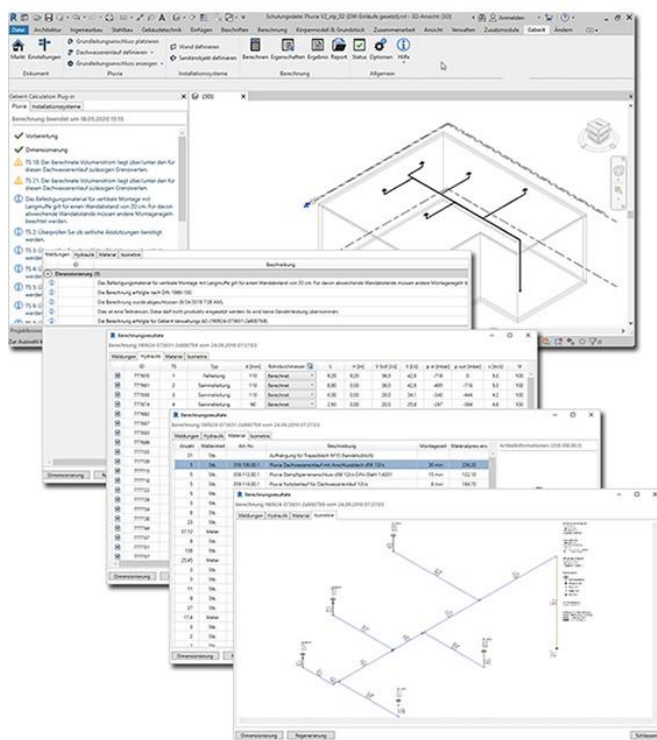


HANDLEIDING

GEBERIT BIM PLUG-IN VOOR REVIT ASSISTENTEN



VERSIE 2.7

PLUGIN VERSIE V2023 R2

**GECREËRD DOOR
PIET FIEGE**

INHOUDSOPGAVE

Inhoud

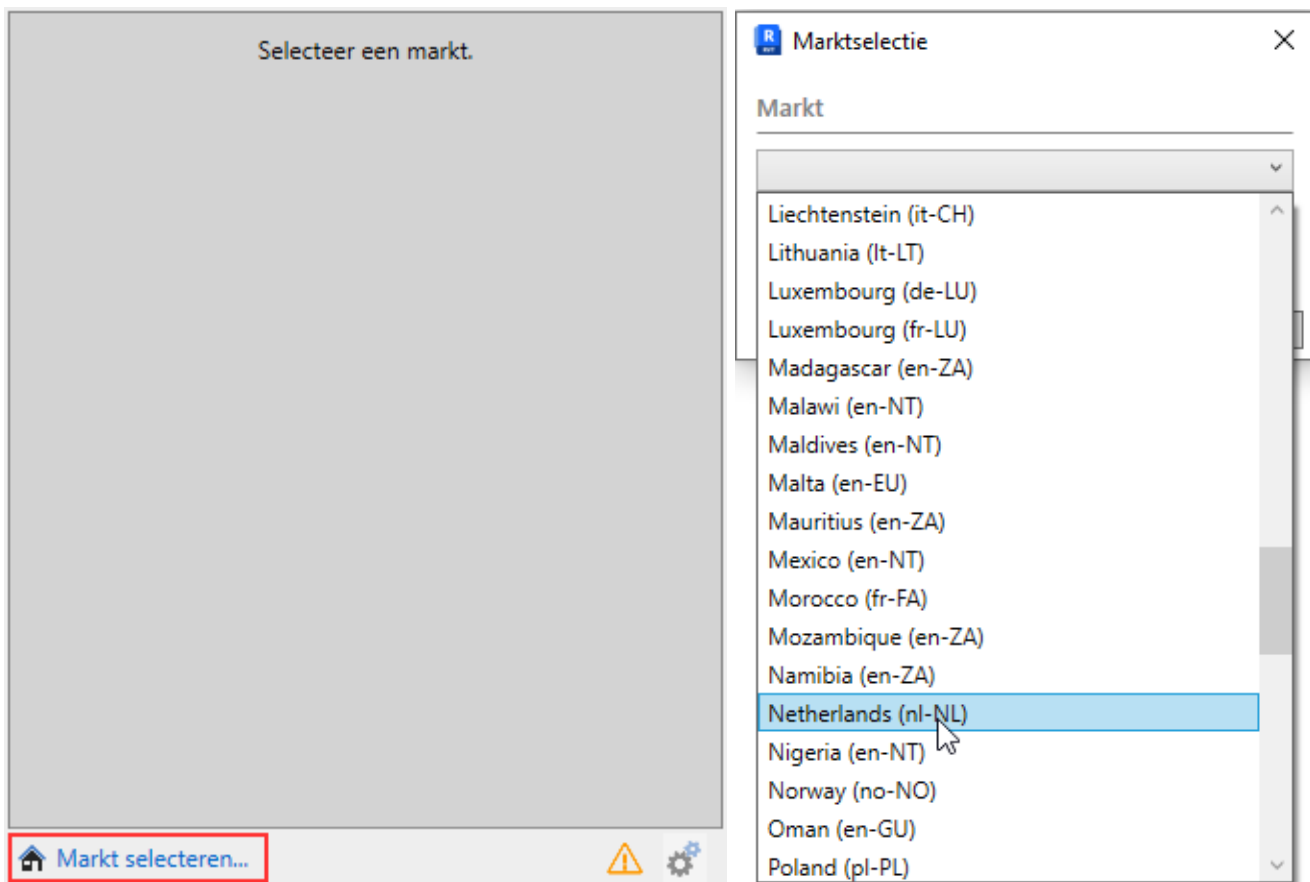
INSTALLEREN	3
OVERZICHT FUNCTIES	4
ASSISTENTEN	6
VRAGEN?	10

INSTALLEREN

De Geberit BIM Plugin is beschikbaar voor Autodesk Revit 2022, -2023 en -2024.

1. Dubbelklik op het installatiebestand
 - a. De installatie wizard start op, volg de instructies op het scherm

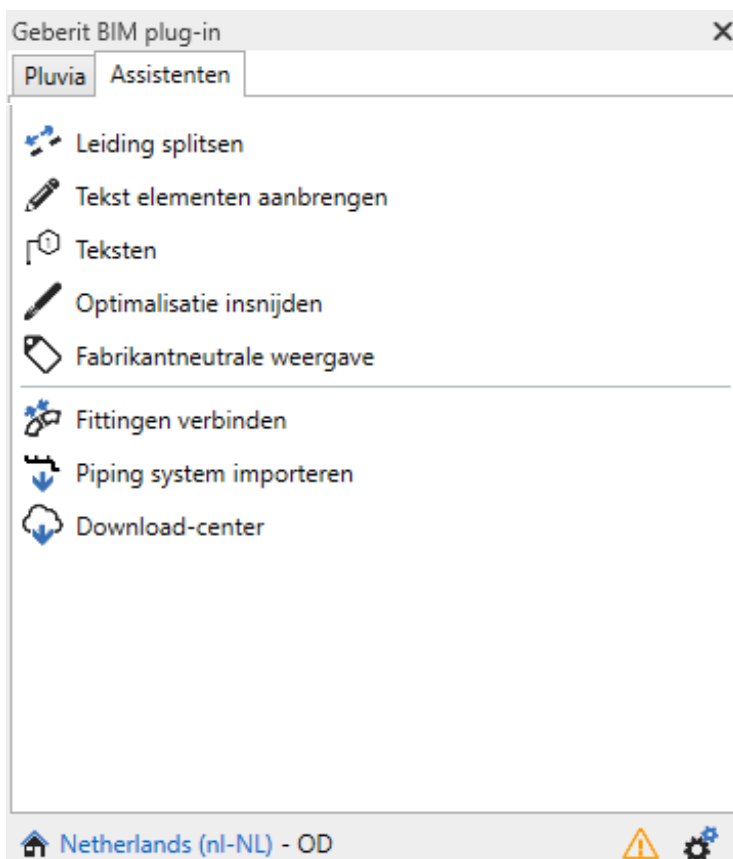
Bij het openen van een nieuw project moet de juiste markt geselecteerd worden.



Klik op **Markt Selecteren** om de juiste markt te selecteren (voor Nederland is dat **Netherlands (nl-NL)**)



OVERZICHT FUNCTIES

Na het installeren van de plug-in is deze beschikbaar onder de Add-Ins in Revit. Door op de **Plug-in tonen/verbergen** button te klikken verschijnt de plug-in als tabblad onder de **Project Browser**





De volgende functies / knoppen zijn beschikbaar:

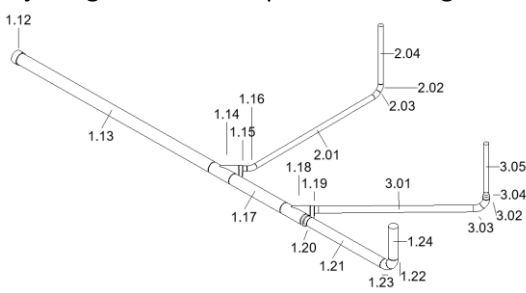
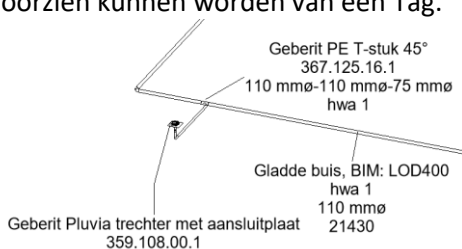
Add-in Ribbon:


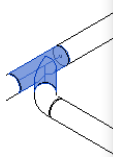
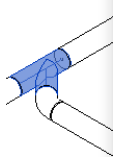

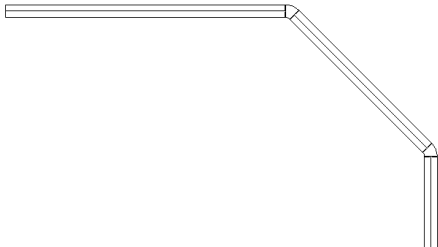

Knop	Omschrijving				
 <p>Plug-in tonen/verbergen</p>	<p>Hiermee kan de Plug-in weergegeven of verborgen worden</p>				
 <p>Hulp</p>	<div data-bbox="603 517 799 864"> <p>Hulp</p> <ul style="list-style-type: none"> Opleidingsdocumentatie Feedback Contact <hr/> <ul style="list-style-type: none"> Opties Service op afstand Licentiebeheer... <hr/> <ul style="list-style-type: none"> Privacyverklaring Info </div> <div data-bbox="437 871 967 1240"> <p>Opties [X]</p> <p>Taal</p> <p>Nederlands</p> <p>De taalselectie bepaalt in welke taal de teksten in de Geberit plug-in worden weergegeven.</p> <p>Na een wijziging moet Revit opnieuw worden gestart.</p> <p>Sluiten</p> </div> <div data-bbox="437 1274 967 1523"> <p>Licentiebeheer [X]</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Licentienemer</th> <th>Licenties</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> Bedrijf: Geberit Adres: 3439 NE Plaats: Nieuwegein Land: Bedrijfsleutel: R34-5EZ </td> <td>Pluvia</td> </tr> </tbody> </table> <p>Licentiegegevens importeren</p> <p>Ok</p> </div> <p>Hulp Hier worden diverse hulpfuncties weergegeven, zoals, opties, waarmee de taal van de plug-in ingesteld kan worden, service op afstand, licentiebeheer en info over de plugin zoals versie, contactgegevens, etc.</p> <p>Bij Licentiebeheer kan de benodigde licentie geïmporteerd worden, waarmee de Plugin wordt geactiveerd.</p>	Licentienemer	Licenties	Bedrijf: Geberit Adres: 3439 NE Plaats: Nieuwegein Land: Bedrijfsleutel: R34-5EZ	Pluvia
Licentienemer	Licenties				
Bedrijf: Geberit Adres: 3439 NE Plaats: Nieuwegein Land: Bedrijfsleutel: R34-5EZ	Pluvia				

ASSISTENTEN

De Geberit BIM Plug-in bevat enkele ontwerp-assistenten, welke als hulpmiddel kunnen dienen bij het maken van prefab tekeningen. De verschillende assistenten worden hieronder nader beschreven en toegelicht.

Knop	Omschrijving	
 Leiding splitsen	<p>Met behulp van deze functie kan een leidingdeel opgesplitst worden in de gewenste leidinglengtes, zoals bijvoorbeeld bestelbare lengtes</p> <p>Leiding splitsen ⓘ</p> <p>Lengte: <input type="text" value="5.000"/> mm <input checked="" type="checkbox"/> Hele buis</p> <p>Verbinding: <input type="text" value="Standaard routing gebruiken"/> ▼</p> <p style="text-align: right;"><input type="button" value="Splitsen"/></p>	<p>Door te klikken op de knop <input type="button" value="Splitsen"/> en vervolgens op de betreffende leiding te klikken, wordt de leiding opgedeeld in de lengtes zoals ingesteld. Er wordt automatisch een koppelstuk geplaatst, bijvoorbeeld een elektrolasmof. Het gewenste koppelstuk kan bij Verbinding gekozen worden</p> <div style="text-align: center;">  </div> <p>Nieuw toegevoegde functionaliteit vanaf versie V2023 R2 Vanaf versie V2023 R2 kunnen meerdere leidingdelen geselecteerd worden, welke vervolgens in één keer opgesplitst kunnen worden door op de knop <input type="button" value="Splitsen"/> te drukken</p>

<p> Tekst elementen aanbrengen</p>	<p>Tekst elementen aanbrengen </p> <p>Parameter: Mark Tags ▾</p> <p>Teller: <input type="text" value="1.01"/></p> <p>Patroon: <input type="text" value="test %Counter%"/></p> <p>Voorbeeld: test 1.01 test 1.02 Tekst aanbrengen</p> <p>Met deze functie kan informatie, zoals nummering, worden toegevoegd aan leidingen en hulpstukken van het ontworpen stelsel. Deze informatie kan gebruikt worden bij het genereren van prefab tekeningen.</p>  <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-top: 10px;"> <thead> <tr> <th colspan="6">Pipe Schedule</th> </tr> <tr> <th>Pcs</th> <th>ø</th> <th>Article Nr</th> <th>Article description</th> <th>Length (total)</th> <th>Mark</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="6"><small>PE-HD pipe for building- & site-drainage, DN30-300 (e32-315)</small></td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>110 mm</td> <td>367.000.16.0</td> <td>pipe PE-HD ø110x4.3 L500</td> <td>2511 mm</td> <td>1.13</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>110 mm</td> <td>367.000.16.0</td> <td>pipe PE-HD ø110x4.3 L500</td> <td>667 mm</td> <td>1.17</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>90 mm</td> <td>366.000.16.0</td> <td>pipe PE-HD ø90x3.5 L500</td> <td>952 mm</td> <td>1.21</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>90 mm</td> <td>366.000.16.0</td> <td>pipe PE-HD ø90x3.5 L500</td> <td>356 mm</td> <td>1.24</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>50 mm</td> <td>361.000.16.0</td> <td>pipe PE-HD ø50x3 L500</td> <td>1524 mm</td> <td>2.01</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>50 mm</td> <td>361.000.16.0</td> <td>pipe PE-HD ø50x3 L500</td> <td>650 mm</td> <td>2.04</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>63 mm</td> <td>364.000.16.0</td> <td>pipe PE-HD ø63x3 L500</td> <td>1419 mm</td> <td>3.01</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>50 mm</td> <td>361.000.16.0</td> <td>pipe PE-HD ø50x3 L500</td> <td>540 mm</td> <td>3.05</td> </tr> <tr> <td>8</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>8619 mm</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Pipe Schedule						Pcs	ø	Article Nr	Article description	Length (total)	Mark	<small>PE-HD pipe for building- & site-drainage, DN30-300 (e32-315)</small>						1	110 mm	367.000.16.0	pipe PE-HD ø110x4.3 L500	2511 mm	1.13	1	110 mm	367.000.16.0	pipe PE-HD ø110x4.3 L500	667 mm	1.17	1	90 mm	366.000.16.0	pipe PE-HD ø90x3.5 L500	952 mm	1.21	1	90 mm	366.000.16.0	pipe PE-HD ø90x3.5 L500	356 mm	1.24	1	50 mm	361.000.16.0	pipe PE-HD ø50x3 L500	1524 mm	2.01	1	50 mm	361.000.16.0	pipe PE-HD ø50x3 L500	650 mm	2.04	1	63 mm	364.000.16.0	pipe PE-HD ø63x3 L500	1419 mm	3.01	1	50 mm	361.000.16.0	pipe PE-HD ø50x3 L500	540 mm	3.05	8				8619 mm		<p>Door te klikken op de knop Tekst aanbrengen en vervolgens op een leidingdeel en een aangesloten hulpstuk, wordt informatie toegevoegd aan leidingen en hulpstukken uit het geselecteerde leidingstelsel. Deze informatie wordt toegevoegd aan de door u gekozen beschikbare parameter.</p> <p>Deze informatie kan vervolgens middels een Tag en via een Schedule uitgelezen worden.</p>
Pipe Schedule																																																																										
Pcs	ø	Article Nr	Article description	Length (total)	Mark																																																																					
<small>PE-HD pipe for building- & site-drainage, DN30-300 (e32-315)</small>																																																																										
1	110 mm	367.000.16.0	pipe PE-HD ø110x4.3 L500	2511 mm	1.13																																																																					
1	110 mm	367.000.16.0	pipe PE-HD ø110x4.3 L500	667 mm	1.17																																																																					
1	90 mm	366.000.16.0	pipe PE-HD ø90x3.5 L500	952 mm	1.21																																																																					
1	90 mm	366.000.16.0	pipe PE-HD ø90x3.5 L500	356 mm	1.24																																																																					
1	50 mm	361.000.16.0	pipe PE-HD ø50x3 L500	1524 mm	2.01																																																																					
1	50 mm	361.000.16.0	pipe PE-HD ø50x3 L500	650 mm	2.04																																																																					
1	63 mm	364.000.16.0	pipe PE-HD ø63x3 L500	1419 mm	3.01																																																																					
1	50 mm	361.000.16.0	pipe PE-HD ø50x3 L500	540 mm	3.05																																																																					
8				8619 mm																																																																						
<p> Teksten</p>	<p>Teksten</p> <div style="border: 1px solid gray; padding: 5px; margin-bottom: 10px;"> <p>Geberit Furniture Tag</p> <p>Geberit Mechanical Equipment Tag</p> <p>Geberit Pipe Accessory Tag</p> <p>Geberit Pipe Fitting Tag</p> <p>Geberit Pipe Tag</p> <p>Geberit Plumbing Fixture Tag</p> </div> <p>Met deze functie kunnen door Geberit voorbereide Tags worden toegevoegd aan het project, waarmee Geberit producten voorzien kunnen worden van een Tag.</p> 	<p>Door dubbel te klikken op de gewenste Tag wordt deze toegevoegd aan het project. Het groene vinkje geeft aan of de Tag succesvol is toegevoegd aan het project.</p> <div style="border: 1px solid gray; padding: 5px; margin-bottom: 10px;"> <p>Geberit Furniture Tag ✓</p> <p>Geberit Mechanical Equipment Tag ✓</p> <p>Geberit Pipe Accessory Tag ✓</p> <p>Geberit Pipe Fitting Tag ✓</p> <p>Geberit Pipe Tag ✓</p> <p>Geberit Plumbing Fixture Tag ✓</p> </div> <p>Tags kunnen worden toegevoegd met de Tag functies binnen Revit via het tabblad Annotate</p>																																																																								

<p> Fabrikantneutrale weergave</p>	<p>Hiermee kan met één druk op de knop alle Geberit BIM data* gewijzigd worden in 'fabrikantneutrale' BIM data. Dit geldt voor alle Pipe fittings, zoals bochten, t-stukken en verlopen en Plumbing Fixtures zoals de Duofix installatiesystemen en de Pluvia trechters. Deze functie kan van toegevoegde waarde zijn om te kunnen voldoen aan de vereisten van openbare aanbestedingen.</p> <p>*Dit geldt alleen voor de beschikbare Geberit BIM data welke gedownload kan worden via www.geberit.nl/bim of welke middels een Geberit Pluvia berekening vanuit de Geberit BIM plug-in geïmporteerd is.</p>	<p>Door te klikken op Aan wordt de beschreven Geberit BIM data* in fabrikantneutrale weergave gezet.</p>  <table border="1" data-bbox="1125 324 1484 504"> <thead> <tr> <th colspan="2">Identity Data</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Assembly Code</td> <td>52</td> </tr> <tr> <td>Cost</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Description</td> <td>tee</td> </tr> <tr> <td>Keynote</td> <td></td> </tr> <tr> <td>LOD300</td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>LOD400</td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Manufacturer</td> <td>generic</td> </tr> <tr> <td>Model</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table> <p>Door te klikken op Uit wordt de beschreven Geberit BIM data* uit de fabrikantneutrale weergave gehaald.</p>  <table border="1" data-bbox="1125 649 1484 828"> <thead> <tr> <th colspan="2">Identity Data</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Assembly Code</td> <td>52</td> </tr> <tr> <td>Cost</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Description</td> <td>Geberit PE T-stuk 45°</td> </tr> <tr> <td>Keynote</td> <td></td> </tr> <tr> <td>LOD300</td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>LOD400</td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Manufacturer</td> <td>Geberit</td> </tr> <tr> <td>Model</td> <td>Tee</td> </tr> </tbody> </table>	Identity Data		Assembly Code	52	Cost		Description	tee	Keynote		LOD300	<input checked="" type="checkbox"/>	LOD400	<input type="checkbox"/>	Manufacturer	generic	Model	-	Identity Data		Assembly Code	52	Cost		Description	Geberit PE T-stuk 45°	Keynote		LOD300	<input type="checkbox"/>	LOD400	<input checked="" type="checkbox"/>	Manufacturer	Geberit	Model	Tee
Identity Data																																						
Assembly Code	52																																					
Cost																																						
Description	tee																																					
Keynote																																						
LOD300	<input checked="" type="checkbox"/>																																					
LOD400	<input type="checkbox"/>																																					
Manufacturer	generic																																					
Model	-																																					
Identity Data																																						
Assembly Code	52																																					
Cost																																						
Description	Geberit PE T-stuk 45°																																					
Keynote																																						
LOD300	<input type="checkbox"/>																																					
LOD400	<input checked="" type="checkbox"/>																																					
Manufacturer	Geberit																																					
Model	Tee																																					
<p> Fittingen verbinden</p>	<p>Met deze functie kan een leidingsegment tussen 2 fittingen, bijvoorbeeld 2x 45 graden bocht, verwijderd worden.</p> <p><i>Voorbeeld vóór Fittingen verbinden:</i></p>  <p><i>Voorbeeld ná Fittingen verbinden</i></p> 	<p>Klik op de functie Fittingen verbinden en vervolgens op het leidingsegment tussen de twee fittingen. De buis wordt verwijderd en de fittingen worden verbonden.</p>																																				

 Piping system importeren	<p>Met deze functie kan een piping system vanuit een ander Revit project geïmporteerd worden in het project waar op dat moment aan gewerkt wordt.</p>	<p>Klik op de functie Piping system importeren en selecteer vervolgens het project waaruit het gewenste systeem geïmporteerd dient te worden. De functie zoekt op System Type, gecombineerd met System Name. Er kan gezocht/gefilterd worden met de zoekfunctie en het drop-down menu.</p> 
<p>Niet beschreven assistenten</p>	<p>De overige assistenten, Optimalisatie insnijden en Download-center zijn niet relevant voor de Nederlandse markt en derhalve niet nader beschreven.</p>	

VRAGEN?

Neem dan contact op met de BIM helpdesk via bim.support.nl@geberit.com.

UW GEBERIT CONTACTPERSOON

NAAM

PIET FIEGE

E-MAIL

PIET.FIEGE@GEBERIT.COM

TELEFOON

+31 6 80044504

