



Bezonningsstudie Dorpsstraat 52 te Goirle

Project nummer: 2021.006

Datum: 23 februari 2022

Gewijzigd: 13 juli 2022

Algemeen:

In Nederland bestaat geen formele wettelijk normen en eisen ten aanzien van de bezonning voor bebouwing. Er zijn wel normen van TNO: de lichte norm en strenge norm.

De lichte norm:

Een gebouw voldoet aan de licht norm wanneer er gedurende twee uren per etmaal bezonning mogelijk is in de periode van 19 februari tot en met 21 oktober.

Daarbij is het geen vereiste dat de bezonning aansluitend plaatsvindt.

De strenge norm:

Om te voldoen aan de strenge norm moet er in de periode van 21 januari tot en met 22 november bezonning mogelijk zijn gedurende drie uren per etmaal.

Ook hier is het geen vereiste dat de bezonning aansluitend plaatsvindt.

Voor een compleet beeld is het wenselijk de bezonning voor de volgende data te onderzoeken:

1. 22 december: de dag dat de zon het laagst staat.
2. 21 juni: de dag dat de zon het hoogst staat.
3. 21 maart: de dag dat de zon op half staat, namelijk precies tussen de stand van 22 december en 21 juni in de zomertijd.
4. 23 september: de dag dat de zon op half staat, namelijk precies tussen de stand van 21 juni en 22 december.

Om een goed beeld te krijgen van de bezonning wordt deze op verschillende tijdstippen gedurende de dag bekeken:

9:00, 11:00, 12:00, 15:00, 17:00 uur.

Dit rapport is gebaseerd op de bestaande en nieuwe situatie.

Conclusie:

In de opdracht van dhr B. van Gangelt is door Teckon bouwkundig advies- en ontwerpbureau een bezonningsstudie uitgevoerd.

In het bezonningsonderzoek is voor een tweetal situaties voor het appartementencomplex hoek Dorpsstraat / Hoogstraat inzichtelijk gemaakt wat het verloop van de zon/schaduw gedurende het jaar is.

Het bezonningsonderzoek heeft betrekking op de volgende situatie:

- Autonome ontwikkeling van het gebied (= huidige situatie)
- Nieuwbouw alternatief (= situatie na nieuwbouw)

In dit rapport is de schaduw en bezonning aangegeven t.o.v. de kavels Dorpsstraat 50, Dorpsstraat 54 en Hoogstraat 133.

Door de positie van de nieuwbouw heeft deze geen invloed op de bezonnings- of schaduwsituatie op de woning Hoogstraat 133.

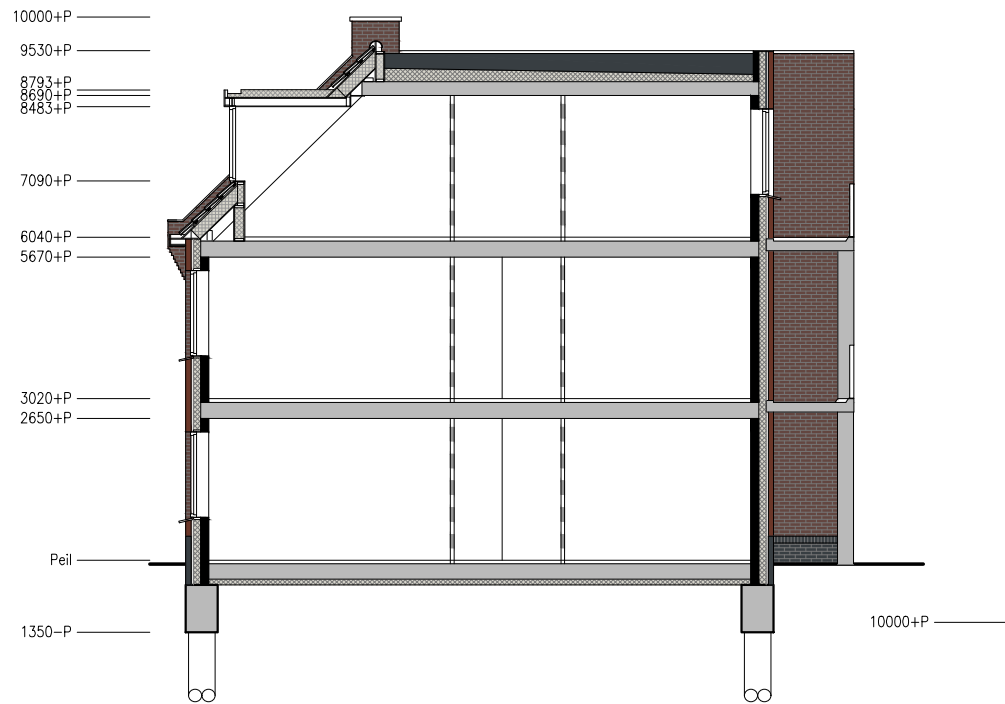
Op de woning Dorpsstraat 50 heeft de nieuwbouw een geringe invloed. Door de hoogte van de bebouwing wordt de schaduw iets verlegd op de woning door de hoogte van het bouwvolume aan de Dorpsstraat. In de bestaande situatie is geeft de hoogte van de feestzaal in de namiddag van alle

jaargetijden een schaduw op de staart en tuin van deze woning. De nieuwbouw is korter maar hoger dan de bestaande bouw waardoor in de namiddag de schaduw op de achterzijde van deze woning iets meer schaduw zal geven, maar op de aanbouw van deze woning zal door de kortere hoogbouw minder schaduw op de staart aanwezig zijn.

Hierdoor is de wijziging van de bestaande bouw naar de nieuwbouw minimaal.

Op de woning Dorpsstraat 54 heeft de nieuwbouw een geringe invloed. Door de afstand van deze woning tot de nieuwbouw. Uitsluitend in de periode tot 09:00 uur geeft de laagstaande zon iets meer schaduw op het pand.

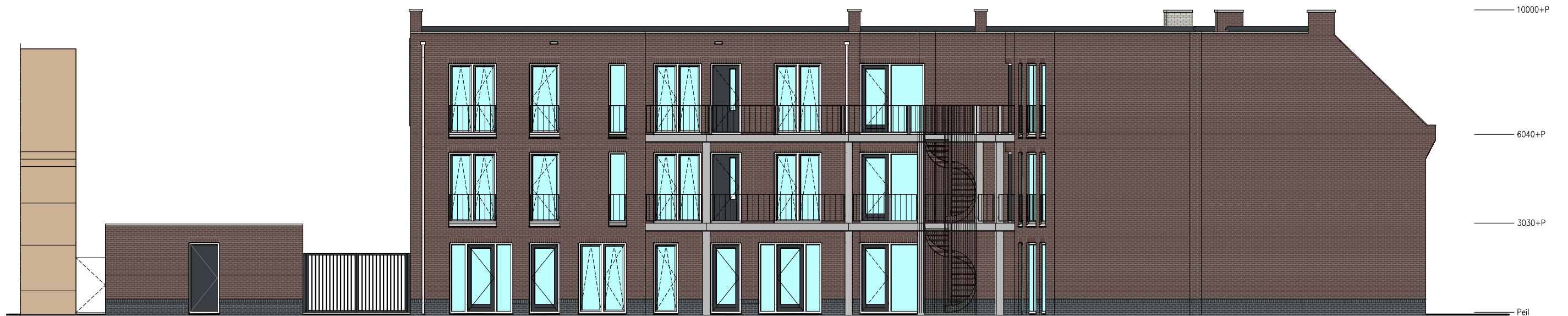
De hoogte van de nieuwbouw heeft door zijn positie van maximaal 10m een minimale invloed op de schaduw van het pand op de naastgelegen percelen.



 **Doorsnede Dorpsstraat D1**

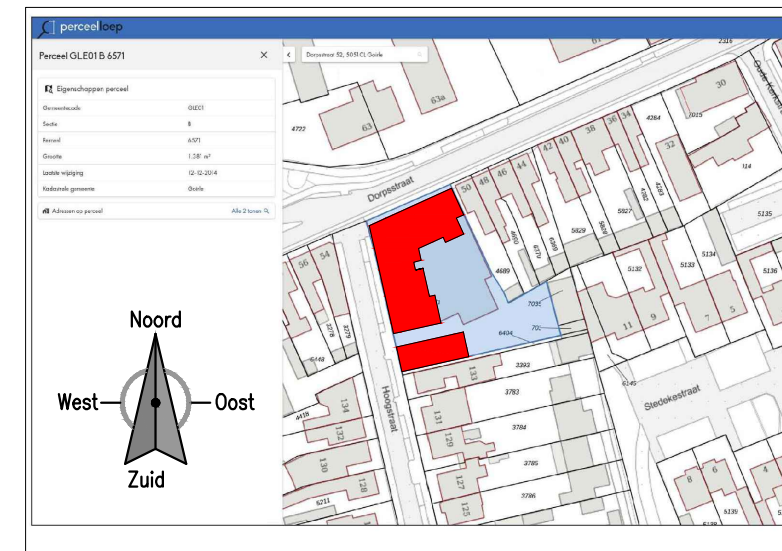


 **Achtergevel Dorpsstraat 2**



 **Achtergevel Hoogstraat**





 **Achtergevel Dorpsstraat 1**

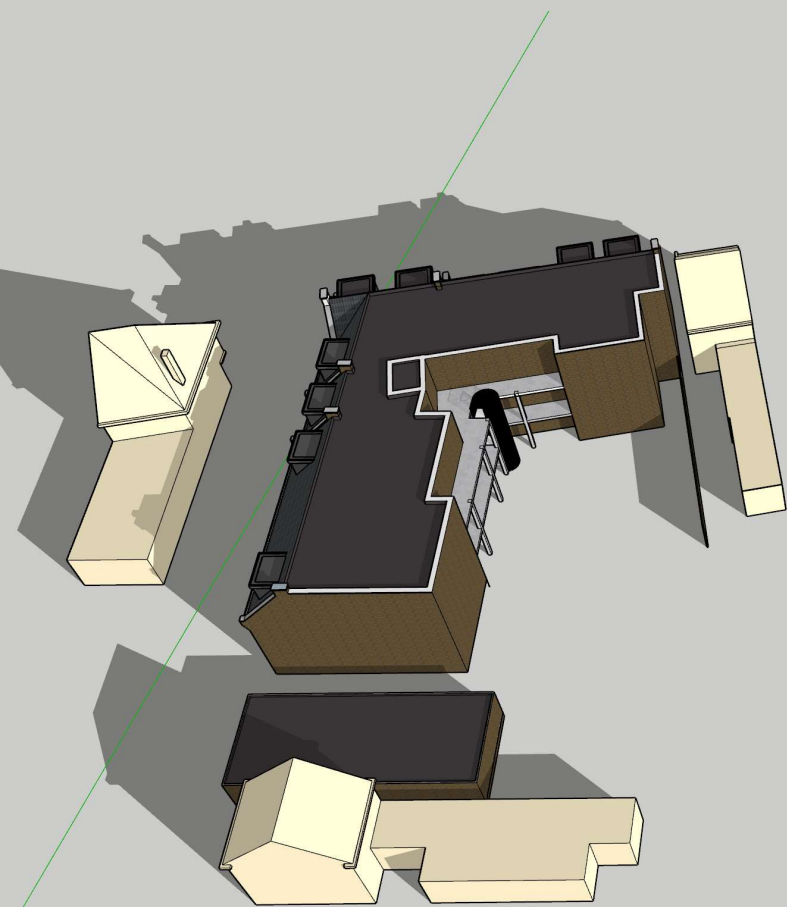


 **Voorgevel Dorpsstraat**

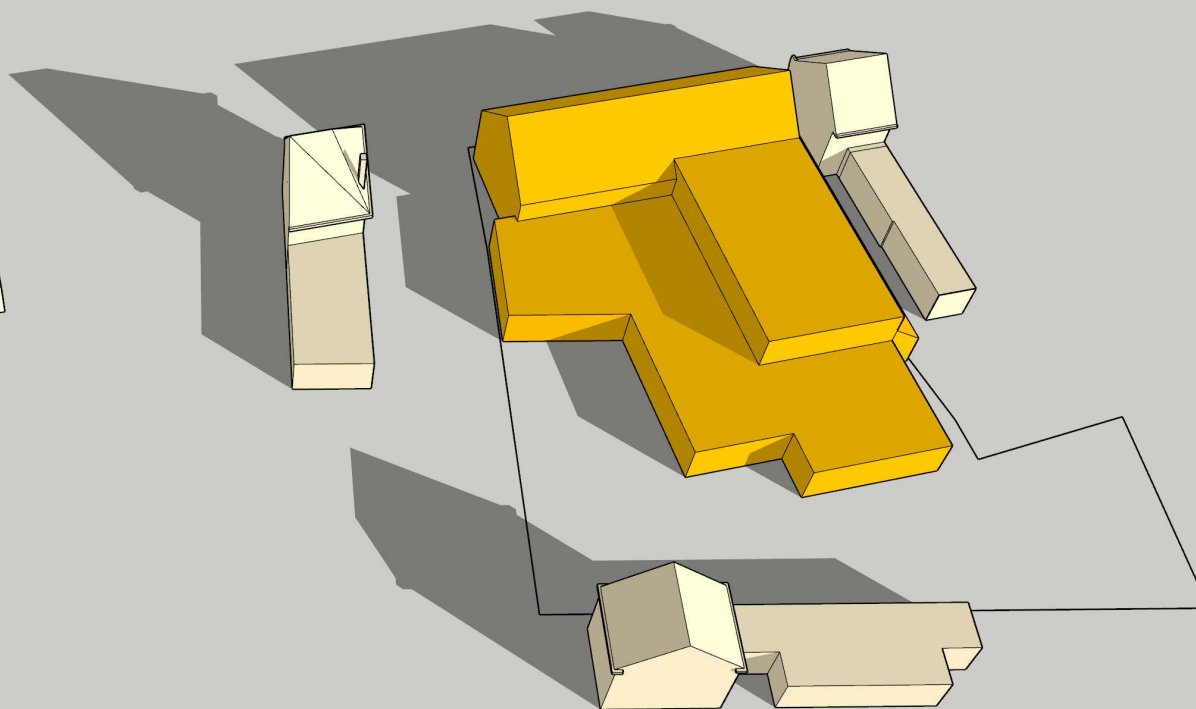


 **Voorgevel Hoogstraat**

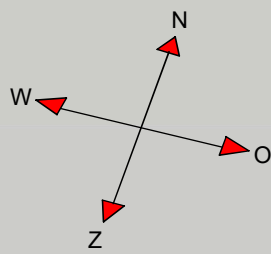
Dorpsstraat 52 Goirle
21 maart 09:00 uur



Nieuwe situatie



Bestaande situatie



Shadows

UTC+01:00

Time: 06:45 AM Noon 6:49 PM 09:00

Date: J F M A M J J A S O N D 21

Light: 50

Dark: 50

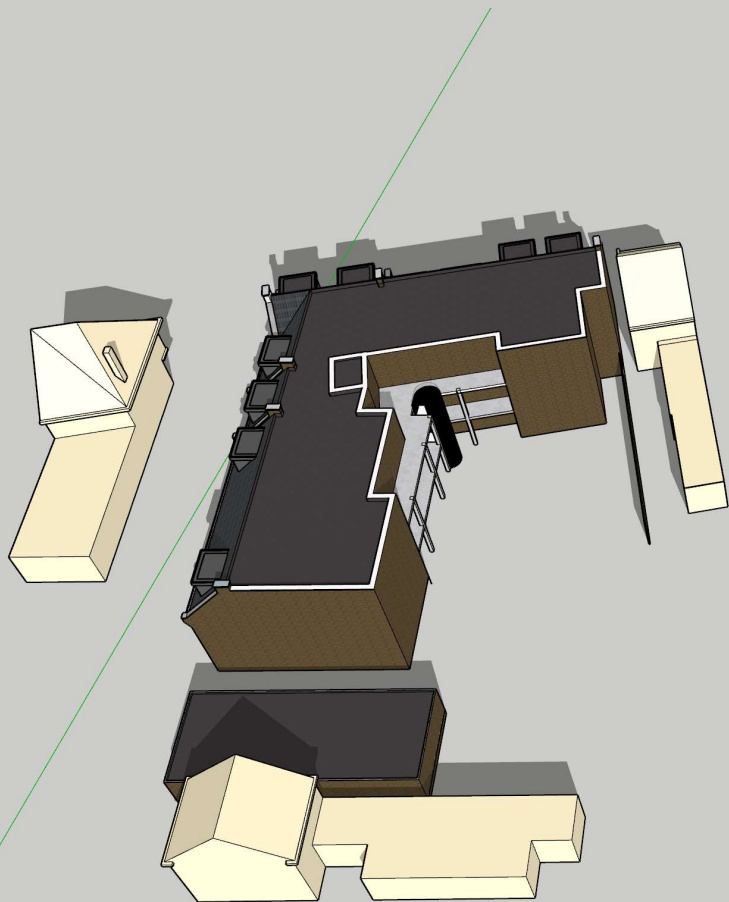
☒ Use sun for shading

Display: ☒ On faces

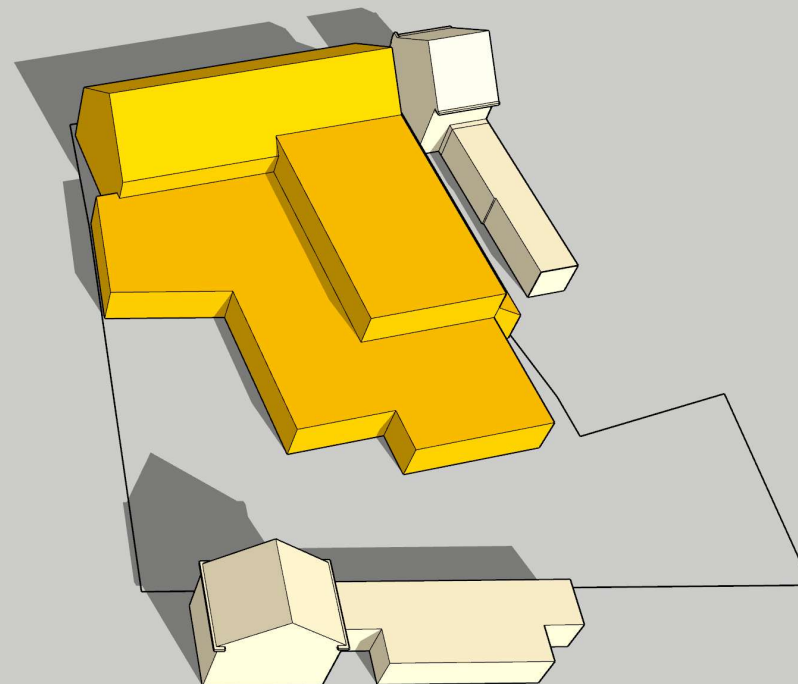
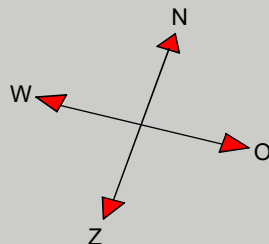
13 juli 2022



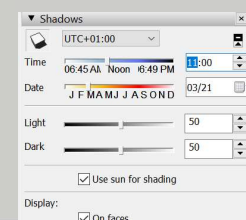
Dorpsstraat 52 Goirle
21 maart 11:00 uur



Nieuwe situatie



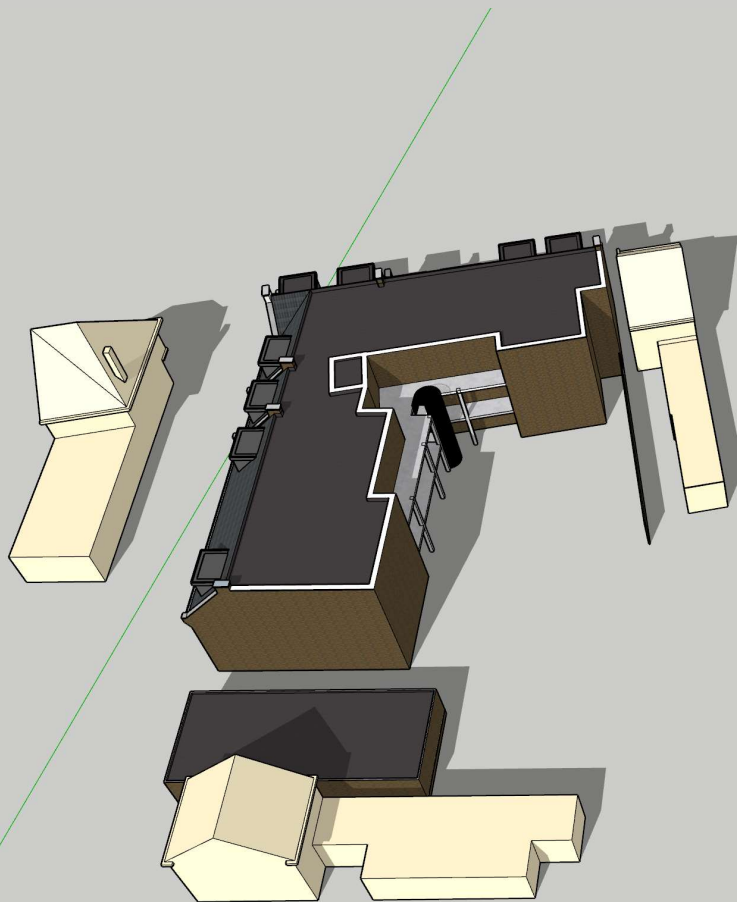
Bestaande situatie



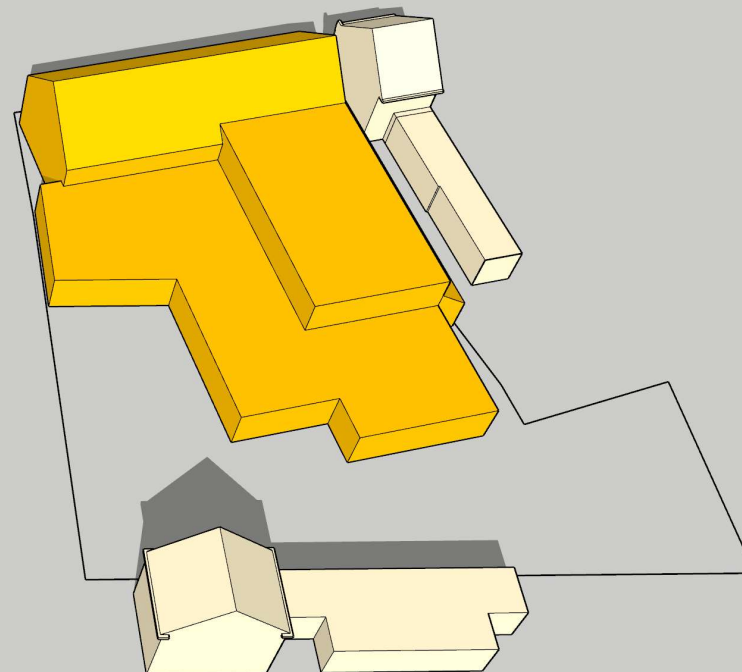
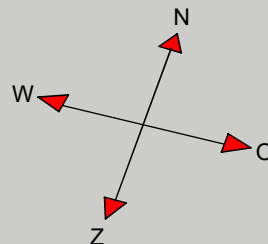
13 juli 2022



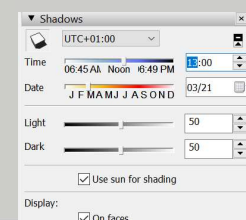
Dorpsstraat 52 Goirle
21 maart 13:00 uur



Nieuwe situatie



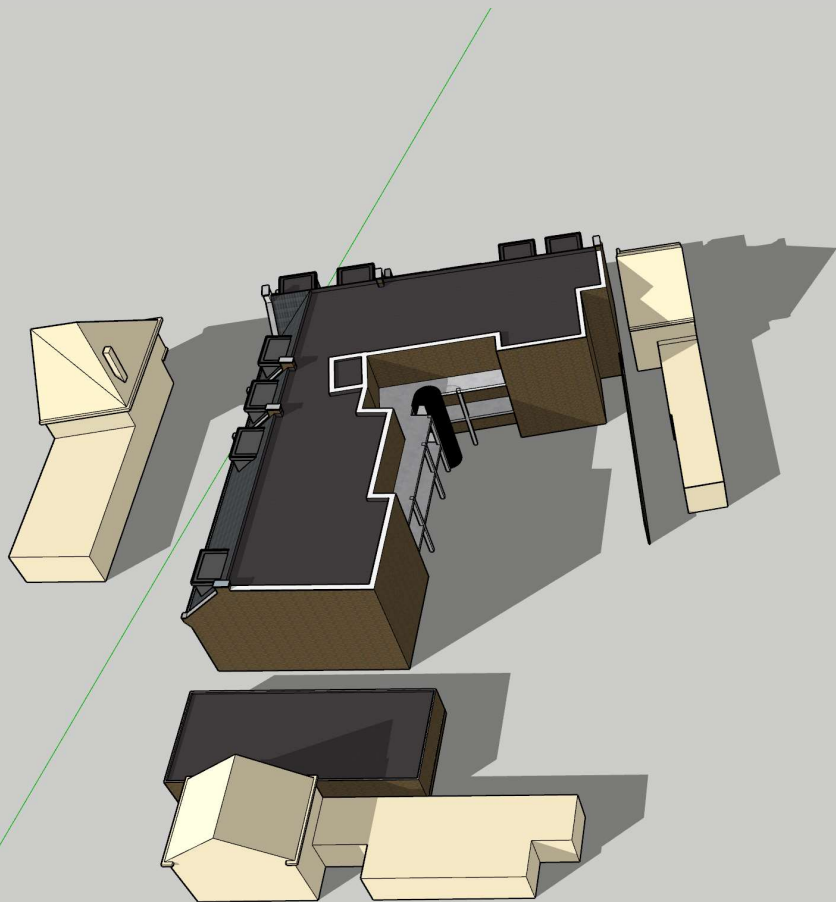
Bestaande situatie



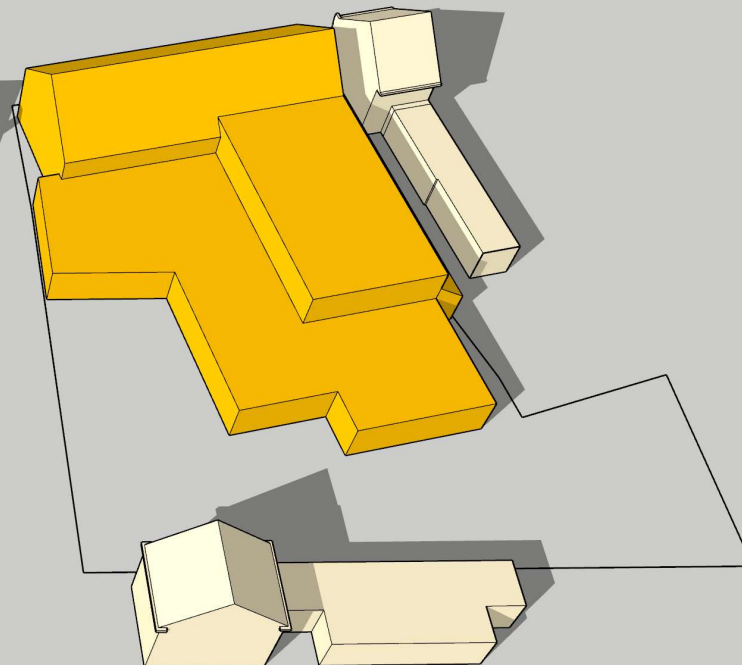
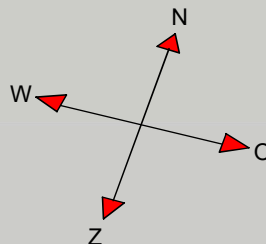
13 juli 2022



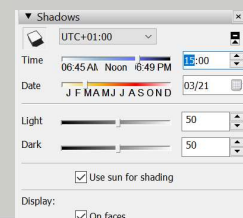
Dorpsstraat 52 Goirle
21 maart 15:00 uur



Nieuwe situatie



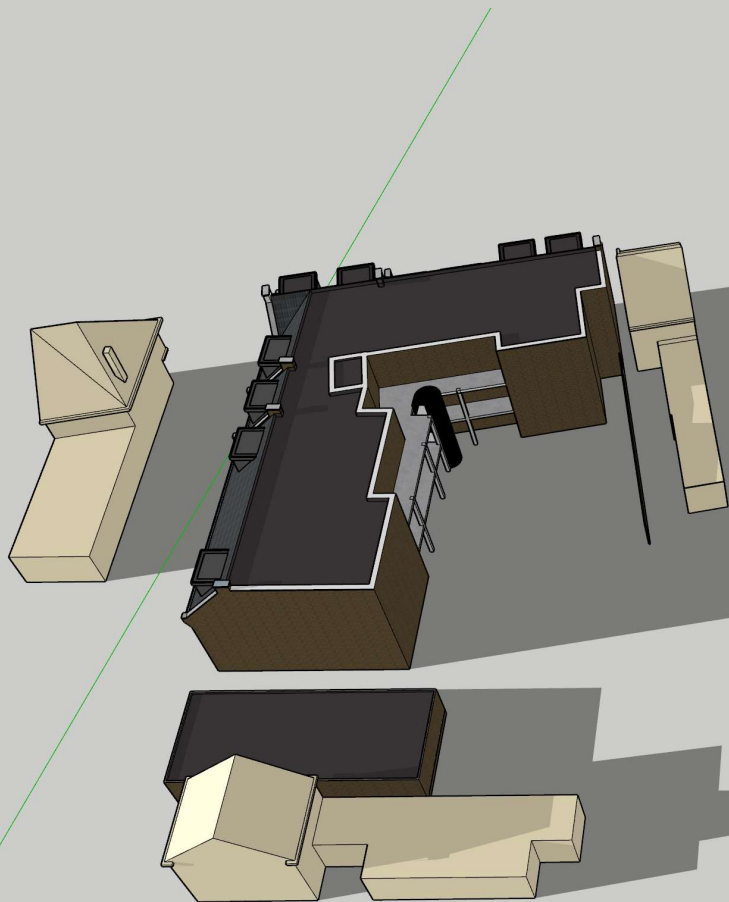
Bestaande situatie



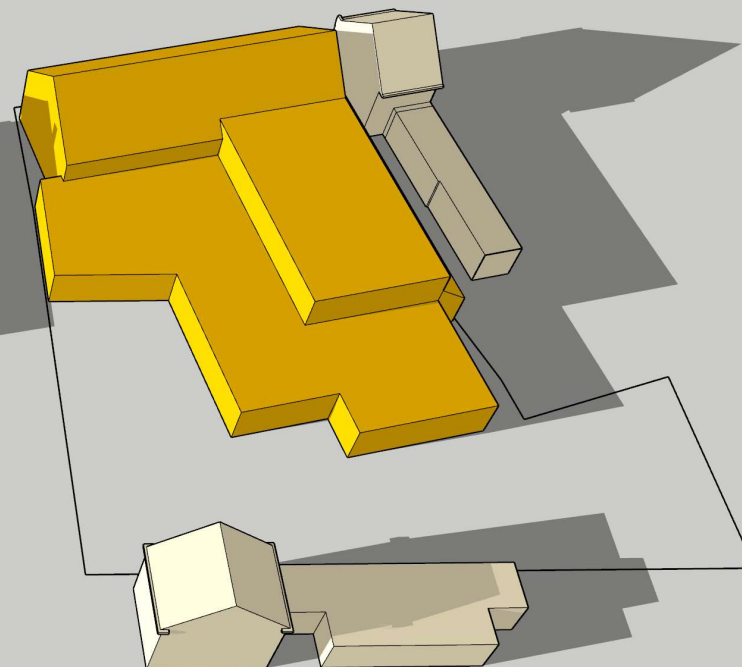
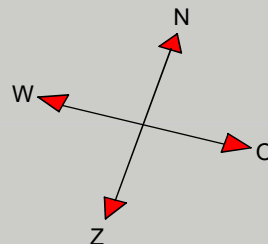
13 juli 2022



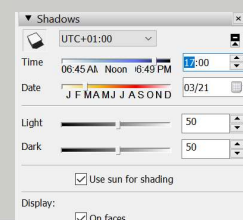
Dorpsstraat 52 Goirle
21 maart 17:00 uur



Nieuwe situatie



Bestaande situatie



13 juli 2022



Dorpsstraat 52 Goirle
21 maart 09:00 uur

Bestaande situatie

Nieuwe situatie

▼ Shadows

UTC+01:00

Time: 06:45 AM Noon 6:49 PM 09:00

Date: J F M A M J J A S O N D 03/21

Light: 50

Dark: 50

☒ Use sun for shading

Display: ☒ On faces

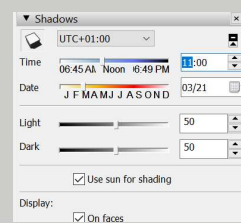
13 juli 2022



Dorpsstraat 52 Goirle
21 maart 11:00 uur

Bestaande situatie

Nieuwe situatie



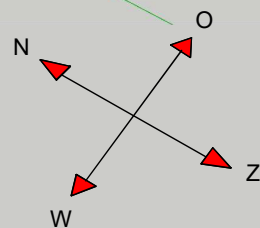
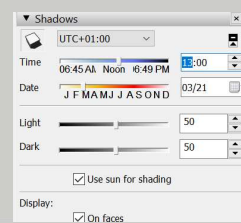
13 juli 2022



Dorpsstraat 52 Goirle
21 maart 13:00 uur

Bestaande situatie

Nieuwe situatie



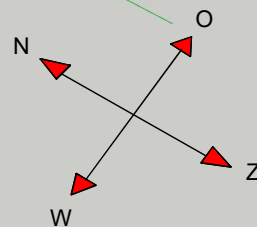
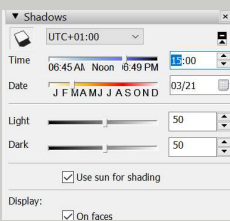
13 juli 2022



Dorpsstraat 52 Goirle
21 maart 15:00 uur

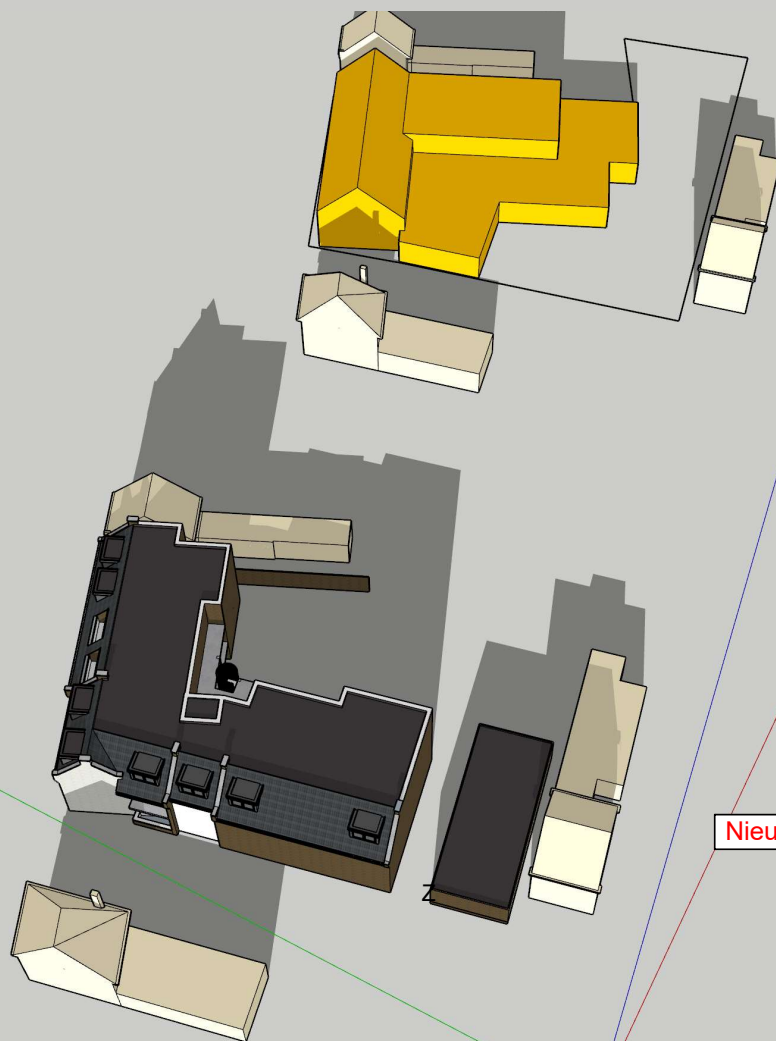
Bestaande situatie

Nieuwe situatie



13 juli 2022

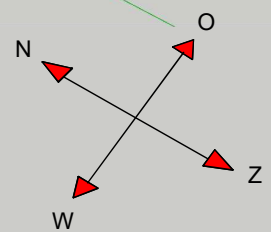




Dorpsstraat 52 Goirle
21 maart 17:00 uur

Bestaande situatie

Nieuwe situatie



Shadows

UTC+01:00

Time: 06:45 AM Noon 6:49 PM 12:00

Date: J F M A M J J A S O N D 03/21

Light: 50

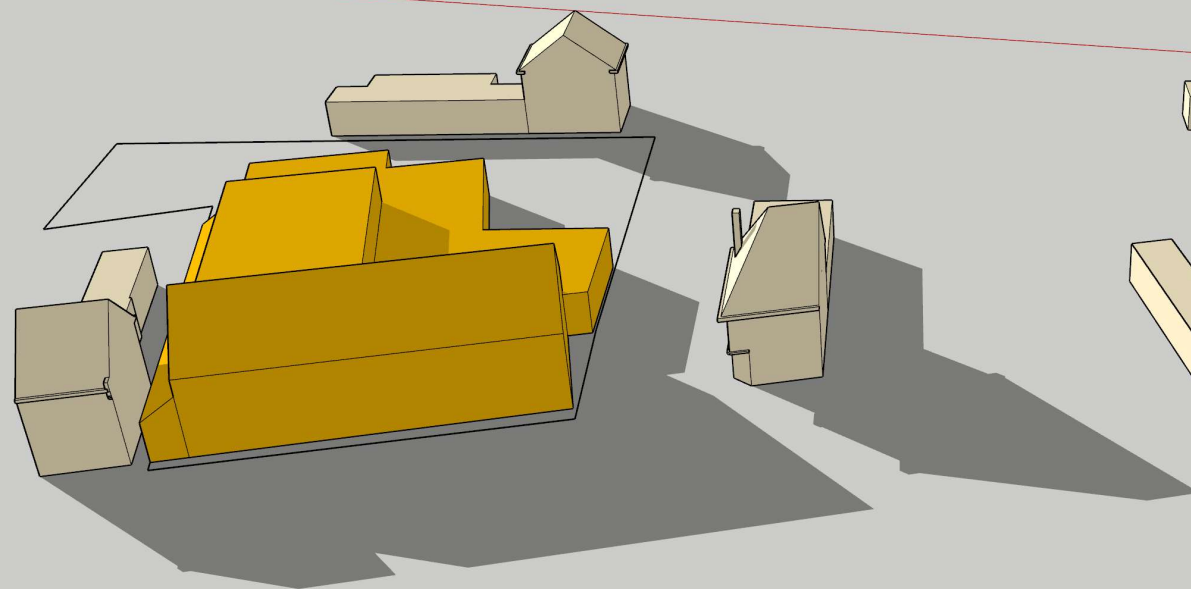
Dark: 50

☒ Use sun for shading

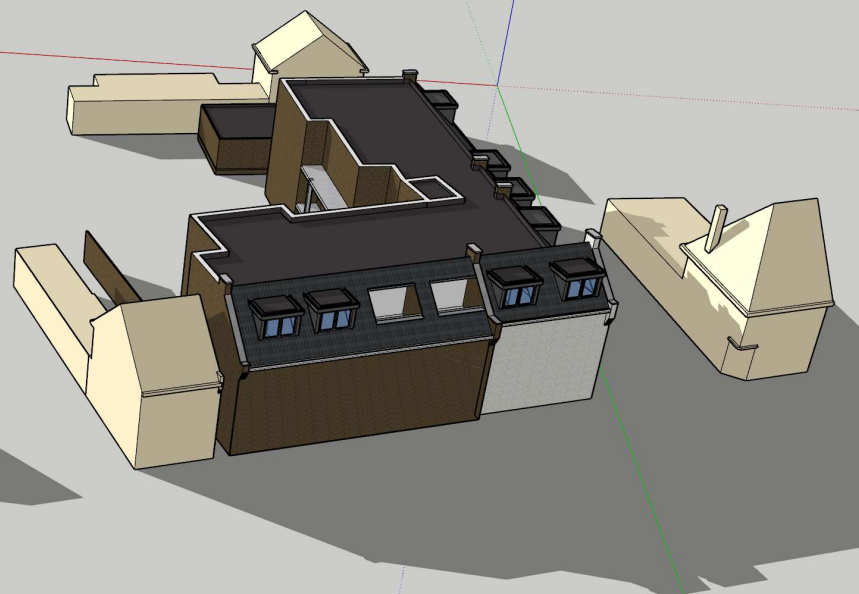
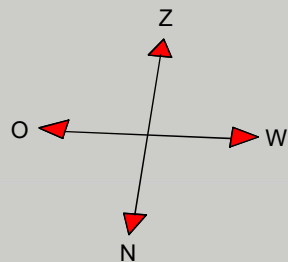
Display: ☒ On faces

13 juli 2022



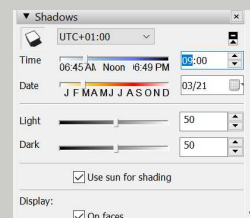


Bestaande situatie



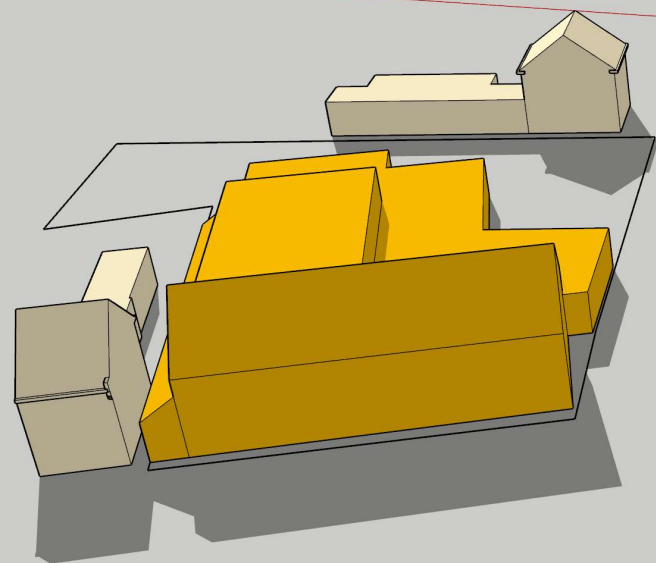
Nieuwe situatie

Dorpsstraat 52 Goirle
21 maart 09:00 uur

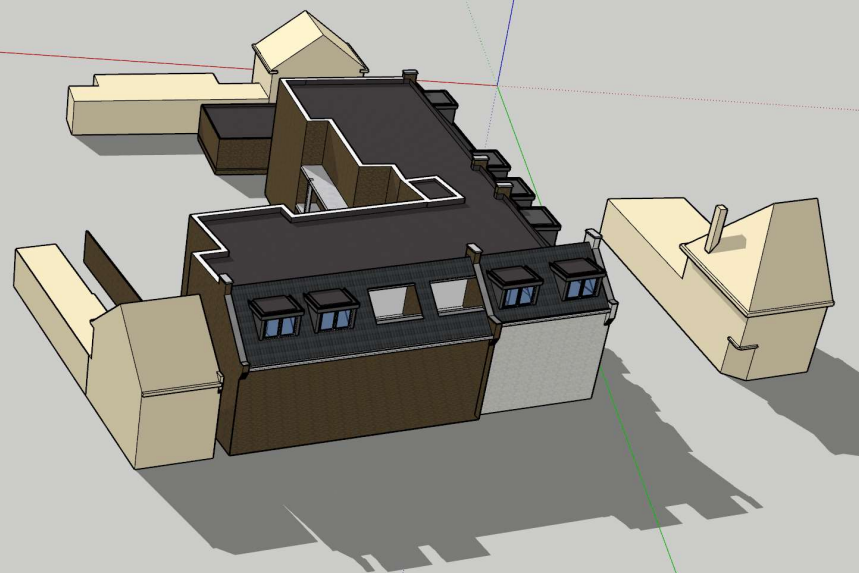
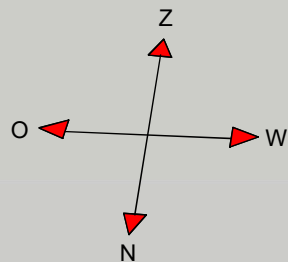


13 juli 2022



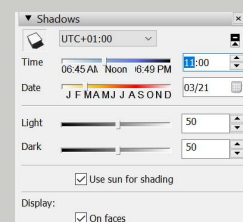


Bestaande situatie



Nieuwe situatie

Dorpsstraat 52 Goirle
21 maart 11:00 uur



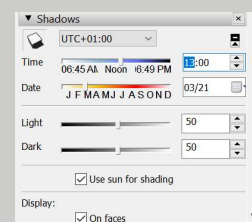
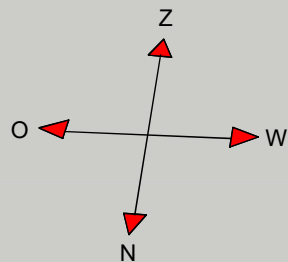
13 juli 2022



Dorpsstraat 52 Goirle
21 maart 13:00 uur

Bestaande situatie

Nieuwe situatie



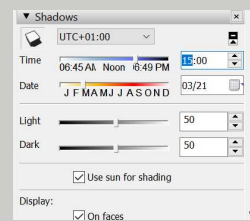
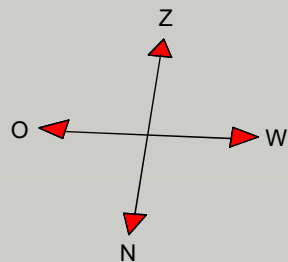
13 juli 2022



Dorpsstraat 52 Goirle
21 maart 15:00 uur

Bestaande situatie

Nieuwe situatie



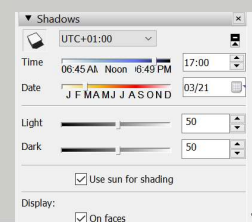
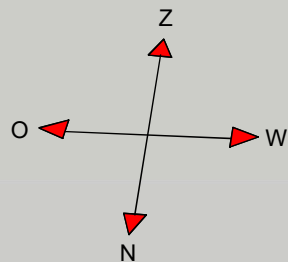
13 juli 2022



Dorpsstraat 52 Goirle
21 maart 17:00 uur

Bestaande situatie

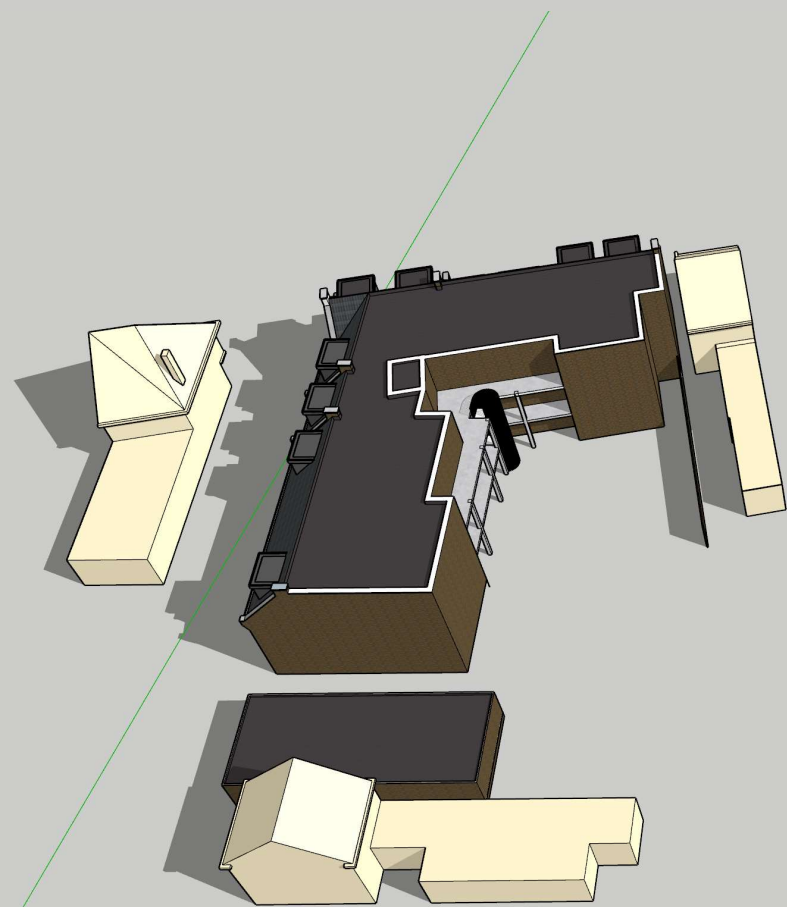
Nieuwe situatie



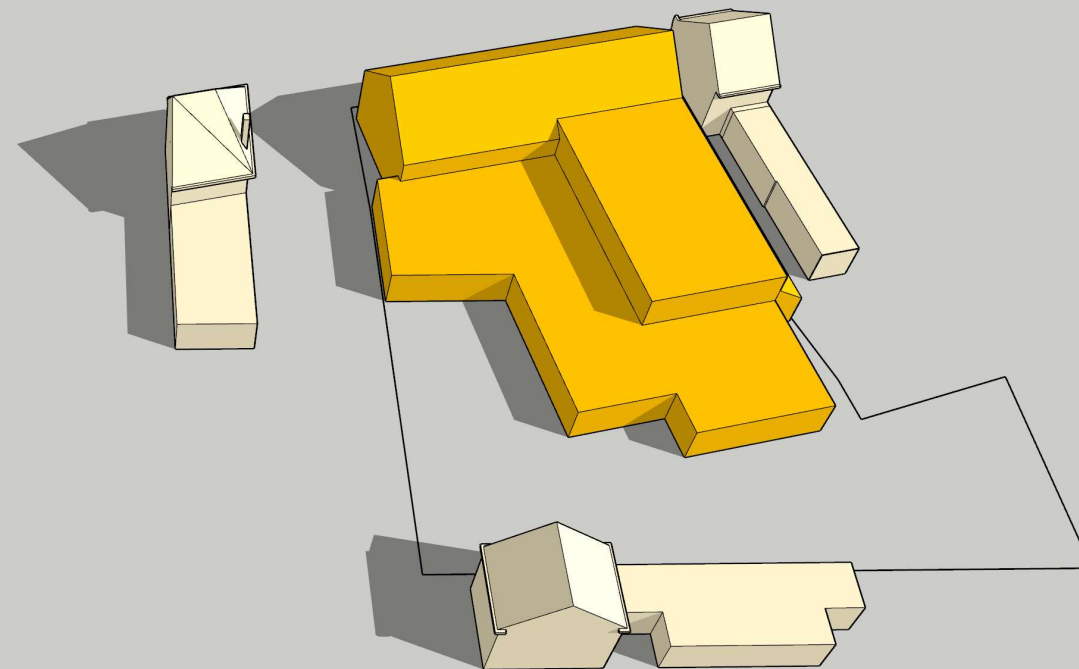
13 juli 2022



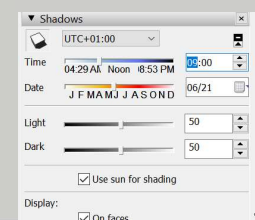
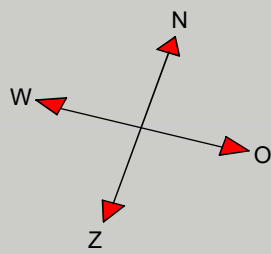
Dorpsstraat 52 Goirle
21 juni 09:00 uur



Nieuwe situatie



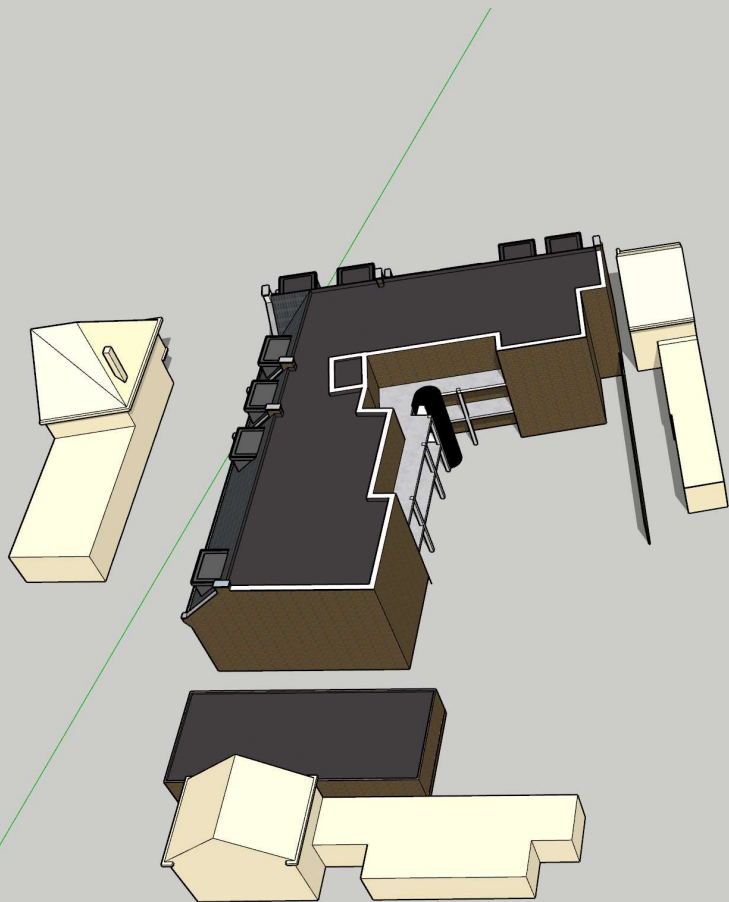
Bestaande situatie



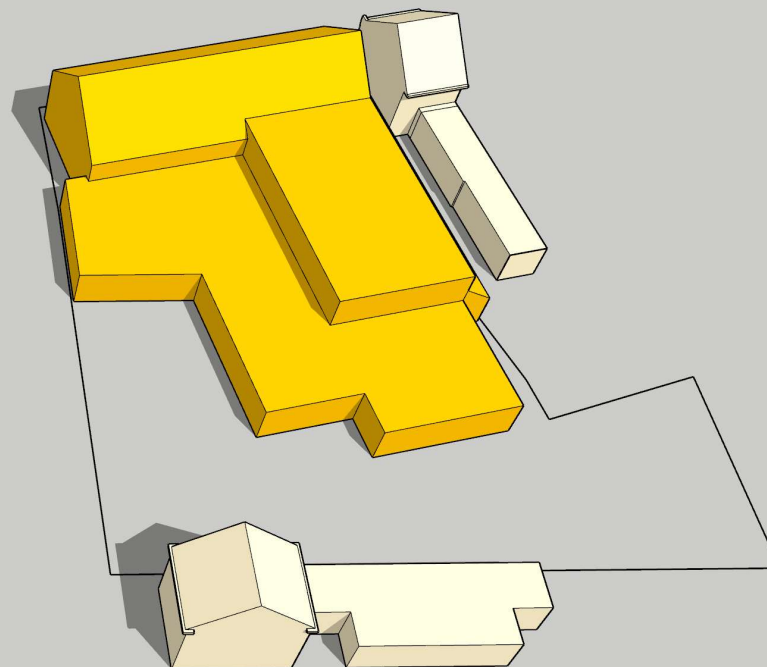
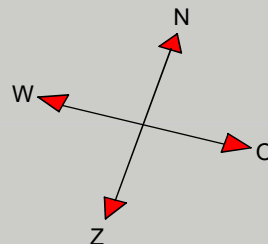
13 juli 2022



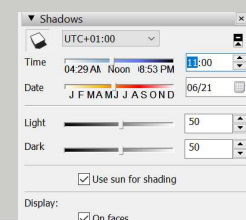
Dorpsstraat 52 Goirle
21 juni 11:00 uur



Nieuwe situatie



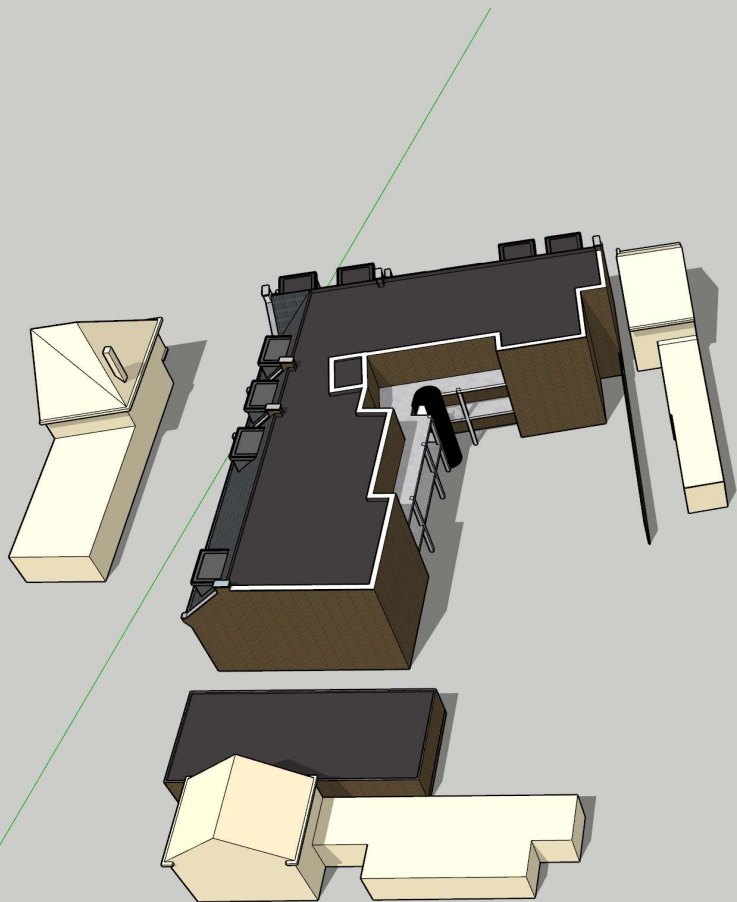
Bestaande situatie



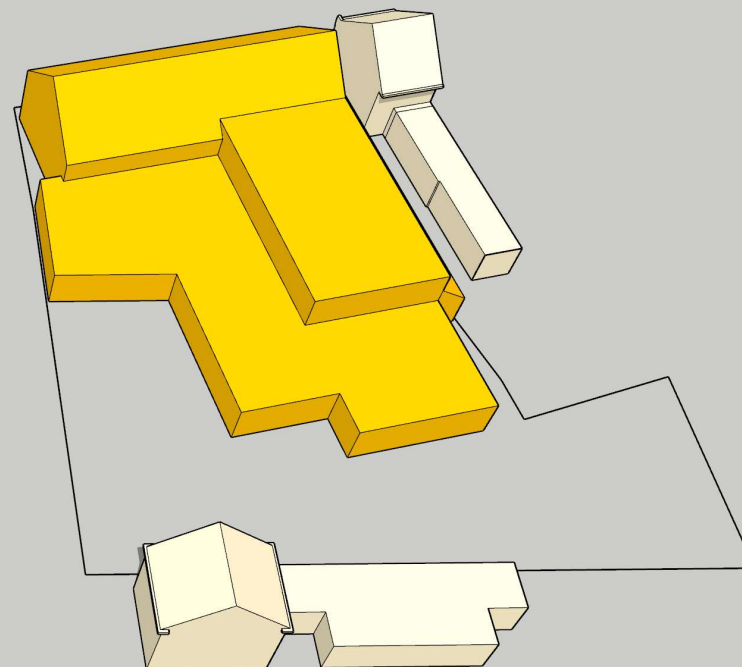
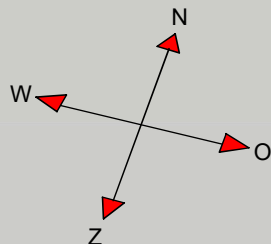
13 juli 2022



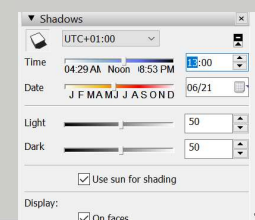
Dorpsstraat 52 Goirle
21 juni 13:00 uur



Nieuwe situatie



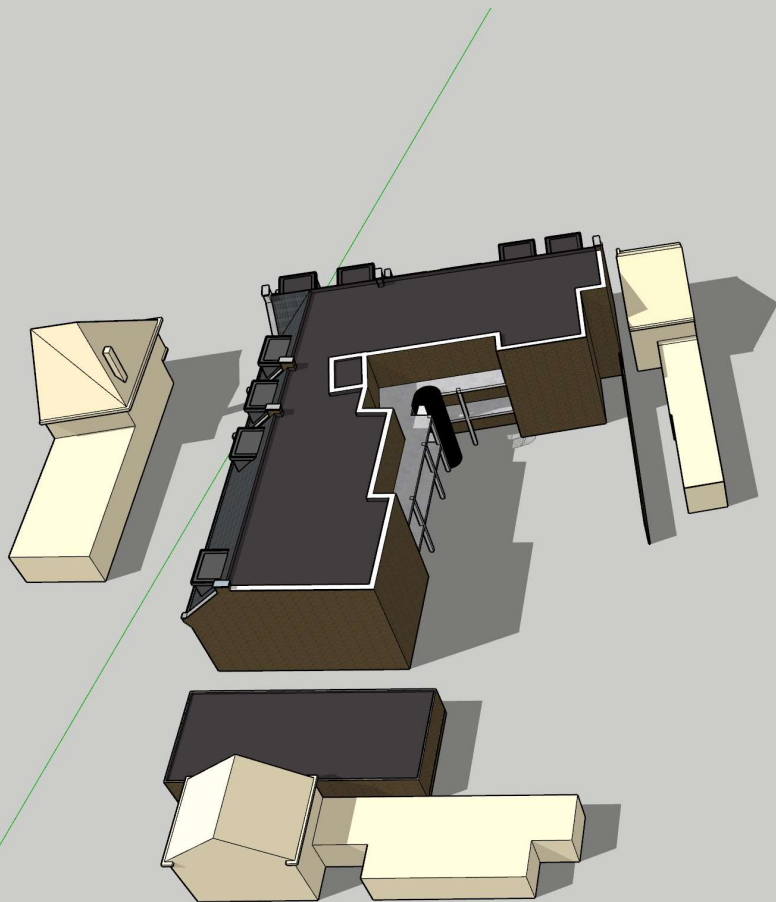
Bestaande situatie



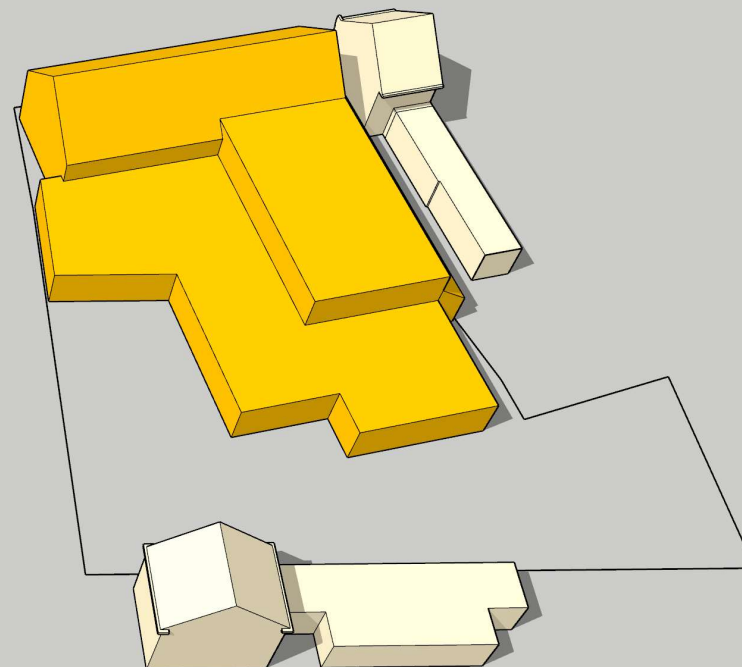
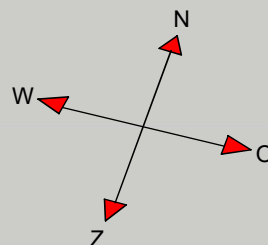
13 juli 2022



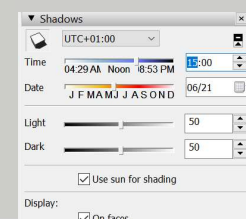
Dorpsstraat 52 Goirle
21 juni 15:00 uur



Nieuwe situatie



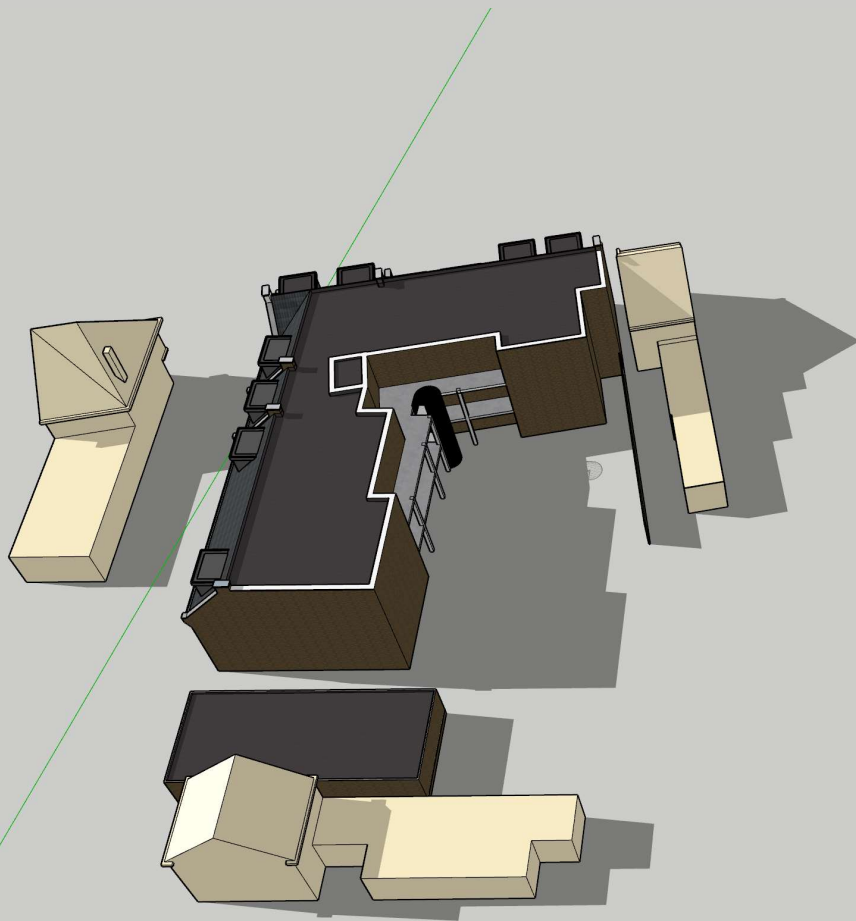
Bestaande situatie



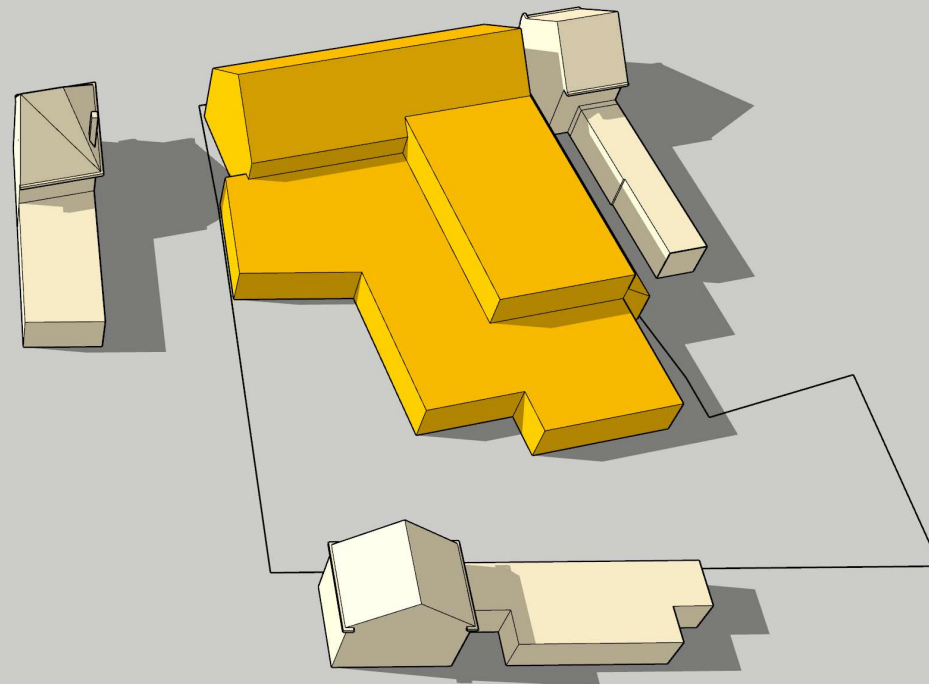
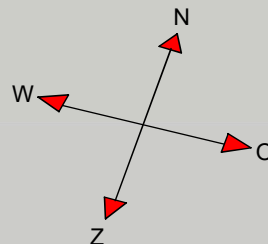
13 juli 2022



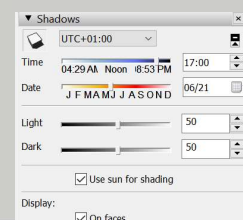
Dorpsstraat 52 Goirle
21 juni 17:00 uur



Nieuwe situatie



Bestaande situatie



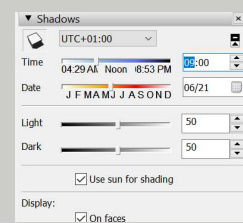
13 juli 2022



Dorpsstraat 52 Goirle
21 juni 09:00 uur

Bestaande situatie

Nieuwe situatie



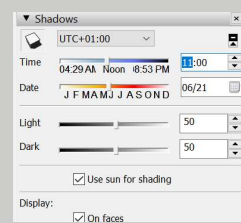
13 juli 2022



Dorpsstraat 52 Goirle
21 juni 11:00 uur

Bestaande situatie

Nieuwe situatie



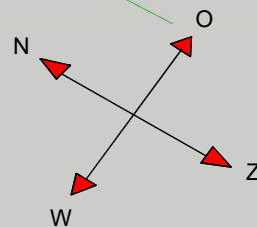
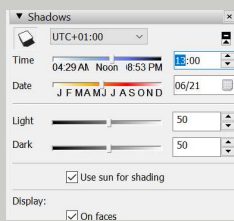
13 juli 2022



Dorpsstraat 52 Goirle
21 juni 13:00 uur

Bestaande situatie

Nieuwe situatie



13 juli 2022



Dorpsstraat 52 Goirle
21 juni 15:00 uur

Bestaande situatie

Nieuwe situatie

Shadows

UTC+01:00

Time: 04:29 AM Noon 8:53 PM 15:00

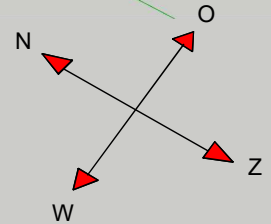
Date: J F M A M J J A S O N D 06/21

Light: 50

Dark: 50

☒ Use sun for shading

Display: ☒ On faces



13 juli 2022



Dorpsstraat 52 Goirle
21 juni 17:00 uur

Bestaande situatie

Nieuwe situatie

Shadows

UTC+01:00

Time: 04:29 AM Noon 08:53 PM 17:00

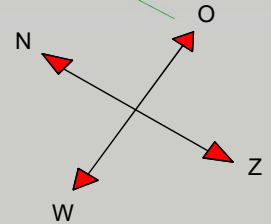
Date: J F M A M J J A S O N D 06/21

Light: 50

Dark: 50

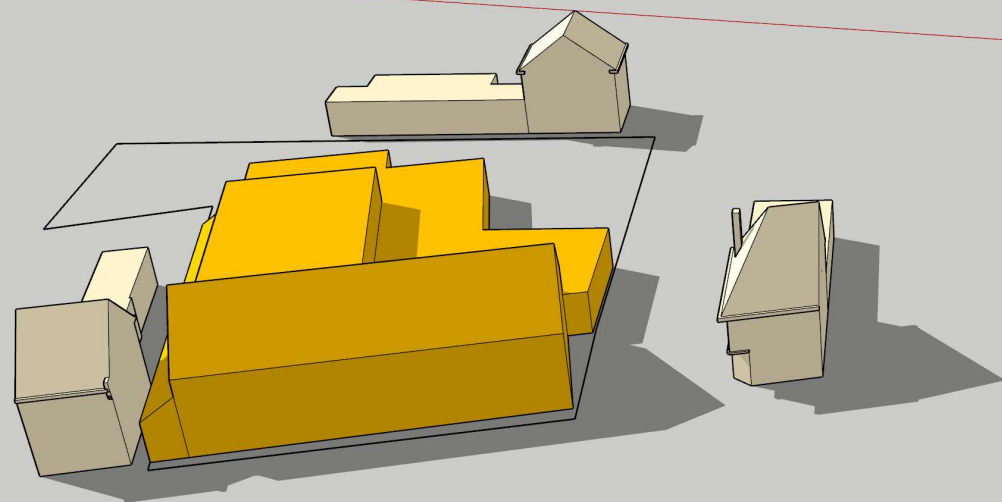
☒ Use sun for shading

Display: ☒ On faces

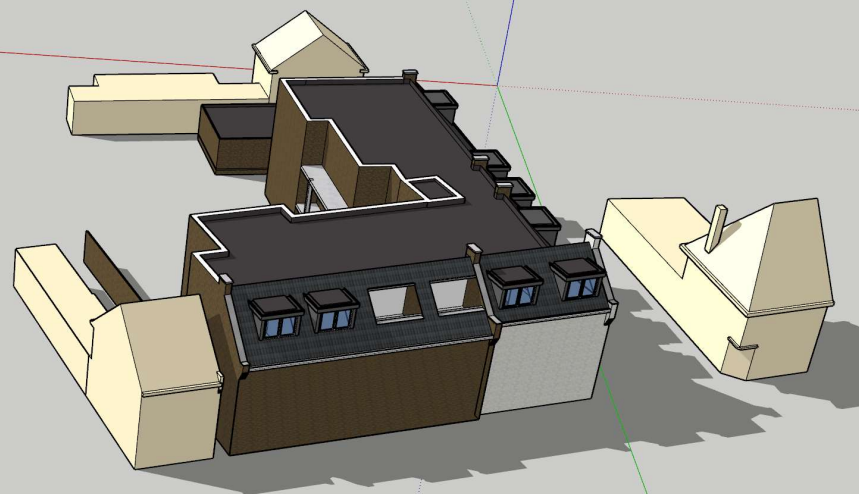


13 juli 2022

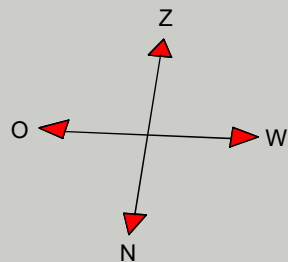




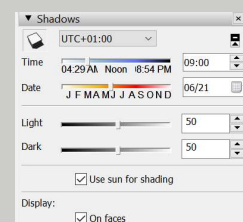
Bestaande situatie



Nieuwe situatie

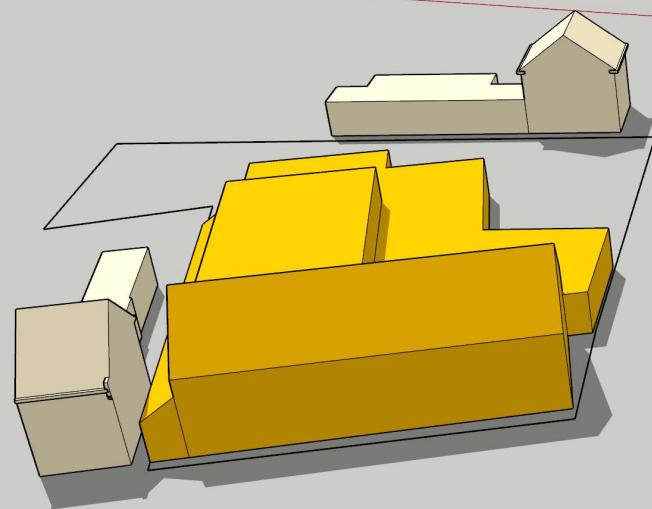


Dorpsstraat 52 Goirle
21 juni 09:00 uur

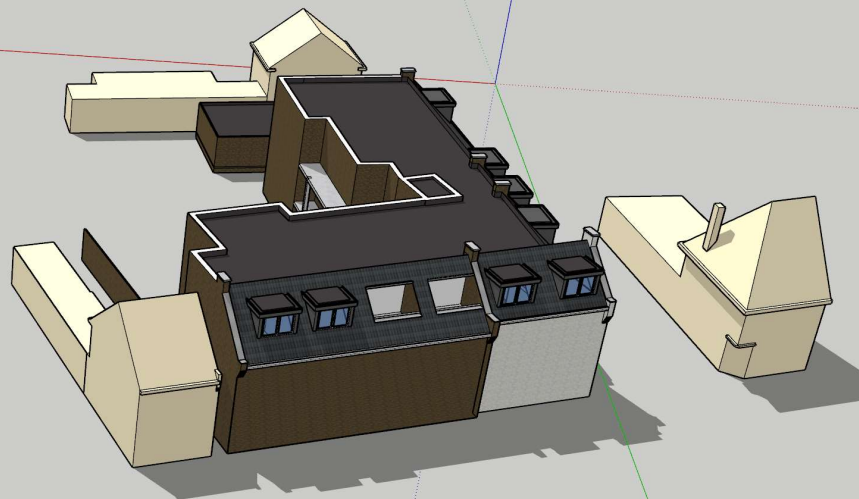
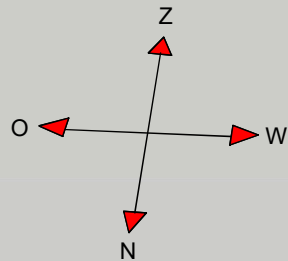


13 juli 2022





Bestaande situatie



Nieuwe situatie

Dorpsstraat 52 Goirle
21 juni 11:00 uur

▼ Shadows

UTC+01:00

Time 04:29 AM Noon 08:54 PM 11:00

Date J F M A M J J A S O N D 06/21

Light 50

Dark 50

☒ Use sun for shading

Display: ☒ On faces

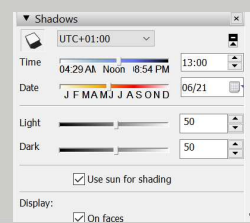
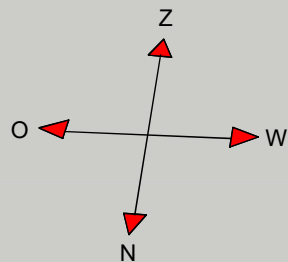
13 juli 2022



Dorpsstraat 52 Goirle
21 juni 13:00 uur

Bestaande situatie

Nieuwe situatie



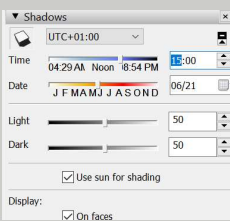
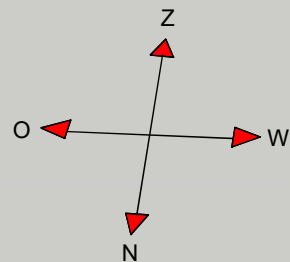
13 juli 2022



Dorpsstraat 52 Goirle
21 juni 15:00 uur

Bestaande situatie

Nieuwe situatie



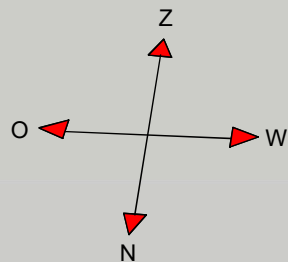
13 juli 2022



Dorpsstraat 52 Goirle
21 juni 17:00 uur

Bestaande situatie

Nieuwe situatie



Shadows

UTC+01:00

Time: 04:29 AM Noon 05:54 PM 06:00

Date: J F M A M J J A S O N D 06/21

Light: 50

Dark: 50

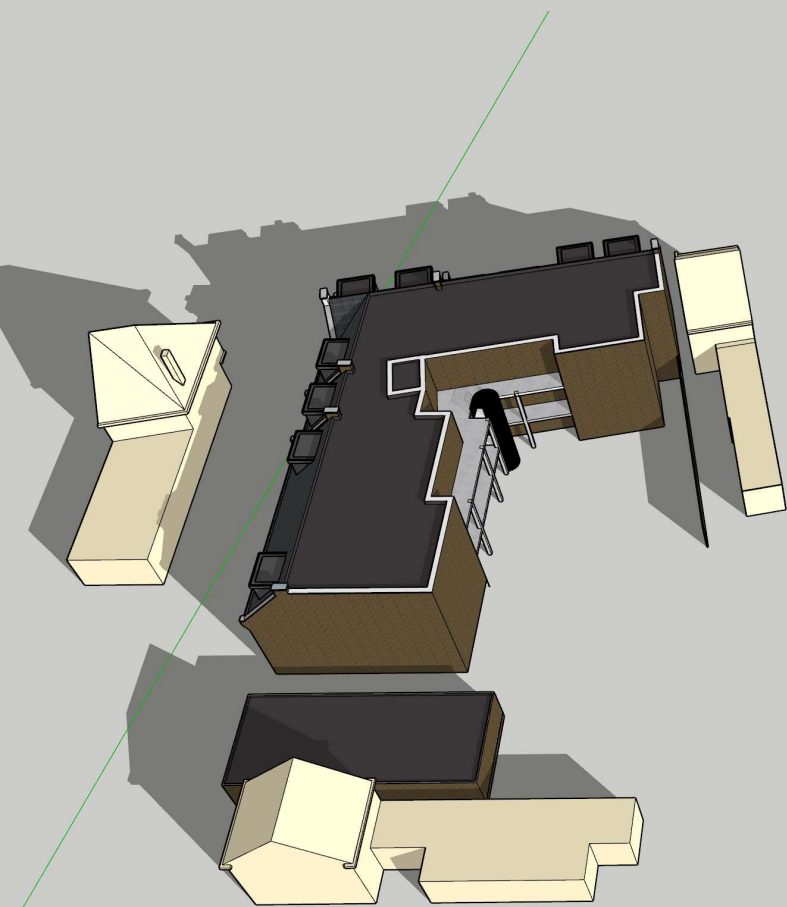
☒ Use sun for shading

Display: ☒ On faces

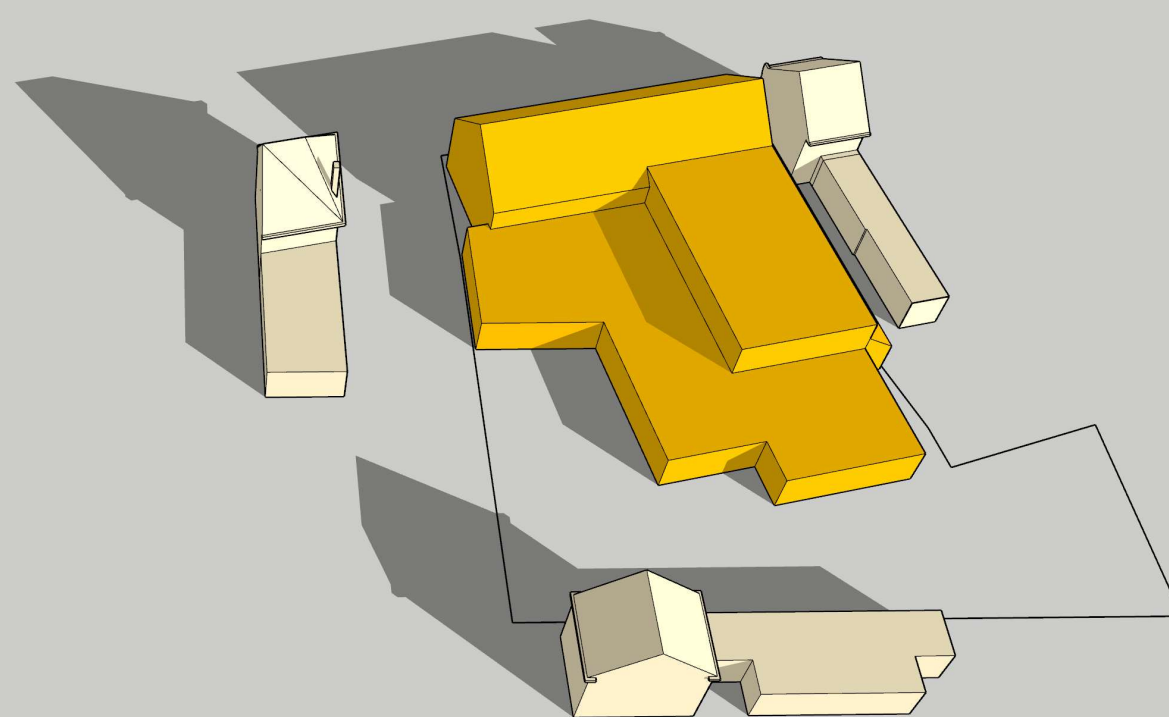
13 juli 2022



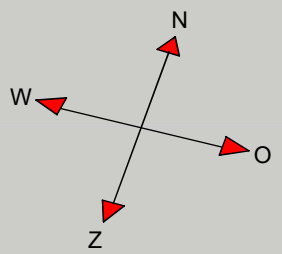
Dorpsstraat 52 Goirle
23 September 09:00 uur



Nieuwe situatie



Bestaande situatie



▼ Shadows

UTC+01:00

Time 06:33 AM Noon 6:29 PM 09:00

Date J F M A M J J A S O N D 09/23

Light 50

Dark 50

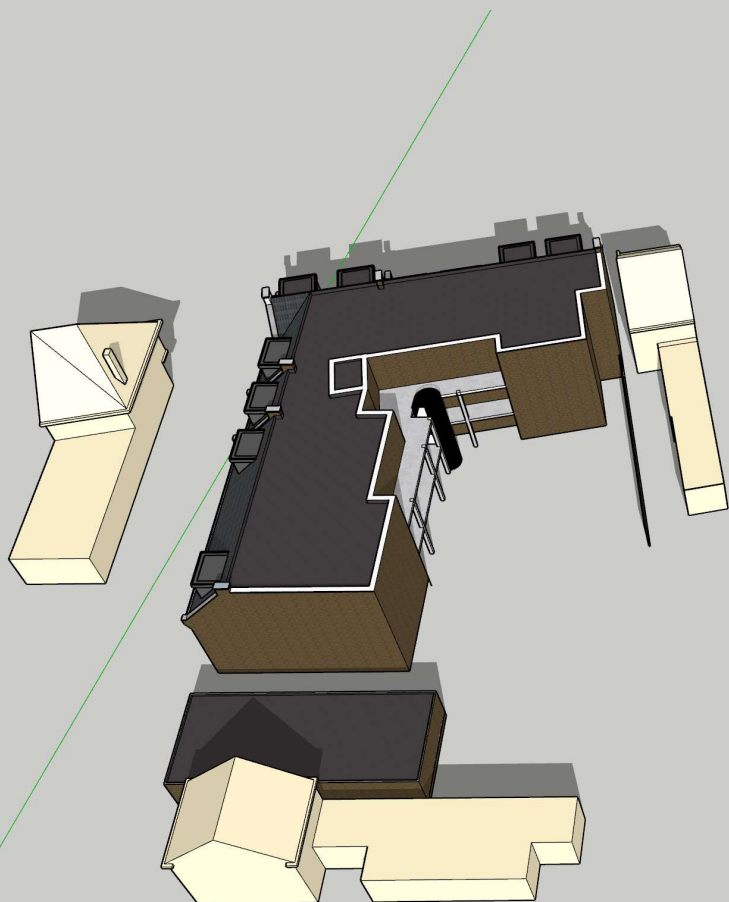
☒ Use sun for shading

Display: ☒ On faces

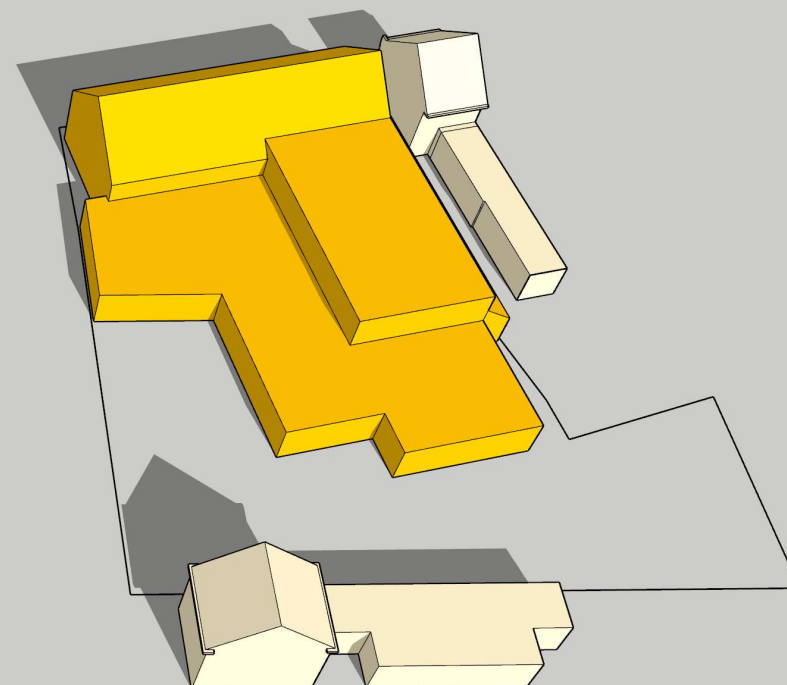
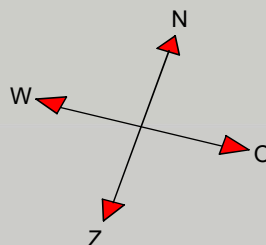
13 juli 2022



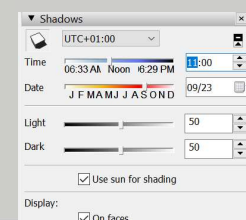
Dorpsstraat 52 Goirle
23 September 11:00 uur



Nieuwe situatie



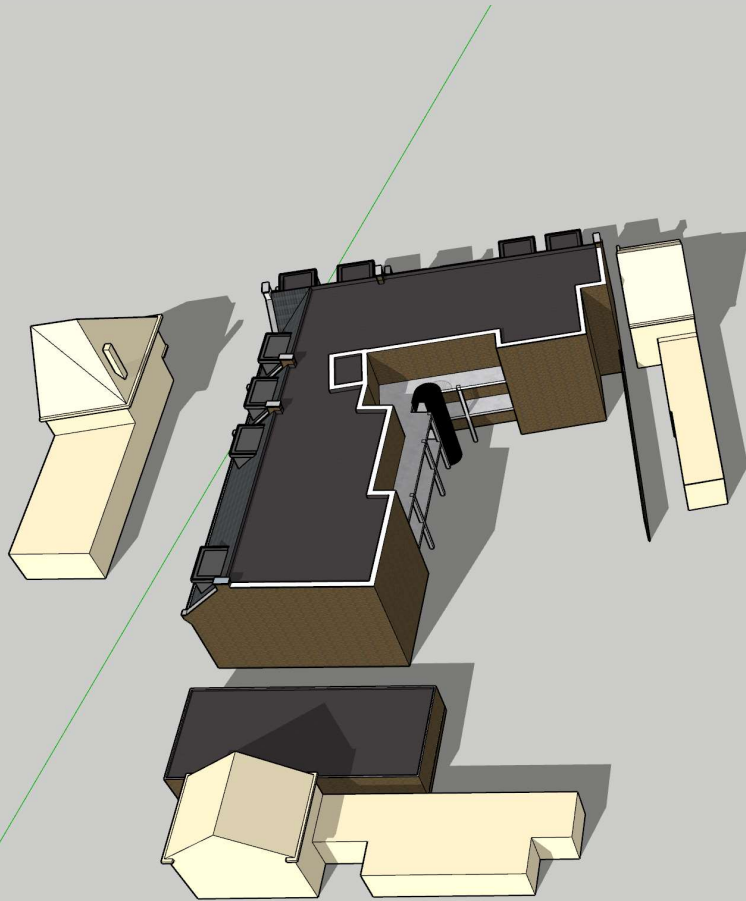
Bestaande situatie



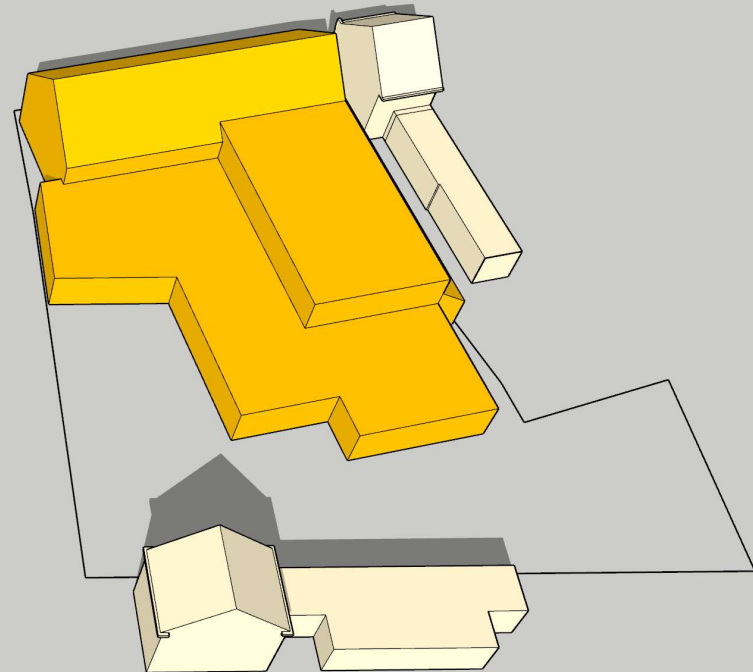
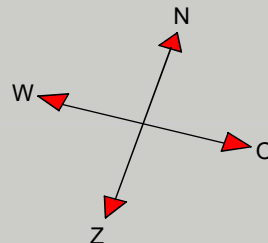
13 juli 2022



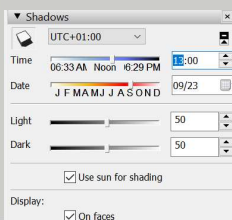
Dorpsstraat 52 Goirle
23 September 13:00 uur



Nieuwe situatie



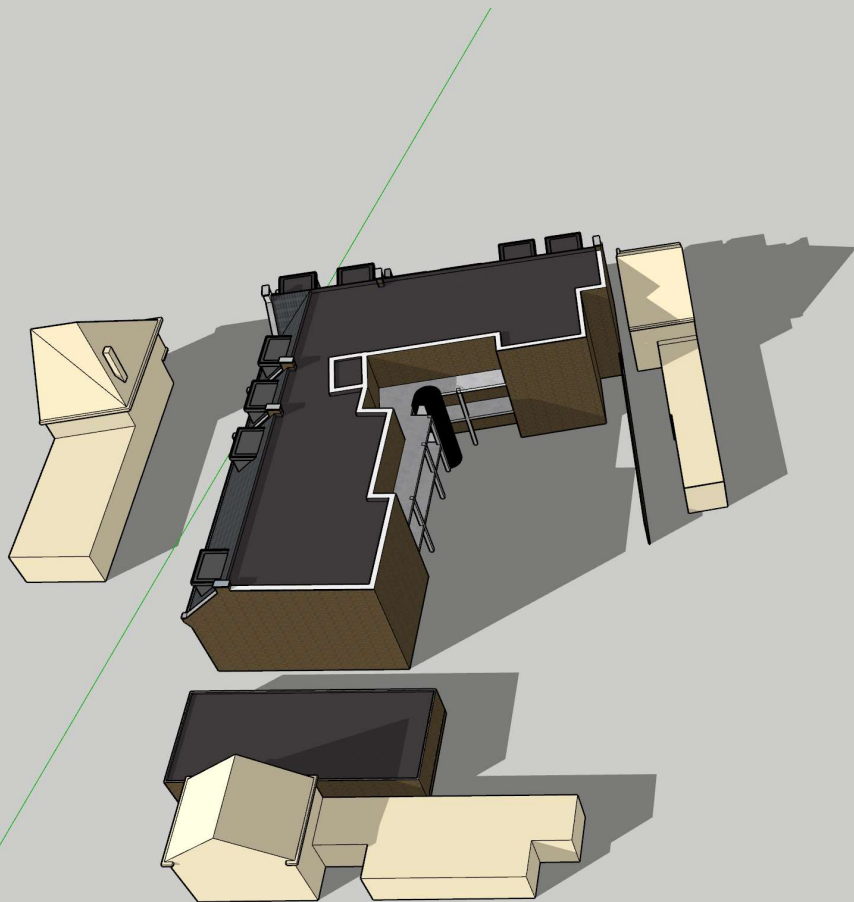
Bestaande situatie



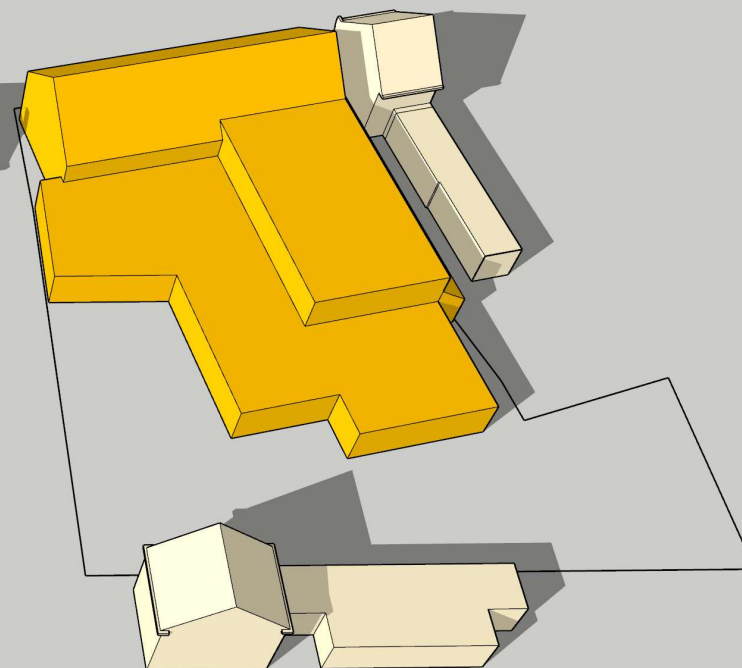
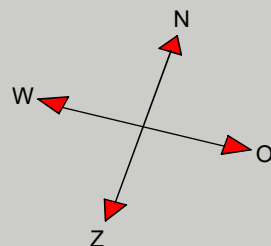
13 juli 2022



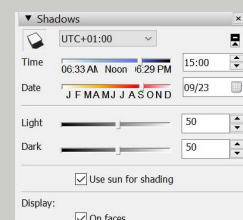
Dorpsstraat 52 Goirle
23 September 15:00 uur



Nieuwe situatie



Bestaande situatie

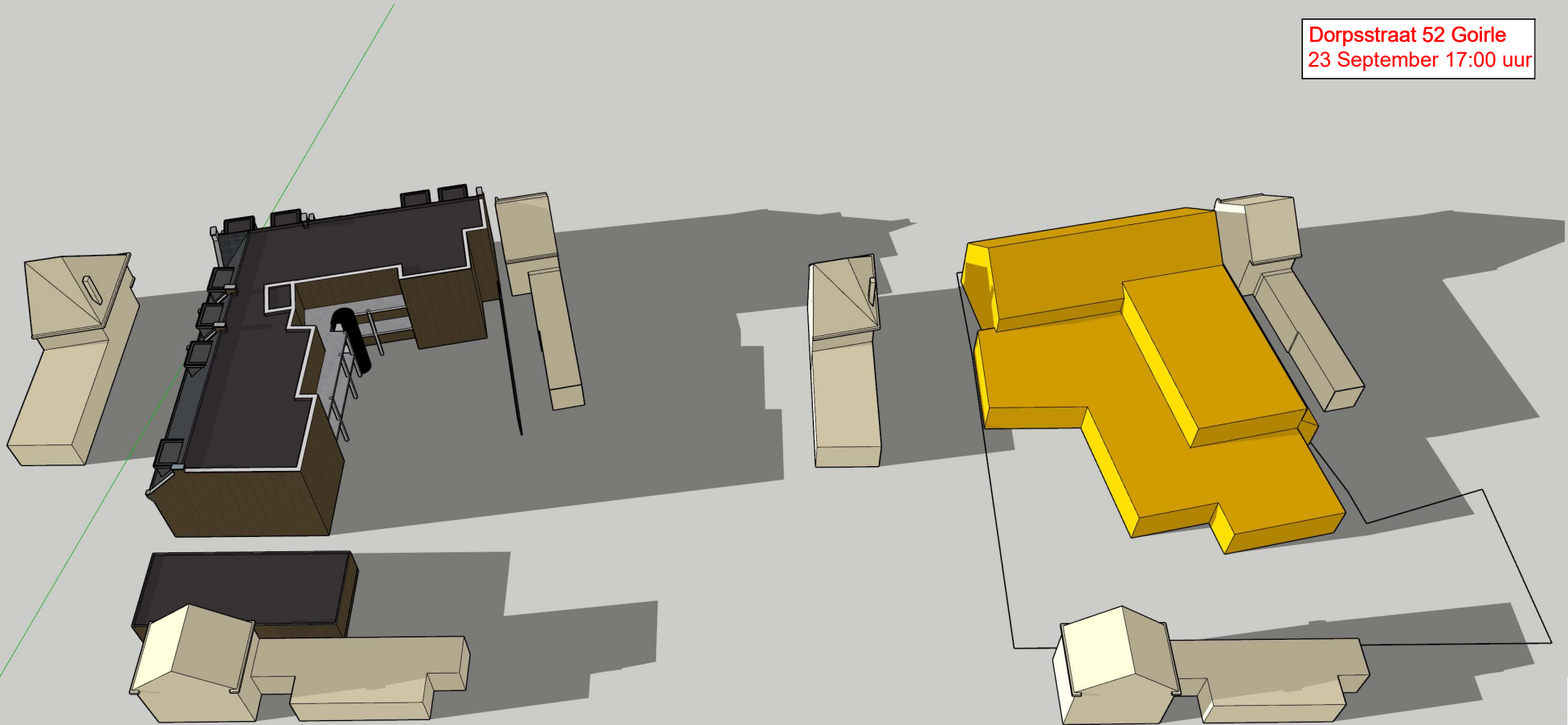


13 juli 2022

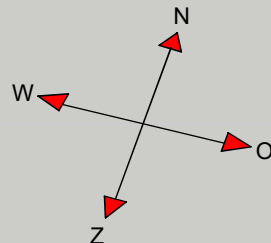


Bouwen is onze passie

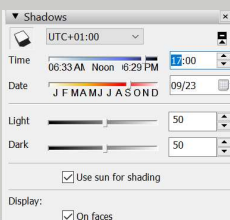
Dorpsstraat 52 Goirle
23 September 17:00 uur



Nieuwe situatie



Bestaande situatie



13 juli 2022



Dorpsstraat 52 Goirle
23 september 09:00 uur

Bestaande situatie

Nieuwe situatie

▼ Shadows

UTC+01:00

Time: 06:33 AM Noon 6:30 PM 09:00

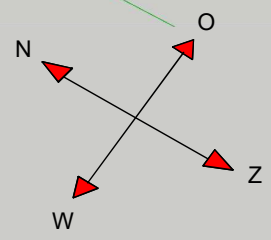
Date: J F M A M J J A S O N D 09/23

Light: 50

Dark: 50

☒ Use sun for shading

Display: ☒ On faces



13 juli 2022



Dorpsstraat 52 Goirle
23 september 11:00 uur

Bestaande situatie

Nieuwe situatie

▼ Shadows

UTC+01:00

Time 06:33 AM Noon 6:30 PM 11:00

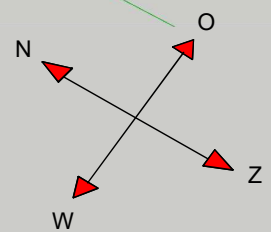
Date J F M A M J J A S O N D 09/23

Light 50

Dark 50

☒ Use sun for shading

Display: ☒ On faces



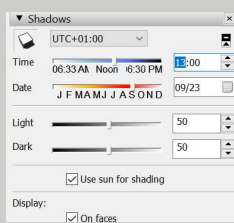
13 juli 2022



Dorpsstraat 52 Goirle
23 september 13:00 uur

Bestaande situatie

Nieuwe situatie



13 juli 2022



Dorpsstraat 52 Goirle
23 september 15:00 uur

Bestaande situatie

Nieuwe situatie

▼ Shadows

UTC+01:00

Time 06:33 AM Noon 6:30 PM 12:00

Date J F M A M J J A S O N D 09/23

Light 50

Dark 50

☒ Use sun for shading

Display: ☒ On faces

13 juli 2022



Dorpsstraat 52 Goirle
23 september 17:00 uur

Bestaande situatie

Nieuwe situatie

▼ Shadows

UTC+01:00

Time 06:33 AM Noon 6:30 PM 17:00

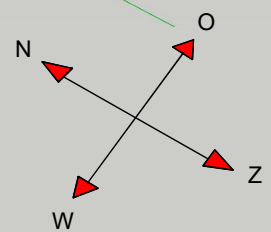
Date J F M A M J J A S O N D 09/23

Light 50

Dark 50

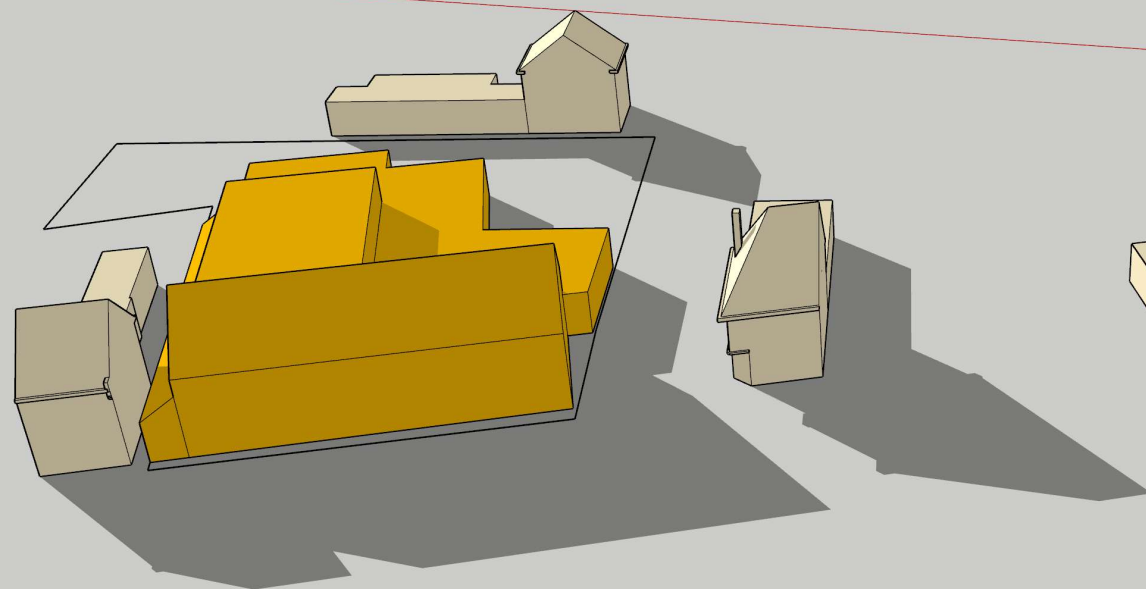
☒ Use sun for shading

Display: ☒ On faces

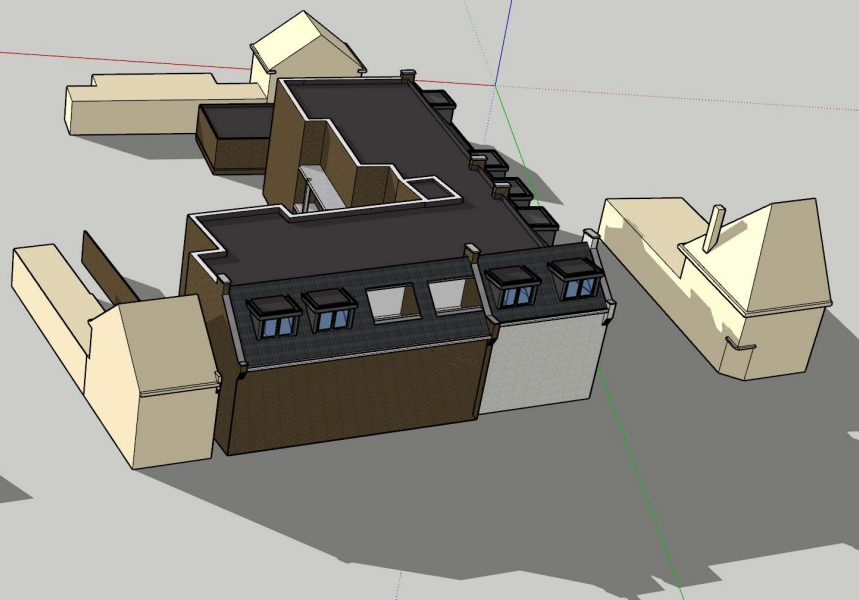


13 juli 2022

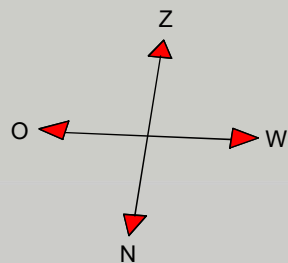




Bestaande situatie



Nieuwe situatie



Dorpsstraat 52 Goirle
23 september 09:00 uur

Shadows

UTC+01:00

Time: 06:33 AM Noon 6:30 PM 09:00

Date: J F M A M J J A S O N D 09/23

Light: 50

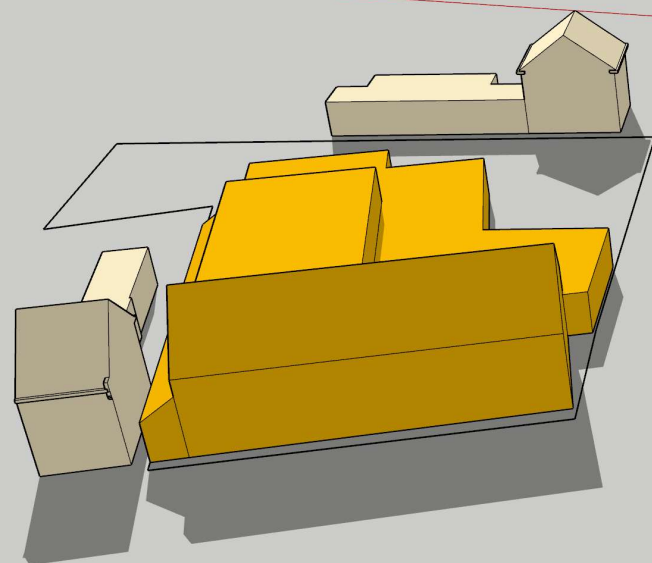
Dark: 50

☒ Use sun for shading

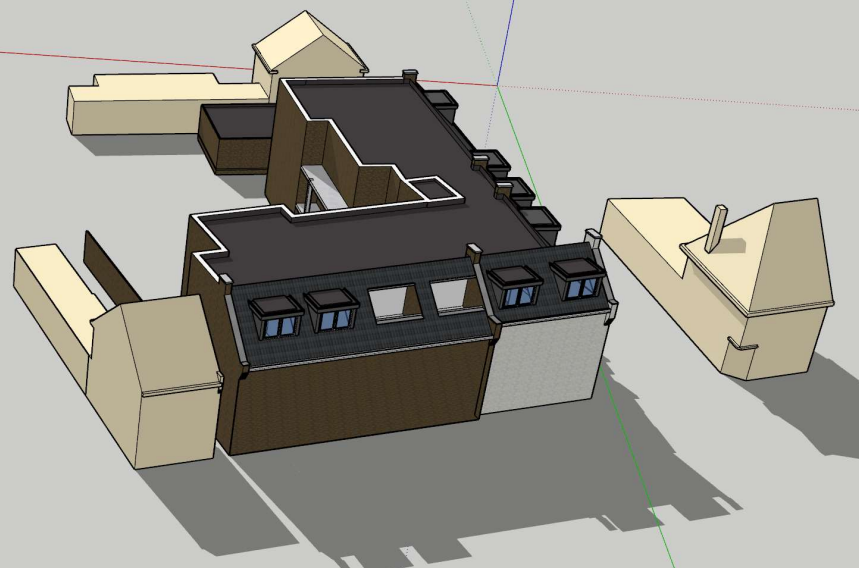
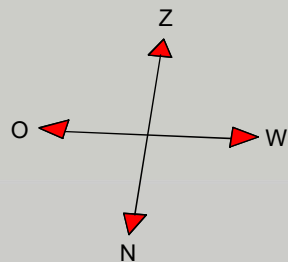
Display: ☒ On faces

13 juli 2022



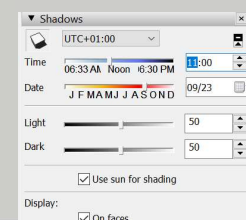


Bestaande situatie



Nieuwe situatie

Dorpsstraat 52 Goirle
23 september 11:00 uur



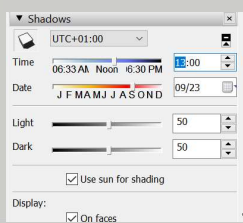
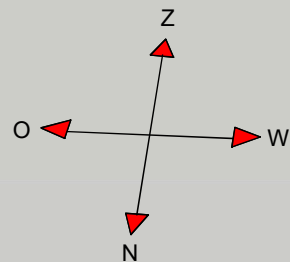
13 juli 2022



Dorpsstraat 52 Goirle
23 september 13:00 uur

Bestaande situatie

Nieuwe situatie



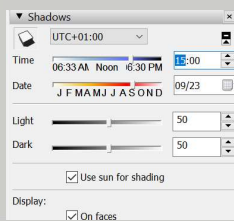
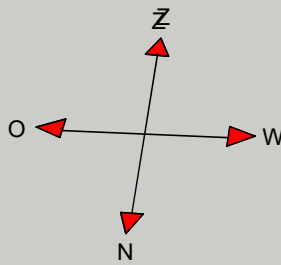
13 juli 2022



Dorpsstraat 52 Goirle
23 september 15:00 uur

Bestaande situatie

Nieuwe situatie



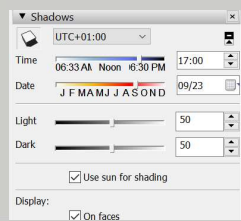
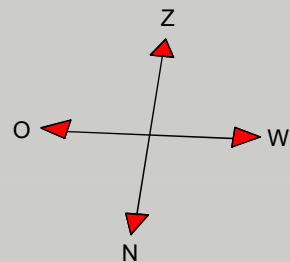
13 juli 2022



Dorpsstraat 52 Goirle
23 september 17:00 uur

Bestaande situatie

Nieuwe situatie

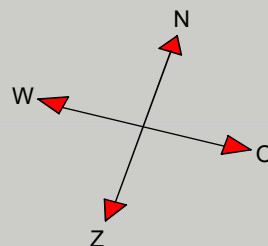


13 juli 2022

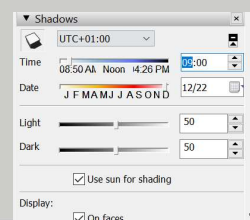


Dorpsstraat 52 Goirle
22 December 09:00 uur

Nieuwe situatie



Bestaande situatie



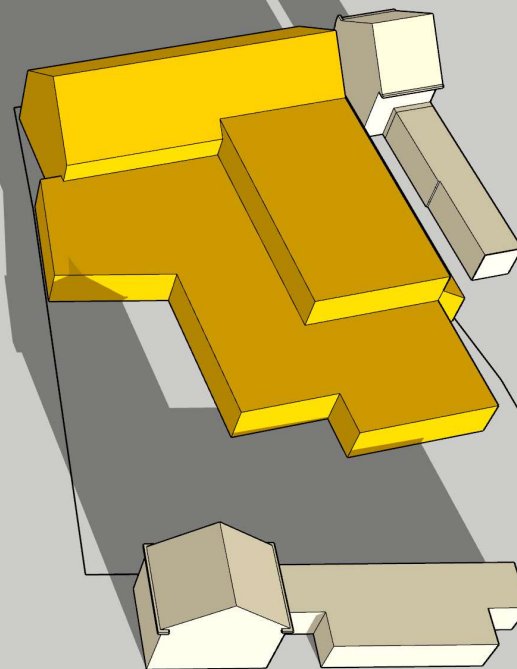
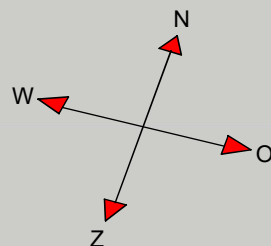
13 juli 2022



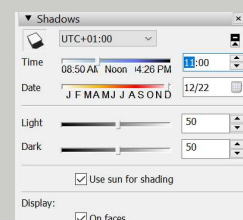
Dorpsstraat 52 Goirle
22 December 11:00 uur



Nieuwe situatie

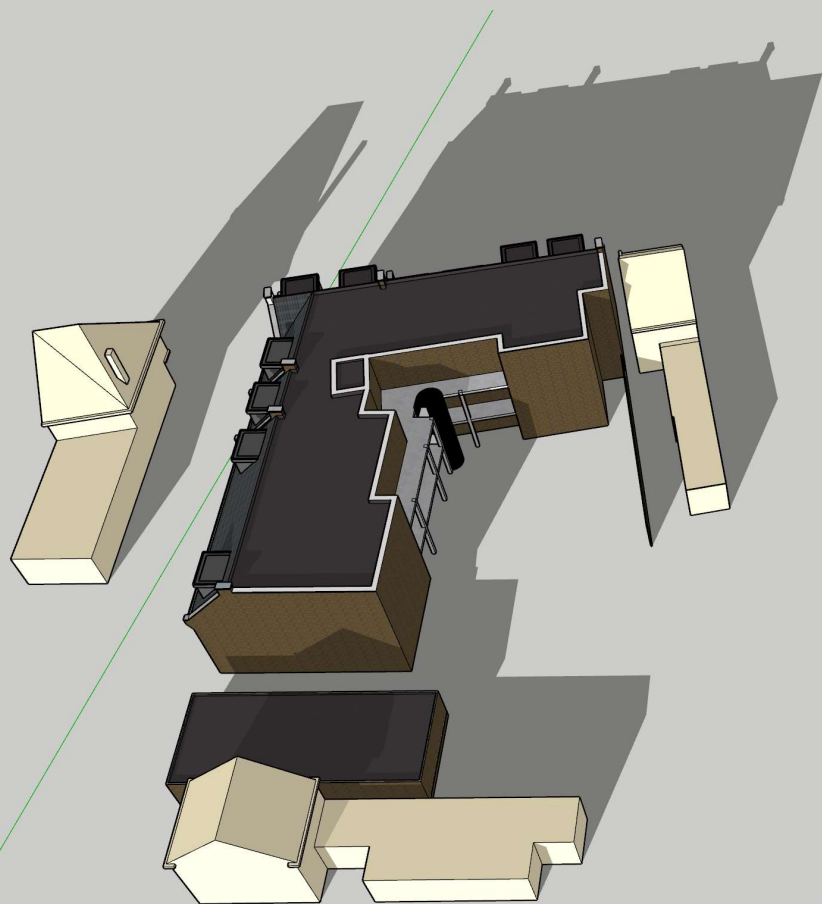


Bestaande situatie

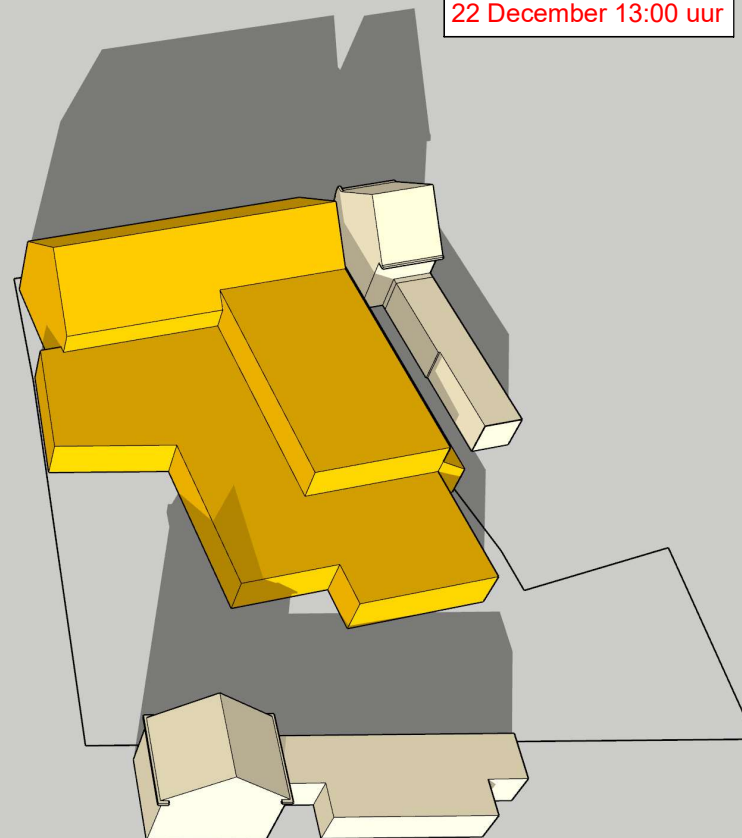
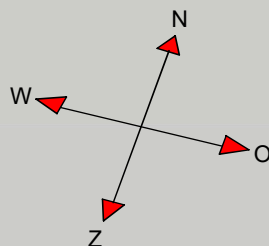


13 juli 2022



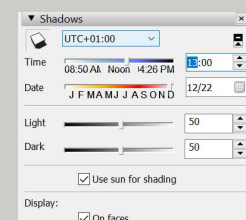


Nieuwe situatie



Bestaande situatie

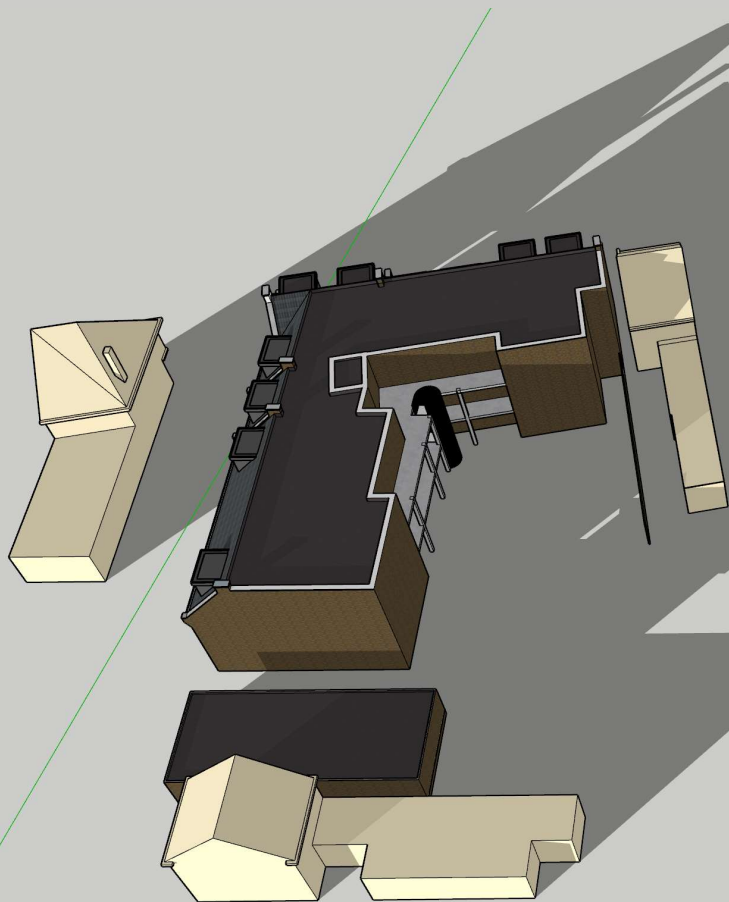
Dorpsstraat 52 Goirle
22 December 13:00 uur



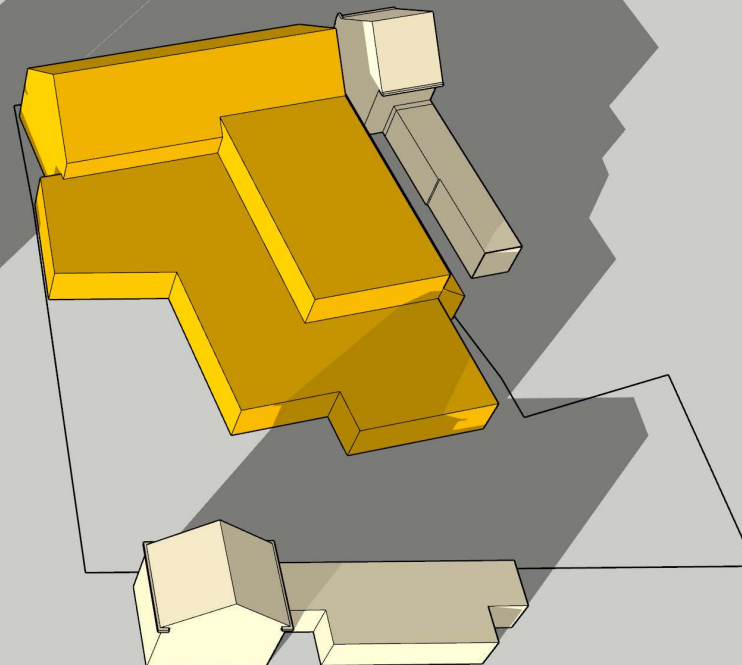
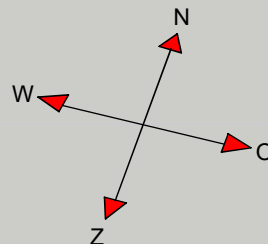
13 juli 2022



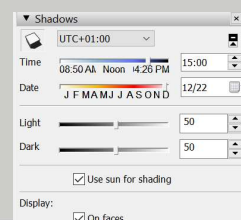
Dorpsstraat 52 Goirle
22 December 15:00 uur



Nieuwe situatie



Bestaande situatie



13 juli 2022



Dorpsstraat 52 Goirle
22 december 09:00 uur

Bestaande situatie

Nieuwe situatie

Shadows

UTC+01:00

Time: 08:50 AM Noon 4:26 PM 09:00

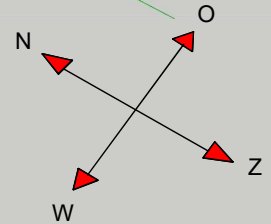
Date: J F M A M J J A S O N D 12/22

Light: 50

Dark: 50

☒ Use sun for shading

Display: ☒ On faces



13 juli 2022



Dorpsstraat 52 Goirle
22 december 11:00 uur

Bestaande situatie

Nieuwe situatie

Shadows

UTC+01:00

Time: 08:50 AM Noon 4:26 PM 11:00

Date: J F M A M J J A S O N D 12/22

Light: 50

Dark: 50

☒ Use sun for shading

Display: ☒ On faces

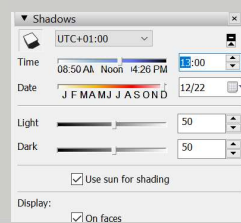
13 juli 2022



Dorpsstraat 52 Goirle
22 december 13:00 uur

Bestaande situatie

Nieuwe situatie



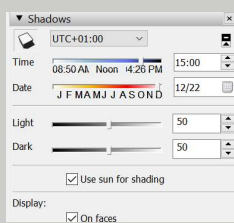
13 juli 2022



Dorpsstraat 52 Goirle
22 december 15:00 uur

Bestaande situatie

Nieuwe situatie



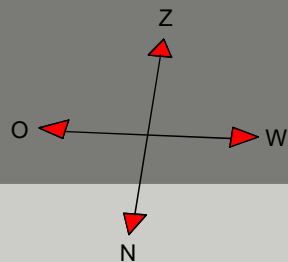
13 juli 2022



Dorpsstraat 52 Goirle
22 december 09:00 uur

Bestaande situatie

Nieuwe situatie



Shadows

UTC+01:00

Time: 08:50 AM Noon 4:26 PM 09:00

Date: J F M A M J J A S O N D 12/22

Light: 50

Dark: 50

☒ Use sun for shading

Display: ☒ On faces

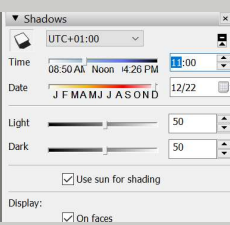
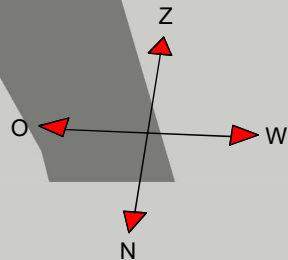
13 juli 2022



Dorpsstraat 52 Goirle
22 december 11:00 uur

Bestaande situatie

Nieuwe situatie



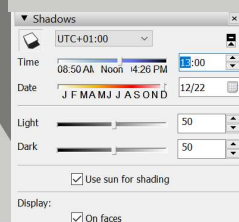
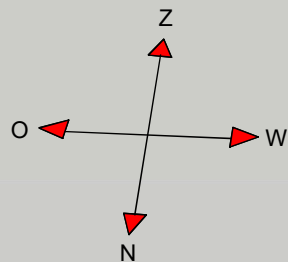
13 juli 2022



Dorpsstraat 52 Goirle
22 december 13:00 uur

Bestaande situatie

Nieuwe situatie



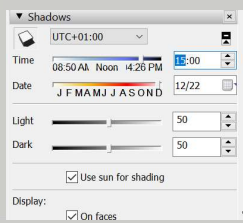
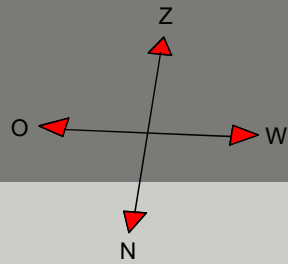
13 juli 2022



Dorpsstraat 52 Goirle
22 december 15:00 uur

Bestaande situatie

Nieuwe situatie



13 juli 2022

