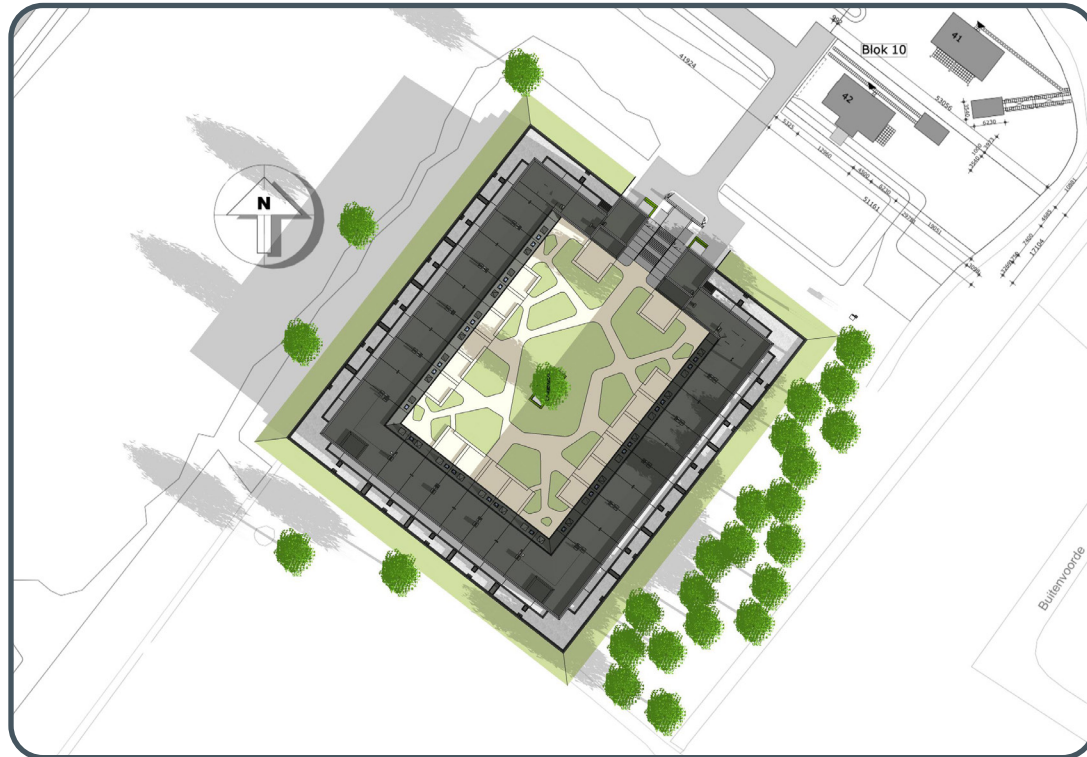


project:
**BEZONNINGSSTUDIE DE HORST IN PLAN
VEURSE HORSTEN LEIDSCHENDAM**

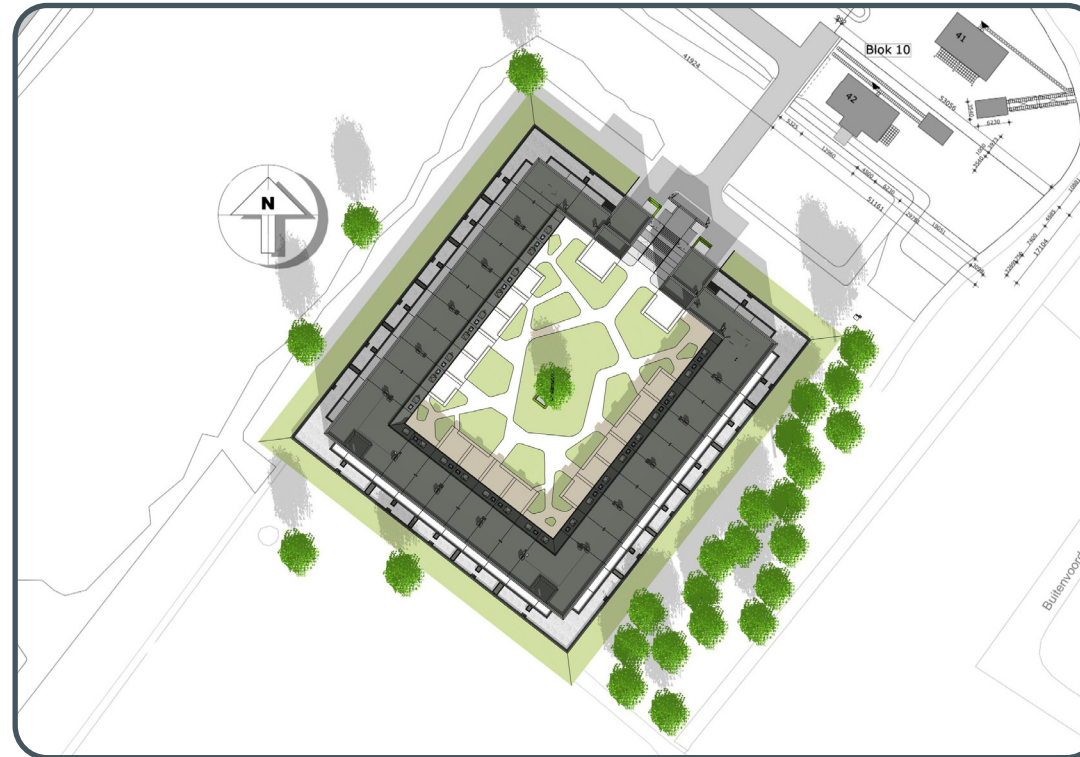
opdrachtgever:
WDEVELOP/BPD

datum:
11.03.2024

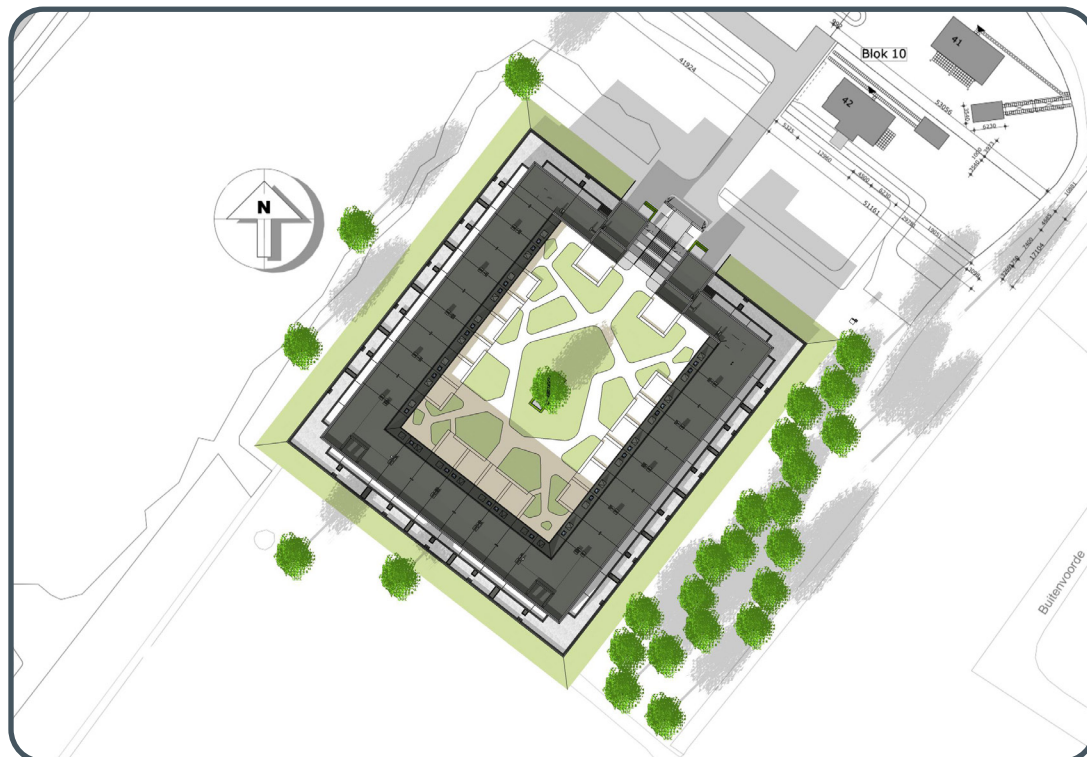
ZONNESTUDIE



9.00 uur



12.00 uur



15.00 uur



18.00 uur

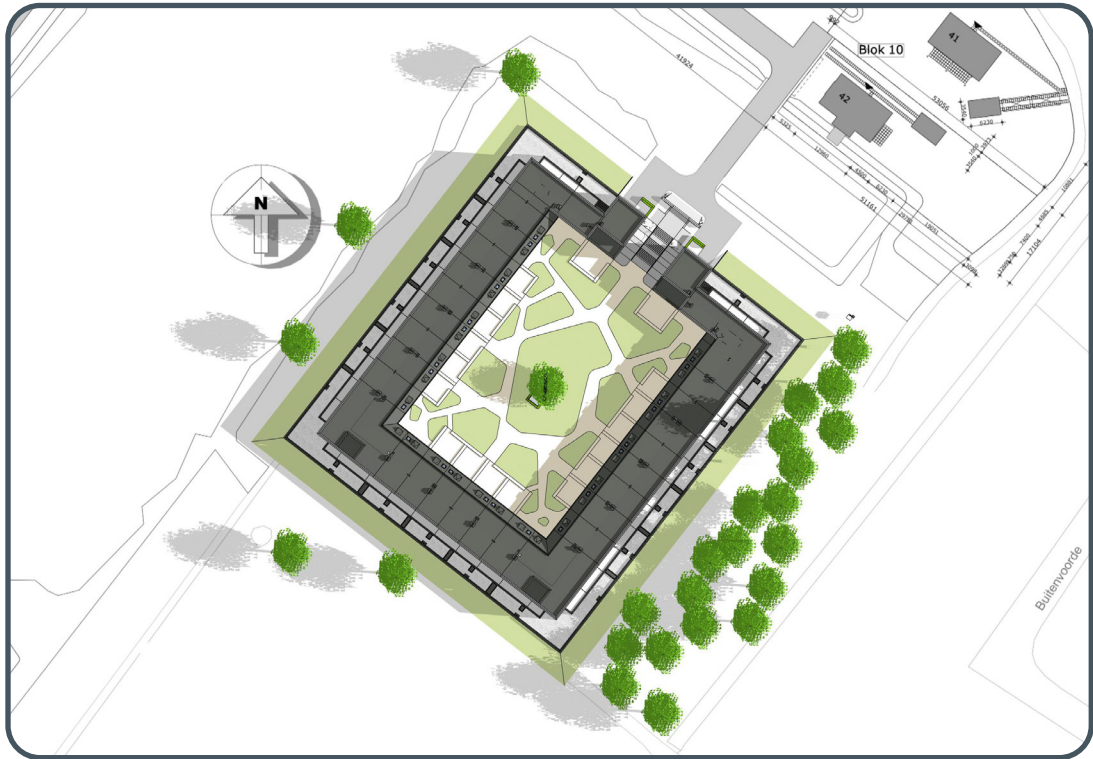
VERKLARING

Deze zonnestudie is uitgewerkt op basis van de volgende gegevens en programmatuur:

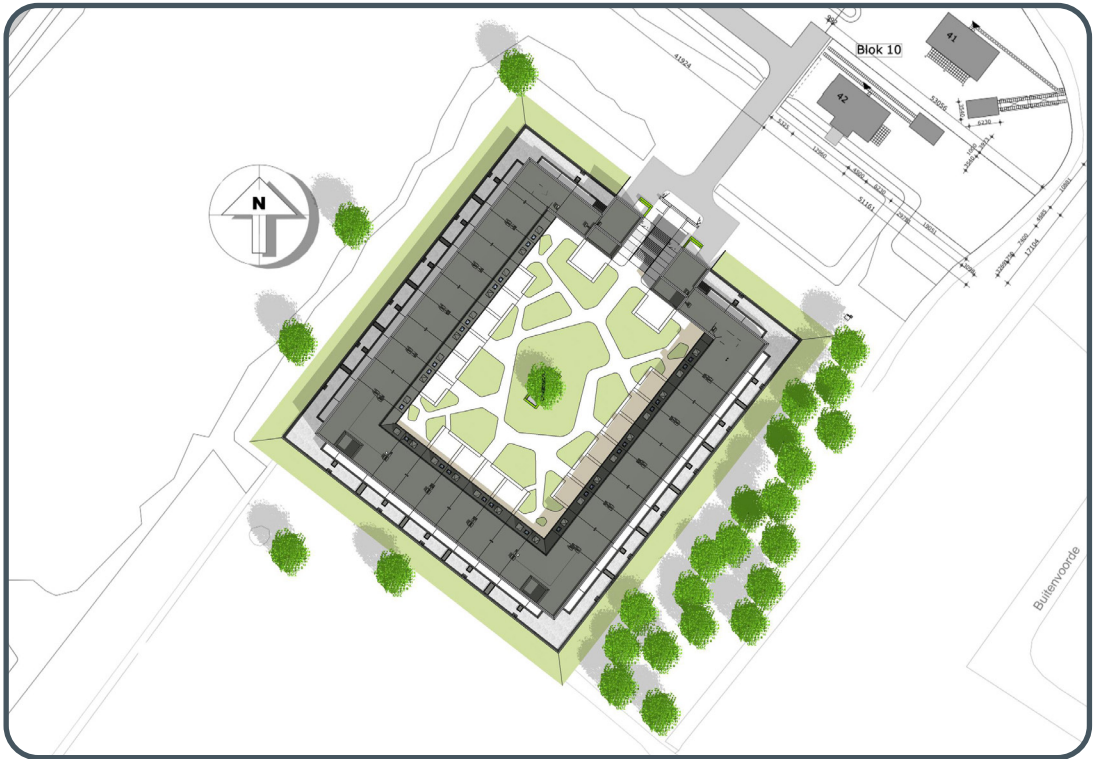
01. Nederland bevindt zich in tijdzone GMT+1
02. Tijdverschil van Zomer- en wintertijd (Zomertijd 2023: 26 maart - 29 oktober).

21 maart: wintertijd.
21 juni: zomertijd.
21 september: zomertijd.
21 december: wintertijd.
03. Noordrichting conform kaartmateriaal gemeente/kadaster.
04. De globale massa's van de omliggende bebouwing.
05. De bouwkundige gegevens van de nieuw te realiseren bebouwing.
06. Een en ander is berekend met behulp van het daylight system van Sketchup 2023.
07. In de berekening is geen rekening gehouden met bebouwing welke niet, nog niet of onjuist op eerder genoemd kaartmateriaal is aangegeven. Ook groenvoorzieningen en niveauverschillen in het terrein zijn niet in de berekening opgenomen (behalve de terp waarop het gebouw staat). De bomen zijn overgenomen uit het plan van landschapsarchitect RRog. Schaduwen van de bomen zijn ter indicatie want de uiteindelijke schaduw is mede afhankelijk van een aantal factoren zoals boomsoort, bladgroei, vorm van de boom, hoogte etcetera.

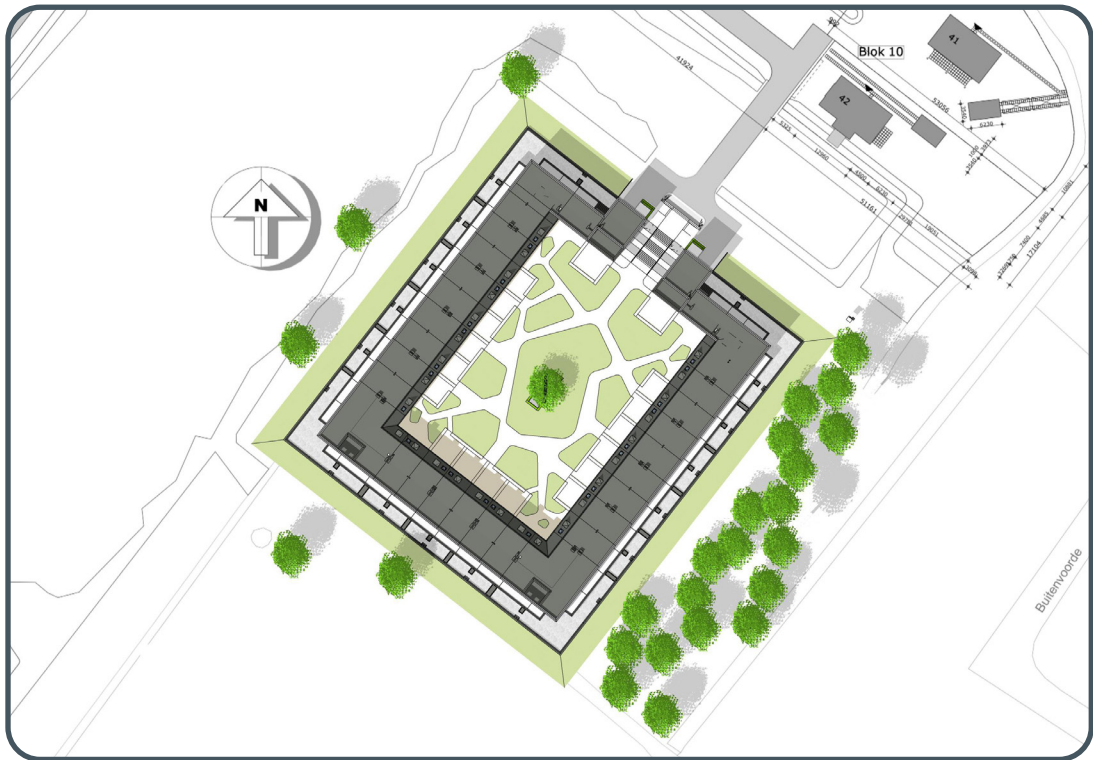
De berekening blijft daarom een benadering van de werkelijkheid.



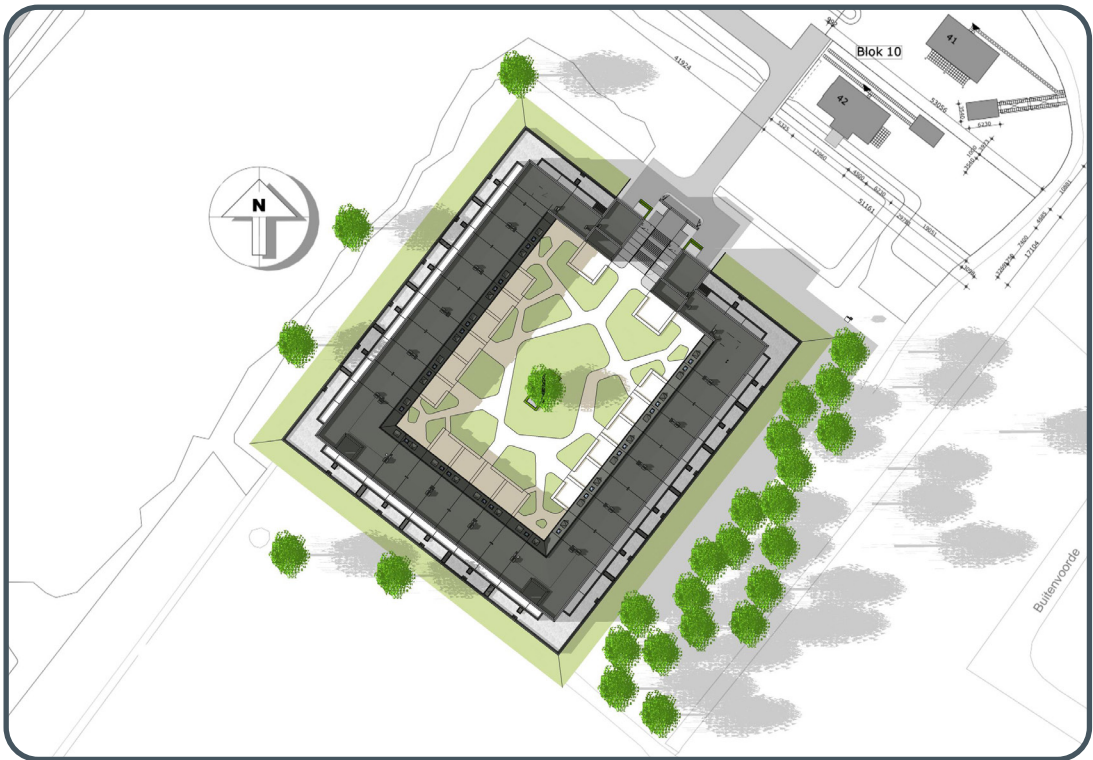
9.00 uur



12.00 uur



15.00 uur



18.00 uur

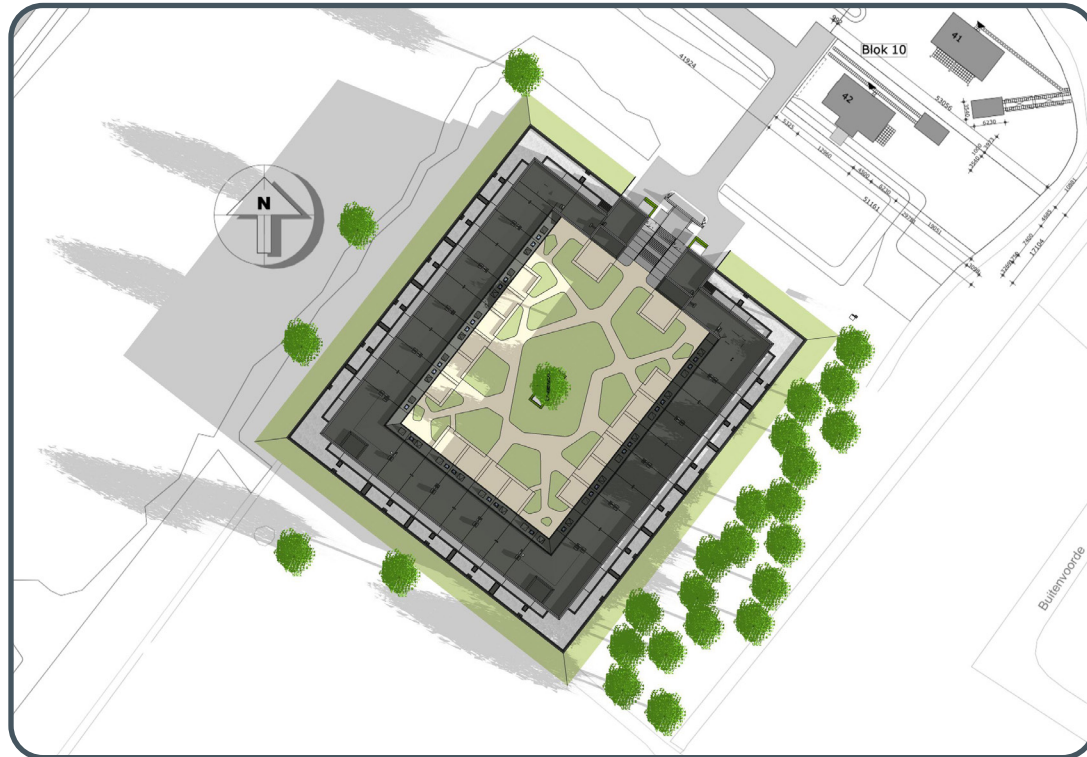
VERKLARING

Deze zonnestudie is uitgewerkt op basis van de volgende gegevens en programmatuur:

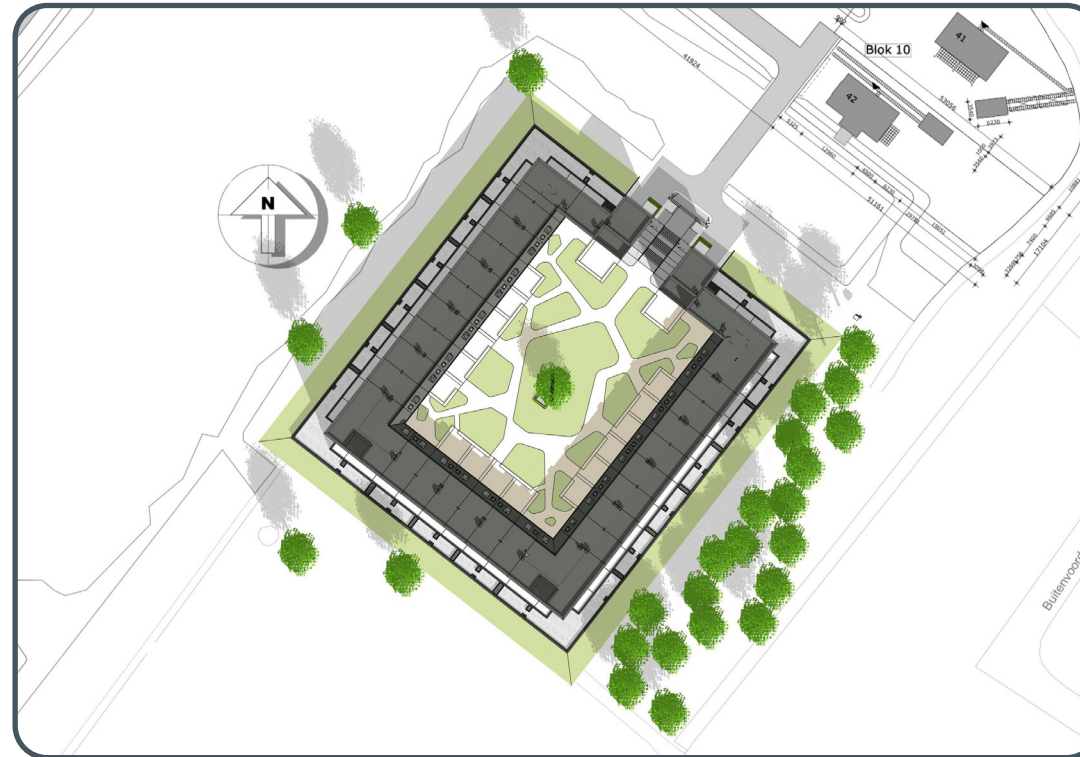
01. Nederland bevindt zich in tijdzone GMT+1
02. Tijdverschil van Zomer- en wintertijd (Zomertijd 2023: 26 maart - 29 oktober).

21 maart: wintertijd.
21 juni: zomertijd.
21 september: zomertijd.
21 december: wintertijd.
03. Noordrichting conform kaartmateriaal gemeente/kadaster.
04. De globale massa's van de omliggende bebouwing.
05. De bouwkundige gegevens van de nieuw te realiseren bebouwing.
06. Een en ander is berekend met behulp van het daylight system van Sketchup 2023.
07. In de berekening is geen rekening gehouden met bebouwing welke niet, nog niet of onjuist op eerder genoemd kaartmateriaal is aangegeven. Ook groenvoorzieningen en niveauverschillen in het terrein zijn niet in de berekening opgenomen (behalve de terp waarop het gebouw staat). De bomen zijn overgenomen uit het plan van landschapsarchitect RRog. Schaduwen van de bomen zijn ter indicatie want de uiteindelijke schaduw is mede afhankelijk van een aantal factoren zoals boomsoort, bladgroei, vorm van de boom, hoogte etcetera.

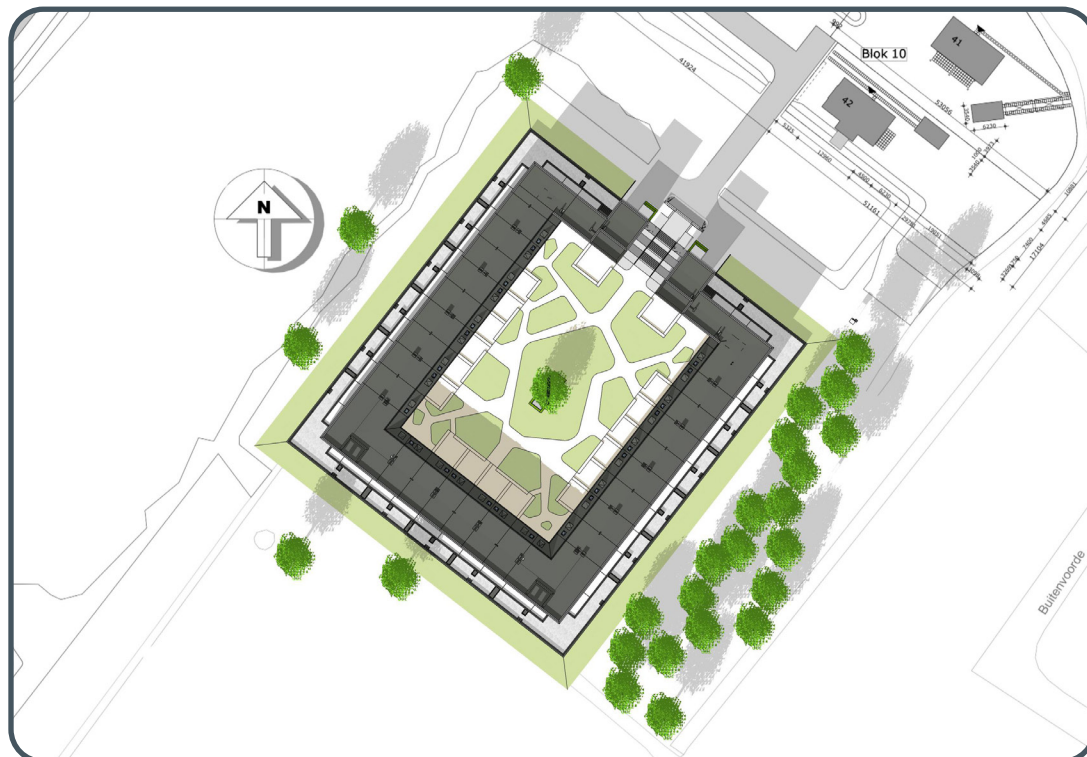
De berekening blijft daarom een benadering van de werkelijkheid.



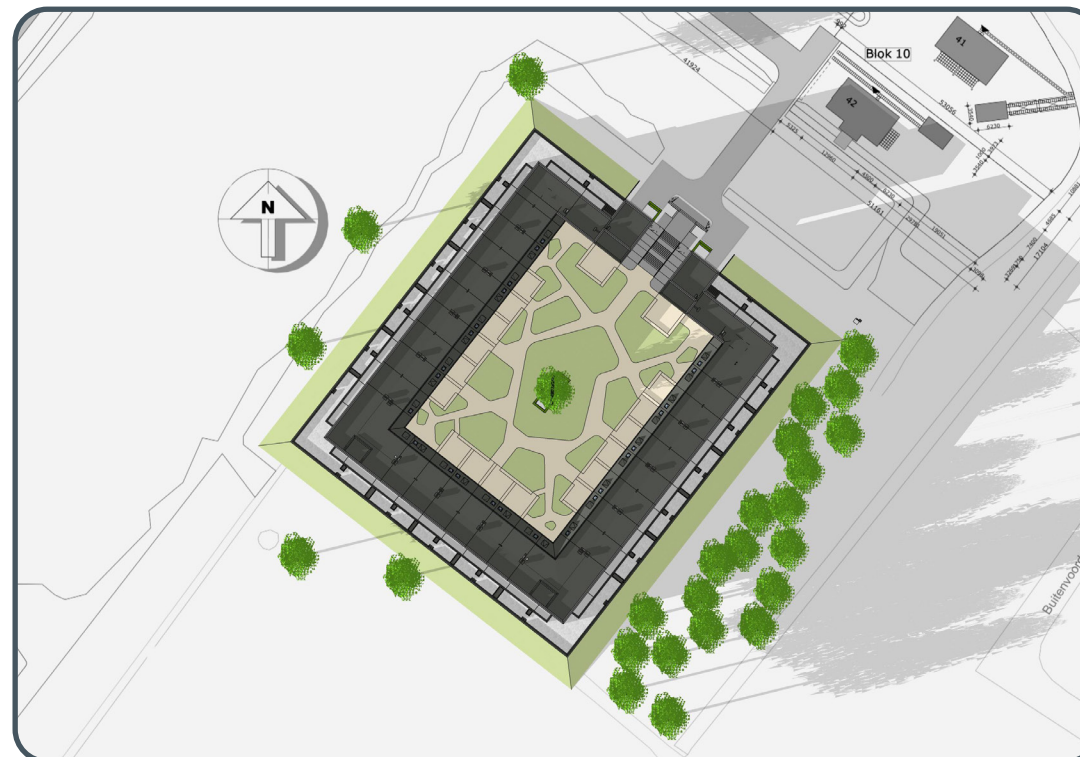
9.00 uur



12.00 uur



15.00 uur



18.00 uur

VERKLARING

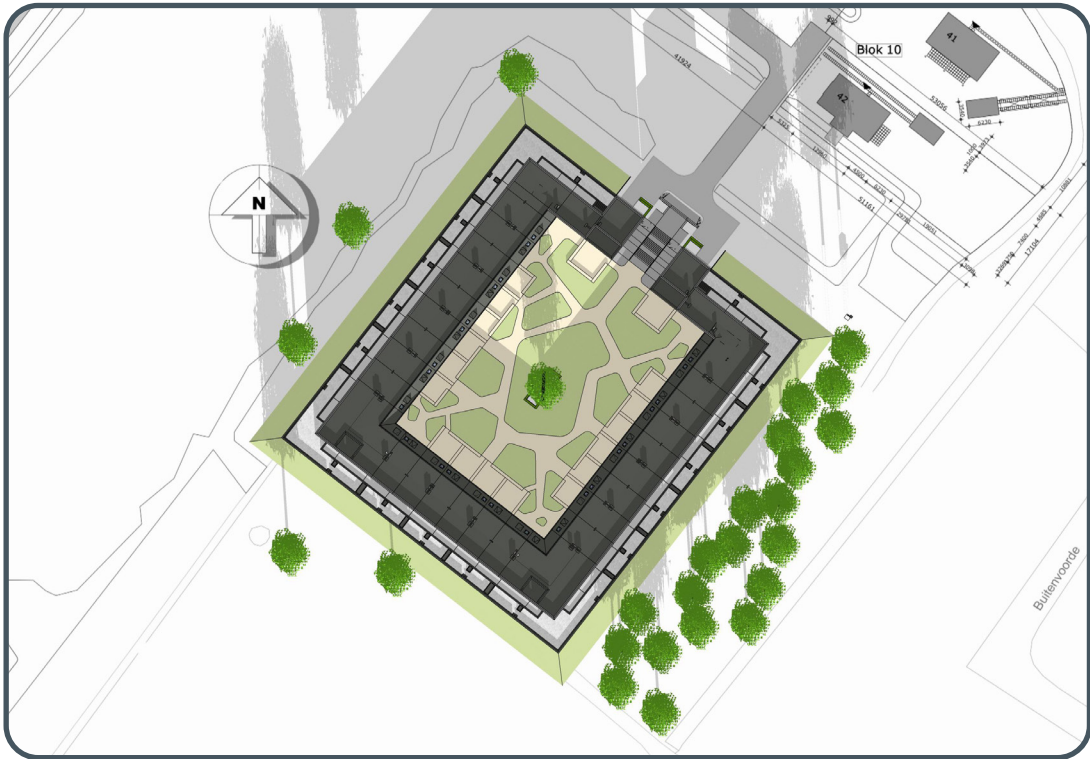
Deze zonnestudie is uitgewerkt op basis van de volgende gegevens en programmatuur:

01. Nederland bevindt zich in tijdzone GMT+1
 02. Tijdverschil van Zomer- en wintertijd (Zomertijd 2023: 26 maart - 29 oktober).

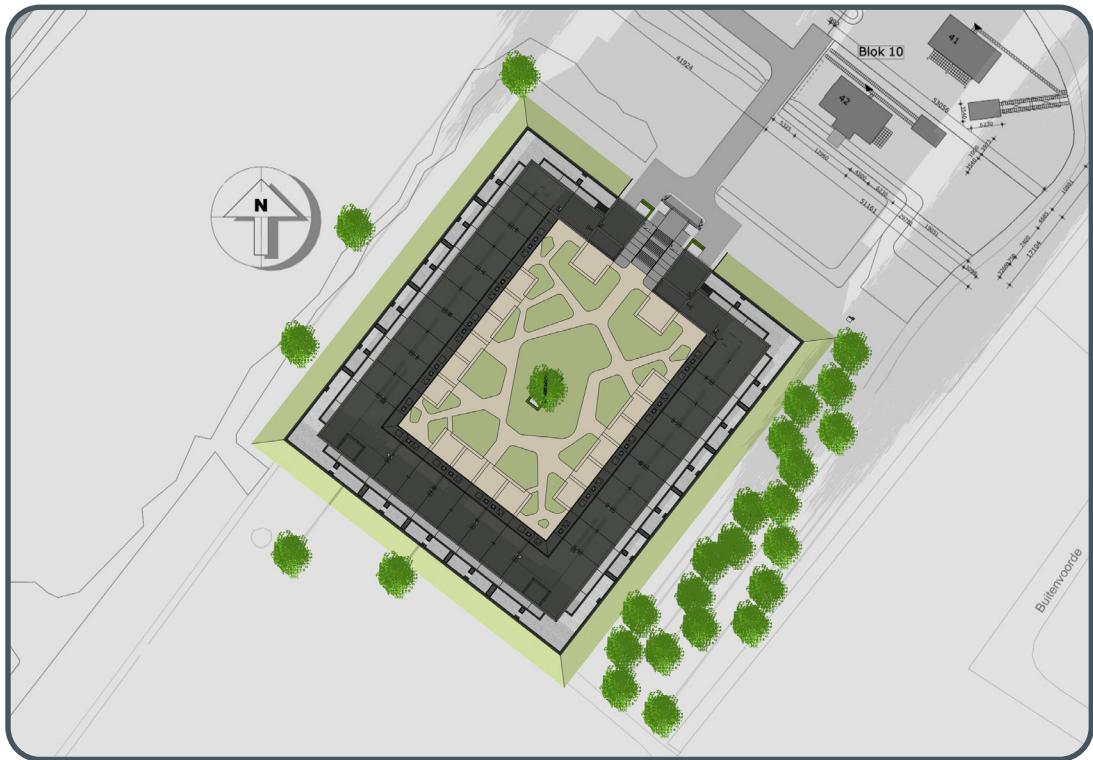
21 maart: wintertijd.
21 juni: zomertijd.
21 september: zomertijd.
21 december: wintertijd.
 03. Noordrichting conform kaartmateriaal gemeente/kadaster.
 04. De globale massa's van de omliggende bebouwing.
 05. De bouwkundige gegevens van de nieuw te realiseren bebouwing.
 06. Een en ander is berekend met behulp van het daylight system van Sketchup 2023.
 07. In de berekening is geen rekening gehouden met bebouwing welke niet, nog niet of onjuist op eerder genoemd kaartmateriaal is aangegeven. Ook groenvoorzieningen en niveauverschillen in het terrein zijn niet in de berekening opgenomen (behalve de terp waarop het gebouw staat).
De bomen zijn overgenomen uit het plan van landschapsarchitect RRog.
Schaduwen van de bomen zijn ter indicatie want de uiteindelijke schaduw is mede afhankelijk van een aantal factoren zoals boomsoort, bladgroei, vorm van de boom, hoogte etcetera.
- De berekening blijft daarom een benadering van de werkelijkheid.



9.00 uur



12.00 uur



15.00 uur



16.15 uur

VERKLARING

Deze zonnestudie is uitgewerkt op basis van de volgende gegevens en programmatuur:

- 01. Nederland bevindt zich in tijdzone GMT+1
 - 02. Tijdsverschil van Zomer- en wintertijd (Zomertijd 2023: 26 maart - 29 oktober).

21 maart: wintertijd.
21 juni: zomertijd.
21 september: zomertijd.
21 december: wintertijd.
 - 03. Noordrichting conform kaartmateriaal gemeente/ kadaster.
 - 04. De globale massa's van de omliggende bebouwing.
 - 05. De bouwkundige gegevens van de nieuw te realiseren bebouwing.
 - 06. Een en ander is berekend met behulp van het daylight system van Sketchup 2023.
 - 07. In de berekening is geen rekening gehouden met bebouwing welke niet, nog niet of onjuist op eerder genoemd kaartmateriaal is aangegeven. Ook groenvoorzieningen en niveauverschillen in het terrein zijn niet in de berekening opgenomen (behalve de terp waarop het gebouw staat). De bomen zijn overgenomen uit het plan van landschapsarchitect RRog. Schaduwen van de bomen zijn ter indicatie want de uiteindelijke schaduw is mede afhankelijk van een aantal factoren zoals boomsoort, bladgroei, vorm van de boom, hoogte etcetera.
- De berekening blijft daarom een benadering van de werkelijkheid.