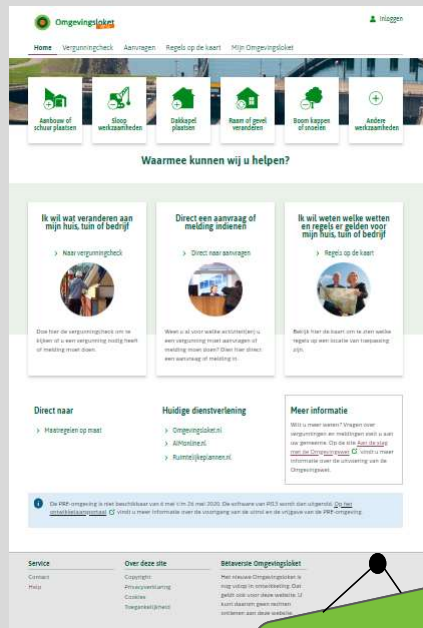




Aan de slag met de Omgevingswet

Gebruiksadvies DSO-LV PI-13 | 3 juni 2020



OPEN

*Autheur: System Team
Expertview en vrijgave aspecten*



CONDITIONAL GO

Vrijgave / Gereed voor gebruik (centrale voorziening)

Het advies is de gevalideerde functionaliteit van de DSO-LV producten vrij te geven en te gaan gebruiken op de Pre-Productie omgeving voor gebruik. Dit advies is tot stand gekomen onder verantwoordelijkheid van het System Team en Product Management Team na overleg met BLM's, OBO (in de rol van partner landelijke voorziening), Tactisch beheer en interne en externe deskundigen. De gedetailleerde rapportages/evidence die gebruikt zijn om te komen tot dit advies zijn te vinden in de samenwerkruimte van het programma.

Bij het vrijgeven voor gebruik is een afweging gemaakt tussen de "waarde" van het gebruik bij vrijgave van de functionaliteit (samen leren) en in hoeverre bevindingen blokkerend of hinderlijk kunnen zijn voor gebruikers. Ook is met de beheer partners besproken in hoeverre de geboden functionaliteit "instandgehouden" en ondersteund kan worden. Gebruik van de omgevingen DMO en PRE staat open voor "eenieder". Middels een activiteiten kalender wordt zo goed mogelijk het gebruik geplant en ondersteuningsafspraken gemaakt (bijv. piketdienst). Ongepland gebruik kan alleen op basis van "best effort" ondersteund worden.

Het advies is ingedeeld per afnemer:

- Gereed voor gebruik van de Release PI13 op de DMO op gecontroleerde wijze zoals beschreven door het **Implementatie team en VNG** van AVO-scripts. Slagsessies zullen starten op de DEMO omgeving per 16 juni 2020.
- Gebruik van de Release PI13 op in PRE-PRODUCTIE voor **leveranciers, VNG oefenteam Implementatie team** ten behoeve van aansluiten, vullen en oefenen alleen met inachtneming van de gebruiksaanwijzingen per 20 mei 2020.
- Gebruik van de Release PI13 op in PRE-PRODUCTIE op gecontroleerde wijze door het **System en Content Team** ten behoeven van (geautomatiseerde) keten en security testen en beproeven van het laden van de bruidsschat per 20 mei 2020.
- Gebruik van de PRODUCTIE omgeving voor keten 1 ten behoeve van realisatie en aansluiten van leveranciers. Geen eindgebruikers!
- Beperkt gebruik van de Release PI13 op de PRE-PRODUCTIE door **andere gebruikers** (eenieder) in overleg alleen met inachtneming van de gebruikers aanwijzingen per 20 mei 2020.



CONDITIONAL GO

Belangrijkste gebruiksaanwijzingen

- Er zijn geen (voor gebruikers of leveranciers) blokkerende of hoge bevindingen geconstateerd bij de uitrol van de Release 13. Twee medium bevindingen zijn bekend en voor elke bevinding is een planning besproken. Het 'known-issue' overzicht is met de DSO keten gecommuniceerd bij de vrijgave van de omgeving en gepubliceerd op het ontwikkelaarsportaal.

Id	Stelsel Component	Titel bevindingen	Omschrijving bevinding	Prio	Oplossing, toelichting, workaround
BEV-39	STOP/TPOD validatie	Er vindt op voorhand (bijv. bij registratie) geen op referentiële integriteit controles plaats tussen OP	Op dit moment wordt er <u>geen</u> check/validatie controle uitgevoerd of de verwijzingen tussen het OP-deel en het OW-deel kloppen. Dit resulteert dat de bijv. plannen niet volledig worden	Middel	KOOP (LVBB), OZON en Geonovum zijn hiermee bezig,
BEV-46	PR2905	Een BG ontvangt geen triggerbericht indien er sprake is van méér dan één account met hetzelfde	Indien meerdere accounts (bijv. OW Loket en eHerkenning) gekoppeld zijn aan één OIN, dan ontvangt het Bevoegde Gezag geen STAM-triggerbericht.	Middel	Wordt opgelost in P14 Tijdelijk workaround: het verwijderen van de tweede account
BEV-11	Knooppunt	De inlog optie met DigiD is niet actief op de PRE omgeving.	De inlog optie met DigiD is niet uitgerold op de PRE omgeving.	Laag	Deze inlog optie zal pas volgend jaar (Q3-2020) ter beschikking worden gesteld.
BEV-13	Loket	Opstarten via Internet Explorer of Edge werkt niet	Het opstarten van het Omgevingsloket via Internet Explorer of Edge geeft een foutmelding / werkt niet	Laag	Start het loket alleen op via Chrome of Firefox
BEV-17	PR12	Met screenreader wordt antwoord 'hee' en de	Met screenreader wordt antwoord 'nee' en de toelichting overgeslagen via tab. Na 'ja' komt	Laag	Oplossing in P1-14
BEV-41	PR12G	Screenreader leest adres suggesties niet voor	Screenreader leest adres suggesties niet voor	Laag	Wordt opgelost in P14
BEV-42	PR12G	'Meer zoekopties' werkt niet in Internet Explorer.	Vergunningcheck en Aanvraag Bij stap 2. Locatie het knopje "Meer zoekopties" werkt niet in Internet Explorer.	Laag	Wordt opgelost in P14 Voorlopig een andere browser gebruiken.
BEV-43	PR12G	Spaties in de codelaag van een PDF vallen soms weg, waardoor screenreaders de spaties niet kunnen voorlezen	Spaties in de codelaag van een PDF vallen soms weg, waardoor screenreaders de spaties niet kunnen voorlezen. Dit lijkt een probleem te zijn van JasperReports, de component die wij gebruiken om PDF documenten te genereren.	Laag	Wordt opgelost in P14 Er is geen workaround, maar volgens de gebruiker Tim in 't Veld valt er wel mee te werken
BEV-44	PR12G	Indienen geeft onterecht aan dat je een verzoek kan intrekken bij ieder type verzoek.	Indienen geeft onterecht aan dat je een verzoek kan intrekken bij ieder type verzoek. Dit terwijl alleen definitieve verzoeken voor een vergunning en alle vormen voor omgevingsoverleg ingetrokken mogen worden.	Laag	Wordt opgelost in P14 Het verzoek kan worden ingetrokken, ook al geeft de service aan dat het zou kunnen. Het leidt dus niet tot fouten in het systeem.
afgesloten					
BEV-47	PR12G	Aanvraag: stap 1: Project: geen validatiemelding bij 1x klikken op knop "Volgende stap" als een van de velden worden leeggelaten.	Aanvraag: stap 1. Project Indien de velden "Projectnaam" of "Projectomschrijving" niet wordt ingevuld en er wordt 1x geklikt op knop "Volgende stap" verschijnt geen validatiemelding "Een aantal velden is niet goed ingevuld"	Laag	De melding verschijnt bij 2x klikken op knop "Volgende stap"
BEV-48	PR2905	eBMS adapter verstuurt onnodig (tweede) StatusRequest's.	Proces: verzoek afhandelen eBMS adapter verstuurt onnodig (tweede) StatusRequest's. Voorbeeld: - 15-05-2020 14:18:48 ontvangt hij een STAM triggerbericht - 15-05-2020 14:18:49 verstuurt hij een Acknowledgement - 15-05-2020 14:18:50 ontvangt hij een StatusRequest	Laag	Wordt opgelost in P14 Dit betekent dat hij hiervoor (conform de ebXML Message Service Specification, H 7) ook weer verplicht een StatusResponse moet versturen, want onnodig is. Terwijl het oorspronkelijk bericht al acknowledged is.



De vrijgave van Release PI-13 omvat het volgende items: (configuratie matrix)

		Versie Standaard	Koppelvlak bepoort met	API(s) v1.1	Pre-Prod	Moet nog starten nu v11-release Demo Keten API's uitgeschakeld	Productie	Opmerking
■	Landelijke Voorziening: LV-BB							
■	(bouwblok) LVBB	STOP/TPOD/CIM v0.98.3 Kern	Digikoppeling ebMS	2 API's	v13.7	v13.7	v13.6	Preview portaal en CORV koppeling mogelijk
■	Landelijke Voorziening: DSO-LV							
■	(bouwblok) OZON	STOP/TPOD/CIM v0.98.3 Kern	Open data/ fair use Attendering OZON Geo-validatie OZON Repository OZON	5 API's	v13.7	v13.7	v13.5	Breaking change! DATAModel
■	(bouwblok) Stelsel Catalogus	Toolkit v9.x	Open data/ fair use --> opvragen API / PKIO of OAUTH voor muteren.	2 API's	v13.7	v13.7	v13.7	Breaking change! Waardelijst
■	(bouwblok) Toepasbare Regels	STTR/IMTR v1.1 en 1.2	Digikoppeling + Open data/ fair use	8 API's (waarvan 1 intern gebruik)	v13.7	v13.7		Breaking change! API
■	(bouwblok) Viewer	Toolkit v9.x STOP/TPOD/CIM v0.98.3 Kern	STOP/TPOD/CIM 0.98.1- met OZON; IHR	Ozon API v4 en IHR V3	v14.2	v14.2	v13.6	14.2 release ivm nalevering projectbesluit features
■	(bouwblok) OW-Loket	Toolkit v9.x		DMS API's	v13.7	v13.7	v13.5 (beperkt)	Uitbeiding samenwerk functionaliteit
■	(bouwblok) Gebruikerstoepassingen	STAM/IMAM v1.0 Toolkit v9.x	Digikoppeling EBMS	3 API's	v13.7	v13.7		Breaking change! API
■	(bouwblok) Knooppunt		Open data/ fair use	17 API's	v13.7	v13.7	v13.5	Knooppunt in productie tbv KETEN1
■	(bouwblok) Ontwikkelaarsportaal	Toolkit v9.x			nvt	nvt	nvt	
■	Informatie Fysieke Leefomgeving							
■	(ruimte) Informatiehuis Ruimte	HIM/MIM v1.0 Aansluitvoorst v1.3	Open data/ fair use	1 API: IHR v3.0	v13.7	v13.7	v13.6	

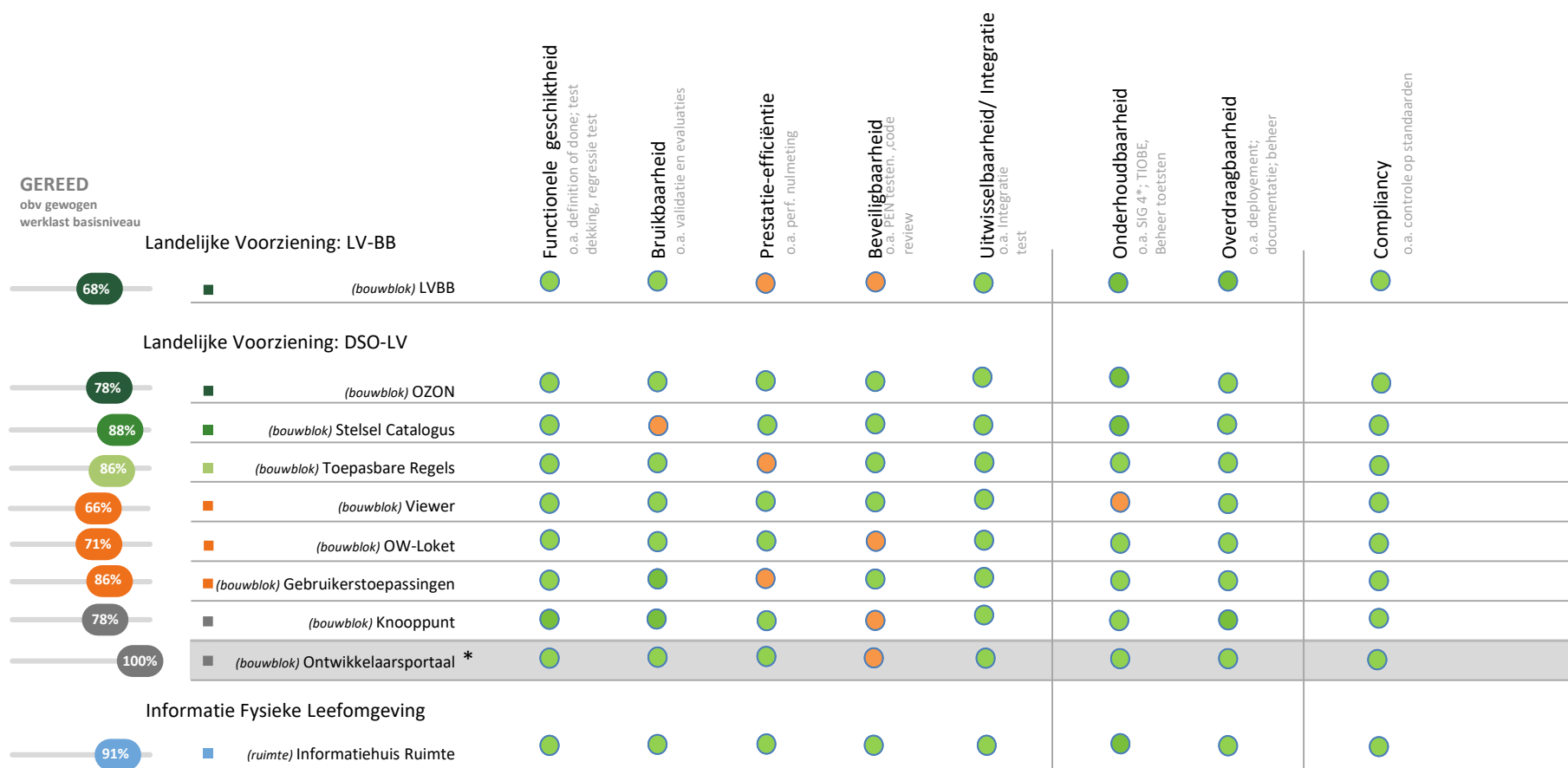
Een overzicht met de belangrijkste opgeleverde features is te vinden op de portalen. (en bijlage achterin)

https://aandeslagmetdeomgevingswet.nl/publish/pages/178814/concept_release_notes_pi-13.pdf



Beoordeling Producten

(o.b.v. ISO25010, evidence, validatie, SIG, TIOBE, Pentest, e.d.)



*Wordt beoordeeld door de PO Open Stelsel



Praktijkproeven

Coördinator Praktijkproeven

In de Acceptatie-omgeving PI-13 en de Pre-productie-omgeving PI-12 zijn rond een kleine 10 praktijkproeven uitgevoerd. Een klein aantal praktijkproeven bevindt zich nog in Voorbereidingsfase.

Enige door praktijkproef-uitvoerders genoemde Verbeterpunten:

1. Kwaliteit van documentatie van a) STOP/TPOD-standaards en b) Validatiefuncties.
2. Achterstand in Viewer-functionaliteit t.o.v. die van LVBB en RTR.
3. Het niet backward compatible zijn van STOP en TPOD.
4. Communicatie over geplande (niet-)beschikbaarheidsperiodes van de gebruikte omgevingen.

Enige successen:

1. Gemeente Rijssen-Holten: zelfstandig laden omgevingsplan.
2. WS Hoogheemraadschap De Stichtse Rijnlanden (HDSR): zelfstandig WS-verordening met één activiteit volledig door de keten van Publicatie WS-verordening t/m in het VTH-systeem Verwerkte vergunningsaanvraag.

Voor de volledige terugkoppeling van de PL's zie [hier](#) in de DSO-samenwerkingsruimte.

Penetratie test

Integrale Test Manager

Om gedurende de ontwikkeling van het Digitaal Stelsel Omgevingswet (DSO) inzicht te krijgen en houden in de technische beveiliging van de ontwikkelde componenten, wordt op het programma DSO niveau periodiek penetratietesten uitgevoerd. De laatst uitgevoerde penetratietest was gebaseerd op PI-12 functionaliteit, door Secura. **Er waren geen kritieke of hoge (als ernstcategorie) bevindingen geconstateerd.** Tijdens de penetratietest zijn er in totaal 21 kwetsbaarheden ontdekt in de DSO voorziening. Deze bestaan uit 8 bevindingen met de ernstcategorie medium en 13 bevindingen met de ernstcategorie laag. Daarnaast zijn er zeven noties (kanttekeningen) geplaatst. De projecten hebben de bevindingen opgepakt en invulling gegeven aan de aanbevelingen uit het testrapport. Omdat de DSO voorziening nog op de pre-productieomgeving draait en nog in ontwikkeling is, is het advies positief. Gedurende programma DSO zullen de penetratie testen herhaaldelijk worden uitgevoerd.



03. Beproeven (1/2)



Keten (performance) test

Integrale Test Manager

Ketentesten wordt op 2 omgevingen uitgevoerd:

1. ACC-FTO omgeving: na elke deployment (per sprint) wordt een keten(integratie) test uitgevoerd. Dit is onderdeel van het ontwikkel-deployment proces (CI/CD).
2. PRE-ETO omgeving: per increment wordt er, o.b.v. de releaseplanning na de uitrol van een PI-x software, gezamenlijk door Programma onder regie van Bekir (als ketenregisseur) een ketentest uitgevoerd. Dit is onderdeel van de Releaseplanning PI. De resultaten (evidence) wordt vastgelegd in de releaseplanning (draaiboek). D.w.z. bij elk nieuwe release wordt geautomatiseerd functionele ketentesten uitgevoerd vanuit OW-loket (DSO Keten). Hierbij wordt o.a. de processen Regels op de Kaart (Viewer), Vergunningcheck en Aanvraag getest. Het primaire doel van deze ketentest is inzicht krijgen in de **functionele** werking in de DSO keten. Het einddoel is een werkend end-2-end keten waarbij ieder team vertrouwen heeft dat hun bijdrage aan de keten doet wat het moet doen in samenwerking met de rest van de componenten in de keten.

Ook wordt er op component niveau performancetesten uitgevoerd door projecten zelf. Deze component-based performancetesten zijn embedded in het in ontwikkel- en testproces en zijn vaak geïntegreerd met tool zoals Jenkins, Cucumber, e.d.. Per component (project) zijn performancetesten uitgevoerd gebaseerd op normale load (=0-meting) verwachting. O.b.v. de beschikbare evidence en diverse testen, kunnen wij vaststellen dat de performance testresultaten over het algemeen positief verbeterd zijn t.o.v. de vorige PI. Vanuit de uitgevoerde testen zijn er geen blokkerende bevindingen geconstateerd welke de uitrol naar pre-productie omgeving in de weg staan. Dit leidt tot een positief advies. De overige bevindingen ([zie dia 3](#)) zijn geadresseerd en er wordt gewerkt aan de oplossingen.



03. Beproeven (2/2)



Functionele gebruikers evaluatie

RTE

Er is nog geen gebruikersevaluatie uitgevoerd deze staat gepland voor 4 juni. Op dit moment kan er dus geen uitspraak gedaan worden over bruikbaarheid in de keten vanuit eindgebruikers perspectief.

Wel zijn er validatiesessies (op component/feature niveau) gehouden en de bevindingen verwerkt in de release notes maar die geven onvoldoende inzicht in het stelsel als geheel. Ook de ketentesten zijn “technisch” uitgevoerd.



UX en bruikbaarheid test

UX-coördinator

Wat betreft het punt gebruiksvriendelijkheid (usability) kunnen we feitelijk pas testen op de gereleasede software. Er staan 1 kwalitatief onderzoek gepland voor PI14.

Wat betreft digitoegankelijkheid zal niet het gehele DSO-LV al Digitoegankelijk zijn. Het staat wel op de backlogs en wordt door teams al deels geïmplementeerd. Er wordt gewerkt aan een self-assesement proces en een training voor ontwikkelteams om zelf actiever bezig te laten zijn met digitale toegankelijkheid.

Algemeen zou er geen bezwaar moeten zijn voor het vrijgeven van de software omdat het nu nog een beperkte groep gebruikers betreft. Vrijgeven geeft juist de mogelijkheid om te leren van de nieuwe software om verder te verbeteren. Aandachtspunt is wel dat de effectiviteit van de usability onderzoeken in de komende increments onder druk komt te staan vanwege de beperkte set aan content die beschikbaar is.



Open Stelsel

System Team

In dit increment zijn leverancierdagen georganiseerd. Deze worden als positief ervaren. Informatie over wat besproken is, is te vinden op het portaal. Wel zijn er nog een aantal zorgpunten. Niet alle leveranciers zijn aanwezig of realiseren de impact van wat er verteld wordt waardoor het nodig bleek om iedere leverancier persoonlijk benaderen. Hierbij is de (commercieel vertrouwelijke) vraag gesteld leren wanneer de nieuwe producten van PI13 in hun release beschikbaar zouden komen.

High/lowlights

- Eén breaking change is goed van te voren besproken met de leveranciers een andere kwam er laat als een verrassing. Hierop zijn maatregelen genomen om te voorkomen. Ook de aanpassing van LVBB EBMS kwam als verrassing en gaf wat onrust ondanks dat dat leveranciers positief zijn erover.
- Het Forum wordt nog steeds beperkt gebruikt. In het afgelopen increment zijn er maar 2 topics aangemaakt (naast wat DSO-meldingen). Leveranciers geven aan dat formele communicatie met DSO-LV niet niet vlot verloopt en we vaak moeten terugvallen op persoonlijke contacten
- Net voor de deployment bleek dat enkele team de laatste (technische) informatie nog niet in de API register verwerkt had. Dit is op de valreep gecorrigeerd.
- Er zijn in het IBAT door leveranciers voor bevindingen gedaan. Een deel is inmiddels opgepakt (documentatie, validaties, ..) maar er moet ook ene slag met de leveranciers gemaakt worden rond de DSO-LV architectuur concepten die onvoldoende lijken te zijn overgenomen en in de toekomst een zware wissel op exploitatie kunnen hebben.

De informatie voor leveranciers is geupdate:

DSO-LV Algemeen

[.../ontwikkelaarsportaal/digitaalstelsel](#)

Toepasbare regels voor vragenbomen in het Omgevingsloket

[.../ontwikkelaarsportaal/digitaalstelsel/processen/toepasbare-regels](#)

STTR, IMTR, voorbeeldbestanden en XSD's zijn beschikbaar op de website van Aan de slag:

[.../digitaalstelsel/technisch-aansluiten/koppelvlakken/toepasbare-regels/standaard](#)

API Store (Pre-productie omgeving):

<https://pre.omgevingswet.overheid.nl/knooppunt/apistore>

API-Register en toelichting

<https://aandeslagmetdeomgevingswet.nl/ontwikkelaarsportaal/api-register/>



04. Gebruiken



TBO



Service Manager

Er heeft nog geen expliciete inbeheername toets plaatsgevonden, die wordt uitgevoerd met de OBO's op basis van een acceptatiecriterialijst vanuit TBO. Er is niet getoetst of de DoD al toetsbare NFR's in zich had, die een relatie hebben met beheer.

Momenteel is een initiele SLA/PDC opgesteld vanuit de OBO's, waaraan zij zich committeren.
De servicelevels waarvan sprake is zullen worden gemeten en vanaf april worden gerapporteerd (voor zover mogelijk).
Eind 2020 dienen de servicelevels op het niveau te zijn van de GPvE; deze zijn op dit moment nog lager vastgelegd.
Een delatadocument wordt nog opgesteld per OBO, om de aandachtspunten/verbeterpunten te adresseren.

Naast de SLA die de dienstverlening en de servicelevels beschrijft, wordt er ook een DAP opgesteld met operationele afspraken.
Deze operationele afspraken zijn nu nog per OBO verwoord, en betreffen onder meer rapportages, statusupdates, overleg, etc.
Ook worden afspraken gemaakt over monitoring, incidentmanagement en releasemanagement.
Het DAP is een levend document dat aangepast kan worden als er meer informatie beschikbaar komt over de werkwijze, of als de werkwijze veranderd.

Ontwikkelpartners



RWS

RWS beheert de PI-13 oplevering nog niet conform de servicelevels zoals deze zijn uitgevraagd door de opdrachtgever, maar gezien de aantallen zullen de huidige gebruikers op dit moment daar nog geen hinder van ondervinden.
Aangezien de DMN-viewer in RTR DMN 1.2 nog niet ondersteunt, wordt geadviseerd om voor toepasbare regels nog DMN 1.1 te gebruiken (tenzij raadplegen in de RTR niet relevant is).
Muteren van activiteiten LVBB – Ozon – RTR wordt nog niet ondersteund. Eventuele wijzigingen kunnen gedaan worden met FS beheren service, maar dan ontstaan wel verschillen tussen Ozon en RTR.



Er wordt bij vrijgave van de PI13 gebruik gemaakt van een aantal externe Informatie bronnen. Er zijn koppelingen naar NHR en eHerkenning productie gerealiseerd. De Viewer zal gebruik maken van de nu volledige set van IHR (Ruimtelijke Plannen) en de informatieproducten die tijdens PoC's gerealiseerd zijn. Let op dat deze producten niet voldoen aan de DSO aansluitvoorwaarden (kwaliteit en leverbetrouwbaarheid kan niet gegarandeerd worden. Ook is er geen ondersteuning ingericht.

IHR: dataset wordt continue bijgewerkt om de datakwaliteit te verbeteren, momenteel wordt ruim 99,5% van alle plannen die bij ruimtelijkeplannen.nl beschikbaar zijn ontsloten. Er wordt samen met bronhouders gewerkt aan het beschikbaar krijgen van 100% van de plannen. Alle plannen zijn te vinden via de DSO Viewer, altijd door te zoeken op planIdn, in de meest gevallen ook door te zoeken op een locatie.

Ozon: alleen ondersteuning voor STOP/TPDO versie 0.98.3 op alle omgevingen, productie alleen beschikbaar voor vastgelegd gebruik, aanlevering van data op de verschillende omgeving verloopt conform de gemaakte afspraken. Capaciteit services is nog niet op het eindniveau, bij een groot gelijktijdig gebruik is er daarom enige vertraging te verwachten.

We ondersteunen nog v0.98.3-kern op de Pre-Eto omgeving, daar is nog een werkende keten met deze versie van de standaard. We willen echter zo min mogelijk aanpassingen meer doen in de software van v0.98.3-kern, omdat we bezig zijn met implementatie van v1.0x van de standaard. Alleen zaken die we bij de planningsdagen nog beloofd hebben, zullen we meenemen.

Verder zijn er voor vragen aan het team in verband met het laden van content timeslots afgesproken voor maandagochtend en donderdagmiddag. We willen vragen alle content via de koninklijke weg (via de LVBB) aan te bieden en geen zaken aan te bieden ter registratie die niet eerst gevalideerd zijn. Bij alle verzoeken m.b.t. content (zowel het checken of dit aanwezig is als het verwijderen) expliciet het AKN ID aangeven waar het verzoek betrekking op heeft. Er worden zoveel documenten geladen dat het voor ons niet mogelijk is om zoektochten te starten op basis van alleen de naam van een gemeente of provincie.

Viewer: Voor de performance is de Viewer sterk afhankelijk van de services die bevraagd worden, bij een groot gelijktijdig gebruik van de Ozon API's is er in de Viewer ook een vertraging te verwachten bij het opvragen van omgevingsdocumenten. Een deel van de functionaliteit in de Viewer is nog in ontwikkeling en aan verandering onderhevig, het kan daarom zijn dat niet alle functionaliteit volledig werkt zoals verwacht wordt. Met name de aansluiting/verbeelding van de verschillende TPODS is nog niet geheel gerealiseerd. Inmiddels is het mogelijk om vanuit de viewer IMRO-plannen te raadplegen, OD-documenten (type omgevingsplan, omgevingsvisie (basis) en projectbesluit (basis)).

Stelselcatalogus: geen beperkingen wat betreft het gebruik van de opvragen API's, muteren API is alleen beschikbaar voor vastgelegd gebruik. Waardelijsten van STOP/TPOD die ontsloten worden door de Stelselcatalogus kennen backwards incompatible wijzigingen. Stelselcatalogus ontsluit meerdere versies van de STOP/TPOD waardelijsten zodat gebruikers op hun eigen tempo over kunnen stappen.



Ontwikkel & Test functionals
Prestatie efficiency
Uitwisselbaarheid
Bruikbaarheid
Betrouwbaarheid
Beveiligbaarheid
Onderhoudbaarheid
Overdraagbaarheid
Functionele geschiktheid

Details non-functionals

Scores zijn vanuit beheerperspectief of de oplevering aantoonbaar voldoet aan de NFR: "gereed om in beheer te nemen". En is gebaseerd op de NFR scores uit de evidencebeoordeling vanuit DSO Testmanagement en de input van de PO's.

Bouwblok										Korte toelichting
OZON PR31	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
Stelsel Catalogus PR06	●	●	●	●	●	●	●	●	●	[Bruikbaarheid] Er is een redesign gemaakt voor de UX van de <u>frontend</u> en het zelfbedieningsportaal. De hieruit voortkomende wijzigingen moeten nog doorgevoerd worden.
Toepasbare regels PR13U	●	●	●	●	●	●	●	●	●	[Prestatie efficiency] RWS Beheer performance testen voor geheel RWS gaan uitvoeren vanaf PI-14
Viewer Regels en Kaart PR12v	●	●	●	●	●	●	●	●	●	[Prestatie efficiency] De responsetijd van de Viewer is sterk afhankelijk van de performance van de afgenomen <u>API's</u> , maar wordt beschouwd als werkbaar. Vector Tiling is momenteel nog niet geïmplementeerd, maar zal zorgen voor verdere verbetering. [Onderhoudbaarheid] Tiobe scan is uitgevoerd. Een aantal verbeterpunten is opgepakt in PI-13 en worden verder uitgewerkt in PI-14.
OW portaal (incl samenwerkings- & beheerportaal) PR02	●	●	●	●	●	●	●	●	●	[Prestatie efficiency] De eisen zullen worden opgepakt (getest) na de implementatie van <u>Kubernetes</u> . [Beveiligbaarheid] (audit) <u>Logging</u> wordt gepland voor PI-14. [Gebruikte Standaarden] De standaard voor de WCAG wordt nog niet volledig gevolgd.
KOOP PR30	●	●	●	●	●	●	●	●	●	[Prestatie efficiency] Geen performance testen uitgevoerd en ook geen gepland voor PI-14. [Bruikbaarheid] De eisen voor bruikbaarheid zijn allemaal op Not Applicable. Is dit juist? Dit geldt tevens voor <u>Functionele Geschiktheid</u> . [Betrouwbaarheid] High availability (active/passive) wordt in de loop 2020 ingericht. NB. KOOP heeft voor de LVBB nog geen code review laten uitvoeren en dit is zeer aan te bevelen (o.a. betrouwbaarheid en onderhoudbaarheid).
Knooppunt (+ Beveiliging) PR2505	●	●	●	●	●	●	●	●	●	[Prestatie efficiency] De eisen zullen worden opgepakt (getest) na de implementatie van <u>Kubernetes</u> .
Gebruikers-toepassingen PR12g	●	●	●	●	●	●	●	●	●	[Prestatie efficiency] De eisen zullen worden opgepakt (getest) na de implementatie van <u>Kubernetes</u> . [Aanvullingen TBO] Gesprek met de auditors van DUTO is gepland.
Informatiehuis ruimte PR16	●	●	●	●	●	●	●	●	●	



Algemeen

In Q1 2020 waren de acties vooral gericht op het centraal inventariseren van de functionele (oefen)behoeften van de bestuurskoepels en EB, de omzetting van STOP/TPOD 0.98 Beta naar 0.98 Kern, en de uitbreiding van oefencontent voor bevoegd gezagsinstanties en hun diensten. Dit is grotendeels gelukt. Sinds begin maart 2020 is een flinke set aan generiek bruikbare oefencontent beschikbaar, ook al kon niet volledig worden voorzien in elke wens voor oefencontent.

Na aanvankelijke weerstand is in goede samenwerking met de koepels plus EB, en met en door de ontwikkelpartners een adequaat proces ingericht voor het gezamenlijk onderkennen van concrete content-behoefte en het vervolgens toewijzen van hieruit voortvloeiend ketenbreed content-werk door de DSO-LV-organisatie.

Aandachtspunten met betrekking tot Content

1. Documentatie Koppelvlakstandaards
Gebruikers, oefenaars ervaren regelmatig dat de validaties van de verschillende koppelvlakken zich anders gedragen dan zij op grond van de documentatie van deze standaards verwachten. Hogere kwaliteit van de documentatie zal het aantal “content-incidenten” verlagen.
2. Visualisatie nieuwe features
De component Viewer van de DSO-LV loopt qua ontwikkeling iets achter op de nieuwste features van LVBB en OZON waardoor deze voor eindgebruikers veelal nog niet direct zichtbaar en testbaar zijn.
Voorgenomen maatregel: rol na afloop van elke sprint de in de ontwikkelomgeving gerealiseerde nieuwe features van de Viewer direct uit in de Pre-productie-omgeving.
3. Niet-backward compatibility
Bij elke volgende release tot nu toe was er minstens één DSO-LV-component die niet backward compatible was. Mede hierdoor vergt het promoveren van software en content naar een volgende DSO-LV-release veel inspanning en doorlooptijd, met risico op uitloop op planning.

Beschikbare content

De Pre-productie-omgeving van de DSO-LV bevat een kleine 100 bruikbare, werkende content-componenten van zowel juridische activiteiten en –regels (omgevingsdocumenten met werkingsgebieden) als toepasbare regels.

Voor elke gemeente, provincie, en waterschap is er een omgevingsdocument en een toepasbare regel voor het testen van aansluitingen.

Voor elke gemeente en/of waterschap zijn er ruim tien rijksbreed geldende oefenactiviteiten met een of meer vragenbomen (toepasbare regels).

Van meer dan tien oefenende Bevoegd gezagsinstanties zijn er zelf geladen omgevingsdocumenten en/of toepasbare regels aanwezig.

Opmerking: omgevingsdocumenten van het Rijk vormen de basis voor die van andere bestuurslagen, en lopen vóór qua benodigde features. Daarom ontbreken deze documenten grotendeels nog in de Pre-productie-omgeving, en zijn deze vooral aanwezig in de Acceptatie-omgeving van de DSO-LV.

Bij de uitrol van PI-13-software is met succes voor het eerst een proces gevolgd met een backup-omgeving waarbij alle content-items m.b.t. toepasbare regels zijn gemigreerd van PI-12 naar PI-13-omgeving zonder deze eerst uit RTR te verwijderen en vervolgens opnieuw volledig te laden. Voor de uitrol van het volgende increment, PI-14, onderzoeken wij in hoeverre dit zelfde proces mogelijk is. De breaking changes tussen STOP/TPOD-0.98-Kern en -1.0 zijn zo groot dat dit waarschijnlijk slechts beperkt mogelijk is, waarbij we in elk geval alle omgevingsdocumenten moeten converteren en opnieuw laden via LVBB.