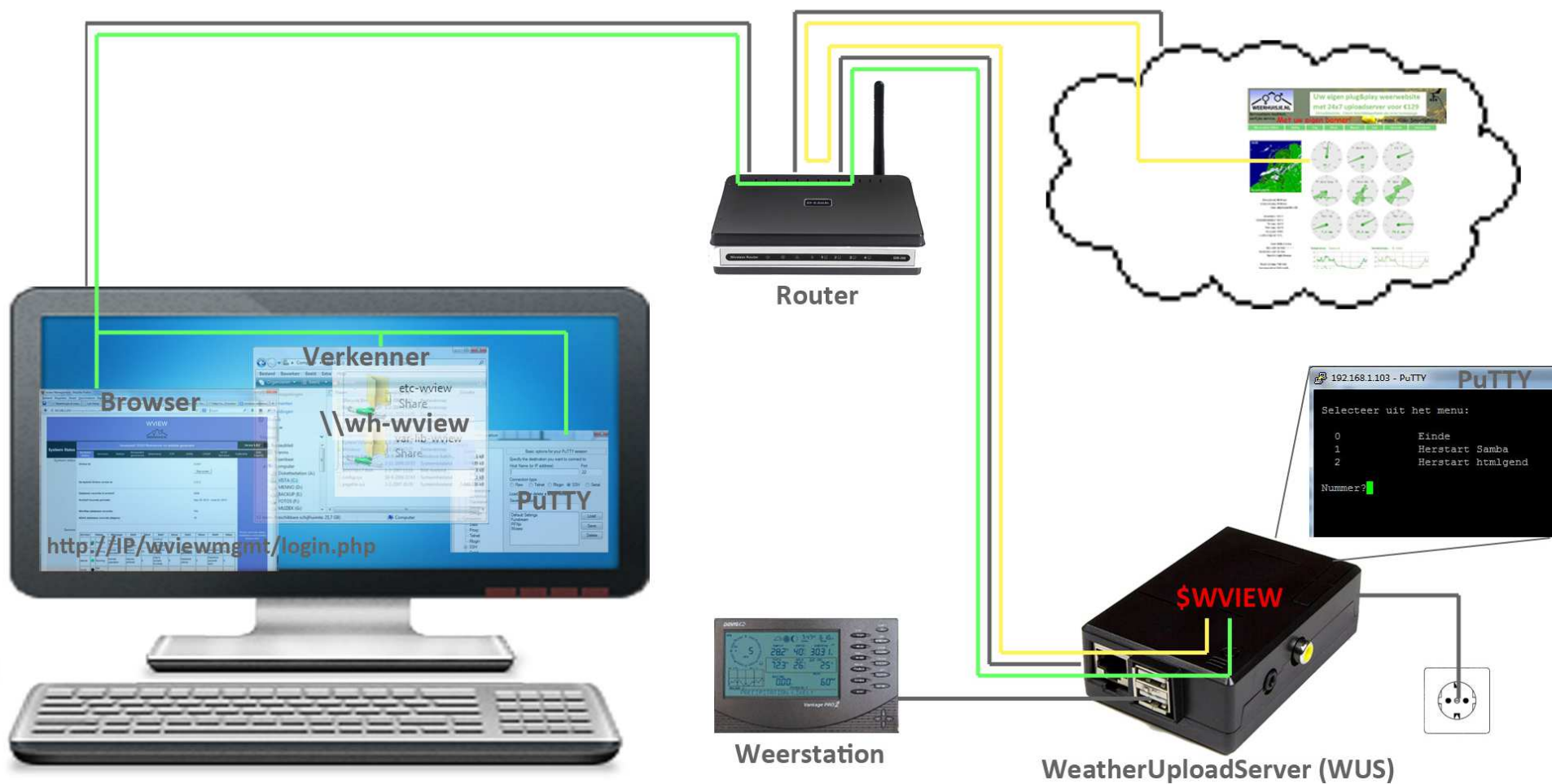


## Weather Upload Server (WUS) functioneel diagram



## 1 Installatie en configuratie

### 1.01 Installeren WUS (WeatherUploadServer)

- Heeft u een WUS versie zonder Backup USB-stick ga dan eerst naar appendix C en maak een backup.
- Plaats de SD kaart (label naar beneden gericht) in de WUS. De kaart blijft wat uitsteken.
- Sluit de meegeleverde netwerkkabel aan tussen WUS en router.
- Sluit het weerstation aan op één van de USB poorten (behalve voor Davis IP datalogger (6555).
- Plaats in het tweede USB-slot de meegeleverde backup USB-stick (WUS01-V2) of eventueel een eigen USB-stick (Min. 1Gb; Windows FAT32; met map "backup").
- Sluit de netadapter aan op het stopcontact. In ongeveer 2 minuten is de WUS opgestart.

### 1.02 Hulpmiddelen voor het configureren en aanpassen van de weerwebsite.

In de volgende stappen wordt de WUS geconfigureerd. Voor het configureren en beheren van de weerwebsite zijn een tweetal hulpmiddelen beschikbaar. Hieronder vindt u een beschrijving van de hulpmiddelen en een verwijzing naar de betreffende appendices hoe ze te gebruiken. De appendices vindt u onderaan dit document.

**Note:** In de eerste kolom (met de hoofdstuk nrs) worden bij elke stap de appendix letters (**A** en/of **B**) van de te gebruiken hulpmiddelen aangegeven.

Hulpmiddel	Zie:	Functie(s)
<b>Wviewmgmt</b>	Appendix A	Basisinstellingen en beheer van de WUS door middel van een Webbrowser interface.
<b>Gedeelde mappen</b>	Appendix B	De WUS biedt vier gedeelde mappen aan die via het lokale netwerk op een PC of MAC te benaderen zijn.
	\\wh-wview\tools	Algemene bestanden, IP-adres WUS, updates/upgrades etc.
	\\wh-wview\etc-wview	Templatebestanden van de webpagina's.
	\\wh-wview\var-lib-wview	Archief databases en uploadbestanden voor de weerwebsite.
	\\wh-wview\backup	Automatische backup bij geïnstalleerde USB-stick in een USB-slot van de WUS (min. 1Gb)
<b>Backup SD</b>	Appendix C	Hoe een Backup te maken van de WUS systeem SD kaart.

### 1.03 Configuratie van de Weerwebsite - In de eerste kolom vindt u de letter(s) van de appendices (onderaan dit document) met gebruiksaanwijzing.

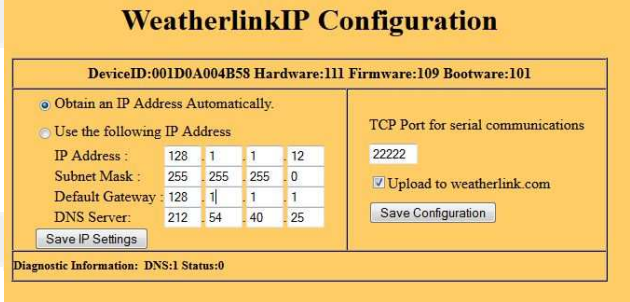
### 1.04 A Open Wviewmgmt (zie appendix A) en kies tab: Systeem.



- Klik op [Stop wview]

## Kies tab: Station



- Vul het "WUS vereist" veld onder "Communicatie" en afhankelijk van type station "Locatie" in.
  - Station type:
    - Gebruik "Oregon Scientific WMRUSB" voor de modellen WMR88 /100 / 200
    - Bij gebruik Davis IP datalogger (6555):
      - Zoek het IP adres van de datalogger op. B.v. d.m.v. Weatherlink > Setup > communications > Local device ID > Druk op [FIND]. Het IPadres verschijnt.
      - Vul het IP adres in de adresbalk van uw browser (b.v. Internet explorer)
      - Onderstaand menu verschijnt:
- 
- Haal het vinkje bij: "Upload to weatherlink.com" weg en klik op [save configuration]
    - Eventueel kunt u een vast IPadres toewijzen aan de IP-logger door in het linkervak de bijbehorende gegevens in te vullen.
  - Tijdinterval: Archiveerinterval (standaard ingesteld op 10 minuten)
    - **Let op:** Het wijzigen van de archiveerinterval veroorzaakt het verlies van eerder opgeslagen weerdata in de wview database.
  - Andere velden kunnen naar wens ingevuld worden (beschikbare velden afhankelijk van type weerstation).
  - Klik op [opslaan]

# 1.06 A

## Kies tab: Bestanden genereren



The screenshot shows the WVIEW web interface. At the top, there is a blue header with the 'WVIEW' logo and 'WEERHUISJE.NL'. Below the header is a navigation bar with tabs: 'Bestanden', 'Systeem status', '[Services]', 'Station', 'Bestanden Genereren' (selected), '[Alarmen]', 'FTP', and '[SSH]'. The 'Bestanden' tab is active, showing a sidebar with 'Naam en locatie' and 'Instellingen'. The main content area has several input fields: 'Station naam' (with a hint 'B.v.: Weerstation "uw plaatsnaam"'), 'Station plaats', 'Station provincie/gebied', 'Doelpad gegenereerde bestanden' (with a hint '/var/lib/wview/img'), and 'Bronpad templates' (with a hint '/etc/wview/html').

- Vul de "WUS vereist" velden in:
  - Station naam
  - Plaats
  - Provincie/gebied
- Resterende velden staan op standaard waarden en kunnen, ook later, naar wens aangepast worden.
- Klik op [opslaan]

1.07  
A

Kies tab: FTP Vul FTP-gegevens in.



- Vul de drie velden met FTP gegevens in. Dit zijn de inloggegevens van uw FTP account.
- Voor de "FTP Host" raadpleeg uw provider of de "veelgestelde vragen" op weerhuisje.nl.
- Gebruikersnaam en wachtwoord meestal identiek aan email gegevens .
- Remote map: eventueel submap voor het plaatsen van de website bestanden invullen.  
Note:  
Bij een externe provider (geen webspace internet abonnement) moet mogelijk een submap opgegeven worden. Dit is per provider verschillend en kan aldaar opgevraagd worden.
- Klik op [opslaan]

2.08  
A

Databases vernieuwen

- Selecteer tab Systeem. Kies WUS-menu item: "Weerdata bases legen".
- Binnen enkele minuten verschijnen in de Services sectie groene stippen achter:
  - wview
  - html
  - ftp
  - pmon
- Onder de Services sectie vindt u de WUS controletabel met uitleg over de verschillende statussen en oplossingen voor foutstatussen.

**Klaar! De WeatherUploadServer is operationeel.**

**Binnen enkele minuten staat uw weerwebsite op internet.**

2.10

**Voor automatische backup weerdatabase: zie punt 4.01; 4.02**

<b>3</b>	<b>Personaliseren weerwebsite</b>	
<b>3.01</b> <b>A, B</b>	Eigen banner plaatsen.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Plaats uw banner bestand (banner std afm. 1000x180px) met bestandsnaam <b>headerbanner.jpg</b> in <a href="#">gedeelde map</a> \\wh-wview\var-lib-wview\img</li> <li>Voer uit WUS-menu item: "Alle weerwebsitepagina's opnieuw uploaden"</li> </ul>
<b>3.03</b> <b>B</b>	Eigen locatie weeronline meerdaagse voorspelling	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ga naar weeronline.nl</li> <li>Kies menu "widgets en social" &gt; overzicht (de bovenste widget is de standaard weerwebsite widget)</li> <li>Selecteer bij instellingen de plaats van uw voorkeur.</li> <li>Kopieer de html code (onderaan) in z'n geheel en plaats deze in een kladblok bestand.</li> <li>Sla het kladblok bestand op als <b>wuslbartop.incx</b> en kopieer dit bestand naar de <a href="#">gedeelde map</a> \\wh-wview\etc-wview\html</li> </ul>
<b>3.04</b> <b>B</b>	Wijzigen buienradar widget	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ga naar buienradar.nl</li> <li>Ga te werk als bij de weeronline widget en genereer de gewenste html code.</li> <li>Sla het kladblok bestand op als <b>wuslbarbot.incx</b> en kopieer dit bestand naar de <a href="#">gedeelde map</a> \\wh-wview\etc-wview\html</li> </ul>
<b>3.05</b> <b>B</b>	Weerhuisje premium Linkpartner	<ul style="list-style-type: none"> <li>Word Weerhuisje.nl Premium linkpartner en ontvang tot 15% korting op ons gehele assortiment. Daarnaast plaatsen wij de link van uw weersite op onze Linkpartner pagina.</li> <li>Om deel te nemen aan het Premium linkpartner programma ga naar: <a href="http://www.weerhuisje.nl">http://www.weerhuisje.nl</a> &gt; Informatie &gt; Linkpartner programma en vul het aanmeldformulier in.</li> <li>Wilt u niet deelnemen en ook de Linkpartner banner verwijderen maak dan een leeg kladblok bestand aan met de naam <b>wusbotbanner.incx</b> en plaats dit bestand in de <a href="#">gedeelde map</a> \\wh-wview\etc-wview\html</li> </ul>
<b>3.06</b> <b>B</b>	Voor als u wat verder wilt gaan.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Onderstaand plaatje geeft de opbouw van de homepagina weer. De bestanden staan in de <a href="#">gedeelde map</a> \\wh-wview\etc-wview\html</li> <li>De HTML-pagina is opgebouwd uit blokken. De namen in de blokken zijn de bestandsnamen van de diverse onderdelen. Het zijn gewone tekstbestanden en kunnen dus met een eenvoudige teksteditor (kladblok) aangepast worden. Wees voorzichtig met uitgebreide tekstverwerkers als Word e.d. Deze voegen nogal wat control-characters in die kunnen gaan conflicteren met het wview programma welke de bestanden uitleest.</li> <li>Maak voordat u een bestand gaat wijzigen een kopie die u op een andere schijf bewaart.</li> <li>De blokken wusrbar*.incx lijken erg smal. De breedte wordt echter aangepast aan de inhoud die in de blokken geplaatst wordt.</li> </ul>

WEERHUISJE.NL

Betrouwbare kwaliteit,  
eerlijke service.

Uw eigen plug&play weerwebsite  
me **navctls.incx** er voor €129

Ontwikkelkosten. Check beschikbaarheid via onze homepage.

Met uw eigen banner! Normaal «Klik» Smartphone

Wustopbanner.incx

wustartop.incx

index.incx

wusrbartop.incx

wusrbarcenter.incx

wusrbartop.incx

wusbot.incx

wusbotbanner.incx

van beginner  
tot professional



4	Onderhoud	
4.01 A,B	<p>Automatische backup weerdatabase; weerdata tot 1 jaar terug te herstellen.</p> <p>De WUS heeft een ingebouwd backupmechanisme. Hiervoor moet een USB-stick van minimaal 1Gb in een USB-slot van de WUS geplaatst zijn met daarop een map "backup" (USB-stick standaard meegeleverd met WUS02-V2).</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Elke nacht een automatische backup van de weerdatabase.</li> <li>• Backupschema is roterend: Alle dagen van de maand een dagbackup welke de volgende maand overschreven wordt. B.v.: dag 2 van maand mei wordt dag 2 van maand juni overschreven.</li> <li>• Elke maand een maandbackup welke in dezelfde maand een jaar later ook weer overschreven wordt.</li> </ul>
4.02 A,B	<p>Herstellen weerdatabase</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>WUS-menu</b>: Weerdatabase herstellen</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kopieer eerst het gewenste backupbestand vanuit de map \\wh-wview\backup naar de map \\wh-wview\tools\updatenew</li> </ul>
4.03 B	<p>Backup de vier <b>gedeelde mappen</b> op \\wh-wview</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>var-lib-wview</b> - upload bestanden weerwebsite</li> <li>• <b>etc-wview</b> - o.a. weersite (html) en template (htx, incx) bestanden</li> <li>• <b>tools</b> - hulpprogramma's</li> <li>• <b>backup</b> - weerdatabase backup bestanden.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kopieer de bestanden uit alle vier <b>gedeelde mappen</b> naar respectievelijke mappen op een veilige plaats (op PC, backup medium etc) In het geval er iets mis gaat met het aanpassen van één of meerdere bestanden, kan eenvoudig het origineel weer hersteld worden.</li> </ul>
4.04 B	<p>Herstellen generieke bestand(en) uit de gedeelde mappen. (voor weerdata database: zie betreffende punt)</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kopieer het betreffende bestand vanuit de backup map naar de overeenkomende <b>gedeelde map</b> op \\wh-wview.</li> </ul>
4.05 A	<p>Herstellen van de SD kaart van de WUS (alleen te gebruiken bij niet te herstellen systeemproblemen )</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ga naar <b>WUS-menu</b> en sluit de WUS af. Koppel de netadapter af en verwijder daarna de SD kaart. <ul style="list-style-type: none"> <li>○ A: Volg de eerste stappen bij punt 1 (SD kaart backup) en selecteer het eerder gemaakte backupbestand.</li> <li>○ B: Of plaats de WUS backup USB-stick in de PC en kies het backup.IMG bestand.</li> </ul> </li> <li>• <b>Let op, de volgende stap kan niet ongedaan gemaakt worden!</b></li> <li>• Schrijf het image bestand terug naar de SD kaart.</li> <li>• Na enige minuten is het terugplaatsen van de backup gereed.</li> </ul>
4.06 A,B	<p>Updates/upgrades installeren</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Plaats het update/upgradebestand (zie Weerhuisje.nl &gt; Hulp &gt; downloads) in de <b>gedeelde map</b> \\wh-wview\tools\updatenew.</li> <li>• Voer uit <b>WUS-menu</b> item: "Installeer update".</li> <li>• Na een geslaagde update wordt het updatebestand verplaatst naar de map updatearch.</li> </ul>



## Appendix A - Wviewmgmt



- Opstarten:
  - Vul in uw browser adresbalk (zie plaatje links): wh-wview. Enter.
  - Het scherm "Please enter the admin password:" verschijnt.
  - Verschijnt bovengenoemd scherm niet; dan het IP-adres van de WUS in de adresbalk invullen (zie appendix B voor het IP-adres)
- Log in met wachtwoord: **wview**.

## Appendix B - Gedeelde mappen

### Windows (v.b. Windows7):

- Klik Start > vul in het zoekveld: **\\wh-wview** in en ENTER



- De verkenner wordt geopend en de vier gedeelde mappen worden getoond.

### Mac:



- Ga naar Finder en selecteer **wh-wview**. De drie/vier gedeelde mappen worden getoond.
- Of klik op "Ga" > "Verbinden met server" > vul in: smb://wh-wview > verbinden

### IP-adres van de WUS

- Een IP-adres bestaat uit 4 door punten gescheiden getallen b.v: 192.1.1.112. Het IP-adres wordt door uw router aan de WUS toegewezen en is uniek voor uw situatie.
- Het IP-adres wordt weergegeven in het wview mgmt status menu en is terug te vinden in de gedeelde map **\\wh-wview\tools\WUSweerhuisje-IPadres.txt**

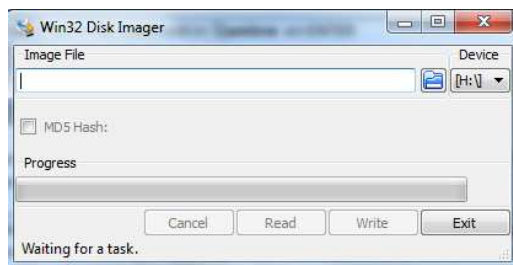
## Appendix C - SD kaart backup

### Win32diskimager kopiëren (deze stap alleen voor Windows gebruikers)

- Plaats de meegeleverde SD kaart in een Windows PC.
- Kopieer de gehele map "win32diskimager" op de SD kaart naar een locatie op de harde schijf van uw PC.

#### Windows:

- Dubbelklik in de naar de PC gekopieerde map "win32diskimager" op **Win32DiskImager.exe**. Diskimager opent.



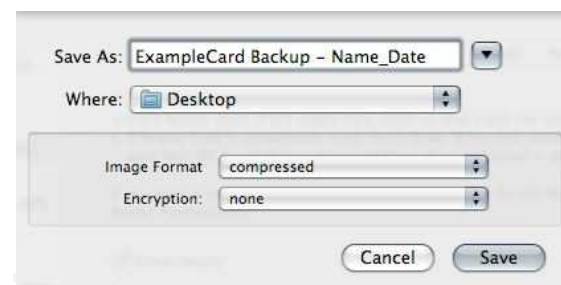
- Verifieer dat onder "Device" de stationsletter van de WUS SD kaart geselecteerd staat.
- Klik op het map symbool links van de stationsletter.
- Selecteer de map waarin u de backup van de SD kaart wenst te plaatsen.
- Kies een naam voor de backup (b.v. wviewbackup) > Opslaan.
- Klik op [Read]
- Na enige minuten is de backup gereed.

#### Mac:

- Plaats de WUS SD kaart in de Mac.
- Open applicaties > Hulpmiddelen > schijfhulpmiddelen.



- Selecteer de SD card. en klik op nieuw image



- Geef het image een naam en plek om op te slaan. >
- Opslaan.
- Na enige minuten is de backup gereed.