



Datacenterupdate Warmteatlas 2022

Toelichting

Pb
7

Peter Vermeulen

Pb7 Research

Inleiding

- Rijksdienst voor Ondernemend Nederland (RVO) publiceert een online warmteatlas: warmteatlas.nl
- Kaart met potentieel bruikbare bronnen van restwarmte, waaronder (colocatie en hyperscale) datacenters
- Doel: afnemers aanbieders laten vinden zodat meer restwarmtekansen kunnen worden benut
- Pb7 Research heeft begin dit jaar de datacentersectie geüpdatet
 - Stuurgroep vanuit RVO, NLdigital, DDA
 - Datacenters met minimaal 200 m2 datavloer

Kengetallen Datacenters in de Warmteatlas

Per 1 januari 2022

133
Datacenters

1230 MW
Opgesteld IT
vermogen

20-25 °C
Gemiddelde
temperatuur

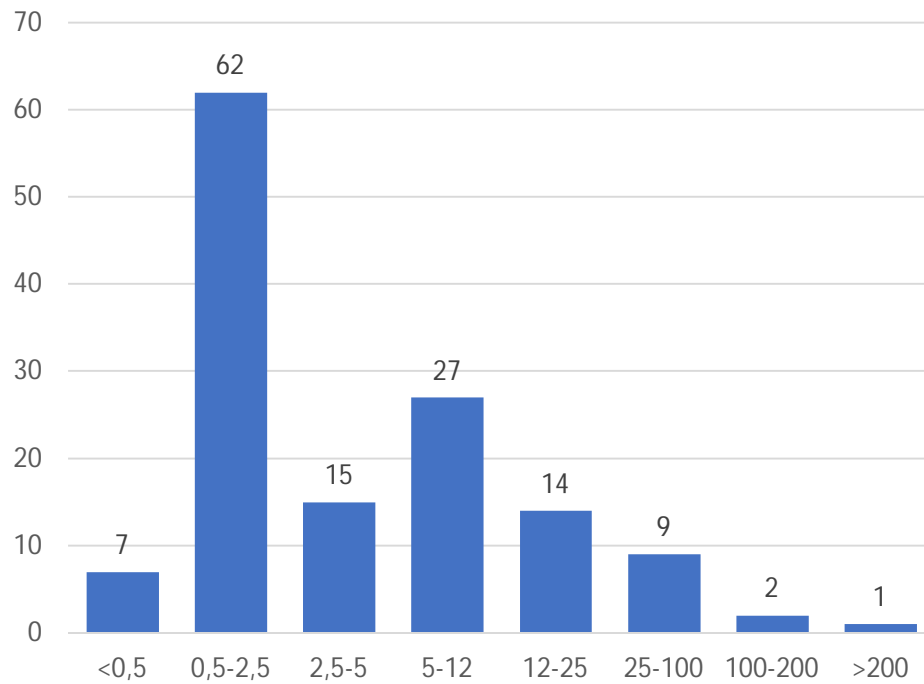
9
Datacenters met
warmte uitkoppeling

3318 GWh
Jaarlijks
energieverbruik

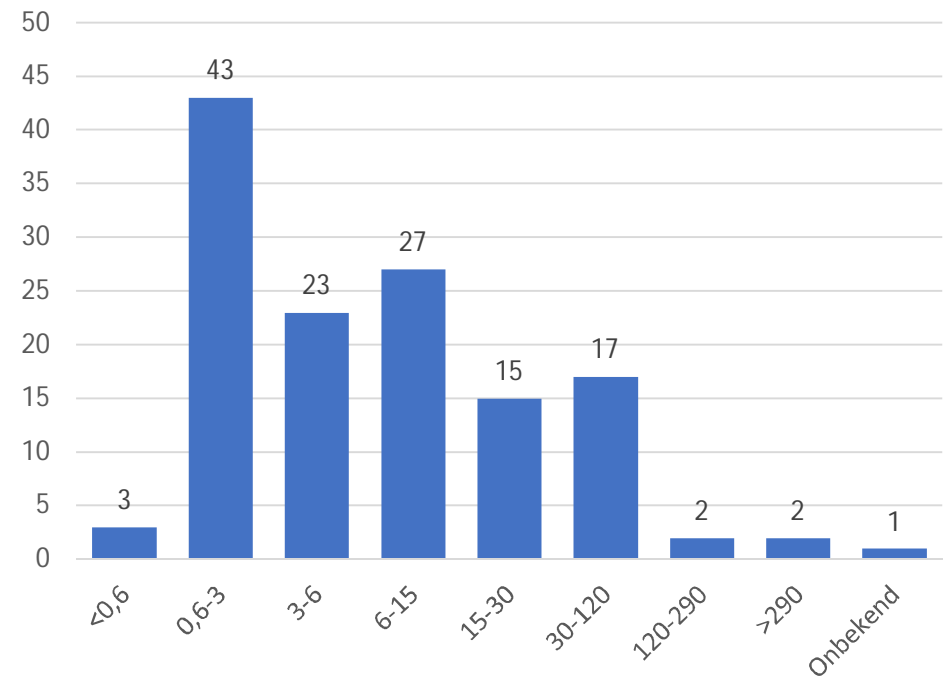
2616 GWh
Jaarlijks
warmteaanbod

Statistieken

Aantal datacenters, naar opgesteld IT vermogen (MW)

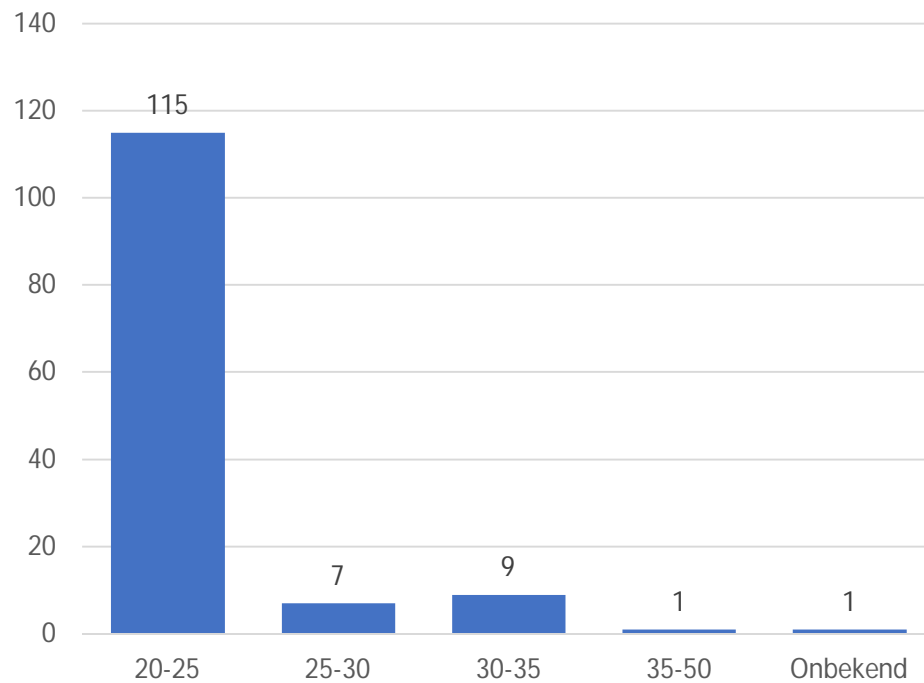


Aantal datacenters, naar potentieel warmteaanbod (GWh/jr)

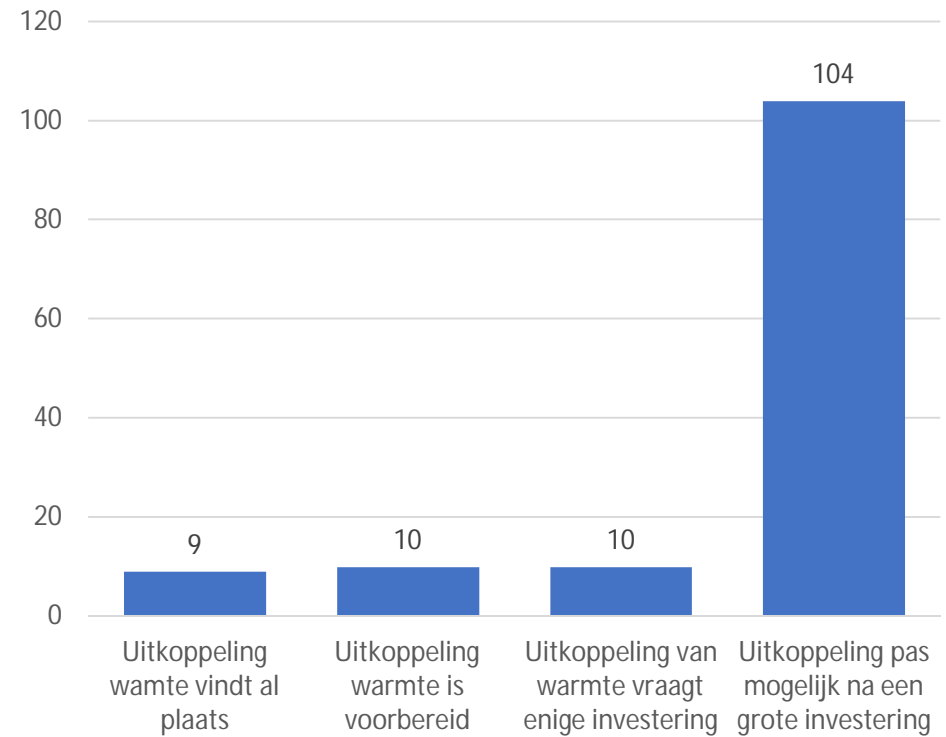


Statistieken

Aantal datacenters, temperatuur restwarmte (°C)



Aantal datacenters, uitkoppelbaarheid



Belangrijke ontwikkelingen



Vraag naar datacenterruimte blijft sterk groeien en daarmee het potentieel



Steeds meer eisen vanuit overheid aan uitkoppelbaarheid restwarmte



Hogere temperaturen en betere uitkoppelbaarheid

- Klimaatvriendelijk beleid vanuit de sector (o.a. opkomst vloeistofkoeling)
- Schaalvergroting en intensivering van datacenters (meer vermogen per m2, opkomst vloeistofkoeling)



Peter Vermeulen
founder and owner

ICT Marketing Research

De Goorn 5A
1648 JN De Goorn
M +31 (6) 57 58 51 56
E peter@pb7.nl

Onderzoeksteam

Pb7 Research

Pb7 levert onderzoek en advies gericht op succesvolle zakelijke transformatie door het gebruik van ICT in de Benelux. Daarbij ondersteunen we ICT marketeers en strategen door het identificeren en analyseren van kansen en uitdagingen in de markt en de concurrentie, en de vertaling daarvan naar aanbevelingen op het vlak van positionering en campagnes. Verder gebruiken we onze inzichten voor beleidsonderzoek en om zakelijke gebruikers van technologie om tot de juiste beslissingen te komen.

Pb7 Research is gespecialiseerd in onderzoek naar datacenters, cloud en IT security. Pb7 Research is in

Peter Vermeulen, Hoofdonderzoeker en Eigenaar

Peter Vermeulen (1970) is een zeer ervaren ICT marktanalist, teamleider en project manager. Zijn projectervaring omvat onder meer marktonderzoek/analyse, concurrentieanalyse, benchmarking, marktsegmentatie, economische impact studies en marktregulering (M&A).

Voorbeelden van datacenterprojecten die door Peter succesvol zijn uitgevoerd zijn economische impactstudies voor het datacentercluster Agriport/Middenmeer en de Dutch Datacenter Association, input-output analyses, arbeidsmarktonderzoek, kwantitatieve en kwalitatieve marktanalyses voor datacenters en datacenterleveranciers op

