

Smart Narvik

- hva er smart for deg?



NARVIK
KOMMUNE



Narvik Havn KF



NORDKRAFT



SMART
INNOVATION
NORWAY

Smart Innovation Norway:

- Etablert i 2003
- Offentlig/privat eierskap, “non profit”
- 42 ansatte per i mars 2020
- Inkubator
- Leder næringsklyngene: **NCE Smart Energy Markets** og **Cluster for Applied AI**, 93 +53 klyngemedlemmer
- Forskning og innovasjon – uavhengig anvendt forskning innenfor smarte energisystemer, smarte byer & samfunn og digitalisering.
- Smarte byer & samfunn – 16 partnere

Spesialområder:

- Smarte energisystemer
- Smarte byer & samfunn
- Anvendt kunstig intelligens og digital transformasjon
- Bærekraftig forretningsutvikling

Forskningsorganisasjon



GOLD



Smarte byer og lokalsamfunn setter innbyggerne i sentrum, og tar i bruk ny teknologi, innovative metoder, samarbeid og samskaping for å bli mer bærekraftige, attraktive, produktive og tilpasningsdyktige.

Nasjonalt veikart for smarte og bærekraftige byer og lokalsamfunn

En guide for kommuner og fylkeskommuner utarbeidet av Design og arkitektur Norge (DOGA), Smartbyene og Nordic Edge.



Smartbyene

DOGA

NORDIC
EDGE

«Det viktigste jeg har lært er at det å lykkes med digitalisering egentlig ikke handler om **ny teknologi, men om kultur, ledelse og kompetanse.**»



Mål med Smart Narvik

- 100 nye arbeidsplasser
 - 100 effektiviseringer
 - 100 millioner kroner tilføres smart-initiativer i Narvik
 - 100 gode medieomtaler
- ... innen 2027

(fra strategi vedtatt av Narvik
bystyre 28. februar 2019)



Organisering av Smart Narvik



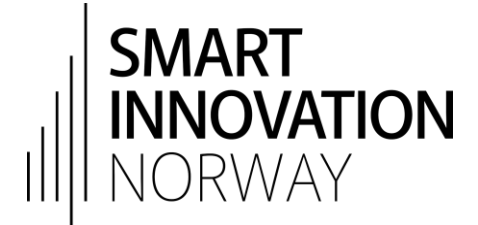
40 % stilling



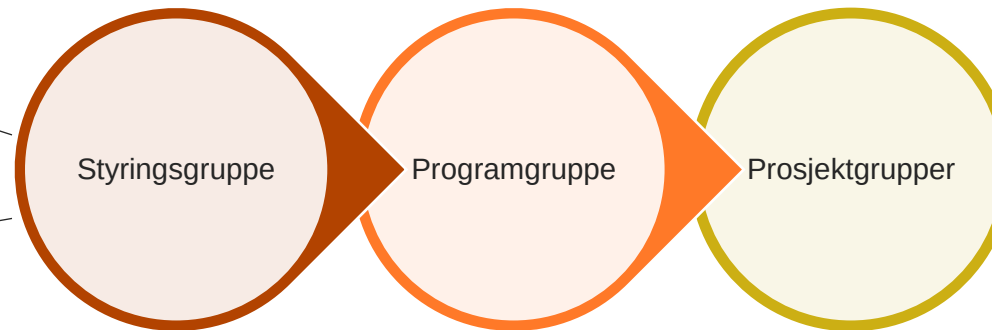
40 % stilling



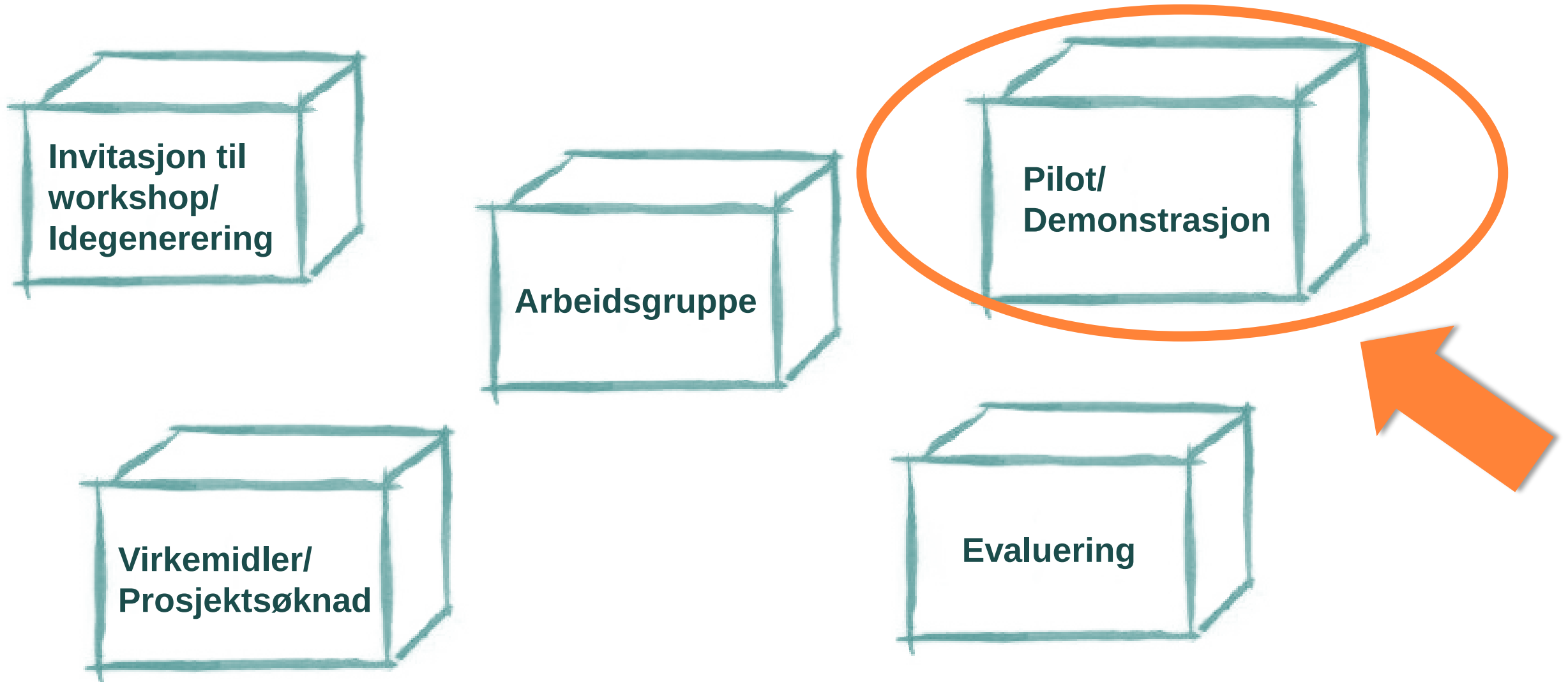
40 % stilling



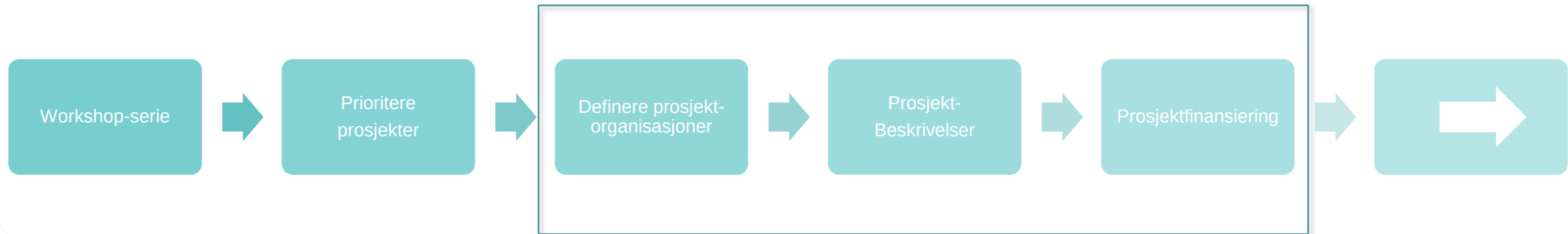
100 % stilling
Programleder



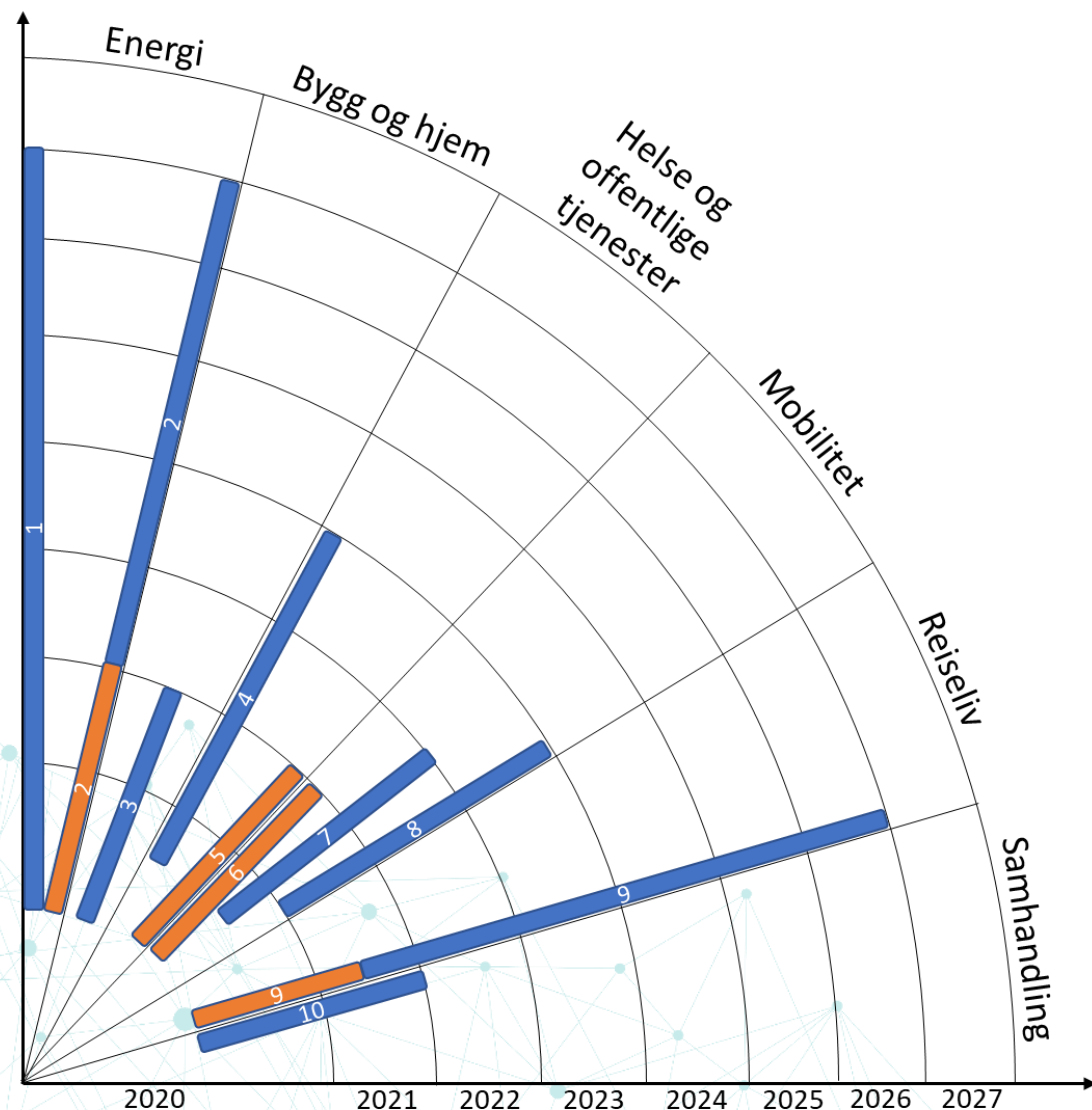
Smart Narvik - metodikk



Hvor er vi?



Nåværende prosjektportefølje i Smart Narvik

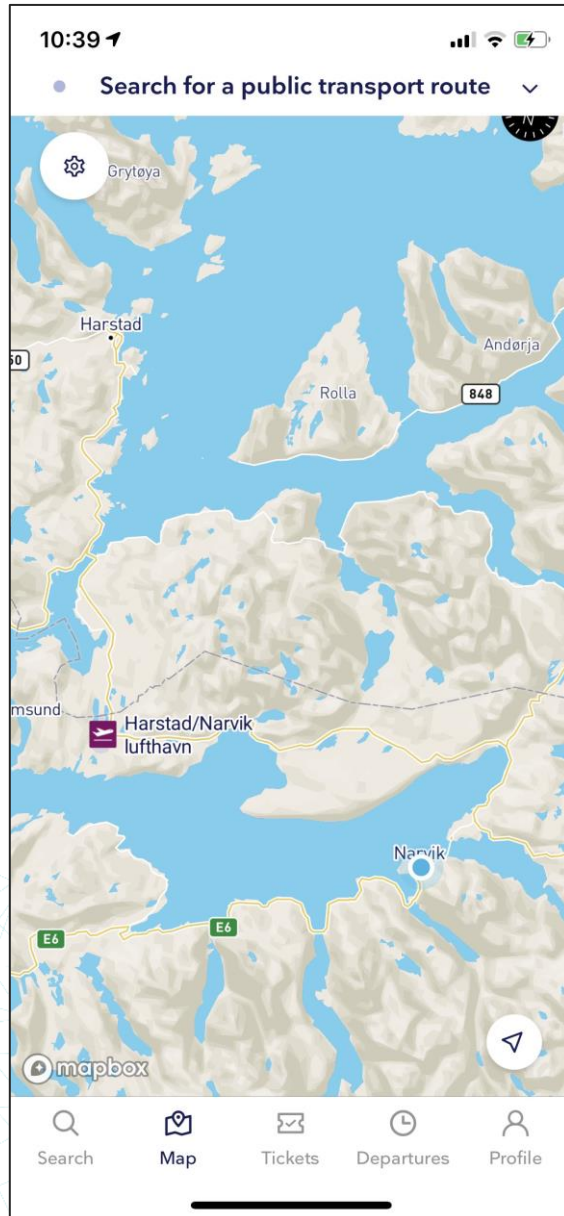


1. Landstrøm i Narvik Havn
2. Energihub i Narvik Havn
3. Kapasitetsstyring i nettet og laststyring i bygg
4. Testleilighet/pop-up leilighet med velferdsteknologi
5. Felles løsning for videokonsultasjon og pensjonistmiddager
6. Mobilitetsløsninger i Narvik kommune
7. Dashboard for økt fremkommelighet for godstransporter
8. Utslippsfri terminaldrift
9. Bruk av smarte objekter for å skape nye reiselivsprodukter
10. IT og IoT for bedre offentlige tjenester og næringsutvikling

 =
Raskt
realiserbare
prosjekter



Smart reiseliv og mobilitet – Horizon 2020-søknad 17. juni

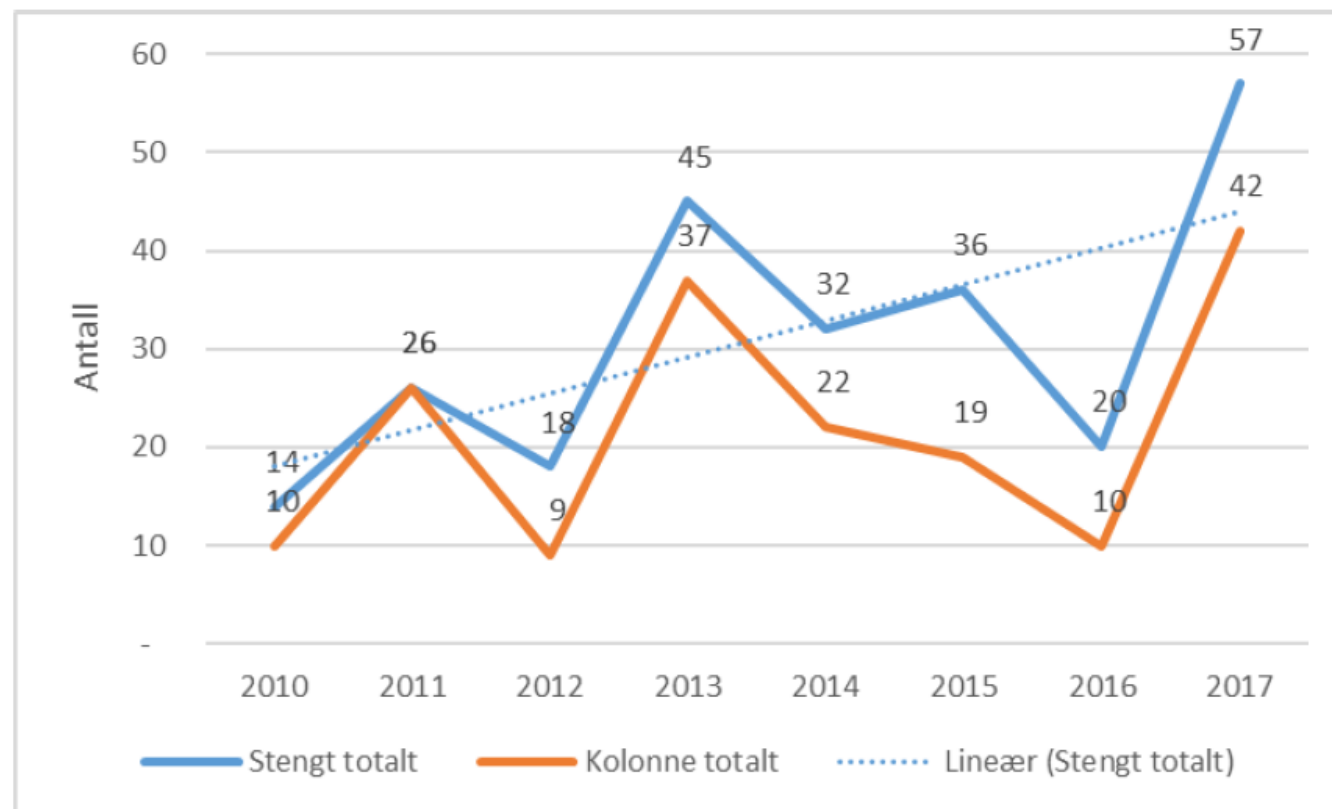


Dashboard for økt fremkommelighet for godstransporter

Ny rekord for E10 Bjørnfjell: - Det har vært heftig



STENGT: Bildet fra tollstasjonen på Bjørnfjell i 2017 er en god illustrasjon på hvordan denne vinteren har vært. Foto: Jan-Erik Winther



Figur 42: Antall registrerte stengninger og kolonnekjøringer per år på E10 Bjørnfjell i årene 2010-2017.

II.2.4) Beskrivelse av anskaffelsen

Statens vegvesen ønsker å utvikle et system/produkt for å gi støtte til driftsentreprenørene i forhold til å gjøre mest mulig rettidige beslutninger om kolonnekjøring eller stengninger pga. vanskelige kjøreforhold. Vi søker derfor etter en leverandør som kan gi oss bistand til denne utviklingen. "Den digitale fjellovergang" er en pilot i ITS programmet 2018-2023 og er knyttet opp mot nasjonal transportplan og gjennomføres i regi av Statens vegvesen.

Bruk av kunstig intelligens for mer effektiv avfallshåndtering – Horizon 2020-søknad 17. juni



Narvik – sentrumsrute

Partallsuker	
Mandag	Brennbart: Håkvik- Ankenes – Fagernes – Beisfjord
Tirsdag	Internt
Onsdag	Brennbart Narvik
Torsdag	Papp/Papir/Glass – Narvik sentrum
Fredag	Mat og brennbart – Narvik sentrum

Distriktsrute

Partallsuker	
Mandag	Mat og emballert matavfall
Tirsdag	Bjerkvik
Onsdag	Salangen og Lavangen
Torsdag	Ballangen og Skjomen
Fredag	Internt + EE-innsamling med egen bil

Harstad – sentrumsrute

Partallsuker	
Mandag	Brennbart
Tirsdag	Mat og emballert mat
Onsdag	Brennbart, papp og papir
Torsdag	Brennbart og papir
Fredag	Brennbart, Mat, emballert matavfall, glass- og metall og restavfall

Distriktsrute

Partallsuker	
Mandag	Kvæfjord – brennbart, mat Evenes, Evenskjer, Ramsund – brennbart
Tirsdag	Harstad – Ramsund – Evenskjer: plast og papp Evenes, Sandstrand, Grov – Bogen: brennbart
Onsdag	lbestad: brennbart/mat Evenes – Sandstrand – Grov – Ramsund : Mat
Torsdag	Evenes – Ramsund – Tjeldøya: brennbart
Fredag	

Mulige regionale samarbeidsområder

- Smart helse
- Smarte transport- og logistikk-løsninger
- Smarte energiløsninger
- Felles utnyttelse av potensialet som ligger i UiTs virksomhet



Tusen takk
for meg!



NARVIK
KOMMUNE



Narvik Havn KF



NORDKRAFT

SMART
INNOVATION
NORWAY