

Oppdatering av infrastrukturveikartet

struktur i dag (siste versjon Juni 2025)

4 tematiske områder:

- Livsvitenskap (LV)
- Matematikk, naturvitenskap og teknologi (MNT)
- Humaniora og samfunnsvitenskap (HUMSAM)
- E-infrastruktur

3 nivåer:

1. overordnet strategi og prioriteringer – tabeller med prioritert infrastruktur (15 s.)
2. faglige trender som utgangspunkt for nye infrastrukturbehov (53 s.)
3. detaljert beskrivelse av eksisterende infrastrukturer og nye behov (133 s.)

ny struktur

samme 4 tematiske områder

2 nivåer:

1. overordnet strategi og prioriteringer
mer omfattende tabeller med prioritert infrastruktur og tidsperspektiv
2. strategisk begrunnelse for utvalgte fag- og teknologiområder

to-trinns prosess:

1. utvalg av prioriterte fag- og teknologiområder
2. vurdering av infrastrukturbehov i utvalgte områder

hovedmål:

- tydeliggjøring av strategiske føringer og infrastrukturbehov
- reell prioriteringsverktøy (NFR INFRA, AVIT,...)

Arbeid med veikartet ved Fysisk institutt

Fagmiljøer har meldt inn fag-/teknologiområder:

SMN: (koordinert med KI?)

- MiNa-lab oppgradering (Cooil)
- TEM: nytt nivå-2 instrument (Hage, langsiktig prosjekt?)
- Karakterisering av urenheter i metaller: ny SIMS (Vines)
- Fotoluminescens (Bathen)

HEP:

- Akseleratorteknologi (Adli)
- Emerging computing technologies (Catmore, e-Infra, koordinering med IT?)
- Emerging detector technologies (Røhne, koordinering med SMN++)
- Particle physics (Gramstad)
- High-energy nuclear physics (Arsene)
- Astro-particle physics (Sandaker, koordinering med ITA?)
- Antimatter and quantum physics (Camper)

PRF:

- Romfysikk og –teknologi (Miloch, koordinering med ITS, ITA?)

KEF/NNRC:

- Nukleærteknologi (Görger, sammen med KI og Fal)

KFF:

- Quantum bioimaging (Dysthe)

Tentativ tidsplan

Trinn 1

- Sept. Diskusjoner i Instituttledermøtene
- 18.9. Frist for oppdatering av innmeldingene til Fysisk institutt
- 1.10 Fagrådenes frist til utkast til struktur på nivå 2 – veikart
- 5.10. Instituttene melder inn rangerte fag- / teknologiområder til nivå 2 med strategisk begrunnelse.
- 8.10 Møte i Forskningsinfrastrukturutvalget – struktur nivå 2
- 20.10 Fakultetenes første, kortfattede innmelding av strategiske fag-/teknologiområder
- 16.11 Fagrådenes frist for vurderinger av innmeldte fag-/teknologiområder og første utkast til nivå 2- veikart
Fagrådenes vurderinger: relevans for kjernefasiliteter, forskning- og innovasjonsaktivitet
- 23.11 Møte i Forskningsinfrastrukturutvalget

Trinn 2

- 15.2 Fakultetenes frist for innmelding av mer omfattende strategisk beskrivelse av valgte fag-/teknologiområder og innmelding av forskningsinfrastrukturbehov
- 10.3 Fagrådenes frist for vurderinger av innmeldingene og oppdatert utkast til nivå 2-veikart
- 17.3 Forskningsinfrastrukturutvalget – status og utkast til nivå 1 og nivå 2 veikart. Klargjøring for høring
- 1.4 Frist for høring av veikart
- 15.4 Forskningsinfrastrukturutvalget – ferdigstille veikart
- mai Ferdigstilt veikart legges fram for Forskningskomiteen, Dekanmøtet, Rektorat
- mai Universitetsstyret orienteres om oppdatert veikart