

Advies**Alle scholen 2 weken dicht, meivakantie vervroegen**

In die twee weken inregelen

- Grote schoonmaak op scholen
- Intensiveren schoonmaak op scholen
- Temperatuurtest op scholen, kinderen met koorts naar huis
- Online werken
- Prioriteit bij lager onderwijs, dat gaat iig na twee weken weer open

Daar hoort dan bij, zonder eindtermijn

- zelf koorts checken en bij verhoging zelf isoleren
- Sociale activiteiten stoppen

En voor iig twee weken

- Kinderopvang alleen open als ouders in vitale sector werken
- Sluiten bars en restaurants
- Openbaar vervoer stilleggen of sterk beperken

Tijdsduur

Maatregelen die je nu neemt moet je volhouden tot de zomervakantie tenzij je ze door mitigerende maatregelen weer kunt intrekken.

Algemene afweging

- De huidige schatting van het reproductiegetal van het virus, zonder maatregelen, is 1.6-2.5. Het doel van hygiëne- en social distancing maatregelen is om het reproductiegetal onder de 1 te krijgen.
- Naast containment en mitigatiemaatregelen, hebben ook eventuele gedeeltelijke immuniteit in de bevolking, veranderingen in de eigenschappen van het virus en omgevingsfactoren (bijvoorbeeld mogelijk temperatuur) invloed op ROM de epidemie te beperken, zijn daarom, naast containment, ook hygiëne en social distancing maatregelen voor het algemene publiek noodzakelijk.
- Het hoofddoel hiervan is de epidemie te vertragen en daarmee de piek in de vraag naar gezondheidszorg, ziekenhuiszorg en beademing uit te spreiden over een langere periode,. Wanneer dit onvoldoende gebeurt, is overbelasting van de zorg een reëel scenario.

Afweging

1. Wat is de balans tussen het feitelijke verspreidingsrisico en de maatschappelijke of economische effecten?
2. Kun je een feitelijk verspreidingsrisico verder beperken door mitigerende maatregelen?
3. Hoe verhoudt de maatregel zich tot andere maatregelen?
4. Als je nu een maatregel neemt en de situatie verandert niet, kun je deze dan maanden volhouden?

Inschatting aantal besmette mensen

- Op basis van de 'pimamide-scenario's' kunnen we berekenen dat bijna 10.000 personen zijn die besmet zijn of zijn geweest met het coronavirus. Dat is 0,03% van de bevolking.
- Als de adviezen worden opgevolgd en 90% van de ouders houden hun kinderen thuis als ze neusverkouden of verkouden zijn, daalt het risico dat er een besmet kind op school is tot 0,0003 %.

- In het verspreidingsmodel is aangenomen dat alle leeftijdsgroepen even vatbaar zijn, maar dat jongeren minder symptomatisch en daardoor ook minder besmettelijk zijn dan ouderen. Dit maakt dat het model anders dan gangbare griepmodellen: bij griep worden de meeste infecties door jongeren veroorzaakt, terwijl in dit coronamodel de meeste infecties door volwassenen worden veroorzaakt.
- De effectiviteit-schatting is gebaseerd op gegevens die in 2017 zijn verzameld m.b.t. contacten in de algemene bevolking in verschillende settings (thuis, werk, openbaar vervoer, etc.). Surveillance, monitoring en onderzoek zijn belangrijk om deze schattingen eventueel bij te stellen.

Scholen sluiten

Voordelen

De Federatie Medisch Specialisten FMS geeft aan het zekere voor het onzekere te willen nemen.

Grote problemen in ziekenhuizen

- Ook volwassenen worden erg ziek, helft patiënten op IC is jonger dan 50 jaar
- Ook onder de 20 kan je ziek worden (1 jongere op de IC, is wel heel erg N=1)
- Sterfte op populatieniveau 30 keer zo hoog als griep (0.3% versus 0.01%)
- Helft van IC patiënten sterft

Inschatting vermindering R0 door sluiten van

Kinderopvang	5.0%
Lagere school	4.4%
Middelbare school	5.5%
Universiteit	2.3%

Nadelen

Covid-19 is geen probleem voor kinderen”, zegt

5.1.2e

5.1.2e

„Zelfs voor kinderen die gevoeliger zijn voor infecties, doordat ze bijvoorbeeld een slechte afweer hebben, valt het risico op een ernstige Covid-19-infectie mee. Van ons mogen zij op dit moment zelfs gewoon naar school.”

- Dit ligt anders voor kwetsbare kinderen. Dat zijn kinderen die nu al jaarlijks worden uitgenodigd voor de griepvaccinatie. Daarvoor geldt het advies aan ouders dat ze de kinderen thuis houden om ieder risico op besmetting te voorkomen.

Grote economische gevolgen die op lange termijn ook grote invloed kunnen hebben op de volksgezondheid

Als grootouders op moeten passen toename van risico

Kernboodschap GGD: we moeten het echt niet doen, want het draagt niets bij aan de bestrijding en heeft enorme maatschappelijke impact.

Verspreidingsrisico op school is ‘verwaarloosbaar klein’ of ‘zeer klein’,

In verhouding tot volwassenen hebben kinderen zeer milde klachten. Er is een lineair verband tussen de ernst van de klachten en de mate van verspreiding. De gemiddelde R0 van dit virus is circa 2 (zonder maatregelen), voor kinderen ligt die lager vanwege hun milde klachten.

Op basis van de WHO studies lijken jongeren tot 20 jaar nauwelijks geraakt te worden door het virus en ook maar een zeer beperkte rol te spelen bij de verspreiding. Daarom zeggen artsen van het Outbreak Management Team (OMT) dat we de scholen niet moeten sluiten.

Het zekere voor het onzekere nemen, betekent ook dat het openbare leven stil komt te liggen. Daarbij komt dat het belangrijk is dat kinderen onderwijs blijven krijgen. En als de kinderen thuis zouden blijven, heeft dat een enorme weerslag op tal van vitale sectoren, waaronder de zorg.

Ook moeten we de maatregel niet zien als een maatregel ten behoeve van het individuele kind. De kans dat kinderen buiten school worden besmet is groter dan de kans dat ze op school worden besmet. En ook de klachten zijn niet van dien aard dat je een kind daarvan moet weghouden.

Kinderopvang heeft zelfde risico

Kinderarts: Ik zou eerder nog de crèches sluiten dan de scholen. De grootste verspreiders zijn mogelijk kinderen in de voorschoolse leeftijd. Op die crèches gaat het snot alle kanten op. Iets oudere kinderen snuiten al hun neus en dragen waarschijnlijk veel minder bij aan de verspreiding

Bij de meeste, wellicht zelfs alle, virale luchtweginfecties geldt: hoe jonger het kind, hoe hoger de concentratie van het virus in de luchtwegen

Is er een tussenweg

- Onderscheid maken tussen scholen
 - o Lagere scholen, kinderen kunnen niet alleen thuis blijven
 - o In België blijven scholen open voor kinderen van ouders die moeten werken
 - o Middelbare scholen, kinderen kunnen alleen thuis blijven, onderwijs kan online doorgaan (vergt organisatie maar kan)

Door mitigerende maatregelen kun je het risico omlaag brengen.

- o Bijvoorbeeld bij ouders blijven benadrukken dat ze de adviezen moeten opvolgen, door ervoor te zorgen dat kinderen thuis lessen kunnen volgen als ze verkouden zijn, etc.
- o Singapore test alle kinderen op koorts voordat ze de school binnen mogen.
- o e-learning
- o kleinere groepen
- o meer afstand tussen de kinderen
- o handen wassen promoten
- o klas buiten houden (outdoor class)
- o Luchtverversing ophogen
- o Schoonmaken ophogen
- o Spreiden van pauze's

Rest pakket

Als de huidige maatregelen goed worden uitgevoerd, daalt de RO al tot ver onder de 1. Daarom zijn op dit moment verdergaande maatregelen als sluiten van winkels, scholen en horeca niet nodig. Dat kun je wel overwegen als je aan de 'rechterzijde' van de mitigatiefase zit en je wilt niet naar de adaptatiefase.

Als je scholen sluit geef je aan van mening te zijn dat je aan de 'rechterzijde' van de mitigatiefase bent. Dan horen daar ook de andere maatregelen bij die contacten tussen mensen verminderen

zelf koorts checken en bij verhoging zelf isoleren
Sociale activiteiten stoppen

Sluiten bars en restaurants
Sportclubs en gyms sluiten
Openbaar vervoer stilleggen