



Statens vegvesen



E8 Borealis – ITS pilot og prosjekt

Workshop 23.mai i Tromsø

Gunn Sissel Dobakk, prosjektleder Borealis



ITS i NTP

NTP 2018 – 2019

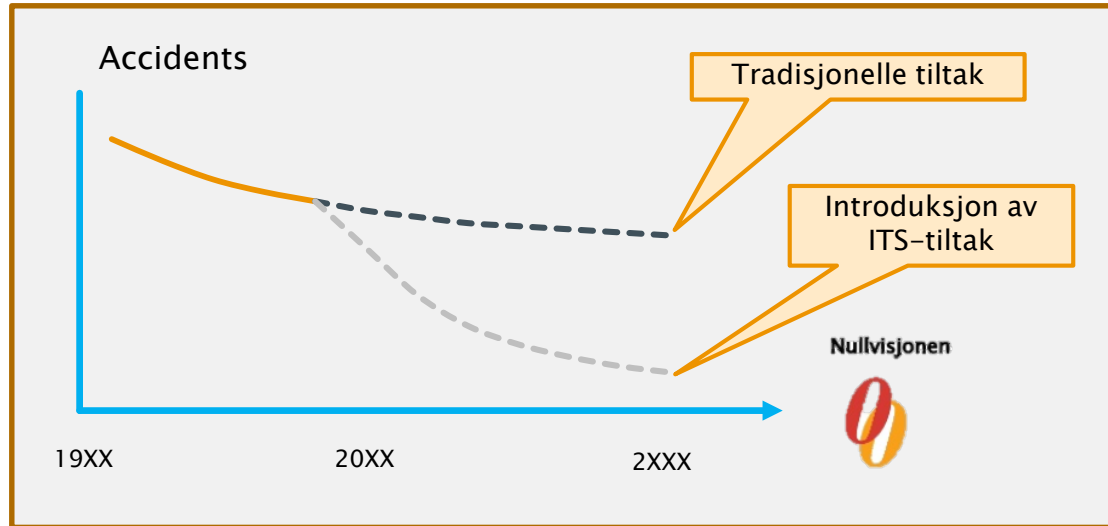
- ITS i NTP
 - «Mer bruk av ITS og ny teknologi for å øke effektiviteten og nå de transportpolitiske målene»
 - «Teknologiutvikling innen automatisering og fjernstyring, beregnings- og analysekraft og samvirkende systemer er viktig for transportsektoren. Gjennom ITS sikres bedre utnyttelse av transportsystemet for alle trafikantgrupper og næringsliv.»
 - «Framtidens transportbrukere vil etterspørre attraktive og helhetlige transport- og informasjonstjenester. Private aktører vil spille en viktig rolle i tilbudet av slike tjenester, men vil være avhengig av et godt samspill med transportetatene og at tjenester og data er tilgjengelige.»





0-visjon

ITS som verktøy for 0-visjonen



- Antall drepte og alvorlig skadde i trafikken skal halveres innen 2024 (NTP 2014–2023)

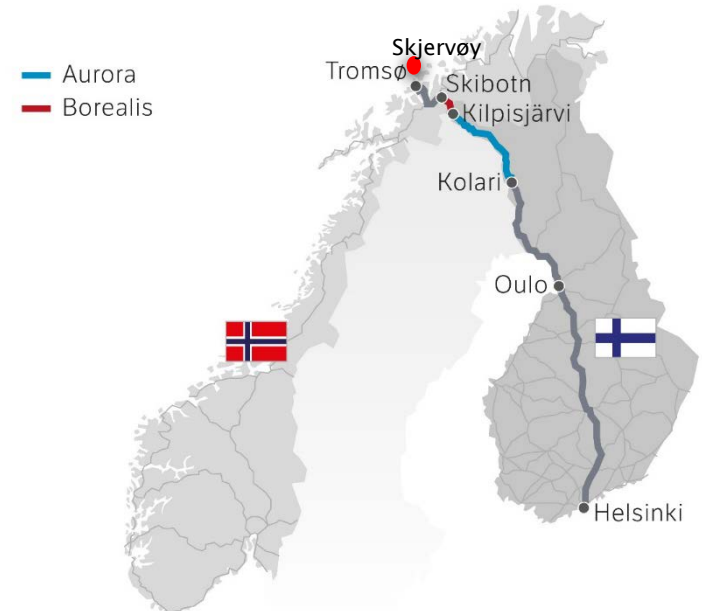


Statens vegvesen

ITS Borealis

ITS på lav-trafikkerte veger

- Bedre tilgjengeligheten
- E8 er en viktig rute mellom Norge og Finland
 - 26 % store kjøretøy
 - Store verdier som fraktes
- Deler av E8 på norsk side er:
 - Smal
 - Dårlig geometri
 - Lange stigninger



Fra Skjervøy til Japan innen 36 timer
300 tonn hver dag / 16 lastebiler



Statens vegvesen

Hverdagen “der ute”

Vinter for næringslivet og transporten

- Bidra til bedre fremkommelighet, sikkerhet og forutsigbarhet





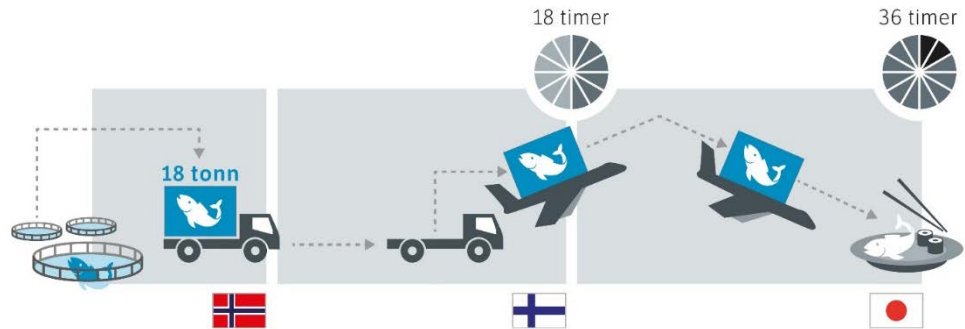
Statens vegvesen

ITS Borealis

Fra dårlige forhold til «ankommet ihht plan»...



- E8 har ikke høy ÅDT / trafikk, men stor andel av lastebiler, 26 %
- E8 er viktig for næringslivet
- Vi vil unngå situasjoner som denne lastebilen
- Hvordan kan ITS bistå til “Ankommet ihht plan”



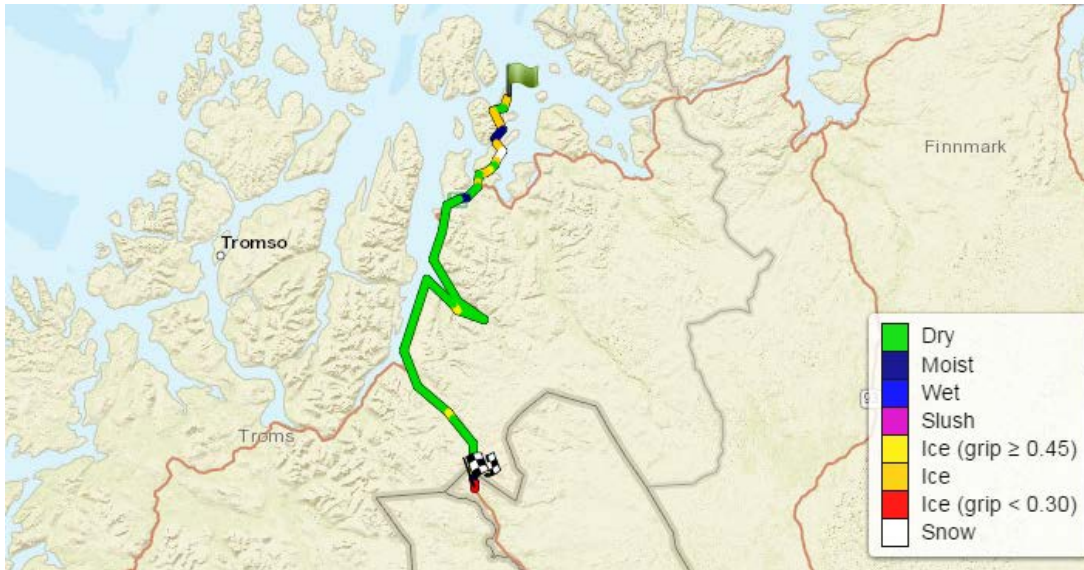


Statens vegvesen

ITS Borealis

Volvo lastebil, Skjervøy – Enontekiö, 24.2.17

- Friksjonssensor montert på lastebil, et samarbeid med Lerøy Aurora og Pajalanmäen Kyljetus Oy

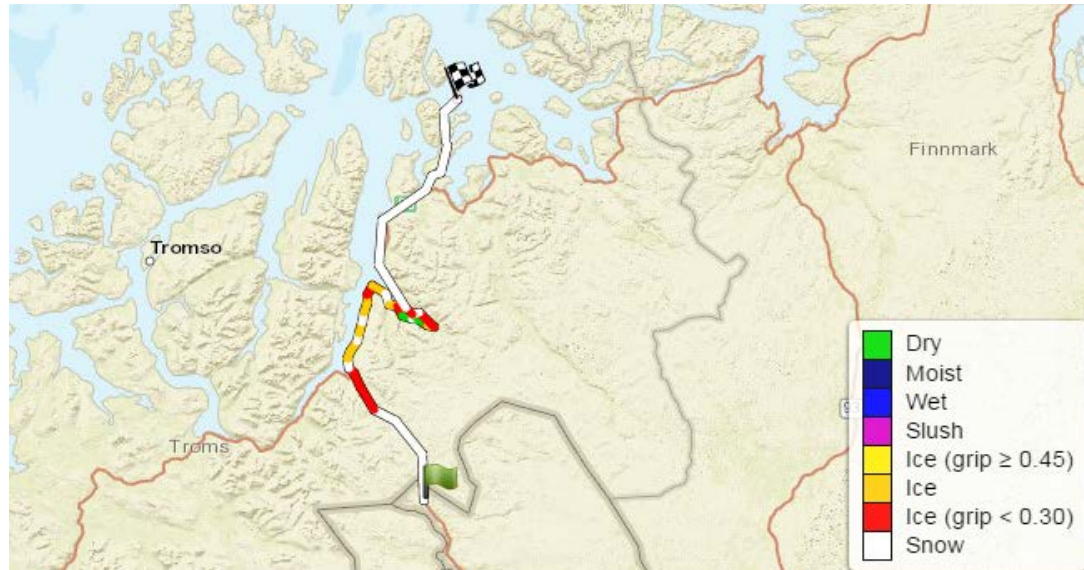




ITS Borealis

Mercedes lastebil, Skjervøy, 26.3.17

- Friksjonssensor montert på lastebil, et samarbeid med Lerøy Aurora og Pajalanmäen Kyljetus Oy





ITS og vegvesenet

Intelligente Transportsystemer

- ITS er viktig for å bidra til økt trafiksikkerhet, miljøvennlig transport, forutsigbarhet og fremkommelighet. ITS er også viktig verktøy for trafikkflyt og prioritering av transport.
- Prioriterte områder for ITS:
 - Trafikk styring
 - Trafikk informasjon
 - Trafiksikkerhet
 - Drift og vedlikehold
 - Connected vehicles
 - Automatisert kjøring



Photo: Tomas Rolland

Photo: Geir Bakkevoll



Statens vegvesen

ITS Borealis

Aurora (FIN) Borealis (NOR)

- Samarbeid og synergier mellom de to prosjektene
- Samarbeide med næringslivet
- ITS vil føre til mange nye muligheter

