

Terugkoppeling variatie in Gleason-gradering van naaldbiopten van prostaatacarcinoom: algemeen rapport

Drs. R.N. Flach, *Arts-onderzoeker UMC Utrecht*

Prof. dr. P.J. van Diest, *Hoofd afdeling pathologie UMC Utrecht*

2021-08-12



UMC Utrecht

Toelichting

Met deze terugkoppeling van LZV2019_28 en LZV 2019_28_A2 kunt u de gegevens inzien met betrekking tot gradering van prostaatacarcinoom in naaldbiopten. Ook kunt u de verschillen zien tussen verschillende (geanonimiseerde) laboratoria en pathologen binnen laboratoria. De gedetailleerde informatie over de methode en statistiek is na te lezen in bijgevoegde publicatie.

Tabel 1. Samenvatting resultaten lzv 2019_28

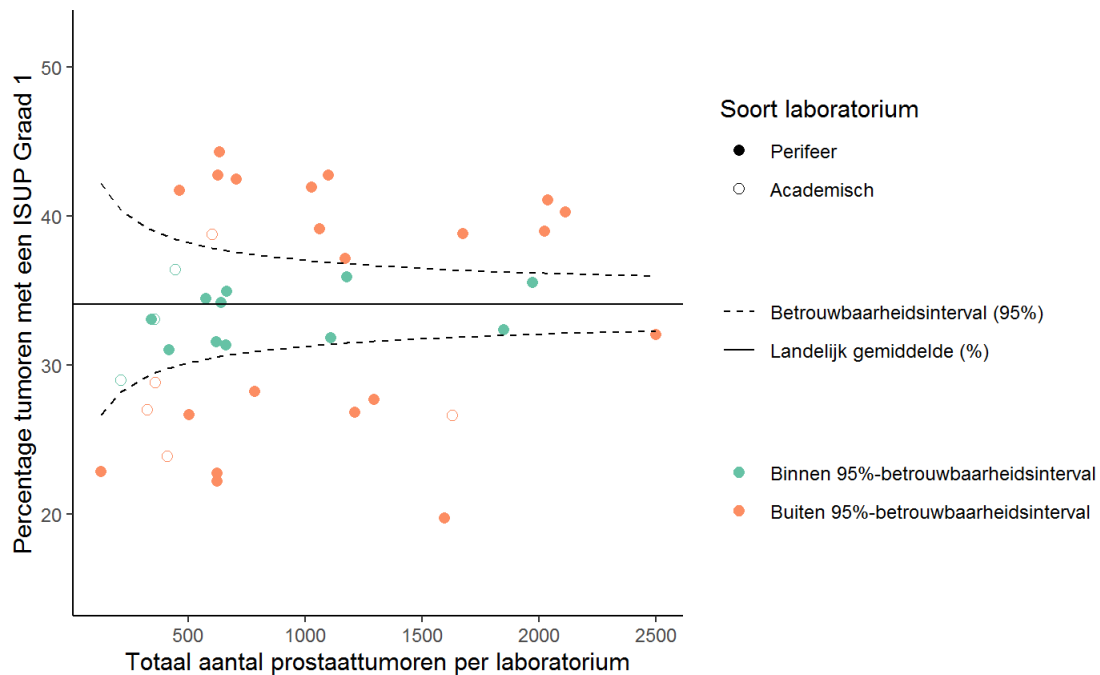
ISUP Graad	Landelijk gemiddelde percentage van ISUP graad	Range van percentages per laboratorium	Aantal laboratoria buiten 95 betrouwbaarheidsinterval van landelijk gemiddelde
ISUP Graad 1 (Gleason 3+3)	34.10	19.72 - 44.32	26
ISUP Graad 2 (Gleason 3+4)	23.45	10.24 - 36.09	21
ISUP Graad 3 (Gleason 4+3)	13.65	7.09 - 22.71	20
ISUP Graad 4 (Gleason somscore 8)	12.88	4.8 - 26.38	21
ISUP Graad 5 (Gleason somscore 9-10)	15.91	6.13 - 37.01	25

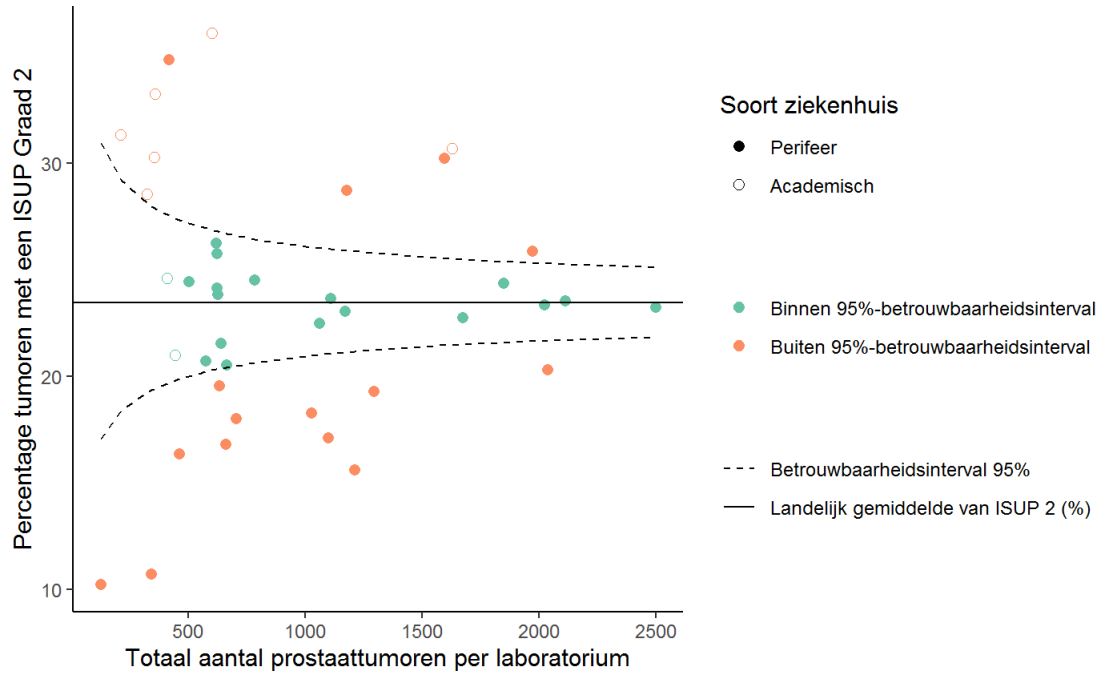
Vragen

Wanneer u naar aanleiding van deze gegevens nog vragen heeft, kunt u contact opnemen met Rachel Flach, arts-onderzoeker via [r.n.flach-2@umcutrecht.nl], of telefonisch via 088-75 565 57.

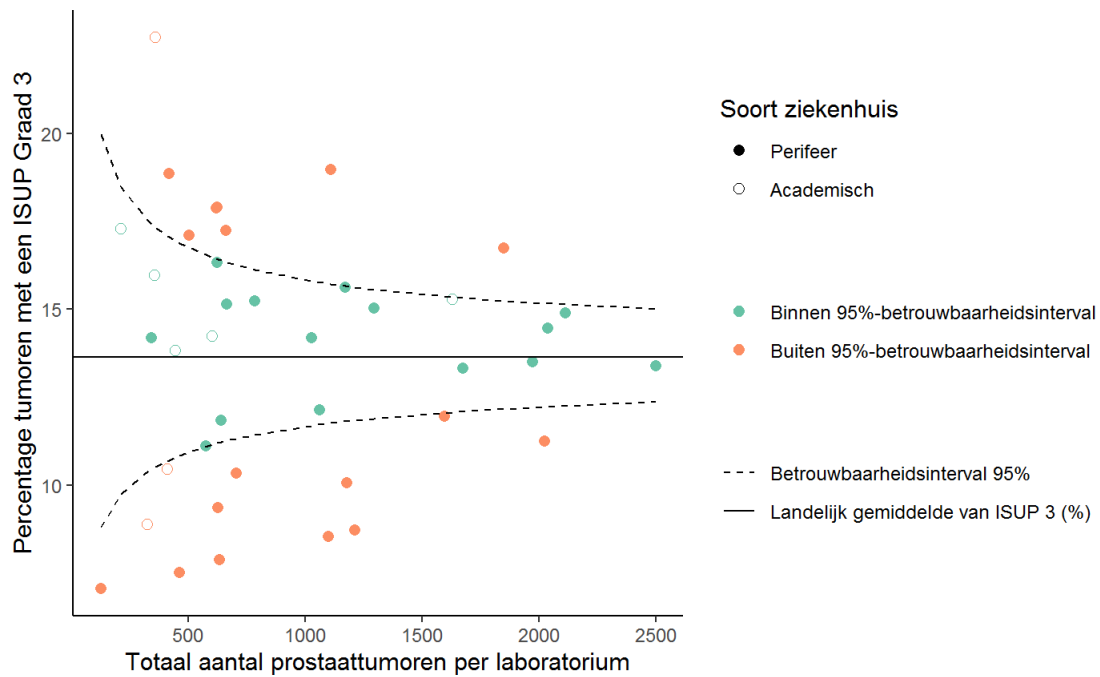
Resultaten per laboratorium

Hieronder ziet u het absolute percentage tumoren met een ISUP Graad 1 prostaatcarcinoom, afgezet tegen het landelijk gemiddelde van ISUP Graad 1 van alle geïnccludeerde laboratoria (n=40). Het aantal tumoren met een ISUP Graad 1 is deels afhankelijk van verschillende (patiënt- en tumor) karakteristieken. In onze publicatie is de invloed van case-mix correctie op de totale variatie geanalyseerd voor laboratoria die synoptische verslagen aangeleverd hadden. Hierbij bleek de invloed beperkt tot enkele percentages. De beschrijving van de case-mixcorrectie is terug te lezen in dit stuk. De geobserveerde percentages zijn daarmee een betrouwbare weergave van de status van uw en andere laboratoria.

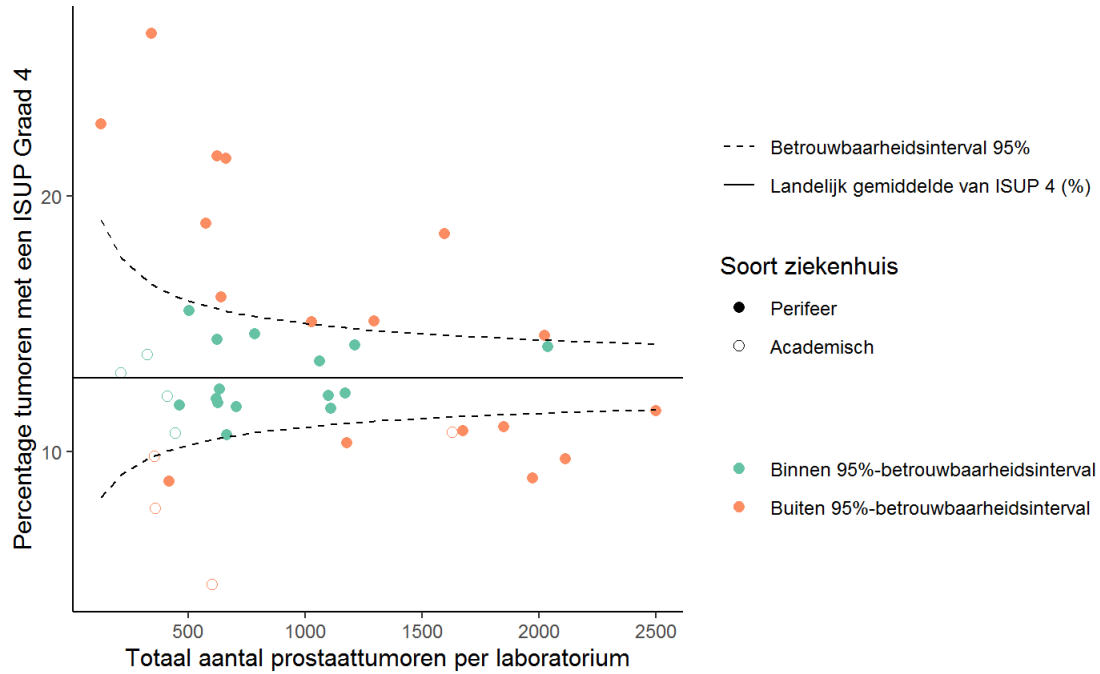




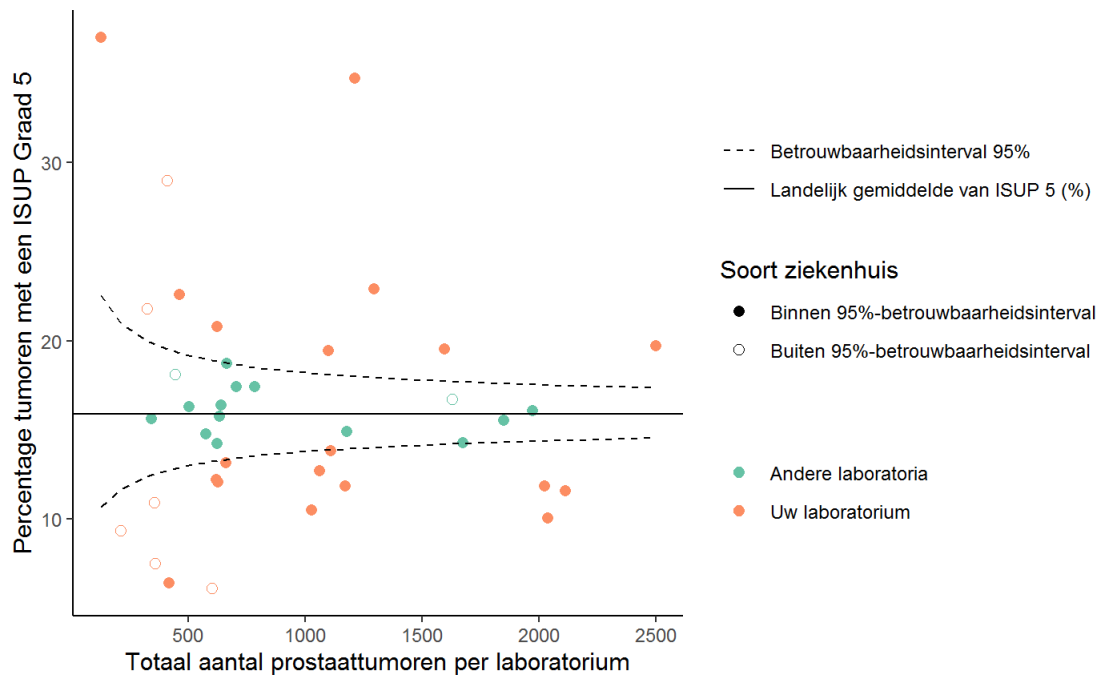
Landelijke variatie in ISUP Graad 2. Laboratoria buiten het 95%-betrouwbaarheidsinterval zijn weergegeven met een oranje stip



Landelijke variatie in ISUP Graad 3. Laboratoria buiten het 95%-betrouwbaarheidsinterval zijn weergegeven met een oranje stip



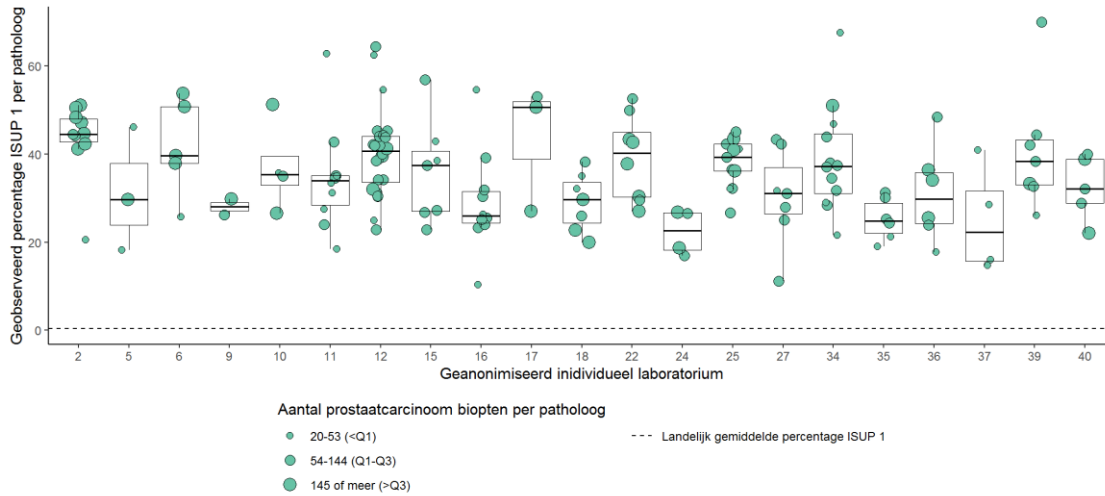
Landelijke variatie in ISUP Graad 4. Laboratoria buiten het 95%-betrouwbaarheidsinterval zijn weergegeven met een oranje stip



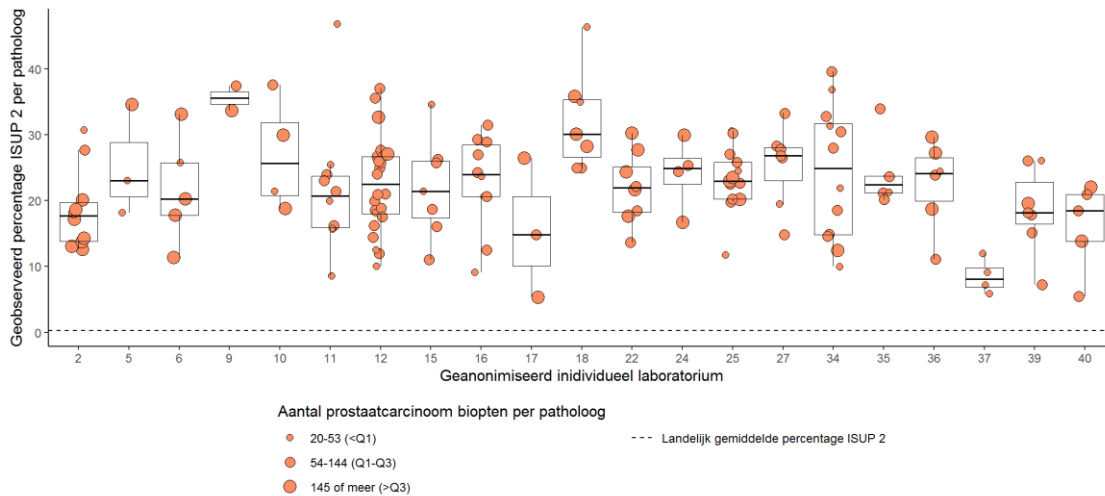
Landelijke variatie in ISUP Graad 5. Laboratoria buiten het 95%-betrouwbaarheidsinterval zijn weergegeven met een oranje stip

Resultaten op patholoogniveau

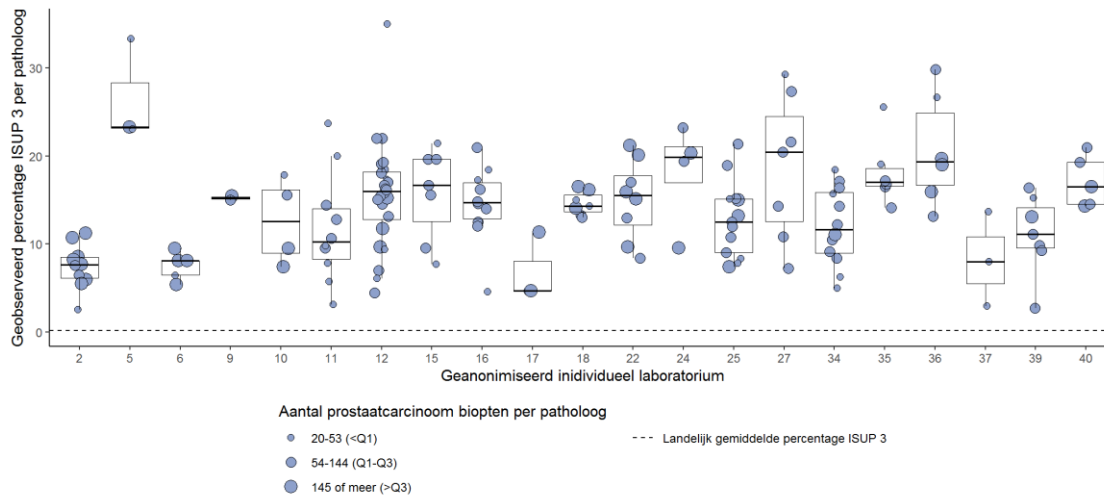
21 laboratoria hebben informatie aangeleverd via PALGA om de analyse niet alleen tussen de laboratoria, maar ook binnen uw laboratorium uit te voeren. Hieronder zijn de resultaten hiervan (geanoniseerd) weergegeven. Deze gegevens zijn bij de onderzoekers niet bekend.



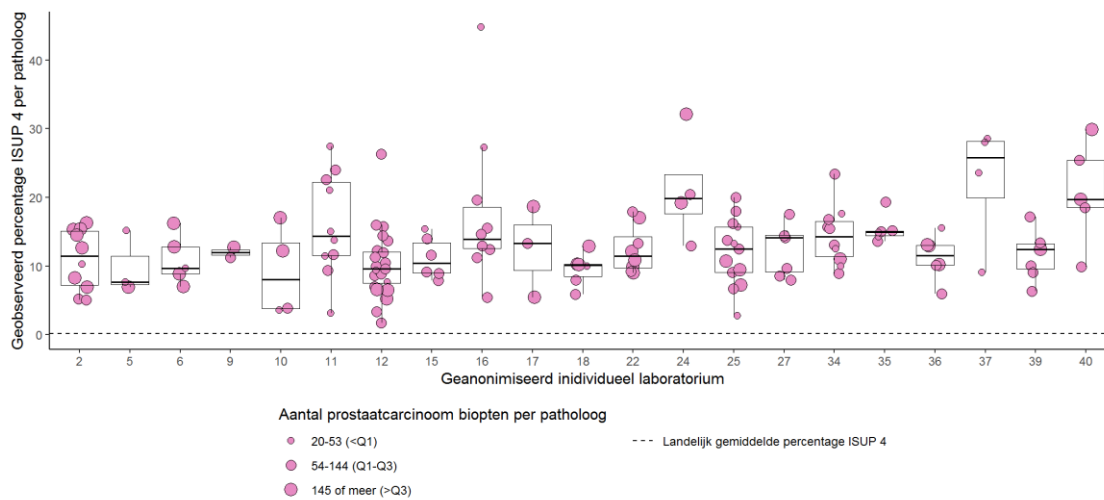
Variatie in ISUP Graad 1 tussen pathologen binnen de deelnemende ziekenhuizen.



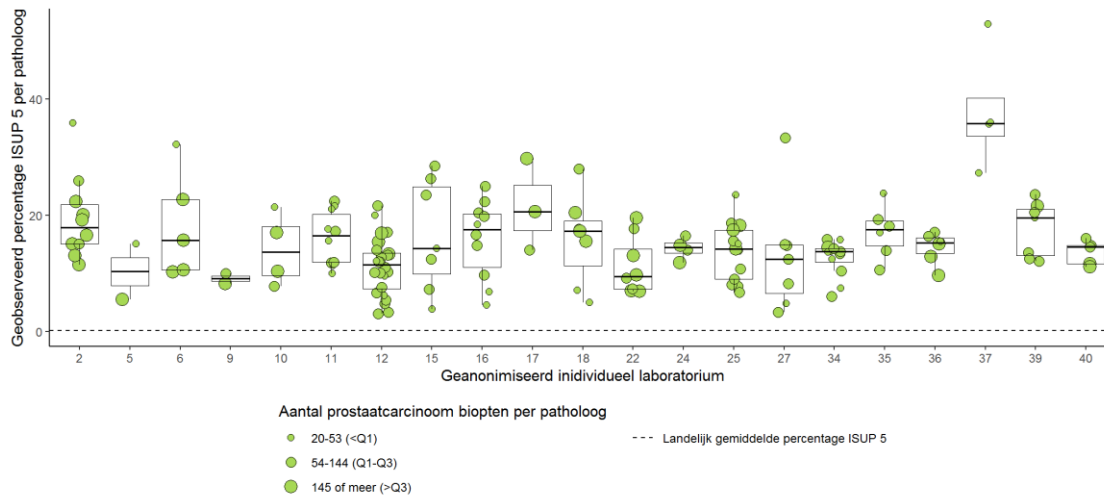
Variatie in ISUP Graad 2 tussen pathologen binnen de deelnemende ziekenhuizen.



Variatie in ISUP Graad 3 tussen pathologen binnen de deelnemende ziekenhuizen.



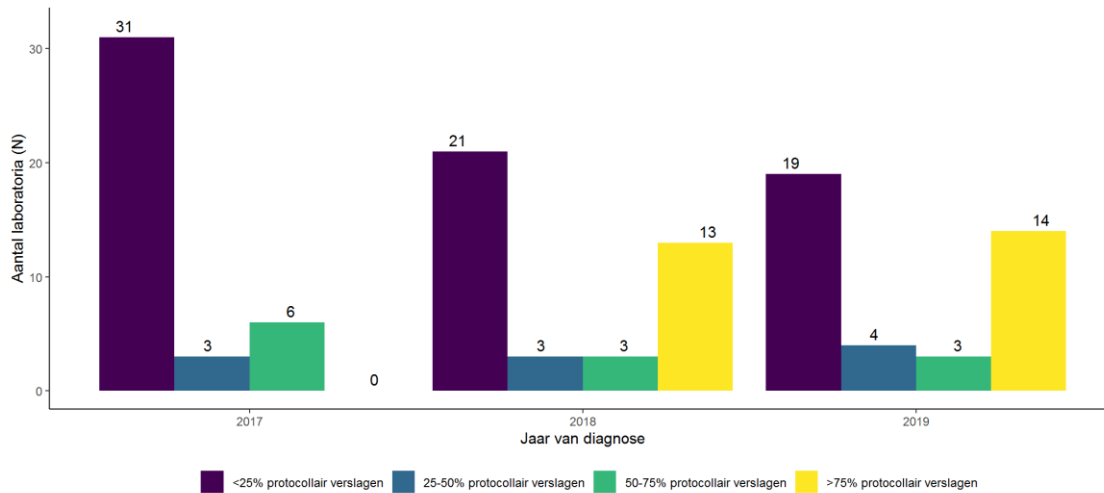
Variatie in ISUP Graad 4 tussen pathologen binnen de deelnemende ziekenhuizen.



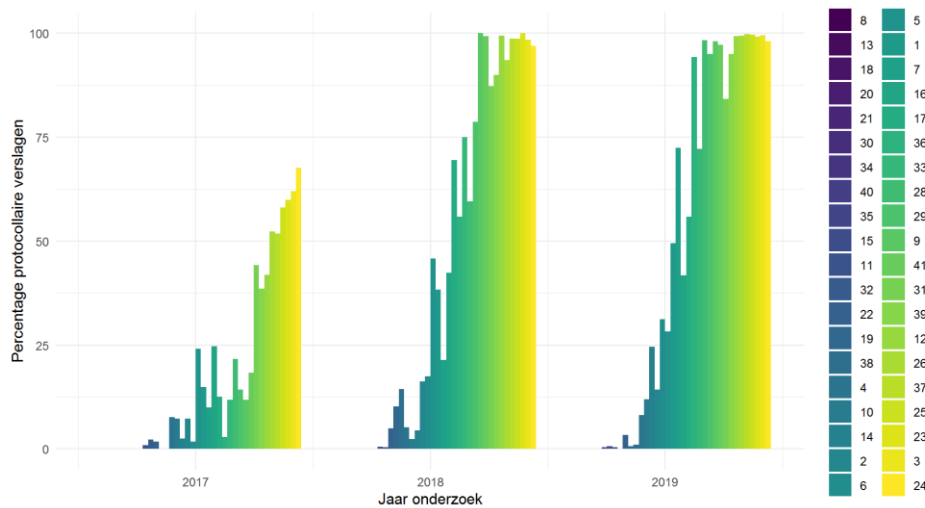
Variatie in ISUP Graad 5 tussen pathologen binnen de deelnemende ziekenhuizen.

Gebruik van protocollaire verslaglegging

Na de invoering van het PALGA prostaat naaldbiopten protocol is er geleidelijk een toename te zien van laboratoria die synoptische verslaglegging gebruiken. Het valt op dat bijna de helft van de laboratoria geen gebruik maken van het protocol. Daar tegenover staan de laboratoria die het protocol in gebruik hebben genomen, en doorgaans in toenemende mate het protocol gebruiken.



Uptake van synoptische (protocollaire) verslaglegging van het PALGA prostaat naaldbiopten protocol van 2017-2019



Uptake per laboratorium van synoptische (protocollaire) verslaglegging van het PALGA prostaat naaldbiopten protocol van 2017-2019