



hogendoorn
adviesburo

Bezonningsdiagrammen Opperduit 182

21 juni

versie : 1
d.d. : 17-01-2023

bouw- & projectadvies
voorbereiding
begeleiding
nieuwbouw
verbouw
onderhoud & beheer

Inleiding

Naar aanleiding van het plan voor de bouw van een woning aan Opperduit 182 zijn door omwonenden vragen gesteld bij de vermindering van bezonning op hun woning en in hun tuin als gevolg van het bouwplan.

Beoordelingscriteria

Formeel wettelijk kader voor beoordeling van een goede mate van bezonning bestaat niet.

Voor bezonning van woningen en woonpercelen is in de (juridische) beoordeling van planologische plannen wordt normaliter de zogenaamde TNO-norm richtlijn gehanteerd, aangevuld met bezonningsdiagrammen. Bevoegd gezag kan op basis van deze norm een goede afweging maken of sprake is van een goede ruimtelijke ordening.

TNO kent een 'lichte' en een 'strengere' norm:

- De 'lichte' TNO-norm: 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: ten minste 3 mogelijke bezonningsuren per dag in de periode 21 januari – 22 november (gedurende 10 maanden) in midden vensterbank binnenkant raam.

In bezonningsdiagrammen zijn de volgende dagen van de 4 seizoenen maatgevend:

Met een 3d-model wordt de bestaande situatie vergeleken met de toekomstige situatie. Hiervoor zijn er de volgende dagen van de 4 seizoenen maatgevend:

22 december: de dag dat de zon het laagst staat;

21 juni: de dag dat de zon het hoogst staat;

21 maart: de dag dat de zon op 'half' staat, namelijk precies tussen de stand van 22 december en 21 juni in (zomertijd);

23 september: de dag dat de zon op 'half' staat, namelijk precies tussen de stand van 21 juni en 22 december in (wintertijd).

De volgende tijdstippen worden meestal gehanteerd: 9.00 uur, 12.00 uur, 15.00 uur, 18.00 uur. Op 21 december is 18.00 uur niet relevant, omdat de zon dan al onder is. In juni is 20.00 uur ook relevant.

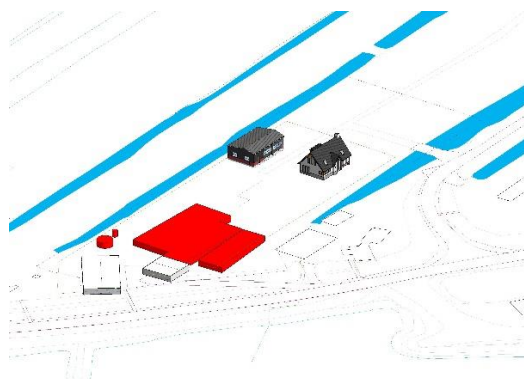
(bron: infomil.nl).

In deze notitie worden namens initiatiefnemer zijn desgevraagd bezonningsdiagrammen opgesteld.

Gezien de situatie en ligging van het bouwplan t.o.v. de omliggende woningen en de inhoud van de zienswijze (gericht op namiddag en avond in de zomer) beperkte deze notitie zich tot de meetdatum 21-06, 18:00uur en 20:00uur.

Op basis hiervan kan voldoende geconcludeerd worden.

Model



Adviesburo Hogendoorn B.V.

Molenlaan 10

2861 LB Bergambacht

0182 35 31 13 T

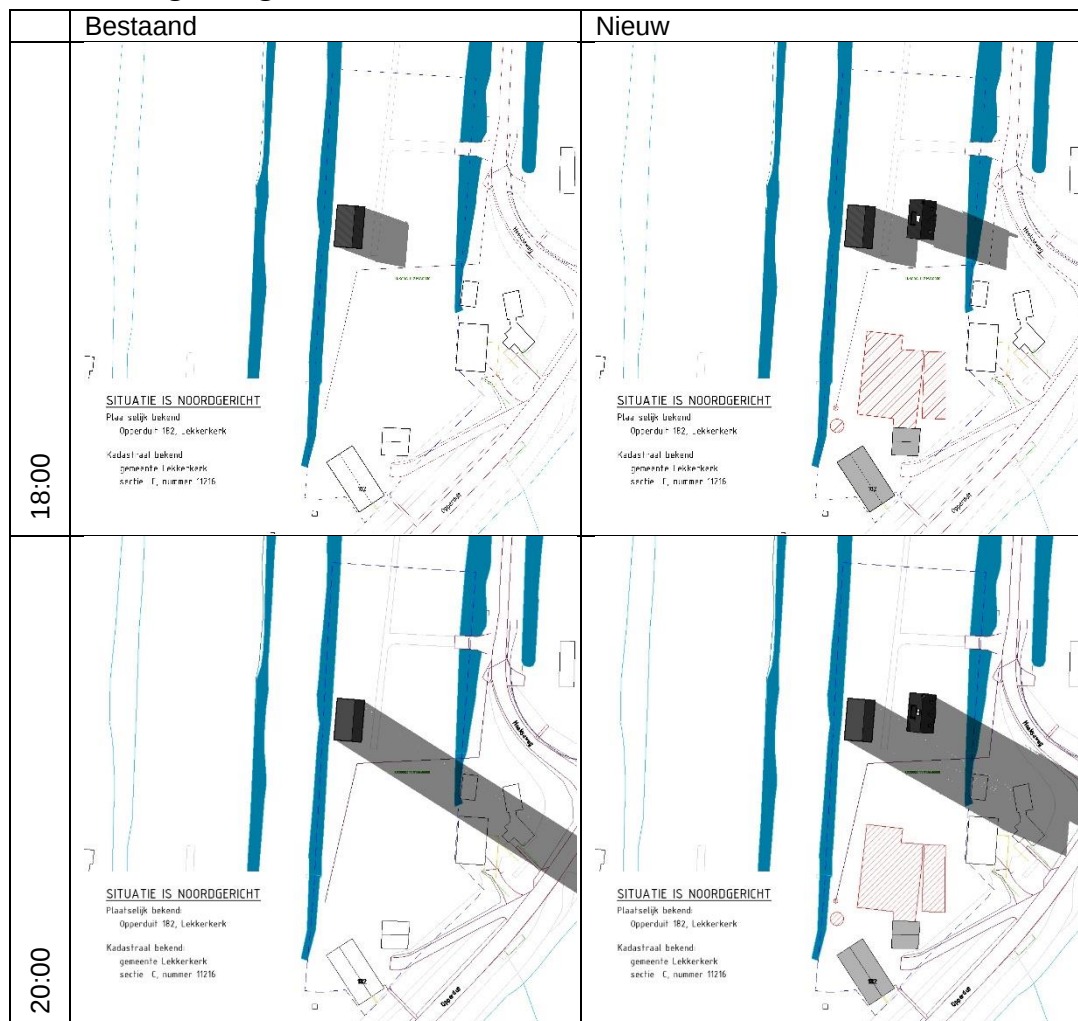
info@hogendoornadvies.nl E

www.hogendoornadvies.nl W

82971129 KVK

NL862675558B01 BTW

Bezonningsdiagrammen 18.00 en 20.00uur



Concluderend

Bezonning tuin

- De bezonning van de tuin van Opperduit 176 verminderd door de te bouwen woning op de 21-06 (langste dag) op tijdstip 20.00uur.
- Zonder aanvullende bezonningsdiagrammen kan op basis hiervan geconcludeerd worden dat op overige maatgevende data en tijdstippen er geen vermindering van bezonning in de tuin zal optreden.
- De vermindering op 21-06 op één maatgevend tijdstip beslaat derhalve 6,3% van de maatgevende data en tijdstippen (1 van de 16 meetmomenten).

Schaduw op woning Opperduit 176

- Op de woning Opperduit 176 (op de gevels/kozijnen) ontstaat op een eerder tijdstip schaduw door de bestaande schuur, dan door de nieuw te bouwen woning.