



Bezonningsstudie - Galderseweg

Galder

30 augustus 2024



VENSTER
ARCHITEKTEN

Locatie





Legenda

- Plangebied
- Enkelbestemmingen
 - G Groen
 - V-VB Verkeer - Verblijfsgebied
 - W Wonen
 - T-1 Tuin - 1
 - T-2 Tuin - 2

Dubbelbestemmingen

- WR-A Waarde - Archeologie
- WR-N Waarde - Natuur

Functieaanduidingen

- (sg-o) specifieke vorm van overgangsgebied
- (sg-wb) specifieke vorm van groen - waterberging

Bouwvlakken

- bouwvlak

Bouwaanduidingen

- [aeg] aaneengebouwd
- [tae] twee-aaneen
- [vrij] vrijstaand

Maatvoeringen

- 4/9 maximum goothoogte (m)
maximum bouwhoogte (m)

Bestemmingsplan:		Get.: WDK	Datum: 22-08-2024
Kom Galder 2008, herziening Galderseweg 45-55 Gemeente Alphen-Chaam		Formaat: A3	Schaal: 1:1000
Status: vastgesteld		Tekeningnummer: NL.IMRO.0770.BPGalderseweg4555-VS01	
		Noordpijl Aveco de Bondt onderzoekt ontwerpt adviseert	

Uitgangspunten

Om een compleet beeld te geven is de bezonning onderzocht in het begin van de Lente, Zomer, Herfst en Winter. Daarnaast is de data toegevoegd conform de TNO norm van 2 uur licht op 21 februari en 21 oktober.

TNO licht 2 uur	21 februari	wintertijd
Begin Lente	21 maart	wintertijd
Begin Zomer	21 juni	zomertijd
Begin Herfst	23 september	zomertijd
TNO licht 2 uur	21 oktober	zomertijd
Begin Winter	23 december	wintertijd



TNO licht 2 uur

19 februari (wintertijd)



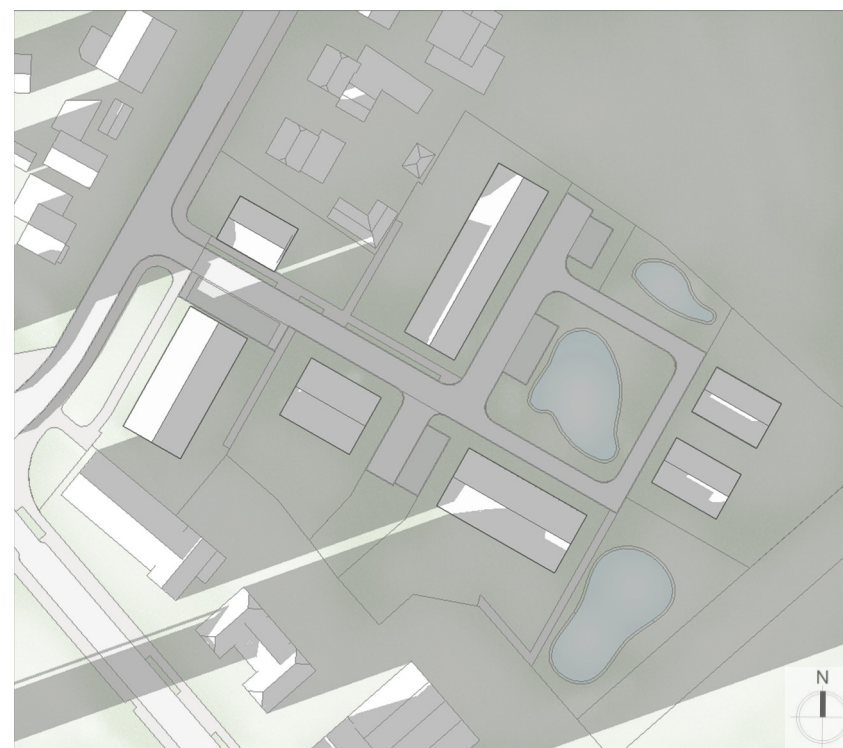
09:00 uur



12:00 uur



15:00 uur



18:00 uur

Begin Lente

21 maart (wintertijd)



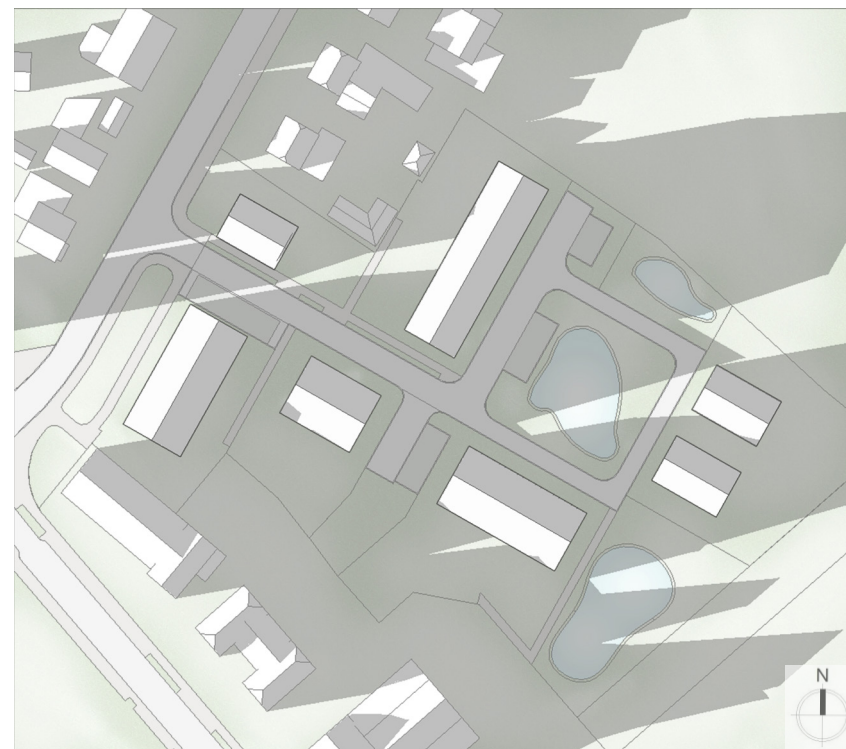
09:00 uur



12:00 uur



15:00 uur



18:00 uur

Begin Zomer

21 juni (zomertijd)



09:00 uur



12:00 uur



15:00 uur



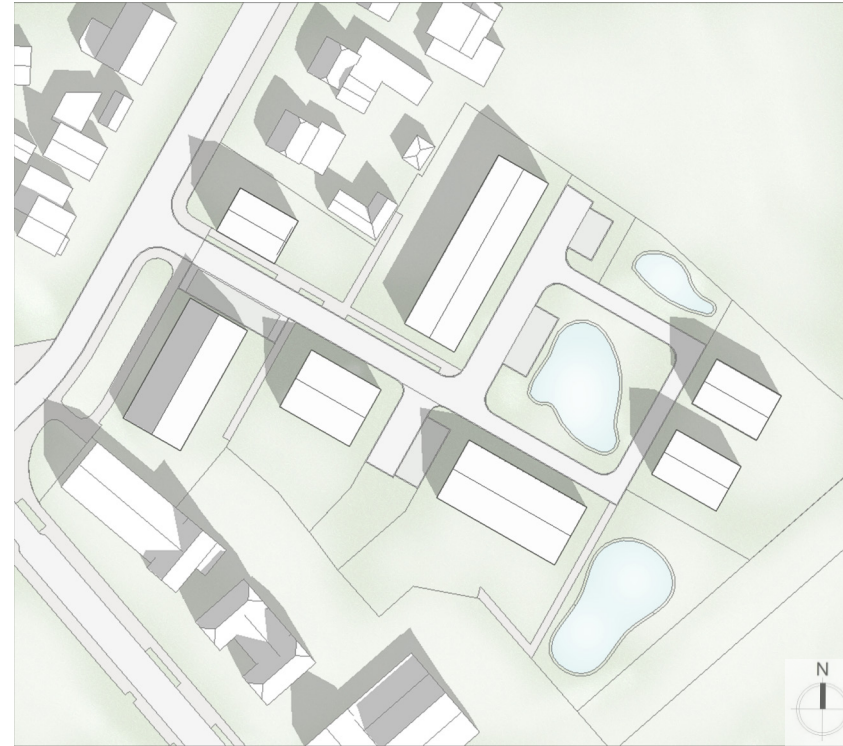
18:00 uur

Begin Herfst

23 september (zomertijd)



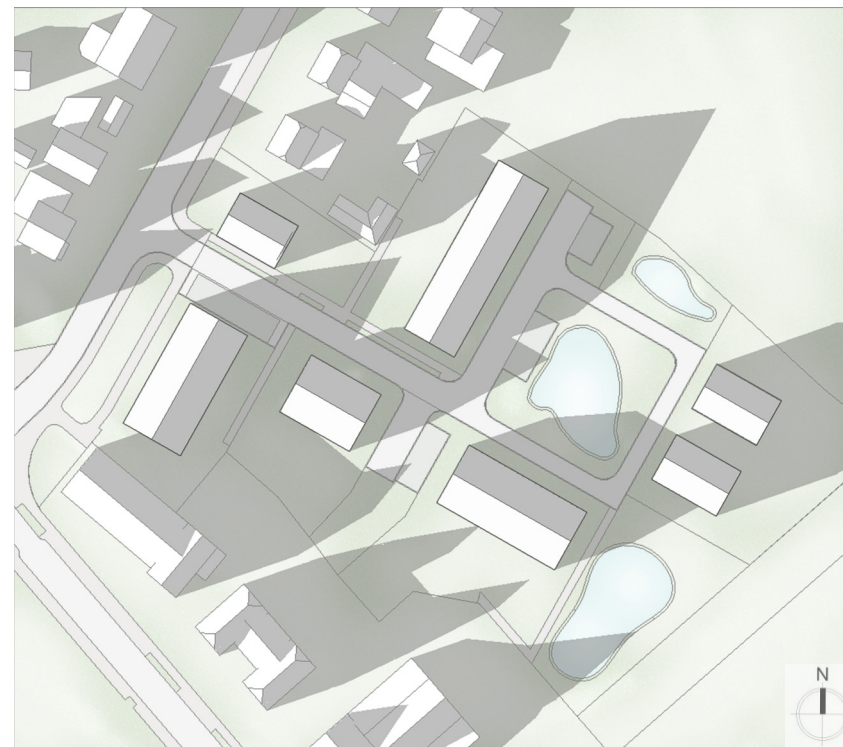
09:00 uur



12:00 uur



15:00 uur



18:00 uur

TNO licht 2 uur

21 oktober (zomertijd)



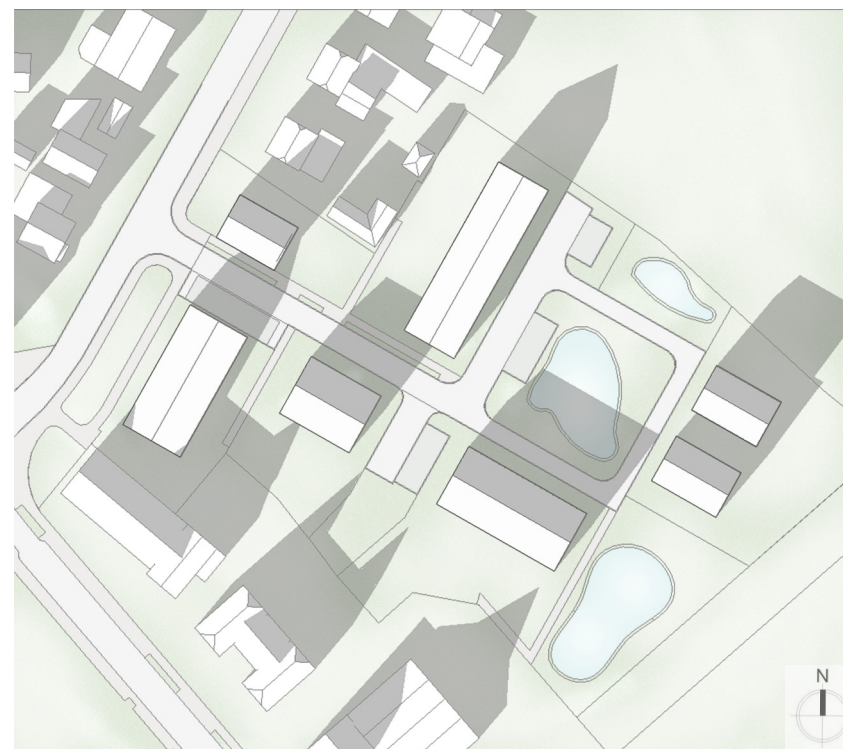
09:00 uur



12:00 uur



15:00 uur



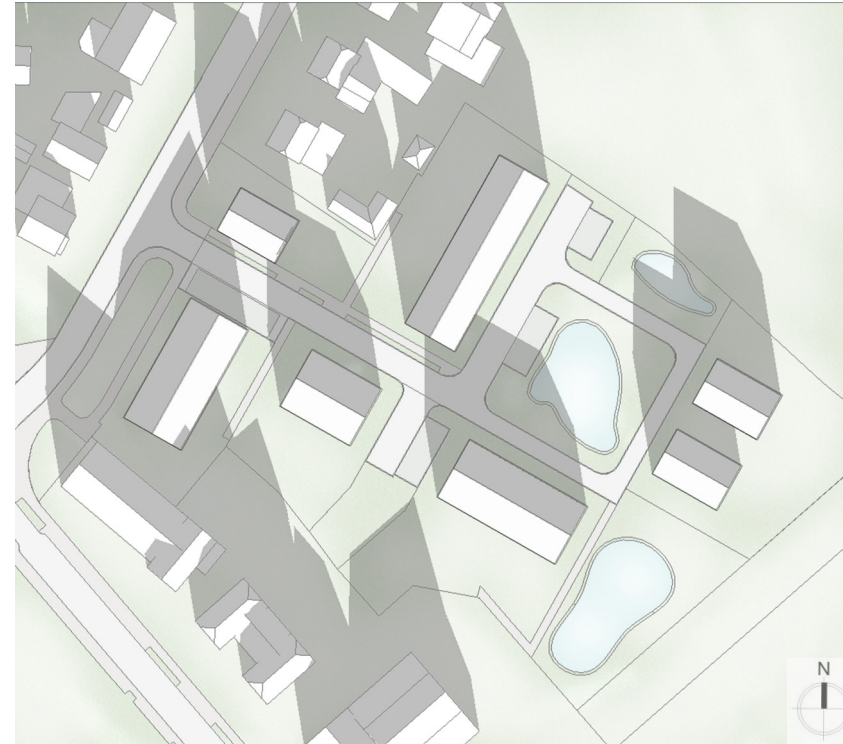
18:00 uur

Begin Winter

22 december (wintertijd)



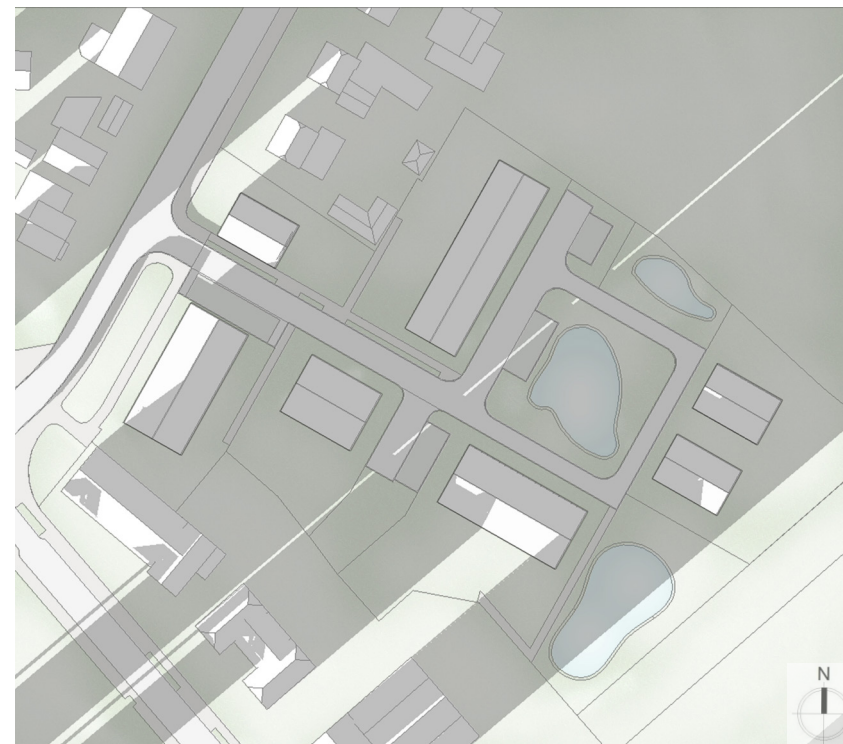
09:00 uur



12:00 uur



15:00 uur



18:00 uur

Conclusie

Er is geen wet- en regelgeving voor bezonning. De meeste gemeenten hanteren de TNO. Het plan is getoetst aan de lichte NTO, wat inhoudt dat er minimaal 2 uur per dag zonlicht, via gevelopeningen, de woning binnen komt in de periode 19 februari tot en met 21 oktober (8 maanden).

Bij Galderseweg 57 t/m 61 verandert de situatie niet, aangezien de nieuwbouw ten noorden van de bestaande bouw is gelegen. Bij deze adressen zorgt de bestaande bouw voor schaduw.

Bij Galderseweg 41 en 43 wordt voldaan aan ten minste 3 bezonningsuren. De gevelopeningen van deze woningen bevinden zich namelijk aan de noord-, oost-, zuid- en westzijde. Op de volgende data en uren valt er zonlicht op de gevels met gevelopeningen:

19 februari: zonlicht tussen 12 - 15 uur op de gevel (minimaal 3 uur)

21 maart: zonlicht tussen 9 - 15 uur (minimaal 6 uur)

21 juni: zonlicht tussen 9 - 18 uur (minimaal 10 uur)

23 september: zonlicht tussen 12 - 18 uur (minimaal 6 uur)

21 oktober: zonlicht tussen 12 - 18 uur (minimaal 6 uur)

22 december: zonlicht tussen 12 - 18 (minimaal 6 uur)

Kortom, Galderseweg 41 en 43 ondervinden inderdaad schaduwwerking, maar dit is niet beperkend voor het leefklimaat in de woningen aangezien er minimaal 3 zonuren per jaar zijn (conform lichte TNO).

Voor wat betreft de tuin zorgt de bestaande bebouwing (tuinhuis) voor de meeste zonwerking gedurende de dag. De nieuwbouw zorgt alleen in de herfst- /wintermaanden voor de overheersende schaduw op de vroege ochtend (tot ca. 10.30 uur). Daarmee rekening houdende dat de bestaande bebouwing al schaduw veroorzaakt gedurende deze tijd.

Colofon



Venster Architecten

Hanzeweg 15D
2803 MC Gouda

T: 0182 372 983
E: info@vensterarchitekten.nl
W: www.vensterarchitekten.nl



Fijn Wonen

K.R. Poststraat 101
8441 EN Heerenveen

T: 088 444 2560
E: contact@fijnwonen.nl
W: www.fijnwonen.nl