

KWALITEIT NICU NEONATALE GEHOORSCREENING

Paula van Dommelen

Ineke van Kempen, Paul Verkerk, Karin de Graaff-Korf

TNO innovation
for life



isala

REGISTRATIE



UILENAWARD 2022



Wanneer **NIET ZELF** afmelden?

- › 1x AABR geslaagd : automatisch afgemeld in systeem
- › 2x AABR geslaagd : automatisch afgemeld in systeem
- › Niet afmelden als het kind naar huis gaat en er nog een BERA moet komen → **ALLEEN VERWIJZEN NAAR AC**
- › Verwijzing naar AC: kind komt in groep AC verwijzingen
 - TNO vraagt uitslagen op bij AC's en verwerkt deze in systeem
 - TNO meldt af!**
- › Om de zes weken rappelbrief naar AC's om uitslagen BERA op te vragen
 - Uitslag bekend:
 - TNO meldt af!**

Wanneer **WEL ZELF** afmelden?

- › Kind wordt ontslagen en heeft geen screenings gehad
 - Bij ontslag aangeven waarom het kind geen screening heeft gehad (bijv. <24 uur opgenomen)
- › Kind is niet geslaagd voor de AABR maar heeft ook geen opvolging
 - Geef reden voor niet opvolgen weer (bijv. overleden, verhuisd naar buitenland, etc.)

Afmelden wordt zelden gebruikt. Deze opties alleen gebruiken indien een kind niet meer zal deelnemen aan dit gehoorscreeningsprogramma. Geen kinderen afmelden die verwezen zijn of worden verwezen naar een AC!



Vanaf 2017 de volgende keuzemogelijkheden om een kind af te melden:

Kind afmelden

Reden om dit kind af te melden:

- ouders niet verschenen op oproep
- ouders weigeren
- lost (ouders/kind niet te traceren)
- kind te ziek
- kind wel onderzocht maar ontbreken van gegevens
- geen indicatie voor AABR screening (kind voldoet niet aan de inclusiecriteria)
- kind is overleden (of gaat zeer binnenkort overlijden)
- screening vond alsnog plaats via JGZ
- Kind overgeplaatst naar het buitenland
- overig

Afmelden wordt zelden gebruikt. Deze opties alleen gebruiken indien een kind niet meer zal deelnemen aan dit gehoorscreeningsprogramma. Hier aub geen kinderen registreren die verwezen zijn of worden naar een AC.

Ga hiervoor terug naar het vorige scherm om deze kinderen apart te registreren onder  Kind verwijzen naar AC / KNO 

[Annuleren](#)

[Volgende](#)



Vallen buiten het NICU gehoorscreeningsprogramma

Kind afmelden

Reden om dit kind af te melden:

- ouders niet verschenen op oproep
- ouders weigeren
- lost (ouders/kind niet te traceren)
- kind te ziek
- kind wel onderzocht maar ontbreken van gegevens
- geen indicatie voor AABR screening (kind voldoet niet aan de inclusiecriteria)
- kind is overleden (of gaat zeer binnenkort overlijden)
- screening vond alsnog plaats via JGZ
- Kind overgeplaatst naar het buitenland
- overig

Afmelden wordt zelden gebruikt. Deze opties alleen gebruiken indien een kind niet meer zal deelnemen aan dit gehoorscreeningsprogramma. Hier aub geen kinderen registreren die verwezen zijn of worden naar een AC.

Ga hiervoor terug naar het vorige scherm om deze kinderen apart te registreren onder  Kind verwijzen naar AC / KNO 

[Annuleren](#)



[Volgende](#)

Vanaf 2017 de volgende keuze mogelijkheden om een kind af te melden:

Kind afmelden

Reden om dit kind af te melden:

- ouders niet verschenen op oproep
- ouders weigeren
- lost (ouders/kind niet te traceren)
- kind te ziek
- kind wel onderzocht maar ontbreken van gegevens
- geen indicatie voor AABR screening (kind voldoet niet aan de inclusiecriteria)
- kind is overleden (of gaat zeer binnenkort overlijden)
- screening vond alsnog plaats via JGZ
- Kind overgeplaatst naar het buitenland
- overig

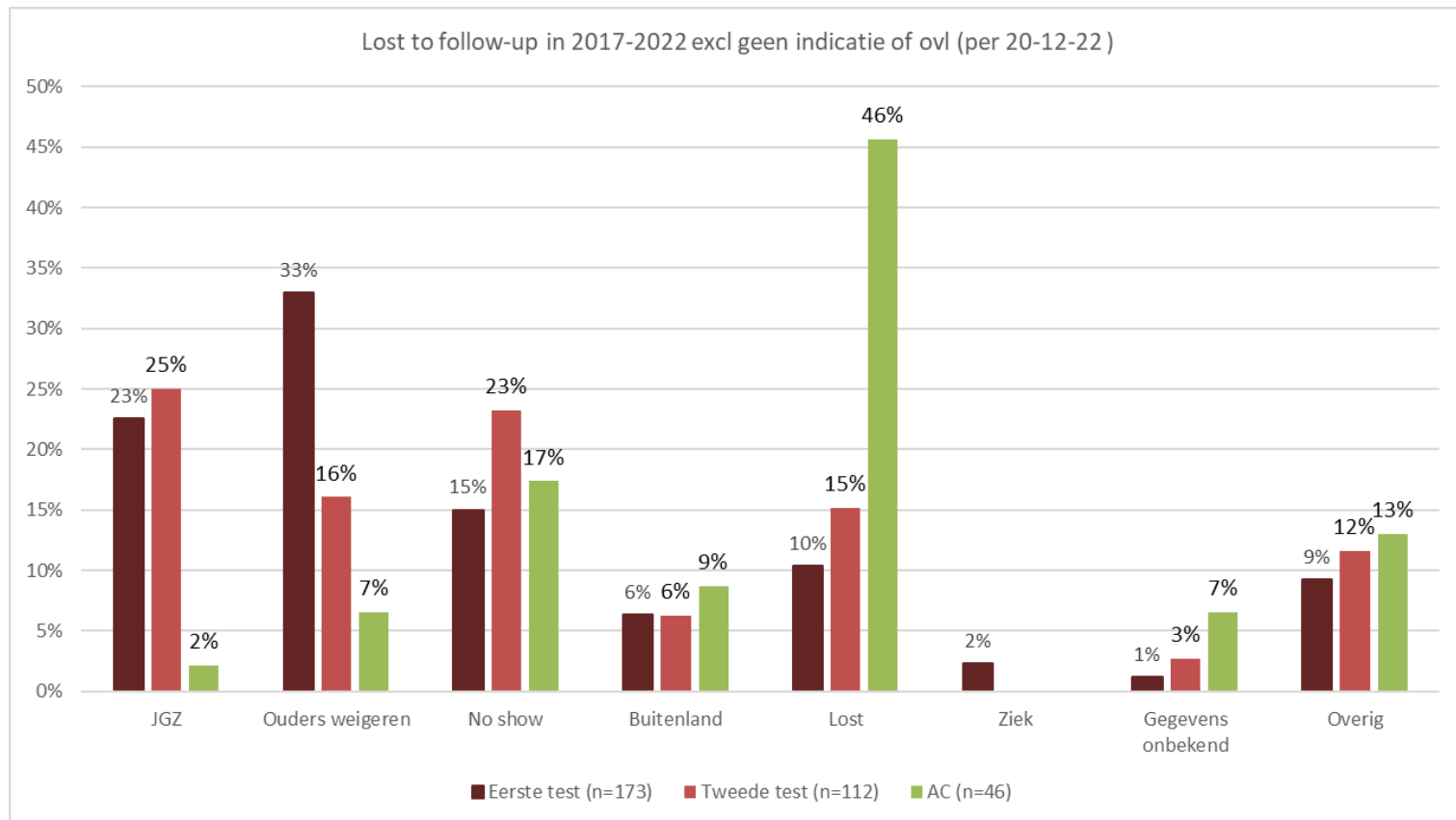
Afmelden wordt zelden gebruikt. Deze opties alleen gebruiken indien een kind niet meer zal deelnemen aan dit gehoorscreeningsprogramma. Hier aub geen kinderen registreren die verwezen zijn of worden naar een AC. Ga hiervoor terug naar het vorige scherm om deze kinderen apart te registreren onder  Kind verwijzen naar AC / KNO 

[Annuleren](#) [Volgende](#)

Vul in wat de reden is tot afmelding: (max 400 tekens)

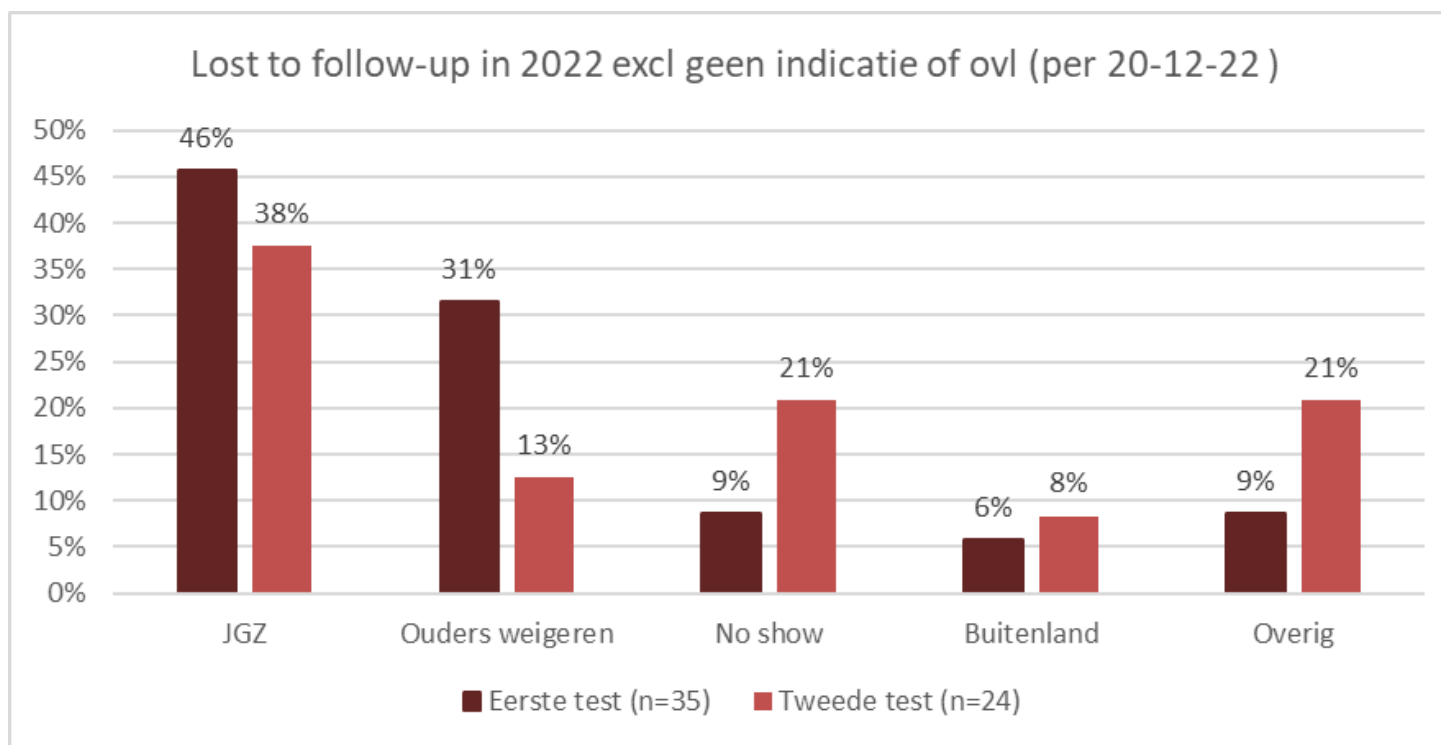
2017 tot 20-12-2022

- In totaal: 21.190 kinderen (excl. geen indicatie of overleden)
 - 331 kinderen die zijn afgemeld (1,6%)



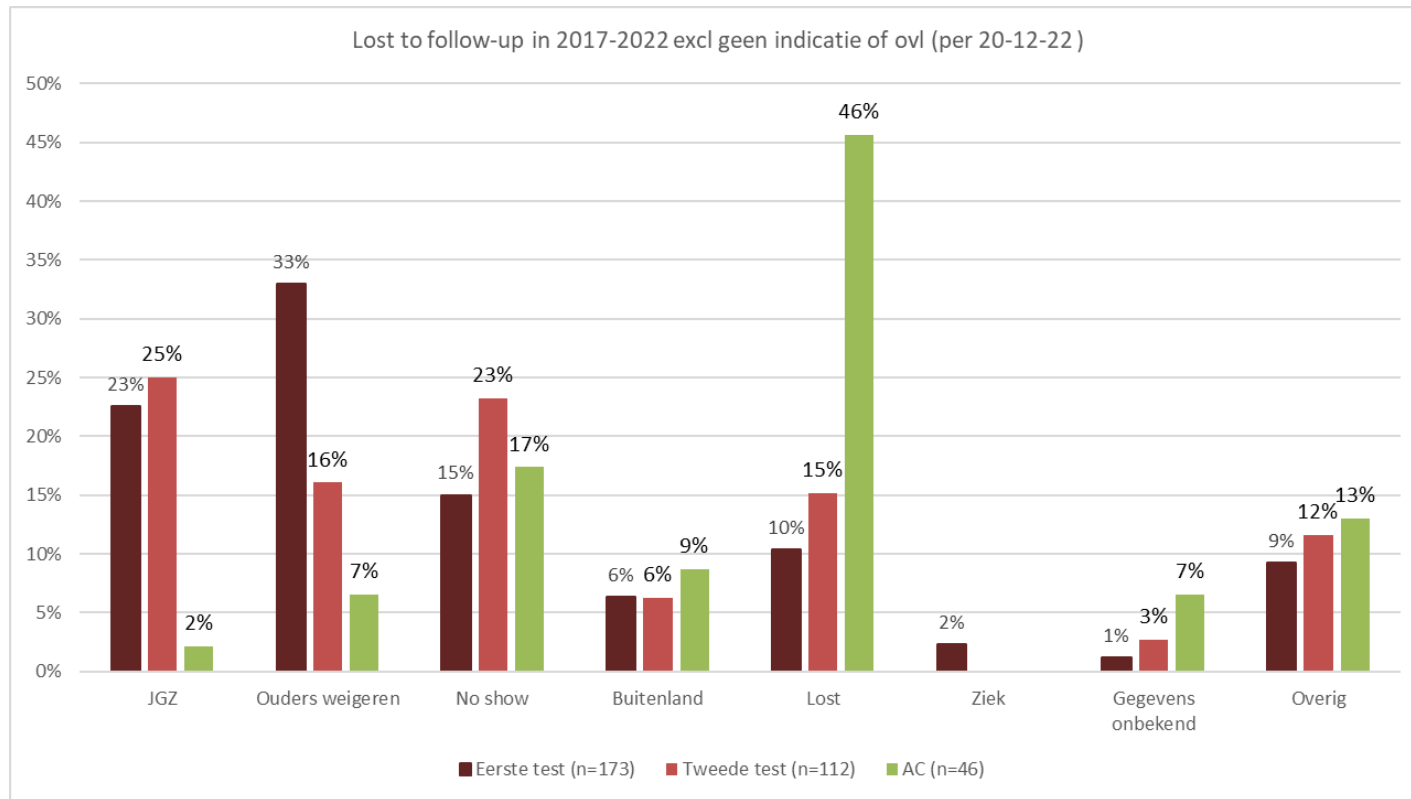
2022 (per 20-12-22)

- Relatief vaak de afmelding dat de screening alsnog plaatsvond via de JGZ
- Toename ten opzichte van voorgaande jaren

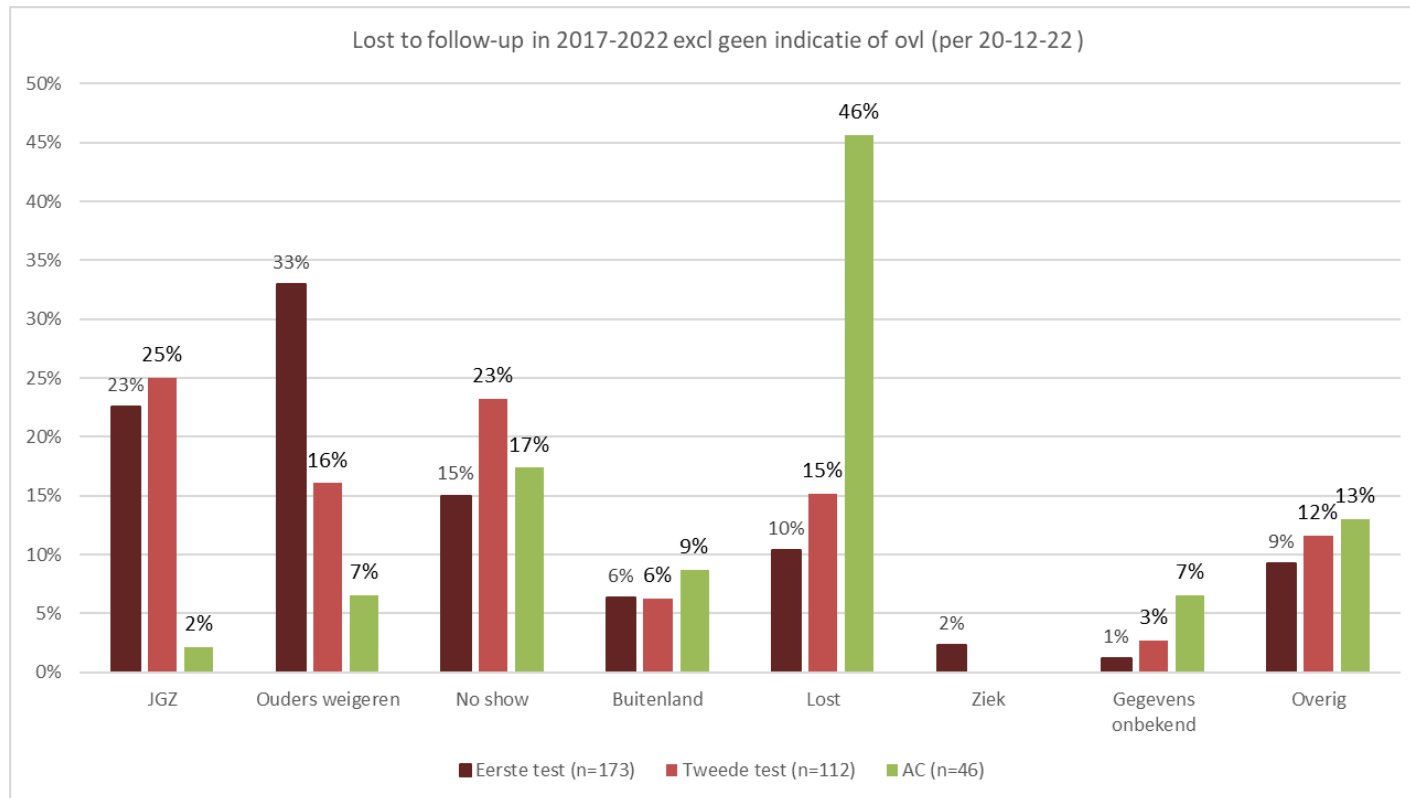


- Relatief vaak de afmelding dat de screening alsnog plaatsvond via de JGZ
 - *Ouders goed uitleggen wat het verschil is met de JGZ screening!*
 - Wenselijk dat NICU uitslagen opvraagt en tevens vraagt of de screening met AABR is uitgevoerd (JGZ verantwoordelijk (ook voor verwijzing))
 - Niet alle JGZ medewerkers kunnen AABR uitvoeren (wel de regio coördinator).
 - Standaard een OAE tenzij ze de NICU opname weten (wordt wel gevraagd, kind is immers ouder)
 - Wenselijk dat de JGZ uitslagen (AC?) van de AABR (niet de OAE) worden ingevoerd in onze applicatie
 - Hoe pakken jullie dit op?

- Relatief vaak de afmelding dat ouders de screening weigeren
 - Mogelijke oplossingen?
 - Goede informatievoorziening (brochure in meerdere talen)
 - ...





- Relatief vaak de afmelding dat ouders niet verschenen op oproep
 - Mogelijke oplossingen?
 - Nabellen
 - ❖ Vragen om de reden (bijv. Afstand? Financiële problemen, bijv. toch bij ander centrum testen, de post IC's vallen niet binnen het programma (behalve Enschede op dit moment))



Kind afmelden

Reden om dit kind af te melden:

- ouders niet verschenen op oproep
- ouders weigeren
- lost (ouders/kind niet te traceren)
- kind te ziek
- kind wel onderzocht maar ontbreken van gegevens
- geen indicatie voor AABR screening (kind voldoet niet aan de inclusiecriteria)
- kind is overleden (of gaat zeer binnenkort overlijden)
- screening vond alsnog plaats via JGZ
- Kind overgeplaatst naar het buitenland
- overig

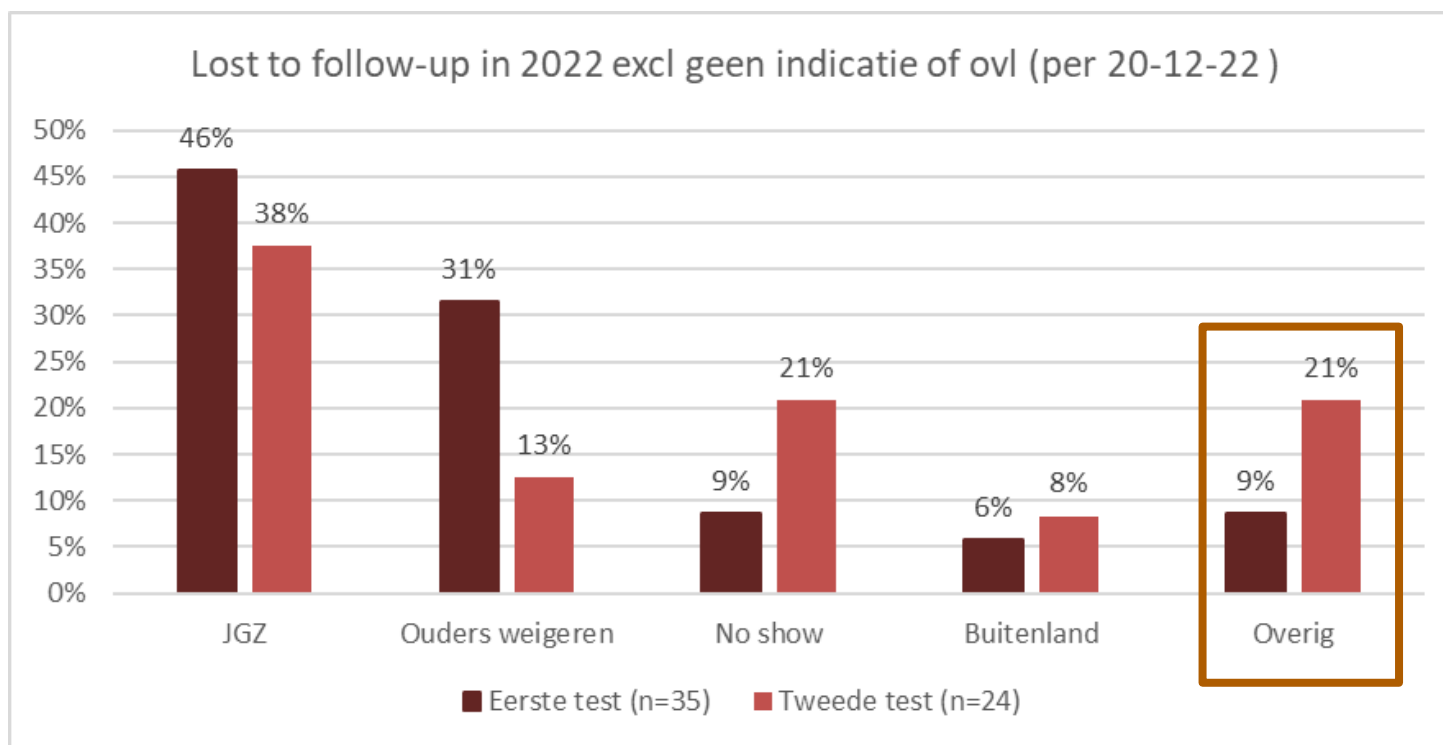
Afmelden wordt zelden gebruikt. Deze opties alleen gebruiken indien een kind niet meer zal deelnemen aan dit gehoorscreeningsprogramma. Hier aub geen kinderen registreren die verwezen zijn of worden naar een AC. Ga hiervoor terug naar het vorige scherm om deze kinderen apart te registreren onder  Kind verwijzen naar AC / KNO 

[Annuleren](#) [Volgende](#)

Vul in wat de reden is tot afmelding: (max 400 tekens)

2022 (per 20-12-22)

Vul in wat de reden is tot afmelding: (max 400 tekens)



2022 (per 20-12-22)

Vul in wat de reden is tot afmelding: (max 400 tekens)

- Elders geslaagd → **Overplaatsing?**
 - Waar? Wanneer? Uitslag AABR?
- Inmiddels onder behandeling → **Overplaatsing?**
 - Wanneer? Wanneer? Uitslag AC?

2022 (per 20-12-22)

Vul in wat de reden is tot afmelding: (max 400 tekens)

- Elders geslaagd → **Overplaatsing?**
 - Waar? Wanneer? Uitslag AABR?
- Inmiddels onder behandeling → **Overplaatsing?**
 - Wanneer? Wanneer? Uitslag AC?

- Overplaatsing

- Kind niet afmelden, maar *kind ontslaan*
- ❖ Waar gaat het kind naartoe? (naar huis, andere afdeling, ander ziekenhuis, andere NICU (kind verschijnt in het lijstje van de andere NICU)
- ❖ Post-IC = ander ziekenhuis (eigen verantwoordelijkheid of andere NICU (dan aangeven)

Vragen rondom het registratiesysteem: Paul Verkerk (paul.verkerk@tno.nl)



UILENAWARD

2022

KWALITEITSINDICATOREN

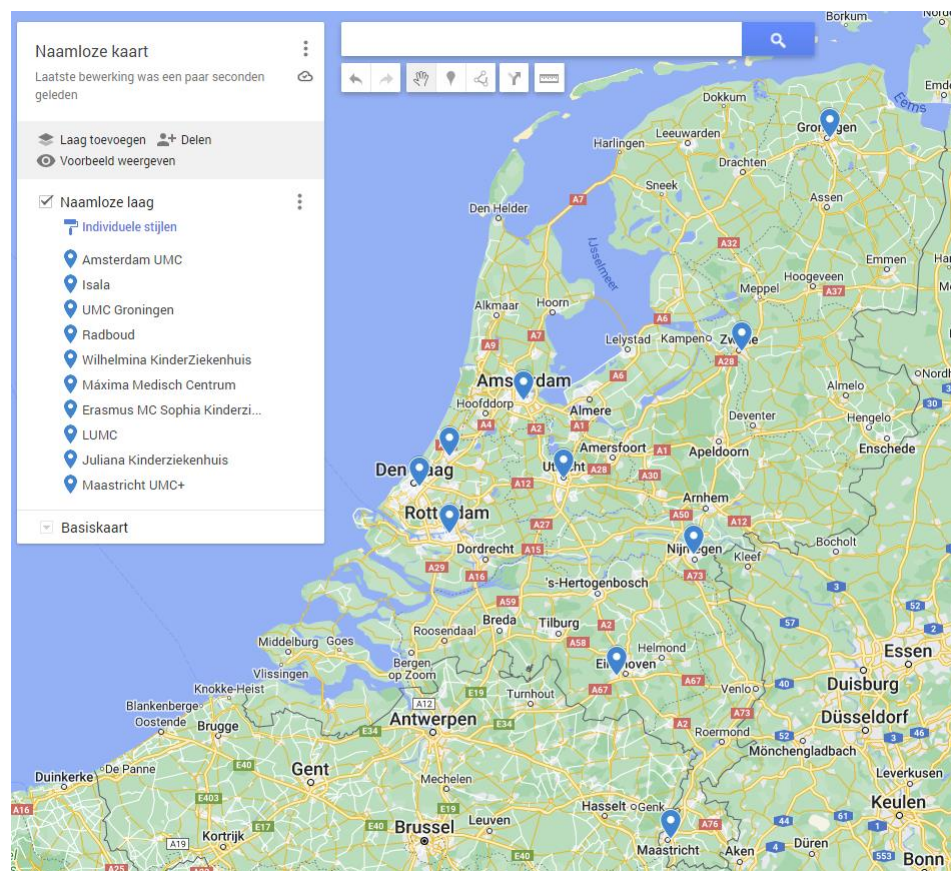
Joint Committee on Infant Hearing (JCIH): Richtlijnen voor kwaliteitsbewaking

Year 2019 Position Statement: Principles and Guidelines for Early Hearing Detection and Intervention Programs. *Journal of Early Hearing Detection and Intervention*, 4(2), 1-44. DOI: 10.15142/fptk-b748

Indicator	Streefwaarde
Deelname	
Gecombineerde eerste test	≥98%
Tweede test	≥95%
Audiologisch Centrum	≥95%
Timing	
% Kinderen waarbij de 1 ^e test is uitgevoerd voor de gecorrigeerde leeftijd van 1 maand	≥90%
% Kinderen met 2 ^e test voor de gecorrigeerde leeftijd van 42 dagen (<6 weken)	≥90%
% Verwezen kinderen waarbij het 1 ^e onderzoek op het AC is verricht voor de gecorrigeerde leeftijd van 3 maanden	≥90%
% Verwezen kinderen waarbij de tijdsduur tussen verwijzing en het 1 ^e onderzoek op het AC minder is dan 12 weken	≥90%

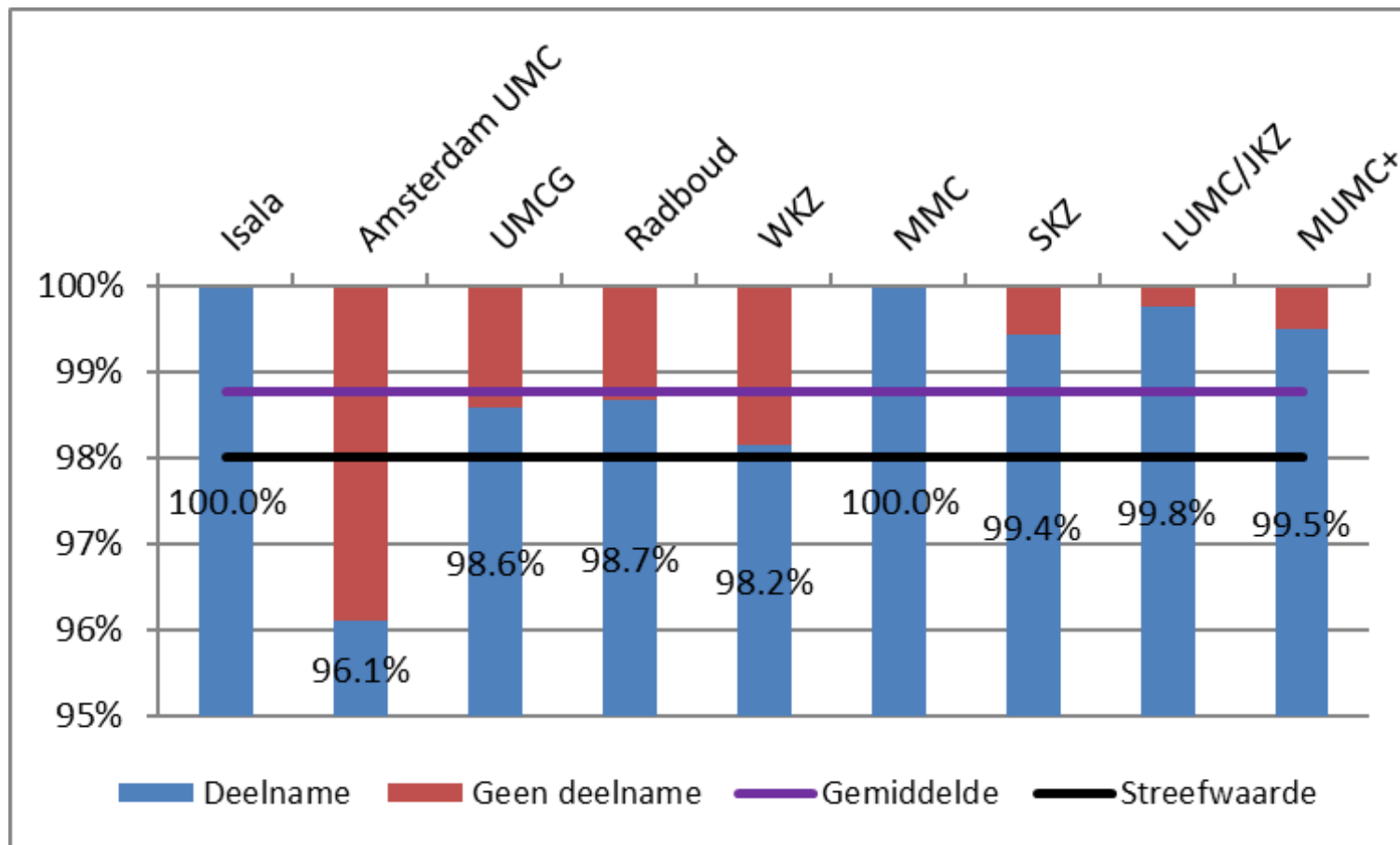


Centra	
Isala	Zwolle
Amsterdam UMC	Amsterdam
UMCG	Groningen
Radboud	Nijmegen
WKZ	Utrecht
MMC	Veldhoven
SKZ	Rotterdam
LUMC/JKZ	Leiden/Den Haag
MUMC+	Maastricht



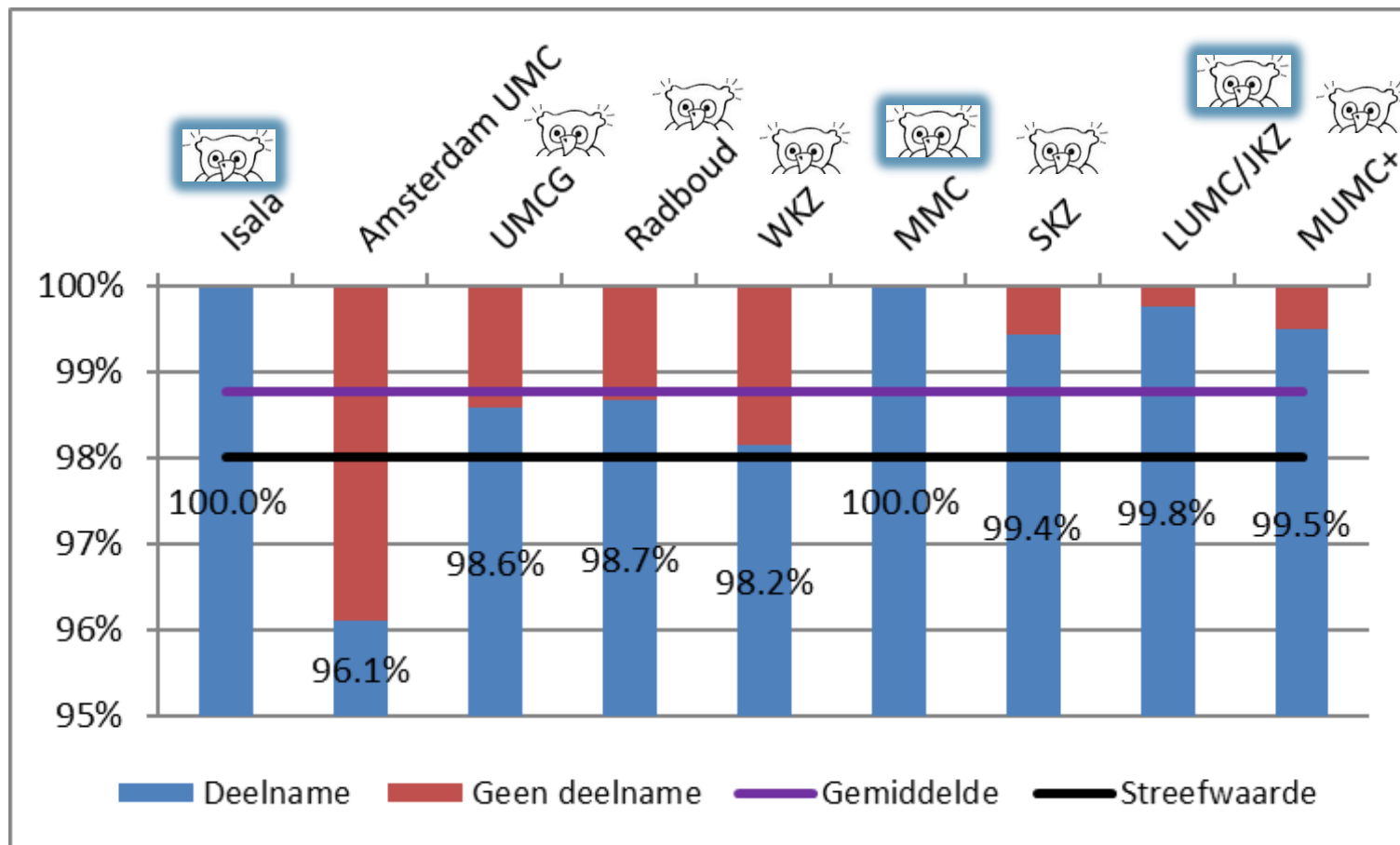
UILENAWARD

2022 – DEELNAME EERSTE TEST



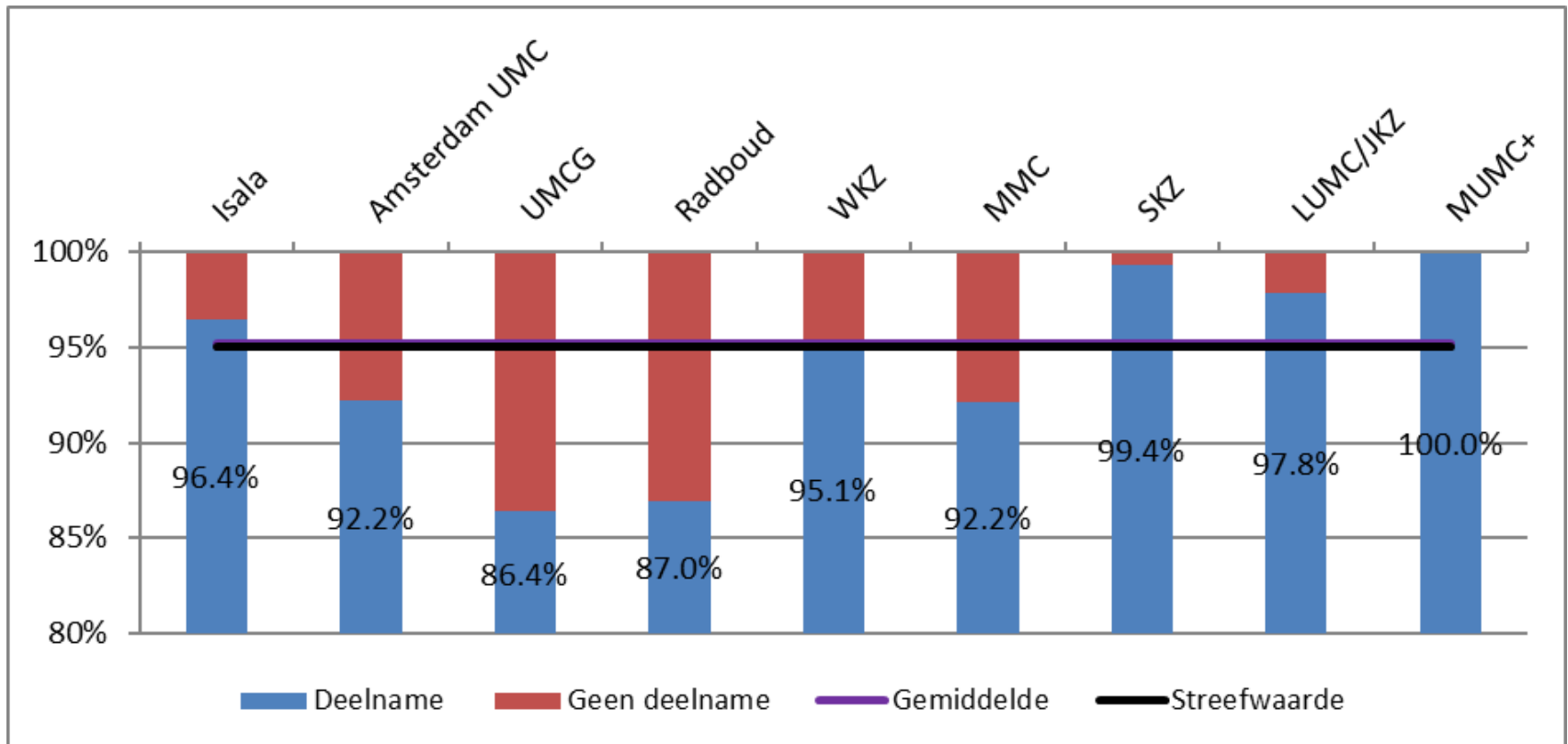
UILENAWARD

2022 – DEELNAME EERSTE TEST



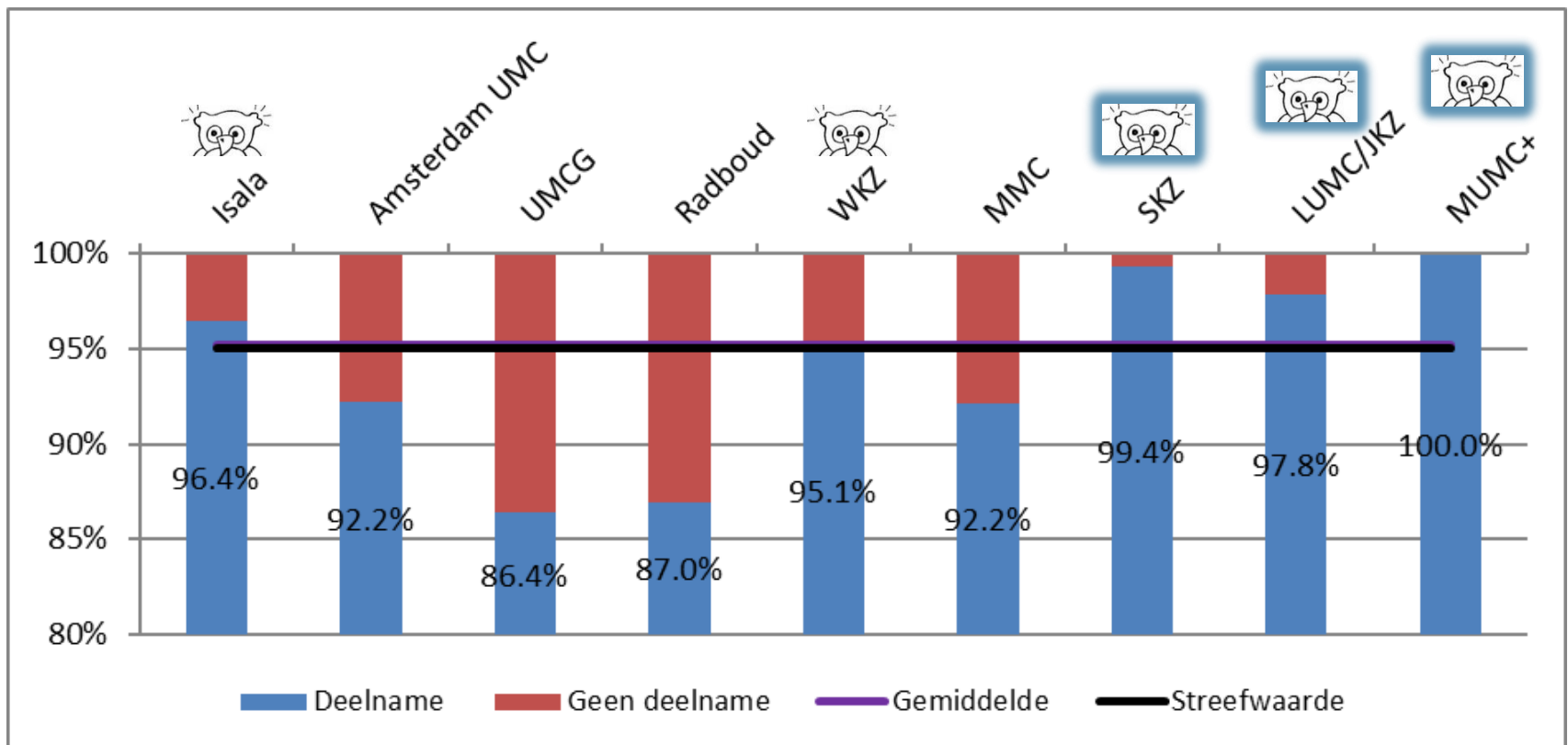
UILENAWARD

2022– DEELNAME TWEEDE TEST



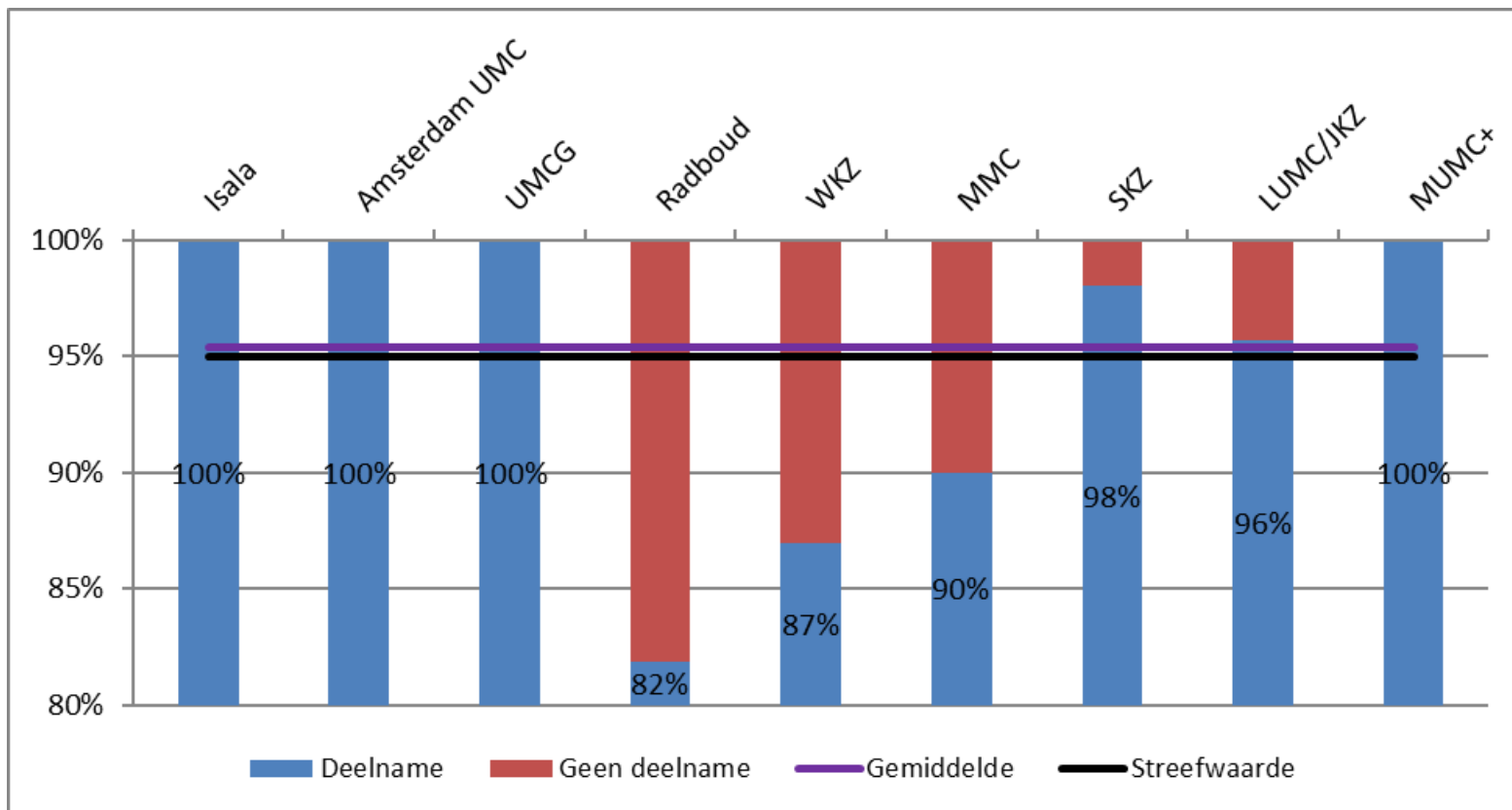
UILENAWARD

2022– DEELNAME TWEEDE TEST



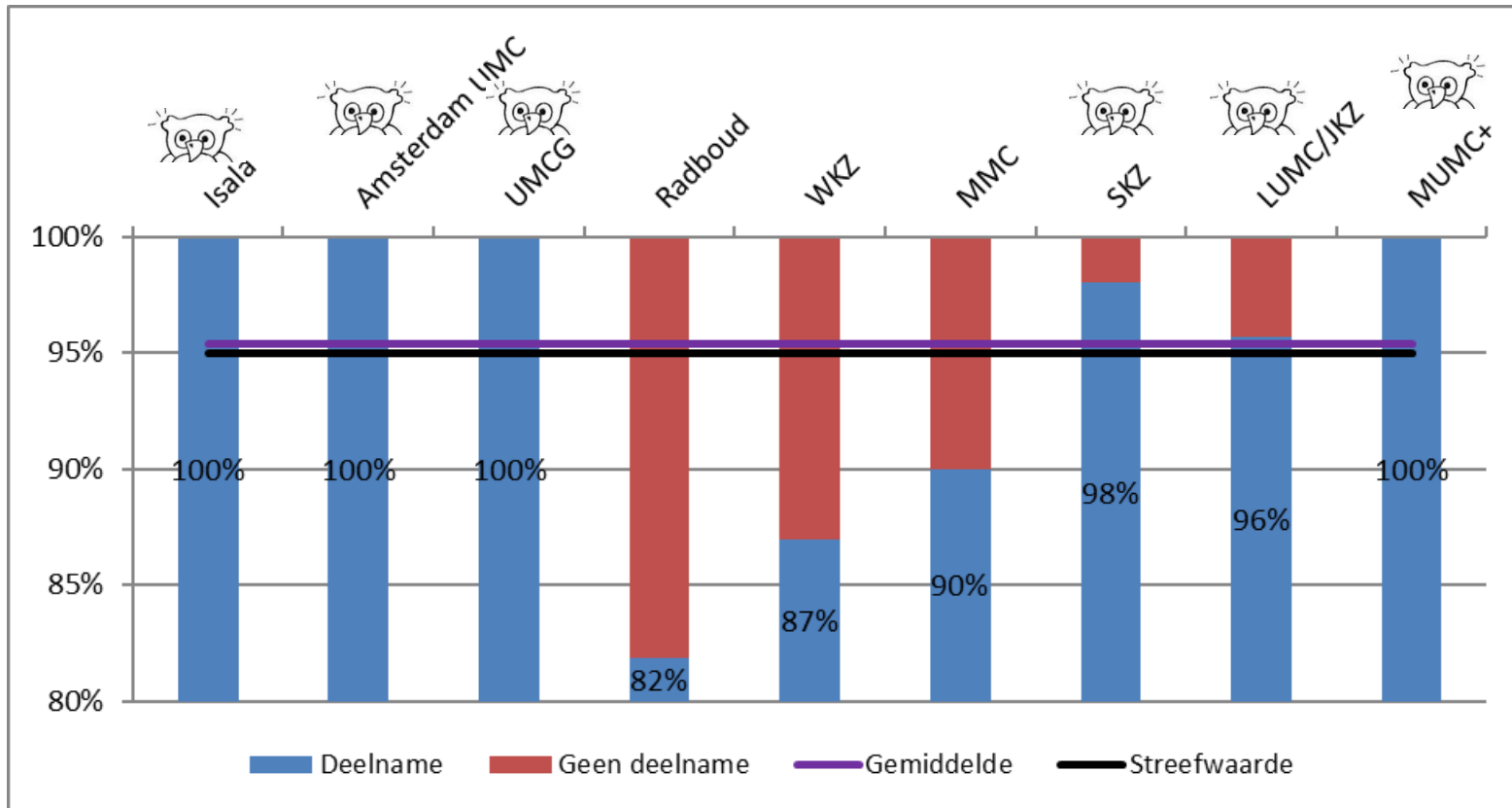
UILENAWARD

2021 – DEELNAME AC



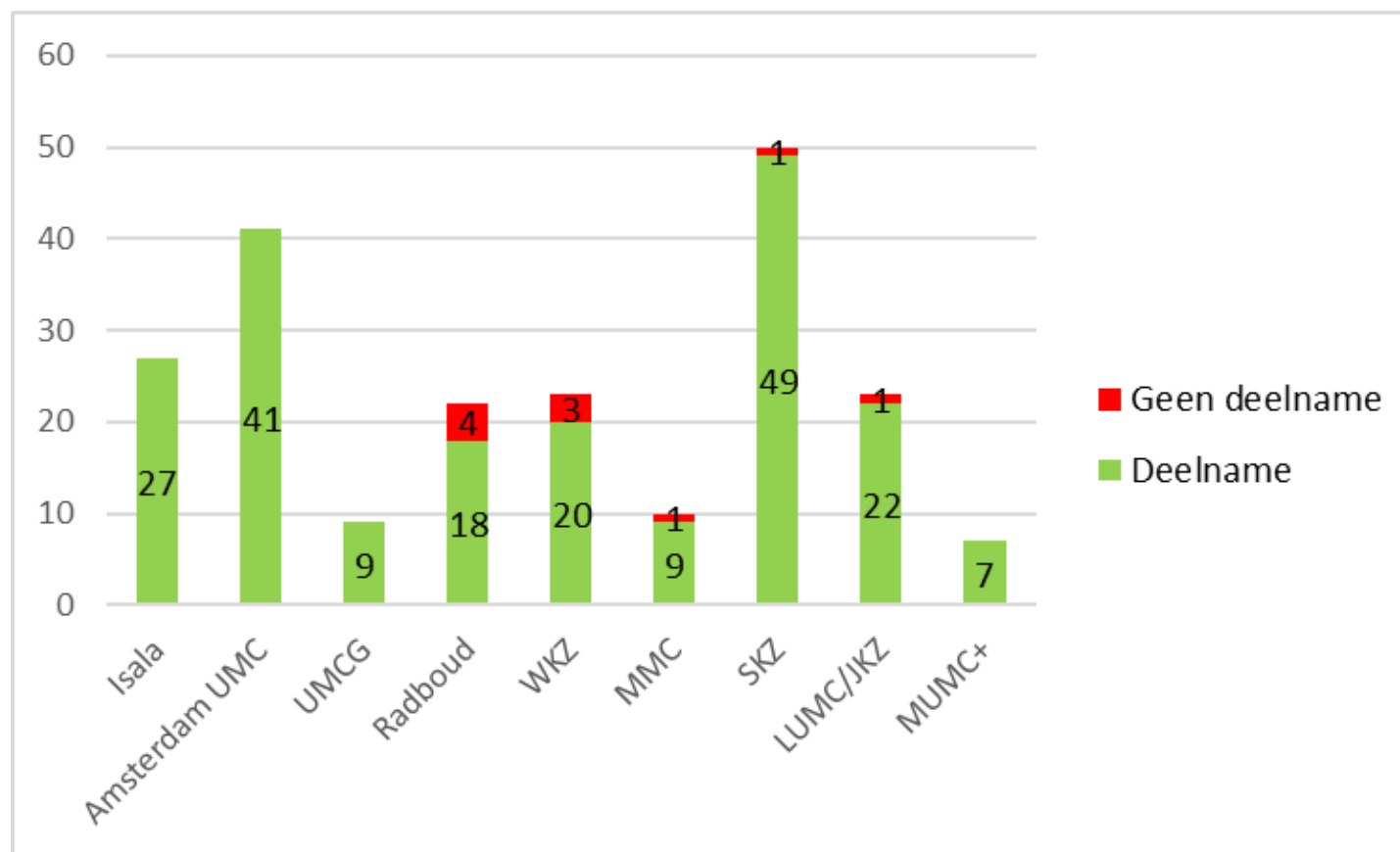
UILENAWARD

2021 – DEELNAME AC



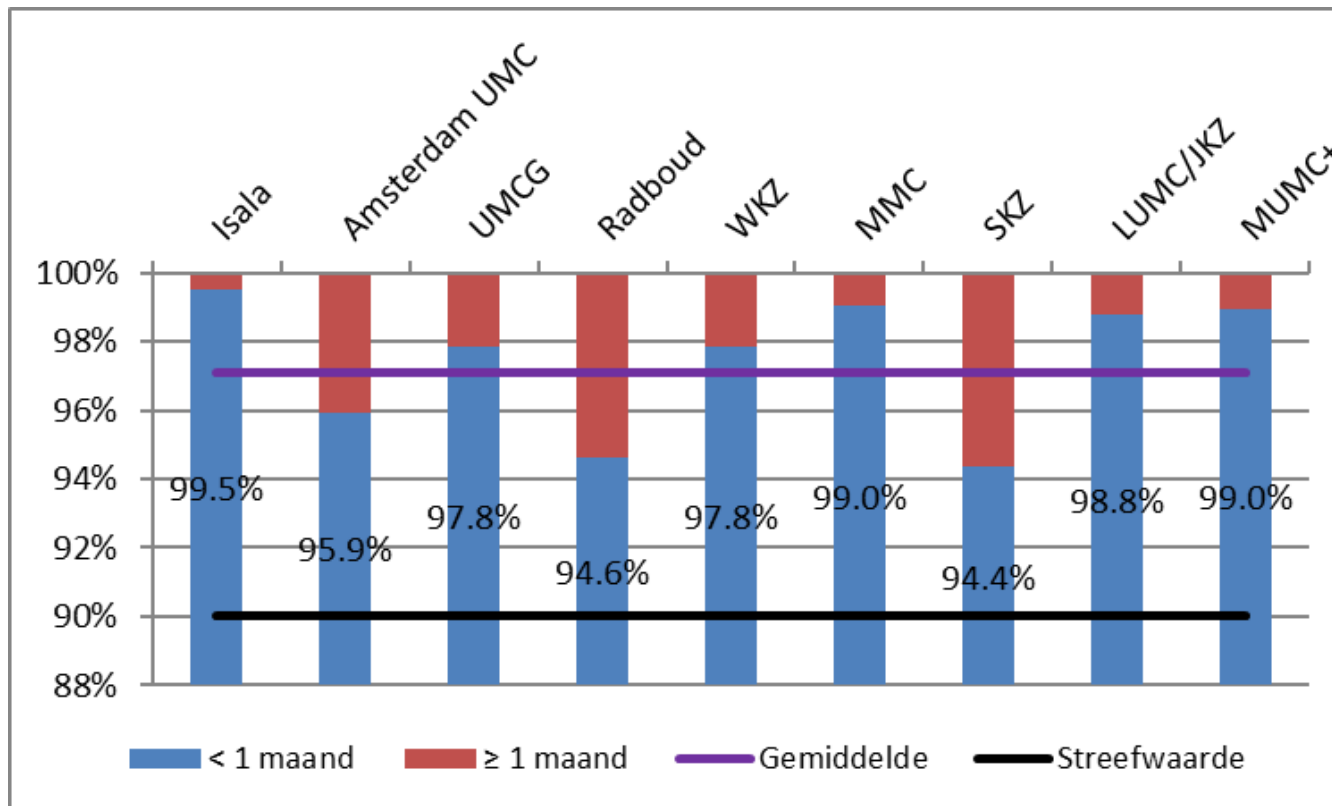
2021– DEELNAME AC

AANTALLEN



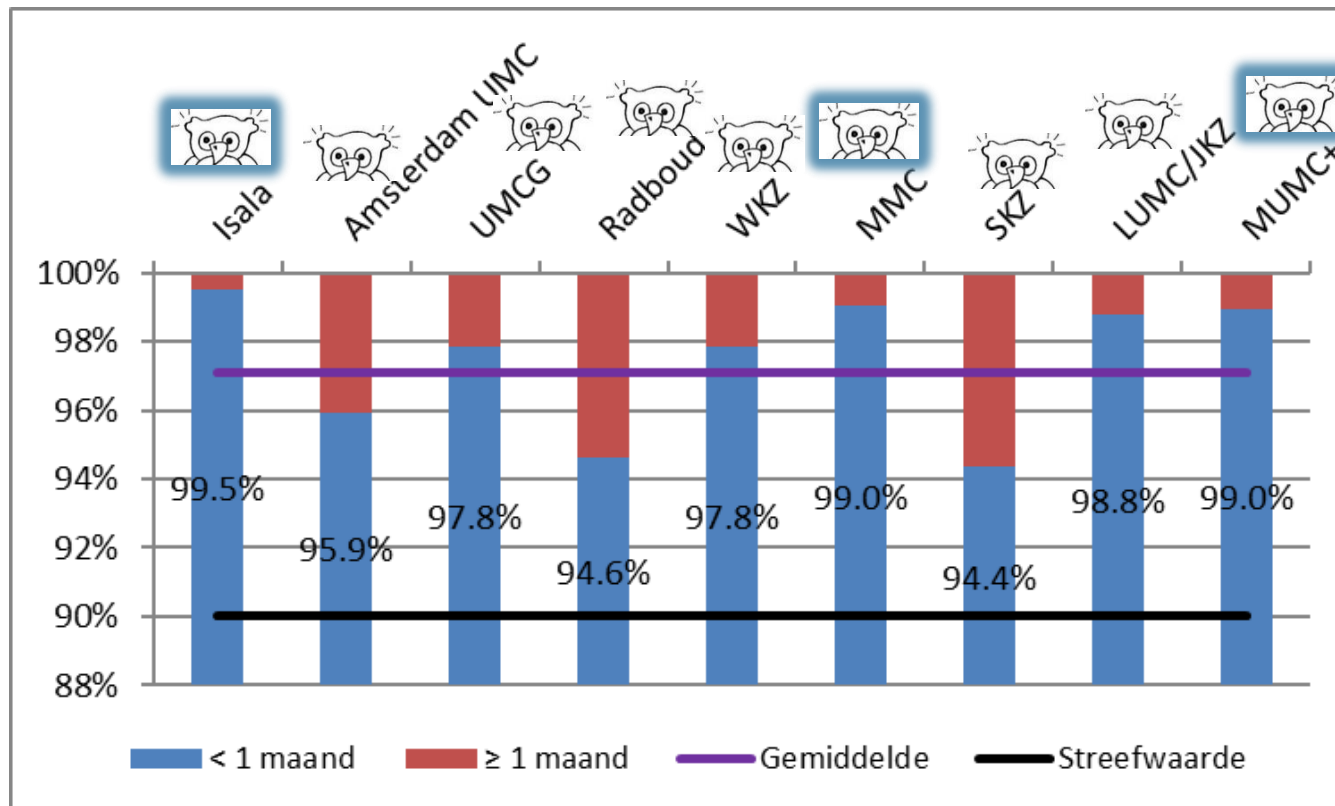
UILENAWARD

2022 – EERSTE TEST < 1 MAAND (GECORRIGEERD VOOR ZWD)



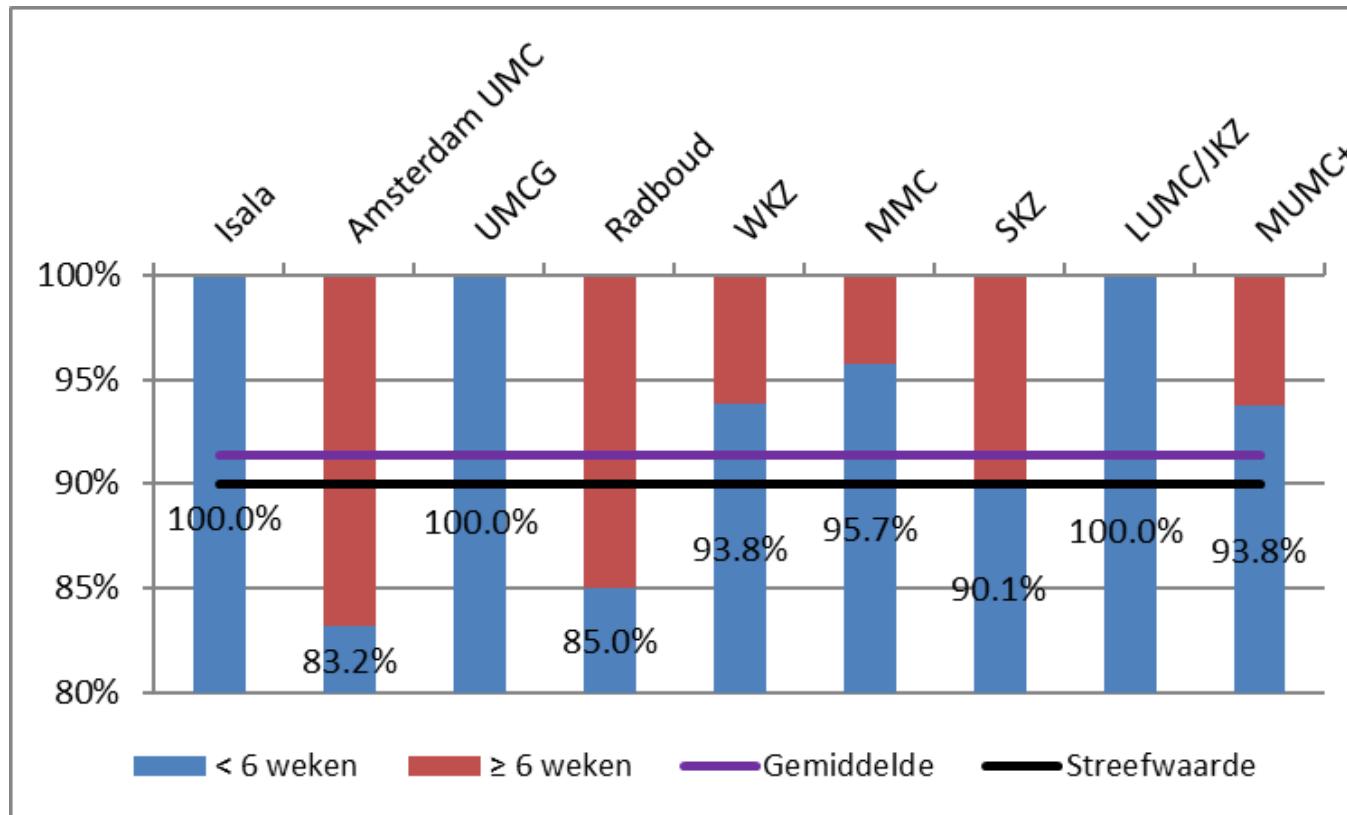
UILENAWARD

2022 – EERSTE TEST < 1 MAAND (GECORRIGEERD VOOR ZWD)



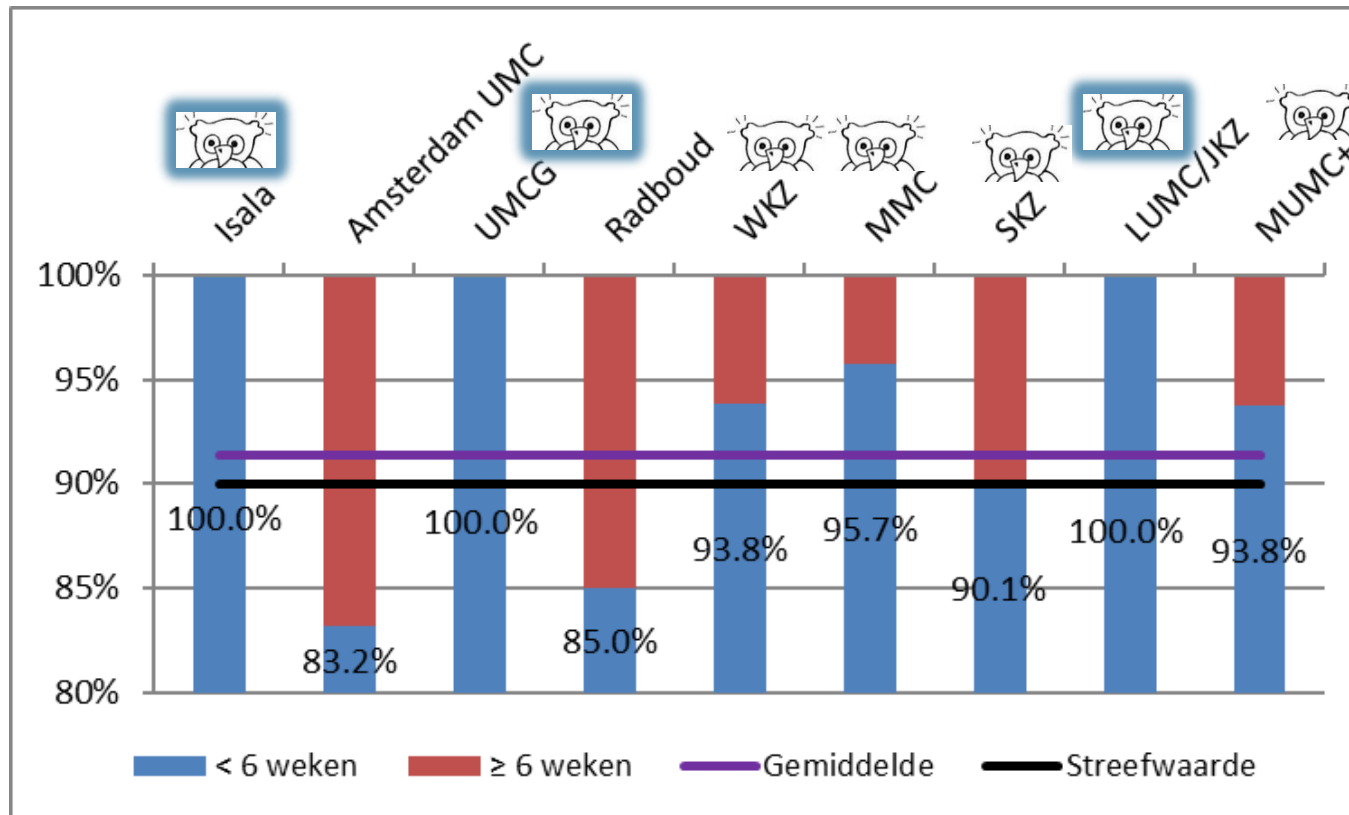
UILENAWARD

2022 – TWEEDE TEST < 6 WEKEN (GECORRIGEERD VOOR ZWD)

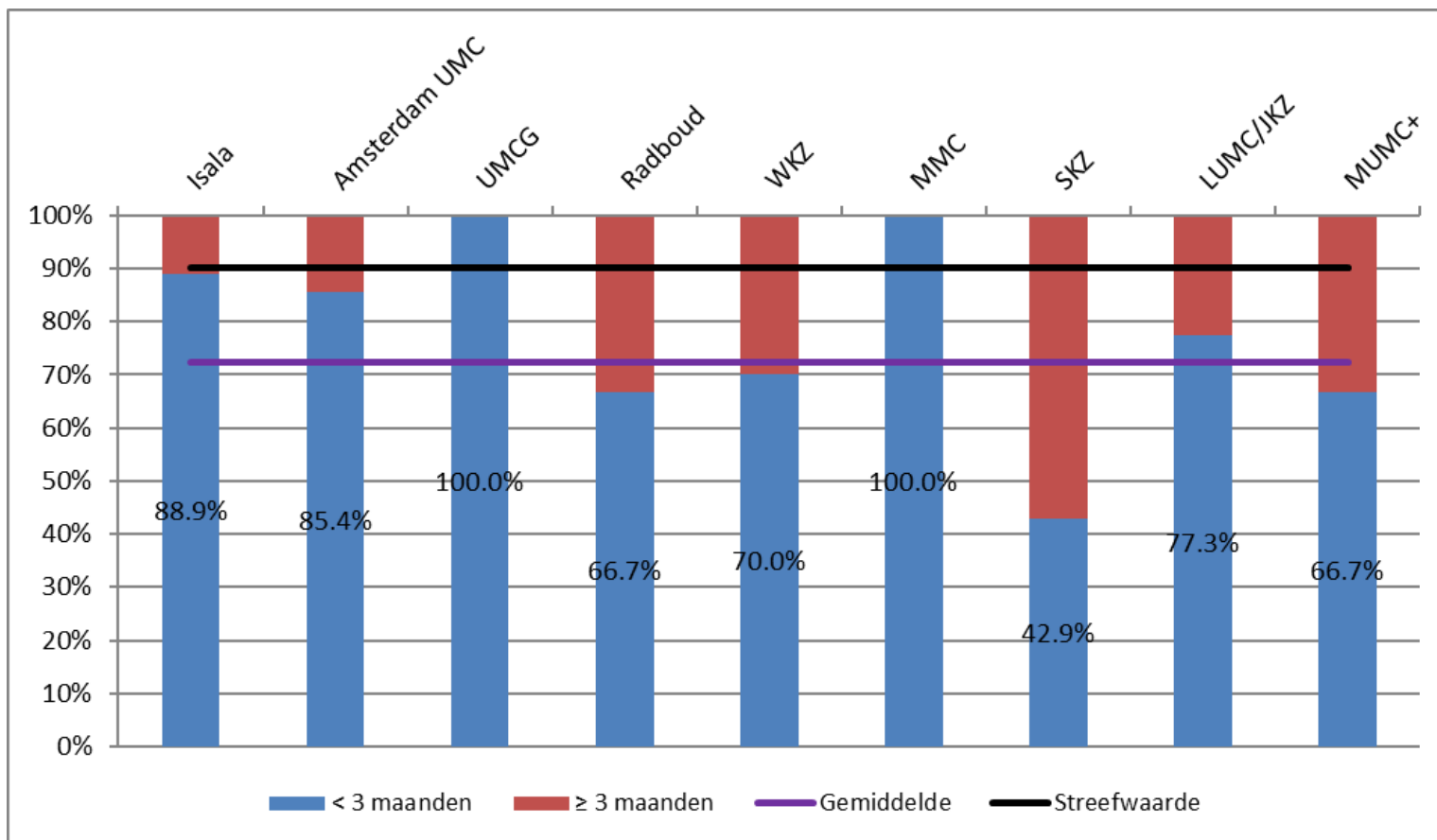


UILENAWARD

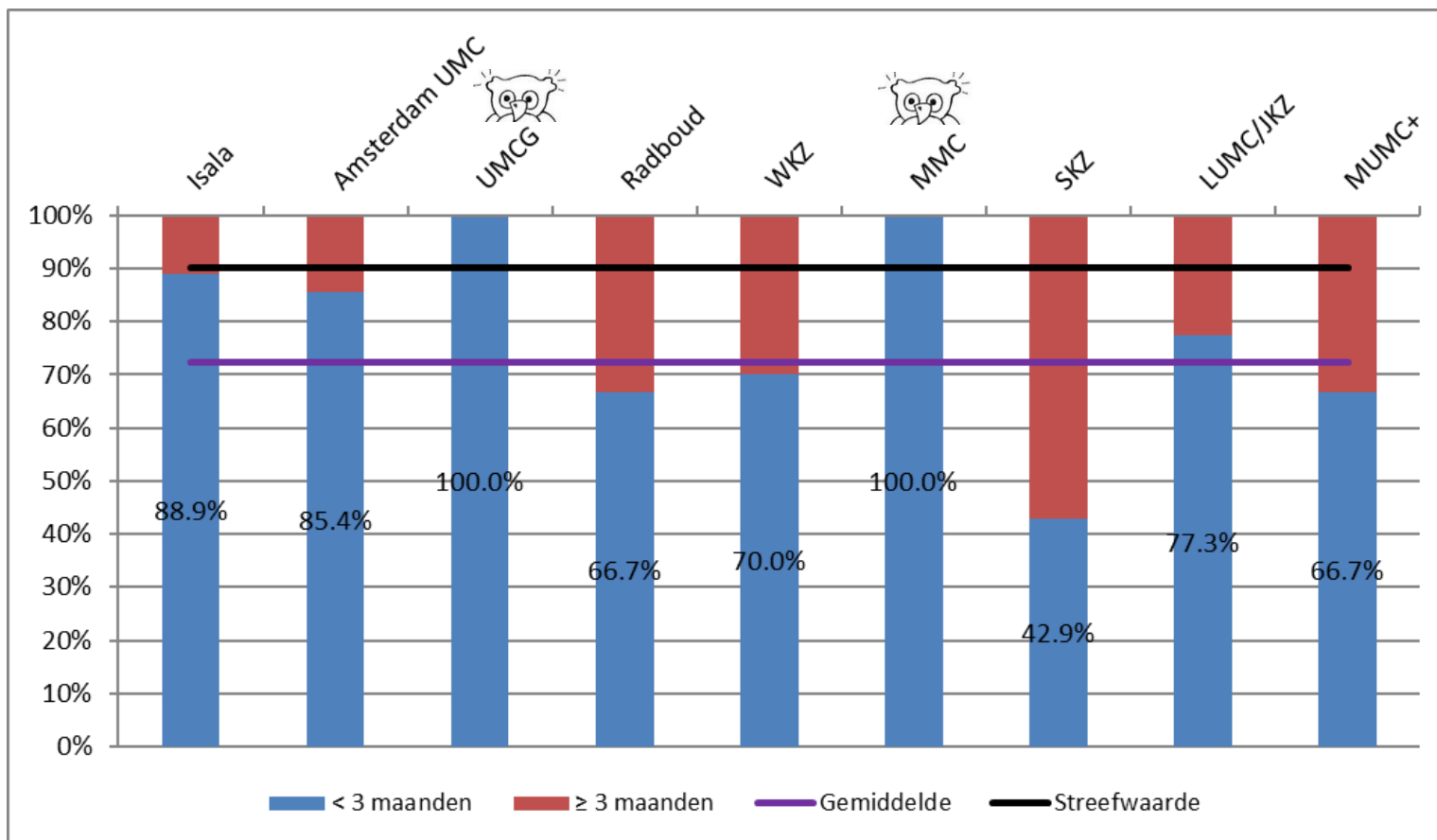
2022 – TWEEDE TEST < 6 WEKEN (GECORRIGEERD VOOR ZWD)



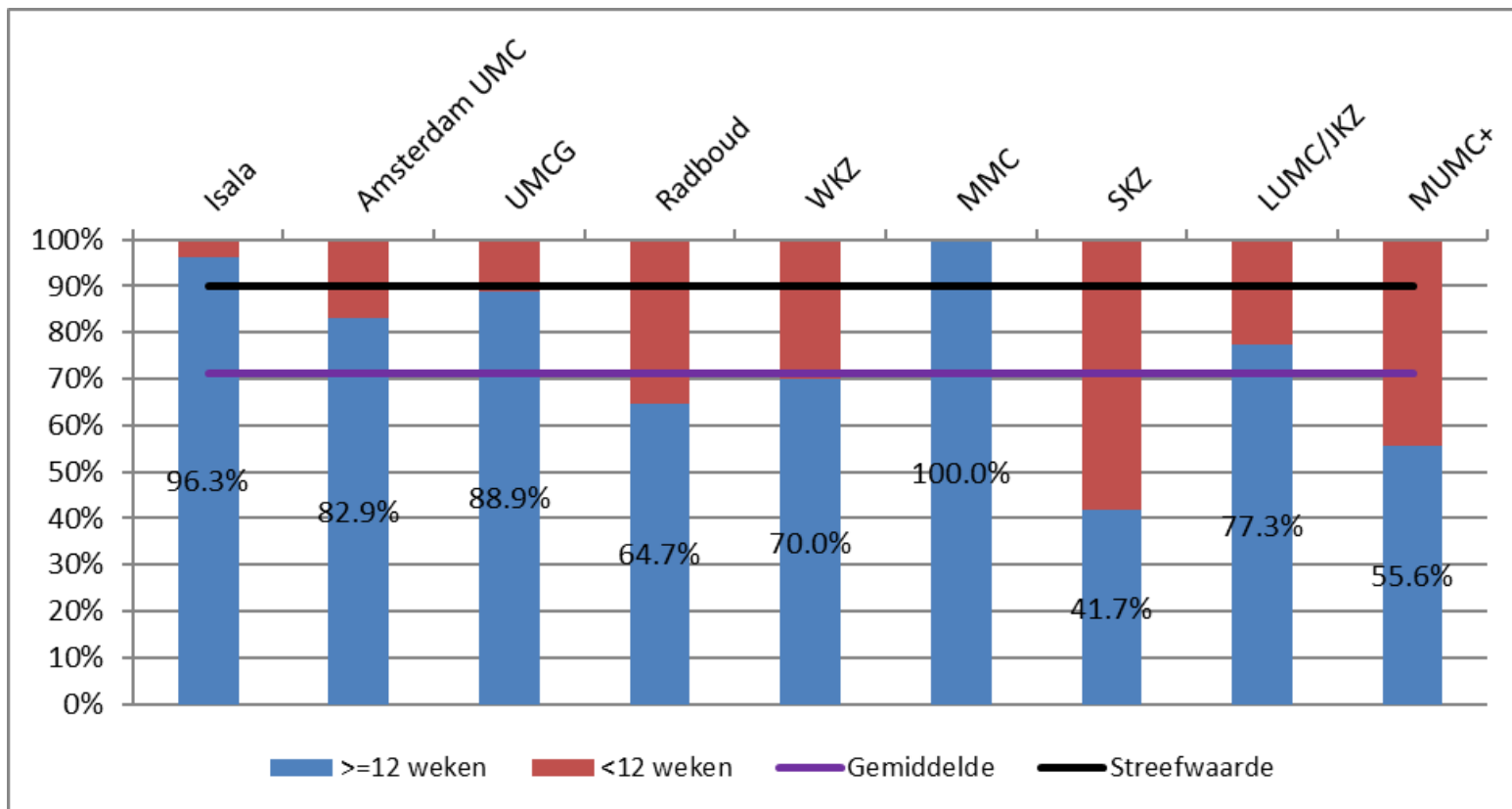
2021 – AC < 3 MAANDEN (GECORRIGEERD VOOR ZWD)



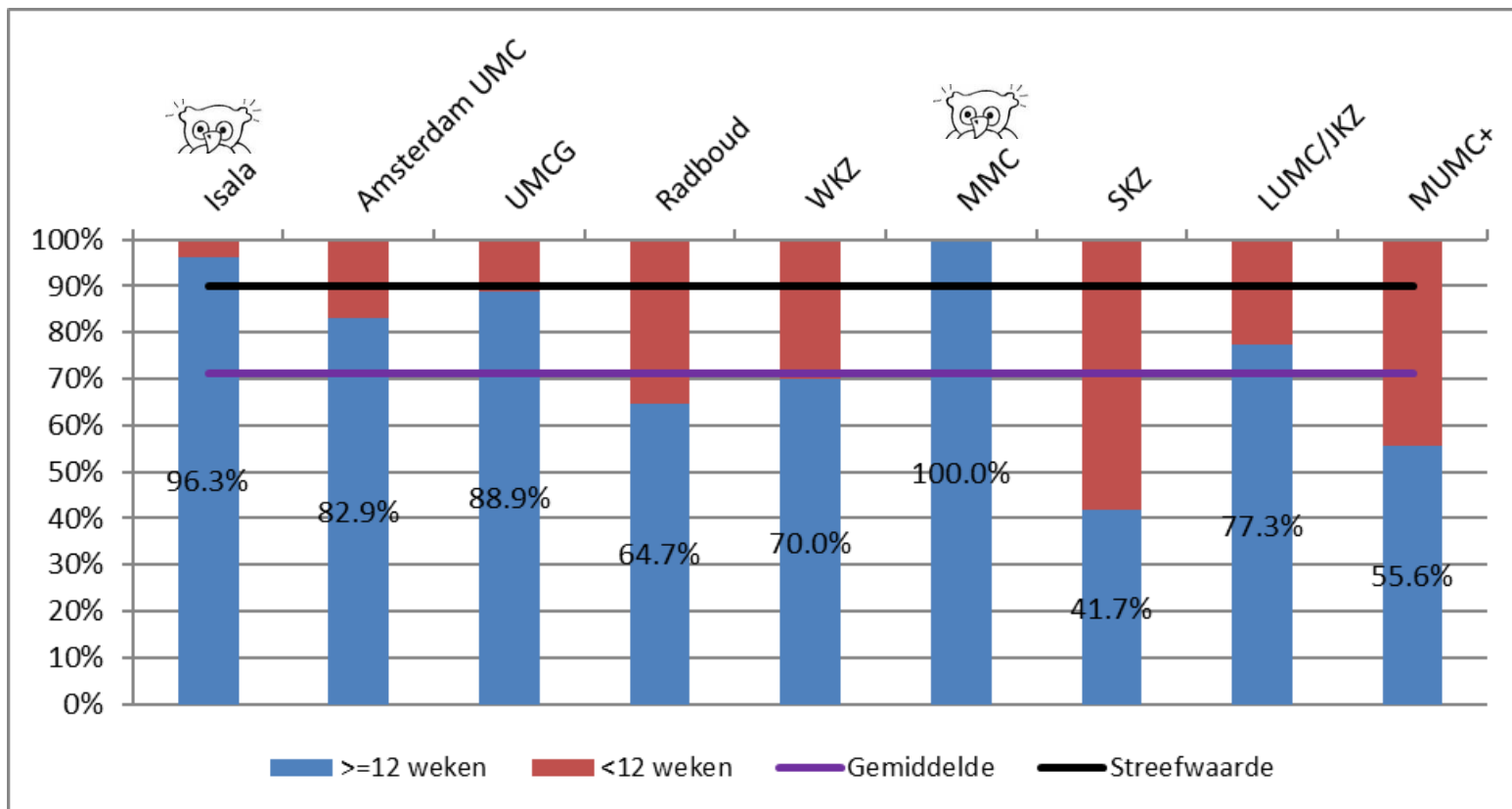
2021 – AC < 3 MAANDEN (GECORRIGEERD VOOR ZWD)



2021 – TIJDSDUUR VERWIJZING EN 1^E ONDERZOEK AC < 12 WEKEN

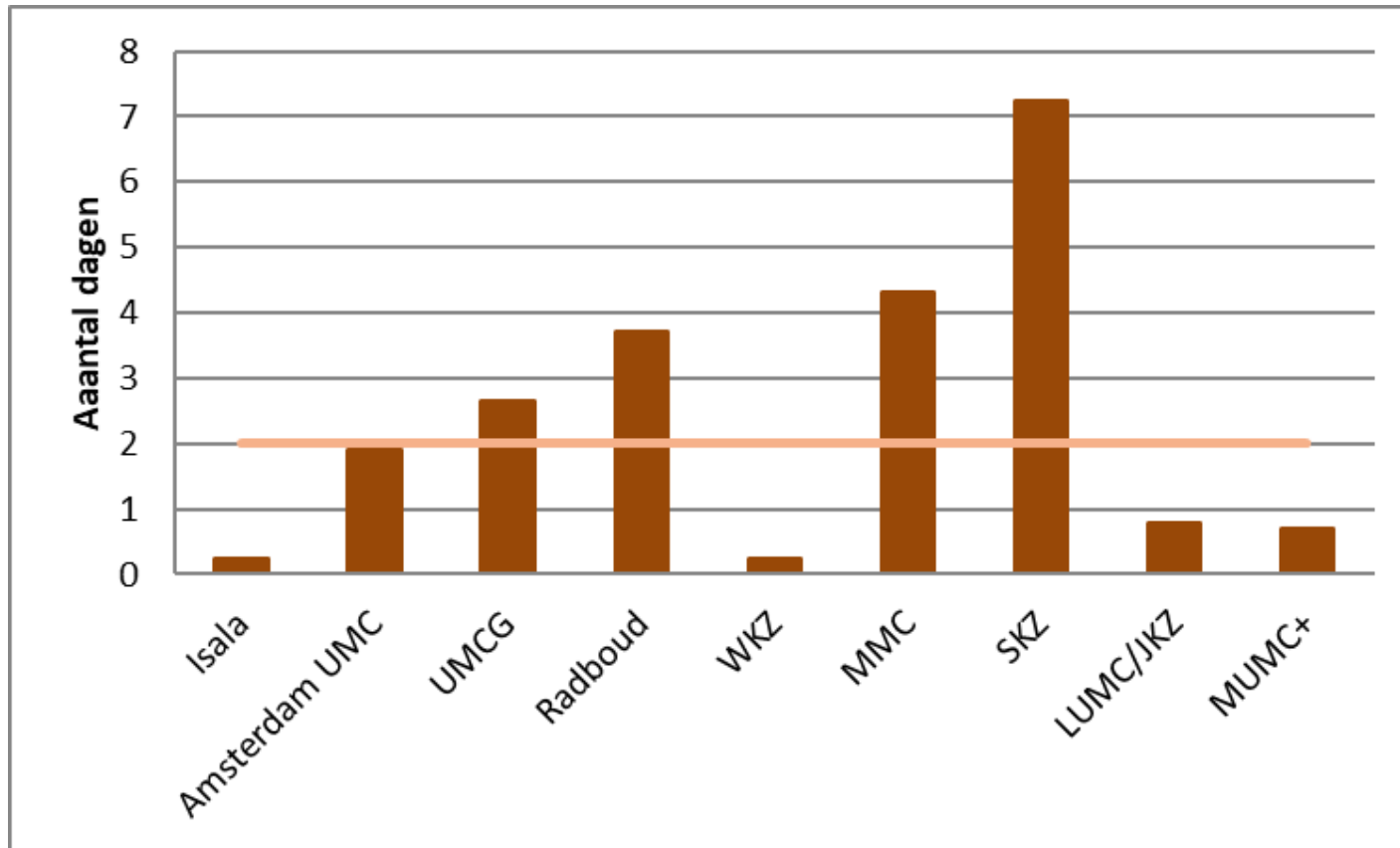


2021 – TIJDSDUUR VERWIJZING EN 1^E ONDERZOEK AC < 12 WEKEN



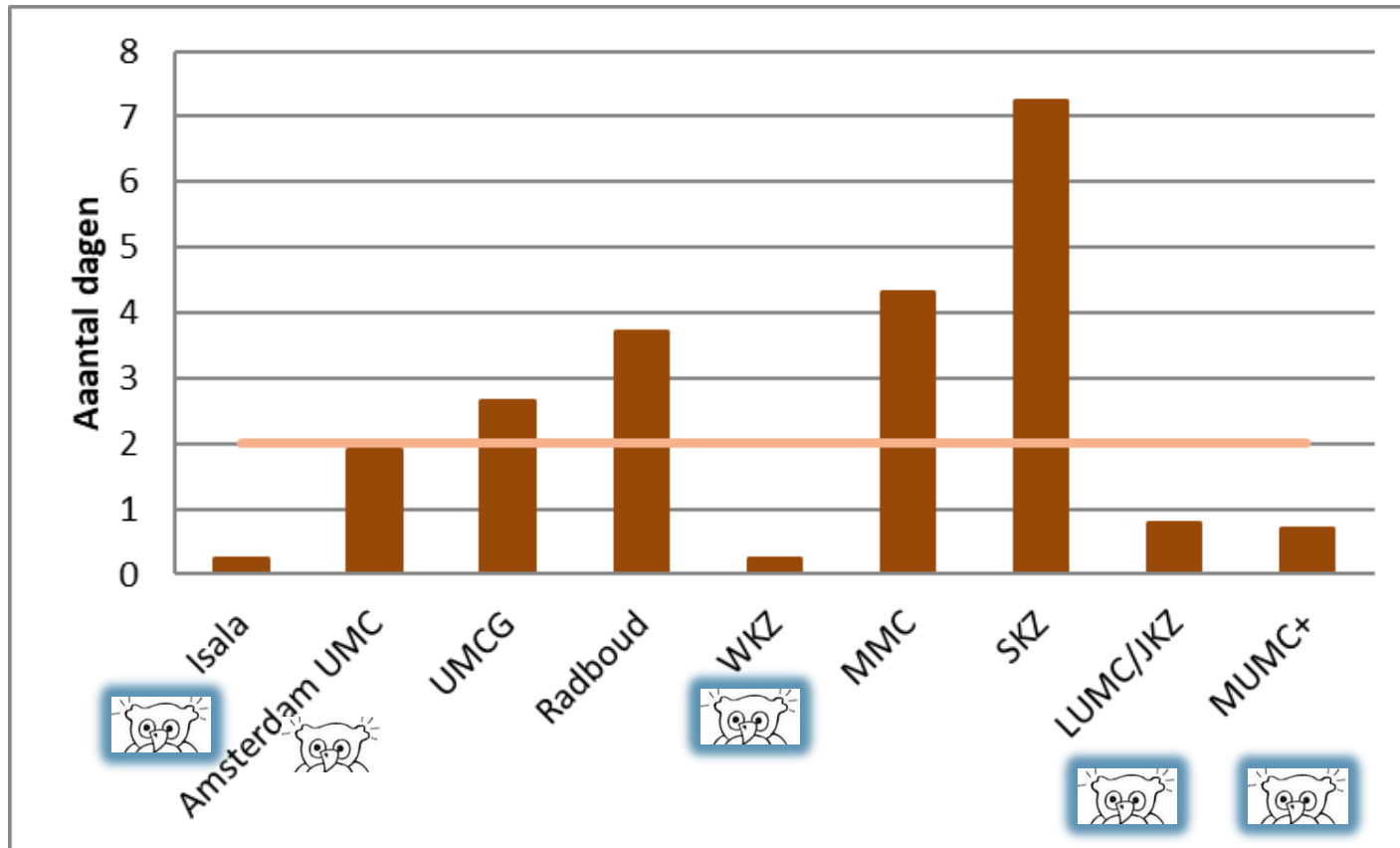
UILENAWARD

2022 – SNELHEID AANLEVEREN GEGEVENS ≤ 2 DAGEN



UILENAWARD

2022 – SNELHEID AANLEVEREN GEGEVENS ≤ 2 DAGEN

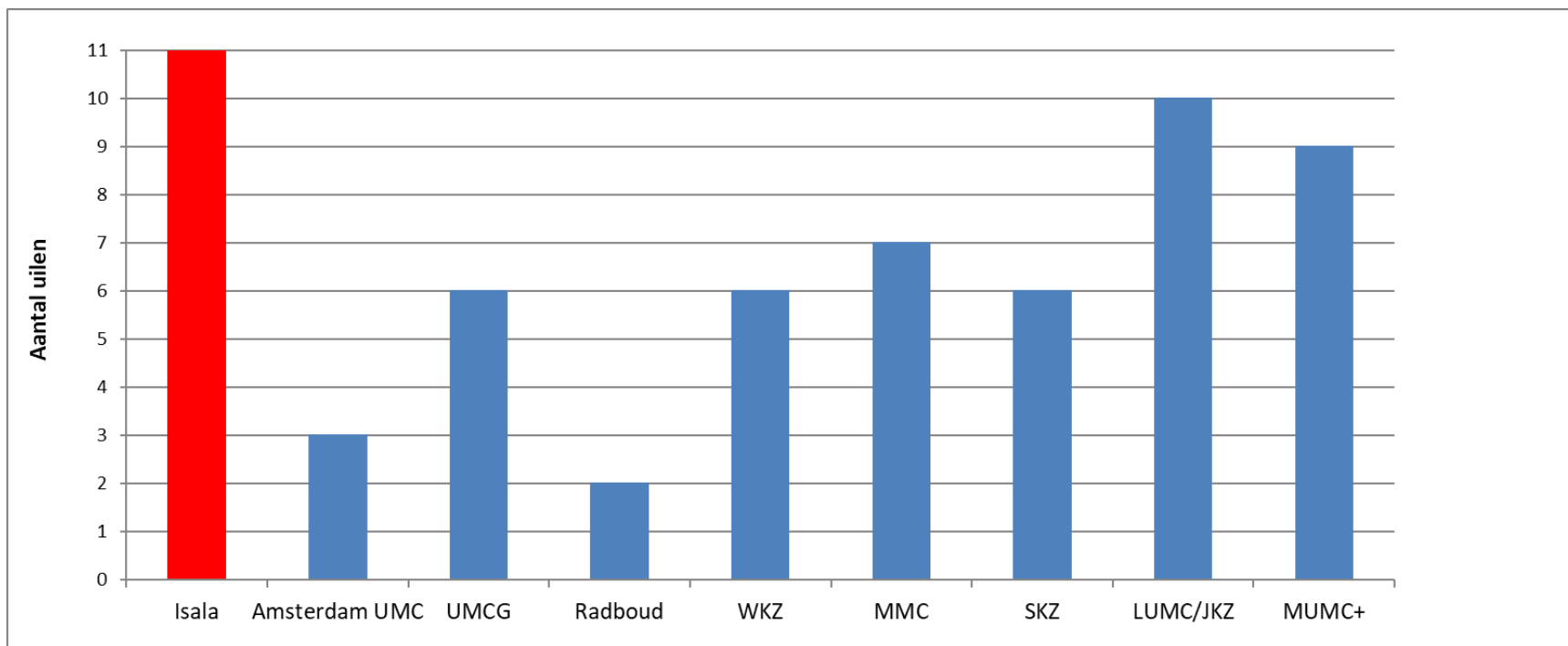


› **EN DE WINNAAR
VAN 2022 IS...**



UILENAWARD VOOR **ISALA!**

2022



A close-up photograph of a newborn baby lying in a hospital bed. The baby's face is the central focus, with a medical sensor attached to their forehead. A hand is visible near the baby's face, possibly providing support or care. The background is softly blurred, showing parts of the hospital room.

› **DANK
VOOR UW
LUISTEREND OOR**