



Open bijeenkomst

Zaterdag 8 en zondag 9 januari

December 2004



Stichting Wireless Leiden—WWW.WirelessLeiden.nl

Wireless Leiden ?

Drie jaar geleden zetten een aantal vrijwilligers het draadloze netwerk van Wireless Leiden op, dat inmiddels is uitgegroeid tot een netwerk van bijna 40 nodes

(netwerkknooppunten in een draadloos netwerk). Hiermee dekt het netwerk bijna de gehele stad. Er zijn 50 nodes nodig voor volledige dekking. Om in te kunnen loggen op het draadloze netwerk moet je wel in het bereik van een node wonen. In de regio rondom Leiden (Katwijk-Zoetermeer-Alphen aan den Rijn, Leiden, de Kaag) zijn ook een paar dozijn knooppunten actief.

Hoe sluit ik mij aan ?!

In verband met het succes van 2004, vindt in 2005 houdt de Stichting in 2005 wederom een open bijeenkomst voor de gebruiker.

Het motto van deze open bijeenkomst luidt ook dit jaar: **Hoe sluit ik mij aan?!**

Wireless Leiden nodigt iedereen uit voor deze bijeenkomst die geïnteresseerd is het gebruik van een community netwerk en open source om langs te komen.

1. Jasper Koolhaas; **Stand van zaken**

De voorzitter van St. Wireless Leiden geeft de stand van zaken weer bij Wireless Leiden. Wat is er in de afgelopen jaar gepasseerd en wat zijn de verwachtingen voor de komende maand.

2. Marc van Munnen; **De Node Adoptie vrijwilliger**

Met Marc van Munnen komt een gebruiker aan het woord die al vanaf december 2003 'op' het Wireless Leiden net zit. Naast zijn ervaringen als gebruiker vertelt Marc ook over zijn recente ervaringen als node adoptievrijwilliger van een van de belangrijkste knooppunten van het Wireless Leiden netwerk: Node Cetim op de Hooglandsche Kerk.

3. Ger Koper; **Gebruikersondersteuning**

Ger geeft aan hoe Wireless Leiden naar een professionele gebruikersondersteuning gaat. In een korte presentatie legt hij uit hoe de verschillende onderdelen van Wireless Leiden in elkaar steken.

4. Vrijwilliger; **Diverse demo's van installaties**

Het bouwen van antennes; Verbinding opmaken met Linux, Windows, FreeBSD; Node Adoptie; Nodes, Accespoint en clients en nog veel meer.

Verder zullen er vele vrijwilligers van de Stichting Wireless Leiden aanwezig zijn om uw vragen te beantwoorden.

Over de open bijeenkomsten:

Iedere maand is er op een zondagmiddag een open bijeenkomst plaats. Tijd: 14.00 uur. Zaal is open om 13.45 uur. Zaal sluit om ca. 16.30 uur. Locatie: In de Tuinzaal van de Sociëteit De Burcht, Burgsteeg 14, 2312 JS Leiden.

Meer evenementen zijn te vinden in het [evenementen archief](#)

Belangstelling draadloos internet (vervolg)

Dat er voldoende belangstelling is voor draadloos internet blijkt wel uit een proef met gratis internet via provider Demon. In oktober vorig jaar stelde Demon (als sponsor) drie 8 Mbit/s DSL lijnen beschikbaar.

Volgens Huub Schuurmans zijn er ongeveer 700 regelmatige gebruikers van draadloos internet

via Demon. De verwachting is dat er ook veel belangstelling zal zijn voor een compleet internet dienstenpakket, zeker als dit tegen een aantrekkelijk tarief kan worden aangeboden. De kosten van een verbinding via een netwerk zoals dat van Wireless Leiden zijn lager dan via bijvoorbeeld ADSL.

ADSL Delen ?

Slimme gebruikers van het draadloze netwerk van Wireless Leiden konden al internetten door eenvoudigweg een ADSL-aansluiting te delen. Helaas mag dit vaak niet van de internetprovider die de ADSL-aansluiting verzorgt. Ook is KPN geen voorstander van deze 'oplossing'.

Wat heb je nodig voor een aansluiting?

Om op het WiFi-netwerk te kunnen inloggen moet je beschikken over een WiFi-insteekkaart of een losse WiFi-adapter: dit apparaatje zet de radiosignalen om in netwerkpakketjes waar de computer mee overweg kan en vice versa. Afhankelijk van de plek waar je je bevindt moet je ook over een kleine antenne beschikken. Dit is meestal het

geval want het radiosignaal afkomstig van de nodes in het netwerk heeft moeite met het doordringen van bijvoorbeeld betonnen muren. Als regel geldt dat de antennes (de antenne thuis en de antenne van de node) elkaar moeten kunnen zien: er moet sprake zijn van 'line of sight'.

Wandy ?

Als nieuwe gebruiker van het WiFi-netwerk in Leiden kun je ervoor kiezen een WLAN/WiFi-kaart te kopen en daarnaast zelf een antenne te bouwen of te kopen. Je kunt er ook voor kiezen om een zogenaamde aan te schaffen: het eerste commerciële product van Wireless Leiden. Met deze WiFi-Ethernet Antenne, dat een WiFi-kaart en antenne combineert, kunnen mensen thuis op heel eenvoudige wijze verbinding maken met een WiFi-netwerk.

WiFi-netwerken wereldwijd

Leiden is niet de enige stad in de wereld met een draadloos netwerk. In de Amerikaanse steden Seattle, San Francisco en New York zijn ook draadloze netwerken uitgerold. Internet via die netwerken wordt nog niet geboden op de particulier na die zijn internettoegang deelt.

Door de gezamenlijke pilot van HCC!net en Wireless Leiden ontstaat het grootste draadloze netwerk van de wereld dat toegang biedt tot internet. Dat ADSL en kabel op korte termijn plaats zullen maken voor draadloos internetten is de vraag. Hiervoor leveren de beveiliging en techniek van WiFi-apparaten

in de onderlinge communicatie nog te veel problemen op. Hier waarschuwt de WiFi Alliance voor. Deze alliantie heeft tot doel de groei en technologie van WiFi-apparatuur te stimuleren, en ervoor te zorgen dat het allemaal feilloos met elkaar samenwerkt. Maar uit tests blijkt dat 22 procent van de producten - netwerkkaarten, toegangspoorten en printerservers - niet door de tests komen.

Internet van HCC!net via Wireless Leiden is dan ook een blik in de toekomst.

Hoe lang die toekomst op zich laat wachten is niet bekend.