



Dienst Justitiële Inrichtingen
Ministerie van Justitie en Veiligheid

Welkom bij de Inlichtingenbijeenkomst Openbare Europese aanbesteding

Medicatiesysteem voor DJI



Agenda

- 1. Welkom & introductie sprekers**
2. Spelregels
3. Proces & planning
4. Programma EPD Vernieuwing
5. Opdrachtbeschrijving & doel
6. Integratiestrategie: architectuur
7. Integratiestrategie: beheer en regie
8. Vragen





1 Welkom & introductie sprekers



Agenda

1. Welkom & introductie sprekers
- 2. Spelregels**
3. Proces & planning
4. Programma EPD Vernieuwing
5. Opdrachtbeschrijving & doel
6. Integratiestrategie: architectuur
7. Integratiestrategie: beheer en regie
8. Vragen



2 Spelregels inlichtingenbijeenkomst

- › Er wordt een verslag opgesteld en gepubliceerd via TenderNed waarbij de aanwezige bedrijven bij de inlichtingenbijeenkomst zullen worden vermeld;
- › De audio van de inlichtingenbijeenkomst wordt opgenomen ten behoeve van verslaglegging. De audio-opname wordt hierna gewist;
- › Stellen van vragen is toegestaan;
- › Als antwoorden op vragen aanvullende informatie bevatten ten opzichte van de reeds gepubliceerde stukken, zullen de vragen en antwoorden tevens in een Nota van Inlichtingen worden opgenomen;
- › Indien er verschillen zijn in de beantwoording van een vraag bij de inlichtingenbijeenkomst en beantwoording van dezelfde vraag in de Nota van Inlichtingen, is de beantwoording van de vraag in de Nota van Inlichtingen leidend;
- › Bij inhoudelijke vragen wordt gegadigde verzocht deze vragen ook als vraag in te dienen conform de procedure van Nota van Inlichtingen.



Agenda

1. Welkom & introductie sprekers
2. Spelregels
- 3. Proces & planning**
4. Programma EPD Vernieuwing
5. Opdrachtbeschrijving & doel
6. Integratiestrategie: architectuur
7. Integratiestrategie: beheer en regie
8. Vragen



3a Proces

Openbare Europese aanbesteding

- › Informatiebijeenkomst
- › Nota van Inlichtingen
- › Indienen Inschrijving partijen
- › Beoordeling inschrijvingen
- › Presentatie/Demo
- › Beoordelingssessie (Consensus)
- › Gunningsbeslissing
- › Bezwaartermijn
- › Definitieve gunning



3b Indicatie planning/mijlpalen

- | | |
|---|--------------------|
| › Informatiebijeenkomst | 5 juni |
| › Deadline indienen vragen | 10 juni |
| › Publiceren Nota van Inlichtingen | 25 juni |
| › Deadline indienen inschrijving partijen | 4 september |
| › Presentatie/Demo | 17/18/19 september |
| › Gunningsbeslissing | 24 oktober |
| › Bezwaartermijn | 20 dagen |
| › Definitieve gunning | 14 november |



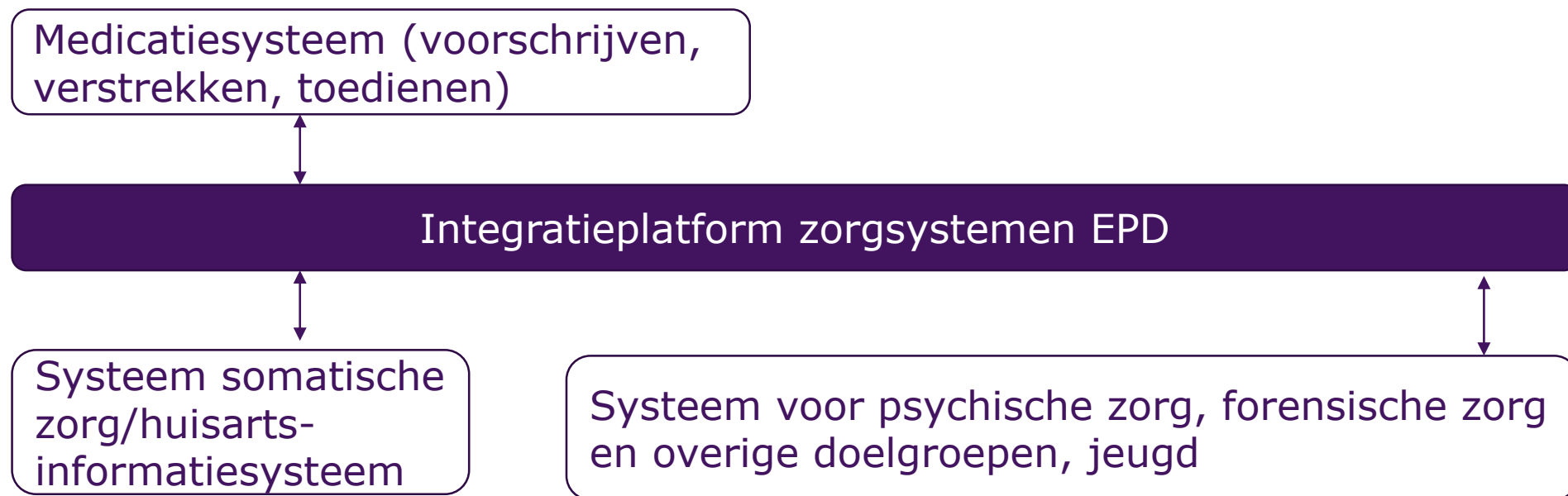
Agenda

1. Welkom & introductie sprekers
2. Spelregels
3. Proces & planning
- 4. Programma EPD Vernieuwing**
5. Proces & planning
6. Opdrachtbeschrijving & doel
7. Integratiestrategie: architectuur
8. Integratiestrategie: beheer en regie
9. Vragen



Programma EPD Vernieuwing

- Aanleiding: verlopen contracten per juni 2025
- Realiseren van de doelen van de EPD-strategie
- Medicatiesysteem, EPD HIS, EPD GGZ, later mogelijk ook andere componenten





Agenda

1. Welkom & introductie sprekers
2. Spelregels
3. Proces & planning
4. Programma EPD Vernieuwing
- 5. Opdrachtbeschrijving & doel**
6. Integratiestrategie: architectuur
7. Integratiestrategie: beheer en regie
8. Vragen



Opdrachtbeschrijving en doel

- Deelproject Medicatiesysteem
- Doelstellingen
- Scope
- Omvang



5a Deelproject Medicatiesysteem

Binnen DJI voor de scope van het Medicatiesysteem vallen ongeveer 35 inrichtingslocaties die van elkaar verschillen in type inrichting, grootte en aard.

De levering van medicatie gebeurt door ca. 20 apotheken die weliswaar tot één apotheekketen behoren (Alliance Healthcare). De apotheken opereren zelfstandig.

De voorschrijvers (huisartsen, verpleegkundigen specialisten, tandartsen en psychiaters) zijn niet dagelijks op de locatie aanwezig en veel taken worden door verpleegkundigen voorbereid.

In de inrichtingen wordt er nu gewerkt met drie verschillende EPD's: de huisartsen en verpleegkundigen met MicroHIS, de psychiaters met USER en de tandartsen met Exquise. Voor het voorschrijven van medicatie wordt nu door alle voorschrijvers gebruik gemaakt van het medicatiesysteem in MicroHIS.

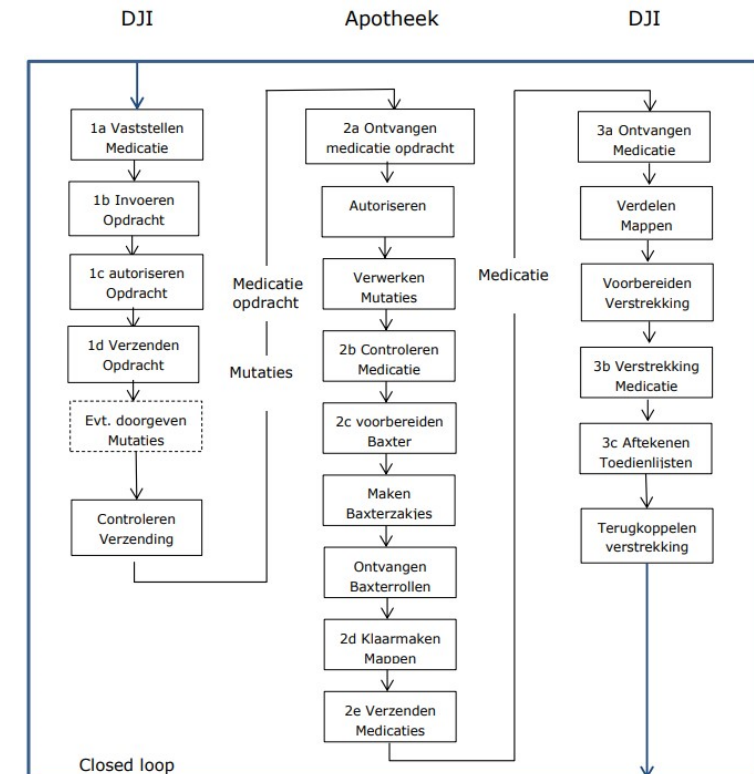
De apotheken werken in de eigen apotheekinformatiesystemen, dit betreft verschillende soorten systemen.



5b Deelproject Medicatiesysteem

Binnen DJI zijn de werkprocessen rondom Instroom, Doorstroom en Uitstroom (IDU) belangrijk. Gemiddeld per dag is de Instroom ca 90 nieuwe justitiabelen en de Doorstroom ca 40 binnen een locatie en ca 20 tussen locaties. Wanneer een justitiabele doorstroomt tussen locaties, dan is er ook een 'overdracht' van het patiëntdossier tussen de medische dienst en bijbehorende apotheek van de verzendende naar de ontvangende locatie.

In Bijlage 3 is het Procesmodel medicatie beschreven.





Doelstellingen

Het doel is de verkrijging van een Medicatiesysteem waarin alle voorschrijvers, apothekers en toedieners in één geïntegreerd 'closed loop' systeem werken en dat voldoet aan de volgende kenmerken:

- Het Medicatiesysteem is geïntegreerd met het toekomstige EPD-landschap van DJI, de patiëntdossiers in het Medicatiesysteem kunnen worden geopend vanuit de dossiers van de betreffende patiënt in het EPD HIS en in het EPD GGZ.
- Alle medicijnen in een klinische setting - voorgeschreven door zowel psychiaters als ook door huisartsen, verpleegkundig specialisten en tandartsen - kunnen worden voorgeschreven (incl. ondersteuning van complexe op- en afbouwschema's, toedieningen op vaste tijdstippen en stop-/wijzig opdrachten);
- Medicatieopdrachten komen in het Medicatiesysteem op de werklijst bij de juiste apotheek, zodat deze opdrachten door de apotheek kunnen worden gecontroleerd en verwerkt. Baxter-bestanden worden vanuit het Medicatiesysteem naar de Geneesmiddel distributiesysteem (GDS) apotheek verzonden. De apotheek werkt in haar eigen apotheek informatiesysteem voor inkoop en voorraadbeheer;



Doelstellingen

- Elektronische Toedienregistratie (TDR) wordt ondersteund, maar voor de overgangssituatie wordt de verstrekking van de medicijnen aan de gedetineerde vastgelegd d.m.v. toedienlijsten die kunnen worden geprint (toedieningsregistratie);
- Alle medicatiegegevens van de patiënten/gedetineerden zijn in het Medicatiesysteem beschikbaar. Dit betreft dus zowel de medicatieopdrachten als ook de door de apotheek verstrekte medicijnen (verstrekkingen) en de verpakkingsoopdrachten aan GDS apotheken voor de medicijnrol (Baxter);
- Een (SaaS-) oplossing;
- Een in de markt bewezen en standaardpakket, inclusief (verwacht) maatwerk voor de DJI-specifieke functionaliteiten.



Scope

- I. Implementatie van een Medicatiesysteem,
Dit betreft de inregeling van, en evt. maatwerk op, het pakket met als uitgangspunt het Programma van eisen (Bijlage 2), en het procesmodel (Bijlage 3).
- II. De uitrol en het ter beschikking stellen van de Applicatie in de vorm van een Public / private Cloud-oplossing voor het aantal en aard van gebruikers zoals vermeld in Bijlage 2. De beschikbaarstelling betreft ook een functionerende (tweedelijns) helpdesk voor het afhandelen van incidenten en het voldoen aan de overige punten uit de SLA.
- III. De migratie van bestaande patiëntdossiers met medicatie opdracht/voorschrift gegevens vanuit het oude naar het nieuwe systeem.
- IV. Het, op verzoek van Opdrachtgever, leveren van diensten en opleidingsmateriaal en consultatie voor gebruikers van de Applicatie.



5f Scope

- V. Het, op verzoek van Opdrachtgever, leveren van ondersteuning op gebied van DJI functioneel applicatiebeheer anders dan voortvloeiend uit incident management. Het leveren van diensten en Applicatie met conform de wijze van testen van DJI. In bijlage 20 zijn de test criteria EPD vernieuwing DJI beschreven.
- VI. Het, leveren van software die o.a. voldoet aan huidige en toekomstige zorg- en privacy wet- en regelgeving en samen met Opdrachtgever verder doorontwikkeld wordt.
- VII. Het leveren van een extra volledig gescheiden Medicatiesysteem met eigen database voor het VN-tribunaal. Dit betreft functioneel en qua basis inrichting dezelfde Applicatie en database zoals die voor DJI, maar dan volledig stand-alone voor VN-tribunaal. Deze eigen versie van het Medicatiesysteem voor het VN-tribunaal heeft geen koppeling met de DJI Verblijfsystemen en wel een koppeling met de eigen versie van het EPD HIS voor het VN-tribunaal. De bewaartermijn voor deze patiëntdossiers is 100 jaar.



Omvang

- Voor het DJI Medicatiesysteem betreft het circa 2.000 gebruikersaccounts. Het huidige medicatiesysteem in het EPD HIS bevat circa 390.000 patiëntdossiers, waarvan ca 16.000 actieve patiëntdossiers.
- Jaarlijks zijn circa 40.000 justitiabelen gedetineerd in de DJI-Inrichtingen. Gemiddeld verblijven 12.000 justitiabelen op een willekeurige dag in de DJI-inrichtingen.
- Voor iedere justitiabele wordt bij binnenkomst een medisch dossier in het HIS aangemaakt. Binnen 24 uur wordt een intake gedaan door de medische dienst, dit is het startpunt voor de multidisciplinaire zorg tijdens detentie.
- Voor het VN-Tribunaal medicatiesysteem betreft het circa 70 gebruikersaccounts. Het huidige medicatiesysteem in het EPD HIS bevat circa 150 patiëntdossiers.

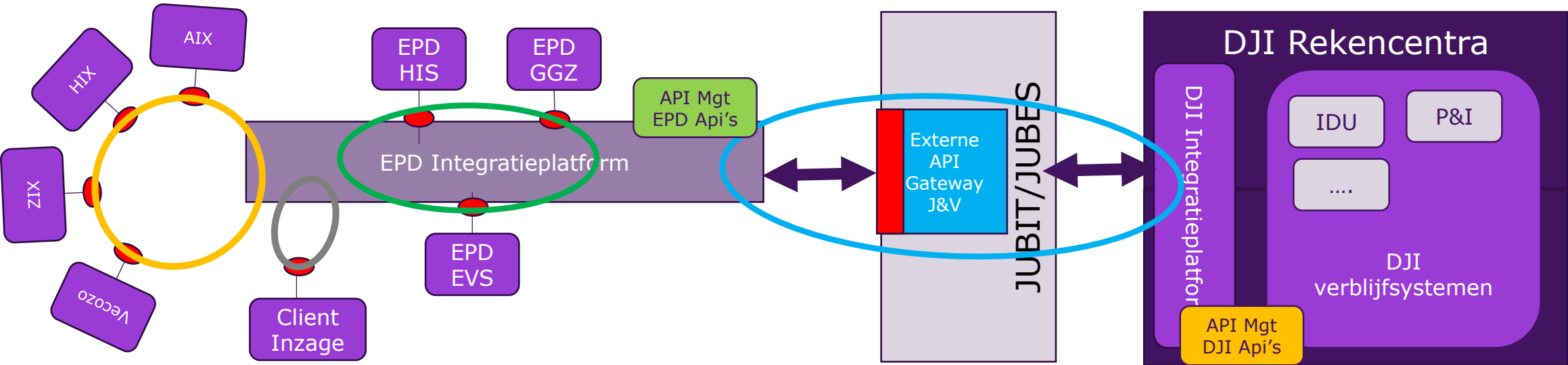


Agenda

1. Welkom & introductie sprekers
2. Spelregels
3. Proces & planning
4. Programma EPD Vernieuwing
5. Opdrachtbeschrijving & doel
- 6. Integratiestrategie: architectuur**
7. Beheer en regie
8. Vragen

Beoogde EPD Doelarchitectuur

De EPD-keten met integraties – *de nieuwe koppelvlakken*



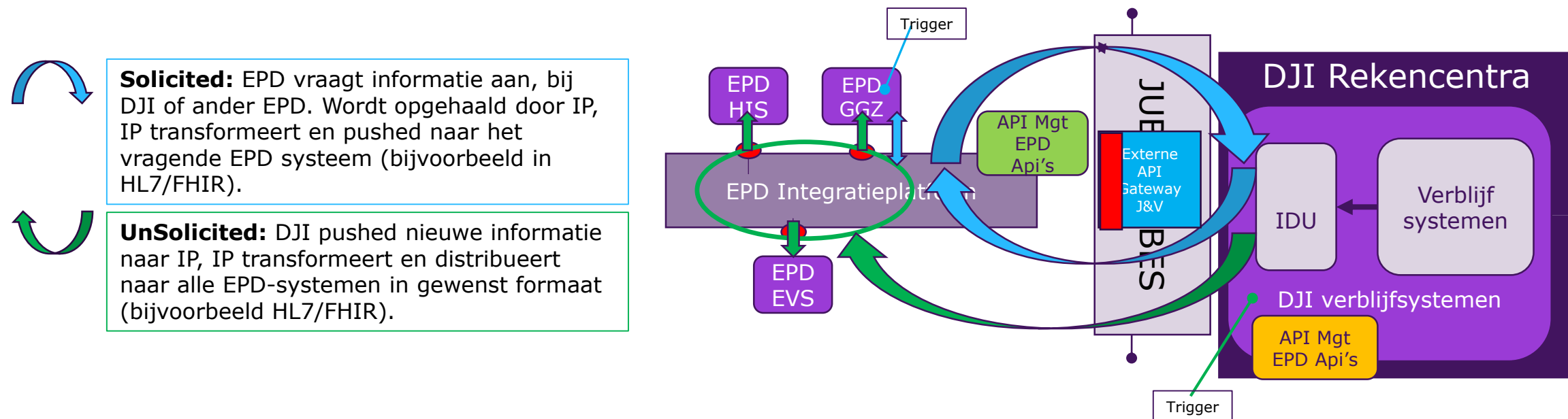
Ring	Doel	Toelichting
Groen	Integratie onderlinge EPD modules	Dossier informatieuitwisseling, businessintegratie (functionaliteit)
Blauw	Integratie tussen EPD en het detentieopvolging landschap	IDU (Instroom, doorstroom en uitstroom) overdracht naar EPD, raadplegen overige bronsystemen.
Oranje	Integratie met ketenpartners	Informatieuitwisseling met ziekenhuizen, huisartsen, laboratoria enz.
Grijs	Integratie met (ex) patiënten	Inzage/uitwisseling dossier gedurende en na detentie (mogelijk via PGO,fase II)

Beoogde EPD Doelarchitectuur

Informatieuitwisseling met DJI-systemen en processen

Uitwisseling vindt plaats over twee assen:

- **Unsolicited:** Hierbij wordt vanaf de DJI(verblijf)-systemen informatie naar de EPD-systemen gepushed voor verwerking. Bijvoorbeeld IDU bewegingen.
- **Solicited:** Hierbij halen de EPD-systemen zelf informatie op bij de DJI (verblijf of bron) systemen wanneer nodig. *Ophalen bij de bron - Just in time.*



Beoogde EPD Doelarchitectuur

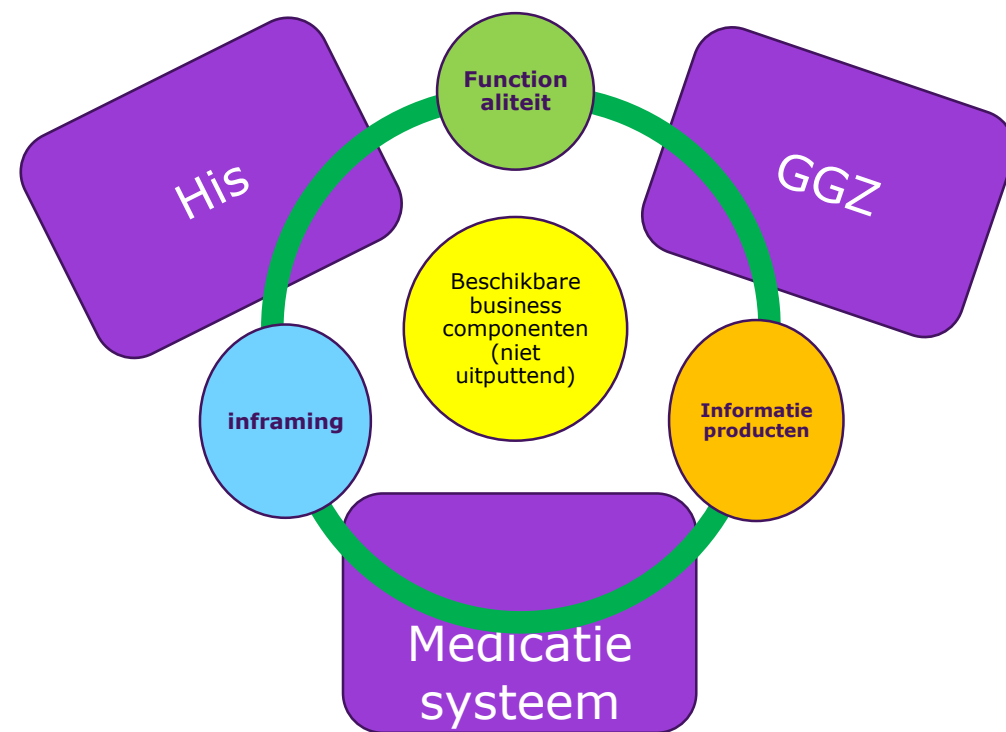
Informatieuitwisseling EPD-systemen onderling

Business integratie

- Verschillende medisch specialisten onderhouden hun patiëntdossier in het daartoe aangewezen systeem (EPD HIS, Medicatiesysteem en EPD GGZ). Voor een integraal patiëntbeeld is uitwisseling van informatie en functionaliteit tussen EPD-dossiers noodzakelijk. Dit noemen wij Business integratie.

Voorbeelden:

- *de teleview functies in het huidige EPD (EPD HIS, EVS en EPD GGZ)*
 - *uitwisselen van signalering bij veranderende medicatie*
 - *bij overgang van één applicatie naar een ander wordt automatisch de juiste patiënt opgehaald (Patiënt X-Ref)*
 - *de agenda functionaliteit van bijv. EPD GGZ wordt gebruikt en bewerkt door EPD HIS*
-
- *De inrichting van deze business integratie is flexibel en bij voorkeur zonder maatwerk mogelijk op basis van API.*





Agenda

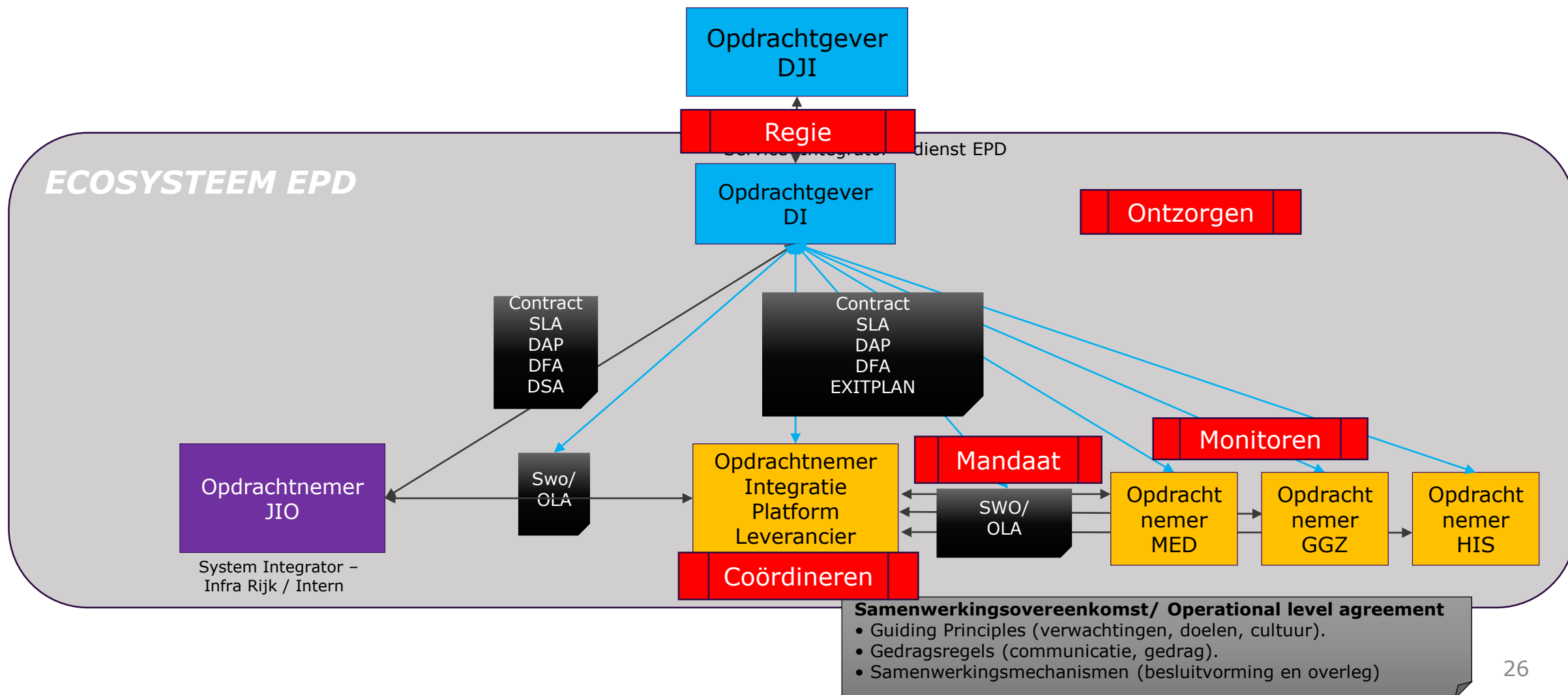
1. Welkom & introductie sprekers
2. Spelregels
3. Proces & planning
4. Programma EPD Vernieuwing
5. Opdrachtbeschrijving & doel
6. Integratiestrategie: architectuur
- 7. Beheer en regie**
8. Vragen



Beheer en regie

- > Regie
- > Mandaat
- > Coördineren
- > Monitoren
- > Ontzorgen

7 Beheer en regie





Agenda

1. Welkom & introductie sprekers
2. Spelregels
3. Proces & planning
4. Programma EPD Vernieuwing
5. Opdrachtbeschrijving & doel
6. Integratiestrategie: architectuur
7. Beheer en regie
- 8. Vragen**

8 Vragen

