

Aan	ALV
Van	Christa van Santen
Datum	20 maart 2026
Referentie	-
Onderwerp	Omzetting Nexus Hub naar GDX Hub – update omzetting endpoint

Korte samenvatting

In het centrale IT-landschap wordt voortdurend gewerkt aan het up-to-date houden van alle IT-systemen. Hiermee wordt het mogelijk gemaakt om, blijvend, invulling te geven aan eisen vanuit bijvoorbeeld wetgeving en de energietransitie waarbij tegelijkertijd efficiënte, effectieve en betrouwbare gegevensuitwisselingen wordt gefaciliteerd.

Het streven bij dit zogenaamde life-cycle management (LCM) is om marktimpact te voorkomen. Echter, voor sommige LCM-werkzaamheden, zoals de vervanging van de Nexus Hub/GDX Hub, is het onmogelijk om deze uit te voeren zonder (enige) impact voor marktpartijen.

Wat is de Nexus Hub/GDX Hub?

De Nexus Hub/GDX Hub is een applicatie die marktpartijen in staat stelt om ‘wholesale gas’ berichten met elkaar uit te wisselen. De hub ontvangt, routeert en stuurt berichten door. De wholesale gas berichtenuitwisseling wordt gebruikt door TSB-G, DSB, GDS, BRP en LV waarbij wordt gewerkt met een betrouwbare standaard (AS4).

Voorstel vervanging Nexus Hub door GDX Hub

Naar aanleiding van de spelregels in TE013, die 1 oktober zijn vastgesteld tijdens de ALV MFF, bestaat er een nadrukkelijke wens bij de DSB's om een besluit te nemen over de vervanging van de Nexus Hub door de GDX Hub. De Nexus Hub is een aantal jaren geleden als een tijdelijke oplossing in de markt gezet en voldoet niet langer aan wat nodig is voor de langere termijn. Inmiddels zijn de beheercontracten voor Nexus meerdere keren verlengd terwijl tegelijk de contracten met de IT-dienstverlener van GDX al gesloten zijn.

Op 3 juli 2025 jl. heeft een informatiesessie plaatsgevonden over de modernisering van het centrale IT-landschap. Daarnaast zijn er, onder andere op 2 september 2025, verdiepende sessies geweest rondom de vervanging van de Nexus Hub met de verschillende marktrollen en wordt al langere tijd in de Klankbordgroep LCM gecommuniceerd dat de vervanging van de Nexus Hub eraan zit te komen.

Via deze notitie willen wij komen tot een gezamenlijke en gedragen fasering voor de transitie.

Wat houdt de wijziging in voor de marktpartijen?

We gaan de huidige Nexus Hub vervangen door de GDX Hub waarbij er een tweetal (kleine) wijzigingen doorgevoerd zullen moeten worden door een marktpartij, per uiterlijk 21 mei 2026:

- Whitelist de IP-adressen van de GDX-Hub indien dit onderdeel is van het securitybeleid van de betreffende marktpartij;
- Vertrouw het Root Certificate Authority van het door GDX gebruikte transportcertificaat.

Aanvullend dient overgeschakeld te worden naar het nieuwe GDX endpoint (i.p.v. het huidige Nexus endpoint), echter een marktpartij kan daartoe een geschikt moment kiezen in een periode vanaf 22 mei 2026 tot 31 oktober 2026. Op verzoek van de marktpartijen is de wijziging van het endpoint verlengd naar 31 oktober 2026. Na 31 oktober 2026 zal het bestaande Nexus endpoint niet langer beschikbaar zijn.

Voorafgaand aan het beëindigen van het huidige Nexus endpoint op 31 oktober 2026 (afronding endpoint switch t.b.v. decommissioning Nexus) zal de market readiness bij de gebruikers van de Nexus hub uitgevraagd worden.

Ter ondersteuning van de bovengenoemde wijzigingen is een aanvullende notitie gedeeld met meer technische details, Detailnotitie GDX.

Samenvatting van de fasering:

Fase	Periode/ Datum	Omschrijving	Actie voor marktpartijen
Vorbereiding.	Vanaf 1 maart	Inrichten van de technische randvoorwaarden voor de overstap naar de GDX Hub.	Root Certificate Authorities van de GDX Hub opnemen in de Trust Store. IP-whitelisting inrichten (bij voorkeur geautomatiseerd)
Testfase	Vanaf 1 maart	Testen van verbindingen en berichtenuitwisseling richting de GDX Hub via acceptatie. De Nexus acceptatie-endpoint wordt via DNS intern omgezet.	Geen, EDSN is hier aan zet.
Overgang naar Productie	21 mei	De Nexus productie-endpoint wordt via DNS automatisch gerouteerd naar de GDX Hub.	Geen aanpassing van endpoint-URL nodig.
Duale fase	Van 22 mei tot 31 oktober	Gedurende deze fase zijn zowel de oorspronkelijke als de nieuwe URL toegankelijk.	Endpoint aanpassen naar nieuwe endpoint.
Einde duale fase	31 oktober	De oorspronkelijke URL naar de Nexus-hub zal worden uitgeschakeld.	

Gevraagd besluit

Bovenstaande tijdlijnen zijn ruim gesteld en geven marktpartijen tijd om in te stappen en de noodzakelijke aanpassingen te doen. Dit gecombineerd met de geringheid van de impact op de systemen lijkt bovenstaande fasering redelijk en haalbaar. Middels deze notitie vragen we commitment van de marktpartijen om aan deze tijdlijnen te voldoen.

Impact later instap

Mocht uitstel naar een latere datum en daarmee nieuwe verlenging van de Nexus hub noodzakelijk zijn dan brengt dit aanzienlijke extra maatschappelijke kosten met zich mee (grootweg 100.000 EUR per kwartaal). Om die reden doen de distributiesysteembeheerders een dringend beroep op de marktpartijen om in te stemmen met het gevraagde besluit.

Doel

- ☒ Ter informatie
- ☐ Ter besluitvorming
- ☐ Discussiestuk