



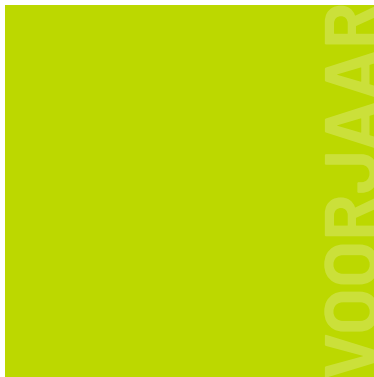
**ZONNESTUDIE
NIEUWBOUW APPARTEMENTENCOMPLEX
AAN DE BLESDIJK
DEN HAM**

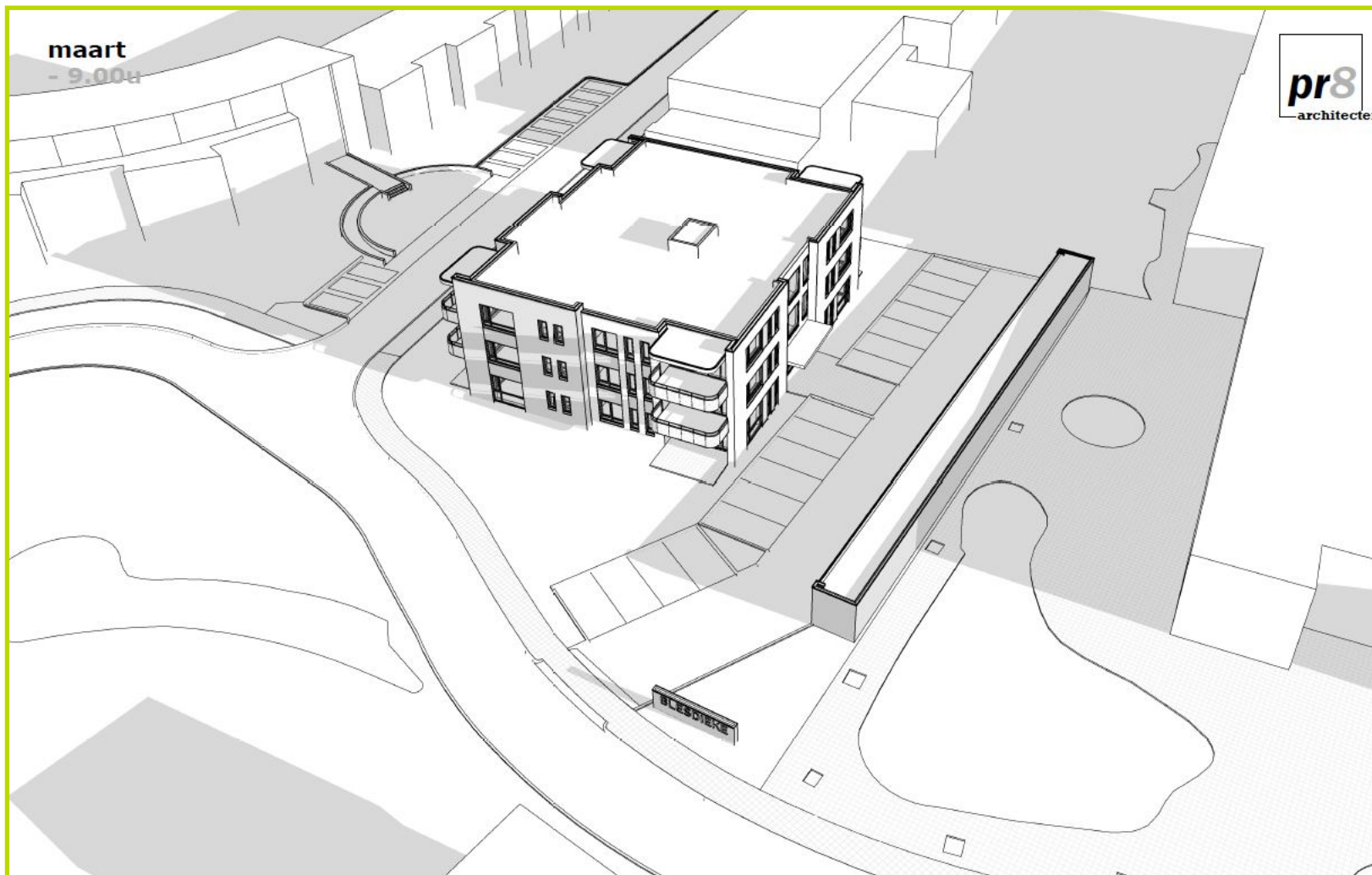
Opzet zonnestudie

Aan de Blesdijk heeft ontwikkelaar TRB Vastgoed voornemen om een appartementencomplex te ontwikkelen met 12 appartementen. Om zo weinig tot last te zijn in de nabije buurt heeft TRB Vastgoed een zonnestudie laten maken.

Voor de nieuwe situatie is er een 3D model gemaakt met daarop de volumes van de directe omgeving. Dit model is met behulp van een bezonningsprogramma getest in de verschillende jaargetijden, 21 maart, 21 juni, 21 september en 21 december. Steeds zijn dezelfde tijden aangehouden, te weten; 9.00 / 12.00 / 15.00 en 18.00 uur.

Aan de hand van deze beelden kan men goed zien wat voor effect het gebouw heeft op de nabije omgeving. Per seizoen is er een korte samenvatting gemaakt met een toelichting.





Maart
9.00 uur

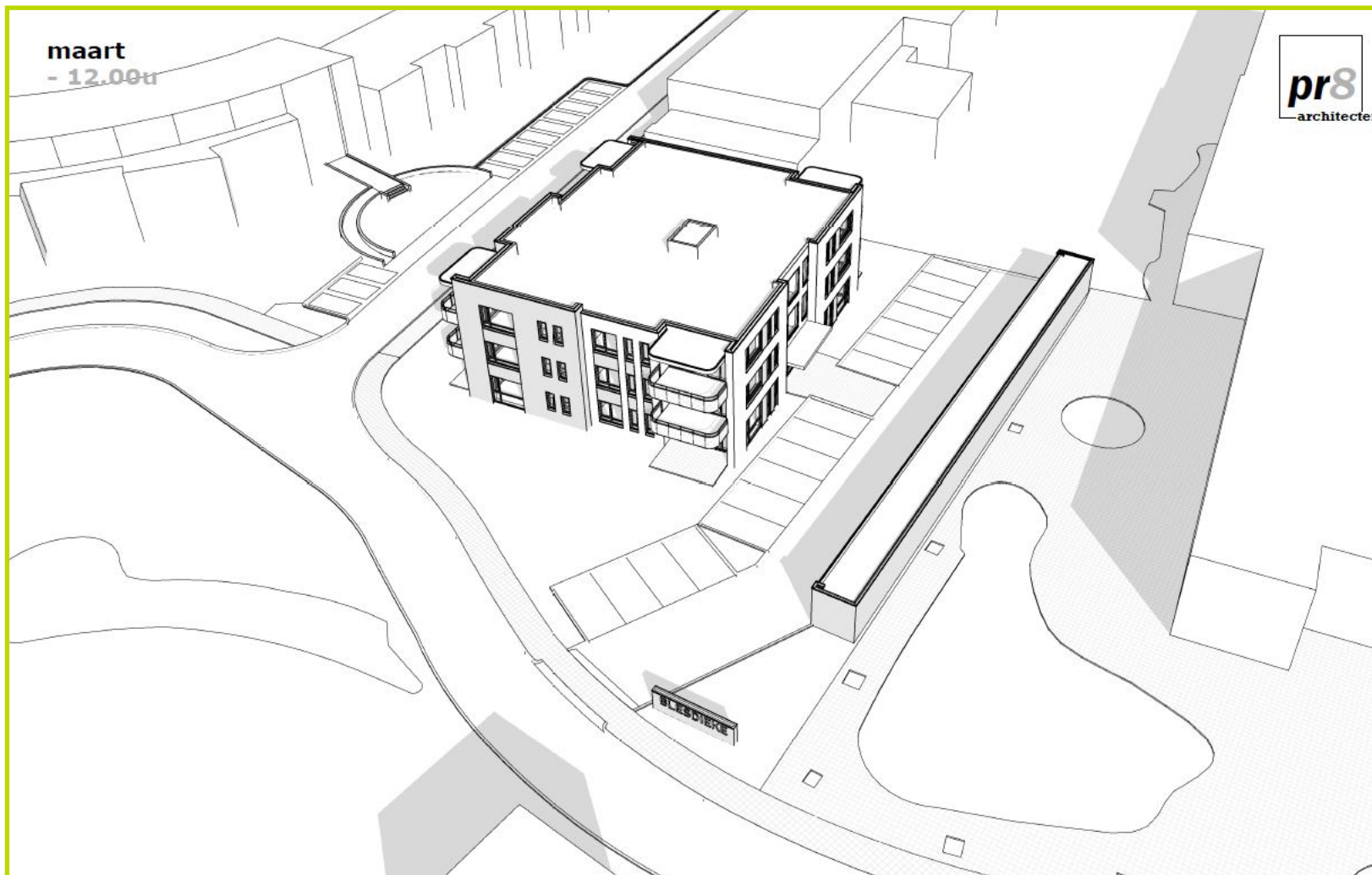
VOORJAAR

Toelichting Voorjaar situatie

In de vroeg ochtenden geeft het gebouw behoorlijk wat schaduw. Maar dat doet elk obstakel rond die tijd. Kijken we naar de middagen dan zie je eigenlijk geen belemmeringen meer. We praten over half

maart dus in het late voorjaar wordt de situatie alleen maar beter. Begin van de avonden, waar de zon al bijna onder gaat, ontstaan grote schaduwen bij alle gebouwen en bomen in de omgeving.

Schaduw van dit gebouw zal niet tot overlast zorgen.



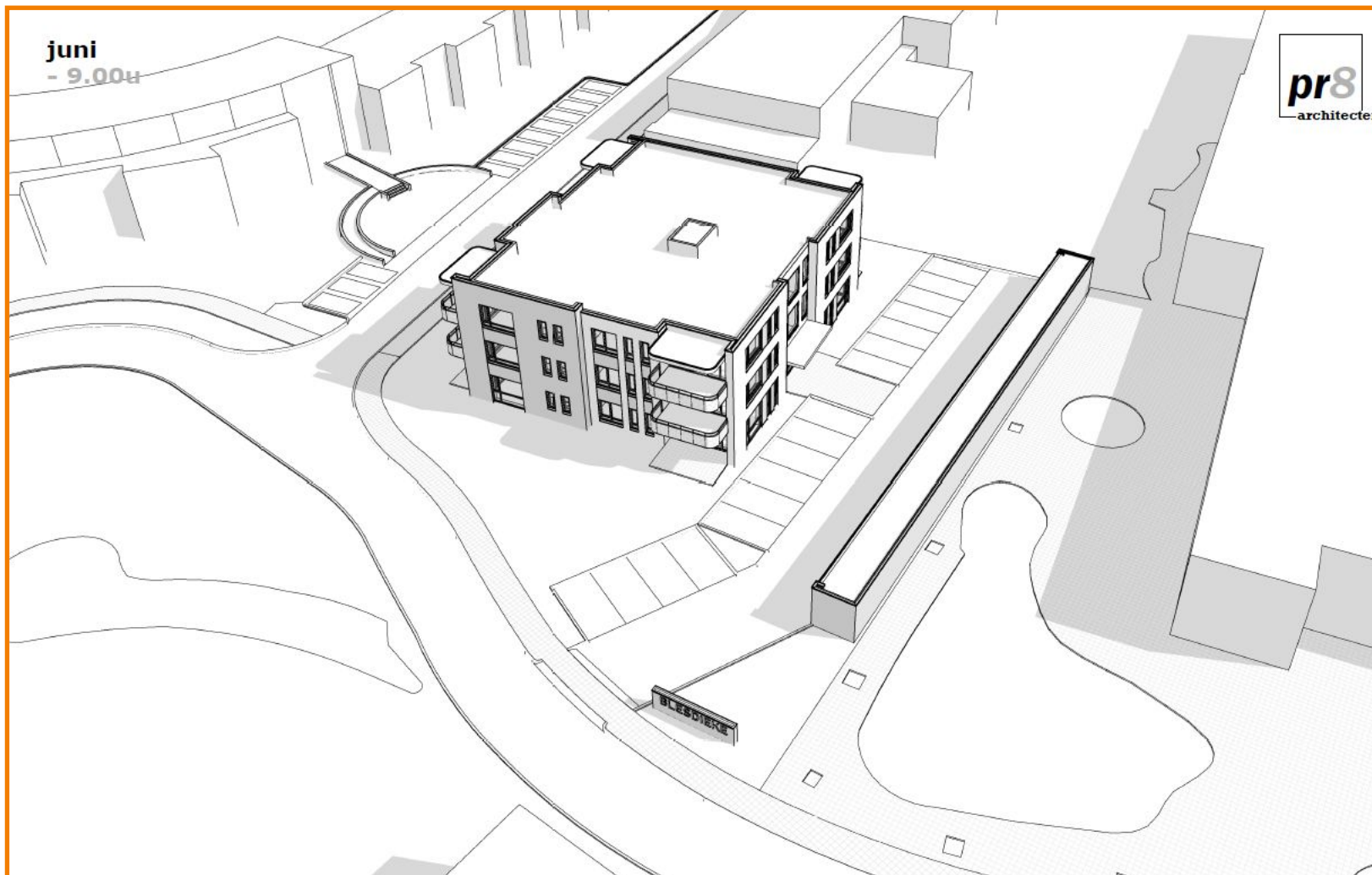
Maart
12.00 uur



Maart
15.00 uur



Maart
18.00 uur



Juni
9.00 uur

ZOMER

Toelichting Zomer situatie

Omdat de zon op het hoogste staat, zal de schaduwen zeer beperkt zijn. Tijdens de normale tijden zijn de schaduwen zeer beperkt en zal niet tot overlast zorgen.

Zelfs in de avond zal de schaduw van het gebouw niet op de naast gelegen gebouwen komen.



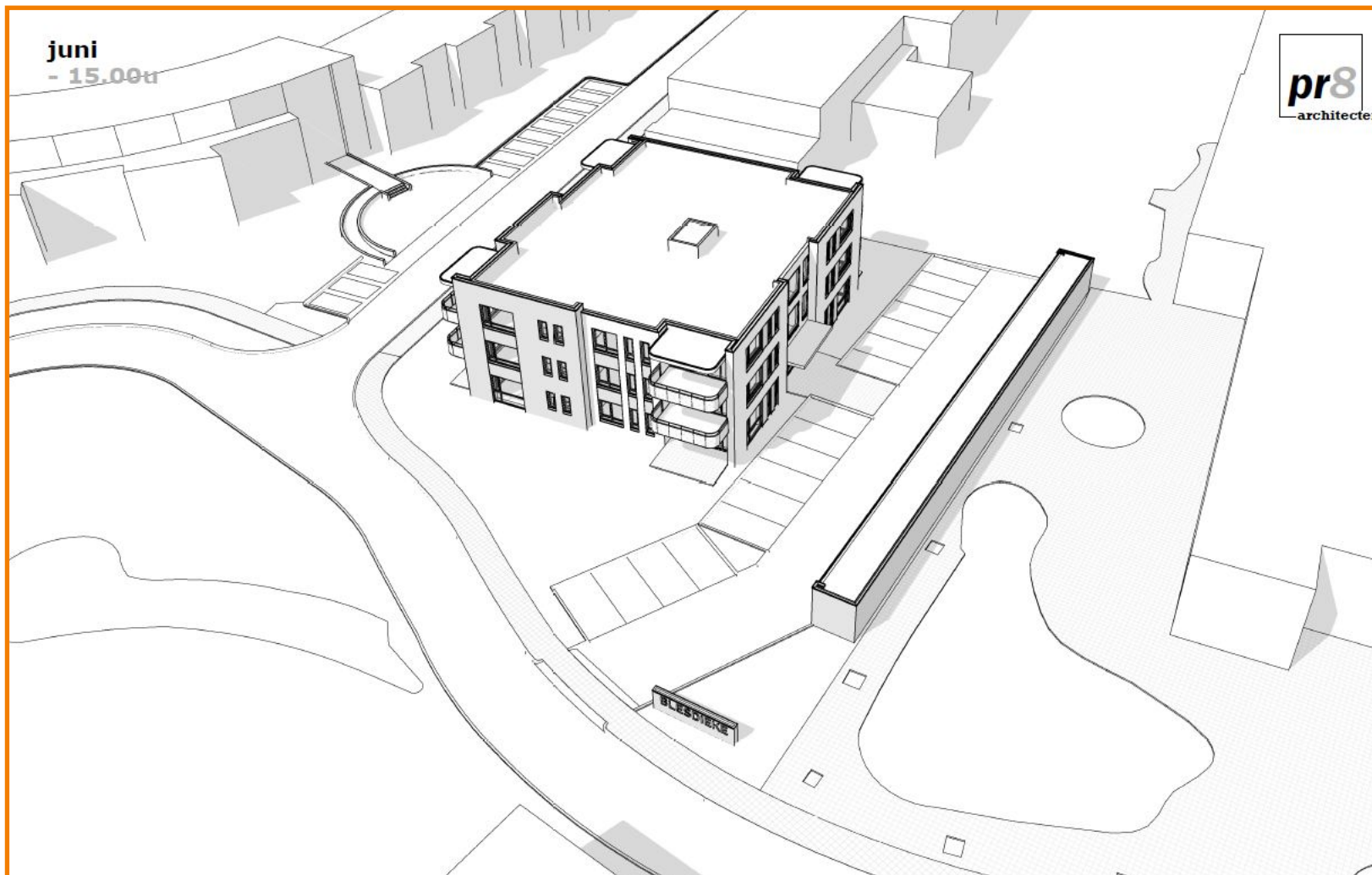
juni
- 12.00u

pr8
architecten

Juni
12.00 uur

pr8
archi
tecten

ZOMER



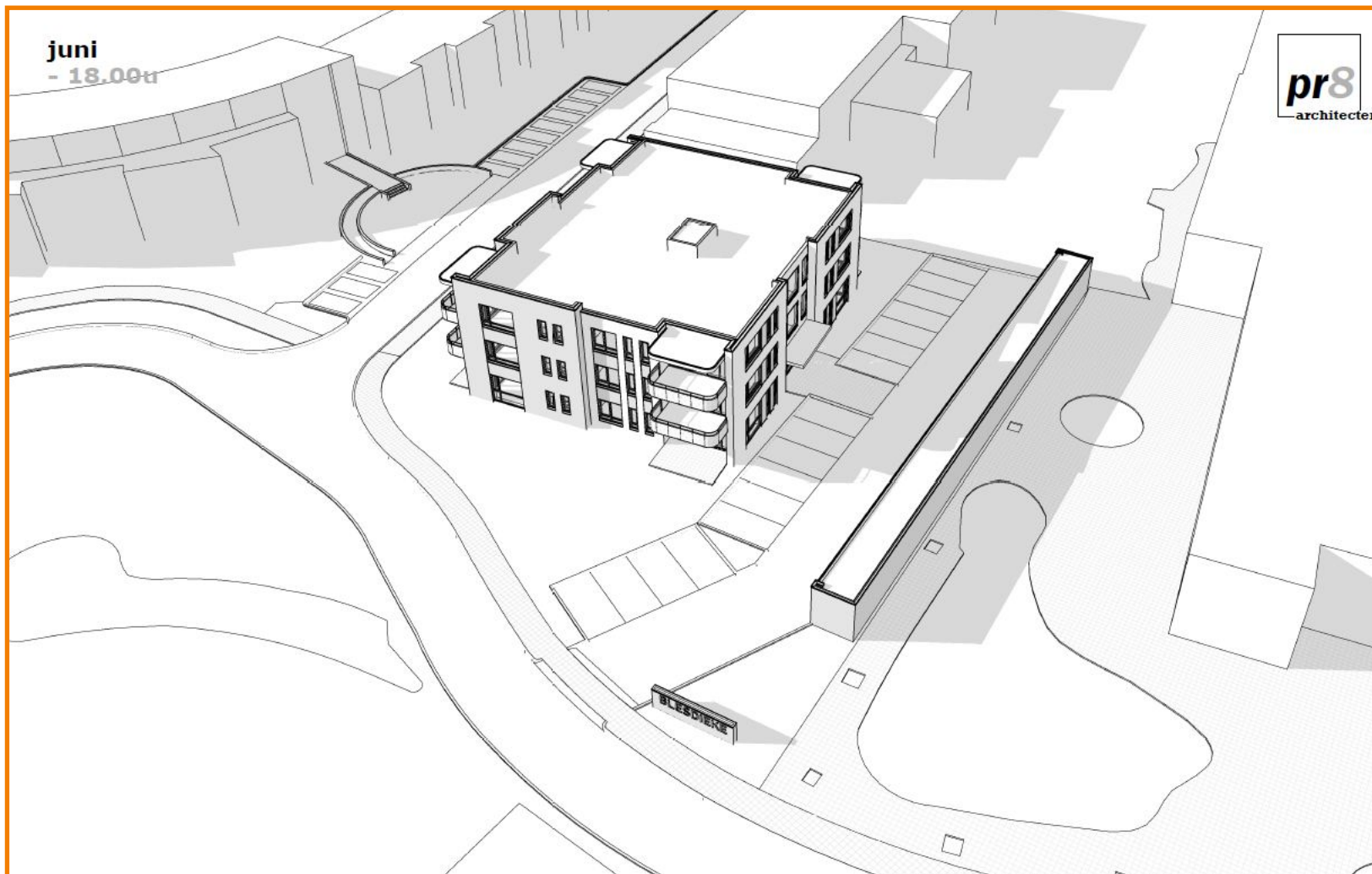
juni
- 15.00u

pr8
architecten

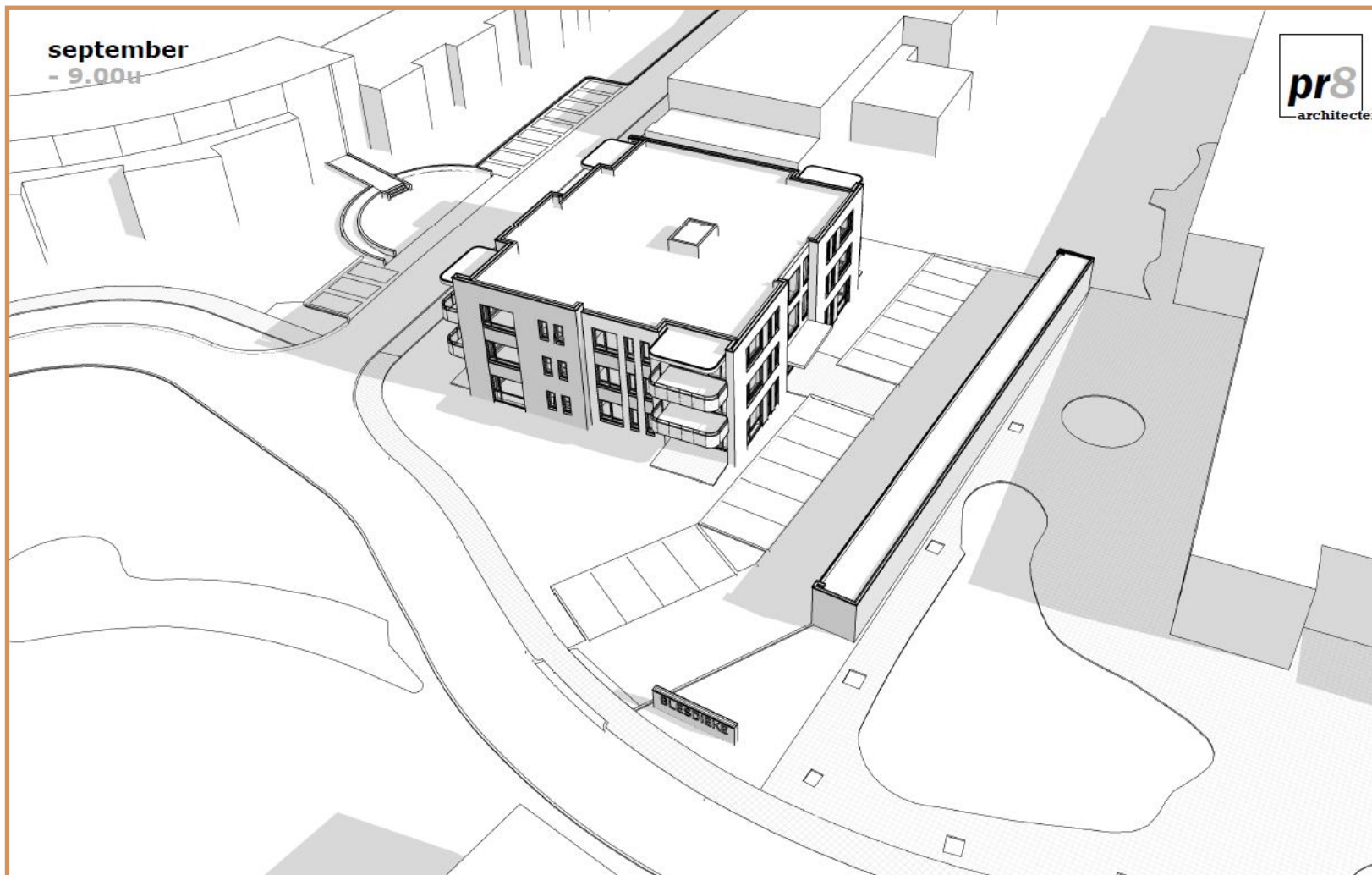
Juni
15.00 uur

pr8
archi
tecten

ZOMER



Juni
18.00 uur



September
9.00 uur

Toelichting Herfst situatie

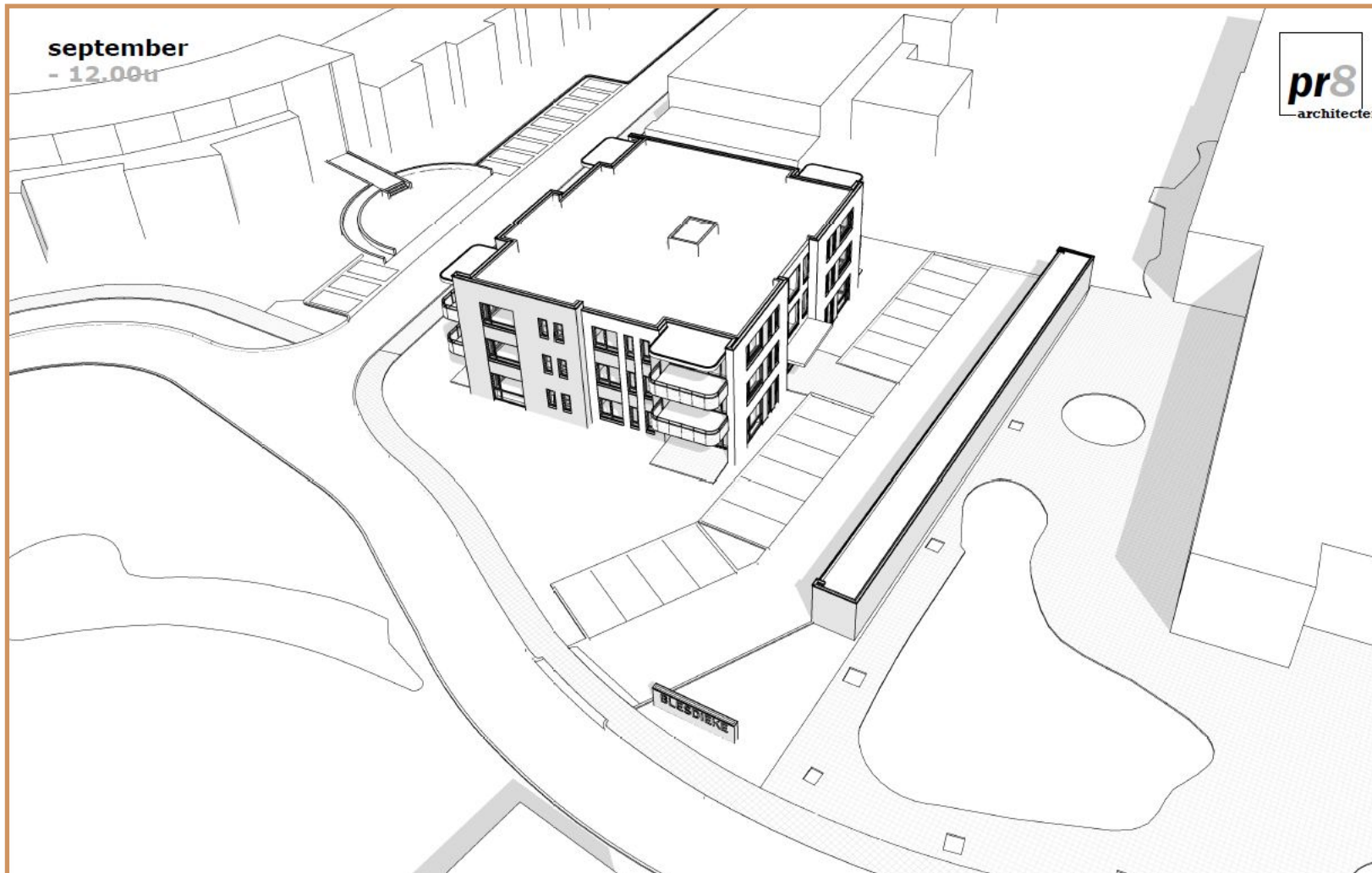
In loop van de herfst zal de schaduwen van de gebouwen sterk veranderen. De zon zal in deze tijd van het jaar snel minder hoog komen. Kijken we naar de situatie van half september dan zie je dat de schaduwen van

de ochtenden en de middagen niet op de naastgelegen gebouwen komen. In loop van de avonden wordt de schaduw groter maar zal het naastgelegen gebouw niet of nauwelijks raken.

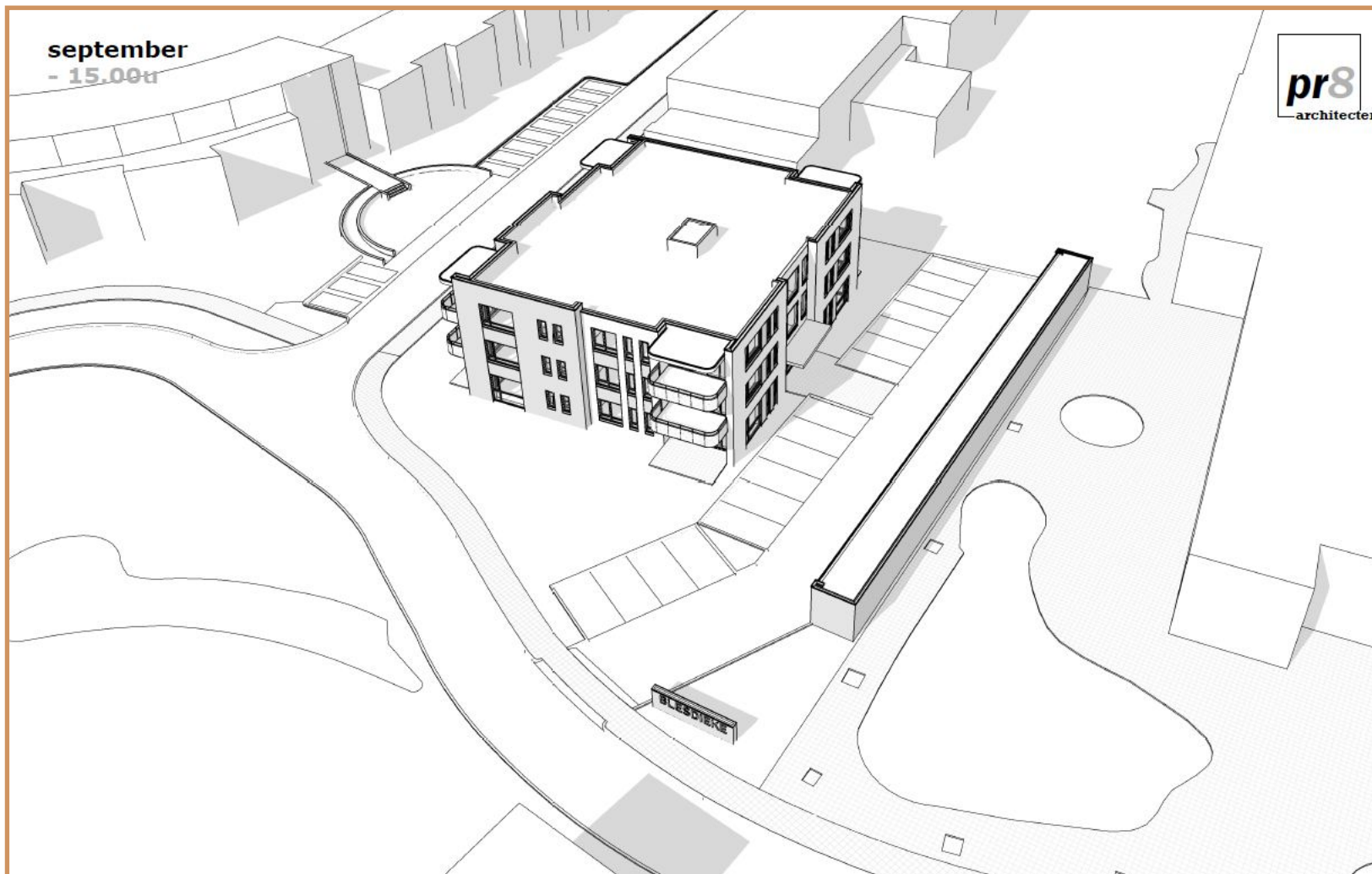
september
- 12.00u

pr8
architecten

September
12.00 uur



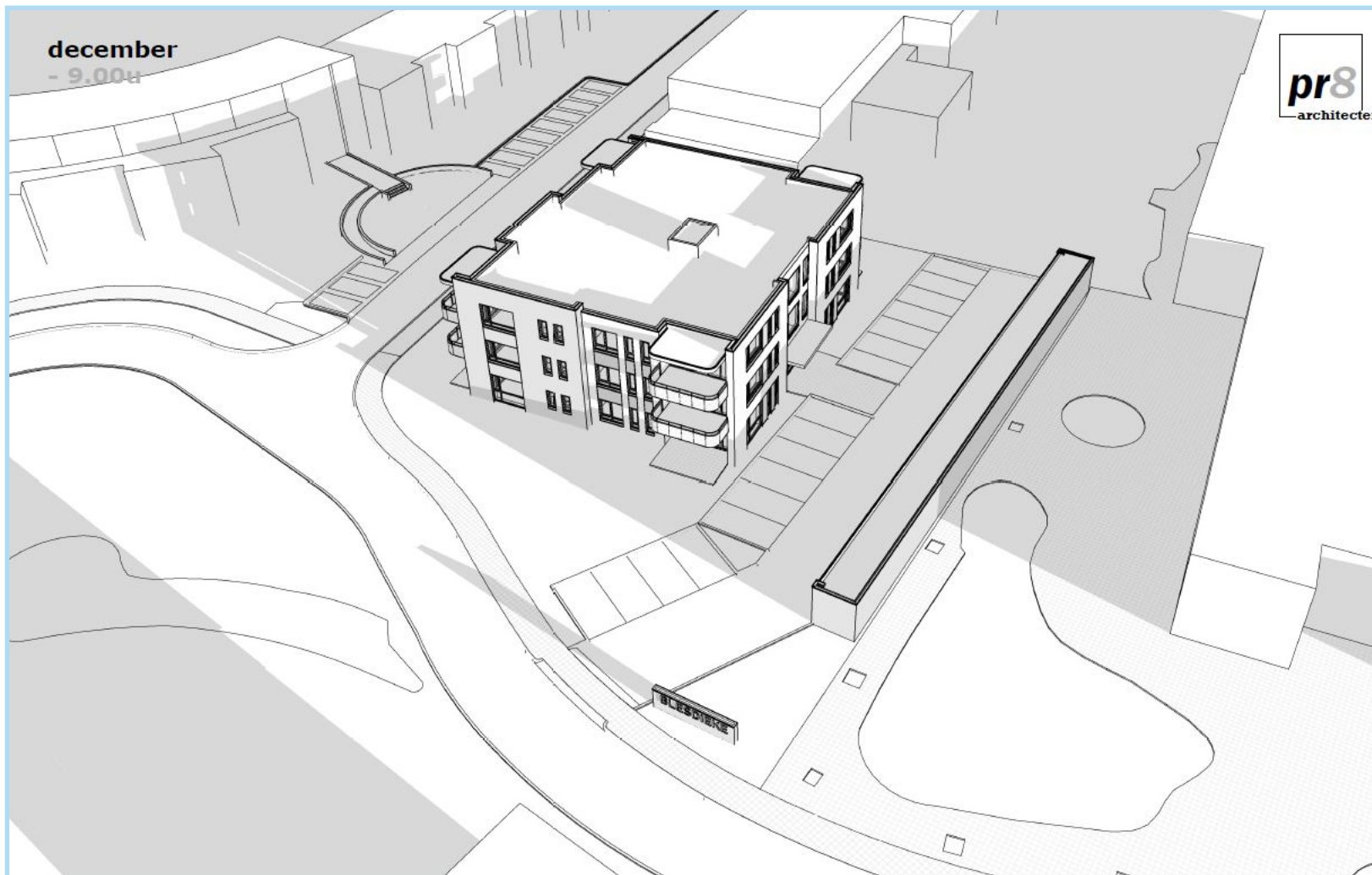
pr8
archi
tecten



September
15.00 uur



September
18.00 uur



December
9.00 uur

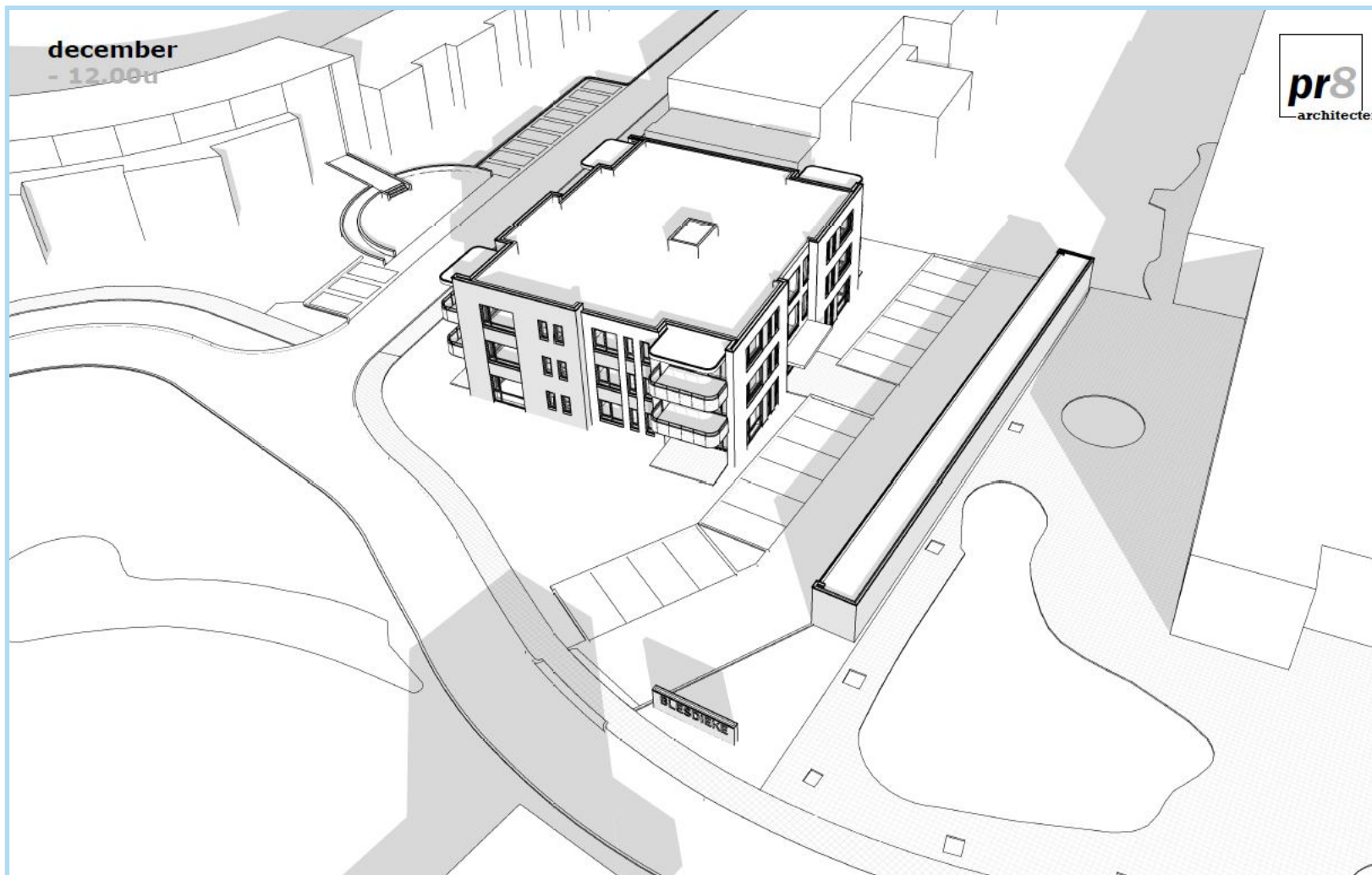
WINTER

Toelichting Winter situatie

Half december, waarbij de dagen het kortst zijn, zie je in de vroege ochtenden, waarbij de zon net opkomt dat het gebouw enigszins belemmerend is voor het appartementencomplex tegenover ons gebouw.

In de middagen vormt ons gebouw geen belemmering voor de gebouwen aan de andere kant van de straat. Eind van de middag, begin van de avond zal er een schaduw ontstaan bij het naastgelegen gebouw. Maar dat zal van korte duur zijn

omdat de zon snel ondergaat. Conclusie van de wintersituatie is dat er wel enige vorm van schaduw is, begin van de ochtend en eind van de middag, maar dit zal niet leiden tot echte hinder.



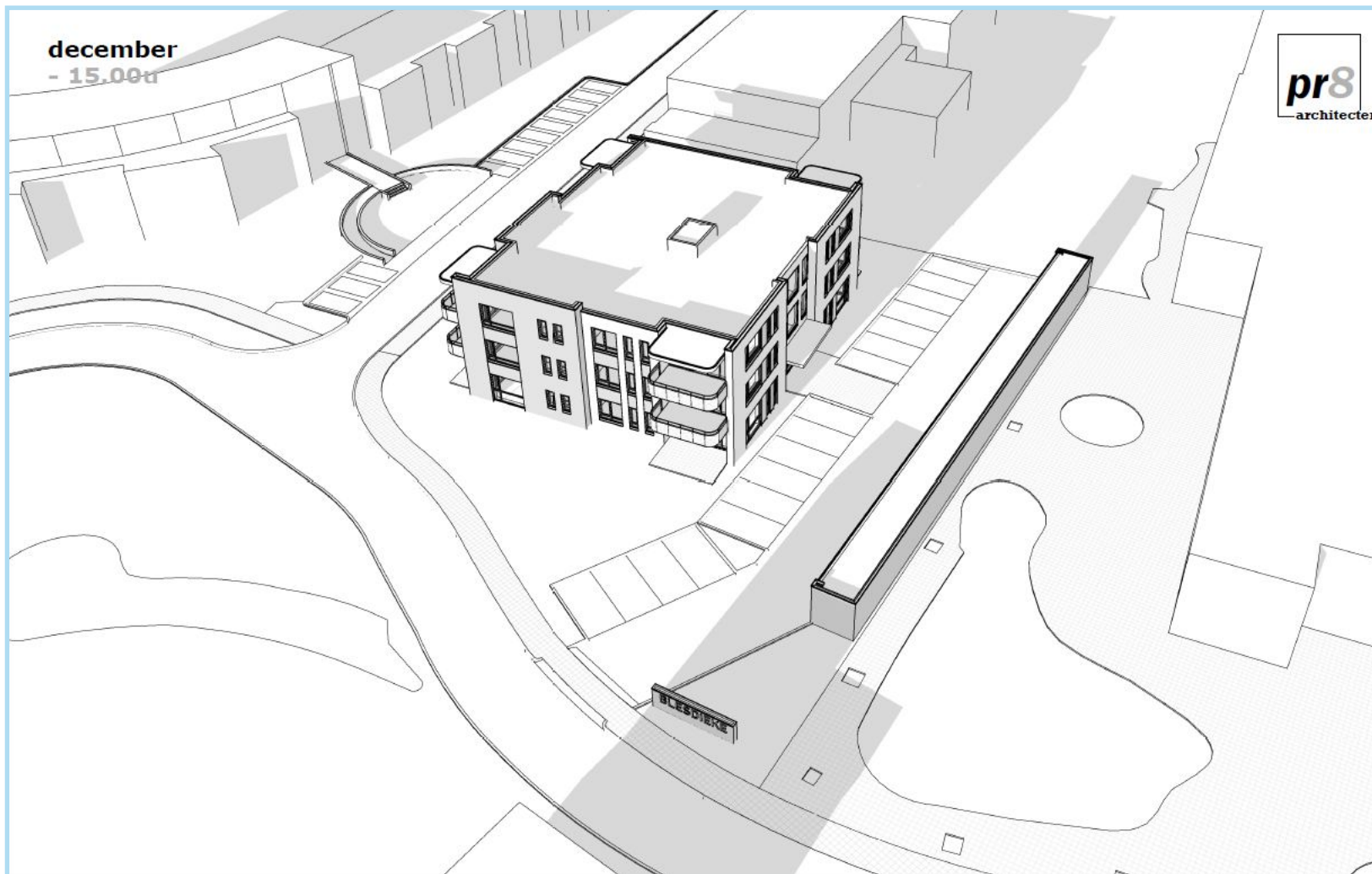
december
- 12.00u

pr8
architecten

December
12.00 uur

pr8
archi
tecten

WINTER



December
15.00 uur



December
18.00 uur