

Kompetanse og kapasitet innen
vaksineutvikling og biologisk produksjon

FOR INNOVATION AND GROWTH

Unleashing the potential of Norway's life sciences sectors



ARENA



Oslo



AKERSHUS
County Council

VISJON

The Life Science Cluster skal oppnå bærekraftig næringsutvikling innen livsvitenskapsområdet

SAMFUNNSOPPDRAG

The Life Science Cluster skal skape og utvikle arbeidsplasser gjennom å styrke samhandlingen og kunnskapsdelingen mellom og innen industri, akademia, myndigheter, privat- og offentlig sektor

MÅL

The Life Science Cluster skal bidra til å skape 5000 nye livsvitenskapsarbeidsplasser hos våre medlemmer innen 31.12.2023

LIVSVITENSKAPENE GIR LØSNINGER PÅ MENNESKEHETENS STØRSTE UTFORDRINGER



HELSE – MARIN – LANDBRUK - INDUSTRIELL

HVEM VI ER

- Selskaper og organisasjoner innen livsvitenskap
- Industrielle, akademiske, private og offentlige aktører

>80 medlemmer



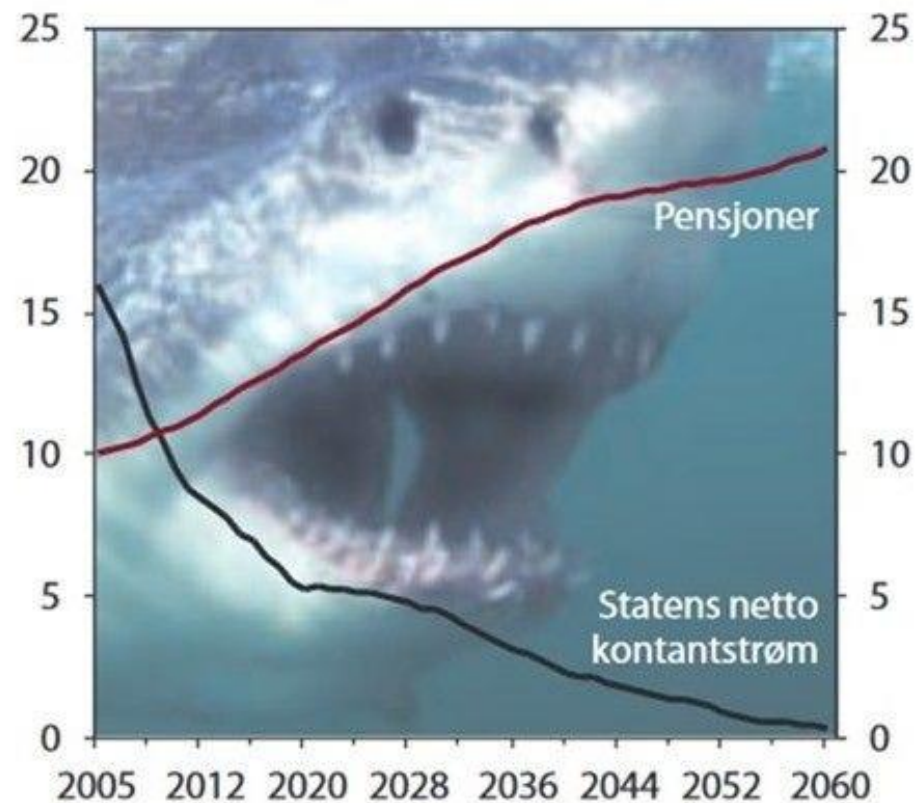
NORSK EKSPORT 2018

- Total: 999,8 mrd
- 540 mrd (Ca 54%) olje- og gassrelatert
- 460 mrd (Ca 46%) fastlandsøkonomi
- Fiske: 96 mrd
- Helseindustri: 23 mrd
- Landbruk: 11 mrd



HVORFOR LIVSVITENSKAP?

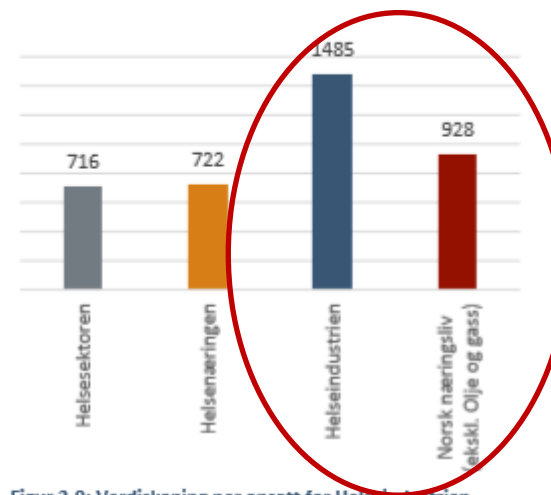
- Tette eksportgapet
- Høyest verdiskapende arbeidsplasser pr hode etter olje?
- Beredskap



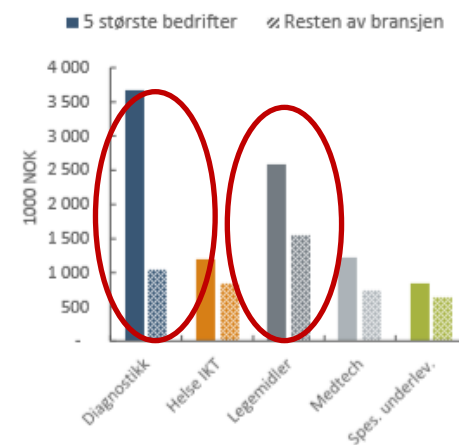
HVORFOR LIVSVITENSKAP?

- Tette eksportgapet
- Høyest verdiskapende arbeidsplasser pr hode etter olje?
- Beredskap

Figur 2-7: Produktivitet (verdiskaping per sysselsatte) for helseindustrien sammenlignet med helsen%C3%A6ringen, helsesektoren og norsk n%C3%A6ringsliv (uten olje og gass) i 2016. Kilde: Menon



Figur 2-9: Verdiskaping per ansatt for Helseindustrien etter undergruppe i 2018 – sammenligning av de fem største bedriftene i gruppen med resten av bedriftene i gruppen. Kilde: Menon

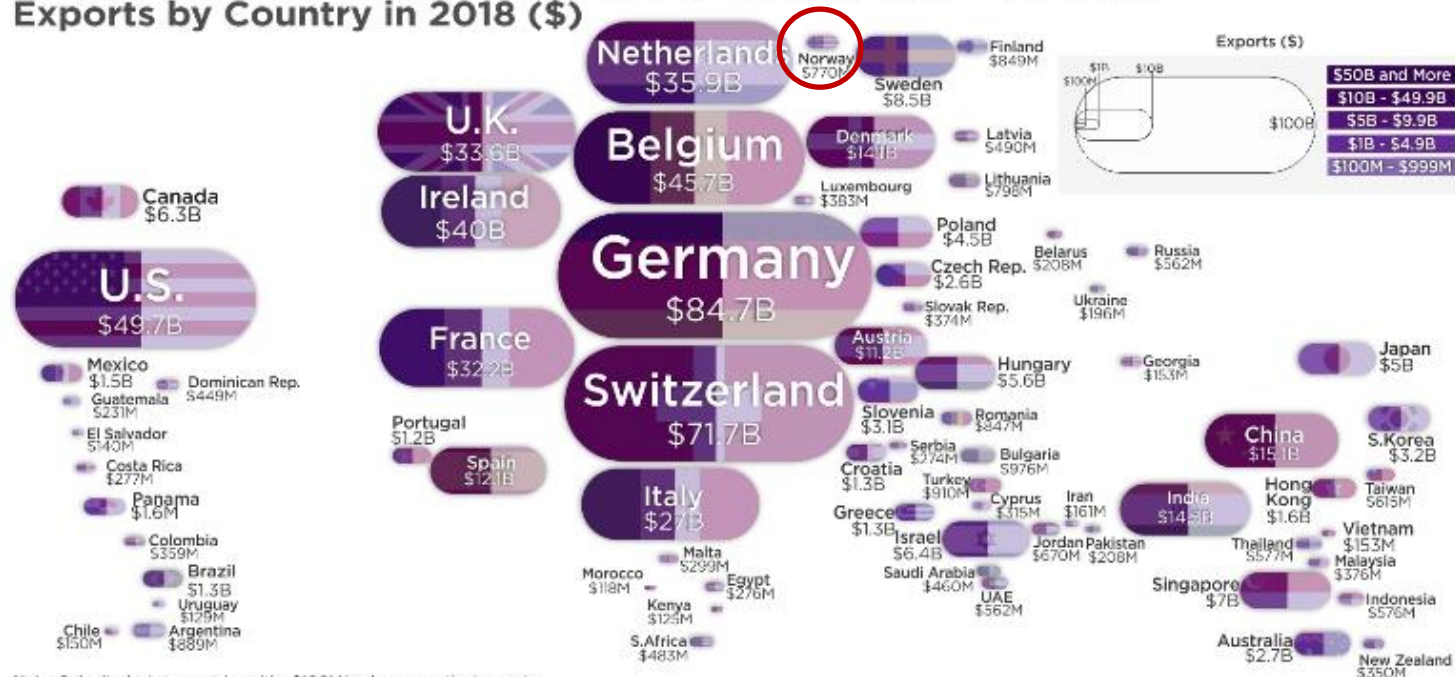


HVORFOR LIVSVITENSKAP?

- Tette eksportgapet
- Høyst verdiskapende arbeidsplasser pr hode etter olje?
- Beredskap

Pharmaceutical Trade Around the World

Exports by Country in 2018 (\$)



Note: Only displaying countries with +\$100M in pharmaceutical exports.

Article & Sources:
<https://howmuch.net/articles/pharmaceutical-trade-around-the-world>
 World Trade Organization - <http://wto.org/>

howmuch.net

KOMPETANSE OG KAPASITET

- HVA ER DET EGENTLIG?

- Kompetanse sitter i hodene og hendene til erfarne spesialister
- Vaksinebygget på Folkehelse finnes ikke lenger, men erfaringen og kompetansen sitter her i salen
- Infrastruktur: dedikert eller flerbruk?
- Statlig eller i samarbeid med industri?



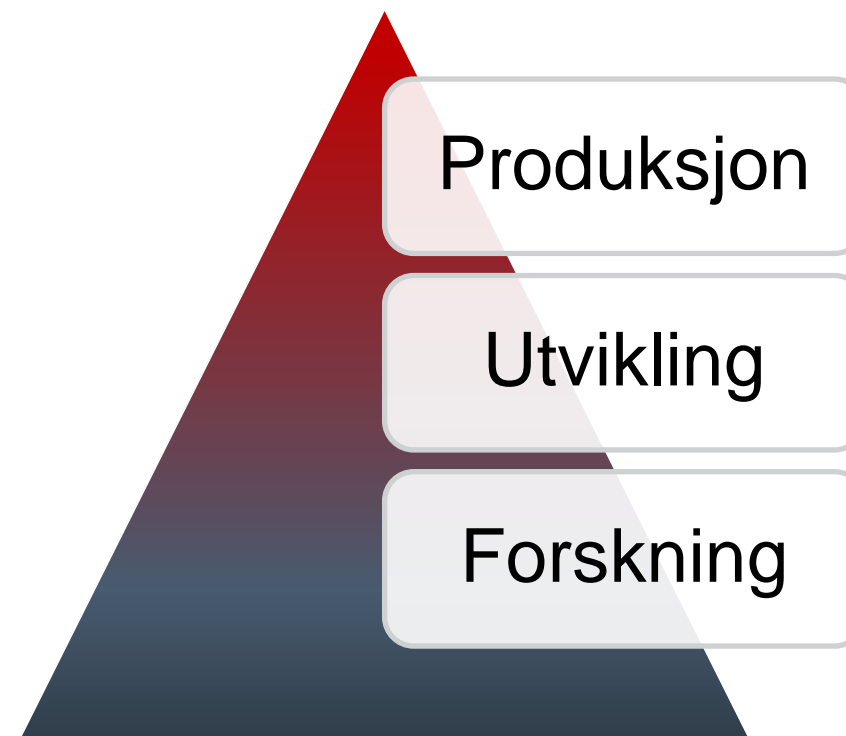
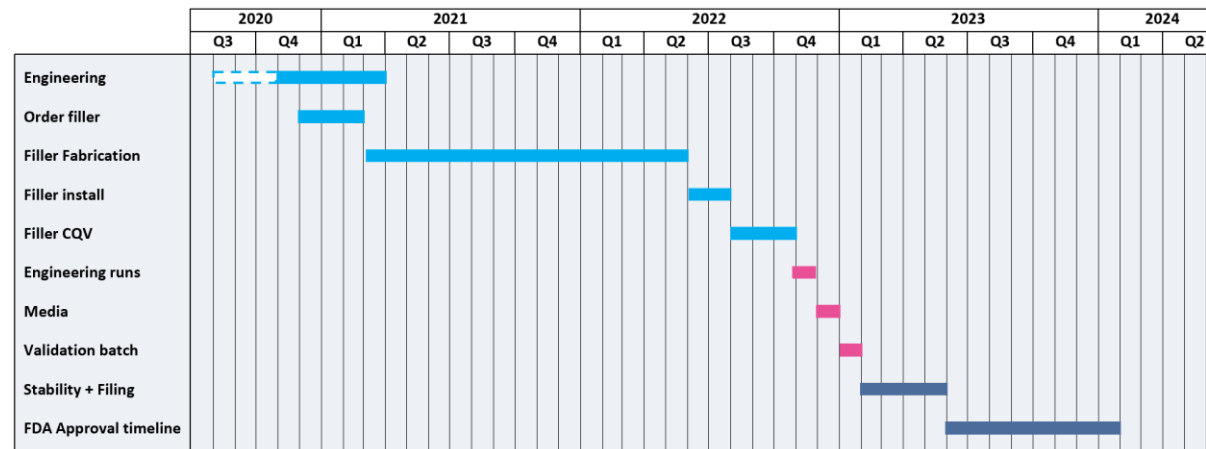
VAKSINER: FRA STERK FORSKNING TIL NYE PRODUKTER PÅ MARKEDET

- Utvikling av nye vaksiner tar mange år
- Det tar 2-3 år å bygge en fabrikk



VAKSINER: FRA STERK FORSKNING TIL NYE PRODUKTER PÅ MARKEDET

- Utvikling av nye vaksiner tar mange år
- Det tar 2-3 år å bygge en fabrikk



ARBEIDSPLASSER, VERDISKAPING OG EKSPORT

- Mange vaksiner er under utvikling
- Hele verden kommer til å trenge vaksine samtidig.
Hvor mye er det egentlig?
- Koronapandemien har vist at internasjonale forsyningskjeder er sårbare, og Norge opplever mangel på viktige medisiner
- En levedyktig helseindustri er en forutsetning for beredskap
- Hvordan kan vi kombinere vekst, sysselsetting og beredskapsmuligheter i helsenæringen – og hvordan kan norsk helsenæring være konkurransedyktig på det internasjonale markedet?

ARBEIDSPLASSER, VERDISKAPING OG EKSPORT

- Mange vaksiner er under utvikling
- Hele verden kommer til å trenge vaksine samtidig.
Hvor mye er det egentlig?
- Koronapandemien har vist at internasjonale forsyningskjeder er sårbare, og Norge opplever mangel på viktige medisiner
- **En levedyktig helseindustri er en forutsetning for beredskap**
- Hvordan kan vi kombinere vekst, sysselsetting og beredskapsmuligheter i helsenæringen – og hvordan kan norsk helsenæring være konkurransedyktig på det internasjonale markedet?

NASJONAL BEREDSKAPSSTRATEGI

Vi henviser til myndighetenes strategi på forsvarsområdet, slik det formuleres i stortingsmelding om Nasjonal forsvarsindustriell strategi Meld. St. 9 (2015–2016):

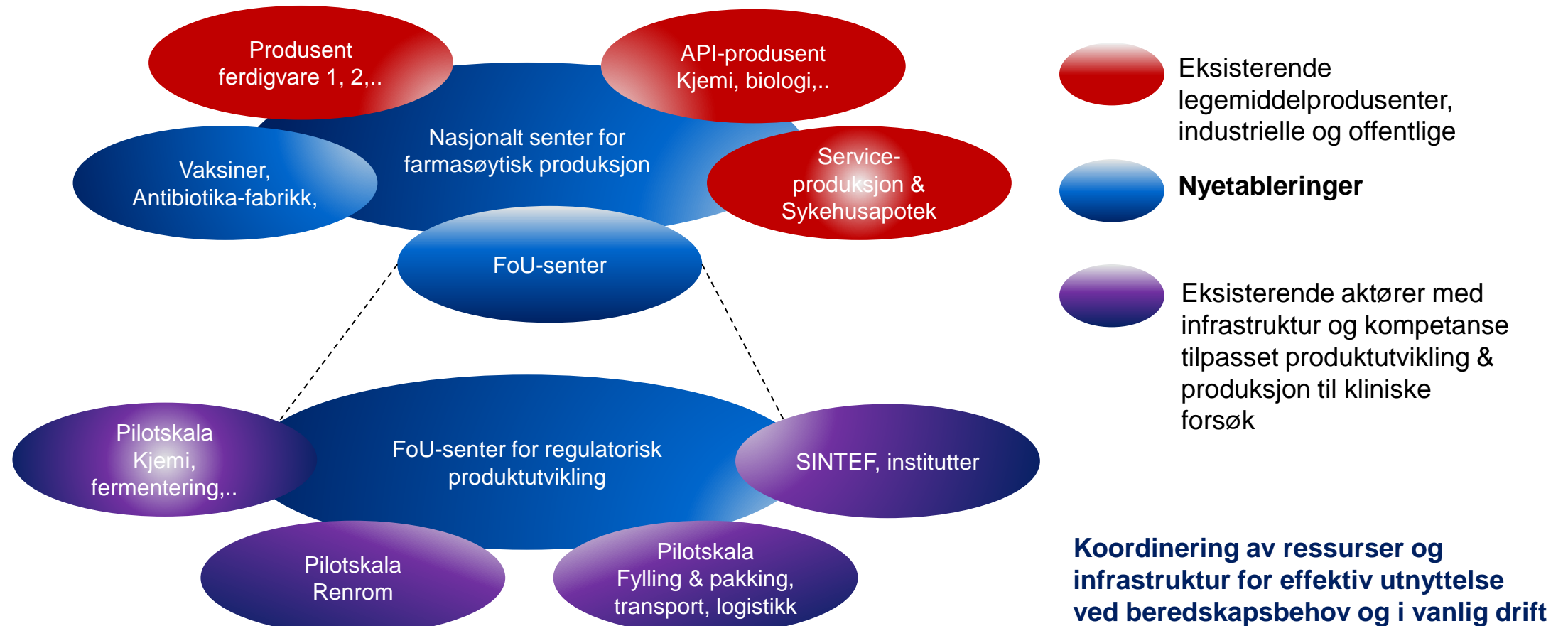
Regjeringens hovedmål med meldingen er å ivareta nasjonale sikkerhetsinteresser gjennom å opprettholde og videreutvikle en internasjonalt konkurransedyktig norsk forsvarsindustri.

Hovedmål for en nasjonal strategi for medisinområdet, bør tilsvarende være at myndighetene sørger for

å ivareta nasjonale beredskapsinteresser gjennom å opprettholde og videreutvikle en internasjonalt konkurransedyktig norsk farmasøytisk industri.

NORSK LEGEMIDDELPRODUKSJON TIL NESTE NIVÅ

Offentlig privat samarbeid for fremtidig beredskap og produksjon



FELLES MÅLBILDE, ULIKE TILNÆRMINGER

- MÅL: Sikre utvikling av nye vaksiner, og sikre stabil produksjon og tilgang
- Norske kompetansemiljøer kan bidra
- Offentlig-privat samarbeid må til
- Løsningene kan brukes på nye områder

