

C: S. Tankink

T: 0545-250 250

E: info@gemeenteberkelland.nl

Bezoekadres: Marktstraat 1, Borculo

Aan de leden van de gemeenteraad

Onderwerp : WiFi in de kernen en subsidie WIFI4EU
Verzonden : 28 FEB 2018

Geachte raad,

Met deze brief doen wij verslag van het onderzoek dat wij hebben gedaan naar WiFi op centrale locaties in de kernen. In uw raadsvergadering van 7 november 2017 is toegezegd dat wij dit onderzoek naar kosten, subsidiemogelijkheden en medewerking van de ondernemers met voorrang zouden afronden.

Uit het onderzoek is gebleken dat de kosten, zowel voor de aanleg als voor het onderhoud/abbonnement, ondanks de subsidie nog behoorlijk hoog zijn. De ondernemersverenigingen hebben aangegeven niet bij te willen dragen in de dekking van de maandelijkse kosten omdat deze kosten niet in verhouding staan met de baten. Door de huidige technieken hebben de meeste mensen zelf een internetabonnement (4G).

Europese subsidie voor WiFi op centrale locaties

De EU trekt in de periode 2017-2019 voor WiFi4EU een bedrag van 120 miljoen euro uit. Daarmee subsidieert ze de installatie van geavanceerde wifi-apparatuur op centrale locaties.

De WiFi4EU-regeling is er voor openbare instanties zoals gemeenten, bibliotheken, zorgcentra, enz. De EU-subsidie dekt de kosten van de apparatuur en installatie (van de internettoegangspunten). De ontvanger van de subsidie betaalt zelf het internetabonnement en het onderhoud gedurende ten minste drie jaar.

Hoe werkt het?

De gemeenten die een voucher ontvangen, kiezen in welke "centra van het openbare leven" de WiFi4EU-hotspots (internettoegangspunten) worden geplaatst, zoals parken, pleinen, overheidsgebouwen, openbare bibliotheken, ziekenhuizen, musea of andere openbare ruimten. Er komt een speciale website met een eenvoudig registratieformulier. Hiermee kan de aanvraag worden ingediend wanneer de oproep tot het indienen van aanvragen loopt (website is nog niet online).

Er is in totaal 120 miljoen euro uitgetrokken voor dit initiatief, grotendeels uit de financieringsfaciliteit voor Europese verbindingen. Er wordt uitgegaan van een gemiddelde waarde van €15.000.- per voucher (het exacte bedrag moet nog worden vastgesteld).

Iedere gemeente krijgt maximaal één voucher voor de gehele duur van het initiatief. Dit houdt in dat er maximaal één Berkellandse kern voorzien kan worden van WiFi-apparatuur.

Kosten aanleg WiFi-apparatuur

Omdat iedere kern/centrum anders is, is het moeilijk te bepalen wat de precieze kosten zullen zijn voor de aanleg van het WiFi netwerk. Dit bedrag is afhankelijk van het aantal access points (kastjes die het WiFi signaal zenden), antennes enz. Om te kunnen bepalen hoeveel access points er moeten komen zal er eerst een onderzoek uitgevoerd moeten worden om te bepalen hoeveel en waar deze punten moeten komen. Een onderzoek kost +/- €2.000,- per kern/gebied. Uitgaande van 5 access points (draadloos) komen de kosten per kern dan op ongeveer € 35.000,- (inclusief het onderzoek).

Uit het onderzoek zal dan per kern blijken hoeveel access points ed. er nodig zijn.

Wanneer alle vier de kernen van WiFi worden voorzien betekent dit een totale investering van (4 x € 35.000,-) € 140.000,-. Wanneer de waarde van een voucher daadwerkelijk € 15.000,- is en er maar één voucher per gemeente beschikbaar wordt gesteld, houdt dit in dat er nog €125.000,- moet worden gedekt om de vier kernen van WiFi te kunnen voorzien.

De totale kosten van € 35.000,- per kern bestaat uit (dit is inclusief installatie):

- Onderzoek (€ 2.000,-)
- Access points (€ 15.000,-)
- Apparatuur voor draadloos internet (€ 11.000,-)
- Public Hotspot (firewall, gateway, landing page) (€ 7.000,-)

Binnen de kosten voor de public hotspot vallen ook de kosten voor de portal dienst. Deze portal dienst (opzet van de site waarop je komt wanneer je in wil loggen). De kosten bedragen eenmalig: € 3500,-. Daarnaast komt er per kern € 2.000,- bij wanneer je de begin pagina specifiek wil maken per kern. Het is echter nog de vraag of een specifieke pagina mogelijk is aangezien de EU aan heeft gegeven eisen te gaan stellen voor de startpagina wanneer mensen inloggen op het gratis WiFi netwerk.

Kosten onderhoud en abonnement

Gemeenten/derden moeten zelf de kosten voor het onderhoud en abonnement betalen. Om deze kosten inzichtelijk te krijgen is het bedrijf TWS technologies benaderd. Dit bedrijf heeft in het verleden voor meerdere gemeenten een WiFi netwerk aangelegd in het kernwinkelgebied.

Voor het aanbieden van gratis WiFi in een kernwinkelgebied is een dekkend, outdoor WiFi netwerk nodig. Hiervoor worden meerdere Access Points (AP's) met een sector antenne geïnstalleerd, die elk een deel van het plein bestrijken.

Afhankelijk van de benodigde apparatuur voor een draadloos WiFi netwerk zijn er maandelijkse kosten voor het onderhoud en het abonnement. Per kern met 5 opstelpunten kan uit worden gegaan van maandelijkse kosten van ongeveer € 850,-.

De maandelijkse kosten van € 850,- bestaan uit:

- Monitoring/beheer opstelpunten (€ 50,-)
- Abonnementskosten (internet, firewall) (€ 480,-)
- Installatie/configuratie (€ 320,-)

Platform BV Berkelland

In de verschillende kernen in Berkelland zijn meerdere ondernemers die gratis WiFi aanbieden in hun zaak/winkel om zo meer klanten te trekken (bijvoorbeeld in een restaurant of café). Wanneer er gratis WiFi wordt geïnstalleerd in de kern zal de meerwaarde van de WiFi van de ondernemer hiermee komen te vervallen.

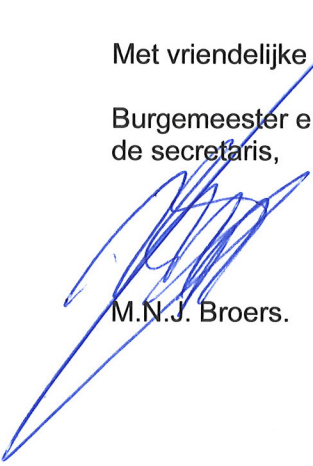
Daarnaast hebben we aan Platform BV Berkelland gevraagd of ze bij de verschillende ondernemersverenigingen (van de kernen) de vraag uit willen zetten of ze een meerwaarde zien in gratis WiFi. Per kern is hier verschillend op gereageerd door de vertegenwoordigers.

In eerste instantie waren de kernen Ruurlo en Eibergen positief over de 'gratis' WiFi in de kern. De kernen Borculo en Neede waren iets sceptischer en wilden eerst weten wat de precieze kosten zouden zijn. Zowel de aanleg- als de abonnements/onderhoudskosten.

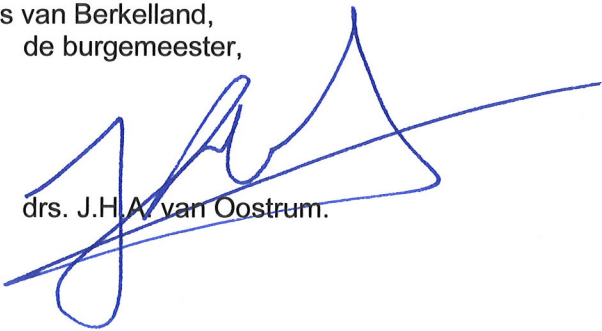
In de bestuursvergadering van 17 januari 2018 is toegelicht wat de kosten zijn en is ook gevraagd of de ondernemersverenigingen bereid zijn om de maandelijkse kosten (€ 850,-) te betalen. De voorzitters van alle vier de kernen gaven aan dat dit bedrag beduidend hoger is dan ze in gedachten hadden. Ook hadden ze niet verwacht dat de kosten voor de aanleg vele malen hoger zijn dan de subsidie. Omdat de techniek van tegenwoordig (4G-netwerk) voorziet in goed en snel internet voor een relatief laag bedrag in de maand zijn veel mensen al voorzien van internet op openbare plaatsen. Daarnaast bieden verschillende (horeca) bedrijven gratis internet aan. Tijdens de vergadering is dan ook unaniem afgezien van de aanleg van WiFi in de kernen.

Met vriendelijke groet,

Burgemeester en wethouders van Berkelland,
de secretaris, de burgemeester,



M.N.J. Broers.



drs. J.H.A. van Oostrum.

Kopie aan:

- Archief
- Gebiedsteam / S. Tankink
- Team bestuursondersteuning / A. Oosterink