

NETWERKINSTALLATIE VAN ZARB 4.1 VOOR WINDOWS

OPMERKING VOORAF OVER VERSIES

Als de volgende instructies en opmerkingen over de **activering** gaan, hebben ze uitsluitend betrekking op de versies van ZARB 4.1 vanaf build 4.1.080101 (DU/EN – NL alle builds).

De mogelijkheid om te activeren direct bij de installatie, via de opdrachtregelparameters van Setup.exe, werd pas met build ZARB 4.1.090301 (DU/EN - NL alle builds) ingevoerd.

Bij alle builds vanaf 4.1.080101 (DU/EN - NL alle builds) kan de activering ook na de set-up via het hulpprogramma "ZNetAct.exe" in het netwerk worden geautomatiseerd.

KORTE RICHTLIJNEN: VOORBEELD VAN EEN (ONZICHTBARE) NETWERKINSTALLATIE VAN ZARB 4.1 MET ACTIVERING VIA SET-UP PARAMETERS

Setup.exe kan in een willekeurige netwerkmap worden opgeslagen. Vanuit de client kan deze vervolgens via opdrachtregel of scriptbestand zo worden opgeroepen dat geen verdere tussenkomst vereist is.

Standaard roept de netwerkbeheerder Setup.exe voor een installatie inclusief activering met de volgende parameters op:

```
setup.exe /q /x LicNum=/[licentienummer] ActCode=/[activeringscode]
"SchoolName=/[schoolnaam eventueel met spatie]"
```

Voorbeeld:

```
setup.exe /q /x LicNum=/12345-123456-0 ActCode=/S-xxxx-xxxx-xxxx-xxxx
"SchoolName=/voorbeeldschool in voorbeeldstad"
```

Let hier zeker op de schuine streep na het gelijkheidsteken bij alle benoemde parameters. U moet de parameters zonder harde return invoeren, enkel gescheiden door een spatie.

Let erop dat u de **hele** parameter *SchoolName* tussen aanhalingstekens plaatst indien de schoolnaam spaties bevat. Van de schoolnaam worden maximum de eerste 55 tekens verwerkt, de rest wordt bij de activering weggeknipt.

VERLOOP VAN DE INSTALLATIE IN DRIE STAPPEN

ZARB kan op alle netwerken eenvoudig worden geïnstalleerd en gebruikt. Aangezien ZARB een invoegtoepassing (macro) is bij Microsoft Word, hangt de installatiewijze van de Office-installatie af. Meestal zal Microsoft Office lokaal op elke client zijn geïnstalleerd. In dit geval moet ook ZARB op elke client worden geïnstalleerd. Indien Office echter via een terminalserver loopt, kan ZARB ook daar op dezelfde wijze worden ingesteld, zoals verder wordt beschreven.

De installatie verloopt in drie stappen. Tijdens de eerste stap worden alle bestanden op de harde schijf van de doelcomputer gekopieerd en waarden aangemaakt in het Windows-registerbestand. De tweede stap is de activering van de softwarelicentie door het invoeren van de activeringsgegevens. Dit kan samen met de eerste stap reeds tijdens de set-up worden gedaan of ook later onafhankelijk daarvan gebeuren. De derde stap is de inrichting voor iedere aparte gebruiker. De netwerkbeheerder hoeft normaal voor de derde stap niets te doen. Deze stap verloopt volledig automatisch bij het eerste gebruik door de betreffende gebruiker. Dat geldt ook voor later nieuw ingestelde gebruikersaccounts. Het startprogramma "Zarb.exe" moet hiervoor door elke gebruiker kunnen worden opgeroepen. Dit betekent dat het automatisch ingevoegde item via Start – (Alle) Programma's en/of het betreffende symbool op het bureaublad toegankelijk is en moet blijven. De gebruiker kan daarna Zarb ook gebruiken in Word 2007 via de tab Zarb op het lint of in Word 2000 – 2003 via het symbool "Nieuw Zarb-document".

Kopiëren van de bestanden op de doelcomputers via Setup.exe

Setup.exe kan van een willekeurige netwerkmap via opdrachtregel of scriptbestand zo worden opgeroepen dat geen verdere tussenkomst vereist is.

Installatiekeuzen

Voor een netwerkinstallatie (*silent installation*) zijn de volgende opdrachtregelparameters beschikbaar:

```
/q (installatie met voortgangswaarschuwing)
```

```
/q2 (installatie zonder voortgangswaarschuwing, enkel zichtbaar als taak)
```

Programmamap wijzigen

Het standaardpad van de ZARB-programmamap is "[Station][Programmapad]\Zarb 4". Dit pad kan met de volgende opdrachtregelparameter worden gewijzigd:

```
/install:[installatiepad]
```

Indien u deze optie gebruikt, moet u een volledig, absoluut pad invoeren. Plaats het pad tussen aanhalingstekens als het spaties bevat. Gebruik geen speciale tekens. Let op: u kunt deze optie enkel gebruiken voor installatie op dezelfde client waarop het set-upprogramma wordt uitgevoerd, niet voor de installatie op een andere computer via UNC-pad.

Foute of onvolledige installatie automatisch verwijderen

Om foute of onvolledige installaties tijdens een netwerkinstallatie onmiddellijk automatisch te verwijderen moet u de volgende parameter toevoegen:

```
/x
```

Het logbestand blijft in dit geval bewaard, zodat u de oorzaak van de fout kunt opsporen.

Activering op de doelcomputers via opdrachtregel of scriptbestand

Bij de normale uitvoering van het set-upbestand zonder parameters worden geen activeringsgegevens gevraagd. De controle van de activeringsstatus en bijgevolg vraag tot activering gebeurt daarom normaal gesproken bij de eerste keer starten van het programma Zarb.exe door een gebruiker.

De activering via opdrachtregel of script al bij de set-up is pas mogelijk vanaf versie 4.1.090301 (DU/EN, NL alle builds). In deze versie is het set-upbestand zo ingesteld dat de activering direct plaats kan vinden als ze met de betreffende opdrachtregelparameters wordt opgeroepen. Als dit mislukt (bijv. door een schrijffout in de activeringsgegevens), kan de activering ook na de installatie toch voor alle

clients via script met het programma ZNetAct.exe (in de Zarb-programmamap) met opdrachtregelparameters gebeuren. Deze latere activering kan ook bij oudere builds vanaf versie 4.1.080101 (alleen Zarb 4.1 EN/DU) worden uitgevoerd, maar in deze versie is het programma voor activering in het netwerk, ZNetAct.exe, geen onderdeel van de installatie. U kunt dit bestand indien nodig bij ons aanvragen.

Activering onmiddellijk bij set-up (vanaf ZARB 4.1.090301, DU/EN, NL alle builds)

Voor de activering in het kader van de set-up zijn de volgende benoemde opdrachtregelparameters vereist:

```
LicNum=/[licentienummer] ActCode=/[activeringscode]  
"SchoolName=/[schoolnaam]"
```

Aangezien deze parameters benoemd zijn, is de volgorde hier om het even. U moet ze invoeren zonder vierkante haakjes en zonder harde return, enkel gescheiden door een spatie. Het licentienummer en de activeringscode moeten precies met de informatie op de sticker *Activeringsgegevens* op de verpakking van uw ZARB-cd overeenkomen. Voor de schoolnaam zijn maximaal 50 posities beschikbaar.

De parameter "*SchoolName=/[schoolnaam]*" moet u **volledig** tussen aanhalingstekens plaatsen indien de schoolnaam spaties bevat. Vermijd speciale tekens in de schoolnaam, omdat daar mogelijk problemen mee kunnen optreden. U moet de schoolnaam opgeven, maar deze wordt voor de activering niet gecontroleerd. Dit wil zeggen dat hij niet precies met de informatie op de sticker *Activeringsgegevens*, veld *Gebruikersnaam*, moet overeenkomen. Bij aankoop via schooldistributeurs kan het gebeuren dat het veld *Gebruikersnaam* op de sticker leeg is. De parameter "*SchoolName=/[schoolnaam]*" mag echter niet ontbreken of leeg zijn.

Let goed op de vorm van de activeringsparameters, in het bijzonder op de schuine streep na het gelijkheidsteken. Deze parameters zijn anders opgebouwd dan de parameters voor bijvoorbeeld de netwerkinstallatie. De reden is dat het set-upbestand de activering niet zelf voor zijn rekening neemt, maar de parameters enkel doorgeeft aan het uitvoerende programma ZnetAct.exe.

Na de installatie via ZNetAct.exe activeren

Het programma voor activering in netwerken "ZNetAct.exe" bevindt zich na de installatie van ZARB vanaf versie 4.1.090301 (DU/EN, NL alle builds) reeds in de ZARB-programmamap. Voor de oudere builds vanaf versie 4.1.080101 (januari 2008) moet u dit programma bij ons aanvragen en na de installatie op alle doelcomputers in de ZARB-programmamappen onderbrengen. De opdrachtregelparameters moeten hierbij, afwijkend van de benoemde parameters voor de set-up, de volgende vorm hebben:

```
ZNetAct.exe /[licentienummer] /[activeringscode] /[schoolnaam]
```

Aangezien het hier niet om benoemde parameters gaat, is de volgorde verplicht. U moet de parameters invoeren zonder vierkante haakjes. Het licentienummer en de activeringscode moeten precies met de informatie op de sticker *Activeringsgegevens* op de verpakking van uw ZARB-cd overeenkomen.

In tegenstelling tot activering tijdens de set-up spelen bij latere activering spaties in de schoolnaam geen rol. U hoeft niet te maskeren met aanhalingstekens. Vermijd ook hier speciale tekens in de schoolnaam, omdat daar mogelijk problemen mee kunnen optreden. U moet de schoolnaam opgeven, maar deze wordt voor de activering niet gecontroleerd. Dit wil zeggen dat hij niet precies met de informatie op de sticker *Activeringsgegevens*, veld *Gebruikersnaam*, moet overeenkomen. Bij aankoop

via schooldistributeurs kan het gebeuren dat het veld *Gebruikersnaam* op de sticker leeg is. De parameter */[schoolnaam]* mag echter bij de activering niet ontbreken of leeg zijn.

Om het programma succesvol te activeren met het programma ZNetAct.exe heeft u beheerdersrechten nodig. De activering gebeurt echter altijd onzichtbaar, dus zonder enige waarschuwing of bericht.

Of de activering geslaagd is, kan enkel worden nagegaan via het startprogramma Zarb.exe op gebruikersniveau. Enkel zo krijgt u een melding indien de activering nog niet is gebeurd.

Instelling per gebruiker

ZARB-functies gebruiken talrijke bronbestanden, waarvan het grootste deel zich voor alle gebruikers samen in de ZARB-programmamap bevindt. Enkele bronbestanden worden tijdens het gebruik automatisch uitgebreid. Deze worden in het gebruikersspecifieke deel van het bestandssysteem onder "Documents and settings" opgeslagen. Hetzelfde gebeurt met de Word-sjablonen die de eigenlijke functies van ZARB bevatten. De inrichting van mappen in het gebruikersspecifieke deel en het kopiëren van alle gebruikersspecifieke bestanden vinden pas plaats wanneer de betreffende gebruiker voor de *eerste keer* met ZARB wil werken, dus wanneer hij op zijn bureaublad op het ZARB-symbool klikt of het startprogramma Zarb.exe oproept via Start – (Alle) Programma's – [Zarb 4 of gewijzigde naam programmamap]. De beheerder hoeft hiervoor niets te doen, gebruikers moeten wel geïnformeerd worden. De gebruiker kan daarna Zarb ook gebruiken in Word 2007 via de tab Zarb op het lint of in Word 2000 – 2003 via het symbool "Nieuw Zarb-document".

INSTALLATIE VERWIJDEREN

De installatie kan in het netwerk ook ongedaan gemaakt worden via script en opdrachtregelparameters. Gebruik voor een onzichtbare verwijdering van de installatie de volgende parameters:

```
Setup.exe /q /remove
```

BEKENDE PROBLEMEN (HOOFDZAKELIJK MET OFFICE 2007)

- Wij bevelen een volledige Office-installatie aan inclusief VBA-onderdelen (bijv. VBA-hulp).
- In Word 2007 moet de gebruikersnaam minstens een letter (!) bevatten. Zoniet kan wegens een fundamentele programmeerfout in Word 2007 een runtime-fout 24 of runtime-fout 4120 optreden bij vele ZARB-functies. Vanaf ZARB 4.1.080101 (DU/EN, NL alle builds) wordt dit probleem automatisch opgelost.
- Word 2007: bij het starten van Zarb.exe via het symbool op het bureaublad of via Start – (Alle) Programma's wordt Word geopend, maar op het lint ontbreekt het tab "Zarb".
Oplossing: zie volgende punt.
- Word 2007: runtime-fout 5941 bij het oproepen van ZARB-functies in Word.
Oplossing:
 1. Open Word en klik bovenaan links op de Office-knop.
 2. Klik nu rechts onderaan op de knop "Opties voor Word".
 3. Klik in de linkerkolom op "Invoegtoepassingen".
 4. In de lijst "Beheren" onderaan selecteert u "Sjablonen", dan klikt u daarnaast op "Starten".

5. Schakel op het tabblad “Sjablonen” onder “Algemene sjablonen en invoegtoepassingen” in het midden het selectievakje in van “StartZarb.dotm”. Klik erop om het te activeren, zodat dit item wordt aangevinkt. Sluit dit dialoogvenster af met OK.

Deze procedure moet slechts een keer worden doorlopen.

APPENDIX: OPSLAGLOCATIES VAN DE BESTANDEN

De opslaglocaties van de door alle gebruikers gemeenschappelijk gebruikte bestanden en de registeritems vindt u in het installatieprotocol. Het standaardpad is “[Station]:\[Programmamap]Zarb 4”. Een functiebibliotheek met de naam “KeyLib32.dll” en een alias van het licentiebestand worden in de map “...\Windows\system32” opgeslagen.

De gebruikersspecifieke bestanden bevinden zich op 3 plaatsen:

StartZarb.dot of StartZarb.dotm

Dit is een globale documentsjabloon die altijd wordt geladen zodra een gebruiker Word opent. Hij bevindt zich na de eerste start van ZARB door de betreffende gebruiker in de map:

```
[Station]:\Documents and settings\[Gebruikersnaam]\ Application  
Data\Microsoft\Word\[Opstarten (of STARTUP)]
```

Zarb41.dot of Zarb41.dotm en 6 andere documentsjablonen

Deze documentsjablonen bevatten de eigenlijke functies van ZARB in de vorm van macro's resp. kaarten-afdruksjablonen. De namen van de andere documentsjablonen zijn ZKartA6.dot[m], ZKartA7.dot[m], ZKartA8.dot[m], ZKDrckA6.dot, ZKDrckA7.dot en ZKDrckA8.dot.

De paden zijn:

Word 2000, 2002, 2003

```
[Station]:\Documents and settings\[Gebruikersnaam]\Application  
Data\Microsoft\Sjablonen
```

Word 2007

```
[Station]:\Documents and settings\[Gebruikersnaam]\Application  
Data\Microsoft\[Sjablonen (of Templates)]
```

Gebruikersspecifieke “lerende” brondocumenten

Deze bevinden zich op het pad:

```
[Station]:\Documents and settings\[Gebruikersnaam]\Application  
Data\Zarb
```

De map en de bestanden die zich erin bevinden, worden bij het verwijderen van de installatie via ZARB-set-up niet verwijderd.