

Transitie Nexus Hub naar GDX Hub

Detailnotitie



Inhoudsopgave

Inleiding.....	3
Samenvatting.....	3
Detail informatie	3
Certificaten.....	3
IP-Whitelisting.....	4
Endpoints	4
Call to action	4
Planning en Fasering	5

Inleiding

Dit document beschrijft de aanpassingen die door marktpartijen in het kader van de transitie naar de GDX hub uitgevoerd moeten worden. Door het uitvoeren van deze voorbereidingen wordt de overstap vereenvoudigd voor alle betrokken partijen.

Samenvatting

De gevraagde voorbereidingen zijn de onderstaande:

1. Vertrouw de Root Certificate Authority die gebruikt wordt door de GDX Hub.
2. Indien van toepassing: Whitelist de IP-Adressen waar de GDX hub op te bereiken is.

Doe dit voor **21 mei 2026**.

Tijdens de voorbereidingsfase zijn marktpartijen in staat om de verbinding naar de GDX-Hub te testen via de Acceptatie omgeving.

Detail informatie

Certificaten

Transport Certificaten

Voor de beveiliging van de verbinding richting de GDX-hub identificeert EDSN zich met een server-certificaat. Om de verbinding op te bouwen dient de marktpartij de Root Certificate Authority (RCA) van deze certificaten op te nemen in de Trust Store.

Nexus gebruikt nu certSIGN als CA, maar deze keten vervalt zodra GDX in gebruik wordt genomen.

GDX schakelt volledig over op publieke CA's (Let's Encrypt en Google), waardoor de certificaatketen korter en eenvoudiger wordt.

Marktpartijen hoeven daarom niet langer de Nexus/certSIGN-root te vertrouwen; alleen de publieke roots/intermediates van Let's Encrypt en Google zijn nog nodig.

SNI-ondersteuning is verplicht, omdat Cloudflare via de Entry Gateway SNI nodig heeft om het juiste TLS-certificaat te kunnen presenteren. Zonder SNI worden verbindingen geweigerd.

Overige certificaten

Voor het uitwisselen van Whole Gas-berichten via GDX blijft het huidige vertrouwde proces ongewijzigd.

IP-Whitelisting

De GDX hub maakt ter beveiliging gebruik van CloudFlare. CloudFlare maakt op een dynamische manier gebruik van IP-adressen. Deze kunnen onverwacht wijzigen.

LET OP: Indien een marktpartij ervoor kiest om IP-Whitelisting toe te passen adviseren wij geautomatiseerd de whitelist bij te houden. Zie hiervoor: <https://www.cloudflare.com/ips>

De op dit moment van toepassing zijnde range is:

- 104.16.0.0/13

Op dit moment zijn de onderstaande IP adressen in gebruik:

- 104.18.26.23

- 104.18.27.23

Endpoints

Omgeving	URL
Acceptatie	https://messaging.gdx.acc.wsg.energysector.nl
Productie	https://messaging.gdx.wsg.energysector.nl

Beschikbaarheid Nexus endpoint

De productie-endpoint (<https://nexus.edsn.nl>) wordt op **21 mei** via een DNS-wijziging omgezet, zodat berichten automatisch naar de GDX Hub worden gerouteerd. Dit houdt in dat alle berichten die naar de Nexus Hub worden gestuurd, vanaf dat moment automatisch bij de nieuwe GDX Hub terechtkomen. Op **31 oktober** wordt deze routing verwijderd en is de GDX Hub alleen nog bereikbaar via de nieuwe URL.

De acceptatie-endpoint van Nexus (<https://nexus-dat.edsn.nl/>) zal per **1 maart** worden omgezet ten behoeve van interne testdoeleinden.

Call to action

Zorg ervoor dat u tijdig de certificaten en whitelisting inricht. Op deze manier bent u op tijd voorbereid voor de overstap naar GDX.

Planning en Fasering

Fase	Periode / Datum	Omschrijving	Actie voor marktpartijen
Voorbereiding.	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.	