

Horisont Europa

EUROPAS NESTE FORSKNINGS- OG INNOVASJONSPROGRAM
(2021 – 2027)

HelseOmsorg21-rådet, 2. feb 2022

Sak 4/1/22 Orienteringer

Mission Cancer

Sofia Anderholm Strand
NCP for Helse - Forskningsrådet
HelseOmsorg21-rådet



EUs store kreftsatsning



The graphic features the European Commission logo at the top. Below it, the text 'European Missions' is displayed in a large, bold font. Underneath, a pink ribbon icon is positioned to the left of the word 'Cancer'. The main text describes the mission: 'Improving the lives of more than 3 million people by 2030 through prevention, cure and for those affected by cancer including their families, to live longer and better'. At the bottom, the words 'Implementation Plan' are written in a smaller font.

European Commission

European Missions

Cancer

Improving the lives of more than 3 million people by 2030 through prevention, cure and for those affected by cancer including their families, to live longer and better

Implementation Plan



The graphic is divided into two horizontal sections. The top section has a red background with a white silhouette of a runner. It contains the text 'EUROPE'S BEATING CANCER PLAN' and 'LET'S STRIVE FOR MORE' in white, with the hashtag '#EUCancerPlan' in the bottom right. The bottom section has a white background with the text 'FIGHTING CANCER THROUGH RESEARCH' and 'HOW THE EU IS HELPING' in blue. The bottom part of the graphic is a dark blue box with four icons and their corresponding labels: 'PREVENTION' (microbes), 'DIAGNOSIS' (clipboard), 'TREATMENT' (pills), and 'QUALITY OF LIFE OF PATIENTS & SURVIVORS' (heart with ECG).

European Commission

EUROPE'S BEATING CANCER PLAN

LET'S STRIVE FOR MORE

#EUCancerPlan

FIGHTING CANCER THROUGH RESEARCH
HOW THE EU IS HELPING

PREVENTION

DIAGNOSIS

TREATMENT

QUALITY OF LIFE OF PATIENTS & SURVIVORS

Mission on Cancer

“Improving the lives of more than 3 million people by 2030”

Europe's Beating Cancer Plan

A key pillar of a strong European Health Union

Samfunnsoppdraget på kreft

Forstå kreft

Forebygging

Diagnostikk
&
Behandling

Livskvalitet

Sikre rettferdig tilgang

Tidligste tiltak fra implementeringsplan:

- UNCAN.eu platform
- Understand healthy vs cancer cells
- New screening/detection methods
- Network of Comprehensive Cancer Infrastructures
- Data on unmet needs of patients
- European Cancer Patient Digital Centre
- Monitoring childhood cancer survivors

For å lykkes må hele økosystemet mobiliseres



Europe's Beating Cancer Plan



Flagship initiatives



Knowledge Centre on Cancer



Cancer Diagnostic and Treatment for All



European Cancer Imaging Initiative



European Initiative to Understand Cancer



Eliminate cancers caused by Human papillomavirus



Better life for cancer patients initiative



EU Cancer Screening Scheme



Cancer Inequalities Registry



EU network of National Comprehensive Cancer Centres



Helping Children with Cancer Initiative

Mission hub

Koblingsboksen i Norge



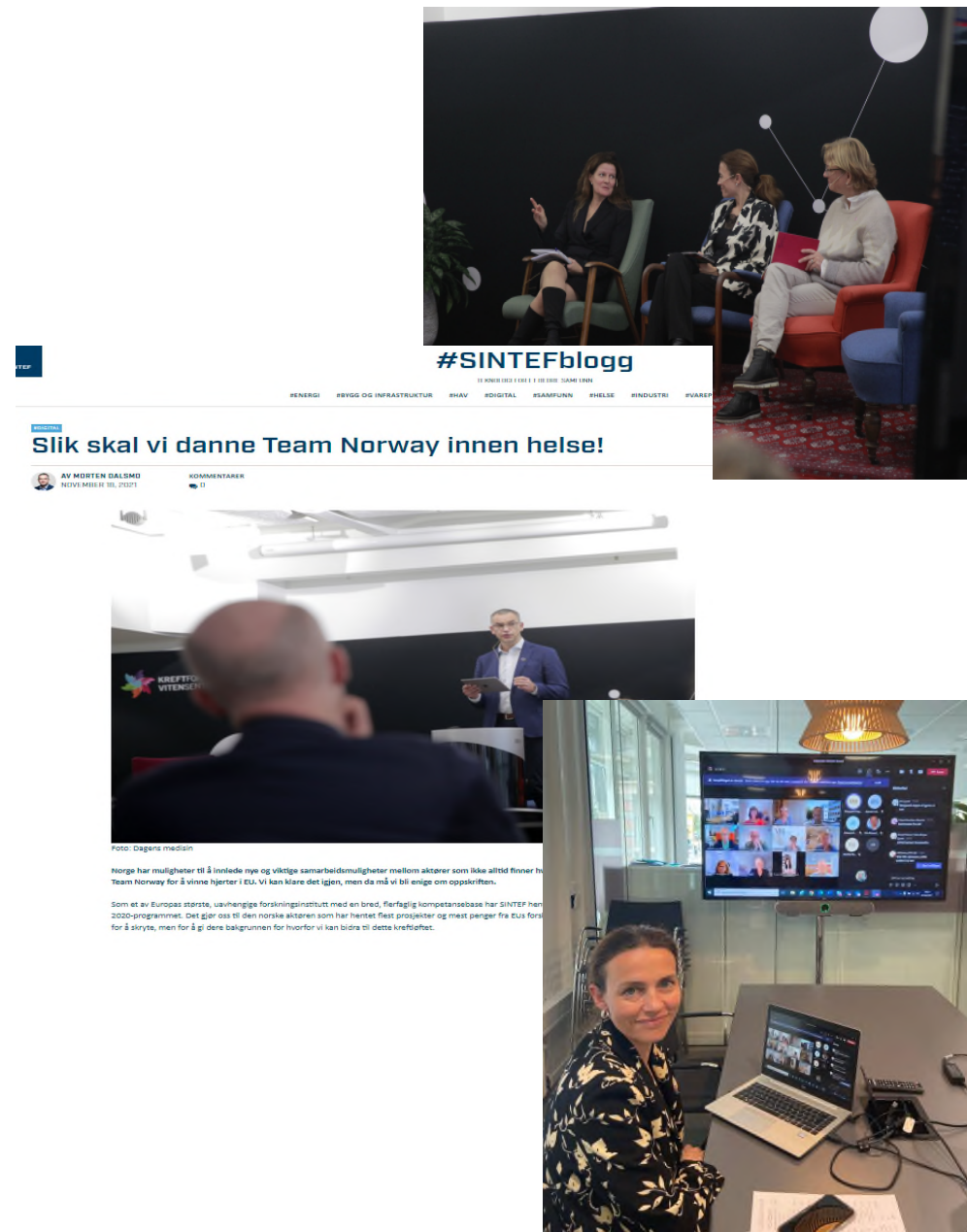
KREFTFORENINGEN



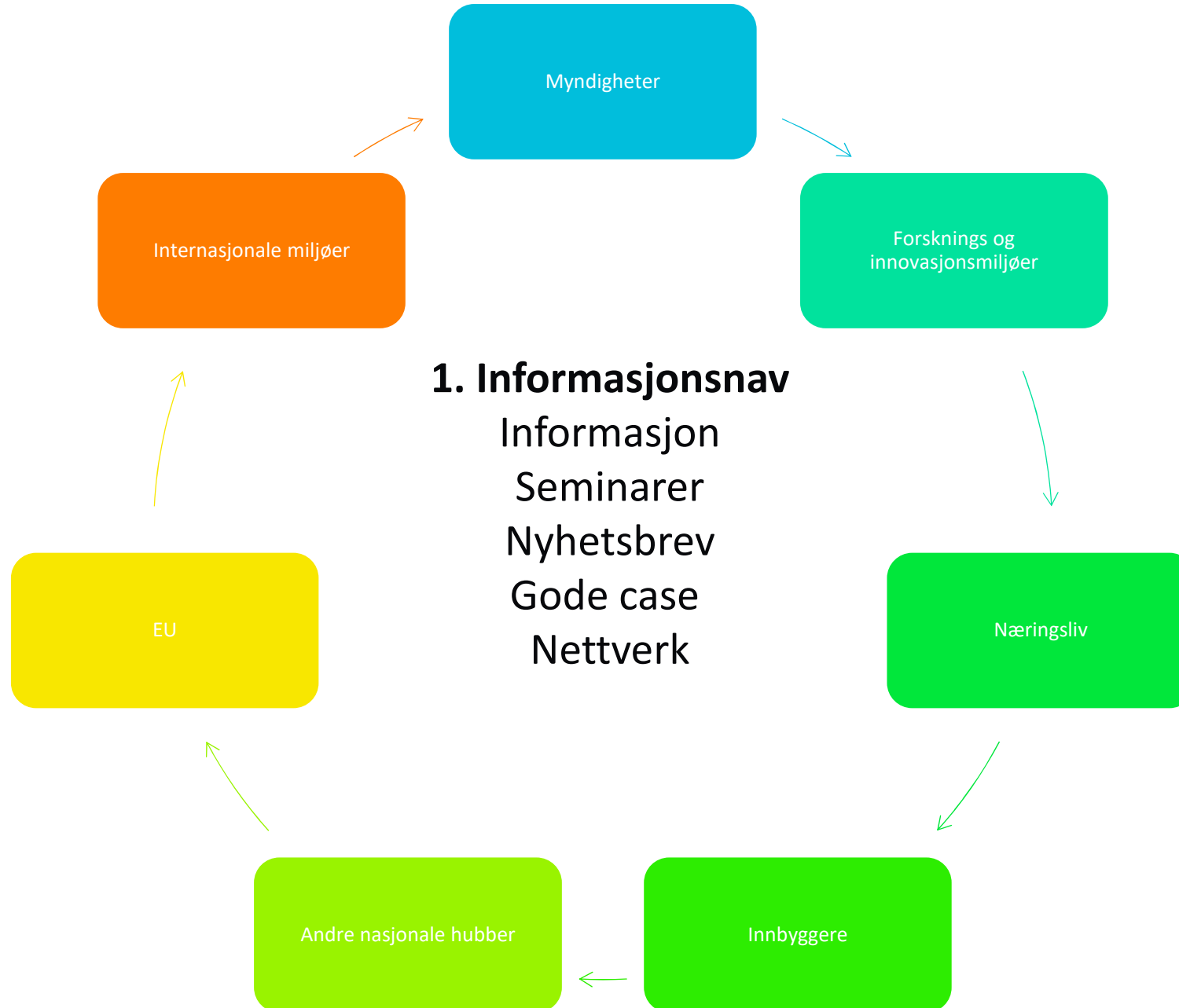
Vi har startet en nasjonal hub

Hubbens første fase:

- **Mobilisering av potensielle søkere**
 - Toppledermøtet 22. juni
 - Toppledermøtet med Helse- og omsorgsministeren og departementsråden 2. november
 - Workshop 1. desember
- **Etablert strukturert samarbeid**
 - Forskningsrådet, Innovasjon Norge, Oslo Cancer Cluster, Helsedirektoratet, Kreftforeningen
- **Møter med departementene**
 - Helse- og omsorgsdepartementet og Kunnskapsdepartementet
- **Kartlagt relevante nettverk, kontaktpunkter og EU-initiativer**



Første fase



2

Samle og styrke de som representerer Norge i EU på kreftområdet

- Deling av informasjon
- Samle og styrke det kollegiale felleskapet mellom aktørene



3. Innbyggermedvirkning

Citizen engagement



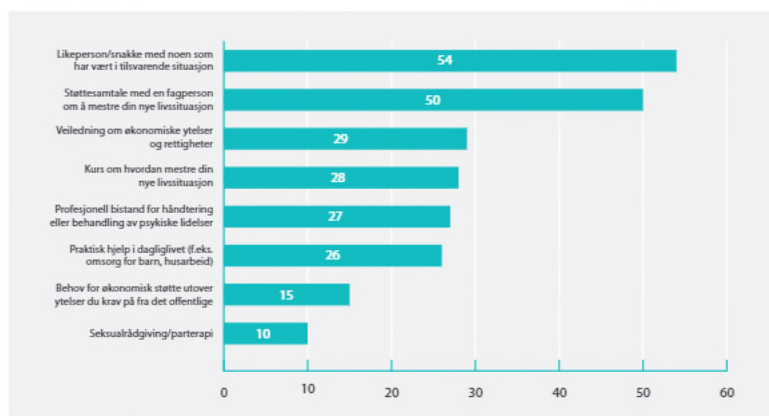
Folkemøte om seneffekter etter kreftbehandling: - Behovet for å vite mer er enormt



1 / 2
Kreftforeningen: Rundt 100 personer var mandag på folkemøte om seneffekter etter kreftbehandling på Meieriet. Dist. Kreftforeningen i nord, Brage Larsen Sollund, sier behovet for å vite mer om seneffekter er enormt. Foto: Elisabeth Gje



Pårørendes behov



Figur 9: Andel av pårørende med ulike behov, i prosent

KREFTFORENINGEN

Vi kan være et av de første landene som utrydder livmorhalskreft.

SJEKK DEG
KREFTFORENINGEN

Ring fastlegen. Ta livmorhalsprøve. Unngå livmorhalskreft.



4. Mobilisere næringslivet

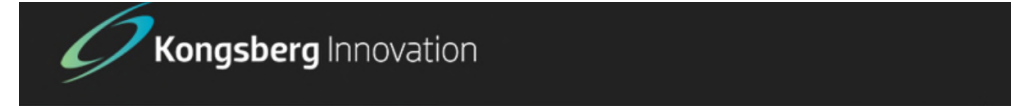
«.... koble medisinsk forskning og de som bidrar med muliggjørende teknologier, samt bygge forskningsinfrastruktur hvor forskere og næringsliv kan utvikle kreftinnovasjoner helt frem til produksjon og klinisk testing i Norge» M.Dalsmo - Sintef

← Tweet

 Oslo Cancer Cluster
@OsloCancer

Vi må satse på våre styrker i en knallhard internasjonal kamp der mange satser på helsenæring. For eksempel helsedata fra våre helseregistre, sier [@KetilWiderberg](#) i debatt om eksport i norsk helsenæring.
[@NorwayHealthTec](#) [@legemiddelind](#) [@InnovasjonNorge](#)

Translate Tweet



Kan revolusjonere strålebehandling av kreft

26. oktober 2020 / i Nvheter: Onnstartsselskaper / av Innvild Sedahl





Direktoratet for
e-helse

Status Helsedataservice og Helseanalyseplattformen

Helseomsorg21 2. februar 2022

Arbeidet med å realisere data- og analysetjenester i MS Azure må settes på vent

På grunnlag av en samlet risikovurdering av etablering av Helseanalyseplattformen i MS Azure har Direktoratet for e-helse vurdert at det i nåværende situasjon er for stor risiko til å gå videre med en plan om å ha personsensitive data på Helseanalyseplattformen i allmenn sky fra en amerikansk leverandør fra 1. april 2022. Av hensyn til juridisk risiko, omdømmerisiko og behov for kostnadskontroll må den videre utviklingen av data- og analysetjenestene settes på vent til det blir avklart om det kan skje endringer med de forholdene som er utenfor vår kontroll. Samtidig er det usikkert om og eventuelt når det vil la seg løse. Det er derfor behov for å vurdere nærmere om data- og analysetjenestene kan realiseres på andre måter enn i en amerikansk allmenn skyløsning.

Helseanalyseplattformen skal realiseres som et analyseøkosystem



Konsekvens av beslutningen om å pause HAP

HELSE MIDT-NORGE

HELSE NORD

HELSE SØR-ØST

HELSE VEST

UNI·NETT figma2

abelia



KREFTFORENINGEN

LMI

LEGEMIDDELINDUSTRIEN

KS



DEN NORSKE
LEGEFORENING

Statistisk sentralbyrå
Statistics Norway

folkehelseinstituttet

Helsedirektoratet
Norwegian Directorate of Health

NSD NORSK SENTER FOR FORSKNINGSDATA

norsk

helsenett

Forskningsrådet

Leveranse

Prioritet

Søknads- og saksbehandlingstjenester



Data- og analysetjenester



Informasjonsforvaltning og integrasjonstjenester



Helsedataservice



Alternativvurdering (Ny)



NTNU

NPE

OSLO CANCER
CLUSTER

KREFT
registeret

Datatilsynet

To hovedspor i videre arbeid

1. Realisere nytte og gevinster av realiserte tjenester og løsninger
 - Helsedataservice
 - helsedata.no
 - Felles søknadsskjema og saksbehandlingssystem
 - Variabelkatalog
2. Utrede alternative løsninger for dataplattform og analysetjenester
 - Gitt nye rammebetingelser
 - Vurdere hybrid/privat sky og eksisterende løsninger

Status Helsedataservice

Lokaler og mannskap



- I gang i nye lokaler på Tynset + Trondheim
- HDS vil fra 14. februar 2022 ha 10 ansatte:
 - Leder
 - Fagleder
 - 6 dataanalytikere
 - 2 jurister

Tjenester i dag



- **helsedata.no**
- **Felles søknadsskjema**
- **Variabelkatalog**
- **Metadata**
- **Veiledning**
- **Søknadsmottak**

Kompetanse



Hva har vi:

- Flere tiår med registerfaglig erfaring og kompetanse
- Juridisk kompetanse
- Forskningsbakgrunn
- Helsebakgrunn
- Ledelse og offentlig forvaltning

- Kompetanseoverføring fra registerforvalterne (FHI, Hdir og Kreftregisteret).

Oppdrag i tildelingsbrev

Vurderer alternative løsninger for dataplattform og analysetjenester

Direktoratet skal i samarbeid med Norsk helsenett SF utrede alternative løsninger for etablering av dataplattform og analysetjenester, inklusiv muligheten for å benytte løsninger som er i drift i universitets- og høyskolesektoren eller helsesektoren. Arbeidet skal gjøres i samarbeid med universitets- og høyskolesektoren og registerforvalterne.

Mulige alternative løsninger for dataplattform og analysetjenester

0 Allmenn skyløsning

- Dagens løsning
- Forutsetning: Juridiske og tekniske rammebetingelser endrer seg
- Mye av investeringskostnad er allerede tatt, men vil kreve investeringsmidler til videre utvikling.
- I stor grad utviklet nødvendig grunnfunksjonalitet

1 Hybrid/privat sky i regi av NHN

- Utvikle hele eller deler av data- og analysetjenester i privat sky i regi av NHN
- Deler av eksisterende løsning kan gjenbrukes
- Usikkerhet om nødvendig funksjonalitet kan realiseres i privat sky
- Vil kreve investeringsmidler utredning, planlegging og utvikling

2 Bruke eksisterende løsninger

- Benytte tjenester og funksjonalitet fra HUNT Cloud, TSD, SAFE, SSBs microdata.no, o.l.
- Sannsynlig at eksisterende tjenester kan dekke noe av behovet for analysetjenester
- Usikkerhet om dekker behovet til dataplattform
- Vil kreve investeringsmidler utredning, planlegging og utvikling/tilpasning

3 Nasjonal skyløsning / samarbeid med andre offentlige aktører

- Benytte nasjonale skyløsninger
- Usikkerhet om når og evt. om nasjonal skyløsninger realiseres
- Usikkerhet om nødvendig funksjonalitet kan realiseres
- Vil kreve investeringsmidler utredning, planlegging og utvikling/tilpasning