Stap 1. **Gegevens in systeem JEJG**
JGZ is verantwoordelijk voor de data in JEJG.
In principe blijft de data in JEJG een schooljaar beschikbaar. Zie stap 6.

Stap 2. **Opslag gegevens in Kidos**
Screening: de belangrijkste bevindingen en conclusies worden na het consult in Kidos geregistreerd. Waar nodig worden antwoorden op itemniveau opgeslagen.
Nader onderzoek: vragenlijsten inclusief antwoorden worden als PDF in Kidos gehangen wanneer sprake is van een verhoogde score en een vervolgtraject wordt ingezet. Hierbij worden antwoorden op itemniveau opgeslagen.

Stap 3. **Export data uit JEJG**
Helpdesk JEJG haalt in dienst van JGZ na afloop van het schooljaar (eind juli) twee exports (data screening en nader onderzoek) uit JEJG.

Stap 4. **Verwijderen gegevens uit JEJG**
Helpdesk JEJG stuurt aan het eind van het schooljaar twee keer (begin juli en half juli) een herinnering aan alle JGZ-medewerkers dat de gegevens (zowel van screening als van nader onderzoek) eind juli uit JEJG verwijderd zullen worden.

JGZ medewerkers moeten gegevens overnemen in Kidos (mocht dat nog niet gebeurd zijn) en kunnen het via een reactie op deze mail kenbaar maken wanneer data bewaard moet blijven omdat er nog consulten lopen binnen hun school.
Helpdesk JEJG verwijdert in dienst van JGZ na de data export (eind juli) de gegevens (persoonsgegevens en data van screening en nader onderzoek) uit JEJG (behalve scholen die nog lopen).

Stap 5. **Bewerken data uit JEJG**
Helpdesk JEJG bewerkt in dienst van JGZ de data uit JEJG en haalt dit door de hash applicatie (bronbestand wordt moederbestand: zie tabblad 'Data screeningsvragenlijsten' en tabblad 'Data nader onderzoek' voor inhoud).

Stap 6. **Opslag data**
Het bronbestand wordt na omzetting naar moederbestand (gepseudonimiseerd, maximaal 6 maanden na export) verwijderd.
Het moederbestand wordt opgeslagen op U: Special. De helpdesk JEJG hebben hier toegang toe. Dit betreft 5.1, 2, e 5.1, 2, e 5.1, 2, e en 5.1, 2, e
Helpdesk JEJG is in dienst van EGZ verantwoordelijk voor de uitgave van geanonimiseerde data voor onderzoek (werkbestanden), dit kan zowel buiten als binnen de GGD zijn*. Een werkbestand wordt 'aangemaakt' wanneer het datacontract is getekend en opgeslagen op U: Special.

Stap 7. **Verwijderen back-ups bij automatisering**
Een jaar na afloop van het schooljaar worden de back ups bij automatisering verwijderd. Voorbeeld: de gegevens van schooljaar 2015-2016 worden in de zomer van 2017 verwijderd.

* Voor geanonimiseerde data uitgave binnen GGD Amsterdam kan e-mail gebruikt worden. Alle interne mail is beveiligd via TLS. TLS is een encryptie-protocol dat de communicatie tussen computers (zoals bijvoorbeeld op het internet) beveiligt.

Voor geanonimiseerde data uitgave buiten GGD Amsterdam is het van belang om te checken of de ontvanger beveiligd is via TLS. Of een organisatie beveiligd is kun je checken door de knop 'veilig verzenden' te gebruiken. Bij een foutmelding blijkt de ontvanger niet beveiligd.
Stel dat een organisatie niet beveiligd is, dan sturen we databestanden niet op. Een andere optie is om het bestand te downloaden via een website.

INPUT: Bronbestand (originele variabelen)

OUTPUT: Moederbestand (bewerkte variabelen)

Achtergrondvariabelen

BSN	5.1, 2, e	→	PBSN	5.1, 2, e	iek persoon
leerling		→	XXX		
voornaam		→	PVOORNAAM		
tussenvoegsel		→	PTUSSENVOEGSEL		
achternaam		→	PACHTERNAAM		Uniek persoon
geslacht		→	Geslacht		
geboortedatum		→	PGEBOORTEDATUM		
		→	Leeftijd (in maanden)		
leeftijd		→	XXX	XXX	
invuldatumleerling		→	Invuldatumleerling	10/27/2015	
postcode		→	Buurtcombinatie	99	
		→	Woonplaats	Amsterdam	
geboorteland	Nederland	→	Geboorteland kind (7)*	Nederlands	(7): Nederlands, Surinaams, Antilliaans/Arubaans, Turks, Marokkaans, Overig westers en Overig niet westers
		→	Geboorteland kind (3)	Nederlands	(3): Nederlands, Overig westers en Overig niet westers
geboortelandmoeder	Turkije	→	Geboorteland moeder (7)*	Turks	(7): Nederlands, Surinaams, Antilliaans/Arubaans, Turks, Marokkaans, Overig westers en Overig niet westers
		→	Geboorteland moeder (3)	Overig Niet Westers	(3): Nederlands, Overig westers en Overig niet westers
geboortelandvader	Egypte	→	Geboorteland vader (7)*	Overig Niet Westers	(7): Nederlands, Surinaams, Antilliaans/Arubaans, Turks, Marokkaans, Overig westers en Overig niet westers
		→	Geboorteland vader (3)	Overig Niet Westers	(3): Nederlands, Overig westers en Overig niet westers
Brinnummer school	00XX01	→	Brinnummer school	00XX01	
leerjaar	2	→	Leerjaar	2	
niveau	VMBO	→	Niveau	VMBO	
gezinssituatie	Eenoudergezin	→	Gezinssituatie	Eenoudergezin	

Onderzoekers kunnen bij beheerder JEJG een werkbestand opvragen (bevat uitsluitend bewerkte variabelen die nodig zijn voor desbetreffend onderzoek).

*** Geboorteland (7) wordt nooit samen met buurtcombinatie in 1 werkbestand uitgegeven in verband met herleidbaarheid.**

- Pseudonimiseren (hashing, onomkeerbaar)
- Opschalen
- Behouden
- Verwijderen

Pseudonimiseren en anonimiseren zijn beide technieken waarmee de identiteit van een persoon niet langer herleidbaar is. Pseudonimiseren is een procedure waarmee identificerende gegevens met een bepaald algoritme worden vervangen door versleutelde gegevens (het pseudoniem). Het algoritme kan voor een persoon altijd hetzelfde pseudoniem berekenen, waardoor informatie over de persoon, ook uit verschillende bronnen, kan worden gecombineerd. Daarin onderscheidt pseudonimiseren zich van anonimiseren, waarbij het koppelen op persoon van informatie uit verschillende bronnen niet mogelijk is.

Pseudonimiseren kan met hashing of encripting. Hashing is onomkeerbaar, encripting is omkeerbaar.

INPUT: Bronbestand (originele variabelen)

OUTPUT: Moederbestand (bewerkte variabelen)

Achtergrondvariabelen

Moet nog worden aangepast als we een goed beeld hebben hoeveel leerlinge

BSN	5.1, 2, e	→	PBSN	5.1, 2, e	niek pers
leerling		→	XXX		
voornaam		→	PVOORNAAM		
tussenvoegsel		→	PTUSSENVOEGSEL		
achternaam		→	PACHTERNAAM		
geslacht		→	Geslacht		Uniek
geboortedatum		→	PGEBOORTEDATUM		
		→	Leeftijd (in maanden)		
leeftijd		→	XXX	XXX	
invuldatumleerling		→	Invuldatumleerling	10/27/2015	
postcode		→	Buurtcombinatie*	99	
		→	Woonplaats	Amsterdam	
geboorteland	Nederland	→	Geboorteland kind (7)*	Nederlands	(7): Nederl
		→	Geboorteland kind (3)	Nederlands	(3): Nederl
geboortelandmoeder	Turkije	→	Geboorteland moeder (7)*	Turks	(7): Nederl
		→	Geboorteland moeder (3)	Overig Niet Westers	(3): Nederl
geboortelandvader	Egypte	→	Geboorteland vader (7)*	Overig Niet Westers	(7): Nederl
		→	Geboorteland vader (3)	Overig Niet Westers	(3): Nederl
school	Testaccounts Lyceum	→	School	Testaccounts Lyceum	
leerjaar	2	→	Leerjaar	2	
niveau	VMBO	→	Niveau	VMBO	
gezinssituatie	Eenoudergezin	→	Gezinssituatie	Eenoudergezin	

Onderzoekers kunnen bij beheerder JEJG een werkbestand opvragen (bevat uitsluitend bewerkte variabelen die nodig zijn voor desbetreffend onderzoek).

*** Geboorteland (7) wordt nooit samen met buurtcombinatie in 1 werkbestand uitgegeven in verband met herleidbaarheid.**

- Pseudonimiseren
- Behouden
- Opschalen
- Verwijderen

Pseudonimiseren en anonimiseren zijn beide technieken waarmee de identiteit van een persoon niet langer herleidbaar is. Pseudonimiseren is een procedure waarmee identificerende gegevens met een bepaald algoritme worden vervangen door versleutelde gegevens (het pseudoniem). Het algoritme kan voor een persoon altijd hetzelfde pseudoniem berekenen, waardoor informatie over de persoon, ook uit verschillende bronnen, kan worden gecombineerd. Daarin onderscheidt pseudonimiseren zich van anonimiseren, waarbij het koppelen op persoon van informatie uit verschillende bronnen niet mogelijk is.

Pseudonimiseren kan met hashing of encripting. Hashing is onomkeerbaar, encripting is omkeerbaar.