

Nytt fra Forskningsrådet

Idun Lyngstad

27.04.2018





Langtidsplan for forskning og høyere utdanning (2015-2024)

Hav	Klima, miljø og miljøvennlig energi	Bedre offentlige tjenester	Muliggjørende teknologier	Et innovativt og omstillingsdyktig næringsliv	Verdensledende fagmiljøer
-----	-------------------------------------	----------------------------	---------------------------	---	---------------------------



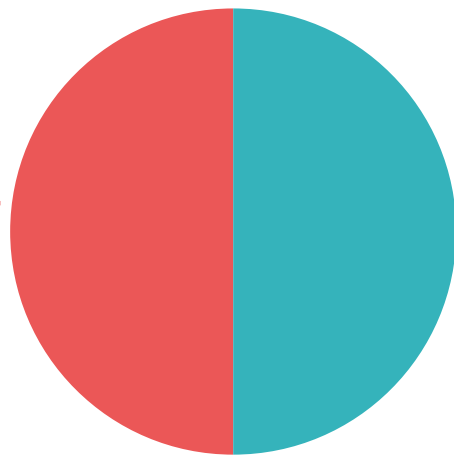


Innovasjon i offentlig sektor

Fordeling av
nasjonaløkonomien

50%

Offentlig sektor



50%

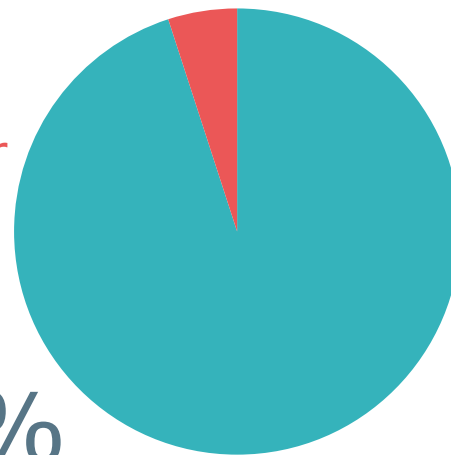
Privat sektor

SSB

Innovasjonsprosjekter

5-10%

Offentlig sektor



90-95%

Privat sektor

Forskningsrådet



1

Porteføljestyring for å identifisere de beste idéene/samarbeidene



Felles utlysning - åpen for alle fag og tema etter søknadstype

UTLYSNING for bedrifter
UTLYSNING for offentlige virksomheter



- Åpen for alle nærings- og temaområder
- Åpen for (alle) offentlige temaområder

Følgende områder er særlig prioritert:

- nnnn
- nnnn

UTLYSNING for forskere



- Åpen for alle fag- og temaområder

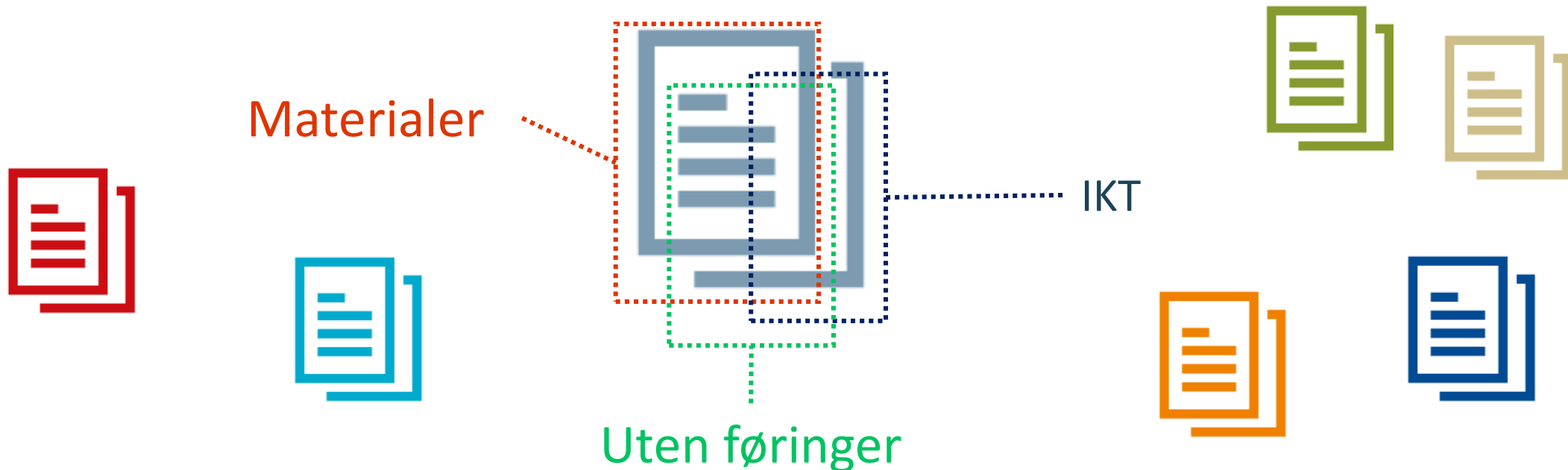
Følgende områder er særlig prioritert:

- nnnn
- Nnnn



En søknad kan innfri mange formål og oppdrag

«Søknad: Økt materialgjenvinning ved hjelp av IKT»





Samme søknad vurderes og rangeres langs alle aktuelle dimensjoner

Materialer



IKT



Uten føringer





Ny(e) søknadstype(r) inspirert av horisont 2020, og nye vurderingskriterier basert på Horisont 2020

Et eksempel på en ny søknadstype	Horisont 2020
Koordinerings og støtte prosjekter (KOS) (For øvrig samordning og forenkling av andre søknadstyper slik at de nasjonale og de internasjonale søknadstypene blir mer like hverandre)	Inspirert av: «Cooperation and support action (CSA)» (Endringene er i stor grad inspirert av søknadstypene i Horisont 2020: ERC, SMB, RIA, IA, PCP & PPI)
Forskningsrådets nye vurderingskriterier	Vurderingskriterier i Horisont 2020
Faglig kvalitet/Forsknings- og innovasjonskvalitet	Excellence
Virkninger og effekter	Impact
Gjennomføringsevne	Quality and efficiency of implementation



2

Støtte de beste samarbeidene

PILOT-E – «missions» på områder der vi kan utvikle norsk næringsliv – første utlysning i 2016 var rettet mot nullutslipp sjøtransport – 4 prosjekter

Wartsila
Urban Water Shuttle



Planlegges satt i drift i Stavanger og Oslo

Kongsberg
Utslippsfri autonom ferge



Løsninger som er utviklet skal brukes i Yara-Birkeland

Brødrene Aa
Passasjerfartøy



Skroget sjøsatt 17. februar i år – leveres reder i april

Fiskarstrand
Hydrogen og batteriferge

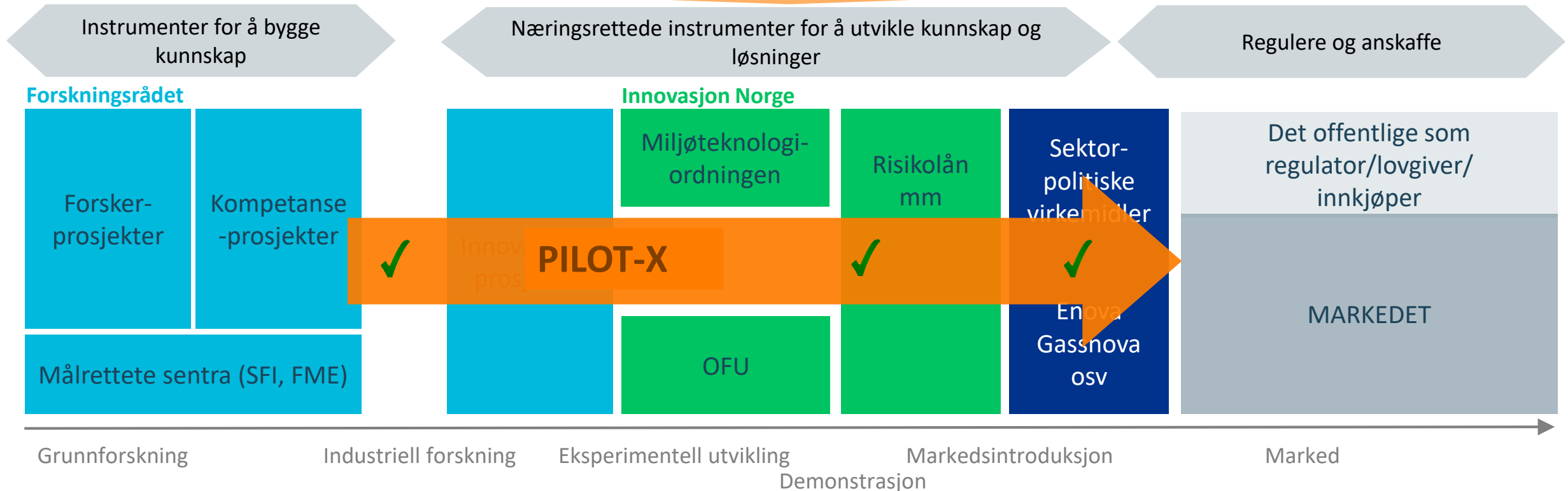


Blir trolig verdens første hydrogenferge – (2020/2021)



Pilot-X - Kan anvendes på andre områder for å forsere markeder

Et forsert næringsrettet PILOT-X løp er kun mulig fordi det foreligger en tilstrekkelig kompetanse





3

5 tips



1. Bruk RFF: Regionreformen – forslag fra ekspertgruppe (Hagen-utvalget)

Desentralisering av oppgaver fra staten til fylkeskommunene

- Halvparten av midlene til næringsrettet forskning som i dag ligger til Forskningsrådet foreslås flyttet fra å være statlige til å være regionale (fylkene) bevilgninger
 - 1,6 mrd - forskning i næringslivet
 - 4,5 mrd - forskning i og for næringslivet
- Midlene forvaltes etter modell av Regionale forskningsfond, med fylkene som oppdragsgivere og med Forskningsrådet som sekretariat
- Antall RFFer økes fra 7 til 11

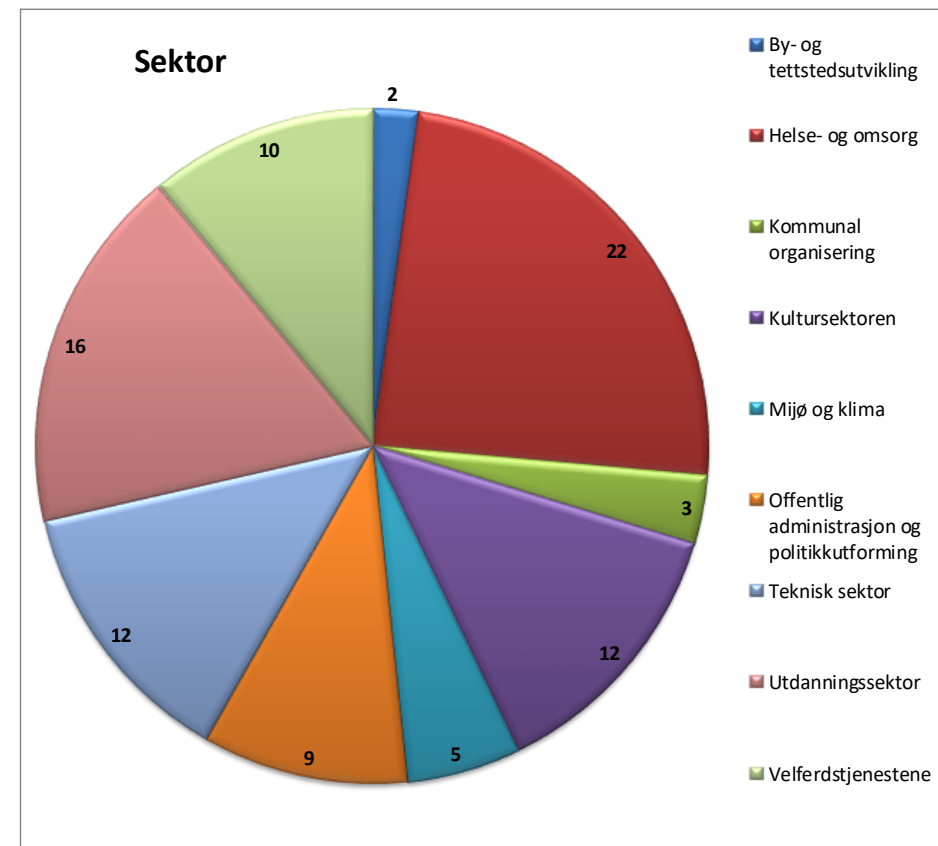
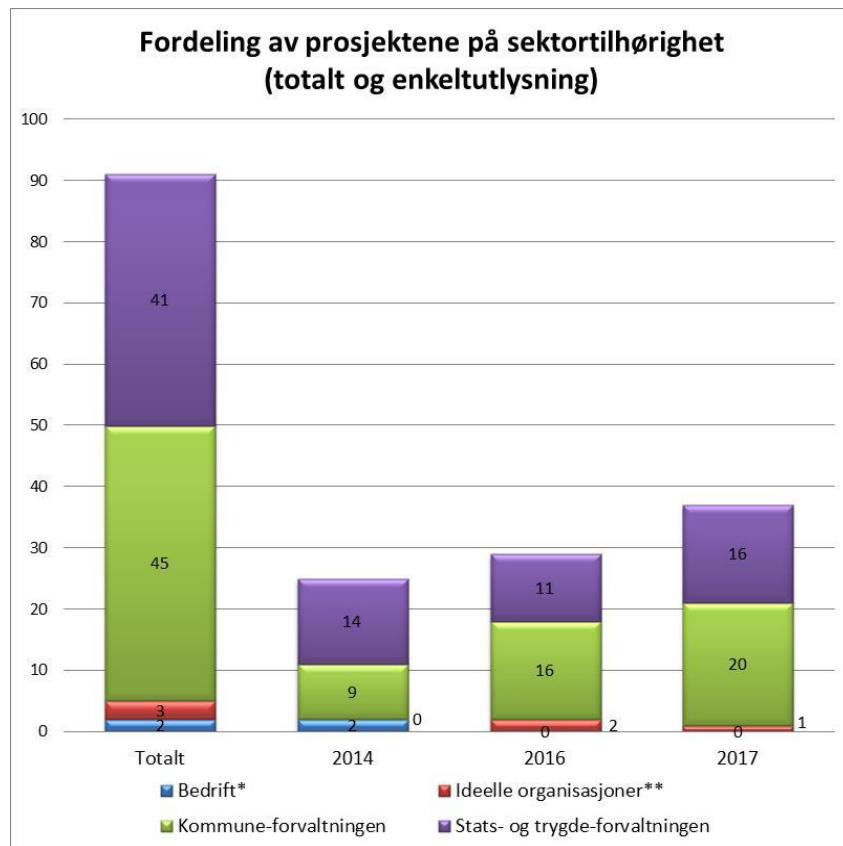




2. Bruk: Skattefunn, IPN/IPO, Nærings-/OffPhD

Kolumnetittel

Eks: Offentlig sektor PhD-ordningen





3. Gjør dere kjent med SFI og FME ordningene våre:

Eksempel:

- SFI KLIMA 2050 (<http://www.klima2050.no/>)
- FME ZEN - The Research Centre on Zero Emission Neighbourhoods in Smart Cities (<https://www.sintef.no/prosjekter/zen/>)

Nå har SINTEF innledet et samarbeid med NTNU og Nord universitet, med en ambisjon om å kvalifisere seg i konkurransen om utnevning av nye SFI (Senter for forskningsdrevet innovasjon) og dermed bli et forskningslandslag på området sirkulær økonomi.

Arrangerer sirkulær økonomi konferanse i Trondheim 30.-31.mai:

<https://www.sintef.no/en/events/circular-economy/>



4. Delta i internasjonalt samarbeid gjennom Horisont 2020. Se f.eks. denne utlysningen:



CE-SC5-07-2018-2019-2020: Raw materials innovation for the circular economy: sustainable processing, reuse, recycling and recovery schemes

- a) Sustainable processing and refining of **primary and/or secondary raw materials**
 - recovery from low grade and/or complex ores and/or from industrial or mining wastes
- b) Recycling of raw materials from **end-of-life products**
 - from end-of-life products such as waste electrical and electronic equipment (WEEE), batteries, wood-based panels, multi-material paper packaging, end-of-life tyres, etc
- c) Recycling of raw materials from **buildings**
 - novel solutions for a high-value recovery of raw materials from buildings
- d) Advanced sorting systems for high-performance recycling of **complex end-of-life products**
 - innovative dismantling and sorting systems enabling functional recycling of critical raw materials, or other types of highly efficient recovery of metals, minerals or construction materials, from complex end-of-life products and scrap thereof

Finn mer info her:

<http://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/topics/ce-sc5-07-2018-2019-2020.html>



5. Gi innspill til EU om valg av Mission:

The movement from broad challenges to specific missions



Political Agenda Setting and Civic Engagement



Clear Targeted Missions



Portfolio of projects and bottom-up experimentation