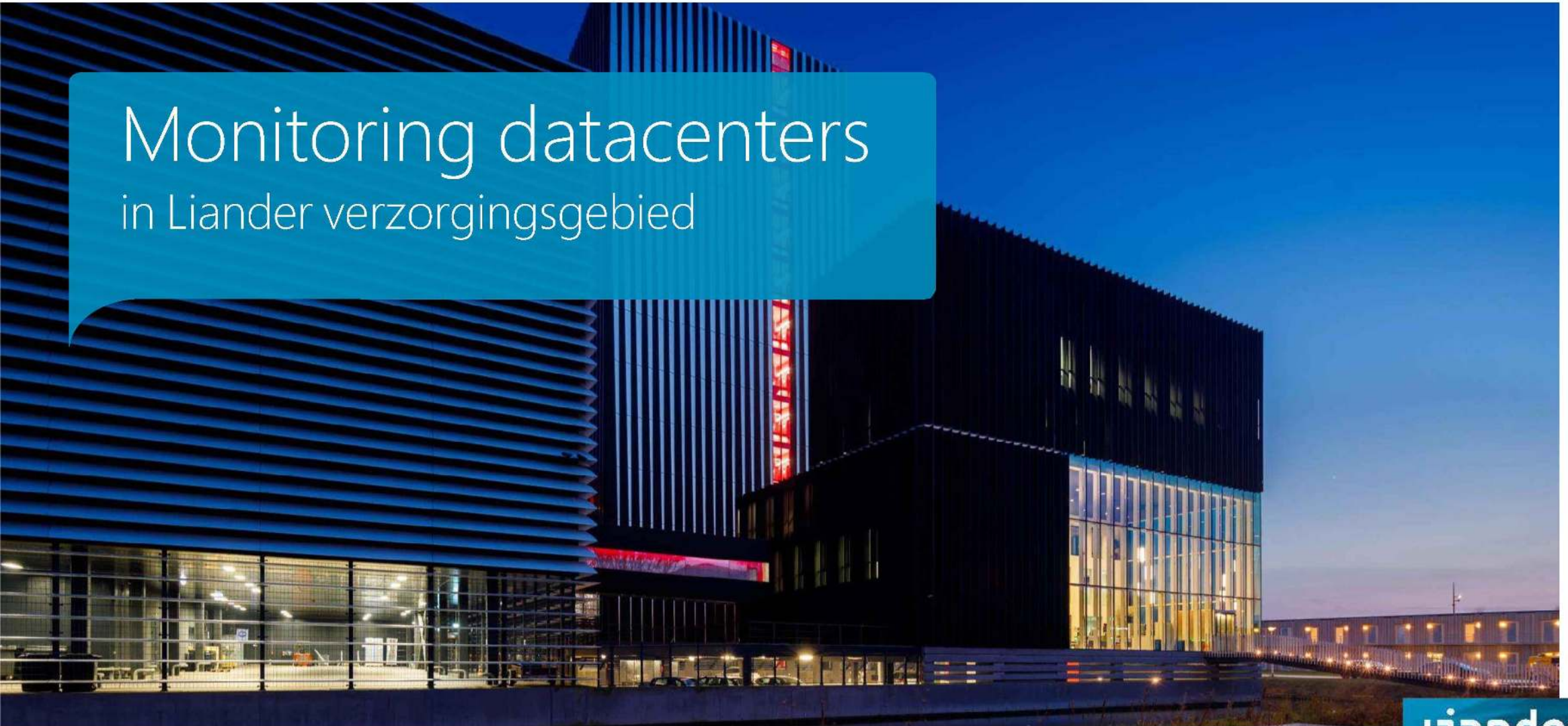
Monitoring datacenters

in Liander verzorgingsgebied



September 2024 – Liander



Inhoudsopgave

- Achtergrond
- Monitoring gemeente Amsterdam
- Monitoring gemeente Haarlemmermeer
- Monitoring overig gemeenten
- Bijlage 1: uitleg gehanteerde begrippen

Over Liander

Liander is een regionale netbeheerder en is verantwoordelijk voor het beheer en onderhoud van het elektriciteits- en gasnetwerk in een groot deel van Nederland. Liander heeft ruim 3 miljoen klanten, verdeeld over 5 provincies en staat onder toezicht van de Autoriteit Consument en Markt (ACM). Klik hier voor meer informatie.

Liander werkgebied



Achtergrond

Monitoring datacenters: inzicht in ontwikkeling van datacenters in Liander verzorgingsgebied

Waarom dit document?
Dit document heeft als doel om inzicht te geven in de ontwikkeling van datacenters in het Liander verzorgingsgebied, aangesloten op het regionale elektriciteitsnet. Dit inzicht wordt gegeven aan de hand van een aantal parameters zoals gecontracteerd vermogen, piekvermogen en het jaarverbruik. Zowel gemeente Amsterdam als Haarlemmermeer hebben Liander gevraagd deze cijfers te publiceren om hun datacenterbeleid te kunnen monitoren. De eerste monitoring is gepubliceerd in april 2020.

Om privacy redenen zijn klantgegevens niet zichtbaar en zijn de datacenters geaggregeerd weergegeven voor:

- Gemeente Amsterdam
- Gemeente Haarlemmermeer
- Overige gemeenten (MRA regio en Zuid Holland)

Aan de inhoud van dit document zijn geen rechten te ontlenen.



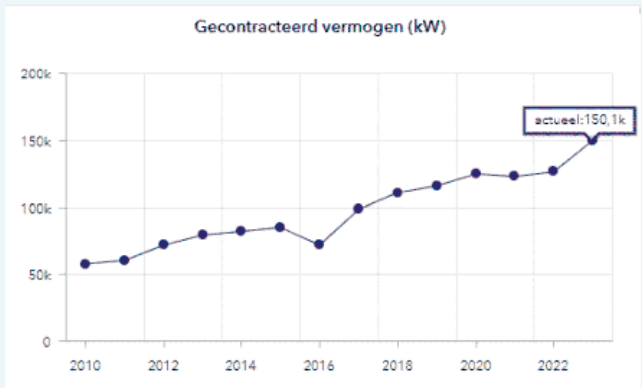
Gemeente Amsterdam

Monitoring datacenters

Aantal aansluitingen: 27

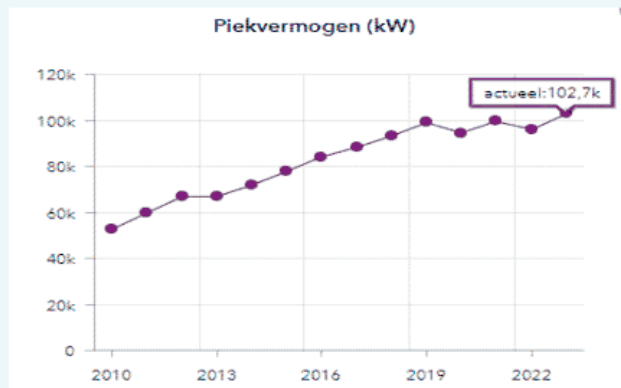
Het aantal datacenter klanten bij Liander geregistreerd middels de aansluiting 'centificatie code' (EAN)

Gecontracteerd vermogen (som)



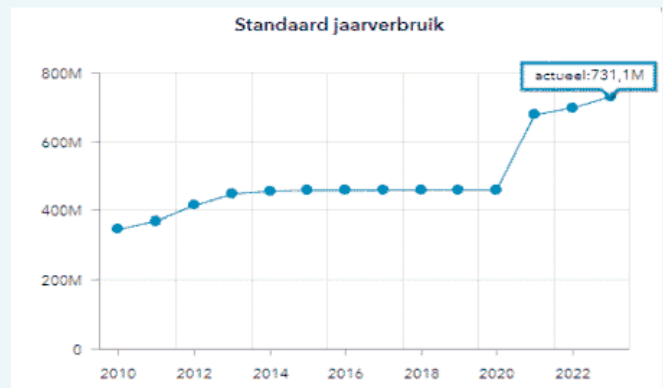
Hierboven wordt de som van alle gecontracteerde vermogens van datacenters in gemeente Amsterdam weergegeven. Het gecontracteerd vermogen is de afgesproken capaciteit die een klant met de netbeheerder afspreekt en is het maximale vermogen dat een klant op enig moment in een kalenderjaar mag afnemen.

Piekvermogen (som)



Hierboven wordt de som van alle piekvermogens van datacenters in gemeente Amsterdam weergegeven. Dit is de som van alle maximaal geregistreerde piekbelasting (in kW) van de aansluiting op enig moment in het kalenderjaar.

Standaardjaarverbruik (som)



Hierboven wordt de som van alle standaardjaarverbruiken van datacenters in gemeente Amsterdam weergegeven. Dit geeft weer hoeveel miljoen kilowattuur elektriciteit (volume) er is verbruikt.

*Let op: dit is exclusief datacenters aangesloten op het landelijke 150 kV netwerk van Tennet en exclusief datacenters met een gecontracteerd vermogen <2 MVA

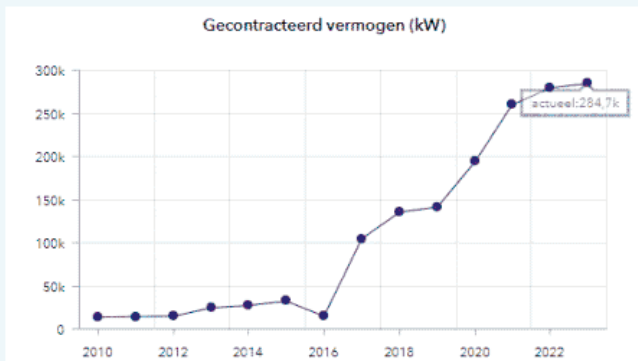
Gemeente Haarlemmermeer

Monitoring datacenters

Aantal aansluitingen: 15

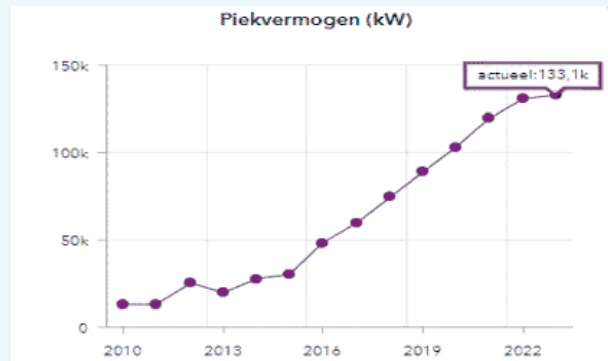
Het aantal datacenter klanten bij Liander geregistreerd middels de aansluiting 'centificatie code' (EAN)

Gecontracteerd vermogen (som)



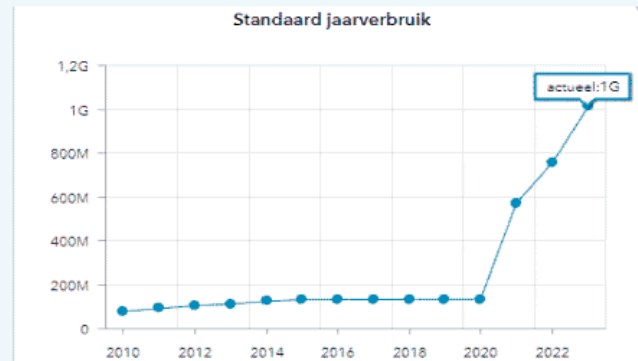
Hierboven wordt de som van alle gecontracteerde vermogens van datacenters in gemeente Haarlemmermeer weergegeven. Het gecontracteerd vermogen is de afgesproken capaciteit die een klant met de netbeheerder afspreekt en is het maximale vermogen dat een klant op enig moment in een kalenderjaar mag afnemen.

Piekvermogen (som)



Hierboven wordt de som van alle piekvermogens van datacenters in gemeente Haarlemmermeer weergegeven. Dit is de som van alle maximaal geregistreerde piekbelasting (in kW) van de aansluiting op enig moment in het kalenderjaar.

Standaardjaarverbruik (som)



Hierboven wordt de som van alle standaardjaarverbruiken van datacenters in gemeente Haarlemmermeer weergegeven. Dit geeft weer hoeveel miljoen kilowattuur elektriciteit (volume) er is verbruikt.

*Let op: dit is exclusief datacenters aangesloten op het landelijke 150 kV netwerk van Tennet en exclusief datacenters met een gecontracteerd vermogen <2 MVA

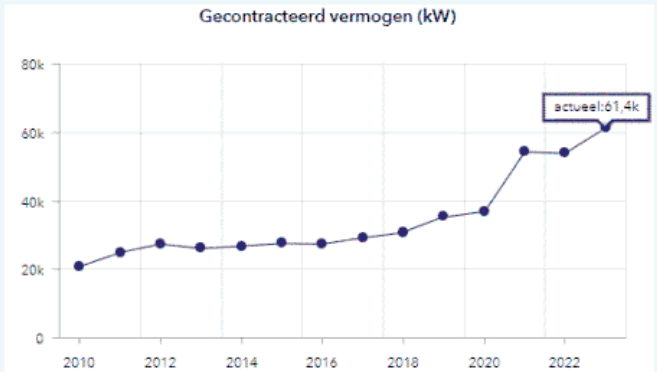
Overige gemeenten

Monitoring datacenters

Aantal aansluitingen: 7

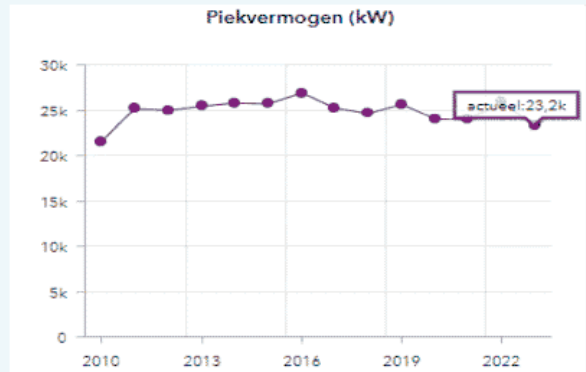
Het aantal datacenter klanten bij Liander geregistreerd middels de aansluiting 'centificatie code' (EAN)

Gecontracteerd vermogen (som)



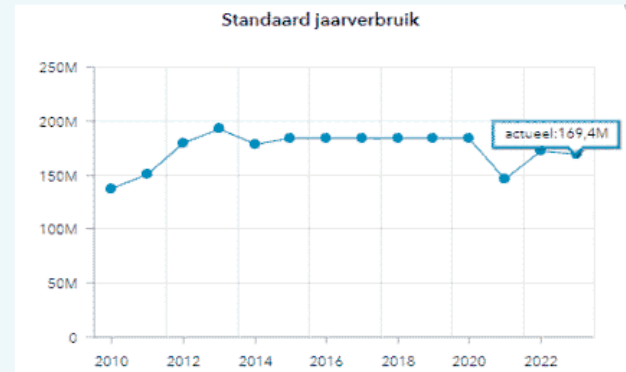
Hierboven wordt de som van alle gecontracteerde vermogens van datacenters in overige gemeenten weergegeven. Het gecontracteerd vermogen is de afgesproken capaciteit die een klant met de netbeheerder afspreekt en is het maximale vermogen dat een klant op enig moment in een kalenderjaar mag afnemen.

Piekvermogen (som)



Hierboven wordt de som van alle piekvermogens van datacenters in overige gemeenten weergegeven. Dit is de som van alle maximaal geregistreerde piekbelasting (in kW) van de aansluiting op enig moment in het kalenderjaar.

Standaardjaarverbruik (som)



Hierboven wordt de som van alle standaardjaarverbruiken van datacenters in overige gemeenten weergegeven. Dit geeft weer hoeveel miljoen kilowattuur elektriciteit (volume) er is verbruikt.

*Let op: dit is exclusief datacenters aangesloten op het landelijke 150 kV netwerk van Tennet en exclusief datacenters met een gecontracteerd vermogen <2 MVA

Bijlage 1

Uitleg gehanteerde begrippen

A	Technisch vermogen	Het technisch vermogen van een aansluiting is de capaciteit die een netaansluiting technisch aan kan.
B	Gecontracteerd vermogen	Het gecontracteerd vermogen is de afgesproken capaciteit die een klant met de netbeheerder afspreekt en is het maximale vermogen dat een klant op enig moment in een kalenderjaar mag afnemen.
C	Piekvermogen	De maximaal geregistreerde piekbelasting (in kW) van de aansluiting op enig moment in het kalenderjaar.
D	Verbruik	Dit geeft weer hoeveel kilowattuur elektriciteit (volume) er is verbruikt.

Indicatief voorbeeld: fictief verbruikersprofiel van een klant

