

# Dashboard Performance Testen

Dienstverlening loket (met name Burgers en bedrijven)					
Link naar business normen			Link naar aannames OBO		Link naar resultaten PtP - Kadaster Link naar resultaten ItA - RWS
Activiteit	(Piek)norm	Status	Test	Resultaat	Acties/Opmerkingen
		<b>LEGENDA:</b> Testplan Controleren proces Zoeken naar fouten in de code Resourcen beschikbaar Showlog Overname van de test	= browser = api		
Aanvragen en melden (inclusief projectdossier)	90 gelijktijdige gebruikers (per 5 minuten)		<b>RWS/PR12</b> Alexia-frontend 	Norm gehaald	Load verhogen zodat we de volgende bottlenecks kunnen identificeren.
Checken Maatregelen op maat	60 gelijktijdige gebruikers (per 5 minuten)		<b>RWS/PR12</b> Alexia-frontend 	Norm gehaald	Load verhogen zodat we de volgende bottlenecks kunnen identificeren. Soms duurt het starten van de download van een PDF met gevraagd iets langer.
Bekijken plan via <a href="https://overheid.nl">overheid.nl</a> , via DSO-LV Regels op de kaart, via DSO-LV Documenten op de kaart	100 gelijktijdige gebruikers		<b>Kadaster</b> Performance VRK		1. Aanpak: Afstemming testen 0, 1 en 2 meting draaien op dezelfde versie met zelfde testdata, hardware 2. Aanpak: DSO performantest met gatlings open injection model en 5 scenario's tegelijk. 3. endpoint x heeft performance y en is in overleg

Content (met name overheden/leveranciers)					
Link naar business normen			Link naar aannames OBO		Link naar resultaten PtP - Kadaster Link naar resultaten ItA - RWS
Activiteit	(Piek)norm	Status	Test	Resultaat	Acties
		<b>LEGENDA:</b> Testplan Controleren proces Zoeken naar fouten in de code Resourcen beschikbaar Showlog Overname van de test	= browser = api		
Downloaden en wijzigen plan					
· Ophalen laatste versie waardelijst	Geen		nvt	nvt	
· download omgevingsdocument	20 mutaties per uur		<b>Kadaster/LVB B</b>		Aanpak: LVBB denkt na over een testopzet om dit productielike te maken

· gebruik begrippen stelselcatalogus bij wijzigen plan	Geen (testen tot breekpunt, monitoren en bijstellen)		<b>Kadaster</b> Stelselcatalogus-GCO	Norm gehaald Finetunen	Aanpak: Optimaliseren
Valideren plan/ wijziging	30 mutaties per uur		<b>Kadaster/LVBB</b> LVBB OZON val/reg	Norm gehaald ca 142 sec (100 jobs) Timeout nvt  Makkelijk voor 9 uur klaar!	Aanpak: LVBB gaat meer complexiteit inbouwen. De nu gebruikte bestanden zijn relatief simpel. Er komen nu ook publicatie in.
Publiceren plan / wijziging	380 publicaties per dag		<b>Kadaster/LVBB</b> LVBB OZON val/reg	zie test valideren, daar zit publiceren in	
Toepasbare Regels					
· Maken toepasbare regels (ophalen)	Geen (monitoren en bijstellen)		<b>RWS/PR13U:</b> 1. Werkzaamheden - getAll, ⚙️ 2. Activiteiten - getAll, ⚙️ 3. Toepasbare Regels - getAll, ⚙️	1. 22 msec timeout 0 2. 60 msec timeout 0 3. 50 msec timeout 0	
· Verifiëren toepasbare regels	16 mutaties per uur		<b>RWS/PR13U:</b> Verifiëren Regels, ⚙️	Norm gehaald 380 msec, timeout 0	
· Publiceren toepasbare regels	8 publicaties per uur		<b>RWS/PR13U:</b> geen test	Bruidschat is succesvol geladen	
Verzenden triggerberichten STAM	375 per uur		<b>RWS/PR12</b> Alexia-backend 	zie PR12 test, kan ruim meer aan	
Ophalen gerelateerde verzoeken	Geen (monitoren en bijstellen)		zit in PR02	nvt	
Samenwerken aan behandelen (API) • Uitnodigen ketenpartner	720 per uur 160 per uur 6000 per uur		<b>RWS/PR02</b> Samenwerken	Norm gehaald zie specifiek rapportage. Op dit	

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Rechten aanpassen</li> <li>• Notificaties uitnodigingen</li> <li>• Actieverzoek uitzetten</li> <li>• Actieverzoek gereedmelden</li> <li>• Notificaties actieverzoeken</li> <li>• Stoppen samenwerking</li> <li>• Verwijderen samenwerking</li> <li>• Notificaties algemeen/overig</li> <li>• Download documenten op basis van actieverzoek</li> <li>• Upload documenten op basis van actieverzoek</li> </ul>	1020 per uur 1020 per uur 2040 per uur 660 per uur 180 per uur 7200 per uur 60.000 keer document downloaden (per week, 2 Mbyte per document) 30.000 keer document uploaden (per week, 1 Mbyte per document)			moment 4x het normenkader
---	---	--	--	---------------------------

### Algemene Acties - geen grote belemmeringen wel optimalisaties

1	<p>Grootste uitdagingen voor PI-25 (loopt door in PI-27)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• inrichten 3-meting - het systeem belasten ala de 2-meting maar dan ook handmatige tester toelaten met vooraf uitgewerkte business scenario. Doel: ervaring opdoen hoe DSO-LV functioneert onder een hoge belasting (gevoelservaring en die dan SMART onderbouwen)</li> </ul> <p>=&gt; 9/2 inrichten viewers on track. Uitvoering verschoven naar PI26</p> <p>=&gt; 25/7 ivm migratie KOOP wederom uitgesteld, al wel afspraken met IKT gemaakt</p>	TBO en OBO's
2	<p>Leesbaarheid in transactienamen performance scripts verbeteren:</p> <p>Momenteel is het niet leesbaar (als voorbeeld: front-end test gebruikerstoepassing en K6 testen) wat welke requests in de Gatling en K6 tests doen. Oplossingsrichting: het is mogelijk om verzameltransacties te maken om zo een beter beeld te kunnen krijgen bij de performance.</p>	(per team)
3	<p>Gesprek aan gaan met OBO's om de relatie te zien tussen performance, monitoring, schaling en throttling. Van elkaar leren en elkaar helpen.</p> <p>=&gt; 9/2 loopt wel maar is taaie materie om mensen mee te krijgen.</p> <p>=&gt; 25/7 Proberen weer nieuw lezen in te blazen, er is meer commitment bij de OBO's</p>	TBO met Kadaster en RWS en KOOP
4	PI27 - Aansluiting KOOP, als migratie voltooid is weer oppakken, begin september	
5	PI-27, PDCA cyclus, o.a. load verhogen en zoeken naar knelpunten. Ook gebruikerstesten gaan hier bij helpen	

### Ideën van de business die mogelijk meegenomen gaan worden in de performance test

1		
---	--	--

2		
3		

### Vragen vanuit PO's/OBO's

1	Bij normen etc lijkt de 'Verzoeken afhandelen api' te ontbreken. Hier zijn normen voor. Alleen STAM bericht staat ertussen.	Gaan we niet oppakken. Geaccepteerd
2		
3		