Aard van de behandeling:

**Voorgesteld PR Besluit:**

1. Akkoord te gaan met de voornemens op hoofdlijnen voor PI-22.
2. Deze voornemens ter besluitvorming door te geleiden naar het Opdrachtgevend Beraad.

*Ter besluitvorming*

Aanleiding

Op 4 en 5 april 2022 heeft ter voorbereiding van de DSO ontwikkeling in het eerste kwartaal de gebruikelijke planningstweedaagse plaatsgevonden.

Voorafgaand aan de tweedaagse is intensief gesproken over de planning en prioritering voor PI-22. Hierbij spelen met name de afgesproken kaders m.b.t. de stabiliseringsperiode een belangrijke rol. In het BO is afgesproken dat deze periode duurt vanaf 1 april 2022 tot en met het eerste kwartaal na inwerkingtreding. Op 25 maart 2022 is via een schriftelijke ronde in het OGB-IWT vastgesteld hoe deze stabiliseringsperiode in de praktijk wordt ingevuld en hoe besloten kan worden over onderwerpen waarvoor een uitzondering op de stabiliseringsperiode nodig is. Het uitgangspunt voor de ontwikkeling is “nee, tenzij”, waarbij een aantal categorieën van ontwikkelen zoals bijvoorbeeld het oplossen van bevindingen en het verder stabiel maken van de ketens wel doorgang moeten vinden.

Er zijn in de planningsdagen 4 onderwerpen onderkend die als essentieel voor inwerkingtreding worden beschouwd en waarvan realisatie in PI-22 gewenst is. De voorstellen hiervoor met daarbij inzicht in noodzaak, impact en risico maken deel uit van deze notitie.

Factoren buiten de voortbrenging van DSO wegen mee in hoe er gepland kan worden. Zo moet niet alleen het DSO-LV op tijd stabiel genoeg werken, maar moeten softwareleveranciers waar nodig ook op tijd hun software kunnen aanpassen en moet er voldoende ondersteuning geleverd kunnen worden aan het oefenen met het DSO en het indringend testen in de hele keten.

Tot dusverre hebben we niet gezien dat de intensiteit van het oefenen op een bepaald moment opeens veel groter werd, maar het oefenen neemt wel gestaag toe. Dat is ook uitermate belangrijk. Niet alleen voor partijen die straks daadwerkelijk met het DSO gaan werken, maar ook voor de DSO-keten zelf. Met het oefenen ontstaat steeds meer inzicht in hoe informatie in de praktijk door de DSO-ketens loopt. Bevindingen die hieruit voortkomen kunnen nog voor inwerkingtreding worden opgelost, waarmee het DSO steeds stabieler wordt en aantoonbaar productiewaardig is op het moment van inwerkingtreding van de wet.

Anders dan het testen, waarbij met speciale content een helemaal uitgewerkt pad wordt doorlopen om na te gaan of de beproefde functionaliteit goed werkt, geeft het oefenen nog wat meer inzicht in hoe dit in de “echte wereld” zal gaan.

De verwachting is dat in de komende tijd het oefenen verder zal toenemen. Daarnaast worden ter opvolging van het AC-ICT advies testen onder de noemer “Indringend Keten Testen” (IKT) uitgevoerd.

Deze notitie geeft weer welke onderdelen van het DSO in PI-22 verder ontwikkeld worden. Hierbij is het functionele deel vrij beperkt. De ontwikkelteams hebben uitgebreider dan eerder in beeld gebracht welke activiteiten en ontwikkeling zij voorzien op het gebied van stabilisering, performance, beheer enzovoorts.

Na PI-22 blijft er nog altijd een (beperkte) lijst van zaken die gewenst zijn om voor inwerkingtreding te realiseren. Dit betreft niet de hele voorraad aan wensen en ideeën die eerder zijn gemeld als mogelijke verdere ontwikkeling van het stelsel, maar een aantal onderwerpen dat eerder al bekend was, bijvoorbeeld uit de lijst “urgente doorontwikkeling”: zaken die eerder in het GPVE niet waren voorzien maar die vanuit voortschrijdend inzicht wel nodig blijken.

In de komende tijd zullen we dergelijke onderwerpen op een DSO roadmap opnemen. Anders dan de “Route 2022” roadmap gaat het hier niet om mijlpalen en ook niet om een gecommitteerde planning, maar om een gezamenlijk beeld van hoe het vervolg van de ontwikkeling eruit kan zien. Eventuele functionele onderdelen moeten via de uitzonderingsprocedure van de stablisering in besluitvorming worden gebracht.

De roadmap is op dit moment nog niet beschikbaar, maar om een indruk te geven van de onderwerpen waar het over gaat is in de bijlage een lijst hiervan opgenomen (Dit is in dit document de “functionele roadmap”, die is echter in de huidige vorm vooral een inventarisatie)

Toelichting

***Ontwikkeling op basis van SAFe/Agile methode***

Sinds begin 2017 wordt ontwikkeld op basis van de SAFe/Agile methode. De toepassing hiervan, kaders en wijze van prioriteren en plannen zijn steeds constant. Een beschrijving hiervan is in de bijlagen opgenomen.

***Grotere issues***

Teams geven prioriteit aan het oplossen van verstoringen en bugs[[1]](#footnote-1). De verwachting is dat uit de indringende ketentesten en het oefenen nog wel de nodige feedback zal komen. Immers, we gaan een stuk intensiever testen in de keten en met delen van de functionaliteit/instrumenten is nog weinig geoefend. Feedback kan bestaan uit meldingen over verstoringen (time-out, werkt niet, foutmelding enz), maar ook uit feedback op de werking: ik begrijp niet wat ik hier moet doen, ik kan het niet vinden, het zou veel fijner zijn als het zo werkte. Dergelijke feedback is net zo belangrijk, maar soms wel minder urgent om op te lossen.

***Capaciteit van de teams***

Het uitgangspunt van de SAFe methode is dat de capaciteit van teams constant is en dit is ook de afspraak met de OBO’sOp deze manier is voorspelbaar hoeveel werk er in een kwartaal per team verzet kan worden en daarmee ook welke kosten hiermee gemoeid zijn. De afwegingen gaan dus over welke onderwerpen de grootste prioriteit kennen.

De Tactische Beheer Organisatie stuurt de facto de ontwikkeling en het beheer van het DSO-LV aan. De overall verantwoordelijkheid voor afbouw berust bij de programmadirecteur DSO in het bestaande interbestuurlijke programma Aan de Slag en in de bestaande stuurlijnen van de Programmaraad en het OGB. In de tussentijd is de transitie gaande naar een volledige aansturing via SBO-TBO.

Samenhang met andere trajecten

We plannen de ontwikkeling van het DSO-LV in samenhang met de interbestuurlijke roadmap “Route 2022”, zodat we goed kunnen sturen op afhankelijkheden die er zijn tussen de implementatiesporen van bevoegde gezagen, softwareleveranciers en het DSO-LV. Deze relatie wordt steeds belangrijker naarmate de inwerkingtreding van de wet dichterbij komt.

Na de PI-dagen is nagegaan of de planning voor PI-22 impact heeft op de mijlpalen in de roadmap of dat nog bijsturing van de planning nodig is. De uitkomst van deze check is dat er geen mijlpalen zijn gewijzigd.

Gedurende het PI kan de planning worden beïnvloed door zaken die weliswaar los staan van de ontwikkeling op zich, maar wel kunnen ingrijpen op capaciteit of planning. Dit geldt in elk geval voor de volgende onderwerpen:

* Indringend ketentesten
  + Behalve dat we verwachten dat hieruit op te lossen bevindingen zullen voortkomen kan er ook ondersteuning vanuit de teams nodig zijn. Beide zijn moeilijk in te schatten.
* Ondersteuning bij het oefenen
  + Er tekent zich inmiddels een patroon af waarbij het oefenen gestaag toeneemt. Koepels maken ook voor zover mogelijk een inschatting van de ontwikkeling van het oefenen bij hun achterban. Toch blijft het moeilijk om een goede inschatting te maken van wat dit van teams vraagt.
* Beschikbaarheid van content
  + Recent is gebleken dat de definitieve bruidsschat later komt dan oorspronkelijk verwacht. Hoewel er strikt genomen geen relatie is met de PI-22 planning heeft dit wel een grote impact, omdat er een afhankelijkheid is met de release van de STOP A’’’ versie met daarin aanpassingen t.b.v. de plan-plan uitwisseling en de aanvullende muteer-optie “integrale tekstvervanging”.

*Documentgerichte viewer*

Naast het lopende PI-proces is een traject gestart om documentgerichte ontsluiting van plannen te realiseren. Besluitvorming, financiering en ontwikkeling hiervan valt buiten dit reguliere PI-proces.

Thema PI-22: Solid as a rock

Het thema voor het nieuwe increment is altijd een knipoog naar het bovenliggende PI-doel: wat is de kern van wat we willen bereiken? In het komende kwartaal ligt de nadruk op stabiliteit. Er wordt veel getest en geoefend. Daar is ondersteuning bij nodig en problemen die daarbij aan het licht komen moeten worden opgelost. Ook zaken zoals voldoen aan regels over toegankelijkheid en beveiliging zijn van belang.

Het doel is dat het DSO “Solid as a rock” wordt. Waar functionele aanpassingen nodig zijn maken we expliciet een afweging over nut en noodzaak daarvan. Er geldt hierbij een “nee, tenzij” principe.

Prioriteiten in PI-22

De prioritering voor PI-22 is moet anders dan die van PI-21, maar met de AC-ICT adviezen wel scherper aangezet::

1. Oplossen van operationele verstoringen.
2. Ondersteunen van het oefenen en testen, problemen oplossen, leveranciers helpen enz.
3. Robuustheid, performance, productierijpheid
4. Functionaliteit (op basis van uitzonderingsbesluiten)
   1. Afbouw IWT
   2. Urgente doorontwikkeling
   3. Overige zaken.

Net als in het afgelopen kwartaal zal op de tweewekelijkse sprintdemo dagen steeds expliciet samen met de BLM’s gekeken worden naar hoe de verschillende onderwerpen zich in de praktijk ontwikkelen in de loop van het PI en welke keuzes daar mogelijk gemaakt moeten worden.

Ook wordt in het PIBO steeds een heads-up gegeven in hoe het met oefenen staat voor zover dit consequenties heeft voor het PI: hoeveel wordt er geoefend, hoe loopt het verwerken van feedback, welke ondersteuningsvraag ligt er, waar moeten geplande features mogelijk toch van de planning af of waar ontstaat juist ruimte. De impact van het oefenen op de voortbrenging van het DSO kan hierbij per team sterk verschillen.

Planningsproces en breakouts

We kennen voor het DSO een voorbereidingsproces, de funnel[[2]](#footnote-2). Hierin worden onderwerpen geprioriteerd, geanalyseerd en geschikt gemaakt om eventueel gerealiseerd te worden. Daartoe moet aan een aantal criteria voldaan zijn, zoals voldoende duidelijke uitwerking, een globale inschatting van de omvang en de impact, de financieringsstroom en de goedkeuring daarop enzovoorts.

In een ideale situatie komt de demand die in een PI wordt ingebracht nagenoeg automatisch uit het funnelproces. Daar is immers al een gedegen inhoudelijke en interbestuurlijke afweging gemaakt. In de praktijk zijn we nog niet zover dat bij de start van het planningsproces alles al helemaal duidelijk is. Over deze onderwerpen worden dan breakouts georganiseerd met betrokkenen ter afstemming en waar nodig om keuzes te maken tussen alternatieven of prioriteiten. De uitkomsten worden waar nodig en mogelijk direct in de planning van het PI verwerkt.

Ter indicatie zijn onder meer de volgende keuzes gemaakt:

* Het team Ozon zal de geautomatiseerde downloadfunctie realiseren. Dit gaat ten koste van het werk aan validaties.
* Het team Gebruikerstoepassingen zal de Gerelateerde Verzoeken realiseren. Dit betekent dat er geen ruimte is voor het verbeteren van de WCAG compliance en het oplossen van bevindingen zoals die als “known issues” bekend staan bij het IPLO (zie de website van het IPLO: (<https://iplo.nl/digitaal-stelsel/storingen-onderhoud-release-informatie/bekende-problemen-known-issues/>)

Gepland in PI-22

De volgende onderdelen zijn gepland om te realiseren. NB: soms is er een overlap tussen IWT-eisen of zijn er aansluitende eisen zoals de ontwikkeling van een TPOD en vervolgens het implementeren daarvan in de keten. In het onderstaande worden dergelijke onderwerpen één keer benoemd. Als er op het betreffende onderwerp dan nog restwerk is dan wordt dat vermeld.

De onderwerpen zijn voorzien van hyperlinks naar de features in Jira waar meer achtergronden te vinden zijn en tevens inzicht in financieringsstromen e.d.

* 1. **Kunnen gebruiken van Omgevingsdocumenten en Omgevingsdocumenten van rechtswege**
* [PBDSO-1299](https://tbokadaster.atlassian.net/browse/PBDSO-1299): Beproeven van tijdreizen en oplossen van bevindingen. Tijdreizen is gerealiseerd in PI-21, maar met gebruikers moet nog goed gekeken worden of dit nu goed functioneert. Vanwege de complexiteit van het onderwerp is dit als aparte feature gedefinieerd.
* [PBDSO-742](https://tbokadaster.atlassian.net/browse/PBDSO-742): Zoeken op tekst in een omgevingsdocument. Dit is een restant van de gewijzigde gebruikersinteractie bij de Viewer.
* [PBDSO-610](https://tbokadaster.atlassian.net/browse/PBDSO-610): Restpunten van de nieuwe gebruikersflow in de Viewer.
* [PBDSO-1309](https://tbokadaster.atlassian.net/browse/PBDSO-1309): Zoeken op bevoegd gezag mogelijk maken. Hiermee kan administratief op de plannen van een bevoegd gezag worden gezocht. Het doel is de robuustheid verbeteren omdat nu het BG vaak op geometrie wordt gezocht en dit zware queries oplevert.
* [PBDSO-960](https://tbokadaster.atlassian.net/browse/PBDSO-960): Leftovers weergave toekomstige regelgeving (regelgeving die wel bekendgemaakt is, maar nog niet in werking is getreden).
* [PBDSO-1322](https://tbokadaster.atlassian.net/browse/PBDSO-1322): Implementatie van de presentatiestandaard in de Viewer. Enabling feature waarmee de weergave van teksten in de Viewer verder wordt gestandaardiseerd. Dit verbetert de robuustheid omdat er minder maatwerk nodig is.
* [PBDSO-869](https://tbokadaster.atlassian.net/browse/PBDSO-869): Aansluiten Viewer op Helpcentrum (stretched goal)
* [PBDSO-809](https://tbokadaster.atlassian.net/browse/PBDSO-809): Maatregelen op maat beter vindbaar maken in loket
* [PBDSO-1321](https://tbokadaster.atlassian.net/browse/PBDSO-1321): Uitbreiding kaartdetails in de Viewer. Dit is een generieke feature, in PI-22 gaat het vooral om het toevoegen van een legenda waar deze nu ontbreekt.

**2.1 Kunnen opstellen en indienen A/M**

* [PBDSO-1087](https://tbokadaster.atlassian.net/browse/PBDSO-1087): Verbetervoorstellen loketfuncties. Dit is een generieke feature. Bij gebruik van de ‘herbruikbare conclusie’ zal niet meer worden verwezen naar ‘alle andere werkzaamheden’ die eerst beantwoord moeten worden, maar naar de specifieke werkzaamheden die eerst volledig beantwoord moeten zijn.
* [PBDSO-1040](https://tbokadaster.atlassian.net/browse/PBDSO-1040): Verwijzing in het loket naar A/M die niet via het DSO ingediend moeten worden, zoals de jachtgeweervergunning.
* [PBDSO-1324](https://tbokadaster.atlassian.net/browse/PBDSO-1324): Refactoring verbeterd zoeken
* [PBDSO-928](https://tbokadaster.atlassian.net/browse/PBDSO-928): ontdubbelen toepassingsbereik milieuactiviteiten

**2.6 Kunnen samenwerken bij de behandeling van verzoeken**

* [PBDSO-866](https://tbokadaster.atlassian.net/browse/PBDSO-866): Kunnen traceren/notificeren van gerelateerde verzoeken.

**3.1 Kunnen aanleveren omgevingsdocumenten**

* [PBDSO-898](https://tbokadaster.atlassian.net/browse/PBDSO-898): Automatiseren van de downloadservice
* [PBDSO-926](https://tbokadaster.atlassian.net/browse/PBDSO-926): Concurrent Versioning: dit onderwerp betreft het ondersteunen van meerdere versies van de standaarden. Dit is een onderdeel van de STOP B standaard. Bij LVBB worden kaders uitgewerkt en wordt een beperkte conceptuele verkenning uitgevoerd.. In de keten is concurrent versioning echter pas beschikbaar met STOP B, dus na inwerkingtreding van de wet.
* [PBDSO-1365](https://tbokadaster.atlassian.net/browse/PBDSO-1365): Koppeling Rijk-BHKV voor alleen bekendmaken.
* [PBDSO-1244](https://tbokadaster.atlassian.net/browse/PBDSO-1244): Muteren op besluit klassiek OR (issues oplossen en doortesten)
* [PBDSO-1286](https://tbokadaster.atlassian.net/browse/PBDSO-1286): Ondersteuning bestuurlijke vaststelling Projectbesluit deel 2.
* [PBDSO-1327](https://tbokadaster.atlassian.net/browse/PBDSO-1327): Verbeteren documentatie BHKV, bijwerken informatie validatiematrix op website.
* [PBDSO-1324](https://tbokadaster.atlassian.net/browse/PBDSO-1324): Analyse gebruik masterconfiguraties voor robuuster publiceren
* [PBDSO-1280](https://tbokadaster.atlassian.net/browse/PBDSO-1280): Architectuuronderzoek consolideren en doorleveren OR aan wetten.n
* [PBDSO-1253](https://tbokadaster.atlassian.net/browse/PBDSO-1253): Beschrijven besluiten met terugwerkende kracht (STOP-C)
* [PBDSO-1252](https://tbokadaster.atlassian.net/browse/PBDSO-1252) Beschrijven conditionele inwerkingtreding (STOP-C)
* [PBDSO-1251](https://tbokadaster.atlassian.net/browse/PBDSO-1251) Beschrijven gefaseerde inwerkingtreding (STOP-C)

**3.2 Kunnen valideren omgevingsdocumenten**

* [PBDSO-819](https://tbokadaster.atlassian.net/browse/PBDSO-819) Verbeteren validaties – toevoegen aan geautomatiseerde validatie van validaties uit de validatiematrix (timebox)
* [PBDSO-1287](https://tbokadaster.atlassian.net/browse/PBDSO-1287): Analyse validatiescanner (t.b.v. impact analyse bestaande content bij nieuwe of gewijzigde validaties).

**Content / Implementatie**

* Ondersteuning uitrol nieuwe bruidsschat
* Uitrol STOP A’’’ (1.2.0)
* Ondersteuning Open Stelsel/aansluiting WoW-portaal, Stedin, LAVS
* Ondersteuning Indringend ketentesten (IKT)
* Ondersteuning Oefenen
* Ondersteuning Softwareleveranciers, stedebouwkundige bureaus

**Beheer, robuustheid, performance enz.**

NB: niet alle activiteiten op deze onderwerpen worden hier beschreven. Deze zijn wel terug te vinden in Jira en op het planbord in Miro.

* [PBDSO-1369](https://tbokadaster.atlassian.net/browse/PBDSO-1369): Upgrade naar OpenShift 4.9
* Aansluiten ACC KOOP op nieuwe ACC Kadaster
* Testomgeving LVBB aansluiten op testomgeving Kadaster
* Impactanalyse extra leveranciersomgeving
* [PBDSO-1367](https://tbokadaster.atlassian.net/browse/PBDSO-1280): Ondersteuning in beheername CIO portaal
* Uitbreiden geautomatiseerde regressietesten
* Verbeteren documentatie
* Verbeteren beheerschermen
* Verbeteren throttling
* Voorbereiding distaster recovery
* Procesflow BHKV verbeteren
* Uitwerking “verwijderen in de keten”
* Ondersteuning werkplaatsen
* Ondersteuning werkgroep Werkzaamheden
* Verbeteren monitoring, onder meer [PBDSO-1180](https://tbokadaster.atlassian.net/browse/PBDSO-1180): level 3 monitoring: monitoren van keten- en batch processen.
* Ondersteuning Performance testen
* Analyse integraliteit stelselcomponenten
* CRUD RTR gegevens v2
* Contentupdates via prikbord (RTR)
* Opleveren per sprint
* Refactoring verbeterd zoeken (GBT)

**Uitbouw** **spoor**

* Documentgerichte Viewer (prototype en VDK): wordt afgerond/gerealiseerd buiten de PI-besturing.
* [PBDSO-1177](https://tbokadaster.atlassian.net/browse/PBDSO-1177): Kaartmotor (deel ten behoeve van documentgerichte ontsluiting)
* [PBDSO-1350](https://tbokadaster.atlassian.net/browse/PBDSO-1350): Stelselcatalogus: metadata informatieproducten kunnen opvoeren in ZBP, analyse en modelaanpassing informatieproducten 2.0 [PBDSO-714](https://tbokadaster.atlassian.net/browse/PBDSO-714): Automatiseren van het doorleveren van de afwijkvergunning (BOPA). Deze vergunningen hebben nu nog een handmatige actie nodig bij doorleveren naar Ozon, dat is ongewenst.
* [PBDSO-1235](https://tbokadaster.atlassian.net/browse/PBDSO-1235) Tijdelijke oplossing doorsturen bodemmeldingen naar ILT (stretched goal)

De genoemde activiteiten vallen onder de categorieën die in de afspraken over de stabiliseringsperiode zijn gemaakt die doorgang kunnen vinden. In vier gevallen is dat niet zo en is een uitzonderingsbesluit nodig. Deze onderwerpen worden later in deze notitie apart behandeld.

Wat lukt niet in PI-22?

Het restwerk dat is voorzien na PI-22 aan DSO-LV is te onderscheiden in een aantal categorieën.

1. **Resterend afbouw, is onderdeel van IWT en is gewenst om af te ronden voor inwerkingtreding.**

* Kunnen gebruiken meerdere coördinatenstelsels in Toepasbare Regels ([PBDSO-757](https://tbokadaster.atlassian.net/browse/PBDSO-757))
* Auditlog en audittrail voor Omgevingwetloket en Samenwerkingsfunctionaliteit ([PBDSO-737](https://tbokadaster.atlassian.net/browse/PBDSO-737))
* AVG compliancy (mogelijk inmiddels beheer) ([PBDSO-738](https://tbokadaster.atlassian.net/browse/PBDSO-738))
* B1-taalniveau (nog een keer doorlopen voor IWT) ([PBDSO-751](https://tbokadaster.atlassian.net/browse/PBDSO-751), [PBDSO-753](https://tbokadaster.atlassian.net/browse/PBDSO-753))
* Applicatielogging Knooppunt ([PBDSO-764](https://tbokadaster.atlassian.net/browse/PBDSO-764))
* Leveren geometrie bij gebruik van locatiegroepen in gebruikerstoepassingen ([PBDSO-1122](https://tbokadaster.atlassian.net/browse/PBDSO-1122))
* Documenten van een verzoek (uit de projectmap) downloaden ([PBDSO-881](https://tbokadaster.atlassian.net/browse/PBDSO-881))WCAG compliancy niet overal gereed (bijv. iframes, treeview van de functionele structuur nog niet goed raadpleegbaar).

1. **Resterend afbouw, geen onderdeel van IWT maar is per inwerkingtreding nodig.**

* Rol adviseur in gebruikerstoepassingen ([PBDSO-759](https://tbokadaster.atlassian.net/browse/PBDSO-759))
* STOP consolidaties Rijk/ Bronhouderskoppelvlak Rijk (dit is gericht op scenario’s die zich bij andere overheden niet voordoen. Het is daarom ook niet nodig dat alle leveranciers hierop aansluiten en alle scenario’s hiervoor ondersteunen.

1. **Resterend afbouw, is onderdeel van Basisniveau of IWT maar is niet blokkerend voor inwerkingtreding en/of is afgesproken later te implementeren.**

* Implementatie ETRS89 Ozon ([PBDSO-1431](https://tbokadaster.atlassian.net/browse/PBDSO-1431))LVBB aansluiten op wetten.nl voor Natura 2000 ([PBDSO-1281](https://tbokadaster.atlassian.net/browse/PBDSO-1281)) Huidige SDU proces is fallback.
* CIM Samenwerken ([PBDSO-991](https://tbokadaster.atlassian.net/browse/PBDSO-991))
* Statussen “Nog niet in werking”, “Vervallen” in Ozon/Viewer ([PBDSO-893](https://tbokadaster.atlassian.net/browse/PBDSO-893))
* LVBB aansluiten op attenderingsmakelaar ([PBDSO-836](https://tbokadaster.atlassian.net/browse/PBDSO-836))
* Genereren papieren formulier ([PBDSO-733](https://tbokadaster.atlassian.net/browse/PBDSO-733))
* eIDAS voor bedrijven ([PBDSO-732](https://tbokadaster.atlassian.net/browse/PBDSO-732))
* Keuzehulp (duiding welk plan het belangrijkst is) ([PBDSO-851](https://tbokadaster.atlassian.net/browse/PBDSO-851))
* Doorgeven statusinformatie gerechtelijke procedures aan BHKV ([PBDSO-726](https://tbokadaster.atlassian.net/browse/PBDSO-726))
* UX: algemene regels voor een activiteit kunnen vinden ([PBDSO-779](https://tbokadaster.atlassian.net/browse/PBDSO-779))
* Concurrent versioning ([PBDSO-997](https://tbokadaster.atlassian.net/browse/PBDSO-997))
* Ambtshalve opvoeren aanvraag/melding/informatieplicht ([PBDSO-730](https://tbokadaster.atlassian.net/browse/PBDSO-730))
* Wijzigen profielgegevens in het loket ([PBDSO-731](https://tbokadaster.atlassian.net/browse/PBDSO-731))
* Gegevens kunnen leveren aan INSPIRE ([PBDSO-824](https://tbokadaster.atlassian.net/browse/PBDSO-824))
* Contentscanning Toepasbare regels (op virussen e.d.) ([PBDSO-1042](https://tbokadaster.atlassian.net/browse/PBDSO-1042))
* Doorsturen Bodemmelding naar ILT (realisatie) ([PBDSO-778](https://tbokadaster.atlassian.net/browse/PBDSO-778))
* Implementatie STOP B in de keten ([PBDSO-1002](https://tbokadaster.atlassian.net/browse/PBDSO-1002))
* Implementatie STOP C in de keten ([PBDSO-1001](https://tbokadaster.atlassian.net/browse/PBDSO-1001))
* Staging juridisch plan ([PBDSO-1283](https://tbokadaster.atlassian.net/browse/PBDSO-1283))

1. **Overig**

* PoC kwaliteitsmeting DSO gegevens ([PBDSO-989](https://tbokadaster.atlassian.net/browse/PBDSO-989))
* Verwijzing naar Berichtenbox voor Ondernemers (geen Basisniveau meer) ([PBDSO-776](https://tbokadaster.atlassian.net/browse/PBDSO-776), [PBDSO-619](https://tbokadaster.atlassian.net/browse/PBDSO-619)). Deze berichtenbox
* Downloaden van een bijlage van een ingediend verzoek uit de Projectmap ([PBDSO-881](https://tbokadaster.atlassian.net/browse/PBDSO-881))
* SWF: Samenwerkingspartners selecteren uit lijst ([PBDSO-792](https://tbokadaster.atlassian.net/browse/PBDSO-792))
* SWF: Het kunnen kiezen van product uit PDC bij het opstellen v.e. actieverzoek ([PBDSO-862](https://tbokadaster.atlassian.net/browse/PBDSO-862))
* SWF: PDC: Het kunnen aanvullen van de productlijst in de PDC met specifieke producten per ketenpartner ([PBDSO-863](https://tbokadaster.atlassian.net/browse/PBDSO-863))

Doorontwikkeling PI-22

De volgende onderdelen in de PI-22 planning zijn gelabeld als *doorontwikkeling*. Op één feature na (impactanalyse tool content) is eerder al akkoord gegeven door de budgethouder op deze labeling. Het doorontwikkelbudget voor PI-22 is echter nog niet beschikbaar/vrijgegeven. Daarmee zijn al deze features wel gepland, maar zijn het op dit moment allemaal *stretched goals* voor PI-22.

[PBDSO-829](https://tbokadaster.atlassian.net/browse/PBDSO-829) In de RTR vanuit de juridische bron naar regeltekst in Regels op de kaart kunnen navigeren. Dit is een left over uit PI21 en biedt de mogelijkheid om via een link te kunnen navigeren in plaats van een handmatige copy-paste van het document-id.

[PBDSO-869](https://tbokadaster.atlassian.net/browse/PBDSO-869) Voorbereiding aansluiting VRK op het Helpcentrum. Dit is een stretched goal, gepland in sprint 6.

[PBDSO-928](https://tbokadaster.atlassian.net/browse/PBDSO-928) Ontdubbelen van het toepassingsbereik milieuregels. Dit is een feature dat doorloopt vanuit PI-21. In combinatie met andere features en vanwege de focus op het onderwerp wordt hieraan ook in de eerste sprints van het PI gewerkt.

[PBDSO-941](https://tbokadaster.atlassian.net/browse/PBDSO-941) Aansluiten van de Stelselcatalogus op het pub/sub mechanisme voor activiteiten. Realisatie hiervan staat gepland in sprint 3 en 4. Dit verstevigt de robuustheid van de Catalogus doordat het aantal bevragingen hiermee lager wordt.

[PBDSO-1087](https://tbokadaster.atlassian.net/browse/PBDSO-1087) Verbeteren loketfuncties. Dit is een generieke feature voor kleiner werk dat onder dezelfde noemer valt. In PI-22 is gepland om in de conclusie de naam van werkzaamheden specifiek te noemen. In sprint 1 is hiervoor wel afstemming gepland, maar realisatie wordt pas later in het PI gedaan (relatie met Toepasbare Regels).

[PBDSO-1286](https://tbokadaster.atlassian.net/browse/PBDSO-1286): Ondersteuning bestuurlijke vaststelling Projectbesluit deel 2. De ontwikkeling van de TPOD is al gerealiseerd, het gaat nu om de bestuurlijke vaststelling. Dat is een organisatorisch proces dat een langere doorlooptijd kent. De ervaring is dat wanneer deze vaststelling er niet komt partijen terughoudend zijn om hierop te ontwikkelen.

[PBDSO-1287](https://tbokadaster.atlassian.net/browse/PBDSO-1287): Impactanalysetool validaties op bestaande content. Deze feature is heeft als doel bestaande content te checken zodat de impact van aanvullende validaties vastgesteld kan worden. In PI-22 betreft dit analysewerk dat vanaf sprint 3 gepland is.

[PBDSO-1321](https://tbokadaster.atlassian.net/browse/PBDSO-1321): uitbreiding kaartdetails VRK. Dit betreft een aantal elementen in de viewer zoals legenda op bepaalde plekken die nu ook beschikbaar zijn in Ruimtelijke Plannen. Dit werk staat pas later in het PI gepland.

Uitzonderingsvoorstellen op de stabiliseringsperiode

Vanuit het planningsproces zijn vier onderwerpen onderkend en geprioriteerd waarvoor in het kader van de stabiliseringsperiode een uitzonderingsbesluit op nodig is. Het betreft de volgende onderwerpen. De uitzonderingsvoorstellen zijn als bijlage bij deze voornemensnotitie gevoegd.

[PBDSO-866](https://tbokadaster.atlassian.net/browse/PBDSO-866): Gerelateerde verzoeken. Dit is een klein uitbouwonderwerp. Omdat het onder de Omgevingswet niet verplicht is om alle aanvragen en meldingen die bij een activiteit horen in één keer aan te vragen (samenhang) is er bij bevoegd gezagen geen inzicht in welke procedures op hetzelfde onderwerp bij andere bevoegd gezagen lopen, terwijl zij hierop wel geacht worden samen te werken. Deze functionaliteit heeft nu prioriteit omdat deze een aparte API oplevert waar softwareleveranciers vervolgens ook nog mee aan de slag moeten.

[PBDSO-898](https://tbokadaster.atlassian.net/browse/PBDSO-898): Automatiseren van de downloadfunctie. Dit betreft het geautomatiseerd ophalen van plannen uit het DSO ten behoeve van onder meer de plan-plan uitwisseling. Deze functionaliteit is als hoge prioriteit in de planning van PI-22 opgenomen.

[PBDSO-1350](https://tbokadaster.atlassian.net/browse/PBDSO-1350): Informatieproducten 2.0. Het gaat hierbij om de manier waarop in de stelselcatalogus metadata over aangesloten informatieproducten wordt opgenomen. Dit maakt onderdeel uit van een uitbouw-onderwerp waarvoor al groen licht is gegeven. Omdat de Stelselcatalogus al in de beheerfase is kannibaliseert dit niet op andere IWT activiteiten.

[PBDSO-1365](https://tbokadaster.atlassian.net/browse/PBDSO-1365): Serviceteam Rijk: Koppeling Rijk-BHKV. Het betreft hier een onderdeel t.b.v. publicaties door het Rijk, wat nodig is omdat het proces voor het Rijk op een aantal punten anders werkt dan voor decentrale overheden.

Aan welke GPVE-eisen binnen Basisniveau wordt nog niet volledig voldaan na PI-22?

Door de benodigde features aan capabilities en GPVE eisen te koppelen kan inzichtelijk worden gemaakt welke capabilities na PI-22 nog niet geheel zijn ingevuld en welke GPVE eisen binnen Basisniveau nog niet volledig gerealiseerd zijn. Hierbij past de kanttekening dat ook als een eis is ingevuld voortschrijdend inzicht kan leren dat er nog iets aan werk gedaan moet worden dat aan een bepaalde eis is toe te rekenen.

NB: in sommige gevallen is besloten om bepaalde eisen die binnen Basisniveau vallen pas na inwerkingtreding te realiseren. Onderstaand overzicht betekent dus niet dat al deze zaken nog gerealiseerd moeten zijn vóór inwerkingtreding.

Volgens de indeling van de Business Capabilities is het overzicht als volgt:

Capability (1.1) Kunnen gebruiken omgevingsdocumenten

*Functionele eisen rond oriënteren*

ORN07 (status van een besluit)

Status informatie besluit (uitgesteld tot release B)

Verder is er een wens ontstaan om een document gerichte viewer te ontwikkelen ten behoeve van met name de rechtelijke macht. Dit is geen onderdeel van het basisniveau, maar wordt ontwikkeld ten dienste van de uitvoeringspraktijk. Er is nu een prototype ontwikkeld, dat voor inwerkingtreding nog wordt doorontwikkeld tot een tijdelijke viewer die geschikt is om in productie te gebruiken. Parallel wordt als aanloop naar een definitieve oplossing de ontwikkeling van een documentgerichte viewer gebaseerd op de Viewer Regels en Kaart ontwikkeld[[3]](#footnote-3).

Capability (3.1) Kunnen aanleveren omgevingsdocumenten

*Functionele eisen rond het aanleveren van omgevingsdocumenten:*

Nog af te ronden: ROD05b (concurrent versioning), 08c (complexe mutatiescenario’s), 09 (statuswijzigingen)

Binnen de huidige functionaliteit is aanlevering van omgevingsdocumenten gerealiseerd.

Vrijwel alle typen omgevingsdocumenten zijn bestuurlijk vastgesteld. Er loopt nog wel een doorontwikkeling van het Projectbesluit waarvoor de bestuurlijke vaststelling nog moet plaatsvinden (ROD02a-1)

Verder is er een beperking afgesproken van de variaties in muteren tot de sequentiële basisvariaties (als afspraak met plansoftware leveranciers en koepels om de implementatie van de wet mogelijk te maken). Ingewikkeldere mutatie/ consolidatiescenario’s worden na inwerkingtreding gerealiseerd. Deze realisatie zal in concurrent versioning (het ondersteunen van meerdere versies van de software tegelijkertijd) worden uitgebracht om geen onderbreking van dienstverlening te veroorzaken.

Omgevingsinstrumenten programma, afwijkvergunning en Natura 2000 zijn uitbouwelementen, maar in nov. 2019 op verzoek van OGB onderdeel geworden van het IWT-niveau.

Eis ROD05b heeft betrekking op concurrent versioning. Dit zal pas met STOP release B volledig in de keten operationeel zijn.

**Capability (3.2) Kunnen valideren omgevingsdocumenten**

Functioneel kan de LVBB en DSO-LV aanleveringen aan het BHKV valideren. Dit is een proces van:

1. Controle volledigheid aangeleverde opdracht
2. Validatie van de OP levering
3. Validatie van de Geo objecten
4. Kruisvalidaties
5. Proefpublicatie
6. Proefconsolidatie/registratie

Waar we in de keten door het oefenen met real life content achter komen is dat er constructies mogelijk zijn en omvang van bestanden (zeer omvangrijke bestanden) die in deze processen time-outs veroorzaken. Deze issues worden nu geanalyseerd en opgelost, c.q. we stellen grenzen aan wat er aangeleverd mag gaan worden ter bescherming van het stelsel (Taskforce geo).

**Capability (3.4) Beschikbaar stellen omgevingsdocumenten**

Eisen op het gebied van INSPIRE :INS01, 02, 03, 06

Inspire is een verplichting die in het OGB van 16 april 2021 met toestemming is uitgesteld tot na inwerkingtreding. Dit is tevens afgestemd met de beheerders van INSPIRE.

Eisen op het gebied van archivering

Eis: ARC01 (duurzame toegankelijkheid conform de Archiefwet)

Alle DUTO vereisten zijn vrijwel ingevuld. Hier dienen nog de spreekwoordelijke puntjes op de I te worden gezet.

Niet functionele eisen op het gebied van compliancy, beheer enz.

Eisen: LOK02 (loket ingericht o.b.v. gebruikersperspectief), 03 (digitale toegankelijkheid), 06 (taalniveau B1)

B1 taalniveau, WCAG ambitie A en/of AA

BEH01 (ISO25010), 03 (monitoring): Afronden inrichting Non-Functional Requirements.

NB: er is niet altijd een duidelijke norm voor wanneer deze eisen compleet ingevuld zijn. De verwachting is dat hieraan gewerkt blijft worden op basis van feedback uit het oefenen en testen en ook in de eerste periode na inwerkingtreding. In het afgelopen kwartaal is flink aan monitoring gewerkt, dit krijgt in PI22 een vervolg maar loopt mogelijk nog iets langer door.

Functionele roadmap DSO

Op hoofdlijnen zien we de volgende ontwikkeling van het DSO na PI-22, met de kanttekening dat prioritering uiteindelijk via de PI-planning blijft verlopen en dat er tot en met het eerste kwartaal na inwerkingtreding een stabiliseringsperiode geldt waarin terughoudend functionaliteiten worden toegevoegd.

NB: in het BO-WRO van 24 februari 2022 is een minimum niveau van inwerkingtreding vastgesteld dat overeenkomst met de functionele stand van het DSO na oplevering van PI-21 (incl. mogelijke leftovers). Er is daarnaast echter een lijst met bekende onderwerpen die zeer gewenst zijn voor inwerkingtreding. Deze lijst is dan indicatief en heeft geen formele status, afwegingen moeten gemaakt worden in relatie tot capaciteit, status i.r.t. de stabiliseringsperiode e.d.

Koppelvlak juridisch plan

***Gewenst voor IWT***

* Documentviewer tijdelijke versie (prototype beschikbaar)
* ETRS89 ondersteunen (RD functioneert). Mogelijk minimale variant voor aanlevering door EZK

***Na IWT (Q1/Q2 2023)[[4]](#footnote-4)***

* Implementeren tekst presenteren stylesheet
* BHKV rijksscenario’s inbouwen
* Kaartmotor voor ontsluiten informatieproducten
* Concurrent versioning t.b.v. ontkoppeling ontwikkeling/aansluiting standaard upgrades
* Release B/Rijk[[5]](#footnote-5)/C implementatie
* Rijksscenario’s in LVBB en doorgifte richting BWB/wetten.nl
* Document viewer definitieve versie
* Inspire (bewuste keuze)

Koppelvlak Toepasbare Regels

* verschillende verbeteringen zoals herbruikbaarheid.

Koppelvlak Aanvragen en Meldingen

***Gewenst voor IWT***

* Omgevingsoverleg alleen als het ingesteld is
* Verbeteren zichtbaarheid beperkingengebieden
* Verbeteren selecteren geografisch gebied
* Meldpunt Bodem Kwaliteit: doorstuur-functionaliteit (handmatige workaround via beheer)

***Na IWT***

* Nieuw concept ‘Mijn Omgevingsloket’
* Documenten downloaden uit projectmap
* rol van adviseur bij machtigen
* Hergebruik van een ingediend verzoek
* Nederlandstalige foutmeldingen Elastic Search

Koppelvlak Samenwerken aan verzoeken

***Na IWT***

* Ketenpartners (incl. bedrijven) uit lijst (incl. naam)
* Kiezen product uit PDC in gebruikerstoepassing van de SWF
* Uitnodigen ketenpartner voor samenwerken via e-mail met activatiecode
* Selecteren organisatie op naam: HR-zoekservice HR aansluiten en API bouwen

Generiek

*Gewenst voor IWT*

* Helpcentrum verder ontwikkelen

***Na IWT***

* Aansluiten informatieproducten
* Digital Analytics
* WCAG level A behalen

Risico’s PI-22

De PI-risico’s zijn nog niet geïnventariseerd. Dit wordt z.s.m. in gang gezet en verder via het reguliere proces voor risicomanagement bestuurd.

Een aantal risico’s uit PI-21 zullen echter ook voor PI-22 opportuun zijn. Hierbij valt te denken aan de onderstaande risico’s:

1. Single Point of Knowledge / Key-spelers pDSO/ADS verlaten het DSO-LV programma  
   *status: De actie van de inventarisatie van SPOK’s en Key-spelers is gestart. Overige benoemde mogelijke maatregelen zijn:*
   1. *werven op kennisplekken*
   2. *(aanvullende) interessante taken bieden*
   3. *flexibiliseringsafspraken / opleidingen*
   4. *eventueel structurele vacatureruimte*
2. Onduidelijkheid omtrent beschikbare financiële middelen en extra omgevingen (m.n. Leveranciersomgeving en Staging).  
   *status: Impactanalyse extra leveranciersomgeving is gestart, echter de onduidelijkheid omtrent de financiële middelen blijft.*
3. Voor sommige functies is werving in de markt moeilijk (kwalitatief en kwantitatief niet beschikbaar)  
   *status: Dit risico nam gedurende PI-21 toe en heeft een versterkende relatie met het eerstgenoemde risico.*

**Bijlagen: uitzonderingsvoorstellen stabiliseringsperiode**

**Uitzonderingsvoorstel functionaliteit DSO-LV – PI-22**

**Feature**

[PBDSO-866](https://tbokadaster.atlassian.net/browse/PBDSO-866) – Gerelateerde vraag & verzoeken kunnen traceren / notificeren (incl. verzoekenregister)

**Status**

Gevraagd voor PI-22: ja

Aangeboden voor PI-22: ja

**Relatie GPVE/IWT**

Geen, aangemerkt als urgente doorontwikkeling

**Doel van de functionaliteit**

Voorbeeld:

De initiatiefnemer heeft de keuze gemaakt alle activiteiten, bij meerdere BG’s of BHD, ineens in te dienen, omdat de initiatiefnemer wenst dat de aanvragen in samenhang (als één overheid) worden behandeld. Deze aanvraag en melding gaat naar twee bevoegde gezagen. Als Provincie Utrecht (1 van de 2) krijg ik alleen mijn documenten en formulier gedeelte. Er is nergens te zien dat (onderdelen van) de aanvraag ook bij de gemeente binnengekomen zijn. Kortom: Hoe weet een BG (1 van de 2 BG’s) dat een aanvraag ingediend is bij 2 BG’s? En hoe zorg je voor een samenhangende behandeling?

**Functionele oplossing**

Verzoeken (aanvragen/meldingen) worden opgenomen in een Verzoekenregister. Hierin kan worden opgenomen welke verzoeken (bijv. uit één project) aan elkaar gerelateerd zijn. Deze gerelateerde aanvragen zijn opvraagbaar via een nieuwe API.[[6]](#footnote-6)

Naast deze oplossing is een aantal alternatieven uitgewerkt, maar deze oplossing komt hierbij als voorkeur uit de bus.

**Businesswaarde**

De meerwaarde van het gelijktijdig indienen van meerdere verzoeken uit één project bestaat er onder meer uit dat er één antwoord kan komen met de gewenste duidelijkheid. Hiervoor is dan wel nodig dat bevoegd gezagen weten of er gerelateerde verzoeken zijn.

Er is een wettelijke grond voor deze coördinatie tussen verschillende bestuursorganen in art. 3.5 van de Awb. De Omgevingswet verplicht in bepaalde gevallen hier gebruik van te maken.

Om een indicatie te krijgen van de omvang: bij een waterschap komt dit gemiddeld een paarhonderd keer per jaar voor, of wel voor alle waterschappen samen ca. 7400 keer per jaar.

**Consequenties van niet realiseren**

Wanneer deze functionaliteit niet beschikbaar is kunnen zich twee situaties voordoen als er wel gerelateerde aanvragen zijn: ofwel er komt spanning op de doorlooptijd omdat pas in een laat stadium wordt ontdekt dat er gerelateerde aanvragen zijn, ofwel dit wordt helemaal niet ontdekt en de bevoegd gezagen handelen de vergunningsaanvragen als separate verzoeken af, waarmee niet aan de wettelijke coördinatieplicht wordt voldaan.

**Betrokken teams**

RWS- Gebruikerstoepassingen.

**Impact van realisatie**

***Impact op koppelvlakken***

Geen

***Impact op softwareleveranciers (moeten zij iets aanpassen in hun software of iets veranderen)[[7]](#footnote-7)***

VTH software en/of zaaksystemen moeten kunnen omgaan met de informatie over de gerelateerde aanvragen. De oplossing moet dan ook goed met hen worden besproken. Er wordt een aparte API ontwikkeld voor het bevragen van de gerelateerde verzoeken.

***Impact op eindgebruikers***

Positief: efficiënte afhandeling van vergunningaanvragen met gebruikmaking van de coördinatieregeling. NB: een gebruiker is niet verplicht alle aan een project gerelateerde verzoeken in één keer in te dienen.

***Impact op beheer***

Deze functionaliteit is vrij complex, er moet onder meer een verzoekenregister worden aangelegd, relaties moeten goed worden gelegd en bijgehouden en het register moet gemonitord worden.

***Impact op DSO ontwikkelteams***

Er is een significante impact op de ontwikkeling bij Rijkswaterstaat, terwijl daar de workload al erg groot is om de focus op stabiliteit en robuustheid waar te kunnen maken. Als deze functionaliteit in PI-22 gerealiseerd moet worden dan kan de focus op stabiliteit niet waargemaakt worden.

**Risico-afweging**

Er is geen risico bij de ontwikkeling van deze functionaliteit zelf. Er wordt een aparte API opgeleverd waarmee bestaande services in tact blijven.

**Advies**

Realiseren in PI-22, zodat softwareleveranciers hier nog op kunnen ontwikkelen.

**Besluit**

PR d.d.

OGB d.d.

**Uitzonderingsvoorstel functionaliteit DSO-LV – PI-22**

**Feature**

[PBDSO-898](https://tbokadaster.atlassian.net/browse/PBDSO-898) – Automatiseren van de downloadfunctie omgevingsdocumenten

**Status**

Gevraagd voor PI-22: ja

Aangeboden voor PI-22: ja

**Relatie GPVE/IWT**

GPVE: ORN22

**Doel van de functionaliteit**

Bevoegd gezagen en hun adviseurs moeten in staat zijn om omgevingsdocumenten uit het DSO op te halen om deze in hun eigen systemen te kunnen hergebruiken

**Functionele oplossing**

Via een service de mogelijkheid geven om gegevens op te halen. Voor verdere details zie de beschrijving in Jira.

**Businesswaarde**

Deze feature is bijvoorbeeld van belang voor de plan-plan uitwisseling tussen leveranciers. Maar ook voor het overschakelen tussen leveranciers door bevoegd gezag.

**Consequenties van niet realiseren**

Op dit moment kunnen plannen ook verkregen worden, maar is dit een beheervraag die menselijke tussenkomst vereist. Hiermee kost dit extra capaciteit en doorlooptijd. Bij een grote vraag kan het zijn dat wegens gebrek aan capaciteit de doorlooptijden toenemen. Verder kan heeft dit een negatief effect op de beheerlast van de betrokken teams.

**Betrokken teams**

KOOP - LVBB en BHKV

Kadaster - Ozon

**Impact van realisatie**

***Impact op koppelvlakken***

Er komt een geautomatiseerd koppelvlak (API) om data op te halen bij de landelijke voorziening.

***Impact op softwareleveranciers (moeten zij iets aanpassen in hun software of iets veranderen)[[8]](#footnote-8)***

Softwareleveranciers moeten een functie realiseren in hun software om een plan op te halen en in te lezen. Dit is echter niets nieuws. Leveranciers dienen deze functie al te ontwikkelen in het kader van plan-plan uitwisseling en de mogelijkheid om het handmatig samengestelde downloadpakket in te lezen. Alleen het geautomatiseerd opvragen van een downloaddocument middels software voor een eindgebruiker zal evt. nog extra functionaliteitsontwikkeling vragen.

***Impact op eindgebruikers***

n.v.t.

***Impact op beheer***

Dit is een extra functie in het DSO die beheerd moet worden. Omdat de omvang van de vraag moeilijk is te voorspellen moet deze functie actief gemonitord worden. Echter de beheerlast aan de kant van het handmatig samenstellen van een downloadpakket neemt af.

***Impact op DSO ontwikkelteams***

De ontwikkeling van deze functie vereist een significante inzet van ontwikkelteams, waarbij het zwaartepunt bij Ozon ligt. Beide betrokken teams hebben beperkt capaciteit beschikbaar en geven aan dat de ontwikkeling niet zonder meer in de planning voor PI-22 past. De ontwikkeling gaat dan ook merkbaar ten koste van andere items.

**Advies**

De menselijke tussenstap in het proces is ongewenst. Het zorgt voor beslag op beperkt beschikbare capaciteit en maakt de doorlooptijden langer. Ook is al heel lang afgesproken dat deze functionaliteit er zou komen en ook leveranciers wachten hierop.

Voor LVBB en Ozon betekent het wel een significante capaciteitsvraag in PI-22.

**Besluit**

PR d.d.

OGB d.d.

**Uitzonderingsvoorstel functionaliteit DSO-LV – PI-22**

**Feature**

[PBDSO-1350](https://tbokadaster.atlassian.net/browse/PBDSO-1350) – Stelselcatalogus: Informatieproducten 2.0

**Status**

Gevraagd voor PI-22: ja

Aangeboden voor PI-22: ja

**Relatie GPVE/IWT**

GPVE: SOW04 (buiten basisniveau), portfolioproces Uitbouw doorlopen.

**Doel van de functionaliteit**

Op een goede manier ontsluiten van de metadata bij informatieproducten.

**Functionele oplossing**

Uitbreiding van de mogelijkheid om metadata m.b.t. informatieproducten te ontsluiten.

**Businesswaarde**

Een ieder moet metadata over informatieproducten kunnen raadplegen. Dit draagt bij aan een doeltreffend en doelmatig gebruik van deze informatie en een gelijkwaardige informatiepositie van alle betrokkenen.

**Consequenties van niet realiseren**

Het is nu ook al mogelijk om metadata over informatieproducten op te nemen in het DSO, maar de mogelijkheden daarbinnen zijn nog beperkt. Conform eerdere afspraken is een minimale variant ontwikkeld om vervolgens op basis van werkelijk aan te sluiten informatieproducten de functionaliteit verder te ontwikkelen onder de vlag van Uitbouw.

**Betrokken teams**

Kadaster - Stelselcatalogus

**Impact van realisatie**

***Impact op koppelvlakken***

n.v.t.

***Impact op softwareleveranciers (moeten zij iets aanpassen in hun software of iets veranderen)[[9]](#footnote-9)***

n.v.t.

***Impact op eindgebruikers***

Betere informatiepositie

***Impact op beheer***

Het informatiemodel voor de Stelselcatalogus wordt iets complexer en dat vraagt ook iets meer beheer.

***Impact op DSO ontwikkelteams***

Er is wel impact op het team van de Stelselcatalogus, maar deze component bevindt zich al in de beheerfase. Ontwikkeling gaat dan ook niet ten koste van noodzakelijke of urgente andere zaken. Om effciënt gebruik te maken van de beschikbare capaciteit in het team is het wenselijk dat zij met dit onderwerp aan de slag kunnen.

**Risico analyse**

De ontwikkeling van deze functionaliteit raakt geen van de drie koppelvlakken en de capaciteit kannibaliseert niet op andere prioriteiten op de ontwikkeling. Met leveranciers van informatieproducten moet de werking wel goed worden afgestemd.

**Advies**

Vanuit het Uitbouw spoor is er groen licht voor de aansluiting van een eerste set informatieproducten. Wanneer dit werkelijk kan gebeuren is nog niet bekend, omdat dit ook capaciteit vraagt van teams die nog veel ander werk hebben. Er is echter voldoende informatie over de eerste set informatieproducten om dit onderwerp nu op te pakken.

**Besluit**

PR d.d.

OGB d.d.

**Uitzonderingsvoorstel functionaliteit DSO-LV – PI-22**

**Feature**

[PBDSO-1365](https://tbokadaster.atlassian.net/browse/PBDSO-1365) Service team Rijk: Koppeling Rijk- BHKV - alleen bekendmaken

**Status**

Gevraagd voor PI-22: ja

Aangeboden voor PI-22: ja

**Relatie GPVE/IWT**

**Doel van de functionaliteit**

Het totstandkomingsproces van regelgeving van het Rijk, zoals de Omgevingsregeling, , vergt deeloplossingen in het BHKV. Zo kan de softwareleverancier van het Rijk toch voortgang boeken bij het aansluiten op het bronhouderkoppelvlak en kunnen er delen van het werkproces geautomatiseerd worden. Dit uit zich in twee verwerkingsscenario's die een deel van het normale totaalproces in BHKV en LVBB beslaan: alleen bekendmaken en bekendmaken plus doorleveren aan DSO.

**Functionele oplossing**

Het kunnen aanleveren van deelopdrachten via het BHKV, specifiek voor (de softwareleverancier van) het Rijk. Met alleen bekendmaken plus bekendmaken en doorleveren kan het Rijk besluiten en GIO's publiceren die via andere wegen buiten het DSO om tot stand zijn gekomen. Dit heeft te maken met combinaties van niet-STOP en STOP wijzigingen in 1 besluit. Ook maakt het Rijk gebruik van consolidatiescenario's die nog niet in de STOP standaard en de planketen ondersteund worden en waar SDU voor wordt ingeschakeld. Daarnaast is het zo dat er geen koppeling is met wetten.nl en dus kan er geen consolidatie gepubliceerd worden. CVDR is voor decentrale overheden.

**Businesswaarde**

Hiermee wordt handwerk bij beheer bespaart om de publicatieopdracht via de Rijksingang te moeten inlezen.

**Consequenties van niet realiseren**

Overgang van het Rijk naar het reguliere STOP aanleverproces is voorlopig niet mogelijk.

**Betrokken teams**

KOOP-LVBB en

STR en IAM4(geen DSO teams)

**Impact van realisatie**

***Impact op koppelvlakken***

Geen, er komt geen wijziging in het koppelvlak

***Impact op softwareleveranciers (moeten zij iets aanpassen in hun software of iets veranderen)[[10]](#footnote-10)***

Geen, alleen testwerk met IAM4 voor gedigitaliseerde aanlevering van besluiten OR aan BHKV

***Impact op eindgebruikers***

geen

***Impact op beheer***

Nog onbekend, maar wordt laag ingeschat. Er dient een stuk code beheert te gaan worden en daarmee wordt geringe inspanning van beheer bij de uitvoering van de publicatieopdracht uitgespaard.

***Impact op DSO ontwikkelteams***

Werk aan de kant van de LVBB. Impact is naar verwachting klein

**Advies**

Realisatie in PI-22

**Besluit**

PR d.d.

OGB d.d.

**Bijlage: Toepassing van SAFe, kaders en werkwijze**

***Ontwikkeling op basis van SAFe/Agile***

Wij ontwikkelen het DSO stapsgewijs. Elk kwartaal bepalen de opdrachtgever, de koepels en de ontwikkelorganisaties samen de inhoud en de prioritering van de functionaliteiten die we gaan bouwen. Hierbij gaat de voorkeur uit naar onderdelen die direct gebruikswaarde hebben.

***Kaders***

De Doelarchitectuur v3.2 en het Globaal Programma van Eisen v2.42 vormen de belangrijkste kaders voor de ontwikkeling. Het GPvE beschrijft de eisen voor het basisniveau. De realisatie van DSO richt zich op het basisniveau, waarbij er gezien het globale karakter van de eisen altijd sprake is van interpretatie en inzicht door de gebruikspraktijk.

Op het gebied van content bestaat naast het GPVE en de Doelarchitectuur een Globaal Contentraamwerk, die functies, bronnen, verantwoordelijkheden enzovoorts bevat van content die in het DSO wordt gebruikt.

Tenslotte vormen de al genoemde afspraken over de stabiliseringsperiode geen inhoudelijk, maar wel een procesmatig kader.

***Demand en prioritering***

Het afronden van het eisenpakket uit het GPVE heeft niet de hoogste prioriteit. We verwachten dan ook niet op voorhand dat daar in het komende kwartaal grote stappen in gezet worden. Activiteiten of ontwikkelwerk ten behoeve van robuustheid, performance of compliance[[11]](#footnote-11) zijn niet altijd expliciet te koppelen aan onderdelen die in de kaders zijn benoemd.

In het planningsproces geven koepels aan waar voor hun achterban de grootste prioriteiten liggen, waarna de ontwikkelpartijen hierop inzichtelijk maken wat zij haalbaar achten in het komende kwartaal. We hebben in het planningsproces ervaren dat ondanks terughoudendheid bij de koepels in het vragen om functionaliteiten er een relatief groot verschil zat tussen de functionele vraag enerzijds en het aanbod hierop van de ontwikkelpartijen anderzijds.

Tot en met de PI-dagen is indringend en constructief gesproken over deze verschillen en hoe deze overbrugd konden worden. Enkele functionaliteiten zijn als nog in de planning opgenomen ten koste van andere werkzaamheden, over een aantal andere onderwerpen zijn afspraken gemaakt om het in komende PI te analyseren wat een minimale variant of alternatief kan zijn, zodat er tenminste aan het einde van het kwartaal inzicht is in de impact en haalbaarheid van deze onderwerpen voor inwerkingtreding. Waar nodig kan dan ook interbestuurlijke besluitvorming in gang gezet worden hierover.

1. NB: het oplossen van bekende bevindingen (niet zijnde verstoringen) in de gebruikerstoepassingen is in de PI-dagen uit de planning gehaald ten gunste van het realiseren van de functie “gerelateerde aanvragen”. Deze bekende bevindingen staan op de website van het IPLO en zullen in PI22 nog niet worden opgelost. Voor nieuwe bevindingen geldt dat echte verstoringen worden opgelost maar voor overige zaken de prioriteit t.o.v. ander gepland werk bepaald moet worden. [↑](#footnote-ref-1)
2. Funnel = trechter. Dit wil zeggen een bak waar alle ideeën rijp en groen in terecht komen. [↑](#footnote-ref-2)
3. Dit gebeurt in een aparte “kopie” van de Viewer Regels en Kaart om daarmee geen risico’s te lopen in de huidige Viewer tot inwerkingtreding. [↑](#footnote-ref-3)
4. NB: Q1 2023 is het eerste kwartaal na inwerkingtreding, dan is de stabiliseringsperiode nog van kracht. [↑](#footnote-ref-4)
5. Dit betreft een separate variant voor scenario’s die zich uitsluitend bij het Rijk kunnen voordoen. Wat er precies wanneer wordt geïmplementeerd wordt nader bepaald in de roadmap die hiervoor in dit PI wordt ontwikkeld. [↑](#footnote-ref-5)
6. Zie voor meer details de documentatie in Jira. [↑](#footnote-ref-6)
7. Als hier impact is dan consultatie leveranciers nodig voorafgaand aan besluitvorming. [↑](#footnote-ref-7)
8. Als hier impact is dan consultatie leveranciers nodig voorafgaand aan besluitvorming. [↑](#footnote-ref-8)
9. Als hier impact is dan consultatie leveranciers nodig voorafgaand aan besluitvorming. [↑](#footnote-ref-9)
10. Als hier impact is dan consultatie leveranciers nodig voorafgaand aan besluitvorming. [↑](#footnote-ref-10)
11. Compliance = voldoen aan externe regelgeving op het gebied van veiligheid, toegankelijkheid, archivering enz. [↑](#footnote-ref-11)