

Ontrelateren in combinatie met verwijderen en overschrijven

3-7-2017

Uitgangspunten

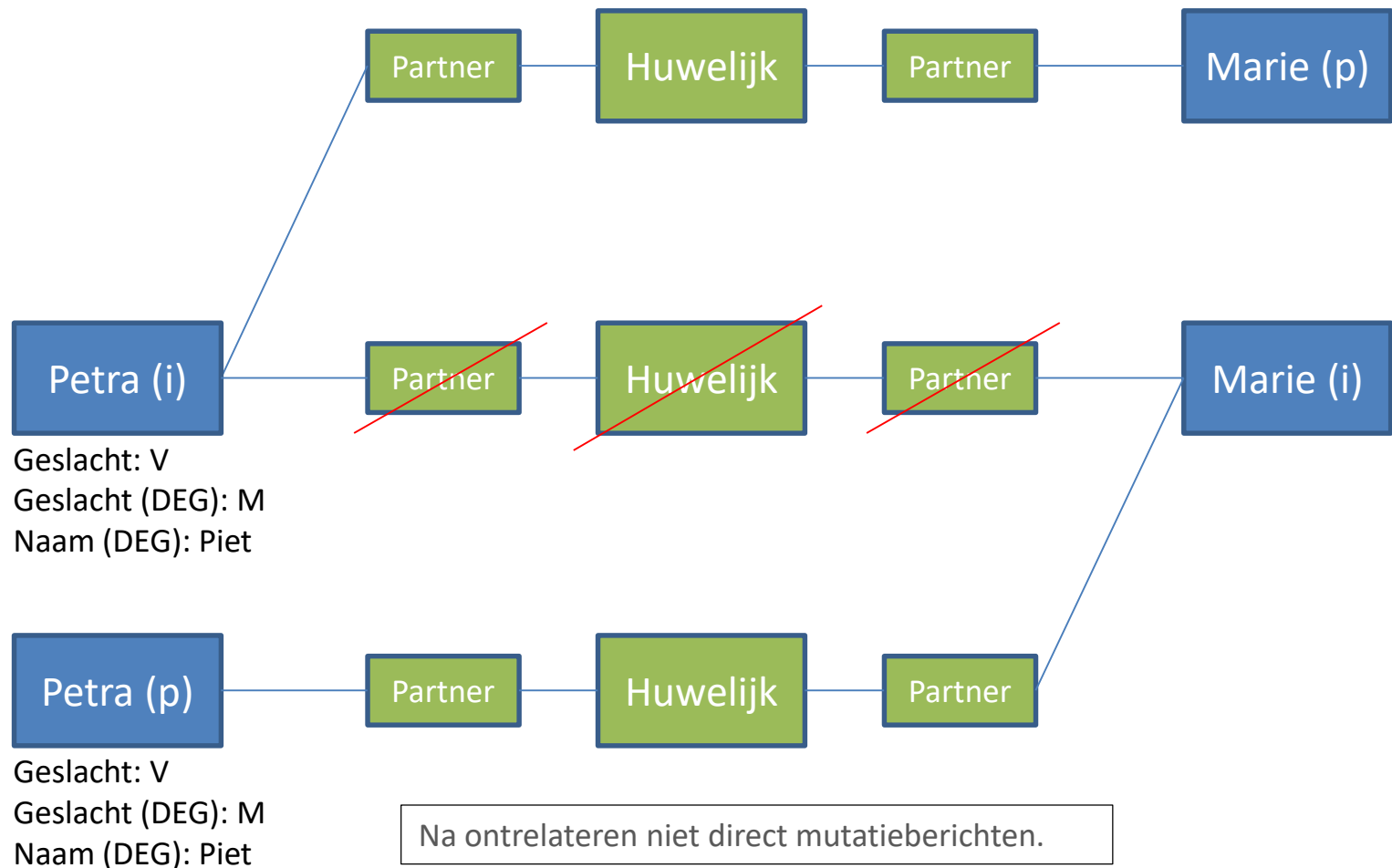
1. Alle V&O-handelingen zijn asymmetrisch
→ Bij V&O bijna altijd ontrelateren.
2. Controle bij V&O of eerdere AH-en zijn geleverd
→ Om te voorkomen dat nog te leveren gegevens worden verwijderd.
3. Ontrelateren vindt plaats in één transactie met 'echte' AH
→ Zodat relateerproces tussendoor niet ingrijpt.
4. Na V&O een volledigbericht i.p.v. mutatiebericht
→ Afnemers mogen de mutatie niet ontvangen, maar moeten wel de PL krijgen zoals die na V&O is.
5. Mutatieberichten voor ontrelateer-AH en 'echte' AH na afloop van transactie
→ Dus als zeker is dat de transactie niet wordt teruggedraaid.
→ Vraag: kan de ontrelateer-AH dan nog wel goed worden geleverd?

Voorbeeld 1: geslachtswijziging Piet

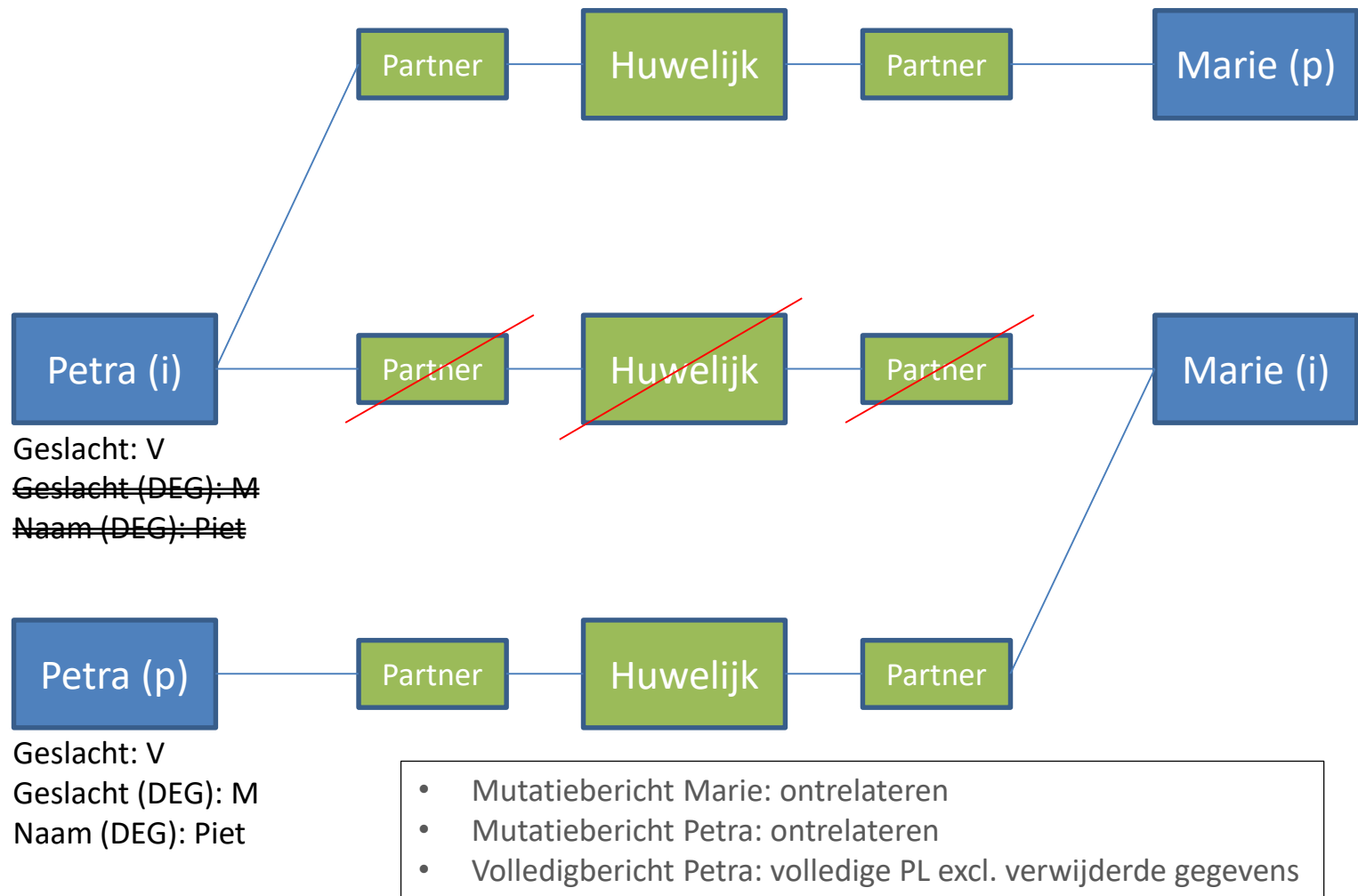


- Mutatiebericht Piet: geslachtswijziging
- Mutatiebericht Marie: geslachtswijziging partner

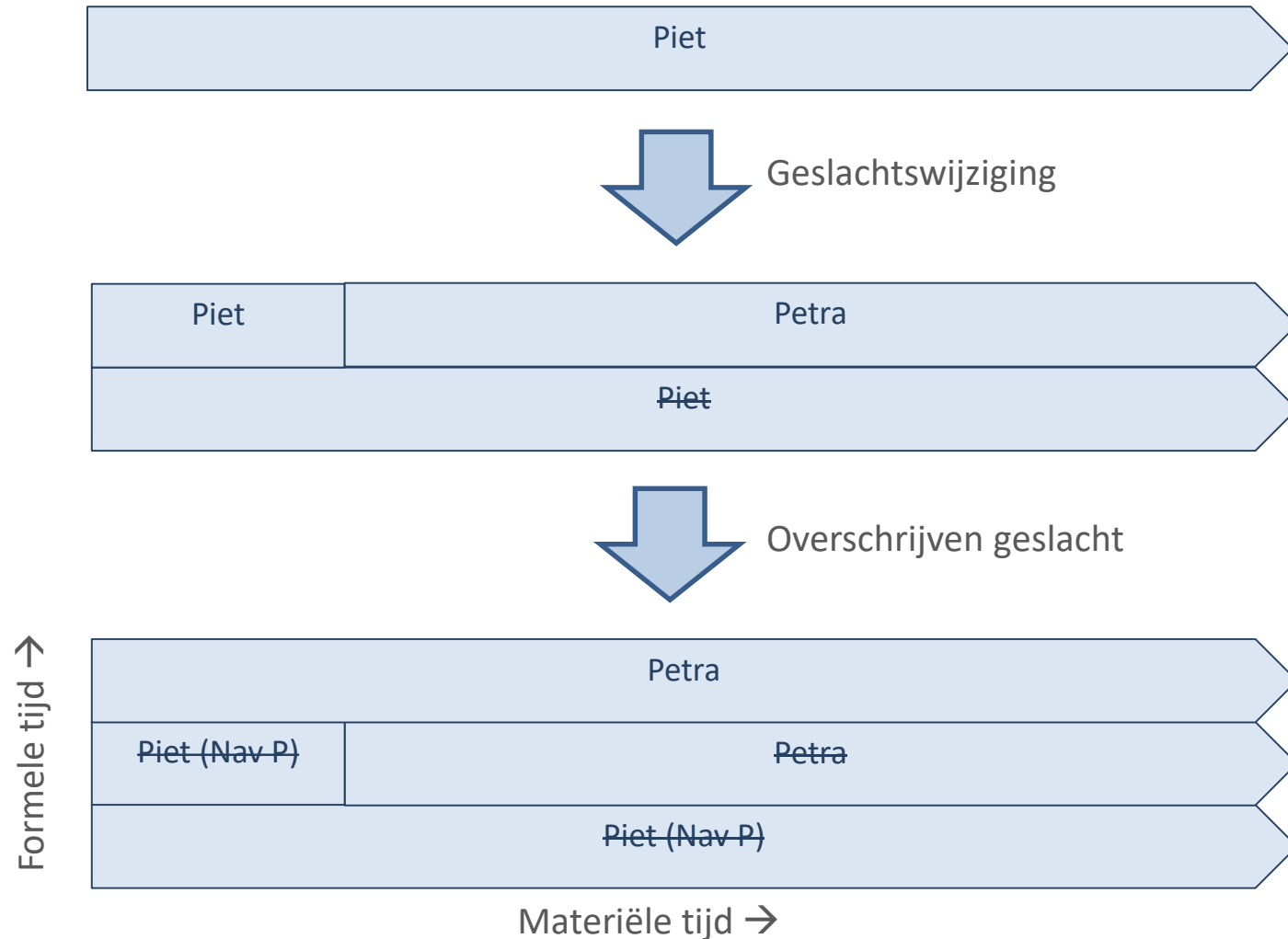
Voorbeeld 1: ontrelateren n.a.v. overschrijvingsverzoek Petra



Voorbeeld 1: overschrijven oude geslacht Petra



Voorbeeld 1: historieopbouw Piet

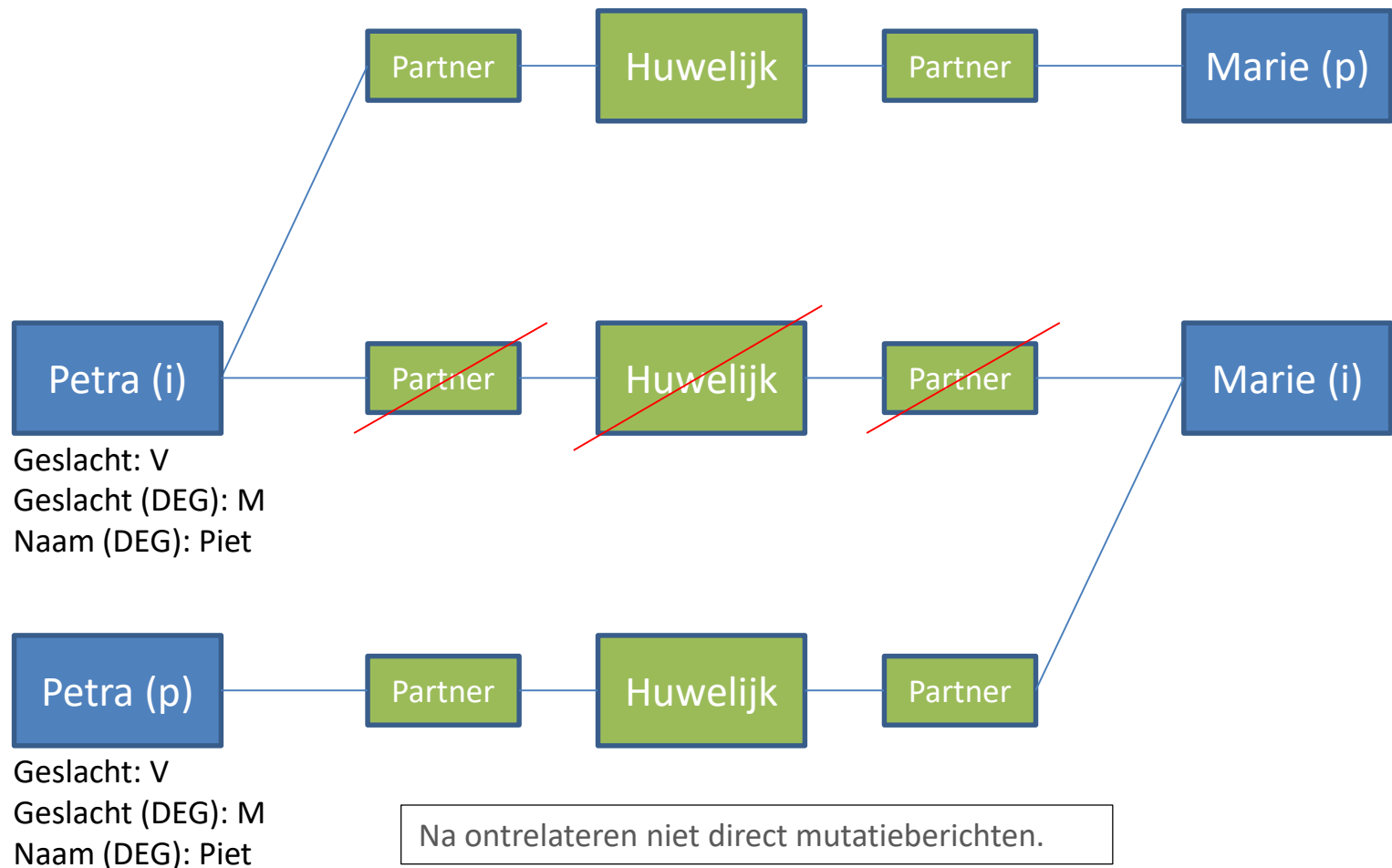


Voorbeeld 2: geslachtswijziging Piet

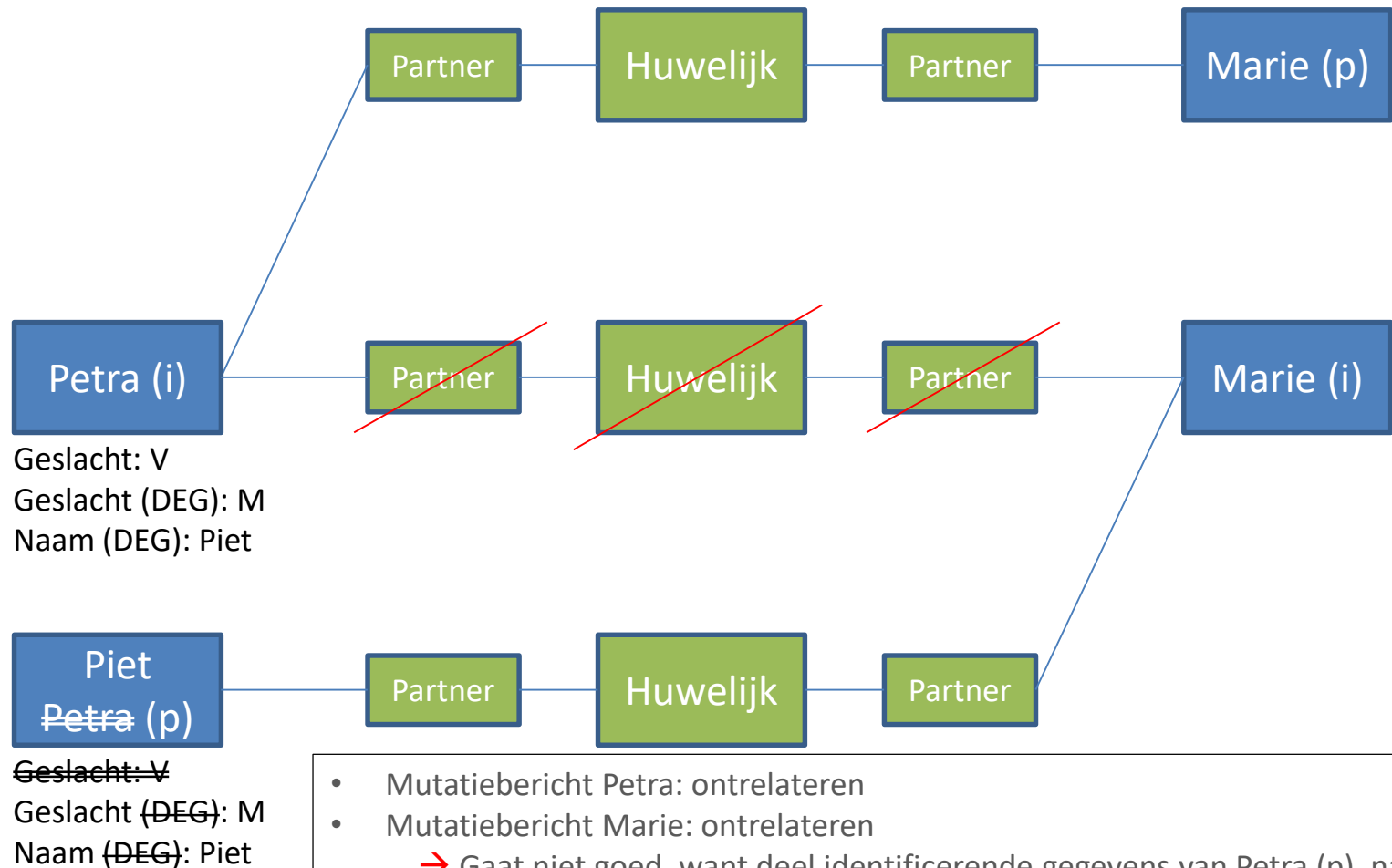


- Mutatiebericht Piet: geslachtswijziging
- Mutatiebericht Marie: geslachtswijziging partner

Voorbeeld 2: ontrelateren n.a.v. overschrijvingsverzoek Marie

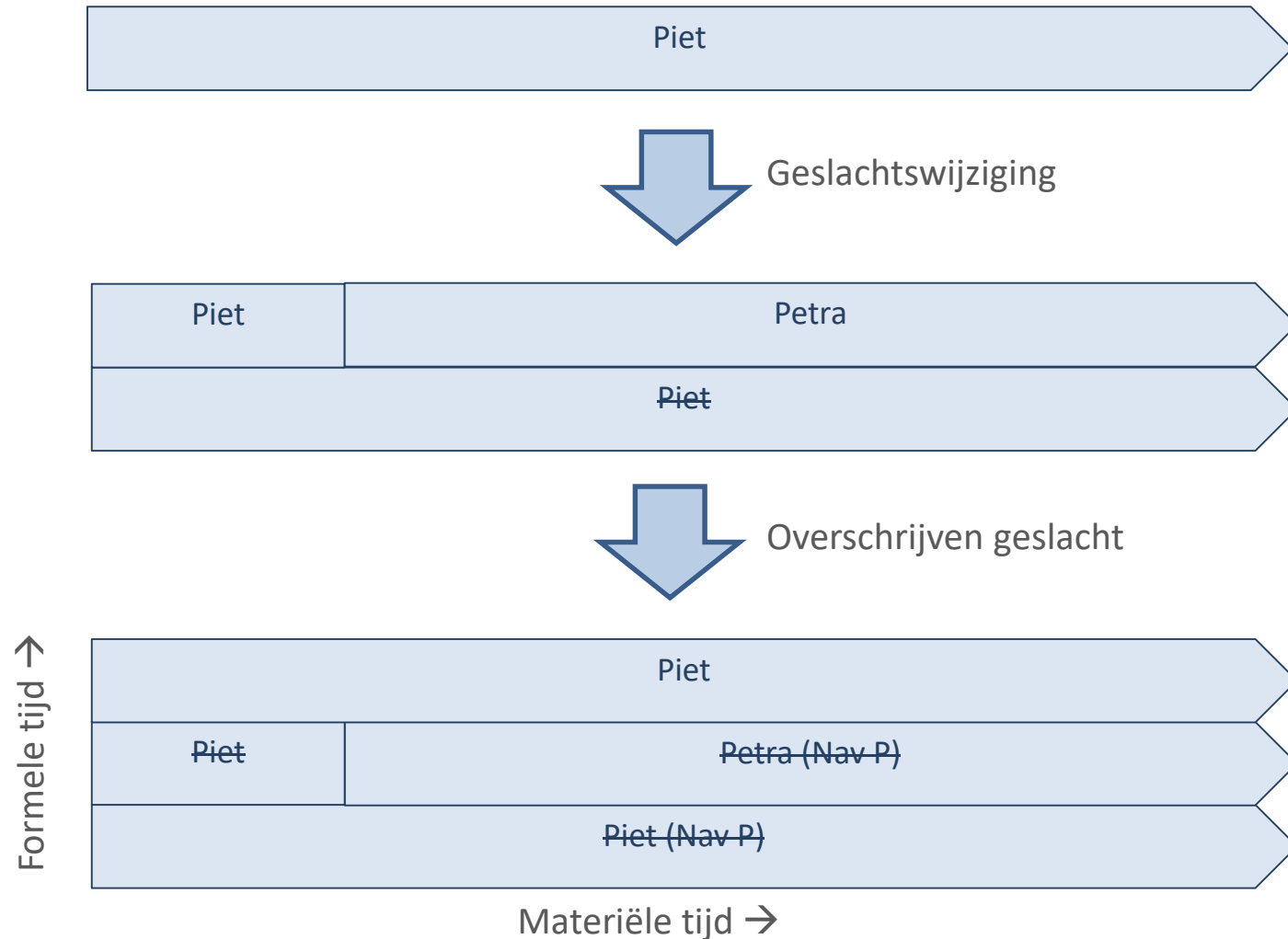


Voorbeeld 2: overschrijven nieuwe geslacht Petra op PL Marie

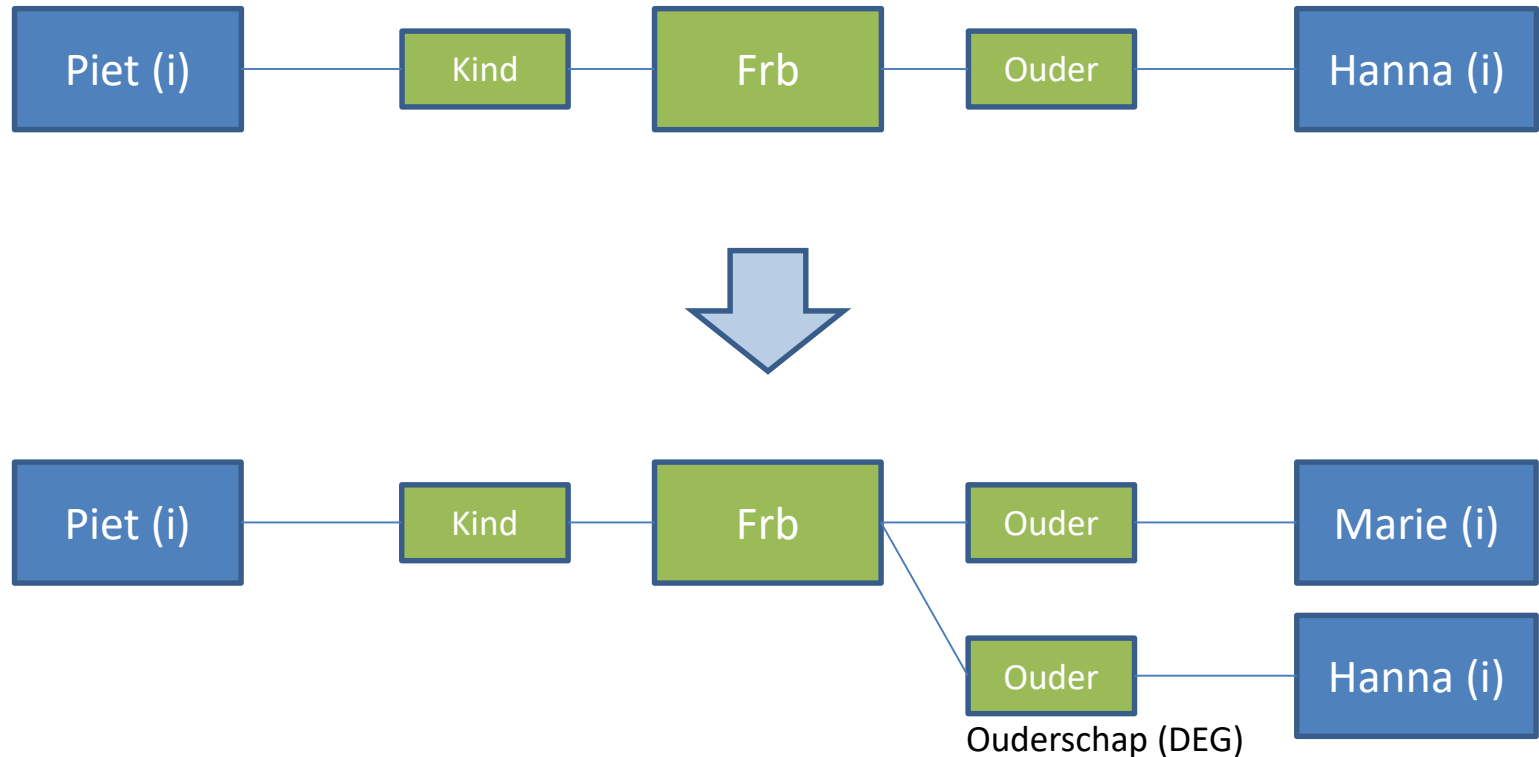


- Mutatiebericht Petra: ontrelateren
- Mutatiebericht Marie: ontrelateren
 - ➔ Gaat niet goed, want deel identificerende gegevens van Petra (p), namelijk de Samengestelde naam en Geslachtsaanduiding die ten tijde van het ontrelateren actueel waren zijn verwijderd.
- Volledigbericht Marie: volledige PL excl. verwijderde gegevens

Voorbeeld 2: historieopbouw Piet op PL van Marie

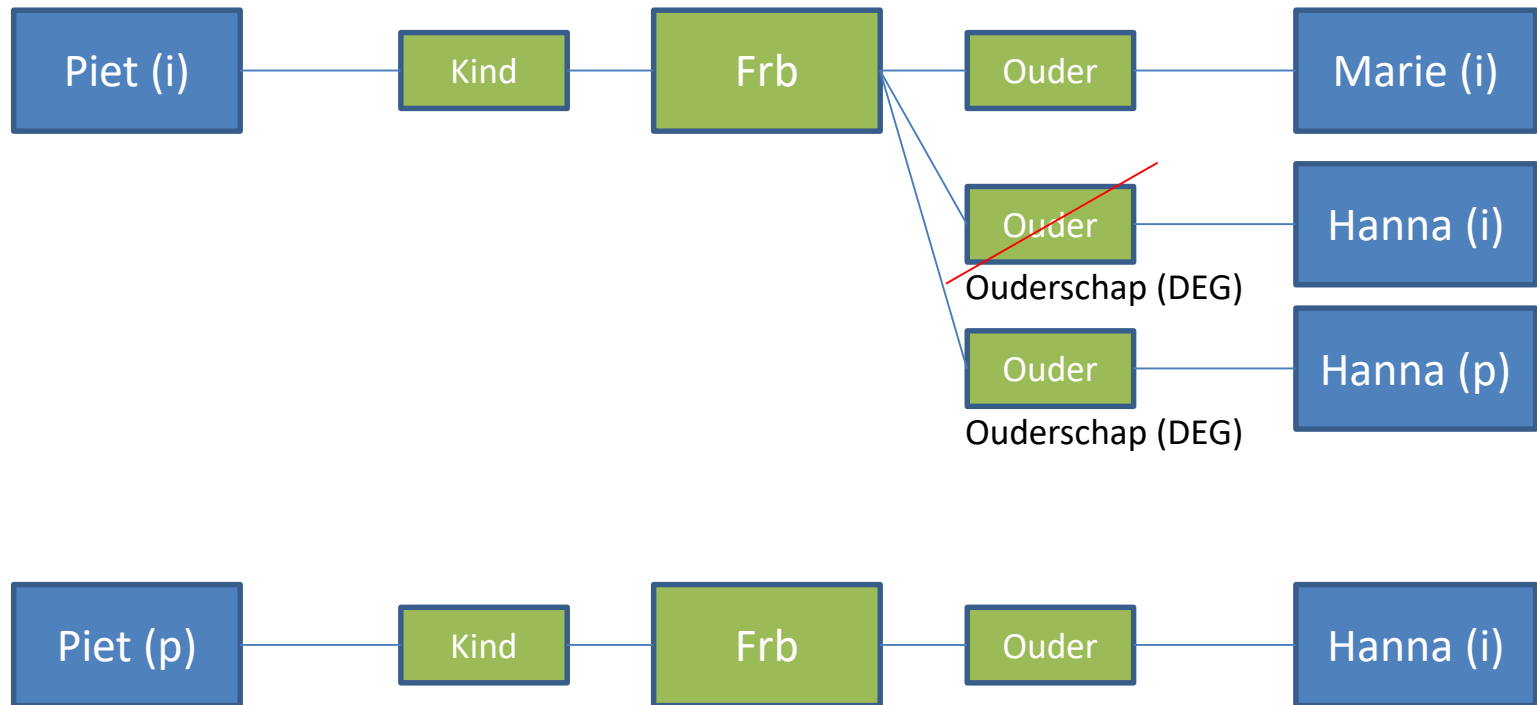


Voorbeeld 3: adoptie Piet



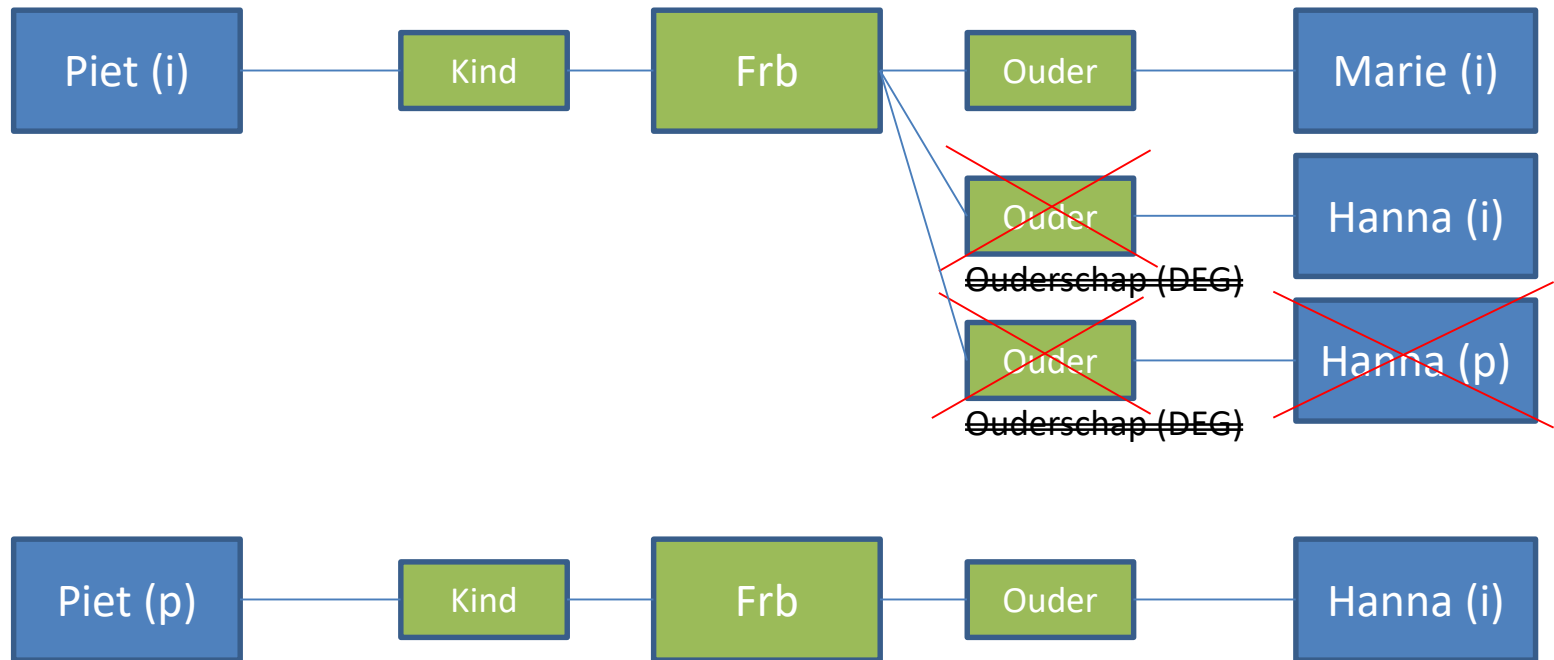
- Mutatiebericht Piet: +ouder Marie -ouder Hanna
- Mutatiebericht Marie: +kind Piet

Voorbeeld 3: ontrelateren n.a.v. verwijderverzoek



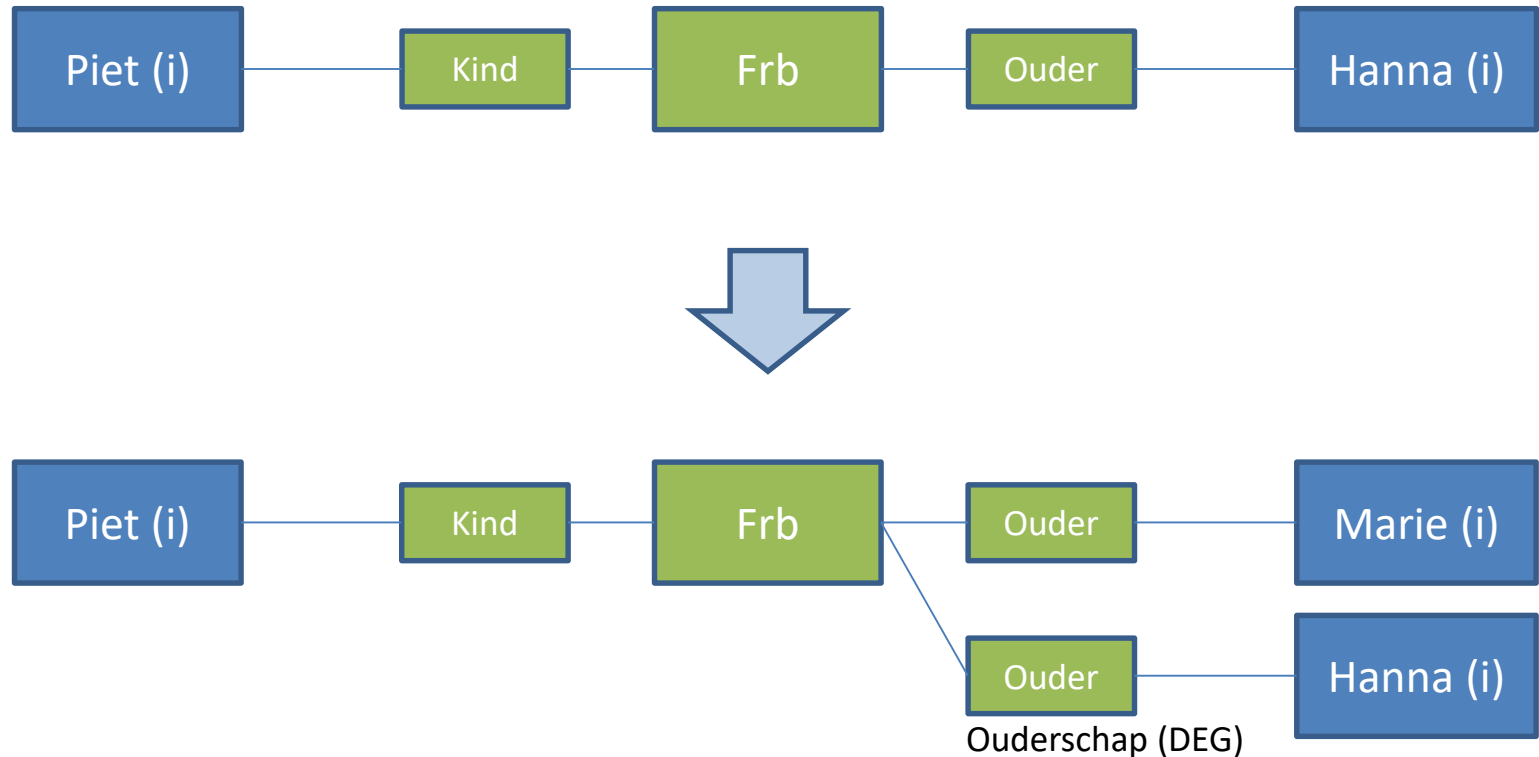
Ontrelateren vindt alleen voor de oorspronkelijke ouder plaats. Relatie met nieuw ouder blijft symmetrisch.

Voorbeeld 3: verwijderen gegevens van vóór adoptie bij Piet



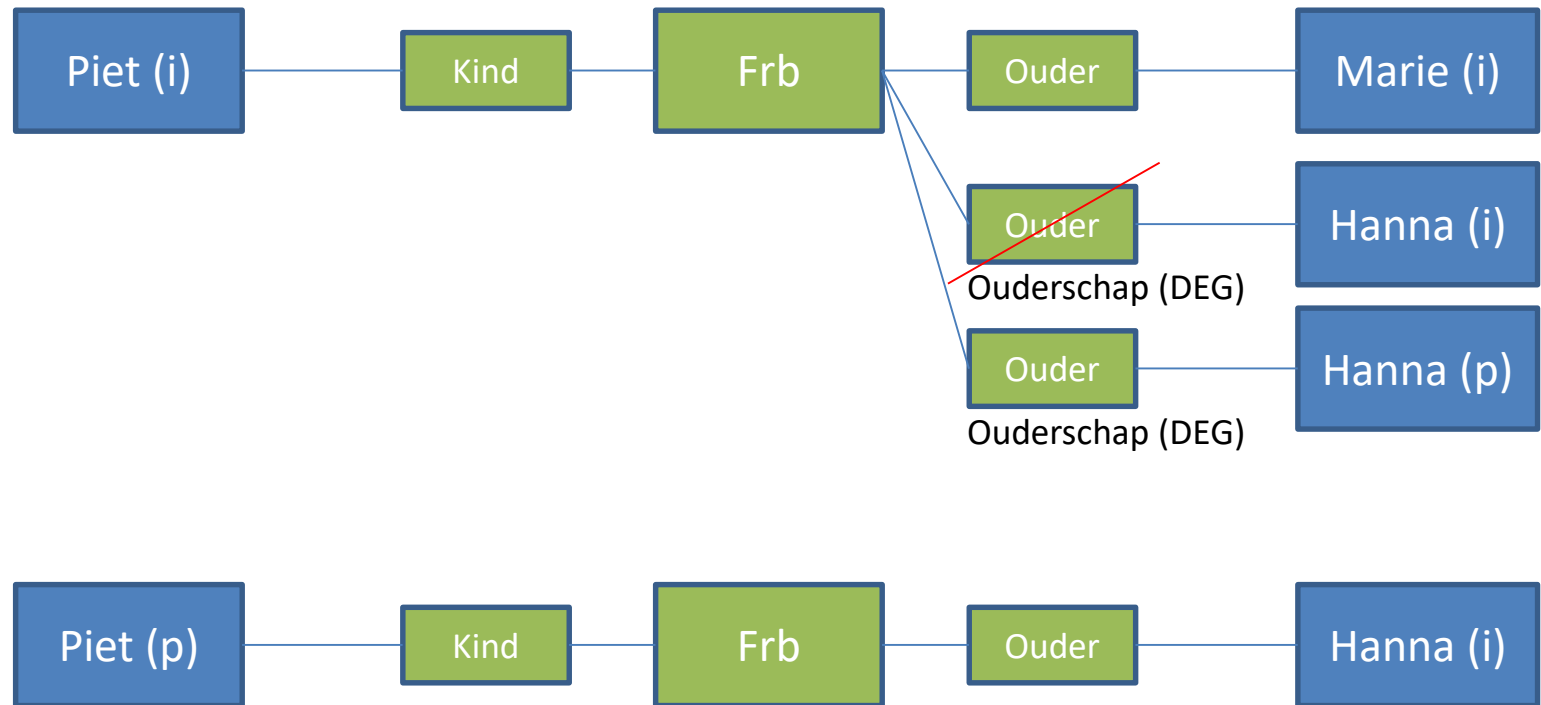
- Mutatiebericht Hanna: ontrelateren
→ Gaat niet goed, want door ontrelateren vervallen betrokkenheid is inmiddels verwijderd.
- Mutatiebericht Piet: ontrelateren
→ Gaat niet goed, want door ontrelateren vervallen ouder is inmiddels verwijderd.
- Volledigbericht Piet: volledige PL excl. verwijderde gegevens

Voorbeeld 4: adoptie Piet



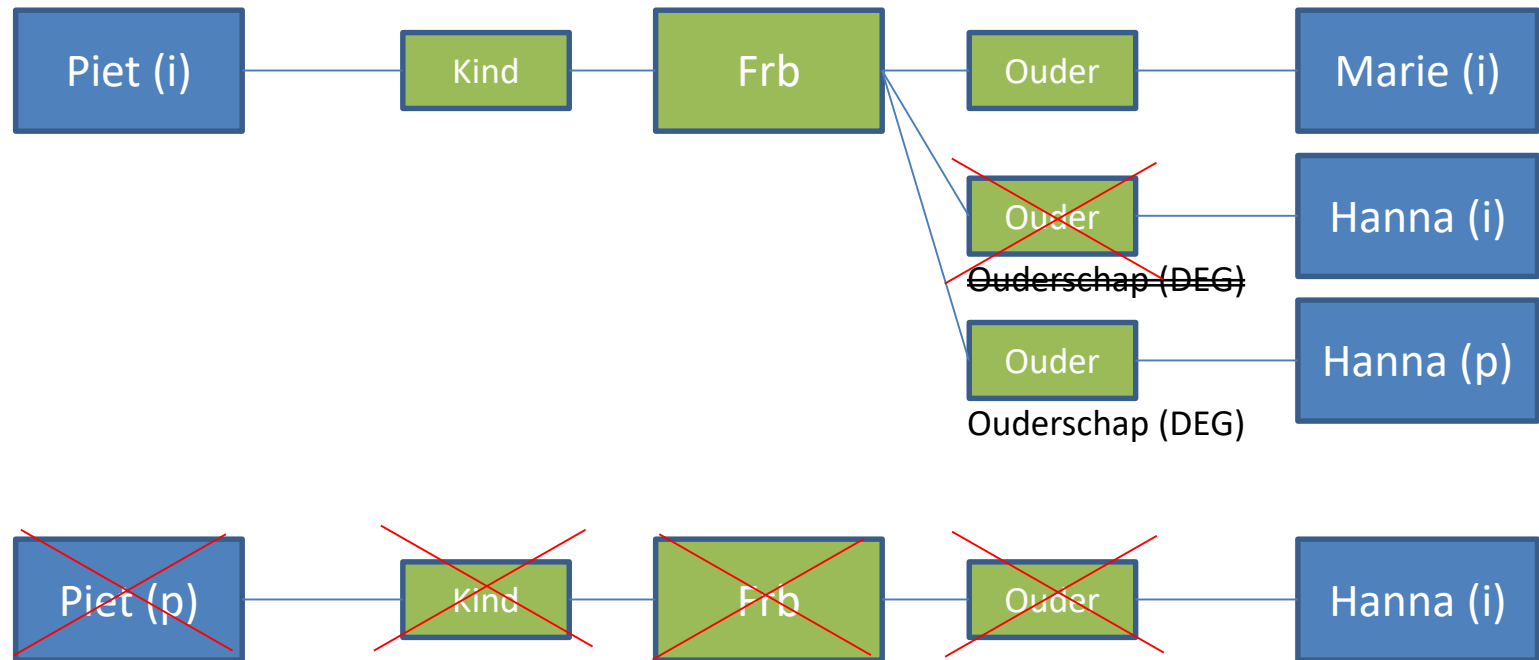
- Mutatiebericht Piet: +ouder Marie -ouder Hanna
- Mutatiebericht Marie: +kind Piet

Voorbeeld 4: ontrelateren n.a.v. verzoek verwijdering kindgegevens



Geeft zelfde plaatje als voorbeeld 3, want Hanna (i) moet een kopie kind van Piet krijgen, zodat Piet (i) ongewijzigd blijft.

Voorbeeld 4: verwijderen kindgegevens



- Mutatiebericht Hanna: ontrelateren
→ Gaat niet goed, want door ontrelateren vervallen betrokkenheid is inmiddels verwijderd.
- Mutatiebericht Piet: ontrelateren
→ Gaat niet goed, want door ontrelateren vervallen ouder is inmiddels verwijderd.
- Volledigbericht Piet: volledige PL excl. verwijderde gegevens

Oplossingsrichtingen voor levering ontrelateer-AH na verwijderen (1/2)

1. Nooit n.a.v. ontrelateren mutatieberichten sturen
 - + Probleem dat ontrelateren niet goed geleverd kan worden doet zich niet meer voor
 - Opvolgende mutatiebericht onduidelijk voor afnemers die sleutels gebruiken (echter, dat mogen ze eigenlijk niet)
 - Soort persoon zit in de gegevensset, dus moet geleverd worden (is belangrijke indicatie voor asymmetrie)
2. Ontrelateren niet meer in 1 transactie met echte AH
 - + Ontrelateren wordt gewoon geleverd
 - Verwijderen/overschrijven moet wachten tot ontrelateren is geleverd
 - Er is iets anders nodig om relateren tegen te houden
 - Risico dat alleen ontrelateren wordt doorgevoerd
3. Te verwijderen gegevens in 2 stappen verwijderen: eerst markeren, dan ontrelateren leveren, dan gemarkeerde gegevens verwijderen
 - + Ontrelateren kan worden geleverd
 - Vermenging levering/bijhouding. Vanuit architectuur niet wenselijk

Oplossingsrichtingen voor levering ontrelateer-AH na verwijderen (2/2)

4. Onvolledige deltabepaling n.a.v. ontrelateren accepteren
 - + Voor hoofdpersoon wordt toch al volledig bericht na verwijderen/overschrijven gestuurd
 - Bij verwijderen na adoptie gaat ontrelateerbericht ook voor niet-hoofdpersoon fout
5. Ontrelateerbericht onderdrukken voor hoofdpersoon van verwijderen/overschrijven
 - Exact dezelfde voor- en nadelen als bij optie 4
6. Na ontrelateren blob aanmaken en parkeren. Geparkeerde blob leveren en verwijderen.
 - + Is functioneel eigenlijk precies wat je wilt
 - ? Technisch mogelijk?