

Vragen marktconsultatie Internettoegang met AntiDDOS en Darkfiberverbindingen voor de gemeente Lelystad

Nummer	Vraag	Antwoord
1	Kunnen wij er vanuit gaan dat de locaties op dit moment al door glasvezel verbindingen (dark fibers) met elkaar verbonden zijn?	Ja, dit is correct.
2	Zo ja, zijn deze vezels dan onderdeel van de aanbesteding en/of is het mogelijk om de bestaande vezels te hergebruiken voor de gevraagde diensten?	De fysieke kabels maken geen deel uit van de aanbesteding, de eigenaar van deze kabels heeft een open netwerk waarover andere partijen diensten kunnen aanbieden.
3	Indien hergebruik mogelijk is, kunt u dan aangeven van welke leverancier de vezels zijn en welk type glasvezel is gebruikt?	De glasvezel infrastructuur is van Eurofiber. Het type glasvezel is de gemeente Lelystad onbekend.
4	Is er een specifieke reden om een VRRP config te eisen? Kan Lelystad daar meer uitleg in geven?	Vanuit onze datacenters bieden we diensten aan die bereikbaar moeten blijven, ook als één van de twee datacenters zijn (internet)verbinding kwijt raakt.
5	Voorziet Lelystad nog een aanvullende redundante wens/eis voor de managed DF? Bv ook fysiek gescheiden routes/kabels i.p.v. alle routes via 1 fysieke kabel?	Het is een wens om dit via gescheiden routes te laten lopen
6	Kan Lelystad (naast de vervanging/vernieuwing van het huidige netwerk) meer inzicht geven in de eigen digitaliseringsreis en wat het netwerk hierin kan betekenen voor de organisaties en de burgers in de stad	Allereerst is het niet zo dat we ons netwerk fysiek willen vernieuwen dan wel vervangen. De diensten die worden afgenomen gaan richting de Europese drempel voor Levering en diensten. Qua digitalisering zijn we sinds 2017 begonnen om ons applicatie landschap om te zetten naar SaaS-diensten. Deze gang naar de Cloud zullen we de komende jaren doorzetten. We voorzien hierbij dat op middellange termijn onze data centers zullen krimpen en mogelijk zelfs verdwijnen als we onze, tegen die tijd laatste, servers gaan omzetten naar IAAS of PAAS
7	Wat is het koppelvlak?	Stadhuis/Brandweer: SC. Oostvaardersdijk: LC

Vragen marktconsultatie Internettoegang met AntiDDOS en Darkfiberverbindingen voor de gemeente Lelystad

8	U vraagt 3 internetdiensten, ieder 1Gbps. Mogen die op 1 poort van 10Gbps of zijn het 3 losse poorten?	3 losse poorten maar deze mogen wel via 1 CPE worden aangeboden
9	Mag een 1Gbps verbinding op een 1GbE poort opgeleverd worden of wilt u 10GbE?	10GbE ivm mogelijkheid tot upgrade in de toekomst
10	Mag er een CPE geplaatst worden op locatie?	Ja.
11	Hoe wilt u de DDoS wasstraat gebruiken?	Graag als een dienst bij de provider zelf
12	Wenst u ook detectie of wilt u zelf mitigatie kunnen starten?	Detectie
13	U vraagt VRRP internet op de DC locaties te leveren – levert de gemeente dan de koppeling tussen deze locaties welke voldoende transparant is om VRRP te laten werken of verwacht de gemeente dat de aanbieder hier een oplossing voor ontwerpt, bouwt en beheert?	Wij leveren dit zelf. Tussen beide locaties zijn 2 glas routes beschikbaar voor hoge redundantie
14	U vraagt geen ring uit en die kan ook niet gemaakt worden middels WDM, tenzij u zelf nog ergens een glasvezel tussen Stadhuisplein - Wigstraat beschikbaar heeft. Wilt u redundante paden gaan gebruiken?	Er ligt een eigen glasvezelverbinding tussen het Stadhuis en de brandweer welke de ring compleet maakt
15	Wat is de maximale lengte per pad die u toestaat?	10 kilometer
16	Wat is het type glasvezel dat u wenst?	De gemeente Lelystad is op zoek naar een diensten leverancier die over bestaande glasvezel infrastructuur zijn diensten aanbiedt. Niet naar een nieuw fysiek glasvezelnetwerk
17	Zijn er eisen m.b.t. geografische scheiding?	Zie hierboven
18	Is er nog een koppeling tussen de twee hoofd Datacenter locaties gewenst?	Deze is er al, via eigen glasvezel via 2 gescheiden routes