

Beredt C19

Sanntidskunnskap til håndtering av pandemien

Kjetil Telle, Fagdirektør, FHI

Olav Isak Sjøflot, Avdelingsdirektør, Hdir

12. mars 2020



Fra: Telle, Kjetil Elias <KjetilElias.Telle@fhi.no>

Sendt: tirsdag 24. mars 2020 20:19

Til: Olav Isak Sjøflot <Olav.Isak.Sjoflot@helsedir.no>

Emne: Datainnhenting fra sykehusene

Hei,

Jeg har i ettermiddag blitt litt involvert i et hasteprojekt ved FHI der vi skal hente inn (daglige eller ukentlige) data fra sykehusene over innlagte på intensiv/med covid-19...

... en kort prat på telefon om dette (jeg er tilgjengelig nå, i morgen sitter jeg i mange møter, men prøv gjerne da også)?

Kjetil

Fra: Olav Isak Sjøflot <Olav.Isak.Sjoflot@helsedir.no>

Sendt: Tuesday, March 24, 2020 21:16

Til: Telle, Kjetil Elias <KjetilElias.Telle@fhi.no>

Kopi: Thore Thomassen <Thore.Thomassen@helsedir.no>

Emne: SV: Datainnhentning fra sykehusene

Viktighet: Høy

Hei igjen Kjetil!

Da fikk jeg tak i Thore og vi får til et Skype-møte nå 21:15 - jeg ringer dere opp!



Isak

1. Plan

- Så enkelt som mulig
- Bygge på det vi allerede har etablert
- Forutsette automatisert innrapportering

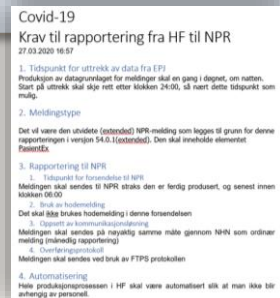
2. Varsle

- Direkte i kontaktnett, ikke bare via formelle kanaler
- Tydelige krav og tidsplan for daglig innrapportering

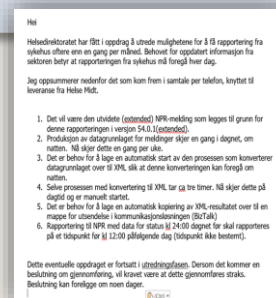
3. Igangsette

- Automatisert mottak
- Ingen validering, kun rådata
- Sende data til Beredt C19
- **Personvernkrav absolutt**

27. mars



27. mars



31. mars

983974880	Finnmarkssykehuset HF
983974929	Helgelandsykehuset HF
983974910	Nordlandssykehuset HF
983974899	Universitetssykehuset i Nord-Norge HF
974746948	Kristiansund sjukehus
974745569	Molde sjukehus
974747545	Volda sjukehus
974747138	Alesund sjukehus
974754118	Sykehuset Levanger
974753898	Sykehuset Namsos
921784961	Bergensklinikk AS
974316285	Haraldsplass
983971636	Akershus universitetssykehus HF
965985166	Lovisenberg diakonale sykehus AS
993467049	Oslo universitetssykehus HF
983975259	Sykehuset i Vestfold HF
983971709	Sykehuset Innlandet HF
983971768	Sykehuset Østfold HF
894166762	Vestre Viken HF

Personvern, informasjonssikkerhet, juridiske avklaringer og dataminimering gjennomført hele veien



Prinsipper i Beredt C19

- Rådata fra kildene
- Dataminimering
- Pseudonym ID
- Lav funksjonalitet
- Ingen datautlevering

Helseberedskapsloven § 2-4
FHI kan under kriser
opprette beredskapsregistre

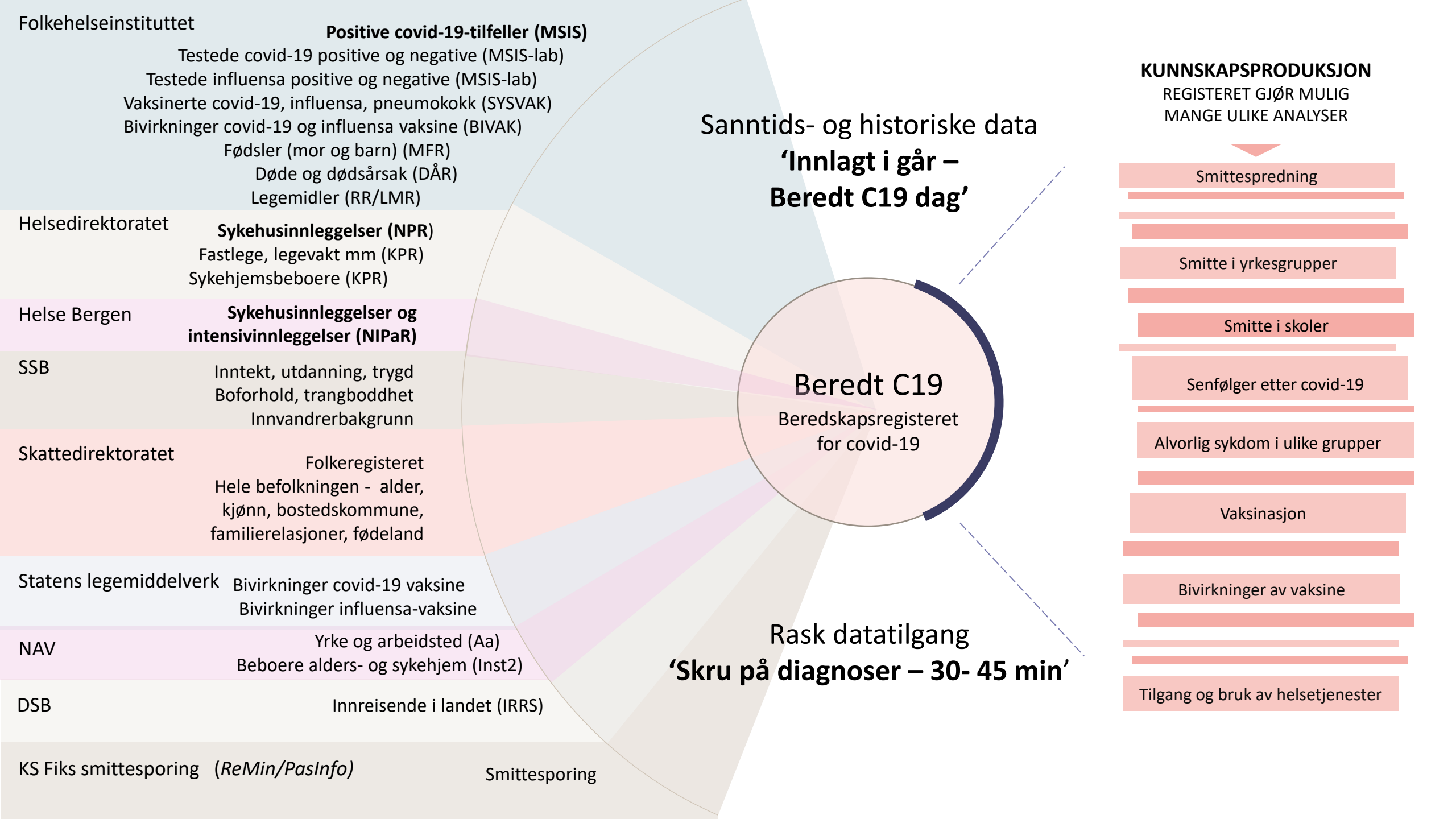
Formålet med BeredtC19 er å
hurtig fremskaffe oversikt og
kunnskap om hvordan
pandemien og **iltakene** som
er iverksatt, påvirker
befolkningens helse, bruk av
helsetjenester og
helserelaterte atferd



HelseDirektoratet



Folkehelseinstituttet



Med beslutningsstøtte på en rekke områder, ...

Forskningssamarbeid med danske helsemyndigheter
Resultater mars/april 2021

Outcome	IR		Exp	Obs	SMD (95%CI)	SMR (95% CI)
	DK	NO				
THROMBOCYTOPENIAS AND COAGULATIVE DISORDERS	0.60	0.75	14.31	22	8 (-1 to 19)	1.54 (0.96 to 2.33)
Thrombocytopenias	0.15	0.38	5.07	16	11 (4 to 21)	3.16 (1.80 to 5.13)
Idiopathic thrombocytopenic purpura	0.07	0.06	1.34	n=5	NR	NR
Other primary thrombocytopenia	0.00	0.01	0.09	0	-0 (-0 to 4)	0.00 (0.00 to 39.63)
Secondary thrombocytopenia	0.01	0.18	1.65	n=5	NR	NR
Thrombocytopenia unspecified	0.09	0.20	2.77	10	7 (2 to 16)	3.60 (1.73 to 6.63)
Coagulative disorders						
Coagulative disorders, purpura	0.45	0.38	9.42	6	-3 (-7 to 4)	0.64 (0.23 to 1.39)
Disseminated intravascular coagulation (DIC)	0.01	0.02	0.27	0	-0 (-0 to 3)	0.00 (0.00 to 13.55)
BLEEDINGS AND ANEMIAS	2.75	3.04	54.31	68	14 (-2 to 32)	1.25 (0.97 to 1.59)
Anemias from bleeding	2.67	2.96	52.43	68	16 (0 to 34)	1.30 (1.01 to 1.64)
Anemia from bleeding, unspecified	0.11	-	1.30	n=5	NR	NR
Bleeding from respiratory tract	0.85	0.87	14.30	33	19 (8 to 32)	2.31 (1.59 to 3.24)
Bleeding, not specified	0.15	0.05	2.20	8	6 (1 to 14)	3.63 (1.57 to 7.16)
Hematuria	1.43	1.50	27.71	21	-7 (-15 to 4)	0.76 (0.47 to 1.16)
Intestinal bleeding	0.18	-	1.58	n=5	NR	NR
Hemolytic anemias *	0.09	0.09	2.01	0	-2 (-2 to 2)	0.00 (0.00 to 1.84)

BMJ, mai 2021

Råd
15.4.2021

NYHET

FHIs anbefaling om Astra Zeneca

Publisert 15.04.2021

Folkehelseinstituttet har anbefalt å stoppe videre bruk av AstraZeneca-vaksinen koronavaksinasjonsprogrammet.

 Read in English  Del/tips  Skriv ut

Tiltak
15.4.2021

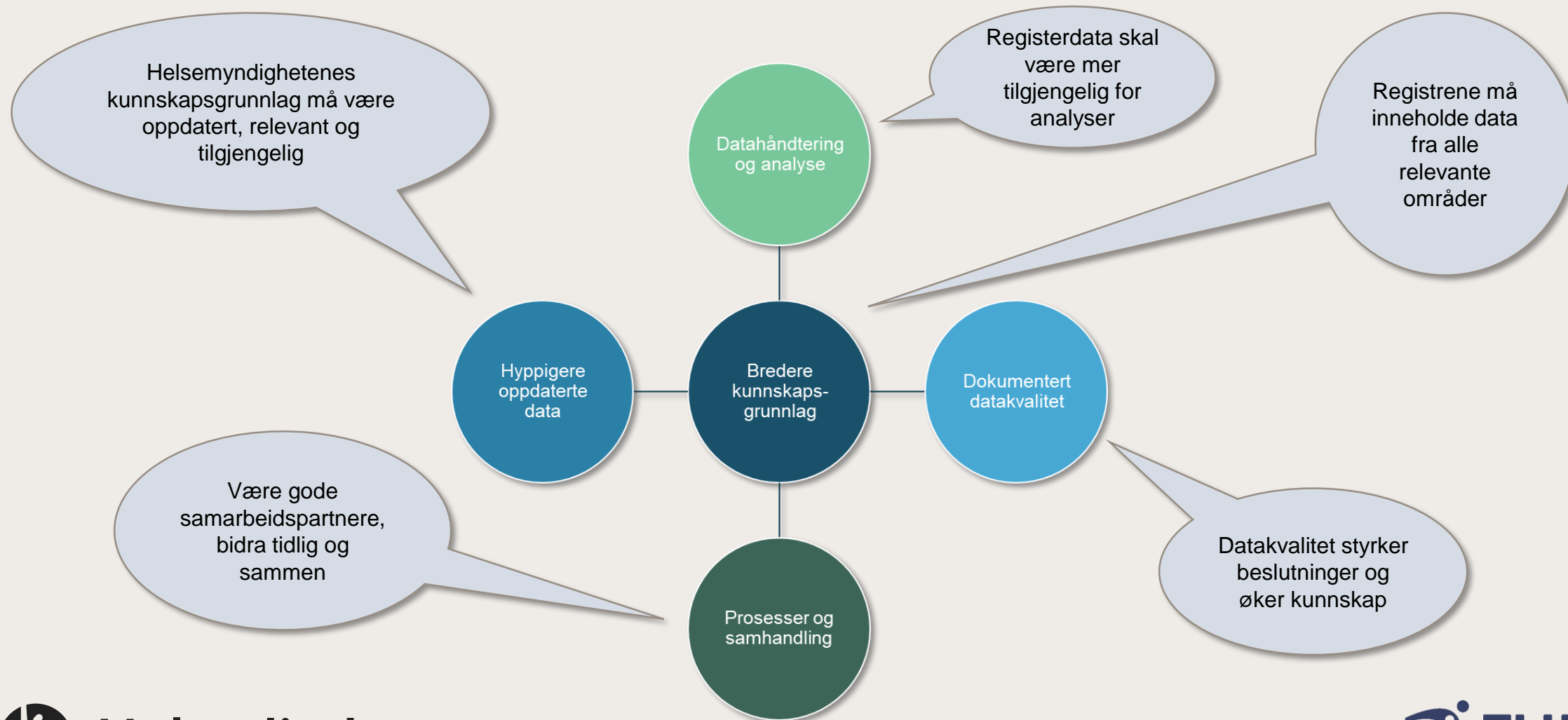
 Regjeringen.no

Bredere beslutningsgrunnlag om virusvektor-vaksiner

Nyhet | Dato: 15.04.2021

Regjeringen vil ta den endelige beslutningen om bruk av covid-19-vaksinene fra AstraZeneca og Janssen. Det settes ned et ekspertutvalg med medlemmer fra inn- og utland som får i oppdrag å se på konsekvensene av å bruke eller ikke bruke disse vaksinene i vaksinasjonsprogrammet.

... grunnlag for strategisk videreutvikling og ...



... læring til grunn for videre samarbeid.

FHI og Helsedirektoratet ser et klart behov for å videreføre Beredt C19 med kilder gjennom 2022 for å kunne følge og håndtere pandemien.

Vi har hatt en felles «fiende» i viruset og å bekjempe pandemien. Et tydelig felles mål gir felles fokus og situasjonsforståelse; alle skjønner at dette haster og må prioriteres. Med **felles fokus** oppnår vi **sammen** store resultater på kort tid!

Vi tar "kortreiste beslutninger" fordi folk føler ryggdekning i egen organisasjon til å ta disse beslutningene. Dette har vært gjort i selvstendige men koordinerte team på tvers av virksomheter, fag og funksjoner. Avklaringer fra ledelsen har kommet raskt og vært godt forankret oppover i organisasjonene.

Stor takk til

**Alle datakilder og bidragsytere
Utviklere, Analytikere og forskere**

**Uten deres innsats hadde ikke dette vært
mulig!**



Helsedirektoratet