

Den Haag, 18 mei 2020

### Reeds op afstand bedrijfsklaar gemaakt: plug & play energie-units voor datacenters

- **Voorgefabriceerde, volledig geteste Power Skids, Power Kiosks en e-houses voor energieverdeling**
- **Vorbereiden op afstand biedt voordelen op gebied van personeelsveiligheid in deze bijzondere tijden**

Datacenters worden net als industriële fabrieken steeds vaker modulair gebouwd, waarbij het fysieke pand en de e-installaties parallel aan elkaar worden gerealiseerd. Het Center of Competence (COC) Critical Power Data Centers van Siemens speelt hierop in met voorgefabriceerde, volledig geteste Power Skids, Power Kiosks en e-houses voor energieverdeling. Vorbereiden op afstand biedt voordelen op gebied van personeelsveiligheid in deze bijzondere tijden van COVID-19 maatregelen.

Barry van den Nouland, Engineering Projectmanager binnen het COC voor datacenters van Siemens in Den Haag. “Door toepassing van Siemens’ modulaire oplossingen kunnen nieuwe datacenters sneller worden opgeleverd. Hierbij worden de belangrijkste onderdelen van de kritische elektrische infrastructuur in een externe, gecontroleerde omgeving samengesteld en getest om vervolgens als één geheel en volledig bedrijfsklaar on site te worden geïnstalleerd. De Power Skids worden parallel gebouwd aan het fysieke pand waarin ze komen te staan. Dit verkort de doorlooptijd van het gehele project. Naast tijdwinst levert het bouwen van skids in een gecontroleerde omgeving voordelen op voor veiligheid en de kwaliteit.”

Jean-Paul Lorrier, consultant datacenters bij Siemens: “Wij weten wat het is om grote, industriële projecten te draaien, onderzoek te doen en geoptimaliseerde ontwerpen te maken die aansluiten bij de wensen en mogelijkheden van de opdrachtgever. We

werken met internationale standaarden en kennen de wet- en regelgeving in de betreffende landen waar onze modulaire oplossingen geplaatst worden.”

Voor de zware industrie bouwt Siemens al vele jaren voorgefabriceerde energiedistributieoplossingen. Ze worden projectspecifiek, op maat van de klant ontworpen en in containers of op stalen frames geplaatst, inclusief de integratie met noodstroomsystemen (UPS), besturing, beveiliging en laag- en middenspanningscomponenten.

Vanuit het COC worden soortgelijke turnkeyprojecten ook in hyper scale en colocatie datacenters over de hele wereld uitgerold. De designers van COC maken 3D-ontwerpen in BIM. Naast de gehele interfacing, ook met producten van derden, worden de Power Skids op voorhand grondig getest. Gezamenlijk met het engineeringsteam van de klant komt maatwerk tot stand. Het werken met Power Skids levert datacenters veel tijdwinst op. De logistiek wordt eenvoudiger, omdat men niet meer alle materieel en materiaal naar de site hoeft te brengen. Uitgebreide installatie en bekabeling on site komen te vervallen.

Over het logistieke proces wordt op voorhand nagedacht. Installaties worden afgestemd op de maximale afmetingen voor een normaal weg- of zeetransport, waardoor tijdrovende en kostbare vergunningen en materieel voor speciaal transport achterwege gelaten kunnen worden. Een uitkomst kan bijvoorbeeld zijn dat er gewerkt wordt met sub-skids in plaats van één groot skid. De sub-skids hoeven on site slechts met elkaar gekoppeld te worden. Het gehele transport wordt vanuit tijd en financieel oogpunt zo efficiënt mogelijk ingericht. De Power Skids worden onder meer toegepast in datacenters in Singapore, Australië, Duitsland, Ierland en Zweden. Naast de Power Skids ontwerpt en bouwt Siemens ook Prefabricated Structures. Dit zijn grote units die samen een compleet gebouw vormen. De afmetingen lopen uiteen: van enkele tientallen vierkante meters tot duizenden vierkante meters. Oplossingen verdeeld over meerdere verdiepingen behoren ook tot de mogelijkheden. Tevens behoren e-houses en Power Kiosks tot het portfolio. Beide zijn geschikt voor een opstelling in de open lucht. Bij een e-house kan men langs de binnenkant onderhoud verrichten, bij een kiosk alleen vanaf de buitenkant.

Rechtenvrije illustraties zijn hier downloadbaar:

**Contactpersoon voor journalisten**

Siemens Nederland N.V., Media Relations

Jeroen de Bruin

Telefoon: +31 683098928; E-mail: [jeroen.debruin@siemens.com](mailto:jeroen.debruin@siemens.com)

Volg ons op Twitter via: [www.twitter.com/SiemensNL](https://www.twitter.com/SiemensNL)

**Siemens Smart Infrastructure (SI)** bepaalt de markt voor intelligente, adaptieve infrastructuur, voor vandaag en voor de toekomst. SI pakt de dringende uitdagingen van verstedelijking en klimaatverandering aan door energiesystemen, gebouwen en industrieën met elkaar te verbinden. Als single source leverancier biedt SI klanten een uitgebreid end-to-end portfolio - met producten, systemen, oplossingen en diensten van stroomopwekking tot aan verbruik. Met een steeds meer gedigitaliseerd ecosysteem helpt de onderneming haar klanten om te floreren en gemeenschappen zich te ontwikkelen, en tegelijkertijd bij te dragen aan de bescherming van de planeet. SI creëert omgevingen met zorg. Siemens Smart Infrastructure heeft zijn wereldwijde hoofdkantoor in Zug, Zwitserland, en heeft wereldwijd ongeveer 71.000 werknemers in dienst.

**Disclaimer Vakpers**

Dit document bevat verklaringen omtrent onze toekomstige zakelijke en financiële resultaten en toekomstige gebeurtenissen of ontwikkelingen waarbij Siemens betrokken is, die mogelijk toekomstgerichte uitspraken bevatten. Deze uitspraken kunnen worden herkend aan woorden als "verwachten", "willen", "anticiperen", "beogen", "plannen", "geloven", "streven", "inschatten", "zullen", "ramen", of woorden van vergelijkbare strekking. Mogelijk doen wij ook toekomstgerichte uitspraken in andere rapporten, in presentaties, in materialen verstrekt aan aandeelhouders, en in persberichten. Daarnaast kunnen onze vertegenwoordigers van tijd tot tijd mondelinge toekomstgerichte uitspraken doen. Dergelijke verklaringen zijn gebaseerd op de huidige verwachtingen en bepaalde aannames van het management van Siemens, die vaak buiten de invloedssfeer van Siemens liggen. Deze gaan gepaard met een aantal risico's, onzekerheden en factoren, met inbegrip van, maar niet beperkt tot de risico's en factoren die in publicaties zijn beschreven, met name in het hoofdstuk Risico's in het Jaarverslag. Indien een of meer van deze risico's of onzekerheden zich voordoen, of indien de onderliggende verwachtingen niet uitkomen of de aannames onjuist blijken te zijn, dan kunnen de daadwerkelijke resultaten, prestaties of einduitkomsten van Siemens (in zowel negatieve als positieve zin) wezenlijk verschillen van de resultaten die expliciet of impliciet worden beschreven in de betreffende toekomstgerichte uitspraak. Siemens acht zich niet gehouden en is ook niet voornemens om deze toekomstgerichte uitspraken te actualiseren of te herzien in het licht van ontwikkelingen die afwijken van de verwachtingen. Door afronding van getallen vormen de afzonderlijke cijfers in dit document en andere documenten mogelijk geen exacte optelsom van de vermelde totalen, en zijn percentages mogelijk geen exacte weergave van de absolute cijfers waarop zij betrekking hebben.

[www.siemens.com](http://www.siemens.com)