

Thuiswerken op deklas.nu 3

Leerkrachten handleiding



Documentgegevens

Auteur : Bastiaan Kooij, Marloes de Vetten, Henk Heurter, Bjorn Berfelo – Heutink ICT
Versie: maart '17

Disclaimer

Op de inhoud van deze publicatie rust auteursrecht. Niets uit deze uitgave mag zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van Odin Onderwijs verveelvoudigd en/of openbaar worden gemaakt door middel van druk, offset, fotokopie of microfilm of in enige digitale, elektronische, optische of andere vorm of (en dit geldt zo nodig in aanvulling op het auteursrecht) het reproduceren ten behoeve van een onderneming, organisatie of instelling of voor eigen oefening, studie of gebruik welk(e) niet strikt privé van aard is of voor het overnemen in enig dag-, nieuws- of weekblad of tijdschrift (al dan niet in digitale vorm of online) of in een RTV-uitzending.

Odin Onderwijs betracht de grootst mogelijke zorgvuldigheid bij het samenstellen en onderhouden van haar publicaties. Odin Onderwijs accepteert echter geen aansprakelijkheid voor directe of indirecte schade die het gevolg is van onjuiste, incomplete of gedateerde informatie, al dan niet door derden aangeboden.

Inhoudsopgave

1	Het programma Thuiswerken installeren	4
2	Mogelijkheden van het programma	6
3	Inloggen op een werkstation	7
4	Werken op een werkstation.....	8
5	Werkstation uitzetten	8
6	Verbinding met netwerkschijven	8
7	In de praktijk	9
8	Meerdere locaties toevoegen	9
9	Problemen	10
10	Updates	10
11	Thuiswerken binnen deklas.nu 3 op de MAC.....	11



1 Het programma Thuiswerken installeren

U kunt niet zomaar vanaf een andere computer inloggen op school. Hiervoor is een speciaal programma gemaakt. In dat programma moet u een aantal gegevens zetten. Pas daarna is het mogelijk om vanuit huis in te loggen. Lees onderstaande stappen zorgvuldig door!

Stap 1: installeer het programma *ThuiswerkSetup.msi*.

Dit stappenplan werkt alleen op een Windows computer. De uitleg van de instellingen op een MAC-computer vindt u op pagina 11.

Download het installatiebestand vanaf:

<https://beheer.deklas.nu/thuiswerken/>

Volg het instructies op het scherm. Het kan zijn dat Windows het programma niet vertrouwt en diverse beveiligingswaarschuwingen geeft. Deze mogen genegeerd worden.

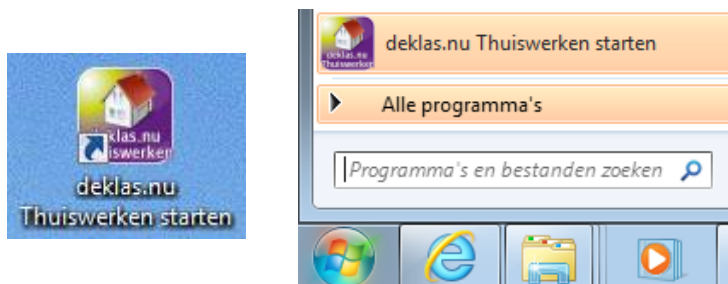
Als u gevraagd wordt de USB-driveletter manager te installeren, klikt u op [Ja]. In sommige gevallen moet u het huidige venster minimaliseren om deze keuze aan te kunnen klikken.

Klik steeds op Next en Ja als u die opties krijgt.

Klik tenslotte op [Close].

Stap 2: Start het programma.

U vindt de snelkoppeling om het programma te starten standaard op het bureaublad, maar misschien moet u het opzoeken via de Windows-knop linksonder:



Als u het programma heeft opgestart, verschijnt dit venster:



Stap 3: Stel het programma in

U dient **eenmalig** enkele gegevens in te vullen. Klik hiervoor op het tandwielletje rechtsonder.

Uw schoolgegevens:

De gegevens zijn bij uw ict-coördinator bekend.

Schoolserver IP:

213.126.65.90

Domeinnaam:

4000-03LY

Vul ook uw persoonlijke gebruikersnaam en wachtwoord in, die u gebruikt om in te loggen op het computernetwerk van deklas.nu.

LET OP: U kunt het wachtwoord alleen invullen als u het vakje voor [Mijn wachtwoord onthouden] heeft aangevinkt.

Hiernaast een voorbeeld

Vul hier de gegevens van het schoolnetwerk in.
Zie de gegevens hierboven.

Vink deze optie aan !

Vul hier uw persoonlijke inloggegevens van het schoolnetwerk in. Dat zijn de gebruikersnaam en het wachtwoord dat u ook gebruikt om in te loggen in Deklas.nu. Vraag uw ICT'er als u deze niet weet!

Vink deze optie altijd aan. Anders kunt u geen wachtwoord invoeren.

Vink deze aan!

Klik op [Opslaan] en daarna op [Sluiten].

VPN verbindingen beheren

Verbindingsinstellingen Programma instellingen E-mail instellingen

Verbindingsnaam School VPN

☒ Deze verbinding als standaard verbinding instellen

School server IP 111.111.111.111

Domeinnaam 1000-11AA

☐ Maak L2TP VPN

deklas.nu versie Wordt bepaald tijdens de 1e verbinding...

Server BRIN Wordt bepaald tijdens de 1e verbinding...

Hosted deklas.nu Wordt bepaald tijdens de 1e verbinding...

Gebruikersnaam leraar@voorbeeldschool.nl

Wachtwoord *****

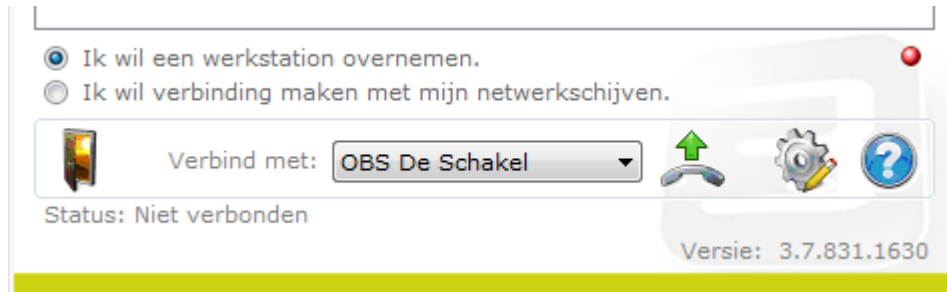
☒ Mijn wachtwoord onthouden. ☒ MOO 2.0 ?

Sluiten Opslaan

2 Mogelijkheden van het programma

U kunt kiezen uit twee mogelijkheden:

1. U neemt een werkstation over;
2. U maakt verbinding met de netwerkschijven op school.



Selecteer achter **Verbind met** de school waar u wilt inloggen en klik op de knop [Verbinding maken] (de telefoonhaak).



U hoeft alleen een school te kiezen als u meerdere verbindingen heeft ingesteld. Als u slechts één verbinding heeft ingesteld, hoeft u geen keuze te maken. Op bladzijde 9 leest u meer over het instellen van meerdere locaties.

Optie 1: Werkstation overnemen

Als u ervoor kiest om een werkstation over te nemen, krijgt u na het maken van een verbinding een lijst met werkstations te zien waarop u kunt inloggen. Het icoontje van een werkstation kan groene letters hebben: het werkstation staat al aan. Als het werkstation zwarte letters en cijfers heeft, en een rood kruisje, moet het werkstation eerst aangezet worden. Schakel deze met de rechtermuisknop in en de verbinding wordt gemaakt.

Let op: als u het werkstation op afstand aan zet, kan het even duren voordat deze beschikbaar is!



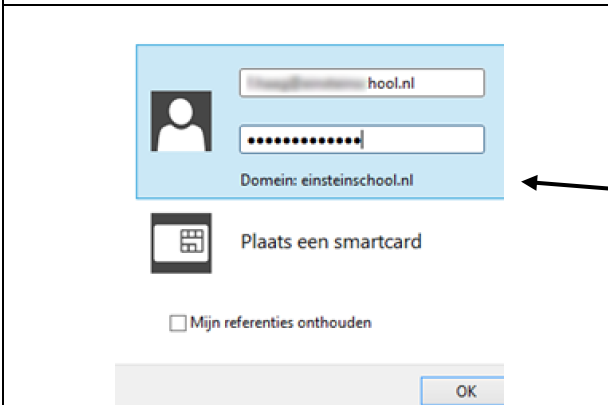
Er wordt een bericht naar de server op school gestuurd waarin staat dat het werkstation moet worden opgestart. Klik op [OK].

Na afloop kunt u het werkstation ook weer uitschakelen: Klik met de rechtermuisknop op het icoon van het werkstation dat u gebruikt heeft en kies [Werkstation afsluiten].

3 Inloggen op een workstation

Na het maken van de verbinding wordt een vervolgscherm geopend waarin u referenties moet invullen. Het kan zijn dat u moet kiezen om een **ander account** te gaan gebruiken, omdat u op uw computer meerdere gebruikers laat werken.

Hieronder staat een voorbeeld!



Hierboven staat een vinkje bij *Mijn referenties onthouden*. Dat betekent dat de gegevens voor het workstation waar u op inlogt, worden opgeslagen.

Dit is een voorbeeld!

Vul hier uw inloggegevens van het schoolnetwerk in.

Omdat Windows zeker wil weten of de verbinding veilig is, kan het zijn dat u de vraag krijgt of een bepaald certificaat betrouwbaar is. U kunt aangeven dat u hier niet meer herinnerd wilt worden. Vink dat aan en klik op [Ja].

Als u het vinkje plaatst, verschijnt deze mededeling niet meer.



4 Werken op een workstation

U kunt op dit workstation alles doen wat u normaal gesproken op school ook kunt, dus Cito LVS bijwerken, printen enz. Dus ook werken met digibordsoftware of een educatief softwarepakket dat op uw netwerk is geïnstalleerd. Als een workstation al aan staat, is waarschijnlijk al iemand anders aan het werk. Kies daarom een workstation dat nog niet aanstaat. Anderen kunnen niet zien wat u doet op het workstation.

Als u klaar bent met werken, kies dan voor "AFMELDEN".

5 Workstation uitzetten

Met de rechtermuisknop zet u het workstation weer uit.
Dit gebeurt namelijk niet als u zich afmeldt op het workstation.

Vergeet niet om na het werken weer "op te hangen."
De verbinding met de server wordt dan verbroken.



6 Verbinding met netwerkschijven

Als u alleen wilt werken in een document dat op de server staat, kiest u in het venster de optie "Ik wil verbinding maken met mijn Netwerkschijven".

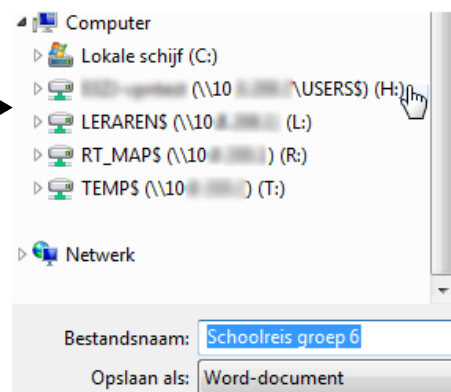
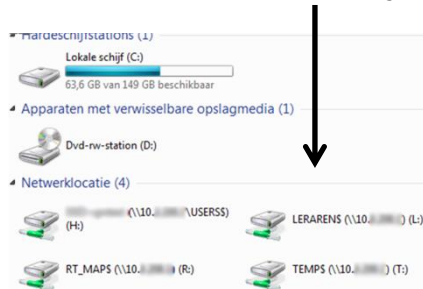
Dit betekent dat de schijven van het schoolnetwerk waarmee u op school mag werken, zoals de H-schijf (persoonlijke schijf), de L-schijf (Leraren-schijf), de T-schijf (Tijdelijke opslag) en eventueel extra schijven zoals de IB-schijf, de Stafschijf en de Administratieschijf te zien krijgt. U kunt dus thuis werken in de schijven van het schoolnetwerk. De schijven van het schoolnetwerk maken tijdens de verbinding onderdeel uit van de Verkenner van de thuiscomputer.

In Word kunt u bijvoorbeeld een document rechtstreeks opslaan op de L-schijf van school. Ook kunt u bestanden die op de thuiscomputer staan, kopiëren of verplaatsen naar het schoolnetwerk.

7 In de praktijk

Als u op uw thuiscomputer in Word werkt, kunt u het bestand opslaan in een map op een van de schijven van het schoolnetwerk. Bij Opslaan als ziet u die schijven in de Verkenner aan de linkerzijde.

Ook in de Windows Verkenner staan de schijven van school tussen uw lokale schijven.



8 Meerdere locaties toevoegen

Als u op meerdere scholen werkzaam bent, kunt u ook andere scholen toevoegen. Klik in het hoofdscherm op het *tandwiel* om de Instellingen te openen. U ziet de instellingen die u gemaakt heeft.

Klik op de tekst [School VPN] en vul de naam in van de school waarvan u de gegevens al heeft ingevuld. Klik op het plus-teken naast [Schoolserver IP]. U kunt nu de gegevens van de andere school invullen. Klik op [Vul nog een naam in] en vul de naam van de tweede school in.

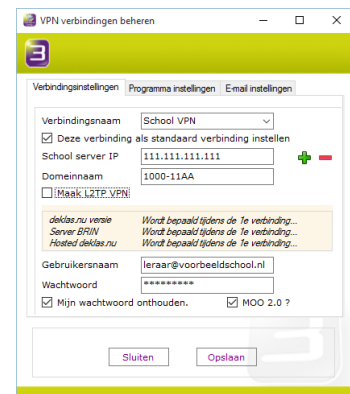
Vul de gegevens van de tweede school in.

Bij elke school horen aparte gegevens. Iedere school heeft dus een apart ip-adres, een aparte domeinnaam en aparte inloggegevens.

U kunt een schoolnaam kiezen en daaronder aangeven welke school u als standaard wilt gebruiken.

Kies [Opslaan].

Als u sluit komt u weer in het eerste scherm. U kunt nu een van de scholen kiezen voordat u een verbinding maakt:



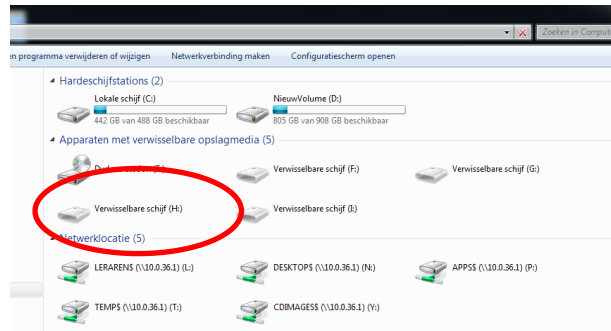
9 Problemen

Als u ervoor kiest om de netwerkschijven op uw thuiscomputer te laten zien, kunnen er problemen ontstaan in de lettertoekenning van de schijven op uw eigen computer. Op sommige computers is een aantal driveletters al bezet. Soms heeft het werkstation bijvoorbeeld een cardreader waardoor de letter H al is toegekend aan dat apparaat. De cardreader krijgt in dat geval voorrang. In de praktijk betekent dit dat u de H-schijf van school NIET te zien krijgt. Hiernaast ziet u dat de H-schijf al door het werkstation wordt gebruikt als verwisselbare schijf.

Klik op onderstaande link om te zien hoe u de schijfletter van een schijf kunt aanpassen.

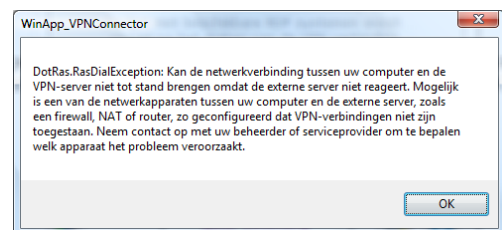
<https://www.youtube.com/watch?v=RB6cprT1B3g>

Neem contact op met de servicedesk als u hierbij ondersteuning wenst.



Firewall en router

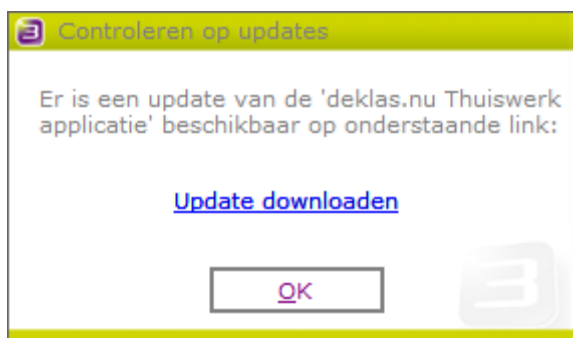
Een computer kan op veel verschillende manieren worden beschermd. Dat kan bijvoorbeeld zijn gedaan met een zogenaamde firewall. Deze houdt al het in- en uitgaande internetverkeer in de gaten. Het kan voorkomen dat uw firewall de verbinding tussen uw computer en de schoolserver blokkeert omdat de schoolserver gezien wordt als onbetrouwbaar. U kunt de firewall uitzetten en ook toestemming geven om het inloggen toe te staan.



Omdat er vele soorten firewalls zijn, kan in deze handleiding niet op details worden ingegaan. Mocht u inlogproblemen hebben, raadpleeg dan de handleiding van de firewall die u thuis heeft geïnstalleerd (of zoek op internet).

10 Updates

Heutink ICT vindt het belangrijk dat de programma's die zij maken goed functioneren. Updates zorgen er voor dat programma's beter en sneller werken of voegen nieuwe functionaliteiten toe. Het programma om vanuit huis te kunnen inloggen wordt ook regelmatig geüpdate. Ons advies is om de updates uit te voeren als hier om wordt gevraagd.



Als u bovenstaande melding krijgt en op [OK] klikt, zal u over een week weer worden gevraagd om de update te downloaden.

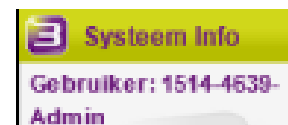
Als u ervoor kiest om de update te downloaden (Klik op *Update downloaden*), dan wordt de huidige versie overschreven. De instellingen worden niet verwijderd!

11 Thuiswerken binnen deklas.nu 3 op de MAC

U dient twee stappen uit te voeren. Let op: u kunt alleen een Workstation overnemen. Lukt het u niet om de verbinding goed op te zetten? Neem dan contact op met onze servicedesk. Uw ICT-coördinator heeft hiervan de contactgegevens. Deze stappen werken NIET op een iPad.

Vooraf

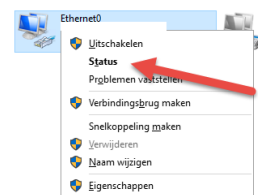
Noteer het IP-adres van de computer op school die u vanaf de MAC thuis wilt overnemen. U vindt deze door op het bureaublad van het thuiscomputer op **Systeeminfo** te klikken:
In het nieuwe venster staat het IP-adres.



Bij **Windows 10** moeten we meer stappen ondernemen om het IP adres te achterhalen. Klik links onderin op de toets met het vergrootglas:



Type het volgende commando in: `ncpa.cpl`, en druk op <Enter>. Klik op de knop "ncpa.cpl – Configuratie-onderdeel"
Klik in het volgende venster met de rechtermuisknop op de knop "Ethernet" en klik op **"Status"**



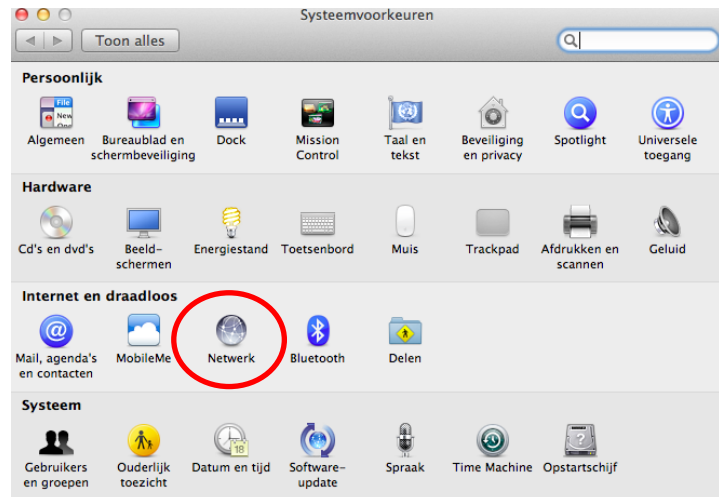
Klik vervolgens op de knop **"Details"** in het nieuw geopende venster zodat u hier het IP adres kunt zien:

Netwerkverbindingsgegevens:	
Eigenschap	Waarde
Verbindingsspecifiek DN...	
Beschrijving	Intel(R) 82574L Gigabit Network Connect
Fysiek adres	00-50-56-93-AA-8D
DHCP ingeschakeld	Nee
IPv4-adres	192.168.1.19
IPv4-subnetmasker	255.255.255.0
IPv4-standaardgateway	192.168.1.1
IPv4 DNS-server	192.168.1.12
IPv4 WINS-server	

Stap 1: VPN verbinding maken op de MAC

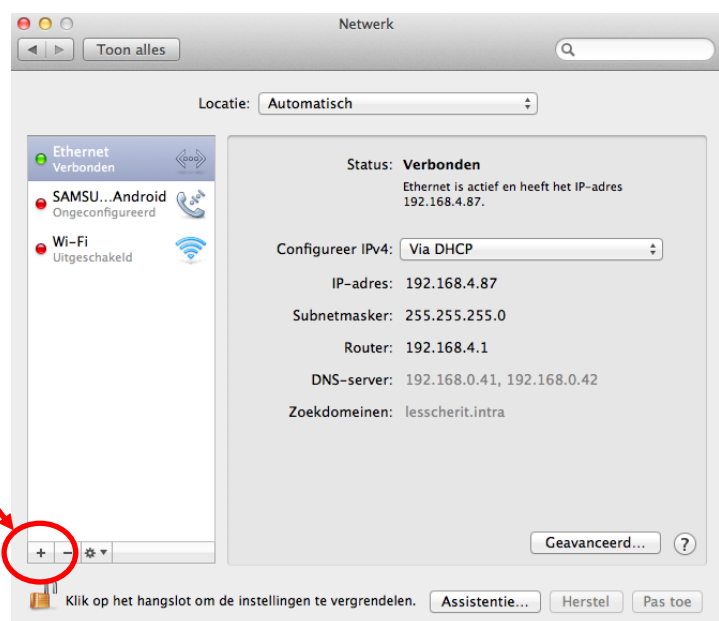
Om onderstaande stappen succesvol uit te voeren, dient het workstation op school waarmee u verbinding wilt maken, aan te staan. Daarnaast dient u het nummer van het workstation te kennen (bijvoorbeeld SCPN0024) en heeft u het ip-adres van de school nodig. Tot slot moet u ook de domeinnaam kennen van de school. Met deze gegevens kunt u inloggen.

1. Open **Systeemvoorkeuren**



2. Klik op **Netwerk**:

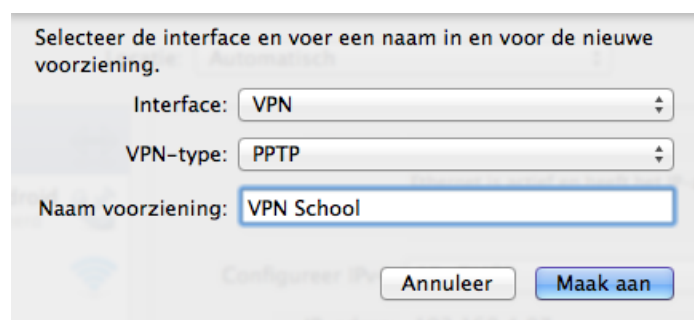
3. Klik op het + teken links onderin.



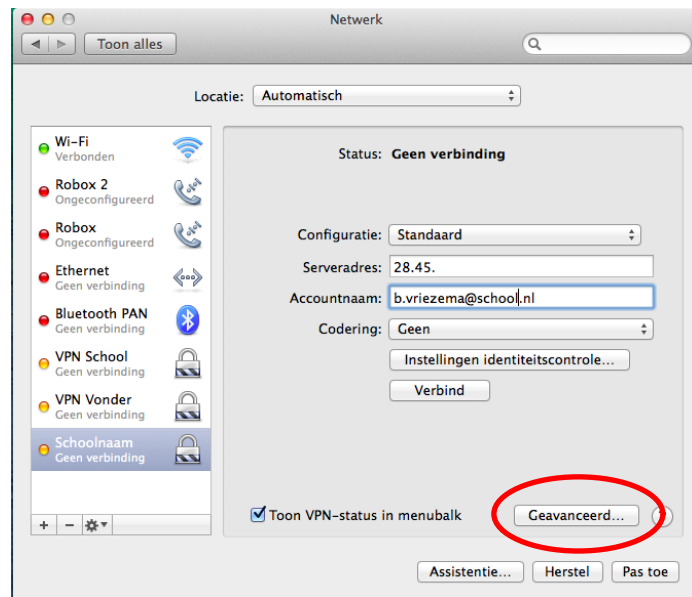
4. Selecteer bij interface **VPN**

5. Selecteer bij **VPN-type** [PPTP] (Bij de nieuwe OS X versies, vanaf 10.12, kiest u voor L2TP)

6. Voer bij [Naam voorziening] een willekeurige naam in, b.v. VPN School



7. Voer bij [Serveradres] het ip-adres van de school in. 213.126.65.90
8. Voer bij [Accountnaam] uw inlognaam in; deze is hetzelfde als op school. Bijvoorbeeld "email@kbs-laurentius.nl"
9. Zet de codering op [Geen].
10. (Deze stappen gelden alleen voor het L2TP gedeelte, ga door naar stap 11 als u geen gebruikt maakt van L2TP). Klik op [Instellingen Identiteitscontrole] en voer bij [Gedeeld Geheim] postgebied-brinnummer in. 4000-03LY

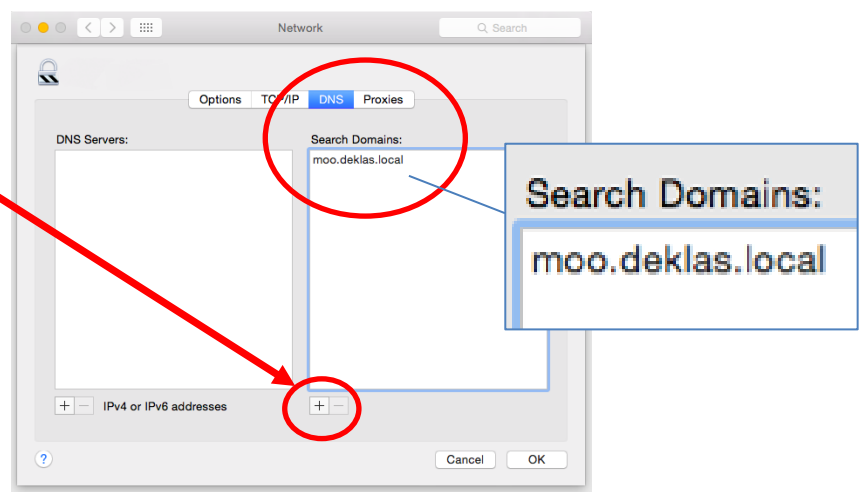


11. Klik op [Geavanceerd].
12. Zet bij deze opties vinkjes:



13. Ga naar het tabblad DNS en voeg de gegevens over zoals die hiernaast staat. Dat doet u door op het + teken te klikken.

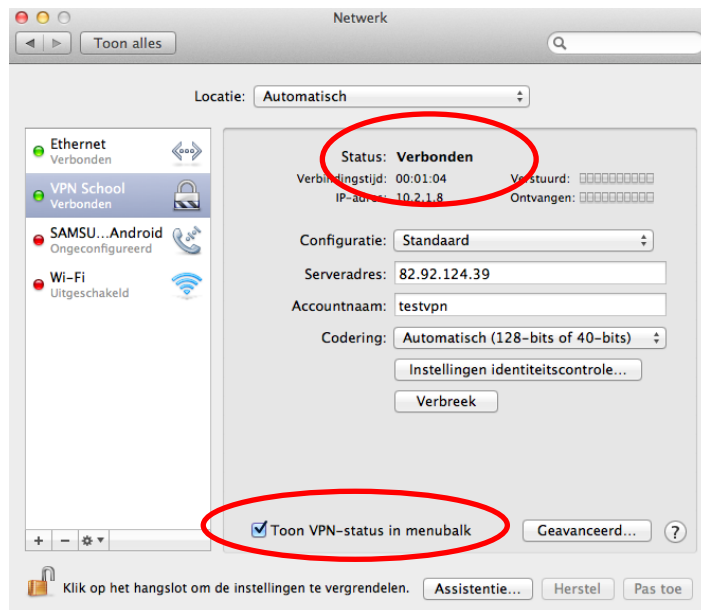
14. Klik op OK.



15. Klik op de knop [VERBIND].
Vul uw schoolgegevens in.
16. Klik op [OK].

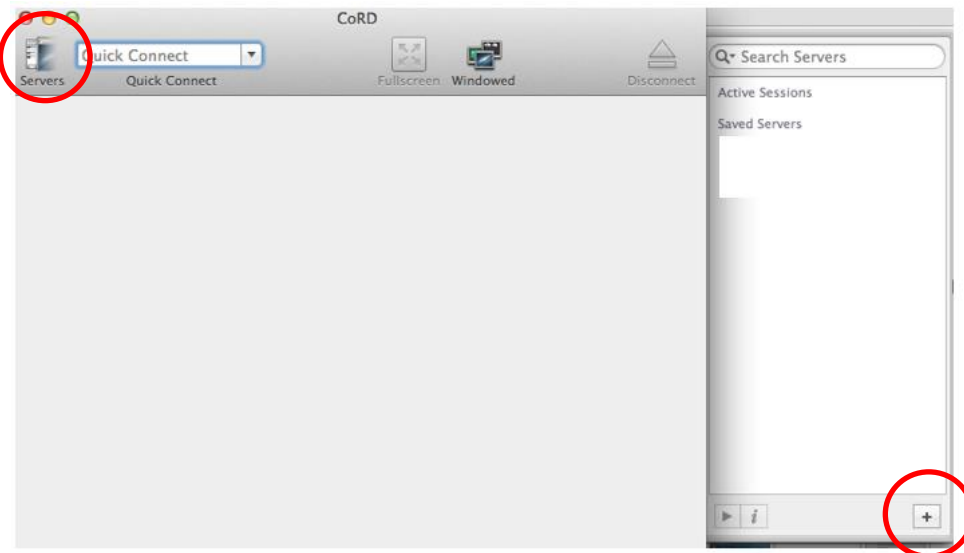


17. U heeft nu verbinding met de schoolserver. Controleer of de status "Verbonden" is.
18. Vink de optie [Toon VPN-status in menubalk] aan
19. Verbreek de verbinding: Klik op VERBREEK.



Stap 2: RDP verbinding maken

1. Verbreek de VPN verbinding met de School. (zie Stap 1-18 hiervoor)
2. Download en installeer het programma CORD op de MAC. U vindt dat programma hier: <http://cord.sourceforge.net/>
3. Installeer het programma.
4. Start het programma.
5. Klik linksboven op [Servers]. Er klapt aan de rechterzijde een nieuw scherm open.
6. Klik rechtsonder op het + teken.



7. Bekijk onderstaand scherm. Neem de gegevens over zoals ze voor uw school gelden.

Let op: het werkstation op school **moet** aanstaan.

Label: De schoolnaam

Address: De computer in uw klas heeft een eigen IP-adres. Vul dit IP-adres in. (Zie p. 11 – **Vooraf**)

Dit is een ander IP-adres dan het IP-adres van de server en verandert van tijd tot tijd. Mocht u willen dat het IP vast wordt gezet, neem dan contact op met de servicedesk om een reservering aan te laten maken voor uw IP adres.

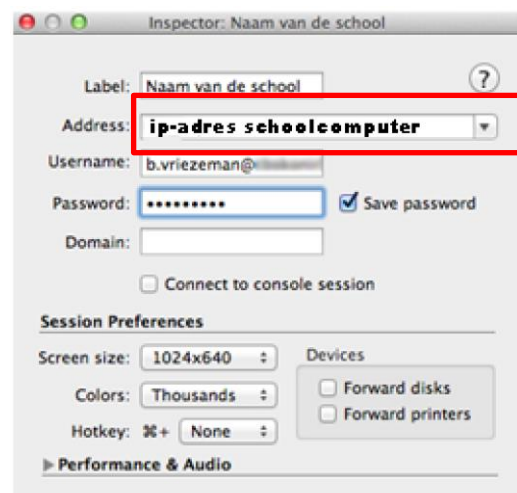
De **Username** en het **Password** die u gebruikt om op school in te loggen.

Let op: wachtwoorden zijn altijd hoofdlettergevoelig.

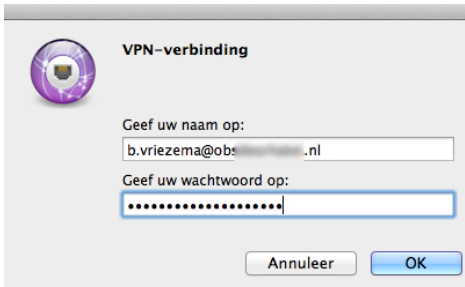
Als u klaar bent met invullen, klikt u buiten het venster waarin u de gegevens heeft ingevuld. De gegevens worden automatisch opgeslagen.

8. De VPN-verbinding opzetten

Selecteer de knop **VPN** in de menubalk (in Stap 1 – 12 heeft u de weergave van deze knop geactiveerd) en selecteer [Verbind met <Schoolnaam>]

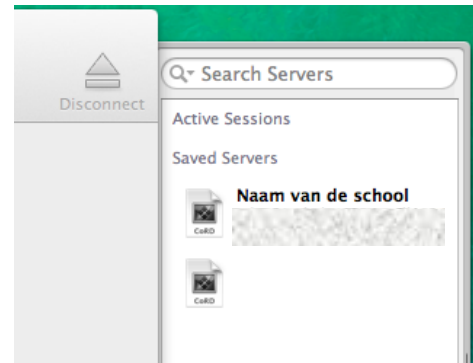


Vul in het venster uw inloggegevens in en klik op [OK].

A screenshot of a Windows-style dialog box titled "VPN-verbinding". It features a purple circular icon with a white 'V' on the left. The main area contains two input fields: "Geef uw naam op:" with the text "b.vriezema@obs" and ".nl" visible, and "Geef uw wachtwoord op:" with a masked password of twelve dots. At the bottom right are two buttons: "Annuleer" and "OK".

9. Verbinding maken met het werkstation op school

Maak nu verbinding in het programma CoRD door te dubbelklikken op de naam van de school:



U wordt nu ingelogd op het werkstation op school. Zoals gezegd dient dit werkstation aan te staan.

Vergeet niet om af te melden als u klaar bent met werken en de verbinding te verbreken.