





























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
		LEGENDA:  Haalbaar / behaald Continueer proces  Zorgelijk, dreigt kritisch te worden Interventie noodzakelijk  Showstopper Onmiddellijk actie nodig	🌐 = browser ⚙️ = api		
Aanvragen en melden (inclusief projectdossier)	135 gelijktijdige gebruikers (per 5 minuten)		RWS/PR12 Alexia-frontend 🌐	Norm gehaald	1 nov 23 Ook bij 2x deze load ervaart de gebruiker nog een goede performance Huidige tests doen we met nog meer gebruikers zodat we de volgende bottlenecks kunnen identificeren.
Checken Maatregelen op maat	60 gelijktijdige gebruikers (per 5 minuten)		RWS/PR12 Alexia-frontend 🌐	Norm gehaald	1 nov 23 Ook bij 2x deze load ervaart de gebruiker nog een goede performance Huidige tests doen we met nog meer gebruikers zodat we de volgende bottlenecks kunnen identificeren.

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
Bekijken plan via overheid.nl , via DSO-LV Regels op de kaart, via DSO-LV Documenten op de kaart	100 gelijktijdige gebruikers		Kadaster Performance VRK		<ol style="list-style-type: none"> 1. Aanpak: Afstemming testen 0, 1 en 2 meting draaien op dezelfde versie met zelfde testdata, hardware 2. Aanpak: DSO performanctest 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 LEGENDA:  Haalbaar / behaald Continueer proces  Zorgelijk, dreigt kritisch te worden Interventie noodzakelijk  Showstopper Onmiddellijk actie nodig	Test  = browser  = api	Resultaat	Acties
Downloaden en wijzigen plan					
· Ophalen laatste versie aardelijst	Geen		nvt	nvt	

Content (met name overheden/leveranciers)					
· Download omgevingsdocument	20 mutaties per uur		Kadaster/LVBB		Aanpak: LVBB denkt na over een testopzet om dit productielijke te maken
· Gebruik begrippen stelselcatalogus bij wijzigen plan	Geen (testen tot breekpunt, monitoren en bijstellen)		Kadaster Stelselcatalogus-GCO	Norm gehaald Finetunen	Aanpak: Optimaliseren
Valideren plan/wijziging	30 mutaties per uur		Kadaster/LVBB 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		Kadaster/LVBB LVBB OZON val/reg	zie test valideren, daar zit publiceren in	
Toepasbare Regels					
· Maken toepasbare regels (ophalen)	Geen (monitoren en bijstellen)		RWS/PR13U: 1. Werkzaamheden - getAll,  2. Activiteiten - getAll,  3. ToepasbareRegels - getAll, 	1. 22 msec timeout 0 2. 60 msec timeout 0 3. 50 msec timeout 0	1 nov 23
· Verifiëren toepasbare regels	64 mutaties per uur		RWS/PR13U: Verifiëren Regels, 	Norm gehaald 380 msec, timeout 0	1 nov 23 Norm wordt makkelijk gehaald

Content (met name overheden/leveranciers)					
· Publiceren toepasbare regels	32 publicaties per uur		RWS/PR13U: geen test	Bruidschat is succesvol geladen	1 nov 23 Norm wordt makkelijk gehaald
Verzenden verzoekenotificaties STAM	1500 per uur		RWS/PR12 Alexia-backend 	zie PR12 test, kan ruim meer aan	1 nov 23 Alexia-backend kan ruim meer aan dan deze norm. Test van 1 nov 23 gaf bij ongeveer 25.000 requests per uur een goede performance.
Zoeken ingediende verzoeken	1500 per uur		RWS/PR12 Alexia-backend 	Norm gehaald	1 nov 23 Goede performance bij ruim 13.000 verzoeken per uur
Samenwerken aan behandelen (API) <ul style="list-style-type: none"> • Uitnodigen ketenpartner • Rechten aanpassen • Notificaties uitnodigingen • Actieverzoek uitzetten • Actieverzoek gereedmelden • Notificaties actieverzoeken • Stoppen samenwerking • Verwijderen samenwerking • Notificaties algemeen/overig • Download documenten op basis van actieverzoek • Upload documenten op basis van actieverzoek 	720 per uur 160 per uur 6000 per uur 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)		RWS/PR02 Samenwerken	Norm gehaald zie specifiek rapportage. Op dit moment 4x het normenkader	1 nov 23 Gebruiker ervaart een goede performance bij een load van 4x deze normen.

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"> 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) => 9/2inrichten viewers on track. <p>Uitvoering verschoven naar PI26 => 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: 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. => 9/2 loopt wel maar is taaie materie om mensen mee te krijgen. => 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	

Ideeën van de business die mogelijk meegenomen gaan worden in de performance test		
1		

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		