

RAPPORT BEZONNINGSSTUDIE



PROJECT: Bezonningsstudie De Polle 2 t/m 46 in Dokkum

PROJECTNUMMER
S2611412

OPDRACHTGEVER
Zwanenburg Projecten B.V.

Versie: 14-04-2026
Formaat: A4
Gemaakt: Ir. E.M. Veldman
Status: Definitief

DE MEEST COMPLETE BEZONNINGSSTUDIE VAN NEDERLAND



Schaduwsimulator.nl
Nieuwe Kleverskerkseweg 15
4338 PP Middelburg

0621413538
info@schaduwsimulator.nl
www.schaduwsimulator.nl

Schaduwsimulator.nl 

Schaduwsimulator is een product van:



VELDMAN ARCHITECTEN
Architectuur en stedenbouw

Inhoudsopgave

1. Inleiding - p4

- 1.1 Over de Schaduwsimulator - p4
- 1.2 Opgave - p4

2. Gebruikte bronnen - p5

- 2.1 Basisregistratie grootschalige topografie - p5
- 2.2 Actueel Hoogtebestand Nederland - p5
- 2.3 Bouwtekeningen - p5
- 2.4 Foto's - p6
- 2.5 Betrouwbaarheid - p6

3. Toetsingscriteria - p7

- 3.1 TNO-norm - p7
- 3.2 Visuele beoordeling - p7
- 3.3 Wijze van berekenen - p7

4. Bevindingen - p8

- 4.1 Resultaten TNO-norm bezonning - p8

5. Conclusies - p11

Bijlage 1: Berekening per meetpunt - p12

Bijlage 2: Afbeeldingen per uur - p77

1. Inleiding

1.1 Over de Schaduwsimulator

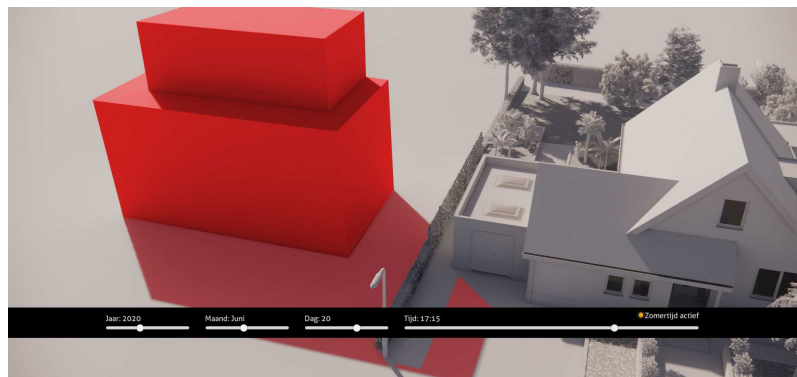
Er zijn talloze situaties te bedenken waarbij het nodig is om de bezonning op verschillende momenten te kunnen zien. Bijvoorbeeld bij nieuwbouw, verbouwplannen, zonnepanelen of slagschaduw.

Onze zelf ontwikkelde interactieve schaduwsimulator biedt hierin een krachtige oplossing. Hiermee krijgt u de mogelijkheid om op elk gewenst moment te beoordelen wat de schaduwval doet in een specifieke situatie. Doordat wij deze situatie in 3D natekenen en in onze intelligente software plaatsen, kan een realistische weergave van de werkelijkheid nagebootst worden.

Wij leveren geen serie aan plaatjes, maar de gebruiksvriendelijke software zelf. Hierin is het mogelijk om zelf elk moment van de dag en elk moment in het jaar in te stellen, en de situatie van alle denkbare kanten te bekijken.

Wij werken ook niet met twee aparte 3D modellen (bestaande en geplande situatie), maar met één gecombineerd model. Hierbij geven wij de geplande situatie een rode schaduw, waardoor de verschillen zeer duidelijk weer worden gegeven.

Wij gebruiken de interactieve schaduwsimulator in dit rapport om te toetsen aan de gestelde toetsingscriteria en om tot een conclusie te komen. Onze schaduwsimulator is tevens een mooie tool om onze bevindingen simpel te controleren.



Afbeelding 1: Voorbeeld van onze interactieve schaduwsimulator

1.2 Opgave

Zwanenburg Projecten B.V. heeft ons gevraagd het effect van de bezonning van woningbouwontwikkeling aan de Wâlddyk 21 / Over de Ee 4-6 op de woning aan de De Polle 2 t/m 46 in Dokkum in beeld te brengen. We hebben de bestaande en geplande situatie zo nauwkeurig mogelijk nagetekend in 3D en gesimuleerd in onze interactieve schaduwsimulator.

Bekijk de interactieve schaduwsimulator

Voor dit rapport is een interactieve schaduwsimulator gemaakt, welke te zien is via onderstaande link.

<https://www.schaduwsimulator.nl/dashboard-data/1383/webGL/S2611412/index.html>

LET OP: De schaduwsimulator werkt alleen op een recente vaste PC of laptop met een videokaart (een cloudomgeving zoals Citrix heeft veelal geen videokaart ingebouwd) via Mozilla Firefox vanaf versie 52 of Google Chrome vanaf versie 57.

2. Gebruikte bronnen

Voor deze studie is een 3D model gemaakt welke de bestaande situatie representeert. Wij streven ernaar om dit model zo nauwkeurig mogelijk te maken, echter zal er altijd een foutmarge bestaan tussen een 3D model en de werkelijke situatie. Ons streven is om maximaal 10 centimeter af te wijken van de werkelijke situatie. Hoeveel de afwijking maximaal kan zijn, is ingegeven door de beschikbare bronnen. Voor deze bezonningsstudie zijn de volgende bronnen gebruikt:

2.1 Basisregistratie grootschalige topografie

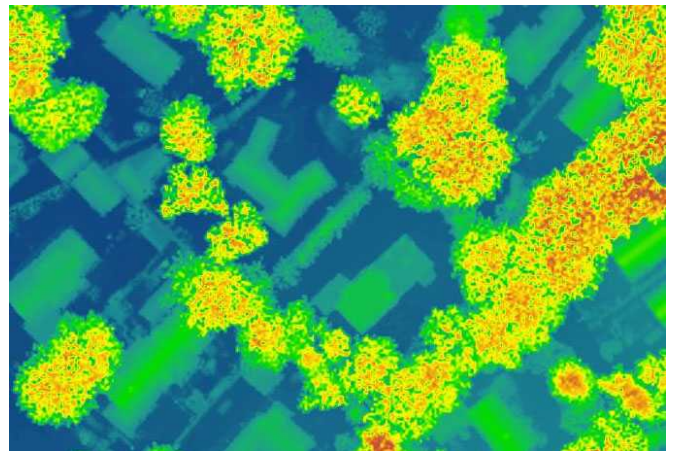
De Basisregistratie Grootschalige Topografie (BGT) is een digitale kaart van Nederland waarop gebouwen, wegen, waterlopen, terreinen en spoorlijnen eenduidig zijn vastgelegd. De kaart is op ongeveer 20 centimeter nauwkeurig en bevat veel details, zoals deze in de werkelijkheid ook te zien zijn. De BGT werd tussen 2008 en 2017 ontwikkeld door verschillende overheden, en sindsdien beheerd en onderhouden. De BGT dient in ons 3D model als basisonderlegger.



Afbeelding 2: Voorbeeld BGT omgeving

2.2 Actueel Hoogtebestand Nederland

Het Actueel Hoogtebestand Nederland (AHN) is de digitale hoogtekaart voor heel Nederland. Heel Nederland is meerdere malen gemeten met laseraltimetrie: een techniek waarbij een vliegtuig of helikopter met een laserstraal het aardoppervlak aftast. De meting van de looptijd van de laserreflectie en van de stand en positie van het vliegtuig geven samen een heel nauwkeurig resultaat. Dit is reeds meerdere malen gebeurd en heeft geresulteerd in vijf versies. Vanaf de versie AHN3, bevat de hoogtekaart gedetailleerde en precieze hoogtegegevens met gemiddeld acht hoogtemetingen per vierkante meter. Het actueel hoogtebestand Nederland is een samenwerking van de provincies, Rijksoverheid en de waterschappen. De data hebben wij omgezet naar een werkbaar 3D bestand en gebruiken deze als onderlegger van het 3D model.



Afbeelding 3: Voorbeeld Actueel Hoogtebestand Nederland

2.3 Bouwtekeningen

Tekeningen geven een zeer nauwkeurig beeld. Er is gebruik gemaakt van de volgende (bouw)tekeningen:

- 3D model Houtkolk (architect, 08-04-2026)
- Situatietekening Houtkolk (Interra Civiel, 30-03-2026)
- Plattegrond Blok D Houtkolk (Adema Architecten, 28-05-2018)

De tekeningen zijn gebruikt voor het 3D model. Over het algemeen hebben bouwwerken niet meer dan een paar centimeter afwijking ten opzichte van de bouwtekeningen.

2.4 Foto's

Hoewel foto's geen maatvoering hebben, wordt deze wel voor het 3D model gebruikt. Zodra één maat bekend is, kan in principe alles op deze foto in 3D getekend worden. Daarnaast geven foto's soms meer informatie dan bouwtekeningen, vooral wanneer er in de loop der jaren iets gewijzigd is en dit niet op een tekening staat. Door de foto's te combineren met andere bronnen, wordt het 3D model nog nauwkeuriger gemaakt en daarom dienen de foto's als een belangrijke referentie. Er zijn diverse (lucht)foto's alsmede beschikbare Street View-foto's gebruikt om het 3D model nauwkeuriger te maken.

2.5 Betrouwbaarheid

De nauwkeurigheid van de individuele bronnen varieert tussen een paar millimeter en een halve meter. Hoewel dit verschil groot lijkt, kan er toch een nauwkeurig model gemaakt worden door alle beschikbare bronnen te bundelen en met elkaar te vergelijken. Door meerdere bronnen te gebruiken, is de foutmarge teruggebracht tot 0 - 10 centimeter. Eventuele bomen kunnen een iets grotere foutmarge hebben doordat individuele takken zeer beweeglijk zijn.

3. Toetsingscriteria

3.1 TNO-norm

Er bestaat geen wetgeving die bepaalt hoeveel direct zonlicht een gebouw minimaal dient te ontvangen. Wel zijn er diverse normen welke gemeente hanteren om toch te kunnen toetsen. Dit zijn algemene regels die voor alle situaties hetzelfde zijn. De TNO-norm¹ biedt in de meeste gevallen een goede houvast, maar er zijn ook specifieke situaties waarbij deze normen minder doeltreffend zijn. Met de TNO-norm kan worden getoetst of er voldoende of goede bezonning in een woonkamer kan komen.

In deze studie wordt getoetst aan de TNO-normen. De TNO kent een 'lichte' en een 'strengere' norm:

- De 'lichte' TNO-norm voor **voldoende** bezonning in de woonkamer: ten minste 2 mogelijke bezonningsuren per dag in de periode van 19 februari – 21 oktober (gedurende 8 maanden) in midden vensterbank binnenkant raam.
- De 'strengere' TNO-norm voor **goede** bezonning in de woonkamer: ten minste 3 mogelijke bezonningsuren per dag in de periode 21 januari – 22 november (gedurende 10 maanden) in midden vensterbank binnenkant raam.

Hoewel er twee normen zijn, is het meest gebruikelijk om te toetsen aan de lichte norm, daar deze tenslotte de norm is voor **voldoende** bezonning. De norm wordt in principe toegepast op alle gevels die zon kunnen ontvangen. Hierbij worden de (mogelijk) verschillende ramen in samenhang met elkaar beoordeeld, om te kijken of de woonkamer aan de minimaal aantal uren uit de norm voldoet. Het gemiddelde van meerdere ramen in dezelfde gevel wordt gehanteerd en daar waar de woonkamer grenst aan meerdere gevels, worden de ramen in tegenoverstaande gevels bij elkaar opgeteld, of bij gevels haaks op elkaar onderzoeken we hoeveel daglicht er mogelijk is zonder dubbel telling. Het totaal is een realistische weergave van het aantal theoretische zonuren in de woonkamer.

3.2 Visuele beoordeling

In de meeste situaties geeft een visuele beoordeling meer duidelijkheid. Dit kan door onze interactieve schaduwssimulator te gebruiken. Hiermee kan elke dag in het jaar, elk moment op de dag snel nagebootst en beoordeeld worden. Op basis van de berekeningen en visuele toetsing kunnen concrete conclusies worden getrokken, die los staan of afwijken van een vastgestelde norm.

3.3 Wijze van berekenen

In dit onderzoek wordt getoetst volgens de TNO-norm, waarbij uitsluitend gekeken wordt naar ramen in gevels van woonfuncties ter hoogte van de woonkamer of woonkeuken. Bomen en struiken worden in een bezonningsstudie doorgaans niet meegenomen, omdat deze levende elementen door groei, snoei, seizoensinvloeden en beweging door wind geen constante factor vormen in de beoordeling.

Met behulp van onze software wordt op een geselecteerde dag elke 5 minuten berekend of er direct zonlicht op het meetpunt valt. Deze berekening wordt uitgevoerd voor één representatieve dag per maand, waaronder de standaarddata die in de TNO-norm zijn voorgeschreven voor bezonningsstudies.

Uit de berekening komt het aantal uren dat theoretisch direct zonlicht op het meetpunt schijnt en hoeveel uren daarvan het minder zal schijnen bij de geplande situatie. Elk meetpunt wordt conform de TNO-norm aan de onderkant van een raam of pui geplaatst. Omdat onderaan een raam normaliter minder direct zonlicht komt, kan het voorkomen dat de rest van het raam meer direct zonlicht ontvangt.

¹ TNO-rapport 2005-BBE-R036 Daglichttoetreding en bezonning in de woonomgeving (2005), Drs. L. Zonneveldt Dr. Ir. E.H. de Groot

4. Bevindingen

4.1 Resultaten TNO-norm bezonning

Voor deze studie is een 3D model gemaakt van de bestaande en geplande situatie en deze samen in onze interactieve schaduwsimulator geplaatst om het verschil in aantal zonuren te berekenen ter plaatse van specifieke meetpunten. In eerste instantie is gekeken welke meetpunten relevant zijn door te kijken op welke objecten er extra schaduw valt en of deze binnen de toetsingskaders vallen. De resultaten van de doorgerkende meetpunten zijn in dit hoofdstuk opgesomd, waarbij per meetpunt zowel de visuele als de berekende resultaten zijn omschreven. De uitgebreide resultaten van de meetpunten zijn in de bijlagen opgenomen.



Afbeelding 4: Meetpunt(en)



Afbeelding 5: Meetpunt(en)

Meetpunten 1 t/m 4 - appartement De Polle, begane grond

De berekeningen laten zien dat de begane grond vrijwel ongewijzigd blijft. In de bestaande situatie zijn er op één van de ramen tijdens de toetsingsperiode van de lichte TNO-norm altijd ergens bij een raam in de woonkamer minimaal 2 zonuren mogelijk. In dit specifieke geval ontvangt niet elk raam gelijktijdig zonlicht en kunnen de maximale waarden van meetpunt 1 of 2 opgeteld worden bij de waarden van meetpunten 3 en 4. Meetpunten 2 en 4 zijn hierbij maatgevend en worden niet door de geplande situatie beïnvloed. In de gehele toetsingsperiode van de lichte TNO-norm zijn er minimaal 2 zonuren mogelijk in zowel de bestaande als de geplande situatie. Aan de strenge TNO-norm voor een goede bezonning, wordt in zowel de bestaande als de geplande situatie niet voldaan. Ook hier heeft de geplande situatie geen invloed op het aantal zonuren.

Meetpunten 5 t/m 9 - appartement De Polle, eerste verdieping noord/oost

Op deze verdieping is de afname het grootst. Op 19 februari en 21 oktober resteert 3,0 uur, met een aanzienlijke afname van 2,0 uur (40,0%). In maart en september resteert 4,1 uur, met een merkbare afname van 2,1 uur (33,8%). In april en augustus resteert 4,7 uur, met een merkbare afname van 2,4 uur (34,1%). In mei en juli resteert 6,6 uur en in juni 7,5 uur. Binnen de lichte TNO-periode blijft steeds minimaal 2,0 uur mogelijk, waardoor aan de lichte TNO-norm wordt voldaan. Aan de strenge TNO-norm voor goede bezonning wordt in de geplande situatie niet voldaan, omdat in januari en november nog 2,2 uur mogelijk zijn.

Meetpunten 10 t/m 14 - appartement De Polle, eerste verdieping zuid/oost

De extra schaduw is hier duidelijk minder zwaar dan aan de noord/oostzijde. Op 19 februari en 21 oktober blijft 7,9 uur mogelijk, met een beperkte afname van 0,8 uur (9,5%). In maart en september blijft 9,6 uur mogelijk en in april en augustus 6,8 uur, beide zonder relevante afname. In mei en juli blijft 3,4 uur mogelijk en in juni 3,7 uur. In de schaduwsimulator is extra schaduw wel zichtbaar, maar deze blijft beperkt tot een deel van de gevel. Zowel aan de lichte TNO-norm als aan de strenge TNO-norm wordt in beide situaties voldaan.

Meetpunten 15 t/m 19 - appartement De Polle, tweede verdieping noord/oost

Op deze verdieping is nog sprake van duidelijke afname, maar minder zwaar dan op de eerste verdieping. Op 19 februari en 21 oktober resteert 3,7 uur, met een merkbare afname van 1,3 uur (26,7%). In maart en september resteert 4,8 uur, met een merkbare afname van 1,4 uur (23,0%). In april en augustus resteert 5,1 uur, met een merkbare afname van 1,9 uur (27,4%). In mei en juli resteert 7,2 uur en in juni 8,1 uur. In de schaduwsimulator is ook hier extra schaduw zichtbaar in de ochtend. Aan de lichte TNO-norm wordt in zowel de bestaande als de geplande situatie voldaan. Aan de strenge TNO-norm wordt niet voldaan, omdat in januari en november 2,8 in plaats van minimaal 3,0 uur mogelijk is.

Meetpunten 20 t/m 24 - appartement De Polle, tweede verdieping zuid/oost

De invloed op deze gevel is beperkter. Op 19 februari en 21 oktober resteert 7,9 uur, met een beperkte afname van 0,8 uur (9,5%). In maart en september resteert 9,8 uur en in april en augustus 9,3 uur, zonder relevante afname. In mei en juli blijft 4,3 uur mogelijk en in juni 3,7 uur. In de schaduwsimulator is extra schaduw zichtbaar, maar duidelijk beperkter en meer geconcentreerd op een deel van de gevel. Aan de lichte TNO-norm als aan de strenge TNO-norm wordt in zowel de bestaande en geplande situatie voldaan.

Meetpunten 25 t/m 29 - appartement De Polle, derde verdieping noord/oost

Vanaf deze verdieping neemt de invloed van de geplande situatie duidelijk af. Op 19 februari en 21 oktober resteert 4,6 uur, met een beperkte afname van 0,5 uur (9,8%). In maart en september resteert 4,8 uur, met een merkbare afname van 1,4 uur (23,0%). In april en augustus resteert 5,8 uur, met een beperkte afname van 1,3 uur (17,6%). In mei en juli blijft 7,9 uur mogelijk en in juni 8,3 uur. In de schaduwsimulator is extra schaduw nog zichtbaar, maar minder zwaar dan op de lagere verdiepingen. In de geplande situatie blijft dit appartement voldoen aan de lichte TNO-norm als aan de strenge TNO-norm.

Meetpunten 30 t/m 34 - appartement De Polle, derde verdieping zuid/oost

De invloed op deze verdieping is overwegend beperkt. Op 19 februari en 21 oktober blijft 8,4 uur mogelijk, met een beperkte afname van 0,4 uur (4,7%). In maart en september blijft 9,8 uur mogelijk en in april en augustus 9,3 uur, zonder afname. In mei en juli blijft 4,3 uur mogelijk en in juni 3,7 uur. In de schaduwsimulator is de extra schaduw hier nog aanwezig, maar duidelijk beperkter. Zowel aan de lichte TNO-norm als aan de strenge TNO-norm wordt voldaan.

Meetpunten 35 t/m 39 - appartement De Polle, vierde verdieping noord/oost

Op deze verdieping is de afname beperkt. Op 19 februari en 21 oktober resteert 5,0 uur, met een beperkte afname van 0,2 uur (3,2%). In maart en september resteert 4,8 uur, met een merkbare afname van 1,4 uur (23,0%). In april en augustus resteert 6,5 uur, met een beperkte afname van 0,6 uur (8,2%). In mei en juli blijft 7,9 uur mogelijk en in juni 8,3 uur. In de schaduwsimulator is op deze hoogte nog slechts plaatselijk een rood effect zichtbaar. Zowel aan de lichte TNO-norm als aan de strenge TNO-norm wordt voldaan.

Meetpunten 40 t/m 44 - appartement De Polle, vierde verdieping zuid/oost

De invloed op deze gevel is gering. Op 19 februari en 21 oktober blijft 8,9 uur mogelijk, zonder relevante afname. In maart en september blijft 9,8 uur mogelijk en in april en augustus 9,3 uur. In mei en juli blijft 4,3 uur mogelijk en in juni 3,7 uur. In de schaduwsimulator is op deze verdieping alleen een beperkte extra schaduw waarneembaar. Zowel aan de lichte TNO-norm als aan de strenge TNO-norm wordt voldaan.

Meetpunten 45 t/m 49 - appartement De Polle, vijfde verdieping noord/oost

De afname is hier nog verder afgenomen. Op 19 februari en 21 oktober resteert 5,0 uur, met een beperkte afname van 0,2 uur (3,2%). In maart en september resteert 4,8 uur, met een merkbare afname van 1,3 uur (21,6%). In april en augustus resteert 7,2 uur, zonder relevante afname. In mei en juli blijft 8,0 uur mogelijk en in juni 8,3 uur. In de schaduwsimulator is extra schaduw op deze hoogte nog slechts beperkt zichtbaar. Zowel aan de lichte TNO-norm als aan de strenge TNO-norm wordt voldaan.

Meetpunten 50 t/m 54 - appartement De Polle, vijfde verdieping zuid/oost

Op deze verdieping is de invloed zeer beperkt. Op 19 februari en 21 oktober blijft 8,9 uur mogelijk, zonder afname. In maart en september blijft 9,8 uur mogelijk en in april en augustus 9,3 uur. In mei en juli blijft 4,3 uur mogelijk en in juni 3,7 uur. In de schaduwsimulator is op deze verdieping nauwelijks nog rode extra schaduw zichtbaar. Zowel aan de lichte TNO-norm als aan de strenge TNO-norm wordt voldaan.

Meetpunten 55 t/m 59 - appartement De Polle, zesde verdieping noord/oost

De invloed van de geplande situatie is hier gering. Op 19 februari en 21 oktober resteert 5,0 uur, met een beperkte afname van 0,2 uur (3,2%). In maart en september resteert 5,7 uur, met een beperkte afname van 0,6 uur (9,3%). In april en augustus blijft 7,2 uur mogelijk, zonder afname. In mei en juli blijft 8,0 uur mogelijk en in juni 8,3 uur. Zowel aan de lichte TNO-norm als aan de strenge TNO-norm wordt voldaan.

Meetpunten 60 t/m 64 - appartement De Polle, zesde verdieping zuid/oost

Dit is het minst beïnvloede appartement. Op 19 februari en 21 oktober blijft 8,9 uur mogelijk, zonder afname. In maart en september blijft 9,8 uur mogelijk en in april en augustus eveneens 9,8 uur. In mei en juli blijft 9,2 uur mogelijk en in juni 8,8 uur. In de schaduwsimulator is op deze hoogste woonlaag geen relevante extra schaduw meer zichtbaar. Zowel aan de lichte TNO-norm als aan de strenge TNO-norm wordt voldaan.

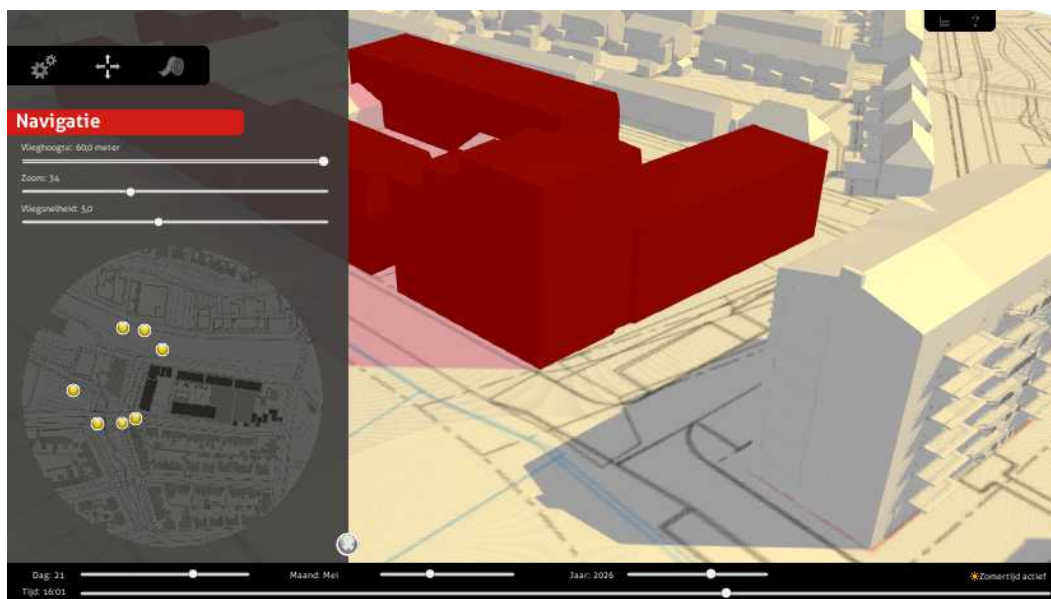
5. Conclusies

Voor de woningbouwontwikkeling aan de Wâlddyk 21 / Over de Ee 4-6 is onderzocht wat het effect is op de bezonning van de appartementen aan De Polle 2 t/m 46 in Dokkum. Daarbij zijn de bestaande en geplande situatie in 3D gemodelleerd en beoordeeld met behulp van de schaduwssimulator en de berekeningen per meetpunt.

Het is gebruikelijk om te toetsen aan de lichte TNO-norm voor voldoende bezonning. In dit onderzoek is daarnaast ook getoetst aan de strenge TNO-norm voor een goede bezonning. Uit de berekeningen volgt dat alle onderzochte appartementen in de geplande situatie voldoen aan de lichte TNO-norm. Ook aan de strenge TNO-norm wordt voor het merendeel van de appartementen voldaan. Alleen de begane grond, de eerste verdieping noord/oost en de tweede verdieping noord/oost voldoen daar niet aan.

Voor de begane grond wordt aan de strenge TNO-norm in zowel de bestaande als de geplande situatie niet voldaan. De geplande situatie heeft hier geen invloed op het aantal zonuren. Op het appartement op de eerste verdieping aan de noord/oost kant, wordt in de geplande situatie in januari en november niet voldaan, omdat dan nog 2,2 uur mogelijk is en dus 0,8 uur ontbreekt ten opzichte van de vereiste 3,0 uur. In de overige maanden van de toetsingsperiode wordt wel voldaan aan het minimum van 3,0 zonuren.

Het appartement op aan de noord/oost kant op de tweede verdieping wordt de geplande situatie in januari en november eveneens niet voldaan, omdat dan nog 2,8 uur mogelijk is en dus 0,2 uur tekort komt. Op de overige appartementen blijft, ondanks de extra schaduw, een goede bezonning aanwezig. De grootste afname treedt op de lagere noord/oostgeoriënteerde appartementen op, maar ook daar blijft binnen de lichte TNO-periode nog steeds voldoende bezonning mogelijk.



Afbeelding 6: Screenshot van Schaduwsimulator

Bekijk de interactieve schaduwssimulator

Voor dit rapport is een interactieve schaduwssimulator gemaakt welke te zien is via onderstaande link.

<https://www.schaduwsimulator.nl/dashboard-data/1383/webGL/S2611412/index.html>

LET OP: De schaduwssimulator werkt alleen op een recente vaste PC of laptop met een videokaart (een cloudomgeving zoals Citrix heeft veelal geen videokaart ingebouwd) via Mozilla Firefox vanaf versie 52 of Google Chrome vanaf versie 57.

Bijlage 1: Berekening per meetpunt

De meetpunten in deze studie zijn conform de geldende norm gepositioneerd in de schaduwssimulator en doorgerekend. Het resultaat is een overzicht van het aantal zonuren in de bestaande en geplande situatie voor één specifiek moment in de maand. De waarden zijn in een tabel opgenomen. Onderdeel van de tabel is het maximaal theoretisch aantal zonuren. Dit is wat er theoretisch mogelijk is op een meetpunt zonder enige vorm van belemmering zoals die van het bouwwerk zelf en omliggende bebouwing en zonder rekening te houden met de oriëntatie. Het maximaal theoretisch aantal zonuren kan worden gezien als achtergrondinformatie en is voor de berekening zelf niet relevant.

Naast de tabel is een grafiek opgenomen waarin snel te zien is of het aantal zonuren, weergegeven met een blauwe lijn, voldoet aan de minimale eis. De rode lijn geeft aan hoeveel zonuren er in de bestaande situatie mogelijk zijn.

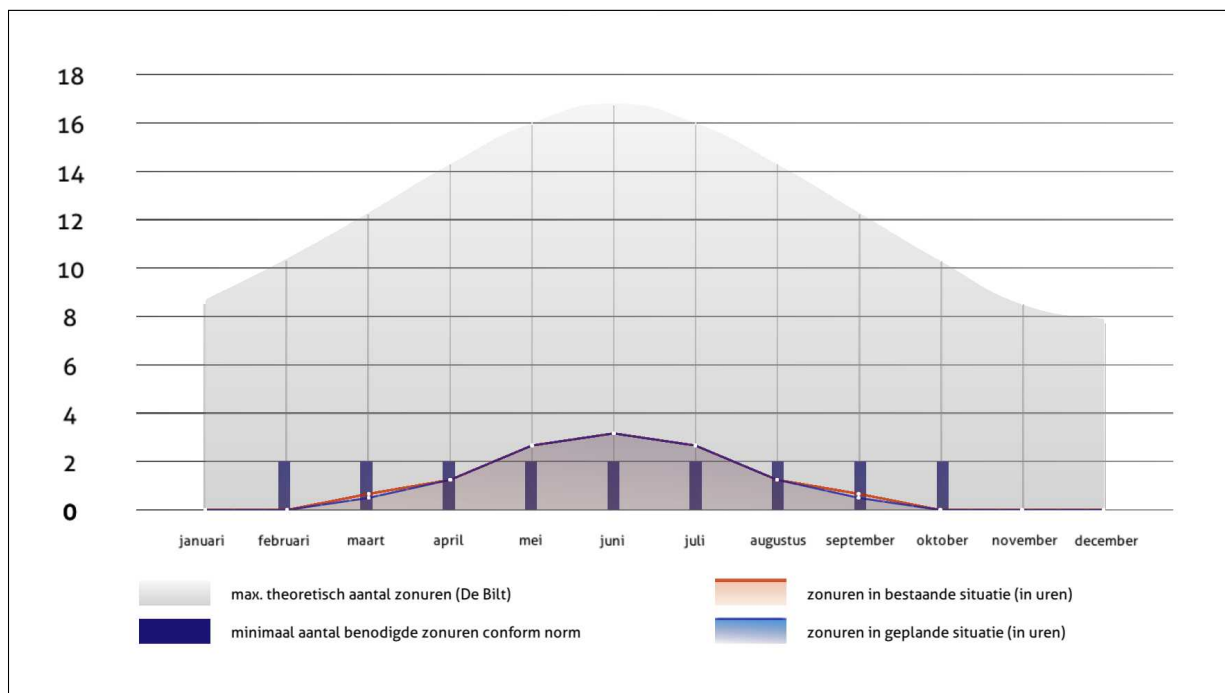
Het minimaal aantal benodigde zonuren is als een staafdiagram in het blauw weergegeven. Zolang de blauwe lijn boven de blauwe staaf blijft, wordt op dat meetpunt direct voldaan aan de eis. In sommige gevallen geldt dat meerdere meetpunten samen opgeteld dienen te worden. De individuele resultaten geven daarom niet bij voorbaat een volledig beeld van de situatie.

Berekening meetpunt 1

appartement De Polle, begane grond

meetmomenten	max. theoretisch aantal zonuren (De Bilt)	minimaal aantal benodigde zonuren conform norm	zonuren in bestaande situatie (in uren)	zonuren in geplande situatie (in uren)	afname zonuren bij geplande situatie (in uren) *	afname zonuren bij geplande situatie (in %)
21 januari	8,5	0,0	0,0	0,0	0,0 (00:00)	0,0 %
19 februari	10,3	2,0	0,0	0,0	0,0 (00:00)	0,0 %
21 maart	12,2	2,0	0,7	0,5	0,2 (00:10)	25,0 %
21 april	14,3	2,0	1,3	1,3	0,0 (00:00)	0,0 %
21 mei	15,9	2,0	2,7	2,7	0,0 (00:00)	0,0 %
21 juni	16,7	2,0	3,2	3,2	0,0 (00:00)	0,0 %
21 juli	15,9	2,0	2,7	2,7	0,0 (00:00)	0,0 %
22 augustus	14,3	2,0	1,3	1,3	0,0 (00:00)	0,0 %
22 september	12,2	2,0	0,7	0,5	0,2 (00:10)	25,0 %
21 oktober	10,3	2,0	0,0	0,0	0,0 (00:00)	0,0 %
22 november	8,5	0,0	0,0	0,0	0,0 (00:00)	0,0 %
21 december	7,7	0,0	0,0	0,0	0,0 (00:00)	0,0 %

*een negatieve afname betekent een toename van het aantal zonuren



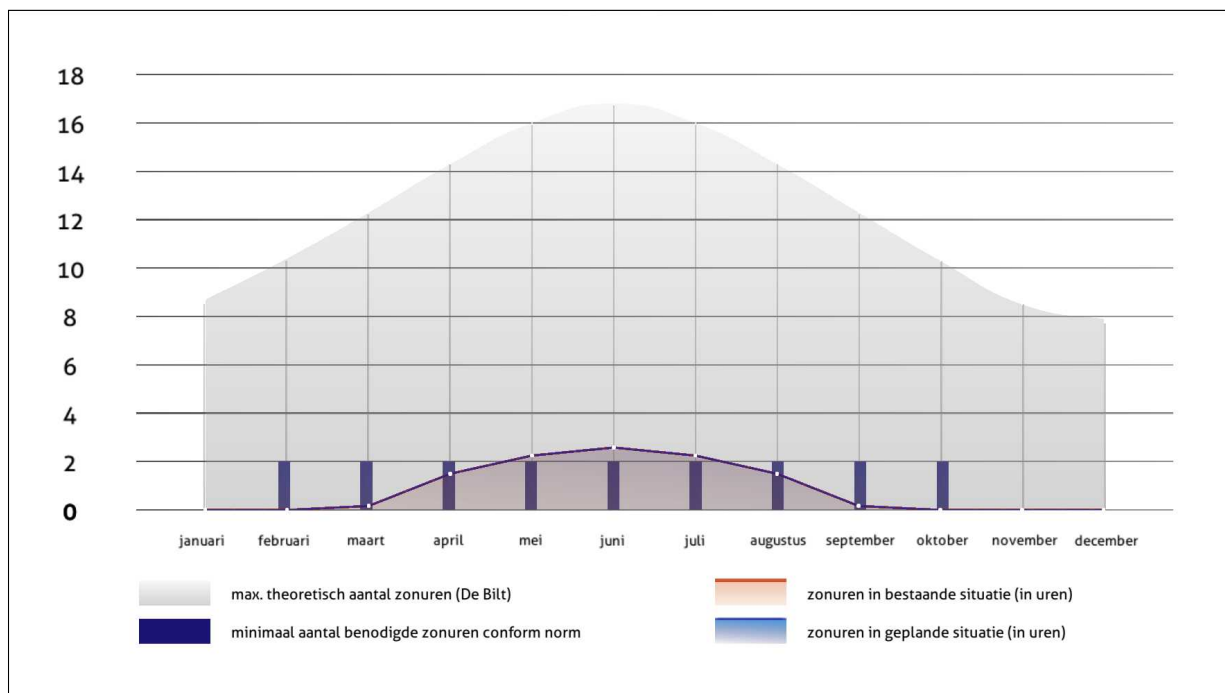
Resultaat meetpunt als grafiek weergegeven

Berekening meetpunt 2

appartement De Polle, begane grond

meetmomenten	max. theoretisch aantal zonuren (De Bilt)	minimaal aantal benodigde zonuren conform norm	zonuren in bestaande situatie (in uren)	zonuren in geplande situatie (in uren)	afname zonuren bij geplande situatie (in uren) *	afname zonuren bij geplande situatie (in %)
21 januari	8,5	0,0	0,0	0,0	0,0 (00:00)	0,0 %
19 februari	10,3	2,0	0,0	0,0	0,0 (00:00)	0,0 %
21 maart	12,2	2,0	0,2	0,2	0,0 (00:00)	0,0 %
21 april	14,3	2,0	1,5	1,5	0,0 (00:00)	0,0 %
21 mei	15,9	2,0	2,3	2,3	0,0 (00:00)	0,0 %
21 juni	16,7	2,0	2,6	2,6	0,0 (00:00)	0,0 %
21 juli	15,9	2,0	2,3	2,3	0,0 (00:00)	0,0 %
22 augustus	14,3	2,0	1,5	1,5	0,0 (00:00)	0,0 %
22 september	12,2	2,0	0,2	0,2	0,0 (00:00)	0,0 %
21 oktober	10,3	2,0	0,0	0,0	0,0 (00:00)	0,0 %
22 november	8,5	0,0	0,0	0,0	0,0 (00:00)	0,0 %
21 december	7,7	0,0	0,0	0,0	0,0 (00:00)	0,0 %

*een negatieve afname betekent een toename van het aantal zonuren



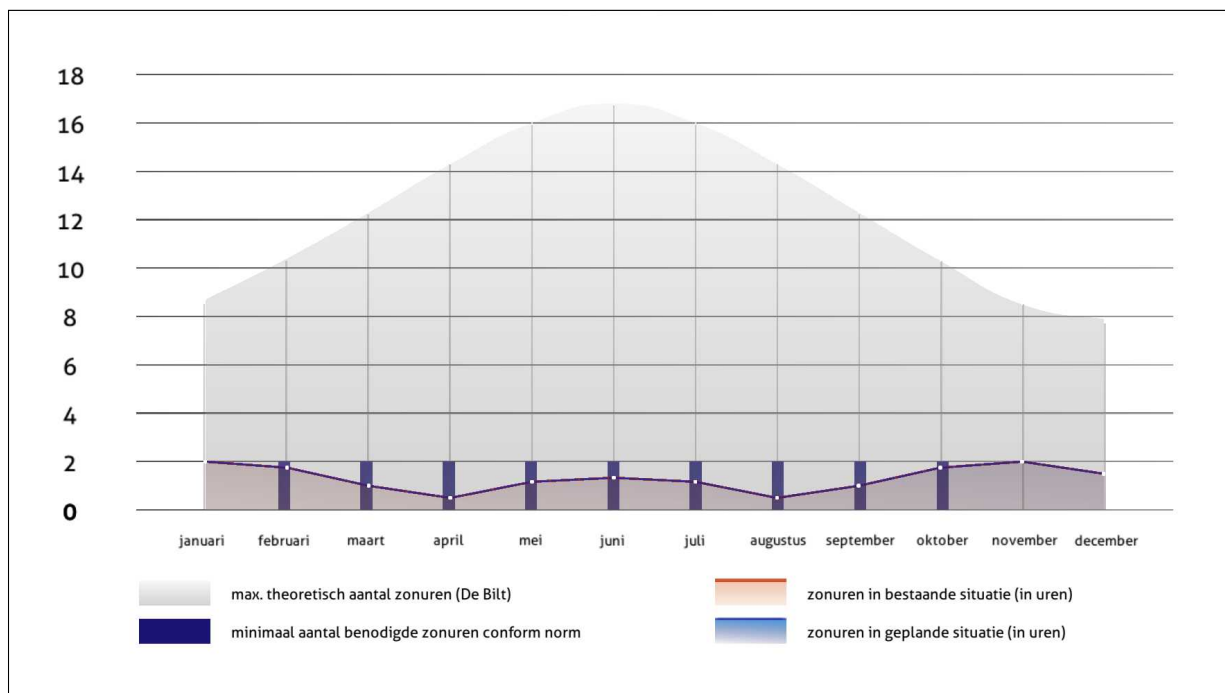
Resultaat meetpunt als grafiek weergegeven

Berekening meetpunt 3

appartement De Polle, begane grond

meetmomenten	max. theoretisch aantal zonuren (De Bilt)	minimaal aantal benodigde zonuren conform norm	zonuren in bestaande situatie (in uren)	zonuren in geplande situatie (in uren)	afname zonuren bij geplande situatie (in uren) *	afname zonuren bij geplande situatie (in %)
21 januari	8,5	0,0	2,0	2,0	0,0 (00:00)	0,0 %
19 februari	10,3	2,0	1,8	1,8	0,0 (00:00)	0,0 %
21 maart	12,2	2,0	1,0	1,0	0,0 (00:00)	0,0 %
21 april	14,3	2,0	0,5	0,5	0,0 (00:00)	0,0 %
21 mei	15,9	2,0	1,2	1,2	0,0 (00:00)	0,0 %
21 juni	16,7	2,0	1,3	1,3	0,0 (00:00)	0,0 %
21 juli	15,9	2,0	1,2	1,2	0,0 (00:00)	0,0 %
22 augustus	14,3	2,0	0,5	0,5	0,0 (00:00)	0,0 %
22 september	12,2	2,0	1,0	1,0	0,0 (00:00)	0,0 %
21 oktober	10,3	2,0	1,8	1,8	0,0 (00:00)	0,0 %
22 november	8,5	0,0	2,0	2,0	0,0 (00:00)	0,0 %
21 december	7,7	0,0	1,5	1,5	0,0 (00:00)	0,0 %

*een negatieve afname betekent een toename van het aantal zonuren



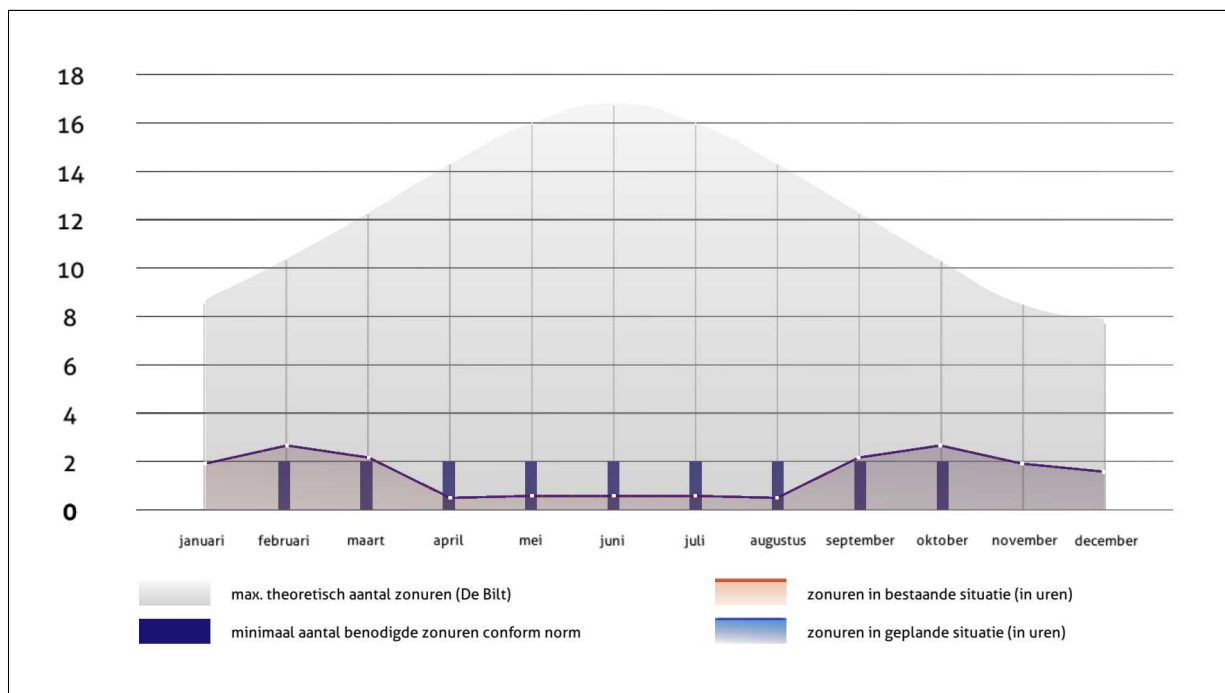
Resultaat meetpunt als grafiek weergegeven

Berekening meetpunt 4

appartement De Polle, begane grond

meetmomenten	max. theoretisch aantal zonuren (De Bilt)	minimaal aantal benodigde zonuren conform norm	zonuren in bestaande situatie (in uren)	zonuren in geplande situatie (in uren)	afname zonuren bij geplande situatie (in uren) *	afname zonuren bij geplande situatie (in %)
21 januari	8,5	0,0	1,9	1,9	0,0 (00:00)	0,0 %
19 februari	10,3	2,0	2,7	2,7	0,0 (00:00)	0,0 %
21 maart	12,2	2,0	2,2	2,2	0,0 (00:00)	0,0 %
21 april	14,3	2,0	0,5	0,5	0,0 (00:00)	0,0 %
21 mei	15,9	2,0	0,6	0,6	0,0 (00:00)	0,0 %
21 juni	16,7	2,0	0,6	0,6	0,0 (00:00)	0,0 %
21 juli	15,9	2,0	0,6	0,6	0,0 (00:00)	0,0 %
22 augustus	14,3	2,0	0,5	0,5	0,0 (00:00)	0,0 %
22 september	12,2	2,0	2,2	2,2	0,0 (00:00)	0,0 %
21 oktober	10,3	2,0	2,7	2,7	0,0 (00:00)	0,0 %
22 november	8,5	0,0	1,9	1,9	0,0 (00:00)	0,0 %
21 december	7,7	0,0	1,6	1,6	0,0 (00:00)	0,0 %

*een negatieve afname betekent een toename van het aantal zonuren



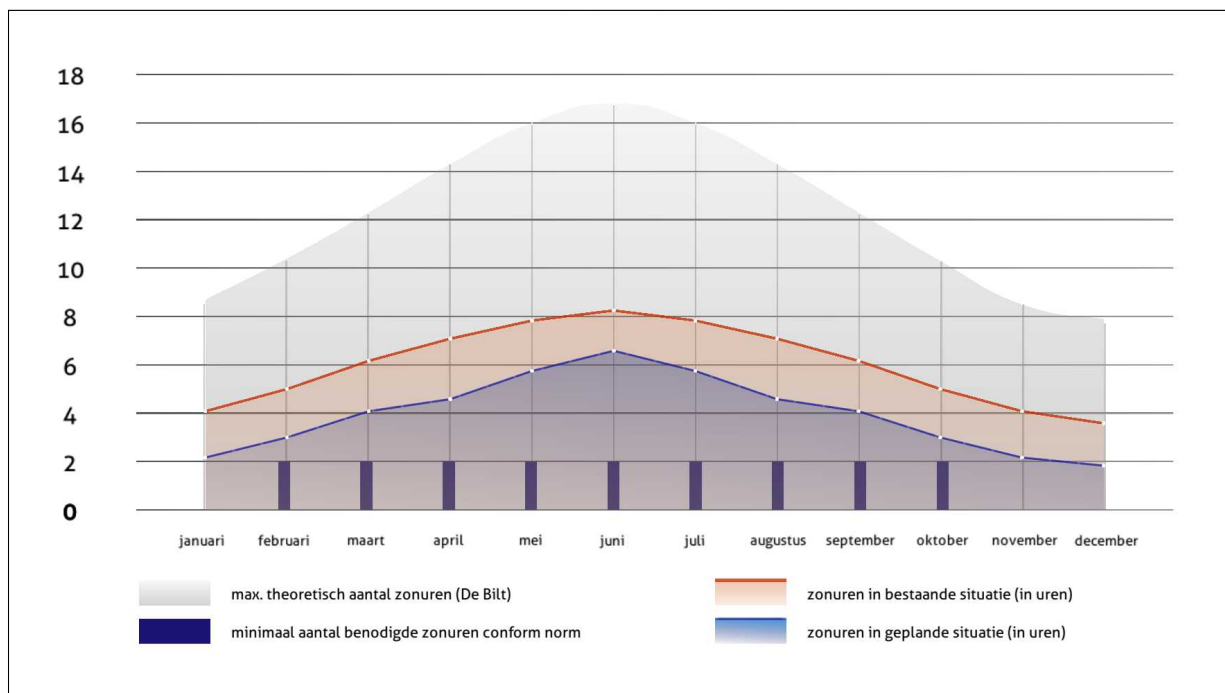
Resultaat meetpunt als grafiek weergegeven

Berekening meetpunt 5

appartement De Polle, eerste verdieping noord/oost

meetmomenten	max. theoretisch aantal zonuren (De Bilt)	minimaal aantal benodigde zonuren conform norm	zonuren in bestaande situatie (in uren)	zonuren in geplande situatie (in uren)	afname zonuren bij geplande situatie (in uren) *	afname zonuren bij geplande situatie (in %)
21 januari	8,5	0,0	4,1	2,2	1,9 (01:55)	46,9 %
19 februari	10,3	2,0	5,0	3,0	2,0 (02:00)	40,0 %
21 maart	12,2	2,0	6,2	4,1	2,1 (02:05)	33,8 %
21 april	14,3	2,0	7,1	4,6	2,5 (02:30)	35,3 %
21 mei	15,9	2,0	7,8	5,8	2,1 (02:05)	26,6 %
21 juni	16,7	2,0	8,3	6,6	1,7 (01:40)	20,2 %
21 juli	15,9	2,0	7,8	5,8	2,1 (02:05)	26,6 %
22 augustus	14,3	2,0	7,1	4,6	2,5 (02:30)	35,3 %
22 september	12,2	2,0	6,2	4,1	2,1 (02:05)	33,8 %
21 oktober	10,3	2,0	5,0	3,0	2,0 (02:00)	40,0 %
22 november	8,5	0,0	4,1	2,2	1,9 (01:55)	46,9 %
21 december	7,7	0,0	3,6	1,8	1,8 (01:45)	48,8 %

*een negatieve afname betekent een toename van het aantal zonuren



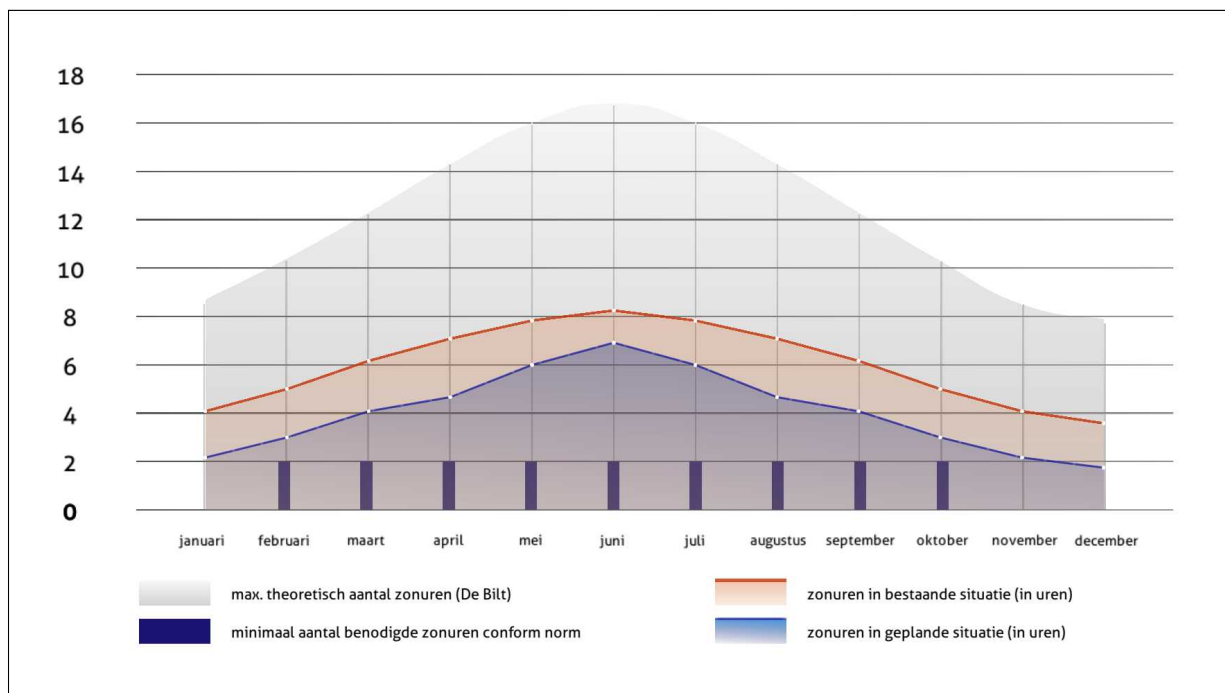
Resultaat meetpunt als grafiek weergegeven

Berekening meetpunt 6

appartement De Polle, eerste verdieping noord/oost

meetmomenten	max. theoretisch aantal zonuren (De Bilt)	minimaal aantal benodigde zonuren conform norm	zonuren in bestaande situatie (in uren)	zonuren in geplande situatie (in uren)	afname zonuren bij geplande situatie (in uren) *	afname zonuren bij geplande situatie (in %)
21 januari	8,5	0,0	4,1	2,2	1,9 (01:55)	46,9 %
19 februari	10,3	2,0	5,0	3,0	2,0 (02:00)	40,0 %
21 maart	12,2	2,0	6,2	4,1	2,1 (02:05)	33,8 %
21 april	14,3	2,0	7,1	4,7	2,4 (02:25)	34,1 %
21 mei	15,9	2,0	7,8	6,0	1,8 (01:50)	23,4 %
21 juni	16,7	2,0	8,3	6,9	1,3 (01:20)	16,2 %
21 juli	15,9	2,0	7,8	6,0	1,8 (01:50)	23,4 %
22 augustus	14,3	2,0	7,1	4,7	2,4 (02:25)	34,1 %
22 september	12,2	2,0	6,2	4,1	2,1 (02:05)	33,8 %
21 oktober	10,3	2,0	5,0	3,0	2,0 (02:00)	40,0 %
22 november	8,5	0,0	4,1	2,2	1,9 (01:55)	46,9 %
21 december	7,7	0,0	3,6	1,8	1,8 (01:50)	51,2 %

*een negatieve afname betekent een toename van het aantal zonuren



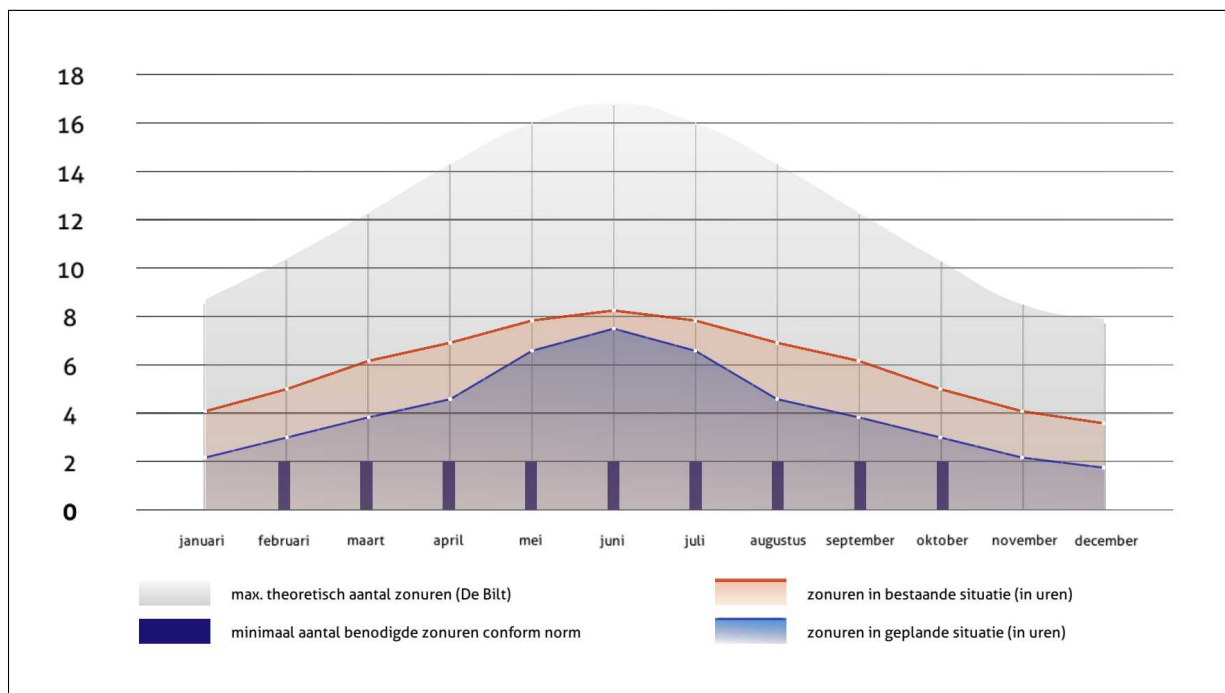
Resultaat meetpunt als grafiek weergegeven

Berekening meetpunt 7

appartement De Polle, eerste verdieping noord/oost

meetmomenten	max. theoretisch aantal zonuren (De Bilt)	minimaal aantal benodigde zonuren conform norm	zonuren in bestaande situatie (in uren)	zonuren in geplande situatie (in uren)	afname zonuren bij geplande situatie (in uren) *	afname zonuren bij geplande situatie (in %)
21 januari	8,5	0,0	4,1	2,2	1,9 (01:55)	46,9 %
19 februari	10,3	2,0	5,0	3,0	2,0 (02:00)	40,0 %
21 maart	12,2	2,0	6,2	3,8	2,3 (02:20)	37,8 %
21 april	14,3	2,0	6,9	4,6	2,3 (02:20)	33,7 %
21 mei	15,9	2,0	7,8	6,6	1,3 (01:15)	16,0 %
21 juni	16,7	2,0	8,3	7,5	0,8 (00:45)	9,1 %
21 juli	15,9	2,0	7,8	6,6	1,3 (01:15)	16,0 %
22 augustus	14,3	2,0	6,9	4,6	2,3 (02:20)	33,7 %
22 september	12,2	2,0	6,2	3,8	2,3 (02:20)	37,8 %
21 oktober	10,3	2,0	5,0	3,0	2,0 (02:00)	40,0 %
22 november	8,5	0,0	4,1	2,2	1,9 (01:55)	46,9 %
21 december	7,7	0,0	3,6	1,8	1,8 (01:50)	51,2 %

*een negatieve afname betekent een toename van het aantal zonuren



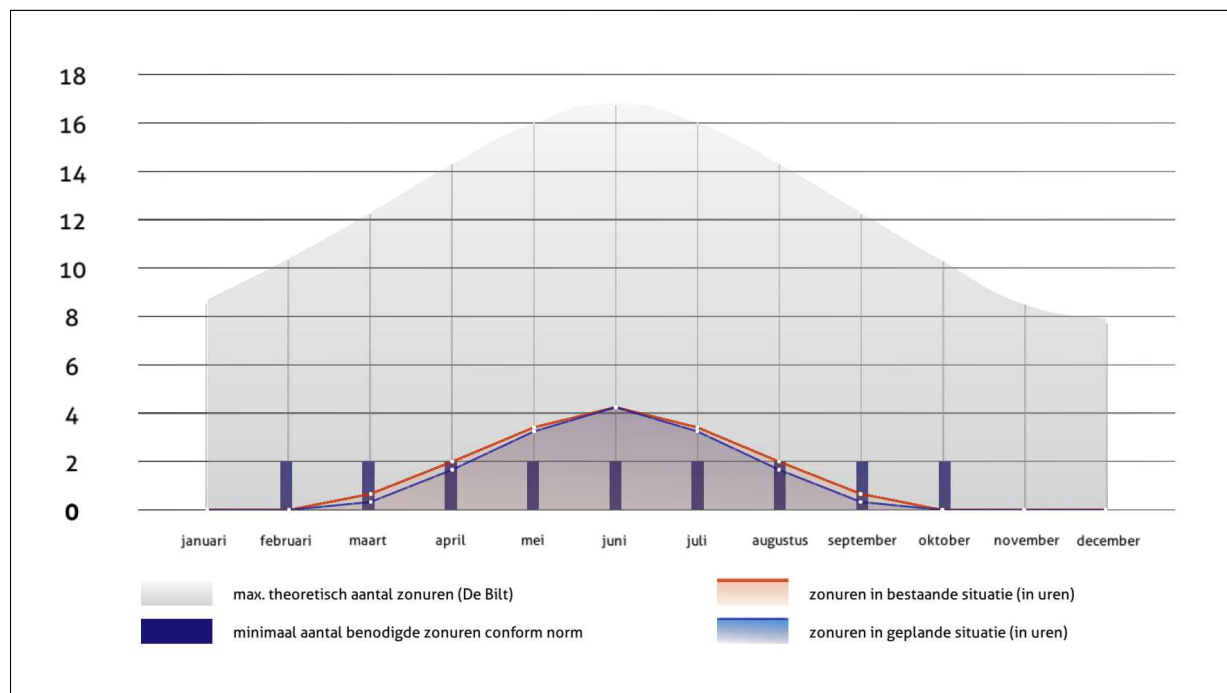
Resultaat meetpunt als grafiek weergegeven

Berekening meetpunt 8

appartement De Polle, eerste verdieping noord/oost

meetmomenten	max. theoretisch aantal zonuren (De Bilt)	minimaal aantal benodigde zonuren conform norm	zonuren in bestaande situatie (in uren)	zonuren in geplande situatie (in uren)	afname zonuren bij geplande situatie (in uren) *	afname zonuren bij geplande situatie (in %)
21 januari	8,5	0,0	0,0	0,0	0,0 (00:00)	0,0 %
19 februari	10,3	2,0	0,0	0,0	0,0 (00:00)	0,0 %
21 maart	12,2	2,0	0,7	0,3	0,3 (00:20)	50,0 %
21 april	14,3	2,0	2,0	1,7	0,3 (00:20)	16,7 %
21 mei	15,9	2,0	3,4	3,3	0,2 (00:10)	4,9 %
21 juni	16,7	2,0	4,3	4,3	0,0 (00:00)	0,0 %
21 juli	15,9	2,0	3,4	3,3	0,2 (00:10)	4,9 %
22 augustus	14,3	2,0	2,0	1,7	0,3 (00:20)	16,7 %
22 september	12,2	2,0	0,7	0,3	0,3 (00:20)	50,0 %
21 oktober	10,3	2,0	0,0	0,0	0,0 (00:00)	0,0 %
22 november	8,5	0,0	0,0	0,0	0,0 (00:00)	0,0 %
21 december	7,7	0,0	0,0	0,0	0,0 (00:00)	0,0 %

*een negatieve afname betekent een toename van het aantal zonuren



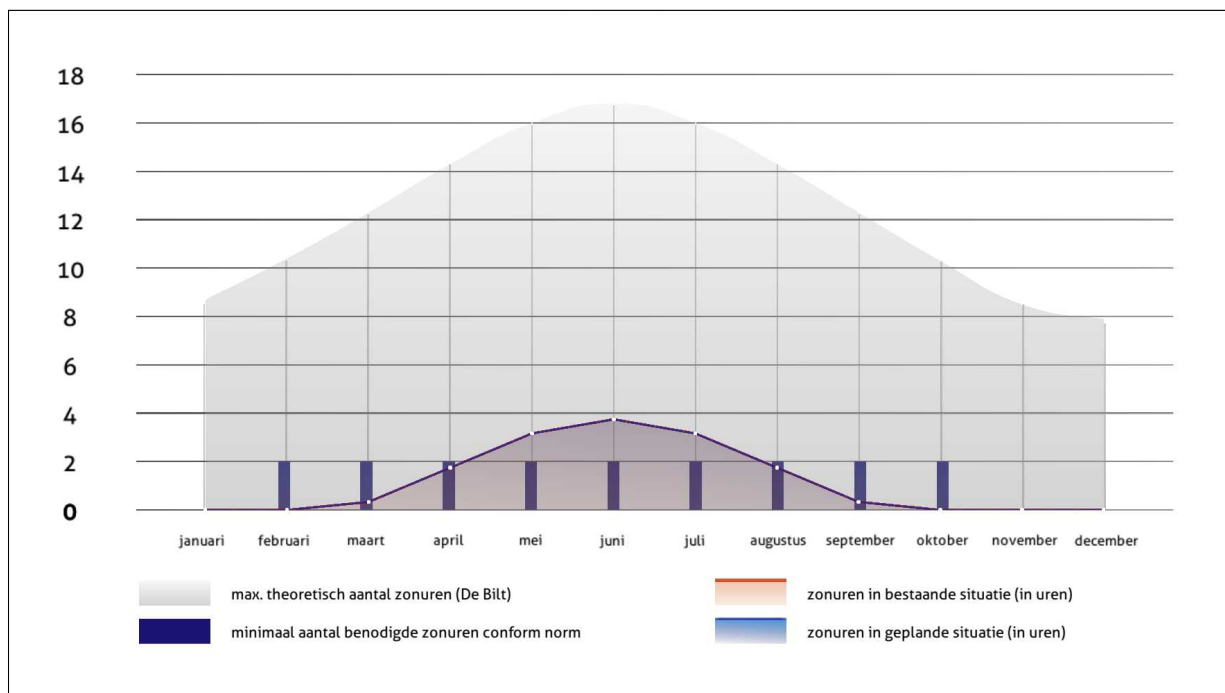
Resultaat meetpunt als grafiek weergegeven

Berekening meetpunt 9

appartement De Polle, eerste verdieping noord/oost

meetmomenten	max. theoretisch aantal zonuren (De Bilt)	minimaal aantal benodigde zonuren conform norm	zonuren in bestaande situatie (in uren)	zonuren in geplande situatie (in uren)	afname zonuren bij geplande situatie (in uren) *	afname zonuren bij geplande situatie (in %)
21 januari	8,5	0,0	0,0	0,0	0,0 (00:00)	0,0 %
19 februari	10,3	2,0	0,0	0,0	0,0 (00:00)	0,0 %
21 maart	12,2	2,0	0,3	0,3	0,0 (00:00)	0,0 %
21 april	14,3	2,0	1,8	1,8	0,0 (00:00)	0,0 %
21 mei	15,9	2,0	3,2	3,2	0,0 (00:00)	0,0 %
21 juni	16,7	2,0	3,8	3,8	0,0 (00:00)	0,0 %
21 juli	15,9	2,0	3,2	3,2	0,0 (00:00)	0,0 %
22 augustus	14,3	2,0	1,8	1,8	0,0 (00:00)	0,0 %
22 september	12,2	2,0	0,3	0,3	0,0 (00:00)	0,0 %
21 oktober	10,3	2,0	0,0	0,0	0,0 (00:00)	0,0 %
22 november	8,5	0,0	0,0	0,0	0,0 (00:00)	0,0 %
21 december	7,7	0,0	0,0	0,0	0,0 (00:00)	0,0 %

*een negatieve afname betekent een toename van het aantal zonuren



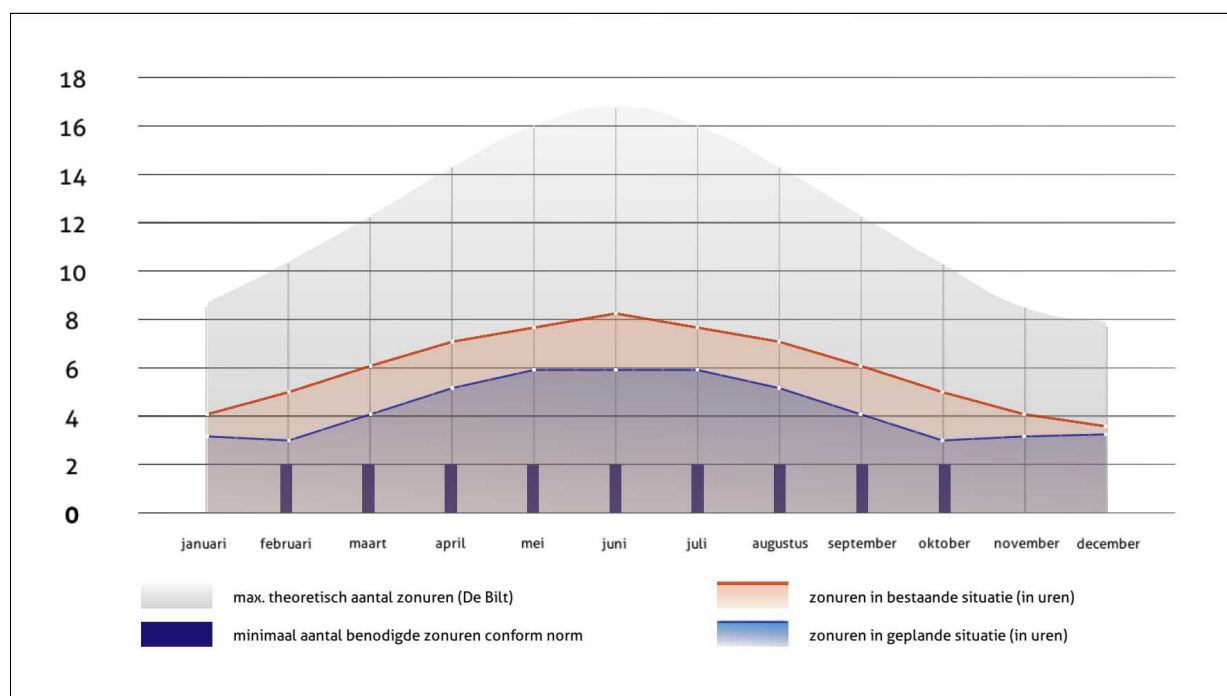
Resultaat meetpunt als grafiek weergegeven

Berekening meetpunt 10

appartement De Polle, eerste verdieping zuid/oost

meetmomenten	max. theoretisch aantal zonuren (De Bilt)	minimaal aantal benodigde zonuren conform norm	zonuren in bestaande situatie (in uren)	zonuren in geplande situatie (in uren)	afname zonuren bij geplande situatie (in uren) *	afname zonuren bij geplande situatie (in %)
21 januari	8,5	0,0	4,1	3,2	0,9 (00:55)	22,4 %
19 februari	10,3	2,0	5,0	3,0	2,0 (02:00)	40,0 %
21 maart	12,2	2,0	6,1	4,1	2,0 (02:00)	32,9 %
21 april	14,3	2,0	7,1	5,2	1,9 (01:55)	27,1 %
21 mei	15,9	2,0	7,7	5,9	1,8 (01:45)	22,8 %
21 juni	16,7	2,0	8,3	5,9	2,3 (02:20)	28,3 %
21 juli	15,9	2,0	7,7	5,9	1,8 (01:45)	22,8 %
22 augustus	14,3	2,0	7,1	5,2	1,9 (01:55)	27,1 %
22 september	12,2	2,0	6,1	4,1	2,0 (02:00)	32,9 %
21 oktober	10,3	2,0	5,0	3,0	2,0 (02:00)	40,0 %
22 november	8,5	0,0	4,1	3,2	0,9 (00:55)	22,4 %
21 december	7,7	0,0	3,6	3,3	0,3 (00:20)	9,3 %

*een negatieve afname betekent een toename van het aantal zonuren



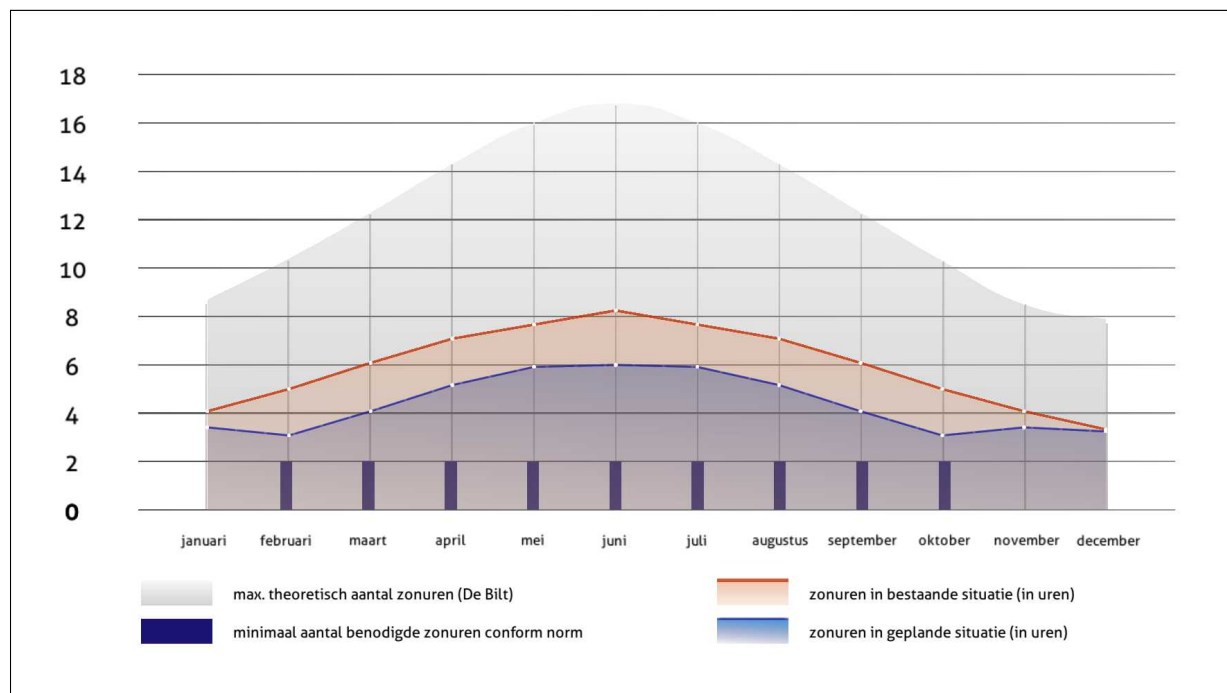
Resultaat meetpunt als grafiek weergegeven

Berekening meetpunt 11

appartement De Polle, eerste verdieping zuid/oost

meetmomenten	max. theoretisch aantal zonuren (De Bilt)	minimaal aantal benodigde zonuren conform norm	zonuren in bestaande situatie (in uren)	zonuren in geplande situatie (in uren)	afname zonuren bij geplande situatie (in uren) *	afname zonuren bij geplande situatie (in %)
21 januari	8,5	0,0	4,1	3,4	0,7 (00:40)	16,3 %
19 februari	10,3	2,0	5,0	3,1	1,9 (01:55)	38,3 %
21 maart	12,2	2,0	6,1	4,1	2,0 (02:00)	32,9 %
21 april	14,3	2,0	7,1	5,2	1,9 (01:55)	27,1 %
21 mei	15,9	2,0	7,7	5,9	1,8 (01:45)	22,8 %
21 juni	16,7	2,0	8,3	6,0	2,3 (02:15)	27,3 %
21 juli	15,9	2,0	7,7	5,9	1,8 (01:45)	22,8 %
22 augustus	14,3	2,0	7,1	5,2	1,9 (01:55)	27,1 %
22 september	12,2	2,0	6,1	4,1	2,0 (02:00)	32,9 %
21 oktober	10,3	2,0	5,0	3,1	1,9 (01:55)	38,3 %
22 november	8,5	0,0	4,1	3,4	0,7 (00:40)	16,3 %
21 december	7,7	0,0	3,3	3,3	0,1 (00:05)	2,5 %

*een negatieve afname betekent een toename van het aantal zonuren



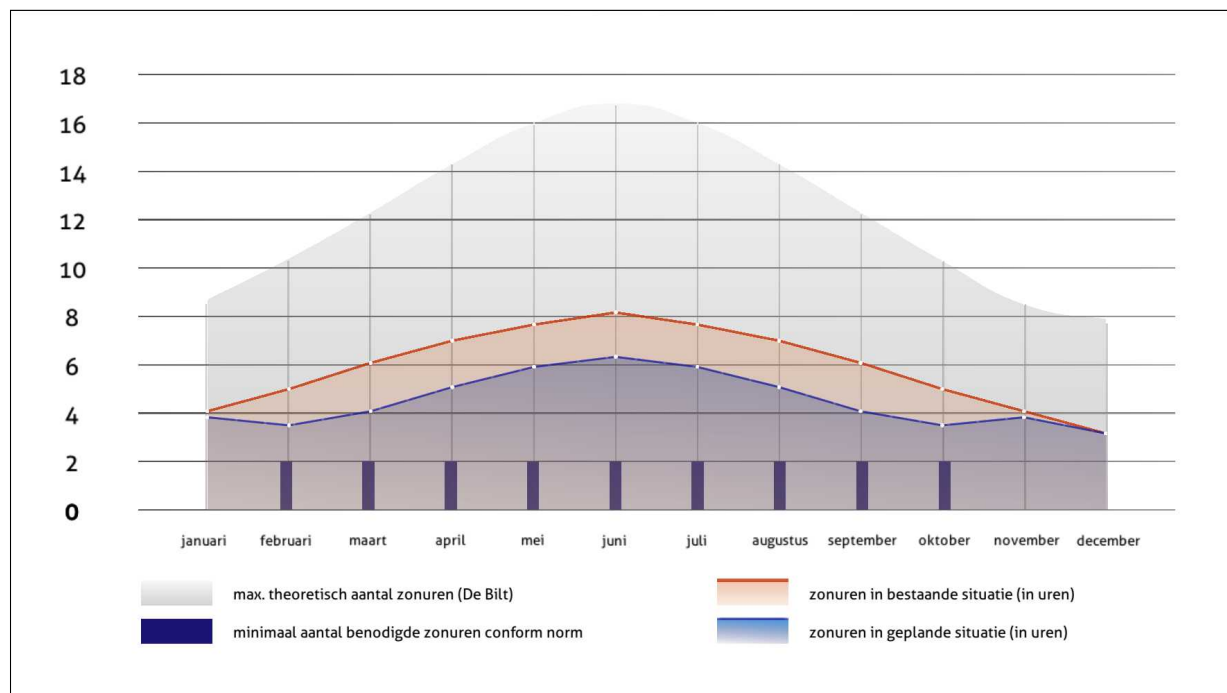
Resultaat meetpunt als grafiek weergegeven

Berekening meetpunt 12

appartement De Polle, eerste verdieping zuid/oost

meetmomenten	max. theoretisch aantal zonuren (De Bilt)	minimaal aantal benodigde zonuren conform norm	zonuren in bestaande situatie (in uren)	zonuren in geplande situatie (in uren)	afname zonuren bij geplande situatie (in uren) *	afname zonuren bij geplande situatie (in %)
21 januari	8,5	0,0	4,1	3,8	0,3 (00:15)	6,1 %
19 februari	10,3	2,0	5,0	3,5	1,5 (01:30)	30,0 %
21 maart	12,2	2,0	6,1	4,1	2,0 (02:00)	32,9 %
21 april	14,3	2,0	7,0	5,1	1,9 (01:55)	27,4 %
21 mei	15,9	2,0	7,7	5,9	1,8 (01:45)	22,8 %
21 juni	16,7	2,0	8,2	6,3	1,8 (01:50)	22,4 %
21 juli	15,9	2,0	7,7	5,9	1,8 (01:45)	22,8 %
22 augustus	14,3	2,0	7,0	5,1	1,9 (01:55)	27,4 %
22 september	12,2	2,0	6,1	4,1	2,0 (02:00)	32,9 %
21 oktober	10,3	2,0	5,0	3,5	1,5 (01:30)	30,0 %
22 november	8,5	0,0	4,1	3,8	0,3 (00:15)	6,1 %
21 december	7,7	0,0	3,2	3,2	0,0 (00:00)	0,0 %

*een negatieve afname betekent een toename van het aantal zonuren



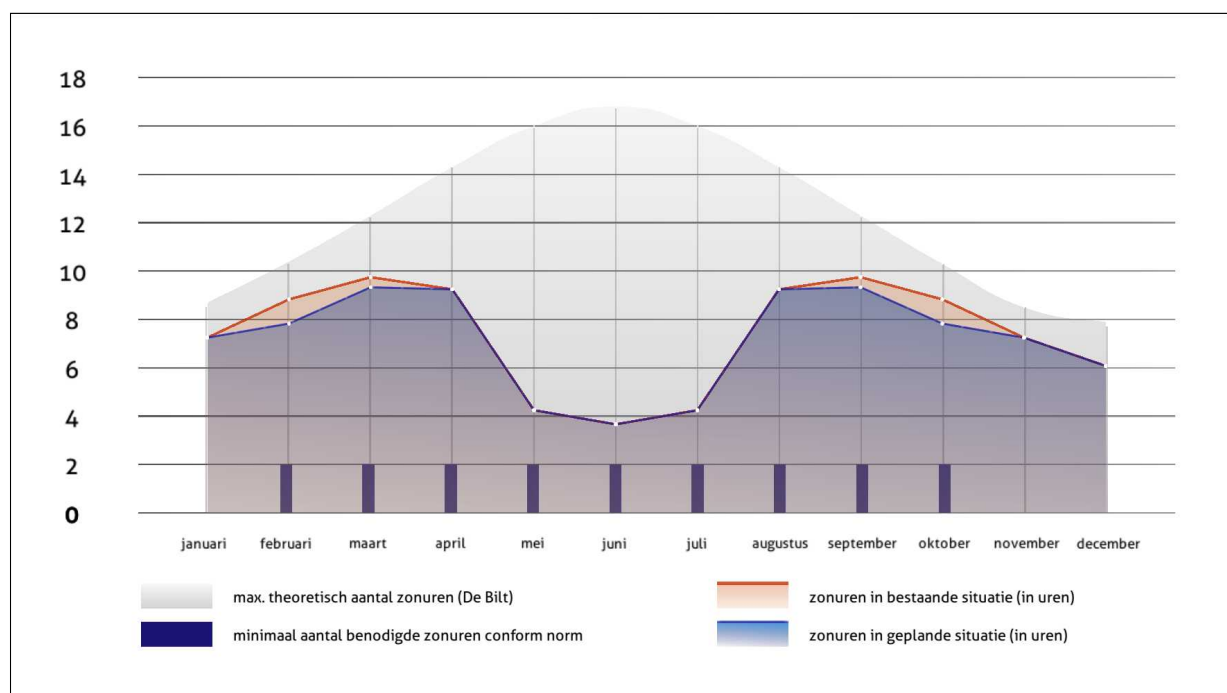
Resultaat meetpunt als grafiek weergegeven

Berekening meetpunt 13

appartement De Polle, eerste verdieping zuid/oost

meetmomenten	max. theoretisch aantal zonuren (De Bilt)	minimaal aantal benodigde zonuren conform norm	zonuren in bestaande situatie (in uren)	zonuren in geplande situatie (in uren)	afname zonuren bij geplande situatie (in uren) *	afname zonuren bij geplande situatie (in %)
21 januari	8,5	0,0	7,3	7,3	0,0 (00:00)	0,0 %
19 februari	10,3	2,0	8,8	7,8	1,0 (01:00)	11,3 %
21 maart	12,2	2,0	9,8	9,3	0,4 (00:25)	4,3 %
21 april	14,3	2,0	9,3	9,3	0,0 (00:00)	0,0 %
21 mei	15,9	2,0	4,3	4,3	0,0 (00:00)	0,0 %
21 juni	16,7	2,0	3,7	3,7	0,0 (00:00)	0,0 %
21 juli	15,9	2,0	4,3	4,3	0,0 (00:00)	0,0 %
22 augustus	14,3	2,0	9,3	9,3	0,0 (00:00)	0,0 %
22 september	12,2	2,0	9,8	9,3	0,4 (00:25)	4,3 %
21 oktober	10,3	2,0	8,8	7,8	1,0 (01:00)	11,3 %
22 november	8,5	0,0	7,3	7,3	0,0 (00:00)	0,0 %
21 december	7,7	0,0	6,1	6,1	0,0 (00:00)	0,0 %

*een negatieve afname betekent een toename van het aantal zonuren



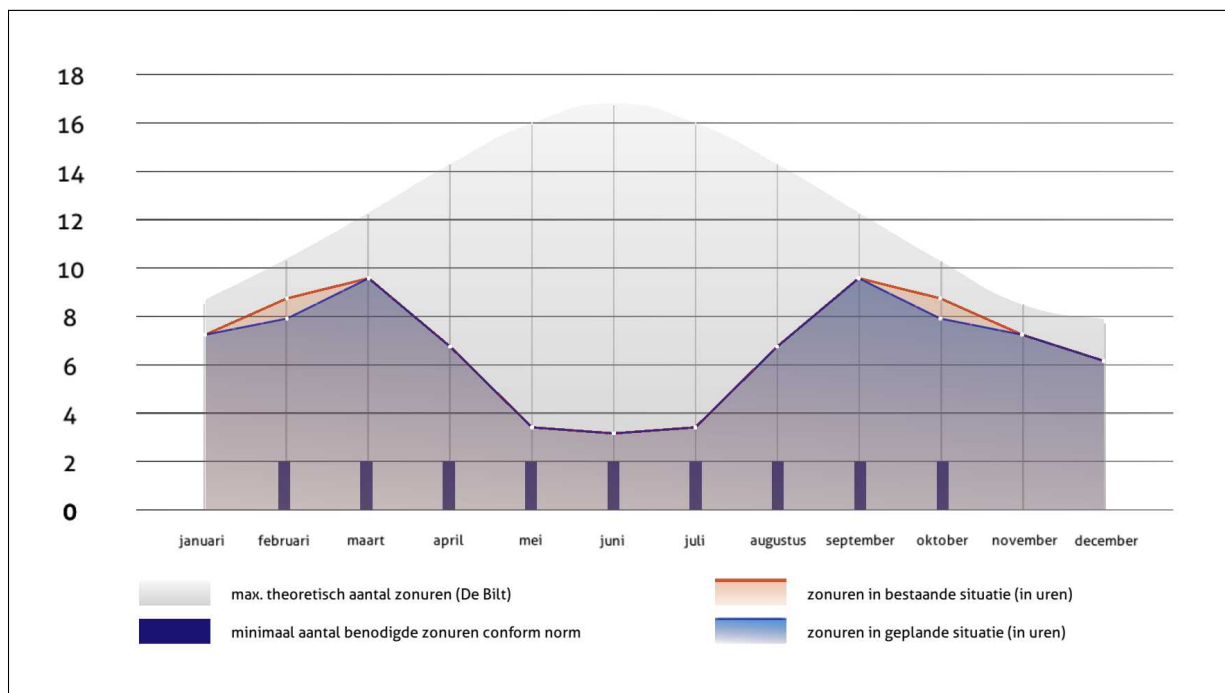
Resultaat meetpunt als grafiek weergegeven

Berekening meetpunt 14

appartement De Polle, eerste verdieping zuid/oost

meetmomenten	max. theoretisch aantal zonuren (De Bilt)	minimaal aantal benodigde zonuren conform norm	zonuren in bestaande situatie (in uren)	zonuren in geplande situatie (in uren)	afname zonuren bij geplande situatie (in uren) *	afname zonuren bij geplande situatie (in %)
21 januari	8,5	0,0	7,3	7,3	0,0 (00:00)	0,0 %
19 februari	10,3	2,0	8,8	7,9	0,8 (00:50)	9,5 %
21 maart	12,2	2,0	9,6	9,6	0,0 (00:00)	0,0 %
21 april	14,3	2,0	6,8	6,8	0,0 (00:00)	0,0 %
21 mei	15,9	2,0	3,4	3,4	0,0 (00:00)	0,0 %
21 juni	16,7	2,0	3,2	3,2	0,0 (00:00)	0,0 %
21 juli	15,9	2,0	3,4	3,4	0,0 (00:00)	0,0 %
22 augustus	14,3	2,0	6,8	6,8	0,0 (00:00)	0,0 %
22 september	12,2	2,0	9,6	9,6	0,0 (00:00)	0,0 %
21 oktober	10,3	2,0	8,8	7,9	0,8 (00:50)	9,5 %
22 november	8,5	0,0	7,3	7,3	0,0 (00:00)	0,0 %
21 december	7,7	0,0	6,2	6,2	0,0 (00:00)	0,0 %

*een negatieve afname betekent een toename van het aantal zonuren



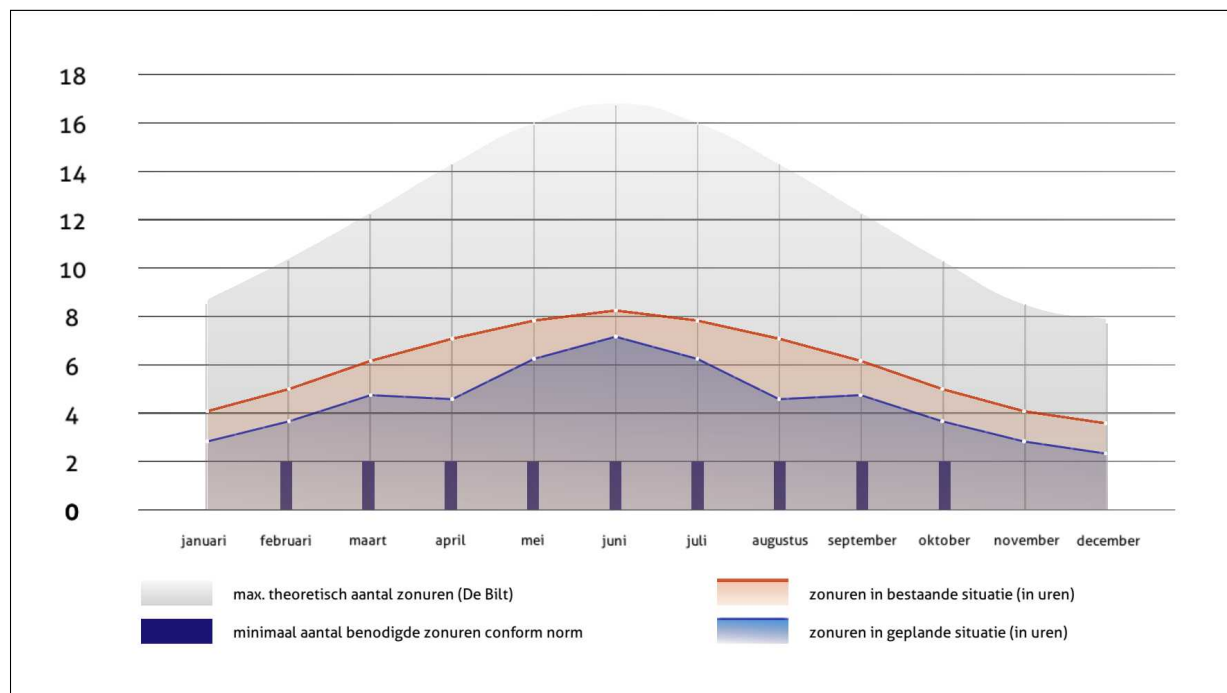
Resultaat meetpunt als grafiek weergegeven

Berekening meetpunt 15

appartement De Polle, tweede verdieping noord/oost

meetmomenten	max. theoretisch aantal zonuren (De Bilt)	minimaal aantal benodigde zonuren conform norm	zonuren in bestaande situatie (in uren)	zonuren in geplande situatie (in uren)	afname zonuren bij geplande situatie (in uren) *	afname zonuren bij geplande situatie (in %)
21 januari	8,5	0,0	4,1	2,8	1,3 (01:15)	30,6 %
19 februari	10,3	2,0	5,0	3,7	1,3 (01:20)	26,7 %
21 maart	12,2	2,0	6,2	4,8	1,4 (01:25)	23,0 %
21 april	14,3	2,0	7,1	4,6	2,5 (02:30)	35,3 %
21 mei	15,9	2,0	7,8	6,3	1,6 (01:35)	20,2 %
21 juni	16,7	2,0	8,3	7,2	1,1 (01:05)	13,1 %
21 juli	15,9	2,0	7,8	6,3	1,6 (01:35)	20,2 %
22 augustus	14,3	2,0	7,1	4,6	2,5 (02:30)	35,3 %
22 september	12,2	2,0	6,2	4,8	1,4 (01:25)	23,0 %
21 oktober	10,3	2,0	5,0	3,7	1,3 (01:20)	26,7 %
22 november	8,5	0,0	4,1	2,8	1,3 (01:15)	30,6 %
21 december	7,7	0,0	3,6	2,3	1,3 (01:15)	34,9 %

*een negatieve afname betekent een toename van het aantal zonuren



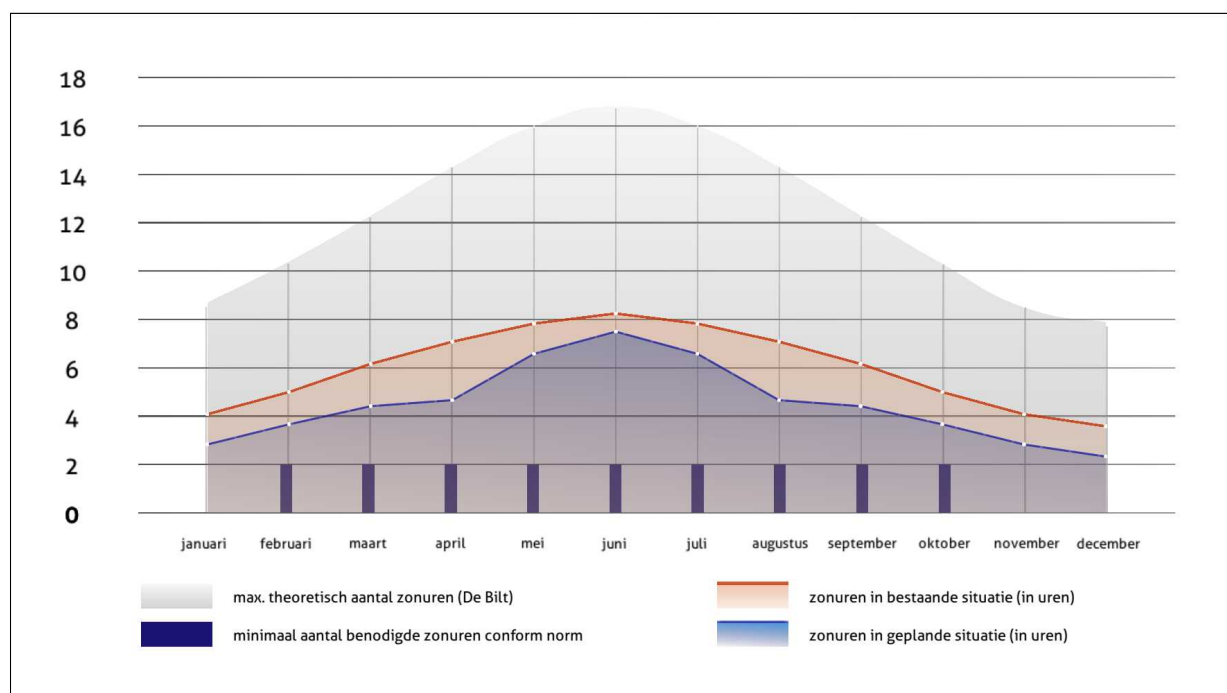
Resultaat meetpunt als grafiek weergegeven

Berekening meetpunt 16

appartement De Polle, tweede verdieping noord/oost

meetmomenten	max. theoretisch aantal zonuren (De Bilt)	minimaal aantal benodigde zonuren conform norm	zonuren in bestaande situatie (in uren)	zonuren in geplande situatie (in uren)	afname zonuren bij geplande situatie (in uren) *	afname zonuren bij geplande situatie (in %)
21 januari	8,5	0,0	4,1	2,8	1,3 (01:15)	30,6 %
19 februari	10,3	2,0	5,0	3,7	1,3 (01:20)	26,7 %
21 maart	12,2	2,0	6,2	4,4	1,8 (01:45)	28,4 %
21 april	14,3	2,0	7,1	4,7	2,4 (02:25)	34,1 %
21 mei	15,9	2,0	7,8	6,6	1,3 (01:15)	16,0 %
21 juni	16,7	2,0	8,3	7,5	0,8 (00:45)	9,1 %
21 juli	15,9	2,0	7,8	6,6	1,3 (01:15)	16,0 %
22 augustus	14,3	2,0	7,1	4,7	2,4 (02:25)	34,1 %
22 september	12,2	2,0	6,2	4,4	1,8 (01:45)	28,4 %
21 oktober	10,3	2,0	5,0	3,7	1,3 (01:20)	26,7 %
22 november	8,5	0,0	4,1	2,8	1,3 (01:15)	30,6 %
21 december	7,7	0,0	3,6	2,3	1,3 (01:15)	34,9 %

*een negatieve afname betekent een toename van het aantal zonuren



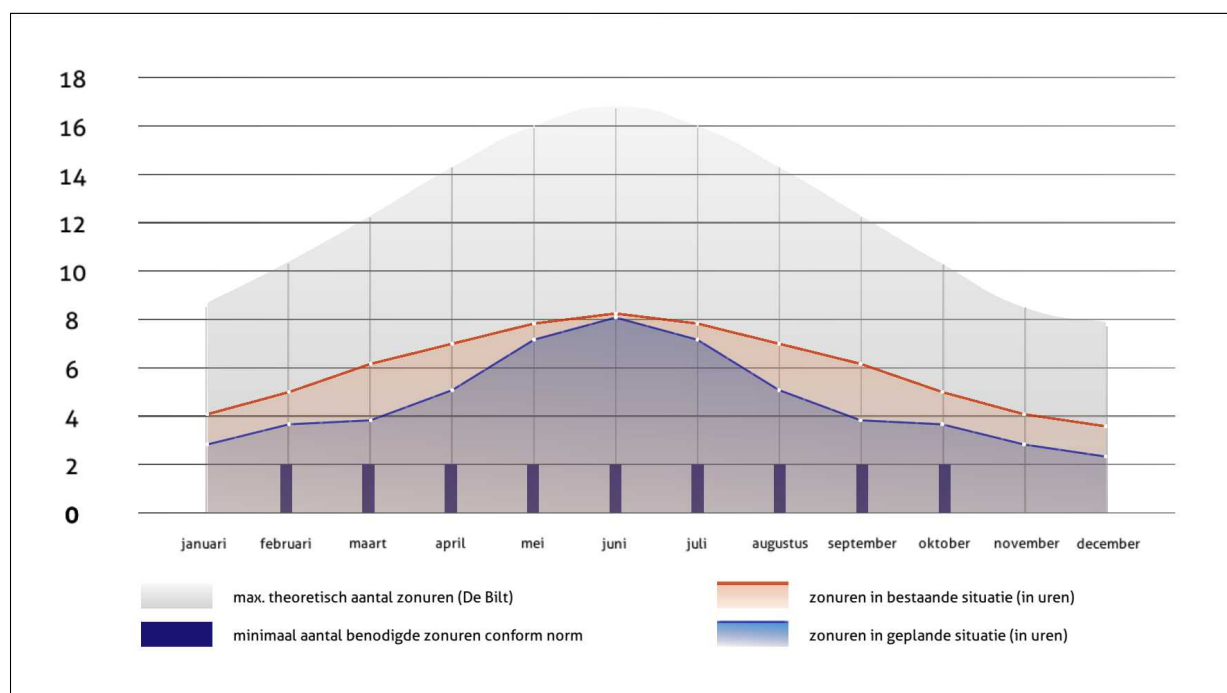
Resultaat meetpunt als grafiek weergegeven

Berekening meetpunt 17

appartement De Polle, tweede verdieping noord/oost

meetmomenten	max. theoretisch aantal zonuren (De Bilt)	minimaal aantal benodigde zonuren conform norm	zonuren in bestaande situatie (in uren)	zonuren in geplande situatie (in uren)	afname zonuren bij geplande situatie (in uren) *	afname zonuren bij geplande situatie (in %)
21 januari	8,5	0,0	4,1	2,8	1,3 (01:15)	30,6 %
19 februari	10,3	2,0	5,0	3,7	1,3 (01:20)	26,7 %
21 maart	12,2	2,0	6,2	3,8	2,3 (02:20)	37,8 %
21 april	14,3	2,0	7,0	5,1	1,9 (01:55)	27,4 %
21 mei	15,9	2,0	7,8	7,2	0,7 (00:40)	8,5 %
21 juni	16,7	2,0	8,3	8,1	0,2 (00:10)	2,0 %
21 juli	15,9	2,0	7,8	7,2	0,7 (00:40)	8,5 %
22 augustus	14,3	2,0	7,0	5,1	1,9 (01:55)	27,4 %
22 september	12,2	2,0	6,2	3,8	2,3 (02:20)	37,8 %
21 oktober	10,3	2,0	5,0	3,7	1,3 (01:20)	26,7 %
22 november	8,5	0,0	4,1	2,8	1,3 (01:15)	30,6 %
21 december	7,7	0,0	3,6	2,3	1,3 (01:15)	34,9 %

*een negatieve afname betekent een toename van het aantal zonuren



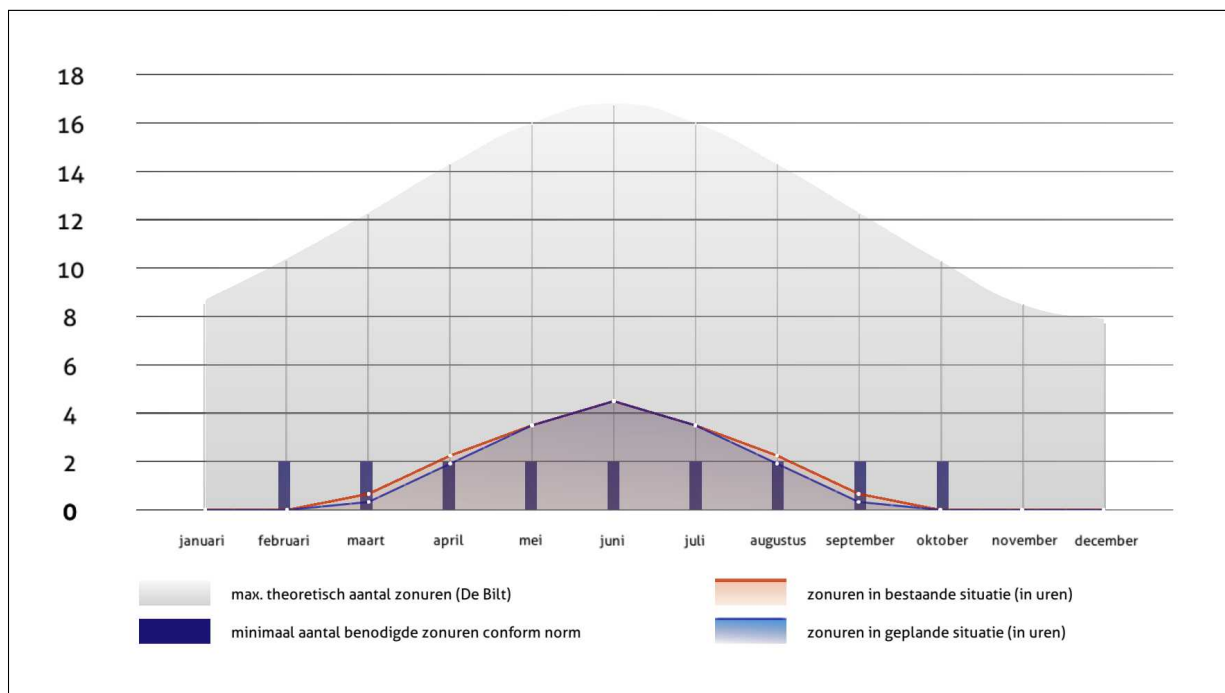
Resultaat meetpunt als grafiek weergegeven

Berekening meetpunt 18

appartement De Polle, tweede verdieping noord/oost

meetmomenten	max. theoretisch aantal zonuren (De Bilt)	minimaal aantal benodigde zonuren conform norm	zonuren in bestaande situatie (in uren)	zonuren in geplande situatie (in uren)	afname zonuren bij geplande situatie (in uren) *	afname zonuren bij geplande situatie (in %)
21 januari	8,5	0,0	0,0	0,0	0,0 (00:00)	0,0 %
19 februari	10,3	2,0	0,0	0,0	0,0 (00:00)	0,0 %
21 maart	12,2	2,0	0,7	0,3	0,3 (00:20)	50,0 %
21 april	14,3	2,0	2,3	1,9	0,3 (00:20)	14,8 %
21 mei	15,9	2,0	3,5	3,5	0,0 (00:00)	0,0 %
21 juni	16,7	2,0	4,5	4,5	0,0 (00:00)	0,0 %
21 juli	15,9	2,0	3,5	3,5	0,0 (00:00)	0,0 %
22 augustus	14,3	2,0	2,3	1,9	0,3 (00:20)	14,8 %
22 september	12,2	2,0	0,7	0,3	0,3 (00:20)	50,0 %
21 oktober	10,3	2,0	0,0	0,0	0,0 (00:00)	0,0 %
22 november	8,5	0,0	0,0	0,0	0,0 (00:00)	0,0 %
21 december	7,7	0,0	0,0	0,0	0,0 (00:00)	0,0 %

*een negatieve afname betekent een toename van het aantal zonuren



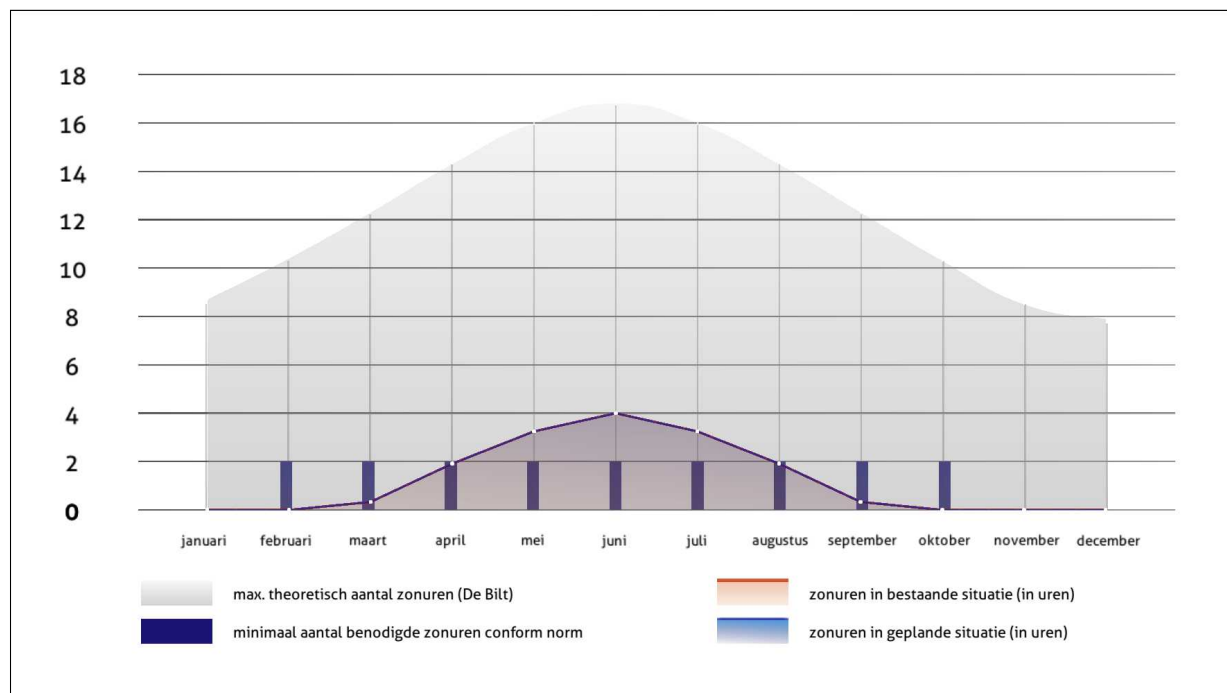
Resultaat meetpunt als grafiek weergegeven

Berekening meetpunt 19

appartement De Polle, tweede verdieping noord/oost

meetmomenten	max. theoretisch aantal zonuren (De Bilt)	minimaal aantal benodigde zonuren conform norm	zonuren in bestaande situatie (in uren)	zonuren in geplande situatie (in uren)	afname zonuren bij geplande situatie (in uren) *	afname zonuren bij geplande situatie (in %)
21 januari	8,5	0,0	0,0	0,0	0,0 (00:00)	0,0 %
19 februari	10,3	2,0	0,0	0,0	0,0 (00:00)	0,0 %
21 maart	12,2	2,0	0,3	0,3	0,0 (00:00)	0,0 %
21 april	14,3	2,0	1,9	1,9	0,0 (00:00)	0,0 %
21 mei	15,9	2,0	3,3	3,3	0,0 (00:00)	0,0 %
21 juni	16,7	2,0	4,0	4,0	0,0 (00:00)	0,0 %
21 juli	15,9	2,0	3,3	3,3	0,0 (00:00)	0,0 %
22 augustus	14,3	2,0	1,9	1,9	0,0 (00:00)	0,0 %
22 september	12,2	2,0	0,3	0,3	0,0 (00:00)	0,0 %
21 oktober	10,3	2,0	0,0	0,0	0,0 (00:00)	0,0 %
22 november	8,5	0,0	0,0	0,0	0,0 (00:00)	0,0 %
21 december	7,7	0,0	0,0	0,0	0,0 (00:00)	0,0 %

*een negatieve afname betekent een toename van het aantal zonuren



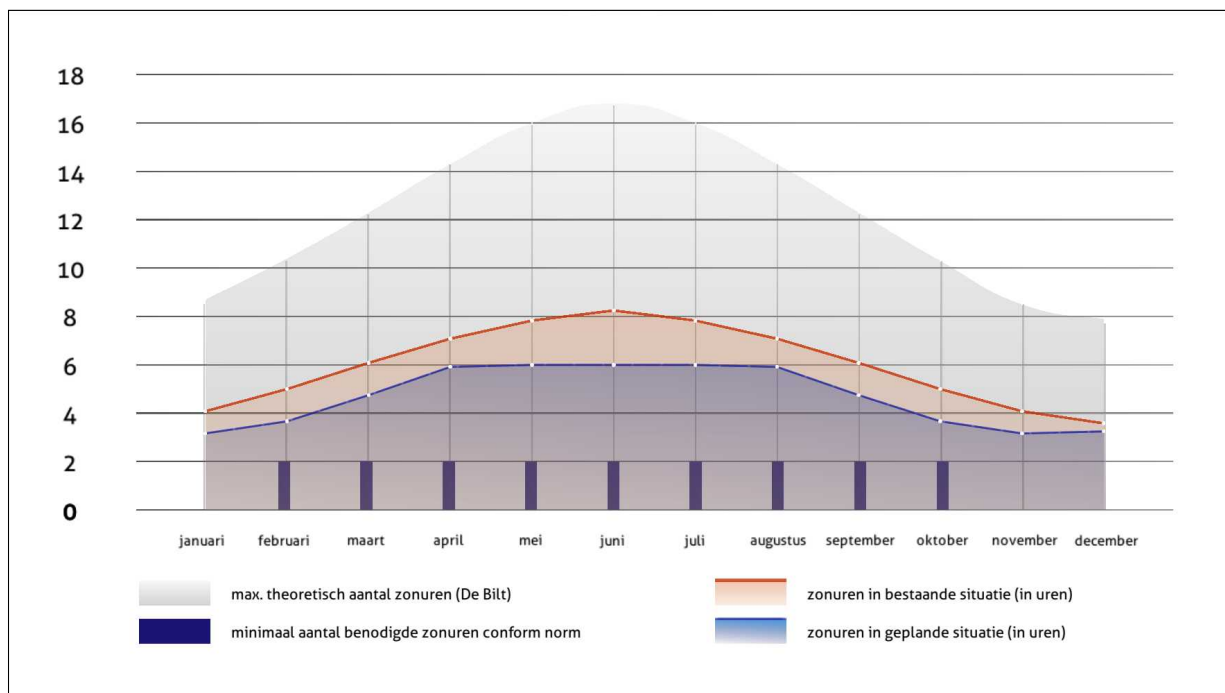
Resultaat meetpunt als grafiek weergegeven

Berekening meetpunt 20

appartement De Polle, tweede verdieping zuid/oost

meetmomenten	max. theoretisch aantal zonuren (De Bilt)	minimaal aantal benodigde zonuren conform norm	zonuren in bestaande situatie (in uren)	zonuren in geplande situatie (in uren)	afname zonuren bij geplande situatie (in uren) *	afname zonuren bij geplande situatie (in %)
21 januari	8,5	0,0	4,1	3,2	0,9 (00:55)	22,4 %
19 februari	10,3	2,0	5,0	3,7	1,3 (01:20)	26,7 %
21 maart	12,2	2,0	6,1	4,8	1,3 (01:20)	21,9 %
21 april	14,3	2,0	7,1	5,9	1,2 (01:10)	16,5 %
21 mei	15,9	2,0	7,8	6,0	1,8 (01:50)	23,4 %
21 juni	16,7	2,0	8,3	6,0	2,3 (02:15)	27,3 %
21 juli	15,9	2,0	7,8	6,0	1,8 (01:50)	23,4 %
22 augustus	14,3	2,0	7,1	5,9	1,2 (01:10)	16,5 %
22 september	12,2	2,0	6,1	4,8	1,3 (01:20)	21,9 %
21 oktober	10,3	2,0	5,0	3,7	1,3 (01:20)	26,7 %
22 november	8,5	0,0	4,1	3,2	0,9 (00:55)	22,4 %
21 december	7,7	0,0	3,6	3,3	0,3 (00:20)	9,3 %

*een negatieve afname betekent een toename van het aantal zonuren



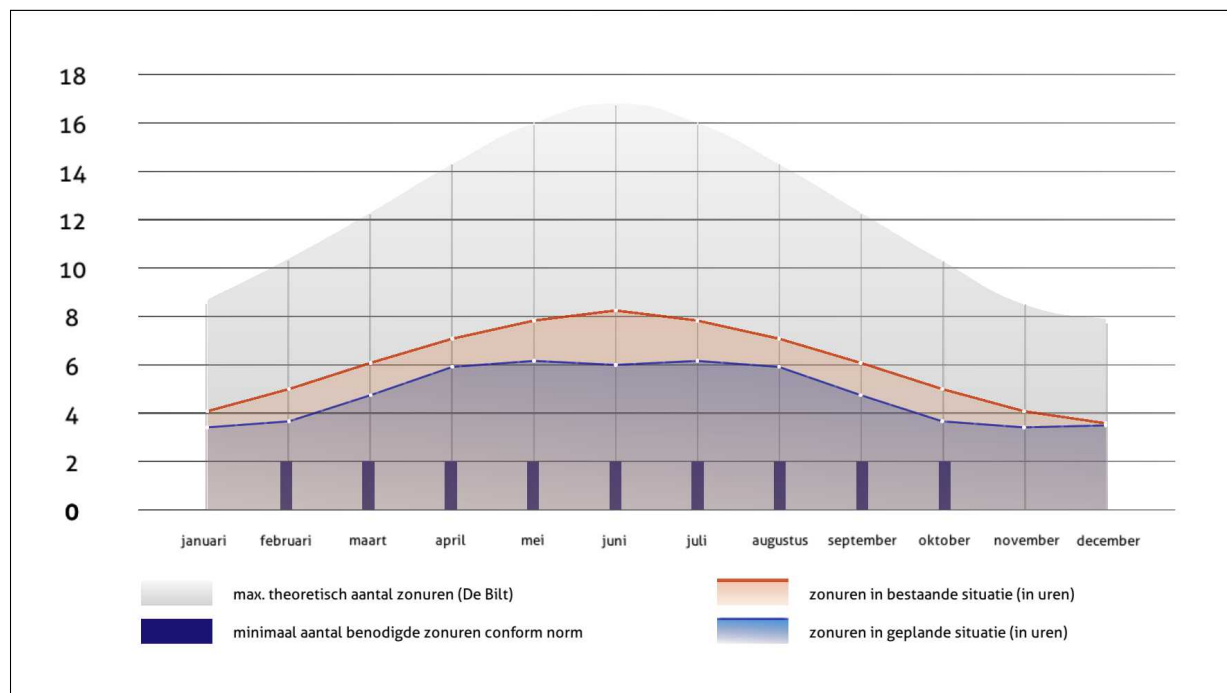
Resultaat meetpunt als grafiek weergegeven

Berekening meetpunt 21

appartement De Polle, tweede verdieping zuid/oost

meetmomenten	max. theoretisch aantal zonuren (De Bilt)	minimaal aantal benodigde zonuren conform norm	zonuren in bestaande situatie (in uren)	zonuren in geplande situatie (in uren)	afname zonuren bij geplande situatie (in uren) *	afname zonuren bij geplande situatie (in %)
21 januari	8,5	0,0	4,1	3,4	0,7 (00:40)	16,3 %
19 februari	10,3	2,0	5,0	3,7	1,3 (01:20)	26,7 %
21 maart	12,2	2,0	6,1	4,8	1,3 (01:20)	21,9 %
21 april	14,3	2,0	7,1	5,9	1,2 (01:10)	16,5 %
21 mei	15,9	2,0	7,8	6,2	1,7 (01:40)	21,3 %
21 juni	16,7	2,0	8,3	6,0	2,3 (02:15)	27,3 %
21 juli	15,9	2,0	7,8	6,2	1,7 (01:40)	21,3 %
22 augustus	14,3	2,0	7,1	5,9	1,2 (01:10)	16,5 %
22 september	12,2	2,0	6,1	4,8	1,3 (01:20)	21,9 %
21 oktober	10,3	2,0	5,0	3,7	1,3 (01:20)	26,7 %
22 november	8,5	0,0	4,1	3,4	0,7 (00:40)	16,3 %
21 december	7,7	0,0	3,6	3,5	0,1 (00:05)	2,3 %

*een negatieve afname betekent een toename van het aantal zonuren



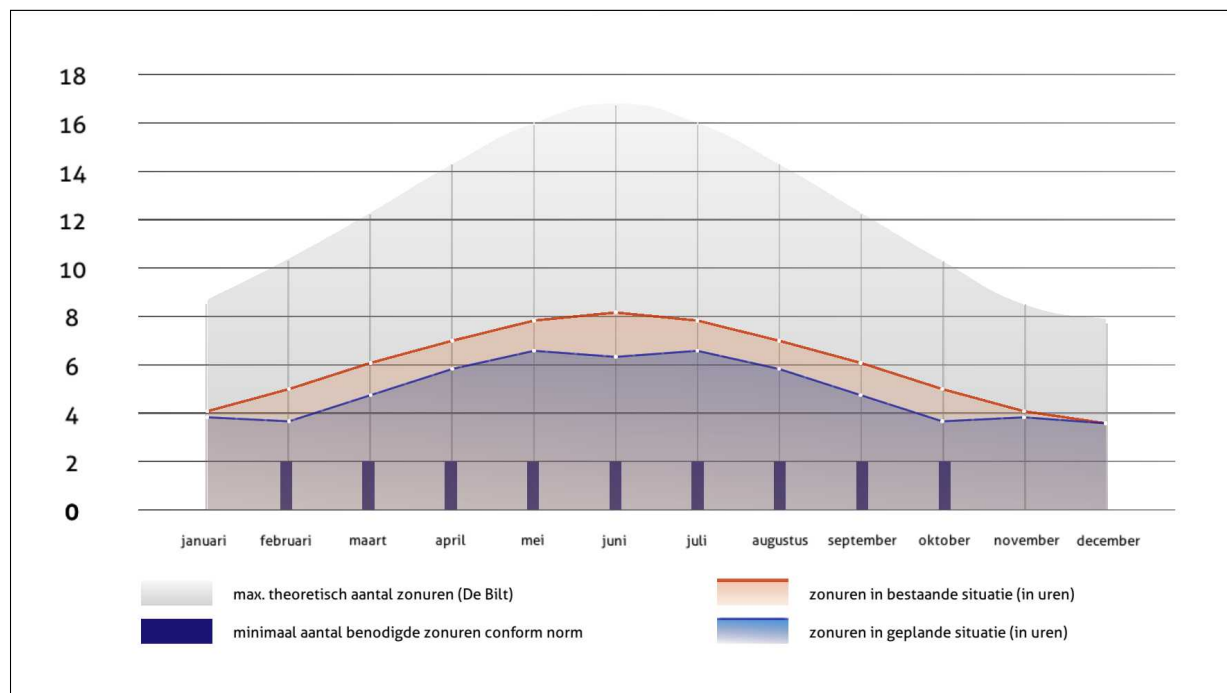
Resultaat meetpunt als grafiek weergegeven

Berekening meetpunt 22

appartement De Polle, tweede verdieping zuid/oost

meetmomenten	max. theoretisch aantal zonuren (De Bilt)	minimaal aantal benodigde zonuren conform norm	zonuren in bestaande situatie (in uren)	zonuren in geplande situatie (in uren)	afname zonuren bij geplande situatie (in uren) *	afname zonuren bij geplande situatie (in %)
21 januari	8,5	0,0	4,1	3,8	0,3 (00:15)	6,1 %
19 februari	10,3	2,0	5,0	3,7	1,3 (01:20)	26,7 %
21 maart	12,2	2,0	6,1	4,8	1,3 (01:20)	21,9 %
21 april	14,3	2,0	7,0	5,8	1,2 (01:10)	16,7 %
21 mei	15,9	2,0	7,8	6,6	1,3 (01:15)	16,0 %
21 juni	16,7	2,0	8,2	6,3	1,8 (01:50)	22,4 %
21 juli	15,9	2,0	7,8	6,6	1,3 (01:15)	16,0 %
22 augustus	14,3	2,0	7,0	5,8	1,2 (01:10)	16,7 %
22 september	12,2	2,0	6,1	4,8	1,3 (01:20)	21,9 %
21 oktober	10,3	2,0	5,0	3,7	1,3 (01:20)	26,7 %
22 november	8,5	0,0	4,1	3,8	0,3 (00:15)	6,1 %
21 december	7,7	0,0	3,6	3,6	0,0 (00:00)	0,0 %

*een negatieve afname betekent een toename van het aantal zonuren



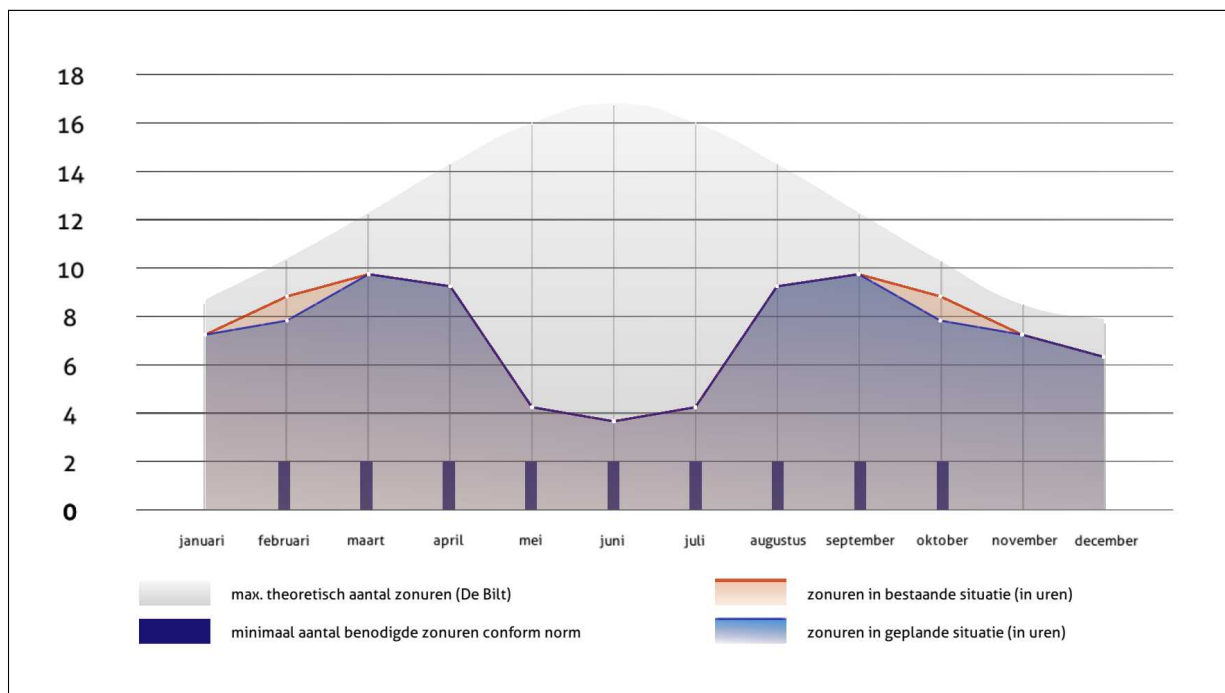
Resultaat meetpunt als grafiek weergegeven

Berekening meetpunt 23

appartement De Polle, tweede verdieping zuid/oost

meetmomenten	max. theoretisch aantal zonuren (De Bilt)	minimaal aantal benodigde zonuren conform norm	zonuren in bestaande situatie (in uren)	zonuren in geplande situatie (in uren)	afname zonuren bij geplande situatie (in uren) *	afname zonuren bij geplande situatie (in %)
21 januari	8,5	0,0	7,3	7,3	0,0 (00:00)	0,0 %
19 februari	10,3	2,0	8,8	7,8	1,0 (01:00)	11,3 %
21 maart	12,2	2,0	9,8	9,8	0,0 (00:00)	0,0 %
21 april	14,3	2,0	9,3	9,3	0,0 (00:00)	0,0 %
21 mei	15,9	2,0	4,3	4,3	0,0 (00:00)	0,0 %
21 juni	16,7	2,0	3,7	3,7	0,0 (00:00)	0,0 %
21 juli	15,9	2,0	4,3	4,3	0,0 (00:00)	0,0 %
22 augustus	14,3	2,0	9,3	9,3	0,0 (00:00)	0,0 %
22 september	12,2	2,0	9,8	9,8	0,0 (00:00)	0,0 %
21 oktober	10,3	2,0	8,8	7,8	1,0 (01:00)	11,3 %
22 november	8,5	0,0	7,3	7,3	0,0 (00:00)	0,0 %
21 december	7,7	0,0	6,3	6,3	0,0 (00:00)	0,0 %

*een negatieve afname betekent een toename van het aantal zonuren



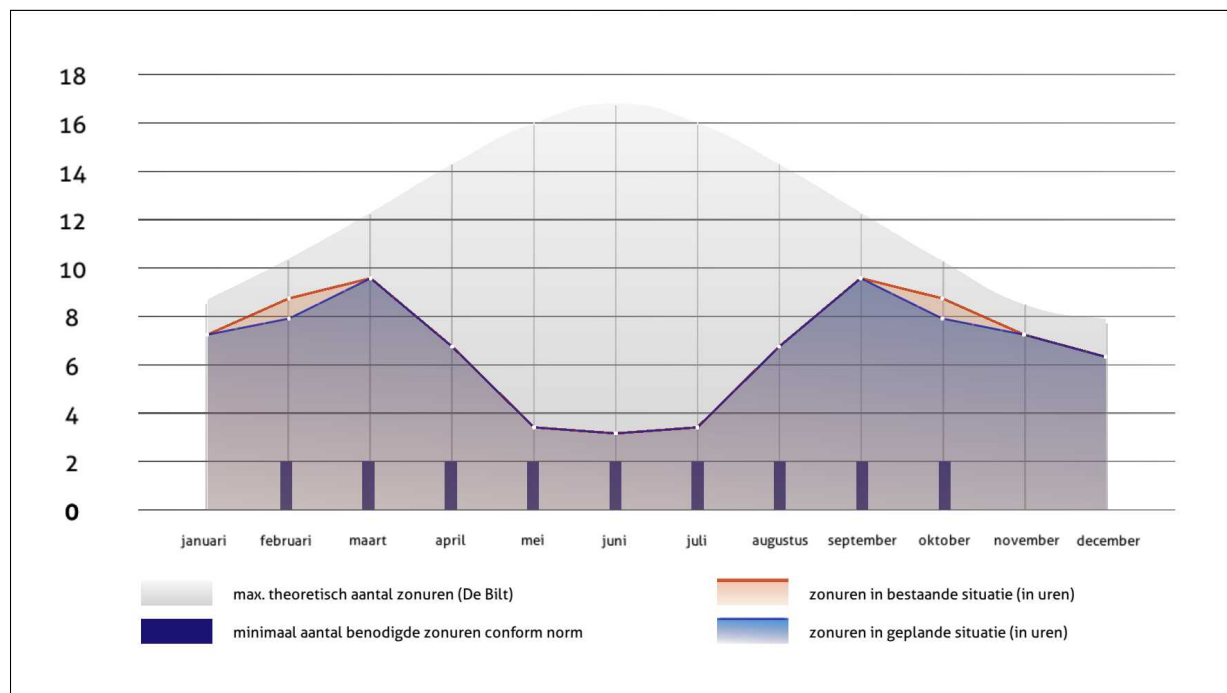
Resultaat meetpunt als grafiek weergegeven

Berekening meetpunt 24

appartement De Polle, tweede verdieping zuid/oost

meetmomenten	max. theoretisch aantal zonuren (De Bilt)	minimaal aantal benodigde zonuren conform norm	zonuren in bestaande situatie (in uren)	zonuren in geplande situatie (in uren)	afname zonuren bij geplande situatie (in uren) *	afname zonuren bij geplande situatie (in %)
21 januari	8,5	0,0	7,3	7,3	0,0 (00:00)	0,0 %
19 februari	10,3	2,0	8,8	7,9	0,8 (00:50)	9,5 %
21 maart	12,2	2,0	9,6	9,6	0,0 (00:00)	0,0 %
21 april	14,3	2,0	6,8	6,8	0,0 (00:00)	0,0 %
21 mei	15,9	2,0	3,4	3,4	0,0 (00:00)	0,0 %
21 juni	16,7	2,0	3,2	3,2	0,0 (00:00)	0,0 %
21 juli	15,9	2,0	3,4	3,4	0,0 (00:00)	0,0 %
22 augustus	14,3	2,0	6,8	6,8	0,0 (00:00)	0,0 %
22 september	12,2	2,0	9,6	9,6	0,0 (00:00)	0,0 %
21 oktober	10,3	2,0	8,8	7,9	0,8 (00:50)	9,5 %
22 november	8,5	0,0	7,3	7,3	0,0 (00:00)	0,0 %
21 december	7,7	0,0	6,3	6,3	0,0 (00:00)	0,0 %

*een negatieve afname betekent een toename van het aantal zonuren



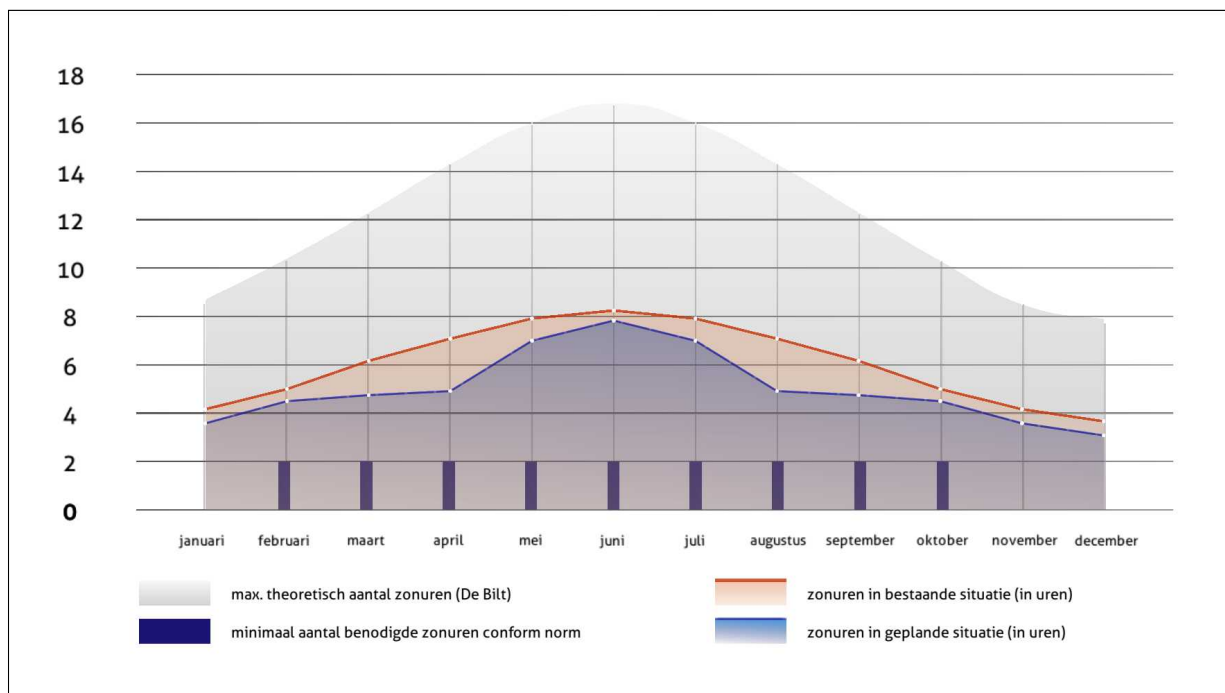
Resultaat meetpunt als grafiek weergegeven

Berekening meetpunt 25

appartement De Polle, derde verdieping noord/oost

meetmomenten	max. theoretisch aantal zonuren (De Bilt)	minimaal aantal benodigde zonuren conform norm	zonuren in bestaande situatie (in uren)	zonuren in geplande situatie (in uren)	afname zonuren bij geplande situatie (in uren) *	afname zonuren bij geplande situatie (in %)
21 januari	8,5	0,0	4,2	3,6	0,6 (00:35)	14,0 %
19 februari	10,3	2,0	5,0	4,5	0,5 (00:30)	10,0 %
21 maart	12,2	2,0	6,2	4,8	1,4 (01:25)	23,0 %
21 april	14,3	2,0	7,1	4,9	2,2 (02:10)	30,6 %
21 mei	15,9	2,0	7,9	7,0	0,9 (00:55)	11,6 %
21 juni	16,7	2,0	8,3	7,8	0,4 (00:25)	5,1 %
21 juli	15,9	2,0	7,9	7,0	0,9 (00:55)	11,6 %
22 augustus	14,3	2,0	7,1	4,9	2,2 (02:10)	30,6 %
22 september	12,2	2,0	6,2	4,8	1,4 (01:25)	23,0 %
21 oktober	10,3	2,0	5,0	4,5	0,5 (00:30)	10,0 %
22 november	8,5	0,0	4,2	3,6	0,6 (00:35)	14,0 %
21 december	7,7	0,0	3,7	3,1	0,6 (00:35)	15,9 %

*een negatieve afname betekent een toename van het aantal zonuren



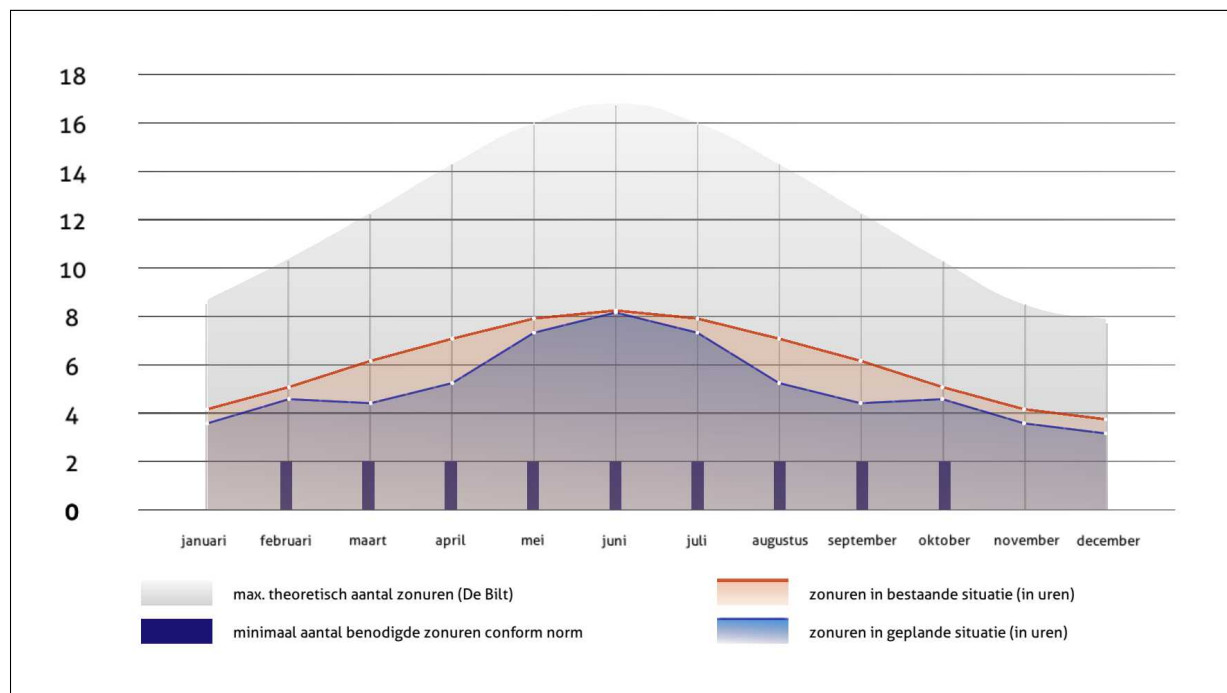
Resultaat meetpunt als grafiek weergegeven

Berekening meetpunt 26

appartement De Polle, derde verdieping noord/oost

meetmomenten	max. theoretisch aantal zonuren (De Bilt)	minimaal aantal benodigde zonuren conform norm	zonuren in bestaande situatie (in uren)	zonuren in geplande situatie (in uren)	afname zonuren bij geplande situatie (in uren) *	afname zonuren bij geplande situatie (in %)
21 januari	8,5	0,0	4,2	3,6	0,6 (00:35)	14,0 %
19 februari	10,3	2,0	5,1	4,6	0,5 (00:30)	9,8 %
21 maart	12,2	2,0	6,2	4,4	1,8 (01:45)	28,4 %
21 april	14,3	2,0	7,1	5,3	1,8 (01:50)	25,9 %
21 mei	15,9	2,0	7,9	7,3	0,6 (00:35)	7,4 %
21 juni	16,7	2,0	8,3	8,2	0,1 (00:05)	1,0 %
21 juli	15,9	2,0	7,9	7,3	0,6 (00:35)	7,4 %
22 augustus	14,3	2,0	7,1	5,3	1,8 (01:50)	25,9 %
22 september	12,2	2,0	6,2	4,4	1,8 (01:45)	28,4 %
21 oktober	10,3	2,0	5,1	4,6	0,5 (00:30)	9,8 %
22 november	8,5	0,0	4,2	3,6	0,6 (00:35)	14,0 %
21 december	7,7	0,0	3,8	3,2	0,6 (00:35)	15,6 %

*een negatieve afname betekent een toename van het aantal zonuren



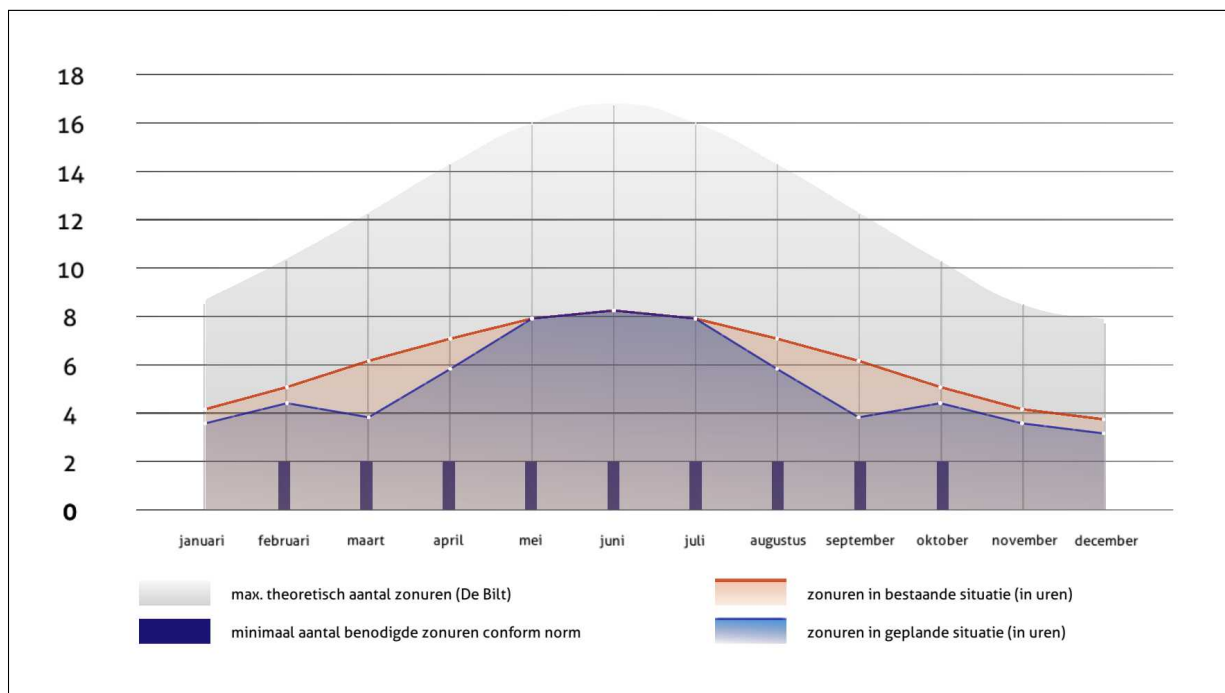
Resultaat meetpunt als grafiek weergegeven

Berekening meetpunt 27

appartement De Polle, derde verdieping noord/oost

meetmomenten	max. theoretisch aantal zonuren (De Bilt)	minimaal aantal benodigde zonuren conform norm	zonuren in bestaande situatie (in uren)	zonuren in geplande situatie (in uren)	afname zonuren bij geplande situatie (in uren) *	afname zonuren bij geplande situatie (in %)
21 januari	8,5	0,0	4,2	3,6	0,6 (00:35)	14,0 %
19 februari	10,3	2,0	5,1	4,4	0,7 (00:40)	13,1 %
21 maart	12,2	2,0	6,2	3,8	2,3 (02:20)	37,8 %
21 april	14,3	2,0	7,1	5,8	1,3 (01:15)	17,6 %
21 mei	15,9	2,0	7,9	7,9	0,0 (00:00)	0,0 %
21 juni	16,7	2,0	8,3	8,3	0,0 (00:00)	0,0 %
21 juli	15,9	2,0	7,9	7,9	0,0 (00:00)	0,0 %
22 augustus	14,3	2,0	7,1	5,8	1,3 (01:15)	17,6 %
22 september	12,2	2,0	6,2	3,8	2,3 (02:20)	37,8 %
21 oktober	10,3	2,0	5,1	4,4	0,7 (00:40)	13,1 %
22 november	8,5	0,0	4,2	3,6	0,6 (00:35)	14,0 %
21 december	7,7	0,0	3,8	3,2	0,6 (00:35)	15,6 %

*een negatieve afname betekent een toename van het aantal zonuren



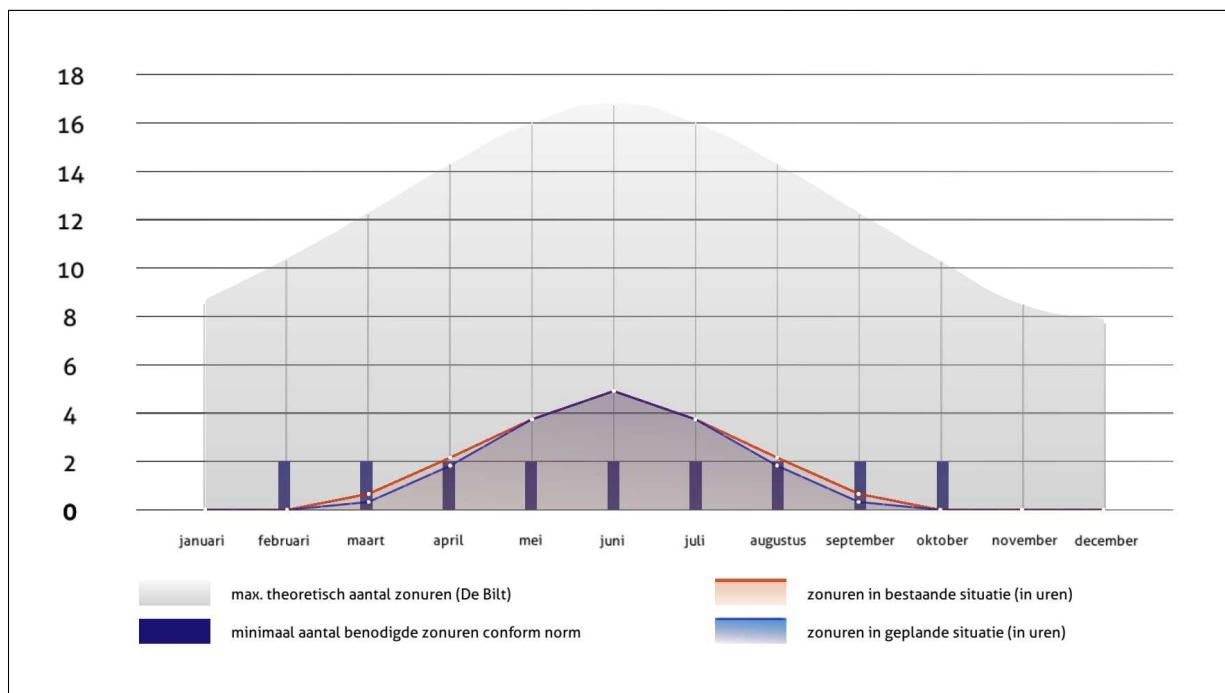
Resultaat meetpunt als grafiek weergegeven

Berekening meetpunt 28

appartement De Polle, derde verdieping noord/oost

meetmomenten	max. theoretisch aantal zonuren (De Bilt)	minimaal aantal benodigde zonuren conform norm	zonuren in bestaande situatie (in uren)	zonuren in geplande situatie (in uren)	afname zonuren bij geplande situatie (in uren) *	afname zonuren bij geplande situatie (in %)
21 januari	8,5	0,0	0,0	0,0	0,0 (00:00)	0,0 %
19 februari	10,3	2,0	0,0	0,0	0,0 (00:00)	0,0 %
21 maart	12,2	2,0	0,7	0,3	0,3 (00:20)	50,0 %
21 april	14,3	2,0	2,2	1,8	0,3 (00:20)	15,4 %
21 mei	15,9	2,0	3,8	3,8	0,0 (00:00)	0,0 %
21 juni	16,7	2,0	4,9	4,9	0,0 (00:00)	0,0 %
21 juli	15,9	2,0	3,8	3,8	0,0 (00:00)	0,0 %
22 augustus	14,3	2,0	2,2	1,8	0,3 (00:20)	15,4 %
22 september	12,2	2,0	0,7	0,3	0,3 (00:20)	50,0 %
21 oktober	10,3	2,0	0,0	0,0	0,0 (00:00)	0,0 %
22 november	8,5	0,0	0,0	0,0	0,0 (00:00)	0,0 %
21 december	7,7	0,0	0,0	0,0	0,0 (00:00)	0,0 %

*een negatieve afname betekent een toename van het aantal zonuren



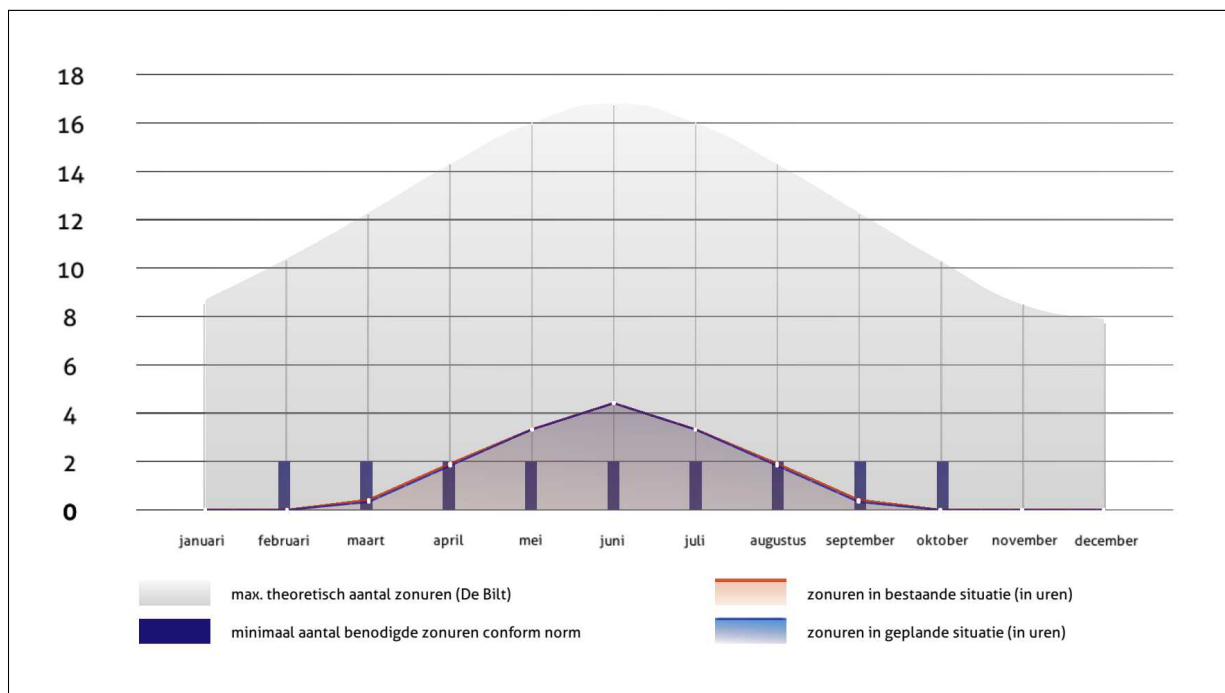
Resultaat meetpunt als grafiek weergegeven

Berekening meetpunt 29

appartement De Polle, derde verdieping noord/oost

meetmomenten	max. theoretisch aantal zonuren (De Bilt)	minimaal aantal benodigde zonuren conform norm	zonuren in bestaande situatie (in uren)	zonuren in geplande situatie (in uren)	afname zonuren bij geplande situatie (in uren) *	afname zonuren bij geplande situatie (in %)
21 januari	8,5	0,0	0,0	0,0	0,0 (00:00)	0,0 %
19 februari	10,3	2,0	0,0	0,0	0,0 (00:00)	0,0 %
21 maart	12,2	2,0	0,4	0,3	0,1 (00:05)	20,0 %
21 april	14,3	2,0	1,9	1,8	0,1 (00:05)	4,3 %
21 mei	15,9	2,0	3,3	3,3	0,0 (00:00)	0,0 %
21 juni	16,7	2,0	4,4	4,4	0,0 (00:00)	0,0 %
21 juli	15,9	2,0	3,3	3,3	0,0 (00:00)	0,0 %
22 augustus	14,3	2,0	1,9	1,8	0,1 (00:05)	4,3 %
22 september	12,2	2,0	0,4	0,3	0,1 (00:05)	20,0 %
21 oktober	10,3	2,0	0,0	0,0	0,0 (00:00)	0,0 %
22 november	8,5	0,0	0,0	0,0	0,0 (00:00)	0,0 %
21 december	7,7	0,0	0,0	0,0	0,0 (00:00)	0,0 %

*een negatieve afname betekent een toename van het aantal zonuren



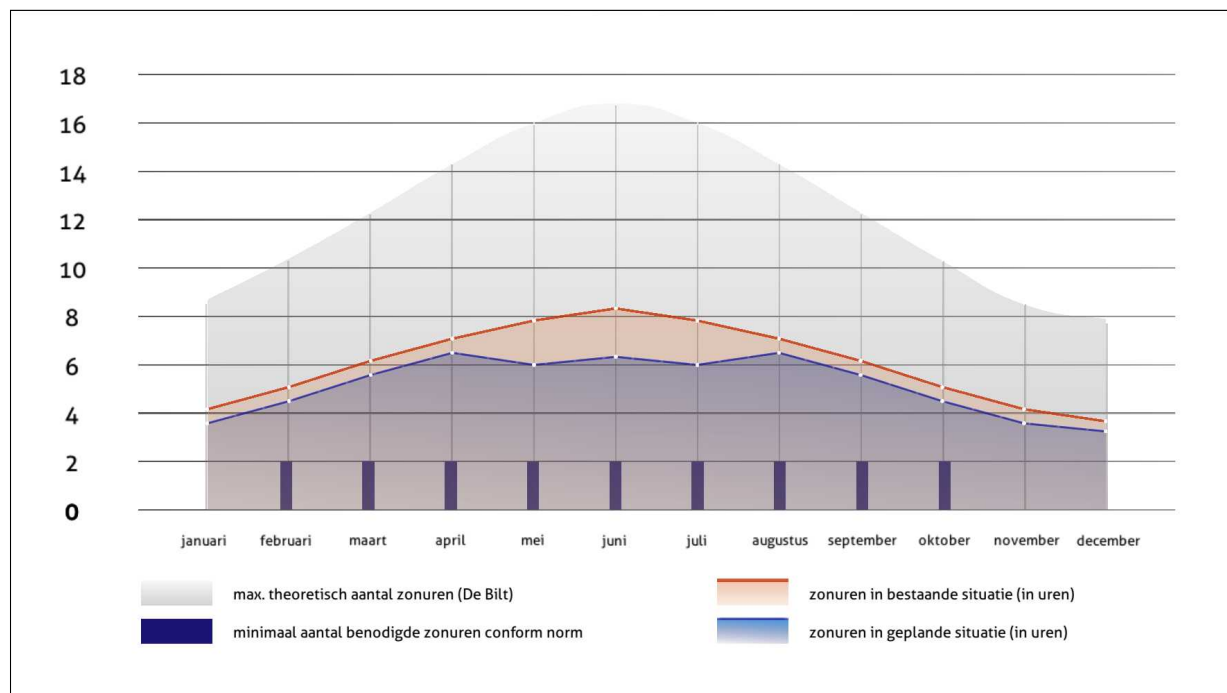
Resultaat meetpunt als grafiek weergegeven

Berekening meetpunt 30

appartement De Polle, derde verdieping zuid/oost

meetmomenten	max. theoretisch aantal zonuren (De Bilt)	minimaal aantal benodigde zonuren conform norm	zonuren in bestaande situatie (in uren)	zonuren in geplande situatie (in uren)	afname zonuren bij geplande situatie (in uren) *	afname zonuren bij geplande situatie (in %)
21 januari	8,5	0,0	4,2	3,6	0,6 (00:35)	14,0 %
19 februari	10,3	2,0	5,1	4,5	0,6 (00:35)	11,5 %
21 maart	12,2	2,0	6,2	5,6	0,6 (00:35)	9,5 %
21 april	14,3	2,0	7,1	6,5	0,6 (00:35)	8,2 %
21 mei	15,9	2,0	7,8	6,0	1,8 (01:50)	23,4 %
21 juni	16,7	2,0	8,3	6,3	2,0 (02:00)	24,0 %
21 juli	15,9	2,0	7,8	6,0	1,8 (01:50)	23,4 %
22 augustus	14,3	2,0	7,1	6,5	0,6 (00:35)	8,2 %
22 september	12,2	2,0	6,2	5,6	0,6 (00:35)	9,5 %
21 oktober	10,3	2,0	5,1	4,5	0,6 (00:35)	11,5 %
22 november	8,5	0,0	4,2	3,6	0,6 (00:35)	14,0 %
21 december	7,7	0,0	3,7	3,3	0,4 (00:25)	11,4 %

*een negatieve afname betekent een toename van het aantal zonuren



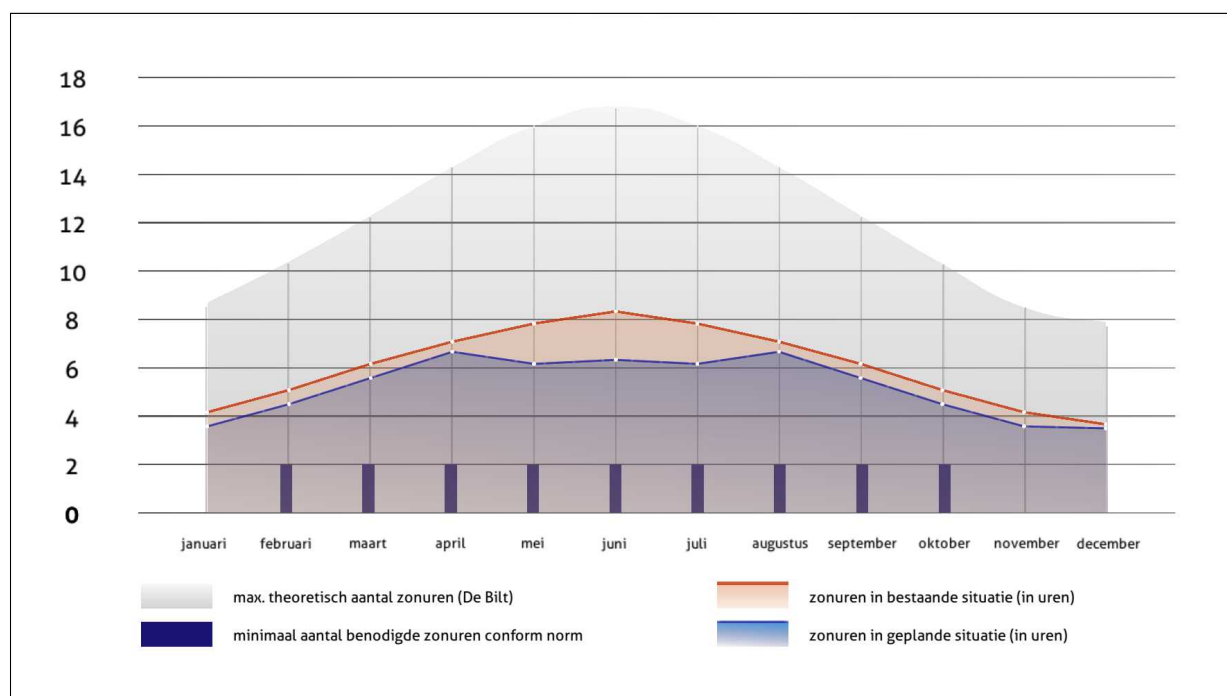
Resultaat meetpunt als grafiek weergegeven

Berekening meetpunt 31

appartement De Polle, derde verdieping zuid/oost

meetmomenten	max. theoretisch aantal zonuren (De Bilt)	minimaal aantal benodigde zonuren conform norm	zonuren in bestaande situatie (in uren)	zonuren in geplande situatie (in uren)	afname zonuren bij geplande situatie (in uren) *	afname zonuren bij geplande situatie (in %)
21 januari	8,5	0,0	4,2	3,6	0,6 (00:35)	14,0 %
19 februari	10,3	2,0	5,1	4,5	0,6 (00:35)	11,5 %
21 maart	12,2	2,0	6,2	5,6	0,6 (00:35)	9,5 %
21 april	14,3	2,0	7,1	6,7	0,4 (00:25)	5,9 %
21 mei	15,9	2,0	7,8	6,2	1,7 (01:40)	21,3 %
21 juni	16,7	2,0	8,3	6,3	2,0 (02:00)	24,0 %
21 juli	15,9	2,0	7,8	6,2	1,7 (01:40)	21,3 %
22 augustus	14,3	2,0	7,1	6,7	0,4 (00:25)	5,9 %
22 september	12,2	2,0	6,2	5,6	0,6 (00:35)	9,5 %
21 oktober	10,3	2,0	5,1	4,5	0,6 (00:35)	11,5 %
22 november	8,5	0,0	4,2	3,6	0,6 (00:35)	14,0 %
21 december	7,7	0,0	3,7	3,5	0,2 (00:10)	4,5 %

*een negatieve afname betekent een toename van het aantal zonuren



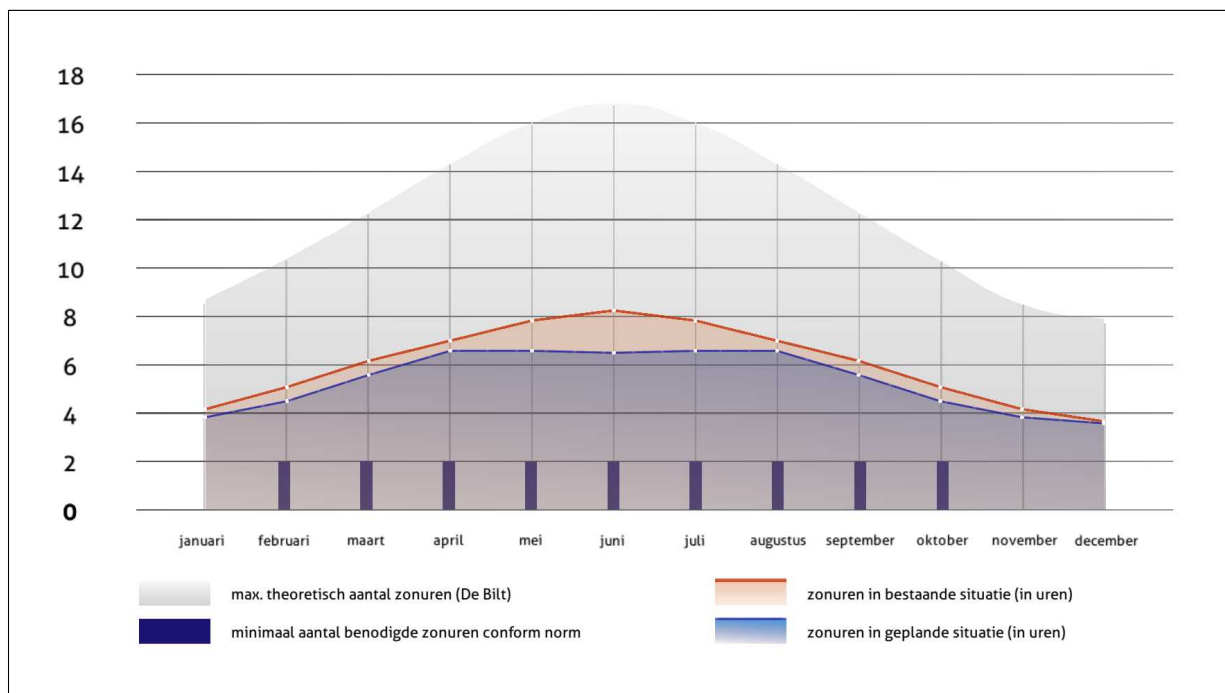
Resultaat meetpunt als grafiek weergegeven

Berekening meetpunt 32

appartement De Polle, derde verdieping zuid/oost

meetmomenten	max. theoretisch aantal zonuren (De Bilt)	minimaal aantal benodigde zonuren conform norm	zonuren in bestaande situatie (in uren)	zonuren in geplande situatie (in uren)	afname zonuren bij geplande situatie (in uren) *	afname zonuren bij geplande situatie (in %)
21 januari	8,5	0,0	4,2	3,8	0,3 (00:20)	8,0 %
19 februari	10,3	2,0	5,1	4,5	0,6 (00:35)	11,5 %
21 maart	12,2	2,0	6,2	5,6	0,6 (00:35)	9,5 %
21 april	14,3	2,0	7,0	6,6	0,4 (00:25)	6,0 %
21 mei	15,9	2,0	7,8	6,6	1,3 (01:15)	16,0 %
21 juni	16,7	2,0	8,3	6,5	1,8 (01:45)	21,2 %
21 juli	15,9	2,0	7,8	6,6	1,3 (01:15)	16,0 %
22 augustus	14,3	2,0	7,0	6,6	0,4 (00:25)	6,0 %
22 september	12,2	2,0	6,2	5,6	0,6 (00:35)	9,5 %
21 oktober	10,3	2,0	5,1	4,5	0,6 (00:35)	11,5 %
22 november	8,5	0,0	4,2	3,8	0,3 (00:20)	8,0 %
21 december	7,7	0,0	3,7	3,6	0,1 (00:05)	2,3 %

*een negatieve afname betekent een toename van het aantal zonuren



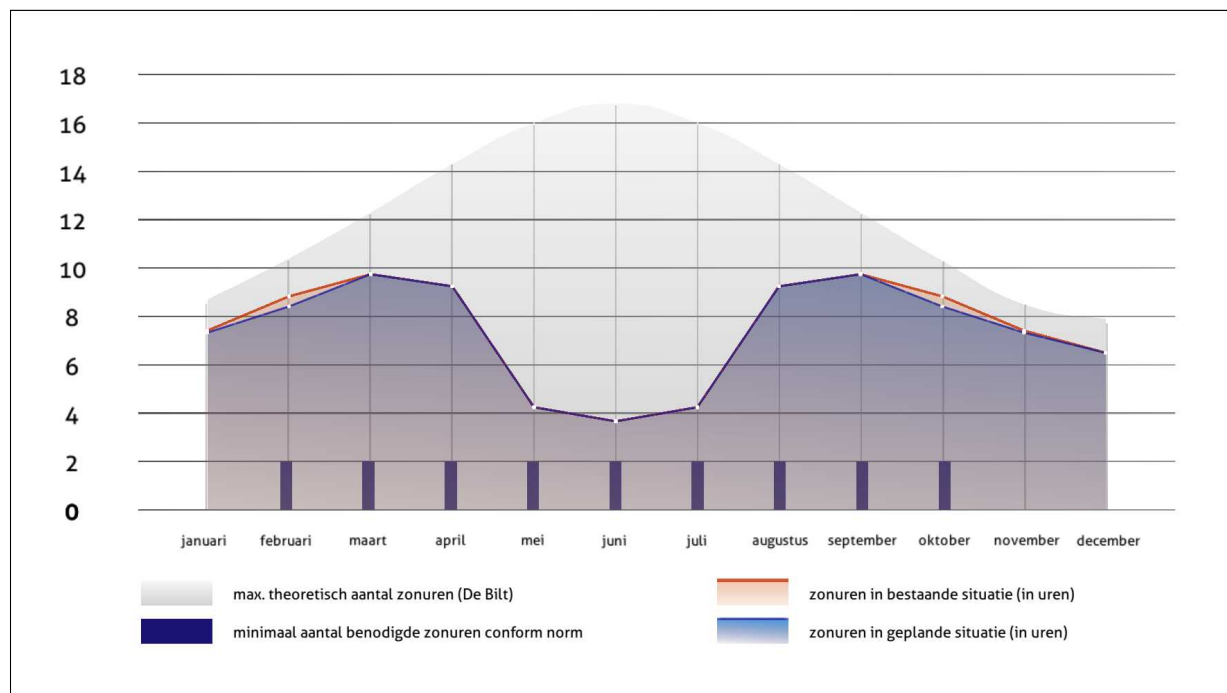
Resultaat meetpunt als grafiek weergegeven

Berekening meetpunt 33

appartement De Polle, derde verdieping zuid/oost

meetmomenten	max. theoretisch aantal zonuren (De Bilt)	minimaal aantal benodigde zonuren conform norm	zonuren in bestaande situatie (in uren)	zonuren in geplande situatie (in uren)	afname zonuren bij geplande situatie (in uren) *	afname zonuren bij geplande situatie (in %)
21 januari	8,5	0,0	7,4	7,3	0,1 (00:05)	1,1 %
19 februari	10,3	2,0	8,8	8,4	0,4 (00:25)	4,7 %
21 maart	12,2	2,0	9,8	9,8	0,0 (00:00)	0,0 %
21 april	14,3	2,0	9,3	9,3	0,0 (00:00)	0,0 %
21 mei	15,9	2,0	4,3	4,3	0,0 (00:00)	0,0 %
21 juni	16,7	2,0	3,7	3,7	0,0 (00:00)	0,0 %
21 juli	15,9	2,0	4,3	4,3	0,0 (00:00)	0,0 %
22 augustus	14,3	2,0	9,3	9,3	0,0 (00:00)	0,0 %
22 september	12,2	2,0	9,8	9,8	0,0 (00:00)	0,0 %
21 oktober	10,3	2,0	8,8	8,4	0,4 (00:25)	4,7 %
22 november	8,5	0,0	7,4	7,3	0,1 (00:05)	1,1 %
21 december	7,7	0,0	6,5	6,5	0,0 (00:00)	0,0 %

*een negatieve afname betekent een toename van het aantal zonuren



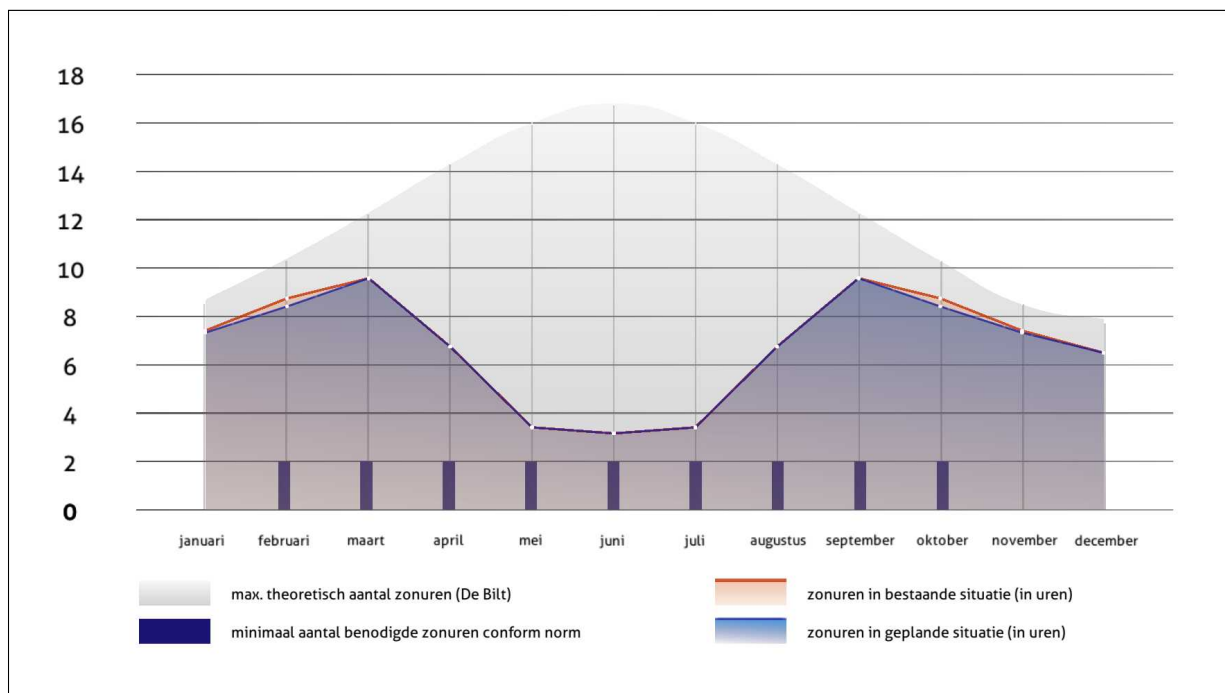
Resultaat meetpunt als grafiek weergegeven

Berekening meetpunt 34

appartement De Polle, derde verdieping zuid/oost

meetmomenten	max. theoretisch aantal zonuren (De Bilt)	minimaal aantal benodigde zonuren conform norm	zonuren in bestaande situatie (in uren)	zonuren in geplande situatie (in uren)	afname zonuren bij geplande situatie (in uren) *	afname zonuren bij geplande situatie (in %)
21 januari	8,5	0,0	7,4	7,3	0,1 (00:05)	1,1 %
19 februari	10,3	2,0	8,8	8,4	0,3 (00:20)	3,8 %
21 maart	12,2	2,0	9,6	9,6	0,0 (00:00)	0,0 %
21 april	14,3	2,0	6,8	6,8	0,0 (00:00)	0,0 %
21 mei	15,9	2,0	3,4	3,4	0,0 (00:00)	0,0 %
21 juni	16,7	2,0	3,2	3,2	0,0 (00:00)	0,0 %
21 juli	15,9	2,0	3,4	3,4	0,0 (00:00)	0,0 %
22 augustus	14,3	2,0	6,8	6,8	0,0 (00:00)	0,0 %
22 september	12,2	2,0	9,6	9,6	0,0 (00:00)	0,0 %
21 oktober	10,3	2,0	8,8	8,4	0,3 (00:20)	3,8 %
22 november	8,5	0,0	7,4	7,3	0,1 (00:05)	1,1 %
21 december	7,7	0,0	6,5	6,5	0,0 (00:00)	0,0 %

*een negatieve afname betekent een toename van het aantal zonuren



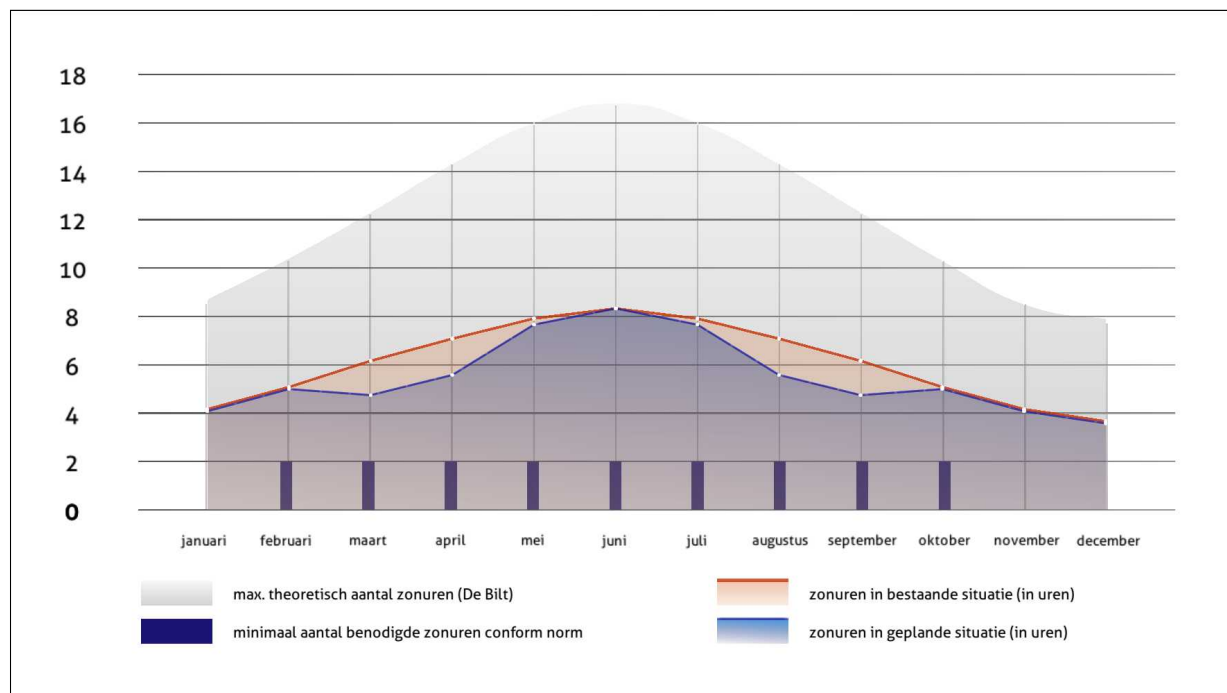
Resultaat meetpunt als grafiek weergegeven

Berekening meetpunt 35

appartement De Polle, vierde verdieping noord/oost

meetmomenten	max. theoretisch aantal zonuren (De Bilt)	minimaal aantal benodigde zonuren conform norm	zonuren in bestaande situatie (in uren)	zonuren in geplande situatie (in uren)	afname zonuren bij geplande situatie (in uren) *	afname zonuren bij geplande situatie (in %)
21 januari	8,5	0,0	4,2	4,1	0,1 (00:05)	2,0 %
19 februari	10,3	2,0	5,1	5,0	0,1 (00:05)	1,6 %
21 maart	12,2	2,0	6,2	4,8	1,4 (01:25)	23,0 %
21 april	14,3	2,0	7,1	5,6	1,5 (01:30)	21,2 %
21 mei	15,9	2,0	7,9	7,7	0,3 (00:15)	3,2 %
21 juni	16,7	2,0	8,3	8,3	0,0 (00:00)	0,0 %
21 juli	15,9	2,0	7,9	7,7	0,3 (00:15)	3,2 %
22 augustus	14,3	2,0	7,1	5,6	1,5 (01:30)	21,2 %
22 september	12,2	2,0	6,2	4,8	1,4 (01:25)	23,0 %
21 oktober	10,3	2,0	5,1	5,0	0,1 (00:05)	1,6 %
22 november	8,5	0,0	4,2	4,1	0,1 (00:05)	2,0 %
21 december	7,7	0,0	3,7	3,6	0,1 (00:05)	2,3 %

*een negatieve afname betekent een toename van het aantal zonuren



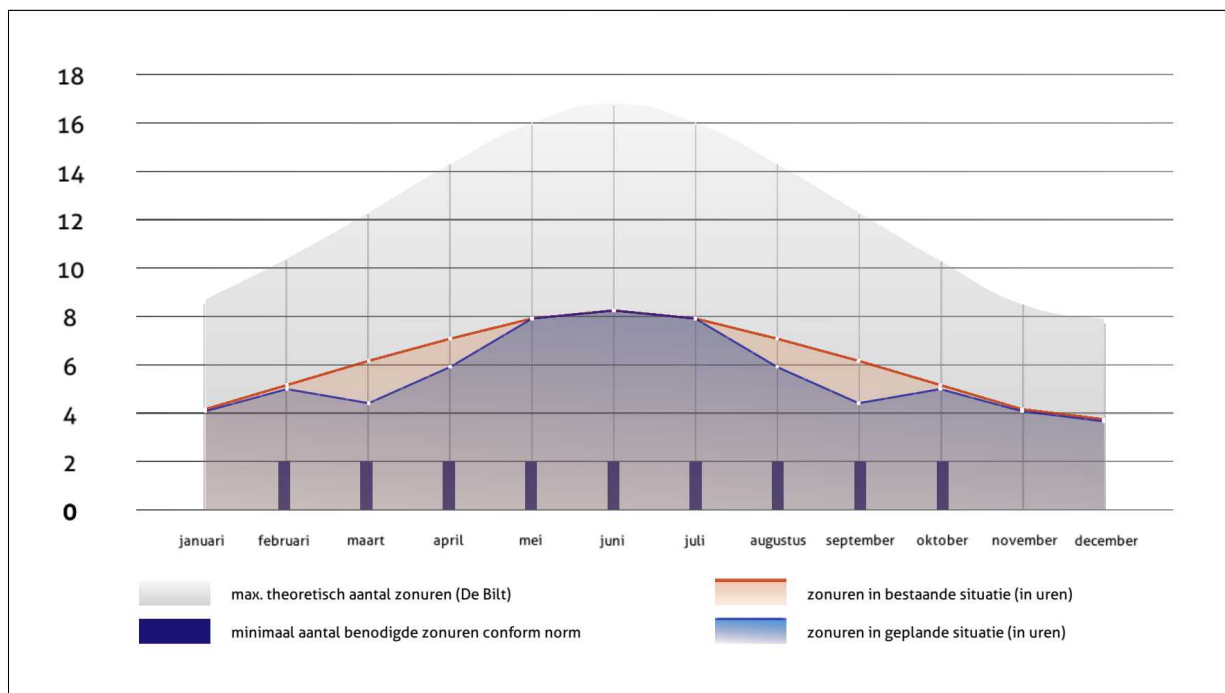
Resultaat meetpunt als grafiek weergegeven

Berekening meetpunt 36

appartement De Polle, vierde verdieping noord/oost

meetmomenten	max. theoretisch aantal zonuren (De Bilt)	minimaal aantal benodigde zonuren conform norm	zonuren in bestaande situatie (in uren)	zonuren in geplande situatie (in uren)	afname zonuren bij geplande situatie (in uren) *	afname zonuren bij geplande situatie (in %)
21 januari	8,5	0,0	4,2	4,1	0,1 (00:05)	2,0 %
19 februari	10,3	2,0	5,2	5,0	0,2 (00:10)	3,2 %
21 maart	12,2	2,0	6,2	4,4	1,8 (01:45)	28,4 %
21 april	14,3	2,0	7,1	5,9	1,2 (01:10)	16,5 %
21 mei	15,9	2,0	7,9	7,9	0,0 (00:00)	0,0 %
21 juni	16,7	2,0	8,3	8,3	0,0 (00:00)	0,0 %
21 juli	15,9	2,0	7,9	7,9	0,0 (00:00)	0,0 %
22 augustus	14,3	2,0	7,1	5,9	1,2 (01:10)	16,5 %
22 september	12,2	2,0	6,2	4,4	1,8 (01:45)	28,4 %
21 oktober	10,3	2,0	5,2	5,0	0,2 (00:10)	3,2 %
22 november	8,5	0,0	4,2	4,1	0,1 (00:05)	2,0 %
21 december	7,7	0,0	3,8	3,7	0,1 (00:05)	2,2 %

*een negatieve afname betekent een toename van het aantal zonuren



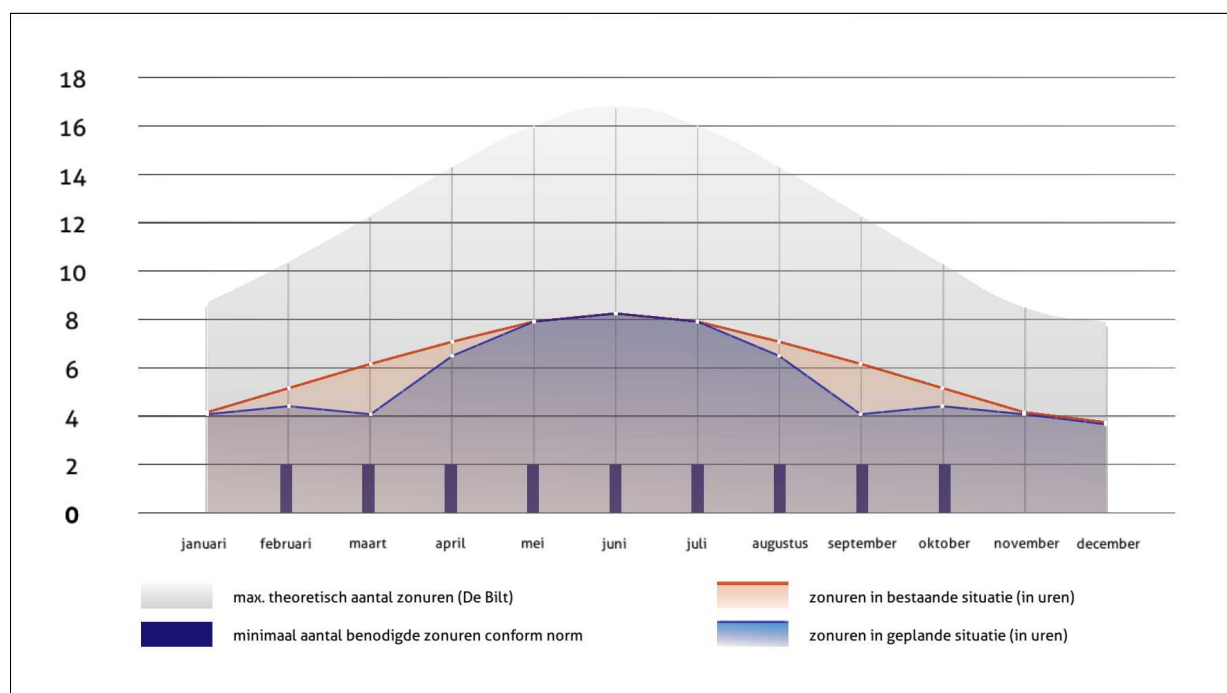
Resultaat meetpunt als grafiek weergegeven

Berekening meetpunt 37

appartement De Polle, vierde verdieping noord/oost

meetmomenten	max. theoretisch aantal zonuren (De Bilt)	minimaal aantal benodigde zonuren conform norm	zonuren in bestaande situatie (in uren)	zonuren in geplande situatie (in uren)	afname zonuren bij geplande situatie (in uren) *	afname zonuren bij geplande situatie (in %)
21 januari	8,5	0,0	4,2	4,1	0,1 (00:05)	2,0 %
19 februari	10,3	2,0	5,2	4,4	0,8 (00:45)	14,5 %
21 maart	12,2	2,0	6,2	4,1	2,1 (02:05)	33,8 %
21 april	14,3	2,0	7,1	6,5	0,6 (00:35)	8,2 %
21 mei	15,9	2,0	7,9	7,9	0,0 (00:00)	0,0 %
21 juni	16,7	2,0	8,3	8,3	0,0 (00:00)	0,0 %
21 juli	15,9	2,0	7,9	7,9	0,0 (00:00)	0,0 %
22 augustus	14,3	2,0	7,1	6,5	0,6 (00:35)	8,2 %
22 september	12,2	2,0	6,2	4,1	2,1 (02:05)	33,8 %
21 oktober	10,3	2,0	5,2	4,4	0,8 (00:45)	14,5 %
22 november	8,5	0,0	4,2	4,1	0,1 (00:05)	2,0 %
21 december	7,7	0,0	3,8	3,7	0,1 (00:05)	2,2 %

*een negatieve afname betekent een toename van het aantal zonuren



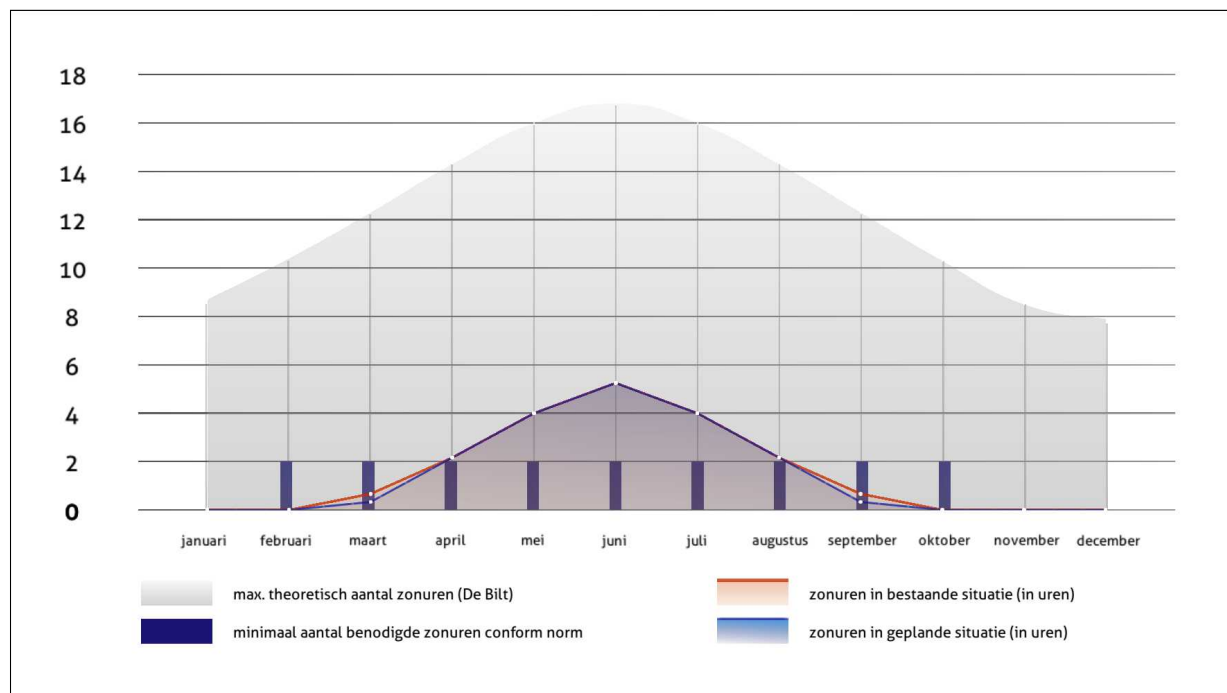
Resultaat meetpunt als grafiek weergegeven

Berekening meetpunt 38

appartement De Polle, vierde verdieping noord/oost

meetmomenten	max. theoretisch aantal zonuren (De Bilt)	minimaal aantal benodigde zonuren conform norm	zonuren in bestaande situatie (in uren)	zonuren in geplande situatie (in uren)	afname zonuren bij geplande situatie (in uren) *	afname zonuren bij geplande situatie (in %)
21 januari	8,5	0,0	0,0	0,0	0,0 (00:00)	0,0 %
19 februari	10,3	2,0	0,0	0,0	0,0 (00:00)	0,0 %
21 maart	12,2	2,0	0,7	0,3	0,3 (00:20)	50,0 %
21 april	14,3	2,0	2,2	2,2	0,0 (00:00)	0,0 %
21 mei	15,9	2,0	4,0	4,0	0,0 (00:00)	0,0 %
21 juni	16,7	2,0	5,3	5,3	0,0 (00:00)	0,0 %
21 juli	15,9	2,0	4,0	4,0	0,0 (00:00)	0,0 %
22 augustus	14,3	2,0	2,2	2,2	0,0 (00:00)	0,0 %
22 september	12,2	2,0	0,7	0,3	0,3 (00:20)	50,0 %
21 oktober	10,3	2,0	0,0	0,0	0,0 (00:00)	0,0 %
22 november	8,5	0,0	0,0	0,0	0,0 (00:00)	0,0 %
21 december	7,7	0,0	0,0	0,0	0,0 (00:00)	0,0 %

*een negatieve afname betekent een toename van het aantal zonuren



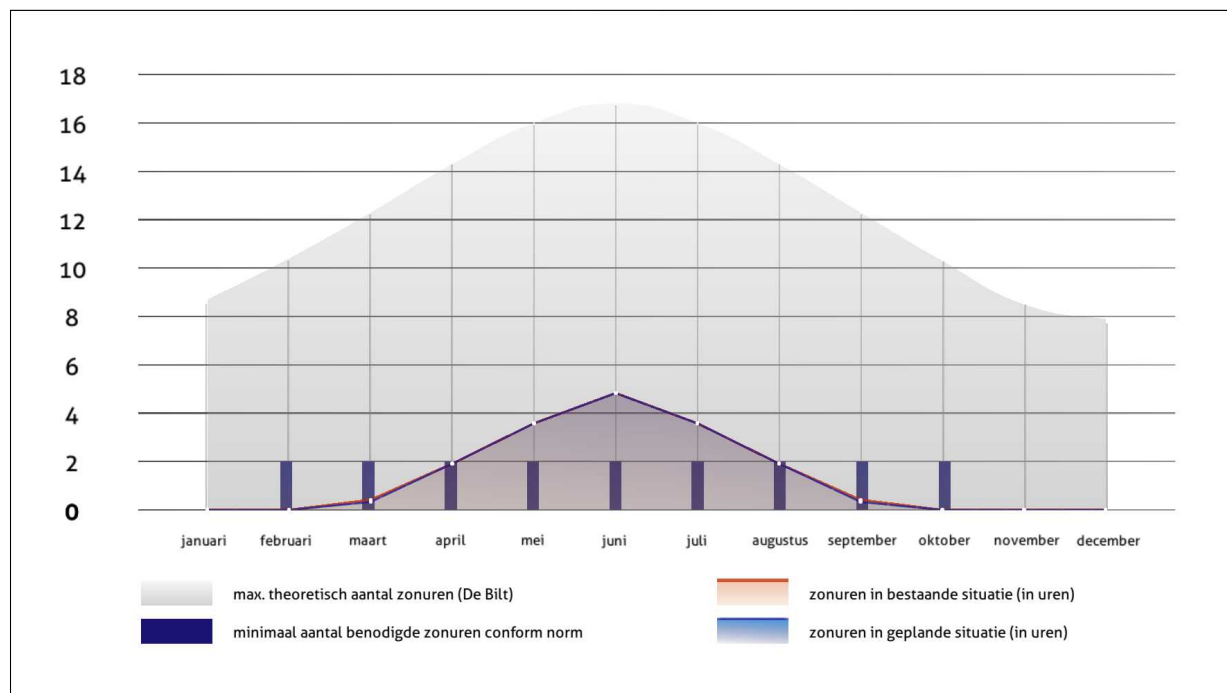
Resultaat meetpunt als grafiek weergegeven

Berekening meetpunt 39

appartement De Polle, vierde verdieping noord/oost

meetmomenten	max. theoretisch aantal zonuren (De Bilt)	minimaal aantal benodigde zonuren conform norm	zonuren in bestaande situatie (in uren)	zonuren in geplande situatie (in uren)	afname zonuren bij geplande situatie (in uren) *	afname zonuren bij geplande situatie (in %)
21 januari	8,5	0,0	0,0	0,0	0,0 (00:00)	0,0 %
19 februari	10,3	2,0	0,0	0,0	0,0 (00:00)	0,0 %
21 maart	12,2	2,0	0,4	0,3	0,1 (00:05)	20,0 %
21 april	14,3	2,0	1,9	1,9	0,0 (00:00)	0,0 %
21 mei	15,9	2,0	3,6	3,6	0,0 (00:00)	0,0 %
21 juni	16,7	2,0	4,8	4,8	0,0 (00:00)	0,0 %
21 juli	15,9	2,0	3,6	3,6	0,0 (00:00)	0,0 %
22 augustus	14,3	2,0	1,9	1,9	0,0 (00:00)	0,0 %
22 september	12,2	2,0	0,4	0,3	0,1 (00:05)	20,0 %
21 oktober	10,3	2,0	0,0	0,0	0,0 (00:00)	0,0 %
22 november	8,5	0,0	0,0	0,0	0,0 (00:00)	0,0 %
21 december	7,7	0,0	0,0	0,0	0,0 (00:00)	0,0 %

*een negatieve afname betekent een toename van het aantal zonuren



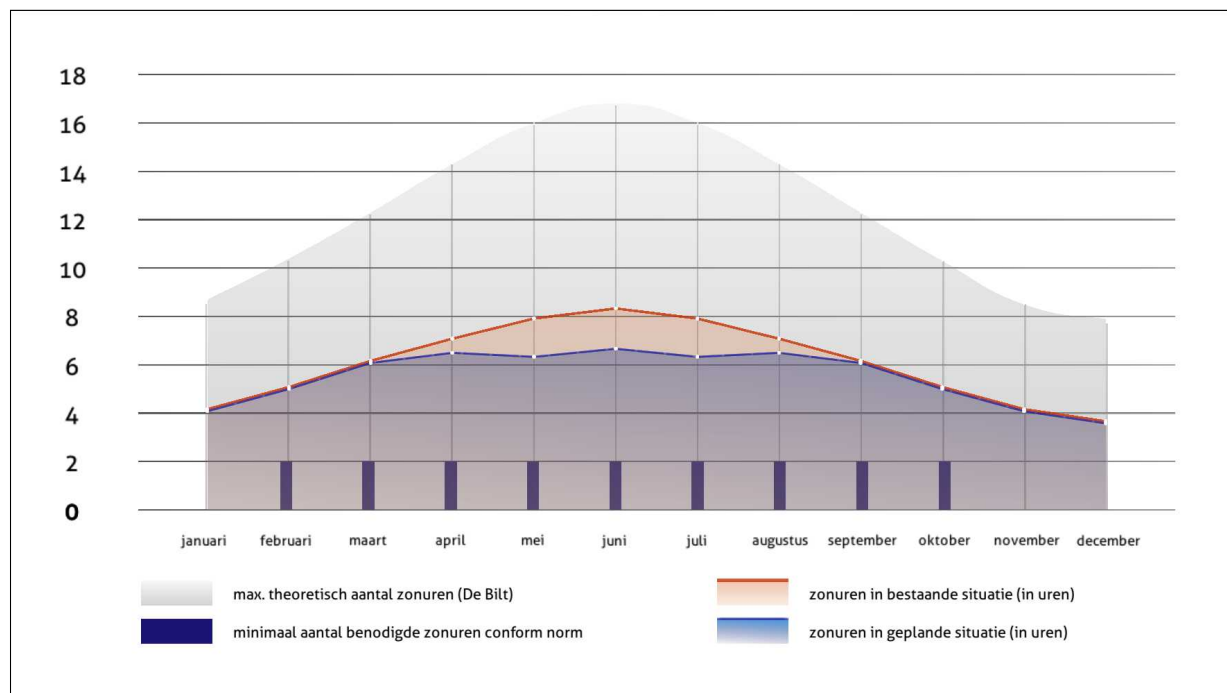
Resultaat meetpunt als grafiek weergegeven

Berekening meetpunt 40

appartement De Polle, vierde verdieping zuid/oost

meetmomenten	max. theoretisch aantal zonuren (De Bilt)	minimaal aantal benodigde zonuren conform norm	zonuren in bestaande situatie (in uren)	zonuren in geplande situatie (in uren)	afname zonuren bij geplande situatie (in uren) *	afname zonuren bij geplande situatie (in %)
21 januari	8,5	0,0	4,2	4,1	0,1 (00:05)	2,0 %
19 februari	10,3	2,0	5,1	5,0	0,1 (00:05)	1,6 %
21 maart	12,2	2,0	6,2	6,1	0,1 (00:05)	1,4 %
21 april	14,3	2,0	7,1	6,5	0,6 (00:35)	8,2 %
21 mei	15,9	2,0	7,9	6,3	1,6 (01:35)	20,0 %
21 juni	16,7	2,0	8,3	6,7	1,7 (01:40)	20,0 %
21 juli	15,9	2,0	7,9	6,3	1,6 (01:35)	20,0 %
22 augustus	14,3	2,0	7,1	6,5	0,6 (00:35)	8,2 %
22 september	12,2	2,0	6,2	6,1	0,1 (00:05)	1,4 %
21 oktober	10,3	2,0	5,1	5,0	0,1 (00:05)	1,6 %
22 november	8,5	0,0	4,2	4,1	0,1 (00:05)	2,0 %
21 december	7,7	0,0	3,7	3,6	0,1 (00:05)	2,3 %

*een negatieve afname betekent een toename van het aantal zonuren



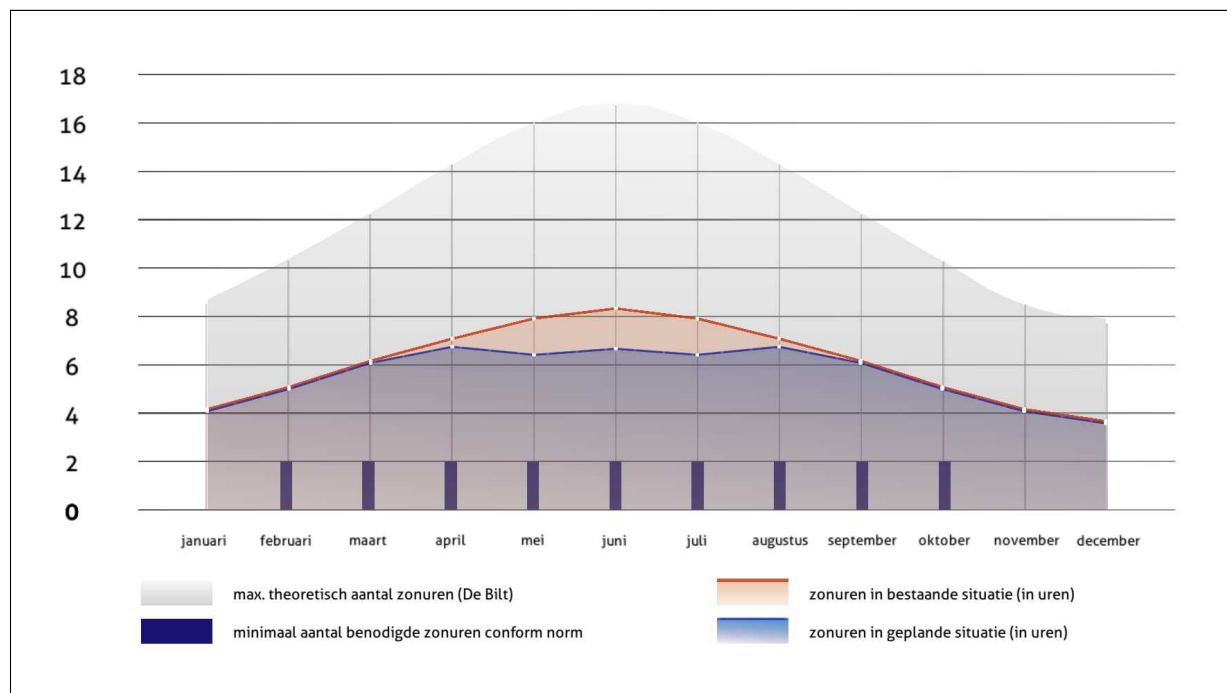
Resultaat meetpunt als grafiek weergegeven

Berekening meetpunt 41

appartement De Polle, vierde verdieping zuid/oost

meetmomenten	max. theoretisch aantal zonuren (De Bilt)	minimaal aantal benodigde zonuren conform norm	zonuren in bestaande situatie (in uren)	zonuren in geplande situatie (in uren)	afname zonuren bij geplande situatie (in uren) *	afname zonuren bij geplande situatie (in %)
21 januari	8,5	0,0	4,2	4,1	0,1 (00:05)	2,0 %
19 februari	10,3	2,0	5,1	5,0	0,1 (00:05)	1,6 %
21 maart	12,2	2,0	6,2	6,1	0,1 (00:05)	1,4 %
21 april	14,3	2,0	7,1	6,8	0,3 (00:20)	4,7 %
21 mei	15,9	2,0	7,9	6,4	1,5 (01:30)	18,9 %
21 juni	16,7	2,0	8,3	6,7	1,7 (01:40)	20,0 %
21 juli	15,9	2,0	7,9	6,4	1,5 (01:30)	18,9 %
22 augustus	14,3	2,0	7,1	6,8	0,3 (00:20)	4,7 %
22 september	12,2	2,0	6,2	6,1	0,1 (00:05)	1,4 %
21 oktober	10,3	2,0	5,1	5,0	0,1 (00:05)	1,6 %
22 november	8,5	0,0	4,2	4,1	0,1 (00:05)	2,0 %
21 december	7,7	0,0	3,7	3,6	0,1 (00:05)	2,3 %

*een negatieve afname betekent een toename van het aantal zonuren



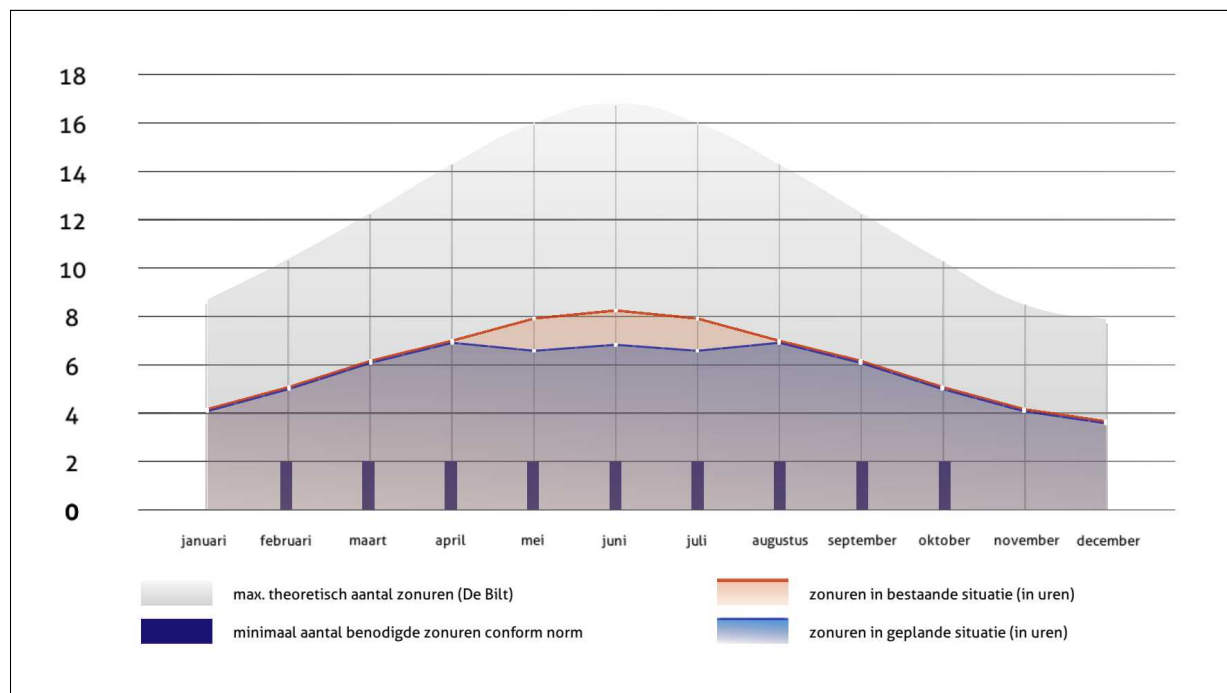
Resultaat meetpunt als grafiek weergegeven

Berekening meetpunt 42

appartement De Polle, vierde verdieping zuid/oost

meetmomenten	max. theoretisch aantal zonuren (De Bilt)	minimaal aantal benodigde zonuren conform norm	zonuren in bestaande situatie (in uren)	zonuren in geplande situatie (in uren)	afname zonuren bij geplande situatie (in uren) *	afname zonuren bij geplande situatie (in %)
21 januari	8,5	0,0	4,2	4,1	0,1 (00:05)	2,0 %
19 februari	10,3	2,0	5,1	5,0	0,1 (00:05)	1,6 %
21 maart	12,2	2,0	6,2	6,1	0,1 (00:05)	1,4 %
21 april	14,3	2,0	7,0	6,9	0,1 (00:05)	1,2 %
21 mei	15,9	2,0	7,9	6,6	1,3 (01:20)	16,8 %
21 juni	16,7	2,0	8,3	6,8	1,4 (01:25)	17,2 %
21 juli	15,9	2,0	7,9	6,6	1,3 (01:20)	16,8 %
22 augustus	14,3	2,0	7,0	6,9	0,1 (00:05)	1,2 %
22 september	12,2	2,0	6,2	6,1	0,1 (00:05)	1,4 %
21 oktober	10,3	2,0	5,1	5,0	0,1 (00:05)	1,6 %
22 november	8,5	0,0	4,2	4,1	0,1 (00:05)	2,0 %
21 december	7,7	0,0	3,7	3,6	0,1 (00:05)	2,3 %

*een negatieve afname betekent een toename van het aantal zonuren



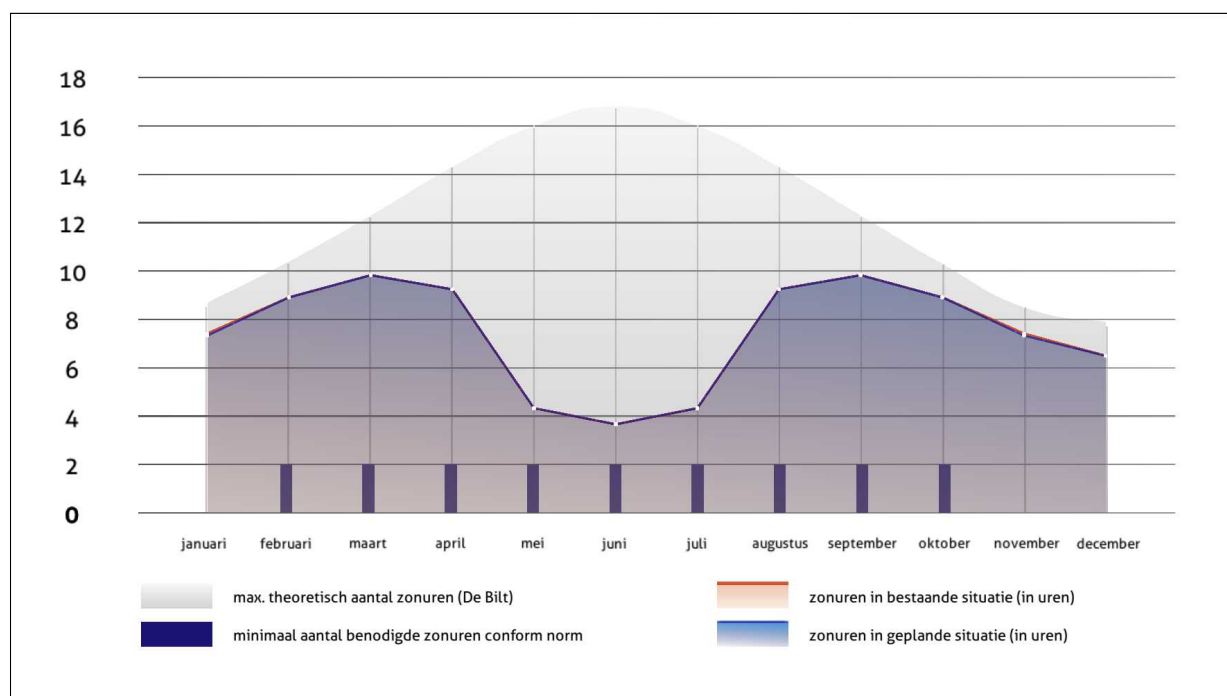
Resultaat meetpunt als grafiek weergegeven

Berekening meetpunt 43

appartement De Polle, vierde verdieping zuid/oost

meetmomenten	max. theoretisch aantal zonuren (De Bilt)	minimaal aantal benodigde zonuren conform norm	zonuren in bestaande situatie (in uren)	zonuren in geplande situatie (in uren)	afname zonuren bij geplande situatie (in uren) *	afname zonuren bij geplande situatie (in %)
21 januari	8,5	0,0	7,4	7,3	0,1 (00:05)	1,1 %
19 februari	10,3	2,0	8,9	8,9	0,0 (00:00)	0,0 %
21 maart	12,2	2,0	9,8	9,8	0,0 (00:00)	0,0 %
21 april	14,3	2,0	9,3	9,3	0,0 (00:00)	0,0 %
21 mei	15,9	2,0	4,3	4,3	0,0 (00:00)	0,0 %
21 juni	16,7	2,0	3,7	3,7	0,0 (00:00)	0,0 %
21 juli	15,9	2,0	4,3	4,3	0,0 (00:00)	0,0 %
22 augustus	14,3	2,0	9,3	9,3	0,0 (00:00)	0,0 %
22 september	12,2	2,0	9,8	9,8	0,0 (00:00)	0,0 %
21 oktober	10,3	2,0	8,9	8,9	0,0 (00:00)	0,0 %
22 november	8,5	0,0	7,4	7,3	0,1 (00:05)	1,1 %
21 december	7,7	0,0	6,5	6,5	0,0 (00:00)	0,0 %

*een negatieve afname betekent een toename van het aantal zonuren



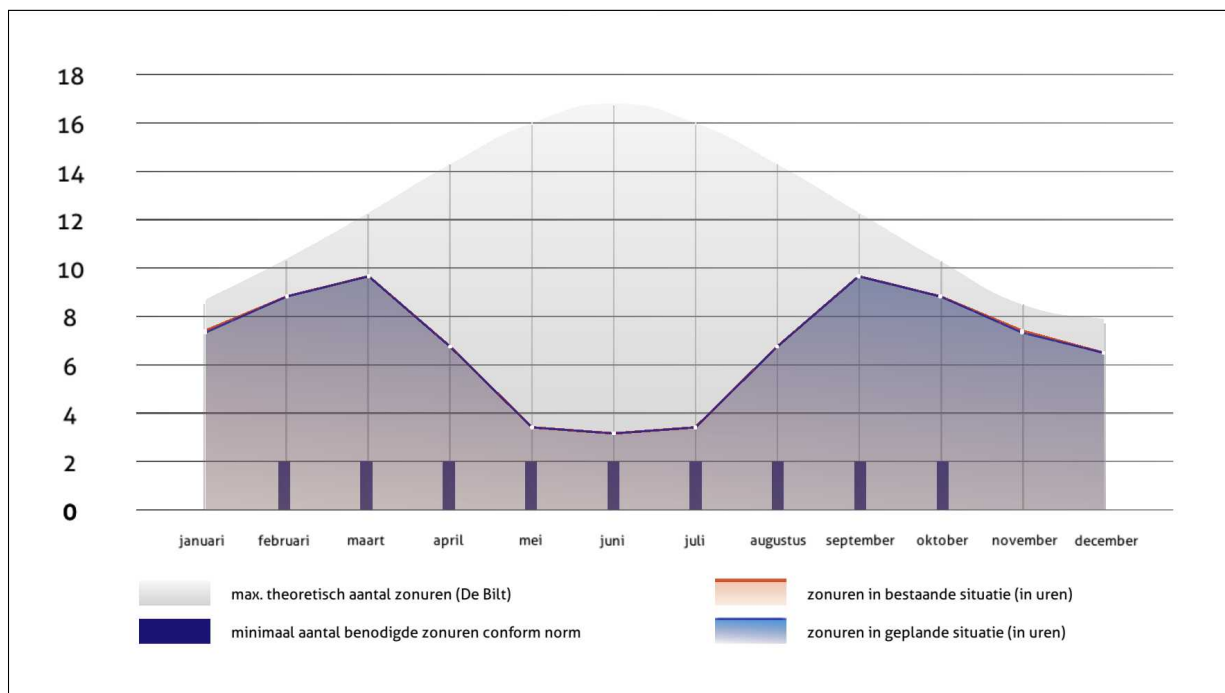
Resultaat meetpunt als grafiek weergegeven

Berekening meetpunt 44

appartement De Polle, vierde verdieping zuid/oost

meetmomenten	max. theoretisch aantal zonuren (De Bilt)	minimaal aantal benodigde zonuren conform norm	zonuren in bestaande situatie (in uren)	zonuren in geplande situatie (in uren)	afname zonuren bij geplande situatie (in uren) *	afname zonuren bij geplande situatie (in %)
21 januari	8,5	0,0	7,4	7,3	0,1 (00:05)	1,1 %
19 februari	10,3	2,0	8,8	8,8	0,0 (00:00)	0,0 %
21 maart	12,2	2,0	9,7	9,7	0,0 (00:00)	0,0 %
21 april	14,3	2,0	6,8	6,8	0,0 (00:00)	0,0 %
21 mei	15,9	2,0	3,4	3,4	0,0 (00:00)	0,0 %
21 juni	16,7	2,0	3,2	3,2	0,0 (00:00)	0,0 %
21 juli	15,9	2,0	3,4	3,4	0,0 (00:00)	0,0 %
22 augustus	14,3	2,0	6,8	6,8	0,0 (00:00)	0,0 %
22 september	12,2	2,0	9,7	9,7	0,0 (00:00)	0,0 %
21 oktober	10,3	2,0	8,8	8,8	0,0 (00:00)	0,0 %
22 november	8,5	0,0	7,4	7,3	0,1 (00:05)	1,1 %
21 december	7,7	0,0	6,5	6,5	0,0 (00:00)	0,0 %

*een negatieve afname betekent een toename van het aantal zonuren



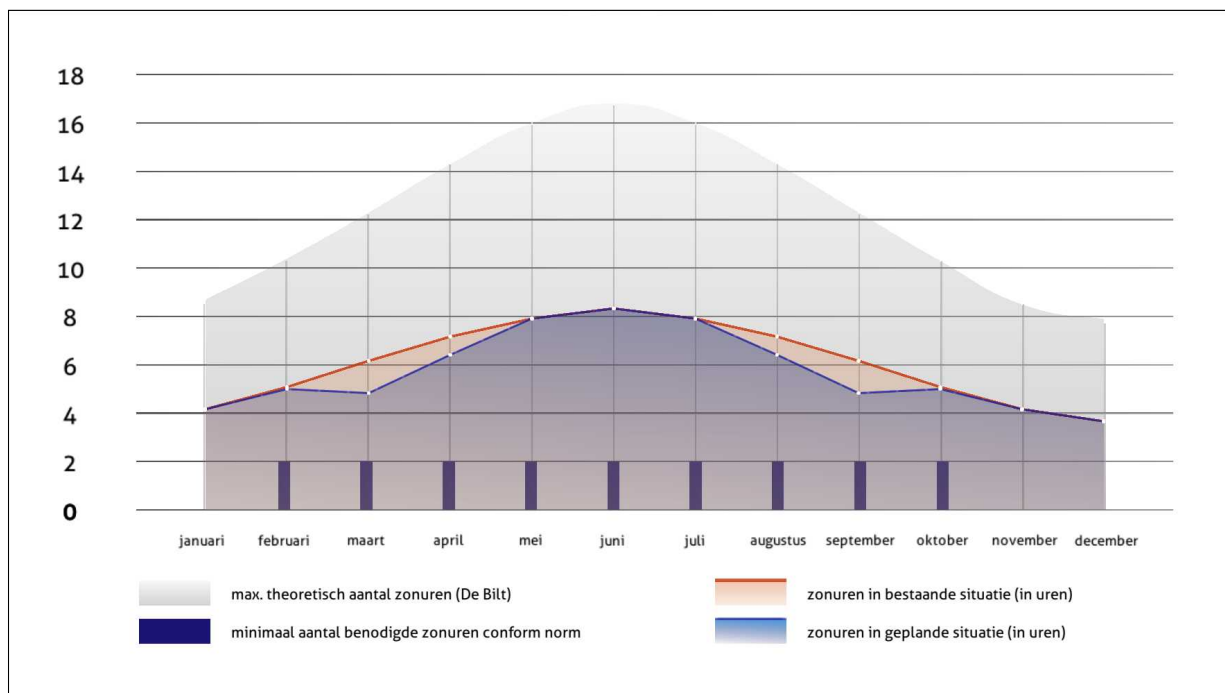
Resultaat meetpunt als grafiek weergegeven

Berekening meetpunt 45

appartement De Polle, vijfde verdieping noord/oost

meetmomenten	max. theoretisch aantal zonuren (De Bilt)	minimaal aantal benodigde zonuren conform norm	zonuren in bestaande situatie (in uren)	zonuren in geplande situatie (in uren)	afname zonuren bij geplande situatie (in uren) *	afname zonuren bij geplande situatie (in %)
21 januari	8,5	0,0	4,2	4,2	0,0 (00:00)	0,0 %
19 februari	10,3	2,0	5,1	5,0	0,1 (00:05)	1,6 %
21 maart	12,2	2,0	6,2	4,8	1,3 (01:20)	21,6 %
21 april	14,3	2,0	7,2	6,4	0,8 (00:45)	10,5 %
21 mei	15,9	2,0	7,9	7,9	0,0 (00:00)	0,0 %
21 juni	16,7	2,0	8,3	8,3	0,0 (00:00)	0,0 %
21 juli	15,9	2,0	7,9	7,9	0,0 (00:00)	0,0 %
22 augustus	14,3	2,0	7,2	6,4	0,8 (00:45)	10,5 %
22 september	12,2	2,0	6,2	4,8	1,3 (01:20)	21,6 %
21 oktober	10,3	2,0	5,1	5,0	0,1 (00:05)	1,6 %
22 november	8,5	0,0	4,2	4,2	0,0 (00:00)	0,0 %
21 december	7,7	0,0	3,7	3,7	0,0 (00:00)	0,0 %

*een negatieve afname betekent een toename van het aantal zonuren



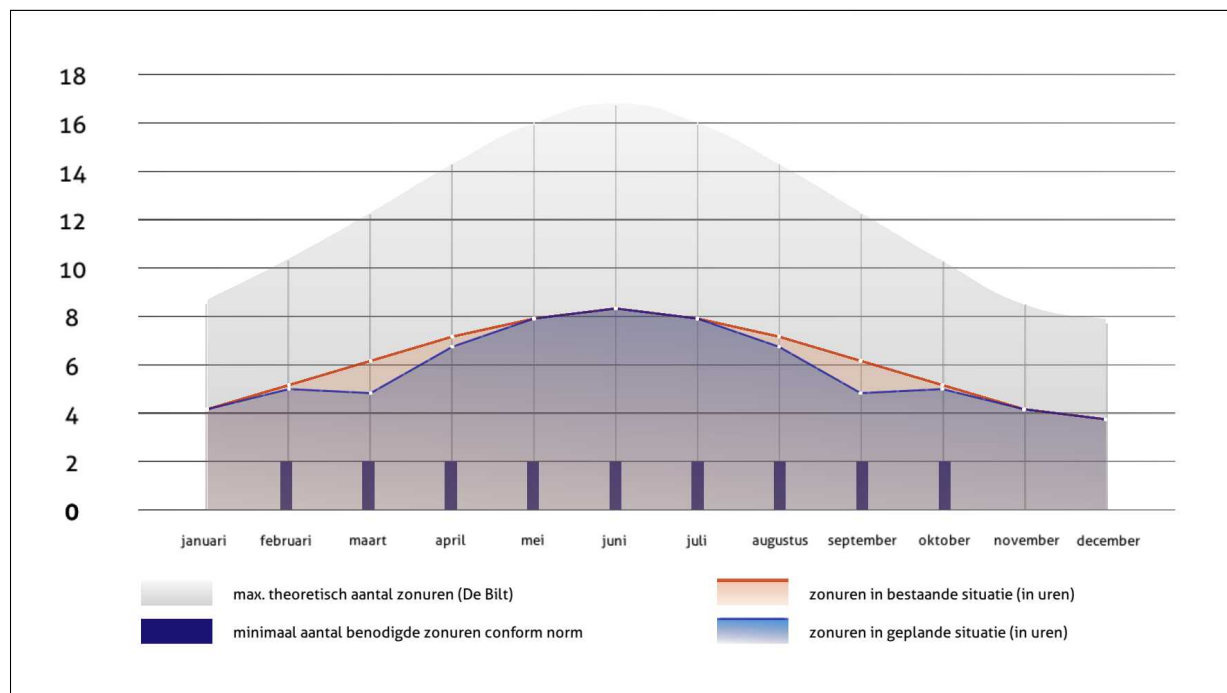
Resultaat meetpunt als grafiek weergegeven

Berekening meetpunt 46

appartement De Polle, vijfde verdieping noord/oost

meetmomenten	max. theoretisch aantal zonuren (De Bilt)	minimaal aantal benodigde zonuren conform norm	zonuren in bestaande situatie (in uren)	zonuren in geplande situatie (in uren)	afname zonuren bij geplande situatie (in uren) *	afname zonuren bij geplande situatie (in %)
21 januari	8,5	0,0	4,2	4,2	0,0 (00:00)	0,0 %
19 februari	10,3	2,0	5,2	5,0	0,2 (00:10)	3,2 %
21 maart	12,2	2,0	6,2	4,8	1,3 (01:20)	21,6 %
21 april	14,3	2,0	7,2	6,8	0,4 (00:25)	5,8 %
21 mei	15,9	2,0	7,9	7,9	0,0 (00:00)	0,0 %
21 juni	16,7	2,0	8,3	8,3	0,0 (00:00)	0,0 %
21 juli	15,9	2,0	7,9	7,9	0,0 (00:00)	0,0 %
22 augustus	14,3	2,0	7,2	6,8	0,4 (00:25)	5,8 %
22 september	12,2	2,0	6,2	4,8	1,3 (01:20)	21,6 %
21 oktober	10,3	2,0	5,2	5,0	0,2 (00:10)	3,2 %
22 november	8,5	0,0	4,2	4,2	0,0 (00:00)	0,0 %
21 december	7,7	0,0	3,8	3,8	0,0 (00:00)	0,0 %

*een negatieve afname betekent een toename van het aantal zonuren



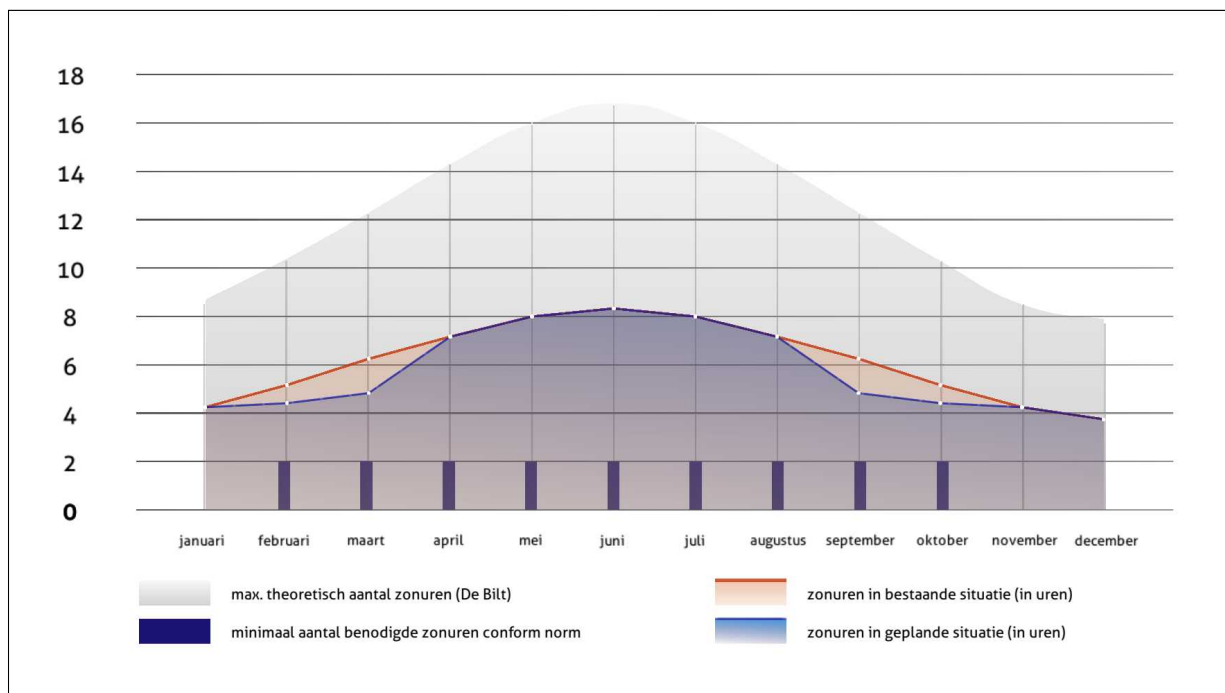
Resultaat meetpunt als grafiek weergegeven

Berekening meetpunt 47

appartement De Polle, vijfde verdieping noord/oost

meetmomenten	max. theoretisch aantal zonuren (De Bilt)	minimaal aantal benodigde zonuren conform norm	zonuren in bestaande situatie (in uren)	zonuren in geplande situatie (in uren)	afname zonuren bij geplande situatie (in uren) *	afname zonuren bij geplande situatie (in %)
21 januari	8,5	0,0	4,3	4,3	0,0 (00:00)	0,0 %
19 februari	10,3	2,0	5,2	4,4	0,8 (00:45)	14,5 %
21 maart	12,2	2,0	6,3	4,8	1,4 (01:25)	22,7 %
21 april	14,3	2,0	7,2	7,2	0,0 (00:00)	0,0 %
21 mei	15,9	2,0	8,0	8,0	0,0 (00:00)	0,0 %
21 juni	16,7	2,0	8,3	8,3	0,0 (00:00)	0,0 %
21 juli	15,9	2,0	8,0	8,0	0,0 (00:00)	0,0 %
22 augustus	14,3	2,0	7,2	7,2	0,0 (00:00)	0,0 %
22 september	12,2	2,0	6,3	4,8	1,4 (01:25)	22,7 %
21 oktober	10,3	2,0	5,2	4,4	0,8 (00:45)	14,5 %
22 november	8,5	0,0	4,3	4,3	0,0 (00:00)	0,0 %
21 december	7,7	0,0	3,8	3,8	0,0 (00:00)	0,0 %

*een negatieve afname betekent een toename van het aantal zonuren



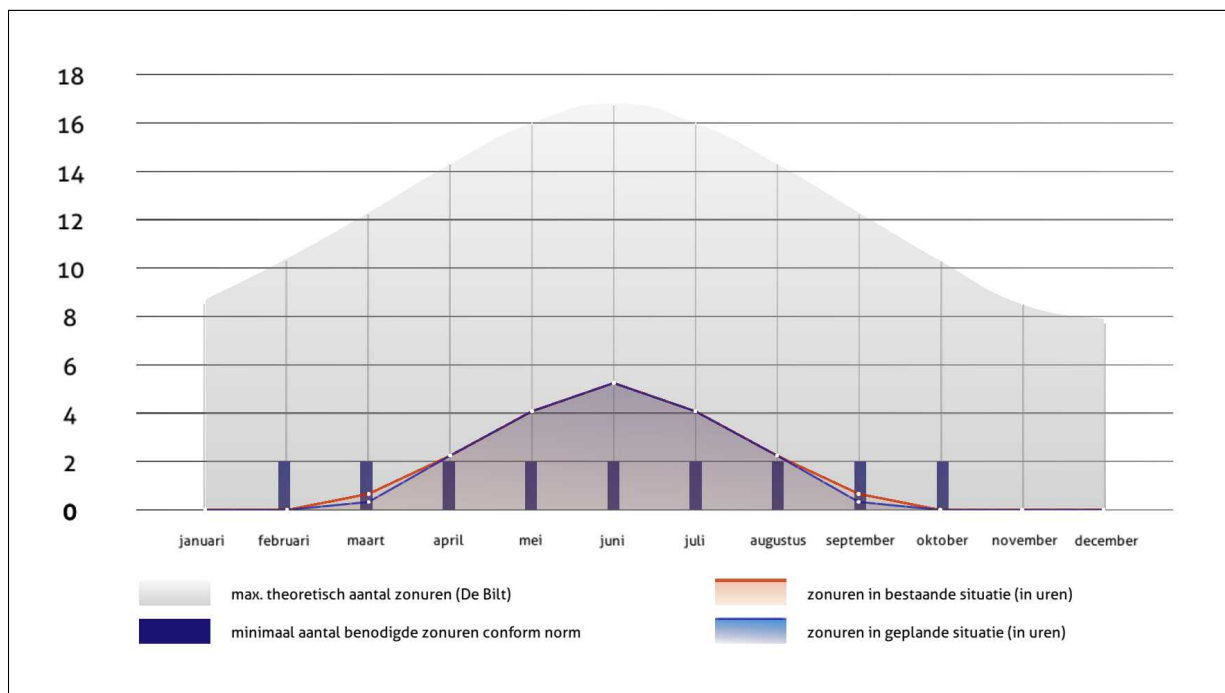
Resultaat meetpunt als grafiek weergegeven

Berekening meetpunt 48

appartement De Polle, vijfde verdieping noord/oost

meetmomenten	max. theoretisch aantal zonuren (De Bilt)	minimaal aantal benodigde zonuren conform norm	zonuren in bestaande situatie (in uren)	zonuren in geplande situatie (in uren)	afname zonuren bij geplande situatie (in uren) *	afname zonuren bij geplande situatie (in %)
21 januari	8,5	0,0	0,0	0,0	0,0 (00:00)	0,0 %
19 februari	10,3	2,0	0,0	0,0	0,0 (00:00)	0,0 %
21 maart	12,2	2,0	0,7	0,3	0,3 (00:20)	50,0 %
21 april	14,3	2,0	2,3	2,3	0,0 (00:00)	0,0 %
21 mei	15,9	2,0	4,1	4,1	0,0 (00:00)	0,0 %
21 juni	16,7	2,0	5,3	5,3	0,0 (00:00)	0,0 %
21 juli	15,9	2,0	4,1	4,1	0,0 (00:00)	0,0 %
22 augustus	14,3	2,0	2,3	2,3	0,0 (00:00)	0,0 %
22 september	12,2	2,0	0,7	0,3	0,3 (00:20)	50,0 %
21 oktober	10,3	2,0	0,0	0,0	0,0 (00:00)	0,0 %
22 november	8,5	0,0	0,0	0,0	0,0 (00:00)	0,0 %
21 december	7,7	0,0	0,0	0,0	0,0 (00:00)	0,0 %

*een negatieve afname betekent een toename van het aantal zonuren



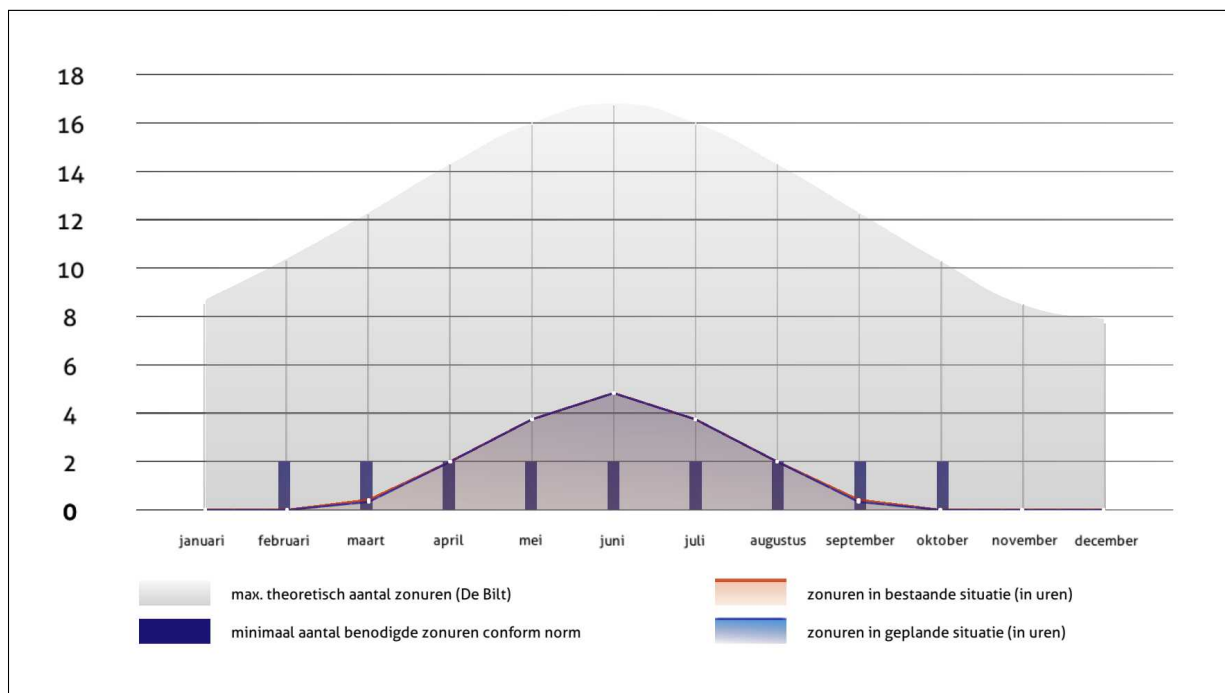
Resultaat meetpunt als grafiek weergegeven

Berekening meetpunt 49

appartement De Polle, vijfde verdieping noord/oost

meetmomenten	max. theoretisch aantal zonuren (De Bilt)	minimaal aantal benodigde zonuren conform norm	zonuren in bestaande situatie (in uren)	zonuren in geplande situatie (in uren)	afname zonuren bij geplande situatie (in uren) *	afname zonuren bij geplande situatie (in %)
21 januari	8,5	0,0	0,0	0,0	0,0 (00:00)	0,0 %
19 februari	10,3	2,0	0,0	0,0	0,0 (00:00)	0,0 %
21 maart	12,2	2,0	0,4	0,3	0,1 (00:05)	20,0 %
21 april	14,3	2,0	2,0	2,0	0,0 (00:00)	0,0 %
21 mei	15,9	2,0	3,8	3,8	0,0 (00:00)	0,0 %
21 juni	16,7	2,0	4,8	4,8	0,0 (00:00)	0,0 %
21 juli	15,9	2,0	3,8	3,8	0,0 (00:00)	0,0 %
22 augustus	14,3	2,0	2,0	2,0	0,0 (00:00)	0,0 %
22 september	12,2	2,0	0,4	0,3	0,1 (00:05)	20,0 %
21 oktober	10,3	2,0	0,0	0,0	0,0 (00:00)	0,0 %
22 november	8,5	0,0	0,0	0,0	0,0 (00:00)	0,0 %
21 december	7,7	0,0	0,0	0,0	0,0 (00:00)	0,0 %

*een negatieve afname betekent een toename van het aantal zonuren



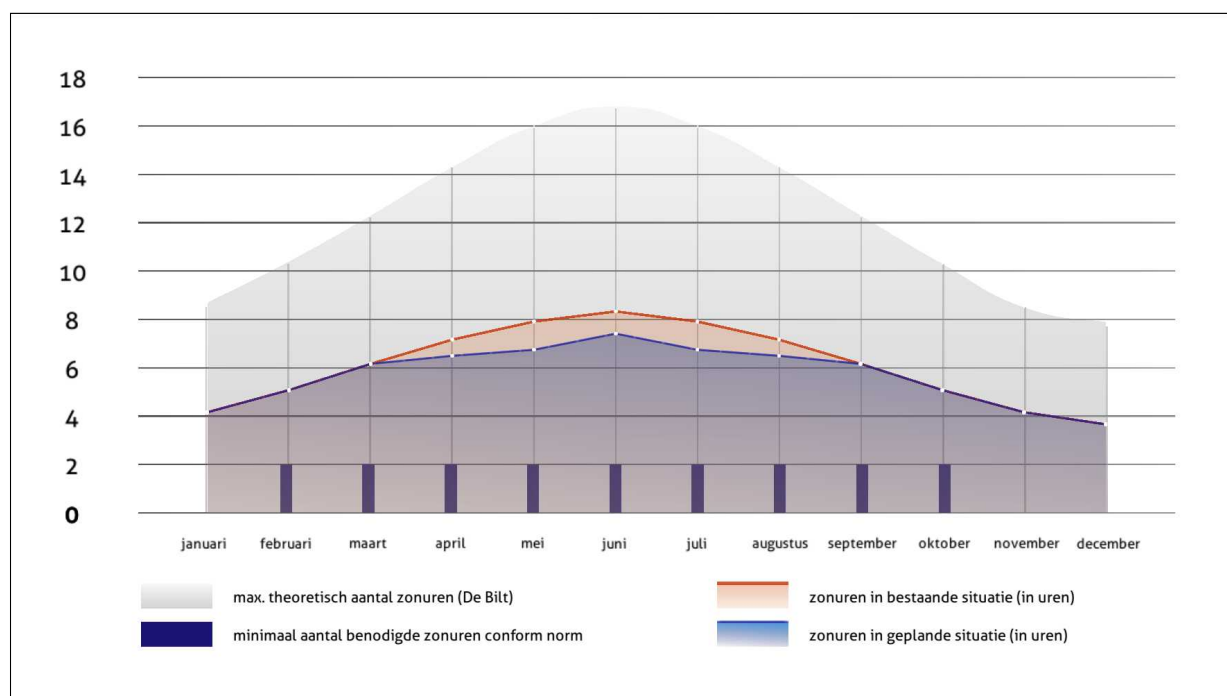
Resultaat meetpunt als grafiek weergegeven

Berekening meetpunt 50

appartement De Polle, vijfde verdieping zuid/oost

meetmomenten	max. theoretisch aantal zonuren (De Bilt)	minimaal aantal benodigde zonuren conform norm	zonuren in bestaande situatie (in uren)	zonuren in geplande situatie (in uren)	afname zonuren bij geplande situatie (in uren) *	afname zonuren bij geplande situatie (in %)
21 januari	8,5	0,0	4,2	4,2	0,0 (00:00)	0,0 %
19 februari	10,3	2,0	5,1	5,1	0,0 (00:00)	0,0 %
21 maart	12,2	2,0	6,2	6,2	0,0 (00:00)	0,0 %
21 april	14,3	2,0	7,2	6,5	0,7 (00:40)	9,3 %
21 mei	15,9	2,0	7,9	6,8	1,2 (01:10)	14,7 %
21 juni	16,7	2,0	8,3	7,4	0,9 (00:55)	11,0 %
21 juli	15,9	2,0	7,9	6,8	1,2 (01:10)	14,7 %
22 augustus	14,3	2,0	7,2	6,5	0,7 (00:40)	9,3 %
22 september	12,2	2,0	6,2	6,2	0,0 (00:00)	0,0 %
21 oktober	10,3	2,0	5,1	5,1	0,0 (00:00)	0,0 %
22 november	8,5	0,0	4,2	4,2	0,0 (00:00)	0,0 %
21 december	7,7	0,0	3,7	3,7	0,0 (00:00)	0,0 %

*een negatieve afname betekent een toename van het aantal zonuren



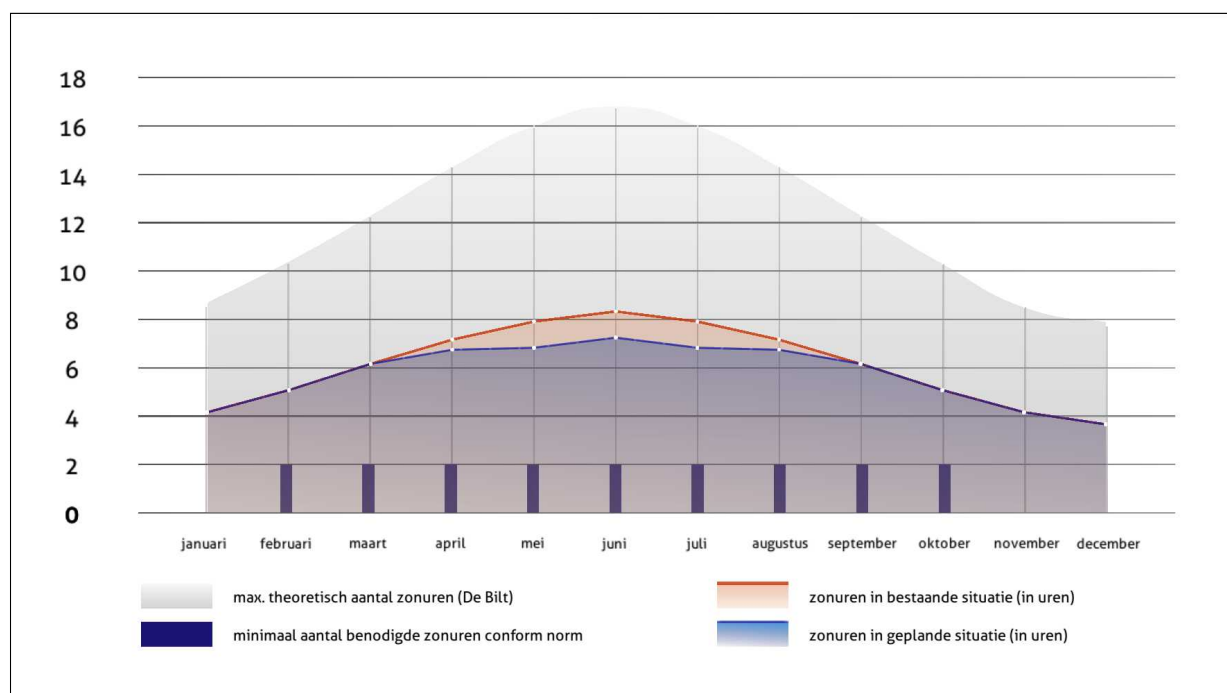
Resultaat meetpunt als grafiek weergegeven

Berekening meetpunt 51

appartement De Polle, vijfde verdieping zuid/oost

meetmomenten	max. theoretisch aantal zonuren (De Bilt)	minimaal aantal benodigde zonuren conform norm	zonuren in bestaande situatie (in uren)	zonuren in geplande situatie (in uren)	afname zonuren bij geplande situatie (in uren) *	afname zonuren bij geplande situatie (in %)
21 januari	8,5	0,0	4,2	4,2	0,0 (00:00)	0,0 %
19 februari	10,3	2,0	5,1	5,1	0,0 (00:00)	0,0 %
21 maart	12,2	2,0	6,2	6,2	0,0 (00:00)	0,0 %
21 april	14,3	2,0	7,2	6,8	0,4 (00:25)	5,8 %
21 mei	15,9	2,0	7,9	6,8	1,1 (01:05)	13,7 %
21 juni	16,7	2,0	8,3	7,3	1,1 (01:05)	13,0 %
21 juli	15,9	2,0	7,9	6,8	1,1 (01:05)	13,7 %
22 augustus	14,3	2,0	7,2	6,8	0,4 (00:25)	5,8 %
22 september	12,2	2,0	6,2	6,2	0,0 (00:00)	0,0 %
21 oktober	10,3	2,0	5,1	5,1	0,0 (00:00)	0,0 %
22 november	8,5	0,0	4,2	4,2	0,0 (00:00)	0,0 %
21 december	7,7	0,0	3,7	3,7	0,0 (00:00)	0,0 %

*een negatieve afname betekent een toename van het aantal zonuren



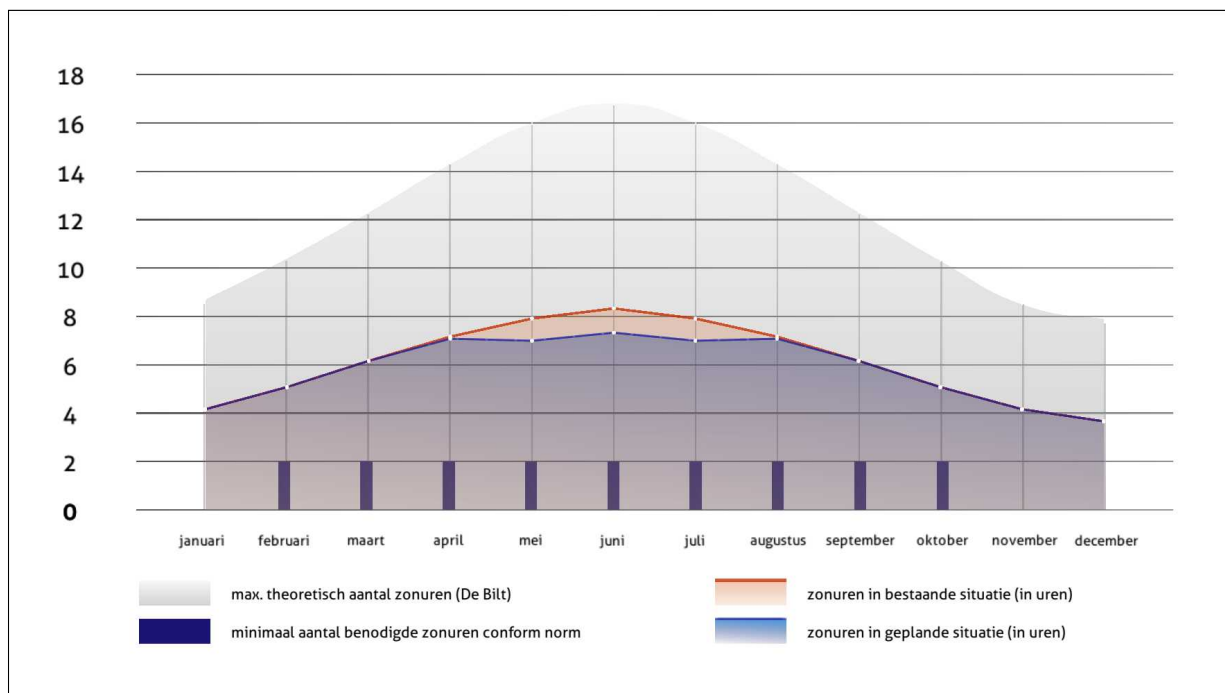
Resultaat meetpunt als grafiek weergegeven

Berekening meetpunt 52

appartement De Polle, vijfde verdieping zuid/oost

meetmomenten	max. theoretisch aantal zonuren (De Bilt)	minimaal aantal benodigde zonuren conform norm	zonuren in bestaande situatie (in uren)	zonuren in geplande situatie (in uren)	afname zonuren bij geplande situatie (in uren) *	afname zonuren bij geplande situatie (in %)
21 januari	8,5	0,0	4,2	4,2	0,0 (00:00)	0,0 %
19 februari	10,3	2,0	5,1	5,1	0,0 (00:00)	0,0 %
21 maart	12,2	2,0	6,2	6,2	0,0 (00:00)	0,0 %
21 april	14,3	2,0	7,2	7,1	0,1 (00:05)	1,2 %
21 mei	15,9	2,0	7,9	7,0	0,9 (00:55)	11,6 %
21 juni	16,7	2,0	8,3	7,3	1,0 (01:00)	12,0 %
21 juli	15,9	2,0	7,9	7,0	0,9 (00:55)	11,6 %
22 augustus	14,3	2,0	7,2	7,1	0,1 (00:05)	1,2 %
22 september	12,2	2,0	6,2	6,2	0,0 (00:00)	0,0 %
21 oktober	10,3	2,0	5,1	5,1	0,0 (00:00)	0,0 %
22 november	8,5	0,0	4,2	4,2	0,0 (00:00)	0,0 %
21 december	7,7	0,0	3,7	3,7	0,0 (00:00)	0,0 %

*een negatieve afname betekent een toename van het aantal zonuren



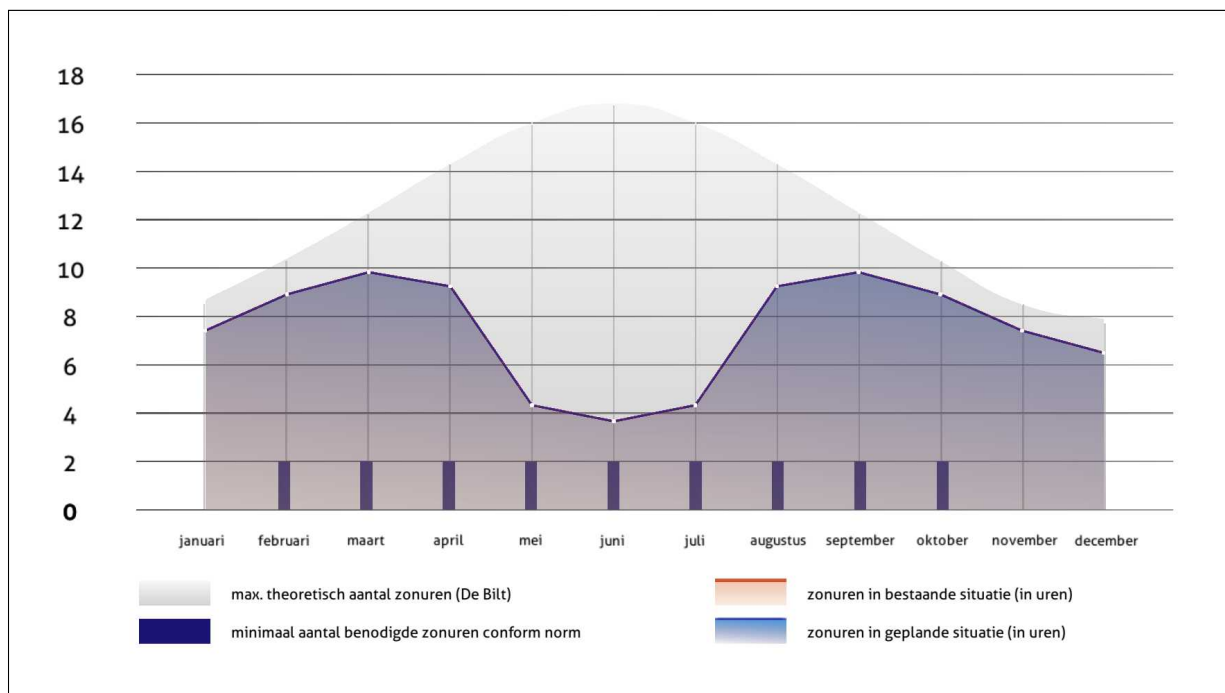
Resultaat meetpunt als grafiek weergegeven

Berekening meetpunt 53

appartement De Polle, vijfde verdieping zuid/oost

meetmomenten	max. theoretisch aantal zonuren (De Bilt)	minimaal aantal benodigde zonuren conform norm	zonuren in bestaande situatie (in uren)	zonuren in geplande situatie (in uren)	afname zonuren bij geplande situatie (in uren) *	afname zonuren bij geplande situatie (in %)
21 januari	8,5	0,0	7,4	7,4	0,0 (00:00)	0,0 %
19 februari	10,3	2,0	8,9	8,9	0,0 (00:00)	0,0 %
21 maart	12,2	2,0	9,8	9,8	0,0 (00:00)	0,0 %
21 april	14,3	2,0	9,3	9,3	0,0 (00:00)	0,0 %
21 mei	15,9	2,0	4,3	4,3	0,0 (00:00)	0,0 %
21 juni	16,7	2,0	3,7	3,7	0,0 (00:00)	0,0 %
21 juli	15,9	2,0	4,3	4,3	0,0 (00:00)	0,0 %
22 augustus	14,3	2,0	9,3	9,3	0,0 (00:00)	0,0 %
22 september	12,2	2,0	9,8	9,8	0,0 (00:00)	0,0 %
21 oktober	10,3	2,0	8,9	8,9	0,0 (00:00)	0,0 %
22 november	8,5	0,0	7,4	7,4	0,0 (00:00)	0,0 %
21 december	7,7	0,0	6,5	6,5	0,0 (00:00)	0,0 %

*een negatieve afname betekent een toename van het aantal zonuren



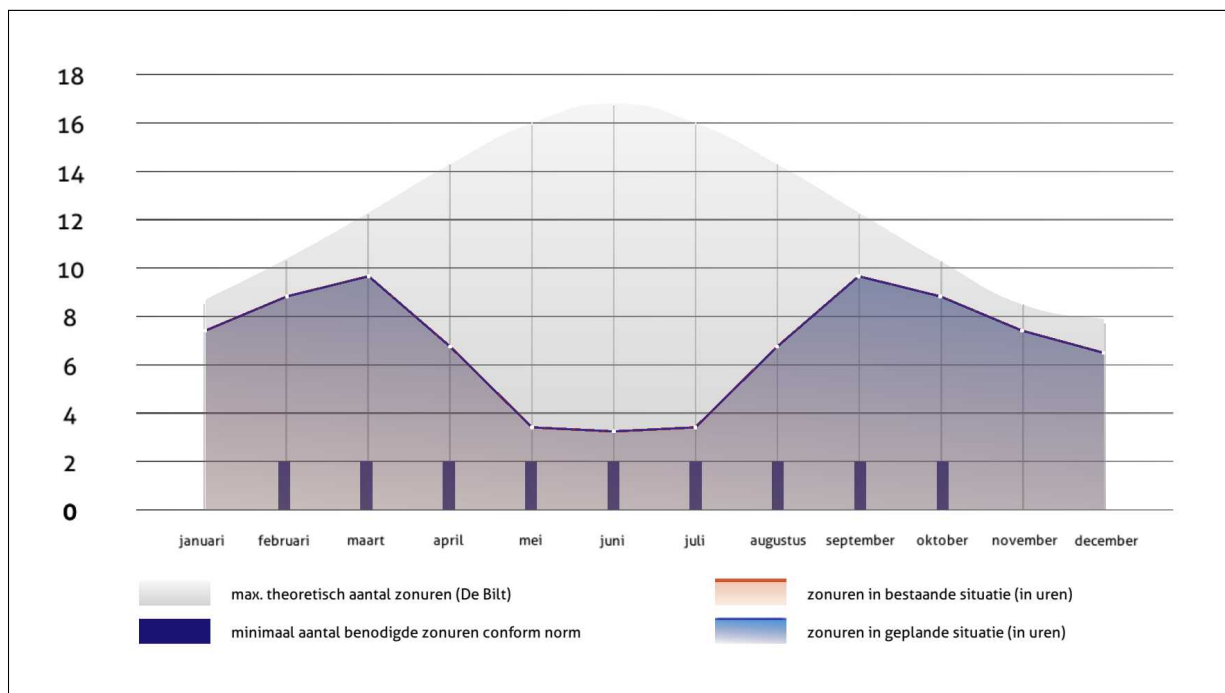
Resultaat meetpunt als grafiek weergegeven

Berekening meetpunt 54

appartement De Polle, vijfde verdieping zuid/oost

meetmomenten	max. theoretisch aantal zonuren (De Bilt)	minimaal aantal benodigde zonuren conform norm	zonuren in bestaande situatie (in uren)	zonuren in geplande situatie (in uren)	afname zonuren bij geplande situatie (in uren) *	afname zonuren bij geplande situatie (in %)
21 januari	8,5	0,0	7,4	7,4	0,0 (00:00)	0,0 %
19 februari	10,3	2,0	8,8	8,8	0,0 (00:00)	0,0 %
21 maart	12,2	2,0	9,7	9,7	0,0 (00:00)	0,0 %
21 april	14,3	2,0	6,8	6,8	0,0 (00:00)	0,0 %
21 mei	15,9	2,0	3,4	3,4	0,0 (00:00)	0,0 %
21 juni	16,7	2,0	3,3	3,3	0,0 (00:00)	0,0 %
21 juli	15,9	2,0	3,4	3,4	0,0 (00:00)	0,0 %
22 augustus	14,3	2,0	6,8	6,8	0,0 (00:00)	0,0 %
22 september	12,2	2,0	9,7	9,7	0,0 (00:00)	0,0 %
21 oktober	10,3	2,0	8,8	8,8	0,0 (00:00)	0,0 %
22 november	8,5	0,0	7,4	7,4	0,0 (00:00)	0,0 %
21 december	7,7	0,0	6,5	6,5	0,0 (00:00)	0,0 %

*een negatieve afname betekent een toename van het aantal zonuren



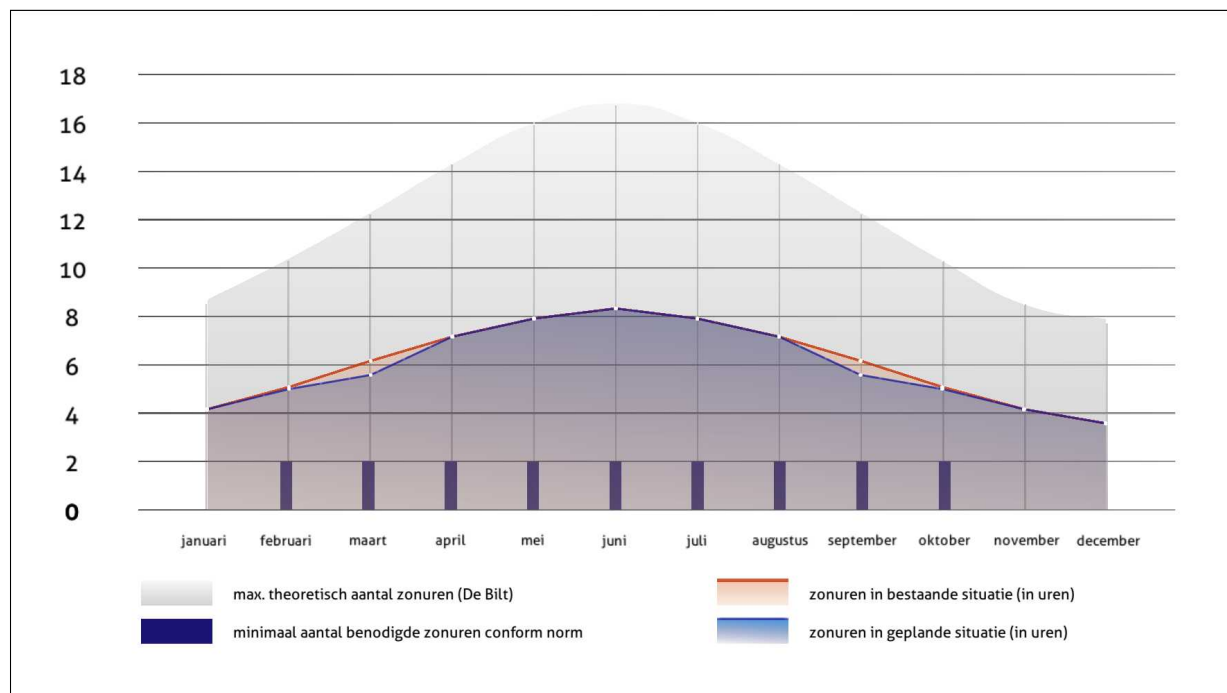
Resultaat meetpunt als grafiek weergegeven

Berekening meetpunt 55

appartement De Polle, zesde verdieping noord/oost

meetmomenten	max. theoretisch aantal zonuren (De Bilt)	minimaal aantal benodigde zonuren conform norm	zonuren in bestaande situatie (in uren)	zonuren in geplande situatie (in uren)	afname zonuren bij geplande situatie (in uren) *	afname zonuren bij geplande situatie (in %)
21 januari	8,5	0,0	4,2	4,2	0,0 (00:00)	0,0 %
19 februari	10,3	2,0	5,1	5,0	0,1 (00:05)	1,6 %
21 maart	12,2	2,0	6,2	5,6	0,6 (00:35)	9,5 %
21 april	14,3	2,0	7,2	7,2	0,0 (00:00)	0,0 %
21 mei	15,9	2,0	7,9	7,9	0,0 (00:00)	0,0 %
21 juni	16,7	2,0	8,3	8,3	0,0 (00:00)	0,0 %
21 juli	15,9	2,0	7,9	7,9	0,0 (00:00)	0,0 %
22 augustus	14,3	2,0	7,2	7,2	0,0 (00:00)	0,0 %
22 september	12,2	2,0	6,2	5,6	0,6 (00:35)	9,5 %
21 oktober	10,3	2,0	5,1	5,0	0,1 (00:05)	1,6 %
22 november	8,5	0,0	4,2	4,2	0,0 (00:00)	0,0 %
21 december	7,7	0,0	3,6	3,6	0,0 (00:00)	0,0 %

*een negatieve afname betekent een toename van het aantal zonuren



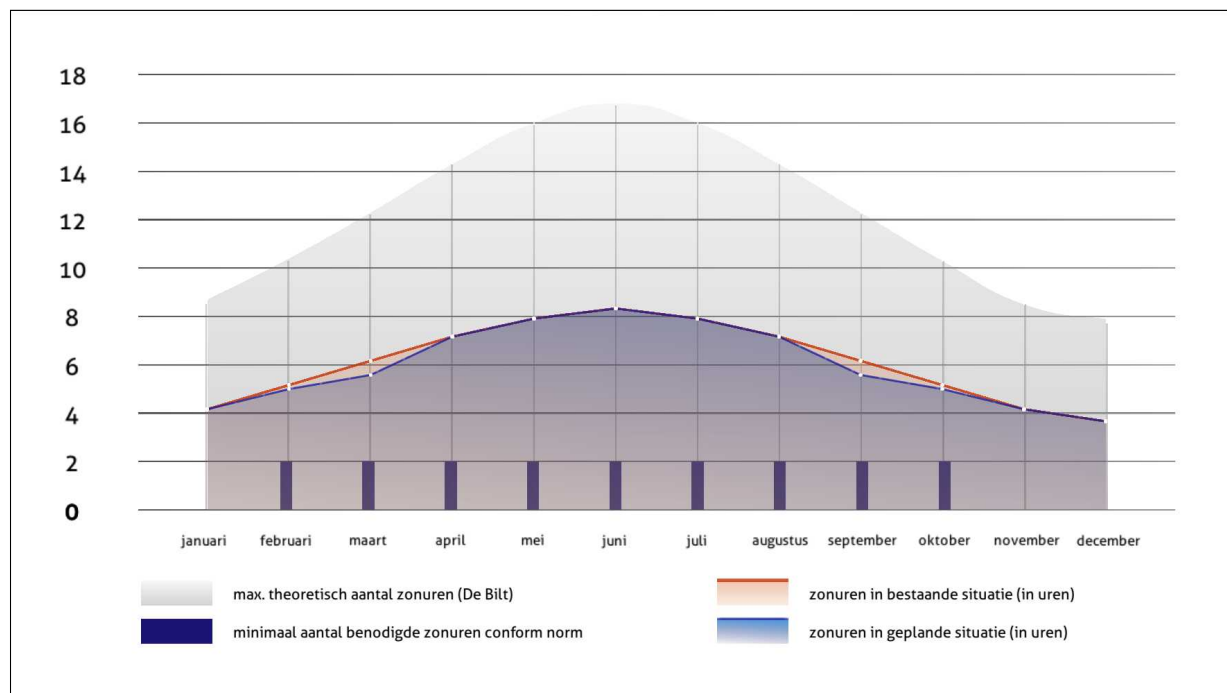
Resultaat meetpunt als grafiek weergegeven

Berekening meetpunt 56

appartement De Polle, zesde verdieping noord/oost

meetmomenten	max. theoretisch aantal zonuren (De Bilt)	minimaal aantal benodigde zonuren conform norm	zonuren in bestaande situatie (in uren)	zonuren in geplande situatie (in uren)	afname zonuren bij geplande situatie (in uren) *	afname zonuren bij geplande situatie (in %)
21 januari	8,5	0,0	4,2	4,2	0,0 (00:00)	0,0 %
19 februari	10,3	2,0	5,2	5,0	0,2 (00:10)	3,2 %
21 maart	12,2	2,0	6,2	5,6	0,6 (00:35)	9,5 %
21 april	14,3	2,0	7,2	7,2	0,0 (00:00)	0,0 %
21 mei	15,9	2,0	7,9	7,9	0,0 (00:00)	0,0 %
21 juni	16,7	2,0	8,3	8,3	0,0 (00:00)	0,0 %
21 juli	15,9	2,0	7,9	7,9	0,0 (00:00)	0,0 %
22 augustus	14,3	2,0	7,2	7,2	0,0 (00:00)	0,0 %
22 september	12,2	2,0	6,2	5,6	0,6 (00:35)	9,5 %
21 oktober	10,3	2,0	5,2	5,0	0,2 (00:10)	3,2 %
22 november	8,5	0,0	4,2	4,2	0,0 (00:00)	0,0 %
21 december	7,7	0,0	3,7	3,7	0,0 (00:00)	0,0 %

*een negatieve afname betekent een toename van het aantal zonuren



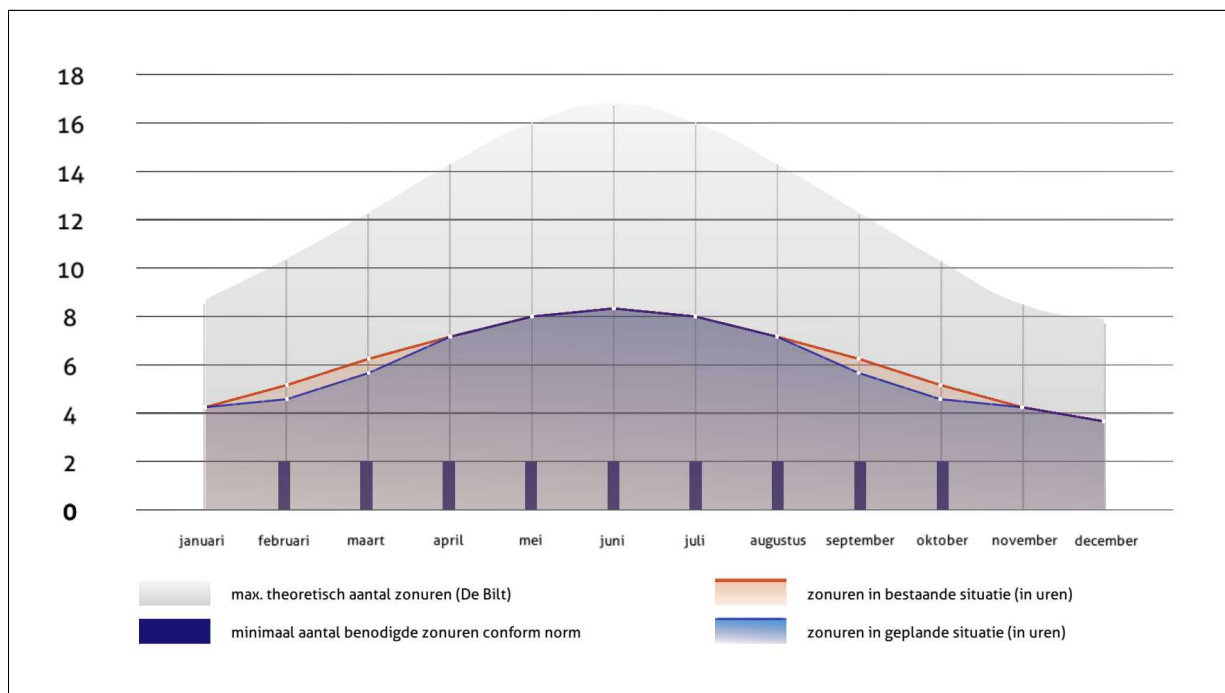
Resultaat meetpunt als grafiek weergegeven

Berekening meetpunt 57

appartement De Polle, zesde verdieping noord/oost

meetmomenten	max. theoretisch aantal zonuren (De Bilt)	minimaal aantal benodigde zonuren conform norm	zonuren in bestaande situatie (in uren)	zonuren in geplande situatie (in uren)	afname zonuren bij geplande situatie (in uren) *	afname zonuren bij geplande situatie (in %)
21 januari	8,5	0,0	4,3	4,3	0,0 (00:00)	0,0 %
19 februari	10,3	2,0	5,2	4,6	0,6 (00:35)	11,3 %
21 maart	12,2	2,0	6,3	5,7	0,6 (00:35)	9,3 %
21 april	14,3	2,0	7,2	7,2	0,0 (00:00)	0,0 %
21 mei	15,9	2,0	8,0	8,0	0,0 (00:00)	0,0 %
21 juni	16,7	2,0	8,3	8,3	0,0 (00:00)	0,0 %
21 juli	15,9	2,0	8,0	8,0	0,0 (00:00)	0,0 %
22 augustus	14,3	2,0	7,2	7,2	0,0 (00:00)	0,0 %
22 september	12,2	2,0	6,3	5,7	0,6 (00:35)	9,3 %
21 oktober	10,3	2,0	5,2	4,6	0,6 (00:35)	11,3 %
22 november	8,5	0,0	4,3	4,3	0,0 (00:00)	0,0 %
21 december	7,7	0,0	3,7	3,7	0,0 (00:00)	0,0 %

*een negatieve afname betekent een toename van het aantal zonuren



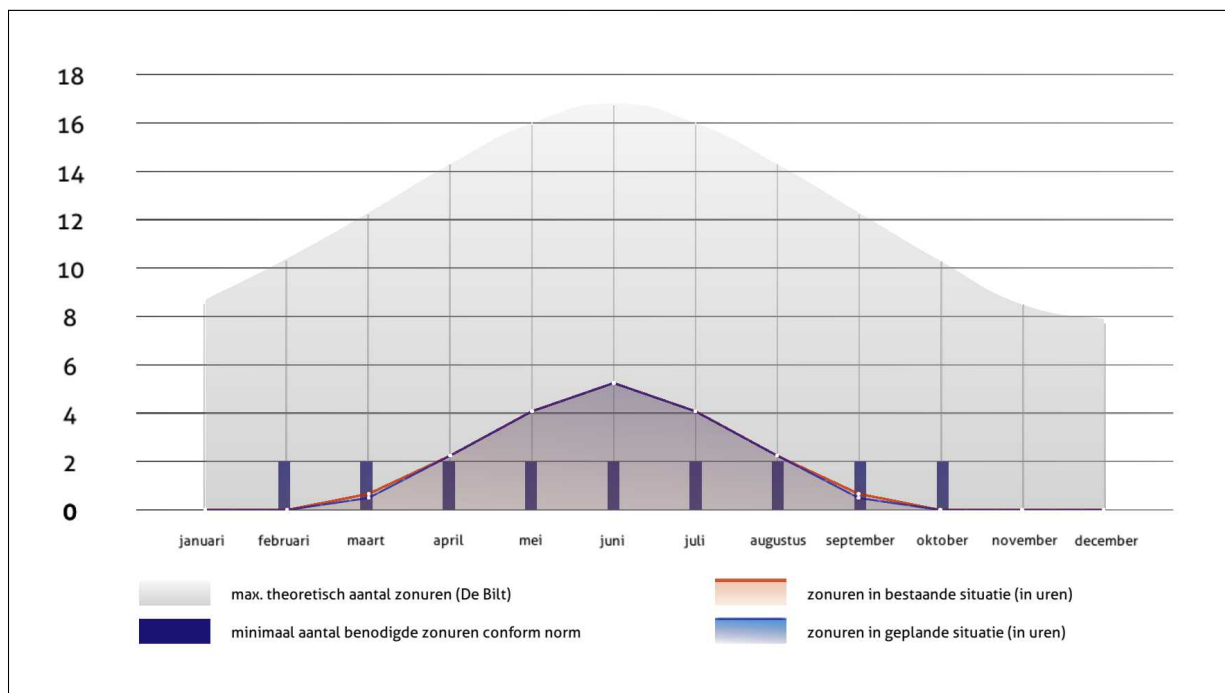
Resultaat meetpunt als grafiek weergegeven

Berekening meetpunt 58

appartement De Polle, zesde verdieping noord/oost

meetmomenten	max. theoretisch aantal zonuren (De Bilt)	minimaal aantal benodigde zonuren conform norm	zonuren in bestaande situatie (in uren)	zonuren in geplande situatie (in uren)	afname zonuren bij geplande situatie (in uren) *	afname zonuren bij geplande situatie (in %)
21 januari	8,5	0,0	0,0	0,0	0,0 (00:00)	0,0 %
19 februari	10,3	2,0	0,0	0,0	0,0 (00:00)	0,0 %
21 maart	12,2	2,0	0,7	0,5	0,2 (00:10)	25,0 %
21 april	14,3	2,0	2,3	2,3	0,0 (00:00)	0,0 %
21 mei	15,9	2,0	4,1	4,1	0,0 (00:00)	0,0 %
21 juni	16,7	2,0	5,3	5,3	0,0 (00:00)	0,0 %
21 juli	15,9	2,0	4,1	4,1	0,0 (00:00)	0,0 %
22 augustus	14,3	2,0	2,3	2,3	0,0 (00:00)	0,0 %
22 september	12,2	2,0	0,7	0,5	0,2 (00:10)	25,0 %
21 oktober	10,3	2,0	0,0	0,0	0,0 (00:00)	0,0 %
22 november	8,5	0,0	0,0	0,0	0,0 (00:00)	0,0 %
21 december	7,7	0,0	0,0	0,0	0,0 (00:00)	0,0 %

*een negatieve afname betekent een toename van het aantal zonuren



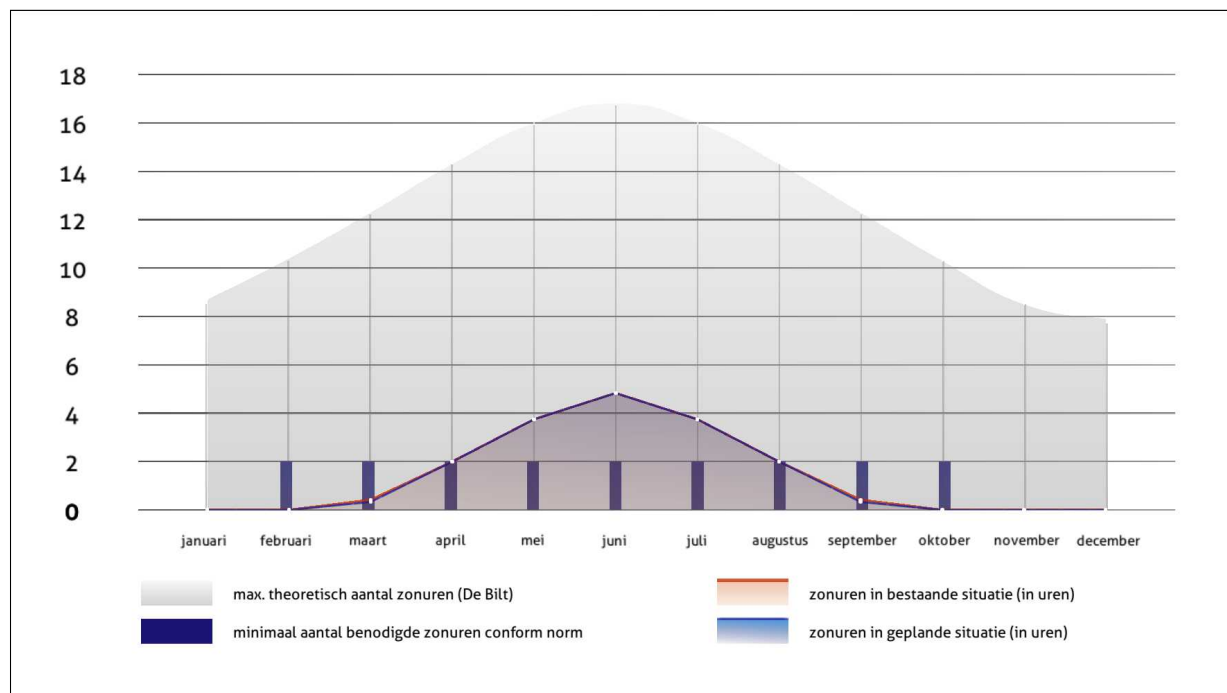
Resultaat meetpunt als grafiek weergegeven

Berekening meetpunt 59

appartement De Polle, zesde verdieping noord/oost

meetmomenten	max. theoretisch aantal zonuren (De Bilt)	minimaal aantal benodigde zonuren conform norm	zonuren in bestaande situatie (in uren)	zonuren in geplande situatie (in uren)	afname zonuren bij geplande situatie (in uren) *	afname zonuren bij geplande situatie (in %)
21 januari	8,5	0,0	0,0	0,0	0,0 (00:00)	0,0 %
19 februari	10,3	2,0	0,0	0,0	0,0 (00:00)	0,0 %
21 maart	12,2	2,0	0,4	0,3	0,1 (00:05)	20,0 %
21 april	14,3	2,0	2,0	2,0	0,0 (00:00)	0,0 %
21 mei	15,9	2,0	3,8	3,8	0,0 (00:00)	0,0 %
21 juni	16,7	2,0	4,8	4,8	0,0 (00:00)	0,0 %
21 juli	15,9	2,0	3,8	3,8	0,0 (00:00)	0,0 %
22 augustus	14,3	2,0	2,0	2,0	0,0 (00:00)	0,0 %
22 september	12,2	2,0	0,4	0,3	0,1 (00:05)	20,0 %
21 oktober	10,3	2,0	0,0	0,0	0,0 (00:00)	0,0 %
22 november	8,5	0,0	0,0	0,0	0,0 (00:00)	0,0 %
21 december	7,7	0,0	0,0	0,0	0,0 (00:00)	0,0 %

*een negatieve afname betekent een toename van het aantal zonuren



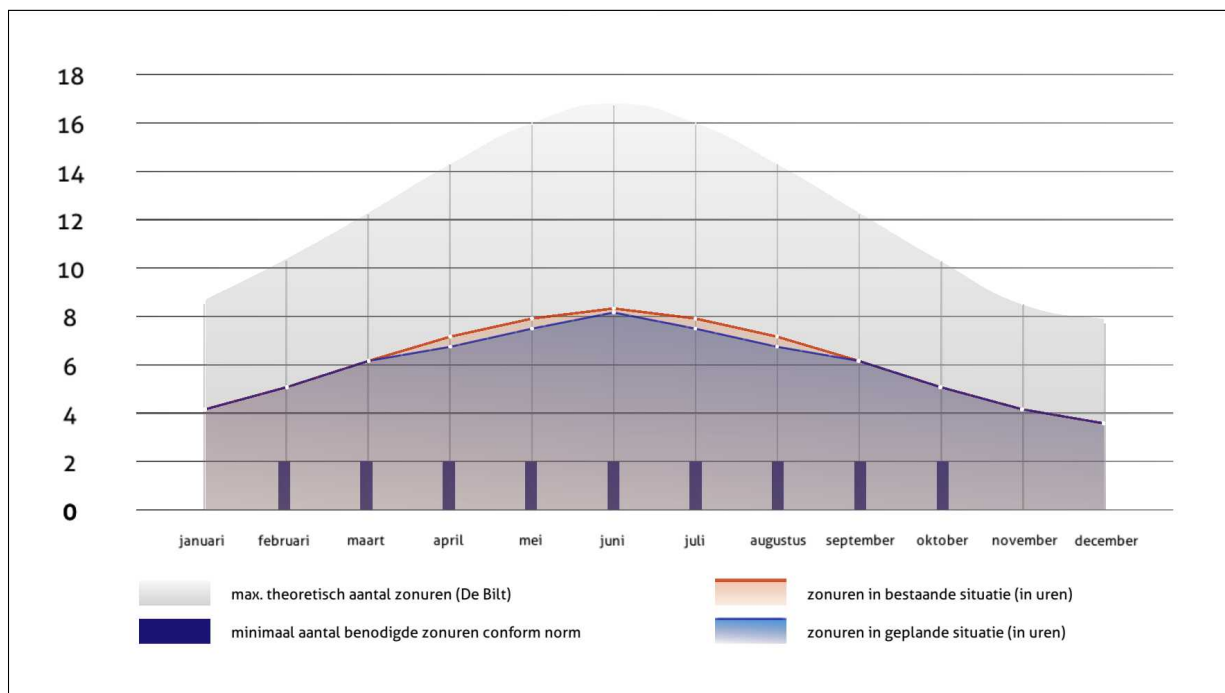
Resultaat meetpunt als grafiek weergegeven

Berekening meetpunt 60

appartement De Polle, zesde verdieping zuid/oost

meetmomenten	max. theoretisch aantal zonuren (De Bilt)	minimaal aantal benodigde zonuren conform norm	zonuren in bestaande situatie (in uren)	zonuren in geplande situatie (in uren)	afname zonuren bij geplande situatie (in uren) *	afname zonuren bij geplande situatie (in %)
21 januari	8,5	0,0	4,2	4,2	0,0 (00:00)	0,0 %
19 februari	10,3	2,0	5,1	5,1	0,0 (00:00)	0,0 %
21 maart	12,2	2,0	6,2	6,2	0,0 (00:00)	0,0 %
21 april	14,3	2,0	7,2	6,8	0,4 (00:25)	5,8 %
21 mei	15,9	2,0	7,9	7,5	0,4 (00:25)	5,3 %
21 juni	16,7	2,0	8,3	8,2	0,2 (00:10)	2,0 %
21 juli	15,9	2,0	7,9	7,5	0,4 (00:25)	5,3 %
22 augustus	14,3	2,0	7,2	6,8	0,4 (00:25)	5,8 %
22 september	12,2	2,0	6,2	6,2	0,0 (00:00)	0,0 %
21 oktober	10,3	2,0	5,1	5,1	0,0 (00:00)	0,0 %
22 november	8,5	0,0	4,2	4,2	0,0 (00:00)	0,0 %
21 december	7,7	0,0	3,6	3,6	0,0 (00:00)	0,0 %

*een negatieve afname betekent een toename van het aantal zonuren



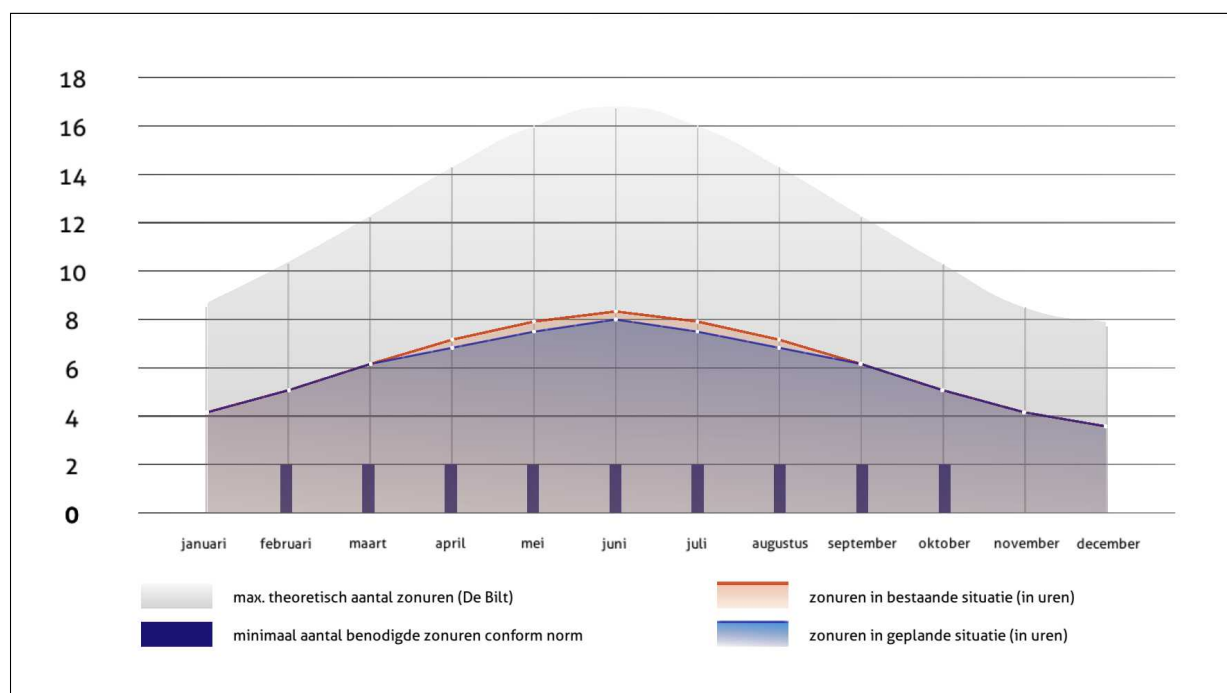
Resultaat meetpunt als grafiek weergegeven

Berekening meetpunt 61

appartement De Polle, zesde verdieping zuid/oost

meetmomenten	max. theoretisch aantal zonuren (De Bilt)	minimaal aantal benodigde zonuren conform norm	zonuren in bestaande situatie (in uren)	zonuren in geplande situatie (in uren)	afname zonuren bij geplande situatie (in uren) *	afname zonuren bij geplande situatie (in %)
21 januari	8,5	0,0	4,2	4,2	0,0 (00:00)	0,0 %
19 februari	10,3	2,0	5,1	5,1	0,0 (00:00)	0,0 %
21 maart	12,2	2,0	6,2	6,2	0,0 (00:00)	0,0 %
21 april	14,3	2,0	7,2	6,8	0,3 (00:20)	4,7 %
21 mei	15,9	2,0	7,9	7,5	0,4 (00:25)	5,3 %
21 juni	16,7	2,0	8,3	8,0	0,3 (00:20)	4,0 %
21 juli	15,9	2,0	7,9	7,5	0,4 (00:25)	5,3 %
22 augustus	14,3	2,0	7,2	6,8	0,3 (00:20)	4,7 %
22 september	12,2	2,0	6,2	6,2	0,0 (00:00)	0,0 %
21 oktober	10,3	2,0	5,1	5,1	0,0 (00:00)	0,0 %
22 november	8,5	0,0	4,2	4,2	0,0 (00:00)	0,0 %
21 december	7,7	0,0	3,6	3,6	0,0 (00:00)	0,0 %

*een negatieve afname betekent een toename van het aantal zonuren



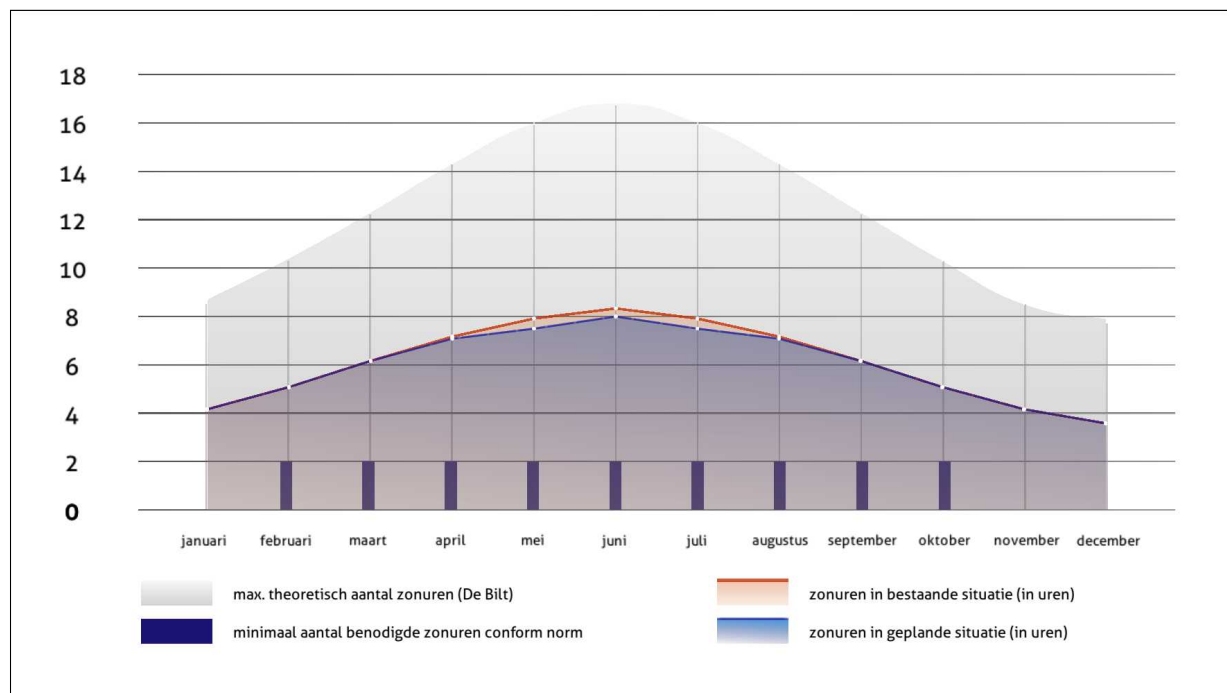
Resultaat meetpunt als grafiek weergegeven

Berekening meetpunt 62

appartement De Polle, zesde verdieping zuid/oost

meetmomenten	max. theoretisch aantal zonuren (De Bilt)	minimaal aantal benodigde zonuren conform norm	zonuren in bestaande situatie (in uren)	zonuren in geplande situatie (in uren)	afname zonuren bij geplande situatie (in uren) *	afname zonuren bij geplande situatie (in %)
21 januari	8,5	0,0	4,2	4,2	0,0 (00:00)	0,0 %
19 februari	10,3	2,0	5,1	5,1	0,0 (00:00)	0,0 %
21 maart	12,2	2,0	6,2	6,2	0,0 (00:00)	0,0 %
21 april	14,3	2,0	7,2	7,1	0,1 (00:05)	1,2 %
21 mei	15,9	2,0	7,9	7,5	0,4 (00:25)	5,3 %
21 juni	16,7	2,0	8,3	8,0	0,3 (00:20)	4,0 %
21 juli	15,9	2,0	7,9	7,5	0,4 (00:25)	5,3 %
22 augustus	14,3	2,0	7,2	7,1	0,1 (00:05)	1,2 %
22 september	12,2	2,0	6,2	6,2	0,0 (00:00)	0,0 %
21 oktober	10,3	2,0	5,1	5,1	0,0 (00:00)	0,0 %
22 november	8,5	0,0	4,2	4,2	0,0 (00:00)	0,0 %
21 december	7,7	0,0	3,6	3,6	0,0 (00:00)	0,0 %

*een negatieve afname betekent een toename van het aantal zonuren



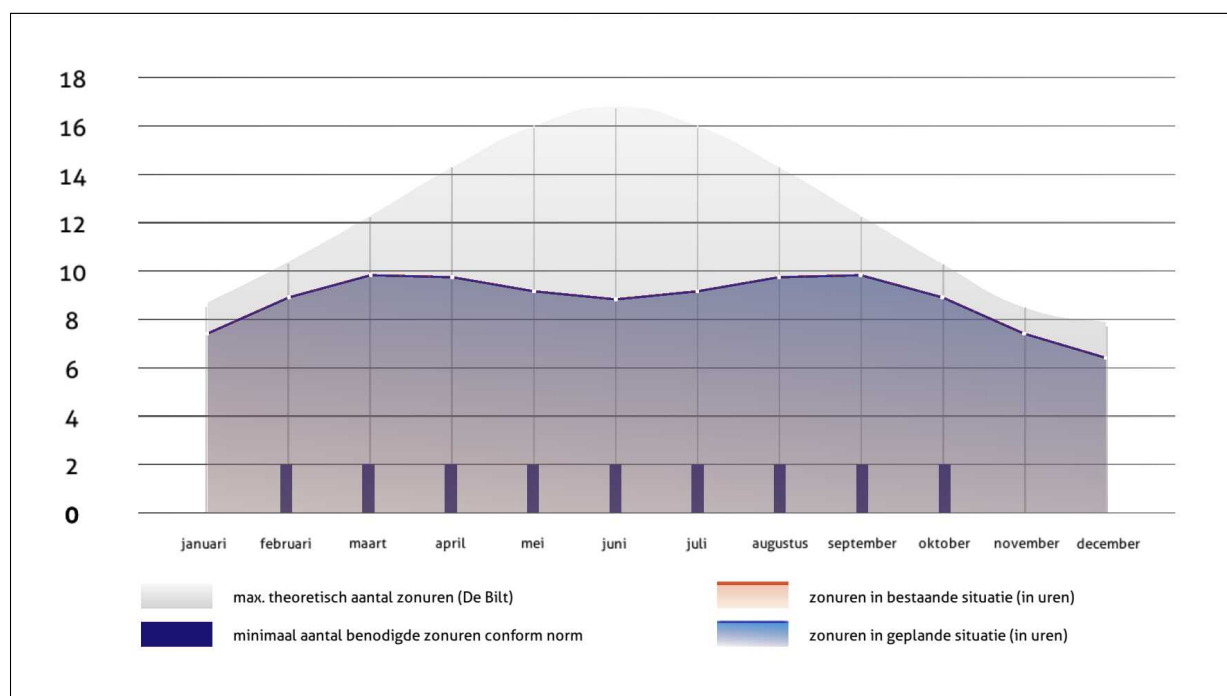
Resultaat meetpunt als grafiek weergegeven

Berekening meetpunt 63

appartement De Polle, zesde verdieping zuid/oost

meetmomenten	max. theoretisch aantal zonuren (De Bilt)	minimaal aantal benodigde zonuren conform norm	zonuren in bestaande situatie (in uren)	zonuren in geplande situatie (in uren)	afname zonuren bij geplande situatie (in uren) *	afname zonuren bij geplande situatie (in %)
21 januari	8,5	0,0	7,4	7,4	0,0 (00:00)	0,0 %
19 februari	10,3	2,0	8,9	8,9	0,0 (00:00)	0,0 %
21 maart	12,2	2,0	9,8	9,8	0,0 (00:00)	0,0 %
21 april	14,3	2,0	9,8	9,8	0,0 (00:00)	0,0 %
21 mei	15,9	2,0	9,2	9,2	0,0 (00:00)	0,0 %
21 juni	16,7	2,0	8,8	8,8	0,0 (00:00)	0,0 %
21 juli	15,9	2,0	9,2	9,2	0,0 (00:00)	0,0 %
22 augustus	14,3	2,0	9,8	9,8	0,0 (00:00)	0,0 %
22 september	12,2	2,0	9,8	9,8	0,0 (00:00)	0,0 %
21 oktober	10,3	2,0	8,9	8,9	0,0 (00:00)	0,0 %
22 november	8,5	0,0	7,4	7,4	0,0 (00:00)	0,0 %
21 december	7,7	0,0	6,4	6,4	0,0 (00:00)	0,0 %

*een negatieve afname betekent een toename van het aantal zonuren



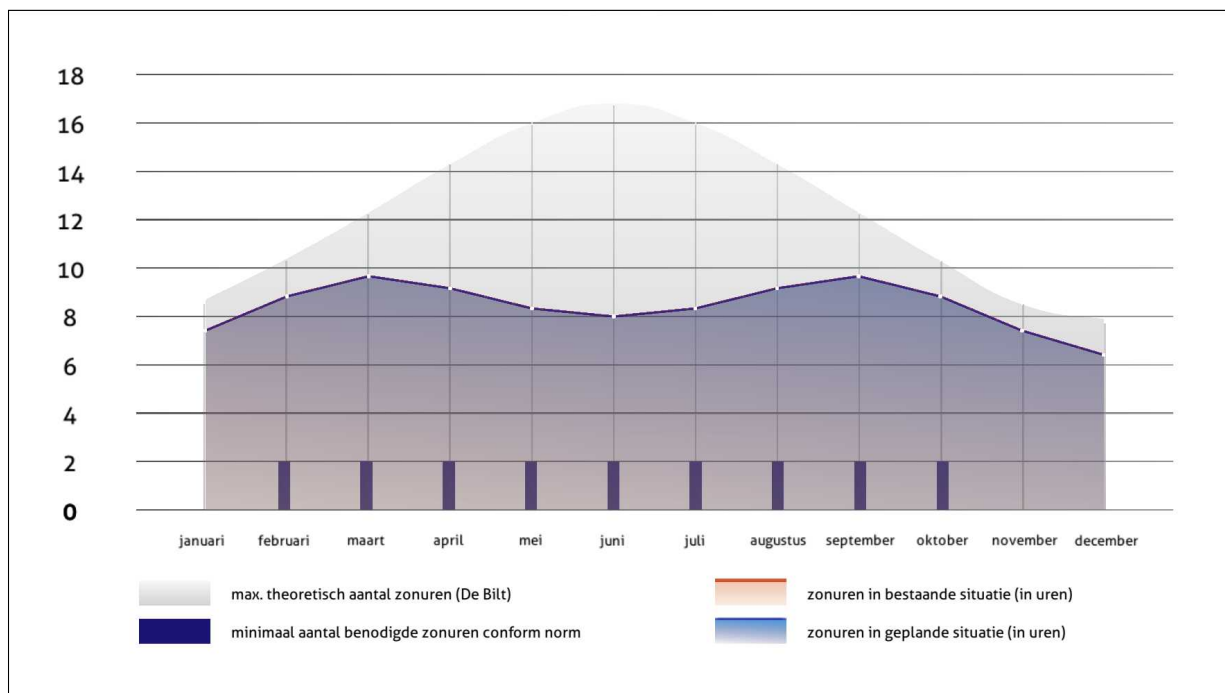
Resultaat meetpunt als grafiek weergegeven

Berekening meetpunt 64

appartement De Polle, zesde verdieping zuid/oost

meetmomenten	max. theoretisch aantal zonuren (De Bilt)	minimaal aantal benodigde zonuren conform norm	zonuren in bestaande situatie (in uren)	zonuren in geplande situatie (in uren)	afname zonuren bij geplande situatie (in uren) *	afname zonuren bij geplande situatie (in %)
21 januari	8,5	0,0	7,4	7,4	0,0 (00:00)	0,0 %
19 februari	10,3	2,0	8,8	8,8	0,0 (00:00)	0,0 %
21 maart	12,2	2,0	9,7	9,7	0,0 (00:00)	0,0 %
21 april	14,3	2,0	9,2	9,2	0,0 (00:00)	0,0 %
21 mei	15,9	2,0	8,3	8,3	0,0 (00:00)	0,0 %
21 juni	16,7	2,0	8,0	8,0	0,0 (00:00)	0,0 %
21 juli	15,9	2,0	8,3	8,3	0,0 (00:00)	0,0 %
22 augustus	14,3	2,0	9,2	9,2	0,0 (00:00)	0,0 %
22 september	12,2	2,0	9,7	9,7	0,0 (00:00)	0,0 %
21 oktober	10,3	2,0	8,8	8,8	0,0 (00:00)	0,0 %
22 november	8,5	0,0	7,4	7,4	0,0 (00:00)	0,0 %
21 december	7,7	0,0	6,4	6,4	0,0 (00:00)	0,0 %

*een negatieve afname betekent een toename van het aantal zonuren



Resultaat meetpunt als grafiek weergegeven

Bijlage 2: Afbeeldingen per uur

In deze bijlage worden per uur afbeeldingen gepresenteerd die een indicatie geven van de bezonning en schaduwvorming gedurende de dag. Hierbij is het verschil in schaduw rood gekleurd. Deze visualisaties bieden een globaal inzicht in de impact van bebouwing op de directe omgeving.

Op elke afbeelding zijn de meetpunten te zien. Deze kunnen een gele, zwarte of rode kleur hebben. Geel betekent dat het meetpunt zon ontvangt. Zwart betekent dat deze schaduw uit de bestaande situatie ontvangt. Rood betekent dat het meetpunt schaduw van de geplande situatie ontvangt.

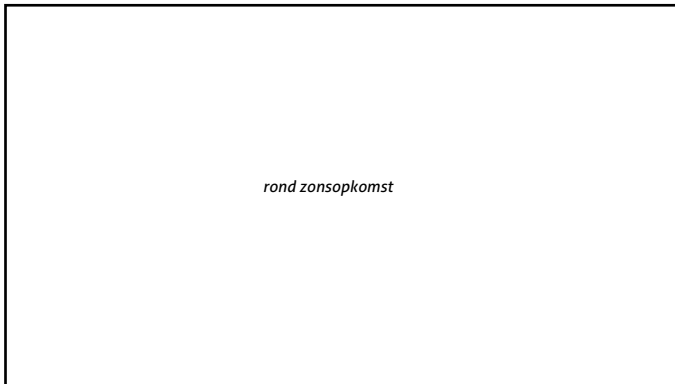
Voor een gedetailleerdere en interactief aanpasbare analyse wordt echter aanbevolen om gebruik te maken van de Schaduwsimulator middels onderstaande link. Dit hulpmiddel stelt gebruikers in staat om specifieke tijdstippen en datums te simuleren, waardoor een nauwkeuriger en op maat gemaakte beoordeling van de bezonningssituatie mogelijk is.

<https://www.schaduwsimulator.nl/dashboard-data/1383/webGL/S2611412/index.html>

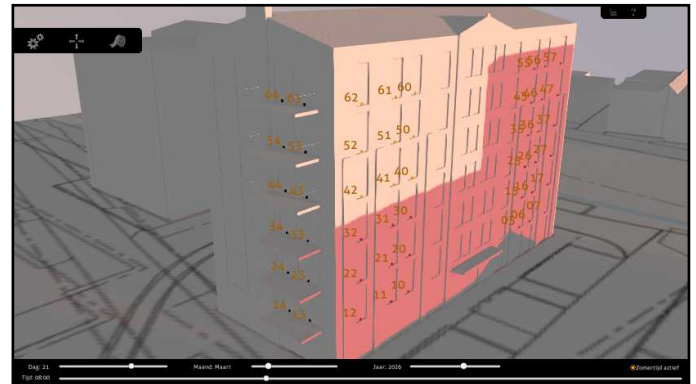
LET OP: De schaduwssimulator werkt alleen op een recente vaste PC of laptop met een videokaart (een cloudomgeving zoals Citrix heeft veelal geen videokaart ingebouwd) via Mozilla Firefox vanaf versie 52 of Google Chrome vanaf versie 57.

Bezonning 21 maart

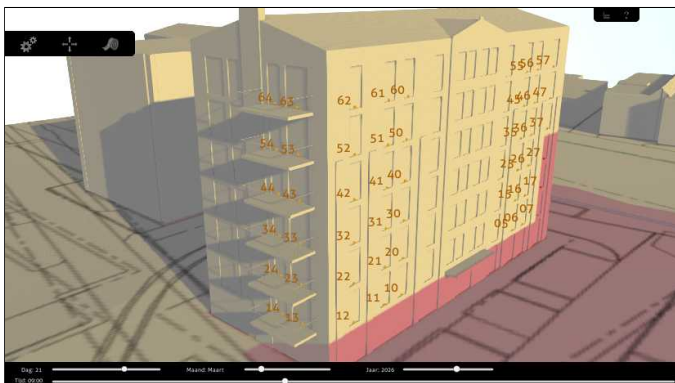
08:00 - 14:00 (wintertijd)



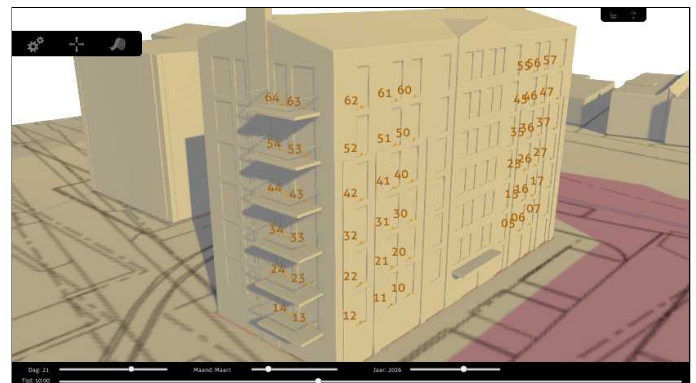
21 maart 07:00 uur



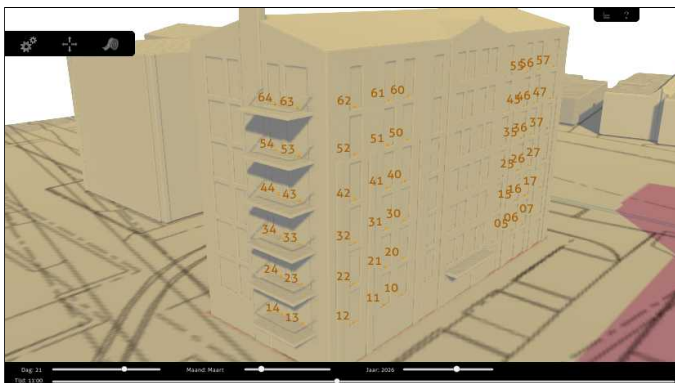
21 maart 08:00 uur



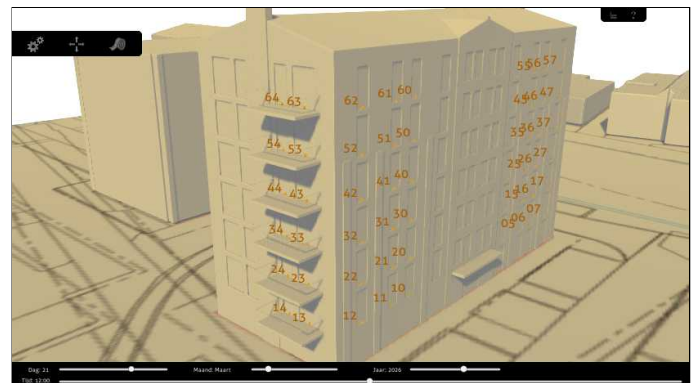
21 maart 09:00 uur



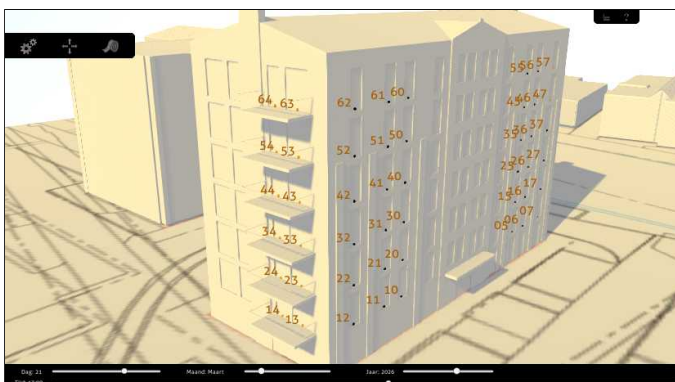
21 maart 10:00 uur



21 maart 11:00 uur



21 maart 12:00 uur



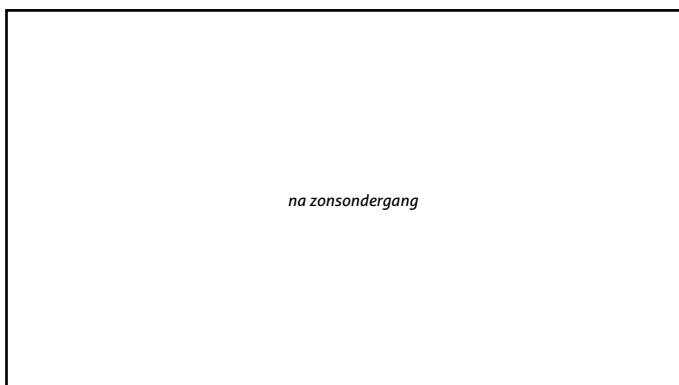
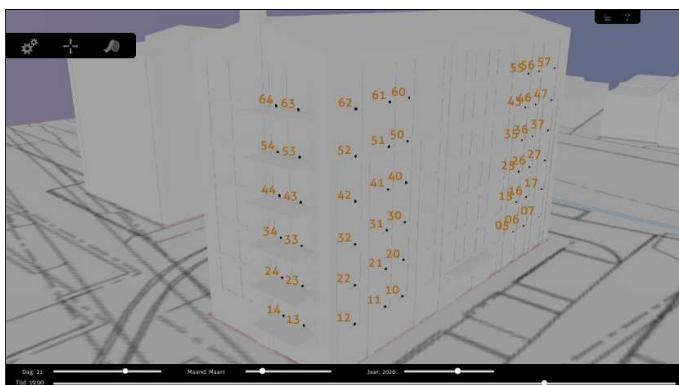
21 maart 13:00 uur



21 maart 14:00 uur

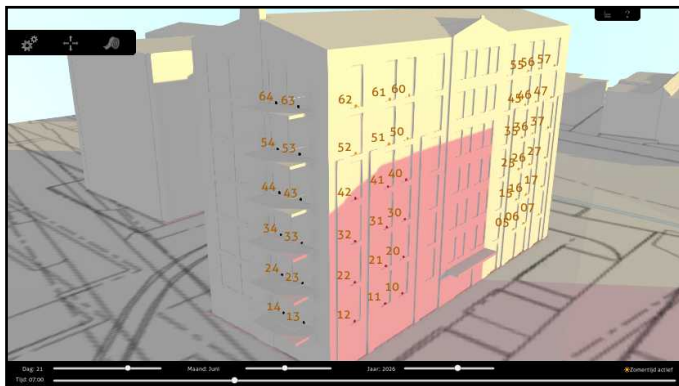
Bezonning 21 maart

15:00 - 19:00 (wintertijd)



Bezonning 21 juni

07:00 - 14:00 (zomertijd)



21 juni 07:00 uur



21 juni 08:00 uur



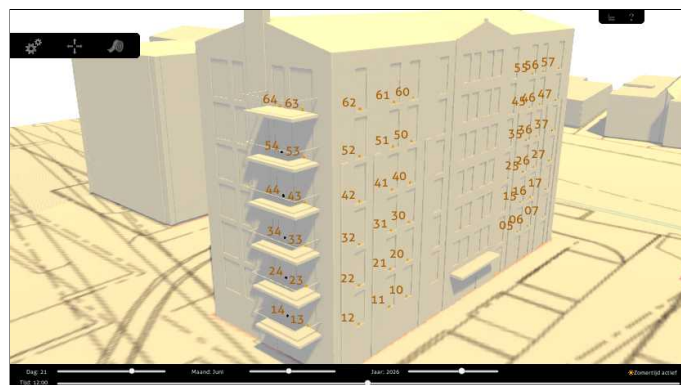
21 juni 09:00 uur



21 juni 10:00 uur



21 juni 11:00 uur



21 juni 12:00 uur



21 juni 13:00 uur



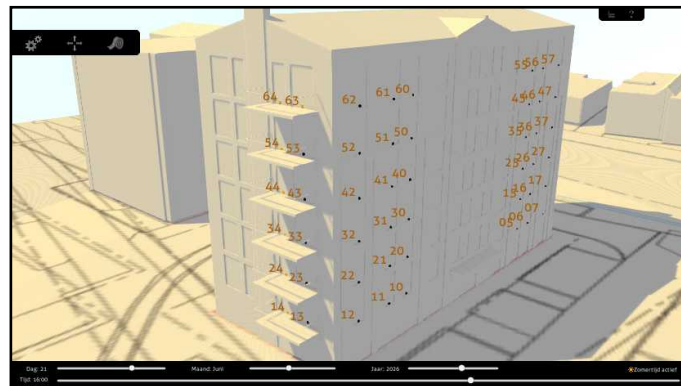
21 juni 14:00 uur

Bezonning 21 juni

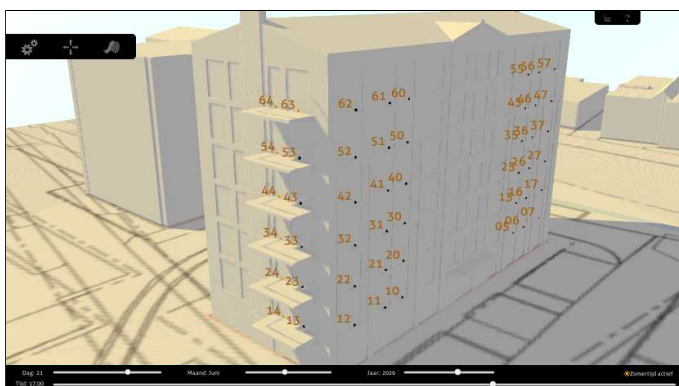
15:00 - 21:00 (zomertijd)



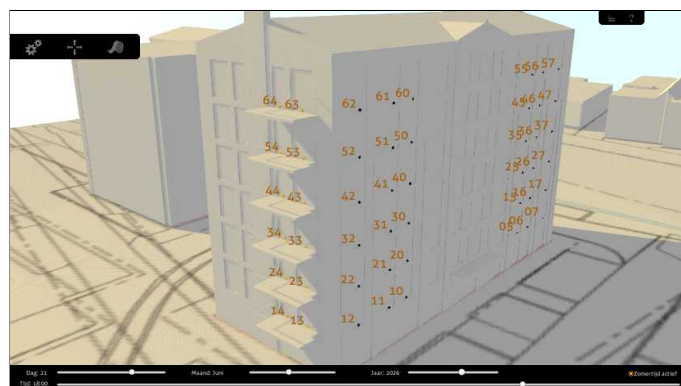
21 juni 15:00 uur



21 juni 16:00 uur



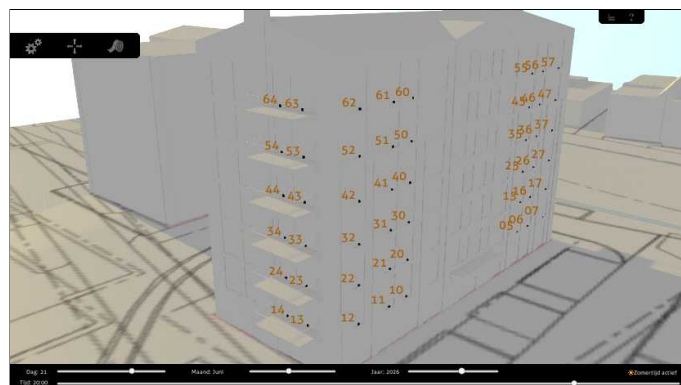
21 juni 17:00 uur



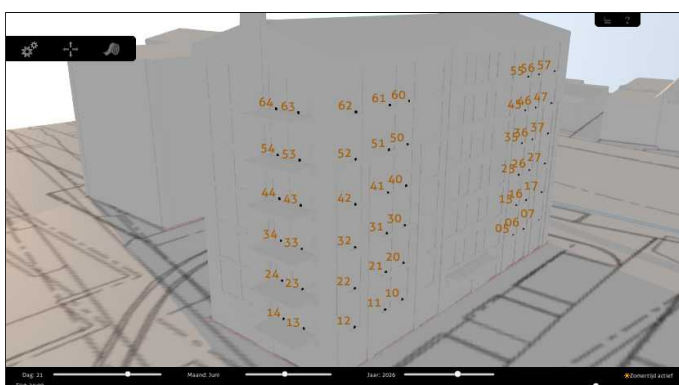
21 juni 18:00 uur



21 juni 19:00 uur



21 juni 20:00 uur



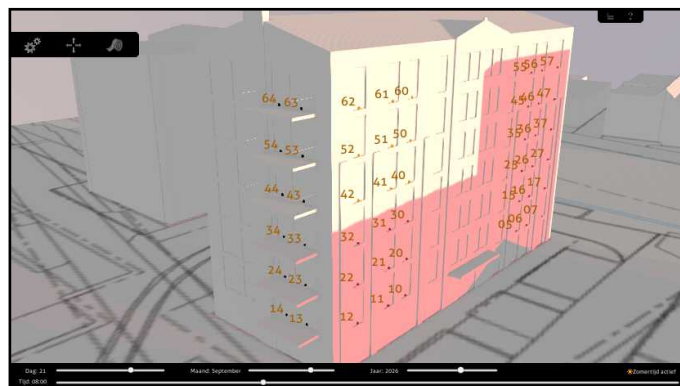
21 juni 21:00 uur

Bezonning 21 september

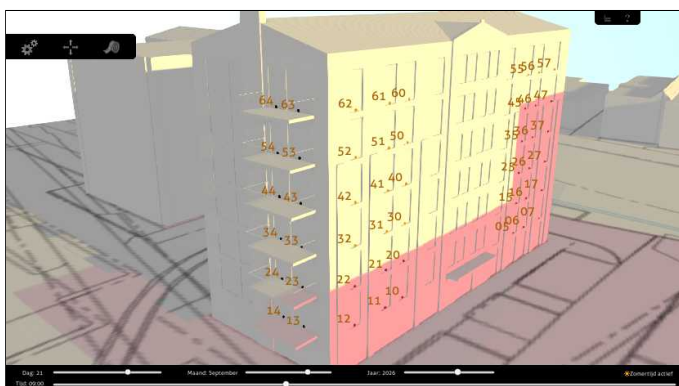
08:00 - 14:00 (zomertijd)



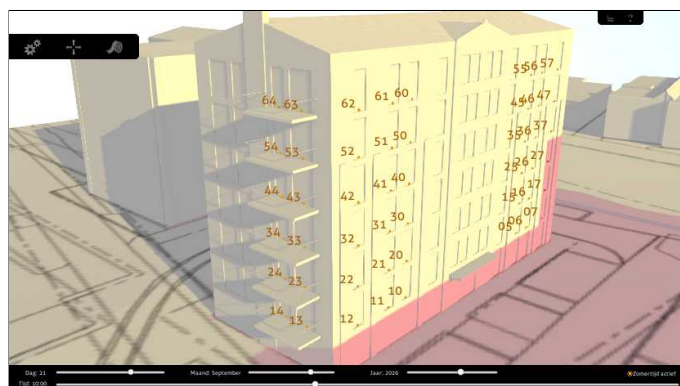
21 september 07:00 uur



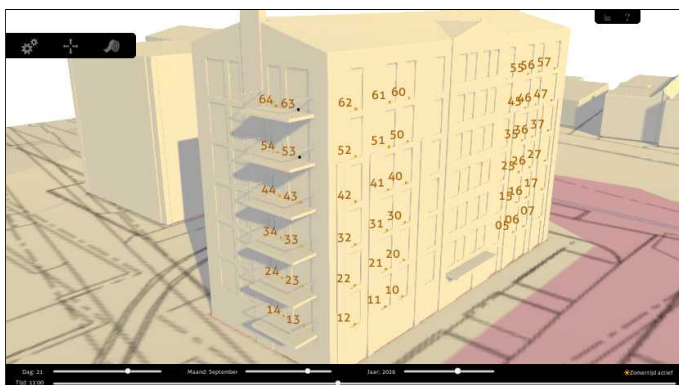
21 september 08:00 uur



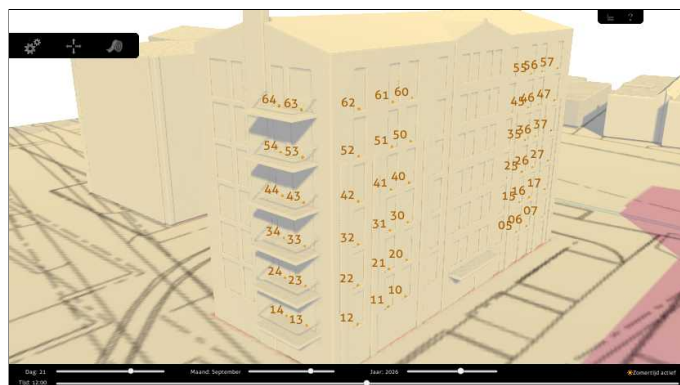
21 september 09:00 uur



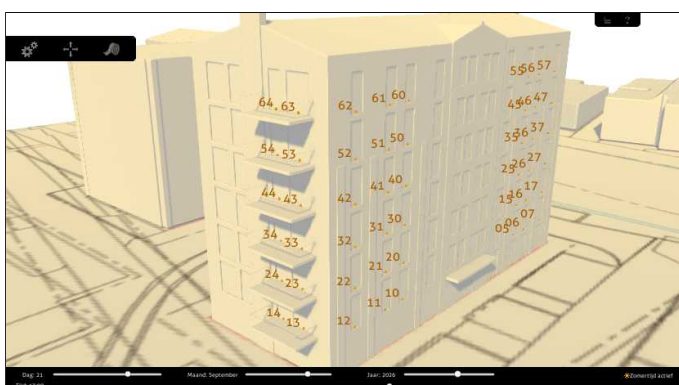
21 september 10:00 uur



21 september 11:00 uur



21 september 12:00 uur



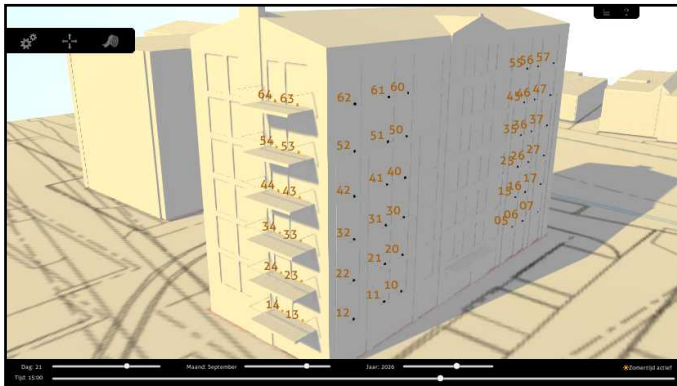
21 september 13:00 uur



21 september 14:00 uur

Bezonning 21 september

15:00 - 19:00 (zomertijd)



21 september 15:00 uur



21 september 16:00 uur



21 september 17:00 uur



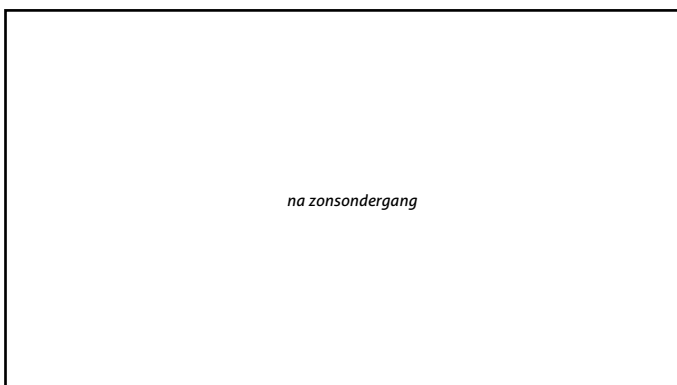
21 september 18:00 uur



21 september 19:00 uur



21 september 20:00 uur



21 september 21:00 uur

Bezonning 21 december

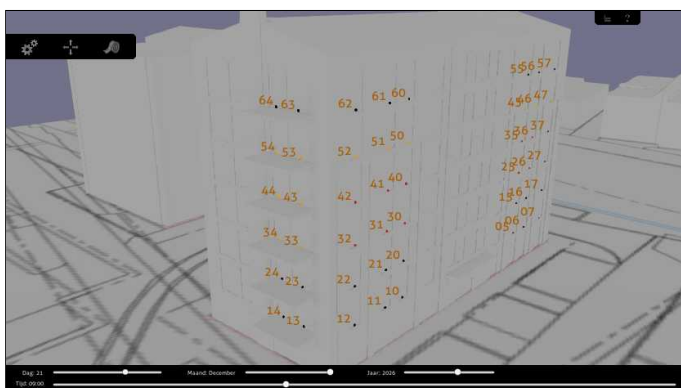
09:00 - 14:00 (wintertijd)

voor zonsopkomst

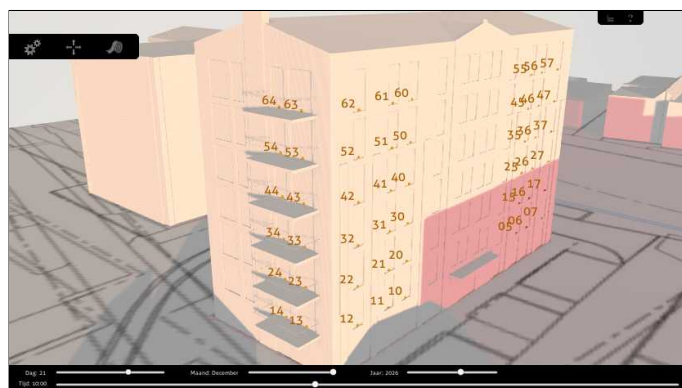
21 december 07:00 uur

voor zonsopkomst

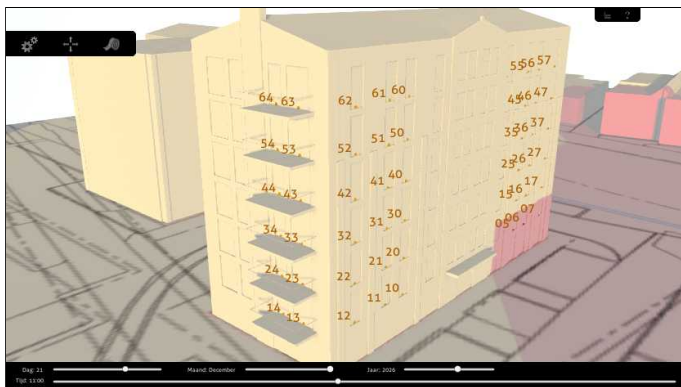
21 december 08:00 uur



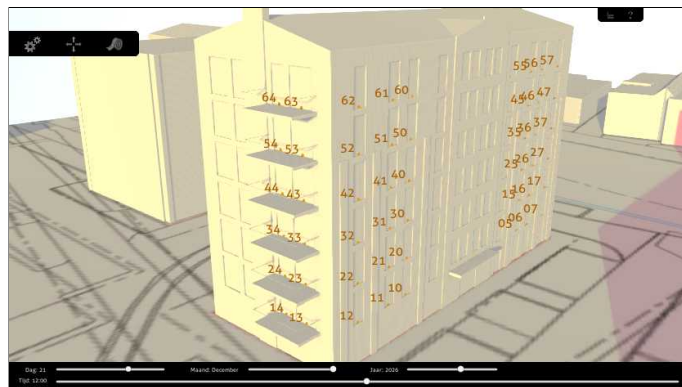
21 december 09:00 uur



21 december 10:00 uur



21 december 11:00 uur



21 december 12:00 uur



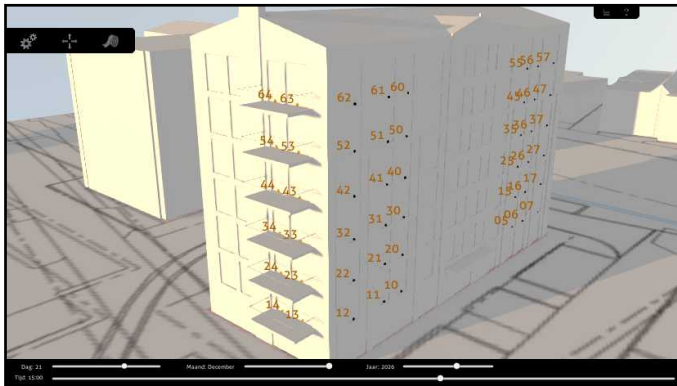
21 december 13:00 uur



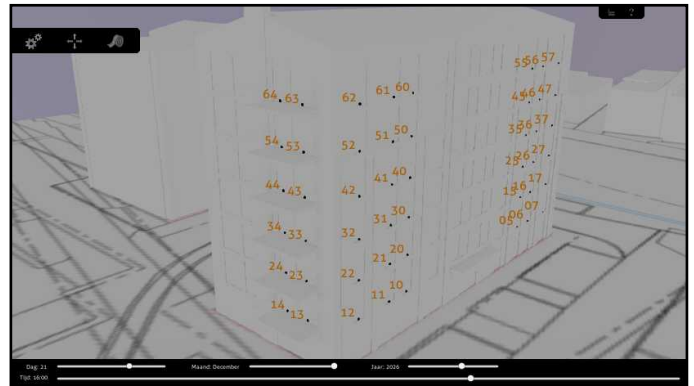
21 december 14:00 uur

Bezonning 21 december

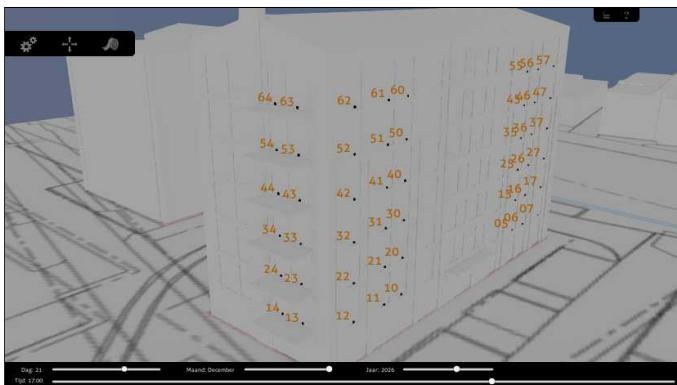
15:00 - 17:00 (wintertijd)



21 december 15:00 uur



21 december 16:00 uur



21 december 17:00 uur



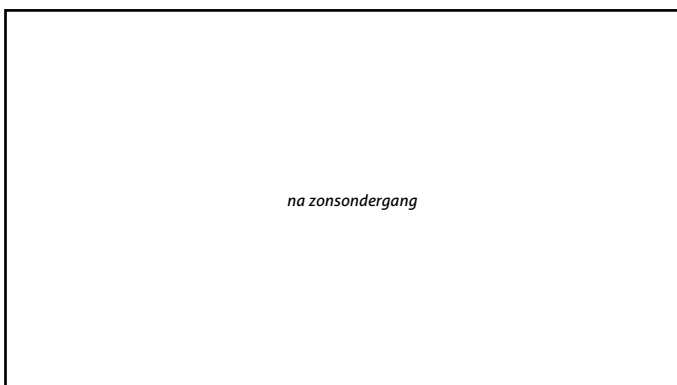
21 december 18:00 uur



21 december 19:00 uur



21 december 20:00 uur



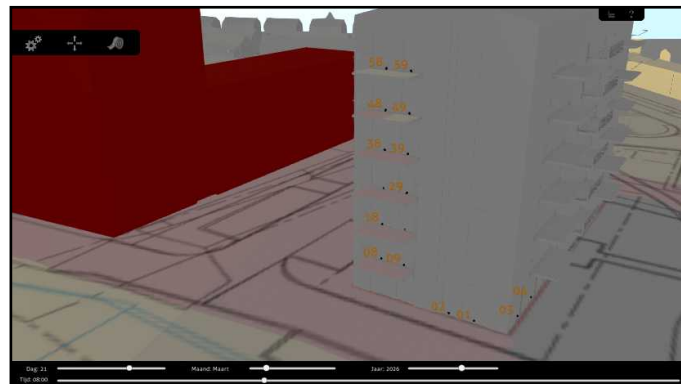
21 december 21:00 uur

Bezonning 21 maart (standpunt 2)

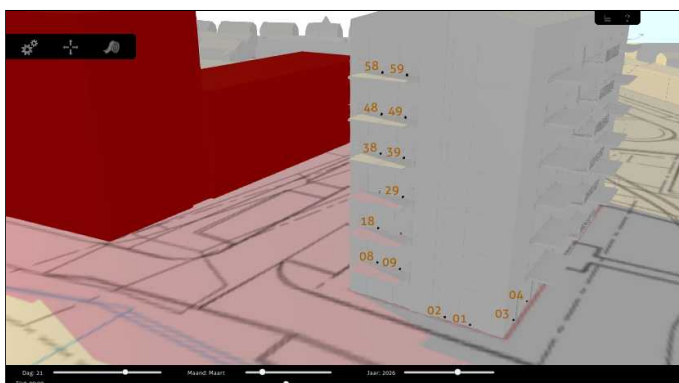
08:00 - 14:00 (wintertijd)

rond zonsopkomst

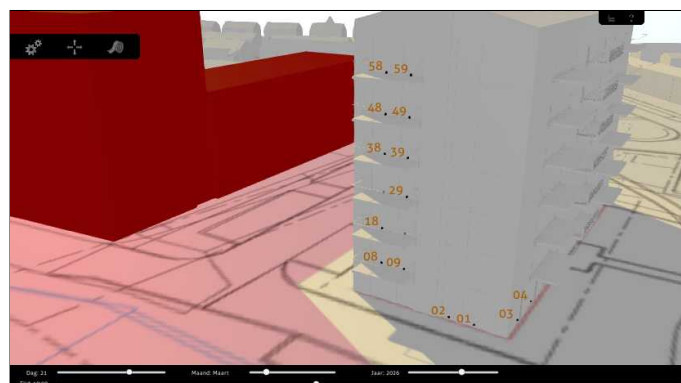
21 maart 07:00 uur



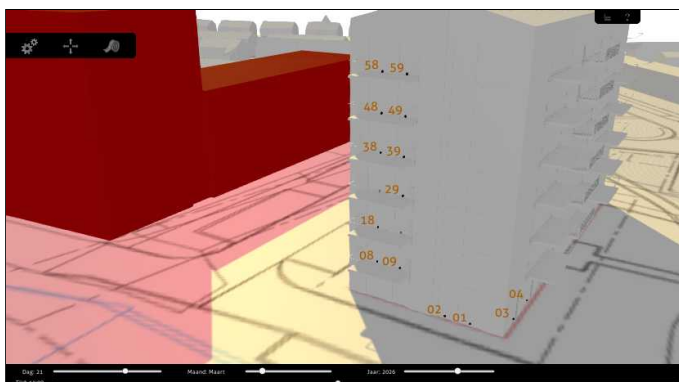
21 maart 08:00 uur



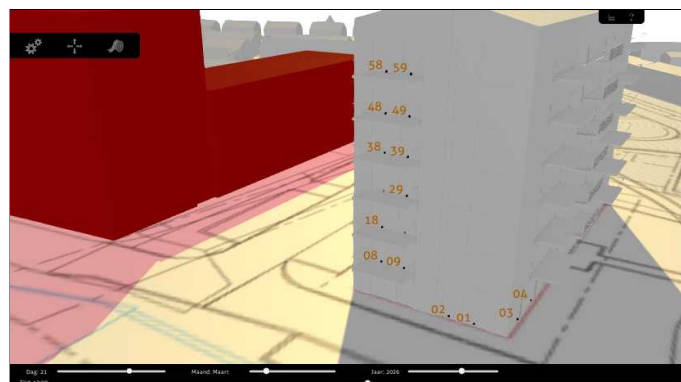
21 maart 09:00 uur



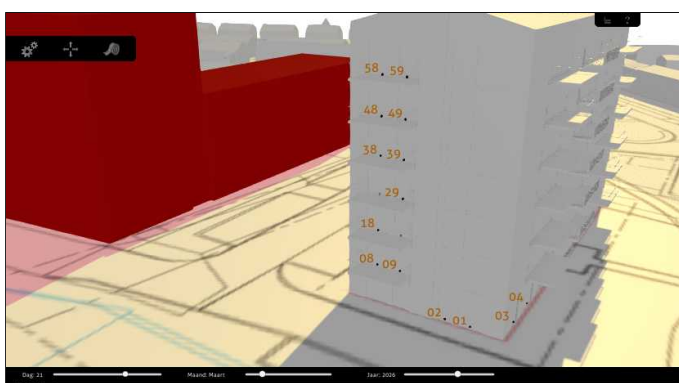
21 maart 10:00 uur



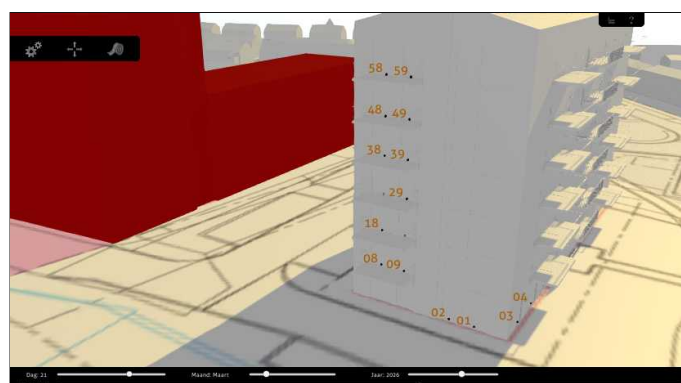
21 maart 11:00 uur



21 maart 12:00 uur



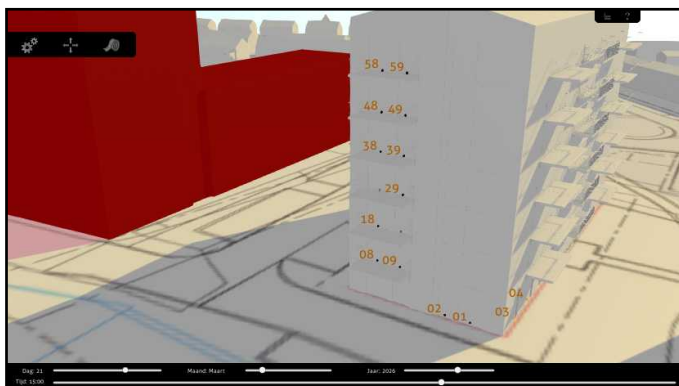
21 maart 13:00 uur



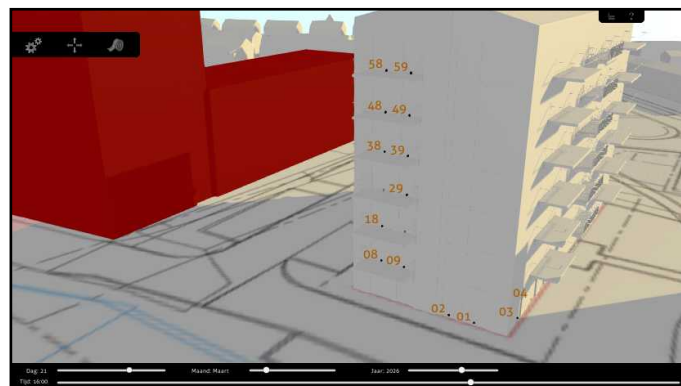
21 maart 14:00 uur

Bezonning 21 maart (standpunt 2)

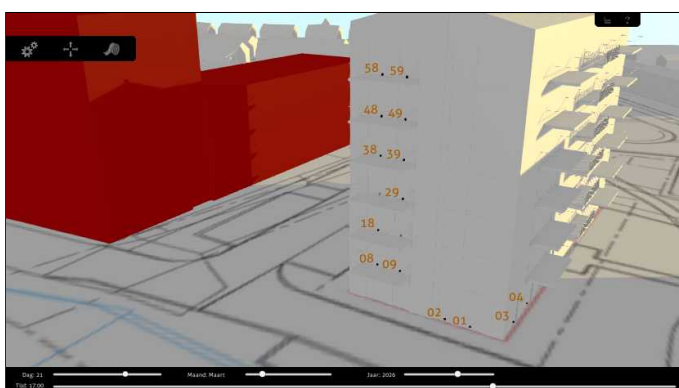
15:00 - 19:00 (wintertijd)



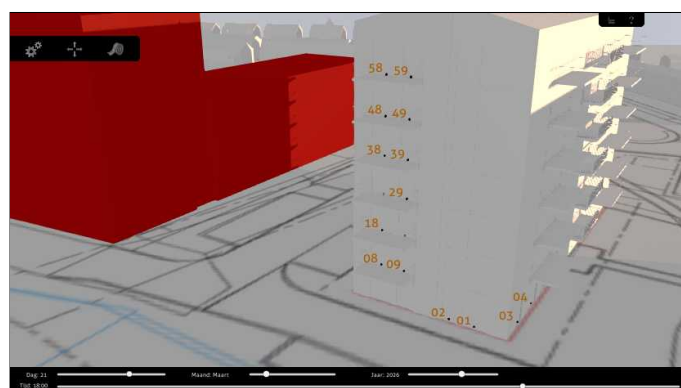
21 maart 15:00 uur



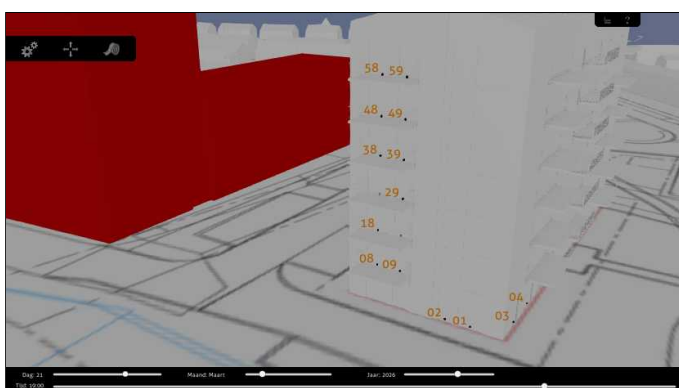
21 maart 16:00 uur



21 maart 17:00 uur



21 maart 18:00 uur



21 maart 19:00 uur



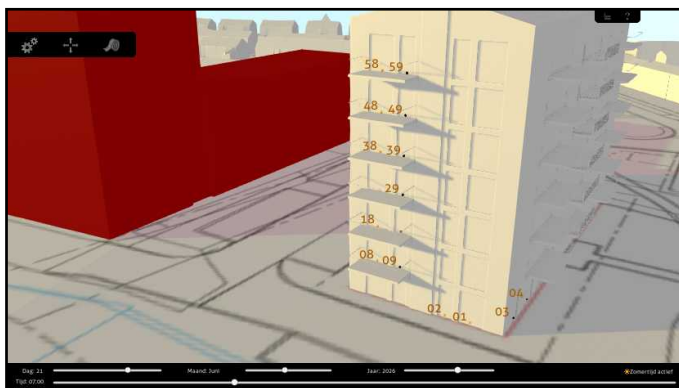
21 maart 20:00 uur



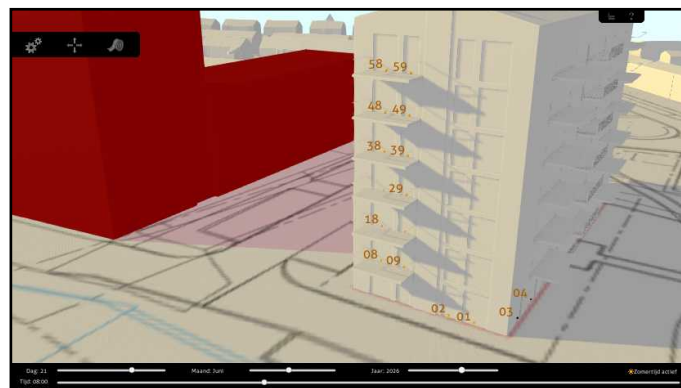
21 maart 21:00 uur

Bezonning 21 juni (standpunt 2)

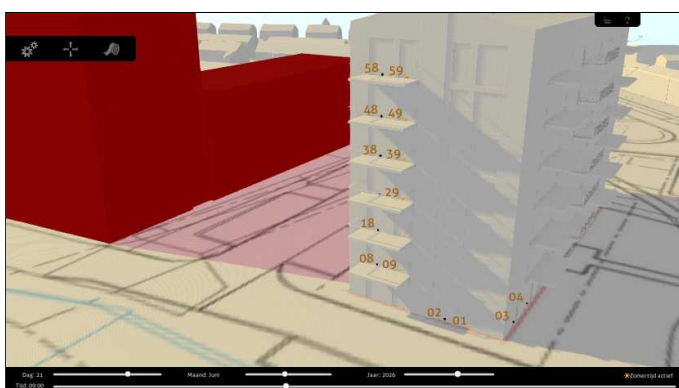
07:00 - 14:00 (zomertijd)



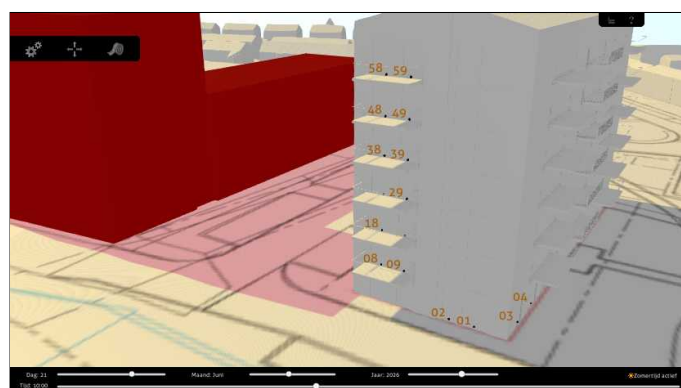
21 juni 07:00 uur



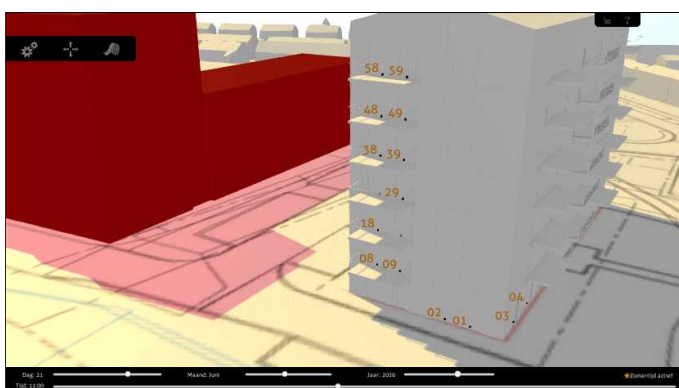
21 juni 08:00 uur



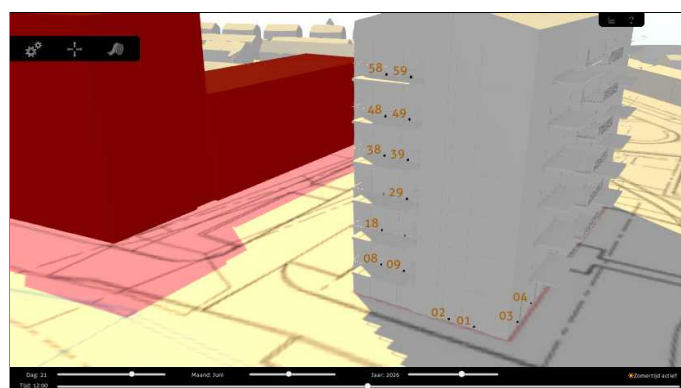
21 juni 09:00 uur



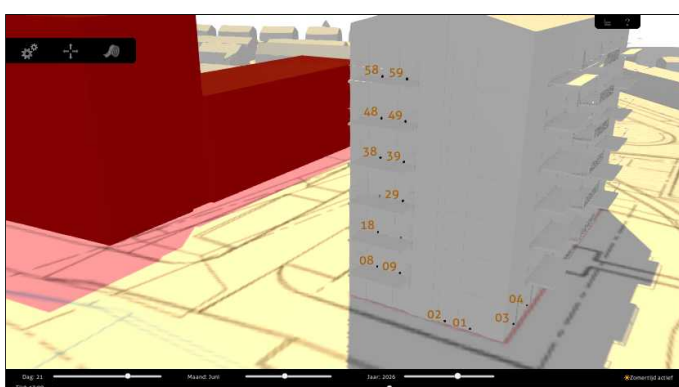
21 juni 10:00 uur



21 juni 11:00 uur



21 juni 12:00 uur



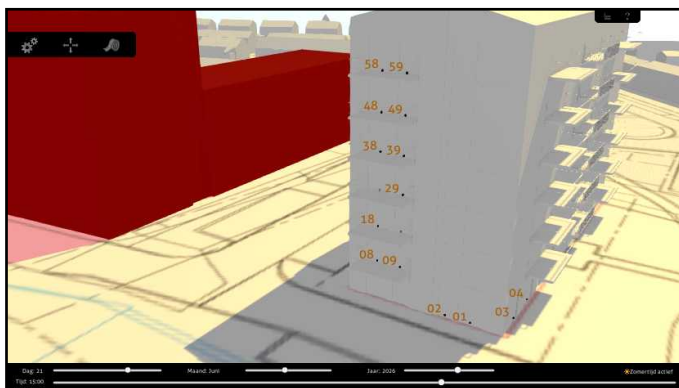
21 juni 13:00 uur



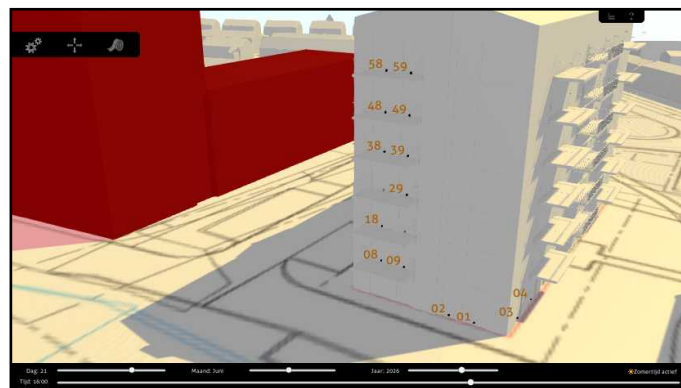
21 juni 14:00 uur

Bezonning 21 juni (standpunt 2)

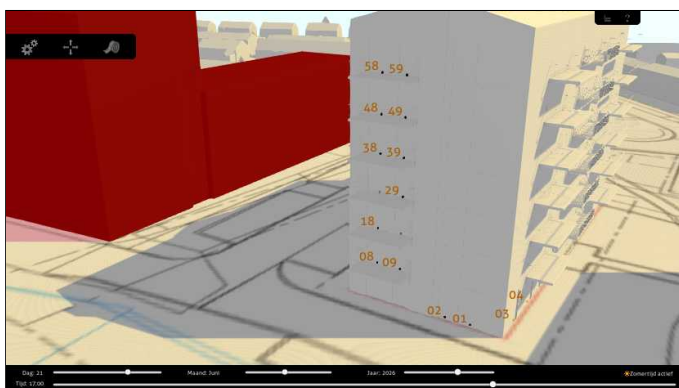
15:00 - 21:00 (zomertijd)



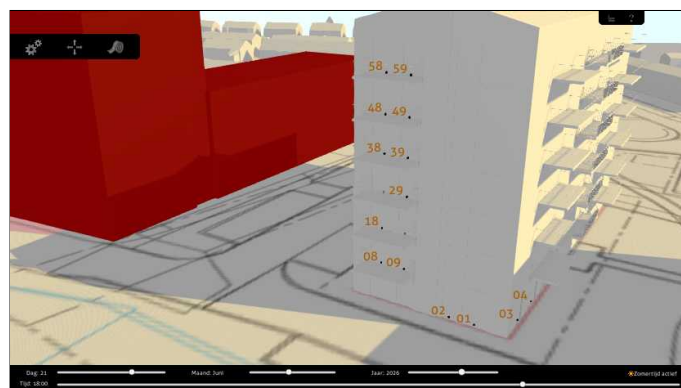
21 juni 15:00 uur



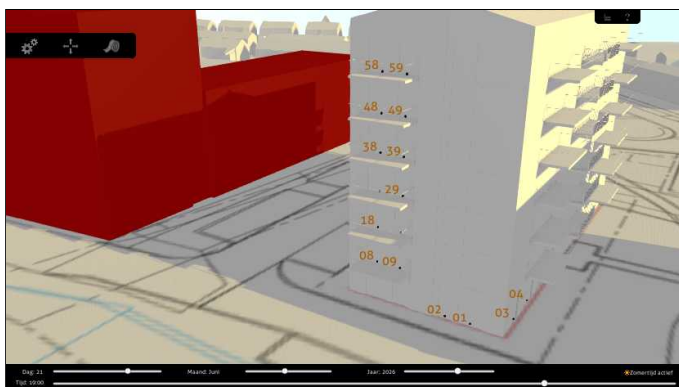
21 juni 16:00 uur



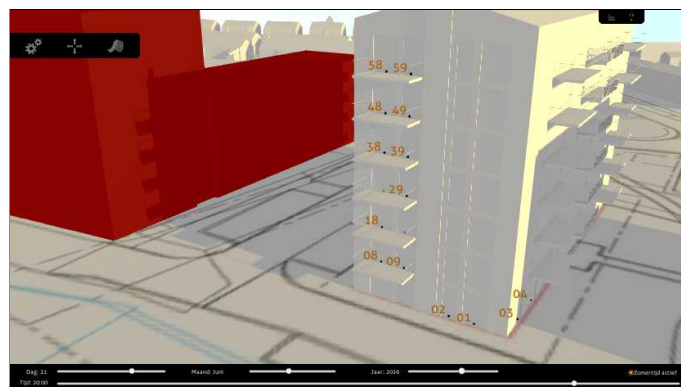
21 juni 17:00 uur



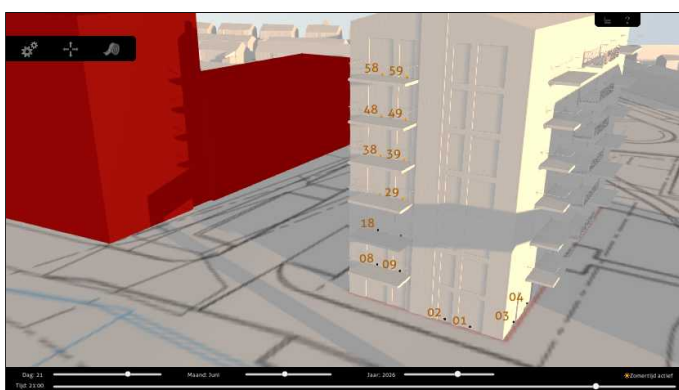
21 juni 18:00 uur



21 juni 19:00 uur



21 juni 20:00 uur



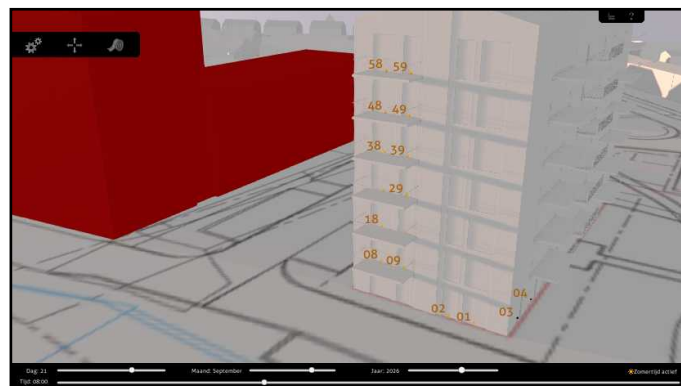
21 juni 21:00 uur

Bezonning 21 september (standpunt 2)

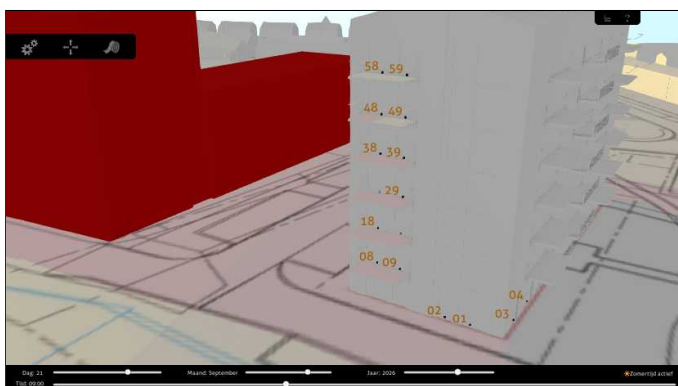
08:00 - 14:00 (zomertijd)



21 september 07:00 uur



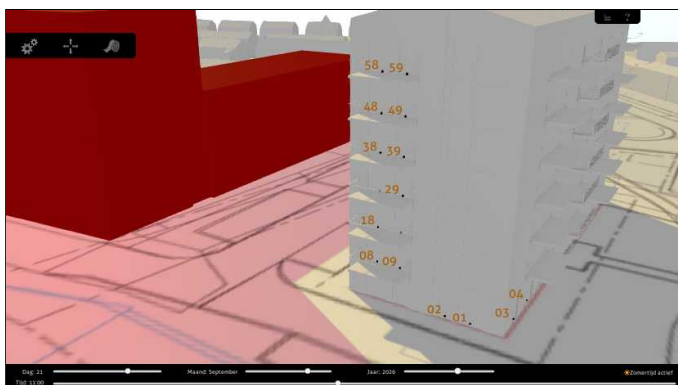
21 september 08:00 uur



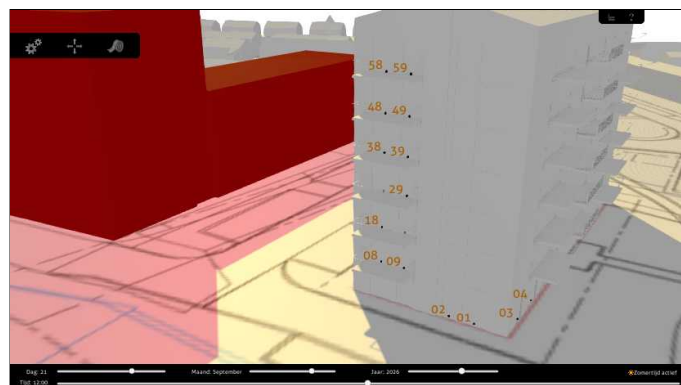
21 september 09:00 uur



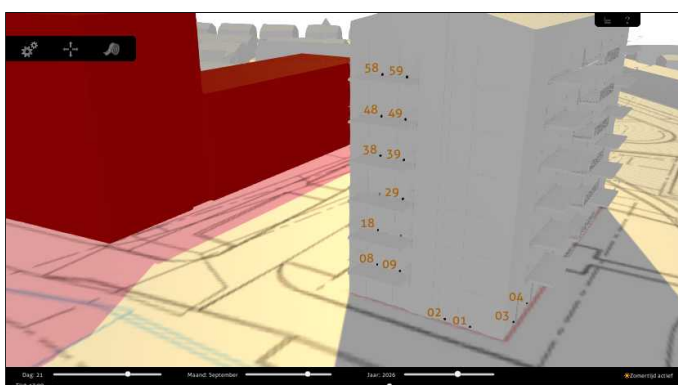
21 september 10:00 uur



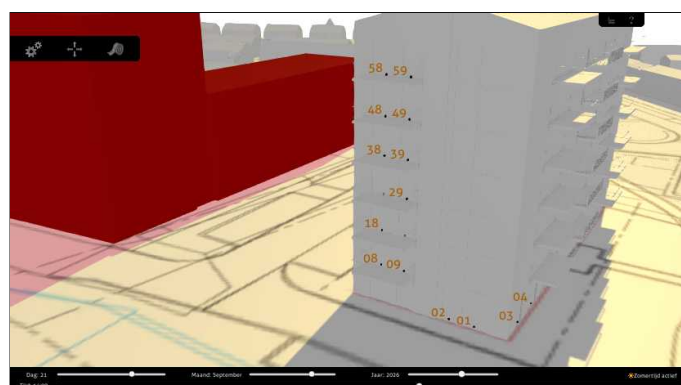
21 september 11:00 uur



21 september 12:00 uur



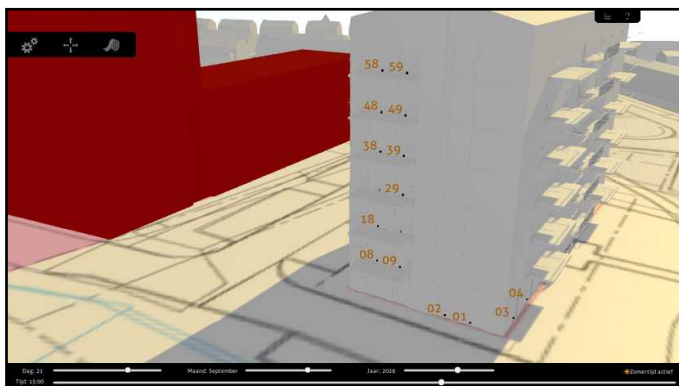
21 september 13:00 uur



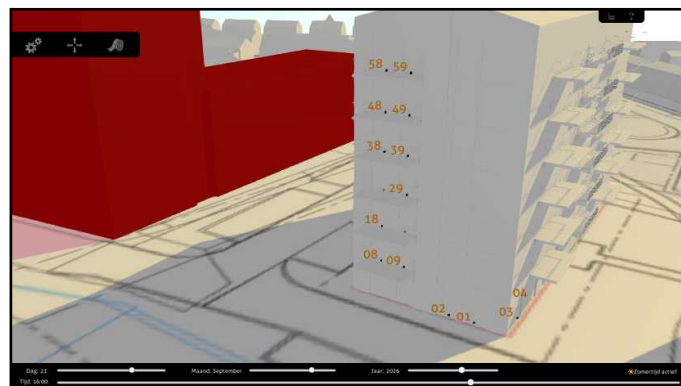
21 september 14:00 uur

Bezonning 21 september (standpunt 2)

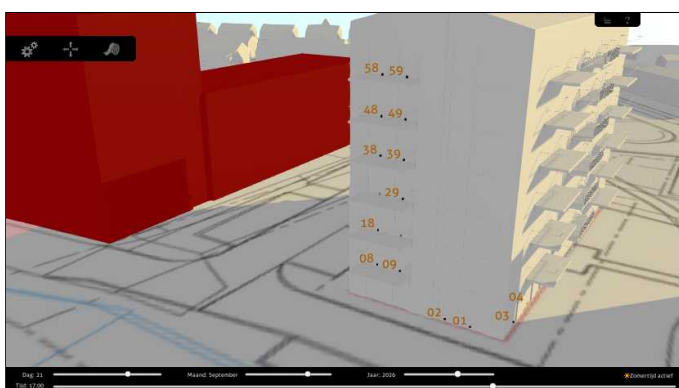
15:00 - 19:00 (zomertijd)



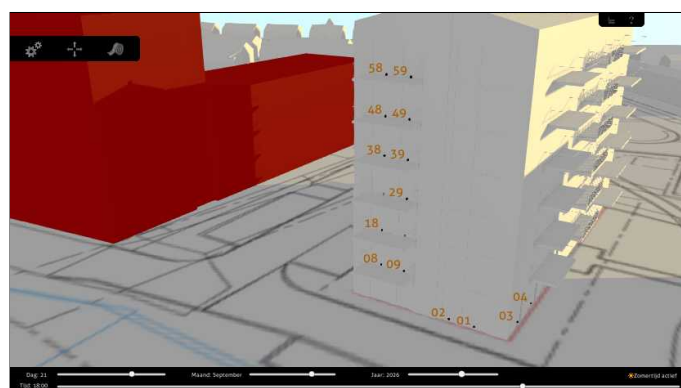
21 september 15:00 uur



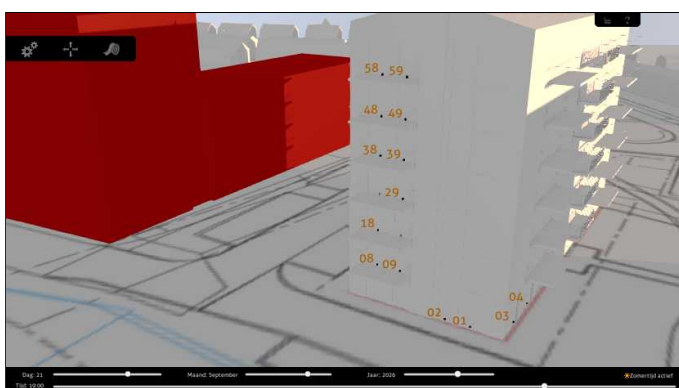
21 september 16:00 uur



21 september 17:00 uur



21 september 18:00 uur



21 september 19:00 uur



21 september 20:00 uur



21 september 21:00 uur

Bezonning 21 december (standpunt 2)

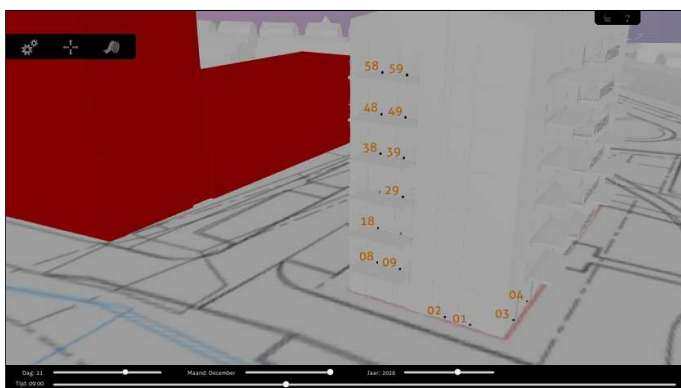
09:00 - 14:00 (wintertijd)

voor zonsopkomst

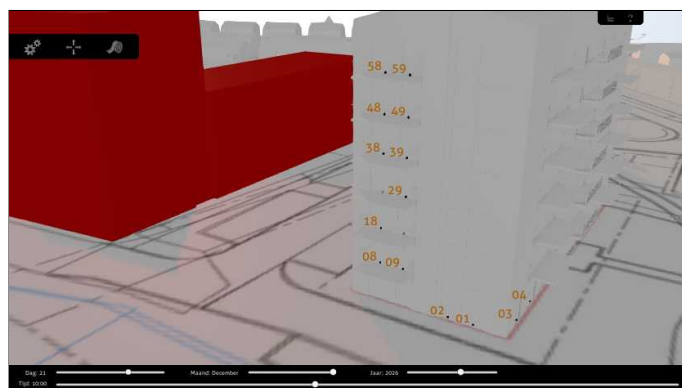
21 december 07:00 uur

voor zonsopkomst

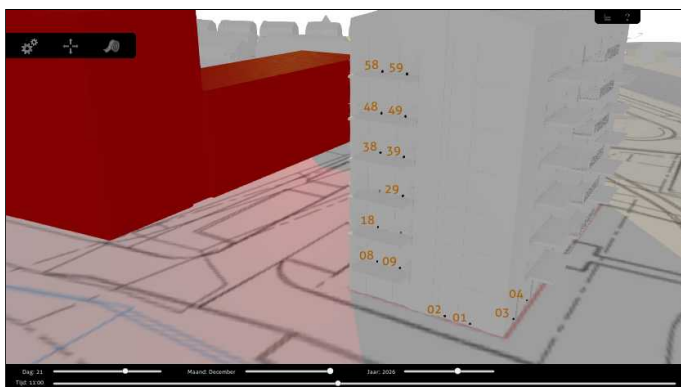
21 december 08:00 uur



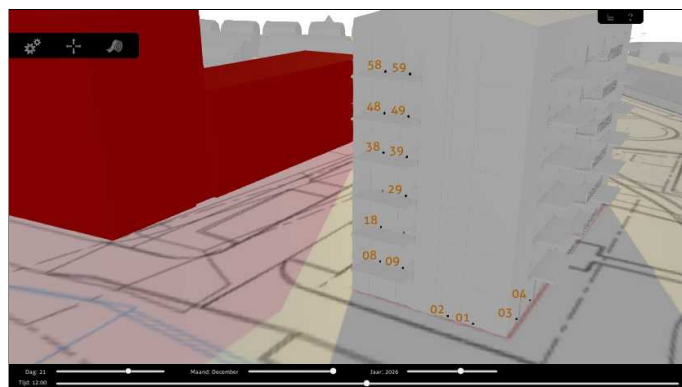
21 december 09:00 uur



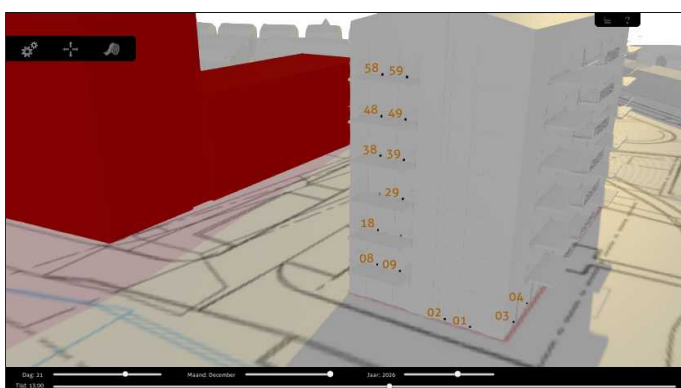
21 december 10:00 uur



21 december 11:00 uur



21 december 12:00 uur



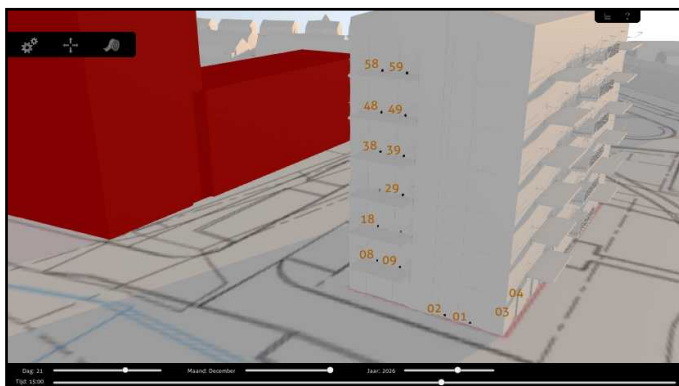
21 december 13:00 uur



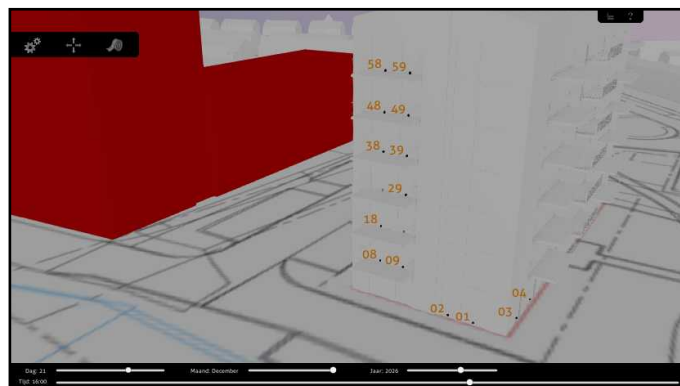
21 december 14:00 uur

Bezonning 21 december (standpunt 2)

15:00 - 17:00 (wintertijd)



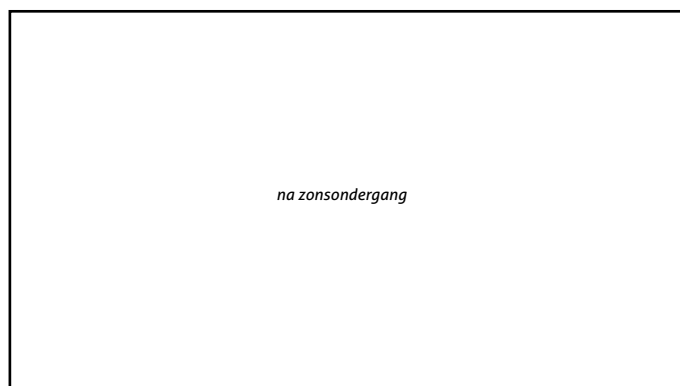
21 december 15:00 uur



21 december 16:00 uur



21 december 17:00 uur



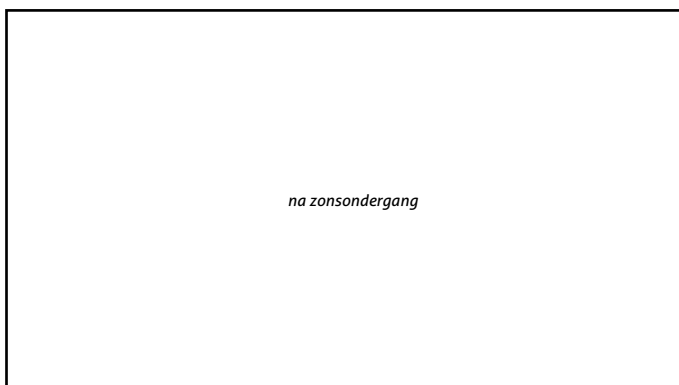
21 december 18:00 uur



21 december 19:00 uur



21 december 20:00 uur



21 december 21:00 uur