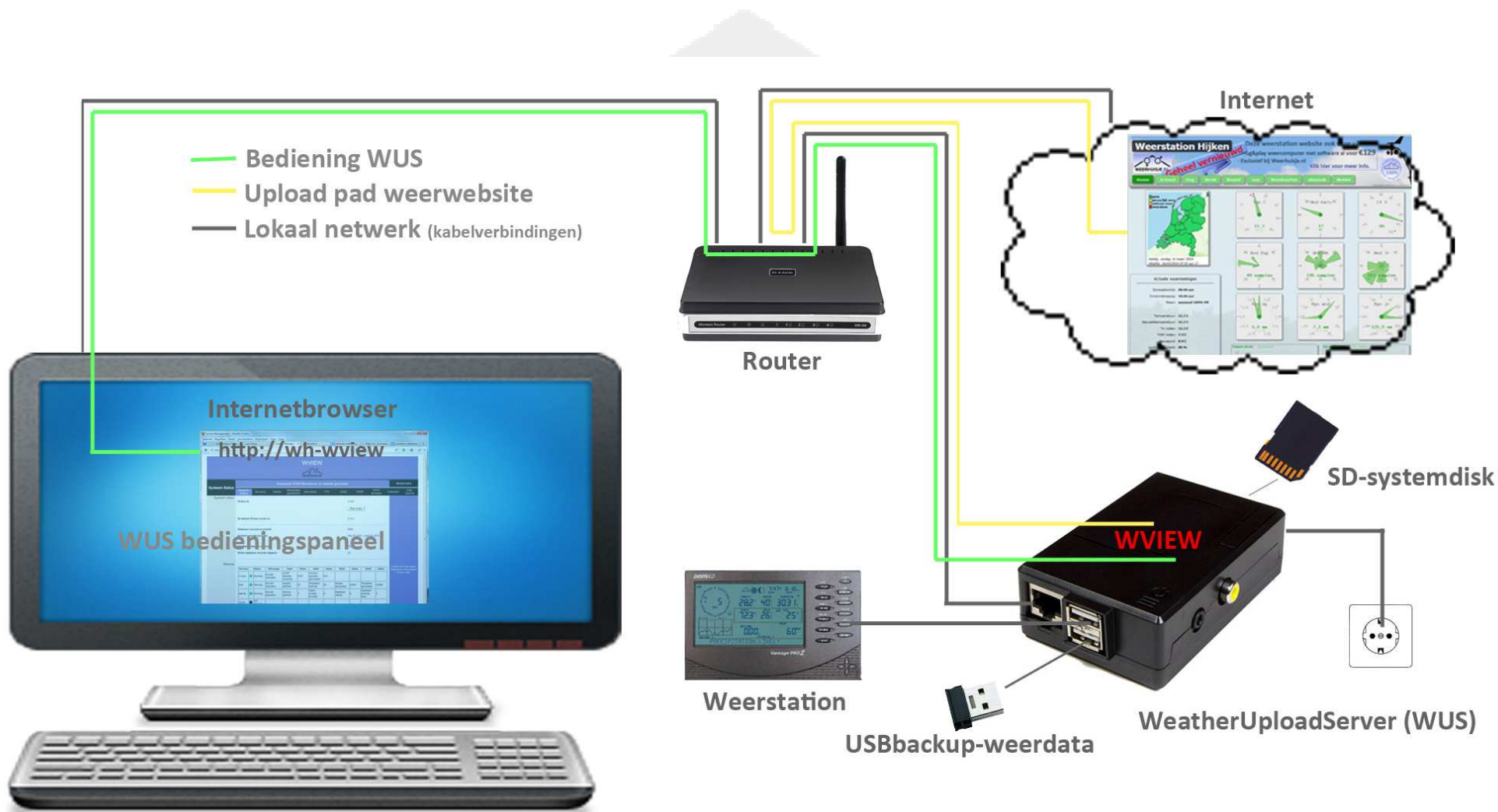


Weather Upload Server (WUS) functioneel diagram



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)
Bedieningspaneel	Appendix A	Basisinstellingen en beheer van de WUS door middel van een Webbrowser interface.
Gedeelde mappen	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 hulpbestanden, 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)
Backup SD	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 verwijzing naar de appendices (onderaan dit document).

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

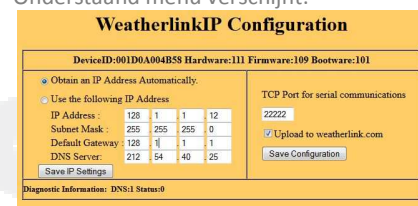


- Klik op [Stop wview]

1.05 A 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) is afhankelijk van het door het op het station ingestelde tijdinterval.
 - 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 vervolgens op [opslaan].

1.06
A

Kies tab: Bestanden genereren



- Vul de "WUS vereist" velden in:
 - Station naam: De naam wordt in de banner van de weerwebsite geplaatst.
 - Plaats: Plaatsnaam
 - Provincie/gebied: Provincie of streek.
- 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.
- Zie de (i) achter het invoerveld voor het testen van de FTP verbinding.
- 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

Weerdata bases initialiseren

- 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 (zie voor meer info de WUS controletabel)

KLAAR! De WeatherUploadServer is nu operationeel. Binnen enkele minuten staat uw weerwebsite op Internet.

3	Personaliseren weerwebsite	
3.01 A, B	Eigen banner plaatsen.	<ul style="list-style-type: none"> Plaats uw banner bestand (banner afmetingen: 994x178px) met bestandsnaam headerbanner.jpg in gedeelde map \\wh-wview\var-lib-wview\img Voer uit Bedieningspaneel > WUS-menu item: "Alle weerwebsitepagina's opnieuw uploaden"
3.02 B	Eigen locatie yr.no 48uur meteogram (onderaan pagina). 	<ul style="list-style-type: none"> Ga naar de website van http://yr.no (rechtsboven kunt u de taal kiezen) Als voorbeeld zullen we zoeken naar: Hijken, Drenthe Vul bovenaan in het veld "Search in forecasts...." uw locatie in Terwijl u typt verschijnen de ondersteunde locaties in de lijst. Kies uw locatie uit de lijst. Vervolgens verschijnt "Weather forecast for": >>locatiegegevens: Hijken, Drenthe (Netherlands) <p>Invoeren locatiegegevens in weersite bestand:</p> <ul style="list-style-type: none"> Open (met b.v. kladblok) onderstaand bestand in gedeelde map: \\wh-wview\etc-wview\html\wusbotbanner-1.incx Wijzig in onderstaande regel de eerder gevonden >>locatiegegevens: <pre><iframe scrolling="no"; src="http://www.yr.no/place/Netherlands/Drenthe/Hijken/meteogram.png"</pre> Sla het bestand op. Binnen 10 minuten staat de verwachting van uw eigen locatie op de weerwebsite.
3.03 B	Weerhuisje premium Linkpartner	<ul style="list-style-type: none"> 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. Om deel te nemen aan het Premium linkpartner programma ga naar: http://www.weerhuisje.nl > Informatie > Linkpartner programma en vul het aanmeldformulier in. Wilt u niet deelnemen en ook de Linkpartner banner verwijderen maak dan een leeg kladblok bestand aan met de naam wusbotbanner.incx en plaats dit bestand in de gedeelde map \\wh-wview\etc-wview\html
3.04 B	Schakelupdates - deze kunt u vinden op www.weerhuisje.nl > hulp > downloads Schakelupdates installeert u op dezelfde manier als normale Updates.	<ul style="list-style-type: none"> Te gebruiken om b.v.: <ul style="list-style-type: none"> Extra senoren toe te voegen (UV / Solar) Kiezen voor belgische of NL homepage weerwaarschuwing en buienradar Toevoegen/verwijderen Davis weersverwachting op homepage Etc..

3.04 B

Gebruikerspagina. Er is een extra (standaard verborgen) pagina beschikbaar voor eigen invulling.

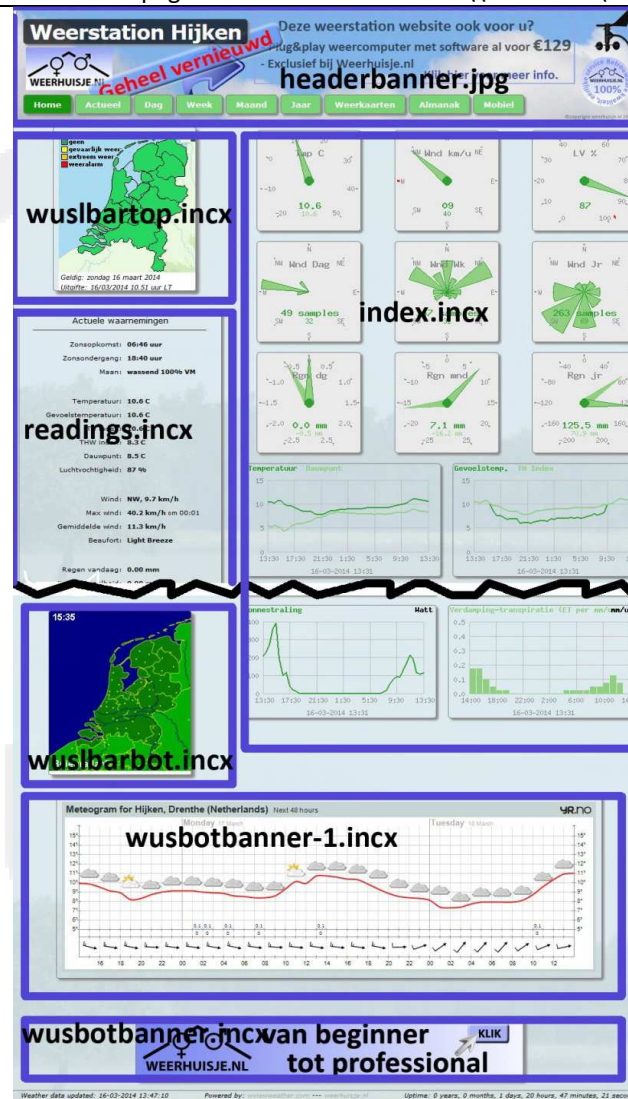
- Met de speciale schakelupdate (hulp > downloads) kan de extra pagina aan- of uitgezet worden.
- Vervolgens kan door het bewerken van het bestand \\wh-wview\etc\wview\html\navctls.incx de menunaam (std: Extra) aangepast worden.
- De pagina zelf is te vinden onder \\wh-wview\etc\wview\Userpage.htx

3.05 B

Voor als u wat verder wilt gaan.

- Het plaatje hiernaast geeft de opbouw van de homepage weer.
- Deze HTML-pagina is opgebouwd uit blokken. De namen in de blokken zijn de bestandsnamen van de diverse onderdelen. Het zijn gewone tekstbestanden en kunnen het best met een eenvoudige teksteditor (kladblok) aangepast worden.
- De incx-bestanden staan in de *gedeelde map* \\wh-wview\etc-wview\html,
- headerbanner.jpg staat in \\wh-wview\var-lib-wview\img

Maak voordat u een bestand gaat wijzigen een kopie van het bestand.



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"> Elke nacht een automatische backup van de weerdatabase. 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. Elke maand een maandbackup welke in dezelfde maand een jaar later ook weer overschreven wordt.
4.02 A,B	<p>Herstellen weerdatabase</p> <ul style="list-style-type: none"> Bedieningspaneel > WUS-menu: Weerdatabase herstellen 	<ul style="list-style-type: none"> Kopieer eerst het gewenste backupbestand vanuit de map \\wh-wview\backup naar de map \\wh-wview\tools\updatenew
4.03 B	<p>Backup de vier gedeelde mappen op \\wh-wview</p> <ul style="list-style-type: none"> var-lib-wview - upload bestanden weerwebsite etc-wview - o.a. weersite (html) en template (htx, incx) bestanden tools - hulpprogramma's backup - weerdatabase backup bestanden. 	<ul style="list-style-type: none"> Kopieer de bestanden uit alle vier gedeelde mappen 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.
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"> Kopieer het betreffende bestand vanuit de backup map naar de overeenkomende gedeelde map op \\wh-wview.
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"> Ga naar Bedieningspaneel > WUS-menu en sluit de WUS af. Koppel de netadapter af en verwijder daarna de SD kaart. Start Win32diskimager (Appendix C) <ul style="list-style-type: none"> A: Volg de eerste stappen van Appendix C: SD kaart backup en selecteer het eerder gemaakte backupbestand. B: Of plaats de WUS backup USB-stick in de PC en kies het backup.IMG bestand. Let op, de volgende stap kan niet ongedaan gemaakt worden! Schrijf het image bestand terug naar de SD kaart. Na enige minuten is het terugplaatsen van de backup gereed.
4.06 A,B	<p>Updates/upgrades installeren</p>	<ul style="list-style-type: none"> Plaats het update/upgradebestand (zie Weerhuisje.nl > Hulp > downloads) in de gedeelde map \\wh-wview\tools\updatenew. Voer uit Bedieningspaneel > WUS-menu item: "Installeer update". Na een geslaagde update wordt het updatebestand verplaatst naar de map updatearch.

Appendix A - Bedieningspaneel



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

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 Bedieningspaneel > systeemstatus tab en is terug te vinden in de gedeelde map \\wh-wview\tools\WUSweerhuisje-IPadres.txt

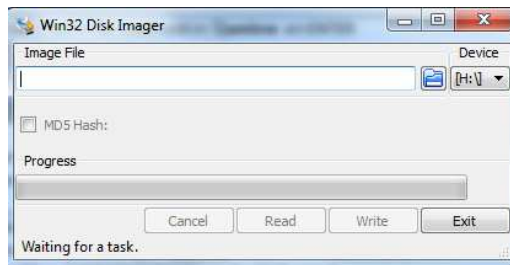
Appendix C - SD kaart backup

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.