

# Bezonningsstudie

Analyse van zonlicht en schaduwval in uw tuin

Rapport gegenereerd op 06-03-2026





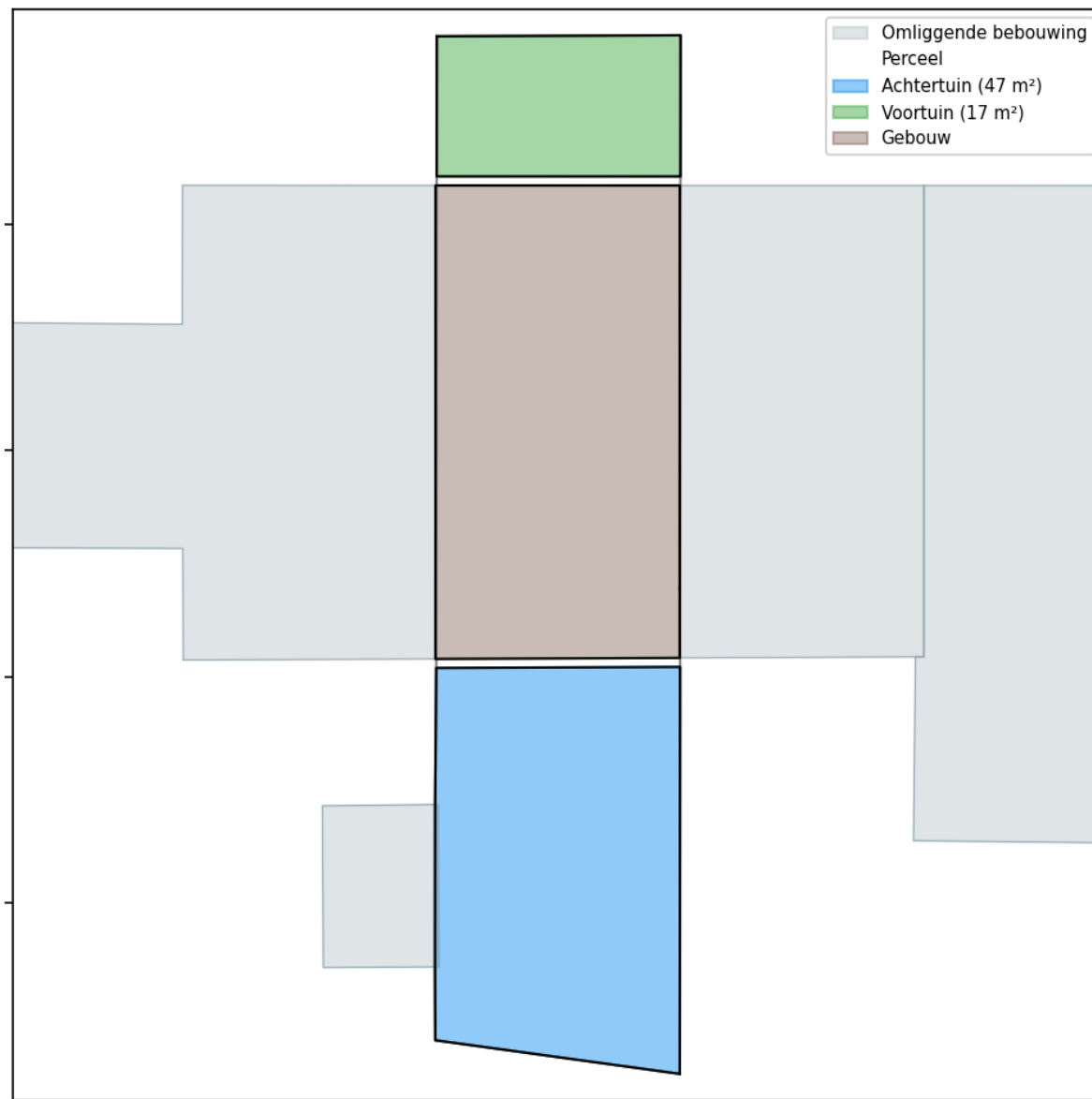
# Inhoudsopgave

|                                                      |           |
|------------------------------------------------------|-----------|
| <b>1. Tuinindeling . . . . .</b>                     | <b>3</b>  |
| <b>2. Seizoensanalyse . . . . .</b>                  | <b>4</b>  |
| 2.1 22 maart . . . . .                               | 4         |
| 2.2 22 juni . . . . .                                | 6         |
| 2.3 22 september . . . . .                           | 9         |
| 2.4 22 december . . . . .                            | 11        |
| <b>3. Vergelijking seizoenen . . . . .</b>           | <b>13</b> |
| <b>4. Heat map . . . . .</b>                         | <b>14</b> |
| <b>5. Zonuren per locatie . . . . .</b>              | <b>15</b> |
| <b>6. Samenvatting . . . . .</b>                     | <b>16</b> |
| <b>7. Toelichting &amp; Verantwoording . . . . .</b> | <b>17</b> |



# 1. Tuinindeling

De onderstaande kaart toont de indeling van de tuin in zones. De voorkant is bepaald op basis van de ligging van het adres ten opzichte van het gebouw.



**Achtertuin** — 47 m<sup>2</sup> — veel zon

**Voortuin** — 17 m<sup>2</sup> — weinig zon

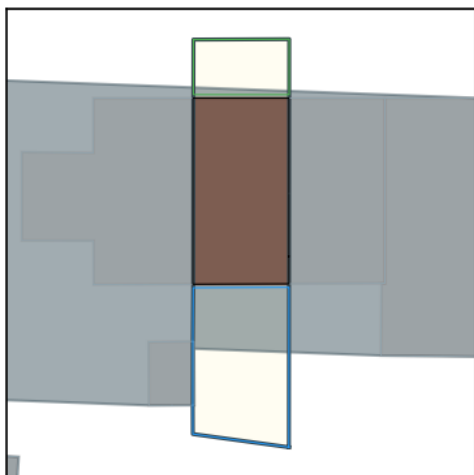
**Totale tuinoppervlakte: 64 m<sup>2</sup>**



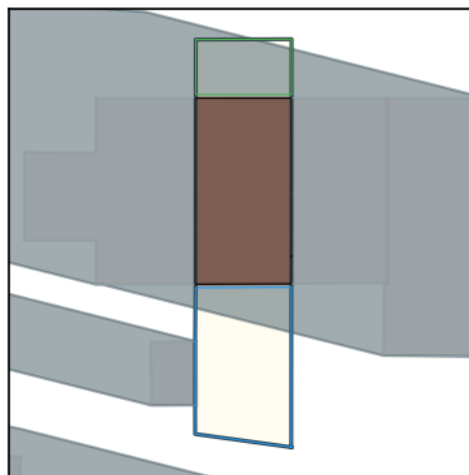
## 2. Seizoensanalyse

### 2.1 22 maart

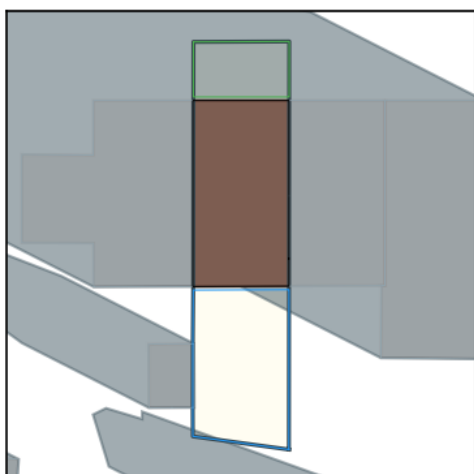
07:00



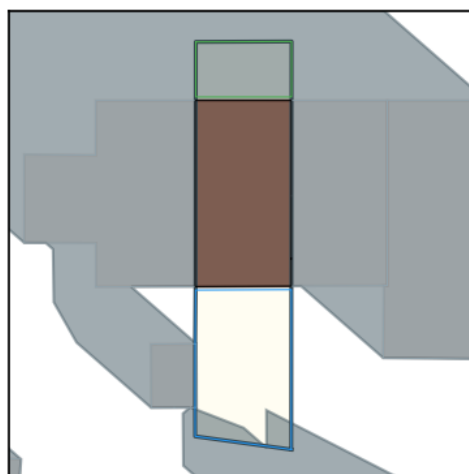
08:00



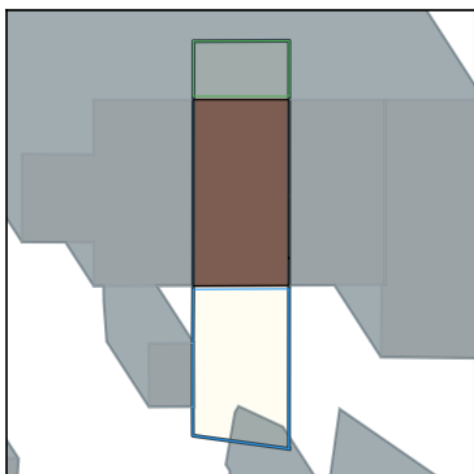
09:00



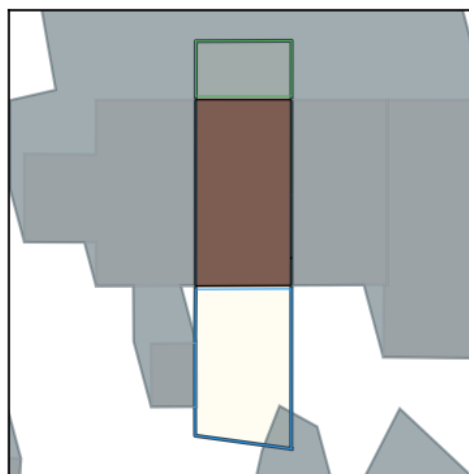
10:00



11:00

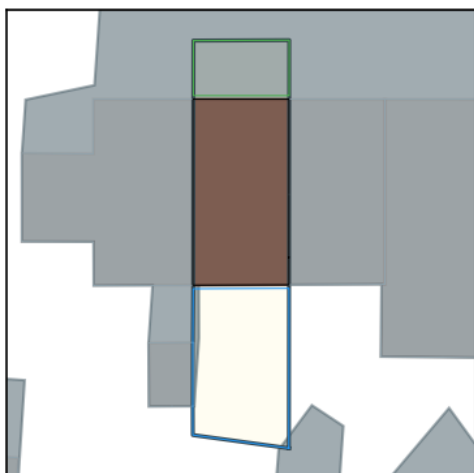


12:00

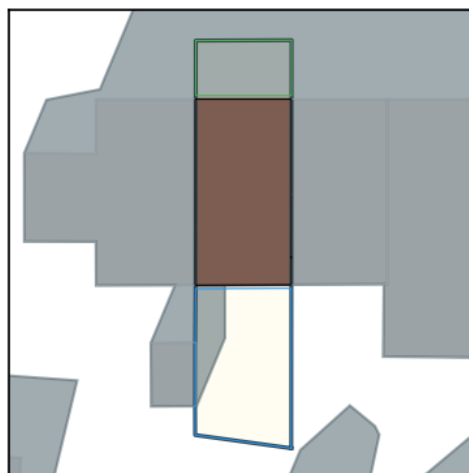




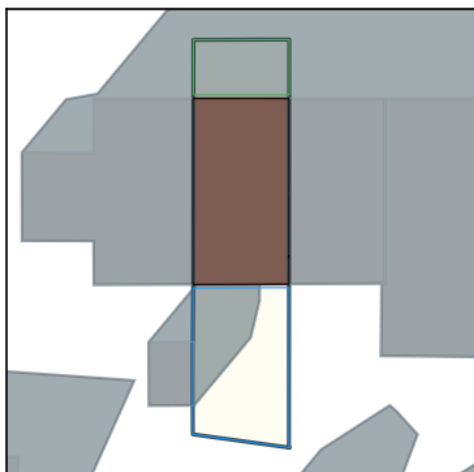
13:00



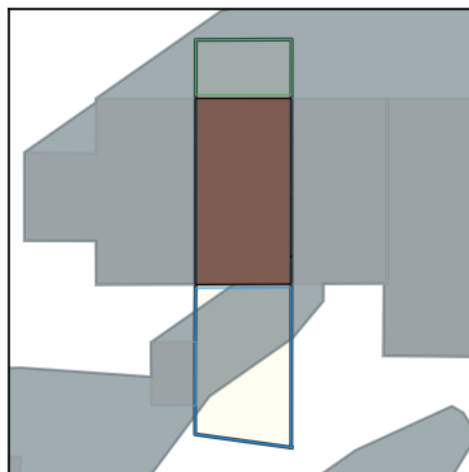
14:00



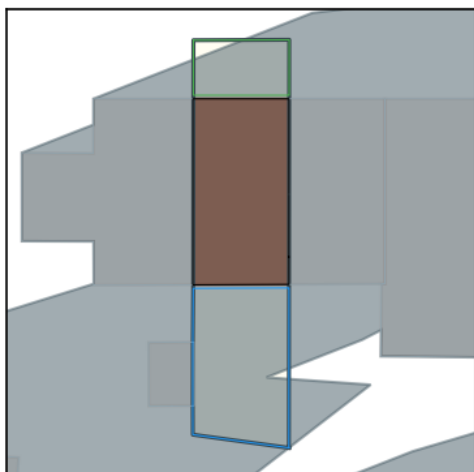
15:00



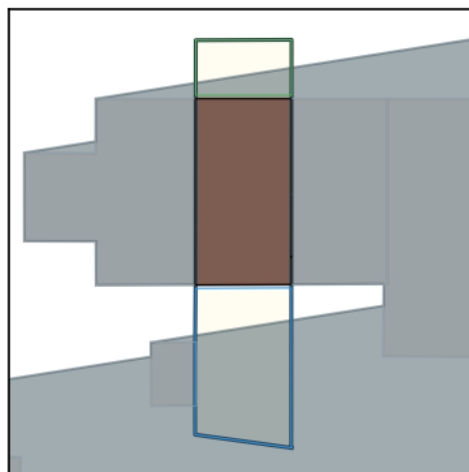
16:00



17:00



18:00

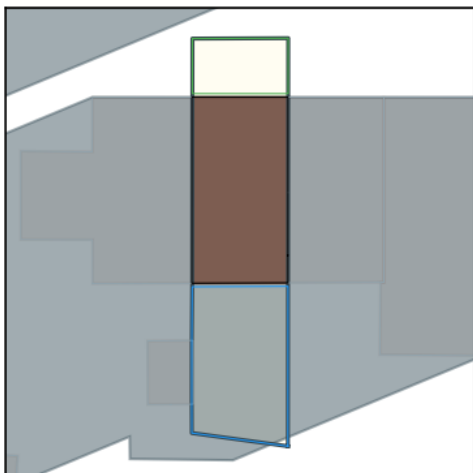


| Zone        | Zonuren | Piek zon | Gem. zon | Eerste zon | Laatste zon | Beoordeling |
|-------------|---------|----------|----------|------------|-------------|-------------|
| Achtershuis | 9       | 97%      | 52%      | 7:00       | 15:00       | Gemiddeld   |
| Voortuin    | 2       | 90%      | 10%      | 7:00       | 18:00       | Weinig zon  |

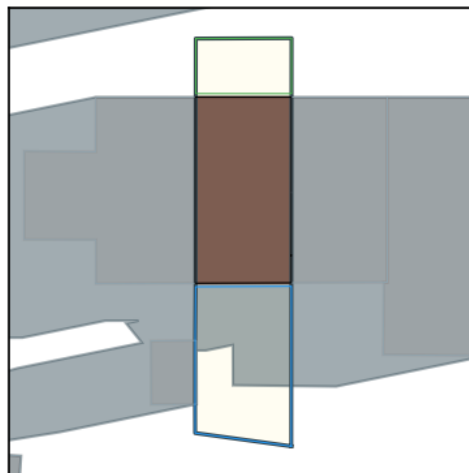
2.2 22 juni



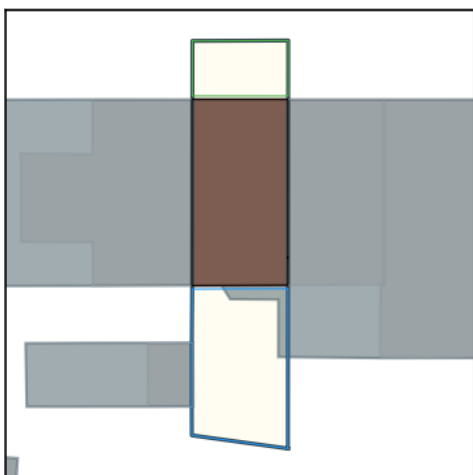
07:00



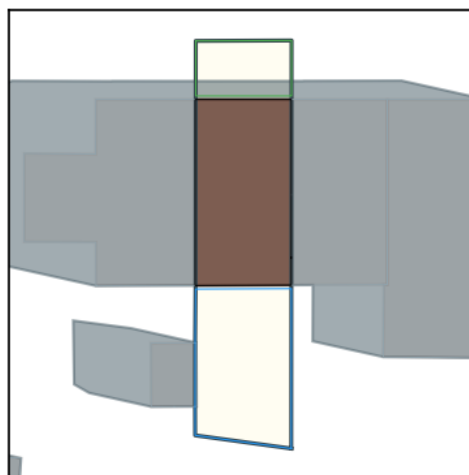
08:00



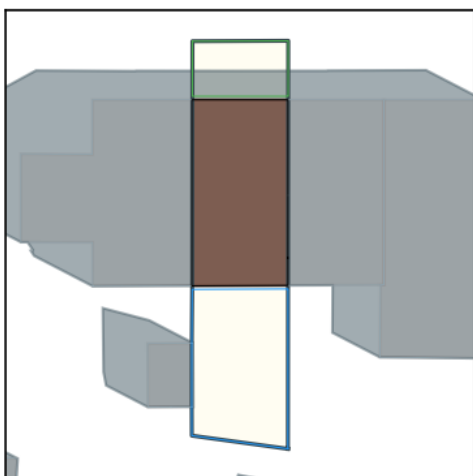
09:00



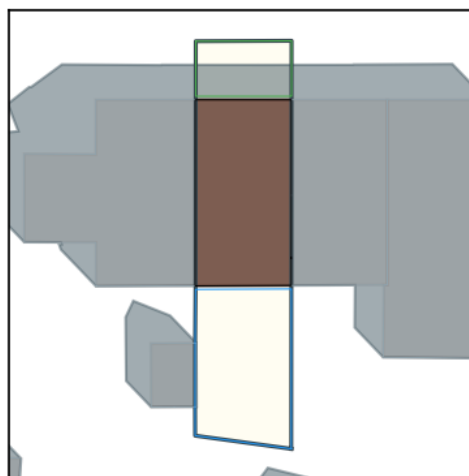
10:00



11:00

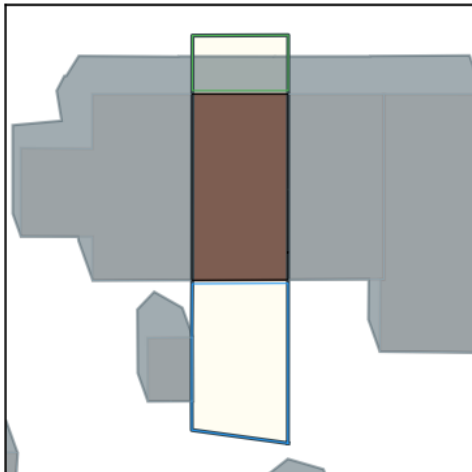


12:00

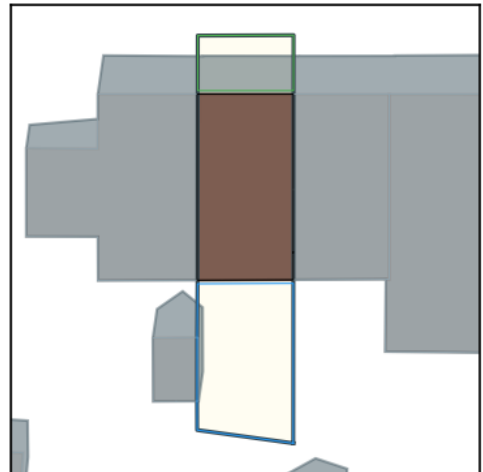




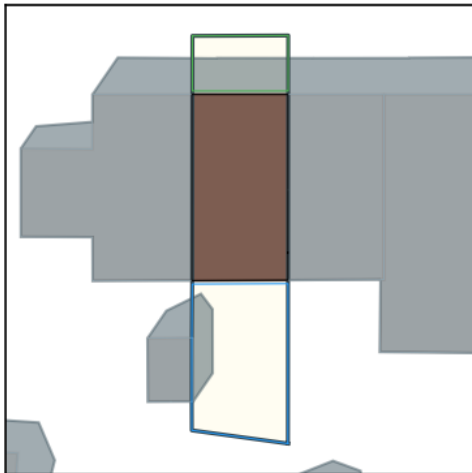
13:00



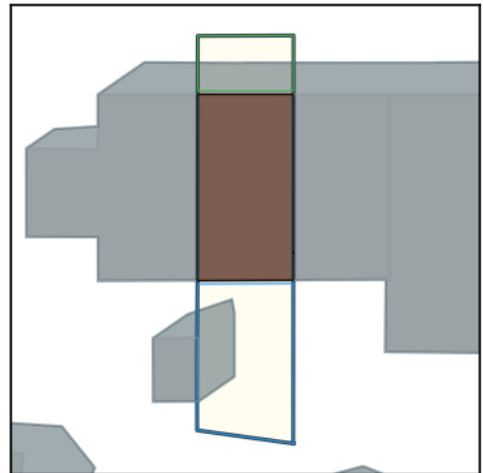
14:00



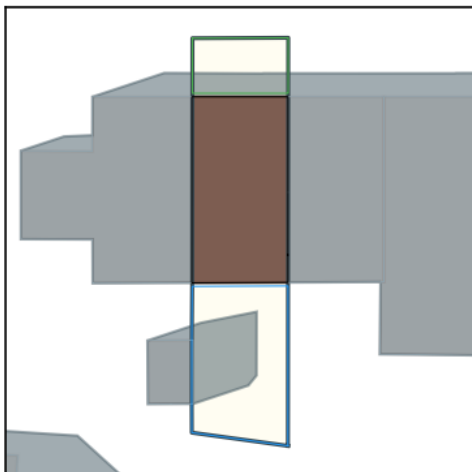
15:00



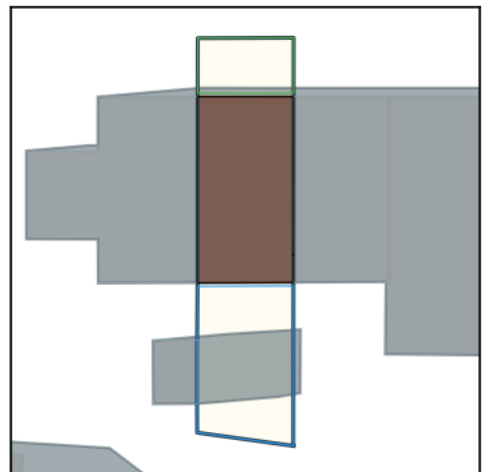
16:00



17:00

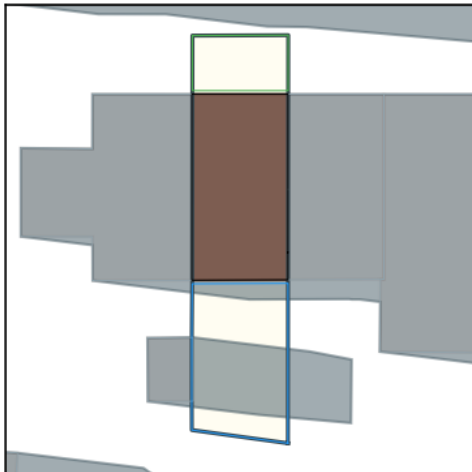


18:00

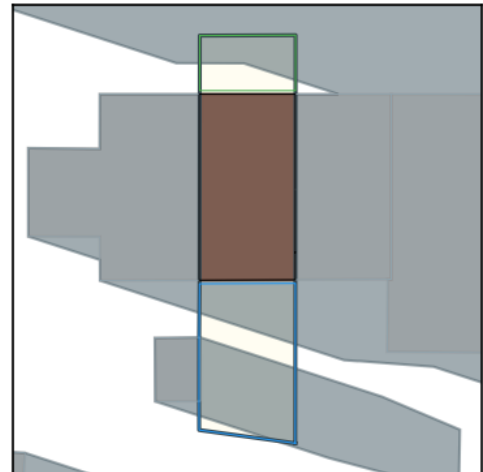




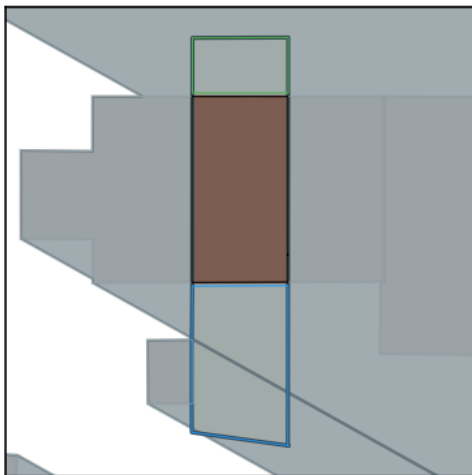
19:00



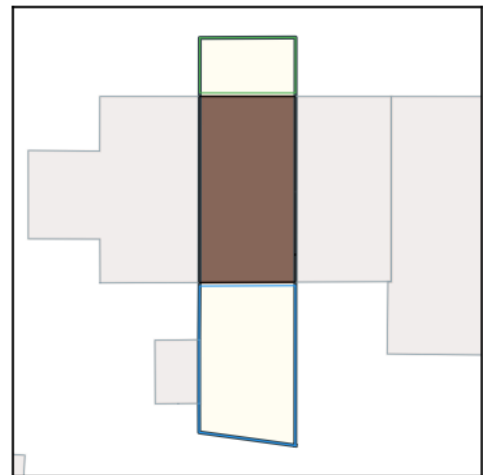
20:00



21:00



22:00

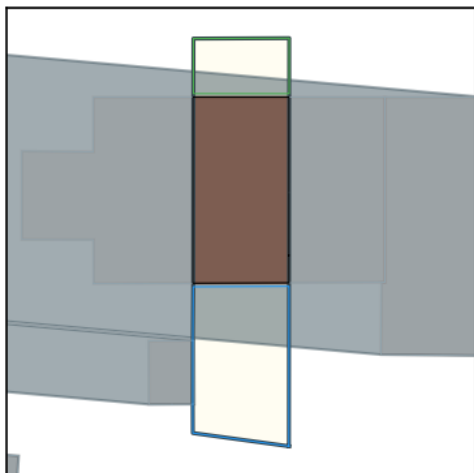


| Zone        | Zonuren | Piek zon | Gem. zon | Eerste zon | Laatste zon | Beoordeling |
|-------------|---------|----------|----------|------------|-------------|-------------|
| Achtertuint | 10      | 100%     | 62%      | 9:00       | 18:00       | Veel zon    |
| Voortuint   | 8       | 100%     | 59%      | 7:00       | 19:00       | Gemiddeld   |

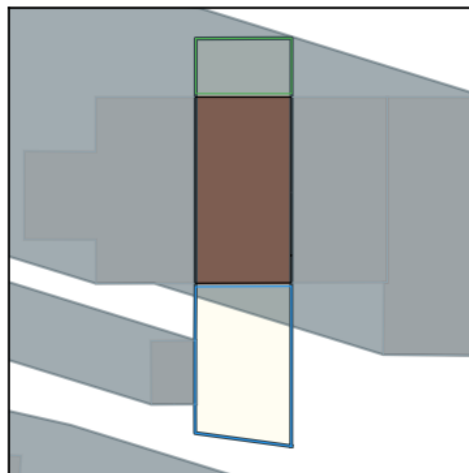
## 2.3 22 september



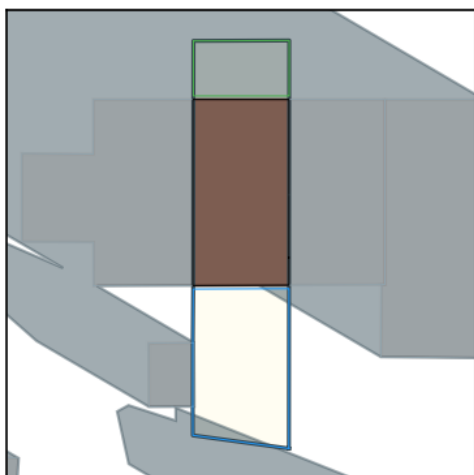
08:00



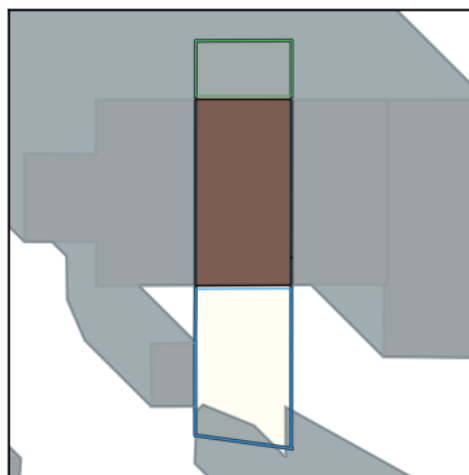
09:00



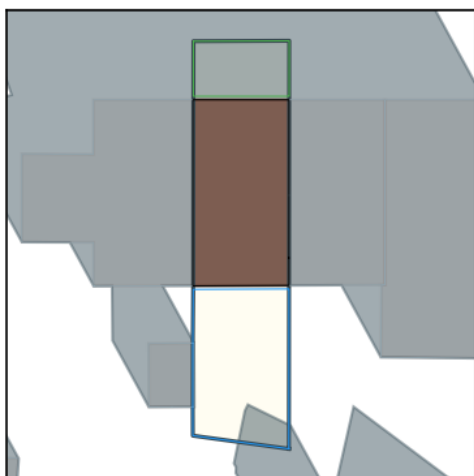
10:00



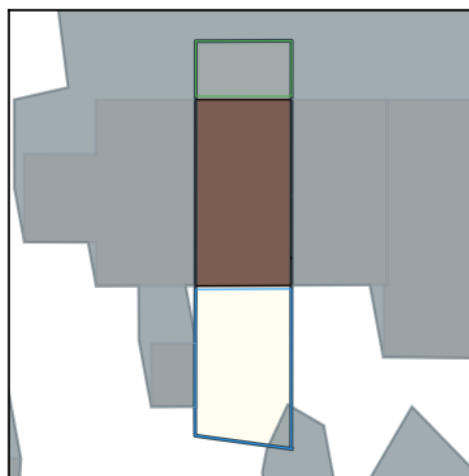
11:00



12:00

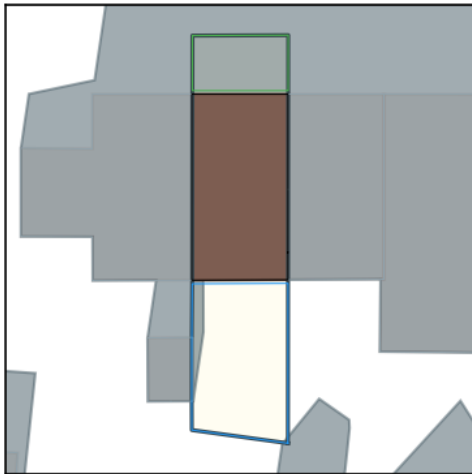


13:00

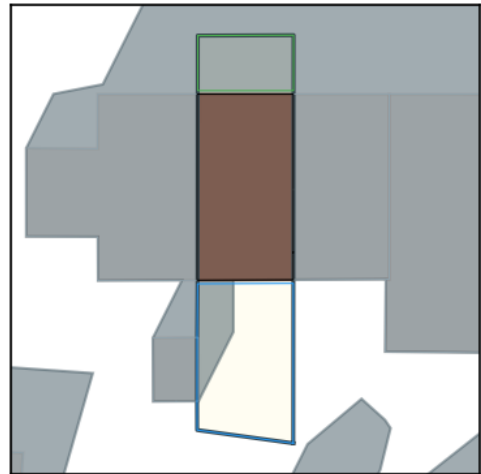




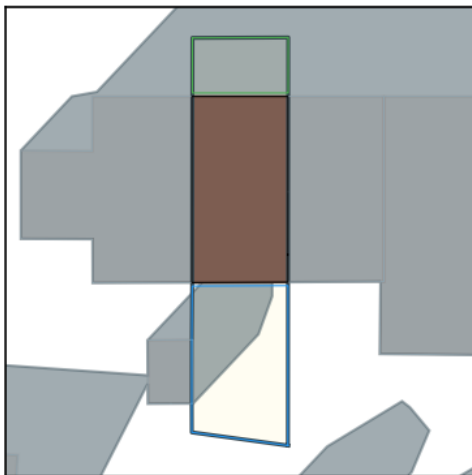
14:00



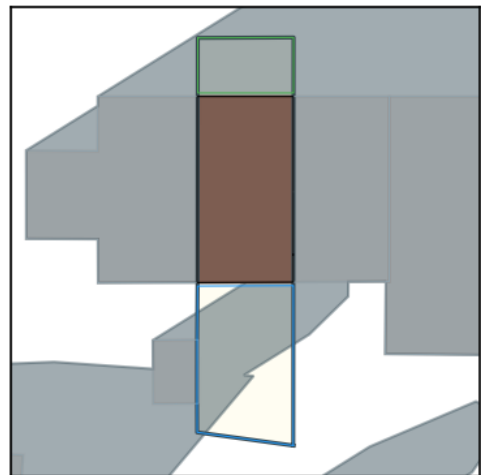
15:00



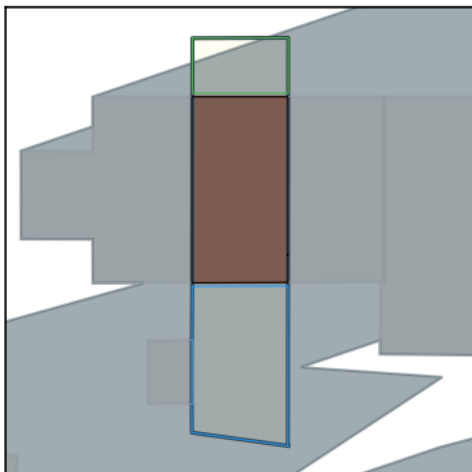
16:00



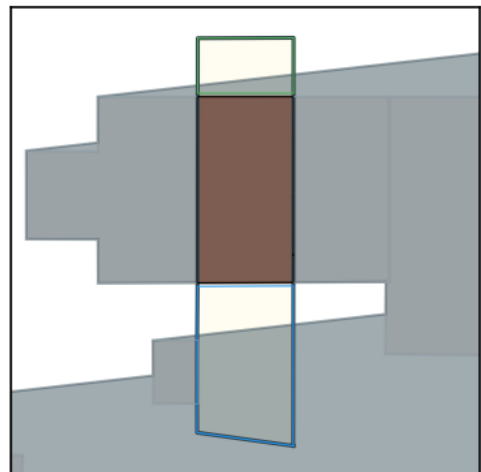
17:00



18:00



19:00

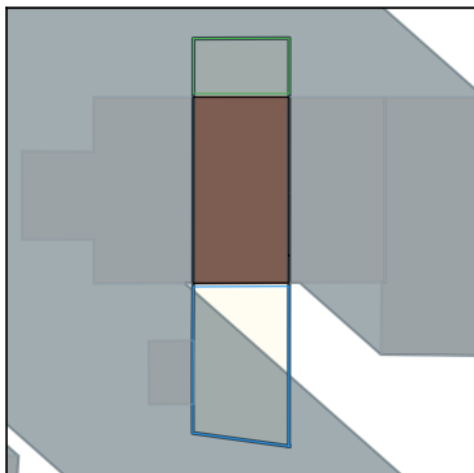


| Zone        | Zonuren | Piek zon | Gem. zon | Eerste zon | Laatste zon | Beoordeling |
|-------------|---------|----------|----------|------------|-------------|-------------|
| Achtertuint | 9       | 97%      | 52%      | 8:00       | 16:00       | Gemiddeld   |
| Voortuin    | 2       | 76%      | 10%      | 8:00       | 19:00       | Weinig zon  |

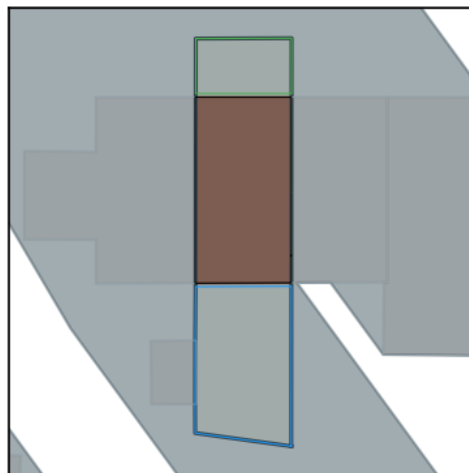
## 2.4 22 december



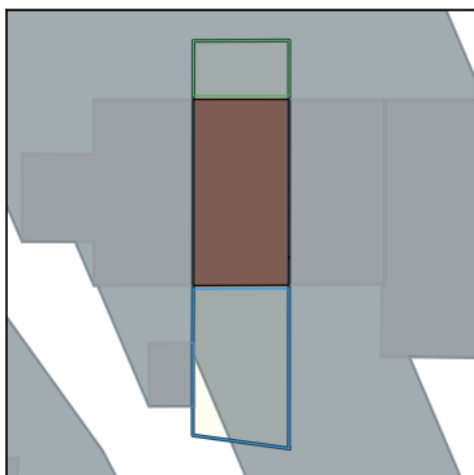
09:00



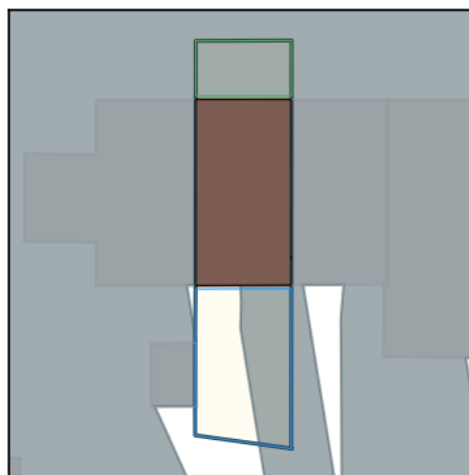
10:00



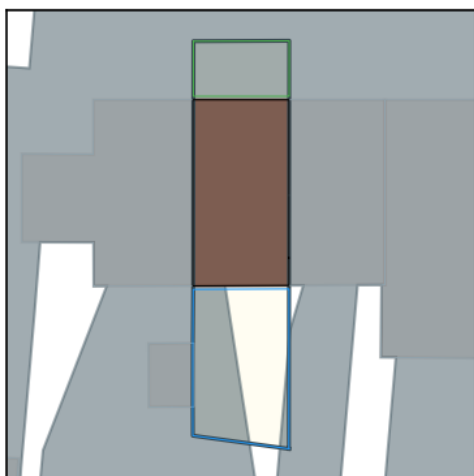
11:00



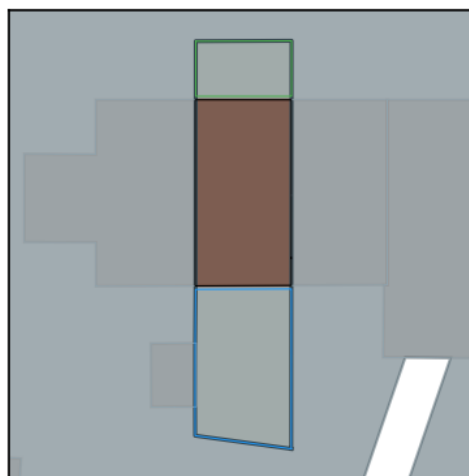
12:00



13:00

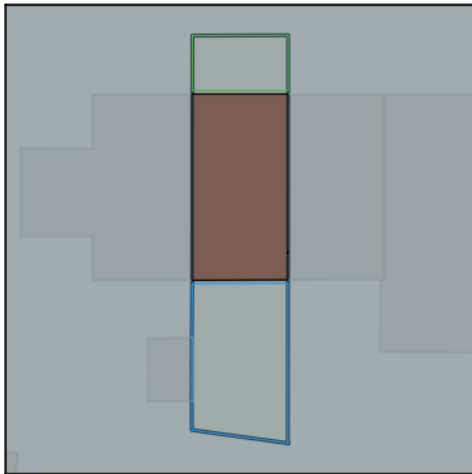


14:00

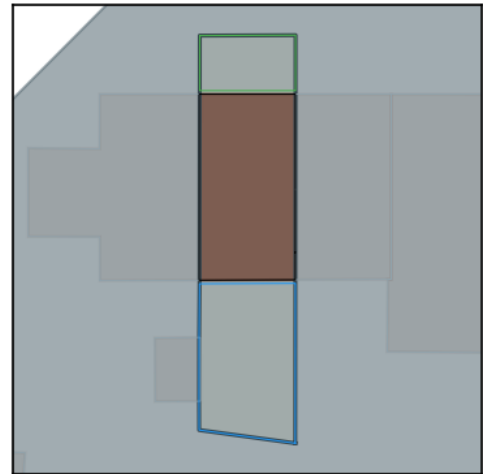




15:00



16:00

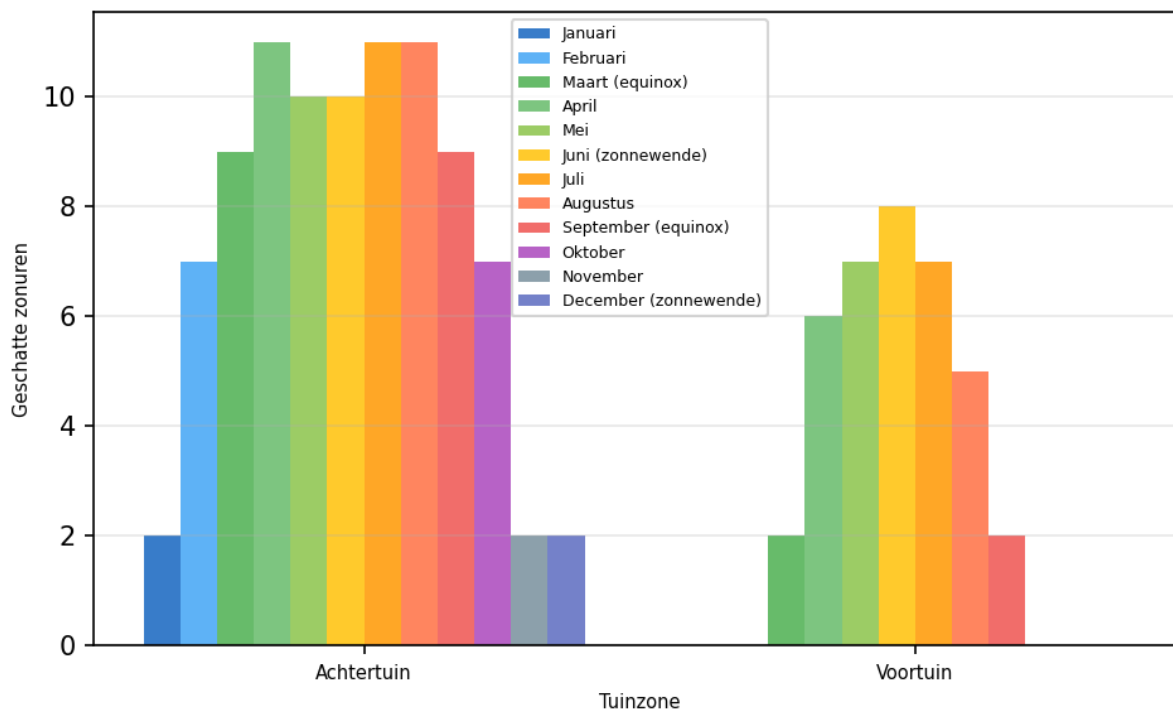


| Zone        | Zonuren | Piek zon | Gem. zon | Eerste zon | Laatste zon | Beoordeling |
|-------------|---------|----------|----------|------------|-------------|-------------|
| Achtertuint | 2       | 54%      | 9%       | 12:00      | 13:00       | Weinig zon  |
| Voortuin    | 0       | 0%       | 0%       | -          | -           | Weinig zon  |



### 3. Vergelijking seizoenen

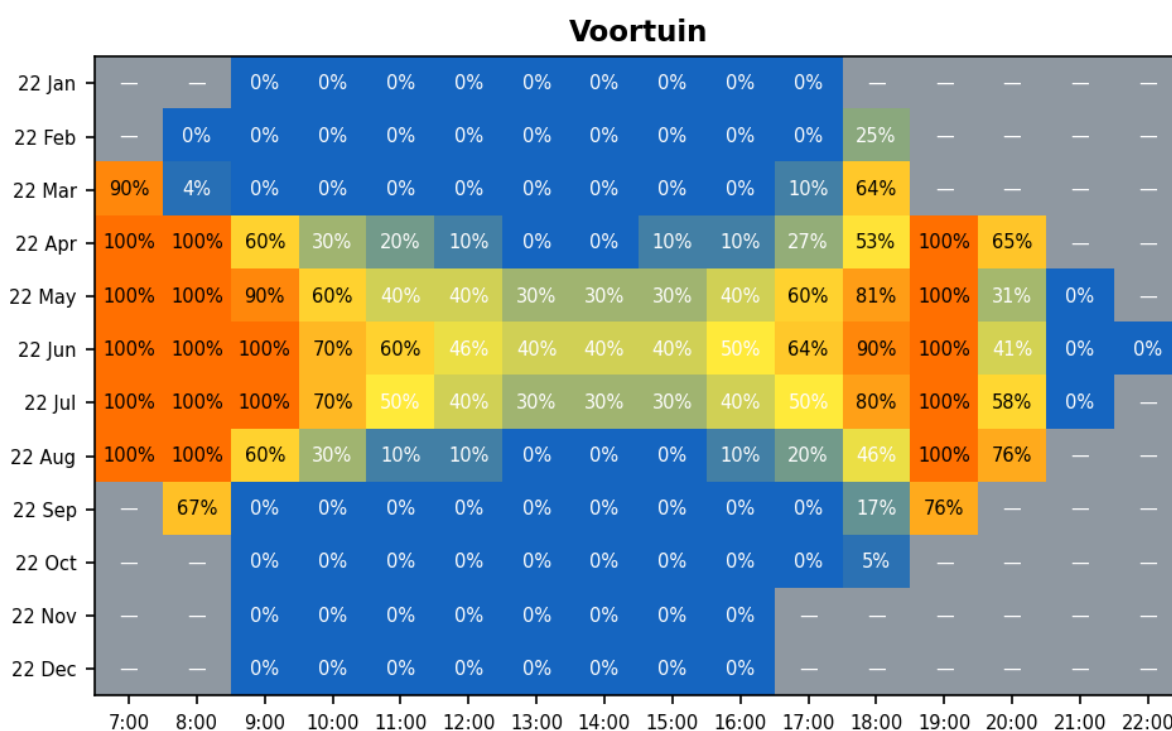
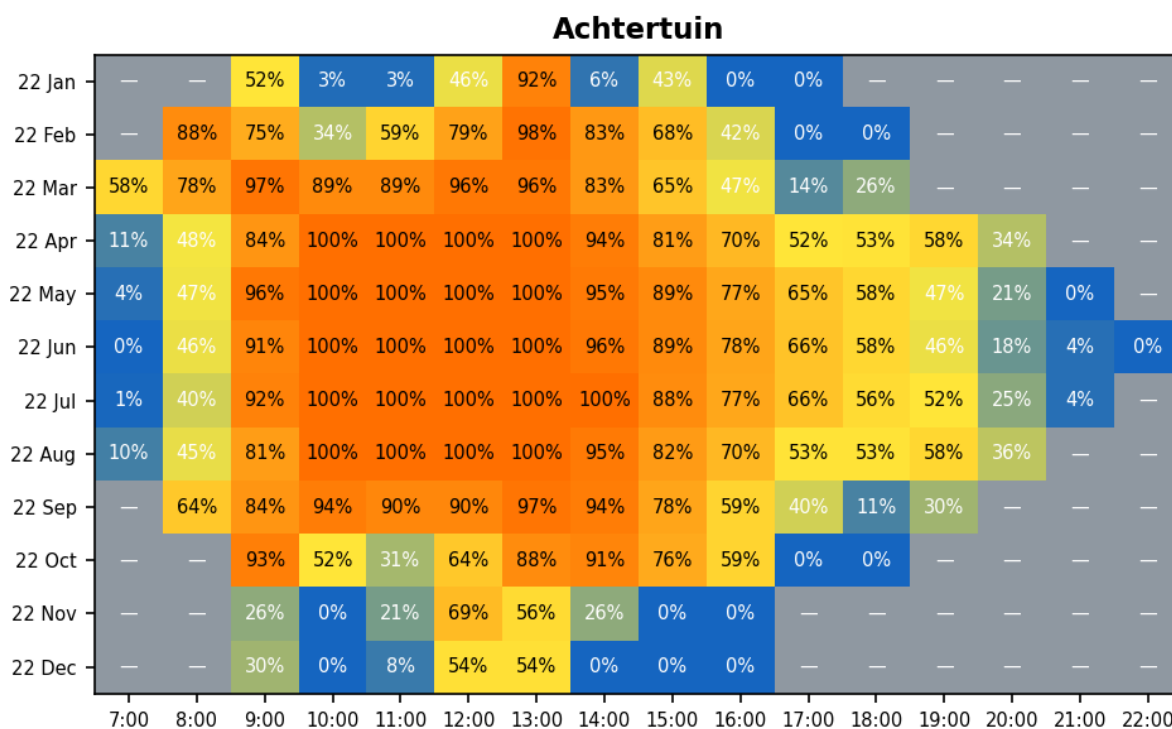
De onderstaande grafiek toont het totaal aantal zonuren per dag in een bepaalde maand. Wij hanteren hierbij een eenvoudige definitie: een uur telt als 'zonnig' wanneer minimaal 50% van het tuinoppervlak in de zon ligt.





## 4. Heat map

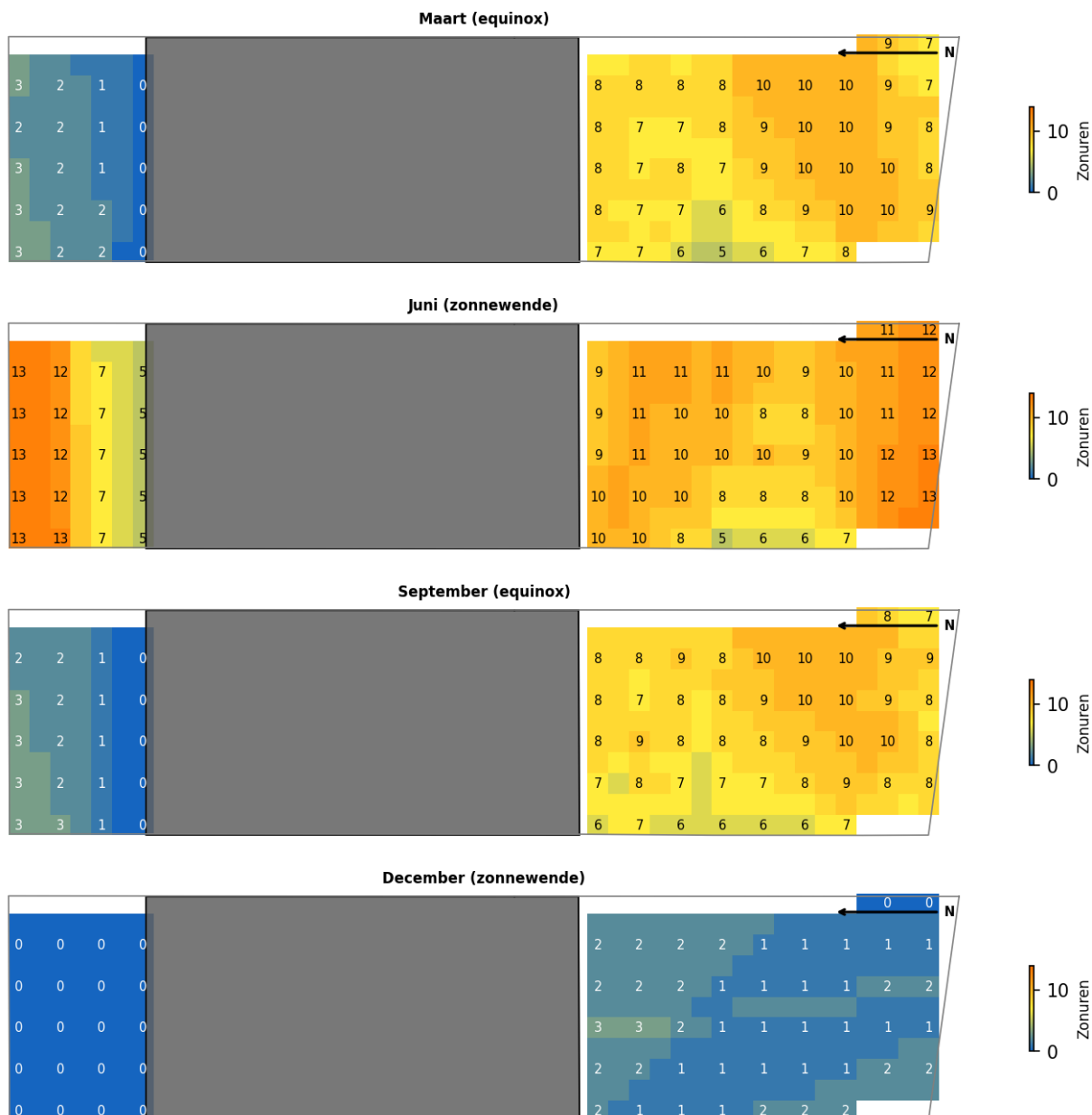
De onderstaande heatmap toont per uur en per maand hoeveel procent van de tuin in de zon ligt. Is de waarde op 22 juni om 13:00 uur bijvoorbeeld 54%? Dan is op dat moment 54% van het totale tuinoppervlak verlicht door de zon.





## 5. Zonuren per locatie

De onderstaande kaart toont hoeveel uren zon elk punt op het perceel ontvangt op vier seizoenen. De noordpijl geeft de werkelijke noordrichting aan. De kleurschaal loopt van blauw (weinig zon) via geel naar oranje (veel zon).





## 6. Samenvatting

Onderstaande tabel geeft een overzicht van de tuinzones met hun oppervlakte en zonbeoordeling over het gehele jaar.

| Zone        | Oppervlakte       | Beoordeling | Toelichting                                                                          |
|-------------|-------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Achtertuint | 47 m <sup>2</sup> | Veel zon    | Deze zone ontvangt ruim voldoende zonlicht gedurende het jaar.                       |
| Voortuin    | 17 m <sup>2</sup> | Weinig zon  | Deze zone ontvangt beperkt zonlicht, met name door schaduw van omliggende bebouwing. |



## 7. Toelichting & Verantwoording

### Over dit rapport

Dit Zon- en Schaduwrapport is een geautomatiseerde simulatie bedoeld als indicatief hulpmiddel bij de beeldvorming van de bezonning op het perceel. Of dit rapport nu via een makelaar of rechtstreeks via onze website is verkregen, het dient uitsluitend als aanvullende informatiebron en niet als bindend advies of garantie voor de feitelijke situatie.

### Methodiek en Databronnen

De schaduwanalyse is uitgevoerd middels een geavanceerde 3D-simulatie. Hierbij zijn de volgende hoogwaardige bronnen en criteria gehanteerd:

- **3D Gebouwgeometrie:** Gebaseerd op de 3D BAG (LOD2.2), waarbij gebouwen inclusief dakvormen en nokhoogtes virtueel zijn gemodelleerd.
- **Kadastrale Grenzen:** De gehanteerde tuinindeling en oppervlaktes volgen de publieke registers van het Kadaster (PDOK).
- **Zonpositie:** Astronomische berekening van de zonnestand op vier specifieke referentiedagen (winter- en zomertolstitium en de equinoxen).

### Belangrijke Kanttekeningen

Voor een correcte interpretatie van de resultaten dient de gebruiker rekening te houden met de volgende beperkende factoren:

- **Objecten:** Het model houdt uitsluitend rekening met geregistreerde bebouwing. Schaduwwerking door bomen, beplanting, schuttingen of andere niet-geregistreerde objecten is niet in de berekening betrokken.
- **Actualiteit brondata:** De analyse is afhankelijk van de verwerkingssnelheid van openbare registers. Recente bouwkundige wijzigingen in de omgeving zijn mogelijk nog niet verwerkt.
- **Atmosferische factoren:** De berekening simuleert een onbewolkte hemel; werkelijke zonuren zijn altijd afhankelijk van wisselende weersomstandigheden.

### Disclaimer

Dit rapport is met de grootst mogelijke zorgvuldigheid samengesteld op basis van externe databronnen. Wij aanvaarden geen enkele aansprakelijkheid voor de nauwkeurigheid van deze brongegevens of voor de gevolgen van beslissingen die op basis van dit indicatieve rapport worden genomen. Aan de inhoud van dit document kunnen geen rechten worden ontleend. Wij adviseren u de zoninval en schaduwwerking altijd ter plaatse te verifiëren.