



5 redenen om uw EPD's in een nationaal datacenter te plaatsen

 Dataplace Utrecht

 Dataplace Amsterdam

 Dataplace Arnhem

 Dataplace Rotterdam

 Dataplace Brabant

 Dataplace Nedzone

Wat is een datacenter?

De digitalisering van de Nederlandse economie verloopt op hoog tempo. U staat er wellicht niet dagelijks bij stil, maar ook uw processen worden continu verder gedigitaliseerd. Dat verandert de manier waarop u werkt, maar ook de manier waarop u met data omgaat: data is uw werkkapitaal en hier wilt u zo goed mogelijk voor zorgen!

Is een eigen datacenter on-premise de beste oplossing voor u? Of kan uw zorginstelling beter gebruik maken van een extern datacenter? Misschien kiest u toch liever voor een mixvorm waarbij u uw ICT-infrastructuur zowel zelf als bij een externe partij host. In deze whitepaper geven wij u 5 redenen om te kiezen voor een nationaal datacenter. Ook voor uw EPD's.

Een datacenter is een industrieel, goed beveiligd pand, dat gebouwd is met slechts 1 doel voor ogen: ervoor zorgen dat servers continu blijven draaien. 24/7, zonder onderbrekingen. Professionele datacenters gebruiken daarvoor de laatste innovaties op het gebied van:

- koeling;
- data infrastructuur;
- stroomvoorziening;
- en beveiliging.

Al deze systemen zijn redundant, wat betekent dat ze meervoudig zijn uitgevoerd en dat uitval van een van deze systemen kan worden opgevangen door een back-up.

De meeste datacenters zijn *multi-tenant* en worden ook wel *colocatie datacenter* genoemd. Zij faciliteren andere bedrijven of zorg- en overheidsinstellingen.

Een nationaal datacenter heeft locaties verspreid over heel Nederland, terwijl een regionaal datacenter vaak beperkt is tot vestigingen in 1 bepaalde provincie. Dataplace is een nationaal multi-tenant datacenter met 6 locaties verspreid over het land:

- Utrecht;
- Amsterdam;
- Arnhem;
- Rotterdam;
- Brabant;
- en Nedzone.

Waarom kiest u voor een nationaal datacenter?

Veel zorginstellingen maken van oudsher gebruik van een eigen datacenter, maar merken steeds meer dat het opzetten en beheren van een datacenter een vak apart is. De redenen om dan voor een nationaal datacenter te kiezen zijn zeer uiteenlopend. Wij zetten de 5 belangrijkste voordelen van het outsourcen van uw ICT-infrastructuur en data graag voor u op een rij:

1. Keuze in locatie

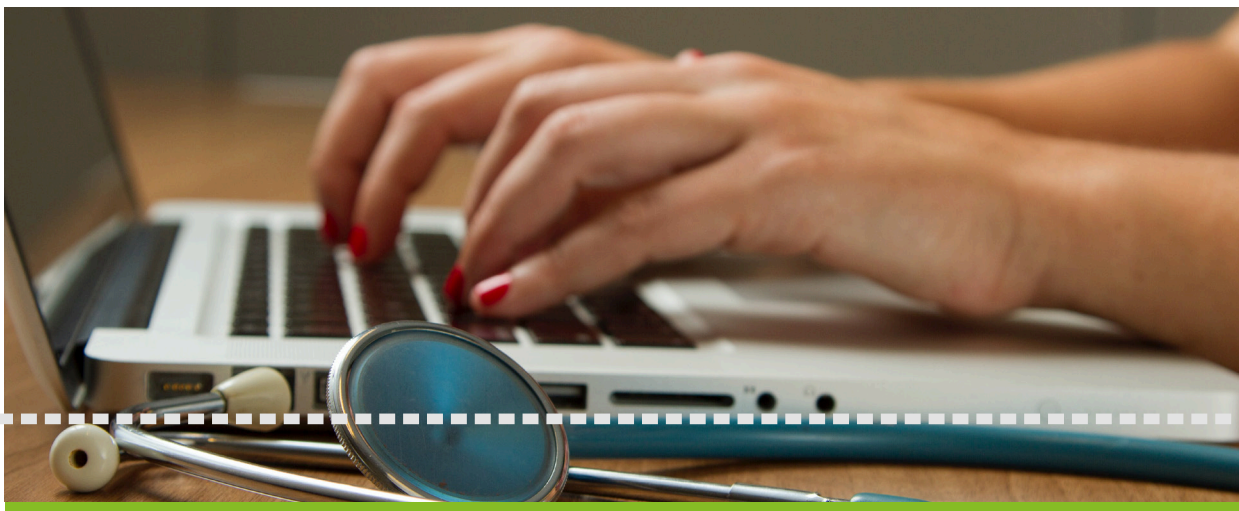
Een nationaal datacenter heeft verschillende locaties in Nederland. Daardoor is de kans groot dat er bij uw zorginstelling of ziekenhuis een datacenter 'om de hoek' zit. Dat is niet alleen makkelijk voor het dagelijks beheer en onderhoud van uw servers in het datacenter, maar zo bespaart u ook nog eens kosten voor bijvoorbeeld verbindingen. Daarnaast komt een datacenter 'in de buurt' de snelle beschikbaarheid van uw patiëntendossiers ten goede.

Aangezien een nationaal datacenter over meerdere locaties beschikt, kunt u ook eenvoudiger de risico's van downtime beperken. Alle locaties zijn met elkaar verbonden door middel van een redundant glasvezelnetwerk.

Door bijvoorbeeld gebruik te maken van een twin-oplossing over verschillende locaties in Nederland, of een twin-oplossing bestaande uit uw eigen datacenter *in-house* en een reserve-omgeving op de dichtstbijzijnde locatie van Dataplace.

2. Betrouwbaarheid van infrastructuur

Redundantie in data-infrastructuur, koeling en stroomvoorziening zorgen ervoor dat de gegevens en diensten van uw zorginstelling altijd toegankelijk zijn. Zelfs wanneer de stroom bijvoorbeeld zou uitvallen. Alle vestigingen van Dataplace maken gebruik van meervoudig uitgevoerde systemen. Wilt u dit soort systemen zelf verzorgen op uw eigen locatie, dan is dit kostentechnisch vaak niet interessant.



3. Betrouwbaarheid van uw data-opslag en continuïteit

Zodra u uw ICT-infrastructuur en uw privacy-gevoelige data zoals patiëntendossiers in een datacenter plaatst, wilt u natuurlijk zeker weten dat deze gegevens veilig opgeslagen zijn. Door gebruik te maken van de datacenters van Dataplace, kunt u erop vertrouwen dat dit het geval is. Zowel fysiek als procedureel.

Fysieke beveiliging en continuïteit

Bij de poorten van onze datacenters heeft u toegang door middel van een toegangspas of toegangscode. Daarnaast is er dag en nacht CCTV-camerabewaking

De toegang van de ontvangstruimte naar de datavloeren wordt beveiligd door een draaideur. Er kan via deze circle lock maar één persoon tegelijkertijd toegang krijgen tot de secured area. In deze circle lock dient de bezoeker zich te identificeren met een toegangspas én een vingerafdruk. Ook onze datazalen zijn alleen door middel van de toegangspas en vingerafdruk te betreden. Een bijkomend voordeel is dat deze toegangsprocedure volledig geautomatiseerd is. Daardoor is er geen menselijke tussenkomst nodig als u het datacenter wilt betreden. In tijden van crisis heeft u dus altijd toegang tot uw servers.

Privacy-gevoelige data moeten veilig opgeslagen zijn. Door gebruik te maken van de datacenters van Dataplace kunt u daarop vertrouwen.

Procedurele veiligheid

Ook procedureel weet u zeker dat uw data veilig en correct worden opgeslagen bij Dataplace. Waar vroeger alleen de ISO 9001 certificering van belang was, spelen tegenwoordig veel meer certificeringen een rol. Onze datacenters zijn daarom allemaal NEN 7510 gecertificeerd en hebben daarnaast ook de certificeringen voor ISO 14001, ISO 27001, ISO 50001 én ISAE 3402 type 2.

Om ervoor te zorgen dat deze certificeringen geen 'papieren tijger' worden, vindt er maandelijks en halfjaarlijks een evaluatie van onze werkwijze plaats. Zo kunnen wij ons proces continu monitoren en aanscherpen als dat nodig is. Daarnaast staan wij open voor audits en controles van potentiële klanten die met eigen ogen willen zien dat onze werkwijzen aansluiten bij de voor hen belangrijke certificeringen.

Met de komst van de AVG (GDPR) privacy wetgeving heeft het opslaan van data bij een nationaal datacenter de voorkeur. Op die manier bent u ervan verzekerd dat uw datacenter valt onder het Nederlandse recht en voldoet u eenvoudiger aan uw verplichtingen vanuit de AVG.

4. Connectiviteit en verbindingen

Wij realiseren ons dat de ene carrier de andere niet is. Daarom is Dataplace carrier-neutraal en zijn er maar liefst 35 verschillende carriers aan ons verbonden. Daardoor kunnen wij u altijd onpartijdig adviseren met betrekking tot de connectiviteit tussen het datacenter en uw zorginstelling.

Indien u specifieke behoeften heeft, zoals bijvoorbeeld encrypted lines of cloud-connectiviteit, kunnen wij hierin adviseren. Aangezien wij onderdeel zijn van de Eurofiber Group, hebben wij alle kennis in huis om u te begeleiden bij specifieke connectiviteitsvraagstukken.



Redundante verbindingen

Uiteraard wilt u erop kunnen vertrouwen dat uw data altijd beschikbaar is. Daarom kunnen wij ook redundante verbindingen voor uw zorginstelling verzorgen. Op die manier weet u zeker dat uw EPD's altijd toegankelijk zijn. Ook wanneer een van uw verbindingen door een menselijke fout verbroken wordt, denk bijvoorbeeld aan graafwerkzaamheden.

Lage latency

Wanneer uw patiëntendossiers in een datacenter staan, wilt u zeker weten dat de gegevens uit uw EPD's snel geladen zijn. Door een datacenter in de buurt te kiezen en gebruik te maken van de juiste verbindingen, bent u verzekerd van een lage latency en dus een snelle laadtijd van de dossiers en gegevens in de dossiers. Zodat uw medische staf snel en efficiënt zorg kan verlenen.

5. Duurzaam

De datacenters van Dataplace maken gebruik van de nieuwste technieken op het gebied van efficiënt energieverbruik. Wij maken gebruik van groene energie en zetten deze efficiënt in met bijvoorbeeld geavanceerde koelunits. Het beeld dat datacenters 'enorme energieverbruikers' zijn is echt een mythe: door IT-apparatuur op één plaats samen te brengen, kunnen enorme hoeveelheden energie worden bespaard in vergelijking met on-premise IT.



Door IT-apparatuur op 1 plaats samen te brengen, kan er veel energie worden bespaard in vergelijking met on-premise IT.”

Bent u klaar voor de overstap?

Wij realiseren ons dat het onderbrengen van uw IT-infrastructuur en gevoelige data een hele stap is. Wij hopen dat bovenstaande redenen om uw EPD's in 1 van onze datacenters te plaatsen u meer inzicht gaven over het gebruik van een datacenter van Dataplace. Heeft u vragen of wilt u 1 van onze datacenters bezoeken? Neem dan vrijblijvend contact met ons op, wij helpen u graag! Bel naar +31 88 328 2752 of stuur een e-mail naar sales@dataplace.com.

Over Dataplace

Gebouwd vanuit een duidelijke filosofie – waarin betrouwbaarheid, efficiëntie, duurzaamheid en continuïteit centraal staan – draaien onze datacenters om onze missie te volbrengen: het 24/7 bieden van continuïteit en kwalitatief hoogstaande datacenter dienstverlening. Dit doen wij met datacenters in de regio's Amsterdam, Rotterdam, Utrecht, Brabant en Arnhem. Dataplace is een onderdeel van de Eurofiber Group.

“Dataplace staat voor betrouwbaarheid, efficiëntie, duurzaamheid en continuïteit.”



Vragen?

Neem contact op!



Heeft u vragen naar aanleiding van de paper of wilt u gewoon meer weten over Dataplace? Schroom niet en neem direct contact met ons op!



+31 (0)88 32 827 52



sales@dataplace.com

 Dataplace Utrecht

 Dataplace Amsterdam

 Dataplace Arnhem

 Dataplace Rotterdam

 Dataplace Brabant

 Dataplace Nedzone