

## Gebruiksaanwijzing "Heatmapper"

Informatie vooraf:

Voor zover nodig: gebruikersnaam: **mapper**, wachtwoord: **wleiden**

- 1) Zet het netbook (de EeePC) aan en steek de beide USB-connectoren die aan de plastic pijp zitten in de USB-poorten aan de linker- en rechter zijkant van het netbook.
- 2) Kijk of de WiFi automatisch verbonden is met een access point. Als dat zo is, klik dan op het netwerk-icoontje (twee pijltjes; rechts onderaan) en klik op "verbinding verbreken".
- 3) Open een terminal-venster ("hulpmiddelen" => "LXterminal")
- 4) Typ in het zwarte venster het volgende commando in: **sudo gpsd /dev/ttyUSB0** (laatste karakter is een NUL). Sluit dit venster niet!
- 5) Uw sudo wachtwoord wordt gevraagd. Typ in: **wleiden**
- 6) De **GPS** moet het nu doen. Controleer (**buiten**, want binnenshuis is de ontvangst van satellieten slecht!) of dit het geval is door in het terminal-venster in te typen: **xgps**
- 7) Kijk of er in dan geopende programma binnen de cirkel (gekleurde) stippen verschijnen. Als dit het geval is werkt de GPS correct. U kunt het programma met de cirkel nu sluiten. Werkt de GPS niet, typ dan in het terminal-venster in: **sudo killall gpsd** en begin opnieuw bij punt 4).
- 8) Typ vervolgens in het terminal-venster in: **kismet\_client** (let op de underscore).
- 9) Er verschijnen een paar keuzes. Druk twee maal op <ENTER> om de standaard opties te kiezen. Er trekt dan een serie wonderlijke boodschappen over het scherm.
- 10) Druk nu op <TAB> om de optie **close console window** te activeren. Druk dan nogmaals op <ENTER>. Wacht tot u daarna het Kismet-scherm te zien krijgt (een kader met daarin gekleurde namen van access points)
- 10) Sluit de klep van het netbook en doe het voorzichtig, samen met de plastic pijp, in (bijvoorbeeld) een rugzak. *Let er vooral op of de USB-connectoren op hun plaats blijven.* U kunt het netbook in de rugzak eventueel met bijvoorbeeld een jack steunen. (de GPS-ontvanger op de plastic pijp, die uit de rugzak steekt, knippert nu rood).
- 11) Ga fietsen (of wandelen). Uw apparatuur legt alle benodigde gegevens vast.
- 12) Wanneer u thuiskomt haalt u het netbook en de pijp weer voorzichtig uit uw rugzak. U opent het netbook. Misschien staat de screensaver aan of is het scherm zwart. Tik op een toets of op het touchpad. U wordt misschien gevraagd om een wachtwoord. Typ, als dat zo is, in: **wleiden**
- 13) Sluit Kismet af. (Bestand => Afsluiten) en verwijder de twee USB connectoren. Zet het netbook uit (klik op het icoontje rechts onderaan en kies Afsluiten)  
U bent klaar! *Breng het netbook met de plastic pijp terug waar u ze gehaald hebt.* Er wordt door Wireless Leiden gezorgd voor het verwerken van de gegevens.

Dank U voor uw medewerking!