

Berekening benodigde aantallen personeel voor grootschalige vaccinatie zorgpersoneel LZ

Uitgangspunten:

- Het gaat om maximaal 612.000 werknemers
- Er wordt gevaccineerd op grootschalige locaties
- Per verpakking gaat het om 1000/950 doses vaccin
- Hiermee kunnen ca. 900 mensen gevaccineerd worden (vaccinverlies)
- Deze moeten worden samengevoegd met een poeder en opgetrokken worden in spuiten
- Per locatie wordt 1 verpakking met vaccins geleverd.
- Op een locatie worden meerdere prikstraten ingericht.
- Voor het vaccineren zijn per prikstraat 3 mensen nodig:
 - o 1 voor registratie (5 minuten per vaccinatie)
 - o 1 voor klaarmaken vaccins (5 minuten per 3 doses)
 - o 1 om te prikken, 5 minuten per vaccinatie (kan mogelijk sneller)
 - o Overig personeel?

Berekeningen:

Per locatie:

- Met 5 minuten per vaccinatie kan 1 prikteam 12 prikken per uur zetten.
- Bij 8 uur per werkdag zijn dit 96 prikken.
- Om de 900 vaccins te kunnen zetten zijn dus 10 prikstraten per locatie nodig.
- Dit betreft dan op ieder moment tijdens de 8 uur 10 mensen voor registratie, 10 prikkers (dit kan mogelijk sneller, dan minder mensen nodig), 3-4 mensen voor klaarmaken prikken

P.m. dit kan niet kleiner gezien de omvang van de levering.

Aantal locatiedagen:

- bij **100%** opkomst zijn $612.000/900 = 680$ locatiedagen nodig.
- Gezien de tussentijd tussen de vaccinaties zijn 3 weken beschikbaar voor het vaccineren.
- Bij 5 vaccinatiedagen per week heb je dan $680 / 15 = 46$ priklocaties nodig
- Bij 6 vaccinatiedagen per week (ma t/m za) heb je $680/18 = 38$ priklocaties nodig.
- bij **50%** opkomst zijn $306.000/900 = 340$ locatiedagen nodig.
- Bij 5 vaccinatiedagen per week heb je dan $340 / 15 = 23$ priklocaties nodig
- Bij 6 vaccinatiedagen per week (ma t/m za) heb je $340/18 = 19$ priklocaties nodig.

Als het aantal priklocaties te klein is kost dit veel reistijd van de te prikken personen. Daarom kan dan gekozen worden voor meer priklocaties, maar dan zijn per priklocatie minder dagen nodig. Minder prikkers per dag zou ook kunnen maar dan moet wel goed gekeken worden of het vaccin efficiënt gebruikt kan worden. Men kan dan bijvoorbeeld 2 dagen doen met de verpakking van 1000 doses.