

- versie d.d. 09.08.21

Behandeladvies COVID-19 Acute fase en nazorg

***Diagnostiek, behandeling en infectiepreventie/
uitbraakmaatregelen***

**voor verpleeghuizen, instellingen voor verstandelijk
gehandicapten, woonzorgcentra en kleinschalige
woonvoorzieningen (mits hoofdbehandelaar)**

Inhoud

Expertgroep, klankbordgroep en meelezers	5
Inleiding	6
1 Definities, doel, afbakening en algemene opmerkingen.....	7
1.1 Definities.....	7
1.2 Doel en afbakening.....	8
1.3 Algemene opmerkingen	8
2 Algemene preventie in de instelling.....	10
2.1 Basis hygiënemaatregelen voor alle bewoners, medewerkers en vrijwilligers	10
2.2 Maatregelen bij verhoogde (boven)regionale prevalentie	10
2.3 Maatregelen voor bezoekers.....	10
2.3.1 Maatregelen in geval van bezoek met (klachten van) COVID-19.....	11
3 Testen, algemene uitgangspunten	11
4 Patiënt met (verdenking op) COVID-19.....	13
4.1 Patiënt met verdenking op COVID-19	13
4.2 Bevestigde (asymptomatische) COVID-19 patiënt	13
4.2.1 Bron- en contactonderzoek.....	13
4.2.2 Behandeling COVID-19	14
4.2.2.1 Dexamethason en remdesivir.....	15
4.2.2.2 Tromboprofylaxe:	15
4.2.3 Herinfectie	16
4.2.4 Palliatieve fase.....	16
5 Maatregelen bij patiënten met (een mogelijke) COVID-19 en bij (mogelijk) onbeschermd contact.....	16
5.1 Algemeen.....	16
5.2 Isolatie en cohortering van (een) patiënt(en) met (verdenking op) COVID-19.....	17
5.3 Maatregelen bij bewoners in geval van (mogelijk) onbeschermd contact	17
5.3.1 Maatregelen bij categorie 1 en 2 contacten (huisgenoten en overige nauwe contacten).....	17
5.4 Persoonlijke beschermingsmiddelen medewerkers (druppelcontact)	19
5.4.1 Patiënt met (verdenking op) COVID-19.....	19
5.4.1.1 Gebruik van persoonlijke beschermingsmiddelen op een 1-persoonskamer.....	19
5.4.1.2 Gebruik van persoonlijke beschermingsmiddelen op een cohortafdeling	19

5.4.2 Bewoner in quarantaine op basis van BCO (na onbeschermd contact).....	20
5.4.3 Bewoner in quarantaine met een hoog risicoprofiel op basis van risico-inschatting (bijvoorbeeld bij opname, na uitstapje)	20
5.5 Reiniging en desinfectie.....	20
5.6 Maatregelen voor bezoek aan een patiënt met (verdenking op) COVID-19.....	20
5.7 Uitbraakmaatregelen.....	21
5.7.1 Algemeen.....	21
5.7.2 Specifieke uitbraakmaatregelen.....	21
5.8 Overige maatregelen	22
6 Opheffen maatregelen	22
6.1 Algemeen.....	22
6.2 Opheffen maatregelen per type isolatie	22
6.2.1 Opheffen maatregelen bij volledig gevaccineerden	22
6.2.2 Opheffen maatregelen bij on(volledig)gevaccineerden.....	23
6.3 Opheffen maatregelen in bijzondere situaties.....	24
7 Maatregelen bij medewerkers met een besmettingsrisico en bij medewerkers (of hun huisgenoten/nauwe contacten) met klachten passend bij COVID-19	24
8 Opname en overplaatsingsbeleid (zie bijlage B voor stroomschema)	25
8.1 Algemeen.....	25
8.2 Inventarisatie situatie voor opname	25
8.3 Maatregelen bij bewoner zonder (verdenking op/klachten van) COVID-19.....	26
8.4 Maatregelen bij patiënt met (verdenking op) COVID-19	26
9 Maatregelen bij (meerdaags) uitstapje	26
10 Maatregelen bij polikliniekbezoek	28
11 Vaccinatie	28
12 Overlijden	28
13 Overige maatregelen.....	29
14 Maatregelen in een (dreigende) crisissituatie.....	29
14.1 Algemene opmerkingen	29
14.2 Afschalen van zorg/code zwart	29
14.3 Schaarste	29
14.4 Organisatorische maatregelen	30
14.5 Bezoek tijdens de stervensfase in geval van een algehele/gedeeltelijke bezoekbeperking	30

Dankwoord	30
Bijlage A: Cohortering.....	31
Doel.....	31
Werkwijze	31
Bijlage B: Stroomschema Opname/overplaatsingsbeleid	33

Expertgroep, klankbordgroep en meelezers

Expertgroep

Namens Verenso:

- Wilma Albers (tot 01-10-2020)
- Jessica Edwards van Muijen
- Paul van Houten
- Marga Nonneman (vanaf 1-10-2020)
- Ingrid Pladdet
- Martin Smalbrugge

Namens NVAVG:

- Gerjanne Vlasveld
- Ilse Zaal-Schuller (vanaf 1-10-20)

Klankbordgroep¹

- Andrea Eikelenboom, deskundige infectiepreventie (namens VHIG) (vanaf 1-11-2020)
- Jaap ten Oever en Kitty Slieker, internist-infectiologen (namens NIV, sectie Infectieziekten) (vanaf 1-11-2020)
- Marjolijn Broers, verpleegkundig specialist (namens V&VN) (vanaf 1-11-2020)
- Marjolijn Wegdam, arts-microbioloog (namens NVMM) (vanaf 1-11-2020)

Meelezers vanuit het RIVM/LCI

- Leslie Isken (RIVM/LCI) (tot 1-8-2020)
- Eliane Thewessen (vanaf 1-8-2020 tot 1-11-2020)
- Willemijn Hensbroek (vanaf 15-11-2020)

Ondersteuning

- Else Poot, beleidsadviseur/manager team Kwaliteit, Verenso

¹ De klankbordgroep is adviserend aan de expertgroep

Inleiding

Het behandeladvies *COVID-19 Acute fase en nazorg voor verpleeghuizen, instellingen voor verstandelijk gehandicapten, woonzorgcentra en kleinschalige woonvoorzieningen (mits hoofdbehandelaar)* van Verenso en NVAVG is opgesteld voor medische zorg aan de patiënten/bewoners² door specialisten ouderengeneeskunde (so) en artsen verstandelijk gehandicapten (avg)³. Dit doen wij in afstemming met een aantal meelezende so/avg, het RIVM/LCI (Landelijke Coördinatie Infectieziektebestrijding), ActiZ en Vereniging Gehandicapten Nederland. Voor dit behandeladvies volgen we voor de infectiepreventie/uitbraakmaatregelen de [richtlijnen van het RIVM/LCI](#). Waar wordt afgeweken wordt dit toegelicht. COVID-19 is een nieuw ziekte, gaandeweg wordt meer bekend op basis waarvan we dit document zullen updaten.

Vragen en opmerkingen over (de inhoud van) dit document kunt u mailen aan richtlijnen@verenso.nl. Voor Verensoleden: goede voorbeelden voor de aanpak van corona kunnen worden gedeeld via het Prikbord op de website van Verenso.

Belangrijkste wijzigingen t.o.v. voorgaande versies (25-6-21 en 27-7-2021):

Wijzigingen t.o.v. versie d.d. 26-6-2021:

- Definitie van vaccinatiegraad aangepast, deze gaat nu uit van daadwerkelijk volledig gevaccineerden. De bewoners die vaccinatie aangeboden hebben gekregen worden daarin niet meer meegenomen.
- Toegevoegd aan definitie volledig gevaccineerd: situatie van doorgemaakte COVID-19 inclusief 1 vaccinatie toegediend.
- Zorgmedewerkers die preventief een chirurgisch mondneusmasker ten minste type II en handschoenen hebben gedragen of adequate handhygiëne hebben toegepast bij het contact met een patiënt tijdens diens besmettelijke periode, zonder tevens een bril en een schort worden niet meer geïnccludeerd in het contactonderzoek.
- Bron- en contactonderzoek is aangepast:
 - Term immuun toegevoegd (werkdefinitie RIVM).
 - Er worden 4 groepen onderscheiden als vuistregels voor beleid op basis van categorie nauw contact en wel/niet immuun. Voor het vaststellen van beleid op maat worden een aantal overwegingen meegegeven.
 - Categorie 3 (overige (niet nauwe)) contacten is vervallen, er zijn geen maatregelen meer nodig.
- Testen in kader van een uitbraak in overleg met een arts-microbioloog/GGD/arts infectieziektenbestrijding/deskundige infectiepreventie. Overleg eventueel, bijvoorbeeld bij een grote en/of een snel toenemende uitbraak, met een arts-microbioloog/arts infectieziektenbestrijding over wenselijkheid van sequencing.
- Bij beleid opheffen quarantaine wordt geen onderscheid meer gemaakt tussen een hoge en lage vaccinatiegraad. Vaccinatiegraad is wel één van de overwegingen bij het instellen van quarantainebeleid.
- Bij opheffen isolatiemaatregelen bij asymptomatische patiënten wordt voor de VG-sector onderscheid gemaakt tussen wel en niet-kwetsbare bewoners.
- Opnamebeleid: niet de vaccinatiestatus en regionale prevalentie zijn leidend voor het te volgend beleid maar (de kans op mogelijk) onbeschermd contact. Vanaf risiconiveau zorgelijk en hoger: test bewoners die vanuit de thuissituatie komen bij opname.

Wijziging t.o.v. versie d.d. 27-7-2021:

- Aanpassingen in beleid na terugkeer van buitenlandse vakantie/uitstapje (H9). Uitgangspunt is het landelijk beleid met enkele aanpassingen/aanvullingen.

Wijzigingen zijn **vet** gedrukt.

² In de rest van het document zal onderscheid worden gemaakt tussen de term bewoner als algemene term als er geen sprake is van (verdenking op) COVID-19 en de term patiënt als er sprake is van (verdenking op) COVID-19.

³ Dit document kan ook door een verpleegkundig specialist en physician assistant worden gebruikt.

1 Definities, doel, afbakening en algemene opmerkingen

1.1 Definities

- *Bevestigde COVID-19 patiënt*: bevestigd conform laboratorium middels RT-PCR.
 - *Casusdefinitie Verenso/NVAVG verdachte patiënt*: de patiënt heeft last van minimaal één van de volgende symptomen:
 - hoesten
 - koorts of een koortsachtig gevoel. N.B. Ouderen of meervoudig gehandicapten ontwikkelen niet altijd koorts maar kunnen wel een koortsachtig gevoel hebben
 - kortademigheid
 - verkoudheidsklachten (rinorroe, keelpijn, verkouden)
 - verlies van geur en smaak
 - atypische klachten zoals vermoeidheid, algehele malaise delier/verwardheid/sufheid, keelpijn, diarree, misselijkheid/braken en voor de VVT-sector ook vallen.
N.B.1 Voor alle klachten geldt dat het (nieuwe) klachten betreft niet passend bij bekende episodes of verklaarbaar zijn door onderliggende reeds bekende oorzaak
N.B.2 Beoordeel het voorkomen van symptomen van COVID-19 in de context van de prevalentie in de populatie. Bij een hoge prevalentie is de kans groter dat deze symptomen wijzen op een Covid-19 besmetting dan bij een lage prevalentie.
- Bron: [factsheet 2 COVID-19 bij verpleeghuisbewoners, symptomen en beloop](#) (Amsterdam UMC, juni 2020)
- *Cohort*: een groep patiënten van dezelfde patiëntencategorie die verzorgd wordt door een vast team van medewerkers en wordt afgescheiden van andere patiënten met als doel zieken, mogelijk zieken en niet-zieken alsmede de medewerkers die zorg verlenen aan deze patiënten zoveel mogelijk (preventief) van elkaar te scheiden en daarmee het risico op verspreiding van COVID-19 te verminderen. Soms is sprake van verschillende patiëntencategorieën en is sprake van een gemengd cohort (zie definitie).
 - *Cohort, COVID-19*: een cohort met bevestigde COVID-19 patiënten.
 - *Cohort, gemengd*: een cohort van verschillende patiëntencategorieën, bijvoorbeeld bevestigde COVID-19 patiënten, hoogverdachten (verdenking) en/of laagverdachten (geen klachten maar behoort wel tot contacten). Het ultieme (maar niet altijd haalbare) doel is een dergelijk cohort te voorkomen door isolatie op een 1-persoonskamer of cohortering van COVID-19 patiënten en de rest van de bewoners verder te laten gaan als quarantainecohort (zie definitie).
 - *Cohort, quarantaine*: een cohort met patiënten die in quarantaine zijn. Het betreft een cohort waar geen in- en uitstroom van patiënten plaatsvindt.
 - *Contacten in kader van bron- en contactonderzoek*: er wordt onderscheid gemaakt in huisgenoten (categorie 1) en overige nauwe contacten (categorie 2).
 - *Categorie 1 contacten (huisgenoten)*: contacten die in dezelfde woonomgeving leven en langdurig op minder dan 1,5 meter afstand onbeschermd contact hadden met de patiënt tijdens diens besmettelijke periode. Denk bijvoorbeeld aan kleinschalige woonvormen en woongroepen.
 - *Categorie 2 (overige nauwe contacten)*: dit betreft bewoners of medewerkers die:
 - langer dan 15 minuten op minder dan 1,5 meter afstand onbeschermd contact hadden met een patiënt tijdens diens besmettelijke periode;
 - of
 - onbeschermd een hoogrisicoblootstelling hebben gehad korter dan 15 minuten (bijvoorbeeld in het gezicht hoesten) met een patiënt tijdens diens besmettelijke periode.
 - *Gezondheidscheck*: monitoren van klachten (conform casusdefinitie verdachte patiënt) en meten van temperatuur en saturatie.
 - ***Immuun (werkdefinitie RIVM): voor de volgende categorieën personen wordt de term immuun gebruikt in het kader van bron- en contactonderzoek:***
 - **14 dagen of langer geleden een vaccinatieserie heeft afgerond (=volledig gevaccineerd);**

- **14 dagen of langer geleden 1 vaccinatie heeft gekregen na een doorgemaakte COVID-19-infectie;**
- **COVID-19 heeft doorgemaakt minder dan 6 maanden geleden.**

N.B. Het betreft hier een werkdefinitie omdat de personen die voldoen aan één van bovenstaande criteria niet altijd daadwerkelijk immuun zijn voor COVID-19.

- *Incubatietijd:* 2-14 dagen (gemiddeld 5-6 dagen). Bron: [LCI-richtlijn COVID-19](#).
- *Isolatie:* het afzonderen op een 1-persoonskamer van een patiënt met een bevestigde COVID-19 of met een verdenking op COVID-19.
- *Onbeschermd contact:* contact dat plaatsvindt zonder persoonlijke beschermingsmiddelen tussen een geïnfecteerd persoon en een niet-geïnfecteerd persoon. Onbeschermd contact kan plaatsvinden vanaf twee dagen voor het ontstaan van de klachten tot aan het instellen van isolatiemaatregelen.
- *Periode onbeschermd contact:* termijn van 2 dagen (in verband met mogelijk a-/pre-symptomatische overdracht⁴) vóór het ontstaan van klachten tot het ingaan van isolatiemaatregelen.
- *Quarantaine:* het afzonderen van een bewoner na (mogelijk) onbeschermd contact. De quarantaine vindt plaats op een 1-persoonskamer (indien mogelijk geclusterd) of in een cohort (zie definitie Cohort, quarantaine). Bewoners die klachten krijgen gaan direct in isolatie.
- *Uitbraak:* er is sprake van een uitbraak als er minimaal 2 nieuw bevestigde COVID-19 patiënten zijn op een afdeling/unit/woongroep die epidemiologisch aan elkaar zijn gelinkt.
- *Vaccinatiegraad:* percentage bewoners dat volledig is gevaccineerd (zie definitie) op het totaal aantal bewoners van een afdeling/unit/woongroep/locatie. Een vaccinatiegraad van 80% of hoger wordt gezien als hoge vaccinatiegraad. Een vaccinatiegraad van minder dan 80% wordt als lage vaccinatiegraad gedefinieerd.
- *Volledig gevaccineerd:* een bewoner wordt als volledig gevaccineerd beschouwd als:
 - het voor het type vaccin aanbevolen aantal vaccinaties is toegediend (bij Comirnaty bijvoorbeeld 2x) en de geadviseerde termijn waarna de optimale bescherming van het vaccin in werking treedt, in acht is genomen (bij Comirnaty bijvoorbeeld 7 dagen na de tweede vaccinatie);
 - 1 vaccinatie is toegediend na een doorgemaakte SARS-CoV-2-infectie en de geadviseerde termijn waarna de optimale bescherming van het vaccin in werking treedt in acht is genomen.

1.2 Doel en afbakening

Het doel van dit behandeladvies is te komen tot snelle en adequate diagnostiek en juiste (ondersteunende) behandeling bij patiënten met (mogelijk) COVID-19 en adequate patiënt- en medewerkergebonden infectiepreventiemaatregelen rondom COVID-19. Het doel van de infectiepreventiemaatregelen is te komen tot risicoreductie waarbij er gestreefd wordt naar een balans in veiligheid en kwaliteit van leven.

Dit behandeladvies betreft de acute fase en nazorg van patiënten met (mogelijk) COVID-19 in verpleeghuizen, instellingen voor verstandelijk gehandicapten, woonzorgcentra en kleinschalige woonvoorzieningen, mits SO of AVG hoofdbehandelaar is. Voor patiënten met een indicatie voor geriatrische revalidatie (GRZ) wordt verwezen naar het [Verenso behandeladvies Post-COVID-19 \(Geriatrische\) revalidatie](#).

1.3 Algemene opmerkingen

- Dit document is een (behandel)advies, indien van toepassing, kan/moet worden afgeweken van dit (behandel)advies.

⁴ Bron: [Inhoudelijke onderbouwing met betrekking tot a-, pre- en vroegsymptomatische transmissie SARS-CoV-2](#) (LCI/RIVM)

- Als er sprake is van een noodverordening van de Veiligheidsregio in relatie tot infectie/uitbraakmaatregelen en deze is stringenter dan dit behandeladvies dan is een noodverordening leidend.
- Dit document kan voor de VVT-sector niet los worden gezien van de [handreiking 'Infectiepreventie en antibioticaresistentie: rol van de so/avg'](#). Geef hierbij specifieke aandacht voor scholing rondom het:
 - herkennen van symptomen bij patiënten met mogelijk COVID-19;
 - herkennen van symptomen bij jezelf/medewerkers;
 - gebruik van persoonlijke beschermingsmiddelen.
- Monitor lokale, regionale en landelijke ontwikkelingen/prevalentiecijfers rondom COVID-19.
- Schaal zo nodig maatregelen op en af. Zie hiervoor ook het document '[Opstarten intramurale medische zorg in tijden van COVID-19](#)'. Beschrijf scenario's voor de eigen instelling en de maatregelen die hierbij horen.
- Zoek afstemming en informatie-uitwisseling met de GGD, bijvoorbeeld over bron- en contactonderzoek, (boven)regionale prevalentiecijfers/lokale clusters en over positieve medewerkers zodat tijdig maatregelen kunnen worden ingezet.
- Zoek proactief regionale samenwerking met andere verpleeghuizen/vakgroepen, ziekenhuis/-huizen in het adherentiegebied en de veiligheidsregio, e.d. bijvoorbeeld in het kader van verdelen van (persoonlijke beschermings)middelen in tijden van schaarste, concentreren van bevestigde COVID-19 patiënten.
- Zorg dat het bestuur:
 - een uitbraakprotocol heeft opgesteld;
 - een structuur met crisis-/uitbraakteam opzet die opnieuw geactiveerd kan worden bij een nieuwe uitbraak/regionale verheffing.
- In geval van uitbraak:
 - formeer een uitbraakteam en in geval van een grote(re) organisatie met meerdere locaties een overkoepelend crisisteam.
 - maak gebruik van expertise op het gebied van infectiepreventie (deskundige infectiepreventie, arts-microbioloog en/of de GGD/arts-infectieziektenbestrijding).
- Artsen hebben de verantwoordelijkheid:
 - om verspreiding waar mogelijk te voorkomen en medewerkers en bewoners te beschermen. Deze verantwoordelijkheid is niet absoluut maar behelst het zoeken van een balans tussen maatregelen en de kwaliteit van leven en vraagt om proportioneel handelen.
 - tot het nemen van verantwoorde keuzes bij het insturen van bewoners naar het ziekenhuis/opname IC voor onze kwetsbare populatie die vaak een slechte prognose heeft en deze keuze toe te lichten aan de bewoner(vertegenwoordiger). Zie ook de [Leidraad 'Triage behandeling thuis, verpleeghuis of ziekenhuis bij ouderen met COVID19'](#) of de [Leidraad 'Verwijzing van de volwassen patiënt met een verstandelijke beperking en \(verdenking op\) COVID-19'](#). Voor de VG-sector is een [medisch paspoort](#) ontwikkeld. Het is een hulpmiddel voor overdacht van cliënten met een beperking aan het ziekenhuis waarbij men een snel beeld krijgt van de mogelijkheden en beperkingen van de cliënt en een inschatting te kunnen maken of de cliënt een IC-opname aankan.
- Registreer de bevestigde en de mogelijke COVID-19 ziektegevallen om zicht te krijgen op verspreiding en zinnige inzet van beschermende middelen en cohortverpleging. Verschillende elektronische dossiers bieden dit aan. In de VG-sector wordt verzocht om te registreren via de database van '[Sterker op eigen benen](#)'.
- Blijf, ook in tijden van lage (regionale) prevalentie, alert op mogelijke verdenkingen van COVID-19.
- Wijs één so/avg aan als coördinator. Dit is ook degene die contact onderhoudt met de GGD. Taken zijn bijvoorbeeld:
 - Zorgt dat de vakgroep (inclusief AIOS'en, basisartsen en verpleegkundig specialisten/physician assistants) continu op de hoogte is van (nieuwe) informatie over het coronavirus. Informatie is te vinden op de RIVM-website, deze informatie is leidend.
 - Onderhoud contact en zoek afstemming met de GGD, afdeling Infectieziekten.

- Onderhoud contact met het laboratorium die de diagnostiek verzorgt in verband met logistiek/rapportage uitslagen en interpretatie van uitslagen door arts-microbioloog.
- Zorgt zo nodig voor aansluiting en overleg met (coördinerend) so/avg van collega zorgorganisaties in de regio. Zorg voor (digitale of telefonische) betrokkenheid bij regio-overleg van GGD/GHOR.
- Zorg dat alle afspraken over eventueel niet-behandelen op basis van advance care planning goed gedocumenteerd in de patiëntendossiers is terug te vinden. Voor de VG-sector is er een [‘Gespreksformat ACP en Corona’](#) ontwikkeld.
- Verwijs collega’s, bewoners/familie en medewerkers naar de informatie op de site van het RIVM.
- Het RIVM heeft een speciale informatielijn voor vragen over coronavirus geopend. Het nummer is 0800-1351. Bezorgde familieleden kunnen naar dit nummer worden verwezen.

2 Algemene preventie in de instelling

2.1 Basis hygiënemaatregelen voor alle bewoners, medewerkers en vrijwilligers

- Extra aandacht voor de normale hygiënemaatregelen: toepassen handhygiëne en de daaraan gelinkte voorwaarden voor het toepassen van adequate handhygiëne (korte nagels en geen hand- en polsleraden, nagellak en kunst- of gelnagels), hoest/nieshygiëne, persoonlijke hygiëne van medewerkers kleding.
- Hanteer de 1,5 meter-regel, daar waar mogelijk.
- Stimuleer bewoners om regelmatig de handen te desinfecteren of te wassen, in ieder geval voor de maaltijd en na toiletgang.

2.2 Maatregelen bij verhoogde (boven)regionale prevalentie

Door een situatie van verhoogde (boven)regionale prevalentie neemt de kans op introductie van COVID-19 binnen de instelling toe en zijn extra infectiepreventiemaatregelen geïndiceerd. Er is sprake van verhoogde (boven)regionale prevalentie, als de prevalentiewaarde overeenkomt met het predicaat ‘zorgelijk’ of hoger (zie uitleg over de [risiconiveaus](#) in het coronadashboard).

Neem de volgende maatregelen vanaf (boven)regionale risiconiveau ‘zorgelijk’ en hoger:

- Verminder verplaatsingen van zorgprofessionals tussen locaties/afdelingen/woongroepen. Zorgprofessionals werken (zoveel mogelijk) in verzorgings/behandelcohorten bij een vaste (groep van) patiënten. In geval van een positieve patiënt is het cohort dan makkelijker in te stellen en wordt bron- en contactonderzoek en (mogelijke) besmettingen beperkt tot een kleinere groep patiënten/ medewerkers.
- Voer een strikter opname/overplaatsingsbeleid: zie hoofdstuk 8.
- Verpleeghuissector en voor de VG-sector aan verpleeghuispopulatie gelijkwaardige kwetsbare doelgroepen: ga over tot het preventief gebruik van chirurgische neusmondmaskers (minimaal type II)⁵ door medewerkers en bezoekers. Zie het [standpunt van de NVAVG](#) voor een afwegingskader voor het gebruik van persoonlijke beschermingsmiddelen bij doelgroepen die niet gelijkwaardig zijn aan de verpleeghuispopulatie.

2.3 Maatregelen voor bezoekers

- Zie de [handreiking Bezoek en sociaal contact](#) van ActiZ, Verenso e.a. voor de bezoekregeling voor de VVT-sector. In de handreiking is de notitie [Medisch handelen bij](#)

⁵ Type II maskers zijn alleen bedoeld om te voorkomen dat een medewerker andere personen en de omgeving besmet. Gebruik Type IIR (R staat voor resistent, zijn dus niet-vochtdoorlatend en beschermen daardoor tegen spatten) beschermt de medewerker ook tegen besmetting door een patiënt met (verdenking op) COVID-19 (N.B. Formeel worden deze maskers niet hierop getest. Omdat type II en IIR niet van elkaar zijn te onderscheiden kan er voor worden gekozen om ook bij preventief gebruik te kiezen voor type IIR.

[bezoek in verpleeghuizen ten tijde van COVID-19](#) (d.d. 14-9-2020) opgenomen als bijlage.

- Zie de [handreiking](#) van VGN e.a. voor de bezoekregeling voor instellingen voor verstandelijk gehandicapten.
- Indien van toepassing gaan [landelijke maatregelen](#) boven de handreikingen van ActiZ of VGN.
- Zie paragraaf 5.6 voor maatregelen voor bezoek aan een patiënt met (verdenking op) COVID-19.
- In geval van een grote uitbraak en/of uitbraak waarbij verdere verspreiding optreedt, beslist het bestuur op advies van het crisis/uitbraakteam of opnieuw een (afdelingsgewijze) bezoekbeperking nodig is⁶. Zie voor de verpleeghuizen ook de [handreiking](#) van ActiZ/Verenso e.a. Als een (afdelingsgewijze) bezoekbeperking wordt geadviseerd dan is het van belang dat:
 - De bezoekbeperking wordt beperkt tot de kleinst mogelijk afsluitbare eenheid;
 - De bezoekbeperking voor een zo kort mogelijke periode wordt ingesteld, bijvoorbeeld de tijd die nodig is om de grootte van de uitbraak in kaart te brengen;
 - De afwegingen die een rol spelen bij het advies tot instellen van de bezoekbeperking worden geëxpliciteerd en gedocumenteerd zodat deze transparant en toetsbaar zijn. Afwegingen zijn bijvoorbeeld de (onbekendheid van de) grootte van de uitbraak en/of er is sprake van verdere verspreiding. De vaccinatiegraad zelf speelt geen rol in de afwegingen.
- In locaties met een (afdelingsgewijze) bezoekbeperking wordt een uitzondering gemaakt voor bezoek aan/het afscheid nemen van bewoners in de stervensfase (zie ook paragraaf 10.5).

2.3.1 Maatregelen in geval van bezoek met (klachten van) COVID-19

- Bezoekers met (klachten van) COVID-19 worden:
 - geweerd in de instelling;
 - geadviseerd zich te laten testen zover dat nog niet is gebeurd;
 - bevraagd of zij:
 - tijdens de periode van klachten en/of twee dagen voorafgaand aan start van de klachten op bezoek zijn geweest;
 - continu en adequaat een chirurgisch neusmondmasker hebben gedragen.
- Raadpleeg de LCI-richtlijn COVID-19 voor het uitvoeren van [bron- en contactonderzoek](#), typeer de contacten van de bezoeker binnen de instelling (bewoners en medewerkers) als categorie 1 of 2 en neem de benodigde maatregelen op basis van de typering van het contact in categorie 1 of 2 (zie ook paragraaf 4.2.1).
- Bezoeker mag weer op bezoek komen indien de bezoeker voldoet aan de criteria voor het opheffen van de isolatie van het RIVM.

3 Testen, algemene uitgangspunten

- *Testbeleid*: het testbeleid voor de langdurige zorg is gericht op laagdrempelig testen voor optimaal infectiepreventie-en uitbraakbeleid in instellingen. Met laagdrempelig wordt verstaan:
 - Het testen van bewoners met klachten gerelateerd aan COVID-19 dan wel atypische klachten;
 - Het testen van a- en presymptomatische patiënten in de kring rondom één of meerdere bevestigde patiënten conform beleid bron- en contactonderzoek (zie paragraaf 4.2.1) en uitbraakbeleid (zie paragraaf 5.7) om vast te stellen of er sprake is van (verdere) verspreiding van het SARS-CoV-2 virus.
- *Casefinding*: iedere bewoner met verdenking op COVID-19 (zie Verenso casusdefinitie verdachte patiënt) wordt laagdrempelig getest. De so/avg (in de VG-sector kan dit ook een huisarts zijn) maakt zelf een inschatting of en wie er getest moet worden.

⁶ Zie ook artikel 58.o van de [Tijdelijke wet maatregelen COVID-19](#).

- Gebruik een test die gevalideerd is voor de doelgroep van kwetsbare personen in een zorginstelling/kleinschalige woonvormen en houd rekening met de validatie van het specifieke toepassingsgebied van de test zoals wel/geen klachten. Voor COVID-19-diagnostiek is op dit moment een gevalideerde PCR of andere nucleïnezuur-amplificatietest de eerste, aangewezen test (gouden standaard). Voor meer informatie over testen en duiding van testuitslagen zie de [LCI-richtlijn COVID-19](#) en de bijlage [Aanvullende informatie ten aanzien van diagnostiek](#).
- Laat, in overleg met de arts-microbioloog, bij bewoners die 6 maanden of korter geleden een bevestigde COVID-19 infectie hebben doorgemaakt, een PCR-test afnemen inclusief bepaling van de Ct-waarde.

Toelichting 1: De Ct-waarde (Ct staat voor 'Cycle-threshold' (cyclus-drempel)) is het aantal cycli dat nodig is om het eerste signaal van het virus te kunnen aantonen. Een lage Ct-waarde betekent dat er weinig cycli nodig waren om het virus aan te tonen een hoge Ct-waarde dat er veel nodig waren om het virus aan te tonen. Hoe meer cycli nodig zijn hoe lager de virusload. De virusload is een indicatie voor de mate van besmettelijkheid.

Toelichting 2: Alhoewel de afbakening van een herinfectie is gesteld op 8 weken (zie paragraaf De praktijk laat zien dat er geen/weinig herinfecties worden gezien binnen 6 maanden na het doormaken van COVID-19.

Toelichting 3: Overleg op basis van de uitslag van de Ct-waarde met arts-microbioloog over isolatiebeleid.

Toelichting 4: Overleg met het laboratorium over de mogelijkheden voor en procedures rondom het bepalen van een Ct-waarde.
- Diagnostiek middels antigeensneltesten: het advies is op dit moment om geen antigeensneltesten in te zetten bij bewoners. Voor de laatste informatie over de inzet van diagnostiek middels antigeensneltesten verwijzen we naar het RIVM-document [Status validatie SARS-CoV-2 antigeensneltesten](#).

Toelichting 1: Er is op dit moment onvoldoende bekend over de validiteit en het toepassingsgebied van antigeensneltesten bij (medewerkers die zorg verlenen aan) kwetsbare personen. Onderzoek naar diagnostiek middels antigeensneltesten bij kwetsbare personen zijn in gang gezet.

Toelichting 2: Antigeensneltesten geven weinig fout-positieve uitslagen, maar kunnen wel fout-negatieve uitslagen geven. Daarom moet een negatieve antigeensneltest bij kwetsbare personen altijd bevestigd worden door een hertest middels een PCR-test waarbij opnieuw een swab moet worden afgenomen. De meerwaarde van een antigeensneltest staat daarmee ter discussie.
- Stem af met de arts-microbioloog/laboratorium over diagnostiek, logistiek, afspraken over uitslagen, interpretatie van uitslagen en het testbeleid. Overweeg om bredere virale diagnostiek (denk bijvoorbeeld aan influenza of RS) in te zetten eventueel in overleg met de arts-microbioloog.
- Zorg dat medewerkers op de hoogte zijn wanneer en op welke wijze zij een verdenking op COVID-19 van een bewoner moeten melden.
- Overleg op indicatie met de arts-microbioloog over de inzet van serologie.

Toelichting: naast een gevalideerde PCR of andere nucleïnezuur-amplificatietest komt betrouwbare serologie voor SARS-CoV-2 steeds breder beschikbaar. Betrouwbare serologie op medische indicatie is beschikbaar voor zowel de intra- als extramurale zorg:

 - Medisch inhoudelijke indicaties voor het inzetten van een serologische test zijn onder meer:
 - Aantonen van een recente infectie bij een hoge verdenking indien de PCR/nucleïnezuur-amplificatietest negatief is.
 - Aantonen van een recente infectie indien de afname van de monsters voor PCR/nucleïnezuur-amplificatietest onmogelijk was.
 - Als de uitslag invloed heeft op het medisch beleid, bijvoorbeeld als een positieve serologische testuitslag een SARS-CoV-2-infectie zo aannemelijk maakt dat het inzetten van diagnostiek naar andere verwekkers achterwege kan blijven.
 - De kosten van deze serologische diagnostiek worden door de zorgverzekering vergoed voor bewoners die vallen onder de zorgverzekeringswet.

- Serologie kan in het algemeen inzicht geven of iemand een bepaalde infectie heeft doorgemaakt en in de mate van aanwezigheid van eventuele beschermende immuniteit. SARS-CoV-2 is een nieuw pathogeen waarvoor nog veel onzekerheden bestaan over het verloop van de immuunrespons. Daarom is het belangrijk om te realiseren dat een doorgemaakte infectie met SARS-CoV-2 niet zomaar gelijkgesteld kan worden met de aanwezigheid van volledige immuniteit. Overleg over de interpretatie van de uitslag van de serologische test met de arts-microbioloog.
- Patiënten met een positieve serologische testuitslag zijn niet meldingsplichtig omdat de uitslag doorgaans te laat is om bron- en contactonderzoek te kunnen ondernemen. Overleg wel met de GGD over de noodzaak voor bron- en contactonderzoek.

4 Patiënt met (verdenking op) COVID-19

4.1 Patiënt met verdenking op COVID-19

- Isoleer patiënten met een verdenking op COVID-19 (zie Verenso casusdefinitie verdachte patiënt in paragraaf 1.1 Definities) conform hoofdstuk 5.
- Neem bij elke patiënt met verdenking op COVID-19 testmateriaal af. Zie ook de [afname-instructie](#).
- Maatregelen naar aanleiding van de testuitslag:
 - Negatieve test: isolatie opheffen, in geval van sterke verdenking isoleren voortzetten en eventueel hertesten direct na ontvangst van de negatieve uitslag.
 - Positieve test: zie paragraaf 4.2 voor verder beleid.

4.2 Bevestigde (asymptomatische) COVID-19 patiënt

- Vervolg de isolatie van een patiënten met een bevestigde COVID-19 (zie Hoofdstuk 5).
- Voer bron- en contactonderzoek uit (zie paragraaf 4.2.1)
- In geval het een eerste bevestigde COVID-19 patiënt betreft: voer op dag 1 en 5 testbeleid uit conform paragraaf 5.7 om zicht te krijgen op mogelijke verspreiding van het SARS-CoV-2 virus.
- Indien er sprake is van een uitbraak (zie paragraaf 1.1 Definities):
 - Afsluiting van de kleinst mogelijk afsluitbare eenheid rondom de bevestigde patiënten waarbinnen mogelijk contacten met onbeschermd contact.
 - Test wekelijks conform het testbeleid beschreven in paragraaf 5.7
- Meld een bewezen (asymptomatische) patiënt met COVID-19⁷ direct bij de GGD van de woon- of verblijfplaats van de patiënt.

N.B.1 Zorg dat is vastgelegd wie binnen de instelling/organisatie melding doet van een besmetting met COVID-19 bij de GGD.

N.B.2 Meld ook een overlijden van een bevestigde COVID-19 patiënt bij de GGD.

4.2.1 Bron- en contactonderzoek

- Voer bron- en contactonderzoek uit:
 - Ga na met welke bewoners en medewerkers de patiënt onbeschermd contact (zie paragraaf Definities) heeft gehad.
 - Typeer de contacten (bewoners en medewerkers) in categorie 1 of 2 (zie voor definities paragraaf 1.1 Definities en het [protocol Bron en contactonderzoek](#) van de LCI-richtlijn COVID-19).
 - Voer alleen brononderzoek uit indien daar aanleiding voor is. Overleg zo nodig met een deskundige infectiepreventie/arts GGD.
 - Zie voor het uitvoeren van het BCO tevens de [Handreiking contactonderzoek bij COVID-19 in instellingen voor langdurige zorg](#) van de LCI-richtlijn COVID-19.

N.B.1 De volgende zorgmedewerkers worden niet als contact geïnccludeerd in het contactonderzoek:

⁷ COVID-19 is per 28 januari 2020 aangemerkt als groep A-meldingsplichtige ziekte.

- volledige persoonlijke beschermingsmiddelen (chirurgisch mondneusmasker ten minste type IIR, handschoenen, bril en schort) hebben gedragen gedurende de gehele besmettelijke periode;
- **preventief een chirurgisch mondneusmasker ten minste type II en handschoenen hebben gedragen of adequate handhygiëne hebben toegepast bij het contact met een patiënt tijdens diens besmettelijke periode, zonder tevens een bril en een schort. Het betreft hier de besmettelijke periode tot aan het moment van het instellen van isolatiemaatregelen, en daarmee het gebruik van volledige persoonlijke beschermingsmiddelen, bij verdenking of een positieve test.**

N.B.2 Bij de verantwoordelijkheid voor het bron- en contactonderzoek wordt onderscheid gemaakt in contacten binnen en buiten de instelling. De instelling is verantwoordelijk voor bron- en contactonderzoek bij contacten van positief geteste patiënten/medewerkers/vrijwilligers/bezoekers binnen de instelling. De GGD is verantwoordelijk voor bron- en contactonderzoek bij contacten van positief geteste patiënten/medewerkers/vrijwilligers/bezoekers buiten de instelling. Voor contactonderzoek binnen de instelling is overleg met de GGD wenselijk, omdat zij kunnen adviseren wie in welke categorie valt en welke informatie gedeeld moet worden met de contacten.

- Neem de benodigde maatregelen op basis van de typering van het contact in categorie 1 of 2: zie voor bewoners paragraaf 5.3 en voor medewerkers hoofdstuk 7.
N.B De maatregelen naar aanleiding van het BCO wijken af van het protocol BCO bij de LCI-richtlijn COVID-19. Dit wordt verantwoord in paragraaf 5.3 en/of hoofdstuk 7 alwaar van toepassing.
- Informeer de GGD over welke bezoekers in de besmettelijke periode van de patiënt onbeschermd contact hebben gehad met de patiënt. Het is prettig als de GGD lijsten aangereikt kan krijgen met bezoekers van de desbetreffende patiënt.
- De zorginstelling is verantwoordelijk voor het informeren van de contacten intern (bewoners/medewerkers/vrijwilligers). De contacten in de privé-situatie worden geïnformeerd door de GGD.
- In geval de GGD genoodzaakt is het bron- en contactonderzoek af te schalen is het advies dat de zorginstelling, zover dat mogelijk is, de bezoekers/contacten buiten de instelling informeert. Bijvoorbeeld middels een brief/mail met een link naar de informatiebrief van de GGD en met een verwijzing dat de bezoeker bij vragen contact kan opnemen met de GGD. De informatiebrief voor contacten staat als bijlage bij de LCI-richtlijn COVID-19 onder het kopje [Informatiebrieven](#).

4.2.2 Behandeling COVID-19

- Supportive care blijft de aangewezen behandeling van COVID-19.
- In het document [Medicamenteuze behandelopties bij patiënten met COVID-19 \(infecties met SARS-CoV-2\)](#) van de Stichting Werkgroep Antibioticabeleid (SWAB) wordt medicatie besproken waarvan verwacht wordt of werd, dat deze een mogelijk gunstig klinisch effect kunnen sorteren voor patiënten met COVID-19. Er worden steeds meer onderzoeksresultaten bekend over de behandeling van COVID-19 die de morbiditeit en mortaliteit van patiënten met COVID-19 kan verminderen. Tot nog toe zijn dit geen studies in de verpleeghuis of VG-setting.
- Experimentele behandeling zonder bewezen effect kan alleen plaatsvinden als de patiënt aan strikte criteria voldoet. Houd rekening met bijwerkingen en dat bij off-label gebruik informed consent van de patiënt(vertegenwoordiger) nodig is.
- Pneumonie en andere symptomen kunnen zoals gebruikelijk behandeld worden, zie hiervoor de [richtlijn Lage luchtweginfecties](#). *N.B.* Vernevel niet in verband met de (mogelijke) verspreiding van het coronavirus. Indien vernevelen toch nodig is (in overleg met een longarts) omdat inhalatiemedicatie onvoldoende verlichting geeft het vernevelen toepassen in een 1-persoonskamer en persoonlijke beschermingsmiddelen (FFP2-masker en spatbril/face-shield) gebruiken.

N.B. Dit is niet conform de Leidraad Medische procedures die een infectieuze aerosol genereren (IAGP) met SARS-CoV-2 (FMS, 29-4-2020). Vernevelen leidt vaak tot hoesten, uit voorzorgsprincipe worden persoonlijke beschermingsmiddelen geadviseerd.

- Maximale ondersteunende therapie (supportive care) in de vorm van zuurstoftoediening (zoals met behulp van zuurstofconcentrators⁸) kan indien aanwezig worden toegediend op basis van beoordeling door de so/avg. Zie hoofdstuk 3 en bijlage 1 in het [behandeladvies Post-covid-19 GRZ](#) voor voorzieningen rondom en suppletie en afbouw van zuurstof. Onderzoek mogelijkheden om zuurstof boven de 5 liter/min te geven (venturi masker of non rebreathing masker).

4.2.2.1 Dexamethason en remdesivir

Op dit moment beschrijft het bovengenoemde SWAB-document dat dexamethason en remdesivir een plaats kunnen hebben in de behandeling van COVID-19 in het kader van het verminderen van de morbiditeit en mortaliteit in een ziekenhuissetting. Voor dexamethason is er mogelijkheid tot intraveneuze en orale behandeling, voor remdesivir alleen tot intraveneuze behandeling. Op basis van het SWAB-document en de beschikbaarheid van toedieningsvormen kan het volgende advies worden gegeven:

- Overweeg patiënten met een actief behandelbeleid met een ernstiger beloop waarbij extra zuurstoftoediening noodzakelijk is vanwege saturatiedaling(en) (saturatie \leq 92% en/of ademhaling \geq 24) in te sturen naar het ziekenhuis óf
- Het toedienen van 6 mg dexamethason per os gedurende maximaal 10 dagen op geleide van het klinisch beloop. Starten van dexamethason lijkt alleen zinvol bij patiënten met symptomen langer dan 7 dagen. Raadpleeg zo nodig een longarts.

4.2.2.2 Tromboprofylaxe⁹:

Bij opname in het ziekenhuis wordt conform een recent uitgebrachte [Leidraad COVID-19 coagulopathie](#) (NIV e.a., 16 april 2020) geadviseerd om tromboseprofylaxe te geven aan patiënten met COVID-19. Hierbij wordt onderscheid gemaakt tussen IC-patiënten en reguliere opnames vanwege COVID-19. Met name bij IC-patiënten die worden beademd wordt een hoge incidentie gezien van trombotische complicaties. Er zijn op dit moment geen signalen dat dit speelt in de langdurige zorg.

- Overweeg tromboseprofylaxe:
 - Bij ernstig zieke COVID-19 patiënten met een actief behandelbeleid (al dan niet met ziekenhuisopname), zeker als in het verleden een diep veneuze trombose of longembolie is doorgemaakt en/of er sprake is van een sterke teruggang in mobiliteit en/of maligniteit.
 - N.B.1 Wees terughoudend met tromboseprofylaxe bij bekende verhoogde bloedingsneiging (denk aan GI-bloeding) of bekende trombocytopenie $<30 \times 10^9/L$.
 - N.B.2 Immobilititeit bij tetraplegie is normaal gesproken geen reden voor standaard tromboseprofylaxe.
 - Start tromboseprofylaxe met een LMWH (Low molecuulair weight heparin) zoals nadroparine.
 - Dosering advies nadroparine voor volwassenen en kinderen vanaf 12 jaar:
 - Gewicht 30-100kg: 1dd 2850 IE
 - Gewicht >100 kg: 1dd 5700 IE
 - Gewicht <30 kg: 1dd 91,5 IE/kg
 - N.B.1 Pas op voor overdosering bij een verminderde nierfunctie (eGFR < 30 ml/min). Pas zo nodig de dosering naar beneden aan.
 - N.B.2 Er is geen anti-Xa spiegelcontrole nodig bij profylactische dosering.
 - Staak de tromboseprofylaxe zodra de patiënt is opgeknapt en/of vergelijkbaar mobiel is als voor de ziekte-episode.

⁸ Gebruik de zuurstofconcentrator per patiënt; bij nieuwe gebruiker: vervang zuurstofslang, -bril of masker; apparaat indien mogelijk verder dan 1,5 meter plaatsen van de patiënt of mogelijk buiten de kamer.

⁹ Met dank aan prof. dr. M.V. (Menno) Huisman, Hoogleraar Interne Geneeskunde, in het bijzonder de diagnostiek en behandeling van trombo-embolie, LUMC en aan David Vroege, basisarts Ipse-de Brugge

- Er is geen reden om standaard stollingsonderzoek (lab) te verrichten. Mocht er toch reden zijn voor labonderzoek, dan is het zinvol om (tenminste) PT, APTT, D-dimeer, fibrinogeen en trombocyten te bepalen.
- Wees te allen tijde beducht op trombotische complicaties zoals een trombosebeen of een longembolie. Bij een klinisch verdenking verricht (indien gewenst) onderzoek, eventueel in overleg met de internist(-hematoloog). Denk aan labonderzoek, echo en eventueel CT-scan met longembolie-protocol.

4.2.3 Herinfectie

- Beschouw bij bewoners in de VVT-sector en kwetsbare bewoners in de VG-sector een nieuwe klachtenepisode in principe als een herinfectie, ook als de nieuwe klachtenepisode plaatsvindt binnen 8 weken na de eerste ziektedag van een eerdere bevestigde COVID-19-infectie.

Toelichting: de door het RIVM gehanteerde definities voor een(mogelijke) herinfectie¹⁰ gelden voor immunocompetente personen. Bovenstaand advies geldt derhalve voor verpleeg- en verzorgingshuisbewoners, kwetsbare personen die langdurige (thuis)zorg ontvangen, personen van 70 jaar of ouder en voor immunogecompromiteerden. Bij overige herstelde personen die een nieuwe klachtenepisode hebben en die eerder een bevestigde COVID-19-infectie hebben doorgemaakt met een eerste ziektedag minder dan 8 weken geleden, wordt voorsnog niet uitgegaan van besmettelijkheid en is opnieuw testen en isolatie niet per definitie nodig, dit in overleg met de GGD.

- Neem in beginsel de gebruikelijke maatregelen zoals omschreven in dit behandeladvies.
- Overleg met een arts-microbioloog/GGD (arts infectieziektenbestrijding) over diagnostiek (onder andere bepalen Ct-waarde) en beleid op maat. Omdat binnen 6 maanden weinig herinfecties worden gezien is het advies om te overleggen met een arts-microbioloog over de diagnostiek en bepalen van de Ct-waarde bij klachten binnen 6 maanden na doorgemaakte COVID-19.
- Meld een mogelijke herinfectie bij de GGD (arts infectieziektenbestrijding).

4.2.4 Palliatieve fase

- Zie Palliaweb voor handvatten voor de zorgverlening in de palliatieve fase: <https://www.palliaweb.nl/covid19>

5 Maatregelen bij patiënten met (een mogelijke) COVID-19 en bij (mogelijk) onbeschermd contact

5.1 Algemeen

- Maatregelen hebben als doel om de besmettingscyclus te doorbreken en verdere verspreiding van SARS-CoV-2 te voorkomen.
- Maatregelen voor een asymptomatische COVID-19 patiënt zijn gelijk aan die voor een COVID-19 patiënt met klachten tenzij anders aangegeven.
- Maak gebruik van de kennis en ervaring binnen de instelling met betrekking tot andere uitbraken als influenza, norovirus, MRSA/BRMO.
- Blijf, aan de hand van klachten (zie casusdefinitie verdachte patiënt), continu monitoren of en welke maatregelen nodig zijn; wees ook alert op patiënten die klachtenvrij zijn en die na ca. 5-7 dagen opnieuw klachten krijgen.

¹⁰ Herinfectie "bewezen": patiënt met een bevestigde SARS-CoV-2-infectie die na een eerdere bevestigde SARS-CoV-2-infectie een klachtenvrije periode had van 8 weken of langer.

Herinfectie, mogelijke: patiënt met een bevestigde SARS-CoV-2-infectie die in de eerste klinische episode geen bewezen infectie had, maar die nauw contact was (categorie 1 of 2) van een index met een bevestigde SARS-CoV-2-infectie en die aansluitend een klachtenvrije periode had van 8 weken of langer. Beide definities gelden voor immunocompetente personen.

- Zie [de website van Vilans](#) voor filmpjes voor het op de juiste wijze aan- en uittrekken van persoonlijke beschermingsmiddelen. Zie ook een [filmpje van het RIVM](#) over het gebruik van handschoenen en het aantrekken van een chirurgisch mondneusmasker.

5.2 Isolatie en cohortering van (een) patiënt(en) met (verdenking op) COVID-19

Het doel van isolatie is het scheiden van zieken en niet-zieken om de besmettingscyclus te doorbreken.

Isolatie op een 1-persoonskamer

- Isoleer de patiënt met (verdenking op) COVID-19 in een 1-persoonskamer met eigen sanitair, verplaats de patiënt indien nodig.
- Bij mensen met dementie en toezichtbehoefte is isolatie op 1 persoonskamer moeilijk te realiseren. Ga zo nodig over op cohortering (zie hieronder).
- Indien er geen 1-persoonskamer met sanitair beschikbaar is, of verplaatsen niet mogelijk is: inventariseer hoe deze situatie kan worden gecreëerd of ga op zoek naar een 'second best' situatie.
- Bekijk welke (alternatieve) mogelijkheden er zijn voor 'isolatie'. Ga zo nodig over op cohortering (zie hieronder).
- Zieken en niet-zieken kunnen alleen bij hoge uitzondering een badkamer delen voor de verzorging: niet-zieke eerst, daarna zieke, daarna de ruimte goed reinigen en wastafel/toilet (bediening) en contactpunten desinfecteren met alcohol 70%.

Cohort van bevestigde COVID-19 patiënten

- Ga indien de situatie daarom vraagt, en zo nodig in overleg met een deskundige infectiepreventie, over tot cohortering van bevestigde COVID-19 patiënten (zie [bijlage A](#) in dit document).
- Maak, via/in overleg met het bestuur van de instelling, regionaal afspraken hoe patiënten met COVID-19 (op locaties) te cohorteren.

Gemengd cohort/isolatie op kleinst afsluitbare eenheid

- Met name in geval van woongroepen van niet-instrueerbare bewoners is isolatie van patiënten met (verdenking op) COVID-19 niet altijd mogelijk bijvoorbeeld vanwege dwaalgedrag of niet wenselijk omdat overplaatsing naar een nieuwe omgeving gevolgen kan hebben voor de stabiliteit van de bewoner.
- In zulke situaties kan er, na zorgvuldige afweging en in overleg met de (wettelijk) vertegenwoordigers van de bewoners van de woongroep, voor worden gekozen om de bestaande woongroep in tact te houden. Dan ontstaat een zogenaamd gemengd cohort (zie paragraaf 1.1 Definities). Neem de vaccinatiegraad (zie paragraaf 1.1 Definities) expliciet mee in de zorgvuldige overwegingen. Ook is te overwegen om over te gaan tot omgekeerde isolatie waarbij juist de niet-bevestigde patiënten worden geïsoleerd.

5.3 Maatregelen bij bewoners¹¹ in geval van (mogelijk) onbeschermd contact¹²

Het doel van quarantaine is het scheiden van mogelijk besmette patiënten van zieken én niet-zieken. Quarantaine maatregelen worden ingesteld op basis van:

- bron- en contactonderzoek en er sprake is van (mogelijk) onbeschermd contact
- risicoafweging bij opname
- risicoafweging na bijvoorbeeld logeren of een uitstapje.

5.3.1 Maatregelen bij categorie 1 en 2 contacten (huisgenoten en overige nauwe contacten)

- Bewoners in quarantaine verblijven op een 1-persoonskamer met eigen sanitair of in een quarantainecohort.
- Gebruik persoonlijke beschermingsmiddelen conform quarantaine (zie paragraaf 5.4.2)

¹¹ Zie hoofdstuk 7 voor maatregelen bij medewerkers die onbeschermd contact hebben gehad.

¹² Zie paragraaf 5.4.3 voor quarantaine op basis van risico-inschatting in relatie tot opname/uitstapjes.

- Bewoners die tijdens de quarantaine/incubatieperiode klachten ontwikkelen gaan in isolatie en worden direct getest. Bij een positieve test gaat de positieve patiënt in isolatie of wordt overgeplaatst naar een COVID-19 afdeling.
- Bij een uitbraak: test conform het testbeleid bij een uitbraak (zie paragraaf 5.7).
- **Gebruik de volgende vuistregels bij het nemen van maatregelen bij categorie 1 of 2 contacten (zie paragraaf 1.1 Definities voor de werkdefinitie van immuun):**
 - Immune bewoners die categorie 1-contact zijn zo spoedig mogelijk testen. Deze bewoners kunnen *binnen* hun afdeling/unit/woongroep de gebruikelijke onderlinge contacten met andere bewoners aangaan. Opnieuw testen op dag 5, indien de test negatief kan de bewegingsbeperking beëindigend worden.
 - Immune bewoners die categorie 2-contact testen op dag 5. Zij kunnen hun gebruikelijke contacten en activiteiten *binnen en buiten de afdeling/unit/woongroep* continueren.
 - Niet-immune bewoners die categorie 1-contact zijn gaan in quarantaine en worden zo spoedig mogelijk getest. Opnieuw testen op dag 5, indien de test negatief is kan de quarantaine beëindigd worden.
 - Niet-immune bewoners die categorie 2-contact zijn, gaan in quarantaine, en worden zo spoedig mogelijk getest. Opnieuw testen op dag 5, indien de test negatief is kan de quarantaine beëindigd worden.
 - Indien quarantaine een uitzonderlijk grote belasting vormt voor een bewoner uit deze categorie, kan voor die bewoner gekeken worden welke maatregelen proportioneel zijn in verhouding tot het risico op besmetting en verspreiding van het coronavirus. Deze personen kunnen *binnen* hun afdeling/unit/woongroep de gebruikelijke onderlinge contacten met andere bewoners aangaan.

Bron: Handreiking contactonderzoek bij COVID-19 in instellingen voor langdurige zorg.

Toelichting: er sprake van vuistregels omdat het beleid individuele bewoners betreft. Omdat er ook sprake kan zijn van bewegingsvrijheid binnen en buiten de afdeling/unit/woongroep is het nodig om ook overwegingen aangaande de situatie van de (groep van) bewoners van de eigen en andere afdeling(en)/unit(s)/woongroep(en) te overwegen bij het bepalen van het beleid (zie hieronder).

- **Neem, op basis van bovenstaande vuistregels en de proportionaliteit van maatregelen, voor het definitieve beleid bij categorie 1- en 2-contacten de volgende aandachtspunten in overweging ten aanzien van de bescherming van het individu, van de bewoners van de eigen en, indien van toepassing, andere afdeling(en)/unit(s)/woongroep(en):**
 - Vaccinatiegraad van de afdeling(en)/unit(s)/woongroep(en);
 - De kwetsbaarheid van de bewoners;
 - Wensen van de bewoners ten aanzien van bescherming tegen besmetting met COVID-19;
 - De belasting van de maatregelen voor de bewoner;
 - De uitvoerbaarheid van de maatregelen;
 - De omgevingsprevalentie (risiconiveau).
- **Kies in situaties waarin moeilijk onderscheid is te maken tussen categorie 1 en 2 contacten voor maatregelen conform categorie 1.**
- **Bijzondere situaties:**
 - Niet immuun vanwege medische redenen:
 - Quarantainebeleid op maat voor het individu;
 - Testbeleid: zo spoedig mogelijk en op dag 5;
 - Niet-instrueerbare/dwalende niet-immune bewoner:
 - Uitgangspunt: geen quarantaine op 1-persoonskamer mogelijk; overweeg gemengd cohort c.q. afsluiten kleinst mogelijke eenheid in overleg met wettelijk vertegenwoordigers van alle bewoners;
 - Testbeleid: zo spoedig mogelijk en op dag 5.

N.B.: Overweeg bij een gemengd cohort de proportionaliteit van het zo spoedig mogelijk testen in geval bij een positieve uitslag niet zal worden overgegaan tot isolatie van positieve bewoners.

5.4 Persoonlijke beschermingsmiddelen medewerkers (druppelcontact)

5.4.1 Patiënt met (verdenking op) COVID-19

Gebruik standaard de volgende persoonlijke beschermingsmiddelen¹³:

- Schort
 - Niet-vochtdoorlatend schort met lange mouw (PE-coating).
- Masker: chirurgisch neusmondmasker (type IIR)
 - Gebruik een FFP2-masker: Bij handelingen waarbij het bekend is dat veel aerosolen kunnen ontstaan zoals bijv. handelingen aan tracheostoma, vernevelen (alleen in overleg met een longarts) en uitzuigen.
 - Verlengd gebruik van een chirurgisch/FFP-masker:
 - Het masker mag aan 1 stuk gedragen worden (bij verschillende patiënten met COVID-19) totdat de ademhalingsweerstand (moeilijker is om te ademen) te hoog wordt (na 3 uur) of het masker heel nat is.
 - Maskers hoeven i.t.t handschoenen niet te worden gewisseld bij de zorg voor meerdere patiënten achter elkaar.

Toelichting 1: zie LCI-richtlijn [Update onderbouwing Nederlandse adviezen over het gebruik van mondneusmaskers.](#)

Toelichting 2: het dragen chirurgisch neusmondmasker (type IIR) is de norm, gebaseerd op de wijze van overdracht (druppel) van het SARS-CoV-2 virus. Op basis van professionele inschatting en in specifieke situaties, bijvoorbeeld bij risicovolle situaties zoals langdurig nauw contact dichtbij het gezicht van een patiënt met (verdenking op) COVID-19, kan worden gekozen voor een FFP2-masker.

- Handschoenen
- Spatbril / face-shield (met aanwezigheid oogbescherming aan zijkanten)
 - De spatbril sluit goed aan op de huid omdat het virus ook via de traanbuis naar binnen kan komen, een gewone bril volstaat dus niet.
 - Verlengd gebruik mogelijk.
 - Bij tekorten: hergebruik is mogelijk. Desinfecteer na gebruik met alcohol 70%. Dus niet weggoien!
- Plaats van omkleden:
 - Aankleden: buiten de 'isolatie' kamer (of afdeling/unit/woongroep in geval van COVID-19 cohort)
 - Uittrekken op de kamer buiten een cirkel van 1,5 meter rondom de patiënt.

5.4.1.1 Gebruik van persoonlijke beschermingsmiddelen op een 1-persoonskamer

- Gebruik de persoonlijke beschermingsmiddelen patiëntgebonden. Een uitzondering kan worden gemaakt voor een masker en spatbril, hier kan worden gekozen voor verlengd gebruik (zie hierboven).
- Gebruik de persoonlijke beschermingsmiddelen alleen op de kamer met uitzondering van een masker en spatbril.

5.4.1.2 Gebruik van persoonlijke beschermingsmiddelen op een cohortafdeling

- Gebruik handschoenen patiëntgebonden.
- Verlengd gebruik mogelijk voor masker en spatbril.
- Het disposable schort met lange mouwen kan gedurende een hele dienst worden gedragen bij meerdere patiënten met COVID-19. Vervang het schort:

¹³ Voor een beschrijving van en eisen aan persoonlijke beschermingsmiddelen zie de bijlage [Uitgangspunten PBM bij verzorging, verpleging of medische behandelingen buiten het ziekenhuis](#) van de LCI-richtlijn COVID-19

- o in geval van een gemengd cohort: bij overgang van een COVID-19 patiënt naar een niet (bewezen) COVID-19 patiënt, vice versa is vervangen niet nodig.
 - o bij zichtbare verontreiniging of beschadiging.
- Indien er sprake is van risico op (in)direct contact met lichaamsvochten, slijmvliezen en/of niet-intacte huid: draag een halterschort over het schort met lange mouwen. Gebruik het halterschort patiëntgebonden.

5.4.2 Bewoner in quarantaine op basis van BCO (na onbeschermd contact)

- Gebruik in geval van quarantaine minimaal de volgende persoonlijke beschermingsmiddelen:
 - o Schort
 - Niet-vochtdoorlatend schort met lange mouw (PE-coating).
 - of
 - Halterschort over de dienstkleding met korte mouw, neem bij handhygiëne na uittrekken persoonlijke beschermingsmiddelen de onderarmen mee.
 - o Chirurgisch neusmondmasker (type IIR);
 - o Handschoenen;
 - o Spatbril / face-shield (met aanwezigheid oogbescherming aan zijkanten)

5.4.3 Bewoner in quarantaine met een hoog risicoprofiel op basis van risico-inschatting (bijvoorbeeld bij opname, na uitstapje)

- Gebruik in geval van quarantaine minimaal de volgende persoonlijke beschermingsmiddelen:
 - o Chirurgisch neusmondmasker (type IIR);
 - o Draag handschoenen als er risico is dat de handen (in)direct in contact komen met lichaamsvochten, slijmvliezen en/of niet-intacte huid (verwisselen bij elke bewoner);
 - o Het dragen van een halterschort kan worden overwogen worden in situaties dat er risico is dat de kleding (in)direct in contact komt met lichaamsvochten, slijmvliezen en/of niet-intacte huid (verwisselen bij elke bewoner).

Toelichting: Met het dragen van een neusmondmasker en handschoenen worden de belangrijkste verspreidingsroutes (druppels en via oppervlakten) gedekt.

5.5 Reiniging en desinfectie

- Zie voor reiniging en desinfectie: <https://lci.rivm.nl/richtlijnen/reiniging-desinfectie-en-sterilisatie-de-openbare-gezondheidszorg>.
- Reinig en desinfecteer dagelijks de 'isolatie' kamer met nadruk op handcontactpunten.
- In geval van een gemengd cohort waarbij zieken en niet-zieken op één unit/afdeling/woongroep verblijven: reinig minimaal dagelijks; reinig en desinfecteer (alcohol 70%) de handcontactpunten en horizontale oppervlakten tweemaal daags (ook in de algemene ruimten).
- Reinig en desinfectie van zuurstofconcentrators:
 - o Volg geldende voorschriften vanuit de fabrikant, hierbij aandacht voor reiniging van het groffilter en buitenkant apparaat;
 - o Als dit mogelijk is (meestal niet of alleen met tussenkomst van de technische dienst) vervang hepafilter bij een patiënt met (verdenking op) COVID-19 na ontslag of overlijden;
 - o Desinfectie apparaat met alcohol 70% kan, na reiniging, worden uitgevoerd, mits het apparaat buiten werking staat. Combinatie van alcohol met zuurstof en eventuele statische lading kan leiden tot spontane verbranding van alcohol.

5.6 Maatregelen voor bezoek aan een patiënt met (verdenking op) COVID-19

- Bezoek draagt persoonlijke beschermingsmiddelen zoals omschreven in paragraaf 5.4.1.
- Bezoek houdt zoveel mogelijk 1,5 meter afstand.

5.7 Uitbraakmaatregelen

5.7.1 Algemeen

- Zie paragraaf 1.1 voor de definitie van een uitbraak.
- Formeer een uitbraakteam.
- Formeer een overkoepelend crisisteam in een grote(re) organisatie met meerdere locaties als er sprake is van een groot aantal besmettingen verspreid over meerdere locaties.
- Maak gebruik van expertise op het gebied van infectiepreventie (deskundige infectiepreventie, arts-microbioloog en/of de GGD/arts-infectieziektenbestrijding).

5.7.2 Specifieke uitbraakmaatregelen

- Testbeleid bij een (mogelijke) uitbraak:
 - Ga bij een eerste positieve patiënt (n=1) na of er mogelijk sprake is van een uitbraak. Test, **in overleg met een arts-microbioloog/GGD/arts infectieziektenbestrijding/deskundige infectiepreventie**, daartoe op dag 1:
 - In ieder geval alle bewoners die nauw contact zijn (dit zijn de bewoners in quarantaine) of anders alle bewoners op de uitbraakafdeling/unit/woongroep/kleinst mogelijk afsluitbare eenheid.
 - In ieder geval alle medewerkers die nauw contact zijn of anders de medewerkers die vanaf 2 dagen voordat de eerste positieve bewoner /medewerker klachten kreeg, hebben gewerkt op de desbetreffende uitbraakafdeling(en)/unit(s)/woongroep(en)/kleinst mogelijk afsluitbare eenheid.
 - Test bij een uitbraak, **in overleg met een arts-microbioloog/GGD/arts infectieziekten bestrijding/deskundig infectiepreventie**, wekelijks alle negatief geteste bewoners en medewerkers op de afdeling/unit/woongroep waar de uitbraak heerst. **Overleg eventueel, bijvoorbeeld bij een grote en/of een snel toenemende uitbraak, met arts-microbioloog/GGD-arts infectieziektenbestrijding over de wenselijkheid van sequencing.**
 - **Het wekelijks testen kan worden gestaakt als er geen aanwijzingen zijn voor verdere verspreiding, dit ter beoordeling aan het uitbraakteam.**

Bron: B. Buurman, C. Hertogh. [Onderzoeksverslag COVID-19 studie in verpleeghuizen](#), 29-8-2020.

Toelichting: het doel van het testen bij de eerste positieve patiënt en het wekelijks testen vanwege een uitbraak is om snel inzicht te krijgen in de grootte van de (mogelijke) uitbraak c.q. of er sprake is van (verdere) verspreiding van het SARS-CoV-2 virus. Door het testen worden a- en presymptomatische personen (bewoners en medewerkers) en personen met (nog) niet-herkende symptomen gedetecteerd en kunnen aansluitend direct de benodigde maatregelen worden ingezet.

N.B.1 Houd, bij de afweging van de grootte van de groep die asymptomatisch wordt getest, rekening met de balans tussen effectief uitbraakbeleid en de belasting van de maatregel voor de getesten (proportioneel handelen).

N.B.2 Neem bij een uitbraak contact op met het laboratorium, zodat het laboratorium zich kan voorbereiden op een piek in extra testen.

N.B.3 Voor een medewerker positief test die eerder COVID-19-infectie heeft doorgemaakt waarvan de eerste ziektedag minder dan 8 weken¹⁴ geleden is geldt beleid op maat.

- Maatregelen naar aanleiding van de testuitslag:
 - Bewoners met een negatieve testuitslag die in quarantaine zaten: beleid afhankelijk van de vaccinatiestatus van de bewoner (zie paragraaf 5.3).

¹⁴ De termijn van 8 weken is bij immunocompetente personen de afkapwaarde of er sprake is van een herinfectie. Conform definitie is binnen 8 weken geen sprake van een herinfectie in geval van een nieuwe klachtenepisode.

- o Bewoners met een positieve uitslag gaan in isolatie; start bron- en contactonderzoek als blijkt dat er sprake is van verdere verspreiding van SARS-CoV-2 en daarmee mogelijk onbeschermd contact.
- Sluit de kleinst mogelijk afsluitbare eenheid rondom de bevestigde patiënten.
- In geval er sprake is van verdere verspreiding buiten de afgesloten eenheid: overleg zo nodig met de GGD over verder beleid.

5.8 Overige maatregelen

- Zie de LCI-richtlijn COVID-19 voor maatregelen voor vervoer: [Maatregelen bij noodzakelijk zittend vervoer](#).
- Er zijn op dit moment geen restricties ten aanzien van het aannemen van materialen zoals post, bloemen en dergelijke omdat er geen aanwijzingen zijn dat het virus lang op materialen overleeft. Algemene maatregel is regelmatig de handen te wassen.

6 Opheffen maatregelen

6.1 Algemeen

- Beoordeling van het klachtenvrij zijn van een patiënt en daarmee het opheffen van maatregelen is aan een so/avg.
- Omschrijving klachtenvrij (bron [RIVM](#)):
 - o Koortsvrij: temperatuur onder de 38 graden, zonder koorts remmende medicatie.
 - o Symptoomvrij: geen koorts, geen diarree, geen spierpijn, geen keelpijn, geen benauwdheid, geen neusverkoudheid, geen hoesten.
 - N.B.1 Symptomen zoals door patiënt en/of behandelaar herkenbaar bij hooikoorts, astma, chronische hoest en om andere redenen vallen niet onder symptomen van COVID-19.
 - N.B.2 Moeheid, anosmie, dysgeusie en postvirale hoest spelen geen rol bij de definitie van symptoomvrij. Deze klachten kunnen een paar dagen tot weken langer aanhouden, zoals bekend is bij andere virale verwekkers, zonder dat nog sprake is van besmettelijkheid.
 - o Start symptomen: ook wel de eerste ziektedag. Indien deze niet bekend is kan de datum van de monsterafname genomen worden.
- VG-sector: overweeg voor bewoners, woonachtig buiten het instellingsterrein met een laag risicoprofiel op een ernstig beloop, de isolatietermijn aan te houden die geldt voor de algehele bevolking (zie [LCI-richtlijn COVID-19](#)).
- Het afnemen van een PCR-test heeft geen meerwaarde bij het opheffen van de maatregelen omdat de test ook dood virus detecteert en een positieve test daarmee niet gelijk staat aan besmettelijkheid. De test kan nog lange tijd positief blijven. Over de rol van testen anders dan PCR-testen kan nog geen uitspraak worden gedaan.

6.2 Opheffen maatregelen per type isolatie

6.2.1 Opheffen maatregelen bij volledig gevaccineerden

- *Opheffen isolatie (1-persoonskamer)*:
 - o In geval van verdenking op COVID-19: na definitieve uitslag negatieve test, tenzij de klachten aanleiding zijn om de verdenking te handhaven (eventueel hertesten) dan wachten tot klachtenvrij (zie omschrijving).
 - o In geval van bevestigde patiënt met:
 - Milde klachten tenminste 24 uur symptoomvrij EN 48 uur koortsvrij (zie omschrijving in paragraaf 6.1) EN minimaal 7 dagen na start symptomen.

- Matige/ernstige klachten: tenminste 24 uur symptoomvrij EN 48 uur koortsvrij (zie omschrijving in paragraaf 6.1) EN minimaal 14 dagen¹⁵ na start symptomen.
N.B. In de termijn van 14 dagen na start symptomen is rekening gehouden met de termijn van terugval na ca. 5-7 dagen.
- *Opheffen COVID-19 cohort:*
 - Na toestemming uitbraakteam. Algemene uitgangspunten:
 - in gecontroleerde situatie (duidelijke scheiding van zieken en niet-zieken): nadat de laatste patiënt tenminste 24 uur symptoomvrij EN 48 uur klachtenvrij (zie omschrijving in paragraaf 6.1) EN minimaal 7 dagen na start symptomen.
 - in situatie waarbij er sprake is van verdere verspreiding: na afloop quarantainetermijn (zie hieronder bij opheffen quarantaine) nadat de laatste patiënt tenminste 24 uur symptoomvrij EN 48 uur klachtenvrij (zie omschrijving in paragraaf 6.1) EN minimaal 7 dagen na start symptomen. Zie ook paragraaf 5.3.
N.B. Indien alle patiënten in het cohort COVID-19 hebben doorgemaakt kan de periode van quarantaine vervallen.
- *Opheffen quarantaine:*
 - In geval van quarantaine op 1-persoonskamer: na 5 dagen bij een negatieve PCR-test op dag 5. Geen gezondheidscheck nodig op dag 5-14.
 - In geval van quarantainecohort:
 - Als geen van de bewoners in het cohort COVID-19 heeft ontwikkeld: na 10 dagen; in geval alle bewoners in quarantaine volledig zijn gevaccineerd: na 5 dagen bij een negatieve test op dag 5.
 - In geval minimaal 1 patiënt uit het cohort COVID-19 heeft ontwikkeld: 10 dagen, of 5 dagen (bij een negatieve test op dag 5) indien alle bewoners in quarantaine volledig zijn gevaccineerd, nadat het laatste onbeschermd contact is geweest met de laatste COVID-19 patiënt.

6.2.2 Opheffen maatregelen bij on(volledig)gevaccineerden

- *Opheffen isolatie in geval van verdenking op COVID-19:* na definitieve uitslag negatieve test, tenzij de klachten aanleiding zijn om de verdenking te handhaven (eventueel hertesten) dan wachten tot klachtenvrij (zie omschrijving).
- *Opheffen isolatie bevestigde COVID-19 patiënt (1-persoonskamer)*
 - tenminste 24 uur symptoomvrij EN 48 uur klachtenvrij (zie omschrijving in paragraaf 6.1) EN minimaal 14 dagen na start symptomen
- *Opheffen COVID-19 cohort:*
 - Na toestemming uitbraakteam. Algemene uitgangspunten:
 - in beheersbare situatie (duidelijke scheiding van zieken en niet-zieken): nadat de laatste patiënt klachtenvrij is (zie omschrijving).
 - in situatie waarbij er sprake is van verdere verspreiding: na afloop quarantainetermijn (zie hieronder bij opheffen quarantaine) nadat de laatste patiënt tenminste 24 uur symptoomvrij EN 48 uur klachtenvrij (zie omschrijving in paragraaf 6.1) EN minimaal 14 dagen na start symptomen. Zie ook paragraaf 5.3.
N.B. Indien alle patiënten in het cohort COVID-19 hebben doorgemaakt kan de periode van quarantaine vervallen.
- *Opheffen quarantaine:*
 - In geval van quarantaine op 1-persoonskamer:
 - Na een negatieve uitslag van een PCR-test op dag 5.

¹⁵ Op basis van de tot op heden geringe beschikbare literatuur en preliminaire resultaten is er na lichte klachten geen virus meer aantoonbaar in de kweek na meer dan 7 dagen en bij mildere/ernstige klachten niet meer na 14 dagen (bron: Leidraad Niet meer besmettelijk na COVID-19 infectie (FMS, 21-12-2020))

- In geval van quarantainecohort:
 - Als geen van de bewoners in het cohort COVID-19 heeft ontwikkeld: na een negatieve uitslag van een PCR-test van alle bewoners op dag 5.
 - In geval minimaal 1 patiënt uit het cohort COVID-19 ontwikkeld: na een negatieve uitslag van een PCR-test op dag 5 van de bewoner die het laatste onbeschermd contact heeft gehad met de laatste COVID-19 patiënt.
- Blijf bij de bewoners in bovenstaande situaties op dag 5-14 alert op klachten van COVID-19.

6.3 Opheffen maatregelen in bijzondere situaties

- *Asymptomatische COVID-19 patiënt¹⁶ op het moment van afname:*
 - Verpleeghuizen en VG-sector aan verpleeghuispopulatie gelijkwaardige kwetsbare doelgroepen:
 - Volledig gevaccineerde bewoner: 5 dagen na afname monster.
 - Niet-volledig gevaccineerde bewoner: 7 dagen na afname van monster.

Toelichting: om uit te sluiten dat de patiënt in de presymptomatische fase verkeert. Indien patiënt in de presymptomatische fase verkeert, zal deze meestal binnen 8 dagen symptomen ontwikkelen.

Bron: B. Buurman, C. Hertogh. [Onderzoeksverslag COVID-19 studie in verpleeghuizen](#), 29-8-2020).
 - **VG-sector overige niet-kwetsbare doelgroepen:**
 - **Volledig gevaccineerde bewoners: 3 dagen na afname monster.**
 - **Niet-volledig gevaccineerde bewoners: 5 dagen na afname van monster**

N.B. De termijn **voor de verpleeghuizen en kwetsbare bewoners in verpleeghuizen** wijkt af van de termijn in de LCI-richtlijn COVID-19 **in verband met de kwetsbaarheid van de bewoners.**
- *Bij aanhoudende hoestklachten:* tenminste 24 uur sterk afgenomen hoestklachten/klinisch verbeterd (respiratoir en infectieus) EN 48 uur koortsvrij EN minimaal 14 dagen na start symptomen. Overweeg een hertest, met bepaling van de ct-waarden, als er sprake is van een blijvende verdenking van een actieve infectie. Consulteer zo nodig een arts-microbioloog/arts infectieziektebestrijding.
- *Immuungecompromitteerde patiënt:* tenminste 24 uur symptomenvrij EN 48 uur koortsvrij EN minimaal 14 dagen na start symptomen; overweeg een PCR-test na klinisch herstel. *N.B.* Er zijn signalen dat er uitzonderingen voorkomen waarbij de genoemde termijnen niet voldoen. Het advies is daarom om bovenstaand beleid te volgen, maar alert te zijn en in situaties waarin je het niet vertrouwt om, in overleg met een arts-microbioloog/arts-infectieziektenbestrijding, opnieuw te testen of serologie te laten doen.

7 Maatregelen bij medewerkers met een besmettingsrisico en bij medewerkers (of hun huisgenoten/nauwe contacten) met klachten passend bij COVID-19

- Medewerkers:
 - Met klachten passend bij COVID-19;
 - Zonder klachten maar met een huisgenoot of (niet) nauw contact¹⁷ met (klachten passend bij) COVID-19 (dit zijn de categorie 1 en 2 contacten conform paragraaf 1.1 Definities en het [protocol Bron- en contactonderzoek](#) van de LCI-richtlijn COVID-19);
 - Met een besmettingsrisico in verband met terugkeer uit oranje/rode COVID-19 risicogebieden.

¹⁶ Een asymptomatische patiënt kan mogelijk ook een patiënt zijn waarbij de symptomen niet worden herkend.

¹⁷ Het betreft zowel contacten in de privé- als in de werksituatie.

volgen het beleid van het LCI/RIVM rondom [Testbeleid en inzet zorgmedewerkers buiten het ziekenhuis](#).

- Voer in geval van een positieve test van de medewerker contactonderzoek uit in de instelling:
 - ga na met welke bewoners en andere medewerkers er onbeschermd contact is geweest en typeer het contact als categorie 1 of 2 (zie paragraaf 1.1 Definities en het [protocol Bron- en contactonderzoek](#) van de LCI-richtlijn COVID-19);
N.B. Contactonderzoek bij bewoners kan achterwege blijven indien de gehele afdeling(en) waar het onbeschermd contact heeft plaatsgevonden in quarantaine gaat en geen van de bewoners buiten de afdeling/ woongroep contacten heeft gehad (dan is namelijk ook contact met een andere bron een mogelijkheid).
 - zie paragraaf 5.3 voor maatregelen bij bewoners.
 - de desbetreffende medewerkers volgen het beleid van het LCI/RIVM rondom [Testbeleid en inzet zorgmedewerkers buiten het ziekenhuis](#).

8 Opname en overplaatsingsbeleid¹⁸ (zie bijlage B voor stroomschema¹⁹)

Doel: medisch opnamebeleid stelt randvoorwaarden waarmee de kans op introductie van COVID-19 op een afdeling/in een woongroep door opname/overplaatsing²⁰ van een nieuwe patiënt die (mogelijk) besmet is met COVID-19 zo klein mogelijk is.

8.1 Algemeen

- Wees op de hoogte van de regionale prevalentie.
- Zorg bij een bevestigde COVID-19 patiënt voor een schriftelijke (en bij voorkeur ook een 'warme') overdracht waarin opgenomen: uitslag en datum van de test en start van de klachten.
- Het opname/overplaatsingsbeleid betreft opname vanuit de thuissituatie of opname vanuit een andere instelling. Overplaatsing betreft onderlinge overplaatsing tussen organisaties voor langdurige zorg²¹.

8.2 Inventarisatie situatie voor opname

Inventariseer voor opname de situatie van en rondom de patiënt bij de patiënt, huisgenoot, familie, zorgaanbieder(s) (instelling/huisarts/thuiszorg):

- Wel/niet gevaccineerd? Type vaccinatie? Datum 1e/2e vaccinatie?
- Aanwezigheid (mogelijke) COVID-19:
 - Is er sprake van (verdenking op) COVID-19 bij de patiënt?
 - Indien sprake van (verdenking op) COVID-19:
 - Test afgenomen? Indien ja:
 - Datum test?
 - Wel-geen klachten tijdens test/uitslag?
- (mogelijk) Onbeschermd contact gehad?
 - Patiënt op dit moment in beeld in het kader van bron- en contactonderzoek door de GGD dan wel heeft de patiënt 14 dagen voorafgaand aan de opname contact²² gehad met zorgmedewerkers/andere patiënten of huisgenoten/mantelzorgers/familie met (mogelijk/klachten van) COVID-19?

¹⁸ Dit was een apart document. De versie d.d. 18-12 is integraal overgenomen in dit behandeladvies.

¹⁹ Wordt momenteel aangepast

²⁰ Verder wordt alleen de term opname gebruikt maar wordt ook overplaatsing bedoeld

²¹ Dit document geldt niet voor overplaatsingen tussen afdelingen of locaties binnen dezelfde organisatie omdat de situatie/context als bekend mag worden verondersteld. Dit document kan voor die situaties wel gebruikt worden als leidraad.

²² Volg hiervoor de [criteria voor bron- en contactonderzoek](#) voor (overige) nauwe contacten van het LCI/RIVM

- Zo ja, wanneer was het laatste contact?
 - Settingspecifieke vragen/opmerkingen (mogelijk) onbeschermd contact bij opname uit:
 - Thuisituatie: heeft een huisgenoot/mantelzorger/familie op dit moment klachten van COVID-19?
 - Andere instelling/overplaatsing: is/was er sprake van een aanwezigheid COVID-19/uitbraak in de instelling/op de afdeling de afgelopen 14 dagen?
- In geval quarantaine nodig is: inventariseer of thuisquarantaine mogelijk is conform de regels van het RIVM voor [patiënten](#) en hun [huisgenoot](#).

8.3 Maatregelen bij bewoner zonder (verdenking op/klachten van) COVID-19

- **Of er al dan niet sprake is van (mogelijk) onbeschermd contact is in principe leidend voor het beleid bij opname.**
- **Bij onbeschermd contact: maatregelen conform het BCO-beleid (zie paragraaf 5.3).**
- **Als er geen sprake is van onbeschermd contact:** Maak een afweging voor het risico op **mogelijk** onbeschermd contact met een (mogelijke) COVID-19 patiënt op basis van onderstaande criteria. Neem hierbij de [definitie van contacten in het kader van bron- en contactonderzoek](#) van het LCI/RIVM als leidraad. Neem in de risicoafweging de volgende aspecten mee:
 - (boven)Regionale prevalentie (risiconiveau);
 - Vaccinatiestatus van de **toekomstige** bewoner;
 - Vaccinatiegraad van de afdeling/unit/woongroep;
 - Resultaten van de inventarisatie van de situatie voor opname (zie hierboven);
 - (on)Duidelijkheid omtrent de situatie voor opname;
 - Mate van instrueerbaarheid van de patiënt;
 - VG-sector:
 - Kwetsbaarheid van de bewoner en diens toekomstige medebewoners in termen van risicoprofiel op ernstige complicaties of overlijden;
 - De lokale context van het te voeren quarantainebeleid:
 - ✓ Aanwezigheid van eigen voorzieningen/sanitair;
 - ✓ Afhankelijkheid van fysieke verzorging.
- **Laag risico op mogelijk onbeschermd contact: geen maatregelen**
- **Hoog risico op mogelijk onbeschermd contact: maatregelen conform BCO-beleid categorie-1 of 2 (zie paragraaf 5.3) waarbij het zo spoedig mogelijk testen bij opname plaatsvindt.**
- **Vanaf risiconiveau zorgelijk en hoger: test bewoners die vanuit de thuisituatie komen bij opname.**

8.4 Maatregelen bij patiënt met (verdenking op) COVID-19

Neem, afhankelijk van de resultaten van bovenstaande inventarisatie, de volgende maatregelen bij patiënten met (verdenking op) COVID-19:

- Patiënt met COVID-19: opname uitstellen (bij voorkeur) of isoleren/cohorteren totdat patiënt voldoet aan de criteria voor opheffen van isolatiemaatregelen (zie [Verenso/NVAVG behandeladvies](#)) → daarna naar 'schoon' cohort
- Patiënt met verdenking/klachten: patiënt laten testen voor opname/overplaatsing
 - Positieve test: opname op COVID-19/gemengd cohort of isolatie op 1-persoonskamer conform [Verenso/NVAVG behandeladvies](#)
 - Negatieve test: opname en quarantainebeleid op basis van risicoprofiel (zie Maatregelen bij patiënt zonder (verdenking op/klachten van) COVID-19). Bij blijvende klachten en negatieve test: so/avg beslist over aanhouden/opheffen quarantaine/isolatiebeleid. Eventueel in overleg met een arts-microbioloog/arts infectieziektenbestrijding nogmaals testen.

9 Maatregelen bij (meerdaags) uitstapje

Met uitstapjes worden bijvoorbeeld bedoeld: bezoek aan of logeren bij familie/ouders, bezoek aan horecagelegenheid/pretpark of een (buitenlandse) vakantie.

- Voorwaarden voor uitstapje:
 - Bezoek aan of logeren bij familie/ouders vindt vanaf risiconiveau zorgelijk zoveel mogelijk plaats bij 1 à 2 vaste adressen.
 - Een uitstapje vindt vanaf risiconiveau zorgelijk plaats met 1 à 2 vaste begeleider(s).
 - Bewoner en de familie/locatie waar(bij) het uitstapje plaatsvindt zijn vrij van (verdenking op/klachten van) COVID-19. Indien van toepassing wordt vooraf op COVID-19 getest.
 - Er is, indien van toepassing (zie hieronder), bij terugkomst mogelijkheid tot het nemen van quarantainemaatregelen.
 - In geval van een groepsuitje/groepsreis (vakantie): vanaf risiconiveau zorgelijk wordt het mengen van verschillende instellingen ontraden.
 - Buitenlandse vakantie: advies om alleen te reizen naar landen met een groen of geel risiconiveau (conform landelijk beleid).
- Vooraf:
 - Informeer de bewoner op basis van de risico-inschatting, waaronder de vaccinatiestatus van de bewoner en van de personen van het te bezoeken adres/locatie, (boven)regionale prevalentie/risiconiveau van de eigen locatie en die van de bestemming van het uitstapje/de vakantie en daaruit voortvloeiende (mogelijke) gevolgen ten aanzien van **testen en** quarantaine na terugkomst.
 - Inventariseer of er bij de familie/op de locatie (een verdenking op) op/klachten van COVID-19 is.
 - Instrueer de familie/locatie waar het uitstapje plaatsvindt:
 - Zich te houden aan de algemene regels van het RIVM;
 - Het direct te melden als er (mogelijk) sprake is (geweest) van onbeschermd contact.
- Achteraf
 - Inventariseer het risico op onbeschermd contact:
 - Is er tijdens het uitstapje/de vakantie (tot maximaal 14 dagen voorafgaand aan terugkeer van het uitstapje) nauw contact²³ geweest met personen met (een mogelijke/klachten van) COVID-19? Zo ja, wanneer was het laatste onbeschermd contact?
 - Bij buitenlandse vakantie/uitstapje: [risiconiveau](#) van het betreffende land²⁴ bij terugkomst.
 - Maak, op basis van de resultaten van bovenstaande inventarisatie en de vaccinatiestatus van de bewoner, een afweging voor het risico op (de gevolgen van) onbeschermd contact.
 - Uitstapje/vakantie in Nederland: neem zo nodig quarantainemaatregelen:
 - Laag risicoprofiel: geen quarantainemaatregelen nodig
 - Hoog risicoprofiel: quarantaine conform paragraaf 5.3
 - **Groepsreis: bij terugkomst eenmalig PCR-test aanbieden.**
 - Uitstapje/vakantie in het buitenland: volg, **als inreizen in Nederland is toegestaan, bij terugkomst** het [landelijk beleid](#) met betrekking tot testen, quarantaine **en het tonen van een test- of coronabewijs met daarbij de volgende aanpassingen/ aanvullingen:**
 - **Aanpassing: alleen PCR-testen gezien de validiteit en betrouwbaarheid van de antigeenzelftesten. VG-sector: voor wilsbekwame bewoners in niet-kwetsbare woongroepen kan een uitzondering worden gemaakt.**
 - **Groen land (EU/Schengen):**

²³ Volg hiervoor de [criteria voor bron- en contactonderzoek](#) voor (overige) nauwe contacten van het LCI/RIVM

²⁴ **Zie de European Centre for Disease Prevention and Control (ECDC) voor het 2-wekelijks aantal daadwerkelijke besmettingen per 100.000 bewoners in [Europa](#) of [wereldwijd](#).**

- ✓ **Aanvulling: bij hoog risicoprofiel op basis van bovenstaande inventarisatie risico op onbeschermd contact: volg beleid voor niet-groene landen.**
- **Niet-groen land (EU/Schengen):**
 - ✓ **Aanvulling voor on(volledig) gevaccineerden: contacten beperken tot binnen de afdeling/woongroep tot aan de testuitslag van dag 2 (niet-kwetsbare medebewoners) of dag 5 (kwetsbare medebewoners);**
- **Niet-EU/Schengen: geen aanpassingen/aanvullingen.**
- **Zeer hoog risicoland:**
 - ✓ **Aanvulling: quarantaine vindt plaats op 1-persoonskamer met eigen sanitair.**

10 Maatregelen bij polikliniekbezoek

Algemeen: conform de [FMS-Leidraad 'Persoonlijke bescherming in de \(poli\)klinische setting vanwege SARS-CoV-2'](#) neemt het ziekenhuis diverse maatregelen om de kans op overdracht van SARS-CoV-2 tijdens polikliniekbezoek te verkleinen, zoals het vooraf screenen van polikliniekbezoekers, het borgen van 1,5 meter tussen polikliniekbezoekers en gebruik van fysieke barrières zoals plexiglas.

- Maak een afweging of polikliniekbezoek nodig is op basis van de situatie, de vaccinatiestatus van de bewoner, (boven)regionale prevalentie en risico-inschatting op onbeschermd contact.
- Conform de FMS-Leidraad 'Persoonlijke bescherming in de (poli)klinische setting vanwege SARS-CoV-2' (versie 11 d.d. 210506) neemt het ziekenhuis 1-3 dagen voor het polikliniekbezoek contact op in verband met de screening/opsporing van personen met COVID-19 klachten.
- De begeleidende mantelzorger/vrijwilliger heeft geen verkoudheidsklachten, hoesten, benauwdheid en/of koorts.
- Begeleidende mantelzorger/vrijwilliger is bij voorkeur een vaste bezoeker.
- Handhygiëne bewoner en mantelzorger/vrijwilliger: bij verlaten instelling, bij binnenkomst ziekenhuis, na bezoek arts, bij binnenkomst instelling

11 Vaccinatie

- Voor inhoudelijke aspecten rondom de uitvoering van COVID-19 vaccinatie zie [LCI-richtlijn Uitvoering COVID-19 vaccinatie](#).
- Voor medische aandachtspunten: zie document [Medische aandachtspunten bij vaccinatie met Comirnaty](#)
- Voor de organisatie van de uitvoering van COVID-19 vaccinatie zie de [werkinstructie](#) van het RIVM (onder het kopje Werkinstructies).
- Infectiepreventie-, isolatie- en testbeleid maatregelen blijven vooralsnog gehandhaafd omdat het nog niet duidelijk is of (één van) de vaccins leidt tot steriele immuniteit²⁵. Daardoor bestaat de mogelijkheid dat overdracht van het virus optreedt als een gevaccineerde wordt geïnfecteerd. Daarmee is groepsimmuniteit op basis van vaccinatie op dit moment nog niet haalbaar.
- Momenteel worden verdere aanpassingen in het quarantainebeleid voorbereid.

12 Overlijden

- Zie de informatie in bijlage [COVID-19 en overlijden](#) van de LCI-richtlijn en informatie op de website van het [RIVM](#).

²⁵ Bij steriele immuniteit kan een virus zich niet meer hechten aan de cellen. Om steriele immuniteit te bereiken moet de reactie van het immuunsysteem groot genoeg zijn, zodat er voldoende antistoffen klaar zitten in onze slijmvliezen om het virus onmiddellijk te blokkeren.

- Meld het overlijden van een bevestigde COVID-19 patiënt bij de GGD.

13 Overige maatregelen

- Ventilatie: zie de [bijlage](#) bij de LCI-richtlijn COVID-19. Het bestuur is verantwoordelijk voor adequate ventilatie.
- Vervoer: zie de LCI-richtlijn COVID-19 voor de volgende maatregelen:
 - [Kader vervoer naar dagbesteding](#)
- Reanimatie: voer de basale reanimatie (BLS) uit conform de reanimatierichtlijn *zonder beademen* als een slachtoffer (mogelijk) besmettelijk is. Zie voor meer informatie de [Reanimatieraad](#).

14 Maatregelen in een (dreigende) crisissituatie

In dit hoofdstuk staan maatregelen beschreven wanneer sprake is van een crisissituatie. Er kan sprake zijn van een crisissituatie in geval van (een combinatie van) de volgende situatie(s):

- een landelijke of regionale uitbraak waarbij er sprake is van toenemende prevalentiecijfers
- tekort aan één of meerdere middelen: persoonlijke beschermingsmiddelen, testmateriaal, medicatie of andere behandelopties/apparatuur (bijvoorbeeld zuurstof(concentrators));
- druk op de gezondheidszorg qua capaciteit van bedden en/of personeel.

14.1 Algemene opmerkingen

- Een situatie die crisismanagement vereist waarbij het gaat om snel handelen en schakelen met de diverse betrokkenen.
- Formeer, voor zover dat nog niet was gebeurd, in geval van een grote(re) organisatie met meerdere locaties een overkoepelend crisisteam.
- De ontwikkelingen volgen elkaar in crisistijden snel op. Er is geen tijd voor lange overwegingen of discussies. Het uitbraak/crisisteam is in 'the lead'.
- Probeer zoveel mogelijk te anticiperen op toekomstige situaties, denk bij wijze van spreken twee stappen vooruit.
- Indien van toepassing: er is een medeverantwoordelijkheid om druk op het gezondheidszorgsysteem daar waar mogelijk te verminderen.
- Maak optimaal gebruik van regionale samenwerking en afstemming, bijvoorbeeld voor herverdeling van persoonlijke beschermingsmiddelen.

14.2 Afschalen van zorg/code zwart

- In geval van (sterk) verhoogde lokale/regionale incidentie van COVID-19 kan een situatie ontstaan dat er keuzes gemaakt moeten worden in de zorg. Zie de [handreiking 'Keuzes in de VVT zorg in tijden van COVID-19'](#) op welke manier deze keuzes gemaakt moeten worden.
- Fase 3: code zwart: Verenso heeft samen met ActiZ, V&VN, en Zorgthuisnl een ['Afwegingskader Fase 3: code zwart scenario'](#) opgesteld voor de VVT-sector. Bijlage 3 van het afwegingskader betreft het [Medisch beleid in \(de aanloop naar\) code zwart](#). Het afwegingskader bereidt voor op een situatie waarin de zorgverlening tot een absoluut minimum moet worden beperkt, het 'Fase 3: code zwart scenario' en vormt een onderdeel van een landelijk beleidskader voor alle sectoren, dat nog in ontwikkeling is onder regie van het Landelijk Netwerk Acute Zorg (LNAZ), en biedt input voor de regionale afwegingen zowel binnen de VVT als in de keten.

14.3 Schaarste

- In geval van schaarste (=voorraad van hooguit 1 à 2 dagen) aan:
 - *Persoonlijke beschermingsmiddelen*: vraag producten die niet leverbaar zijn via de gebruikelijke leverancier, aan bij het Landelijk Hulpmiddelen Consortium (LCH) via [Mediq](#). Producten waaraan een tekort is worden aangegeven op de webpagina van Mediq. Zie [hier](#) voor extra informatie over het LCH.

- *Zuurstof(concentrators)*: tekorten worden door de leverancier gemeld bij het LCH. Het LCH helpt bij de landelijke inkoop van hulpmiddelen. De verdeling van zuurstof(concentrators) loopt via de eigen leverancier. Indien dit problemen oplevert zorgen de leveranciers, verenigd in de FHI, in onderling overleg voor een oplossing.
- Zorgvuldig gebruik van persoonlijke beschermingsmiddelen bij andere indicaties dan COVID-19 door strikte naleving van protocollen, om onnodig gebruik en schaarste te voorkomen.

14.4 Organisatorische maatregelen

- Ga over op het leveren van alleen de noodzakelijkste behandeling/basiszorg, zoals geen MDO's, reviews, vaste visiterondes.
- Beperk uw aanwezigheid op afdelingen en lever zover dat mogelijk is zorg op afstand: bespreek vragen vanuit afdelingen zoveel mogelijk telefonisch, organiseer mogelijkheden voor beeldbellen of andere manieren van zorg op afstand.
- Bespreek met collega-behandelaren welke individuele bewoners in aanmerking blijven komen voor medisch noodzakelijke behandeling door paramedici. Zorg ook bij hen voor minimale verplaatsingen tussen locaties.
- Neem niet deel aan fysieke bijeenkomsten en houd ook het artsenoverleg digitaal.
- Werk met wisseldiensten om uitval door ziekte van artsen en behandelaren te voorkomen.

14.5 Bezoek tijdens de stervensfase in geval van een algehele/gedeeltelijke bezoekbeperking

- Bezoek in de stervensfase blijft ook tijdens een algehele/gedeeltelijke bezoekbeperking toegestaan.
- Schat in wanneer de stervensfase begint. Normaliter is dit op basis van de richtlijn '[Zorg in de stervensfase](#)' (ongeveer 4 à 5 dagen vooraf aan het overlijden). De eerste ervaringen lijken er op te wijzen dat dit bij een patiënt met (vermoedelijke) COVID-19 sneller kan verlopen. Basisarts en VS/PA stemmen hierover af met hun superviserend specialist ouderengeneeskunde. Kaderartsen palliatieve zorg kunnen eventueel hierover geconsulteerd worden.
- Informeer de familie zodat zij desgewenst nog afscheid kunnen nemen.
- In overleg met de bewoners/familie worden afspraken gemaakt over het bezoek waarbij rekening wordt gehouden met de wensen van de bewoners/familie en de lokale mogelijkheden voor het waarborgen van infectiepreventie.
- Er is of wordt een situatie gecreëerd dat de bewoner op kamer ligt waar het bezoek zo min mogelijk de normale loop van andere bewoners en medewerkers kruist.
- Als het vanwege schaarste niet mogelijk is bezoekers van persoonlijke beschermingsmiddelen te voorzien wordt het bezoek hierover van tevoren geïnformeerd met het advies op 1,5 meter afstand van de patiënt te blijven. Adviseer daarnaast de naasten die de stervende hebben bezocht zonder/beperkte persoonlijke beschermingsmiddelen dat zij na het overlijden 10 dagen thuisquarantaine in acht nemen en bij klachten telefonisch contact opnemen met de GGD (0800-1202).
- Verken binnen de eigen instelling welke mogelijkheden er zijn om ook tijdens deze crisis geestelijke zorg voor de stervende en zijn naasten te bieden.

Dankwoord

Verenso en NVAVG zijn de expert- en klankbordgroep zeer erkentelijk voor het geven van inhoudelijke reactie op de gewijzigde onderdelen van deze (en/of eerdere) versies van dit document.

Bijlage A: Cohortering²⁶

Algemeen

- Zie definities voor definitie van een cohort
- Raadpleeg zo nodig een deskundige infectiepreventie bij het instellen van cohortering voor (praktische) adviezen op maat;
- Globaal vier typen cohorten:
 - COVID-19 cohort. Alleen bevestigde patiënten (zieken) (COVID-19 cohort, dit is een dynamisch cohort); doel: geven van intensieve zorg en vaak goede palliatieve zorg.
 - 'Schoon' cohort. Zonder bevestigde patiënten (niet zieken).
 - Gemengd: zieken en niet zieken; ultieme (maar niet altijd haalbare) doel is een dergelijk cohort te voorkomen door besmette bewoners te isoleren op een 1-persoonskamer of over te plaatsen naar een COVID-19 cohort en de rest groep verder te laten gaan als quarantaine cohort.
 - Quarantainecohort: bewoners met verhoogd risico door onbeschermd contact; doel: scheiden van mogelijk besmette patiënten van zieken en niet-zieken in een cohort.
 - Optioneel: opname-afdeling; dit is een afdeling waar opnames waarbij 10 dagen quarantaine wordt geadviseerd (zie [Medisch opname/overplaatsingsbeleid](#)) waarbij bewoners geclusterd worden geïsoleerd op een 1-persoonskamer.
- Samenstelling cohort qua patiëntencategorieën is afhankelijk van de beheersbaarheid van de situatie. Bij een beheersbare situatie is er sprake van een duidelijke scheiding tussen zieken en niet-zieken. Bij een situatie waarbij er sprake is van verdere verspreiding en er geen duidelijke scheiding is tussen zieken en niet-zieken.
- Type cohortering hangt onder andere af van verhouding zieken/niet zieken, isolatiemogelijkheden op 1-persoonskamer, type patiëntengroep, instrueerbaarheid bewoners, de woonsituatie, beleid ten aanzien van wel/niet verplaatsen e.d.
- Inbrengen of verlaten van een COVID-19 cohort:
 - in een cohort worden geen nieuwe patiënten ingebracht die niet ziek zijn, *m.a.w. in een cohort worden alleen nieuwe patiënten ingebracht met een positieve test.*
 - COVID-19 patiënten verlaten niet eerder het cohort dan dat zij klachtenvrij zijn (zie omschrijving in paragraaf Opheffen maatregelen) .

Doel

Het doel van het instellen van cohorten (groepen) is het voorkómen van verspreiding van het coronavirus tussen:

- zieke en niet-zieke patiënten en medewerkers;
- besmette en niet-besmette afdelingen binnen één of meerdere locaties.

Werkwijze

Werkwijze cohortering: stel een scheiding in van patiëntengroepen en/of groepen van medewerkers/teams waarbij:

- de af te grenzen groepen (cohorten) zo klein mogelijk worden gehouden;
- iedere bewoner en iedere medewerker binnen zijn/haar eigen groep (cohort) blijft²⁷;
- de groepen (cohorten) elkaar niet kruisen.

Houdt bij het instellen van cohorten onder andere rekening met:

- de grootte van de uitbraak;
- (de instrueerbaarheid van) de cliëntengroep;
- bestaande ruimtes;
- de wijze waarop de verzorging/verpleging is georganiseerd.

²⁶ Bron WIP-richtlijn Norovirus voor Verpleeghuizen, woonzorgcentra en voorzieningen voor kleinschalig wonen voor ouderen (2016)

²⁷ Dit betekent concreet het afsluiten van afdelingen/units/woongroepen/locaties

Breng, bij de indeling in cohorten, idealiter een scheiding aan in:

- cliëntgebonden gebruik van sanitair *óf* scheiding in sanitair voor zieke cliënten en niet-zieke cliënten;

én

- medewerkers die zorgen voor niet-zieke patiënten en medewerkers die zorgen voor zieke patiënten (cohortverpleging);

én

- gemeenschappelijke verblijfsruimten voor niet-zieke en voor zieke bewoners.

In situaties waarin bovenstaande scheiding niet mogelijk is, bepaalt het uitbraakteam welke scheiding in cohorten wel mogelijk is en communiceert dit naar de betreffende afdeling(en).

Laat afdelingsgebonden medewerkers (zoals verplegend/verzorgend personeel en vrijwilligers) van de uitbraakafdeling niet werken op een niet-uitbraakafdeling.

Niet-afdelingsgebonden medewerkers (zoals invalkrachten, therapeuten/ paramedici en medewerkers van facilitaire diensten (zoals linnendienst, voedingsdienst, postafdeling)):

- laat invalkrachten die werkzaam zijn (geweest) op een uitbraakafdeling niet werken op niet-uitbraakafdelingen;
- beperk het bezoek van niet-afdelingsgebonden medewerkers aan de uitbraakafdeling; maak afspraken indien bezoek nodig is. Laat deze medewerkers bijvoorbeeld aan het eind van de dag naar de uitbraakafdeling komen waarna de instelling na het bezoek wordt verlaten.
- medewerkers van facilitaire diensten leveren materialen af bij de ingang van de afdeling, de materialen worden door de medewerkers van de afdeling verder verspreid.

Bijlage B: Stroomschema Opname/overplaatsingsbeleid

