

# Lab Antigeen

**Binnen het Fastlane  
sneltestproces**

01-12-2020

# Inhoud

---

## Kwaliteitsborging

Proces overzicht

Antigeen lab en lokaal lab

Personeel

SOPs

---

# De kwaliteit is geborgd op 6 manieren

---

## 1 Standard Operating Procedures

- Van het hele testproces voor antigeen zijn SOP's beschikbaar die met praktijkervaring vanuit de locaties steeds verbeterd worden
- SOP's hangen op alle werkplekken
- SOP's worden gebruikt voor training
- Aangevuld op basis van risico-analyse (wat als...)
- Versiebeheer

## 4 Controlemiddelen

- Foto van iedere test wordt gemaakt om interpretatie en invoer te kunnen controleren
- Controle testen (positief en negatief) worden bij iedere shift wissel uitgevoerd
- Loglijsten voor aantoonbaarheid/herleidbaarheid van het totale proces
- Risico analyse
- Procesbewaking via interne audits

## 2 Opleiding

- Iedere medewerker wordt opgeleid met:
  - E-learning over het proces
  - Training op de locatie
  - Begeleiding tijdens eerste uitvoering - > coaching on the job

## 5 Expert support

- Samenwerking met Microvida en UMCU voor proces ontwerp
- Verificatie van proces ontwerp met dubbele afnames (PCR & antigeen) en check van UMCU, resultaten in lijn met validatie UMCU
- Medische verantwoordelijkheid voor totale teststraat bij lokale GGD & microbiologisch adviesfunctie bij lokaal lab (te bepalen door GGD)

## 3 Supervisie

- Op iedere locatie zijn 2 type supervisors:
  - Logistiek supervisor:
    - » Verantwoordelijk voor doorstroom, plaatsing & focus voornamelijk op de teststraat.
  - Lab supervisor en kwaliteitsverantwoordelijke
    - » 1 supervisor per 3 labstations, verantwoordelijk voor proces en kwaliteit in de teststraat

## 6 KPI's

- Tracken van KPI's om de kwaliteit te borgen:
  - Afnames zonder uitslag
  - Doorlooptijd afname tot uitslag
  - Doorlooptijd afname tot lab check in
  - Doorlooptijd lab check-in – uitslag
  - % positief vergeleken met regio's

## Contents

---

Kwaliteitsborging

**Proces overzicht**

Antigeen lab en lokaal lab

Personeel

SOPs

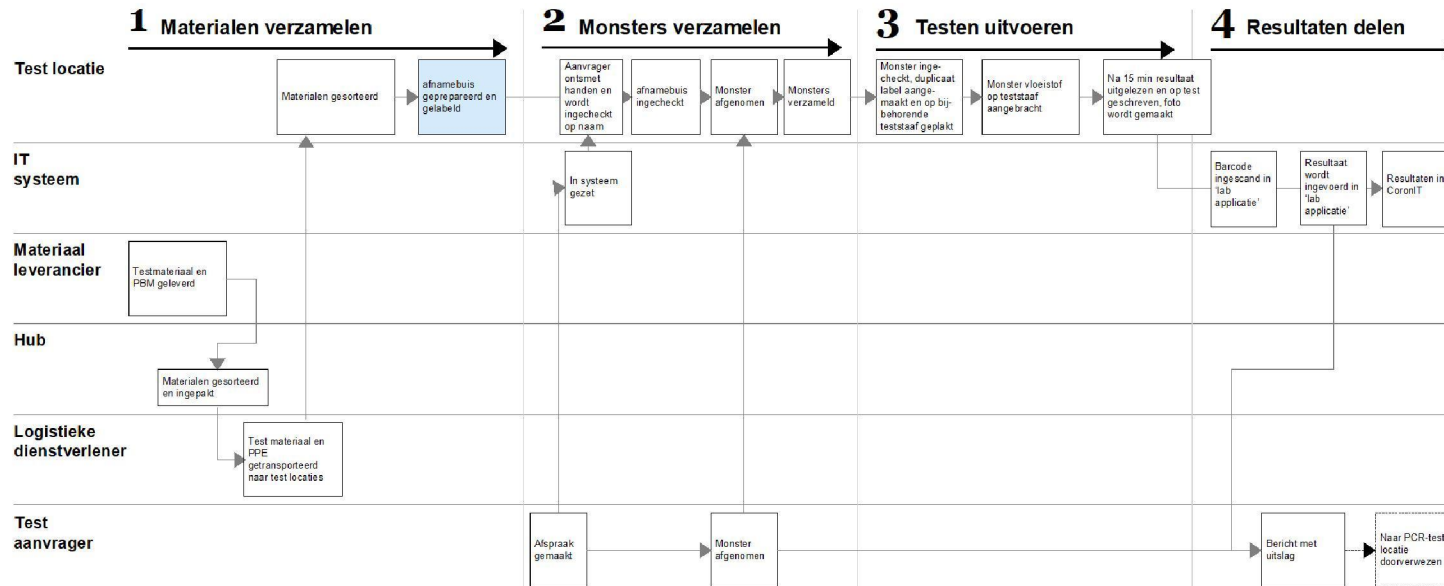
---

# Schets van E2E proces voor Abbott sneltesten

Panbio COVID-19 Ag Test

Abbott

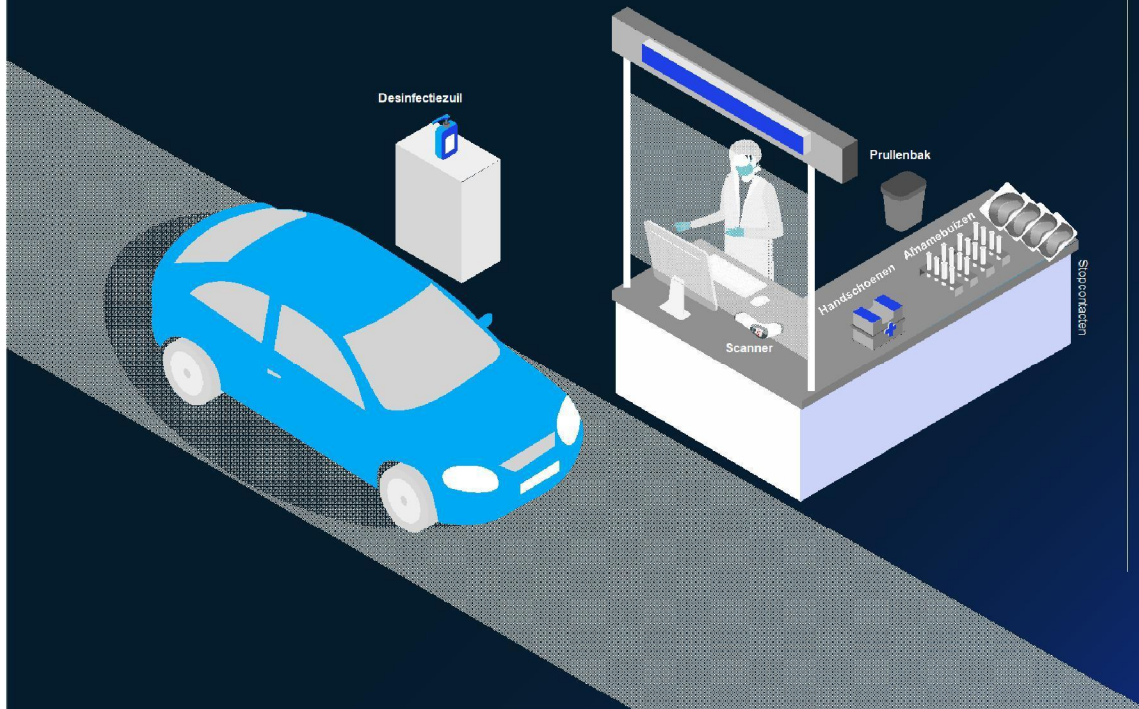
Abbott-specifiek



# Overzicht proces



## Check-in



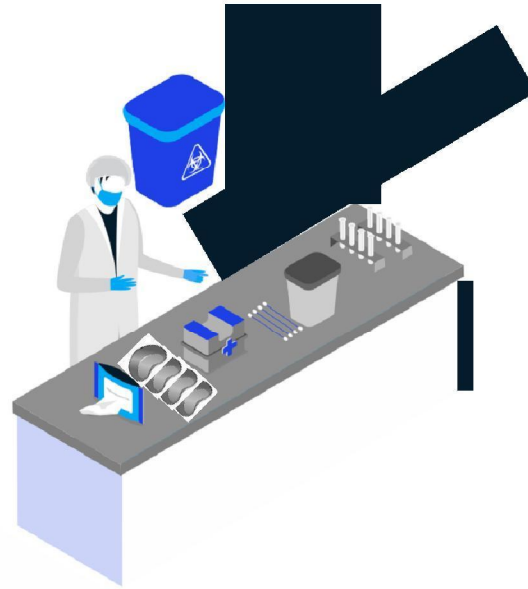
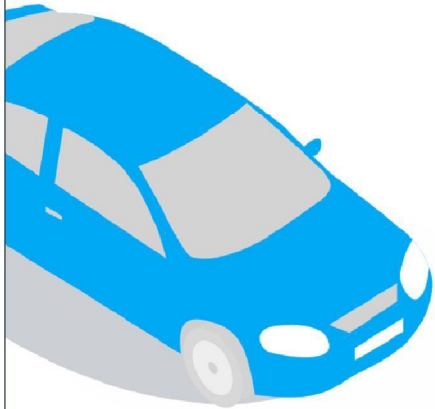
### Checklist

- Plastic wand voor inchecker
- Laptop
- Handscanner
- Stroom dmv stopcontact of verlengsnoer
- Handschoenen
- Prullenbak
- Desinfectiezuil voor bezoekers
- 4 bakjes om de ingescande buis in te leggen, met daarin geschreven: bestuurder (rechtsvoor), bijrijder (linksvoor), linksachter en rechtsachter
- SOP op tafel

### Voor live gaan:

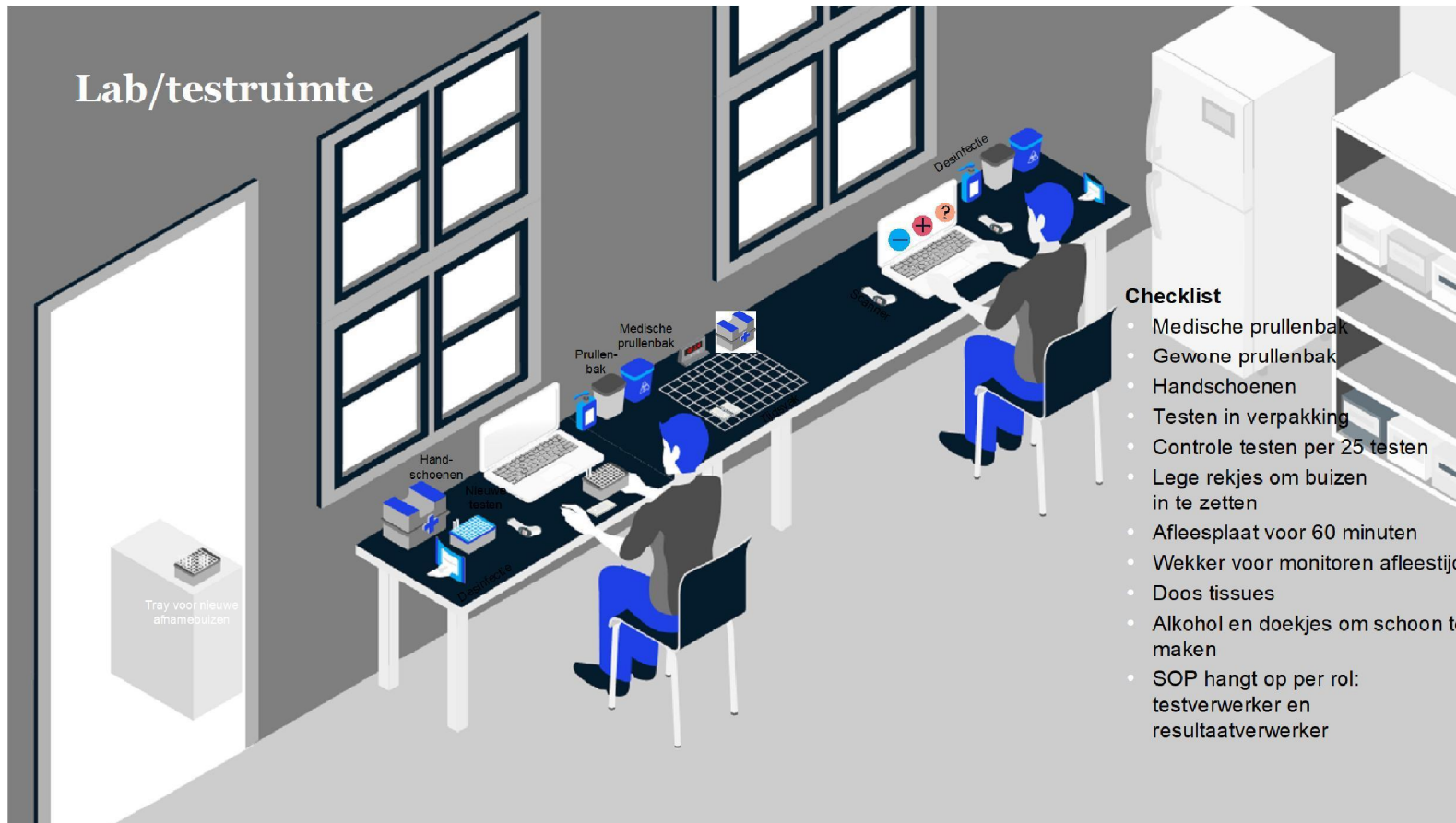
- Geprepareerde buizen in rekjes
- Laptop op presentatiemodus

## Testafname



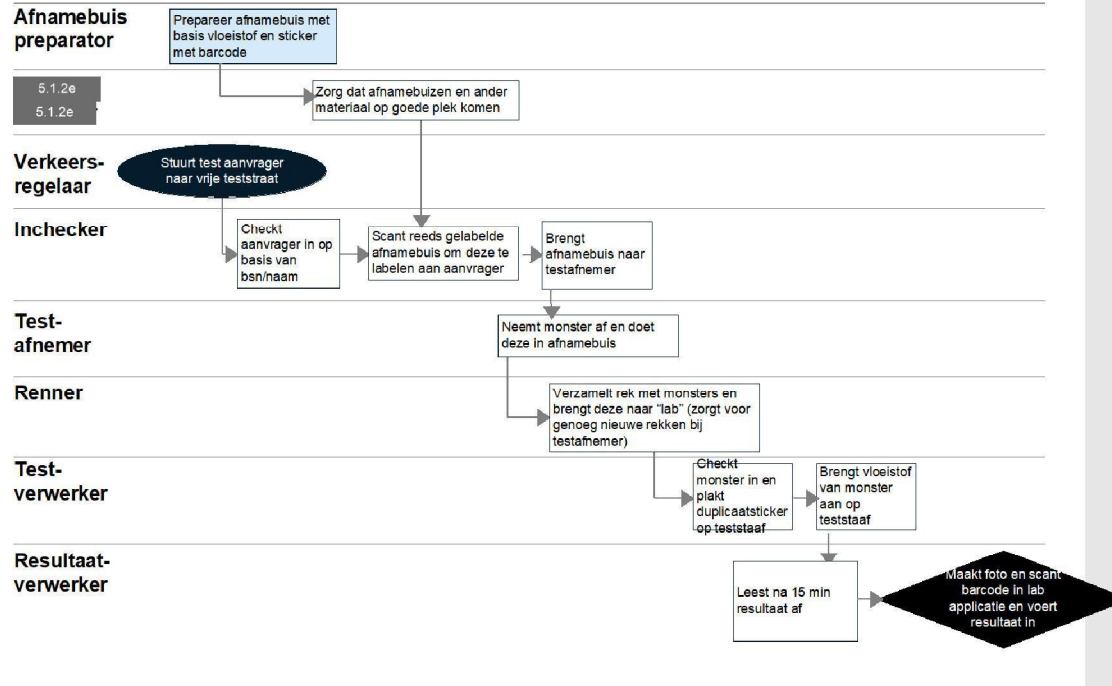
### Checklist

- Medische prullenbak
- Gewone prullenbak
- Handschoenen
- Swabs in verpakking
- Lege rekjes om monsters in te zetten
- Digitale kookwekker voor naast het rekje
- Doos tissues
- 4 bakjes om de ingescande buis uit te halen, met daarin geschreven: bestuurder (rechtsvoor), bijrijder (linksvoor), linksachter en rechtsachter
- SOP op tafel



# Overzicht van verschillende functies die nodig zijn per testlocatie

Abbott-specifiek



V12 4 November

Abbott

## Overige functies

**Supervisor:** Overziet al het personeel op de locatie – één van de supervisors is ook verantwoordelijk voor de gehele testlocatie

**Lab supervisor:** Overziet al het personeel verantwoordelijk voor het verwerken van testen en resultaten en draagt zorg voor kwaliteitsborging

**IT supervisor:** draagt verantwoordelijkheid voor goed functioneren van ICT apparatuur en lost eventuele problemen op

**Schoonmaker:** Maakt de teststraten schoon

**Medisch schoonmaker:** Maakt labomgeving schoon en zorgt voor veilig afvoeren medisch afval

**Security:** ziet toe op veiligheid en juiste stromen van mensen, spreekt mensen aan op ongewenst gedrag

**EHBO**

## Contents

---

Kwaliteitsborging

Proces overzicht

**Antigeen lab en lokaal lab**

Personeel

SOPs

---

## Eisen aan antigeen sneltesten

---

Vanuit RIVM: Advies antigeensneltesten 12 oktober 2020

1. Locaties waar antigeentesten gebruikt worden. Voor inzet bij teststraten **zijn (eenvoudige) laboratoriumfaciliteiten** nodig.
2. Personeel: de antigeensneltesten zijn handmatig en hebben een beperkte throughput. Voor de uitvoering en administratie zijn **meer personen nodig, met ervaring in het veilig omgaan met biologisch materiaal**.
3. Veiligheid van medewerkers: inzet van testen moet worden gedaan in **een bioveiligheidskast of met PBM en veilige afvoer van materiaal moet logistiek geborgd worden**. Op termijn is inzet door patiënten te overwegen, maar daar is nog geen ervaring mee.
4. Overstappen naar antigeensneltesten heeft weinig meerwaarde als de resultaten niet per direct worden teruggekoppeld, en de bijbehorende maatregelen worden opgevolgd. **De logistiek daarvan moet uitgewerkt worden**.

Referentie:

<https://www.rivm.nl/sites/default/files/2020-10/Bijlage%20Advies%20antigeensneltesten%2012%20oktober%202020.pdf>

Bovenstaande punten zijn binnen Fastlane geborgd in: (1) eisen aan inrichting, (2) profielen van personeel, opleiding van personeel, SOP's voor inzetten van de test door twee personen, (3) SOP's voor het dragen van PBM's, logistiek voor afvoeren medisch materiaal en schoonmaak en (4) IT module met koppeling naar CoronIT.

---

## Eisen aan lab-ruimte antigeen

Vastgesteld op basis van input vanuit Amphia (5.1.2e), leverancier (Abbott),  
UMCG (5.1.2e):

- Afgescheiden ruimte.
- Laborant met PBM (mondmasker spatmasker, jas en handschoenen)
- Tafels goed schoon te maken met vochtige doek/alcohol
- Ruimte moet verwarmd kunnen worden. Testen moeten >15 graden C zijn om ingezet en afgelezen te kunnen worden.
- Afval afgesloten verwijderen in afgesloten naaldencontainers en vaten voor medisch afval.
- Flowkast niet noodzakelijk door gebruik PBM.
- Toegangsregeling: alleen met PBM betreden.

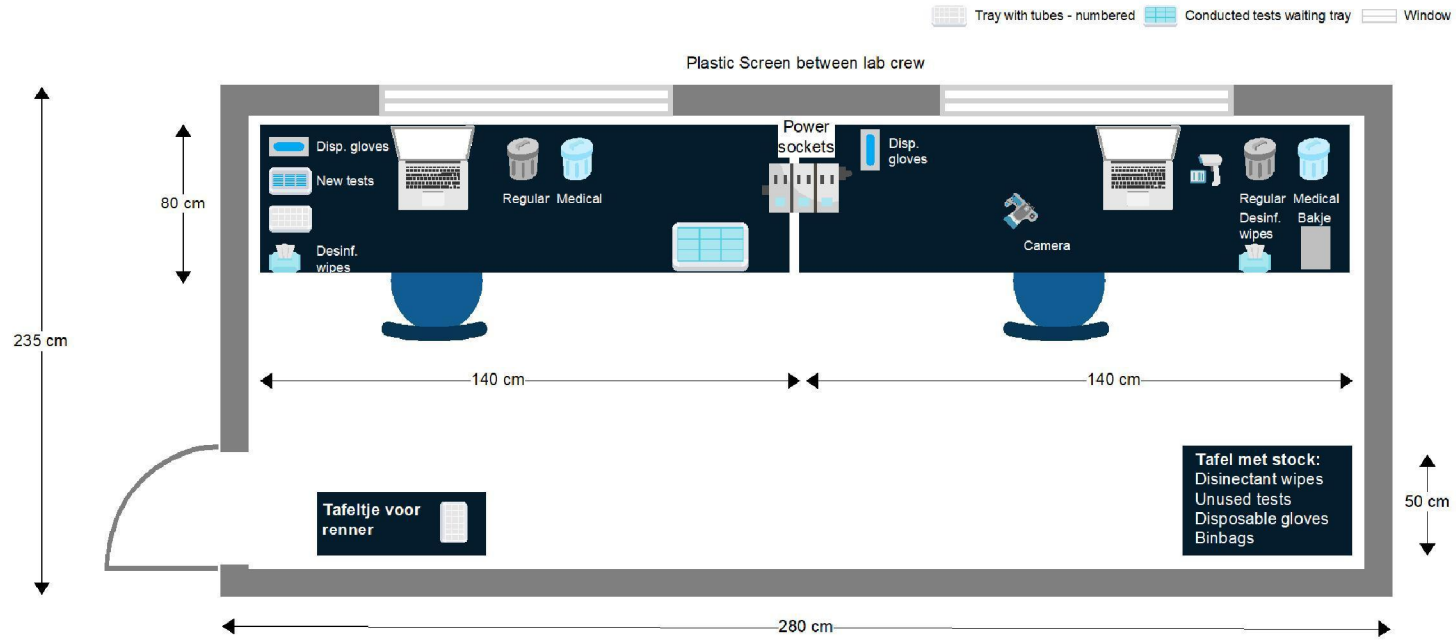
Conclusie: afgescheiden ruimte, persoonlijke bescherming, schoonmaak, afvalstromen belangrijk en geen flowkast nodig om in te werken door het dragen van PBM.

NB Voor LAMP testen worden aanvullende eisen gesteld aan de lab-ruimte omdat deze ruimte anders geclassificeerd is.

---

# C: Lab setup

## Ruimtelijke indeling



## Betrokkenheid lokaal lab - concept tekst

### Principes en afstemming

#### Principes voor betrokkenheid lab:

- Voor een LAMP lab moet de verantwoordelijkheid worden gedragen door een partner lab op locatie.
- De verantwoordelijkheid voor antigeen straten, en ook de analyseruimte daarbinnen, ligt bij de lokale GGD of op verzoek van de GGD bij een partner lab. Hierbij ligt LAMP/Antigeen bij dezelfde partner lab op 1 locatie.
- De regionale GGD kan die keuze maken en nader afstemmen met LCDK. Het lab wordt dan z.s.m. (enkele dagen) betrokken. LCDK draagt zorg voor goede contractuele afstemming i.s.m. met GGDen.
- Bij gebruik van het uniforme proces is er, afhankelijk van de opzet van de teststraat en eerder uitgevoerde verificaties, geen aanvullende verificatie nodig met een lokaal lab.

#### Er zijn verschillende mogelijke redenen om het lokale lab te betrekken bij een L of XL locaties:

1. Operationele functie – Het lab runt het proces vakinhoudelijk/microbiologisch als opdrachtnemer op verzoek van de lokale GGD/LCDK.
2. Adviesfunctie -- waar nodig advies op vakinhoudelijk/microbiologisch gebied aan de GGD bij opzet van de locatie en het proces, en voor uitzonderingen tijdens de lopende operatie (voor Antigeen, voor LAMP is het lab betrokken in de operatie).

In uitzonderingsgevallen:

3. Verificatie van nieuw (antigeen) proces -- Afspraken over meewerken aan verificatie van het proces op de locatie ter inwerking van het nieuwe proces. Geen validatie van de test zelf want die is reeds gedaan. Deze verificatie is alleen nodig indien het proces anders is dan uniform ontworpen.

Er wordt uitgegaan van ongeveer 400 PCR samples in totaal, waarbij in afstemming met en op basis van capaciteit van het lokale lab 50-100 samples per dag worden gerund. Afhankelijk van de uitkomsten van de initiële verificatie en de dagelijkse KPI's een nader af spreken frequentie voor de verificatie van het proces

4. Medische verantwoordelijkheid – Nemen van de medische verantwoordelijkheid namens lokale GGD voor de gehele locatie.
-

## Contents

---

Kwaliteitsborging

Proces overzicht

Antigeen lab en lokaal lab

**Personeel**

SOPs

---

## Lab supervisor

**Beschrijving rol** De lab supervisor ziet toe op de afname van swabs, de verwerking van het materiaal na swabafname en is tevens lokaal kwaliteitsverantwoordelijke voor het totale labproces

### Taken

- Ziet toe op kwaliteit van testafnemers, testverwerkers en resultaatverwerkers
- Lost problemen op die ontstaan in het lab
- Ziet toe op de kwaliteit van het totale labproces (van aanvraag tot rapportage)

### Ervaringen

- HLO opleiding, microbiologische aantekening een pré OF
- MLO opleiding, minimaal 10 jaar werkervaring en ervaring als teammanager OF
- HBO/WO opleiding met lab ervaring

### Skills

- Microbiologisch veilig werken een pré
- Leiderschapservaring
- Verantwoordelijkheidsgevoel
- Probleemoplossend vermogen
- Veilig werken voor zichzelf en "patiënt"
- Empathisch en communicatief vaardig

## Materiaalvoorbereider

### Beschrijving rol

Verantwoordelijk voor het plakken van de stickers met barcode op de reageerbuizen in de materialen ruimte

### Taken

- Pak de reageerbuis uit het linker rekje
- Maak dop reageerbuis open
- Doe vloeistof in de reageerbuis
- Schroef dop reageerbuis weer dicht
- Plak de barcode op de reageerbuis
- Controleer of de barcode leesbaar is en er geen kreukels in zitten
- Plaats de reageerbuis met sticker in het rechter rekje

### Ervaringen

- N.v.t.

### Skills

- Nauwkeurig
- Systematische aanpak

## Testverwerker

<b>Beschrijving rol</b>	De testverwerker is verantwoordelijk voor het linken van het monster met de barcode op de test, brengt het vloeistof van het monster aan op de test en plaatst de test in het juiste tijdvak
<b>Taken</b>	<b>Skills</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>• Pak oudste monster en scan de reageerbuis in, zet deze in het aparte rekje wat voor je staat</li><li>• Scan teststrip zodat deze linkt met de testbuis</li><li>• Open de onderste dop van de buis, druppel vijf keer op de teststaaf terwijl je in de buis knijpt</li><li>• Gooi de buis met swab bij het chemisch afval</li><li>• Plaats de teststaaf in het juiste tijdvak</li><li>• Ontsmet het gebied</li><li>• Vervang handschoenen en ga door naar de volgende teststrip</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Nauwkeurig</li><li>• Geconcentreerd werken</li><li>• Stressbestendig</li><li>• Tijdsgebonden werken</li></ul>
<b>Ervaringen</b>	
<ul style="list-style-type: none"><li>• Minimaal MBO 3/HAVO</li></ul>	

## Resultaatverwerker

<b>Beschrijving rol</b>	De resultaatverwerker leest de testuitkomst af van de sneltest en voert uitslag in op de laptop	
<b>Taken</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Kijk welke teststrip klaar is om uitgelezen te worden</li><li>• Scan de barcode op de teststrip</li><li>• Lees het resultaat af van de teststrip</li><li>• Maak een foto van de teststrip</li><li>• Voer het resultaat van de teststrip in</li><li>• Verplaats teststrip naar de medische prullenbak</li><li>• Ontsmet het gebied</li><li>• Vervang handschoenen en ga door naar de volgende teststrip</li></ul>	<b>Skills</b>
<b>Ervaringen</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Minimaal MBO 3/HAVO</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Nauwkeurig</li><li>• Geconcentreerd werken</li><li>• Stressbestendig</li><li>• Tijdsgebonden werken</li></ul>

## Contents

---

Kwaliteitsborging

Proces overzicht

Antigeen lab en lokaal lab

Personeel

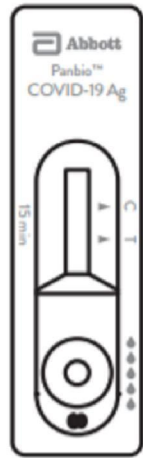
**SOP's**

---

## Onderdelen Abbott test

Abbott Panbio COVID-19 Ag Test

Abbott



Teststaaf



Buffer  
vloeistof



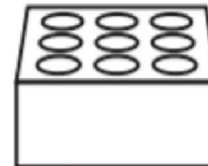
Afname  
buis



Dop voor  
afname  
buis



Swab

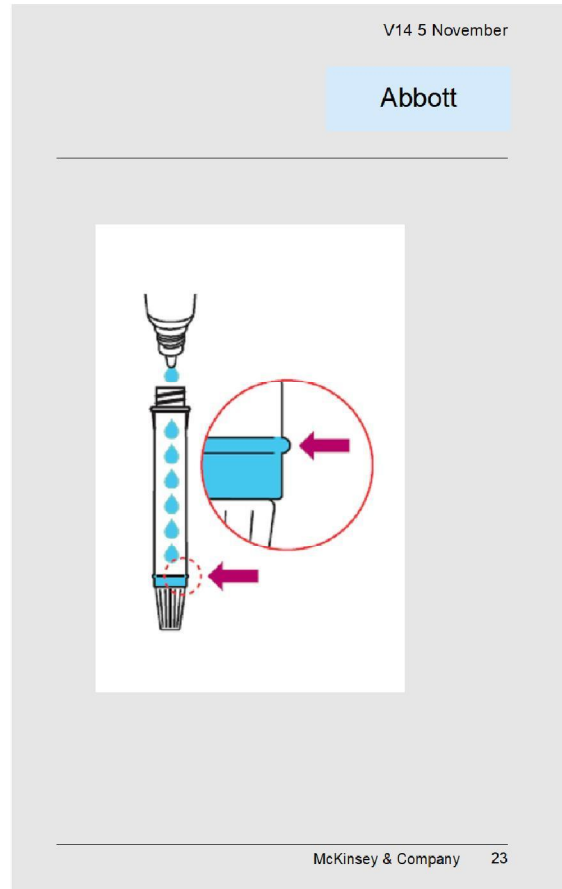


Houder voor buis

## SOP afnamebuis prepareren

PBM: mondkapje, handschoenen, beschermende jas

- 1 Draai de dop van het flesje buffervloeistof en zet deze neer
  - 2 Pak een nieuwe afnamebuis en een dop
  - 3 Druppel buffer vloeistof in de afnamebuis tot de vul lijn
  - 4 Draai de dop op de afnamebuis en zet deze in het rekje
  - 5 Draai de dop op het flesje buffervloeistof
  - 6 Controleer na iedere set van 25 buizen uit 1 doos of iedere buis inderdaad tot exact de juiste hoogte is gevuld
  - 7 Plak op elke afnamebuis van de set een sticker met barcode. Doe dit verticaal, over de lengte van de buis en zorg ervoor dat de sticker glad en midden op de buis zit
  - 8 Zet de set afnamebuis weg op de daarvoor bestemde plek
- 
- a Buffer moet bewaard worden tussen 2-30 graden, en gesloten wanneer deze niet wordt gebruikt
  - b Restmateriaal weg gooien in bak met (medisch) afval
  - c Geprepareerde buizen kunnen een nacht bewaard worden. Controleer de volgende ochtend dan wel of er nog genoeg buffer in de buis zit



## SOP Inchecken

PBM: mondkapje, spatscherm, handschoenen, beschermende jas

- 1 Heet persoon welkom en vraag of deze een afspraak heeft
- 2 Zoek aan de hand van de laatste 4 nummers BSN de juiste naam/afpraak in het systeem; vraag daarna om de naam te noemen om te verifiëren dat het de juiste persoon is
- 3 Vraag om ID te laten zien ter check
- 4 Scan een buis om deze te linken aan deze persoon. Doe de buis in het juiste bakje dat overeenkomt met de positie van de aanvrager in de auto
- 5 Leg uit waar persoon heen kan rijden
- 6 Loop met het bakje met het buisje naar de tafel van de afnemer. Controleer dat er geen afdnamebuizen meer liggen te wachten. Leg de afdnamebuis daar in het bakje met dezelfde plaatsaanduiding

In het geval van meerdere testaanvragers in 1 auto:

- a Identificeer iedere persoon apart volgens bovenstaande instructies; scan bij iedere identificatie 1 buis en leg deze buis in het bakje dat correspondeert met de plaats van de persoon in de auto
- b Neem de verschillende bakjes mee naar de monster afname en zorg dat je de afdnamebuizen in het bakje legt met dezelfde naam/positie in de auto

V14 5 November

Abbott

Leg de ingescande buis in het juiste bakje, waar de plaats in de auto staat ingeschreven:



McKinsey & Company 24

## SOP Monster afnemen door 1 persoon

PBM: FFP2 mondkapje, spatscherm, handschoenen, beschermende

- 1 Heet persoon welkom en verzoek de motor van de auto uit te zetten en de neus te snuiten
  - 2 Pak de afnamebuis die hoort bij de aanvrager uit de juiste bak. Haal de dop ervan af
  - 3 Pak een nieuwe swab uit, door de verpakking open te maken bij 'peel here'. Zorg ook dat het plastic houdertje rond de swab verwijderd is
  - 4 Leg aan de testaanvrager uit wat je gaat doen en stel deze gerust
  - 5 Vraag de aanvrager het hoofd iets naar achteren te kantelen (45-70 graden)
  - 6 Breng de swab het diep neusgat in; de diepte dient gelijk te zijn aan de afstand tussen oor en neusvleugel
  - 7 Draai de swab 3-4 keer en laat deze een aantal seconden op z'n plaats
  - 8 Neem de swab draaiend in een vloeiende beweging uit
  - 9 Doe de swab in de afnamebuis. Zorg dat de onderkant van de swab onderin de buis is, in de vloeistof. Draai de swab vijf keer rond.
  - 10 Haal de swab een stukje naar boven en druk de buis stevig in, zodat de vloeistof uit de swab in de buis komt
  - 11 Breek de swab af op het daarvoor aangegeven punt en laat deze in de buis zakken – niet aanduwen. Doe de dop op de afnamebuis. Zet de buis in het verzamelrekje
  - 12 Trek je handschoenen uit en gooi deze bij het medisch afval. Reinig je handen en trek nieuwe handschoenen aan
- a Zet bij het eerste afgenomen monster naast het rekje een digitale wekker op 30 minuten; na afgaan dienen de monsters mee te gaan met de renner naar het lab
  - b Bij meerdere personen: pak de juiste buis uit het juiste bakje, op basis van de plek van de persoon in de auto. Wissel na iedere persoon handschoenen

V14 5 November

Afname met 1 persoon

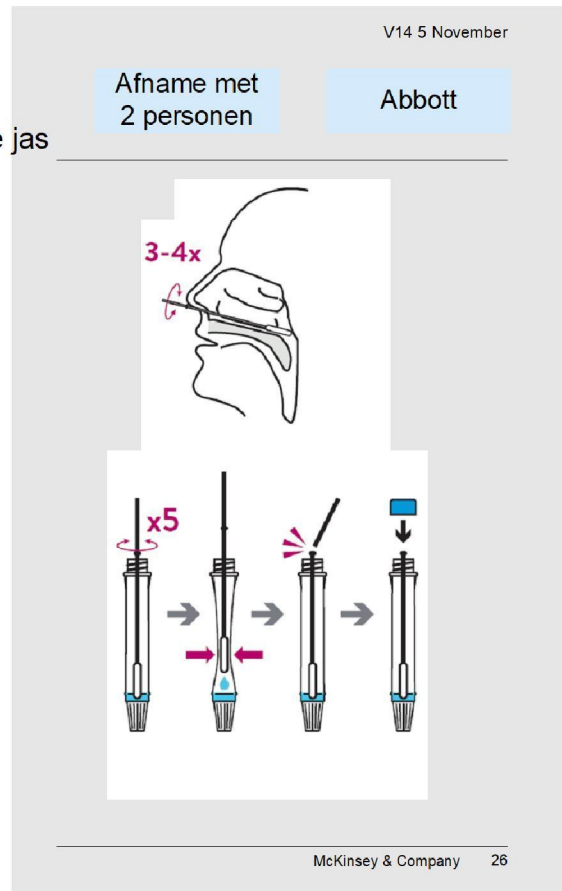
Abbott

McKinsey & Company 25

## SOP Monster afnemer (met assistent)

PBM afnemer: mondkapje, spatscherm, handschoenen, beschermende jas

- 1 Heet persoon welkom en verzoek de motor van de auto uit te zetten
- 2 Leg aan de testaanvrager uit wat je gaat doen en stel deze gerust. Verzoek hem/haar de neus te snuiten
- 3 Pak de swab uit de halfopen verpakking die de assistent aanbiedt. Controleer dat de plastic bescherming om de swab achterblijft in de verpakking
- 4 Vraag de aanvrager het hoofd iets naar achteren te kantelen (45-70 graden)
- 5 Breng de swab het diep het neusgat in; de diepte dient gelijk te zijn aan de afstand tussen oor en neusvleugel
- 6 Draai de swab 3-4 keer en laat deze een aantal seconden op z'n plaats
- 7 Neem de swab draaiend in een vloeiende beweging uit
- 8 Doe de swab in de afnamebuis, die de assistent vasthoudt. Je raakt de afnamebuis niet aan, ook niet tijdens de volgende stappen
- 9 Zorg dat de onderkant van de swab onderin de buis is, in de vloeistof. Draai de swab vijf keer rond
- 10 Haal de swab een stukje naar boven terwijl de assistent de buis indrukt. Op het punt dat de assistent de buis indrukt voel je weerstand op de swab, waardoor de vloeistof uit de swab in de buis komt
- 11 Breek de swab af op het daarvoor aangegeven punt. Dit doe je door de swab te drukken tegen de binnenkant van de buis, zonder zelf de buis aan te raken
- 12 Trek je handschoenen uit en gooi deze bij het medisch afval. Reinig je handen en trek nieuwe handschoenen aan



## SOP Assistentie bij monsterafname

PBM assistent: mondkapje, handschoenen

- 1 Pak de afnamebuis van de aanvrager uit de juiste bak. Zet deze apart. De afnemer raakt deze buis op geen moment aan, waardoor de buis 'schoon' blijft
  - 2 Maak de swabverpakking open bij 'peel here'. Bied deze aan aan de afnemer, zodat de afnemer de swab uit de verpakking kan pakken
  - 3 Haal de dop van de afnamebuis terwijl de afnemer het monster afneemt
  - 4 Houd de buis vast terwijl de afnemer de swab hierin ronddraait
  - 5 De afnemer haalt de swab omhoog tot halverwege in de buis. Knijp dan in de buis om de vloeistof uit de swab in de buis te krijgen
  - 6 Houd de buis goed vast, zodat de afnemer de swab kan afbreken op het juiste punt
  - 7 Draai de dop op de afnamebuis. Zet de buis in het rekje waarin de monsters verzameld worden, op het schone deel van de tafel
  - 8 Leg nieuwe handschoenen klaar voor de afnemer. Zelf hoef je geen handschoenen te wisselen
- 
- a Zet bij het eerste afgenomen monster naast het rekje een digitale wekker op 30 minuten; na afgaan dienen de monsters mee te gaan met de renner naar het lab
  - b Bij meerdere personen: pak de juiste buis uit het juiste bakje, op basis van de plek van de persoon in de auto. Leg na elke persoon nieuwe handschoenen klaar; die moet afnemer na elke monsterafname te wisselen

V14 5 November

Afname met 2 personen

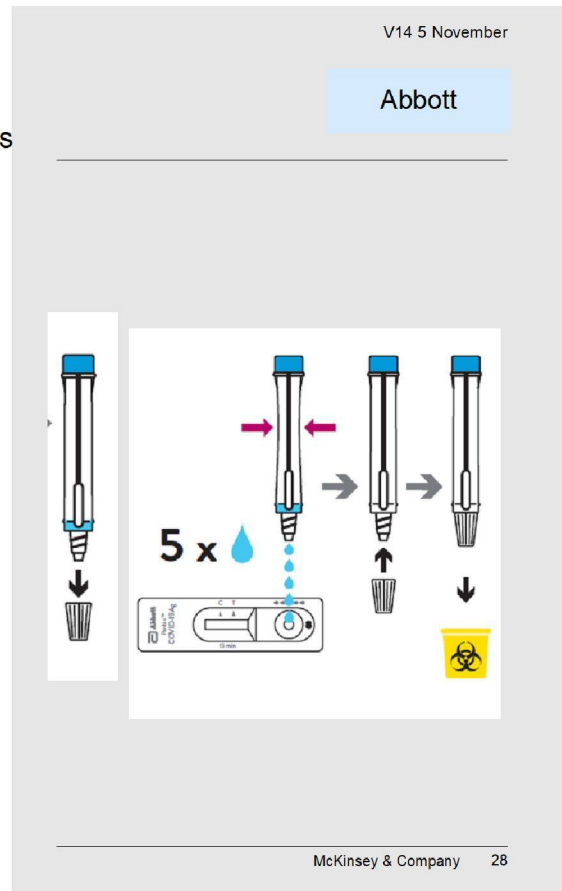
Abbott

McKinsey & Company 27

## SOP Test verwerken

PBM: FFP2 mondkapje, spatscherm, handschoenen, beschermende jas

- 1 Pak een teststaaf en pak die uit
- 2 Pak een monster en scan de afnamebuis in, wacht op de bliep en druk op enter zodat de duplicaat sticker wordt geprint. Zet de buis in het aparte 'actie bakje'
- 3 Plak de sticker op de bovenkant van de test, over de naam van de test
- 4 Draai de onderste dop van de afnamebuis en plaats de buis 1,5 cm boven de ronde 'sample well' van de test met de 5 druppels erboven
- 5 Knijp in de afnamebuis om 5 druppels op de hiervoor gemarkeerde plek op de test te druppelen. Mochten er problemen zijn bij het druppelen, doe dan de dop er terug op, tik de buis een paar keer op de tafel en probeer opnieuw
- 6 Draai de dop terug op de afnamebuis en gooi weg in de medische afvalbak
- 7 Kijk op de digitale klok in het lab hoe laat het is en leg de test in het juiste tijdsvak



## SOP Resultaat verwerken

PBM: FFP2 mondkapje, spatscherm, handschoenen, beschermende jas

- 1 Kijk op de digitale klok en pak de teststaaf uit het tijdsvak dat moet worden afgelezen, 15 min nadat nadat het daar is geplaatst; nooit eerder. Het resultaat moet binnen 5 minuten zijn uitgelezen
  - 2 Controleer of het controlestreepje op de test zichtbaar is. Lees dan het resultaat af. Roep bij een onduidelijke uitslag de medisch supervisor om te overleggen
  - 3 Leg de test bij het juiste vak: positief, negatief of onduidelijk
  - 4 Leg de test in het juiste vakje (positief/negatief/onduidelijk). Maak een foto zodat duidelijk is welk resultaat je hebt afgelezen
  - 5 Scan in bij de resultaten laptop. Kies voor 'Positief', 'Negatief' of 'Onduidelijk'. Druk daarna op bevestig
  - 6 Gooi de positieve/negatieve test bij het medisch afval
- a Pak nieuwe monsters van het tafeltje wanneer er wordt aangeklopt; zet hier een digitale kookwekker naast op 20 minuten zodat ze in het lab op de juiste temperatuur komen alvorens de test wordt uitgevoerd
  - b Maak voor iedere pauze de werkplek schoon

V14 5 November

Abbott

Resultaat niet afleesbaar

McKinsey & Company 29

## SOP Monster runner

PBM: mondkapje, handschoenen

---

*Herhaal voor 3 teststraten, 2x per uur per straat*

- 1 Zorg dat je eens in het half uur de verzamelde monsters ophaalt bij de monsterafnemer, wanneer de wekker naast de monsters afgaat
  - 2 Breng deze direct naar het lab wat bij de teststraat hoort. Klop aan bij het lab, zet de monsters op het tafeltje en doe een stap naar achter zodat de lab medewerker deze veilig op kan pakken zonder contact te maken. Wacht tot de swabs het lab in zijn gegaan
  - 3 Gooi de handschoenen die je hebt gebruikt om het rekje bij het lab te brengen weg. Reinig je handen en trek nieuwe handschoenen aan
  - 4 Zorg dat de swab afnemer genoeg lege rekjes heeft; breng deze (na reiniging) indien nodig
- 

V14 5 November

Abbott

---

## SOP Positieve & negatieve controle

PBM: FFP2 mondkapje, spatscherm, handschoenen, beschermende jas

*Herhaal 2 keer op een dag*

### Runner

- Breng ieder lab 2 door de materiaalvoorbereiders geprepareerde blauwe Abbott buizen
- Breng ieder lab een positieve en negatieve controle swab

**Lab** ontvangt de buizen en start de timer op 20 minuten

### Testuitvoerder

- Label een buis P en een buis N en zet die in een rekje
- Open twee testen en label een P en een N

Nadat de 20 minuten zijn verstreken begint de test

- Scan de buis niet en plak geen barcode op de buis
- Pak het positieve swab uit en doop het in de positieve buis vloeistof
- Draai en dip 5 keer rustig rond met het swab
- Druk de buis samen om de tip van de swab en knijp die uit. Breek de staaf af. Sluit de buis
- Open de onderkant van de buis en doe 5 druppels op de positieve test
- Zet test in het juiste tijdsvak
- Doe hetzelfde met de negatieve swab

### Testresultaatverwerker

- Op tijd uit, plaats de test in de juiste positie in het resultaten vel
- Wacht op de tweede controle, plaat die ook op de juiste positie in het resultaten vel
- Maak een foto en meld de Ms dat de test is gedaan en of de resultaten kloppen met de verwachting.
- Gooi de testen weg

De lab supervisors loggen de testresultaten

V14 5 November

Abbott

*Achtergrond: bij elke doos van 25 test zitten staafjes voor het uitvoeren van een positieve en negatieve controle ter validatie van de materialen in de test. Het positieve staafje mag geen negatieve test geven, de negatieve geen positieve. Dan weten we dat alle materialen die bij de test horen naar behoren werken.*

*We testen dat iedere morgen, op een ander door de MS te bepalen moment op de dag en bij het wisselen van de lots testen. Dit laatste houdt de Ls in de gaten.*

*Ls geeft runner aanwijzingen welke materialen bij deze test horen. De test wordt met gewone blauwe Abbott buizen gedaan die uit de stroom komen van geprepareerde buizen door de materiaalvoorbereiders.*

*Ms vragen lab de validatie test uit te voeren en zorgen dat de labwerkers de procedure kennen.*

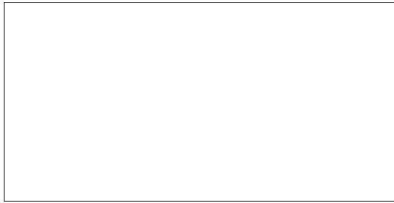
# Appendix

---

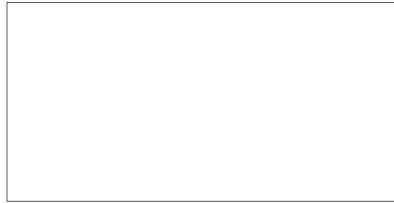
## Aanduiding voor maken foto in het lab

---

**Negatief**



**Onduidelijk/Inconclusive**



**Positief**



## Raster voor inleggen en aflezen test in het lab

in: 00 uit: 15	in: 01 uit: 16	in: 02 uit: 17	in: 03 uit: 18	in: 04 uit: 19	in: 05 uit: 20	in: 06 uit: 21	in: 07 uit: 22	in: 08 uit: 23	in: 09 uit: 24
in: 10 uit: 25	in: 11 uit: 26	in: 12 uit: 27	in: 13 uit: 28	in: 14 uit: 29	in: 15 uit: 30	in: 16 uit: 31	in: 17 uit: 32	in: 18 uit: 33	in: 19 uit: 34
in: 20 uit: 35	in: 21 uit: 36	in: 22 uit: 37	in: 23 uit: 38	in: 24 uit: 39	in: 25 uit: 40	in: 26 uit: 41	in: 27 uit: 42	in: 28 uit: 43	in: 29 uit: 44
in: 30 uit: 45	in: 31 uit: 46	in: 32 uit: 47	in: 33 uit: 48	in: 34 uit: 49	in: 35 uit: 50	in: 36 uit: 51	in: 37 uit: 52	in: 38 uit: 53	in: 39 uit: 54
in: 40 uit: 55	in: 41 uit: 56	in: 42 uit: 57	in: 43 uit: 58	in: 44 uit: 59	in: 45 uit: 60	in: 46 uit: 01	in: 47 uit: 02	in: 48 uit: 03	in: 49 uit: 04
in: 50 uit: 05	in: 51 uit: 06	in: 52 uit: 07	in: 53 uit: 08	in: 54 uit: 09	in: 55 uit: 10	in: 56 uit: 11	in: 57 uit: 12	in: 58 uit: 13	in: 59 uit: 14