



## Vaccinationsstrategi, fase 1

Grønland står til at skulle modtage 195 hætteglas (1 kasse) vacciner fra Pfizer/BioNTech ultimo december 2020, fulgt op med en anden leverance på 390 hætteglas (2 kasser) i primo januar 2021.

En anden vaccinekandidat (fra Moderna) forventes godkendt af Det Europæiske Lægemiddelagentur den 6. januar 2021 og vil formentlig distribueres kort tid efter godkendelsen.

Da den initiale vaccinetilgængelighed er lavere end forventet, er vaccinationsstrategiens stadie 1 blevet opdelt i faser. Dette notat beskriver planlægningen af den initiale fase af vaccinationsstrategiens stadie I.

Når vaccinetilgængeligheden øges, vil resten af vaccinationsstrategien blive udrullet, fra stadie I til stadie IV.

Brevdato: 28-12-2020  
Sags nr. 2020 - 25180  
Dok. nr. 15712213

Postboks 120  
3900 Nuuk  
Tlf. (+299) 34 51 92  
Fax (+299) 32 51 30  
E-mail: nun@nanoq.gl  
www.nanoq.gl

Smitteudbredelse	Vaccinetilgængelighed	Prioritering i befolkningsgrupper
Ingen smittetilfælde men med risiko for smitteudbrud, lokaliseret eller begrænset smitte	Stadie I: Meget begrænset vaccinetilgængelighed	<ul style="list-style-type: none"><li>- Sundhedspersonale og plejepersonale med direkte patient/borgerkontakt.</li><li>- Ældre over 65 år, i indrejsebyer (de ældste først)</li><li>- Personer med visse kroniske sygdomme<sup>1</sup>, i indrejsebyer</li><li>- Samfundskritiske rejsende, som er i risiko for at importere smitte ved hjemrejse fra udlandet (f. eks. studerende, folk med samfundskritiske funktioner, mm.), samt patienter der skal til behandling i Danmark.</li><li>- Vaccinereserve til beredskabsbrug, f. eks. ved lokaliserede smitteudbrud</li></ul>
	Stadie II: Begrænset vaccinetilgængelighed	<ul style="list-style-type: none"><li>- Personer med visse kroniske sygdomme<sup>1</sup>, resten af landet</li><li>- Ældre over 65 år, resten af landet</li><li>- Øvrige sundhedspersonale</li><li>- Sociodemografiske grupper med høj risiko for alvorlig sygdom eller død (hjemløse?)</li><li>- Vaccinereserve til beredskabsbrug, f. eks. ved lokaliserede smitteudbrud</li></ul>
	Stadie III: Moderat vaccinetilgængelighed	<ul style="list-style-type: none"><li>- Personer med samfundskritiske funktioner</li><li>- Grupper hvis arbejde eller sociale forhold gør det umuligt at holde afstand, f. eks. indsatte i anstalter, beboere i kollegier, husstande med mange beboere o. lign.</li><li>- Alle rejsende, som er i risiko for at importere smitte ved hjemrejse fra udlandet</li></ul>
	Stadie IV: Ubegrænset vaccinetilgængelighed	<ul style="list-style-type: none"><li>- Resten af befolkningen</li></ul>

Vaccinationsstrategien

## Fase 1

Fase 1 er estimeret ud fra modtagelse af omkring 1.950 doser (2 kasser), som svarer til 975 regimer, da hver person skal vaccineres 2 gange med 3 ugers mellemrum.

I planlægningen af fase 1 er der taget højde for vaccins kompleksitet og dertil følgende høje krav til opbevaring og håndtering, samt minimering af spild. Derudover er byer med COVID-19 cases prioriteret.

	Nuuk	Ilulissat
Beboere i alderdomshjem	90	40
Ældre over 80 år	105*	57*
Ældre 75-79 år	181*	103*
Ældre over 65-74 år <sup>3</sup>	-	
Sundheds <sup>1</sup> - og plejepersonale <sup>2</sup>	263 (143+120)	100 (50+50)
Udvalgte patienter, mest sårbare først	171 Evt. flere, ved afbud i 1. vaccinationsrunde	60 Evt. flere, ved afbud i 1. vaccinationsrunde
Personer med visse kroniske sygdomme		
Samfundskritiske rejsende		
I alt minimum (5 doser)	(675)	(300)
Ved 6 doser per hætteglas	<b>810</b>	<b>360</b>
Antal doser	<b>1.620</b>	<b>720</b>
Hætteglas per vaccinationsregime	<b>135x2</b>	<b>60x2</b>

<sup>1</sup> NUUK: Personale med risiko for smitte med SARS-CoV-2: DIS 50, Medicinsk afdeling 70, Testcentret 11, Observationsafsnit 12. ILULISSAT: Personale med risiko for smitte med SARS-CoV-2. <sup>2</sup>Personale med direkte kontakt med beboere på alderdomshjem. \*Formentlig lavere, da beboere i alderdomshjem ikke er trukket fra.

## Visitationsprincipper

Visitation til vaccination til ske ad følgende veje:

- Via Cosmic udtræk for følgende målgrupper
  - Borgere, som visiteres via alder ( $\geq 75$  år)
- Via bopælskommunen for følgende målgrupper:
  - Borgere, som bor på alderdomshjem
  - Borgere, som er brugere af alderdomshjemmenes dagcentre
- Via ledelse på arbejdsplads for følgende målgrupper:
  - Personale med risiko for smitte med SARS-CoV-2 i forbindelse med deres arbejde (frontpersonalet)
  - Personale i alderdomshjem med direkte kontakt med beboerne på alderdomshjemmet.

- Via behandlingsansvarlige læge for følgende målgrupper:
  - Personer i særligt øget risiko for et alvorligt forløb ved COVID-19

### Personer med tilstande og sygdomme, som medfører særligt øget risiko for alvorlig forløb med COVID-19

Denne begrænsede målgruppe omfatter personer, som har ikke blot øget, men som har særligt øget risiko for alvorligt forløb af COVID-19, således at risikoen for behov for indlæggelse og død i tilfælde af smitte vurderes at være høj.

Alder er en væsentlig risikofaktor for alvorligt forløb af COVID-19, og stigende alder bør derfor – sammen med nedenstående kriterier- indgå som en meget væsentlig del af den konkrete risikovurdering hos den enkelte. Som udgangspunkt vil børn og unge med selv meget svære sygdomme og tilstande således typisk ikke være i særlig øget risiko, mens personer ældre end 65-70 år typisk vil være omfattede.

Denne målgruppe kan bl.a. omfatte patienter med følgende sygdomme og tilstande:

- Meget svær hjerte-, lunge- eller leversygdom, svært nyresvigt, udbredt kræftsygdom, svære degenerative og neuromuskulære sygdomme, svær psykotisk sygdom m.v.
- Svært nedsat funktionsevne
- Svært behandling og/eller dårligt kontrolleret alvorlig sygdom
- Mange samtidige svære sygdomme og tilstande ud fra en helhedsvurdering medfører særlig øget risiko, dvs. typisk patienter med multisygdom og høj grad af polyfarmaci
- Solid organtransplantation, eller organsvigt på venterliste hertil
- Maligne hæmatologiske sygdomme
- Aktiv kræftsygdom med pågående behandling med kemoterapi, strålebehandling, immunmodulering m.v.
- Svær immunsuppression f. eks. knoglemarvs- eller stamcelletransplantation inden for 6 måneder, igangværende immunnæmmende behandling, seglcelleanæmi. SCID, splenektomi m.v.

Vaccination kan ordineres efter konkret lægefaglig vurdering af den behandlingsansvarlige læge.

### *Tilstande og sygdomme, der medfører øget risiko for et alvorligt forløb ved COVID-19*

<b>Tilstand med nedsat immunforsvar</b>	
<i>Medfødt eller erhvervet immundefekt</i>	Blodsygdomme (fx myelomatose)
	Primære immundefekter

	HIV-infektion med udtalt immundefekt
	Vaskulitter
	Sygdomme med: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Immunoglobulinsubstitution eller IgG &lt; 6g/l, eller</li> <li>- Neutropeni sv.t. neutrofilital <math>\leq 1,0 \times 10^9/L</math>, eller</li> <li>- Neutropeni sv.t. neutrofilital <math>&gt; 1,0 \times 10^9/L</math> og indlæggelseskrævende infektioner gennem det sidste år</li> </ul>
<i>Igangværende immunhæmmende behandling, herunder behandling med kemoterapi</i>	Eksempler på præparater (listen er ikke udtømmende) <ul style="list-style-type: none"> <li>- Azathioprin, budesonid, ciclosporin, methotrexate (<math>\geq 25\text{mg/uge}</math>), tacrolimus mm.</li> <li>- Prednisolon <math>&gt; 7,5\text{ mg/dag}</math></li> <li>- Visse biologiske lægemidler, herunder behandling med Rituximab inden for 6 måneder ved behandling af reumatologisk, hæmatologisk eller dermatologisk lidelse.</li> </ul>
<i>Transplantation</i>	Transplantation foretaget inden for 6 måneder (herunder kunstig hjertepumpe)

### **Hjertekarsygdom**

<i>Hjertesvigt</i>	Moderat til svært symptomatisk hjertesvigt med begrænsning i fysisk aktivitet (NYHA II-IV)
	Pulmonal hypertension
<i>Iskæmisk hjertesygdom</i>	Inden for 3 måneder: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Blodprop i hjertet, eller</li> <li>- Ballonudvidelse, eller</li> <li>- Bypass-operation</li> </ul>
<i>Forhøjet blodtryk</i>	Dårligt reguleret forhøjet blodtryk med <ul style="list-style-type: none"> <li>- symptomgivende forhøjet blodtryk, eller</li> <li>- blodtryk <math>\geq 180/100\text{ mmHg}</math></li> </ul>
<i>Arvelig hjertesygdom</i>	Arvelig hjertesygdomme med: <ul style="list-style-type: none"> <li>- behandlingskrævende rytme problemer (herunder visse tilstande med ICD-enhed)</li> <li>- nedsat hjertepumpefunktion (EF &lt; 50%)</li> <li>- blokkerende fortykkelse af hjerteskillvæggen ved udløb fra venstre hjertekammer (udløbsobstruktion)</li> <li>- Systolisk hjertesvigt</li> </ul>
<i>Medfødt hjertesygdom</i>	Kompleks medfødt hjertesygdom (GUCH)

*Hjerteklapsygdom*

Dog frasat bikuspid aortaklap med ingen/let aortainsufficiens/-stenose, velopereret coarctatio med ingen/velbehandlet hypertension, simple skillevægsdefekter (ASD, VSD og AVSD) uden betydende klapsygdom
Svær hjerteklassygdom pga. aorta- eller mitralstenose
Åben hjerteoperation inde for de seneste 3 måneder

**Lungesygdom**

*Obstruktiv lungesygdom*

Svær kronisk obstruktiv lungesygdom (KOL) med: <ul style="list-style-type: none"><li>– Lav lungefunktion (FEV1 &lt; 50%) og/eller</li><li>– &gt;1 hospitalsindlæggelse inde for 12 måneder og/eller</li><li>– ≥ behandlingskrævende forværringer inden for 12 måneder</li></ul>
Svær KOL med behov for hjemme-ilt eller hjemme-NIV-behandling
Svær astma med: <ul style="list-style-type: none"><li>– Behov for fast prednisolon-behandling eller</li><li>– &gt;1 hospitalsindlæggelse inde for 12 måneder og/eller</li><li>– ≥ behandlingskrævende forværringer inden for 12 måneder</li></ul>

*Infektøs lungesygdom*

Svær astma i fast biologisk behandling, hvor sygdommen ikke er velkontrolleret, eller hvor lungefunktionen er lav (FEV1 < 70%)
Pågående eller nyligt overstået (inden for 6-8 uger) alvorlig lungeinfektion, herunder: <ul style="list-style-type: none"><li>– Tuberkulose eller atypisk mykobakterier, eller</li><li>– Svampeinfektion, eller</li><li>– Komplikationer til pneumoni (lungeabsces, pleuraempyem)</li></ul>

*Interstitiel lungesygdom*

Behandlingskrævende sarkoidose og stadium 4 sarkoidose
Interstitielle lungesygdomme med hospitalskrævende kontrol (lungefibrose, allergisk alveolitis, asbestose)

*Arvelige og sjældne immundefekt- og genetisk lungesygdomme*

Eksempler på sygdomme: <ul style="list-style-type: none"><li>– Symptomgivende alfa1-antitrypsin-mangel</li><li>– Primær ciliedyskinesi</li><li>– Cystisk fibrose</li><li>– Langerhanscelle histiocytose</li></ul>
---

Tilstande med kronisk respirationsinsufficiens

- Lymfangioleiomyomatosis (LAM)
- Behov for sekretmobiliserende behandling med dag-CPAP eller hostemaskine
- Tracheostomi med eller uden respirator
- NIV-behandling
- Patienter uden ovennævnte med FVC < 70% af forventet

#### **Nyresygdom**

Kronisk nyresvigt

Sygdomme med:

- eGFR < 15
- Nefrotisk syndrom med plasma albumin < 20 g/l

#### **Mavetarm- eller leversygdom**

Mavetarm-lidelse

Svære mavetarm-lidelser med påvirket almentilstand og betydelig nedsat ernæringstilstand (korttarmssyndrom)

Leversygdom

Kronisk leversygdom med komplikationer

#### **Kræftsygdom**

Kræftsygdom, uanset kræfttype

Udbredt (metastatisk) kræft uanset kræfttype

Leversygdom

Kræftsygdom med pågående eller nyligt overstået (inden for 12 måneder) behandling, herunder stråleterapi, kemoterapi eller immunhæmmende behandling

#### **Endokrinologisk sygdom**

Diabetes

Dårligt reguleret diabetes med HbA1c > 70 mmol/mol, uanset diabetes-type

Overvægt

BMI > 35

BMI > 30 med samtidig kronisk sygdom

#### **Neurologisk sygdom**

Tilstand med nedsat hostekraft

Tidligere apopleksi med senfølger f.eks. i form af nedsat hostekraft eller synkebesvær

<i>Tilstand med kognitiv svækkelse</i>	Degenerative og neuromuskulære sygdomme, der medfører nedsat hostekraft (f. eks. ALS, myesteni)
	Fremskreden demenssygdom, uanset baggrund for denne
	Tilstand med let til moderat kognitiv svækkelse med samtidig høj alder og/eller komorbiditet

### **Reumatologisk sygdom**

<i>Gigt- og bindevævslidelse</i>	Muskulære og neuromuskulære sygdomme og tilstande (f. eks. svære myositter og bindevævslidelser), der medfører: <ul style="list-style-type: none"> <li>– Nedsat hostekraft, eller</li> <li>– Problemer med at komme af med sin slim fra luftvejene</li> </ul>
	Degenerative og neuromuskulære sygdomme, der medfører nedsat hostekraft (f. eks. ALS, myesteni)

### **Psykisk sygdom**

<i>Psykisk sygdom</i>	- Enhver psykisk sygdom med svær funktionsnedsættelse (f. eks. skizofreni, bipolar affektiv sindslidelse)
-----------------------	---