

TOELICHTING OPZET INSTELLINGSBESTANDEN

Een toestemmingsvraag, de mogelijkheid om achteraf data te kunnen koppelen, het gebruik van labels en de grondslag voor het aanleveren voor labels hebben allen invloed op de opzet van het instellingsbestand (ISB). Met het doorlopen van het stroomschema wordt duidelijk welke situatie voor een onderwijsinstelling van toepassing is. Voor elke stap in het schema is een toelichting opgenomen. Bij 'opzet bestanden' zijn de 4 typen geschetst.

Figuur1 Stroomschema instellingsbestanden NSE 2019



1 Maakt je instelling gebruik van een toestemmingsvraag?

Een toestemmingsvraag verdeelt de respons in twee groepen, herleidbare en niet-herleidbare respons. De antwoorden van beide responsgroepen worden opgenomen in het instellingsbestand. De antwoorden en de eventuele labels van de *niet-herleidbare* respons wordt ontdaan van persoonskenmerken en geanonimiseerd met de N5 regel. Voor de *herleidbare* respons wordt dit niet gedaan. Er zijn instellingen die bij Studiekeuze123 hebben aangegeven dat zij alleen niet-herleidbare gegevens uit de NSE wensen te ontvangen. In dat geval hoeven studenten niet te kiezen of zij anoniem of niet anoniem de enquête in willen vullen. Geen toestemmingsvraag betekent dat **alle** respons en eventueel de labels beveiligd worden met de N5 regel en ontdaan worden van persoonskenmerken, net zoals in het BM gebeurt. Wanneer een instelling geen persoonsgegevens wil verwerken is een toestemmingsvraag niet nodig. In dit geval is een 'informed consent', waarin uitgelegd wordt wat er met de enquêtegegevens gebeurt, voldoende. Zowel de informed consent als de toestemmingsvraag staan beschreven in 'Tekst toestemmingsvraag met anonieme deelname'.

2 Maakt je instelling gebruik van het koppelbestand?

In voorgaande jaren was 'Student-ID' de unieke sleutel voor het achteraf koppelen van studentgegevens, dit wordt nu vervangen door een koppeling met behulp van het (aangeleverde) e-mailadres.

3 Maakt je instelling dit jaar gebruik van labels?

Labels zijn gegevens die op studentniveau worden aangeleverd om extra analyses mee te doen, zodat de NSE-resultaten bijvoorbeeld per leerroute of track kunnen worden bepaald.

4 Heeft je instelling een grondslag voor het vooraf aanleveren van labels?

Naar advies van de FG's van de meeste universiteiten is gerechtvaardigd belang in het NSE proces geen generiek te hanteren grondslag voor het vooraf aanleveren van labels. Jouw instelling kan alleen vooraf labels aanleveren als hier een grondslag voor beschikbaar is.

AANPASSINGEN AAN DE BESTANDEN NAAR AANLEIDING VAN FEEDBACK VAN INSTELLINGEN

Toevoegen variabele 'type student' aan alle bestanden

In 2019 wordt aan zowel het BM als de instellingsbestanden de variabele 'type student' toegevoegd, waarbij de categorieën pre-master en post-master worden samengevoegd. Met deze variabele is het dus mogelijk de reguliere respons te scheiden van de pre- en post-masters. De N5 regel wordt op de antwoorden van de niet-herleidbaar deelnemende studenten toegepast op het niveau van de 'O5' sleutel inclusief type student, in plaats van op de vorig jaar gehanteerde O4 sleutel¹. Hierdoor worden er minder antwoorden teruggeleverd van de studenten die niet-herleidbaar meedoen².

Opleidingsnaam lokaal toevoegen aan de sleutel

Op verzoek van de instelling kan de variabele 'opleidingsnaam_lokaal', die door een aantal instellingen wordt gebruikt om onderscheid te maken binnen een CROHO code, worden teruggeleverd in het ISB. Dit is mogelijk omdat dit jaar deze variabele wordt uitgevraagd in de enquête. Deze zal, net als alle andere identificerende variabelen in het ISB, beveiligd worden voor die studenten die niet-herleidbaar mee willen doen. Dit houdt in de praktijk in dat deze variabele optioneel en in overleg met de instelling wordt meegenomen in de beveiligingssleutel. Hierdoor worden weer iets minder antwoorden terug geleverd dan op basis van de O5 sleutel.

De invloed van labels en identificerende instellingsvragen op het instellingsbestand

Het aantal labels en de 'fijnmazigheid', ofwel hoeveel kleine groepen er hierdoor ontstaan, is van invloed op het aantal records dat niet getoond wordt in het ISB. Immers, alle labels en alle identificerende instellingsvragen worden meegenomen in de beveiligingssleutel. Simpel gezegd, hoe meer labels en identificerende instellingsvragen, des te meer informatie verloren gaat tijdens het proces van privacybescherming.

Kijk nog eens goed naar het aantal labels

Gezien de invloed van labels op het bestand is het goed om kritisch te kijken naar de labels die je aanlevert. Als er labels bij zijn die weinig of niet gebruikt worden of ook te achterhalen zijn met de reguliere data (binnen de O5 sleutel) kan je de overweging maken deze dit jaar niet aan te leveren.

Kan ik mijn labels ook aanleveren als instellingsvragen?

Indien je instelling geen grondslag heeft voor het aanleveren van labels kan de instelling overwegen de gegevens als instellingsvraag uit te vragen in de enquête. Houdt er dan wel rekening mee dat niet alle data geschikt is om uit te vragen aan de respondent.

¹ In 2018 bestond de 'O4' sleutel uit: BRIN-code, CROHO-code, Brinvolgnummer en Opleidingsvorm3.

² Op basis van de data van 2018 zullen er in totaal circa 1350 respondenten van de 270.000 verwijderd worden uit het bestand, wat neerkomt op 0,5% van de respons. Van de resterende respons heeft dan 100% vulling op de variabele type student.

OPZET BESTANDEN

Met toestemmingsvraag, type A en B

Type A is hetzelfde van opzet als in 2018, behoudens de extra toevoeging van 'type student'. Type B is gelijk aan type A, alleen zijn hier geen labels aanwezig in het bestand. Voor zowel type A als type B geldt dat de toestemmingsvraag de respons verdeelt in 2 groepen, de herleidbare en de niet-herleidbare respons. De niet-herleidbare respons wordt beveiligd met de N5 regel. Het beveiligde gedeelte van het instellingsbestand bevat naast de O5 sleutel geen andere identificerende variabelen, net zoals in 2018. Voor de eenvoud is bij alle typen een blokje instellingsvragen getoond. Indien je instelling deze niet heeft kan je dat negeren.

Zonder toestemmingsvraag, type C en D

Type C geeft de situatie weer waarin er geen toestemmingsvraag gesteld wordt maar er wel labels aangeleverd worden. Type D ten slotte geeft de situatie weer waarin er geen toestemmingsvraag gesteld wordt en geen labels aangeleverd zijn. Het instellingsbestand bevat naast de O5 sleutel in deze situatie geen andere identificerende variabelen. Omdat de studenten niet de vragen m.b.t. handicap en studie krijgen voorgelegd bevat het instellingsbestand ook niet deze antwoorden. Voor de eenvoud is bij alle typen een blokje instellingsvragen getoond. Indien je instelling deze niet heeft kan je dat negeren.

N5 regel

Van het gedeelte van de respons dat niet-herleidbaar mee heeft gedaan aan de NSE worden de niet-identificerende antwoorden op de instellingsvragen beveiligd met de N5 regel, waarbij de hoofdletter N staat voor populatie. Dit houdt in dat wanneer een opleiding (op het niveau van de O5 sleutel) minder dan 5 studenten telt, de resultaten van de enquête niet zichtbaar zijn in het instellingsbestand. Als voorbeeld: als een opleiding (op het niveau van de O5 sleutel) 6 studenten telt en 2 daarvan doen mee met de enquête, wordt alle niet-identificerende respons (waaronder de antwoorden op de instellingsvragen) getoond in het instellingsbestand omdat de N (populatie) groter is dan 5.

X5 regel

De direct identificerende instellingsvragen kunnen de respons weer herleidbaar maken omdat zij kenmerken van de student bevatten. Deze worden tegen indirecte herleidbaarheid beveiligd met de X5 regel. Omdat voor de identificerende instellingsvragen geen populatiegegevens bekend zijn moeten deze beveiligd worden met behulp van de respons.

Toelichting bij type A tot D

Blauw = Micro data	ni = niet-identificerende variabele
Rood = Geen data	s = sleutel variabelen van N5 regel (crohoActueel, BrinVolgNummerActueel, type student en Opleidingsvorm3)
Oranje = Opleiding-X sleutel	zb = ziekteblok
i = identificerende variabele	

Type A

		Algemeen deel			Instellingsvragen		Instellingslabels	
		i	s	ni	zb	i	ni	i
Herleidbaar	Herleidbaar							
	Niet herleidbaar							
		N5			X5		X5	

Type B

		Algemeen deel			Instellingsvragen			
		i	s	ni	zb	i	ni	
Herleidbaar	Herleidbaar							
	Niet herleidbaar							
		N5			X5			

Type C

		Algemeen deel			Instellingsvragen		Instellingslabels	
		i	s	ni	zb	i	ni	i
Niet van toepassing, geen toestemmingsvraag	Niet van toepassing, geen toestemmingsvraag							
	Niet van toepassing, geen toestemmingsvraag							
		N5			X5		X5	

Type D

		Algemeen deel			Instellingsvragen			
		i	s	ni	zb	i	ni	
Niet van toepassing, geen toestemmingsvraag	Niet van toepassing, geen toestemmingsvraag							
	Niet van toepassing, geen toestemmingsvraag							
		N5			X5			