

Forskingsrådet

Transport 2025 - Samfunnsutfordringer og kunnskapsbehov

Lise Johansen Forskningsrådet

Forskingsrådet

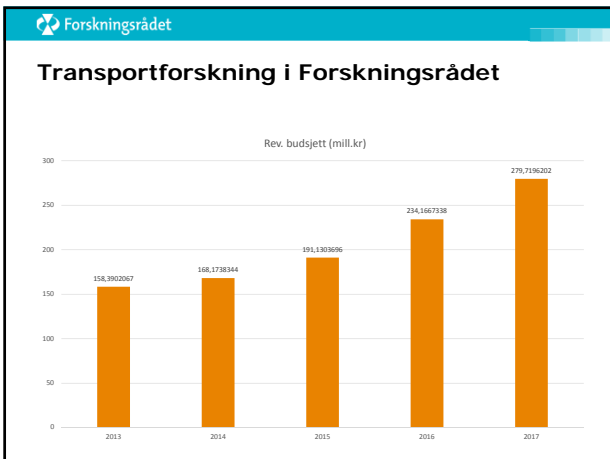
Samfunnsutfordringer som krever nye løsninger



Forskingsrådet

Øke verdiskapningen i næringslivet





Forskningsrådet

Økt fokus på transport i Forskningsrådet

- Lavutslipp
 - Omstilling til grønt skifte, større press for å nå klimamålene

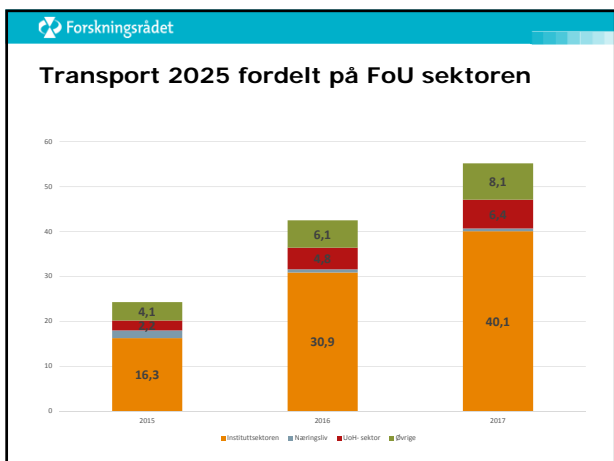
Forskningsrådet

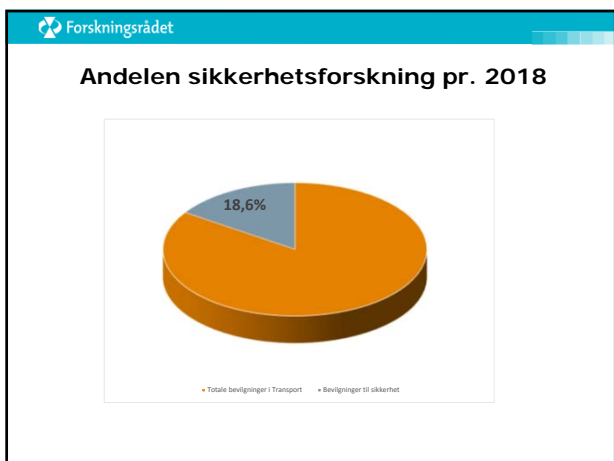
Større forventninger til transportsektoren om nye løsninger

- Digitalisering av transportsystemet
 - Smarte transportsystemer, smarte byer, tingenes internett, autonome systemer, kunstig intelligens, robotikk

Forskingsrådet

Transport 2025





 Forskningsrådet

Effektive, sikre og bærekraftige transportløsninger for fremtiden

- Innovative mobilitet- og transportløsninger
- Effektivt sikkert og bærekraftig transportsystem
- Kunnskap om fremtidens transportbehov



 Forskningsrådet

Gjennom programmet skal vi finansiere og bidra til

- *Innovasjoner, kunnskap, kompetanse, piloter og demonstrasjonsaktiviteter*
 - Verdiskaping og næringsutvikling med langsiktig mål om internasjonal konkurransedyktighet
 - Bygging av forskningsmiljøer som kan hevde seg internasjonalt innenfor programmets temaområder
 - Styrking av samarbeid på tvers av samfunnssektorer og disipliner og mellom private og offentlige aktører
 - En økning av transportrelevant kompetanse



 Forskningsrådet

Et innovativt transportsystem som tar i bruk ny teknologi og nye forretningsmodeller

- Teknologi utvikling for transportsektoren
- Transporttjenester, forretnings- og driftsmodeller, plattformer og verdinett
- Politikktutforming, organisering og virkemidler
- Adferd, brukeraksept og samspill mellom menneske/maskin
- Sikkerhet, personvern, ansvar
- Fremtidens transportmuligheter, behov og investeringer



Forskningsrådet

Et bærekraftig transportsystem som bidrar til mindre utslipp av klimagasser og mindre forurensning av det lokale miljø

- Utvikling av nye teknologier, virkemidler og tiltak
- Nye forretnings- og driftsmodeller og spredning av nye løsninger
- Effekter av virkemidler, politikk og organisering
- Kunnskap om barrierer og forutsetninger for å lykkes
- Intermodalitet, logistikk og dør til dør distribusjon



Forskningsrådet

Et transportsystem for fremtidsrettet by- og regionalutvikling

- Areal- og transportplanlegging og logistikk i by
- Mobilitetsmønster og adferd
- Effekter av virkemidler, politikk og organisering
- Nye forretnings- og driftsmodeller og spredning av nye løsninger
- Barrierer og forutsetninger for å lykkes
- Fremtidige transportstrømmer og transportbehov



Forskningsrådet

Effektive, **sikre** og bærekraftige transportløsninger for fremtiden



 Forskningsrådet

Utlysninger i 2018/2019

- 10 oktober 2018
 - Innovasjon i offentlig sektor ca. 25 mill. kroner
 - Pilot- T ca. 25 mill. kroner
- April 2019
 - Forskerprosjekt /Kompetanseprosjekt ca. 40 mill. kroner


 Forskningsrådet

Stortingsmeldingen

Forskningen skal bidra til de konkrete løsningene i samspill med innsats innen innovasjon, utvikling og demonstrasjon.


Det er behov for utprøving av nye løsninger gjennom pilotprosjekter. For første gang foreslås en innovasjonssatsing i Nasjonal transportplan – Pilot-T.



 Forskningsrådet

Pilot- T

- Næringsutvikling og innovasjon knyttet til nye mobilitetsløsninger
- Teknologi som bidrar til et transportsystem med bedre fremkommelighet, sikkerhet og/eller reduserte utslipp tas raskere i bruk

 Forskningsrådet

Pilot- T Forprosjektutlysning

- Støtte prosjekter i en tidlig fase hos bedriftene
- Med mål om å lede fram til en søknad til Pilot-T
- Avklare viktige forutsetninger for at innovasjonen lar seg realisere, at det er et forskningsbehov samt potensiale for anvendelse/kommersialisering
- I hovedsak bedrifter som kan søke
- Lyses ut totalt 5 mill. kroner, det kan søkes om inntil 250 000 kroner og den offentlige støtten kan maksimalt utgjøre 50 % av totalkostnadene til prosjektet

 Forskningsrådet

Fortsettelse utlysninger

- Kunnskapsplattform for klimapolitiske virkemidler
- Arrangementsstøtte
- Forprosjekter Pilot- T
- Nettverk
- JPI Urban Europe