

Zaltbommel, 14 augustus 2008

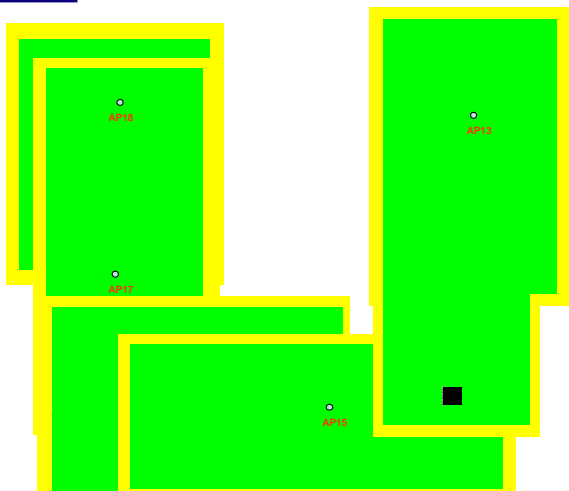
"Site Survey voor u Wifi Network op basis van de 802.11N Standaard"

Beste Lezer,

Medio Q4 2008 wordt de nieuwe standaard voor WIFI geïntroduceerd: de 802.11N standaard.

Wij hebben van onze opdrachtgevers de eerste vraag hierover ontvangen:

- Heeft de nieuwe 802.11N standaard invloed op huidige/ toekomstige metingen uitgevoerd door Access Innovations ?



De nieuwe 802.11N standaard gaat gebruik maken van een data range van maximaal 248 mbit/s. Dit komt neer op een throughput van 74 mbit/s. Ter vergelijking de G standaard maakt gebruik van data rang van 54 mbit/s en een throughput van 19 mbit/s. Het bereik schijnt iets toe te nemen, maar dit is nog niet met zekerheid vast te stellen omdat het officieel nog niet vrijgegeven is. Maar ze gaan er vanuit dat indoor een bereik van 60 meter (is nu 35) en outdoor een bereik van 150 meter (is nu 110) wordt behaald. Dit zijn altijd theoretische waarde, zonder dempingfactoren en afhankelijk van de toegepaste hardware die inter-connectie moet maken.

Wij zijn nu volledig voorbereid om de Site Survey in de 802.11N standaard uit te voeren uiteraard zoals u gewend bent, voor alle Access Point merken.

Waar u op dit moment wel rekening mee moeten houden, is dat de apparatuur die nu al gebruikt maakt van deze N standaard, de zo genoemde draft 2.0 standaard, niet perse compatible hoeft te zijn met de definitieve standaard. Dus de opdrachtgevers kunnen deze apparatuur wel gebruiken, maar dit is wel met enig risico.

Wij verwachten dat dit geen grote invloed meer heeft omdat alles compatible met elkaar moet zijn, anders mag de standaard namelijk niet vrijgegeven worden.