

# Doorlooptijden Jeugd

Uitwerking koppeling politie - OM

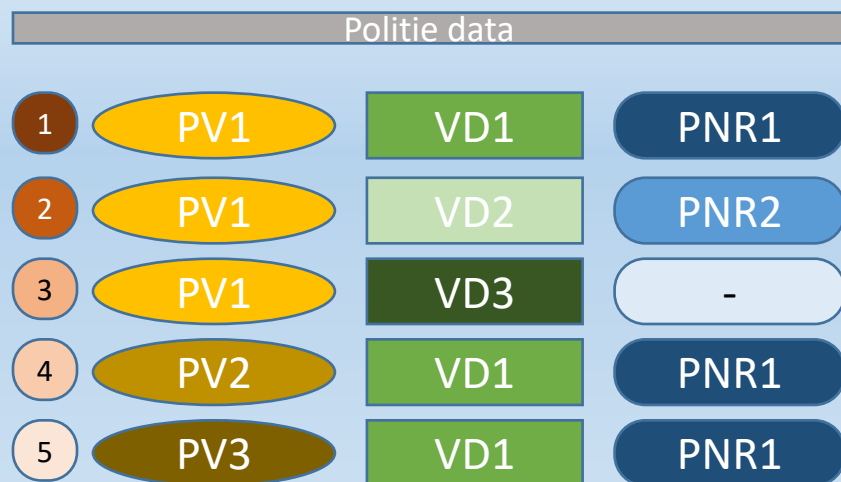
# Verskil in registratie politie - OM

De registratie bij politie en OM is niet vergelijkbaar. Politie registreert PV's (processen verbaal) en verdachten, waarbij in één PV meerdere verdachten kunnen voorkomen en ook één verdachte in meerdere PV's kan voorkomen. Het OM registreert parketnummers, waarin altijd maar 1 verdachte voorkomt, maar die wel betrekking kan hebben op meerdere PV's, echter in de data zien we maar één PV opgenomen. Dit pv kan vervolgens met een andere verdachte in een ander parketnummer voorkomen. Kortom er is sprake van een zogeheten veel op veel relatie. Het is dan ook nodig om duidelijke keuzen te maken om de data van politie en OM te kunnen samen voegen tot 1 bestand waar analyses op uitgevoerd kunnen worden. Hieronder kort de verschillen in beeld.

Politie:

- Registratie unieke combinatie PV - verdachte
- 1 pv kan gekoppeld zijn aan meerdere verdachten (want feit kan door meerdere verdachten zijn gepleegd)
- 1 verdachte kan gekoppeld zijn aan meerdere PV's (want verdachte kan meerdere feiten hebben gepleegd)

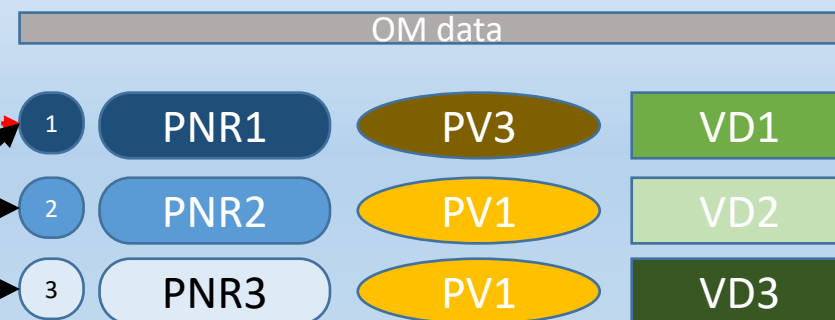
Dit kan in de data met de volgende records terugkomen:



OM:

- Registratie uniek parketnummer = 1 verdachte + alle aangeleverde PV's, maar waarbij alleen belangrijkste of eerste PV in registratie is opgenomen
- Het kan voorkomen dat 1 verdachte met meerdere parketnummers voorkomt, echter we analyseren op het niveau van parketnummers.

Dit vertaalt zich als volgt in de data:



# Koppelen – op welke wijze koppelen

Om de data te kunnen koppelen zijn de volgende stappen uitgevoerd:

- Uit OM-data zijn twee bestanden samengesteld:
  - alle parketnummers met een eerste beslissing door het OM (dus 1<sup>e</sup> instroom, geen herinstroom), deelpv (registratie pv-nummers is niet gelijk aan registratiewijze politie, dus alleen tien eerste cijfers eruit gedestilleerd) en geboortedatum verdachte + uniek Omnr (specifiek aangemaakt in hoofdbestand, om straks te gebruiken als koppelsleutel). **Sortering op parketnummer.**
  - alle parketnummers met een eerste beslissing door het OM (dus 1<sup>e</sup> instroom, geen herinstroom), deelpv (registratie pv-nummers is niet gelijk aan registratiewijze politie, dus alleen tien eerste cijfers eruit gedestilleerd) en geboortedatum verdachte + uniek Omnr (specifiek aangemaakt in hoofdbestand, om straks te gebruiken als koppelsleutel). **Sortering op deelpv en geboortedatum.**
- Eerste bestand is gematched met data van politie obv parketnummer. Volgende is bepaald:
  - Geen match op parketnummer
  - Match op parketnummer en deelpv en geboortedatum komen overeen
  - Match op parketnummer, maar deelpv en geboortedatum komen niet overeen.
- Tweede bestand is daarna gematched obv deelpv en geboortedatum. Bepaald is:
  - Geen match op deelpv en geboortedatum
  - Match op deelpv en geboortedatum
- Verder is obv het parketnummer dat door politie is geregistreerd bepaald welke registraties bijelkaar horen. Niet-valide parketnummers (met -999999- en -000000- in het midden) zijn gecodeerd naar missing.

NB: indien geboortedatum is missing dan deze apart coderen, want kan leiden tot onbedoelde match als zowel bij politie als OM geboortedatum missing is.

# Koppelen – bepalen welke records te behouden bij match

Vervolgens wordt per parketnummer gekeken welke match het beste is en deze data van politie wordt bewaard om later toe te voegen aan het OM-bestand.

De niet-gematched data wordt, nadat deze voor de records waarbij een parketnummer beschikbaar is is ontdebeld, ook aan het totaalbestand toegevoegd.

Volgorde voor het behouden van de juiste records:

1. Match op parketnummer, deelpv en geboortedatum komen overeen -> overige registraties met zelfde parketnummer, maar ander deelpv worden niet gebruikt
2. Match op deelpv en geboortedatum -> overige registraties met zelfde parketnummer (dat door politie is geregistreerd) worden niet gebruikt
3. Match op parketnummer, maar deelpv en geboortedatum komen niet overeen -> hierbij wordt de eerste politieregistratie gebruikt, overige registraties komen te vervallen
4. Geen match, wel parketnummer, dan wordt de eerste politieregistratie binnen hetzelfde door politie geregistreerde parketnummer gebruikt
5. Geen match, geen parketnummer, alle registraties worden gebruikt

Er wordt een weegfactor toegevoegd aan de gebruikte records obv het aantal PV's dat oorspronkelijk is geregistreerd opdat na weging ook de aantallen conform registratie politie (unieke combinatie PV – verdachte) kunnen worden berekend.

NB: ook nog check uitvoeren of uniek Omnr nu niet meerdere keren voorkomt in ontdebeld bestand, want anders lukt koppelen niet. Dit kan namelijk voorkomen, bv als in een registratie parketnummer ontbreekt, maar op deelpv en geboortedatum een match wordt gevonden en er ook nog match is op parketnummer. Deze zaken horen in de politieregistratie niet bij elkaar obv parketnummer, maar krijgen na match wel zelfde parketnummer, dus dubbel en dus foutmelding bij koppelen, want dan mogen er geen dubbelen meer in het bestand voorkomen. Hier moet ook de weegfactor op worden gecorrigeerd.

# Koppelen - schematisch

1. Aanvullen van de politie data met OM data obv parketnummer of deelpv en geboortedatum

Politie data					Aangevuld met OM data							
1	Datum plegen	Datum 1 <sup>e</sup> verhoor	PV1	VD1	PNR1	1	PNR1	PV3	VD1	Datum instroom	Datum uitstroom	Beslissing OM
2	Datum plegen	Datum 1 <sup>e</sup> verhoor	PV1	VD2	PNR2	2	PNR2	PV1	VD2	Datum instroom	Datum uitstroom	Beslissing OM
3	Datum plegen	Datum 1 <sup>e</sup> verhoor	PV1	VD3	-	3	PNR3	PV1	VD3	Datum instroom	Datum uitstroom	Beslissing OM
4	Datum plegen	Datum 1 <sup>e</sup> verhoor	PV2	VD1	PNR1	1	PNR1	PV3	VD1	Datum instroom	Datum uitstroom	Beslissing OM
5	Datum plegen	Datum 1 <sup>e</sup> verhoor	PV3	VD1	PNR1	1	PNR1	PV3	VD1	Datum instroom	Datum uitstroom	Beslissing OM

2. Bepalen welke records behouden moeten blijven (op parketnummer-niveau) en welke niet

Politie data					Aangevuld met OM data							
<del>1</del>	<del>Datum plegen</del>	<del>Datum 1<sup>e</sup> verhoor</del>	<del>PV1</del>	<del>VD1</del>	<del>PNR1</del>	1	PNR1	<b>PV3</b>	VD1	Datum instroom	Datum uitstroom	Beslissing OM
2	Datum plegen	Datum 1 <sup>e</sup> verhoor	PV1	VD2	PNR2	2	PNR2	PV1	VD2	Datum instroom	Datum uitstroom	Beslissing OM
3	Datum plegen	Datum 1 <sup>e</sup> verhoor	PV1	VD3	-	3	PNR3	PV1	VD3	Datum instroom	Datum uitstroom	Beslissing OM
<del>4</del>	<del>Datum plegen</del>	<del>Datum 1<sup>e</sup> verhoor</del>	<del>PV2</del>	<del>VD1</del>	<del>PNR1</del>	1	PNR1	<b>PV3</b>	VD1	Datum instroom	Datum uitstroom	Beslissing OM
5	Datum plegen	Datum 1 <sup>e</sup> verhoor	PV3	VD1	PNR1	1	PNR1	PV3	VD1	Datum instroom	Datum uitstroom	Beslissing OM

# Koppelen – schematisch (2)

## 2. Dataset die overblijft voor analyse

### Politie data

5	Datum plegen	Datum 1 <sup>e</sup> verhoor	PV3	VD1	PNR1
2	Datum plegen	Datum 1 <sup>e</sup> verhoor	PV1	VD2	PNR2
3	Datum plegen	Datum 1 <sup>e</sup> verhoor	PV1	VD3	-

### Aangevuld met OM data

1	PNR1	PV3	VD1	Datum instroom	Datum uitstroom	Beslissing OM
2	PNR2	PV1	VD2	Datum instroom	Datum uitstroom	Beslissing OM
3	PNR3	PV1	VD3	Datum instroom	Datum uitstroom	Beslissing OM