



Verslag

Van:
Jurriaan Souer

Onderwerp:
Inlooppreekuur Juno 2.0

Aan:
Juno klanten

Datum:
02-12-2025

Opening

Op dinsdag 2 december vond het achtste inlooppreekuur van Juno 2.0 plaats. Jurriaan Souer opende de sessie en verwelkomde de aanwezigen (zie opname vanaf [00:00:19](#)).

Hij herhaalde dat deze bijeenkomsten bedoeld zijn om vragen te beantwoorden, demonstraties te geven en gebruikers mee te nemen in de voortgang van de ontwikkeling van Juno 2.0. De sessies worden tot aan de kerstperiode tweewekelijks georganiseerd, waarna het ritme in het nieuwe jaar waarschijnlijk naar een maandelijks schema wordt verlaagd om de balans te behouden tussen doorontwikkeling en gebruikersondersteuning.

Parallel hieraan blijven de provinciesessies bestaan; deze vinden ongeveer eens per twee maanden plaats. Jurriaan gaf aan dat Shintō Labs in het nieuwe jaar ook langs regio's en provincies zal reizen voor interactieve sessies op locatie, zodat organisaties in bredere zin kennis kunnen maken met de nieuwe Juno-omgeving en gerichte vragen kunnen stellen.

Herhaling van de aanleiding voor Juno 2.0

Jurriaan nam kort de aanleiding voor de herbouw van Juno door (zie opname vanaf [00:06:09](#)). Sinds de eerste versie in 2017 is Juno sterk gegroeid in functionaliteit en complexiteit. De bestaande architectuur stond verdere uitbreidingen inmiddels in de weg, onder meer vanwege technische beperkingen en verschillende 'weeffouten' die in de loop der jaren zijn ontstaan. Met name het onderscheid tussen gegevens die op projectniveau horen en gegevens die juist per deelgebied worden vastgelegd, zorgde voor inconsistentie en onnodige administratieve lasten. Daarnaast bleken nieuwe wensen van gemeenten, provincies en andere ketenpartners – zoals meer validaties, automatische koppelingen en betere samenwerkingsmogelijkheden – niet meer goed inpasbaar in de oude technologie.

Met Juno 2.0 wordt daarom gewerkt aan een omgeving waarin eenvoud, snelheid en betrouwbaarheid centraal staan. Deze herbouw wordt vormgegeven langs drie assen: procesondersteuning, samenwerking en datagedreven werken. Alle functionaliteit komt samen in de Juno Datahub, waarin gegevens één keer worden ingevoerd en vervolgens consistent beschikbaar zijn in WBM, OWK, de API en (in 2026) de PPM-module. Gebruikers houden daarbij altijd zelf de regie over welke data waar zichtbaar is.

Statusupdate

In de afgelopen weken is hard gewerkt aan zowel de stabiliteit van de software als de migratie van data naar de nieuwe omgeving. Een groeiende groep gebruikers heeft inmiddels toegang tot de testomgeving (zie opname vanaf [00:37:39](#)). Jurriaan benadrukte dat toegang voor iedereen hoog op de agenda staat en dat deelnemers die nog geen toegang hebben worden verzocht te reageren op de eerdere e-mails en reminders. De testomgeving wordt elke nacht automatisch bijgewerkt met de gegevens uit Juno 1, zodat gebruikers veilig kunnen experimenteren zonder dat dit effect heeft op hun daadwerkelijke dataset.

Er zijn nieuwe hulpmiddelen toegevoegd die het controleren van de migratie vergemakkelijken. In de cockpit is een set kernstatistieken opgenomen waarmee gebruikers eenvoudig kunnen zien hoeveel projecten, bouwclusters en woningen in de testomgeving aanwezig zijn. Deze aantallen kunnen worden vergeleken met de filters in de huidige Juno 1-omgeving om verschillen te signaleren. Eveline vulde daarbij aan dat voor een correcte vergelijking in Juno 1 alle filters moeten worden uitgezet, zodat alle projecten zichtbaar zijn.

De eerste inhoudelijke controles zijn zowel programmatisch als handmatig uitgevoerd en de resultaten zijn positief. De datasets komen in vrijwel alle gevallen één op één overeen. In één situatie lijkt een set verwijderde projecten meegekomen te zijn in de migratie, maar daar wordt nog nader onderzoek naar gedaan. Jurriaan benadrukte dat Juno 1-data niet wordt verwijderd zolang gebruikers niet expliciet hebben bevestigd dat alles klopt en dat zij volledig vertrouwen hebben in de Juno 2-data.

Vanaf deze week verschijnt in Juno 1 een melding die gebruikers informeert dat de nieuwe Juno per half december de plek van Juno 1 inneemt. De boodschap kan stevig overkomen, maar past in de aangekondigde planning. Voor vragen over deze melding is een link naar de helpdesk toegevoegd.

Feedback van gebruikers

Jurriaan liet een selectie zien uit de feedback die de afgelopen weken is ontvangen (zie opname vanaf [00:13:55](#)). Gebruikers reageren positief op de vormgeving en de gebruiksvriendelijkheid, al is het wennen aan het nieuwe uiterlijk soms even zoeken. Een punt dat veel voorkomt is de wens om tijdens het filteren direct de impact op aantallen zichtbaar te krijgen. Momenteel verschijnen de resultaten pas nadat het filterpaneel wordt gesloten, wat als onhandig wordt ervaren. Dit wordt opgelost in een komende update.

Daarnaast vragen gebruikers om een duidelijkere markering van projecten die via de zoekfunctie worden geselecteerd, zodat beter zichtbaar is waar zich het bijbehorende 'bolletje' op de kaart bevindt. Ook is er behoefte om binnen een gefilterde lijst meerdere projecten tegelijk te kunnen selecteren.

De grafieken worden als prettig ervaren en sluiten aan op de stijl van de openbare woningbouwkaart. Bij het intekenen van geometrieën is opgemerkt dat de kaart soms onverwacht uitzoomt bij scrollen; dit wordt nader onderzocht. Verder werd gevraagd naar de mogelijkheid om snel kerninformatie per project te tonen, zoals projectnaam en aantallen, wat in toekomstige releases wordt toegevoegd. De nieuwe weergave van bouwclusters wordt gewaardeerd, maar er kwam tevens een wens om sommige elementen uit oudere varianten te combineren, zoals afwijkingsregels of specifieke markeringsopties. Tot slot werd opgemerkt dat in de tabelweergave bij filteren op bouwclusters nog niet in één oogopslag zichtbaar is welke projectnamen daarbij horen. Jurriaan bevestigde dat projectnamen gegarandeerd worden toegevoegd aan deze tabel.

Demonstratie

Jurriaan liet zien hoe de cockpit in de huidige versie is ingericht (zie opname vanaf [00:17:55](#)). De landingspagina toont een welkomscherm met kernstatistieken en snelkoppelingen naar onderdelen zoals handleiding, video's, recente projecten, release notes en favorieten. Nadere uitbreidingen, zoals een kalender of takenlijst, worden overwogen.

Op de kaart liet hij verschillende manieren zien om naar dezelfde dataset te kijken: als kaart, als tabel of als grafiek. De filters zijn vergelijkbaar met die in Juno 1, maar bieden meer mogelijkheden, zoals het opnemen van ontbrekende waarden. Door te filteren op bijvoorbeeld betaalbare en goedkope huurwoningen wordt direct zichtbaar hoeveel projecten en bouwclusters binnen deze

selectie vallen. In grafieken kunnen waarden worden gestapeld of naast elkaar worden gezet; afbeeldingen kunnen eenvoudig worden gedownload.

Met een rechtermuisklik kunnen details van een project worden geopend, is Street View beschikbaar en kan worden doorgeklikt naar het Omgevingsloket. Favorieten kunnen worden toegevoegd en verschijnen automatisch in de cockpit. Ook demonstreerde hij de zoekfunctie bovenin en de snelzoekfunctie via Shift + Spatie, waarmee vrijwel alle onderdelen van de applicatie in één keer doorzocht kunnen worden.

De bulk editor is in ontwikkeling en biedt al een indruk van hoe kolommen en rijen straks bewerkt kunnen worden in een Excel-achtige omgeving. Omdat dit een krachtige functie is die ook veel in één keer kan wijzigen, worden aanvullende controles ingebouwd om verkeerde invoer te voorkomen.

Jurriaan liet opnieuw zien hoe projecten kunnen worden aangemaakt en bewerkt (zie opname vanaf [00:24:09](#)). Het intekenen van projectgebieden, het invullen van bouwclusters en het dupliceren of verwijderen daarvan gaat sneller en intuïtiever dan in de vorige versie. De resetknop maakt het mogelijk om een project volledig terug te zetten naar de laatste opgeslagen versie.

In bouwclusters kunnen alle kenmerkvelen worden aangepast, inclusief sloop en vergunninggegevens. Wanneer meerdere bouwclusters aanwezig zijn, kunnen deze naast elkaar worden weergegeven, zodat overeenkomsten en verschillen eenvoudig te zien zijn. Het doel is om op termijn uniforme velden die bij alle bouwclusters gelijk zijn, automatisch op projectniveau beschikbaar te maken, zodat alleen afwijkende waarden per cluster hoeven te worden ingevoerd.

Data-kwaliteit en validatieregels

Aan het einde van de demonstratie ging Jurriaan in op de ontwikkeling van validatieregels (zie opname vanaf [00:28:23](#)). Deze regels moeten ervoor zorgen dat gegevens die worden ingevoerd logisch en consistent zijn. Hij gaf een aantal voorbeelden van regels die binnenkort in Juno 2.0 worden opgenomen, zoals het voorkomen dat projecten een opleverjaar krijgen dat vóór de start bouw ligt of dat een project tegelijk huur én koop is in dezelfde prijsklasse. Ook noemde hij regels rondom vergunningverlening, bijvoorbeeld omdat een vergunning niet verleend kan zijn in dezelfde maand dat een project al wordt gerealiseerd. Dit type controles wordt uitgebreid met zogenoemde 'onwaarschijnlijkheidsregels', waarbij gebruikers een waarschuwing krijgen als een waarde vermoedelijk niet klopt. Provincies hebben daarnaast halfjaarlijkse uitvraagmomenten waarin bepaalde velden verplicht zijn, zoals een ingevulde geometrie. Hiervoor worden meldingen toegevoegd die gebruikers helpen om vóór aanlevering te controleren of alle verplichte velden aanwezig zijn.

Jurriaan nodigde deelnemers uit om mee te denken over regels die zij belangrijk vinden, zodat deze kunnen worden meegenomen in de verdere doorontwikkeling van kwaliteitscontroles.

Planning

Jurriaan gaf opnieuw een toelichting op de planning die wordt gevolgd (zie opname vanaf [00:32:07](#)). Blok A (demonstratie en eerste feedback) en blok B (softwaretesten voor gemeenten die zich proactief hebben aangemeld) zijn afgerond. Op dit moment bevindt Juno zich in blok C, waarin zowel software als data intensief worden getest. Deze fase loopt tot half december. In deze periode krijgen alle organisaties toegang tot de testomgeving en wordt hen gevraagd hun gegevens te controleren. De overstap naar productie begint half december, waarna Juno 2.0 de nieuwe bron wordt voor het bijwerken van gegevens. Juno 1 blijft daarna nog beschikbaar als alleen-lezen-versie, zodat informatie kan worden vergeleken en geraadpleegd tot organisaties aangeven dat het niet meer nodig is.

Eveline herinnerde deelnemers eraan dat toegang tot de testomgeving hand in hand gaat met de inregeling van Microsoft Entra-ID. De toestemming die ICT hiervoor moet geven, geldt automatisch voor zowel de testomgeving als de uiteindelijke productieomgeving. Het is daarom zinvol om dit nu al in te richten, ook al wordt de testomgeving over twee weken omgezet naar productie.

Vragen en discussie

In de afronding ontstond een korte uitwisseling over de toegang van gemeenten in Limburg tot de testomgeving via de provinciale omgeving (zie opname vanaf [00:36:38](#)). Jurriaan gaf aan dat toegang voor Limburg in twee stappen verloopt: de provincie zelf krijgt toegang, waarna in overleg met de provincie wordt bepaald welke gemeenten worden toegevoegd. Voor Koos en de provincie is dit inmiddels geregeld.

Afsluiting

Jurriaan sloot de sessie af met een vooruitblik op het volgende inloopspreekuur, dat over twee weken plaatsvindt en tevens de laatste van het jaar zal zijn. Tegen die tijd is Juno 2.0 in productie. Alle deelnemers werden bedankt voor hun aanwezigheid en input. De opname, presentatie en dit verslag worden gedeeld.