



ÅLESUND
KOMMUNE

Digitalisering for bærekraftig utvikling

NOKIOS 2020, Sesjon 1b

21. oktober 2020

Helge Veum

**Stabssjef teknologi og innovasjon
Ålesund kommune**







Ålesund Airport

102
dB

Ålesund

NOISE EXPOSURE

TRAFFIC

+ ADD LAYER

Nedre Strandgate

14
km/h

Slowest traffic
flow in the region

Ivar Aasens gate

76
dB

SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS



Gartner Hype Cycle for Emerging Technologies, 2019



Tal yrkesaktive(20-66) per innbyggjar over

	67 år	80 år
2016	4,3	13,2
2025	3,5	12,4
2040	2,8	7,2

(SSB medium framskriving – www.nykommune.no)

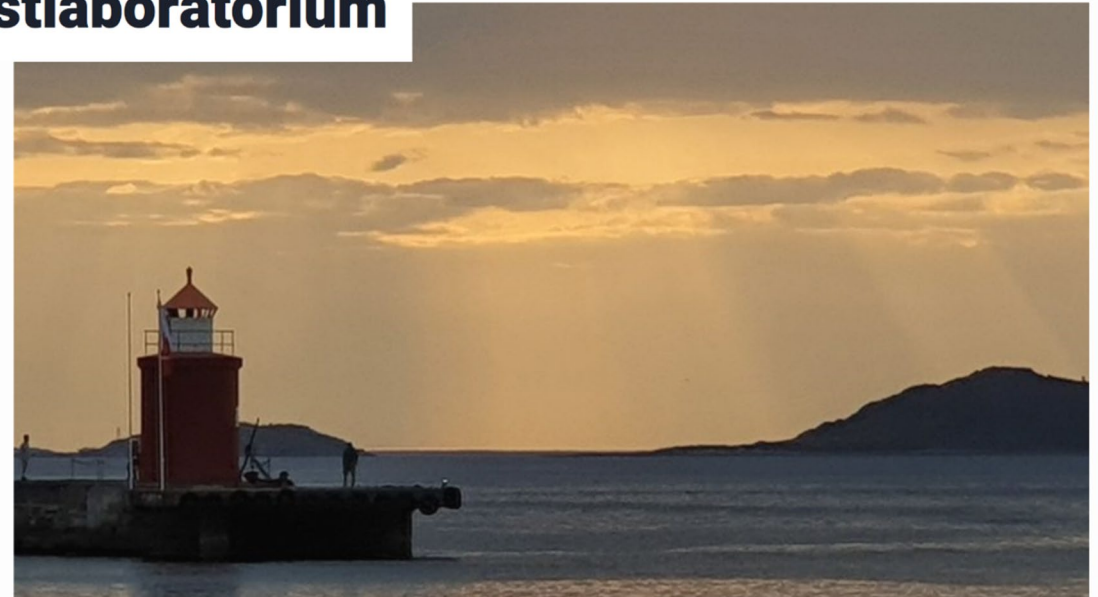
Ålesund går inn i FNs smartbyprogram U4SSC

Sunnmørskommuner inn i FN-program

Nye Ålesund, Sula og Giske går inn i FNs Uniteds Smart Cities Program.

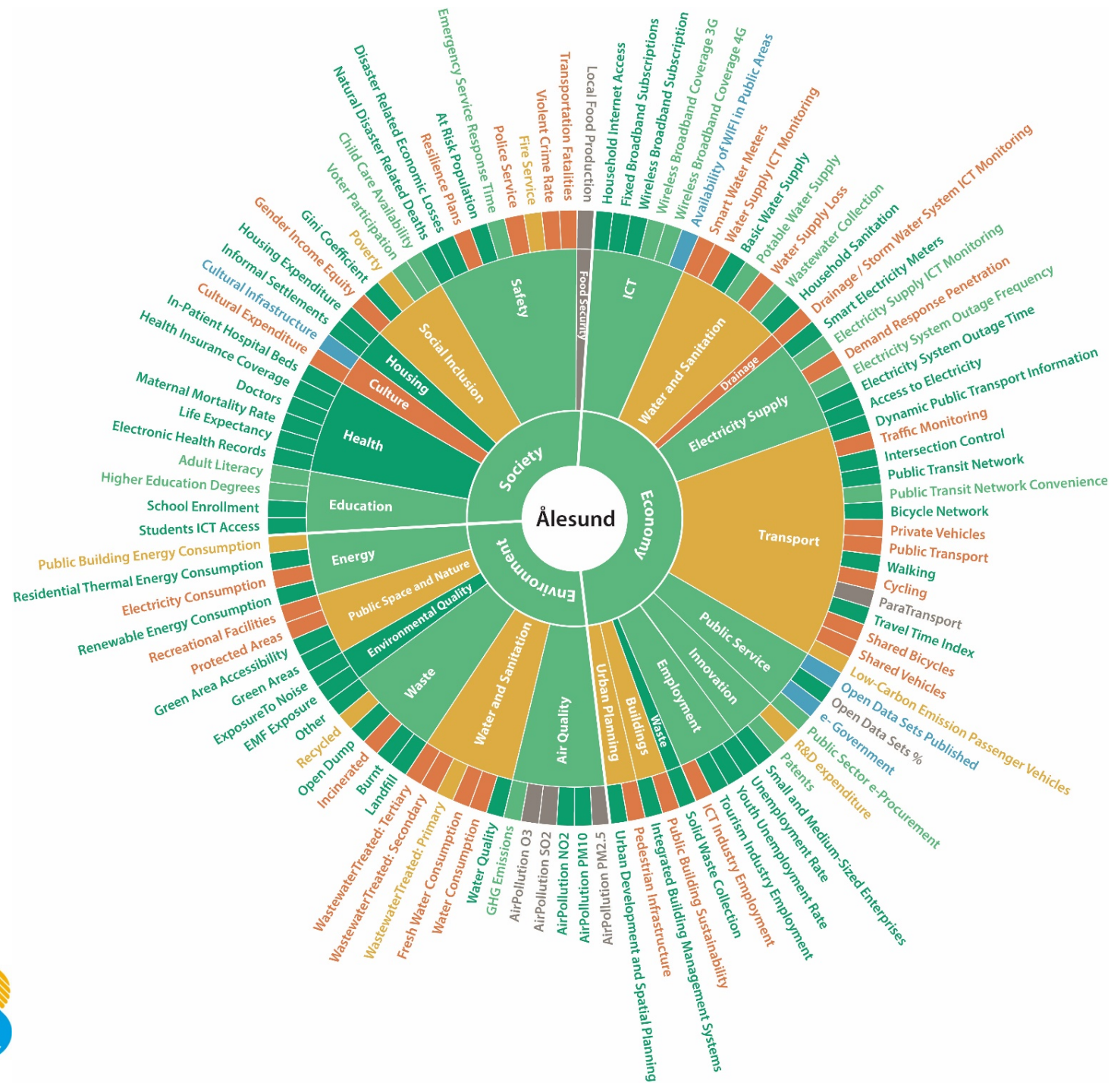


Ålesund blir FN-lab med digitalt testlaboratorium





ÅLESUND
KOMMUNE



Ålesund Framtidslab U4SSC ip



UN Photo/Kihae Park

STORY HIGHLIGHTS

- Speaking at the launch of the Smart City LAB, UNECE Executive Secretary Olga Algayerova highlighted the UNECE's efforts to enhance engagement with the private sector in implementing the 2030 Agenda for Sustainable Development.
- The LAB concept is expected to be replicated with a view to establishing a global network to enhance the development of future cities.

Kvifor satse på ein digital tvilling?

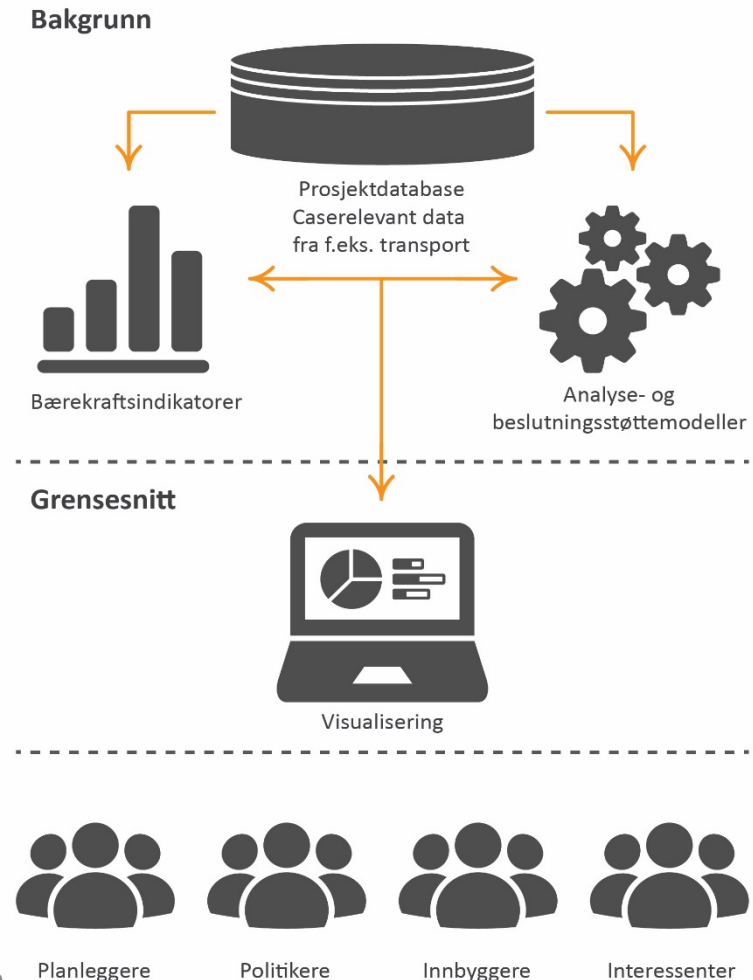
Kvifor Digital tvilling for et bærekraftig samfunn

- Samarbeid rundt store og komplekse problemstillingar
 - Behov for å forstå store datamengder
 - Kommunikasjonsbehov
-
- For å løyser dette ser vi eit stort potensial ein digital tvilling i form av simulering og visualisering
-
- Vår tunge satsing er forskingsprosjektet **Smart Plan**

SMART PLAN handler om

- å utvikle et interaktivt og visuelt beslutningsstøtteverktøy
- å implementere dette verktøyet i en kommunal setting, hele tiden med fokus på bærekraftig utvikling
- Klima-, areal- og transportplanen for Ålesundsregionen

Digital tvilling i beslutningsprosesser



Forventninger fra nasjonale myndigheter til kommunal planlegging

- For å møte nasjonale forventninger til **kunnskapsbaserte, demokratiske og effektive planprosesser** forankret i bærekraftsmålene er det behov for å oppdatere eksisterende metoder og verktøy.

*Nasjonale forventninger til regional og kommunal planlegging 2019–2023
Vedtatt ved kongelig resolusjon 14. mai 2019*

Virkninger og effekter av prosjektet

- Bedre beslutningsgrunnlag for samfunnsutvikling
- Økt effektivitet og reduserte kostnader i planprosesser
- Økt demokrati og tillit i samfunnet



ÅLESUND
KOMMUNE

Ålesund framtidslab - U4SSC ip

