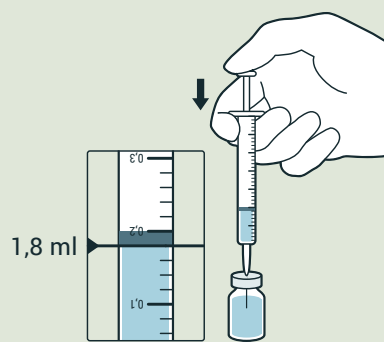


Comirnaty (BioNTech og Pfizer)

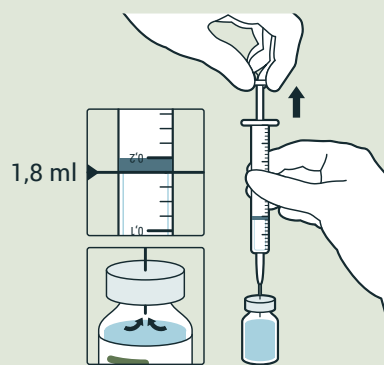


KLARGJØRING

- Tidspunkt for uttak fra ultrafryser og kjøleskap må følge hvert hetteglass (ikke noter på glasset).
- **Vend** romtemperert hetteglass med Comirnaty forsiktig 10 ganger, **ikke rist**.
- Den ufortynnede vaksinen er en off-white løsning som kan inneholde hvite til off-white partikler.
- Vaksinen **skal fortynnes** som beskrevet under.
- Desinfiser membranen på hetteglasset som inneholder Comirnaty og la den tørke.
- Desinfiser membranen på hetteglasset som inneholder 0,9% natriumkloridløsning (NaCl) og la den tørke, eller bryt av toppen på plastampullen.
- Sett **21G (grønn)** kanyle på 2 ml sprøyte.



1,8 ml av 0,9%
natriumklorid
injeksjonsløsning



Trekk stempelet tilbake til
1,8 ml for å fjerne luft
fra hetteglasset



Forsiktig x10



Noter dato og tid for
fortynning. Brukes innen
6 timer etter fortynning.

Bruk av én kanyle til fortynning

(NaCl i hetteglass eller plastampulle)

- Trekk opp 1,8 ml 0,9% NaCl. Dødvolumet skal være fylt med væske.
- Bruk samme kanyle til å tilsette 0,9 % NaCl til Comirnaty-hetteglasset.
- Trekk ut 1,8 ml luft for å utligne trykket før du trekker ut kanylen.
- **Vend** hetteglasset forsiktig 10 ganger for å blande.

Bruk av to kanyler til fortynning

(kun hetteglass med NaCl)

- Trekk opp 1,8 ml 0,9% NaCl + overskudd for å fylle dødvolumet ved kanyleskifte.
- A.** Koble sprøyten fra opptrekkskanylen og la denne bli stående i hetteglasset med 0,9% NaCl.
- B.** Koble ny kanyle på sprøyten, maks 21G.
- C.** Fyll dødvolumet og juster til 1,8 ml 0,9% NaCl.
- Tilsett 1,8 ml av 0,9% NaCl til Comirnaty-hetteglasset.
- Trekk ut 1,8 ml luft for å utligne trykket før du trekker ut kanylen.
- **Vend** hetteglasset forsiktig 10 ganger for å blande.

- Ferdig fortynnet vaksine skal fremstå som en off-white dispersjon uten synlige partikler. Kassér vaksinen hvis det er synlige partikler eller den er misfarget.
- **Registrer tidspunkt for fortynning** av vaksinen på hetteglasset.
- Ferdig fortynnet vaksine skal ikke fryses eller ristes. Må transporteres forsiktig.
- Dersom den settes i kjøleskap skal ferdig fortynnet vaksine romtempereres før bruk.
- Ferdig fortynnet vaksine skal brukes innen 6 timer.

SYSVAK-kode
BNT03

Dødvolum = volum inni kanyle og tomrom mellom kanyle og sprøytetupp

Se mer i
koronavaksinasjons-
veilederen på FHI
sine nettsider!



Comirnaty (BioNTech og Pfizer)



OPPTREKK

- Dosestørrelse **0,3 ml**.
- Etter fortykning inneholder hetteglasset 2,25 ml, som gir **6 doser** dersom sprøyter og/eller kanyler med lavt dødvolum benyttes (<0,035 ml). Opptrekk > 6 doser er off-label bruk og må godkjennes av ansvarlig lege.
- Kanyler til intramuskulær injeksjon må vurderes ut fra pasientens størrelse og kroppsvekt (21G eller 23G).
- Opptrekkskanyler med filter skal **ikke** brukes.

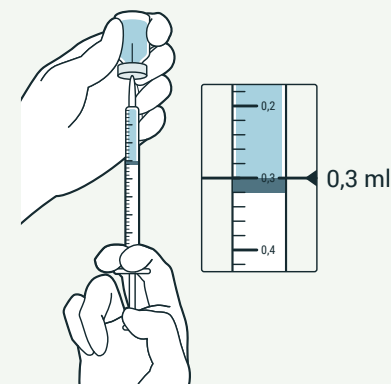
Bytte av kanyler mellom opptrekk og injeksjon

(ved opptrekk av mange doser samtidig)

- Desinfiser membranen på hetteglasset og la den tørke.
- Koble på 21G kanyler på 1 ml sprøyte.
Dersom du skal bytte til 21G kanyler:
Trek opp 0,30 ml; trekk deretter luft opp i sprøyten med kanylen fremdeles i hetteglasset for å sikre at vaksinen i dødvolumet kommer med.
Dersom du skal bytte til 23G kanyler:
Trek opp 0,33-0,35 ml vaksine.
- Koble sprøyten fra opptrekkskanylen og la kanylen stå i hetteglasset.
- Koble til egnet kanyler for intramuskulær injeksjon (avhengig av pasientens størrelse) på sprøyten.
- Fyll dødvolumet og juster til 0,30 ml.
- Gjenta prosedyren ved å koble en ny sprøyte på opptrekkskanylen i hetteglasset.
- Ved opphold mellom opptrekk må kanylen fjernes fra hetteglasset for å unngå kontaminasjon.

Bruk av samme kanyler til opptrekk og injeksjon

- Desinfiser membranen på hetteglasset og la den tørke.
- Koble egnet kanyler for intramuskulær injeksjon på 1 ml sprøyte (maks størrelse 21G).
- Trek opp 0,30 ml vaksine. Dødvolumet skal være fylt.



- Vaksinerester fra ulike hetteglass skal **ikke** blandes.
- Klargjorte sprøyter skal ikke transporteres.

HOLDBARHET

Etter optiming:

- 2-8°C: Inntil 5 døgn.
- Romtemperatur (max 30°C) **før** fortykning: Inntil 2 timer.

Etter fortykning: 2-30°C: Inntil 6 timer.

Etter opptrekk i sprøyte: Skal brukes snarest mulig, fortrinnsvis innen 60 minutter.



SYSVAK-kode
BNT03

Dødvolum = volum inni kanyler og tomrom mellom kanyler og sprøytetupp

Se mer i
koronavaksinasjons-
veilederen på FHI
sine nettsider!

