

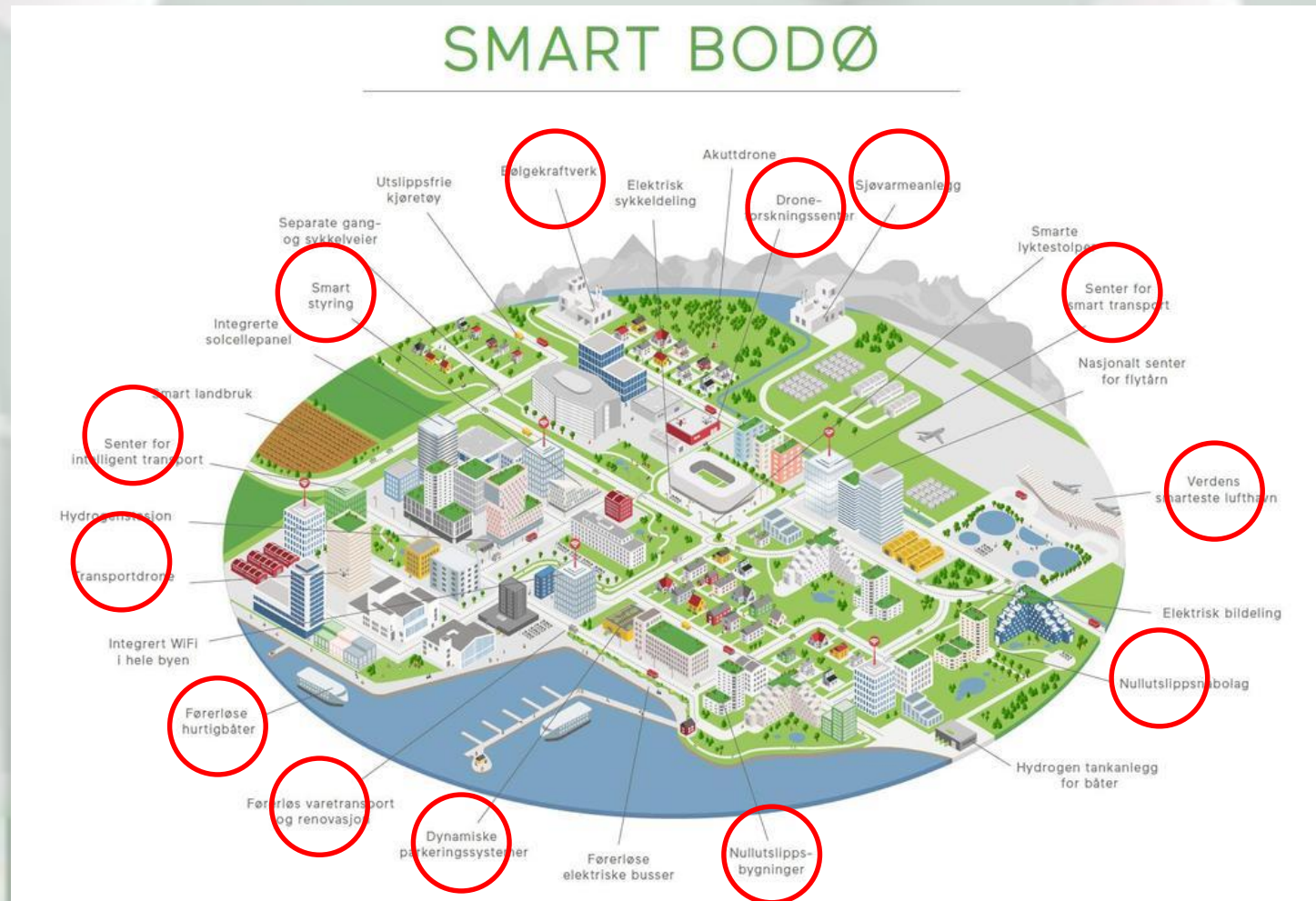


nord|kontakt[®]



**Hans Johansen
Salgssjef**

Hva skjer; Smart Bodø og mulighetene som kommer.



Kilde bakgrunnsbilde: Bodø Kommune

B-Water Smart 2019

- Eu prosjekt
 - Lisboa
 - Alicante
 - Flanderen
 - Venecia
 - Oldenburg-Østfrisiske vannforbund
 - Bodø
 - Vannmåling – Sonevannsmåling - energieffektivisering



Fra sensor til driftsovervåking.

- Sensorer

- Nye typer sensorer til nye løsninger

- Kjemiske sensorer
 - Biologiske sensorer
 - Trafikk
 - Miljø
 - Kamera

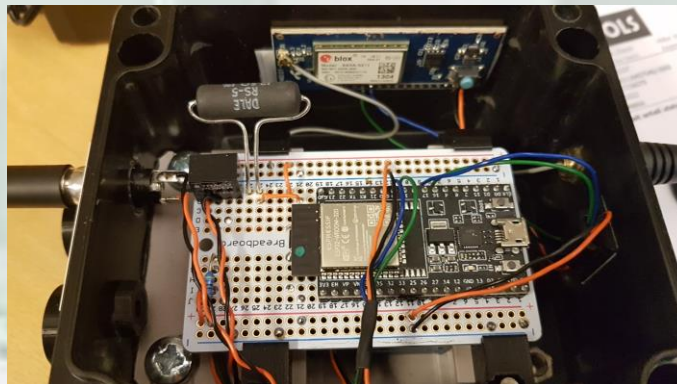
- Nye kommunikasjonsløsninger

- Blåtann
 - Iot
 - BUS
 - Ethercat
 - EthernetIP



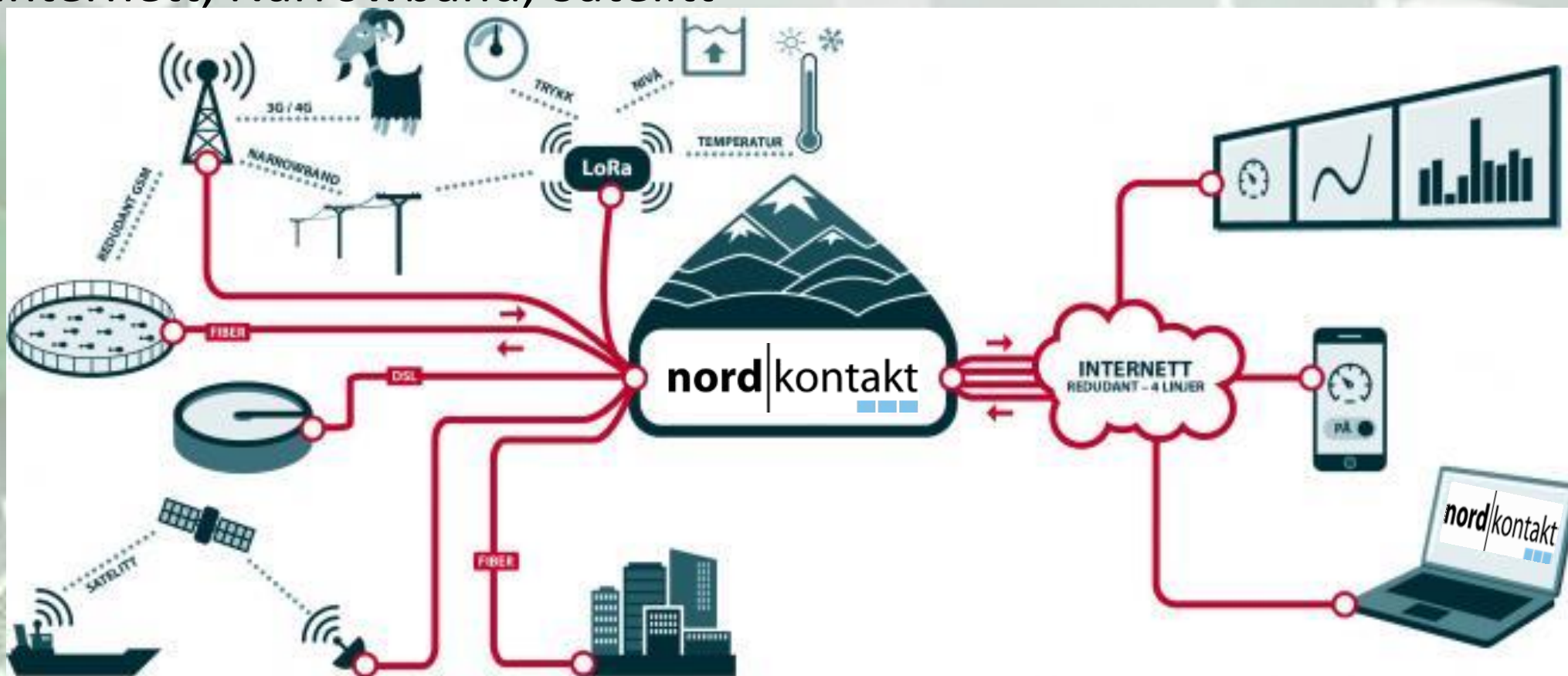
Fra sensor til driftsovervåking.

- Kommunikasjon
 - Kabel
 - Analog og digital
 - Fiber
 - Trådløs
 - Lora IoT
 - NB IoT
 - LTE-M
 - Trådløs bredband
 - Sikkerhet
 - Datasikkerhet
 - Skallsikring



Ny IoT infrastruktur takler flere typer nettverk

- LoRaWAN (Long Range Wide Area Network), Fiber, 3G/4G/5G, Internett, Narrowband, Satelitt



Kommune Dashboard

nordkontakt

14.10.2019 07:13 nb

nk.vemund

Klima og miljø

Vannforsyning

Bygg og FDV

Helse og omsorg

Renovasjon

Energi

Kultur, park og idrett

Trafikk og parkering

Gatelys

Demografi

Solution by nordkontakt

www.nordkontakt.no

www.nknett.no

