

Ressursgruppe for næringsutvikling i HO21-rådet

HO21-rådsmøte 29.11.2017

Ressursgruppe for næringsutvikling i HO21-rådet 1.1.-31.12.2018

Følgende personer er invitert til å delta:

- Toril Hernes, NTNU (leder av ressursgruppen)
- Arild Kristensen, NSCC
- Asbjørn Lilletun, Norinnova Technology Transfer
- Clara Gram Gjesdal, Helse Vest RHF
- Eirik Næss-Ulseth
- Ingeborg R. Borgheim, Takeda
- Leif-Rune Skymoen, Curida
- Lena Lundgren, Microsoft Norge
- Lillian Olsen, Halogen
- Mona Skaret IN
- Monica Larsen, LMI
- Ole Dahlberg, Thermo Fisher
- Tom Pike
- Tor Arne Viksjø, DIPS
- Trude Andresen, Øvre Eiker kommune

Følgende leder og medlemmer er oppnevnt av HO21-rådet:

- Toril Hernes, NTNU (leder av ressursgruppen)
- Anne Lise Ryel, Kreftforeningen
- Arild Kristensen, NSCC
- Asbjørn Lilletun, Norinnova Technology Transfer
- Eirik Næss-Ulseth
- Ingeborg R. Borgheim, Takeda
- Leif-Rune Skymoen, Curida
- Monica Larsen, LMI
- Tom Pike
- Tor Arne Viksjø, DIPS
- Trude Andresen, Øvre Eiker kommune

- Anne Kjersti Fahlvik, Forskningsrådet, leder arbeidsgruppen og deltar i ressursgruppen

Avventer svar fra:

- Clara Gram Gjesdal, Helse Vest RHF
- Lena Lundgren, Microsoft Norge
- Lillian Olsen, Halogen
- Mona Skaret IN

Tilbakemelding fra:

- Ole Dahlberg, Thermo Fisher (flytter til USA for 3 år)

Ressurs- og arbeidsgruppen for næringsutvikling i HO21-rådet

Ressursgruppen:

- Ledes av prorektor for nyskaping Toril Hernes, NTNU.
- Det er tenkt 2-3 møter. Et av møte foreslås skal være et fellesmøte mellom ressursgruppen og HO21-rådet.
- Mandat: Ressursgruppen skal bidra med innspill som HO21-rådet kan bruke som grunnlag for sitt innspill til stortingsmeldingen.
- Rammen for arbeidet: Arbeidet til ressursgruppen skal ta utgangspunkt i HO21-strategien (alle satsingsområdene og de fem hovedprioriteringene). Ressursgruppen skal komme med forslag til hvilke tiltak som må til for å understøtte dagens system.
- Ressursgruppen oppnevnes av HO21-rådet for perioden 1.1. – 31.12.2018

Arbeidsgruppen:

- Ledes av Anne Kjersti Fahlvik, Forskningsrådet.
- Innovasjon Norge vil delta i arbeidsgruppen
- Arbeidsgruppen skal ta utgangspunkt i HO21-strategien (satsingsområdene og de fem hovedprioriteringene), HO21-rådets sammensetning og sørge for integrasjon med andre pågående prosesser.
- Leder av arbeidsgruppen velger i samråd med innovasjon Norge hvilke personer i og utenfor HO21-rådet hun ønsker å involvere i dette arbeidet.
- Leder av arbeidsgruppen stiller med nødvendige ressurser fra egen organisasjon. Innovasjon Norge vil også bidra med ressurser.
- HO21-sekretariatet bidrar i arbeidet.

Foreløpig plan: Innspill fra ressursgruppen presenteres i HO21-rådet 17.9.2018.

HO21-rådet overleverer sitt innspill til NFD i rådsmøtet 29.11.2018.



Sak 51/17 HO21 – planer 2018

Prosjekt (arbeidstittel):

**Høy kvalitet, nyttig og raskere
forskning og innovasjon
for bedre helse**

Oppdrag

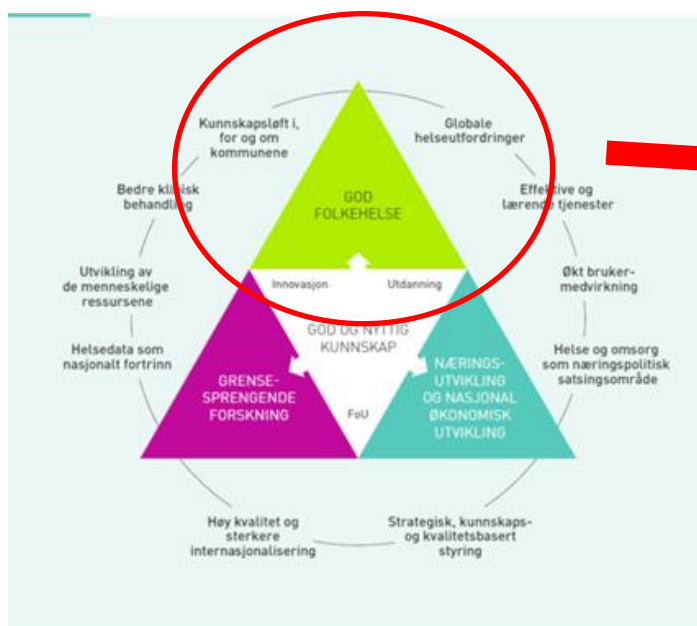
HO21-rådet vedtok på rådsmøtet 14.9.2017 (03/17) å nedsette en arbeidsgruppe som skal gi innspill til formulering av et oppdrag og en påfølgende utredning av hvordan kunnskapssystemet for folkehelse kan bli bedre.

Arbeidsgruppen

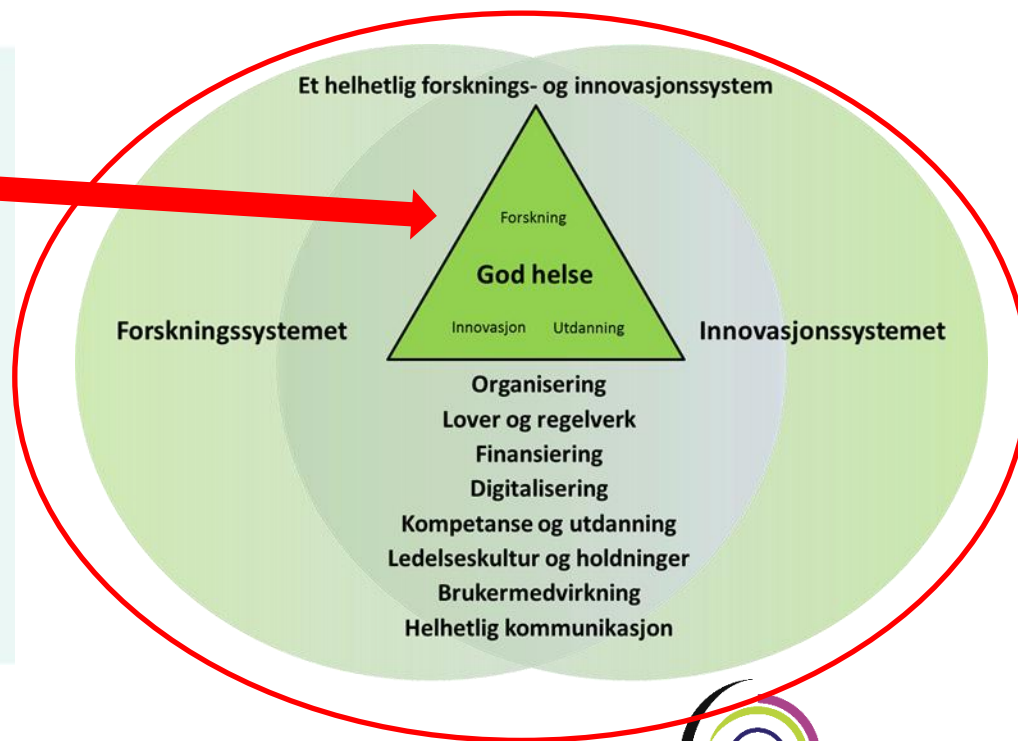
- Arbeidsgruppen ble opprettet i oktober 2017
- Følgende deltar i arbeidsgruppen:
 - Camilla Stoltenberg (FHI)
 - Bjørn Gustafsson (NTNU)
 - Esperanza Diaz (UiB)
 - Fredrik Syversen (IKT Norge)
 - Hilde Lurås (AHUS)
 - Jesper W. Simonsen (Forskningsrådet)
 - Knut-Inge Klepp (FHI)
 - Sameline Grimsgaard (UiT)
- HO21-sekretariatsleder Hilde G. Nielsen (sekretær for gruppen)
- Arbeidsgruppen har hatt tre møter: 13.10., 2.11., og 23.11.2017

Arbeidsgruppens vurdering I

Arbeidsgruppen foreslår at det videre arbeidet med HO21 bør fokusere på området "God helse" (den øverste trekanten i målbildet fra HO21-strategien fra 2014).



Målbilde 2014



Målbilde 2018

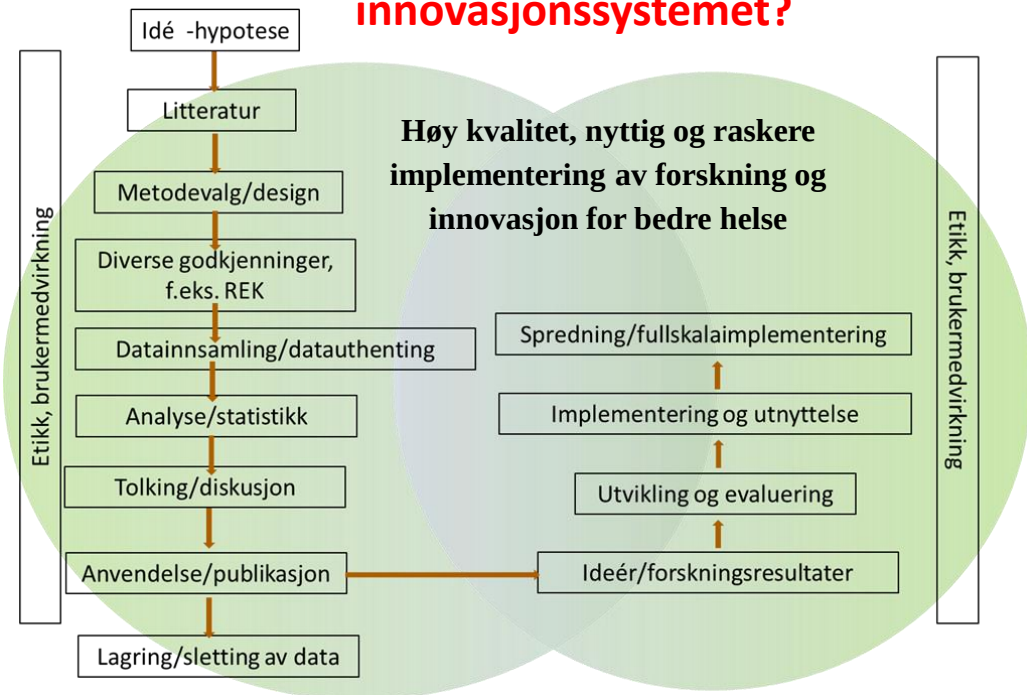
Arbeidsgruppens vurdering II

Arbeidsgruppen foreslår at det videre arbeidet ser på prosessene i forsknings- og innovasjonssystemet i sammenheng.

Hvordan oppnå nyttig forskning og innovasjon med høy kvalitet?

Hvordan korte ned tiden det tar å gjennomføre en forsknings- og innovasjonsprosess fra idé til resultat?

Utfordringer i og mellom forsknings- og innovasjonssystemet?



Utfordringer

- Forskning og innovasjon skal være grensesprengende – gjøre nye oppdagelser og oppfinnelser
- **og** svare på store samfunnsutfordringer – være nyttig

Utfordringer

- Kravene til forskning og innovasjon øker. Man skal blant annet:
 - dokumentere eller gjennomføre **behovsidentifikasjon**
 - sikre **brukermedvirkning**
 - **finansiere**
 - følge **regelverk** og skaffe tillatelser
 - skaffe **data**, koble data, dele data
 - ha høy kvalitet i design, **metoder**, analyse, fortolkning
 - gjennomføre systematiske **utprøvinger**
 - sikre **replikasjon** av resultater

Utfordringer

- Kravene til forskning og innovasjon øker. Man skal blant annet (forts):
 - **Publisere** og/eller sikre **rettigheter**
 - **Kommunisere**
 - Sikre at resultatene blir **tatt i bruk**
 - **Måle virkningene** og nytten for samfunnet

Spørsmål

- Har vi et forsknings- og innovasjonssystem som kan klare å gjøre alt dette på en god og effektiv måte?
- Hvordan er systemet i dag?
- Hvilke barrierer finnes mot å få det til å virke godt?
- Hva slags system bør vi ha som mål å oppnå, for eksempel innen 2030?
- Hva bør vi gjøre for å oppnå dette?

Tilnærming

- Vi foreslår å velge noen konkrete eksempler som kan illustrere utfordringene og forslag til løsninger
- Noen mulige eksempler til diskusjon er:
 - Legemiddelassistert behandling av gravide
 - Nye metoder
 - Kliniske studier
 - Systematiske utprøvinger av folkehelsetiltak

Følgende beskrivelser bør inngå i rapporten

- **Systemet/ene for forskning og innovasjon** - dagens system for helse- og omsorgsforskning og innovasjon knyttet til helse- og omsorg. Hvilke komponenter inngår i dag? Hvilke komponenter mangler?
- **Organisering** av forskning og innovasjonssystemet (grunnleggende forskning, epidemiologi, klinisk forskning)
- **Lover og regelverk**: Rammevilkår som lovverk (helseforskningsloven, personvernloven)
- **Finansiering**: Finansieringssystemet/finansieringskilder (hvem finansierer hva og bidrar dagens finansieringsmekanismer til fragmentering eller helhetstenkning?)
- **Digitalisering** – må ses i sammenheng med alt som skjer på dette området
- **Adekvat kompetanse og utdanning** -
- **Ledelseskultur og holdninger**
- **Kommunikasjon**
- Andre elementer som **brukermedvirkning, behovsidentifikasjon, kliniske utprøvinger**, andre utprøvinger – det *norske forsknings- og innovasjonssystemet sett utenfra*. Finnes det sammenlignbare systemer i andre land og hva kan Norge evt lære av disse?
- Beskrivelsen må ses i sammenheng med de ti satsingene og de fem hovedprioriteringene i HO21-strategien fra 2014.

Forslag til prosess

- Arbeidsgruppen foreslår at det opprettes en skrivegruppe bestående av 2-3 personer med arbeidsplass i NFR.
- Arbeidsgruppen foreslår at HO21-rådet engasjerer eksterne ressurser for en avgrenset periode til å skrive rapporten.
- Skrivegruppen skal ha tett kontakt med arbeidsgruppen og presentere arbeidet for rådet underveis.

Forslag til tidslinje

- Det nedsettes en skrivegruppe med ekstern deltakelse for perioden 1.1.-30.9.2018.
- Et førsteutkast presenteres for HO21-rådet i rådsmøte 6.6.2018 (03/18)
- Rapporten behandles i HO21-rådet i møte 17.9.2018 (04/18)
- HO21-rådet overleverer rapporten til HOD i det siste rådsmøte i 2018 (29.11.2018 (05/18))



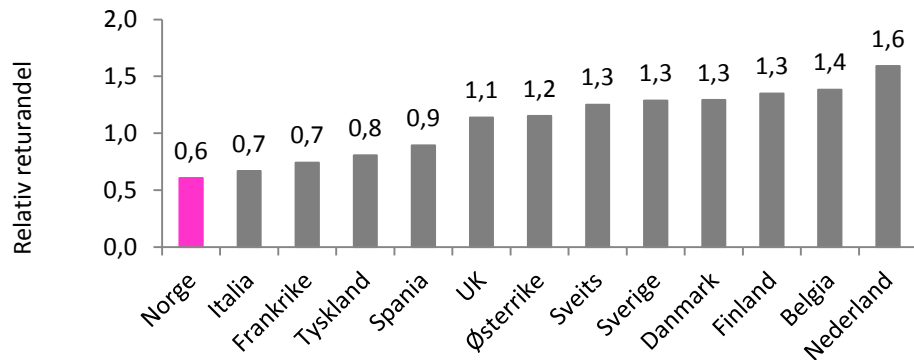
Takk

Helseforskning i Horisont 2020

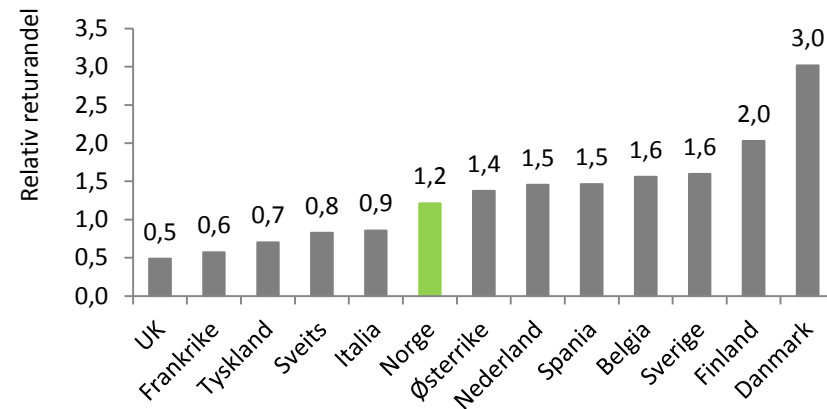
Tall fra oktober 2017

Jesper W. Simonsen, divisjonsdirektør
HelseOmsorg21-rådet, 29.november 2017

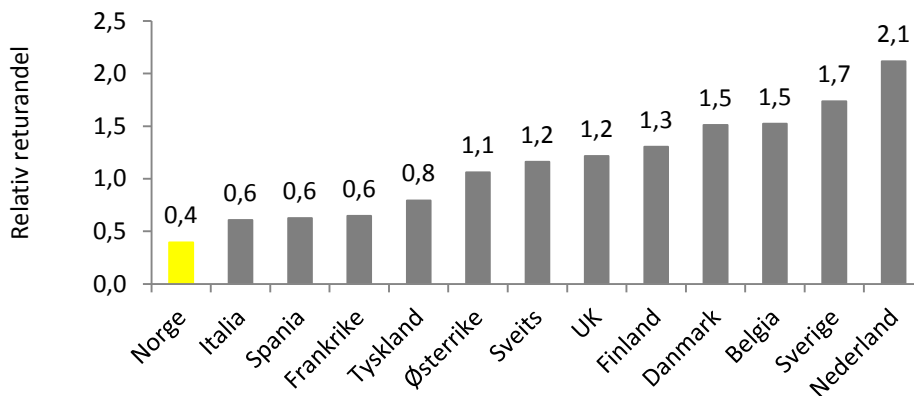
**Relativ returandel =
(Returandel (tall 2013)/BNP-andel (tall
2011))**



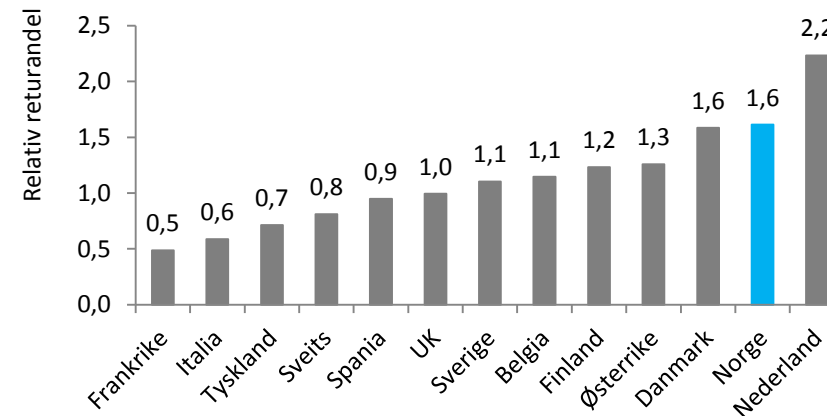
**Fornybar energi
Relativ returandel**



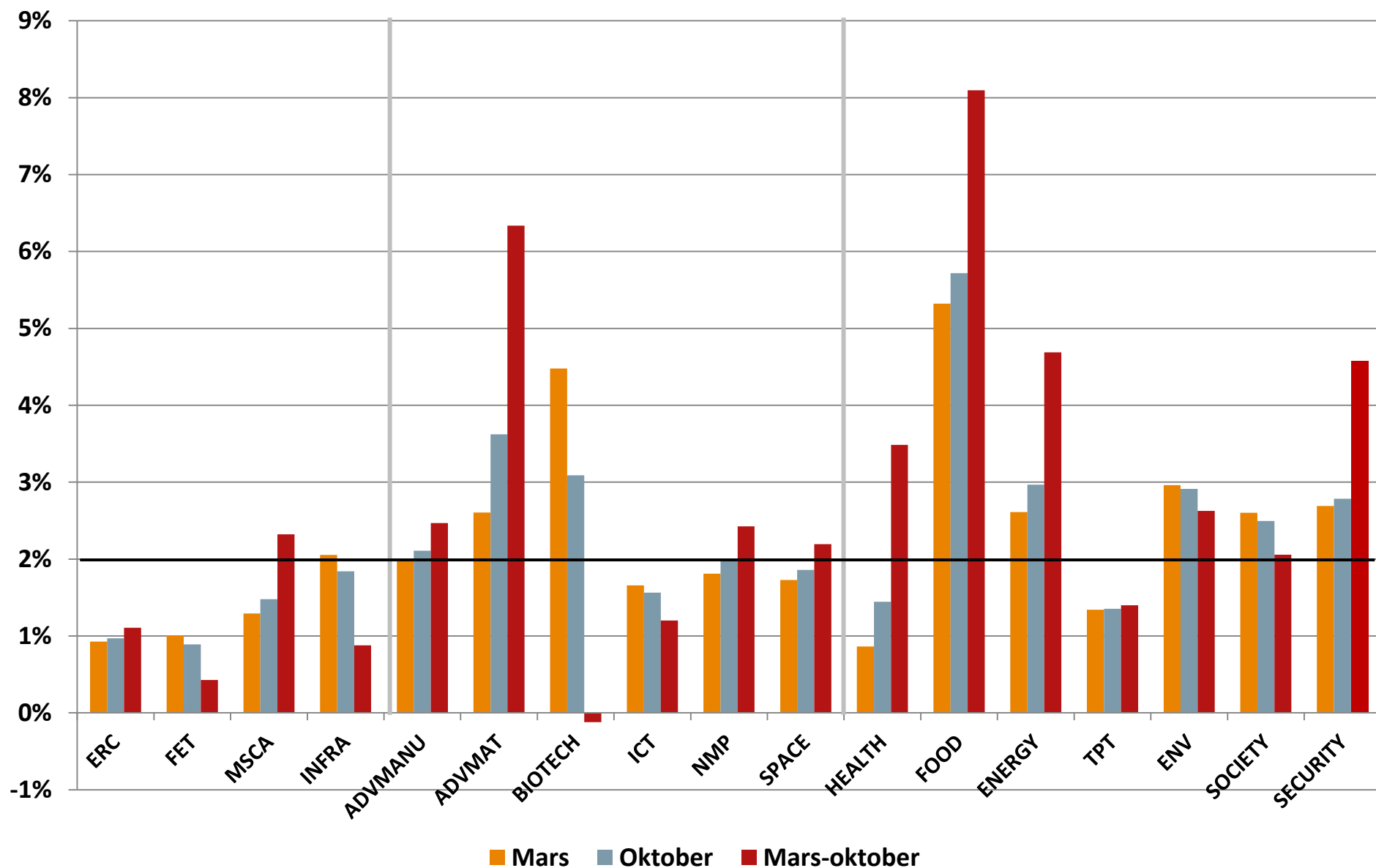
**Helse
Relativ returandel**



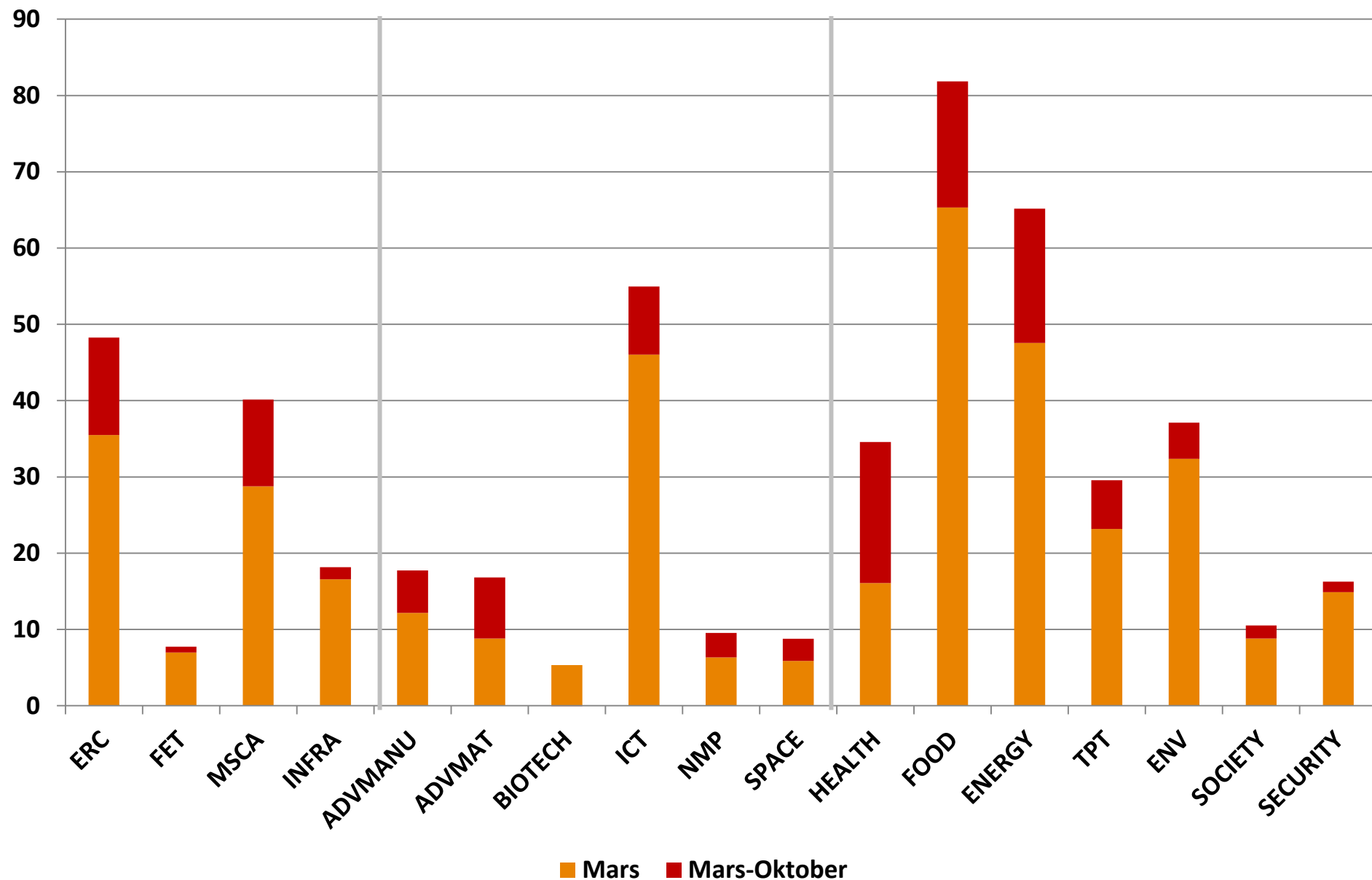
**Miljø
Relativ returandel**



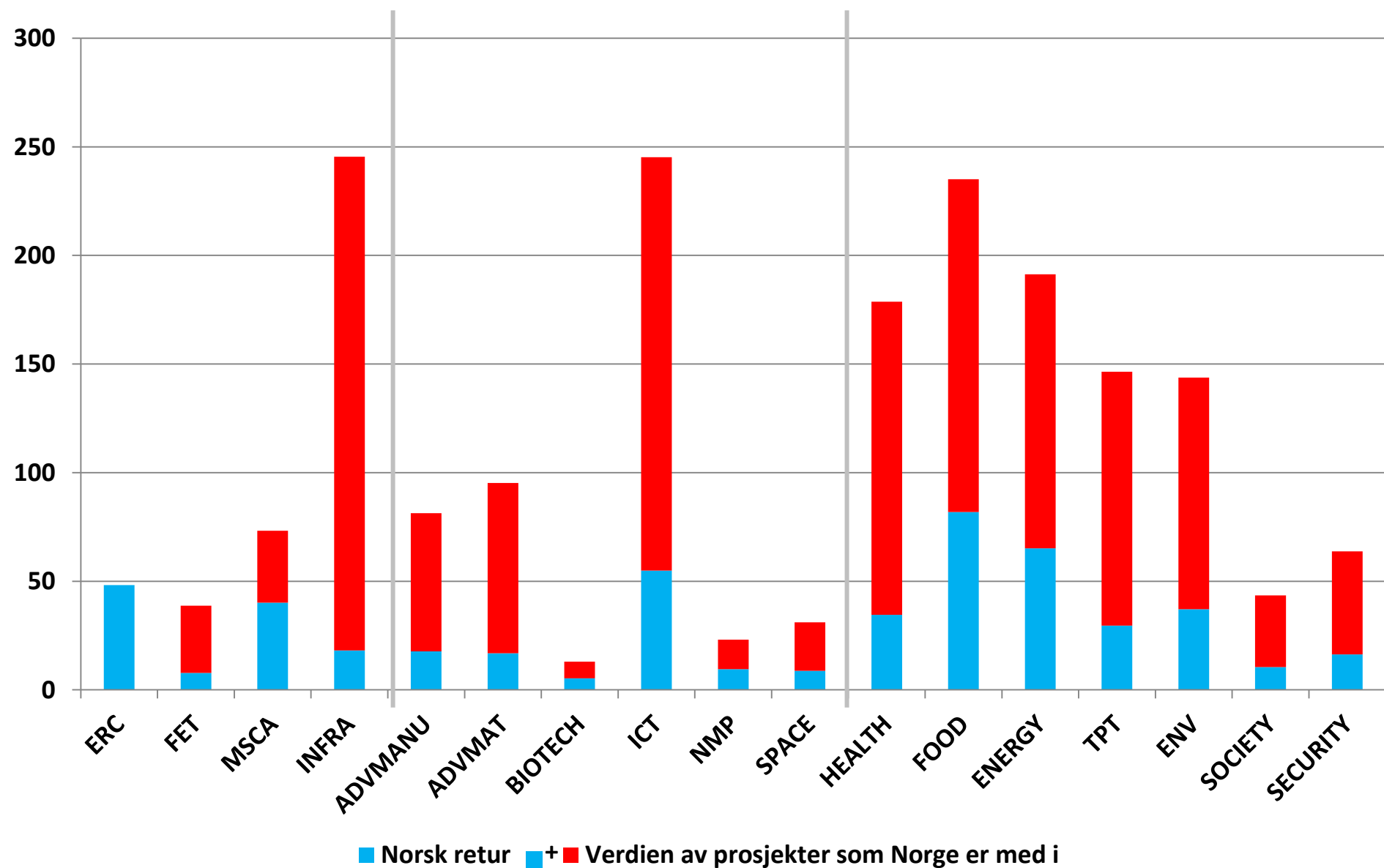
Retur – andel av Horisont 2020 til Norge – mars og oktober 2017



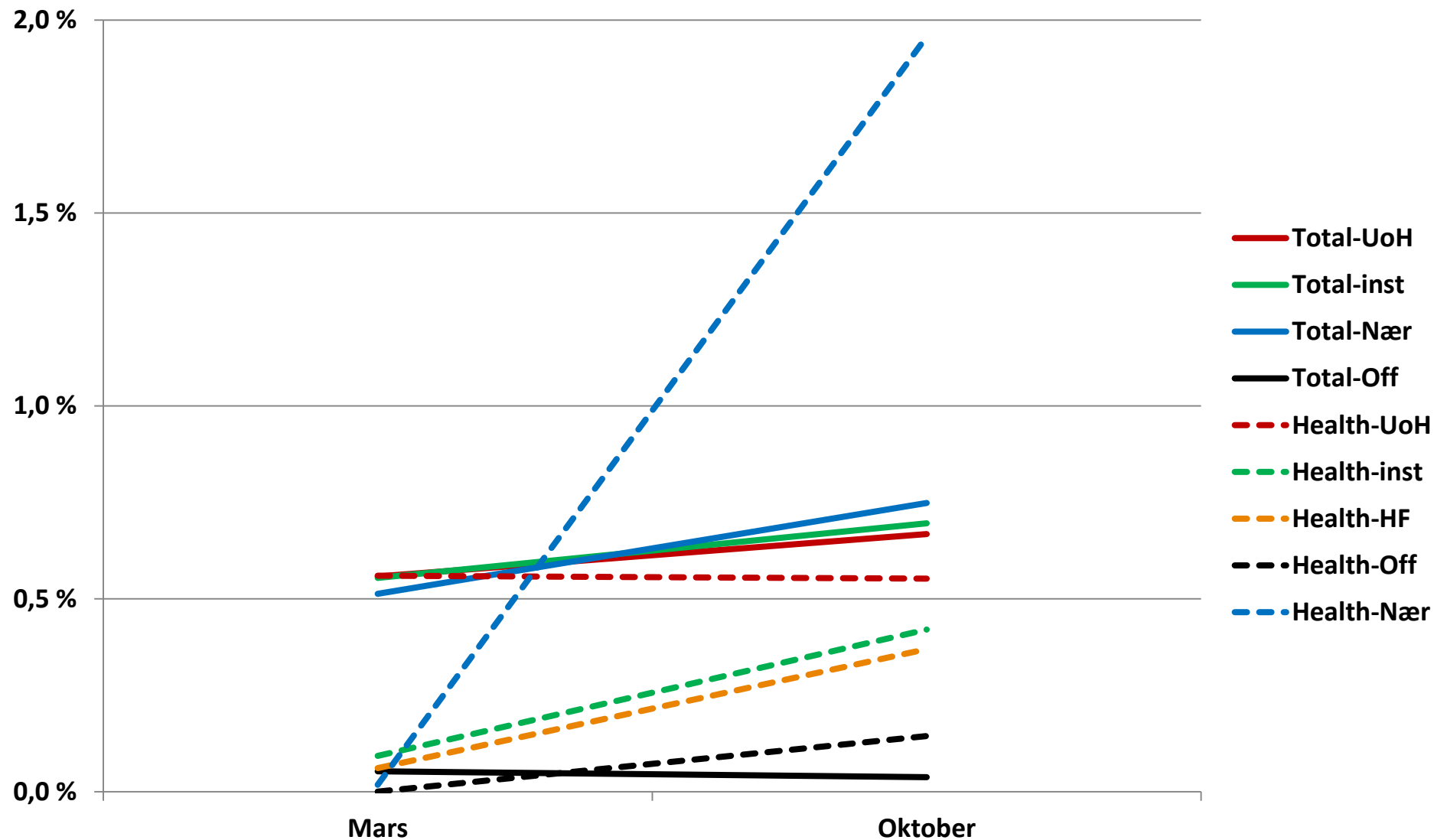
Retur - mill. Euro fra Horisont 2020 til Norge – mars og oktober 2017



«Verdien» av prosjekter som Norge er med i og norsk retur – mill. Euro – oktober 2017



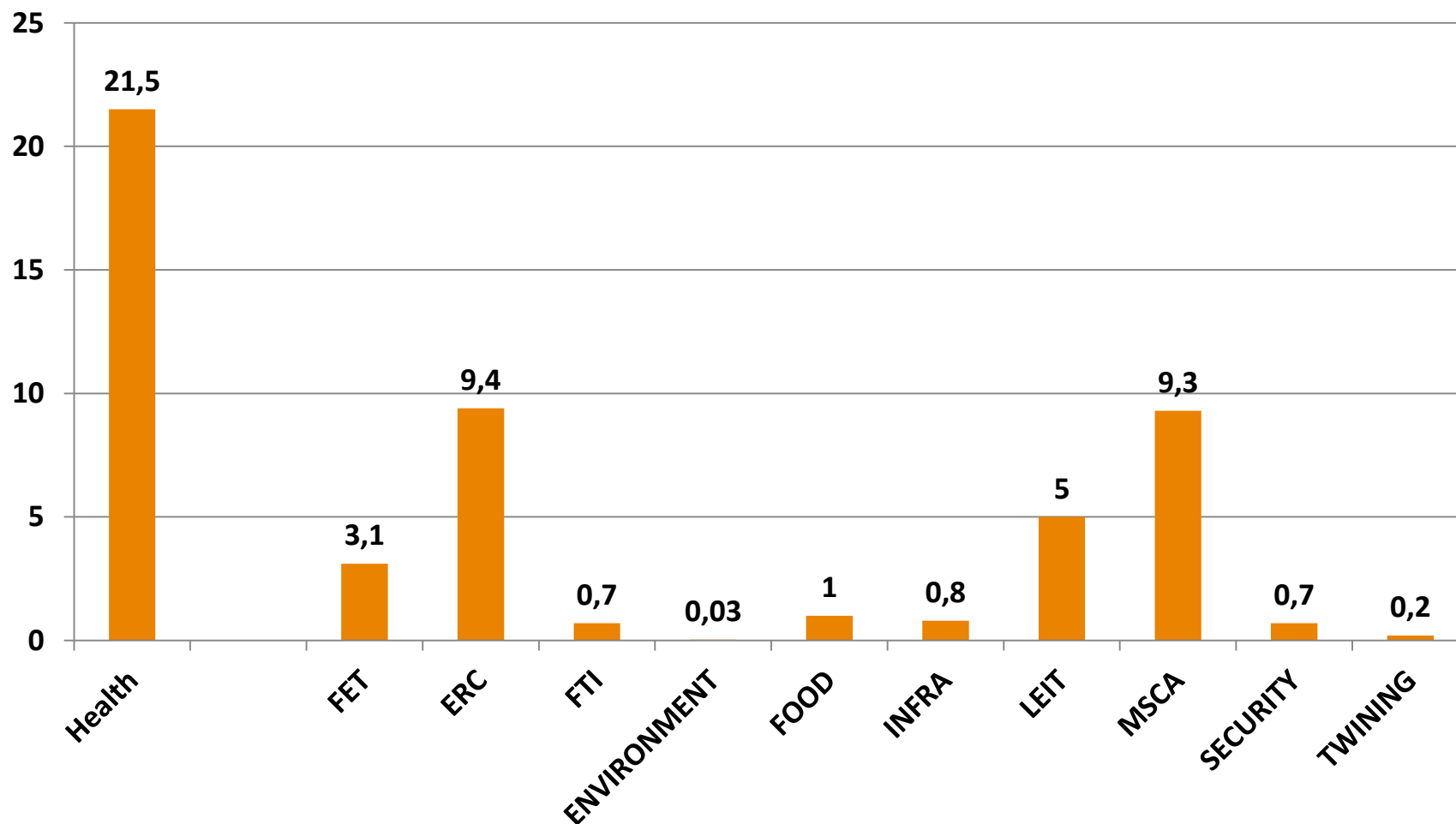
Returandel per sektor i Health og generelt – mars og mars- oktober 2017



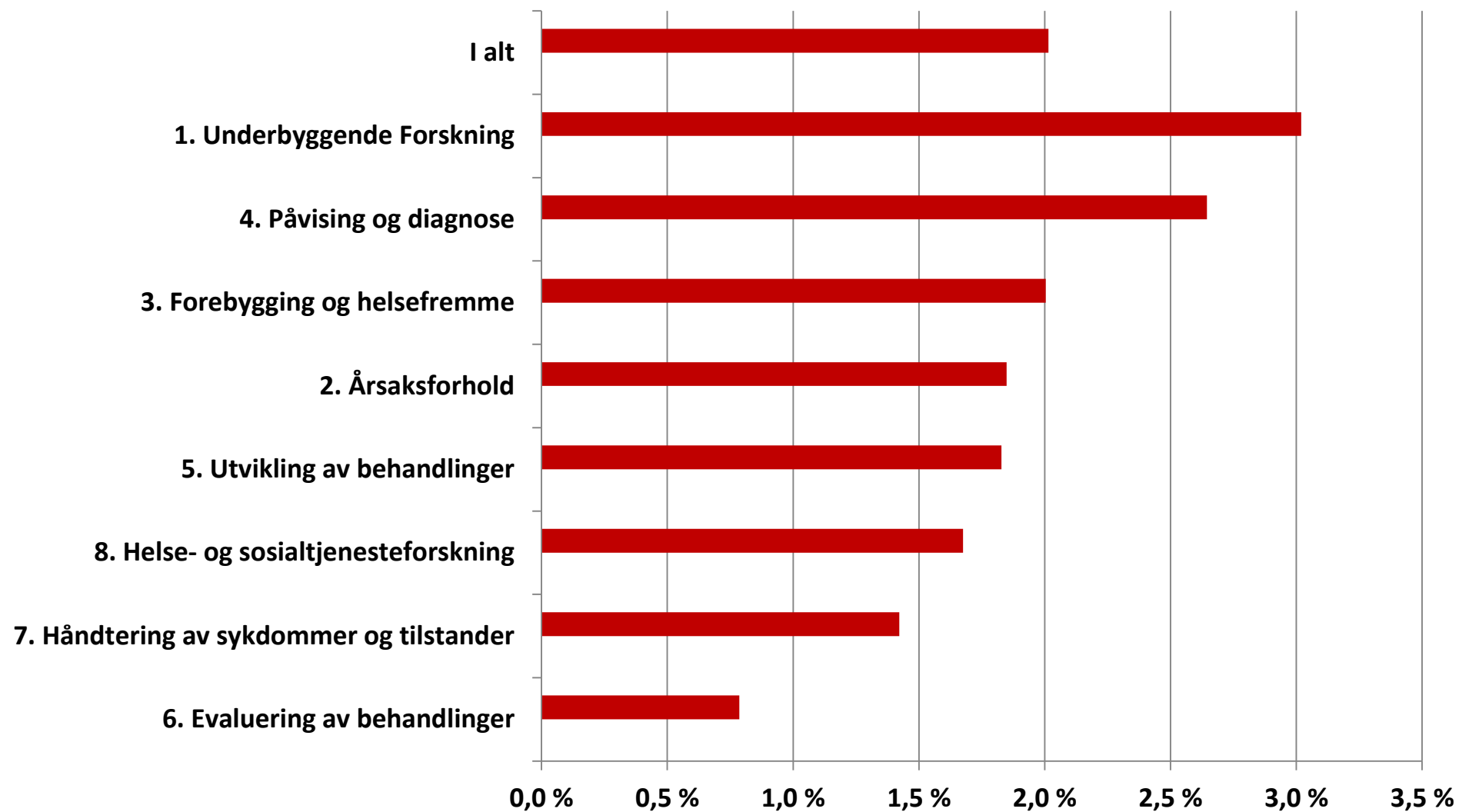
Merking av tema **HELSE** på tvers av Horisont 2020

per 1.12.2016 - mill Euro

inkl. innstilte prosjekter + prosjekter rykket opp fra reserveliste til kontrakt

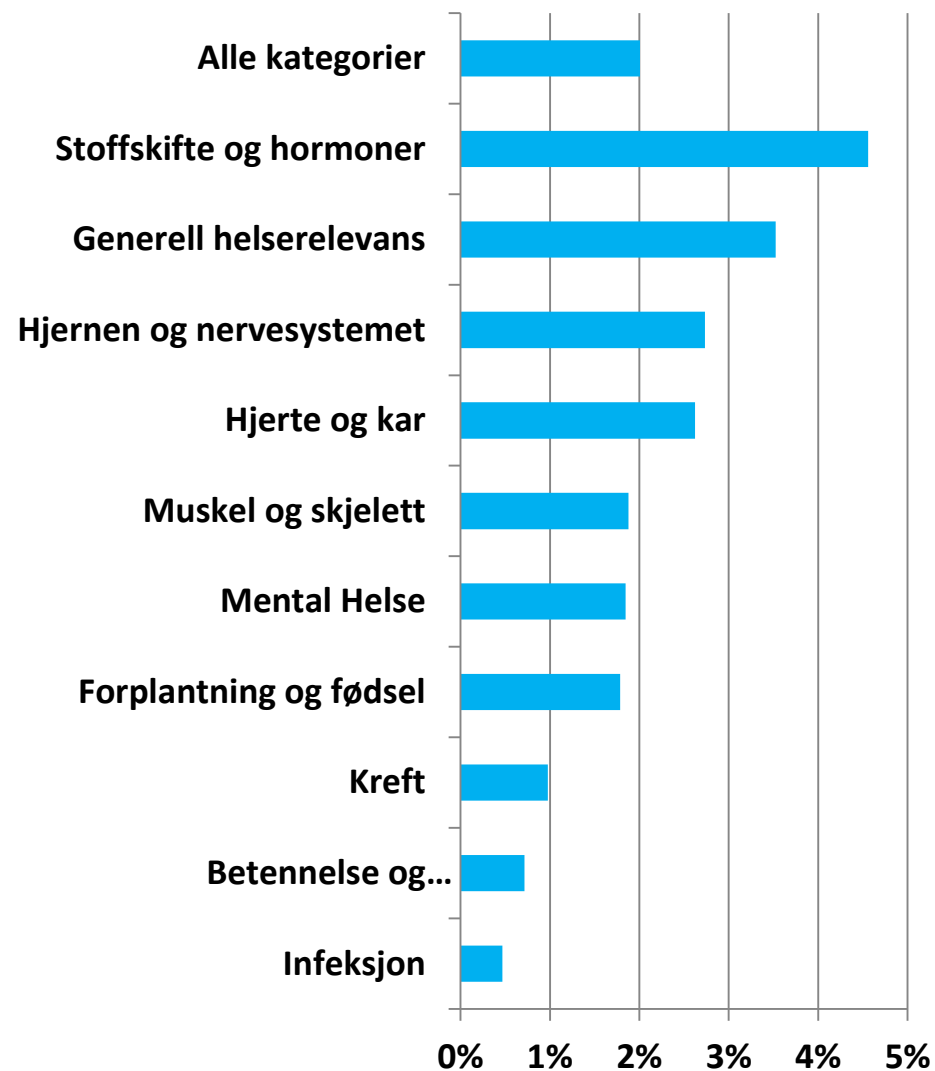


HRCS-Forskningsaktivitet i 2015 og 2016: EU- og RHF-finansiering % av total konkurransebasert finansiering av forskningsaktiviteten i Norge

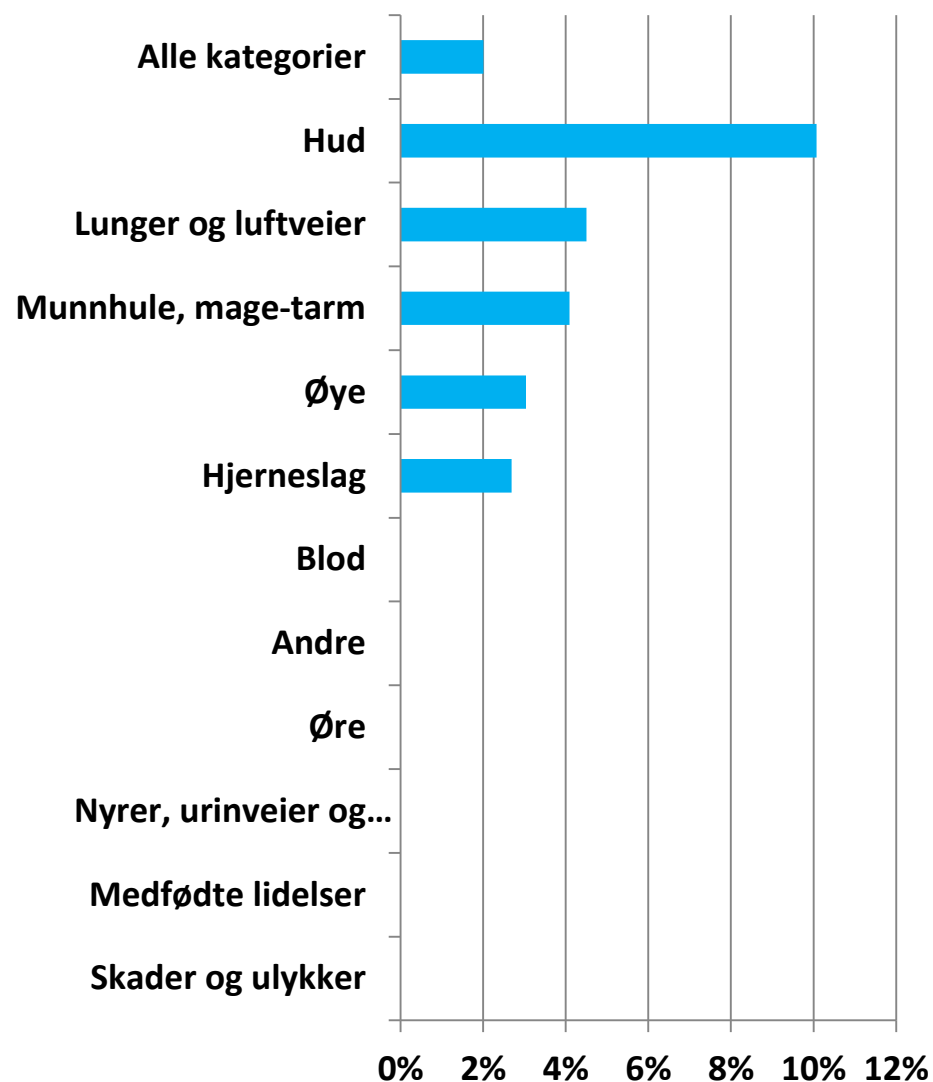


HRSC – Helsekategorier – EU-finansiering i Norge i % av konkurransemidler 2015 og '16

> 100 mill.kr i konkurranse



< 100 mill. kr i konkurranse



Takk for oppmerksomheten!

