



Gemeente Woerden
 t.a.v. Dhr. A.H. Chaudron
 Postbus 45
 3440 AA Woerden

Antennebureau

Emmasingel 1
 9726 AH Groningen
 Postbus 450
 9700 AL Groningen
 www.antennebureau.nl
 T 0900 268 36 63 (lokaal tarief)
 info@antennebureau.nl

21 JULI 2011

10738

memo

Gemeente Woerden

11.010738



Registratiedatum:
 Behandelend afdeling: Elshoute
 Afgehandeld door/op:

Van

B.A. Huizing
 T 050-5877498

Datum

14 juli 2011

Bijlagen

-

Begin juni 2010 is er vanuit de gemeente Woerden een verzoek bij het Antennebureau neergelegd om mee te kijken met de door de mobiele operator (KPN) aangeleverde onderbouwing voor de plaatsing van een 40-meter mast voor mobiele telecommunicatie aan de Harmelerwaard 1 te Harmelen. Deze mast moet als vervanging dienen voor de te slopen silo op hetzelfde perceel. Op deze silo hebben drie mobiele operators hun antenne-installaties geplaatst. Op advies van het Antennebureau heeft de gemeente de betreffende mobiele operators gevraagd nadere informatie aan te leveren die het nut en de noodzaak van een 40-meter mast op deze locatie aantoont. Op 31 augustus 2010 is er een overleg geweest tussen de initiatiefnemer (Dhr. M. Kwakkenbos), de drie mobiele operators en de gemeente over de aangevraagde antennemast. Ook het Antennebureau (Dhr. B. Huizing) was bij dit overleg aanwezig als onafhankelijk adviseur.

Naar aanleiding van dit overleg hebben de gezamenlijke mobiele operators (KPN, T-Mobile en Vodafone) een nieuwe onderbouwing voor de betreffende mast bij de gemeente aangeleverd (d.d. 4 oktober 2010). Volgens het Antennebureau maakt deze onderbouwing de nut en de noodzaak van deze antennemast duidelijk. Daarnaast geeft deze onderbouwing goed aan waarom er gekozen is voor de locatie Harmelerwaard 1. Er is daarbij niet alleen naar de noodzaak voor deze antenne-installatie gekeken, maar men heeft de complete dekking in de kern Harmelen betrokken bij de onderbouwing. In deze onderbouwing staan de zoekgebieden van de operators aangegeven. De netwerken van de mobiele operators zijn niet hetzelfde, waardoor de meest ideale locaties om een installatie te plaatsen ook niet overeenkomen. Om Harmelen van goed dekking door alle drie de operators te voorzien is in gezamenlijk overleg gekomen tot de plaatsing van 2 hoge masten. Eén bij/op bedrijventerrein de Putkop en één op de locatie Harmelerwaard 1. Wanneer men de aangegeven zoekgebieden in ogenschouw neemt, blijkt dat enkele operators met deze keuze al concessies hebben gedaan in hun netwerk. De locatie Harmelerwaard bevindt zich aan de rand van de

zoekgebieden voor KPN en Vodafone, terwijl voor T-Mobile deze locatie buiten het zoekgebied bevindt.

Door het plaatsen van 1 hoge mast van 40 meter kunnen alle drie de operators hun installaties in de mast plaatsen. Natuurlijk is het ook mogelijk om meerdere lage masten te plaatsen. De minimale hoogte voor deze masten zal 25 meter moeten zijn om voldoende hoogte te krijgen voor de operators. Deze lagere masten zullen echter wel aan de noord oostelijke rand van Harmelen, tegen de bebouwing, geplaatst moeten worden om het gewenste effect te hebben en voldoende dekking in Harmelen te kunnen garanderen. De aangedragen optie van een mast op het sportveld Bijleveld is daarom geen optie. Gezien de aangeleverde onderbouwing heeft het verspreiden van deze lagere masten over het dorp (zoals een mast aan de zuidzijde van Harmelen en een mast op het sportveld Bijleveld) geen nut om de kern van voldoende dekking te voorzien. De aangeleverde onderbouwing maakt dit zeker aannemelijk.