



|  |   |
|--|---|
| <b>Onderwerp</b><br>Vervanging en Uitbreiding WIFI gemeentelijke kantoorlocaties |   |
| Nummer   | 2020/310643   |
| Portefeuillehouder   | Botter, J.  |
| Programma/beleidsveld  | 7.2 Algemene dekkingsmiddelen   |
| Afdeling   | IV  |
| Auteur   | Grijpma, A.   |
| Telefoonnummer   | 0235113616  |
| Email  | agrijpma@haarlem.nl   |
| Kernboodschap  | <p>De wifi in onze gebouwen hebben we laten onderzoeken. Dit omdat het een logisch vervangingsmoment is, de panden de afgelopen jaren aangepast zijn, het stadhuis specifieke aandachtspunten (dikke muren) heeft en wifi steeds meer een noodzakelijk onderdeel is geworden van onze omgeving.</p> <p>Daarnaast neemt het digitaal (samen)werken steeds meer toe en daarbij de vraag naar draadloos werken. Hiervoor is een goed werkend Wi-Fi netwerk onontbeerlijk. Het huidige Wi-Fi-netwerk is aan vervanging en uitbreiding toe. De apparaten zijn verouderd en supportcontracten grotendeels verlopen. Daarnaast kunnen security updates voor een groot deel niet meer worden opgevolgd.</p> <p>Om verandering te brengen in deze situatie is een vervangingsinvestering noodzakelijk van € 240.000,- Deze investering zal worden gedekt door de IP post 21.01 'vervangingsinvesteringen ICT en is gemandateerd aan het college.</p> |
| Behandelveorstel voor commissie  | Niet van toepassing   |
| Relevante eerdere besluiten  | Geen  |
| Besluit College d.d. 4 mei 2020  | <p>Het college van burgemeester en wethouders</p> <p>Besluit:</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Het vrijgeven van een krediet van € 240.000 voor de noodzakelijke vervanging van het Wi-Fi netwerk uit de post Vervangingsinvesteringen ICT van IP nr. 21.01 van het investeringsplan.</li></ol> <p>de secretaris, <span style="float: right;">de burgemeester,</span></p>   |

## **1. Inleiding**

Het digitaal (samen)werken neemt steeds meer toe en daarbij de vraag naar draadloos werken. Hiervoor is een goed werkend Wi-Fi netwerk onontbeerlijk. Het huidige Wi-Fi-netwerk is aan vervanging toe. De apparaten zijn verouderd en supportcontracten grotendeels verlopen. Daarnaast kunnen security updates voor een groot deel niet meer worden opgevolgd. Het huidige Wi-Fi netwerk is opgebouwd voor een behoefte van 8-10 jaar geleden (Raakspoort) en heeft sindsdien geen upgrade meer gehad.

## **2. Besluitpunten college**

Het college besluit het benodigde krediet van maximaal € 240.000 vrij te geven voor de aanschaf van de noodzakelijke vervanging van het Wi-Fi netwerk op alle gemeentelijke locaties ten laste van post Vervangingsinvesteringen ICT van IP nr. 21.01 van het investeringsplan (cat. B – Collegebevoegdheid)

## **3. Beoogd resultaat**

Met dit besluit wordt het benodigde krediet verleend om de benodigde bedrijfsmiddelen aan te schaffen en te activeren waardoor het draadloos werken adequaat ondersteund kan worden.

## **4. Argumenten**

De vervanging past binnen het beleidsveld 7.2 Algemene Dekkingsmiddelen. De vervanging is noodzakelijk omdat:

- De huidige Wi-Fi apparatuur op de 3 gemeentelijke locaties (Raakspoort, Zijlpoort en Stadhuis) is technisch verouderd en zo goed als afgeschreven;
- Support en onderhoudscontracten reeds zijn afgelopen of voor een deel (binnen 2 jaar op de Zijlpoort) gaan aflopen.
- Software updates niet of nauwelijks meer aangeboden worden en daardoor de apparaten niet voorzien kunnen worden met nieuwe en soms noodzakelijk security updates;
- De huidige apparatuur gebaseerd en afgestemd is op een gebruik en behoefte van 8-10 jaar geleden;
- De groei van mobiel werken en groei van aantal devices per medewerker wordt door het huidige Wi-Fi netwerk onvoldoende ondersteund en dus uitbreiding noodzakelijk is;
- Verbetering nodig is op de interoperabiliteit tussen mobiele devices binnen een Wi-Fi netwerk en het bekabelde netwerk;
- Groei van meldingen c.q. klachten op gebrek aan dekking en connectiviteit van het huidige Wi-Fi netwerk op verschillende locaties . Dit is een gevolg van voorgaande punten;

### *Oplossingsrichtingen*

Vanuit diverse disciplines (techniek, beheer, huisvesting, juridisch, financiën, security etc) is gekeken naar verschillende scenario's. Hierbij heeft een volledige vervanging van de Wi-Fi de voorkeur gekregen boven een gefaseerde vervanging. De mate van desinvestering op een aantal randapparaten die nog wel in support zijn is laag ten opzichte van het voordeel van een nieuw netwerk met een hoge mate van interoperabiliteit tussen de diverse benodigde apparaten. Voor de aanschaf van de nieuwe Wi-Fi apparaten zal een aanbesteding worden uitgeschreven. De kosten voor installatie en elektravoorziening vallen binnen de afspraken van de huidige raamcontracten.

### *Financiën*



De totale vervangingsinvestering wordt begroot op €240.000. Dit bedrag is opgebouwd uit de volgende elementen:

| <b>Componenten</b>                                      | <b>Bedrag</b>    |
|---|------------------|
| Hardware  | € 140.000        |
| Software  | € 10.000         |
| Installatie en configuratie                             | € 25.000         |
| Bekabeling en Elektrischevoorzieningen                  | € 50.000         |
| Aanpassingen infrastructuur (boringen en doorvoeringen) | € 10.000         |
| Onderzoek o.b.v. nametingen                             | € 5.000          |
| <b>Totaal</b>   | <b>€ 240.000</b> |

Het betreft hier ramingen op de verschillende onderwerpen. De daadwerkelijke kosten zullen o.b.v. aanbestedingen en offertes worden gecalculeerd.

Voor het beheer en support van de hard -en software zijn geen kosten opgenomen. Deze zijn onderdeel van de bestaande IV begroting.

De post in het investeringsplan is een B-post: Gemandateerd en nog te besluiten door het college uit IP post 21.01 Vervangingsinvesteringen ICT van het investeringsplan.

#### **5. Risico's en kanttekeningen**

- De lopende aanbesteding voor een nieuwe aanbieder van mobiele devices kan nieuwe inzichten geven op type devices en optimale werking met de Wi-Fi apparaten.
- Daarnaast wordt de oplevering van het nieuwe datacenter (project ANY) een belangrijke pijler voor mobiel werken.
- De investering in locatie Zandvoort loopt via de begroting Zandvoort. Vanuit oogpunt van schaalvoordelen wordt dit wel onderdeel van de diverse offertes.
- Het tijdsplan van uitvoering voor dit project ligt tussen mei en september 2020 afhankelijk van afronding van de aanbestedingen en offertetrajecten met externe leveranciers.

#### **6. Uitvoering**

Na het genomen besluit zal hoofd informatievoorziening de uitvoering opstarten.

#### **7. Bijlagen**

Geen