekvens er ønsket. Vil også inkludere aktiviteter i Eigersund
Bergen	Vanntaxi	NHH har et mindre prosjekt	Bergen kommune, Norges Handelshøyskole	Flytende hub der små ferger bringer fram passasjerer og hurtigbåter står for transport
Oslo	NN	Under planlegging	Oslo kommune ++	Har mange passasjerferger i dag. Elektrifiserer Nesoddbåten
Drammen	Ny bybro	Under planlegging	Drammen kommune	Riving og bygging av ny bybro forutsetter alternative transportløsninger. Prosjektet er foreløpig parkert.
Sandefjord	Framnes ferjen	Diskusjon i pressen og politisk	Sandefjord kommune	Tett samarbeid med Tønsberg. USN vil gjennomføre en brukerundersøkelse og kartlegge trafikken.
Brevik	Sandøy	Vurderer ny ferge løsning til øyene	Porsgrunn Kommune	Vil samarbeide med Tønsberg
Hvaler	Hvalersambandet	Har utredet ny fergeløsning til de veiløse øyene.	Hvaler kommune	MHTech har vært med i evalueringen



# SAMMEN OM NORSK NÆRINGSUTVIKLING og VERDISKAPING

- STØTTE UTVIKLINGEN AV KOMMERSIELT SKALERBARE LØSNINGER
- BIDRA TIL STOR NY EKSPORTNÆRING
- BIDRA TIL AT NORGE ER FØRST OG STØRST PÅ ELEKTRISKE og  
AUTONOME VANNBUSSE





**NORDIC  
EDGE**

Expo & Conference 2020

The leading  
smart city event  
in the Nordics is  
going digital.

21-25 September, 2020

**RETHINK  
NORMALITY**





# Nordic Edge Expo Digital 2020

- Digital Conference: **23 September**

We are proud to present Nordic Edge Expo Digital, coming directly to you from the cities of Copenhagen, Oslo, Helsingborg, Stavanger and Helsinki, as well as the heart of European policymaking, Brussels.

- Exhibitor days & Workshops: **21-25 September,**

Our custom-built platform invites to dialog and reflection, one-to-one meetings, workshops and the opportunity for exhibitors to connect with the Nordic Edge audience through tailor-made exhibitor rooms.

