

## **Manuele installatie van het programma**

**(als het nu eenmaal echt niet lukt met het installatieprogramma)**

[Manuele installatie van de databank op een stand-alone computer](#)

[Nota bij Installaties voor gedeeld gebruik](#)

[Installatie in een netwerkomgeving](#)

[Installatie voor gedeeld gebruik in de cloud](#)

# Manuele installatie van de databank op een stand-alone computer

Onderstaande handelingen worden bij een installatie met het installatiebestand automatisch uitgevoerd.

- 1 Download het zip-bestand 'Install[datumxstysteem].zip' van de downloadpagina van de website. Kies hierbij voor 'Opslaan als' en selecteer een locatie op uw computer.
- 2 Pak het zip-bestand uit.  
Selecteer hiervoor het zip-bestand in het mappenvenster van de verkenner (het linkervenster). In het documentenvenster (het rechtervenster) worden dan alle bestanden weergegeven die aanwezig zijn in het zip-archief. Kopieer deze bestanden naar een locatie op uw computer. Deze locatie wordt de programmalocatie van dBGs.  
**Let op:** als u reeds een eerdere versie van dBGs in gebruik had en stofgegevens hebt gewijzigd of toegevoegd en/of inventarisgegevens hebt toegevoegd moet u ervoor zorgen dat het bestaande gebruikersbestand **\_dBGSMijnData.mdb** niet overschreven wordt door het nieuwe (lege) bestand. Zo behoudt u uw eigen gegevens.  
Als de vorige versie **versienummer 6.xxxxxxx** heeft moet u de gebruikersbestanden **dBGsdata\_gebr.mdb** en **dBGsinv.mdb** die bij deze versie horen, in dezelfde map plaatsen als het lege **\_dBGSMijnData.mdb** bestand. Als het programma de eerste maal opgestart wordt, zullen de gegevens uit deze bestanden naar het nieuwe gebruikersbestand verplaatst worden.
- 3 Het programma wordt uitgevoerd door 'dBGs.accde' (gecompileerde versie) of 'dBGs.accdb' (niet-gecompileerde versie) te openen. Maak desnoods een snelkoppeling naar dit bestand in het startmenu en/of op het bureaublad.

## Installaties voor gedeeld gebruik

dBGS kan gedeeld gebruikt worden door meerdere gebruikers. Alle gebruikers werken met dezelfde gedeelde databestanden en hulpbestanden. Daarnaast zijn er twee bestanden die niet gedeeld gebruikt worden: het programmabestand (*dBGS.accde* of *dBGS.accdb*) en het databestand *dBGStransfer.mdb*. Deze bestanden moeten lokaal geïnstalleerd worden.

Gedeeld gebruik kan ofwel via het netwerk van de school, ofwel via een clouddienst. Beide methoden hebben zo hun voor- en nadelen die in onderstaande tabel opgesomd worden. Daarna worden beide soorten installatie besproken.

Clouddiensten (Sharepoint, Onedrive, ...)		Bedrijfsnetwerk van de school	
+	Iedereen heeft volledige toegang tot alle functies van dBGS, incl. wijzigingen van stofgegevens en inventaris*	+	Iedereen heeft volledige toegang tot alle functies van dBGS, incl. wijzigingen van stofgegevens en inventaris*
+	Elke gebruiker ziet een up-to-date inventaris- en stoffenbestand	+	Elke gebruiker ziet een up-to-date inventaris- en stoffenbestand
+	De databank is overal vanaf elke computer toegankelijk (met internet** en toegang tot de gedeelde bestanden).	-	De databank is enkel toegankelijk op computers die met het schoolnetwerk verbonden zijn
-	De installatie van dBGS wordt centraal uitgevoerd wat de gedeelde bestanden betreft (ICT-dienst of leerkracht). Voor de installatie van de lokale bestanden moet elke gebruiker zelf instaan. Elke gebruiker moet vooraf ook nog zorgen voor het lokaal toegankelijk maken van de gedeelde bestanden (=aanmaak van een lokale spiegelmap). De eerste twee stappen moeten simultaan herhaald worden bij elke update van dBGS. Dit vergt enige coördinatie tussen de gebruikers.	+	De installatie wordt volledig centraal uitgevoerd (ICT-dienst). Dit kan snel en eenvoudig gebeuren. De gebruikers krijgen een hapklare belegde boterham. Bij elke update van dBGS doet de ICT-dienst de installatie opnieuw. De gebruiker zal enkel de wijzigingen in het programma opmerken.
-	Als een gebruiker wijzigingen aanbrengt (stofgegevens / inventaris), worden de gedeelde bestanden niet geblokkeerd. Hierdoor kan het gebeuren dat de wijzigingen niet opgeslagen worden in die gedeelde bestanden. Het is meestal noodzakelijk dat alle andere gebruikers het programma gesloten hebben vooraleer een gebruiker wijzigingen kan aanbrengen die dan ook effectief in de cloud opgeslagen worden. Dit laatste gebeurt pas bij het afsluiten van het programma door de gebruiker die de wijzigingen uitvoerde.	+	Als een gebruiker wijzigingen aanbrengt (stofgegevens / inventaris) worden de gedeelde bestanden geblokkeerd voor wijzigingen door andere gebruikers. Conflicten zijn uitgesloten. De wijzigingen worden rechtstreeks opgeslagen in de gedeelde bestanden. Afsluiten van het programma is niet noodzakelijk.
-	Conflicten in het gebruik van de gedeelde bestanden resulteren in het automatisch maken van nieuwe bestanden ( <i>dBGSdata-naamcomputer+volgnr.mdb</i> en <i>dBGSinv-naamcomputer+volgnr.mdb</i> ). Dit heeft geen invloed op de werking van het programma maar de aangemaakte bestanden belasten wel nodeloos de opslagcapaciteit van de clouddienst. Regelmatig opruimen is noodzakelijk.	+	Dit probleem doet zich niet voor in een schoolnetwerk.

\* *Wijzigingen van stof- en inventarisgegevens kunnen beschermd worden met een wachtwoord.*

\*\* *Tijdelijke uitval van internet is geen probleem vermits er met lokale spiegelbestanden gewerkt wordt.*

## Installatie in een netwerkomgeving

Onderstaande handelingen worden bij een installatie met het installatiebestand automatisch uitgevoerd.

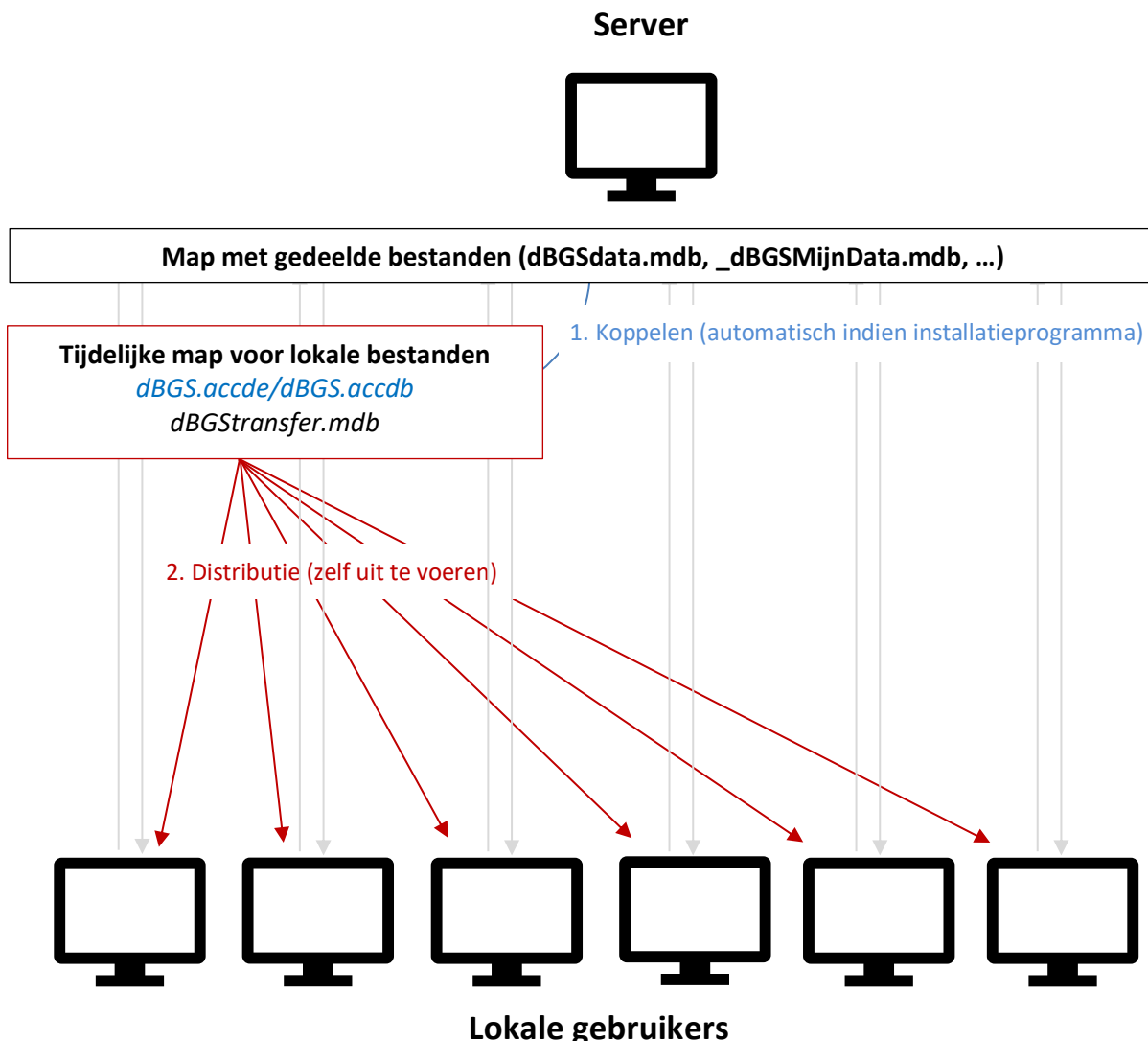
- 1 Volg punten 1 en 2 van de stand-alone installatie hierboven. Let vooral ook op de belangrijke nota onderaan punt 2.
- 2 Verplaats alle bestanden met uitzondering van 'dBGs.accde/dBGs.accdb' <sup>(1)</sup> en 'dBGStransfer.mdb' naar een map op de server. Aan deze map (en alle submappen) moeten schrijfrechten toegekend worden aan alle gebruikers van de databank.  
(zorg ervoor dat deze bestanden niet meer voorkomen in de map waarin 'dBGs.accde/dBGs.accdb' staat).  
**Als er een upgrade van een vorige versie gebeurt, hou dan rekening met wat op pag. 1 in punt 2 staat!**

Open het bestand 'dBGs.accde' of 'dBGs.accdb'. Het programma vraagt naar de locatie van de gegevensbestanden. Selecteer de map op de server waar deze bestanden opgeslagen werden en selecteer het bestand 'dBGsdata.mdb'. De koppeling met de gegevensbestanden wordt gemaakt en het programma wordt opgestart.

- 3 Sluit het programma en distribueer 'dBGs.accde/dBGs.accdb' en 'dBGStransfer.mdb' naar de lokale computers en maak snelkoppelingen naar 'dBGs.accde/dBGs.accdb'

Dus samengevat:

- 'dBGs.accde/dBGs.accdb' en 'dBGStransfer.mdb' staan lokaal.
- Alle overige bestanden staan in een map op de server.



<sup>1</sup> Afhankelijk van de geïnstalleerde versie is dit dBGs.accde of dBGs.accdb

Gedeelde map met gegevensbestanden (server):

Afvalbeheer chemicaliën.pdf	CLPetiketten(100x50).doc	ghs01.gif
CLPetiketten(45.7x21.2).doc	CLPetiketten(105x41).doc	ghs02.gif
CLPetiketten(48.5x25.4).doc	CLPetiketten(105x42.3).doc	ghs03.gif
CLPetiketten(70x30).doc	CLPetiketten(105x57).doc	ghs04.gif
CLPetiketten(70x32).doc	CLPetiketten(105x70).doc	ghs05.gif
CLPetiketten(70x33.8).doc	CLPetiketten(105x71).doc	ghs06.gif
CLPetiketten(70x35).doc	CLPetiketten(105x74).doc	ghs07.gif
CLPetiketten(70x36).doc	CLPetiketten(148x105).doc	ghs08.gif
CLPetiketten(70x37).doc	CLPetiketten(210x148).doc	ghs09.gif
CLPetiketten(70x41).doc	CLPetiketten(297x210).doc	Handleiding dBGS.doc
CLPetiketten(88.9x33.8).doc	dBGS.ico	Opslag chemicaliën.pdf
CLPetiketten(96x50.8).doc	<b>_dBGSMijnData.mdb</b>	Opzoekingen in de CL-inventaris.pdf
CLPetiketten(96x63.5).doc	dBGSdata.mdb	Toelichting structuur dBGSdata.pdf
CLPetiketten(99.1x38.1).doc	dBGSetik.mdb	Bepaling van WGK mengsels.pdf
CLPetiketten(99.1x42.3).doc		CAS- EG- EGindexnummers.pdf
CLPetiketten(99.1x57).doc		WIK sjabloon.dotx
CLPetiketten(99.1x67.7).doc		

Lokale bestanden (te distribueren):

<b>dBGS.accde</b> of <b>dBGS.accdb*</b> dBGStransfer.mdb
---

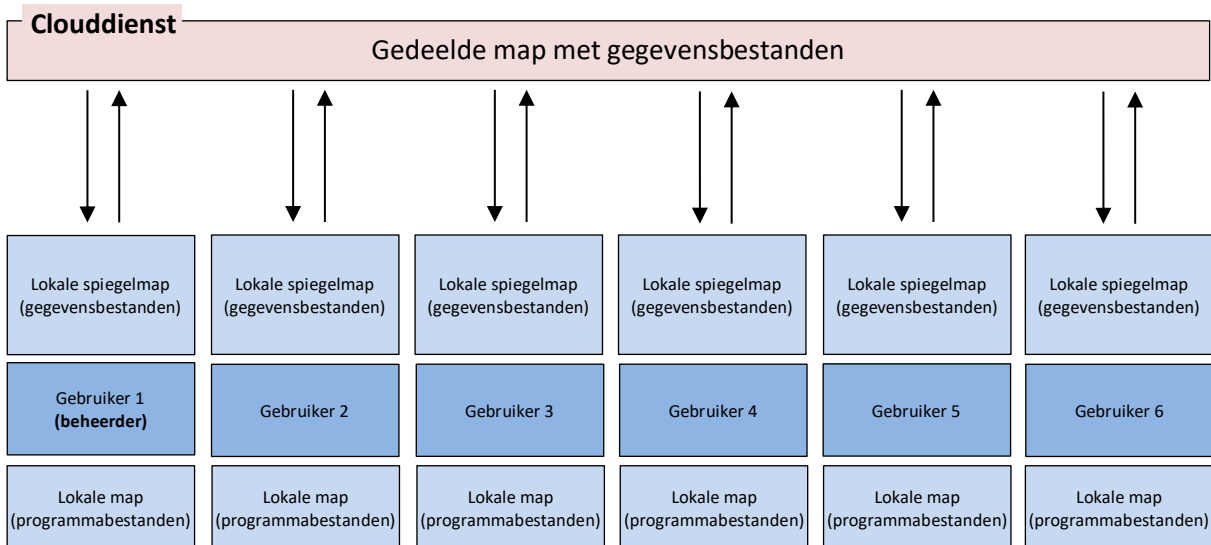
*\*afhankelijk van de gedownloade versie*

Het **vetjes** afgedrukte bestand is het bestand met gebruikersgegevens dat niet overschreven mag worden bij een upgrade.

Het rood afgedrukte bestand is het programmabestand.

# Installatie voor gedeeld gebruik in de cloud

## Schematische voorstelling van gedeeld gebruik van dBGs via een clouddienst (Onedrive, Sharepoint, ...)



### Gedeelde map met gegevensbestanden (lokale spiegelmappen):

Afvalbeheer chemicaliën.pdf	CLPetiketten(100x50).doc	ghs01.gif
CLPetiketten(45.7x21.2).doc	CLPetiketten(105x41).doc	ghs02.gif
CLPetiketten(48.5x25.4).doc	CLPetiketten(105x42.3).doc	ghs03.gif
CLPetiketten(70x30).doc	CLPetiketten(105x57).doc	ghs04.gif
CLPetiketten(70x32).doc	CLPetiketten(105x70).doc	ghs05.gif
CLPetiketten(70x33.8).doc	CLPetiketten(105x71).doc	ghs06.gif
CLPetiketten(70x35).doc	CLPetiketten(105x74).doc	ghs07.gif
CLPetiketten(70x36).doc	CLPetiketten(148x105).doc	ghs08.gif
CLPetiketten(70x37).doc	CLPetiketten(210x148).doc	ghs09.gif
CLPetiketten(70x41).doc	CLPetiketten(297x210).doc	Handleiding dBGs.doc
CLPetiketten(88.9x33.8).doc	dBGs.ico	Opslag chemicaliën.pdf
CLPetiketten(96x50.8).doc	<b>_dBGSMijnData.mdb</b>	Opzoekingen in de CL-inventaris.pdf
CLPetiketten(96x63.5).doc	dBGsdata.mdb	Toelichting structuur dBGsdata.pdf
CLPetiketten(99.1x38.1).doc	dBGSetik.mdb	Bepaling van WGK mengsels.pdf
CLPetiketten(99.1x42.3).doc		CAS- EG- EGindexnummers.pdf
CLPetiketten(99.1x57).doc		WIK sjabloon.dotx
CLPetiketten(99.1x67.7).doc		

### Lokale mappen met programmabestanden:

**dBGs.accde** of **dBGs.accdb\***  
dBGstransfer.mdb

*\*afhankelijk van de gedownloade versie*

Het **vetjes** afgedrukte bestand is het bestand met gebruikersgegevens dat niet overschreven mag worden bij een upgrade.

Het rood afgedrukte bestand is het programmabestand.

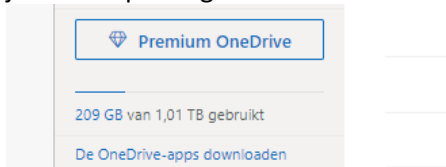
## Procedure voor installatie in een cloudnetwerk

(de schermafdrucken hieronder komen uit Onedrive. In andere clouddiensten kan dit verschillen)

### De hoofdgebruiker (beheerder van de gedeelde bestanden)

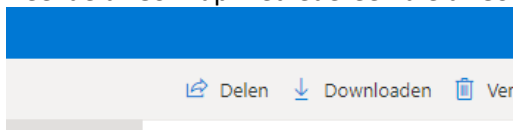
Onderstaande handelingen worden bij een installatie met het installatiebestand automatisch uitgevoerd.

1. Maak in de cloud een map aan voor opslag van de gedeelde bestanden (bv. dBGS).
2. Zorg ervoor dat van je cloudmappen spiegelmappen gemaakt worden op je lokale computer. Hiervoor moet je een toepassing downloaden van de clouddienst.



Enmaal deze toepassing geïnstalleerd is, zijn alle cloudmappen zichtbaar in de verkenner op de computer. Deze lokale mappen zijn spiegelmappen van de cloudmappen en worden voortdurend gesynchroniseerd. Je kunt nu eenvoudig mappen en bestanden bewerken, toevoegen en verwijderen zonder naar de cloud te moeten gaan.

3. Deel de dBGS-map met iedereen die dBGS zal gebruiken (met schrijfrechten).



4. Download het zip-bestand van de gewenste installatie van [www.gevaarlijkestoffen.be](http://www.gevaarlijkestoffen.be). Kopieer alle bestanden uit het zip-bestand naar een lokale map op je computer.
5. Verplaats alle bestanden, uitgezonderd de bestanden 'dBGS.accde' (of 'dBGS.accdb') en 'dBGStransfer.mdb' naar de gedeelde spiegelmap die je in punten 1 en 2 maakte.

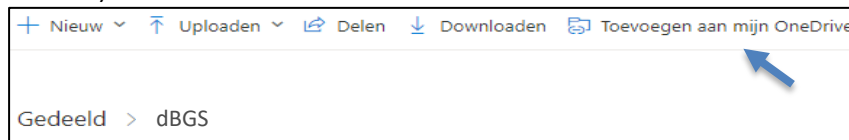
**Als er een upgrade van een vorige versie gebeurt, hou dan rekening met wat op pag. 1 in punt 2 staat!**

6. Open het bestand 'dBGS.accde' (of 'dBGS.accdb') dat je in de lokale map hebt laten staan. Het dBGS-programma wordt opgestart en vraagt naar de locatie van de gegevensbestanden. Selecteer het gedeelde bestand 'dBGSdata.mdb' in de gedeelde spiegelmap. Het programma opent nu volledig.
7. Verwittig alle gebruikers waarmee je dBGS deelt dat ze volgende stappen uitvoeren (stappen 1 tot 3 hierna als ze kiezen voor een manuele installatie of alles automatisch met het installatieprogramma).

### De overige gebruikers

Onderstaande handelingen worden bij een installatie met het installatiebestand automatisch uitgevoerd.

1. Open online de clouddienst en ga naar de map met gedeelde bestanden. Daar is de gedeelde map zichtbaar. Deze map moet geselecteerd worden en vervolgens moet ervoor gekozen worden om deze toe te voegen aan de lokale spiegelmappen (desnoods moet vooraf nog de toepassing voor spiegelmappen geïnstalleerd worden).



Het kan eventjes duren vooraleer de spiegelmap zichtbaar is in je verkenner.

2. Download het zip-bestand van de gewenste installatie van [www.gevaarlijkestoffen.be](http://www.gevaarlijkestoffen.be). Kopieer enkel de bestanden 'dBGS.accde' (of 'dBGS.accdb') en 'dBGStransfer.mdb' uit dit zip-bestand naar een lokale map op je computer.

3. Open het bestand 'dBGS.accde' (of 'dBGS.accdb'). Het dBGS-programma wordt opgestart en vraagt naar de locatie van de gegevensbestanden. Selecteer het gedeelde bestand 'dBGSdata.mdb' in de gedeelde spiegelmap. Het programma opent nu volledig.

Vanaf nu is er een permanente koppeling tussen het programma en de bestanden in de spiegelmap. Je werkt net als alle andere gebruikers met dezelfde gegevens.