

Gedistribueerde compute: het antwoord op de datacenter-impasse

Rekenkracht zonder nieuwe grond of extra netcongestie — en soeverein. Position paper, augustus 2026.

Het probleem

Nederland loopt vast op grote datacenters. Ze vragen veel grond, verzwaren de netcongestie en voelen niet-soeverein. Amsterdam verbood nieuwe grote datacenters (11 juni 2025), en de Kamer scherpt de koers aan: de **motie-Grinwis c.s.** (ChristenUnie, met CDA, BBB, SGP, PvdD) werd met **105 van de 150 stemmen** aangenomen — inclusief regeringspartij D66. Die motie vraagt de regering de criteria voor hyperscale-datacenters aan te scherpen én te borgen dat datacenters “**actief bijdragen aan het ontsluiten van meer flexibiliteit, om de impact op het net te beperken.**” Tegelijk is **digitale soevereiniteit** sinds mei 2026 een vast thema van de commissie Digitale Zaken.

Ons antwoord: twee sporen gedistribueerde micro-compute

In plaats van één megacentrum bouwen wij rekenkracht op — klein, verdeeld, op infrastructuur die er al staat:

Siligrid — compacte reken-units op bestaande, aangesloten locaties (om te beginnen onbemande tankstations). Stroom, glasvezel en behuizing zijn er al; geen nieuwe grond, grid-stabiele afname, minimale marginale kosten.

WindEdge — reken-nodes bij windturbines en -parken. Ze verwerken lokaal de groene stroom die nu bij netcongestie wordt *afgeschakeld* (curtailment) — energie die anders verloren gaat wordt rekenkracht.

Waarom dit precies past bij het Kamerbeleid

De zorg in de Kamer	Wat gedistribueerde compute levert
Ruimtegebruik / geen grond meer	Nul nieuwe grond — units op bestaande locaties en assets
Netcongestie / impact op het net	Afname-bij-de-bron dempt pieken; WindEdge benut curtailment = de gevraagde flexibiliteit
Digitale soevereiniteit (AVG/NIS2/CRA)	Data blijft in NL/EU, op Nederlandse infrastructuur, in Nederlands beheer
Afhankelijkheid van hyperscalers	Een Nederlands, gedistribueerd alternatief naast de grote buitenlandse centra

Kortom: wij leveren precies de flexibiliteit die de motie-Grinwis vraagt — niet als belofte, maar als concreet, opschaalbaar netwerk.

Wat wij vragen

Erken **gedistribueerde compute als eigen categorie** in de landelijke vestigingsstrategie datacenters (niet dezelfde ruimte-/netdrempels als hyperscale).

Breng ons in contact met **netbeheerders** (flexvermogen tegen netcongestie) en **RVO** (curtailment-/DEI+-instrumenten voor de groene tier).

Ruimte voor **pilots** op enkele tankstation- en windparklocaties, om de netbijdrage en soevereiniteit meetbaar aan te tonen.

Wie wij zijn — Woon IoT B.V., een Nederlands mkb-technologiebedrijf, actief op digitale soevereiniteit en compliance (o.a. het CRA-Portal). Siligrid en WindEdge zijn eigen initiatieven om Nederlandse, gedistribueerde rekenkracht te realiseren.

Contact: Marijn Nederlof · info@wooniot.nl · siligrid.nl / windedgecloud.com