

SCHADUWSTUDIE

Houtwal nummer 42 en 44 a.g.v. bouwplan Houtwal nummer 34-40

Algemeen:

In drie wintermaanden november t/m januari, door de dan laagstaande zon, is er sprake van kortdurende verminderde bezonning bij zowel huisnr 44 als 42. Dat is vooral merkbaar voor nummer 44 rond de middag en voor nummer 42 aan het begin van de middag. In de overige negen maanden staat de zon weer hoger en is er geen toename van de beschaduwing.

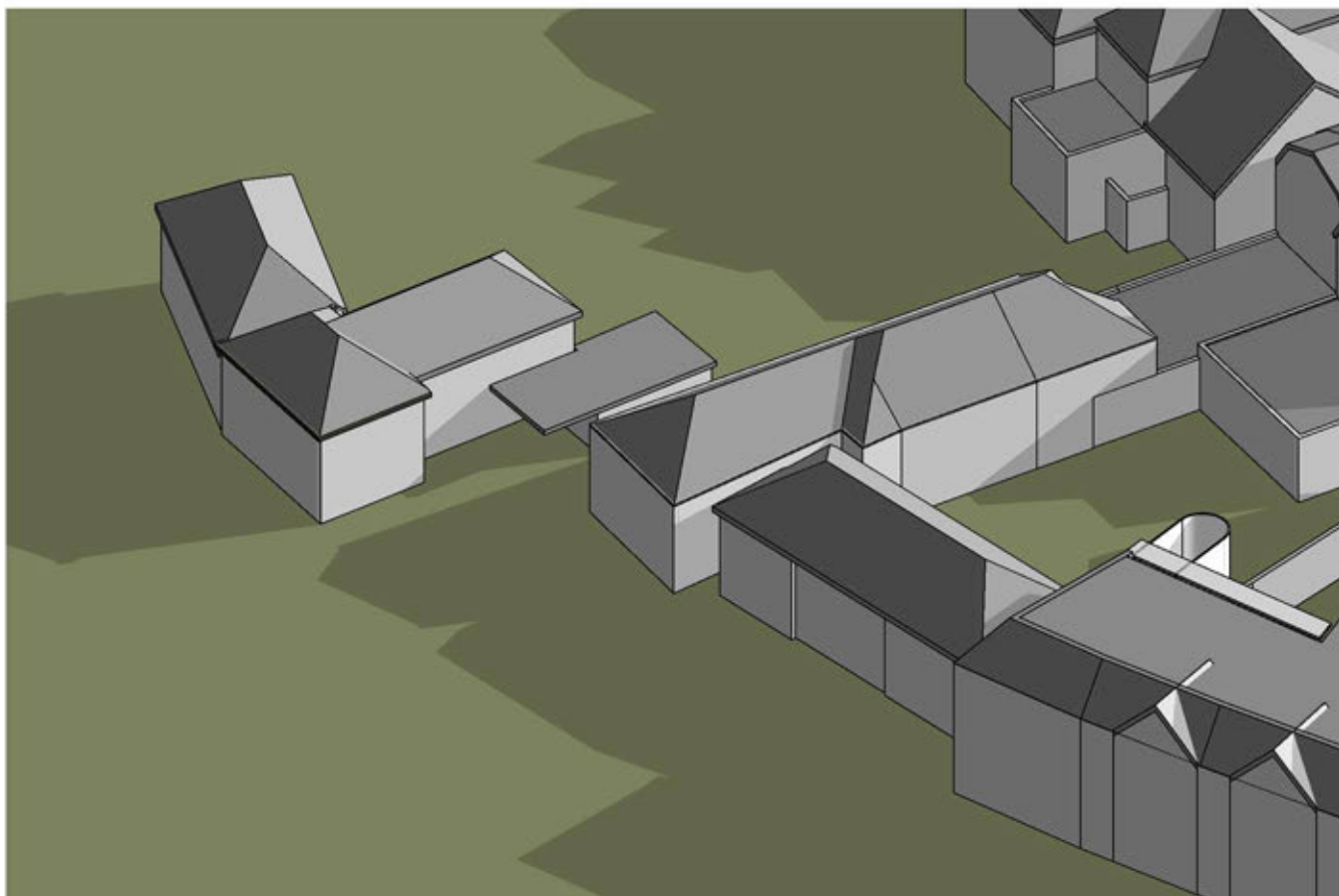
SEPTEMBER 2016

Algemeen: op geen van de tijdstippen verschillen

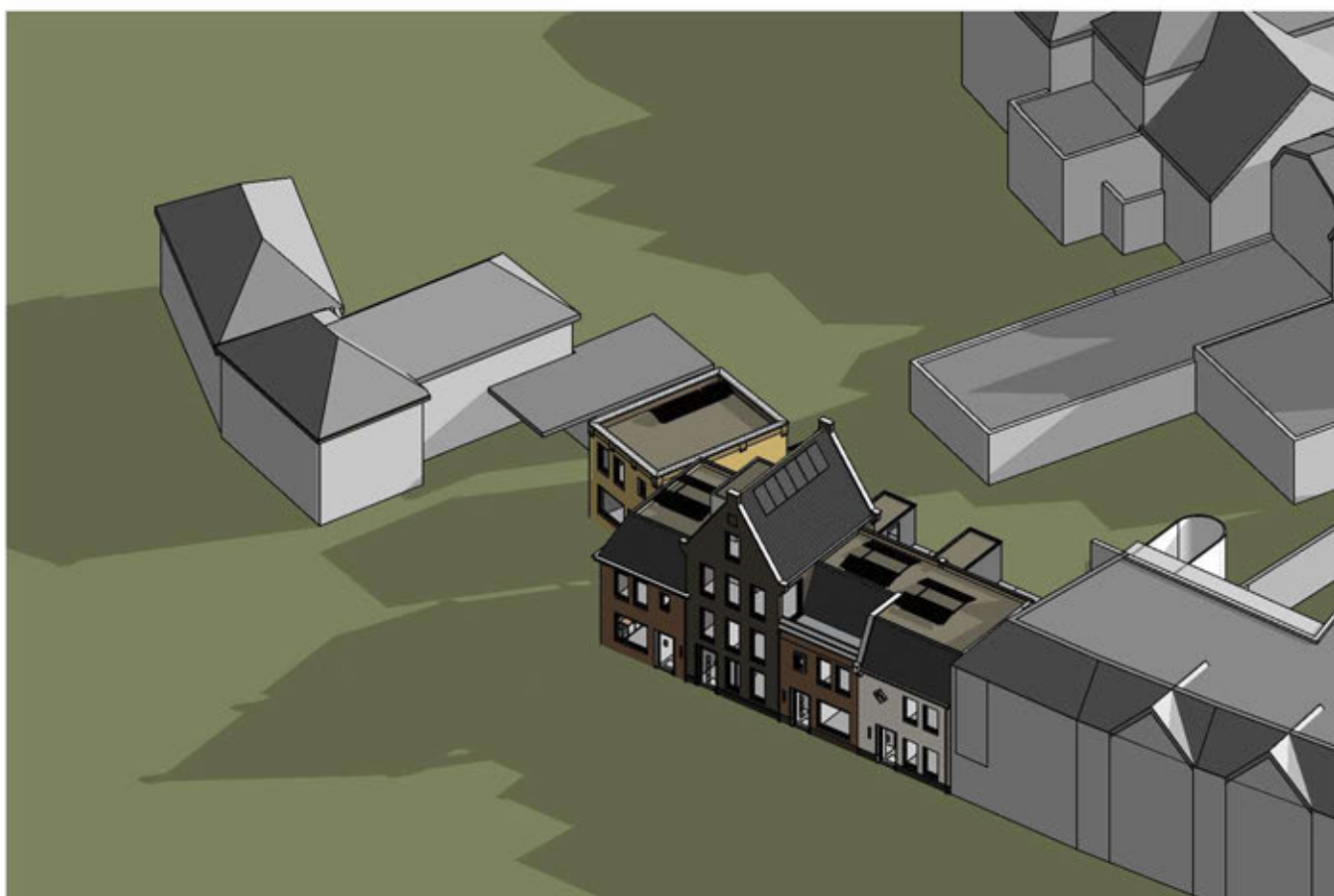


architectengroep
gelderland

hummeloseweg 16
7021 ae zelhem
(0314) 62 43 48
info@architectengroepgelderland.nl
www.architectengroepgelderland.nl

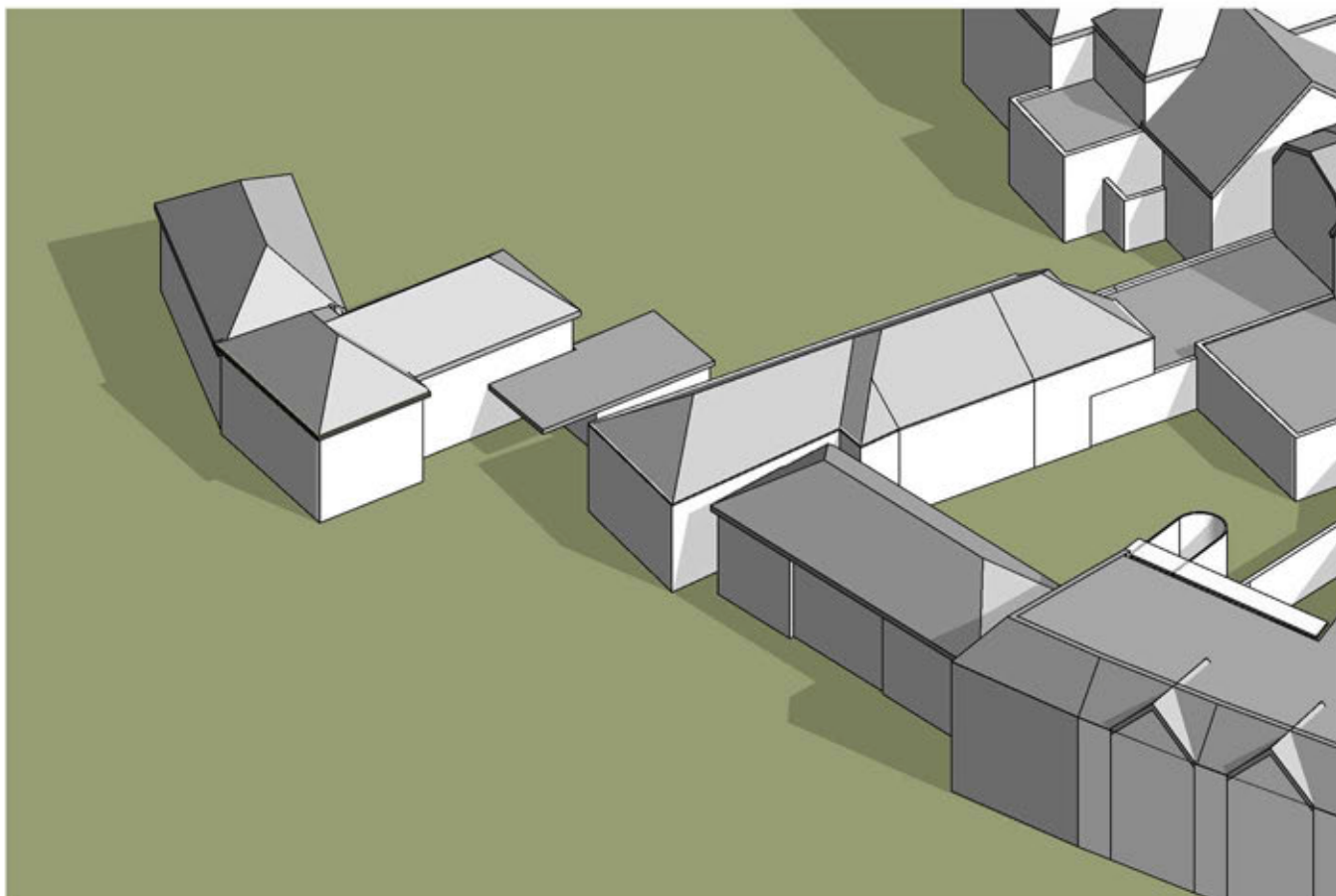


situatie volgens huidig bestemmingsplan; 21 september 2016 09:00 uur



gewijzigde situatie; 21 september 2016 09:00 uur



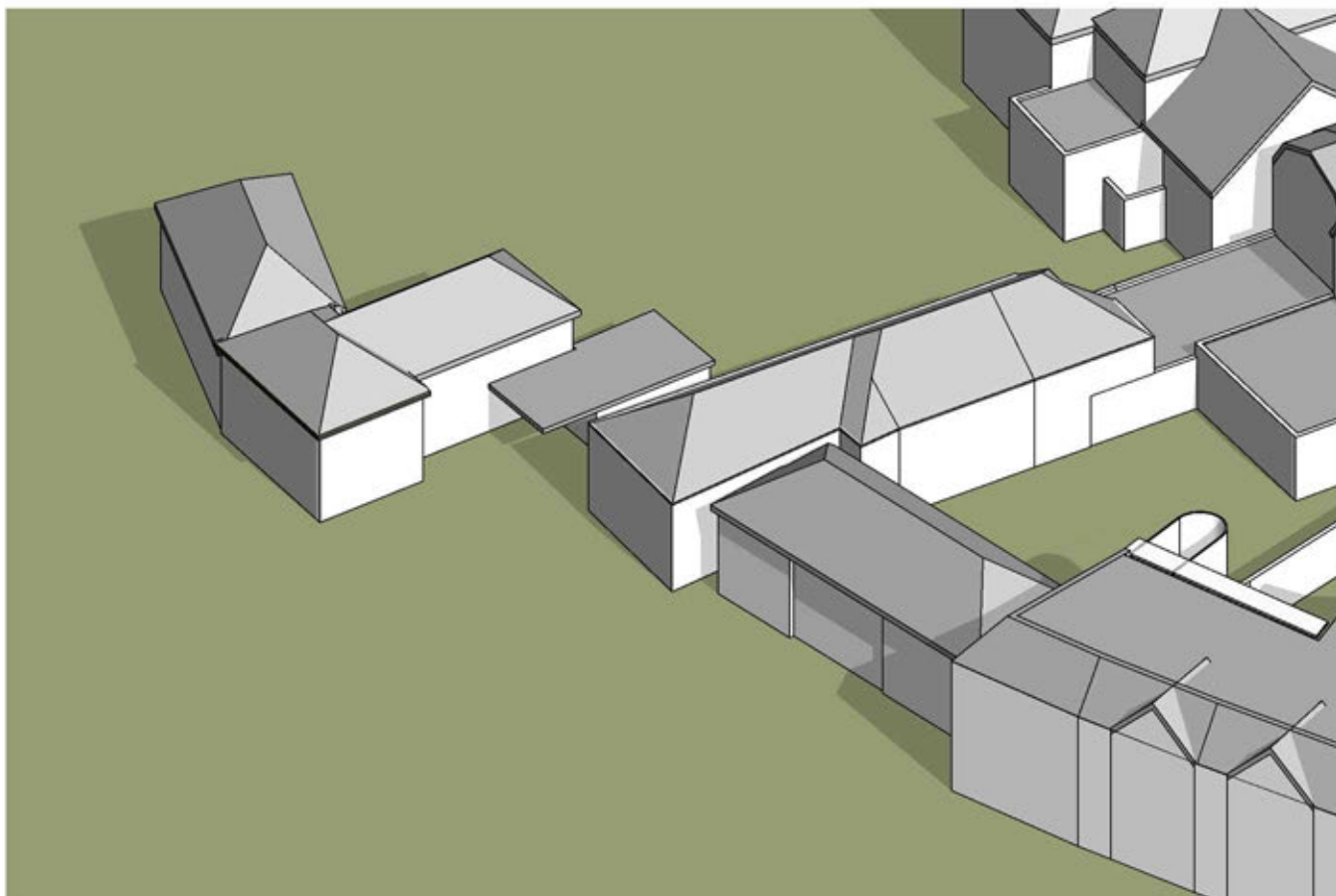


situatie volgens huidig bestemmingsplan; 21 september 2016 12:00 uur



gewijzigde situatie; 21 september 2016 12:00 uur



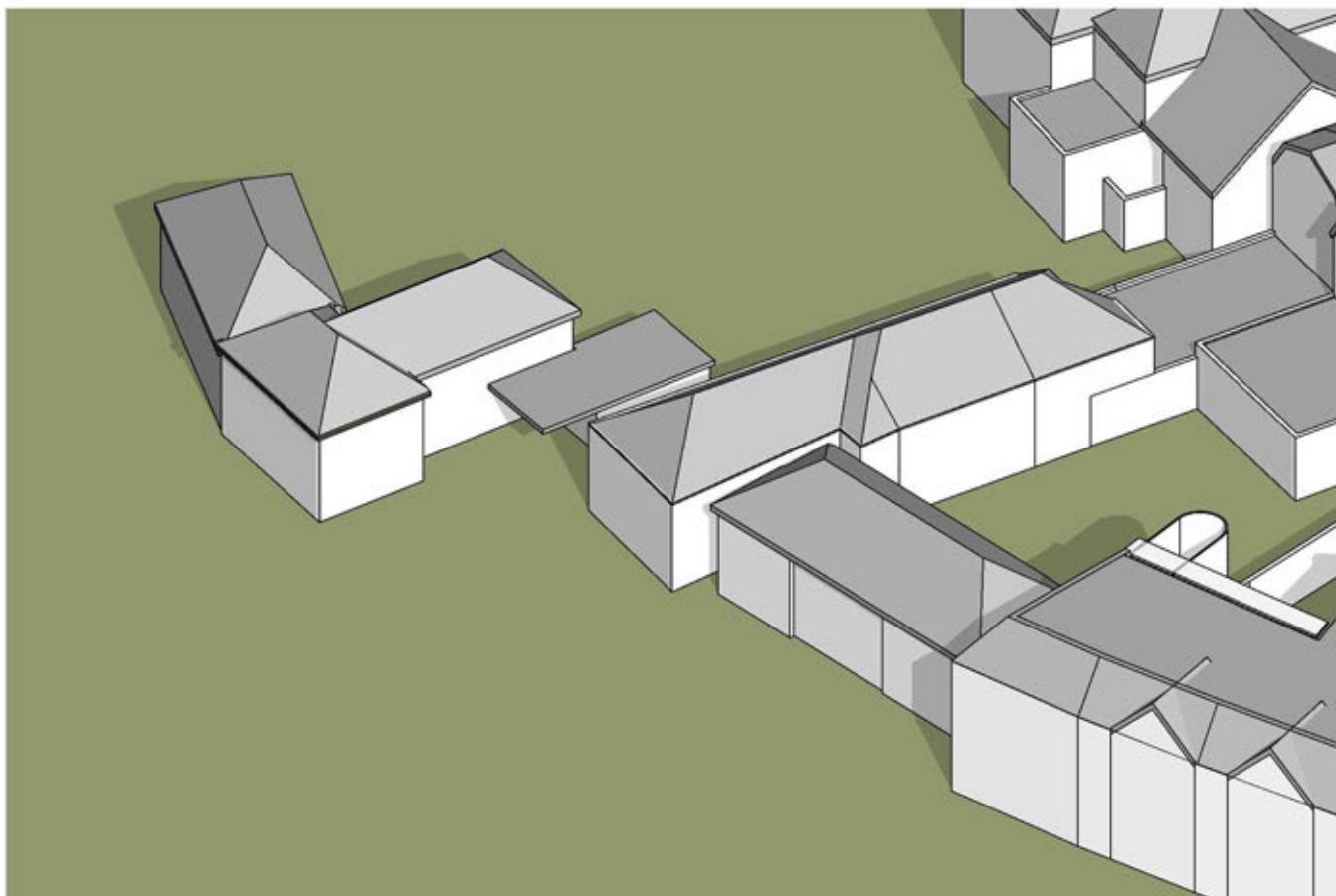


situatie volgens huidig bestemmingsplan; 21 september 2016 13:00 uur



gewijzigde situatie; 21 september 2016 13:00 uur



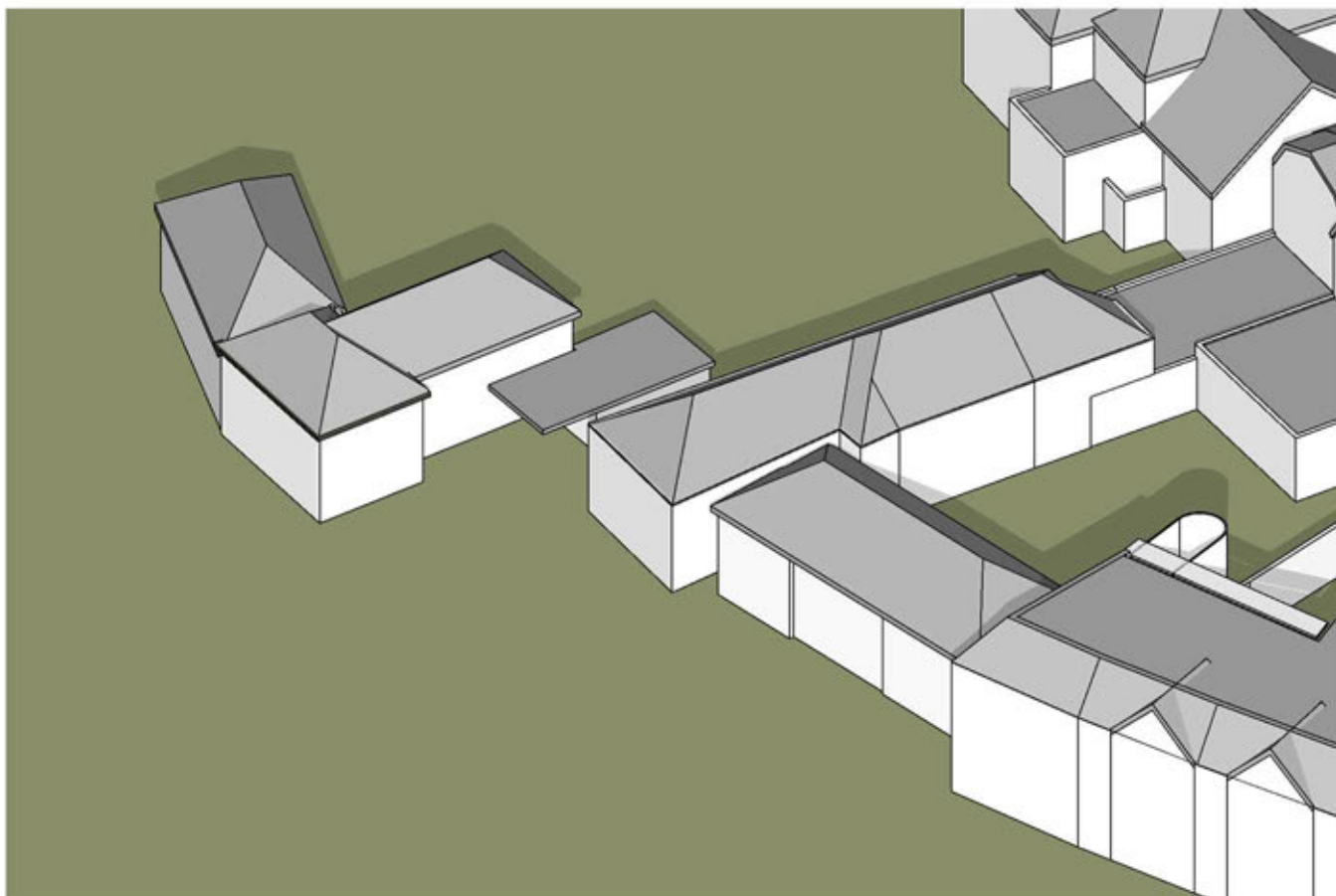


situatie volgens huidig bestemmingsplan; 21 september 2016 14:00 uur



gewijzigde situatie; 21 september 2016 14:00 uur





situatie volgens huidig bestemmingsplan; 21 september 2016 15:00 uur

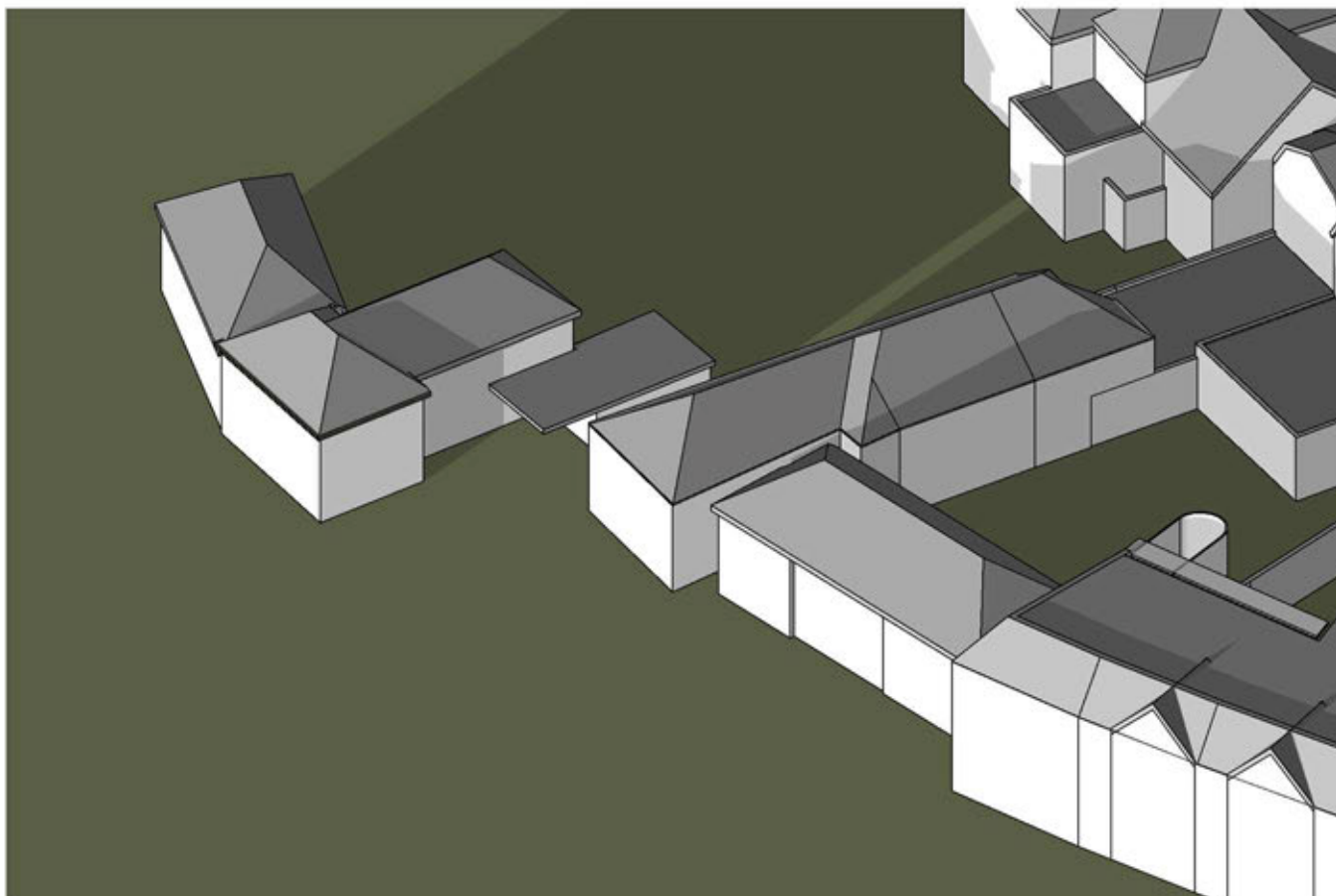


gewijzigde situatie; 21 september 2016 15:00 uur



architektengroep
gelderland

hummeloseweg 16
7021 ae zelhem
(0314) 62 43 48
info@architektengroepgelderland.nl
www.architektengroepgelderland.nl



situatie volgens huidig bestemmingsplan; 21 september 2016 18:00 uur



gewijzigde situatie; 21 september 2016 18:00 uur



architectengroep
gelderland

hummeloseweg 16
7021 ae zelhem
(0314) 62 43 48
info@architectengroepgelderland.nl
www.architectengroepgelderland.nl

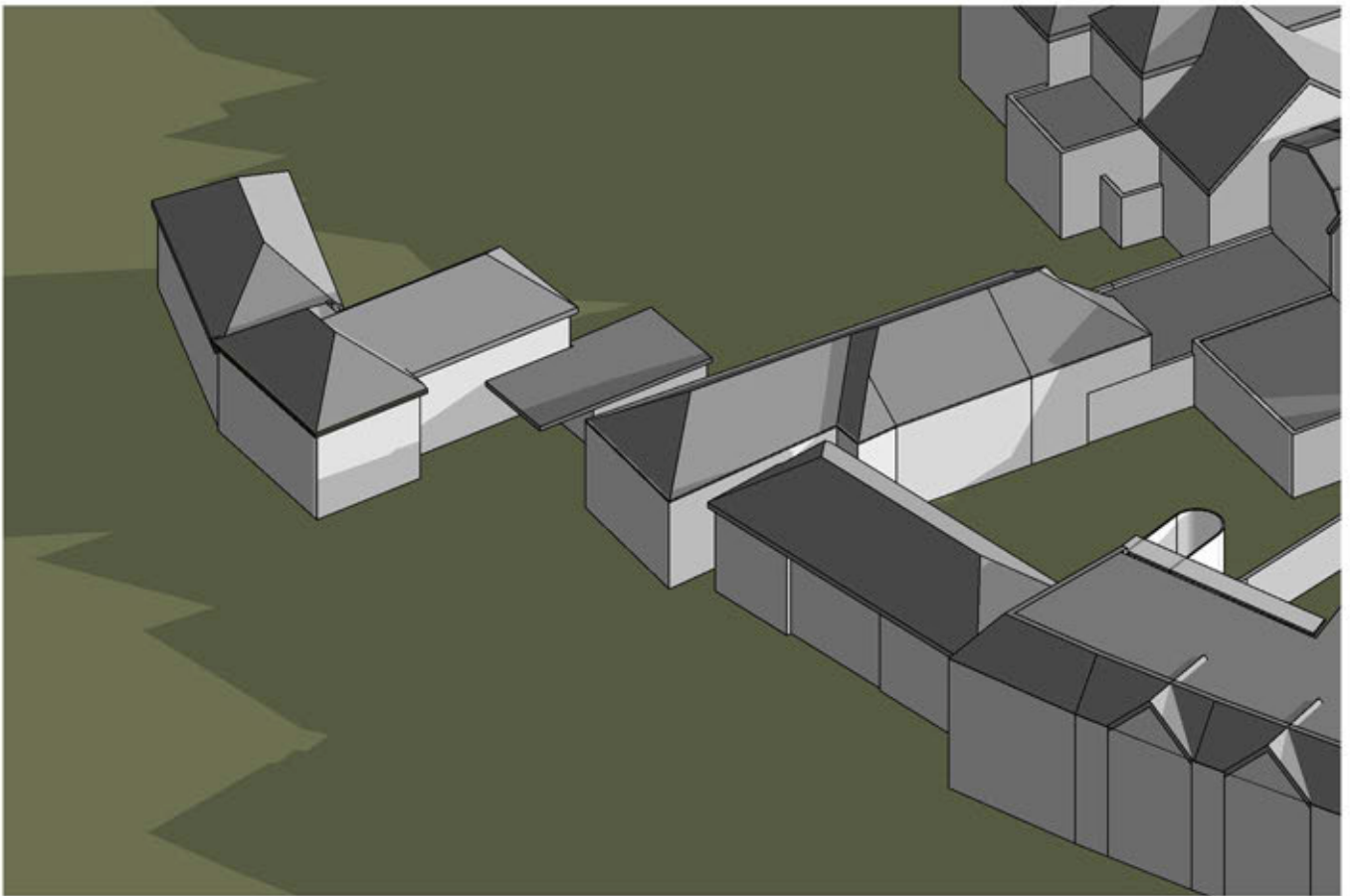
OKTOBER 2016

Algemeen: op geen van de tijdstippen verschillen



architectengroep
gelderland

hummeloseweg 16
7021 ae zelhem
(0314) 62 43 48
info@architectengroepgelderland.nl
www.architectengroepgelderland.nl

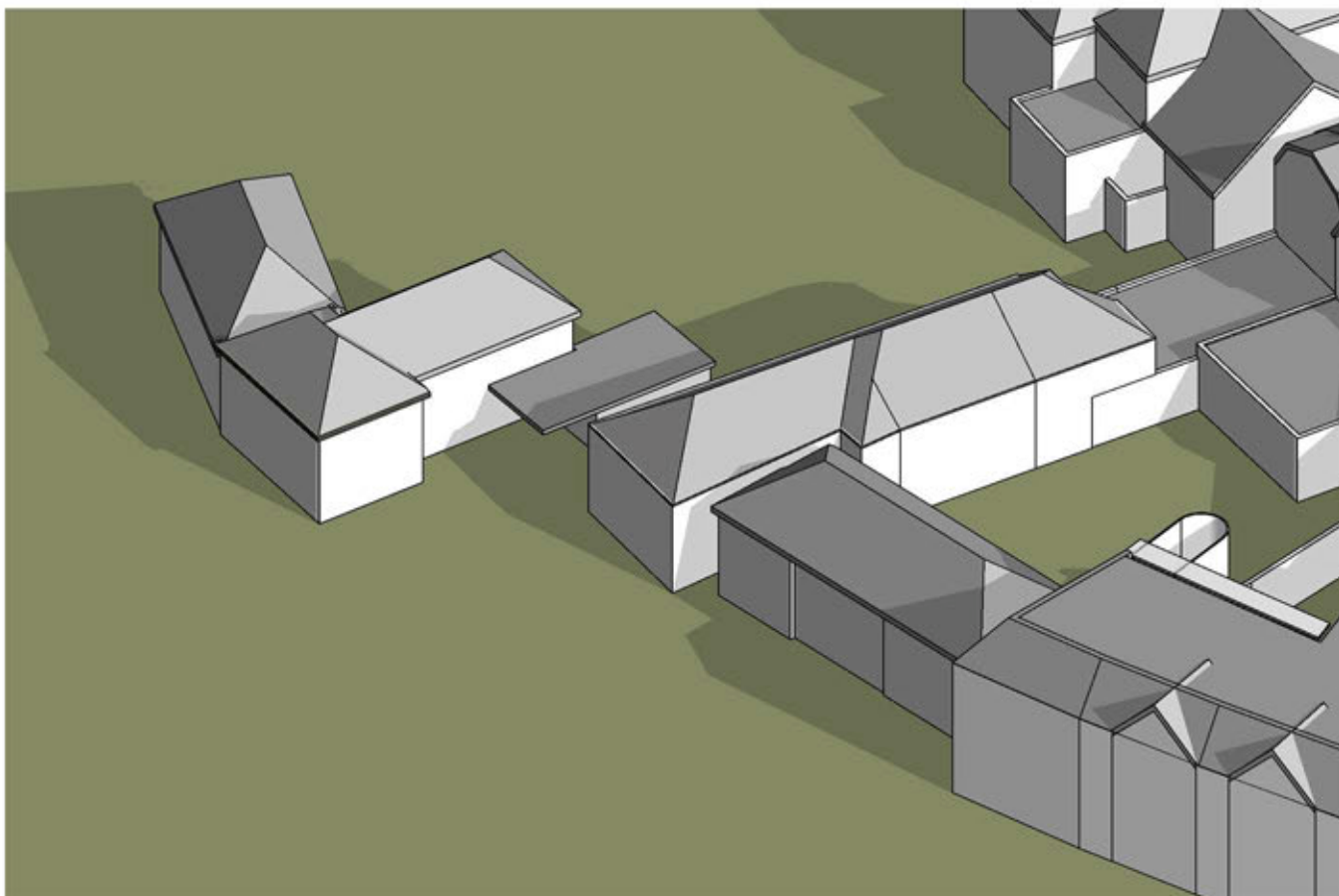


situatie volgens huidig bestemmingsplan; 21 oktober 2016 09:00 uur



gewijzigde situatie; 21 oktober 2016 09:00 uur





situatie volgens huidig bestemmingsplan; 21 oktober 2016 12:00 uur

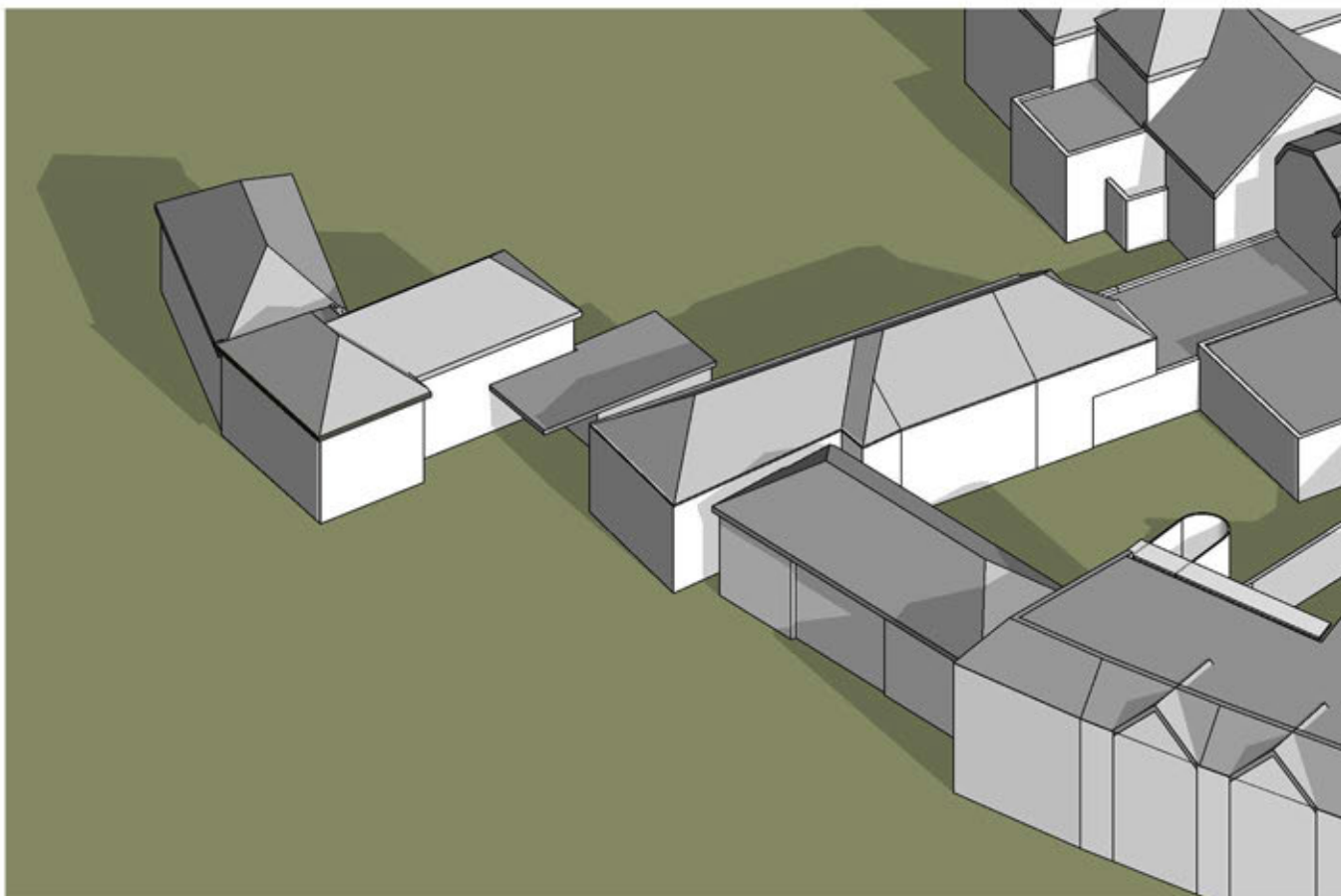


gewijzigde situatie; 21 oktober 2016 12:00 uur



architektengroep
gelderland

hummeloseweg 16
7021 ae zelhem
(0314) 62 43 48
info@architektengroepgelderland.nl
www.architektengroepgelderland.nl



situatie volgens huidig bestemmingsplan; 21 oktober 2016 13:00 uur

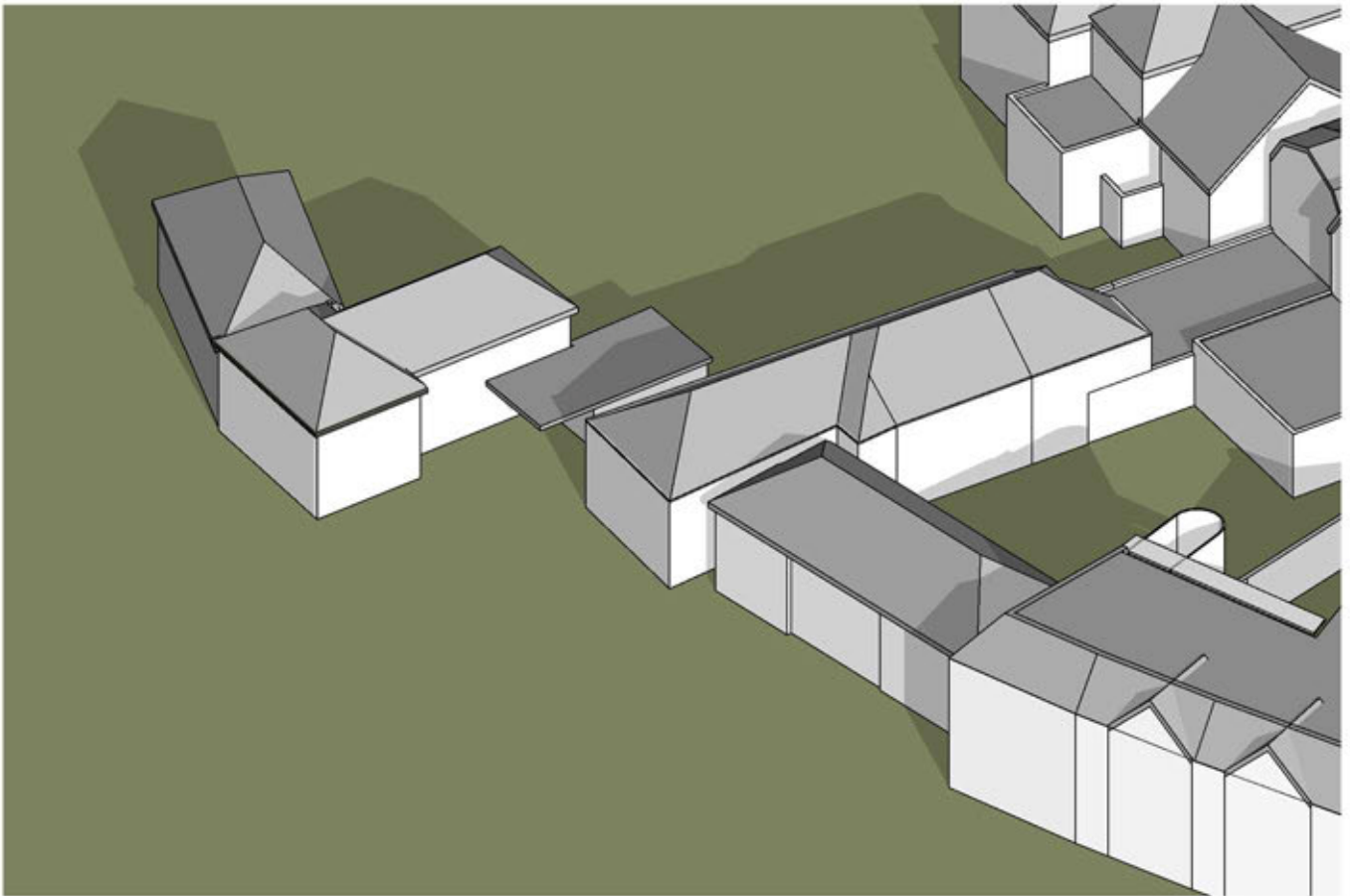


gewijzigde situatie; 21 oktober 2016 13:00 uur



architektengroep
gelderland

hummeloseweg 16
7021 ae zelhem
(0314) 62 43 48
info@architektengroepgelderland.nl
www.architektengroepgelderland.nl



situatie volgens huidig bestemmingsplan; 21 oktober 2016 14:00 uur

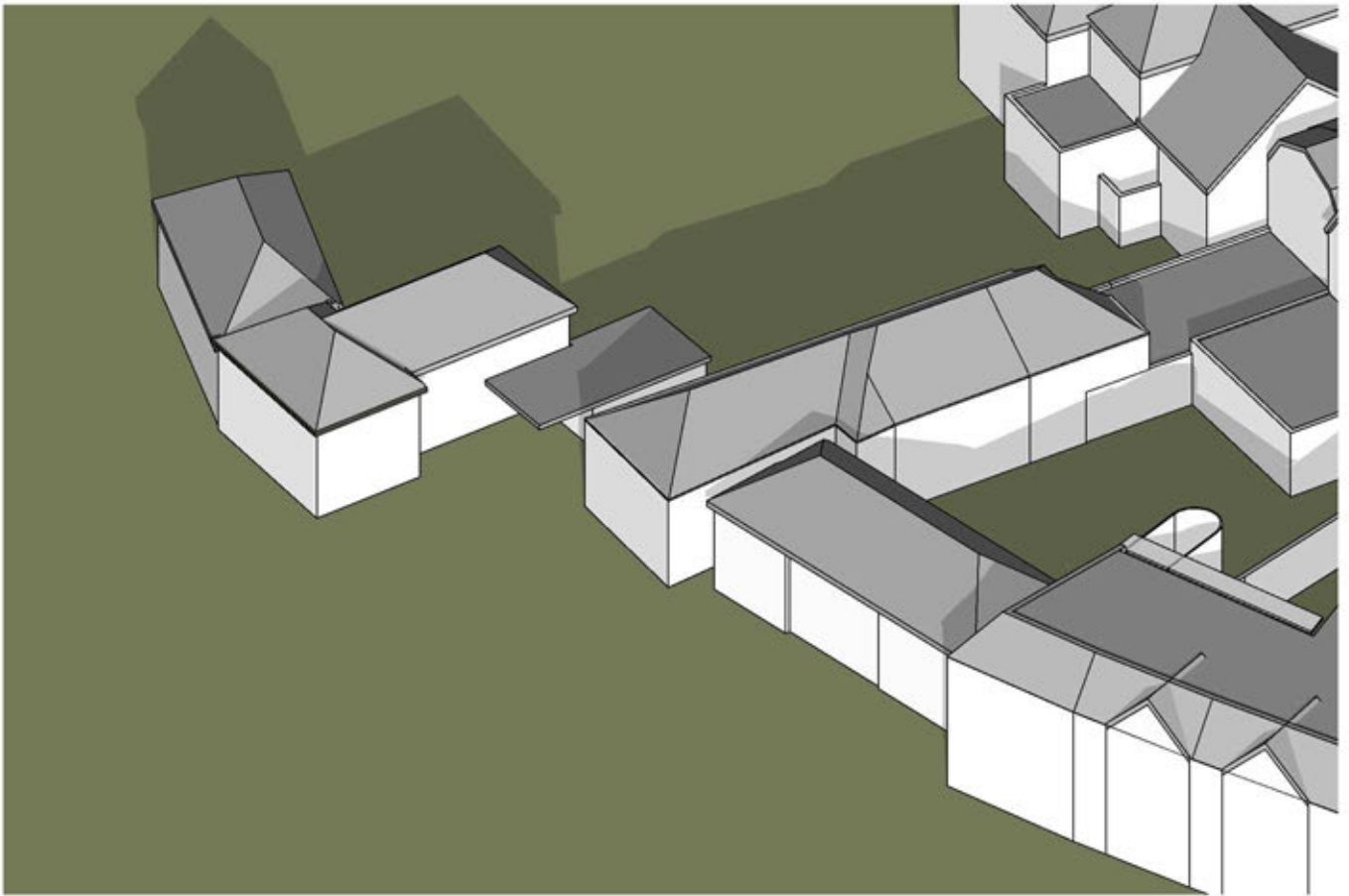


gewijzigde situatie; 21 oktober 2016 14:00 uur



architectengroep
gelderland

hummeloseweg 16
7021 ae zelhem
(0314) 62 43 48
info@architectengroepgelderland.nl
www.architectengroepgelderland.nl

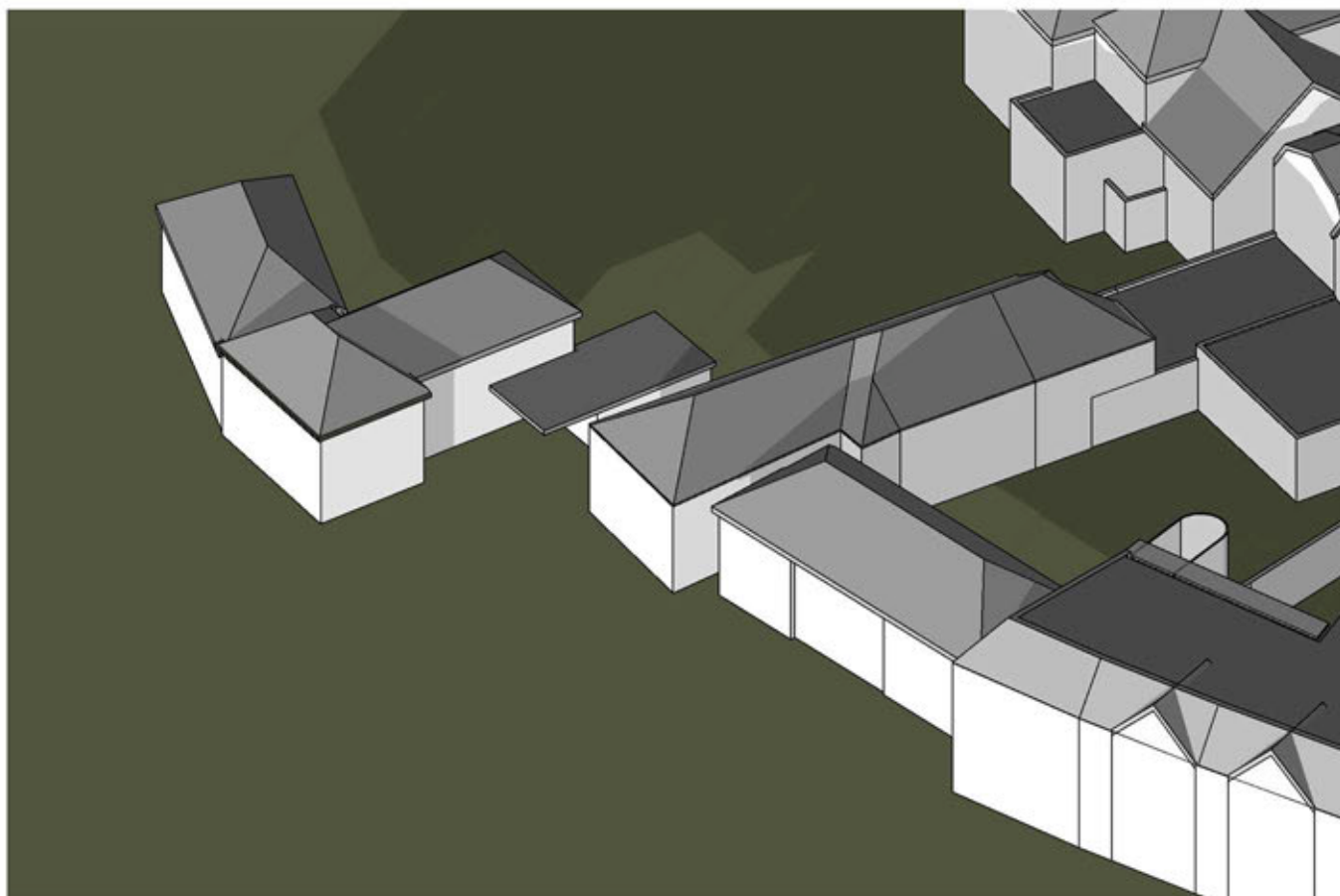


situatie volgens huidig bestemmingsplan; 21 oktober 2016 15:00 uur

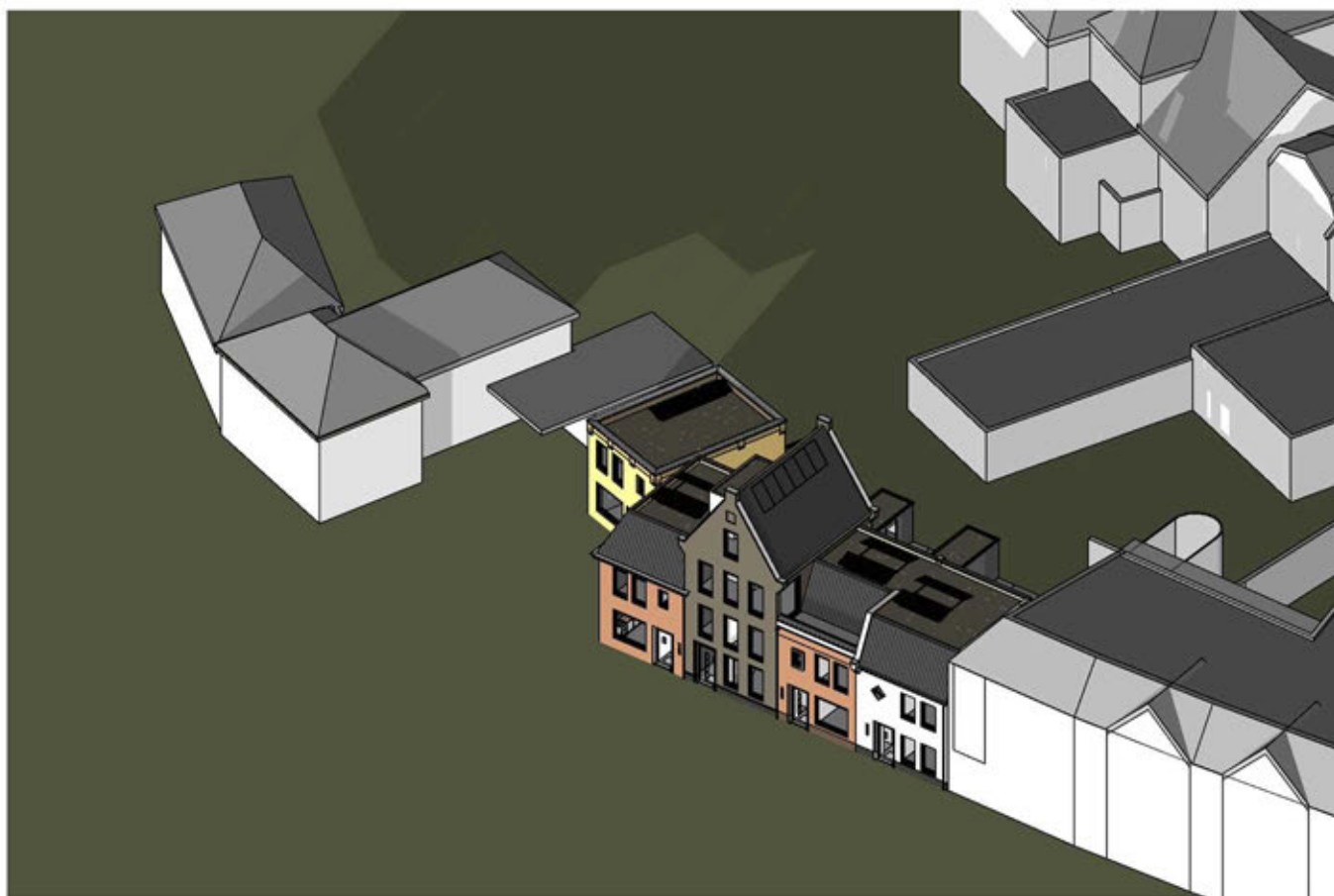


gewijzigde situatie; 21 oktober 2016 15:00 uur





situatie volgens huidig bestemmingsplan; 21 oktober 2016 18:00 uur



gewijzigde situatie; 21 oktober 2016 18:00 uur



architectengroep
gelderland

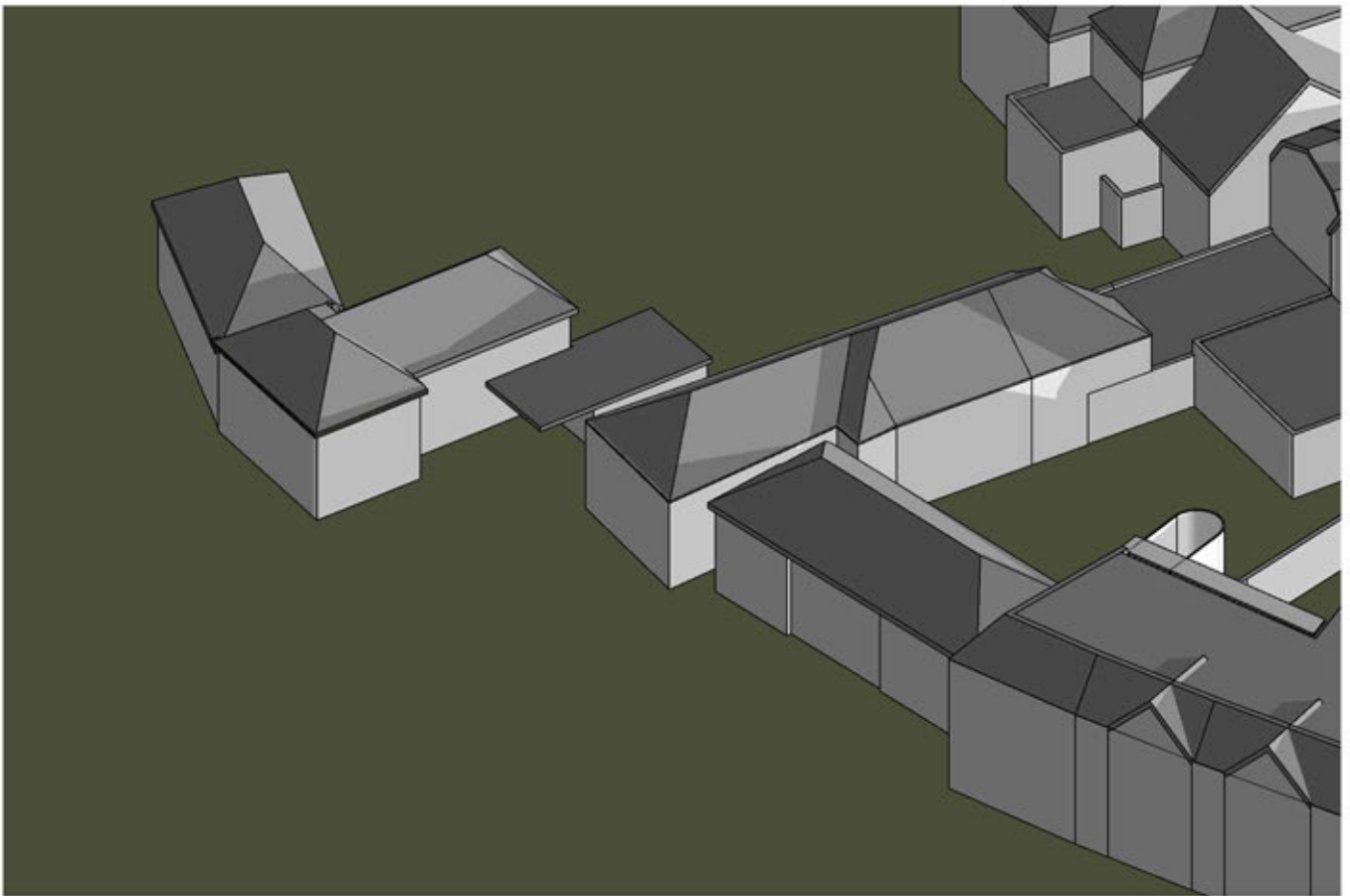
hummeloseweg 16
7021 ae zelhem
(0314) 62 43 48
info@architectengroepgelderland.nl
www.architectengroepgelderland.nl

NOVEMBER 2016

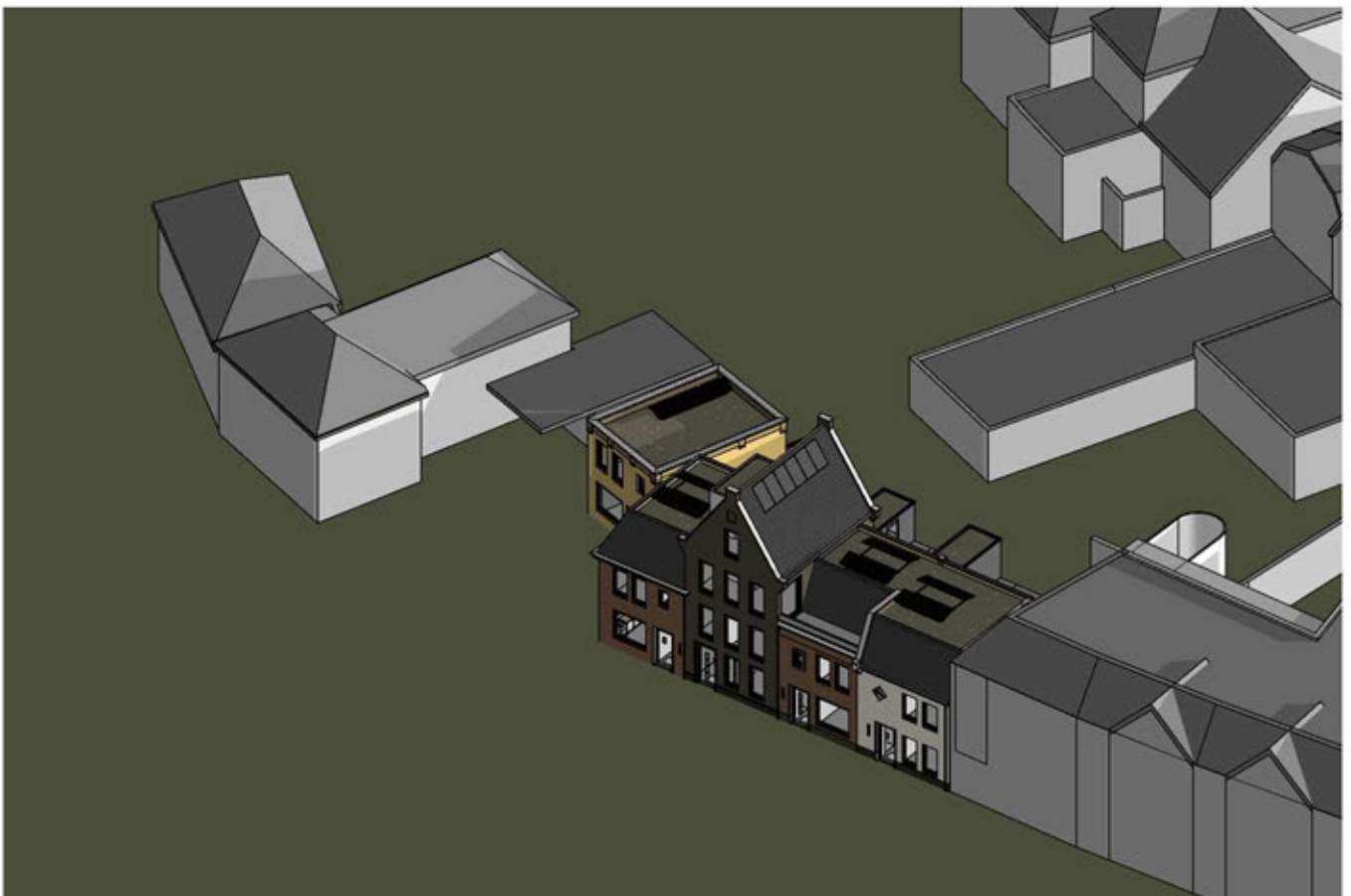
Algemeen november: 44 alleen rond de middag even flinke toename 42 vooral rond 13 uur duidelijke toename

21 nov 9 uur	44 nauwelijks verschil	42 nauwelijks verschil
21 nov 12 uur	44 flinke toename schaduw	42 lichte toename schaduw
21 nov 13 uur	44 geen verschil meer	42 duidelijke toename
21 nov 14 uur	44 geen verschil	42 hele lichte toename
21 nov 15 uur	44 geen verschil	42 geen verschil
21 nov 18 uur	44 geen verschil	42 geen verschil





situatie volgens huidig bestemmingsplan; 21 november 2016 09:00 uur

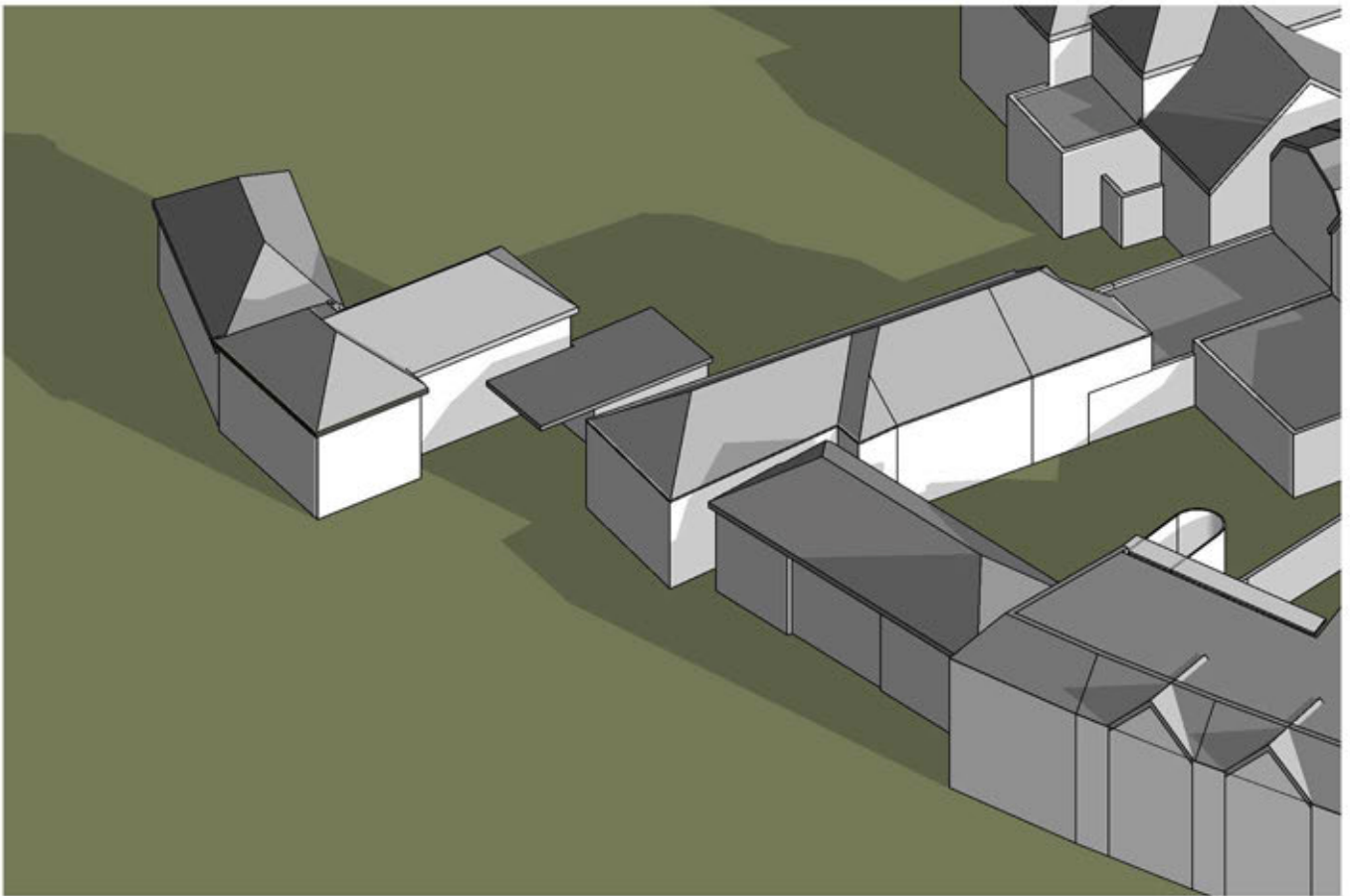


gewijzigde situatie; 21 november 2016 09:00 uur



architectengroep
gelderland

hummeloseweg 16
7021 ae zelhem
(0314) 62 43 48
info@architectengroepgelderland.nl
www.architectengroepgelderland.nl



situatie volgens huidig bestemmingsplan; 21 november 2016 12:00 uur

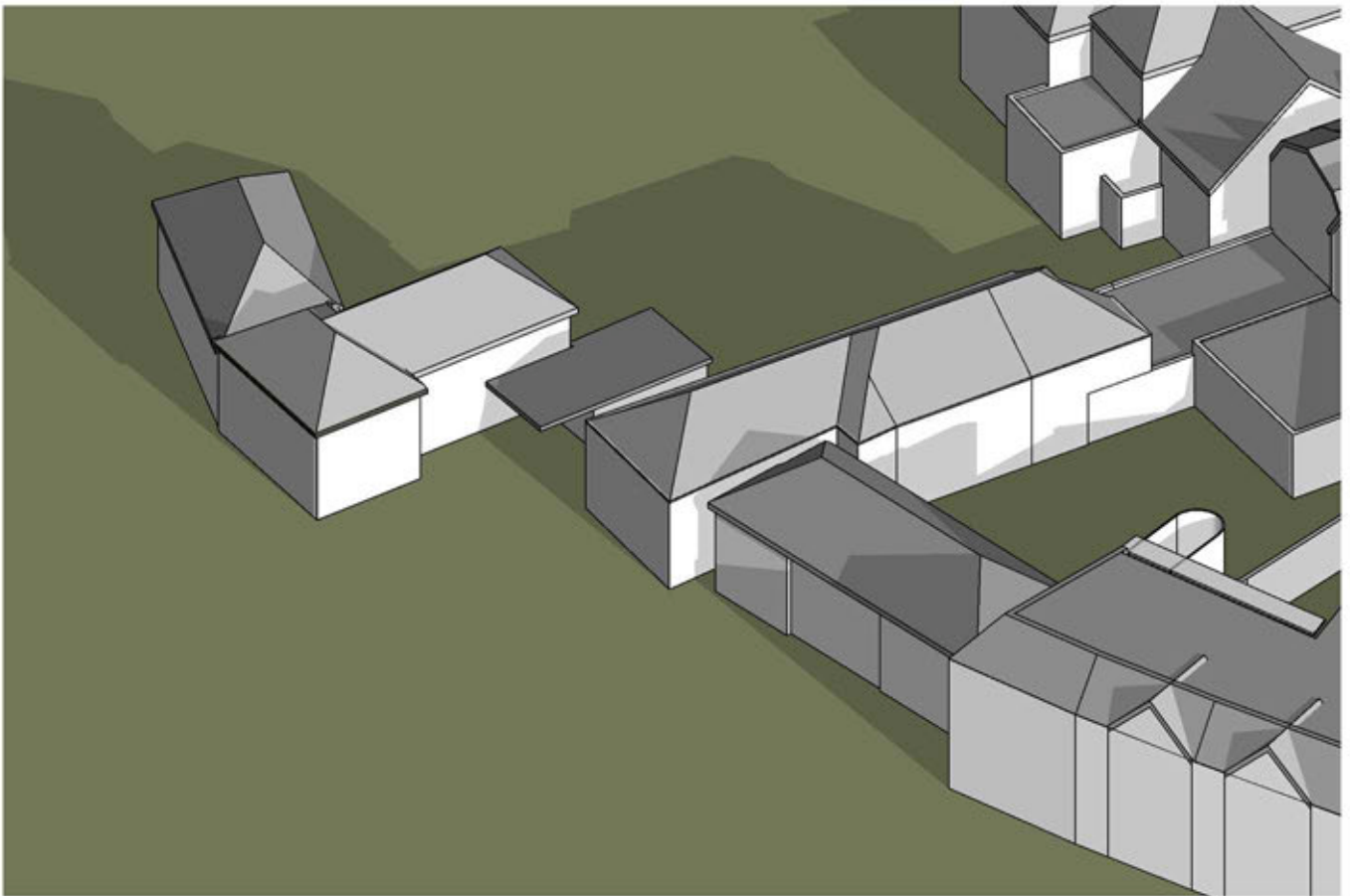


gewijzigde situatie; 21 november 2016 12:00 uur



architectengroep
gelderland

hummeloseweg 16
7021 ae zelhem
(0314) 62 43 48
info@architectengroepgelderland.nl
www.architectengroepgelderland.nl



situatie volgens huidig bestemmingsplan; 21 november 2016 13:00 uur

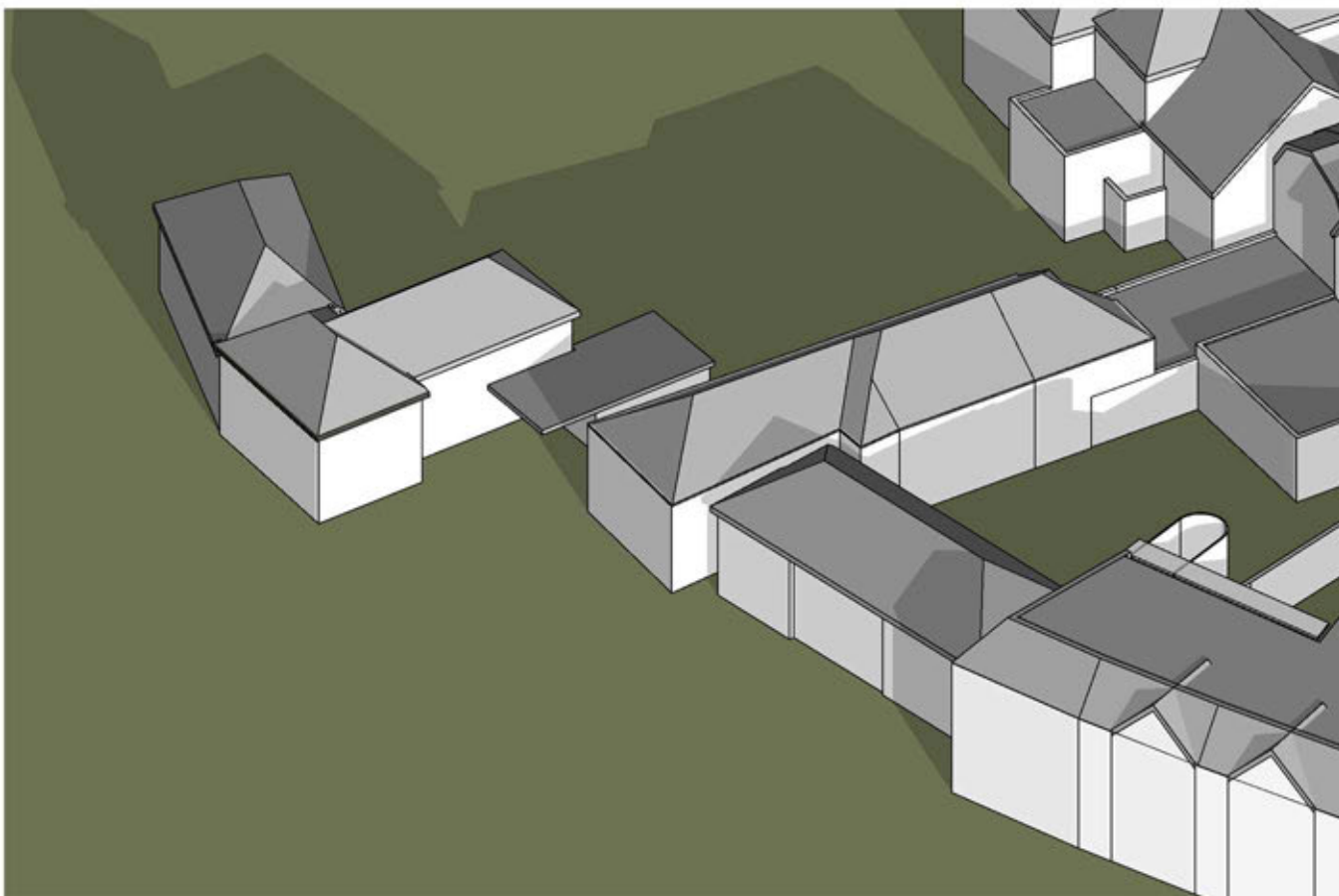


gewijzigde situatie; 21 november 2016 13:00 uur



architectengroep
gelderland

hummeloseweg 16
7021 ae zelhem
(0314) 62 43 48
info@architectengroepgelderland.nl
www.architectengroepgelderland.nl



situatie volgens huidig bestemmingsplan; 21 november 2016 14:00 uur

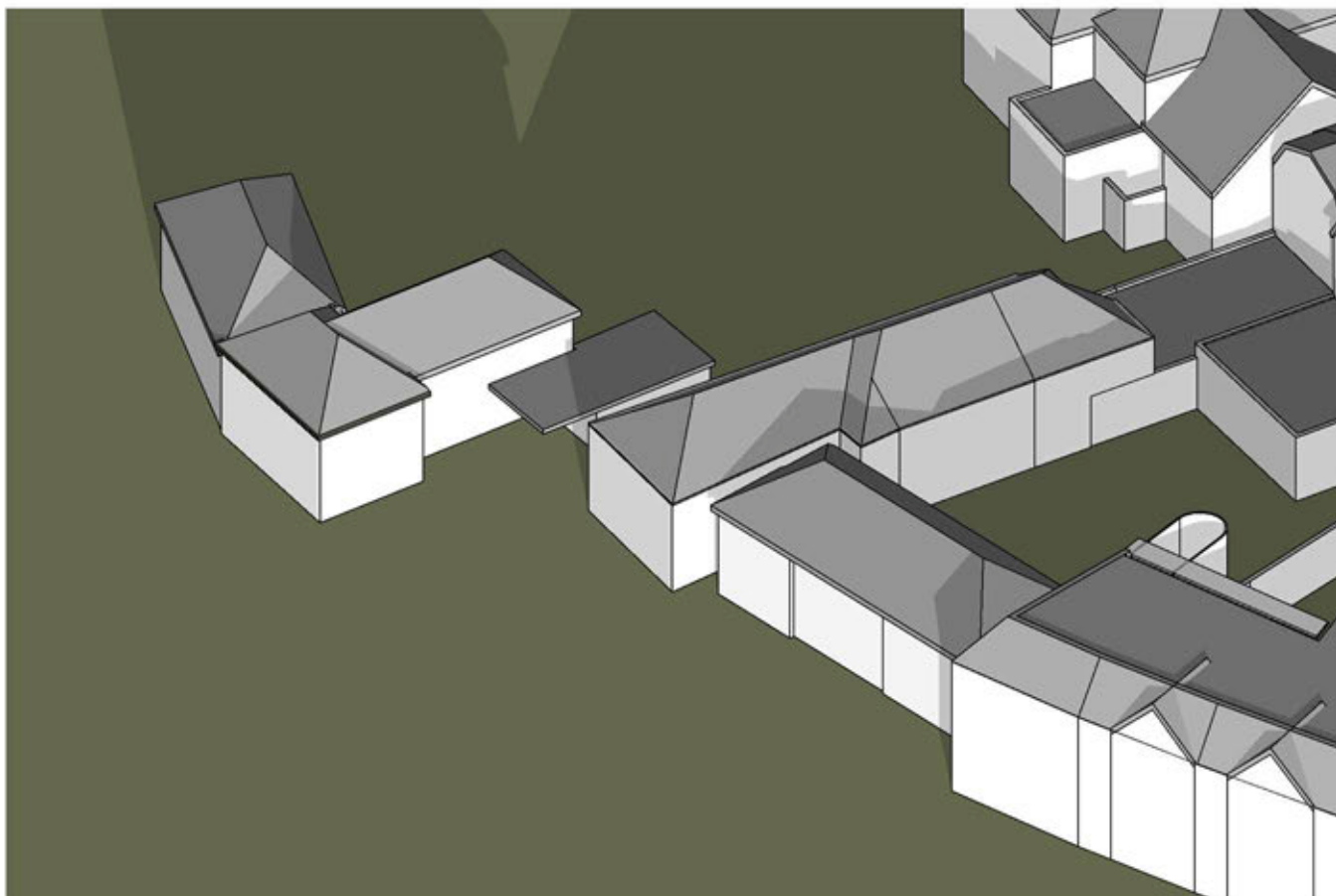


gewijzigde situatie; 21 november 2016 14:00 uur



architectengroep
gelderland

hummeloseweg 16
7021 ae zelhem
(0314) 62 43 48
info@architectengroepgelderland.nl
www.architectengroepgelderland.nl



situatie volgens huidig bestemmingsplan; 21 november 2016 15:00 uur

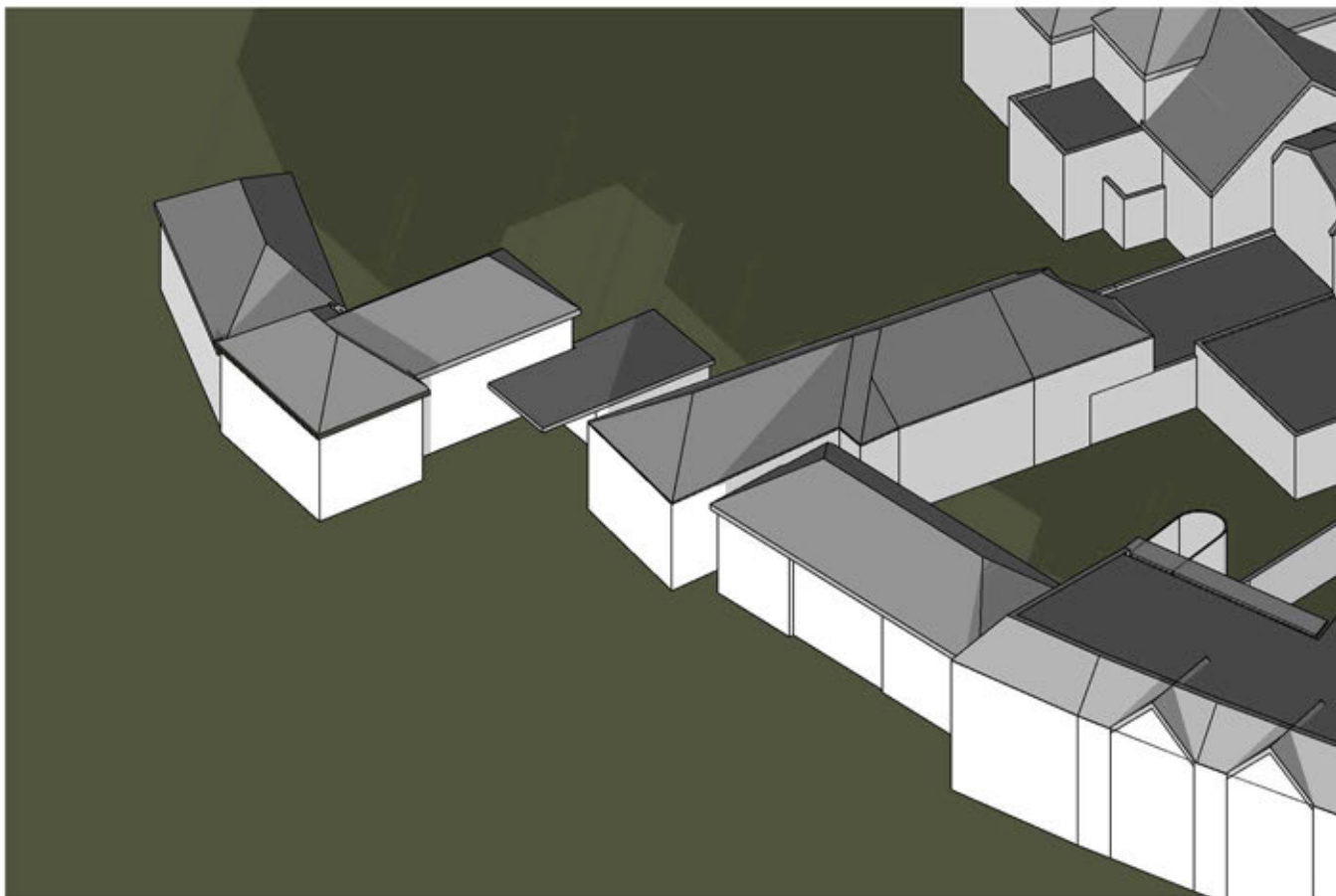


gewijzigde situatie; 21 november 2016 15:00 uur

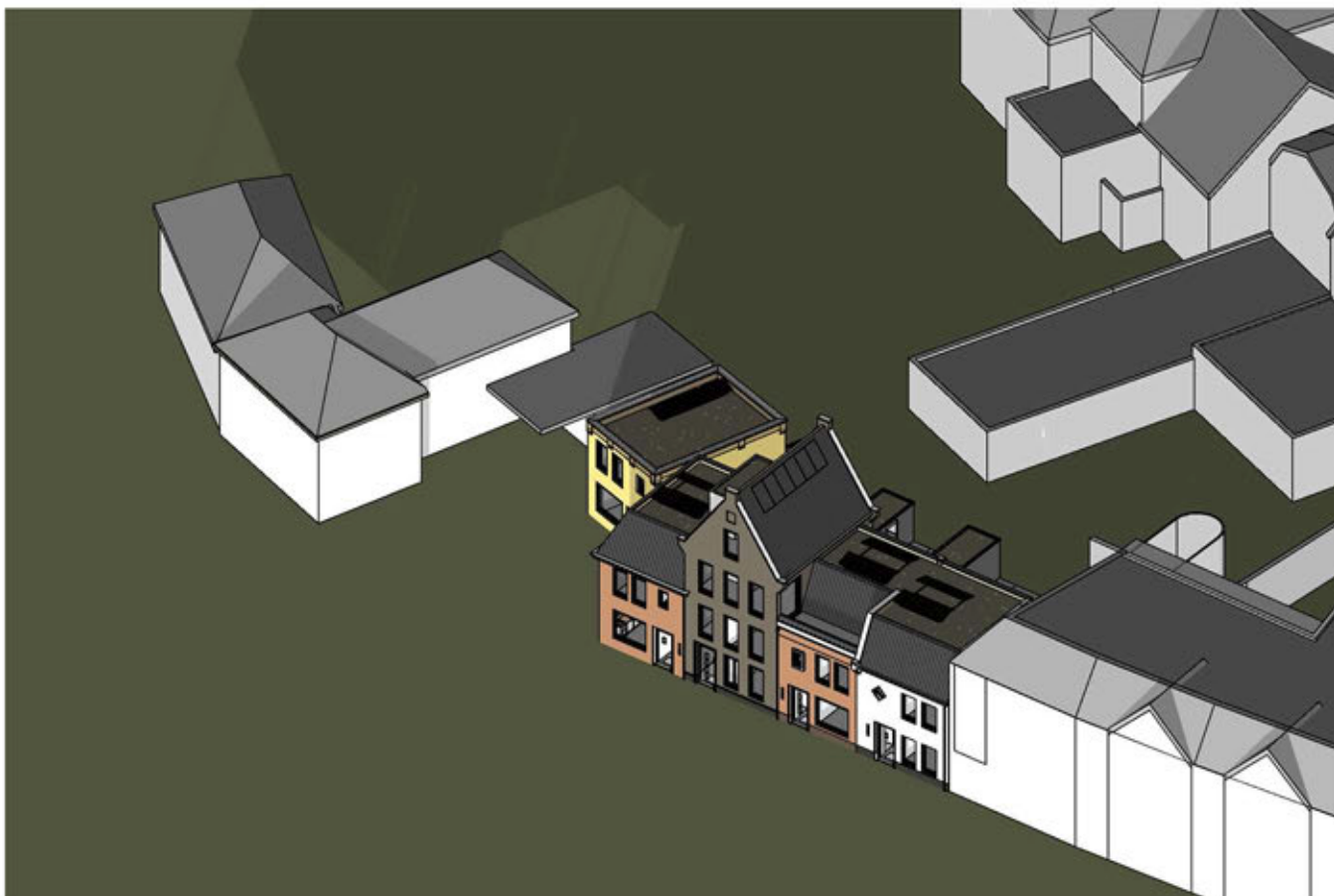


architectengroep
gelderland

hummeloseweg 16
7021 ae zelhem
(0314) 62 43 48
info@architectengroepgelderland.nl
www.architectengroepgelderland.nl



situatie volgens huidig bestemmingsplan; 21 november 2016 18:00 uur



gewijzigde situatie; 21 november 2016 18:00 uur



architectengroep
gelderland

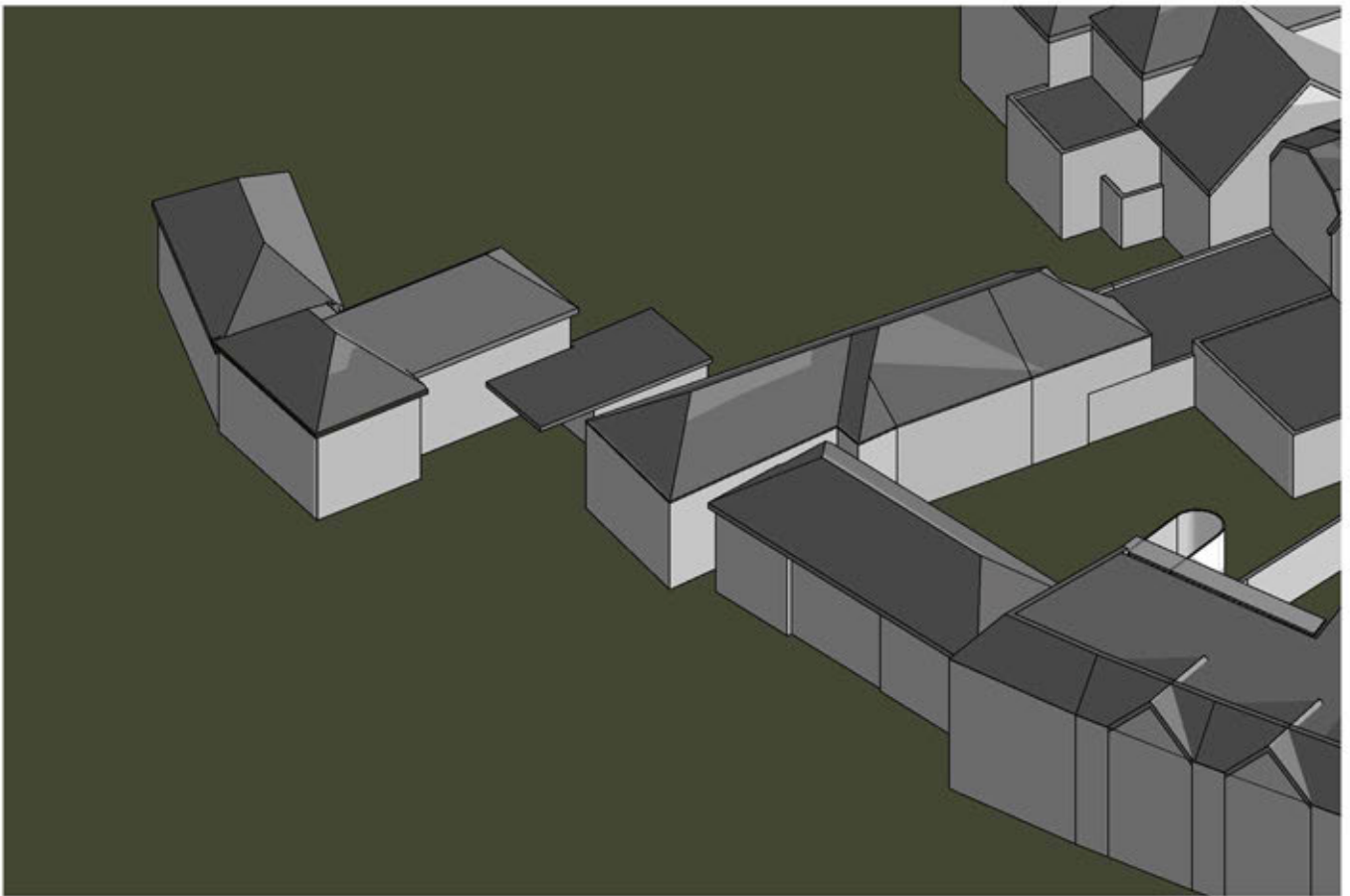
hummeloseweg 16
7021 ae zelhem
(0314) 62 43 48
info@architectengroepgelderland.nl
www.architectengroepgelderland.nl

DECEMBER 2016

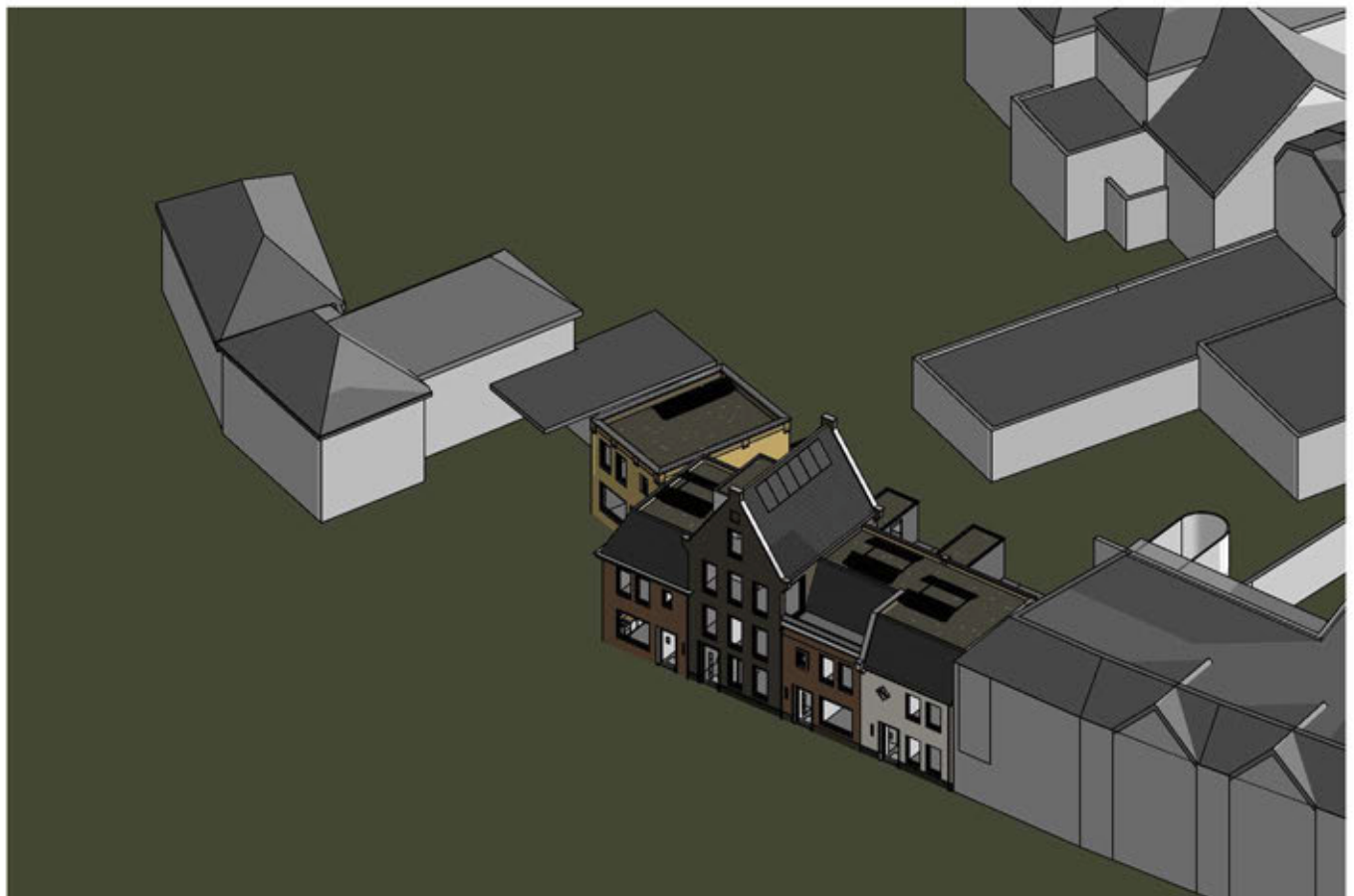
Algemeen december: 44 alleen rond de middag even flinke toename. 42 tussen 13 en 15 uur duidelijke toename

21 dec 9 uur	44 lichte afname	42 geen verschil
21 dec 12 uur	44 flinke toename schaduw	42 geen verschil
21 dec 13 uur	44 nauwelijks verschil meer	42 duidelijke toename
21 dec 14 uur	44 geen verschil	42 duidelijke toename
21 dec 15 uur	44 geen verschil	42 nauwelijks verschil
21 dec 18 uur	44 geen verschil	42 geen verschil





situatie volgens huidig bestemmingsplan; 21 december 2016 09:00 uur

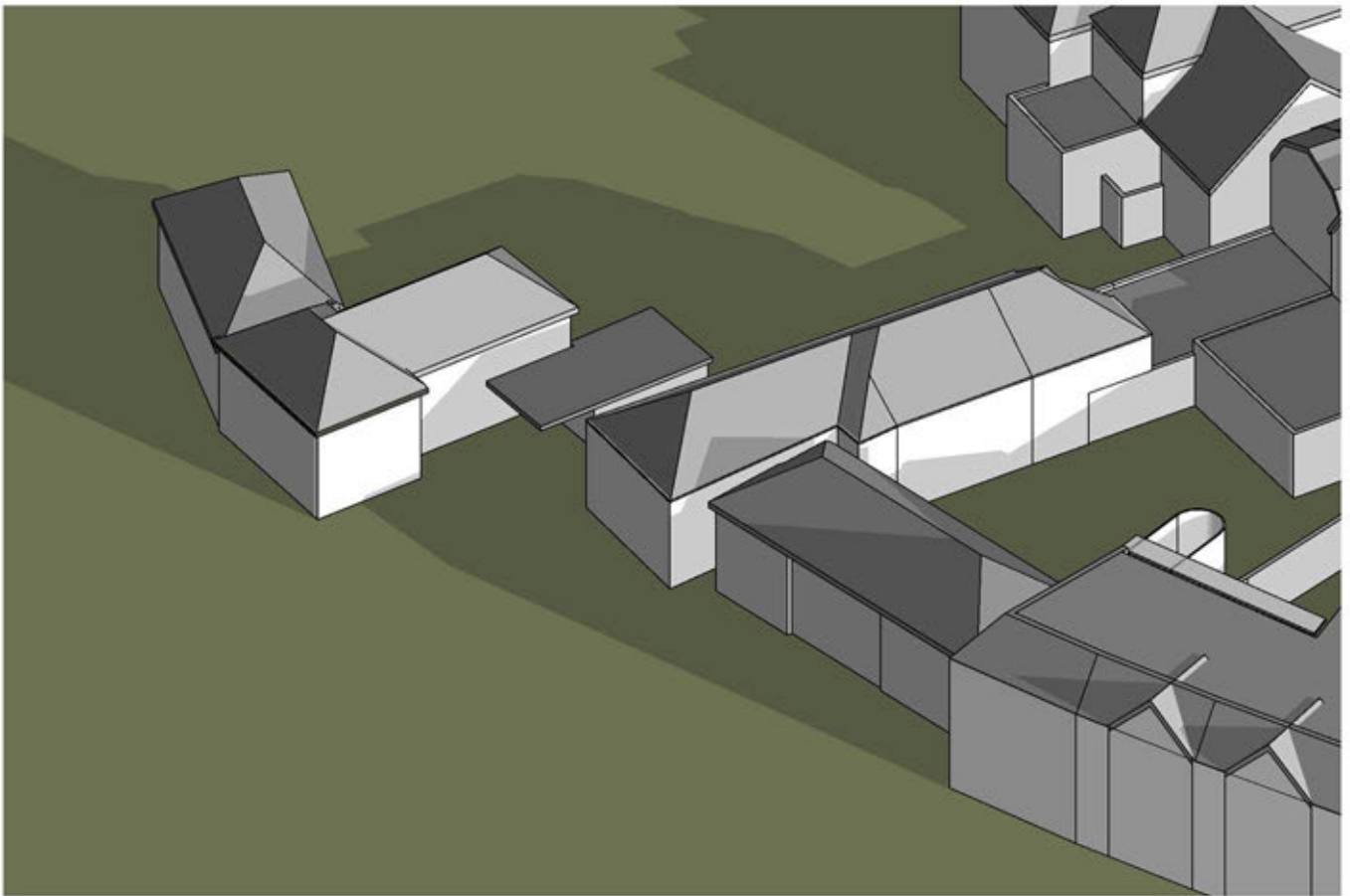


gewijzigde situatie; 21 december 2016 09:00 uur



architectengroep
gelderland

hummeloseweg 16
7021 ae zelhem
(0314) 62 43 48
info@architectengroepgelderland.nl
www.architectengroepgelderland.nl

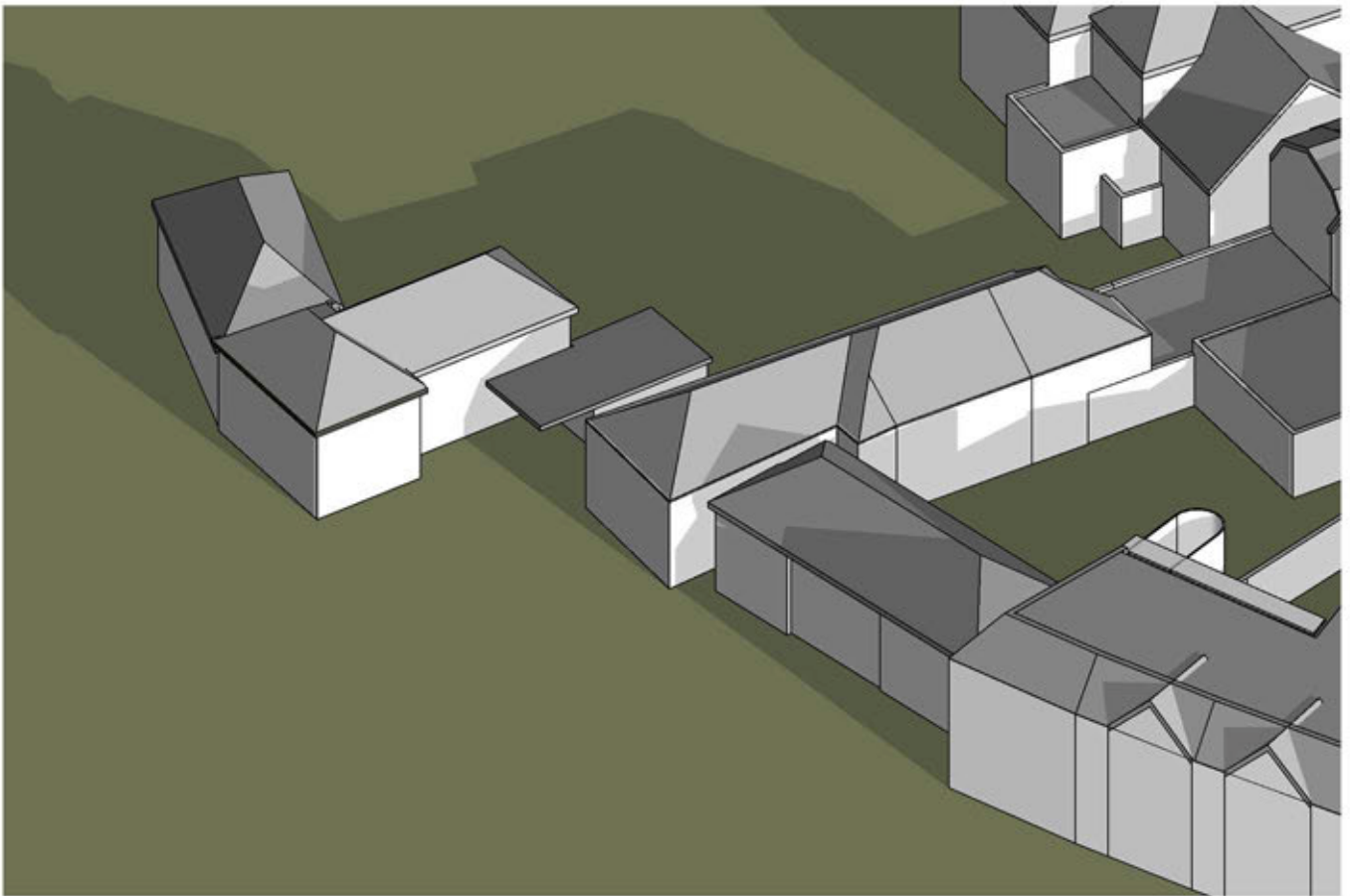


situatie volgens huidig bestemmingsplan; 21 december 2016 12:00 uur



gewijzigde situatie; 21 december 2016 12:00 uur





situatie volgens huidig bestemmingsplan; 21 december 2016 13:00 uur

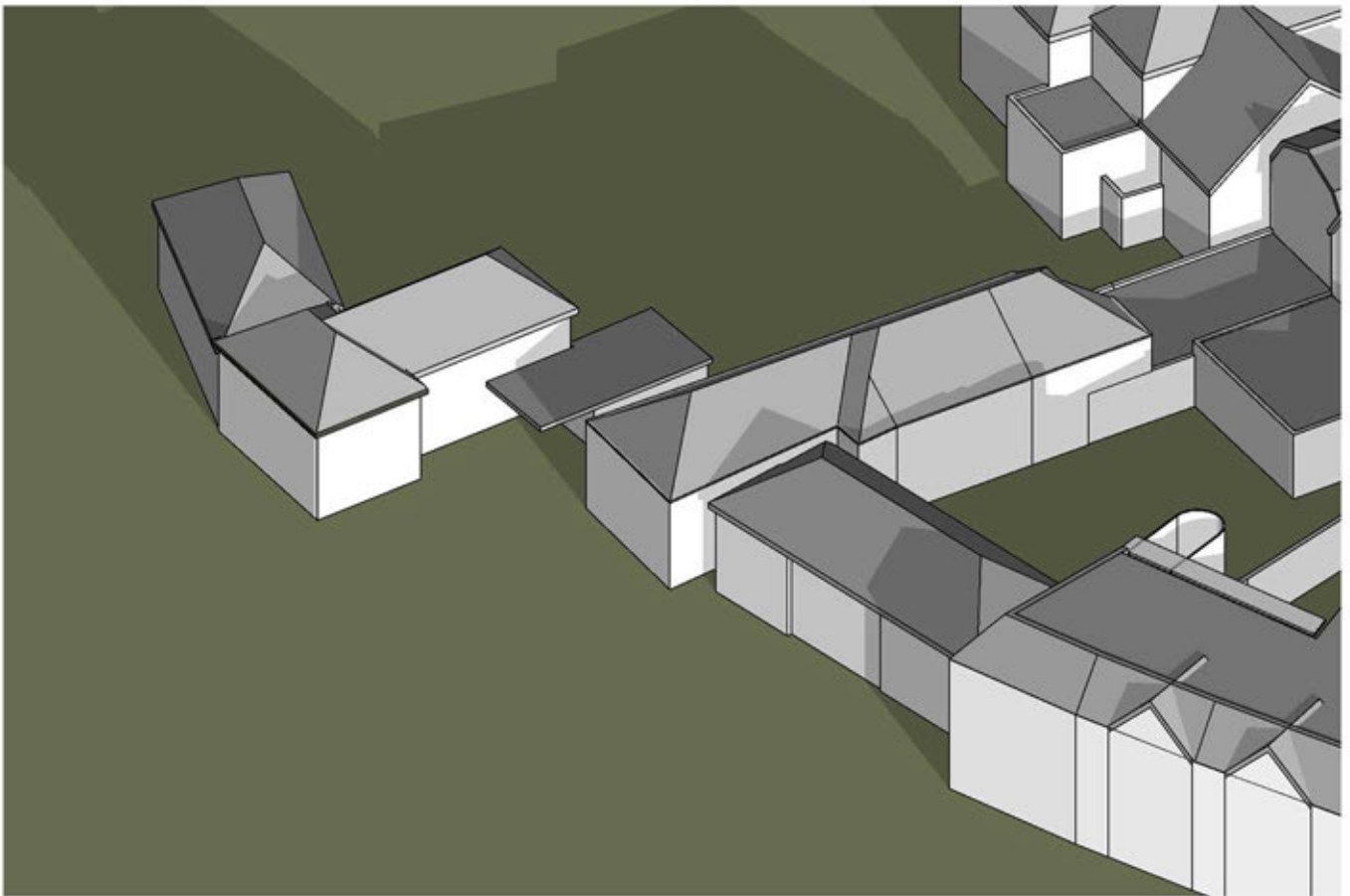


gewijzigde situatie; 21 december 2016 13:00 uur



architectengroep
gelderland

hummeloseweg 16
7021 ae zelhem
(0314) 62 43 48
info@architectengroepgelderland.nl
www.architectengroepgelderland.nl



situatie volgens huidig bestemmingsplan; 21 december 2016 14:00 uur

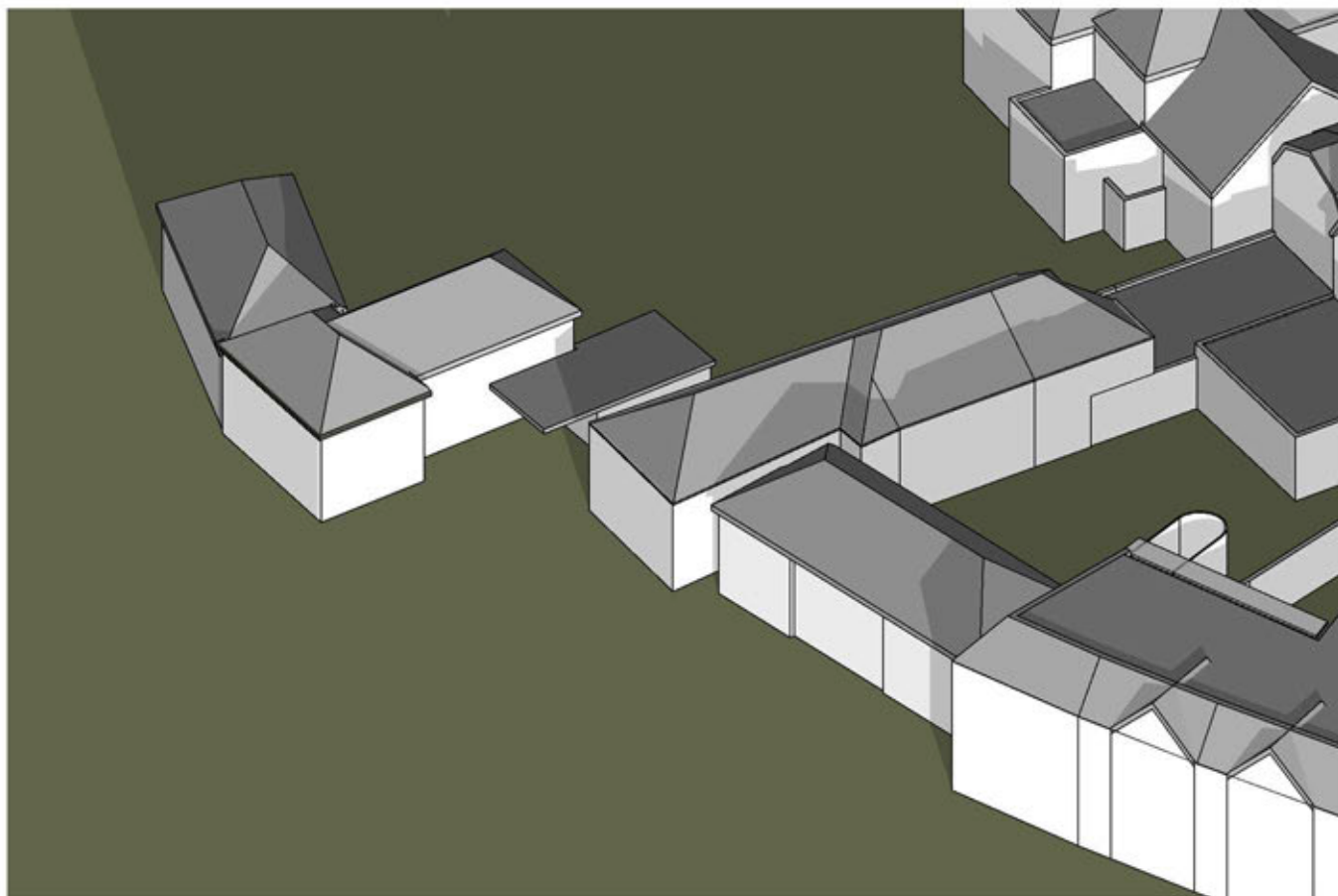


gewijzigde situatie; 21 december 2016 14:00 uur



architectengroep
gelderland

hummeloseweg 16
7021 ae zellhem
(0314) 62 43 48
info@architectengroepgelderland.nl
www.architectengroepgelderland.nl

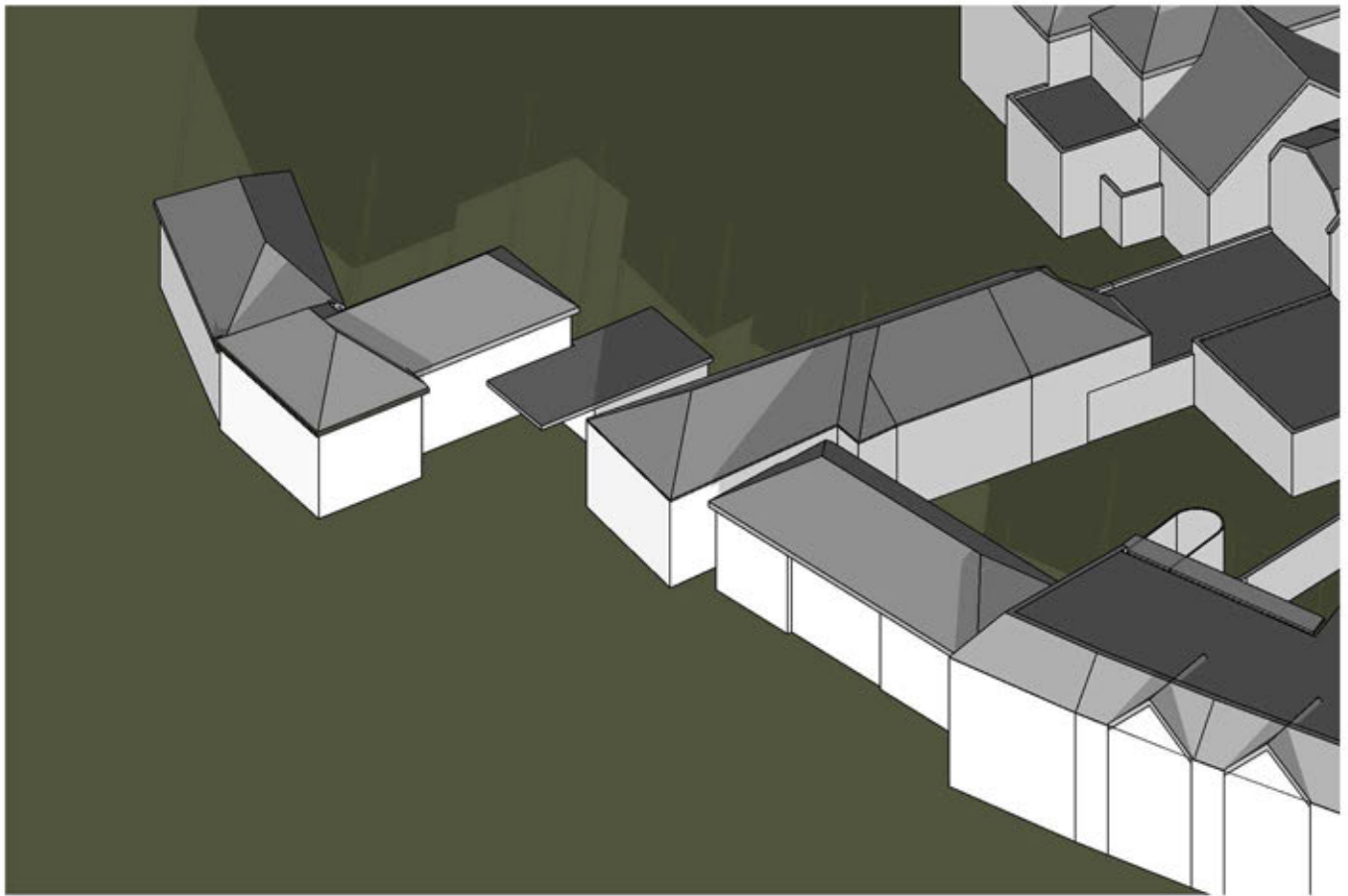


situatie volgens huidig bestemmingsplan; 21 december 2016 15:00 uur

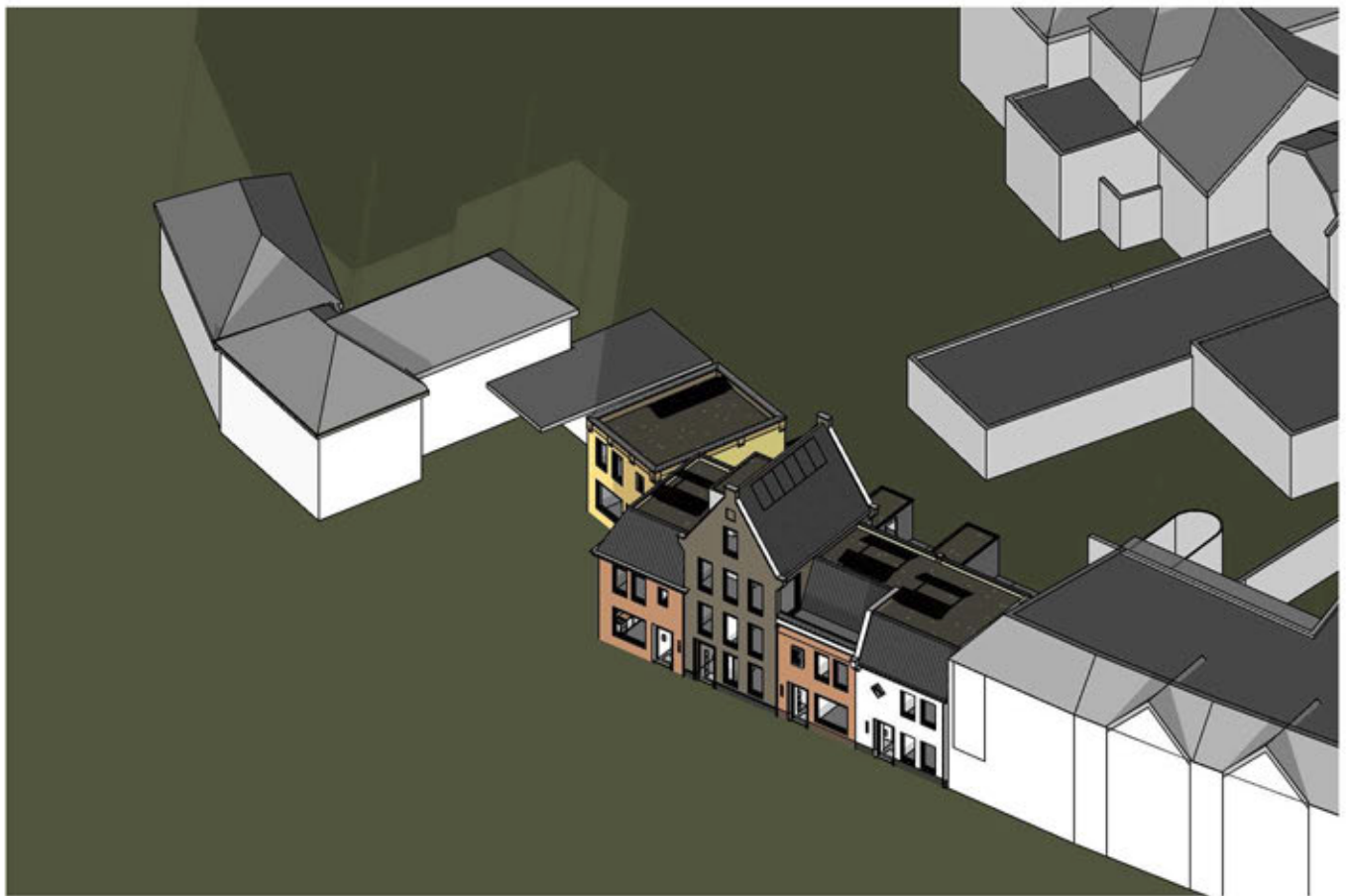


gewijzigde situatie; 21 december 2016 15:00 uur





situatie volgens huidig bestemmingsplan; 21 december 2016 18:00 uur



gewijzigde situatie; 21 december 2016 18:00 uur



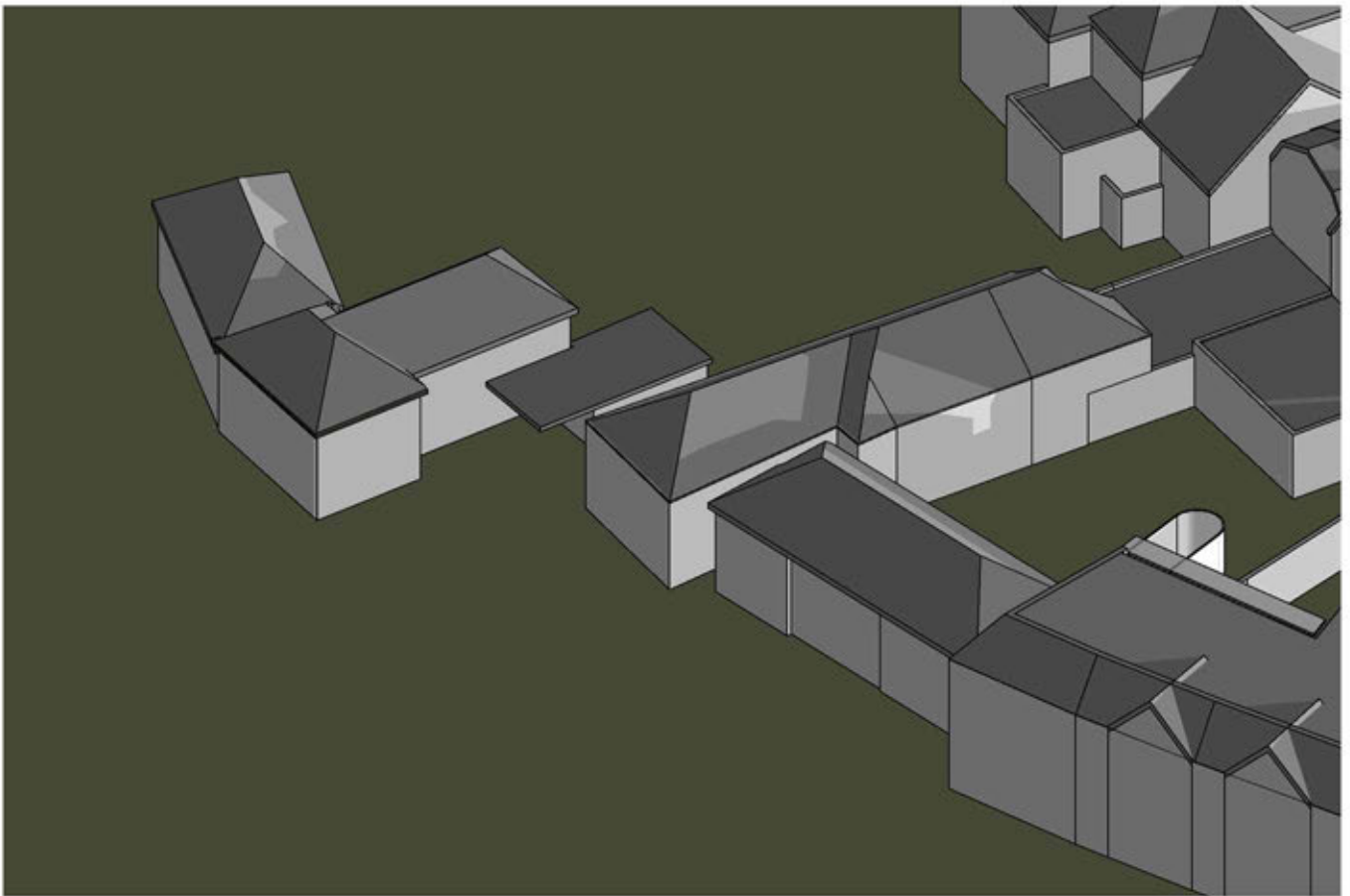
architectengroep
gelderland

hummeloseweg 16
7021 ae zelhem
(0314) 62 43 48
info@architectengroepgelderland.nl
www.architectengroepgelderland.nl

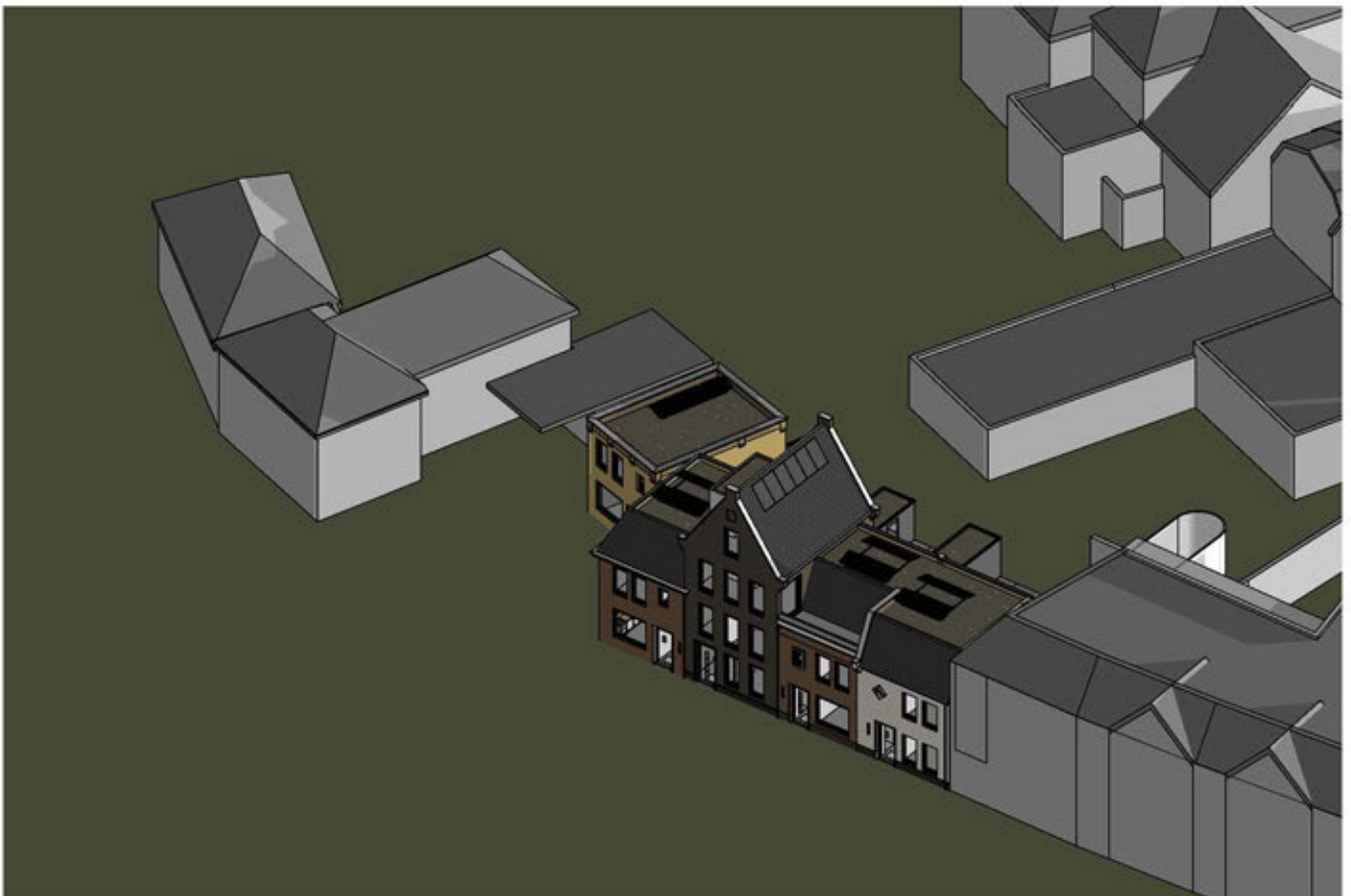
JANUARI 2017

Algemeen januari:	44 alleen rond de middag even flinke toename.	42 tussen 13 en 14 uur duidelijke toename
21 jan 9 uur	44 geen verschil	42 geen verschil
21 jan 12 uur	44 flinke toename schaduw	42 lichte afname schaduw
21 jan 13 uur	44 nog hele lichte toename	42 duidelijke toename
21 jan 14 uur	44 geen verschil	42 lichte toename
21 jan 15 uur	44 geen verschil	42 geen verschil
21 jan 18 uur	44 geen verschil	44 geen verschil





situatie volgens huidig bestemmingsplan; 21 januari 2017 09:00 uur

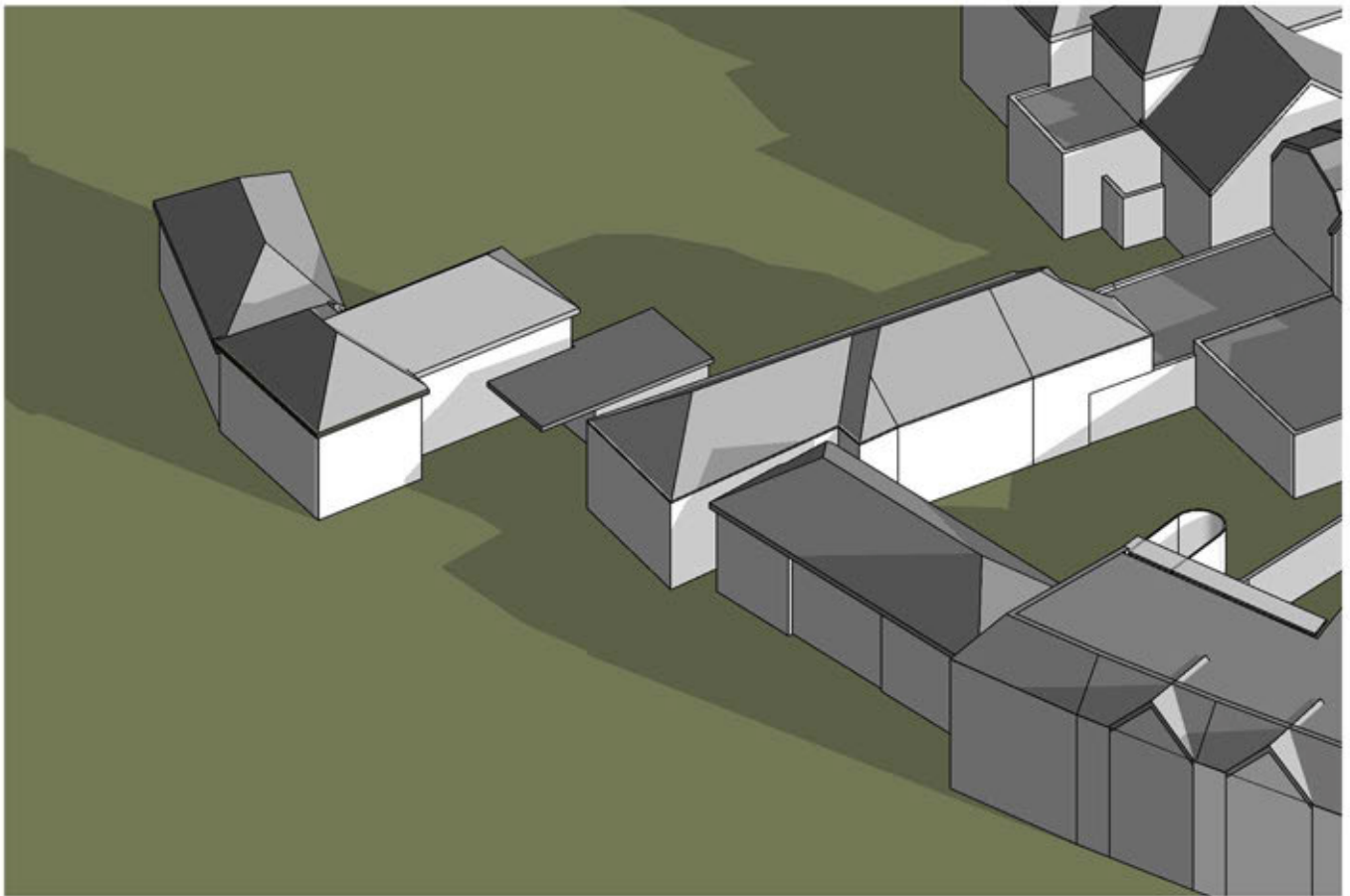


gewijzigde situatie; 21 januari 2017 09:00 uur



architectengroep
gelderland

hummeloseweg 16
7021 ae zelhem
(0314) 62 43 48
info@architectengroepgelderland.nl
www.architectengroepgelderland.nl

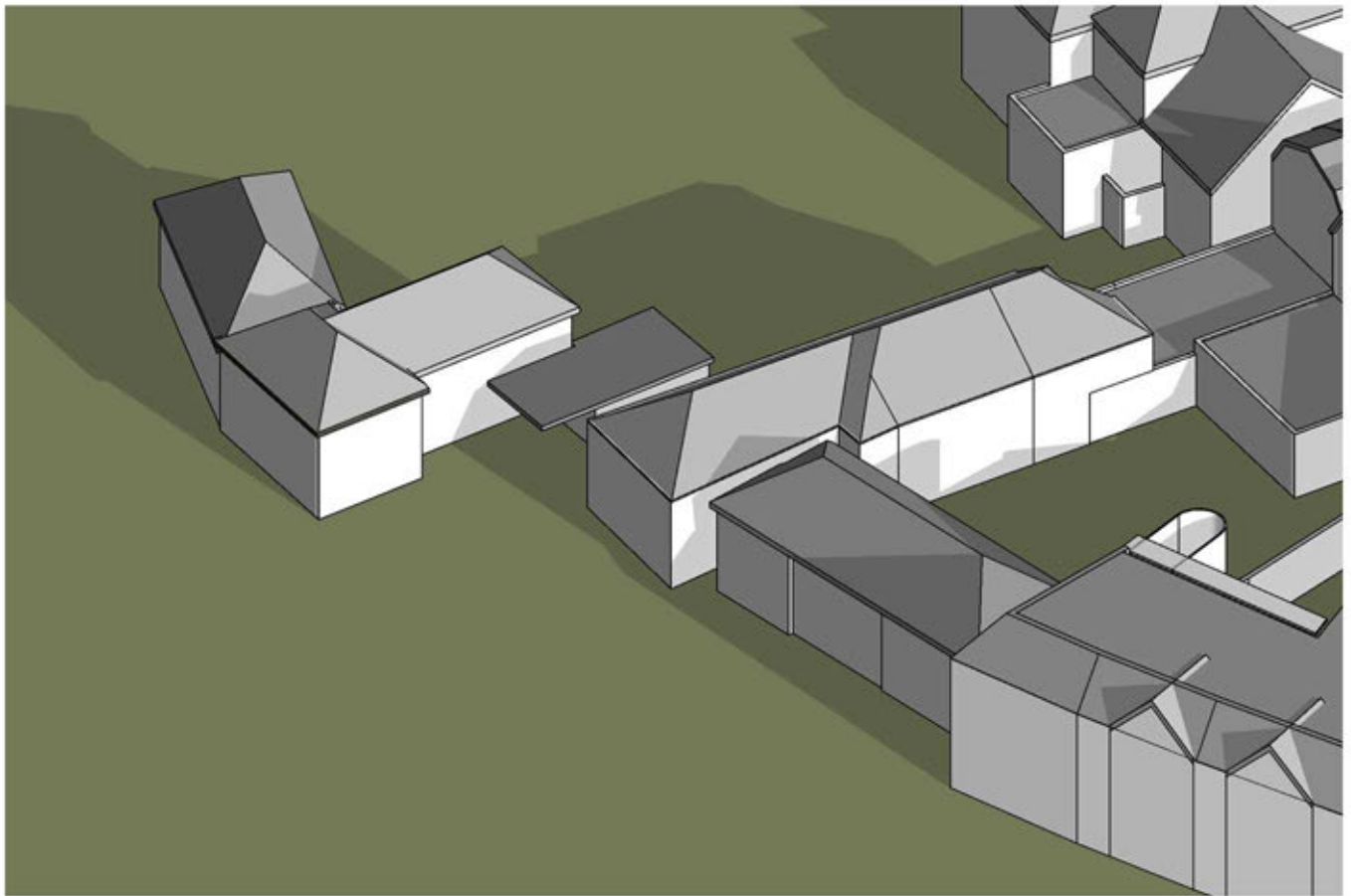


situatie volgens huidig bestemmingsplan; 21 januari 2017 12:00 uur



gewijzigde situatie; 21 januari 2017 12:00 uur



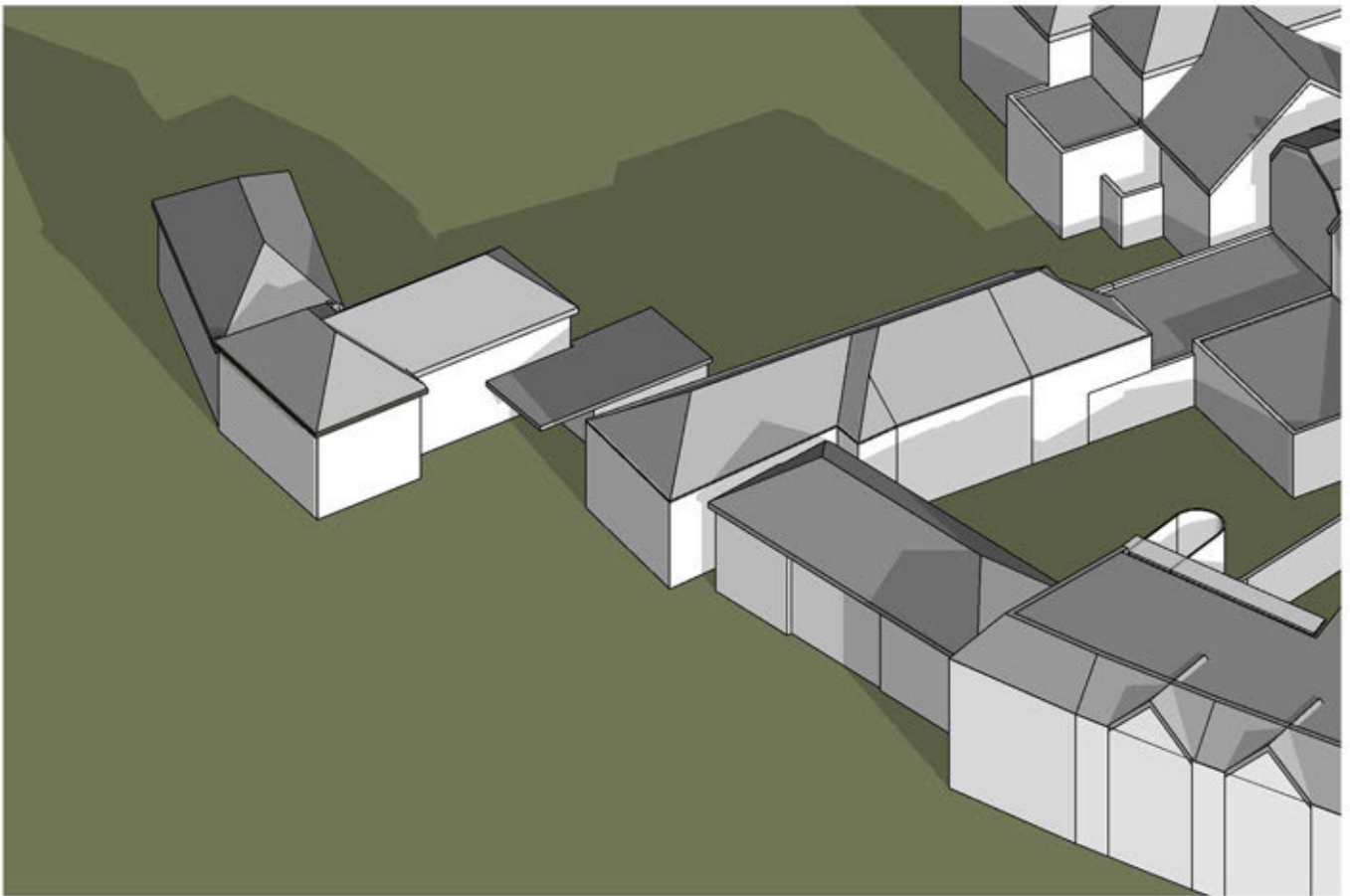


situatie volgens huidig bestemmingsplan; 21 januari 2017 13:00 uur



gewijzigde situatie; 21 januari 2017 13:00 uur





situatie volgens huidig bestemmingsplan; 21 januari 2017 14:00 uur

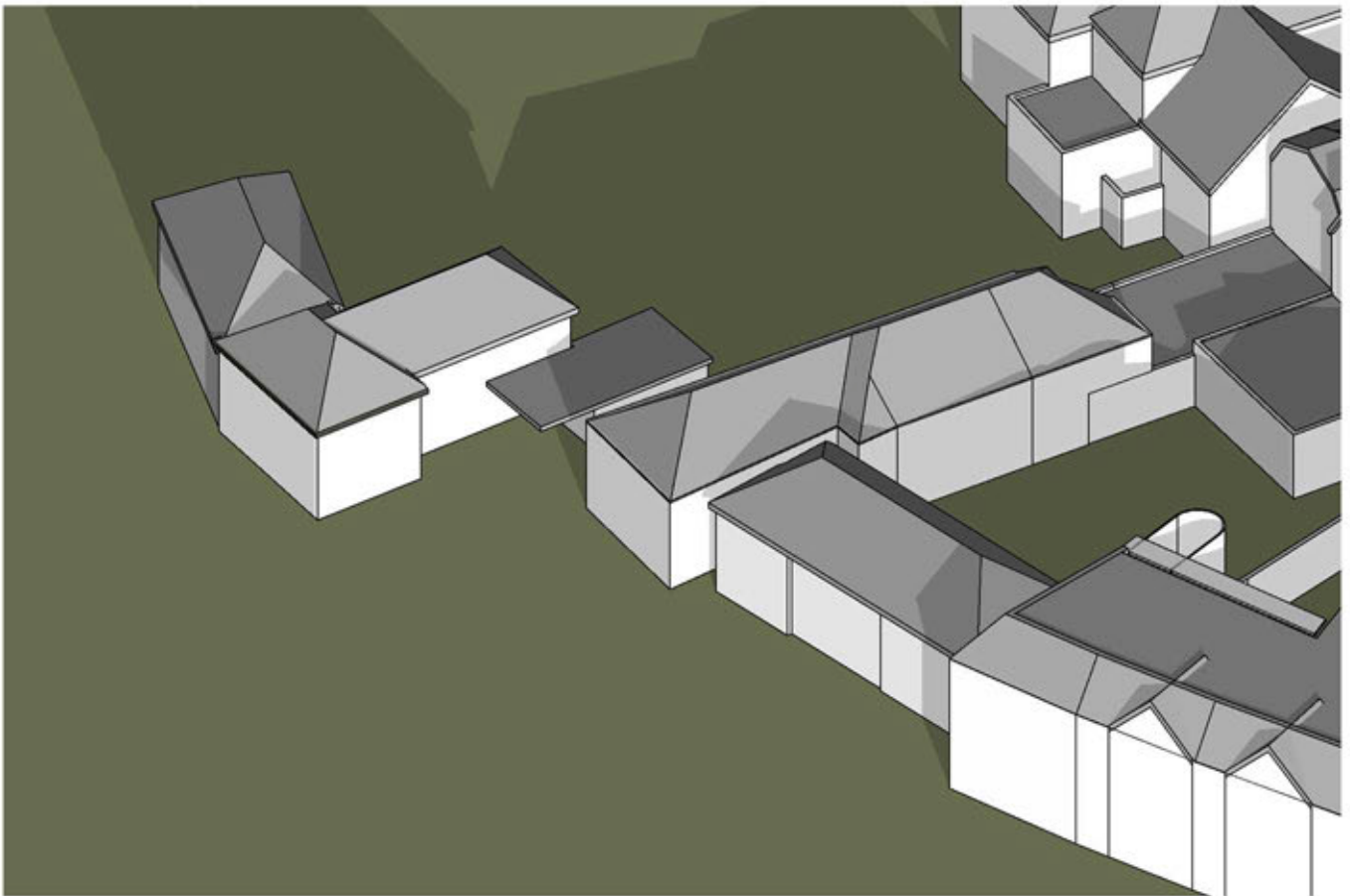


gewijzigde situatie; 21 januari 2017 14:00 uur



architectengroep
gelderland

hummeloseweg 16
7021 ae zelhem
(0314) 62 43 48
info@architectengroepgelderland.nl
www.architectengroepgelderland.nl



situatie volgens huidig bestemmingsplan; 21 januari 2017 15:00 uur

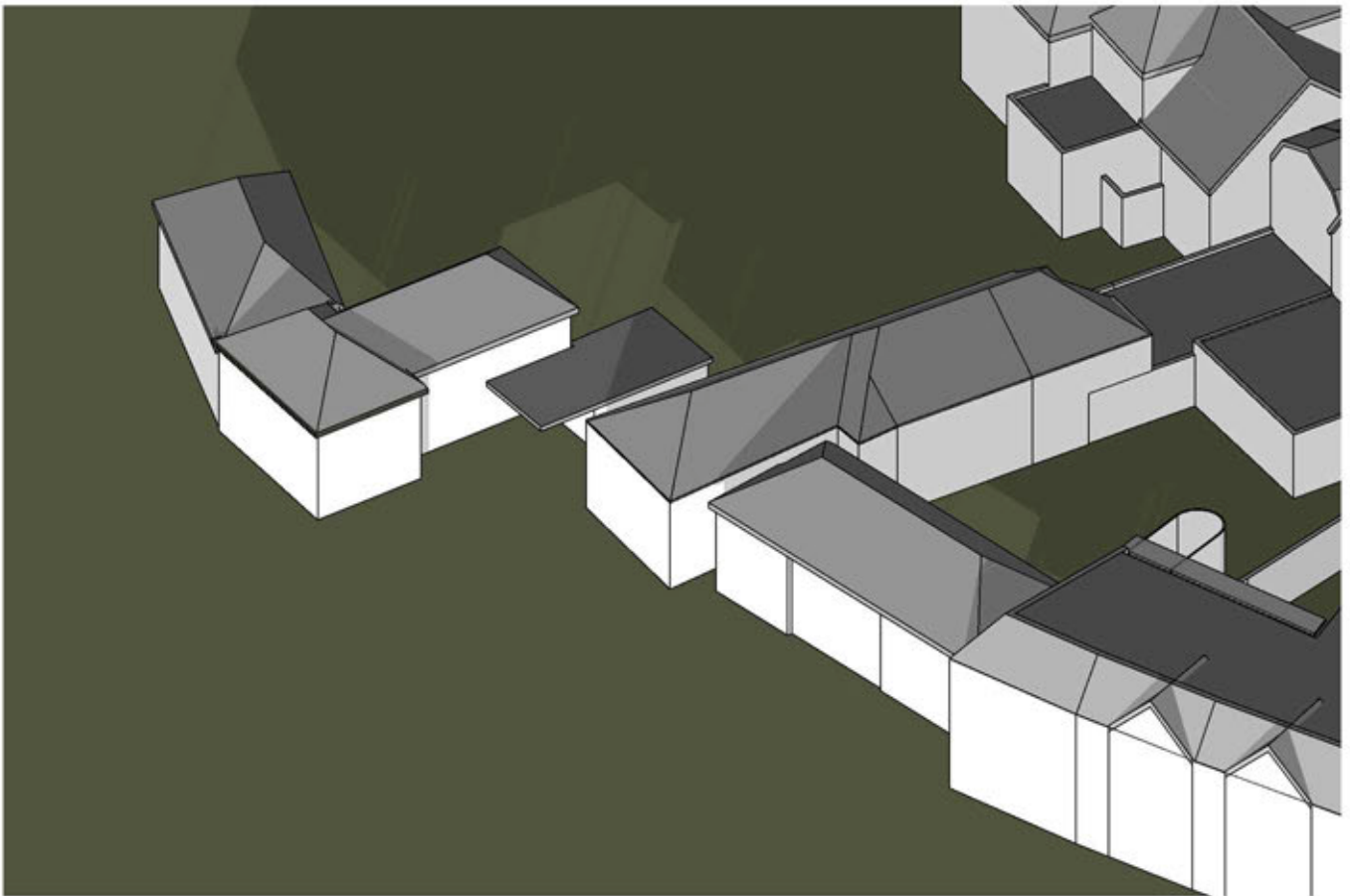


gewijzigde situatie; 21 januari 2017 15:00 uur

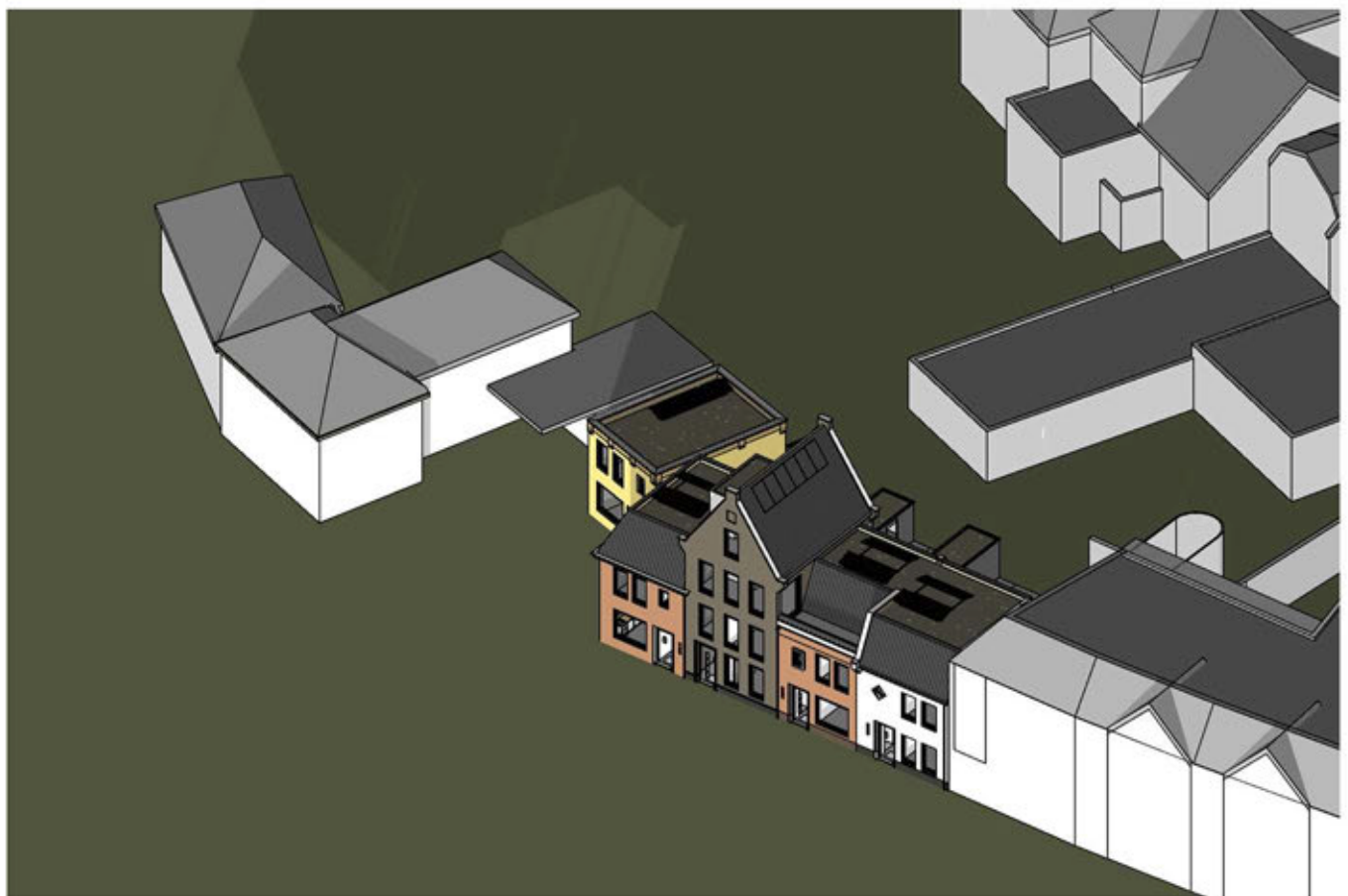


architectengroep
gelderland

hummeloseweg 16
7021 ae zelhem
(0314) 62 43 48
info@architectengroepgelderland.nl
www.architectengroepgelderland.nl



situatie volgens huidig bestemmingsplan; 21 januari 2017 18:00 uur



gewijzigde situatie; 21 januari 2017 18:00 uur



architectengroep
gelderland

hummeloseweg 16
7021 ae zelhem
(0314) 62 43 48
info@architectengroepgelderland.nl
www.architectengroepgelderland.nl

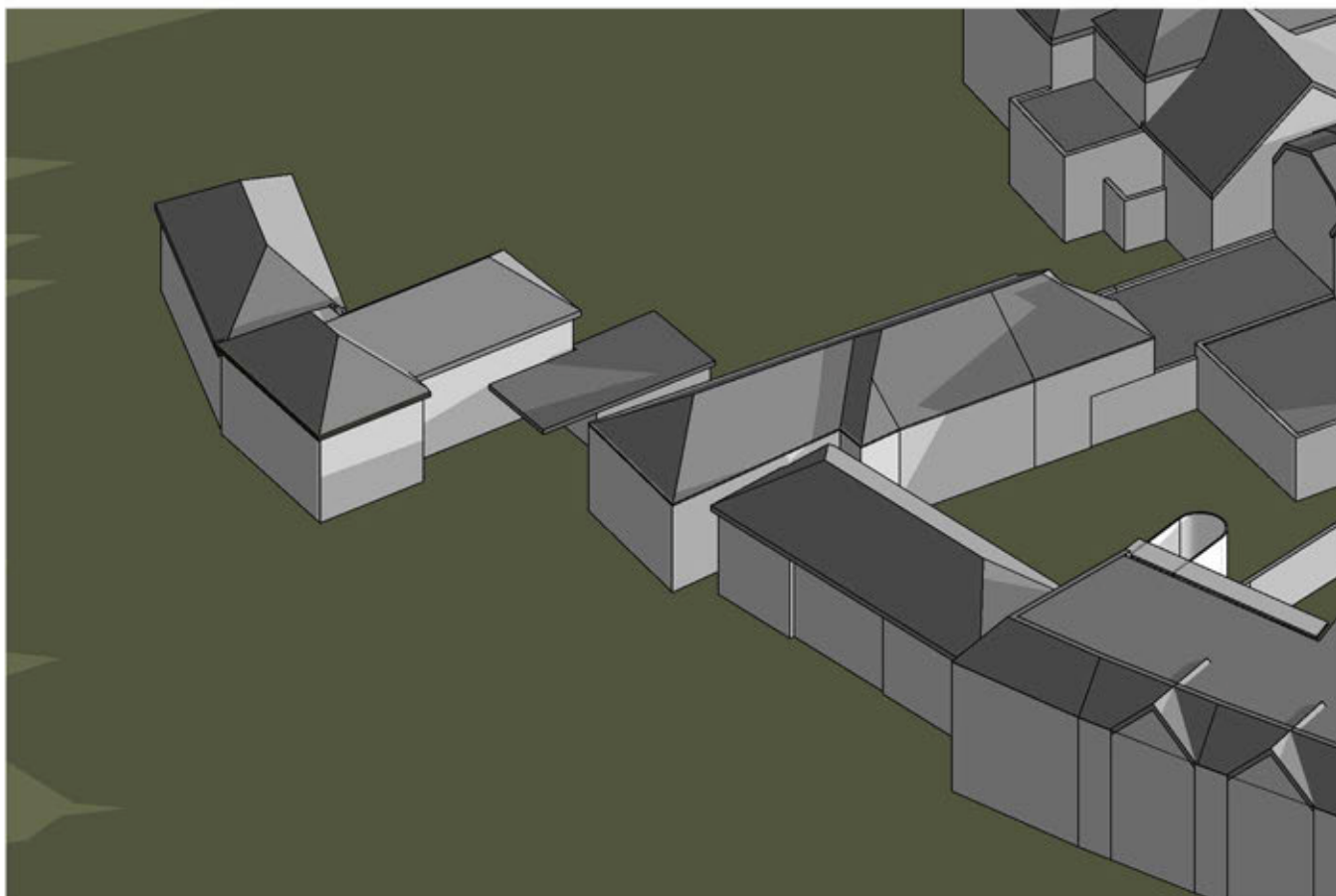
FEBRUARI 2017

Algemeen februari: 44 rond de middag even nauwelijks toename 42 idem

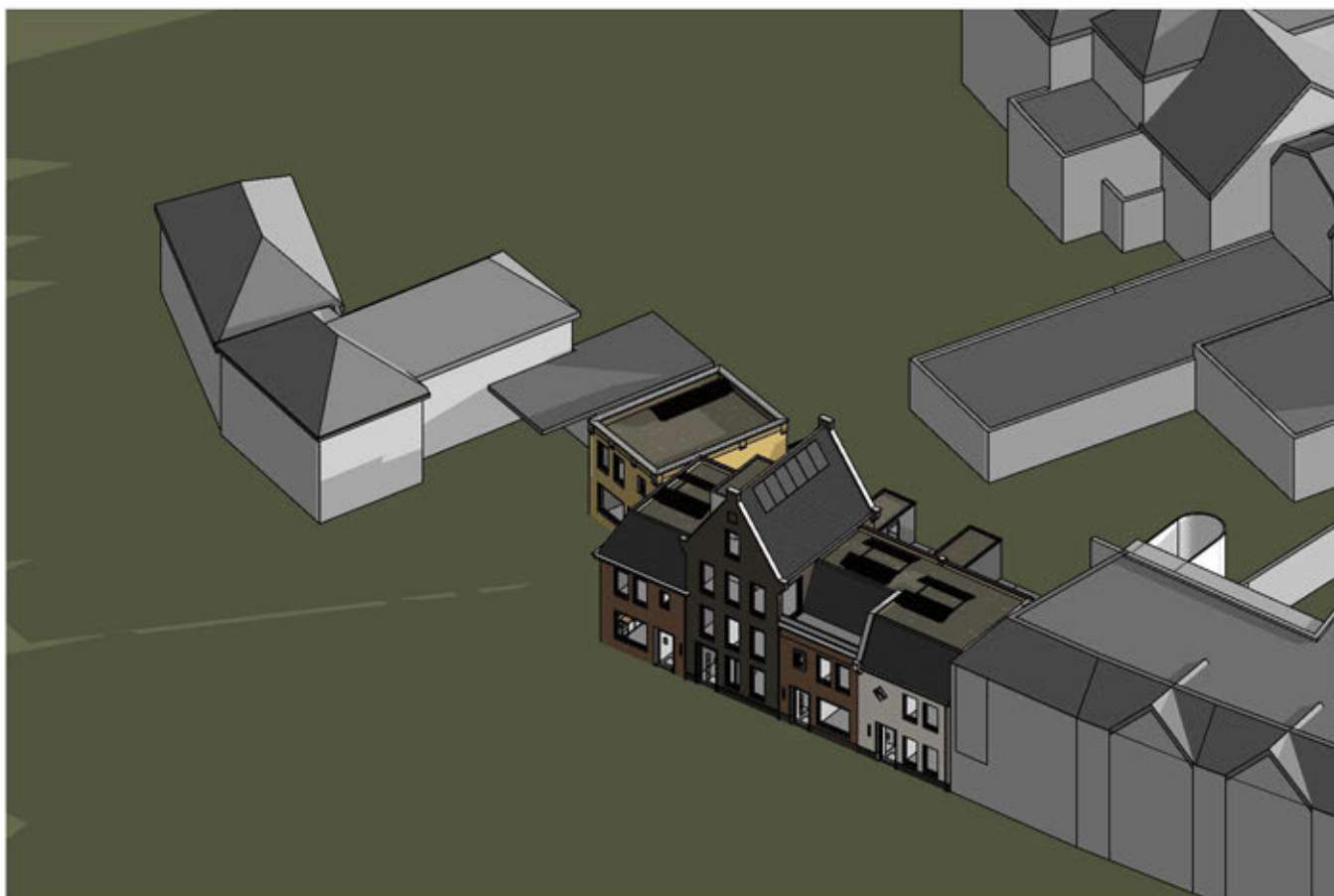


architectengroep
gelderland

hummeloseweg 16
7021 ae zelhem
(0314) 62 43 48
info@architectengroepgelderland.nl
www.architectengroepgelderland.nl



situatie volgens huidig bestemmingsplan; 21 februari 2017 09:00 uur

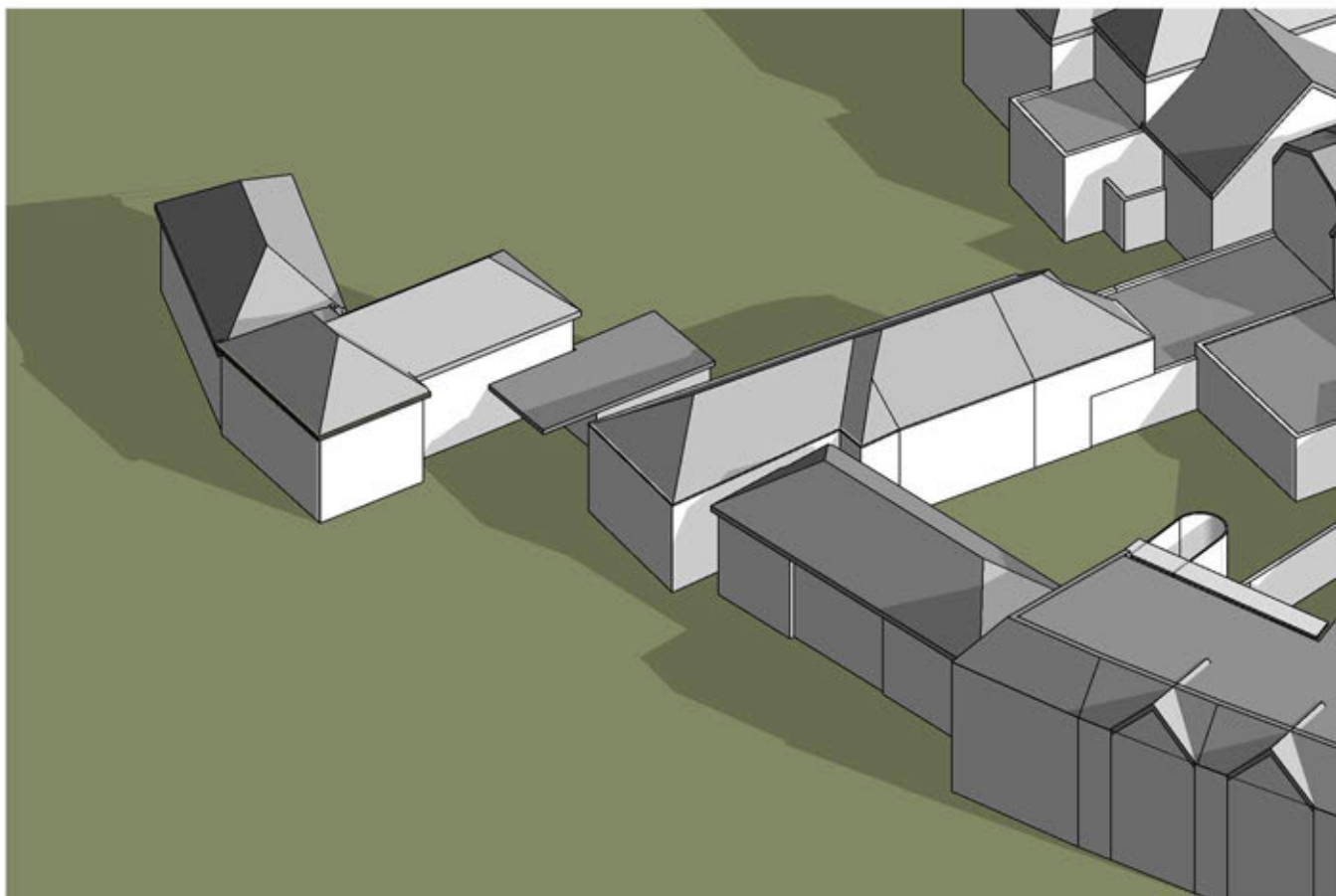


gewijzigde situatie; 21 februari 2017 09:00 uur

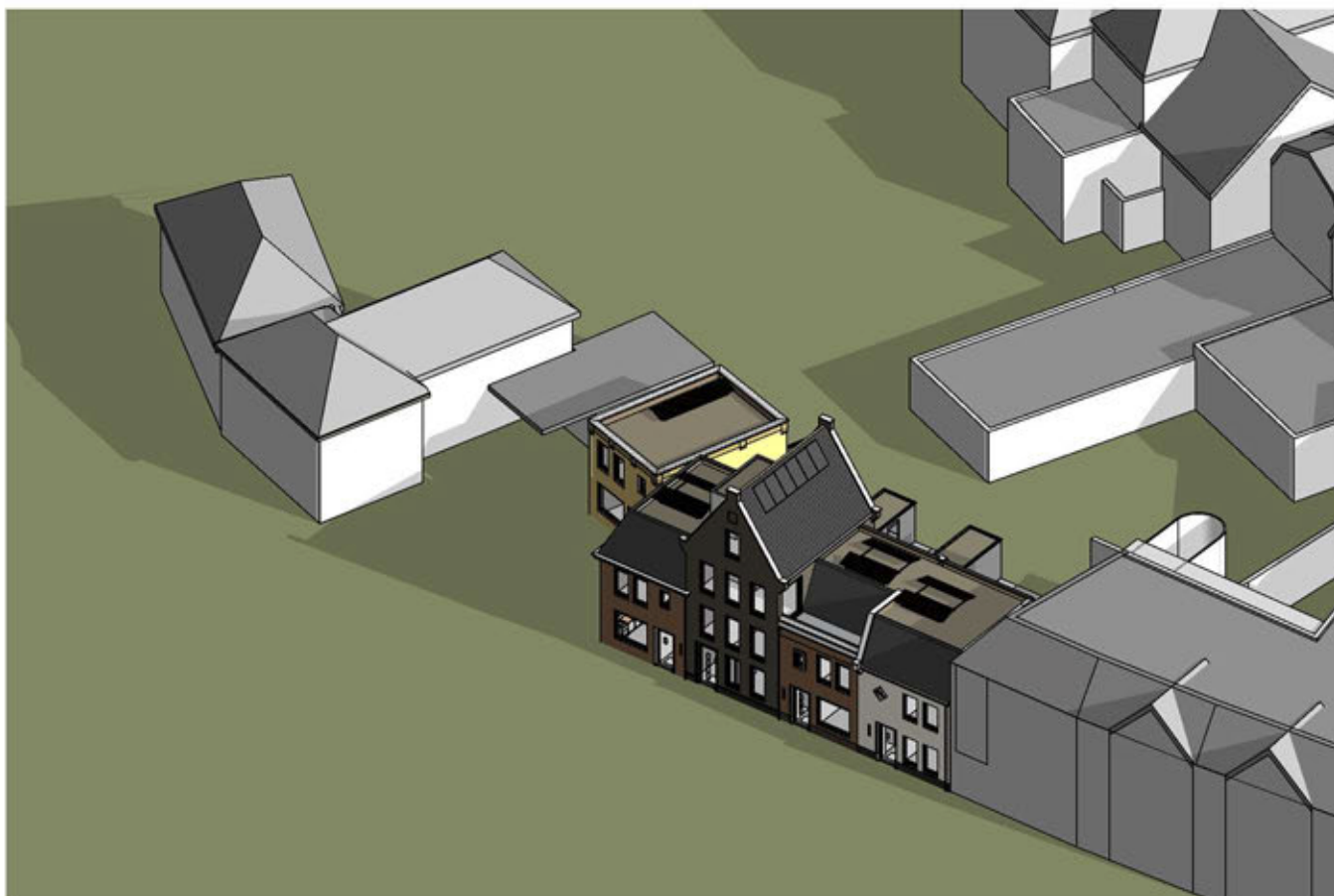


architektengroep
gelderland

hummeloseweg 16
7021 ae zelhem
(0314) 62 43 48
info@architektengroepgelderland.nl
www.architektengroepgelderland.nl



situatie volgens huidig bestemmingsplan; 21 februari 2017 12:00 uur

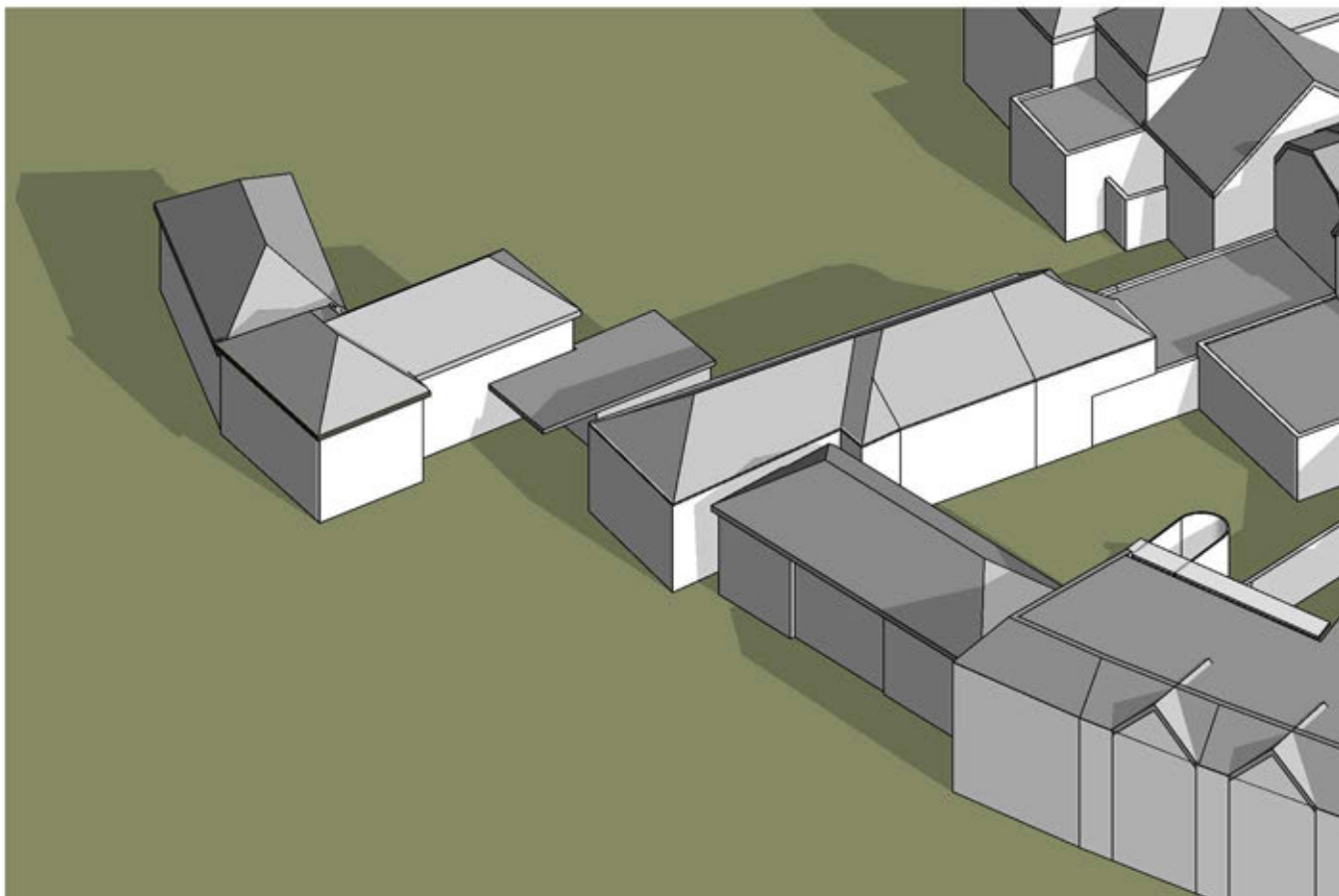


gewijzigde situatie; 21 februari 2017 12:00 uur



architektengroep
gelderland

hummeloseweg 16
7021 ae zelhem
(0314) 62 43 48
info@architektengroepgelderland.nl
www.architektengroepgelderland.nl

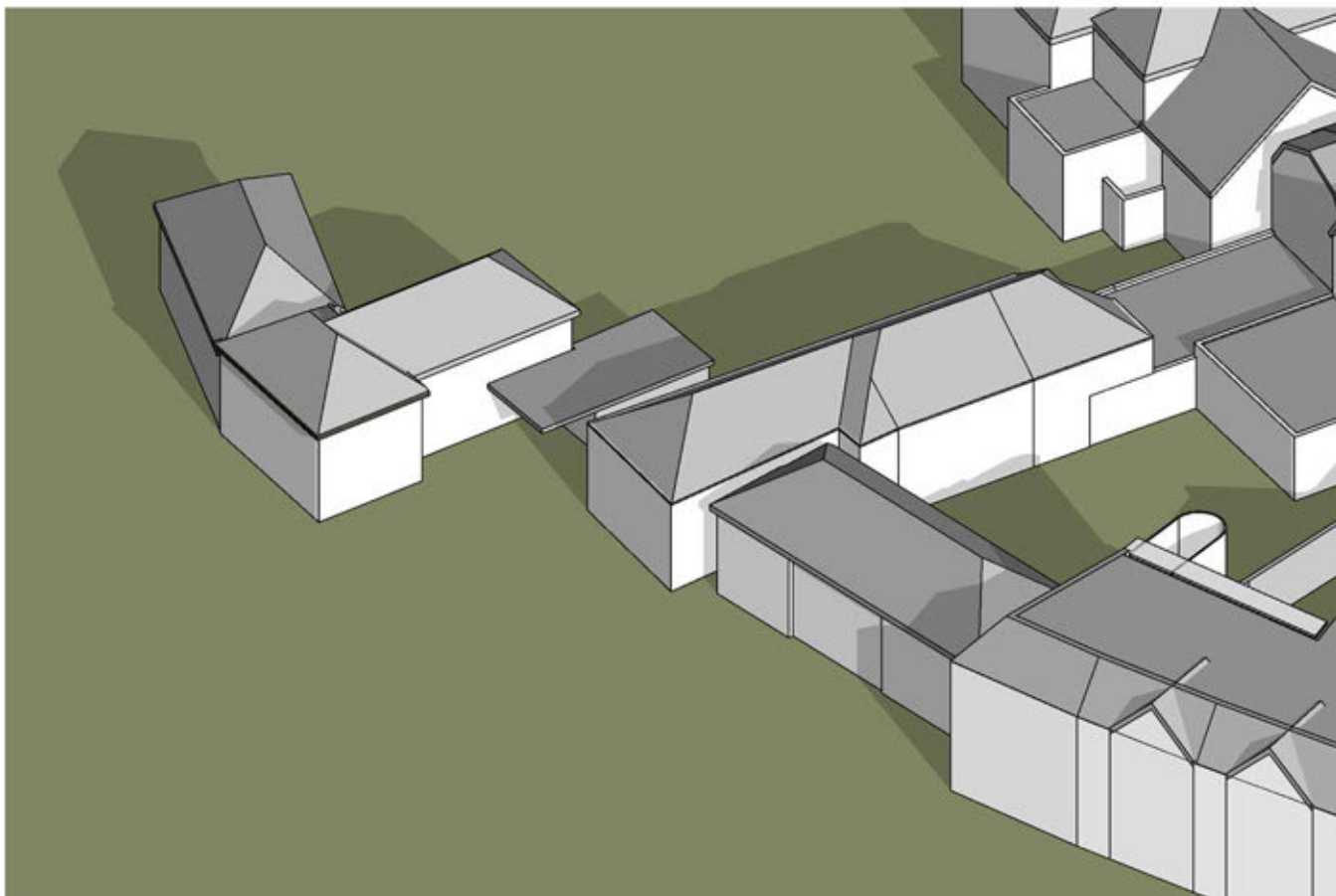


situatie volgens huidig bestemmingsplan; 21 februari 2017 13:00 uur



gewijzigde situatie; 21 februari 2017 13:00 uur





situatie volgens huidig bestemmingsplan; 21 februari 2017 14:00 uur

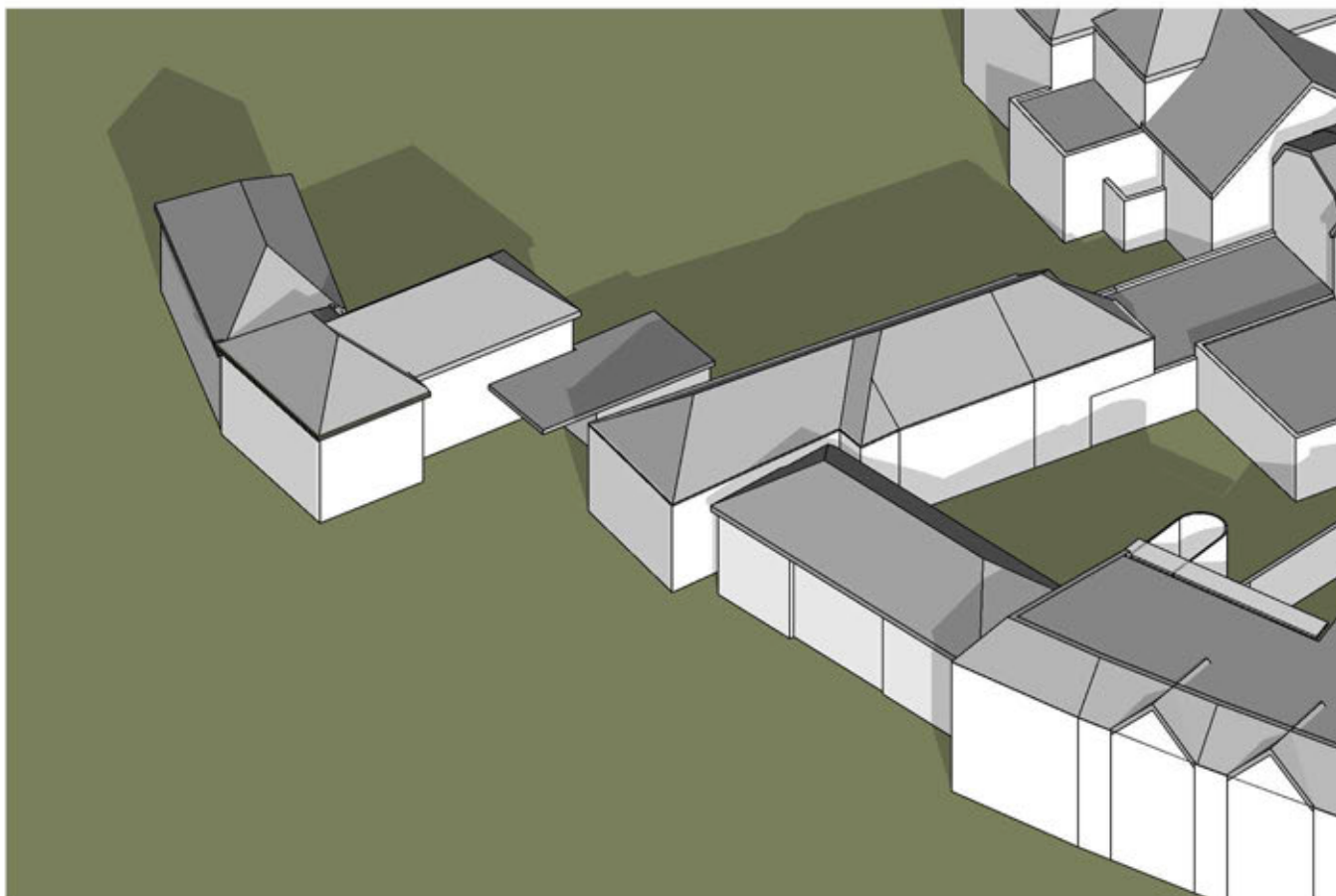


gewijzigde situatie; 21 februari 2017 14:00 uur



architektengroep
gelderland

hummeloseweg 16
7021 ae zelhem
(0314) 62 43 48
info@architektengroepgelderland.nl
www.architektengroepgelderland.nl



situatie volgens huidig bestemmingsplan; 21 februari 2017 15:00 uur

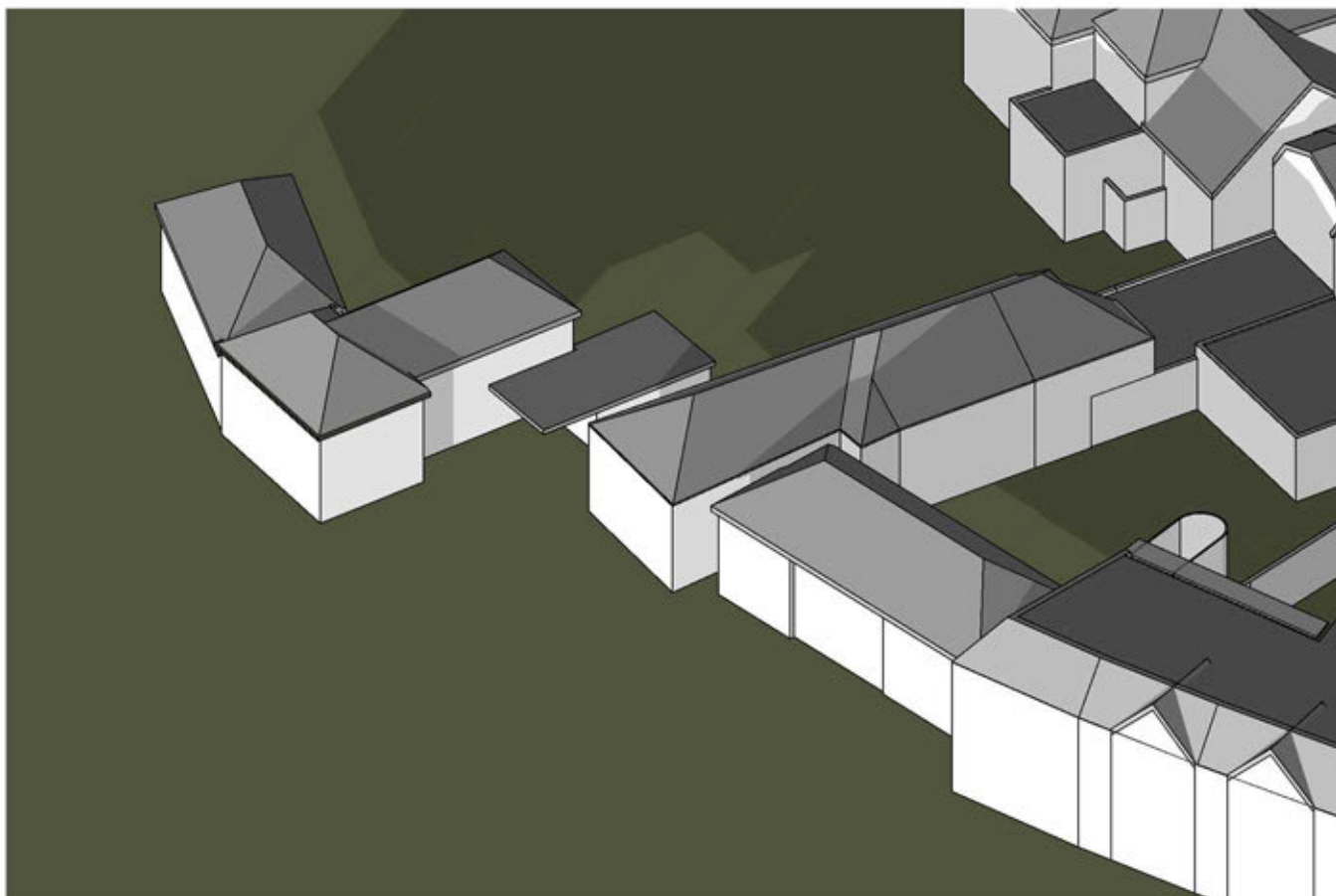


gewijzigde situatie; 21 februari 2017 15:00 uur

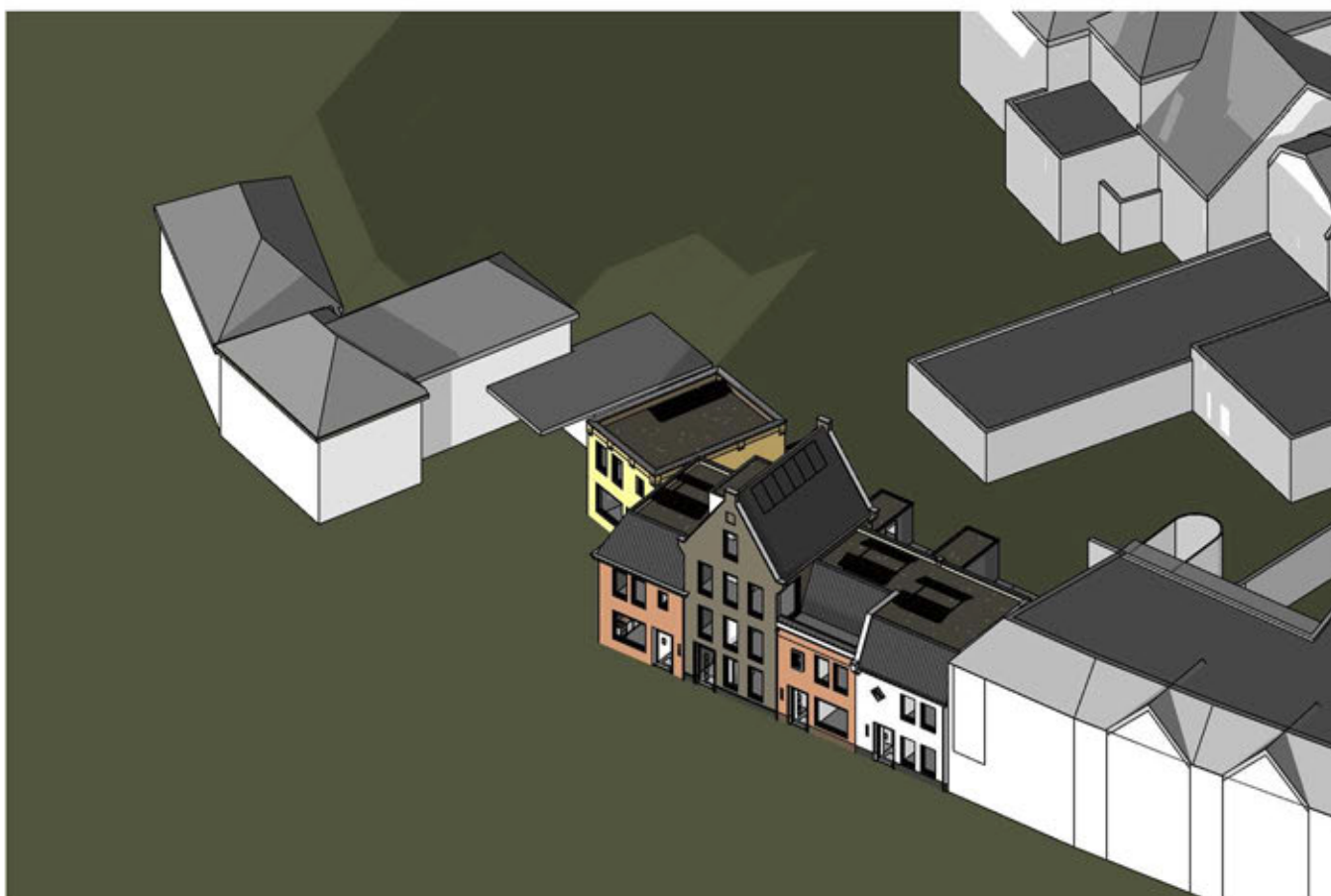


architektengroep
gelderland

hummeloseweg 16
7021 ae zelhem
(0314) 62 43 48
info@architektengroepgelderland.nl
www.architektengroepgelderland.nl



situatie volgens huidig bestemmingsplan; 21 februari 2017 18:00 uur



gewijzigde situatie; 21 februari 2017 18:00 uur



architectengroep
gelderland

hummeloseweg 16
7021 ae zelhem
(0314) 62 43 48
info@architectengroepgelderland.nl
www.architectengroepgelderland.nl

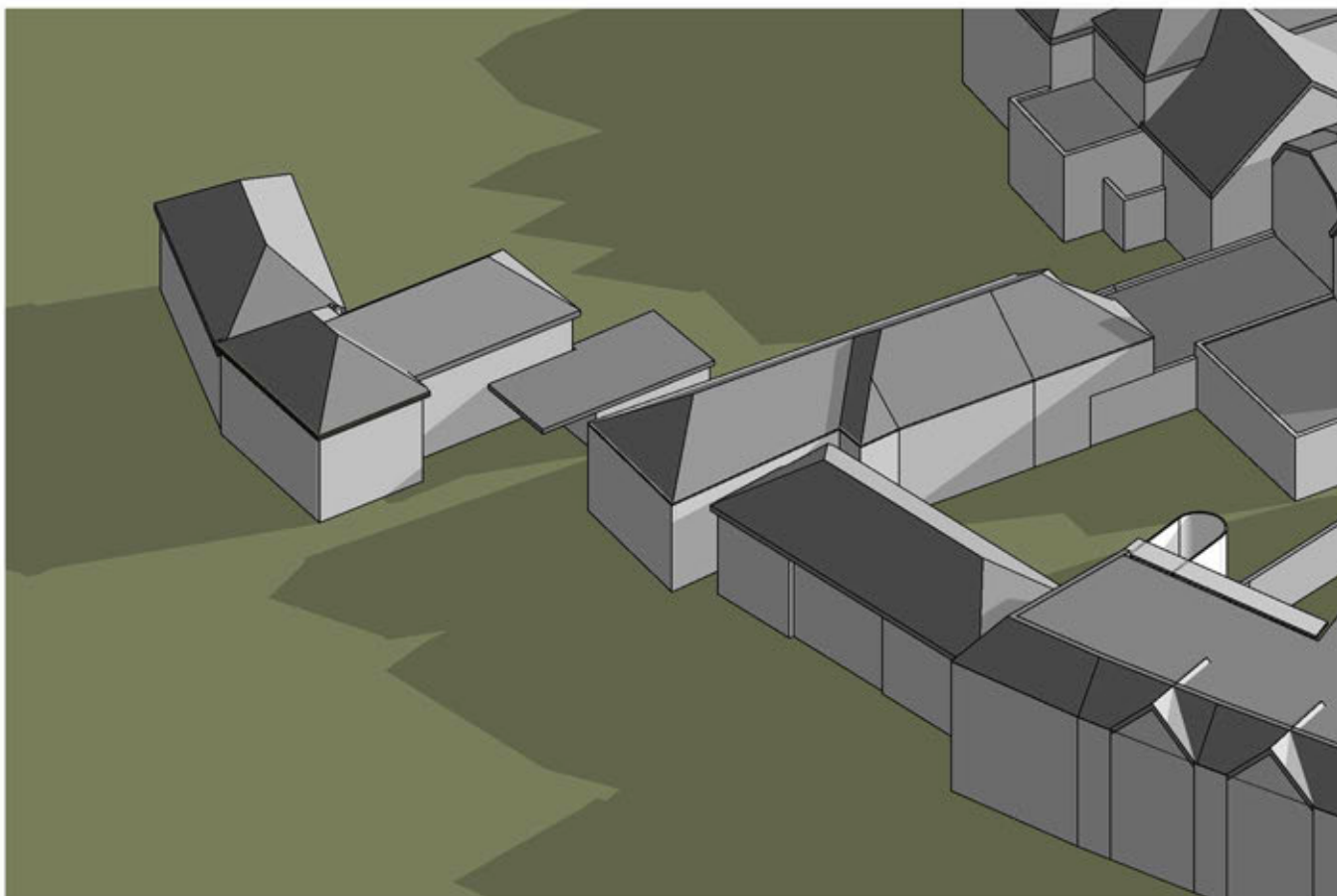
MAART 2017

Algemeen: op geen van de tijdstippen verschillen (geldt tot november)

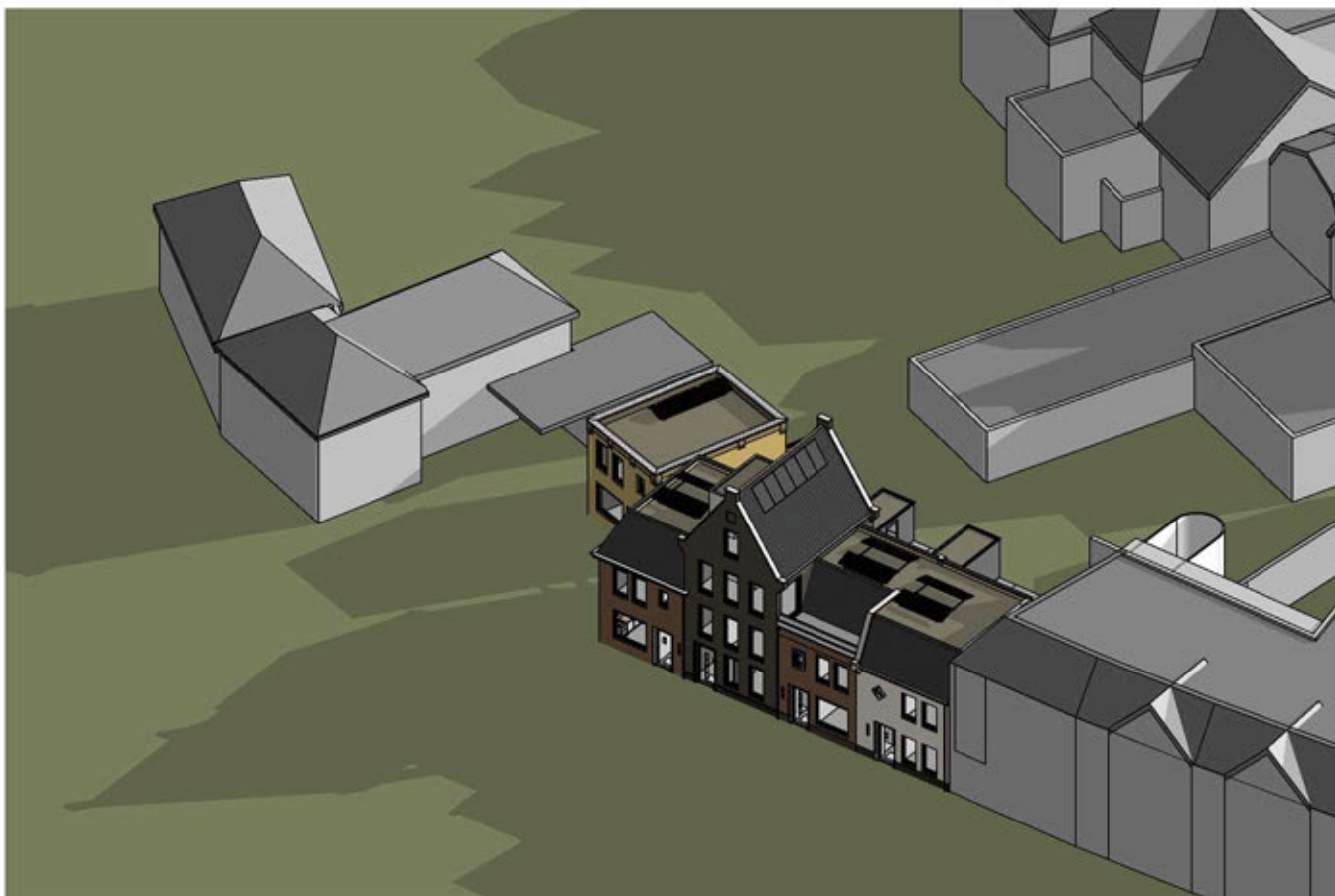


architectengroep
gelderland

hummeloseweg 16
7021 ae zelhem
(0314) 62 43 48
info@architectengroepgelderland.nl
www.architectengroepgelderland.nl

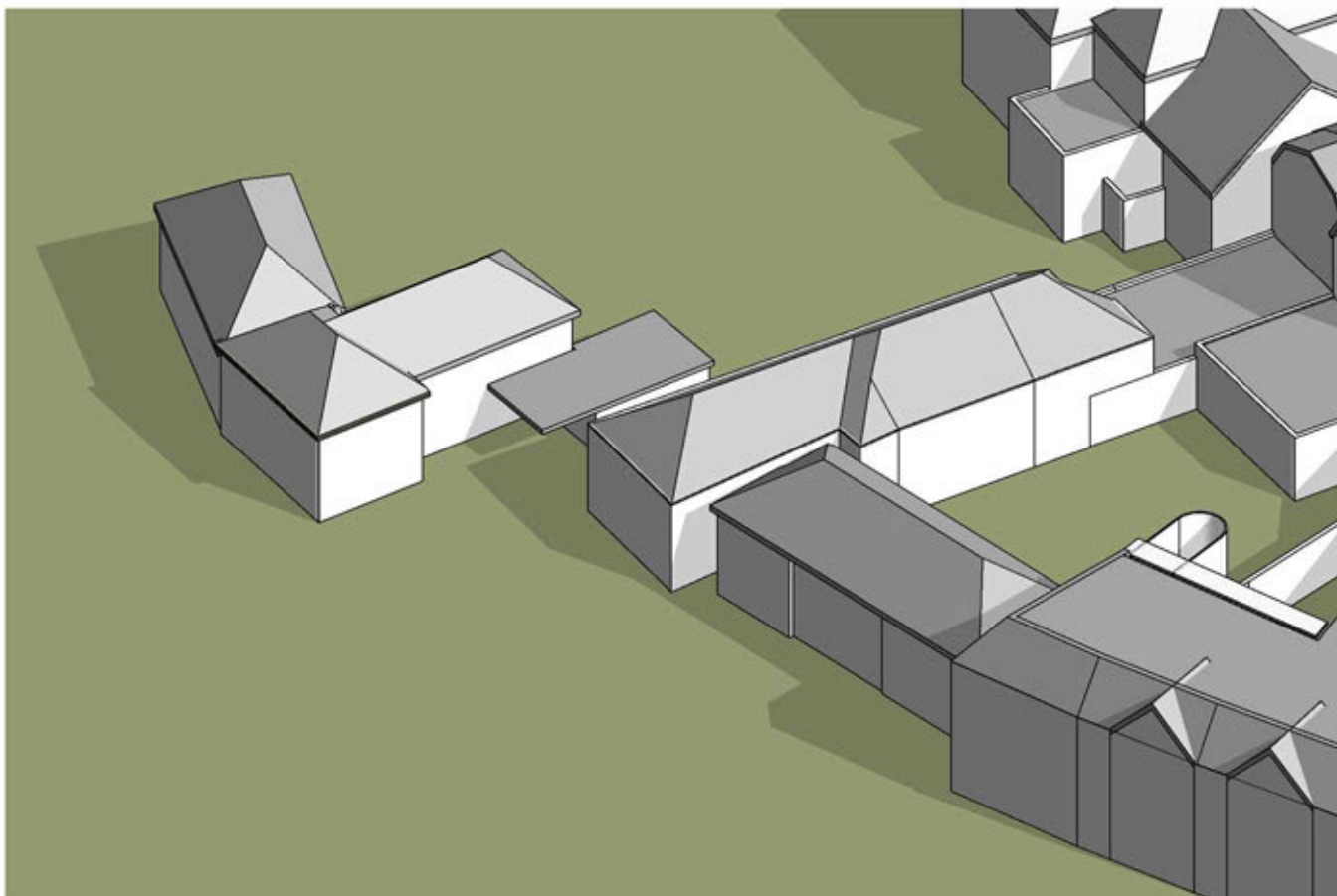


situatie volgens huidig bestemmingsplan; 21 maart 2017 09:00 uur



gewijzigde situatie; 21 maart 2017 09:00 uur



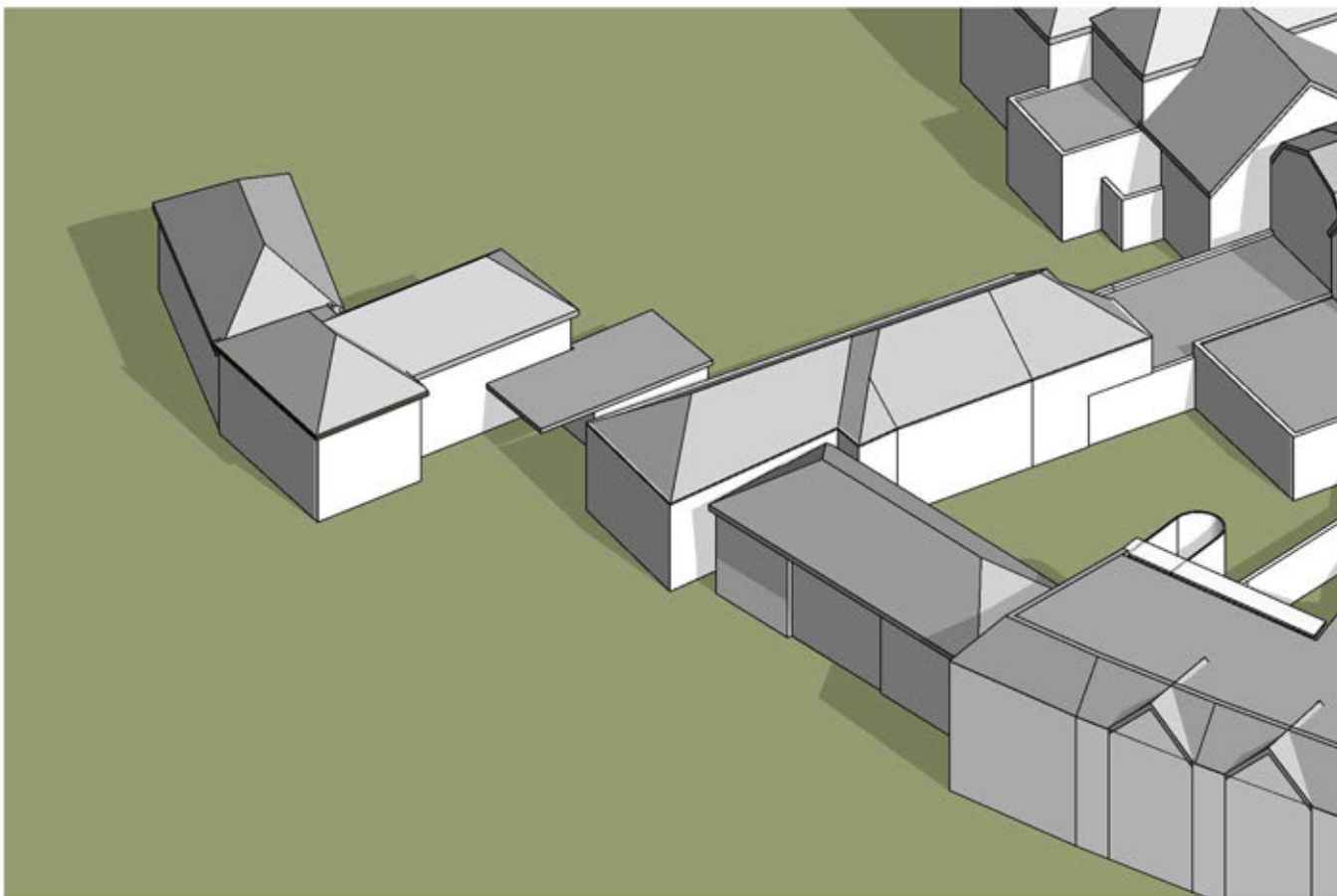


situatie volgens huidig bestemmingsplan; 21 maart 2017 12:00 uur



gewijzigde situatie; 21 maart 2017 12:00 uur



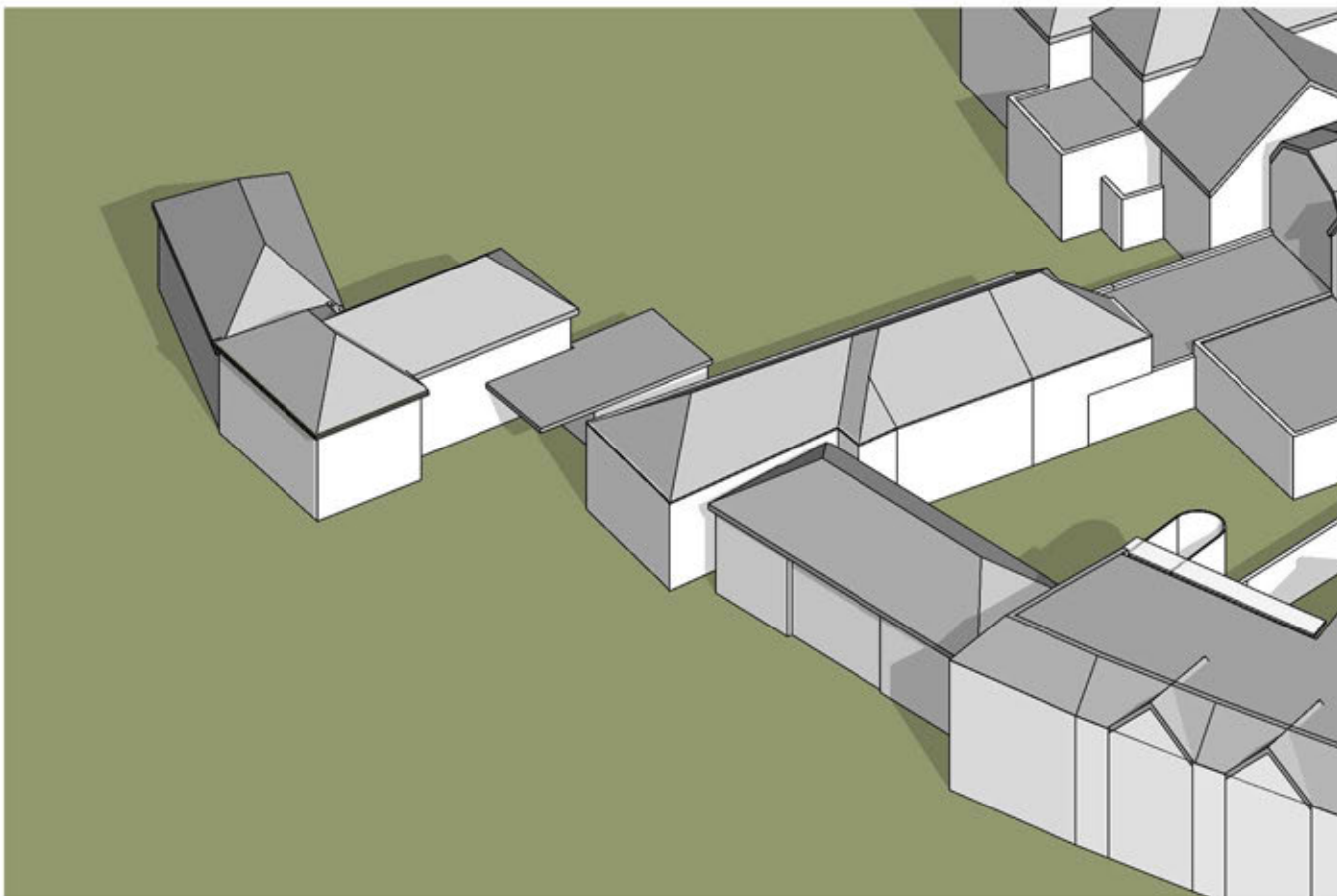


situatie volgens huidig bestemmingsplan; 21 maart 2017 13:00 uur



gewijzigde situatie; 21 maart 2017 13:00 uur



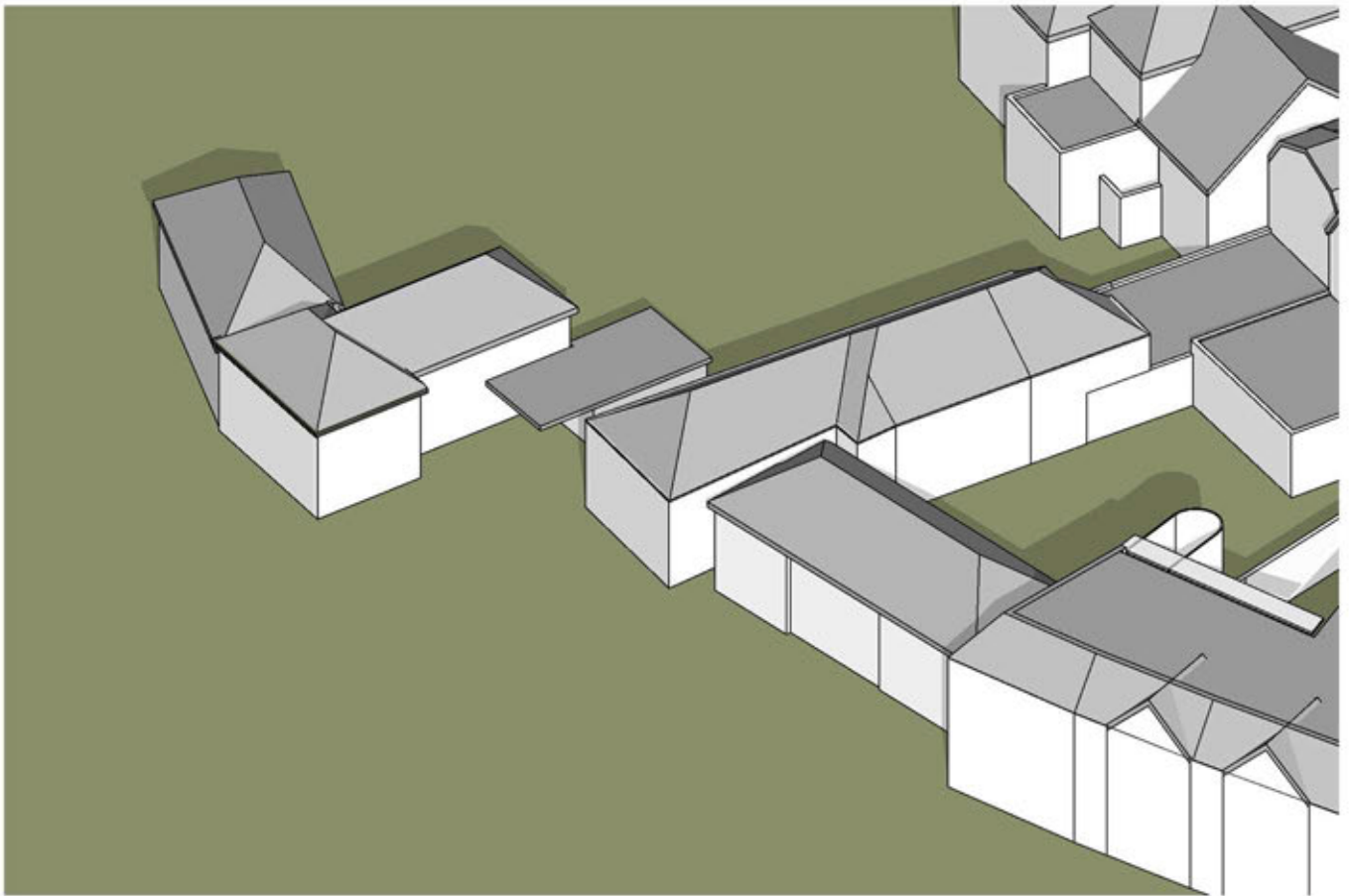


situatie volgens huidig bestemmingsplan; 21 maart 2017 14:00 uur



gewijzigde situatie; 21 maart 2017 14:00 uur



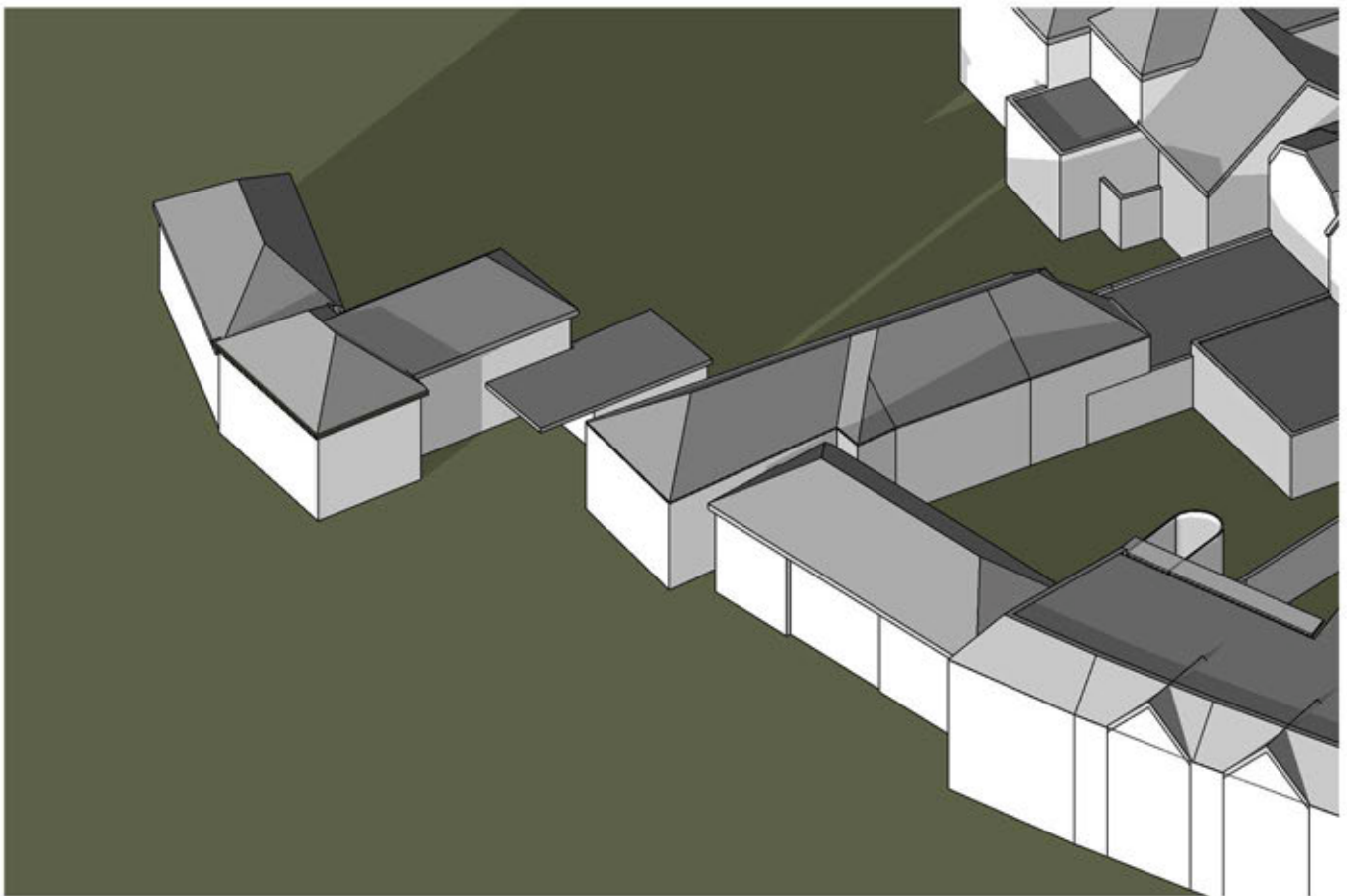


situatie volgens huidig bestemmingsplan; 21 maart 2017 15:00 uur

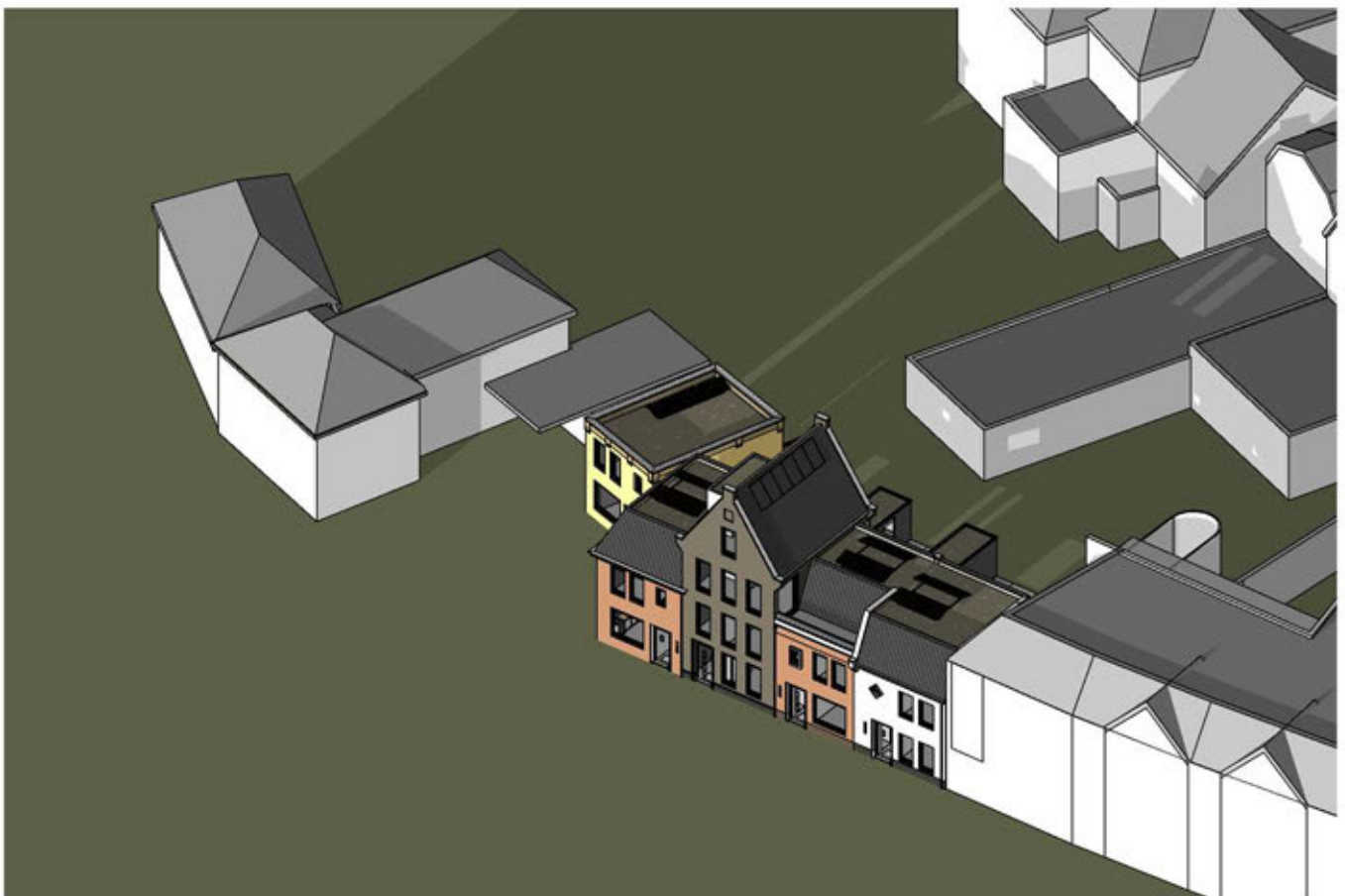


gewijzigde situatie; 21 maart 2017 15:00 uur





situatie volgens huidig bestemmingsplan; 21 maart 2017 18:00 uur



gewijzigde situatie; 21 maart 2017 18:00 uur



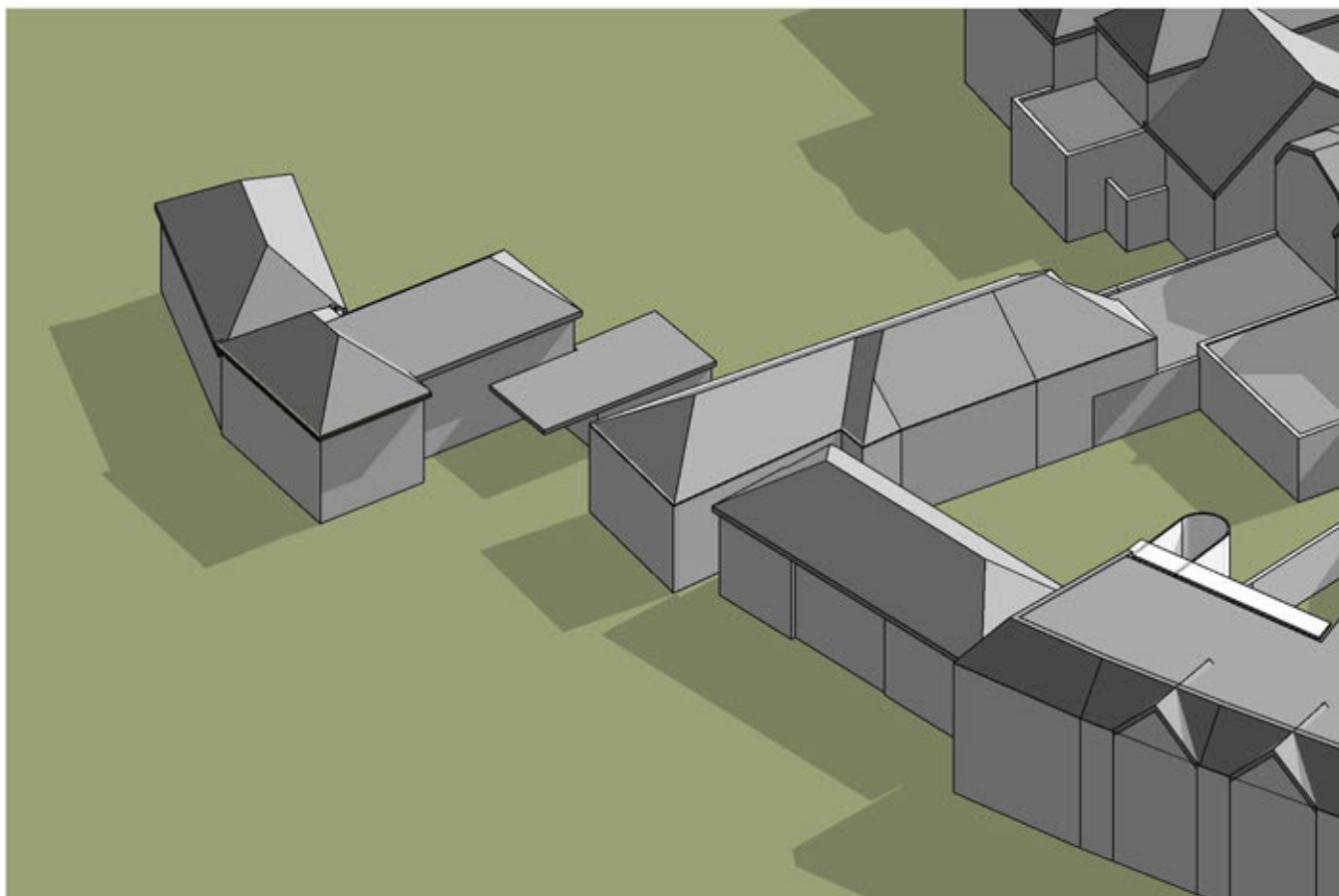
JUNI 2017

Algemeen: op geen van de tijdstippen verschillen (geldt tot november)



architectengroep
gelderland

hummeloseweg 16
7021 ae zelhem
(0314) 62 43 48
info@architectengroepgelderland.nl
www.architectengroepgelderland.nl



situatie volgens huidig bestemmingsplan; 21 juni 2017 09:00 uur

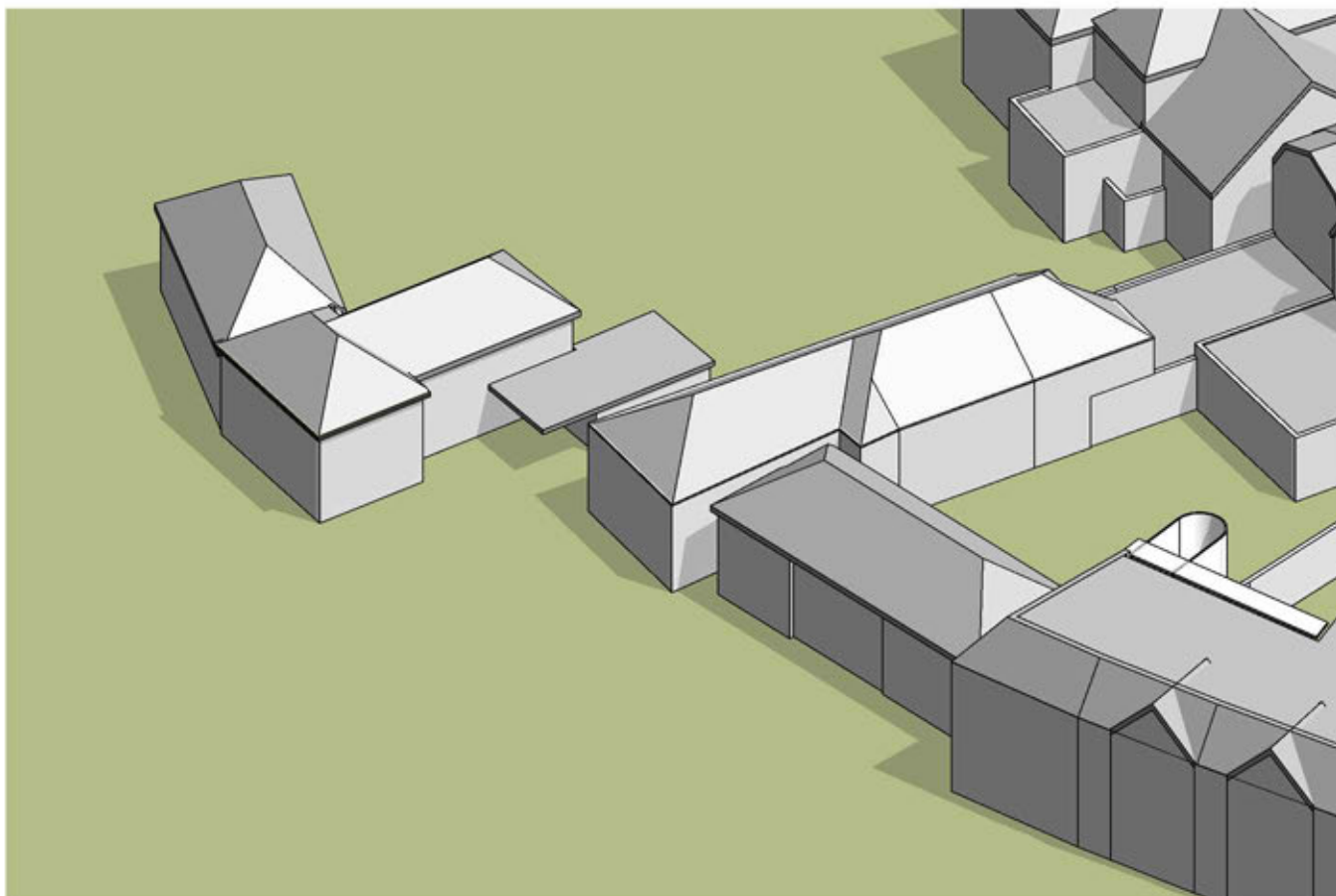


gewijzigde situatie; 21 juni 2017 09:00 uur

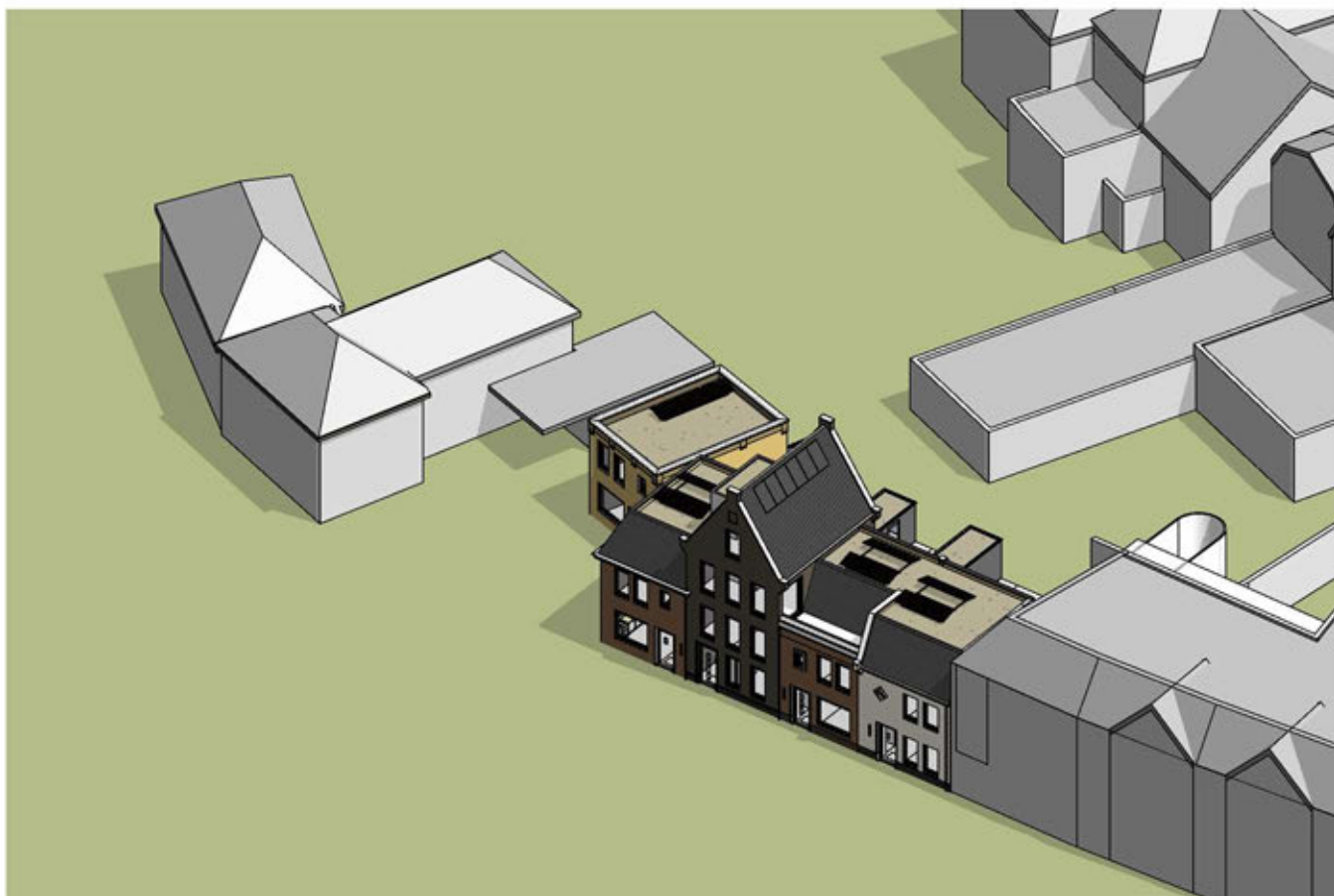


architektengroep
gelderland

hummeloseweg 16
7021 ae zelhem
(0314) 62 43 48
info@architektengroepgelderland.nl
www.architektengroepgelderland.nl

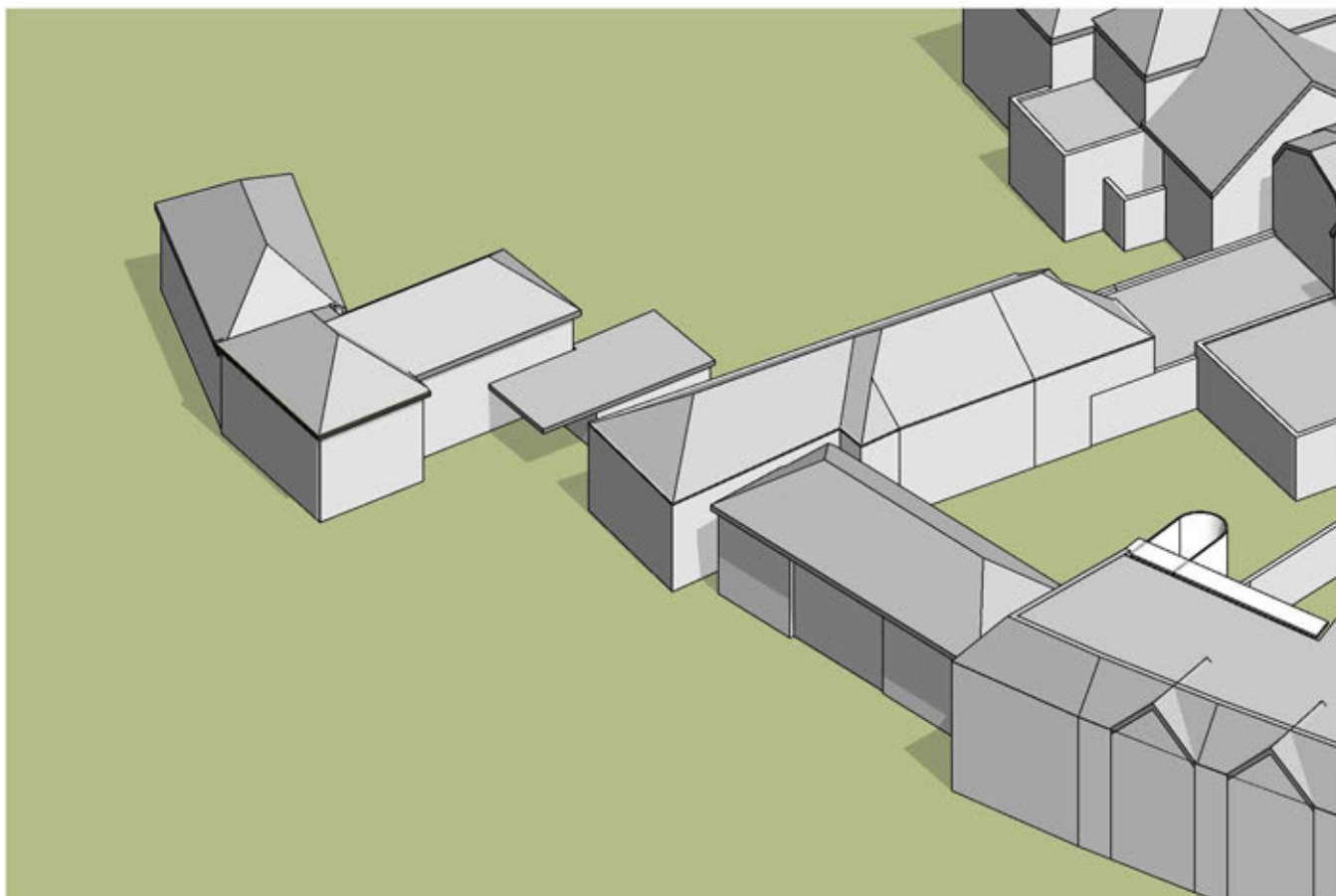


situatie volgens huidig bestemmingsplan; 21 juni 2017 12:00 uur

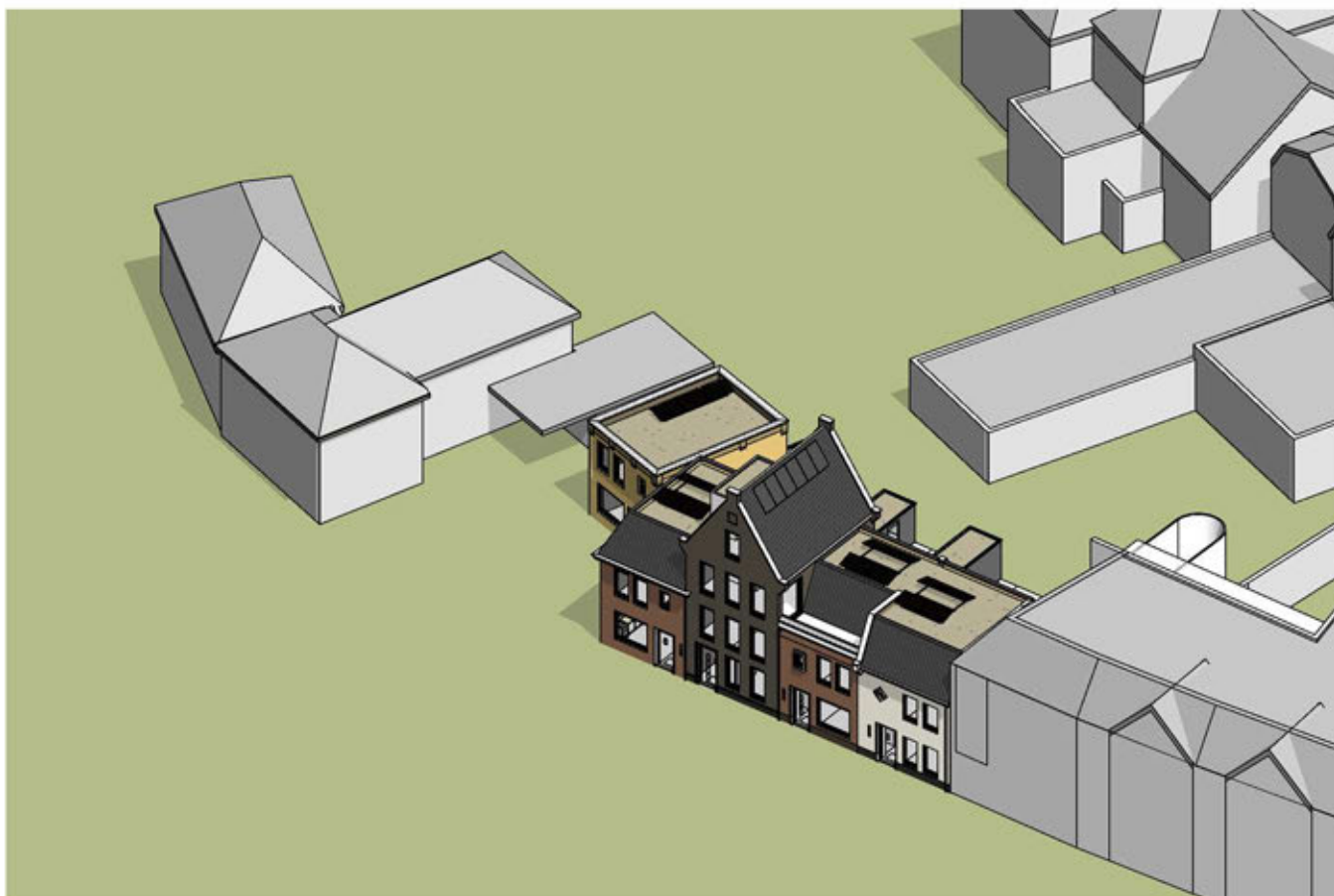


gewijzigde situatie; 21 juni 2017 12:00 uur





situatie volgens huidig bestemmingsplan; 21 juni 2017 13:00 uur

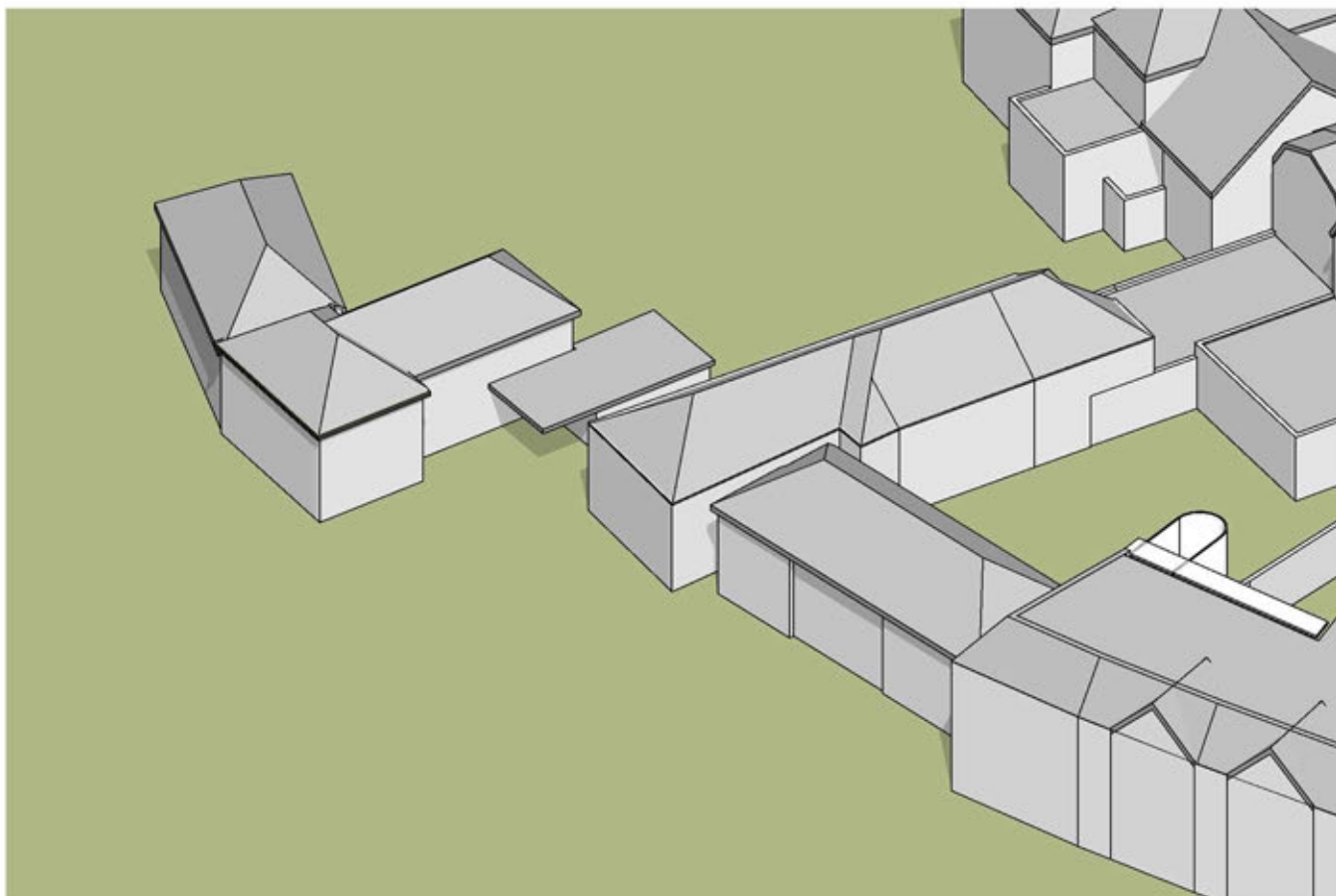


gewijzigde situatie; 21 juni 2017 13:00 uur



architektengroep
gelderland

hummeloseweg 16
7021 ae zelhem
(0314) 62 43 48
info@architektengroepgelderland.nl
www.architektengroepgelderland.nl



situatie volgens huidig bestemmingsplan; 21 juni 2017 14:00 uur

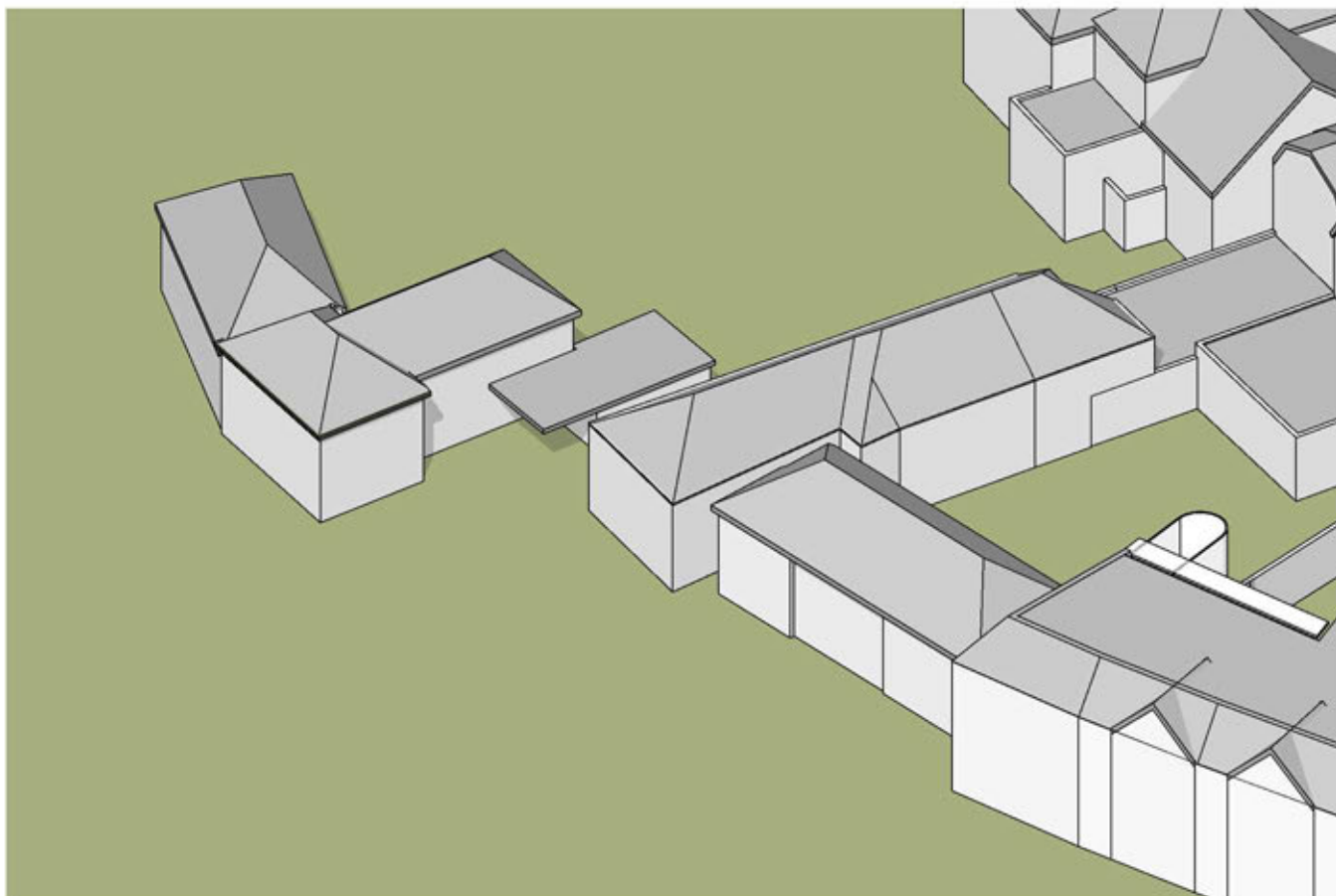


gewijzigde situatie; 21 juni 2017 14:00 uur



architektengroep
gelderland

hummeloseweg 16
7021 ae zelhem
(0314) 62 43 48
info@architektengroepgelderland.nl
www.architektengroepgelderland.nl



situatie volgens huidig bestemmingsplan; 21 juni 2017 15:00 uur

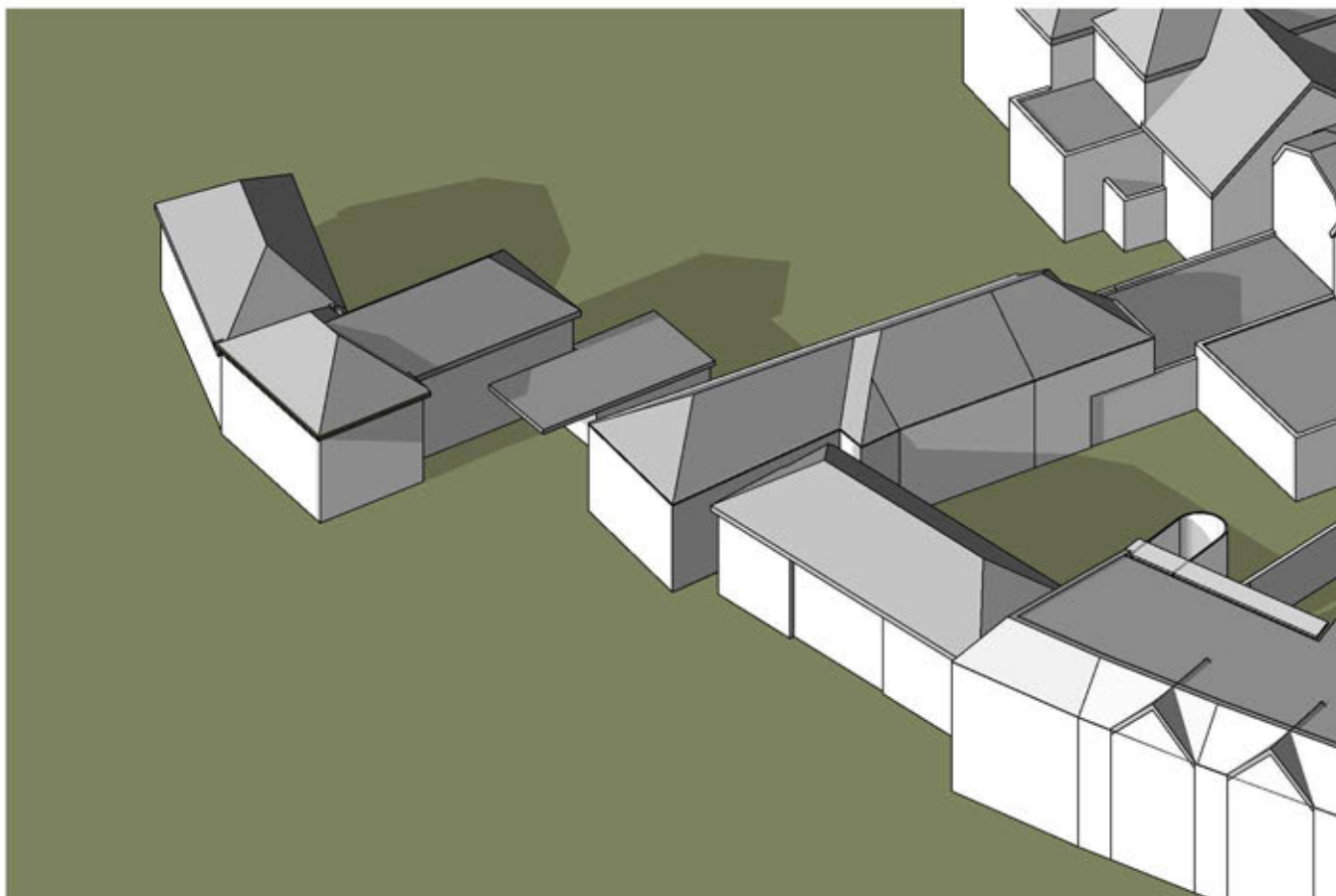


gewijzigde situatie; 21 juni 2017 15:00 uur



architektengroep
gelderland

hummeloseweg 16
7021 ae zelhem
(0314) 62 43 48
info@architektengroepgelderland.nl
www.architektengroepgelderland.nl



situatie volgens huidig bestemmingsplan; 21 juni 2017 18:00 uur



gewijzigde situatie; 21 juni 2017 18:00 uur

