

Scenario analyse

Operation Steepen the Curve

*Ontwikkeling van uiteenlopende scenarios om capaciteit-
opschalingsstrategiën te faciliteren*

5.1.2e

5.1.2e

5.1.2e

Scenario analyse

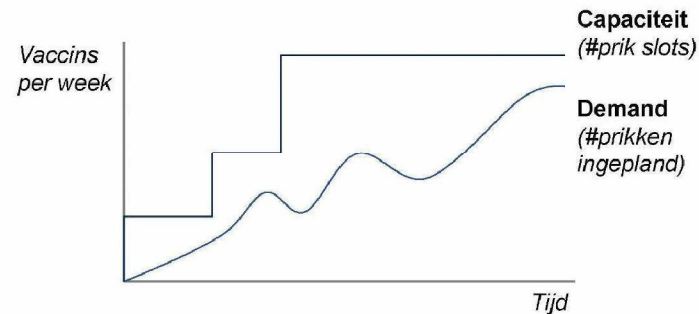
Het doel is om met scenario analyse een robuuste organisatie te faciliteren.

Doel van COVID-19 vaccinatie programma

Zo snel mogelijk groepsimmunitet bereiken door de vaccinatie-bereidde bevolking volledig te vaccineren, waarbij de beschikbaarheid van vaccins de enige bottleneck mag zijn.

Doel van scenario analyse voor COVID-19 vaccinatie programma

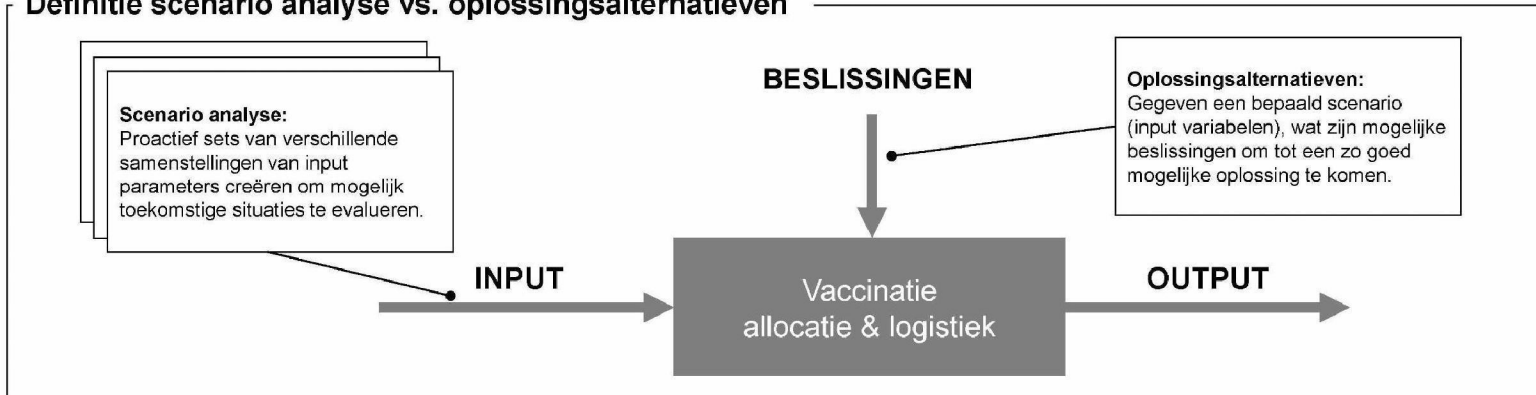
- Overtuigen van belang van scenario analyse
- Bijdragen aan middellange termijn strategie door scenarios aan te dragen
- Inzichtelijk maken van de impact van bepaalde scenarios
- Faciliteren van capaciteitsprognoses om een robuuste supply chain op te bouwen
- Ontkoppelen van demand en capaciteit:



Scenario analyse vs. oplossingsalternatieven

Scenarios bieden de mogelijkheid om voor te bereiden op input parameters.

Definitie scenario analyse vs. oplossingsalternatieven



Voorbeelden

- **Scenario analyse:** *Bijv.: wat als AZ de niet geleverde orders compenseert in Q2&Q3?*
- **Oplossingsalternatieven:** *Bijv.: wat als we doelgroep X voor Y prioritiseren?*

Wendbaarheid door (over-)capaciteit

Door middel van prognoses kan capaciteit worden ingericht om vertraging te voorkomen.

Drie elementen om met onzekerheid om te gaan in supply chain management



- **Tijd:** niet aanwezig door hoge druk om *snel* te vaccineren

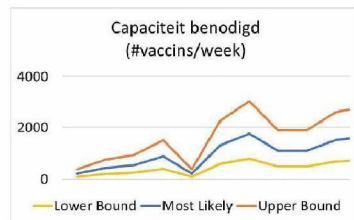


- **Voorraad:** slechts beperkt mogelijk door hoge druk om lage (veiligheids-)voorraden aan te houden



- **Capaciteit:** enige mogelijkheid met onzekerheid in leveringen, informatie en specificaties om te gaan

Doel van scenario analyse voor COVID-19 vaccinatie programma



- **Lower-bound scenario:** zorg dat de keten ook op kleinere volumes kan blijven opereren
- **Current information scenario:** zorg dat keten optimaal opereert onder dit scenario
- **Upper-bound scenario:** zorg dat keten snel (1-2 weken) kan opschalen tot dit niveau

Scenario Overzicht

11 scenario's ontwikkeld op basis van goedkeuring, levering, tweede prik en uitvoering.

✓ Goedkeuring

- **Janssen:** goedkeuring in maart, levering in april
- **Sputnik V:** goedkeuring en levering in april

🚚 Levering

- **Pfizer opschaling:** nieuwe fabriek zorgt voor additionele leveringen eind Q1 tot half Q2
- **AZ:** haalt achterstand Q1 in in Q2 & Q3
- **Over-promised:** alle producenten leveren 50% minder vanaf Q2
- **Under-promised:** alle producenten leveren 50% meer vanaf Q2

🕒 Tijd tussen prikken

- *Betreft beslissingsvariabele:*
- **Zo veel mogelijk eerste prikken:** maximale tijd tussen dosis voor alle vaccins
- **Zo snel mogelijk volledige bescherming:** 3 weken tussen prikken voor alle vaccins

🏢 Uitvoering

- **Problemen opschaling GGD:** GGD kan maar helft van verwachte capaciteit realiseren
- **Problemen opschaling HAP:**
 - HAPs kunnen alleen medische groepen vaccineren.
 - HAPs kan maar helft van verwachte capaciteit realiseren

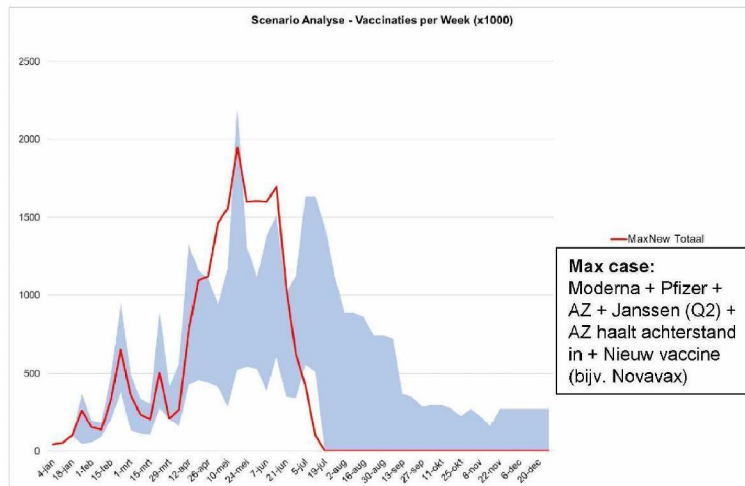
Output:

- Doelgroep planning
- Capaciteit prognose

Bandbreedtes

De scenarios leveren bandbreedtes op; geeft beter beeld van de toekomst.

Bandbreedtes



Inzichten

- **Janssen:** noodzaak om Janssen mee te nemen in base-case scenario in communicatie met uitvoeringspartners en opschaling.
- **Key moments:**
 - **Februari:** half februari opschalen naar 0.5-1 miljoen prikken per week
 - **April:** opschalen naar 1-1.5 miljoen prikken per week
 - **Mei:** opschalen naar 1.5-2 miljoen prikken per week
- **Scenario analyse:** belang om dit elke 1-2 weken te doen en te communiceren met RIVM, VWS, politiek, uitvoeringspartners en doelgroepen.
- **Tegenvallers:** zorgen voor logistieke/planningsproblemen die snel afgevangen moeten kunnen worden door bijv. voorraad en flexibiliteit bij uitvoeringspartners
- **Meevallers:** zorgen juist voor kansen, mits de organisatie/uitvoeringspartners hiervoor zijn voorbereid

Scenario analyse

Backup slides

Scenario 1: Base

Uitgangspunt van huidige strategie, met alle input zoals die nu bekend is.

Input

Goedkeuring

N.v.t.

Levering

N.v.t.

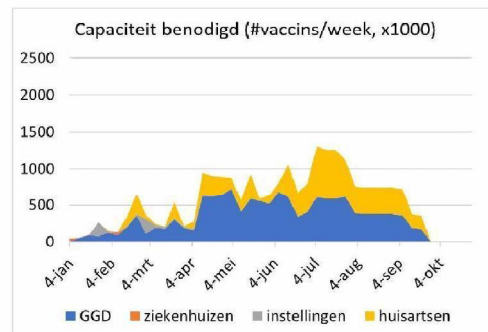
Tijd tussen prikken

N.v.t.

Uitvoering

N.v.t.

Capaciteit



Doelgroep planning

Doelgroep	Jan/21	Feb/21	Mar/21	Apr/21	May/21	Jun/21	Jul/21	Aug/21	Sep/21	Oct/21	Nov/21	Dec/21
Medewerkers acute zorg												
Medewerkers verpleeghuizen												
Bewoners verpleeghuizen met arts												
Huisartsen												
Bewoners verpleeghuizen zonder arts												
BES/CAS (zorg, 60+)												
Thuiswonende ouderen (60+ niet mobiele)												
Bevolking 80+												
Bevolking 75-80												
Bevolking 70-75												
Bevolking 65-70												
Bevolking 60-65												
Mensen <60 met medische indicatie mRNA												
Zorgmedewerkers gehandicaptenzorg+wijkverpleging												
Intramurale GGZ-patiënten en hun zorgmedewerkers												
Mensen <60 met medische indicatie												
Overige zorgmedewerkers												
BES/CAS 18-60 jr												
Bevolking van 50-60 jaar												
Bevolking van 40-50 jaar												
Bevolking van 20-40 jaar												

Verschillen t.o.v. Base-Case

N.v.t.

Datum groepsimmunitet:

- 60+ gevaccineerd: Juli
- 60- gevaccineerd: September

Scenario 2: Goedkeuring Janssen

Scenario waarbij Janssen in maart goedgekeurd wordt en levert vanaf april.

Input

Goedkeuring

Janssen in maart goedgekeurd

Levering

Janssen levert vanaf april

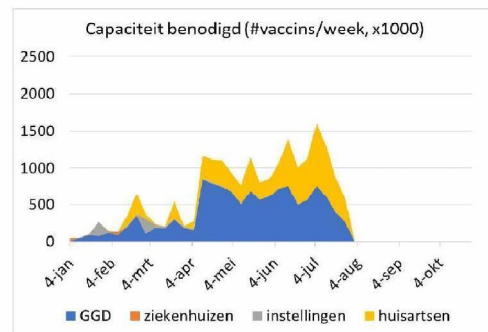
Tijd tussen prikken

N.v.t.

Uitvoering

N.v.t.

Capaciteit



Doelgroep planning

Doelgroep	Jan/21	Feb/21	Mar/21	Apr/21	May/21	Jun/21	Jul/21	Aug/21	Sep/21	Oct/21	Nov/21	Dec/21
Medewerkers acute zorg												
Medewerkers verpleeghuizen												
Bewoners verpleeghuizen met arts												
Huisartsen												
Bewoners verpleeghuizen zonder arts												
BES/CAS (zorg, 60+)												
Thuiswonende ouderen (60+ niet mobiele)												
Bevolking 80+												
Bevolking 75-80												
Bevolking 70-75												
Bevolking 65-70												
Bevolking 60-65												
Mensen <60 met medische indicatie mRNA												
Zorgmedewerkers gehandicaptenzorg+wijkverpleging												
Intramurale GGZ-patiënten en hun zorgmedewerkers												
Mensen <60 met medische indicatie												
Overige zorgmedewerkers												
BES/CAS 18-60 jr												
Bevolking van 50-60 jaar												
Bevolking van 40-50 jaar												
Bevolking van 20-40 jaar												

Verschillen t.o.v. Base-Case

1. Hogere piekcapaciteit nodig (1.5 i.p.v. 1.2 miljoen/week)
2. Twee maanden eerder klaar
3. Datum Groepsimmunitet:
 - 60+ gevaccineerd: Juli
 - 60- gevaccineerd: Juli

Scenario 3: Goedkeuring Sputnik V

Scenario waarbij Sputnik V begin Q2 wordt goedgekeurd.

Input

Goedkeuring

Sputnik V begin april goedgekeurd & vergelijkbaar met AZ

Levering

Sputnik V levert vanaf Q2 2 miljoen doses per kwartaal

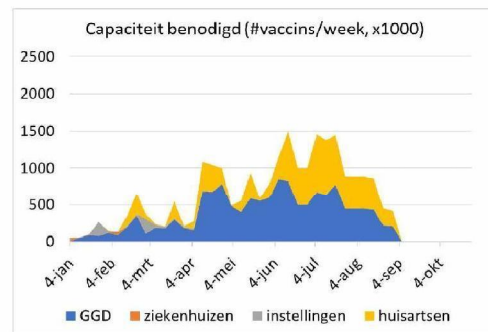
Tijd tussen prikken

N.v.t.

Uitvoering

N.v.t.

Capaciteit



Doelgroep planning

Doelgroep	Jan/21	Feb/21	Mar/21	Apr/21	May/21	Jun/21	Jul/21	Aug/21	Sep/21	Oct/21	Nov/21	Dec/21
Medewerkers acute zorg												
Medewerkers verpleeghuizen												
Bewoners verpleeghuizen met arts												
Huisartsen												
Bewoners verpleeghuizen zonder arts												
BES/CAS (zorg, 60+)												
Thuiswonende ouderen (60+ niet mobiele)												
Bevolking 80+												
Bevolking 75-80												
Bevolking 70-75												
Bevolking 65-70												
Bevolking 60-65												
Mensen <60 met medische indicatie mRNA												
Zorgmedewerkers gehandicaptenzorg+wijkverpleging												
Intramurale GGZ-patiënten en hun zorgmedewerkers												
Mensen <60 met medische indicatie												
Overige zorgmedewerkers												
BES/CAS 18-60 jr												
Bevolking van 50-60 jaar												
Bevolking van 40-50 jaar												
Bevolking van 20-40 jaar												

Verschillen t.o.v. Base-Case

1. Hogere piekcapaciteit nodig (1.5 i.p.v. 1.2 miljoen/week)
2. Eén maand eerder klaar
3. Datum Groepsimmunitet:
 - 60+ gevaccineerd: Juli
 - 60- gevaccineerd: Augustus

Scenario 4: Levering Pfizer geaccelereerd

Scenario waarbij nieuwe fabrieken van Pfizer zorgen voor versnelde leveringen in Q1 & Q2.

Input

Goedkeuring

N.v.t.

Levering

Pfizer levert vanaf half Q1 al meer.

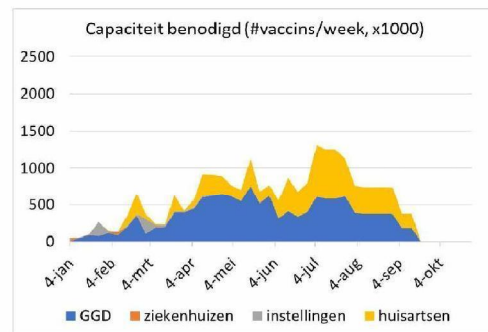
Tijd tussen prikken

N.v.t.

Uitvoering

N.v.t.

Capaciteit



Doelgroep planning

Doelgroep	Jan/21	Feb/21	Mar/21	Apr/21	May/21	Jun/21	Jul/21	Aug/21	Sep/21	Oct/21	Nov/21	Dec/21
Medewerkers acute zorg												
Medewerkers verpleeghuizen												
Bewoners verpleeghuizen met arts												
Huisartsen												
Bewoners verpleeghuizen zonder arts												
BES/CAS (zorg, 60+)												
Thuiswonende ouderen (60+ niet mobiele)												
Bevolking 80+												
Bevolking 75-80												
Bevolking 70-75												
Bevolking 65-70												
Bevolking 60-65												
Mensen <60 met medische indicatie mRNA												
Zorgmedewerkers gehandicaptenzorg+wijkverpleging												
Intramurale GGZ-patiënten en hun zorgmedewerkers												
Mensen <60 met medische indicatie												
Overige zorgmedewerkers												
BES/CAS 18-60 jr												
Bevolking van 50-60 jaar												
Bevolking van 40-50 jaar												
Bevolking van 20-40 jaar												

Verschillen t.o.v. Base-Case

1. Snellere ramp-up nodig half maart i.p.v. begin april
2. Kwetsbare groepen eerder gevacineerd
3. Datum Groepsimmuniteit:
 - 60+ gevaccineerd: Juli
 - 60- gevaccineerd: September

Scenario 5: Levering AZ achterstand ingehaald

Scenario waarbij AZ zijn achterstand van Q1 in Q2 & Q3 inhaalt.

Input

Goedkeuring

N.v.t.

Levering

AZ tekort van Q1 wordt nageleverd in Q2 & Q3.

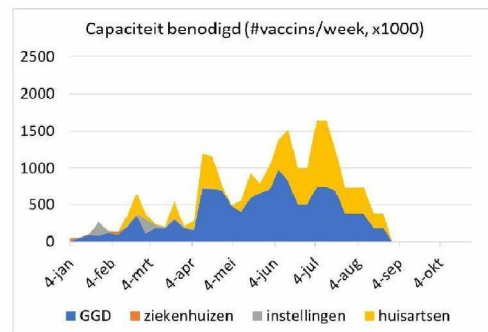
Tijd tussen prikken

N.v.t.

Uitvoering

N.v.t.

Capaciteit



Doelgroep planning

Doelgroep	Jan/21	Feb/21	Mar/21	Apr/21	May/21	Jun/21	Jul/21	Aug/21	Sep/21	Oct/21	Nov/21	Dec/21
Medewerkers acute zorg												
Medewerkers verpleeghuizen												
Bewoners verpleeghuizen met arts												
Huisartsen												
Bewoners verpleeghuizen zonder arts												
BES/CAS (zorg, 60+)												
Thuiswonende ouderen (60+ niet mobiele)												
Bevolking 80+												
Bevolking 75-80												
Bevolking 70-75												
Bevolking 65-70												
Bevolking 60-65												
Mensen <60 met medische indicatie mRNA												
Zorgmedewerkers gehandicaptenzorg+wijkverpleging												
Intramurale GGZ-patiënten en hun zorgmedewerkers												
Mensen <60 met medische indicatie												
Overige zorgmedewerkers												
BES/CAS 18-60 jr												
Bevolking van 50-60 jaar												
Bevolking van 40-50 jaar												
Bevolking van 20-40 jaar												

Verschillen t.o.v. Base-Case

1. Snellere opschaling nodig in April en Q3
2. Eén maand eerder klaar.
3. Datum Groepsimmunitet:
 - 60+ gevaccineerd: Juli
 - 60- gevaccineerd: Augustus

Scenario 6: Levering over promised

Scenario waarbij alle producenten 50% minder leveren vanaf Q2.

Input

Goedkeuring

N.v.t.

Levering

Alle producenten leveren 50% minder vanaf Q2

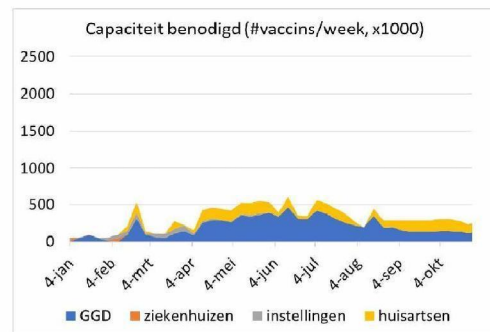
Tijd tussen prikken

N.v.t.

Uitvoering

N.v.t.

Capaciteit



Doelgroep planning

Doelgroep	Jan/21	Feb/21	Mar/21	Apr/21	May/21	Jun/21	Jul/21	Aug/21	Sep/21	Oct/21	Nov/21	Dec/21
Medewerkers acute zorg												
Medewerkers verpleeghuizen												
Bewoners verpleeghuizen met arts												
Huisartsen												
Bewoners verpleeghuizen zonder arts												
BES/CAS (zorg, 60+)												
Thuiswonende ouderen (60+ niet mobiele)												
Bevolking 80+												
Bevolking 75-80												
Bevolking 70-75												
Bevolking 65-70												
Bevolking 60-65												
Mensen <60 met medische indicatie mRNA												
Zorgmedewerkers gehandicaptenzorg+wijkverpleging												
Intramurale GGZ-patiënten en hun zorgmedewerkers												
Mensen <60 met medische indicatie												
Overige zorgmedewerkers												
BES/CAS 18-60 jr												
Bevolking van 50-60 jaar												
Bevolking van 40-50 jaar												
Bevolking van 20-40 jaar												

Verschillen t.o.v. Base-Case

1. Lagere capaciteit (0.5 miljoen/week) benodigd
2. Pas klaar na de winter: vergroot noodzaak om andere vaccins in te kopen (bijv. Novavax, Sputnik V, etc.)
3. Datum Groepsimmunitet:
 - 60+ gevaccineerd: 2022
 - 60- gevaccineerd: 2022

Scenario 7: Levering under promised

Scenario waarbij alle producenten 50% meer leveren.

Input

Goedkeuring

N.v.t.

Levering

Alle producenten leveren 50% meer vanaf Q2

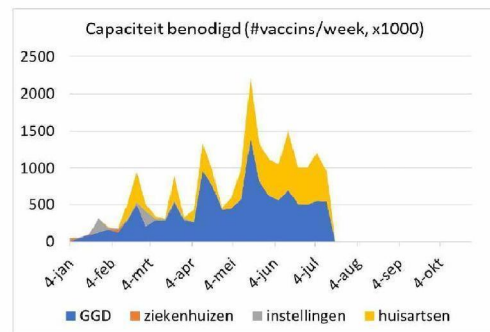
Tijd tussen prikken

N.v.t.

Uitvoering

N.v.t.

Capaciteit



Doelgroep planning

Doelgroep	Jan/21	Feb/21	Mar/21	Apr/21	May/21	Jun/21	Jul/21	Aug/21	Sep/21	Oct/21	Nov/21	Dec/21
Medewerkers acute zorg												
Medewerkers verpleeghuizen												
Bewoners verpleeghuizen met arts												
Huisartsen												
Bewoners verpleeghuizen zonder arts												
BES/CAS (zorg, 60+)												
Thuiswonende ouderen (60+ niet mobiele)												
Bevolking 80+												
Bevolking 75-80												
Bevolking 70-75												
Bevolking 65-70												
Bevolking 60-65												
Mensen <60 met medische indicatie mRNA												
Zorgmedewerkers gehandicaptenzorg+wijkverpleging												
Intramurale GGZ-patiënten en hun zorgmedewerkers												
Mensen <60 met medische indicatie												
Overige zorgmedewerkers												
BES/CAS 18-60 jr												
Bevolking van 50-60 jaar												
Bevolking van 40-50 jaar												
Bevolking van 20-40 jaar												

Verschillen t.o.v. Base-Case

1. Grote variatie in benodigde capaciteit.
2. Capaciteit opschaling naar 1 miljoen/week in maart
3. Capaciteit opschaling naar 1.5-2 miljoen per week in mei
4. Datum Groepsimmunitet:
 - Bevolking gevaccineerd: Juli

Scenario 8: Tijd tussen prikken 3-4 weken

Scenario waarbij tijd tussen prikken voor alle vaccins 3-4 weken is.

Input

Goedkeuring

N.v.t.

Levering

N.v.t.

Tijd tussen prikken

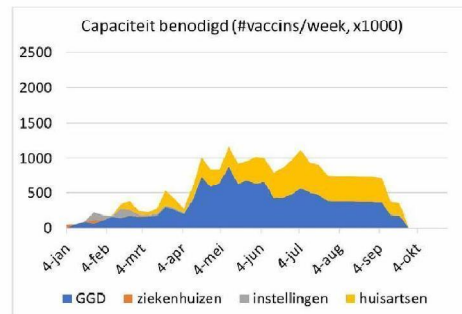
Alle vaccins 3-4 weken tussen 1e en 2e prik

50% veiligheidsvoorraad

Uitvoering

N.v.t.

Capaciteit



Doelgroep planning

Doelgroep	jan-21	feb-21	mrt-21	apr-21	mei-21	jun-21	jul-21	aug-21	sep-21	okt-21	nov-21	dec-21
Medewerkers acute zorg												
Medewerkers verpleeghuizen												
Bewoners verpleeghuizen met arts												
Huisartsen												
Bewoners verpleeghuizen zonder arts												
BES/CAS (zorg, 60+)												
Thuiswonende ouderen (60+ niet mobiele)												
Bevolking 80+												
Bevolking 75-80												
Bevolking 70-75												
Bevolking 65-70												
Bevolking 60-65												
Mensen <60 met medische indicatie mRNA												
Zorgmedewerkers gehandicaptenzorg+wijkverpleging+ve												
Intramuraal GGZ-patiënten en hun zorgmedewerkers												
Mensen <60 met medische indicatie												
Overige zorgmedewerkers												
BES/CAS 18-60 jr												
Bevolking van 50-60 jaar												
Bevolking van 40-50 jaar												
Bevolking van 20-40 jaar												

Verschillen t.o.v. Base-Case

1. Meer prikken worden eerder gezet
2. Piekbelasting daalt lichtelijk
3. Datum Groepsimmuniteit:
 - 60+ gevaccineerd: Juli
 - 60- gevaccineerd: September

Scenario 9: Tijd tussen prikken maximaal

Scenario waarbij de maximale toegestane tijd tussen prikken wordt gebruikt.

Input

Goedkeuring

N.v.t.

Levering & Voorraad

25% veiligheidsvoorraad voor Moderna en Pfizer, 0% voor AZ

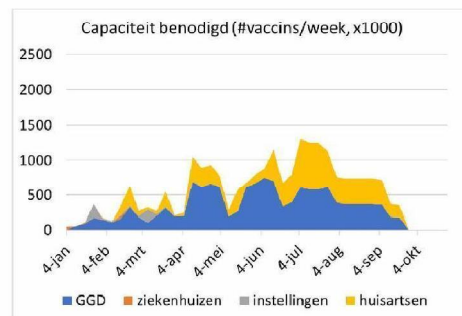
Tijd tussen prikken

Alle vaccins maximale tijd tussen prikken

Uitvoering

N.v.t.

Capaciteit



Doelgroep planning

Doelgroep	Jan/21	Feb/21	Mar/21	Apr/21	May/21	Jun/21	Jul/21	Aug/21	Sep/21	Oct/21	Nov/21	Dec/21
Medewerkers acute zorg												
Medewerkers verpleeghuizen												
Bewoners verpleeghuizen met arts												
Huisartsen												
Bewoners verpleeghuizen zonder arts												
BES/CAS (zorg, 60+)												
Thuiswonende ouderen (60+ niet mobiele)												
Bevolking 80+												
Bevolking 75-80												
Bevolking 70-75												
Bevolking 65-70												
Bevolking 60-65												
Mensen <60 met medische indicatie mRNA												
Zorgmedewerkers gehandicaptenzorg+wijkverpleging												
Intramurale GGZ-patiënten en hun zorgmedewerkers												
Mensen <60 met medische indicatie												
Overige zorgmedewerkers												
BES/CAS 18-60 jr												
Bevolking van 50-60 jaar												
Bevolking van 40-50 jaar												
Bevolking van 20-40 jaar												

Verschillen t.o.v. Base-Case

1. Prikken worden later gezet
2. Piekbelasting stijgt lichtelijk naar 1.3 miljoen/week
3. Datum Groepsimmuniteit:
 - 60+ gevaccineerd: Juli
 - 60- gevaccineerd: Juli

Scenario 10: Uitvoering limitatie bij de GGD

Scenario waarbij de GGD maar de helft van de verwachte capaciteit kan leveren.

Input

Goedkeuring

N.v.t.

Levering

N.v.t.

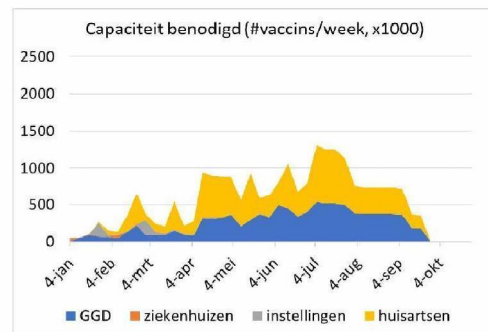
Tijd tussen prikken

N.v.t.

Uitvoering

GGD vaccineert de helft minder mensen

Capaciteit



Doelgroep planning

Doelgroep	Jan/21	Feb/21	Mar/21	Apr/21	May/21	Jun/21	Jul/21	Aug/21	Sep/21	Oct/21	Nov/21	Dec/21
Medewerkers acute zorg												
Medewerkers verpleeghuizen												
Bewoners verpleeghuizen met arts												
Huisartsen												
Bewoners verpleeghuizen zonder arts												
BES/CAS (zorg, 60+)												
Thuiswonende ouderen (60+ niet mobiele)												
Bevolking 80+												
Bevolking 75-80												
Bevolking 70-75												
Bevolking 65-70												
Bevolking 60-65												
Mensen <60 met medische indicatie mRNA												
Zorgmedewerkers gehandicaptenzorg+wijkverpleging												
Intramurale GGZ-patiënten en hun zorgmedewerkers												
Mensen <60 met medische indicatie												
Overige zorgmedewerkers												
BES/CAS 18-60 jr												
Bevolking van 50-60 jaar												
Bevolking van 40-50 jaar												
Bevolking van 20-40 jaar												

Verschillen t.o.v. Base-Case

1. Vele hogere piekcapaciteit nodig bij de huisartsen (0.75 i.p.v. 0.5 miljoen per week)
2. Datum Groepsimmuniteit:
 - 60+ gevaccineerd: Juli
 - 60- gevaccineerd: September

Scenario 11: Uitvoering limitatie bij de HAP

Scenario waarbij de HAP maar de helft van de verwachte capaciteit kan leveren.

Input

Goedkeuring

N.v.t.

Levering

N.v.t.

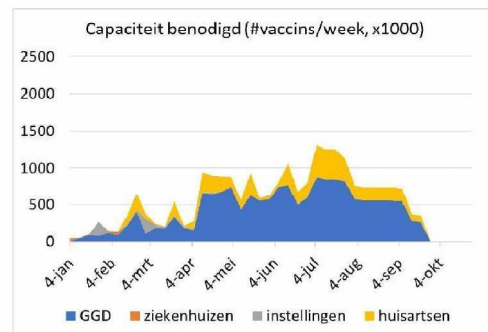
Tijd tussen prikken

N.v.t.

Uitvoering

HAP vaccineert de helft minder mensen

Capaciteit



Doelgroep planning

Doelgroep	Jan/21	Feb/21	Mar/21	Apr/21	May/21	Jun/21	Jul/21	Aug/21	Sep/21	Oct/21	Nov/21	Dec/21
Medewerkers acute zorg												
Medewerkers verpleeghuizen												
Bewoners verpleeghuizen met arts												
Huisartsen												
Bewoners verpleeghuizen zonder arts												
BES/CAS (zorg, 60+)												
Thuiswonende ouderen (60+ niet mobiele)												
Bevolking 80+												
Bevolking 75-80												
Bevolking 70-75												
Bevolking 65-70												
Bevolking 60-65												
Mensen <60 met medische indicatie mRNA												
Zorgmedewerkers gehandicaptenzorg+wijkverpleging												
Intramurale GGZ-patiënten en hun zorgmedewerkers												
Mensen <60 met medische indicatie												
Overige zorgmedewerkers												
BES/CAS 18-60 jr												
Bevolking van 50-60 jaar												
Bevolking van 40-50 jaar												
Bevolking van 20-40 jaar												

Verschillen t.o.v. Base-Case

1. Hogere capaciteit nodig bij GGD vanaf April: 0.8 miljoen/week
2. Datum Groepsimmunitet:
 - 60+ gevaccineerd: Juli
 - 60- gevaccineerd: September

Scenario 12: Uitvoering HAP alleen medische groepen

Scenario waarbij de HAP alle groepen met medische indicatie kan vaccineren.

Input

Goedkeuring

N.v.t.

Levering

N.v.t.

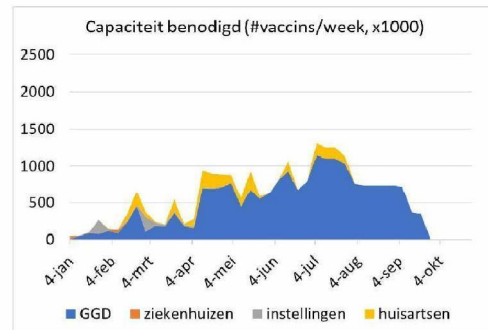
Tijd tussen prikken

N.v.t.

Uitvoering

HAP vaccineert alleen groepen met medische indicatie

Capaciteit



Doelgroep planning

Doelgroep	Jan/21	Feb/21	Mar/21	Apr/21	May/21	Jun/21	Jul/21	Aug/21	Sep/21	Oct/21	Nov/21	Dec/21
Medewerkers acute zorg												
Medewerkers verpleeghuizen												
Bewoners verpleeghuizen met arts												
Huisartsen												
Bewoners verpleeghuizen zonder arts												
BES/CAS (zorg, 60+)												
Thuiswonende ouderen (60+ niet mobiele)												
Bevolking 80+												
Bevolking 75-80												
Bevolking 70-75												
Bevolking 65-70												
Bevolking 60-65												
Mensen <60 met medische indicatie mRNA												
Zorgmedewerkers gehandicaptenzorg+wijkverpleging												
Intramurale GGZ-patiënten en hun zorgmedewerkers												
Mensen <60 met medische indicatie												
Overige zorgmedewerkers												
BES/CAS 18-60 jr												
Bevolking van 50-60 jaar												
Bevolking van 40-50 jaar												
Bevolking van 20-40 jaar												

Verschillen t.o.v. Base-Case

1. Veel hogere piekcapaciteit nodig bij de GGD: 1.2 miljoen/week
2. Datum Groepsimmunitet:
 - 60+ gevaccineerd: Juli
 - 60- gevaccineerd: September