

IKT2025 – Forskningsrådets nye IKT-satsing

André Fossen Mlonyeni
Forskningsrådet

Målsetting for IKT2025

- IKT-forskning skal få frem innovative, robuste og bærekraftige løsninger på sentrale samfunnsutfordringer
- Dette skal gjøres ved å koble IKT-forskning med behov i næringsliv, offentlig sektor og samfunnet

Hva skal satsingen bidra til

- **Øke produksjonen og tilfanget av grensesprengende forskningsresultater** som kan danne grunnlaget for fremtidige innovasjoner
- **Styrke kompetansen og få frem resultater i forskningsfronten** på IKT-områder der det er identifisert forskningsbehov av særlig stor samfunnsmessige og næringsmessig betydning
- **Gjøre norsk IKT-næring mer forskningsorientert og forskningsintensiv** for å sikre et næringsliv som bedre er i stand til å adoptere og utnytte grunnleggende forskningsresultater
- **Styrke den samfunnsmessige nytteverdien av IKT-forskningen** ved å få frem anvendelser med hovedvekt på mer applikasjonsrettet forskning og demonstrasjoner
- **Øke rekrutteringen til IKT-faget** for å sikre fremtidig tilgang til arbeidskraft som er nødvendig for å ivareta samfunnets behov for IKT-kompetanse

Forslag til innretning for IKT2025



IKT-GRENSELAND

- GRENESPENGENDE FORSKNINGS-RESULTATER



IKT-FRONT

- NØKKEL-KOMPETANSE OG STERKE FAGMILJØER



IKT-VEKST

- NÆRINGSUTVIKLING OG VEKSTOMRÅDER



IKT-FYRTÅRN

- PRIORITERTE SAMFUNNS-UTFORDRINGER

SAMSPILL

| ANSVARLIG INNOVASJON

| INTERNASJONALISERING

Forslag til innretning for IKT2025



IKT-FYRTÅRN

- Hovedmålsettingen med IKT-FYRTÅRN er å koble resultater av IKT-forskning med prioriterte samfunnsmessige utfordringer og behov
- Eksempler på slike områder er skole og utdanning, helse, omsorg og velferd og klima og miljø
- Gjennom prototyper og praktiske implementasjoner skal forskningsresultatene demonstreres og verifiseres i reelle omgivelser
- Målgruppen vil være offentlige og private virksomheter i tett samarbeide med forskningsinstitutter, UoH-miljø og myndigheter

Samfunnsansvarlig innovasjon

- Morgendagens IKT-forskning og -utvikling må bidra til innovasjon og anvendelser basert på etiske, kulturelle, helsemessige og miljømessige perspektiver til det beste for samfunnet og den enkelte
- Eksempler på viktige temaer er personvern, datasikkerhet, digitalt medborgerskap/universell utforming og miljøovervåking

Perspektiver fra IT Funk

- Temaer som tilgjengelighet for alle, universell utforming og IKT for funksjonshemmede hører inn under en fremtidig satsing på IKT
- I hvilken grad, og hvordan, disse temaene løftes frem innenfor satsingen vil avhenge av organisering og fremtidige prioriteringer