



Slaa + van Asselt architecten BNA

Industrieweg 75  
8071 CS Nunspeet  
telefoon 0341 - 25 19 63  
fax 0341 - 25 19 29  
e-mail: info@slaavanasselt.nl

datum

22 oktober 2010

project

**bezonningsstudie**  
**bebouwing aan de Driestweg te Nunspeet**

**Projectgegevens:**

Locatie: Driestweg 6-8 Nunspeet

Coördinaten:

N 52°37'52"

O 5°78'37"

**Opdrachtgever:**

Frens Industrieweg BV

F.A. Molijnlaan 88

8071 AH Nunspeet

**Architect:**

Slaa + van Asselt architecten BNA

Industrieweg 75

8071 CS Nunspeet

**Bepalingsmethode:**

Schaduweffecten bepaling middels zonpositiefunctie in Arkey 5.2d van Arkey Systems

**Uitgangspunten:**

Deze bezonningsstudie is gebaseerd op de volgende gegevens:

- Tekeningen zoals weergegeven in Bebouwing aan de Driestweg te Nunspeet Voorlopig Ontwerp Juni 2009
- De nieuwe bebouwing heeft een goothoogte van 6.500+ en een nokhoogte van 11.250+ (zie Voorlopig Ontwerp Juni 2009)
- De huidige bebouwing heeft een goothoogte van ±6.000+ en een nokhoogte ±8.500+
- Er is rekening gehouden met zomer- en wintertijd

**Aanleiding**

Frens Industrierweg BV heeft het voornemen een commerciële ruimte, starters appartementen en een parkeerterrein te realiseren op een perceel gelegen aan de Driestweg 6-8 te Nunspeet. Het betreffende perceel is eigendom van Frens Industrierweg BV en maakt deel uit van het nieuw in te voeren bestemmingsplan Nunspeet, Stationslaan Oost.

Het voorontwerp bestemmingsplan Nunspeet, Stationslaan Oost heeft ter visie gelegen en hierop hebben de bewoners van de Driestweg 15 een inspraakreactie ingediend. In hun inspraakreactie geven zij onder andere aan dat de nieuwbouw van de Driestweg 6-8 leidt tot het verminderen van de lichtinval.

**Doel en opzet**

Doel van deze bezonningsstudie is om een indicatie van de schaduweffecten te geven voor de nieuwe bebouwing.

Voor bezonning geldt geen wettelijk vastgestelde norm. Als richtlijn kan men een aan TNO ontleend criterium hanteren dat de nieuwbouw zodanig moet zijn gesitueerd dat de zon op de eerste dag van de lente danwel de eerste dag van de herfst tussen 10.00 en 18.00 uur tenminste twee mogelijke bezonningsuren per dag op de gevel van een woning moet kunnen bereiken.

Bij de beoordeling van de schaduweffecten van de geplande nieuwbouw is de situatie weergegeven op:

21 maart

21 juni (langste dag)

21 september

21 december (kortste dag)

Om gedurende de dag de loop van de schaduweffecten weer te geven is er voor een aantal tijdstippen gekozen om deze weer te geven:

09.00 uur

11.00 uur

13.00 uur

15.00 uur

17.00 uur

19.00 uur

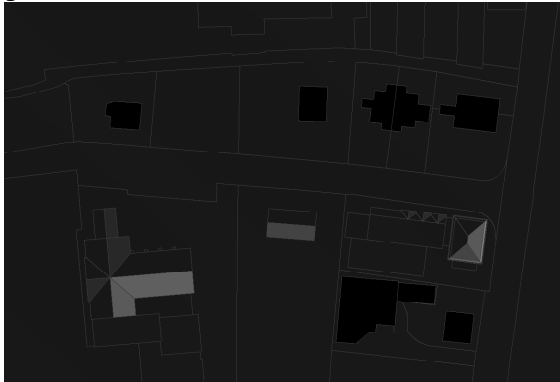
Bij deze tijdstippen is er rekening gehouden met zomer- en wintertijd (indien er bij de plaatjes tijdstippen zijn weggelaten is er geen zonlicht meer op dat tijdstip).

Op de volgende pagina's zijn de resultaten weergegeven in plattegronden. Er is gekozen om de bestaande beschaduwning alleen tijdens de maand december te laten zien, daar in deze periode de schaduweffecten van de huidige bebouwing op het perceel Driestweg 6-8 op het perceel Driestweg 15 het grootst zijn. De met rood gearceerde bebouwing is eigendom van de bewoners van Driestweg 15. Bij deze bezonningsstudie is er geen rekening gehouden met de op de percelen aanwezige bomen, struiken, schuttingen e.d..

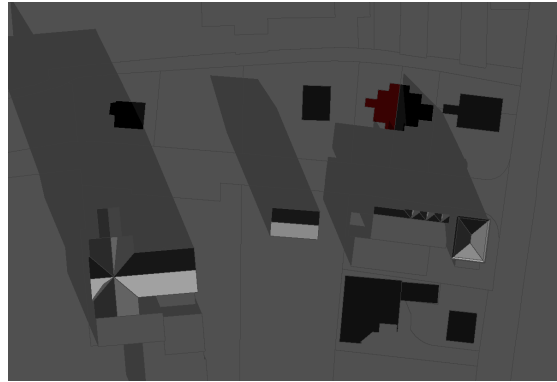
# Bestaande situatie

21 December

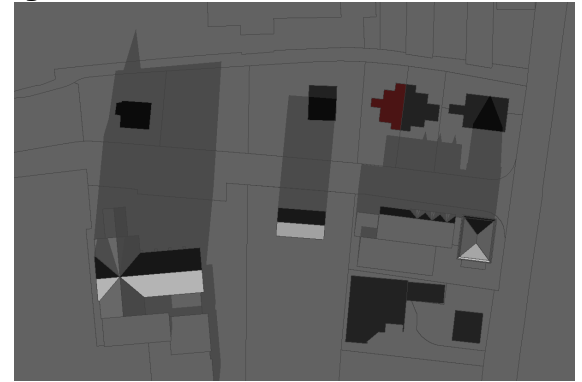
9.00



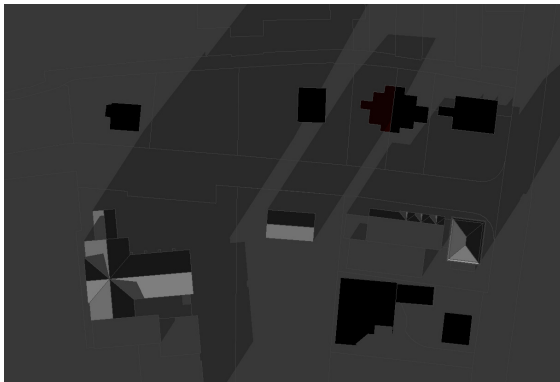
11.00



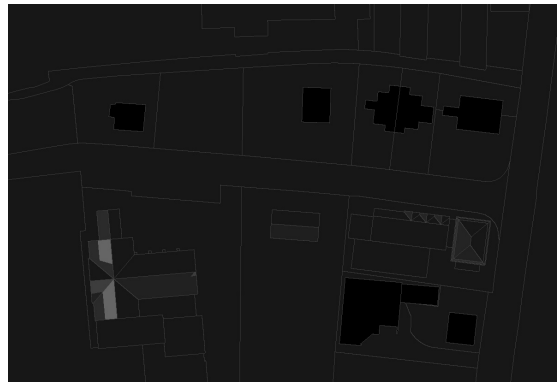
13.00



15.00



17.00



# Nieuwe situatie

## 21 Maart

9.00



11.00



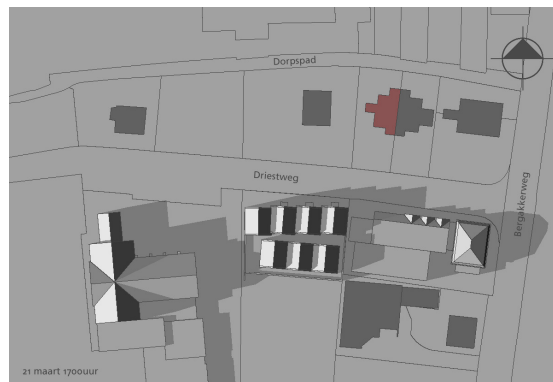
13.00



15.00



17.00



## 21 Juni (langste dag)

9.00



11.00



13.00



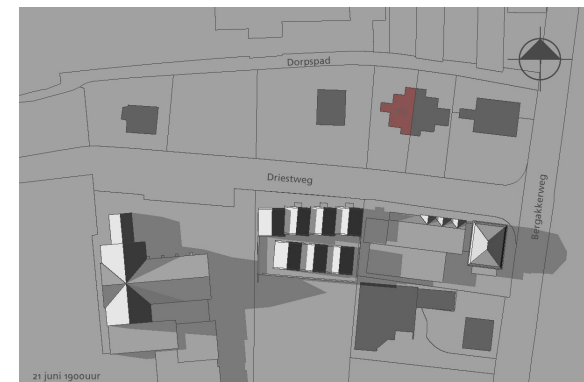
15.00



17.00



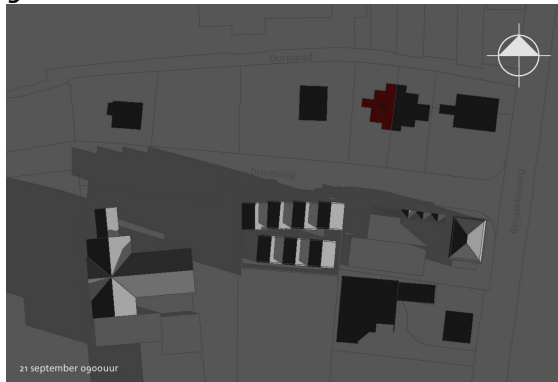
19.00





## 21 September

9.00



11.00



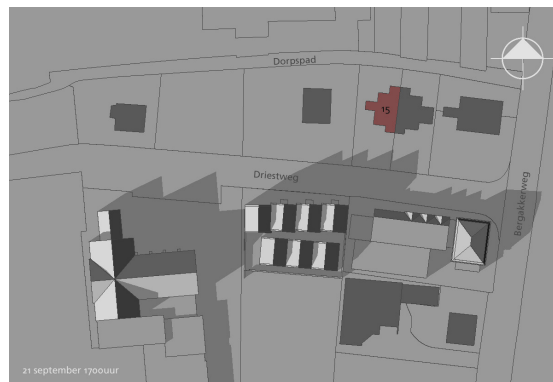
13.00



15.00

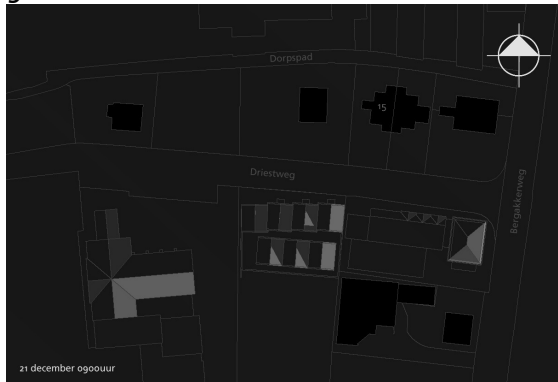


17.00



## 21 December (kortste dag)

9.00



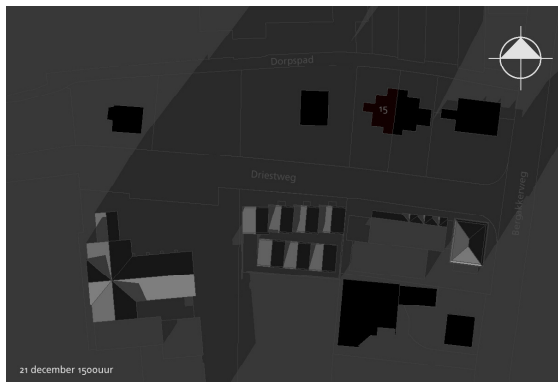
11.00



13.00



15.00



17.00



**Conclusie**

De huidige bebouwing is lager dan de voorgestelde nieuwbouw. De huidige bebouwing werpt zijn schaduw dus minder ver dan de voorgestelde nieuwbouw. Uit de situatieweergave voor maart, juni en september blijkt dat er van de nieuwbouw Driestweg 6 / 8 geen schaduweffecten zijn op de bebouwing van Driestweg 15. De nieuwbouw aan de Driestweg 6-8 heeft alleen invloed op de bebouwing van Driestweg 15 rondom de kortste dag. Echter geeft de huidige bebouwing van Driestweg 6-8 ook schaduwwerking op de bebouwing van hierboven genoemde locatie rondom de kortste dag.

Geconcludeerd kan worden dat er geen verslechtering optreedt in de schaduweffecten op de bebouwing van Driestweg 15 ten gevolge van de nieuwbouw van Driestweg 6-8.

Uit de situatieweergaven wordt ook duidelijk dat er ruimschoots voldaan blijft worden aan de door TNO gehanteerde normen.