
bezonningsstudie

dr Huber Noodtstraat e.o.

Doetinchem

RHO ADVISEURS



RHO ADVISEURS

DATUM 10-02-2023
KENMERK 20563.001/33753/FT

PROJECT Bezonningsstudie dr Huber Noodtstraat e.o.
PROJECTLEIDER dhr. S. Peters

PROJECTNUMMER 20563.001

AUTEUR Rho Adviseurs
STATUS voorlopig



© RHO ADVISEURS BV

Niets uit dit drukwerk mag door anderen dan de opdrachtgever worden verveelvoudigd en/ of openbaar gemaakt door middel van druk, fotokopie, microfilm of op welke andere wijze dan ook zonder voorafgaande toestemming van Rho Adviseurs bv, behoudens voorzover dit drukwerk wettelijk een openbaar karakter heeft gekregen. Dit drukwerk mag zonder genoemde toestemming niet worden gebruikt voor enig ander doel dan waarvoor het is vervaardigd.



Aanleiding

Voor het gebied gelegen tussen de dr Huber Noodtstraat en de dr Huber Noodtplaats in de gemeente Doetinchem is een bouwplan in voorbereiding.

Bezonningsstudie

Om inzicht te krijgen in het effect van deze ontwikkeling op de bezonning van omliggende percelen en gebouwen is een bezonningsstudie uitgevoerd. Voor deze studie is een 3D-model opgesteld van het bouwplan en van de omliggende bestaande gebouwen. Op dit model is een virtuele bezonning uitgevoerd. De resultaten van deze studie zijn in dit rapport opgenomen.

De bezonningsstudie is een zogenaamde 4 seizoenenstudie en hiervoor zijn de volgende data en tijdstippen als uitgangspunt opgenomen:

- 21 maart (wintertijd op 9:00, 11:00, 12:00, 13:00, 15:00 en 17:30 uur): de dag dat de zon op 'half' staat, namelijk precies tussen de stand van 21 december en 21 juni in;
- 21 juni (zomertijd op 9:00, 12:00,13:00, 15:00, 18:00 en 20:00 uur): de dag dat de zon het hoogst staat;
- 21 september (zomertijd op 9:00, 12:00, 13:00, 15:00 en 17:30 uur): de dag dat de zon op 'half' staat, namelijk precies tussen de stand van 21 juni en 21 december in;
- 21 december (wintertijd op 9:30, 12:00 en 15:00 uur): de dag dat de zon het laagst staat.

Er is gerekend met een tijdsinterval van 3 uur. Voor een aantal bestaande woningen blijkt de middagperiode maatgevend. Voor de maanden maart, juni en september is een extra berekening uitgevoerd voor 13:00. Voor 11:00 is op 21 maart een extra berekening gemaakt. Hiermee wordt inzichtelijk gemaakt dat voor de woningen dr Huber Noodtstraat nrs 24 t/m 34A aan de 'lichte' TNO-norm wordt voldaan.

Programmatuur en uitgangspunten bij de berekeningen

- programmatuur: AutoCAD MAP 3D versie 2023;
- coördinatenstelsel: EPSG:28992, Amersfoort / RD New (Rijksdriehoekstelsel);
- tijdzone: MET/CET (UTC+1);
- er is voor de bezonningsstudie een 3D-model opgesteld van het bouwplan (13-10-2022) en van een deel van de feitelijke situatie van de dr Huber Noodtstraat e.o.;
- het model is opgenomen in het Rijksdriehoekstelsel;
- er is géén rekening gehouden met schaduwwerking van overige omliggende objecten (bouwwerken geen gebouwen zijnde en/of bomen);
- er is géén rekening gehouden met verschillen in maaiveldhoogte.

Beleid, wet- en regelgeving

Er is geen wet- en regelgeving voor bezonning. Een aantal gemeenten hanteert de TNO-norm. Er zijn gemeenten met eigen beleid.

TNO-norm (TNO, 1962)

TNO kent een 'lichte' en '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 woonkamer. Het is geen vereiste dat de bezonning aansluitende plaatsvindt. De 'lichte' norm is algemeen gangbaar in Nederland.
- De 'strengere' TNO-norm: ten minste 3 mogelijke bezonningsuren per dag in de periode van 21 januari – 22 november (gedurende 10 maanden) in midden vensterbank binnenkant raam woonkamer. Het is geen vereiste dat de bezonning aansluitende plaatsvindt.

Deze normen worden alleen toegepast op gevels die zon kunnen ontvangen. Noordgevels ontvangen immers- hoogbouw of niet- nooit direct zonlicht.

Conclusie toetst aan 'lichte' TNO-norm

De bezonningsresultaten die vallen binnen de scope van de 'lichte' TNO-norm zijn getoetst voor bestaande woningen:

Westzijde projectgebied, woningen dr Huber Noodtstraat nrs 20, 01 t/m 29

Maart

| | |
|--------------------|-----------------------|
| 21 maart 9:00 uur | wel schaduwhinder |
| 21 maart 12:00 uur | beperkt schaduwhinder |
| 21 maart 13:00 uur | geen schaduwhinder |
| 21 maart 15:00 uur | geen schaduwhinder |
| 21 maart 17:30 uur | geen schaduwhinder |

Er wordt voldaan aan de 'lichte TNO-norm' van 2 mogelijke bezonningsuren

Juni

| | |
|-------------------|-----------------------|
| 21 juni 9:00 uur | wel schaduwhinder |
| 21 juni 12:00 uur | beperkt schaduwhinder |
| 21 juni 13:00 uur | geen schaduwhinder |
| 21 juni 15:00 uur | geen schaduwhinder |
| 21 juni 18:00 uur | geen schaduwhinder |
| 21 juni 20:00 uur | geen schaduwhinder |

Er wordt voldaan aan de 'lichte TNO-norm' van 2 mogelijke bezonningsuren

September

| | |
|------------------------|-----------------------|
| 21 september 9:00 uur | wel schaduwhinder |
| 21 september 12:00 uur | wel schaduw hinder |
| 21 september 13:00 uur | beperkt schaduwhinder |
| 21 september 15:00 uur | geen schaduwhinder |
| 21 september 17:30 uur | geen schaduwhinder |

Er wordt voldaan aan de 'lichte TNO-norm' van 2 mogelijke bezonningsuren

Resultaten december vallen buiten de scope van de 'lichte' TNO-norm

Noordzijde projectgebied, woningen dr Huber Noodtstraat nrs 24 t/m 34A (woonruimte zuidzijde)

Maart

| | |
|--------------------|-----------------------|
| 21 maart 9:00 uur | geen schaduwhinder |
| 21 maart 11:00 uur | geen schaduwhinder |
| 21 maart 12:00 uur | beperkt schaduwhinder |
| 21 maart 13:00 uur | wel schaduwhinder |
| 21 maart 15:00 uur | wel schaduwhinder |
| 21 maart 17:30 uur | wel schaduwhinder |

Er wordt voldaan aan de 'lichte TNO-norm' van 2 mogelijke bezonningsuren

Juni

| | |
|-------------------|--------------------|
| 21 juni 9:00 uur | geen schaduwhinder |
| 21 juni 12:00 uur | geen schaduwhinder |
| 21 juni 13:00 uur | geen schaduwhinder |
| 21 juni 15:00 uur | geen schaduwhinder |
| 21 juni 18:00 uur | geen schaduwhinder |
| 21 juni 20:00 uur | wel schaduwhinder |

Er wordt voldaan aan de 'lichte TNO-norm' van 2 mogelijke bezonningsuren

September

21 september 9:00 uur geen schaduwhinder
21 september 12:00 uur geen schaduwhinder
21 september 13:00 uur beperkt schaduwhinder
21 september 15:00 uur wel schaduw hinder
21 september 17:30 uur wel schaduw hinder

Er wordt voldaan aan de 'lichte TNO-norm' van 2 mogelijke bezonningsuren

Resultaten december vallen buiten de scope van de 'lichte' TNO-norm

Noordzijde projectgebied, woningen dr Huber Noodtstraat nr 36 en 38 (woonruimte noordzijde)

Woonruimte aan noordzijde. Noordgevels ontvangen immers- hoogbouw of niet- nooit direct zonlicht.

Oostzijde projectgebied, woningen Raadhuisstraat 27 t/m 69

Maart

21 maart 9:00 uur geen schaduwhinder
21 maart 12:00 uur geen schaduwhinder
21 maart 13:00 uur geen schaduwhinder
21 maart 15:00 uur geen schaduwhinder
21 maart 17:30 uur wel schaduwhinder

Er wordt voldaan aan de 'lichte TNO-norm' van 2 mogelijke bezonningsuren

Juni

21 juni 9:00 uur geen schaduwhinder
21 juni 12:00 uur geen schaduwhinder
21 juni 13:00 uur geen schaduwhinder
21 juni 15:00 uur geen schaduwhinder
21 juni 18:00 uur geen schaduwhinder
21 juni 20:00 uur wel schaduwhinder

Er wordt voldaan aan de 'lichte TNO-norm' van 2 mogelijke bezonningsuren

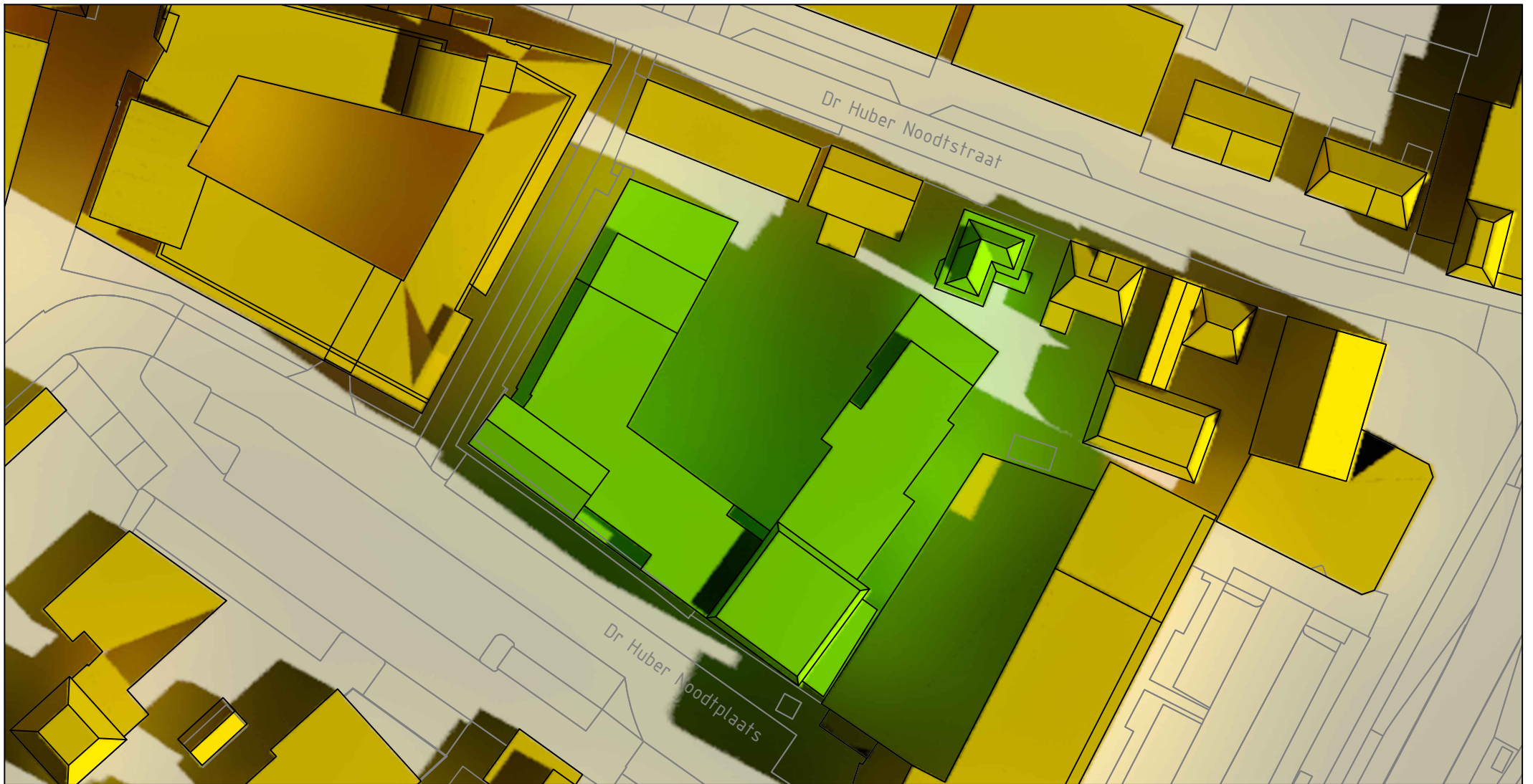
September

21 september 9:00 uur geen schaduwhinder
21 september 12:00 uur geen schaduwhinder
21 september 13:00 uur geen schaduwhinder
21 september 15:00 uur geen schaduwhinder
21 september 17:30 uur geen schaduwhinder

Er wordt voldaan aan de 'lichte TNO-norm' van 2 mogelijke bezonningsuren



Resultaten december vallen buiten de scope van de 'lichte' TNO-norm

21 maart

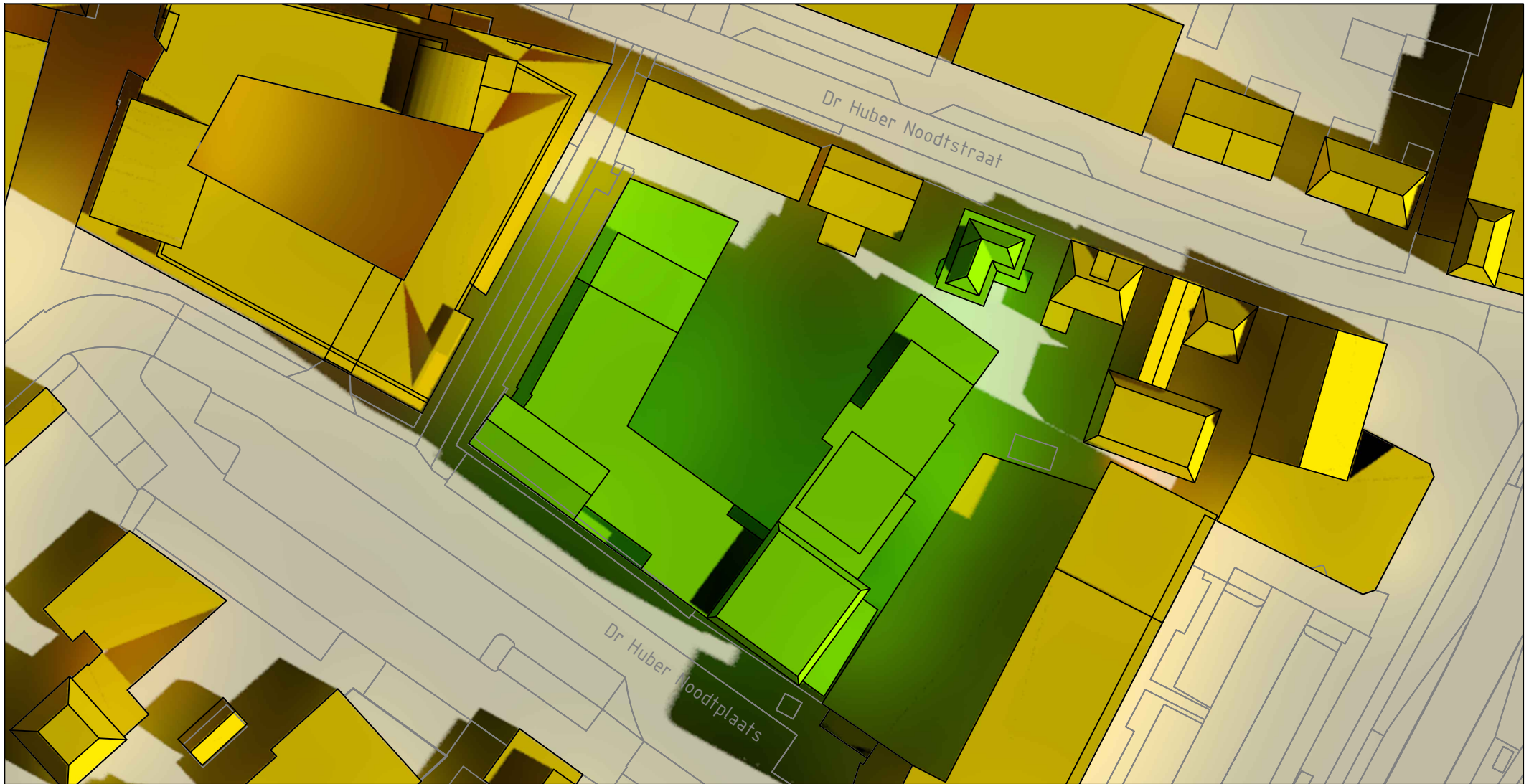


Bouwplan Dr Huber Noodtstraat (13-10-2022)

21 maart 9:00 (wintertijd)



-  bouwplan
-  bestaande gebouwen

Gemeente: Doetinchem
Locatie: Dr Huber Noodtstraat
Opdracht: Bezonningsdiagrammen
Project: 20563.001

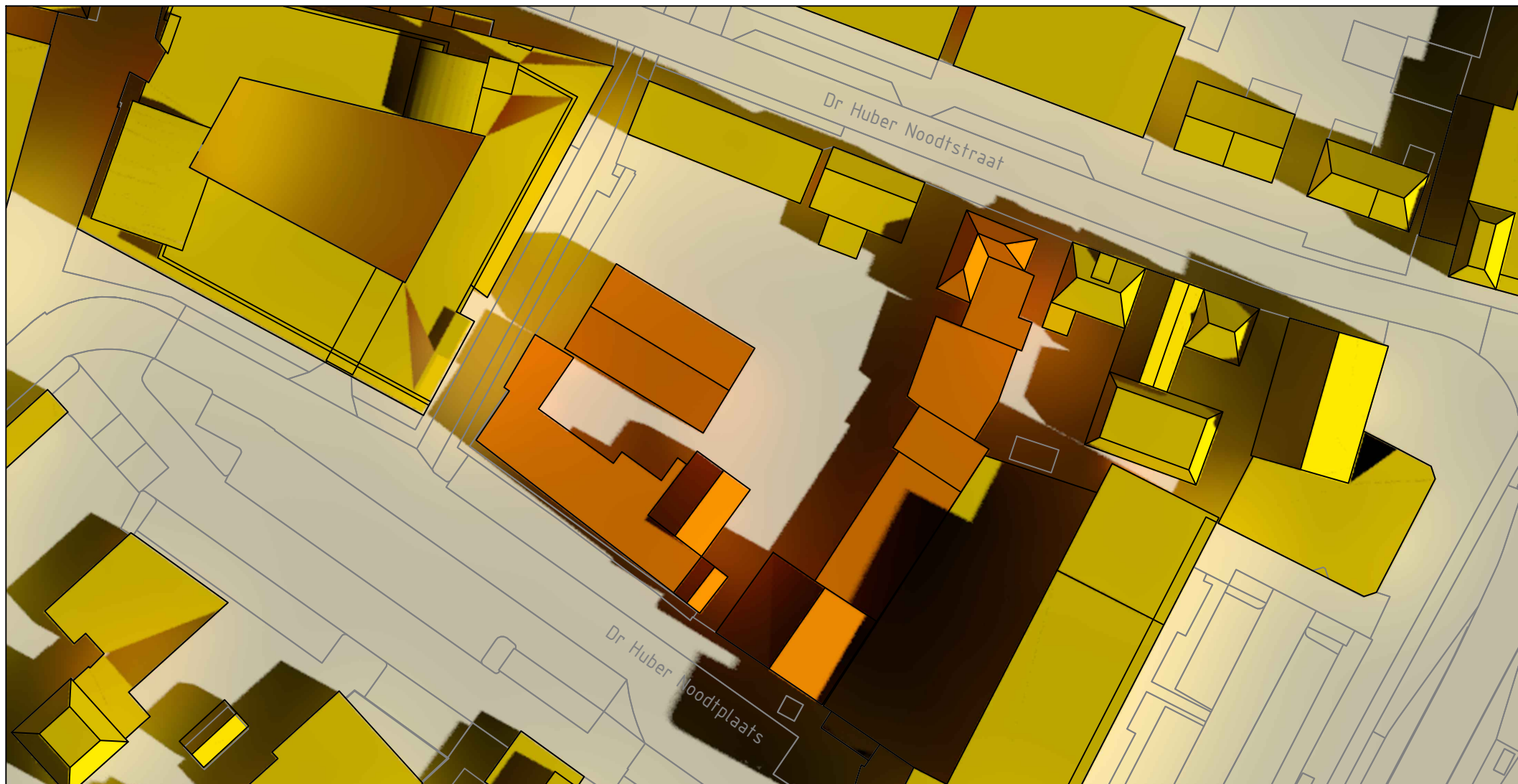


Bouwplan Dr Huber Noodtstraat (febr. 2023)

21 maart 9:00 (wintertijd)

-  bouwplan
-  bestaande gebouwen


Gemeente: Doetinchem
Locatie: Dr Huber Noodtstraat
Opdracht: Bezonningsdiagrammen
Project: 20563.001



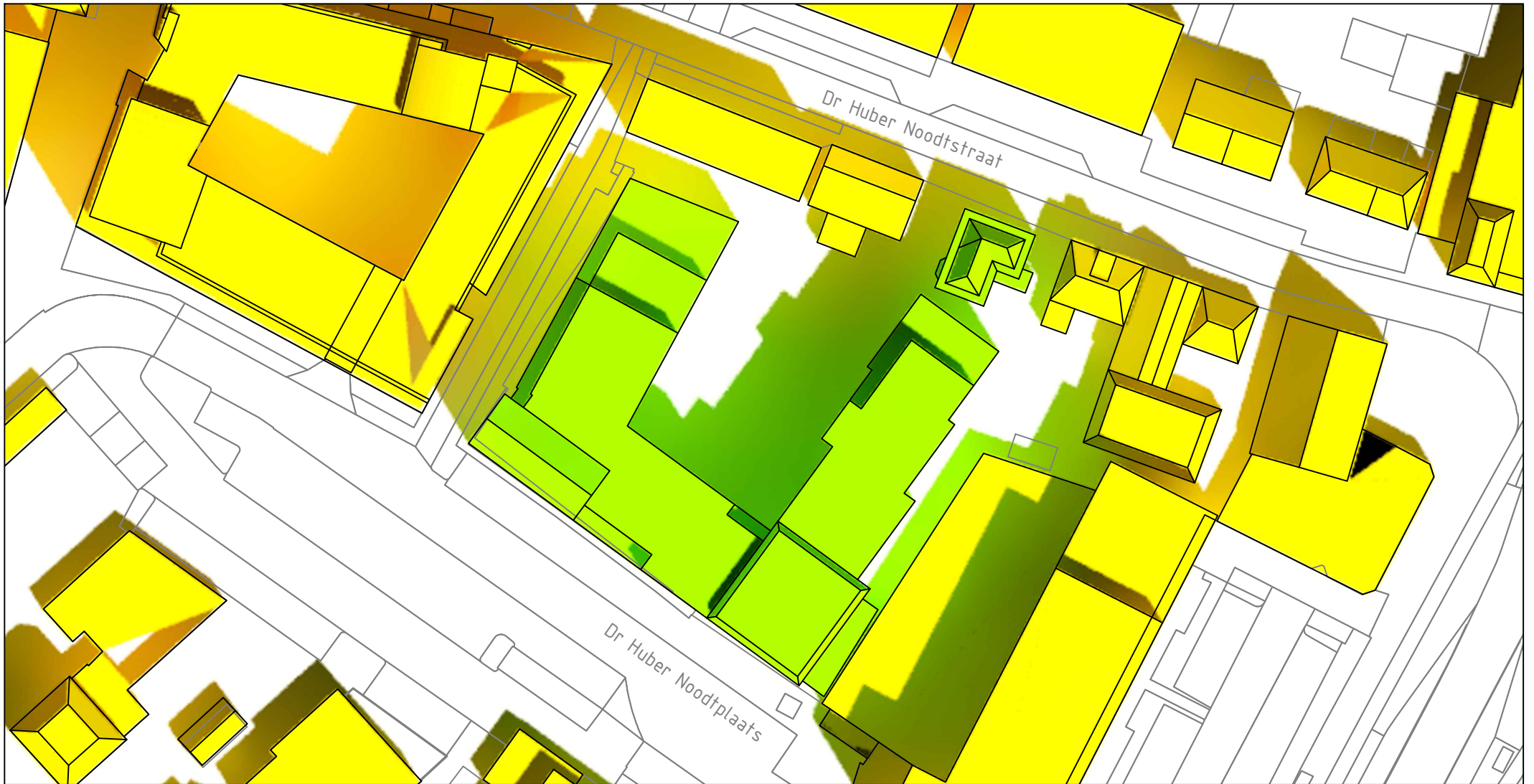
Feitelijke situatie

21 maart 9:00 (wintertijd)

 bestaande gebouwen binnen projectgebied



 bestaande gebouwen

Gemeente: Doetinchem
Locatie: Dr Huber Noodtstraat
Opdracht: Bezonningsdiagrammen
Project: 20563.001

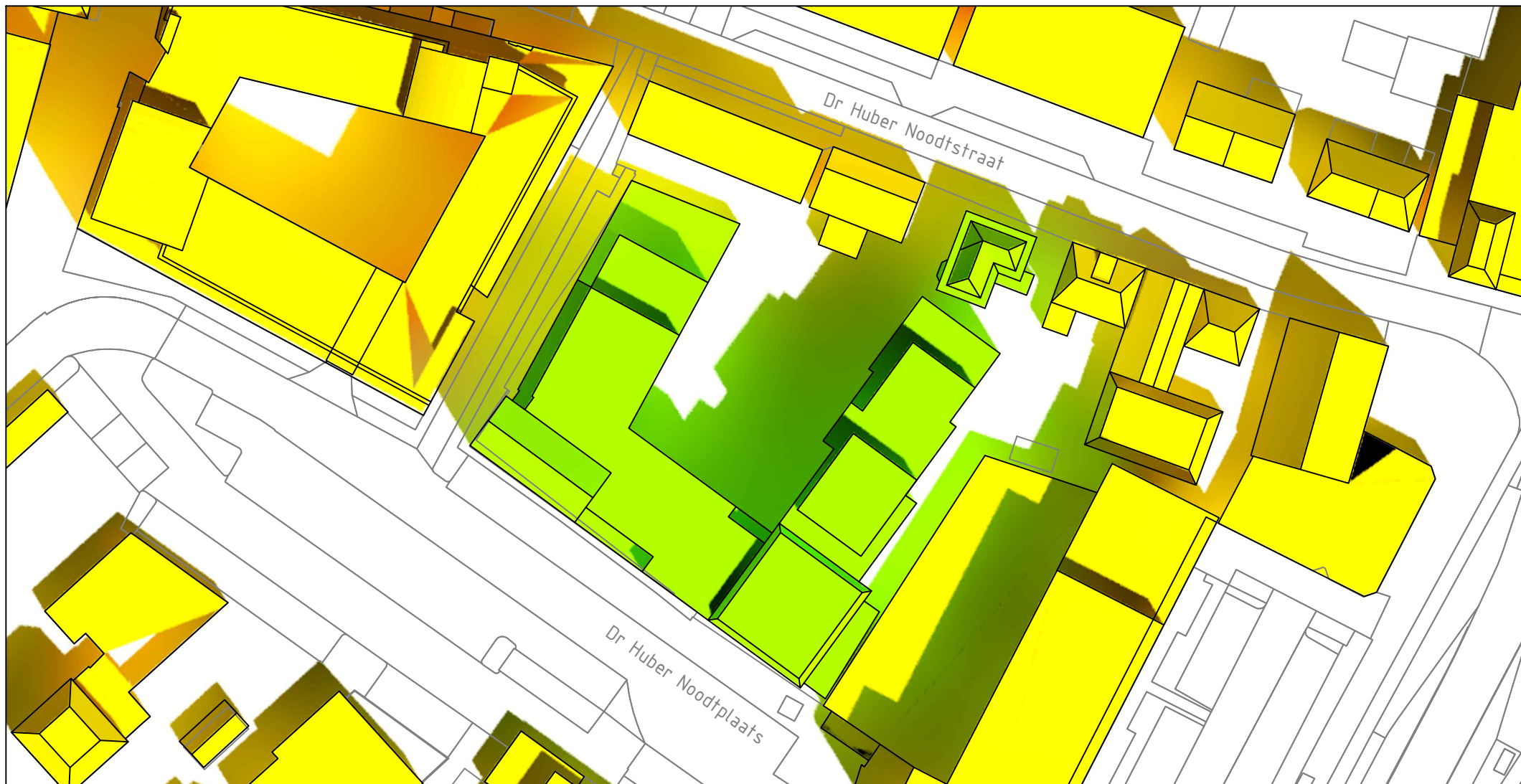


Bouwplan Dr Huber Noodtstraat (13-10-2022)

21 maart 11:00 (wintertijd)

-  bouwplan
-  bestaande gebouwen

Gemeente: Doetinchem
Locatie: Dr Huber Noodtstraat
Opdracht: Bezonningsdiagrammen
Project: 20563.001

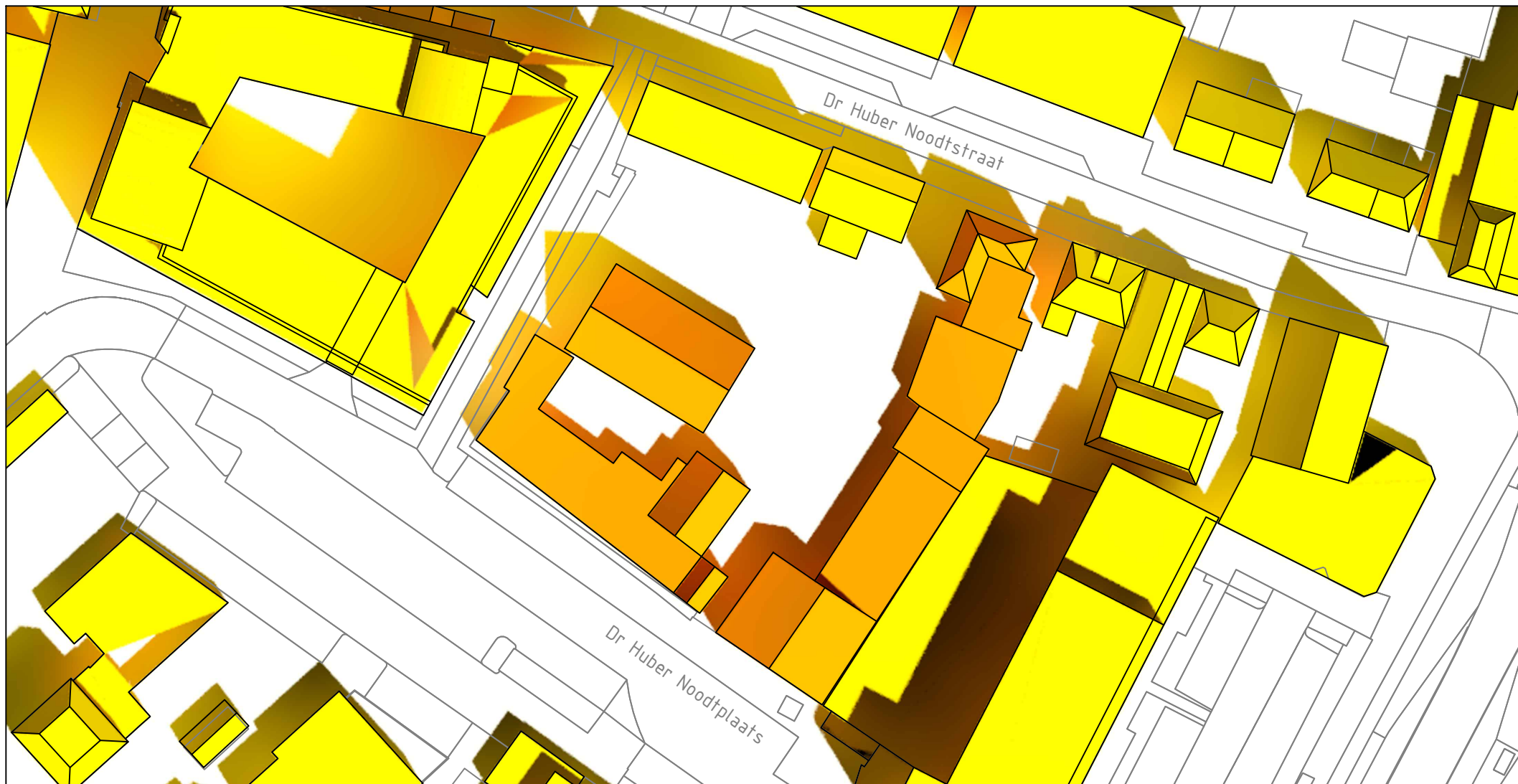


Bouwplan Dr Huber Noodtstraat (febr. 2023)

21 maart 11:00 (wintertijd)

- bouwplan
- bestaande gebouwen


Gemeente: Doetinchem
Locatie: Dr Huber Noodtstraat
Opdracht: Bezonningsdiagrammen
Project: 20563.001



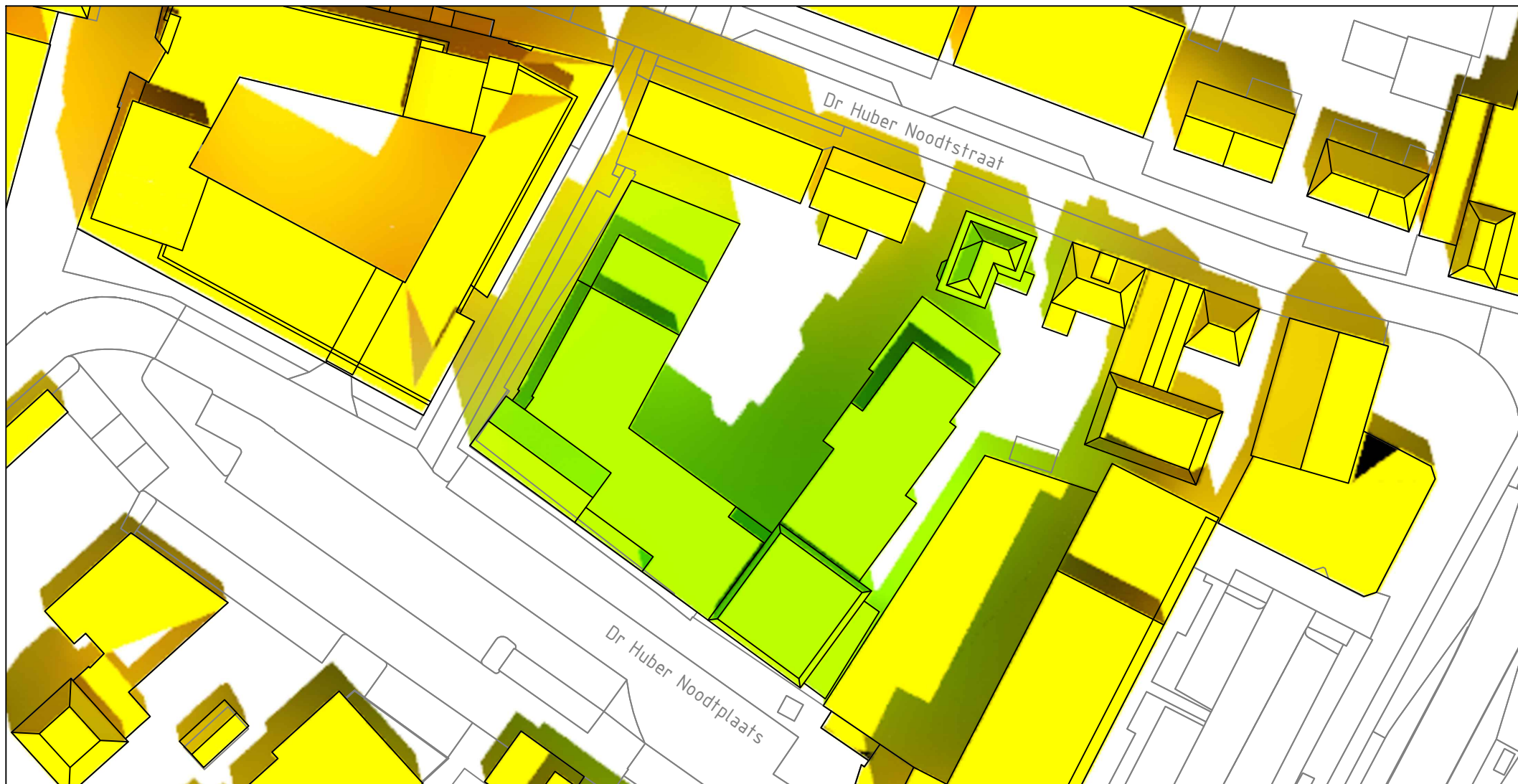
Feitelijke situatie

21 maart 11:00 (wintertijd)

 bestaande gebouwen binnen projectgebied



 bestaande gebouwen

Gemeente: Doetinchem
Locatie: Dr Huber Noodtstraat
Opdracht: Bezonningsdiagrammen
Project: 20563.001

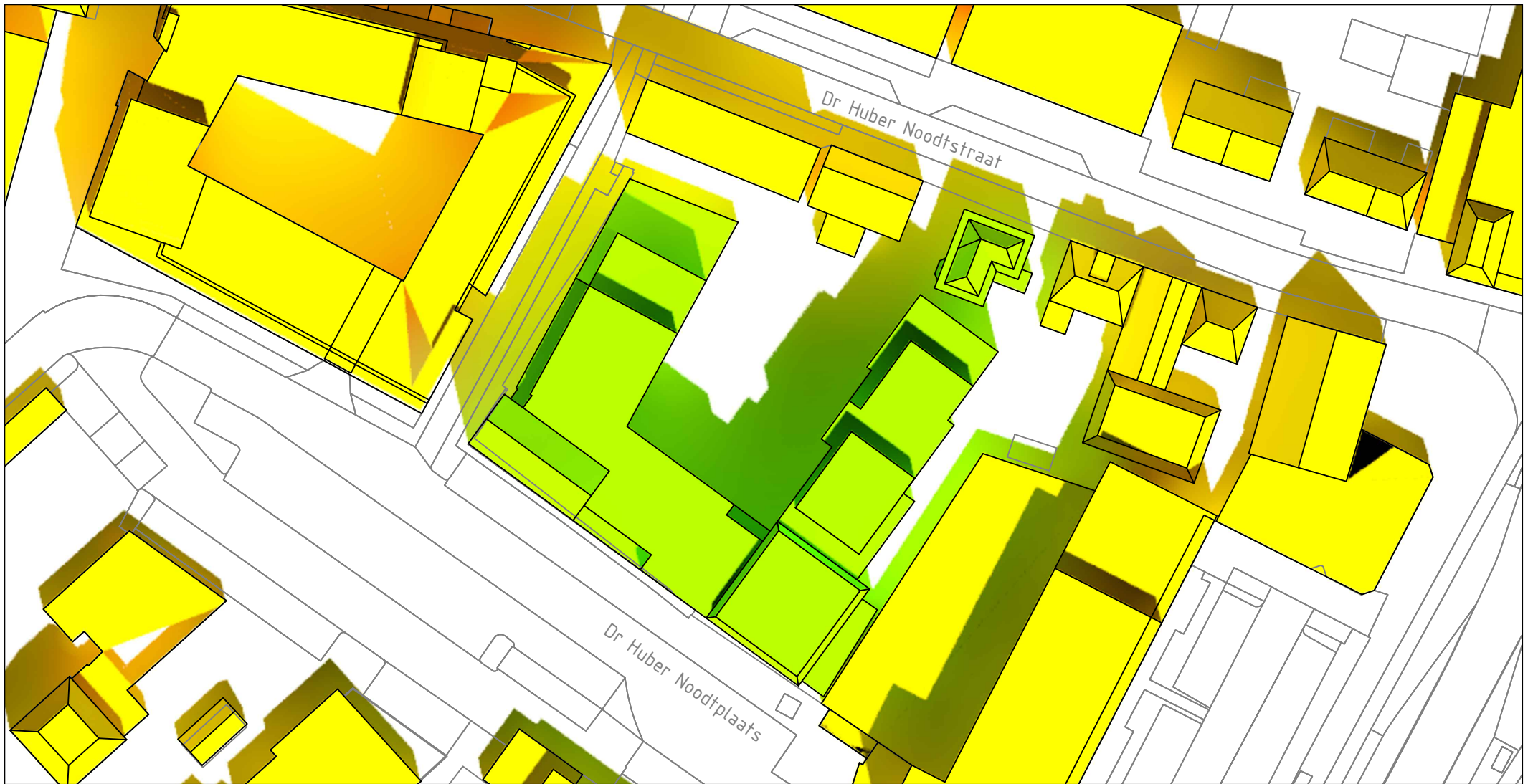


Bouwplan Dr Huber Noodtstraat (13-10-2022)

21 maart 12:00 (wintertijd)

-  bouwplan
-  bestaande gebouwen

Gemeente: Doetinchem
Locatie: Dr Huber Noodtstraat
Opdracht: Bezonningsdiagrammen
Project: 20563.001

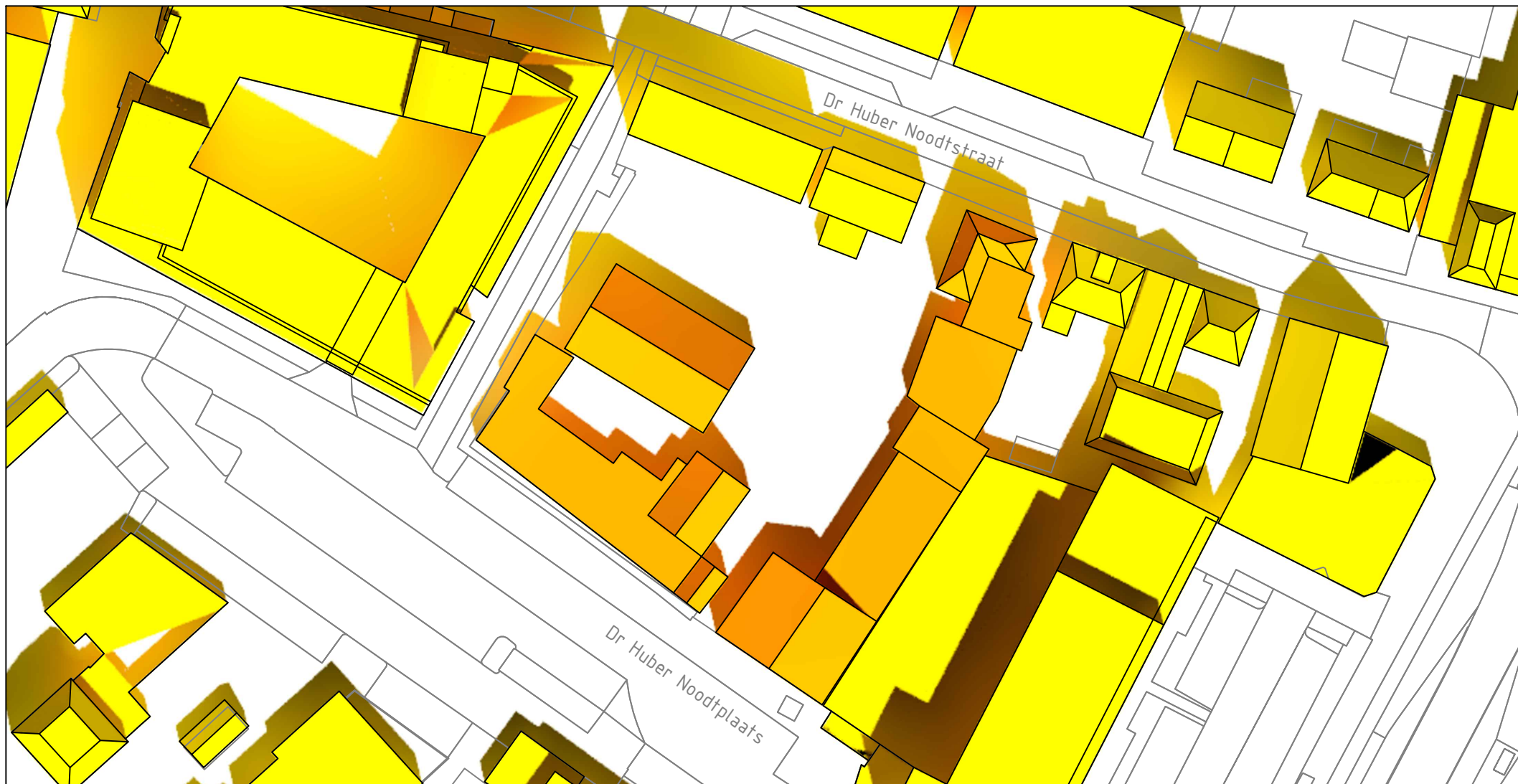


Bouwplan Dr Huber Noodtstraat (febr. 2023)

21 maart 12:00 (wintertijd)



- bouwplan
- bestaande gebouwen

Gemeente: Doetinchem
Locatie: Dr Huber Noodtstraat
Opdracht: Bezonningsdiagrammen
Project: 20563.001

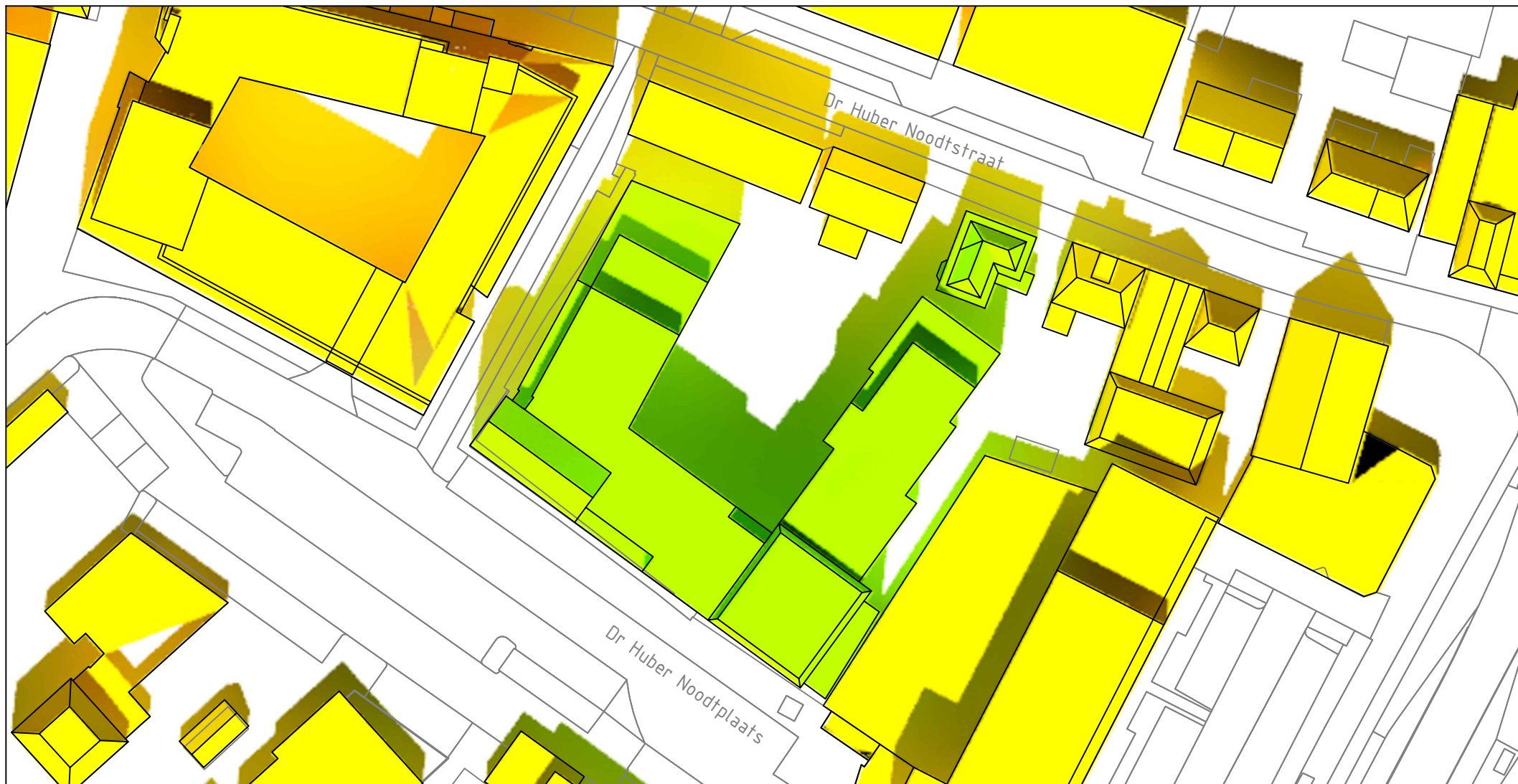


Feitelijke situatie

21 maart 12:00 (wintertijd)



-  bestaande gebouwen binnen projectgebied
-  bestaande gebouwen

Gemeente: Doetinchem
Locatie: Dr Huber Noodtstraat
Opdracht: Bezonningsdiagrammen
Project: 20563.001

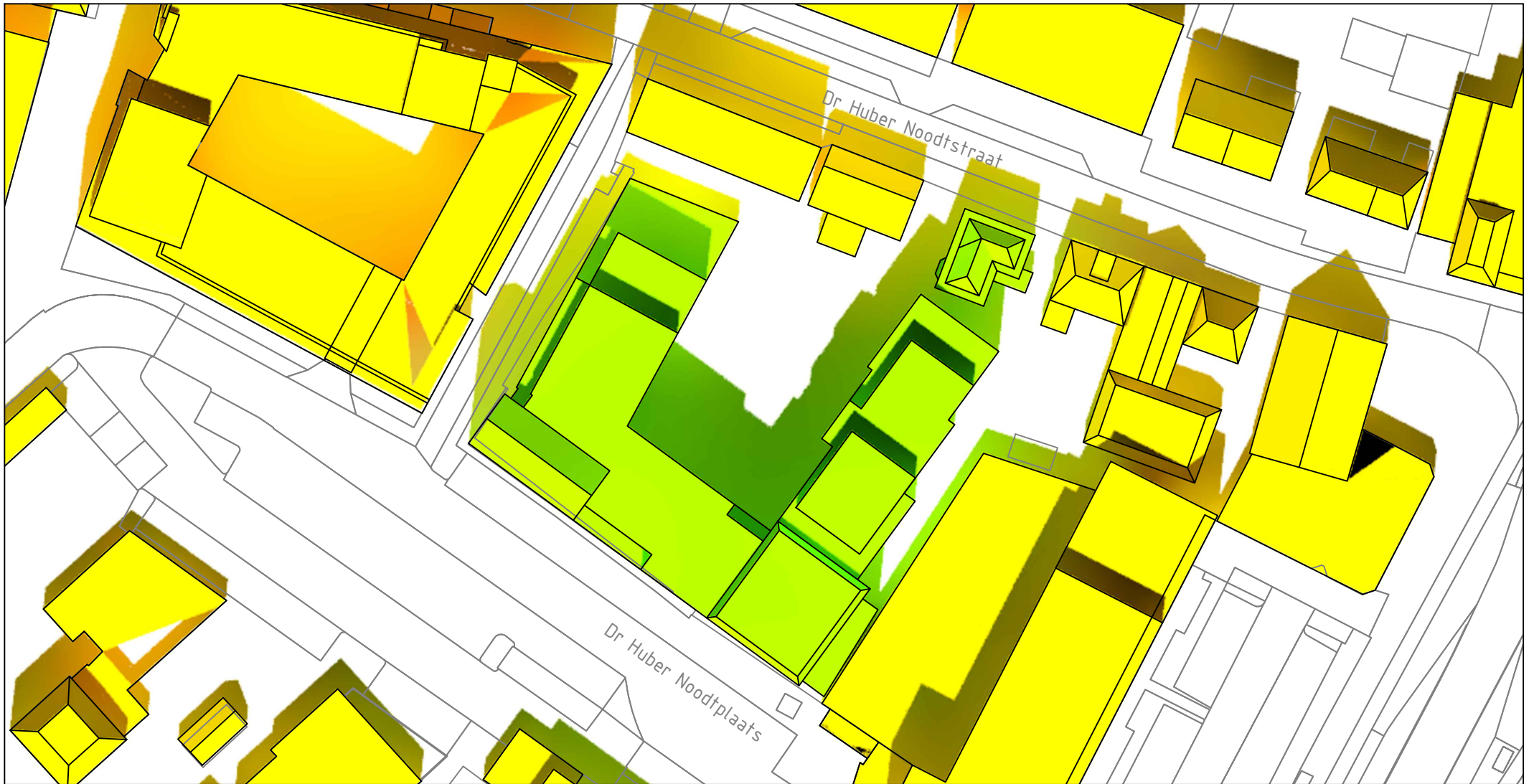


Bouwplan Dr Huber Noodtstraat (13-10-2022)

21 maart 13:00 (wintertijd)

-  bouwplan
-  bestaande gebouwen

Gemeente: Doetinchem
Locatie: Dr Huber Noodtstraat
Opdracht: Bezonningsdiagrammen
Project: 20563.001

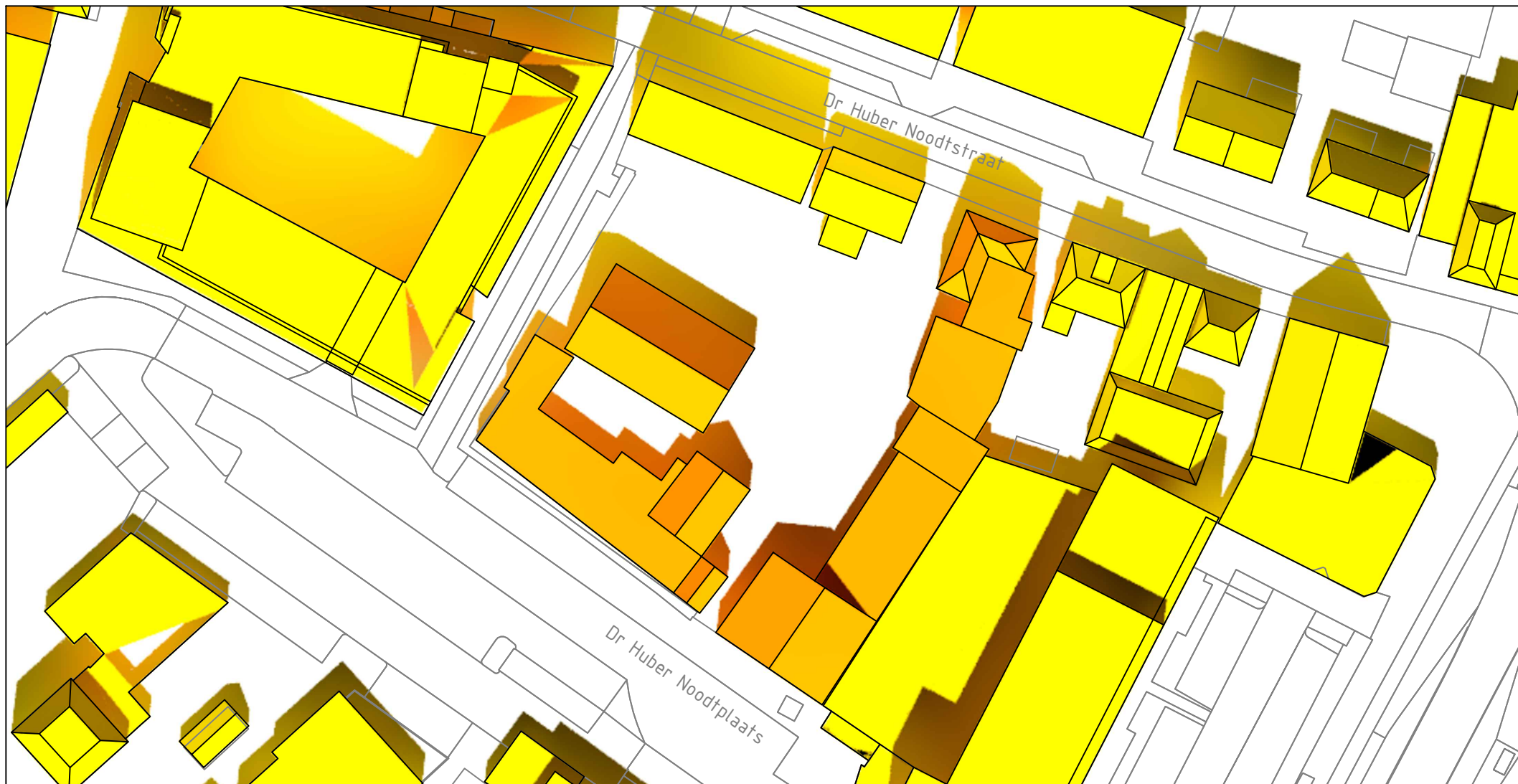


Bouwplan Dr Huber Noodtstraat (febr. 2023)

21 maart 13:00 (wintertijd)



- bouwplan
- bestaande gebouwen

Gemeente: Doetinchem
Locatie: Dr Huber Noodtstraat
Opdracht: Bezonningsdiagrammen
Project: 20563.001

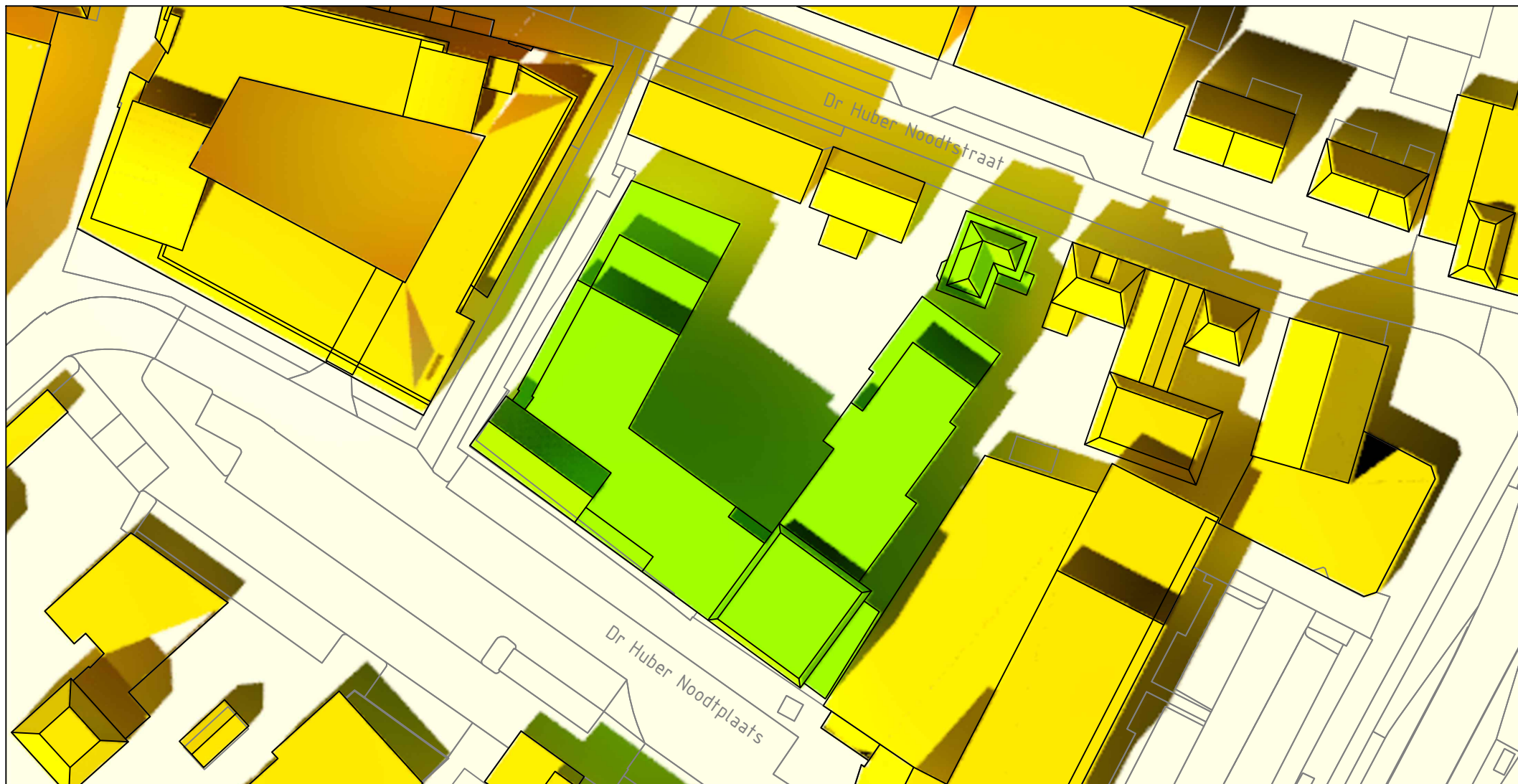


Feitelijke situatie

21 maart 13:00 (wintertijd)



-  bestaande gebouwen binnen projectgebied
-  bestaande gebouwen

Gemeente: Doetinchem
Locatie: Dr Huber Noodtstraat
Opdracht: Bezonningsdiagrammen
Project: 20563.001

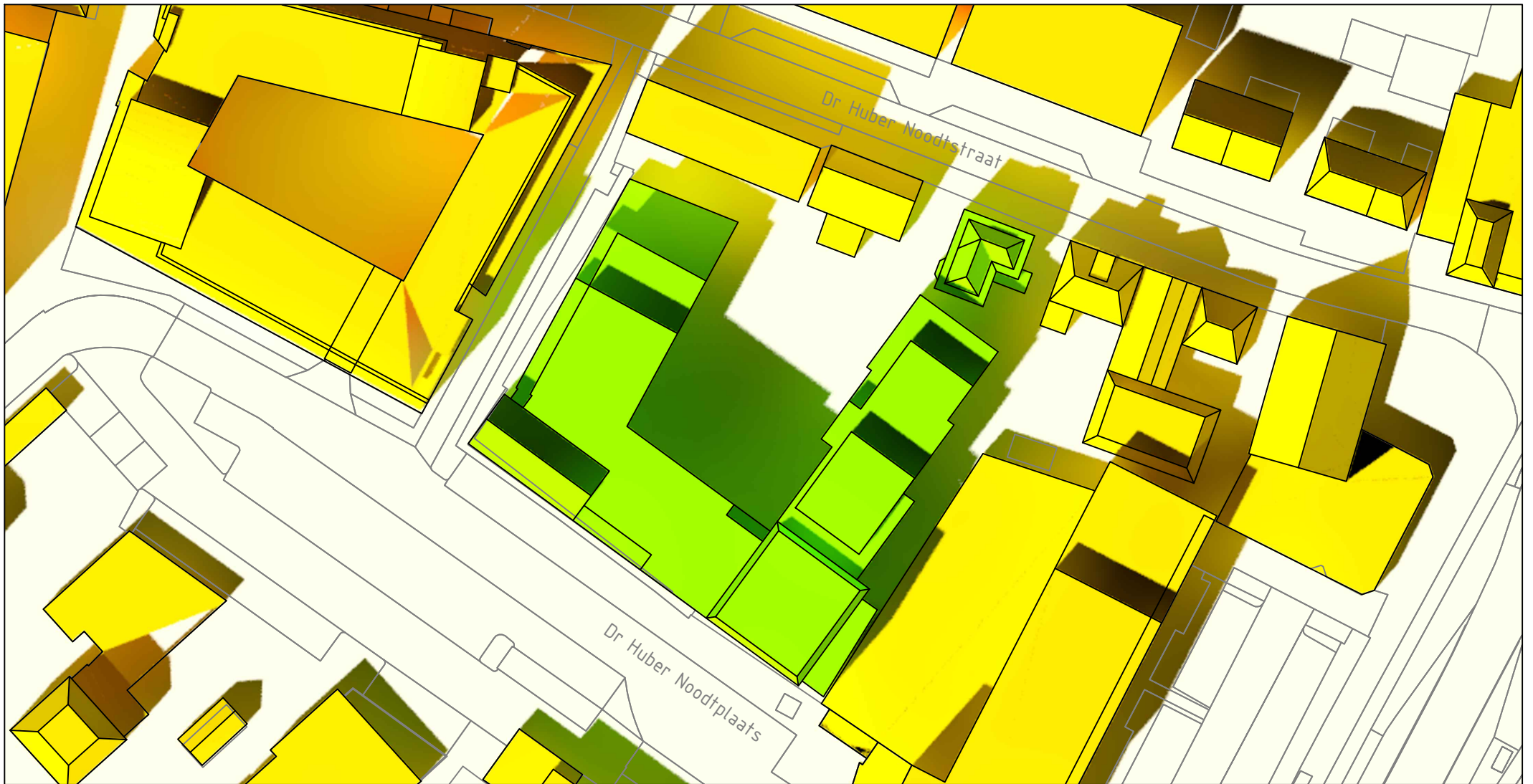


Bouwplan Dr Huber Noodtstraat (13-10-2022)

21 maart 15:00 (wintertijd)

-  bouwplan
-  bestaande gebouwen

Gemeente: Doetinchem
Locatie: Dr Huber Noodtstraat
Opdracht: Bezonningsdiagrammen
Project: 20563.001

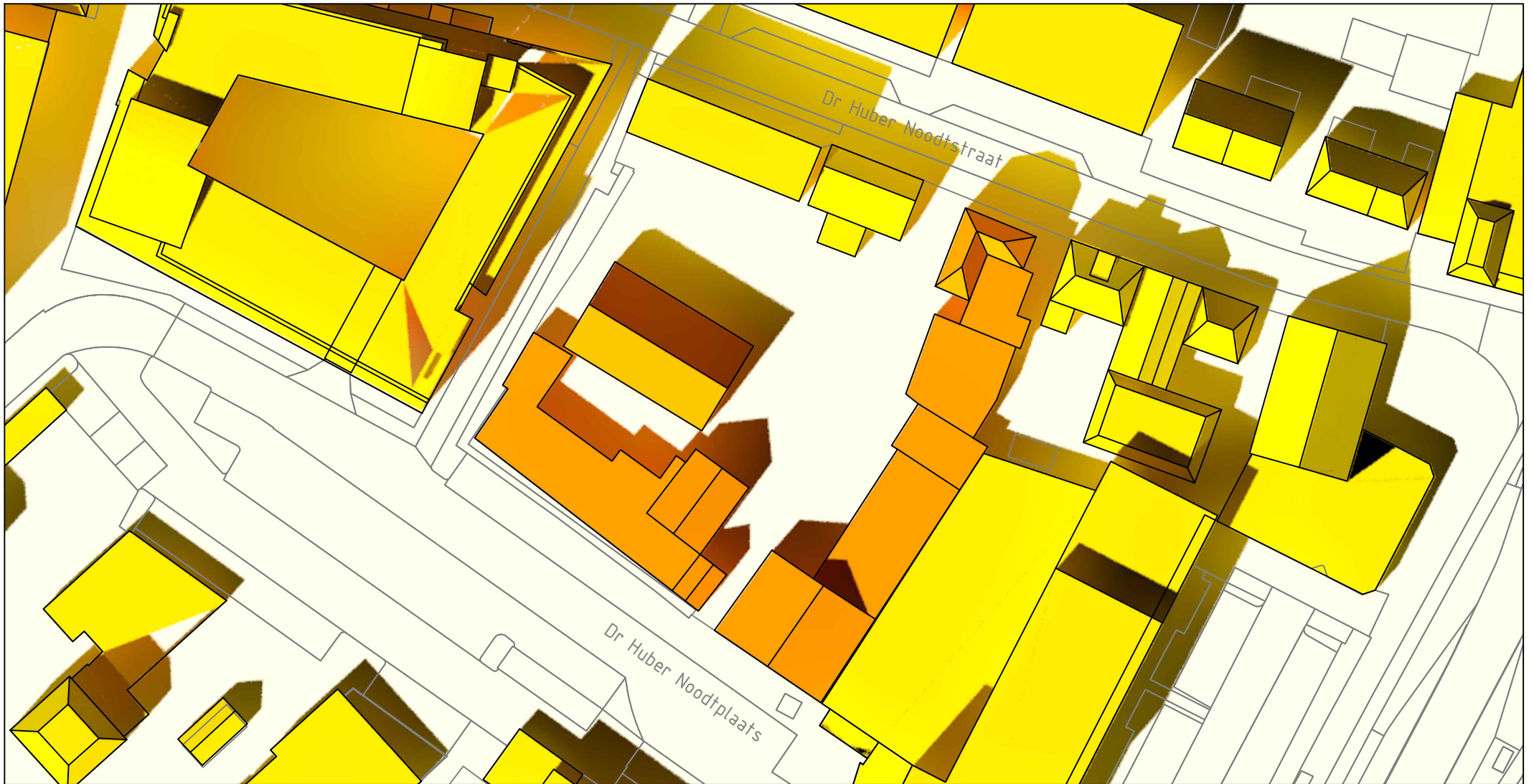


Bouwplan Dr Huber Noodtstraat (febr. 2023)

21 maart 15:00 (wintertijd)



- bouwplan
- bestaande gebouwen

Gemeente: Doetinchem
Locatie: Dr Huber Noodtstraat
Opdracht: Bezonningsdiagrammen
Project: 20563.001

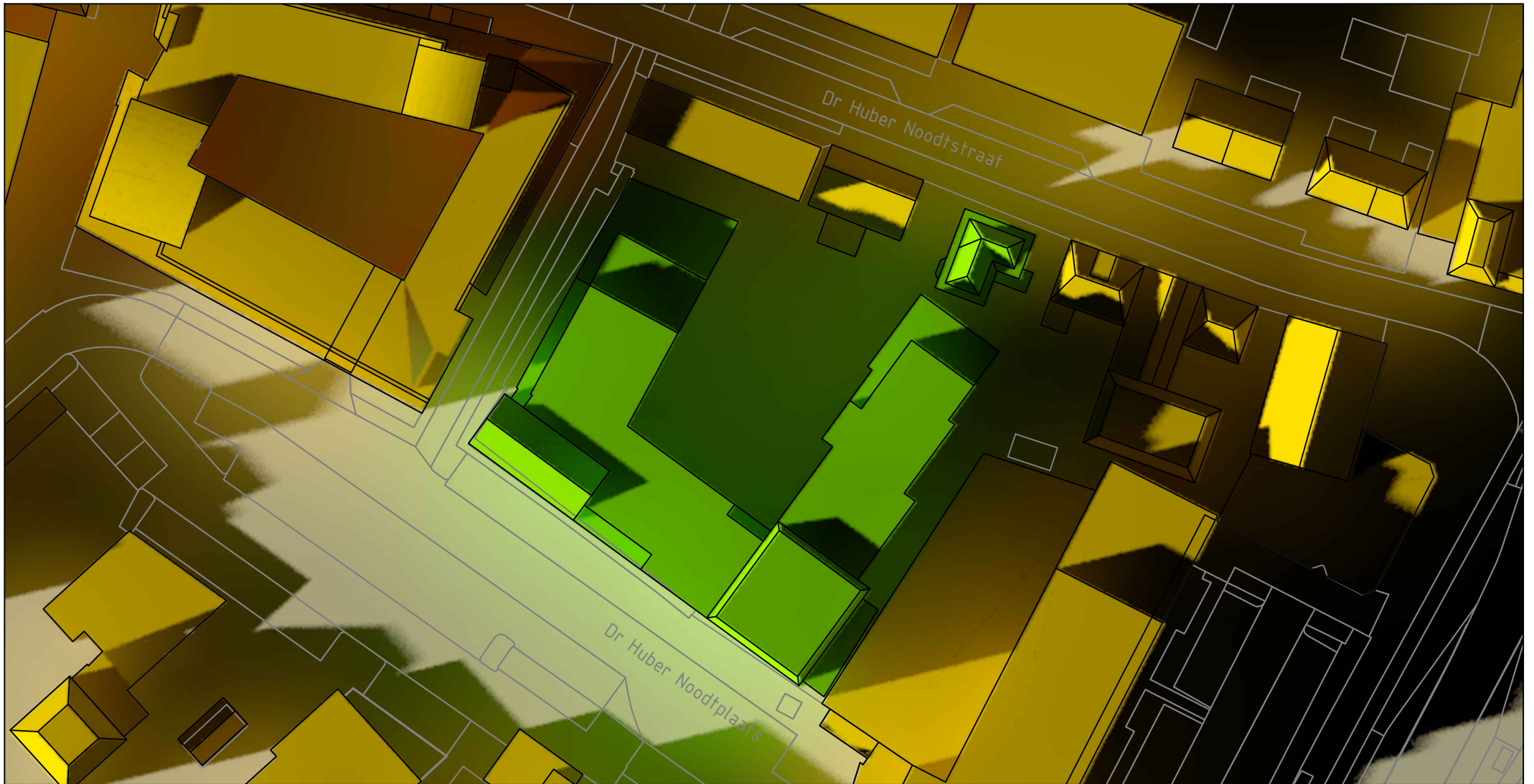


Feitelijke situatie

21 maart 15:00 (wintertijd)



-  bestaande gebouwen binnen projectgebied
-  bestaande gebouwen

Gemeente: Doetinchem
Locatie: Dr Huber Noodtstraat
Opdracht: Bezonningsdiagrammen
Project: 20563.001

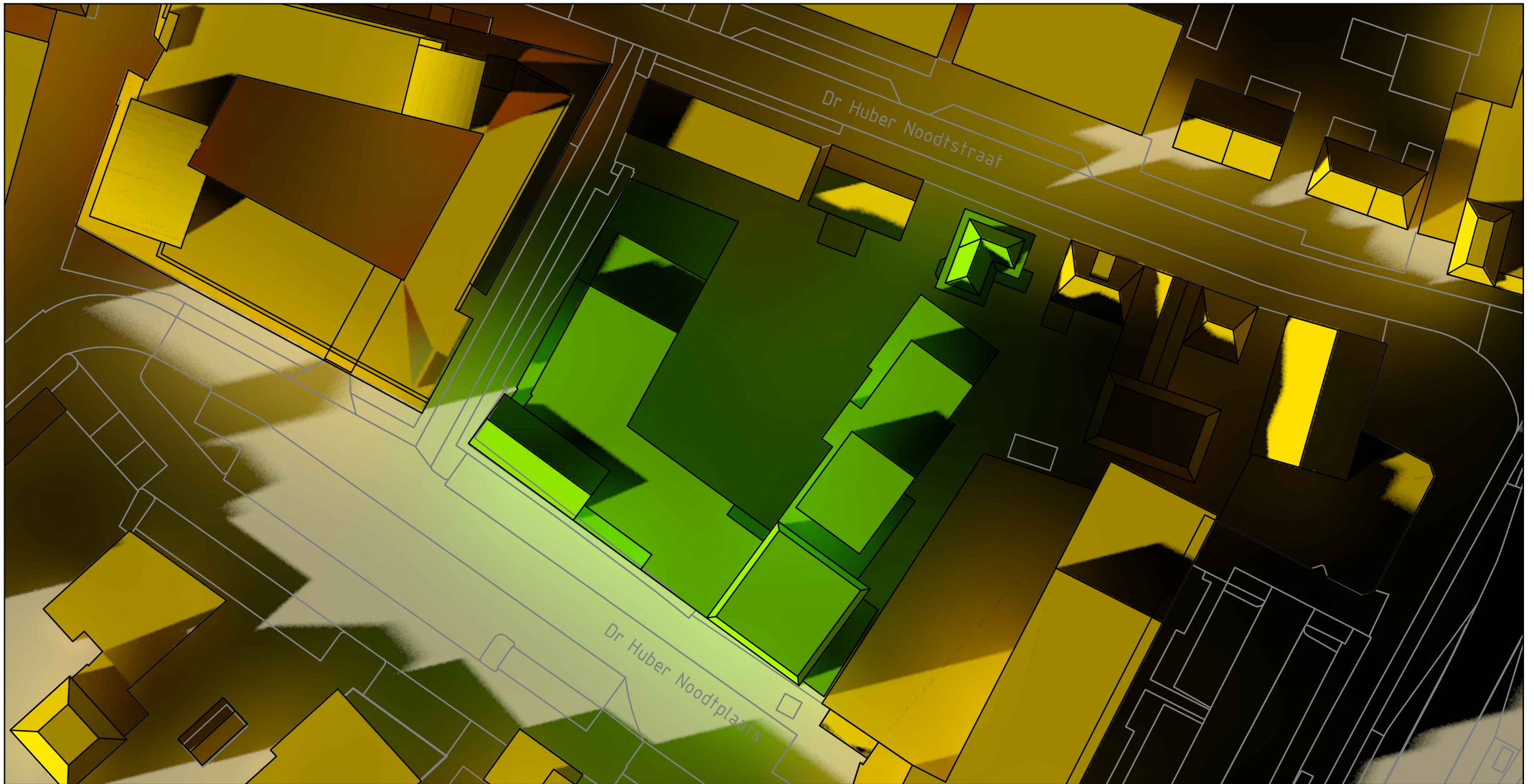


Bouwplan Dr Huber Noodtstraat (13-10-2022)

21 maart 17:30 (wintertijd)



-  bouwplan
-  bestaande gebouwen

Gemeente: Doetinchem
Locatie: Dr Huber Noodtstraat
Opdracht: Bezonningsdiagrammen
Project: 20563.001

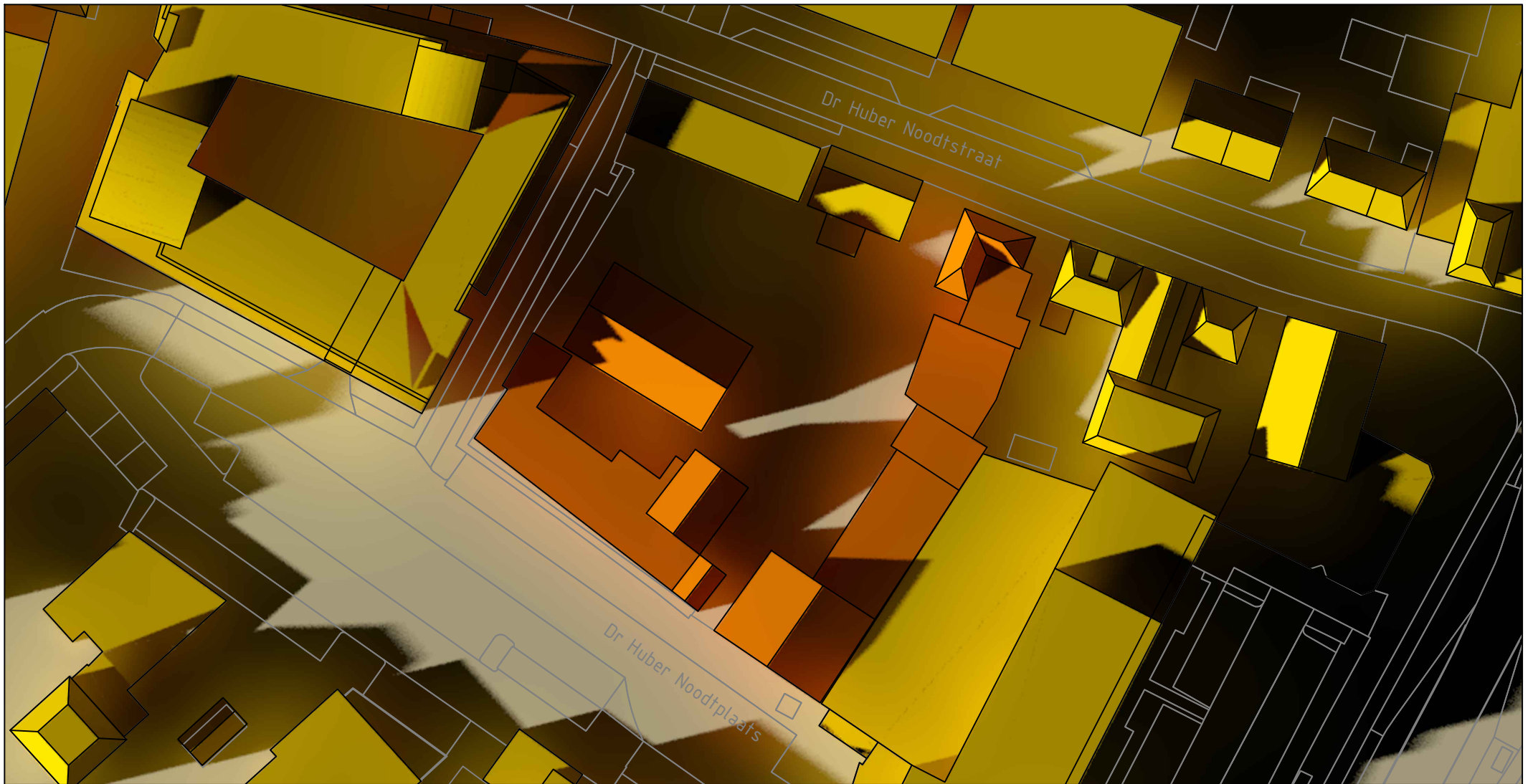


Bouwplan Dr Huber Noodtstraat (febr. 2023)

21 maart 17:30 (wintertijd)



-  bouwplan
-  bestaande gebouwen

Gemeente: Doetinchem
Locatie: Dr Huber Noodtstraat
Opdracht: Bezonningsdiagrammen
Project: 20563.001



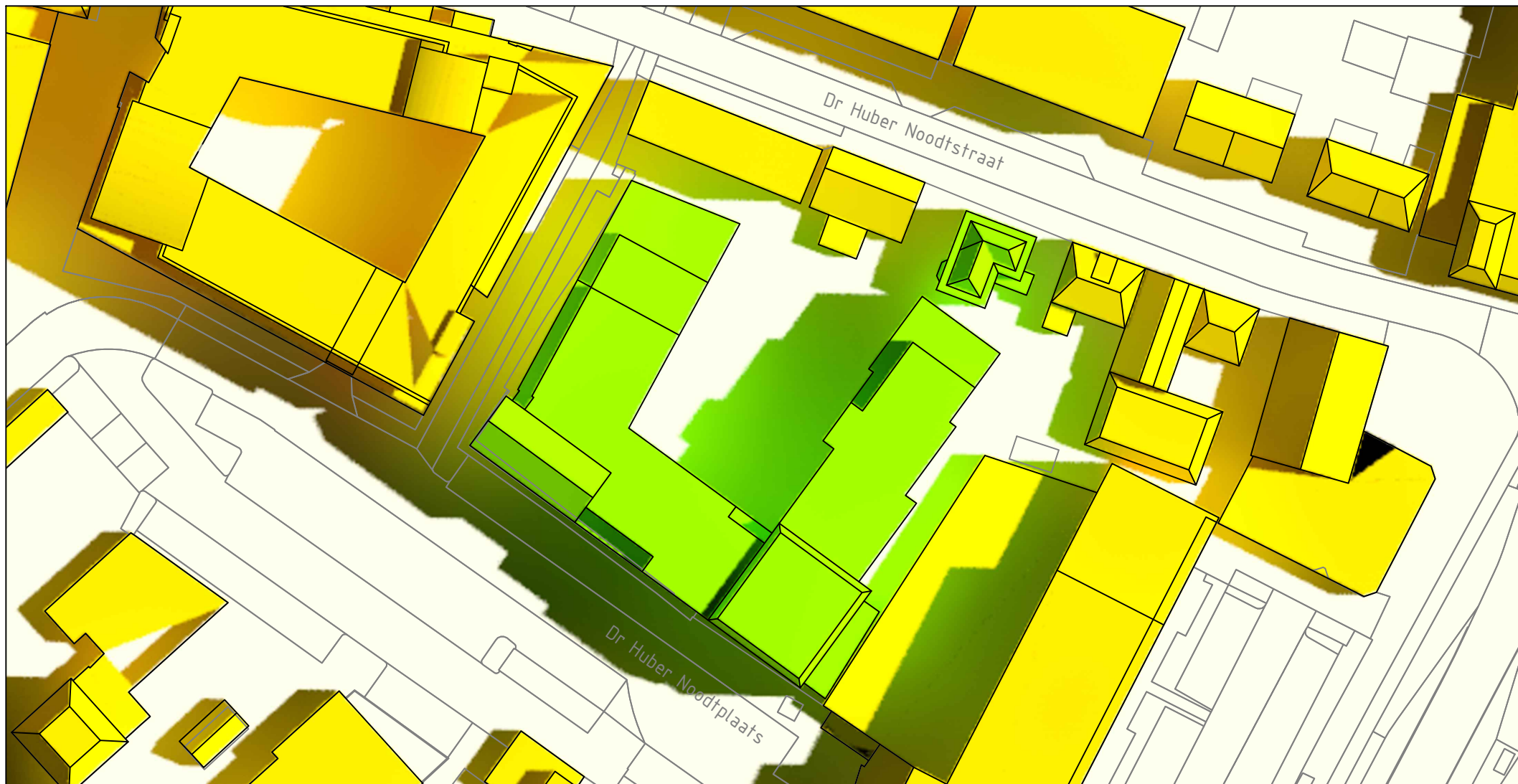
Feitelijke situatie

21 maart 17:30 (wintertijd)

-  bestaande gebouwen binnen projectgebied
-  bestaande gebouwen



Gemeente: Doetinchem
Locatie: Dr Huber Noodtstraat
Opdracht: Bezonningsdiagrammen
Project: 20563.001

21 juni

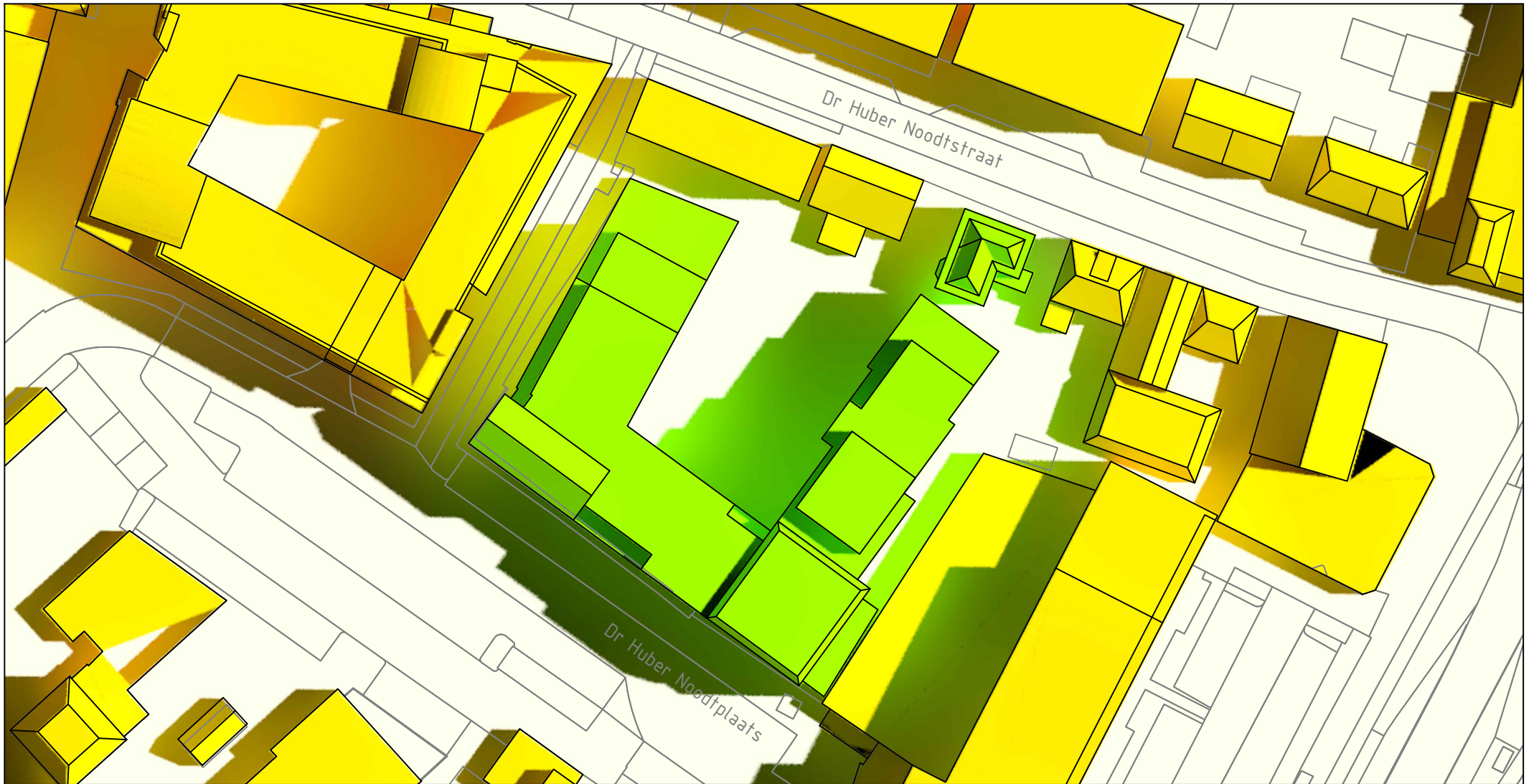


Bouwplan Dr Huber Noodtstraat (13-10-2022)

21 juni 9:00 (zomertijd)

-  bouwplan
-  bestaande gebouwen

Gemeente: Doetinchem
Locatie: Dr Huber Noodtstraat
Opdracht: Bezonningsdiagrammen
Project: 20563.001

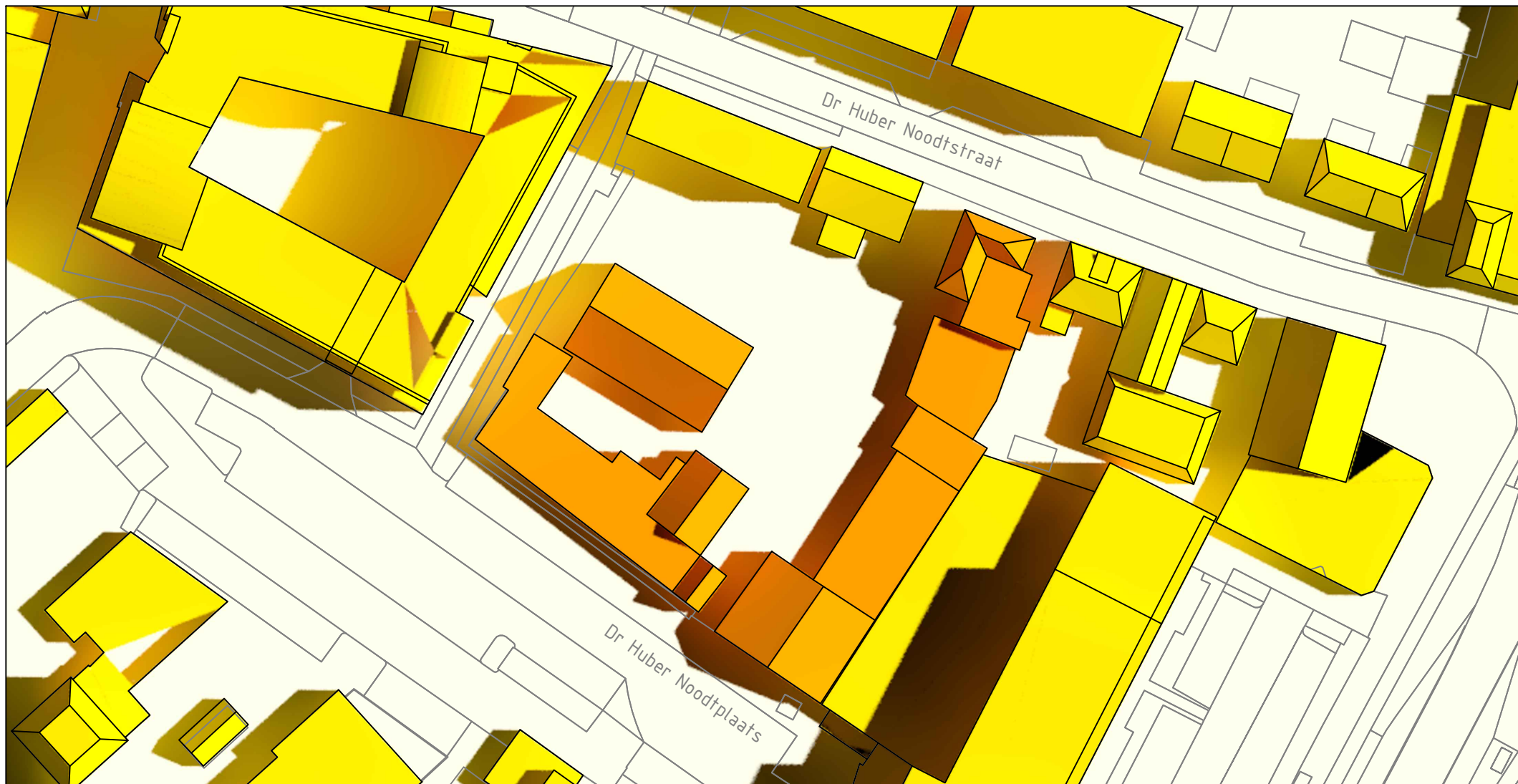


Bouwplan Dr Huber Noodtstraat (febr. 2023)

21 juni 9:00 (zomertijd)

- bouwplan
- bestaande gebouwen

| | |
|-----------|----------------------|
| Gemeente: | Doetinchem |
| Locatie: | Dr Huber Noodtstraat |
| Opdracht: | Bezonningsdiagrammen |
| Project: | 20563.001 |



Feitelijke situatie

21 juni 9:00 (zomertijd)



- bestaande gebouwen binnen projectgebied
- bestaande gebouwen

Gemeente: Doetinchem
Locatie: Dr Huber Noodtstraat
Opdracht: Bezonningsdiagrammen
Project: 20563.001



Bouwplan Dr Huber Noodtstraat (13-10-2022)

21 juni 12:00 (zomertijd)

-  bouwplan
-  bestaande gebouwen

Gemeente: Doetinchem
Locatie: Dr Huber Noodtstraat
Opdracht: Bezonningsdiagrammen
Project: 20563.001



Bouwplan Dr Huber Noodtstraat (febr. 2023)

21 juni 12:00 (zomertijd)

- bouwplan
- bestaande gebouwen


Gemeente: Doetinchem
Locatie: Dr Huber Noodtstraat
Opdracht: Bezonningsdiagrammen
Project: 20563.001



Feitelijke situatie

21 juni 12:00 (zomertijd)

 bestaande gebouwen binnen projectgebied



 bestaande gebouwen

Gemeente: Doetinchem
Locatie: Dr Huber Noodtstraat
Opdracht: Bezonningsdiagrammen
Project: 20563.001



Bouwplan Dr Huber Noodtstraat (13-10-2022)

21 juni 13:00 (zomertijd)

-  bouwplan
-  bestaande gebouwen

Gemeente: Doetinchem
Locatie: Dr Huber Noodtstraat
Opdracht: Bezonningsdiagrammen
Project: 20563.001

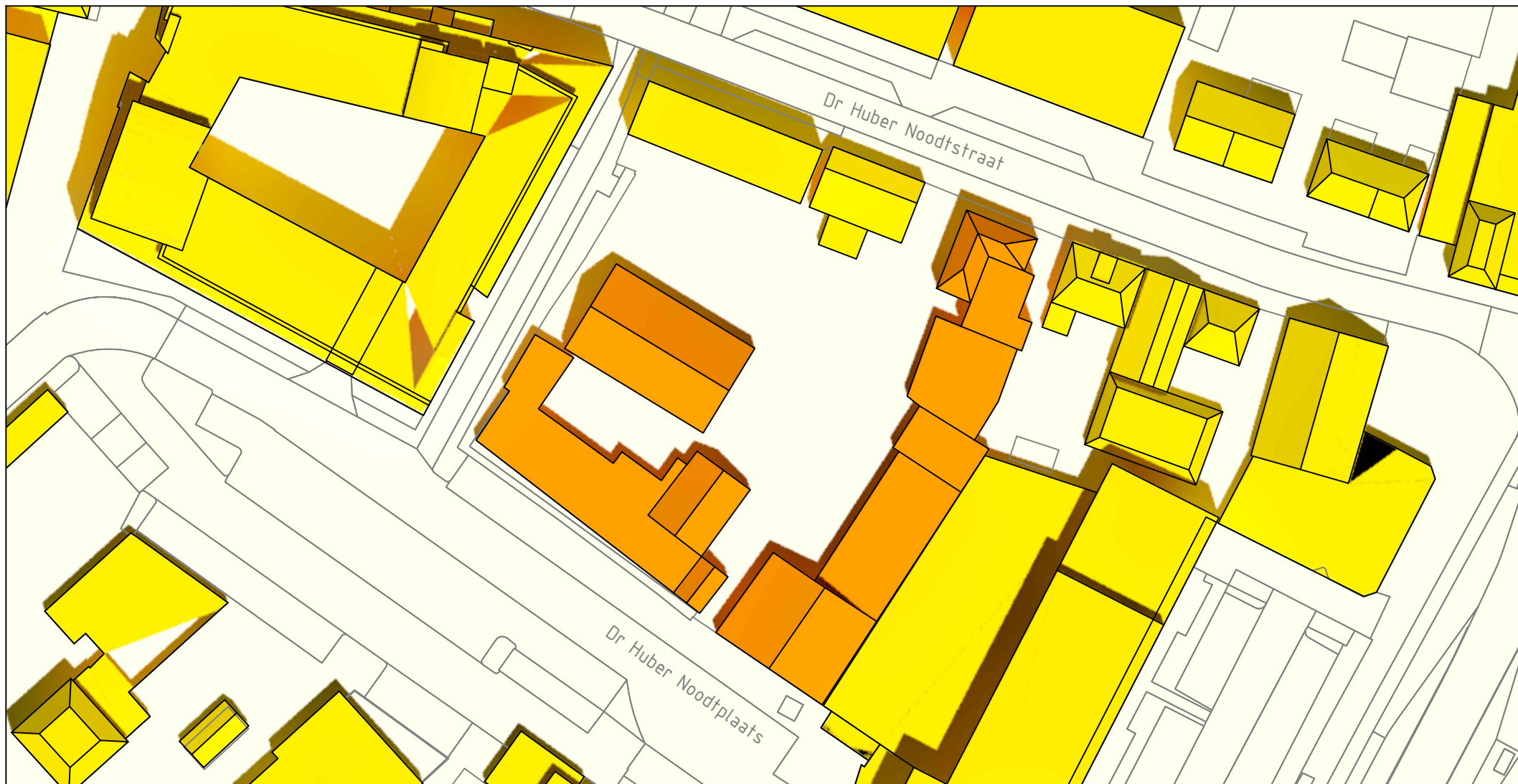


Bouwplan Dr Huber Noodtstraat (febr. 2023)

21 juni 13:00 (zomertijd)

- bouwplan
- bestaande gebouwen


Gemeente: Doetinchem
Locatie: Dr Huber Noodtstraat
Opdracht: Bezonningsdiagrammen
Project: 20563.001



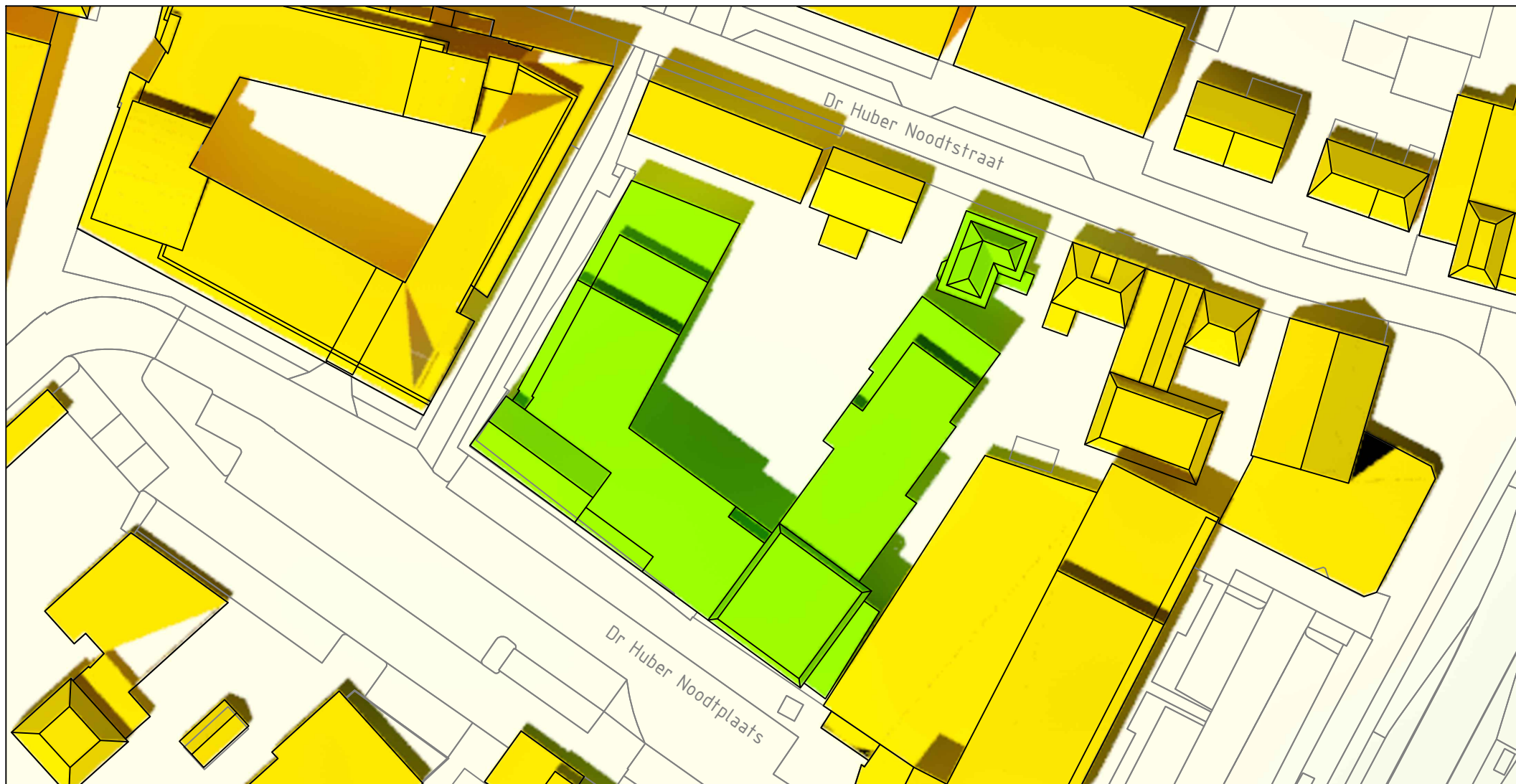
Feitelijke situatie

21 juni 13:00 (zomertijd)

 bestaande gebouwen binnen projectgebied



 bestaande gebouwen

Gemeente: Doetinchem
Locatie: Dr Huber Noodtstraat
Opdracht: Bezonningsdiagrammen
Project: 20563.001



Bouwplan Dr Huber Noodtstraat (13-10-2022)

21 juni 15:00 (zomertijd)



-  bouwplan
-  bestaande gebouwen

Gemeente: Doetinchem
Locatie: Dr Huber Noodtstraat
Opdracht: Bezonningsdiagrammen
Project: 20563.001

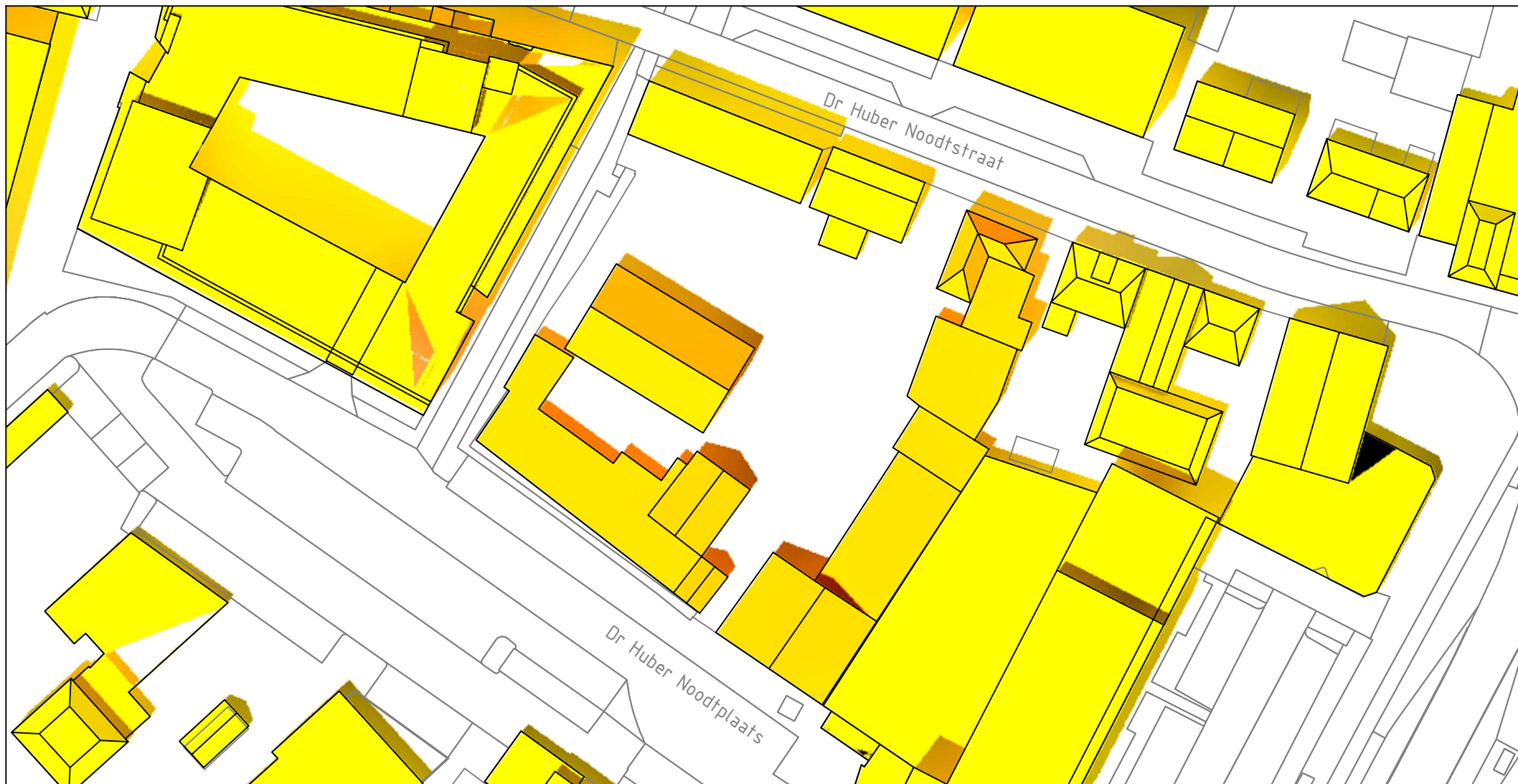


Bouwplan Dr Huber Noodtstraat (febr. 2023)

21 juni 15:00 (zomertijd)

-  bouwplan
-  bestaande gebouwen


Gemeente: Doetinchem
Locatie: Dr Huber Noodtstraat
Opdracht: Bezonningsdiagrammen
Project: 20563.001



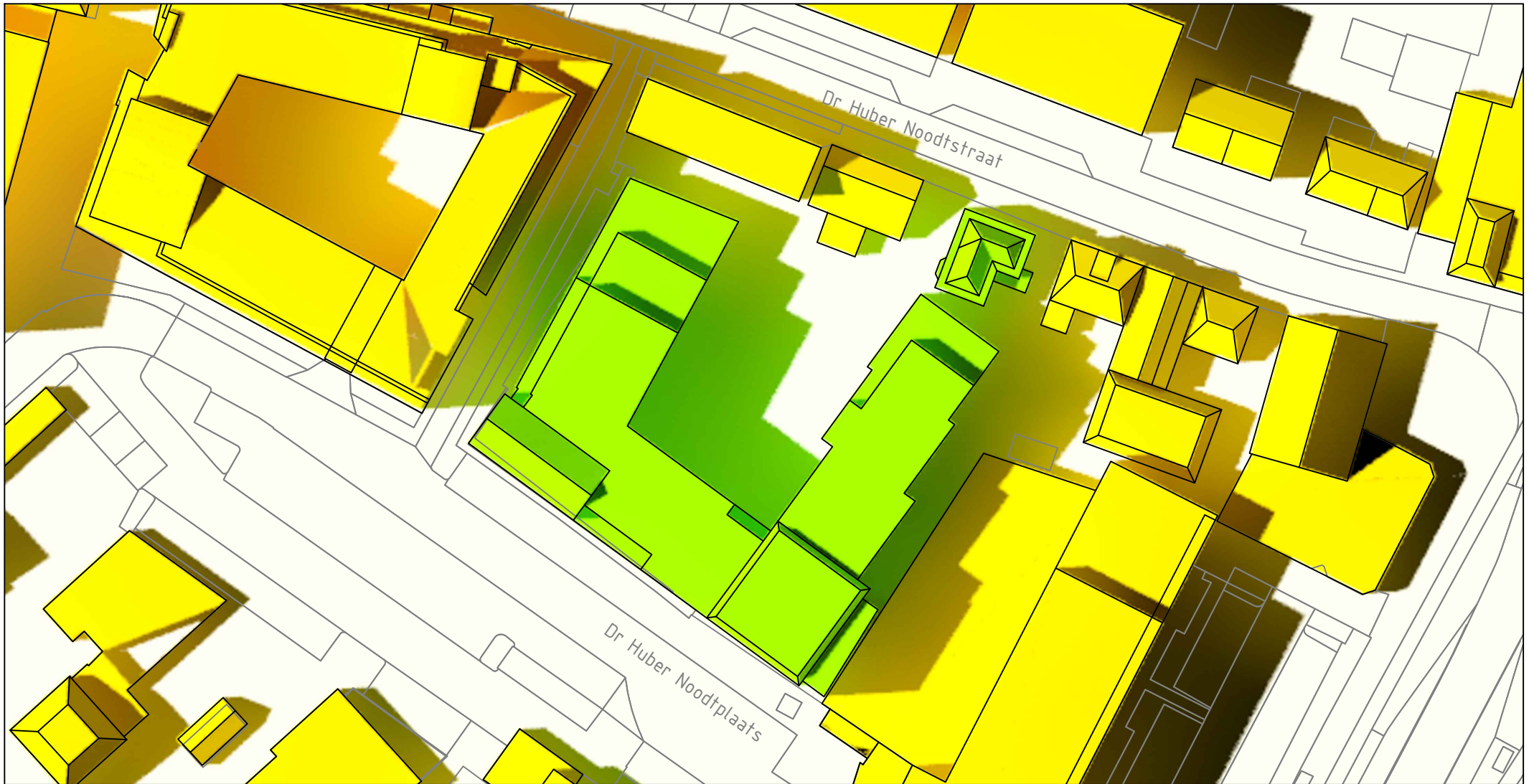
Feitelijke situatie

21 juni 15:00 (zomertijd)

 bestaande gebouwen binnen projectgebied

 bestaande gebouwen

Gemeente: Doetinchem
Locatie: Dr Huber Noodtstraat
Opdracht: Bezonningsdiagrammen
Project: 20563.001

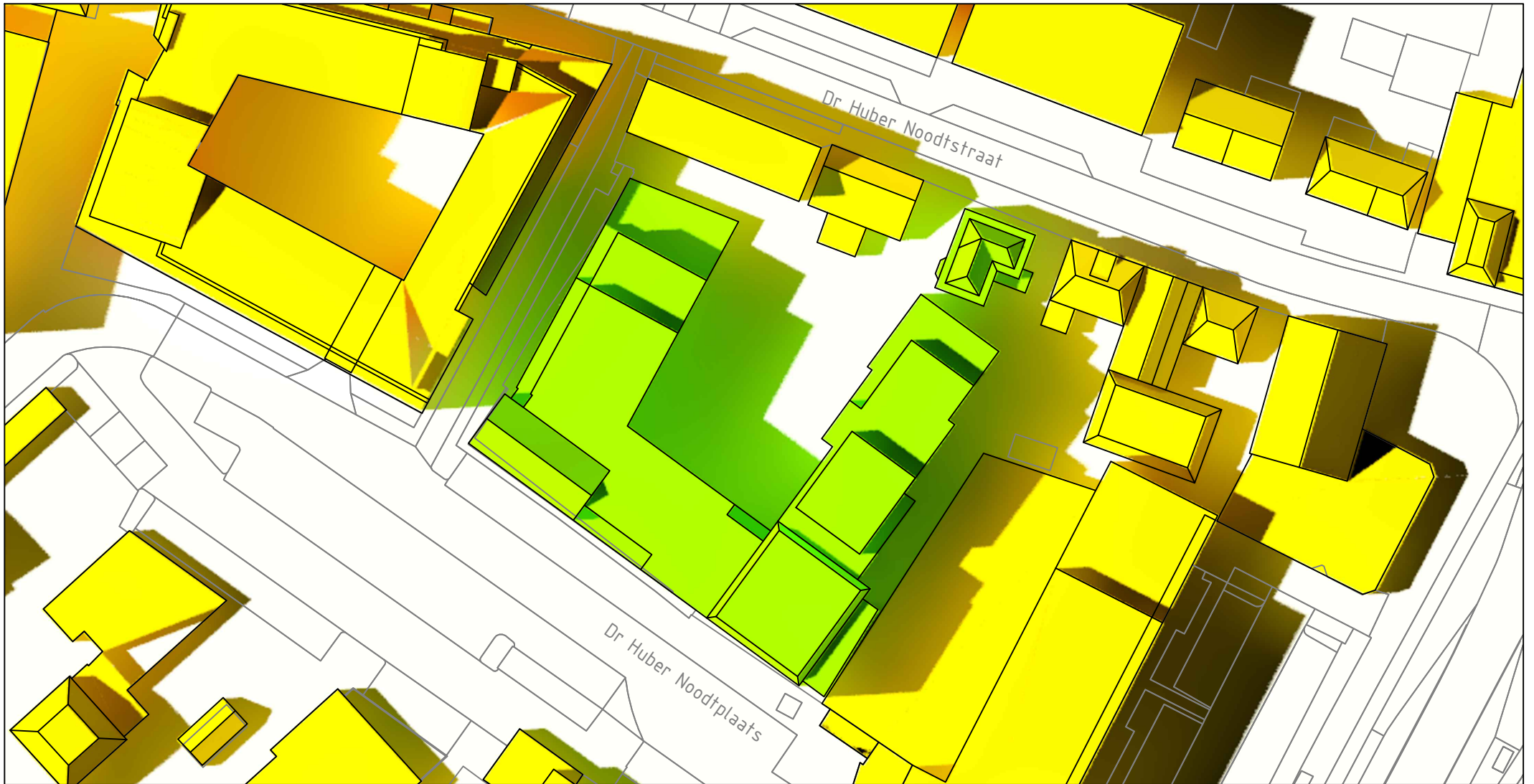


Bouwplan Dr Huber Noodtstraat (13-10-2022)

21 juni 18:00 (zomertijd)

- bouwplan
- bestaande gebouwen

Gemeente: Doetinchem
Locatie: Dr Huber Noodtstraat
Opdracht: Bezonningsdiagrammen
Project: 20563.001

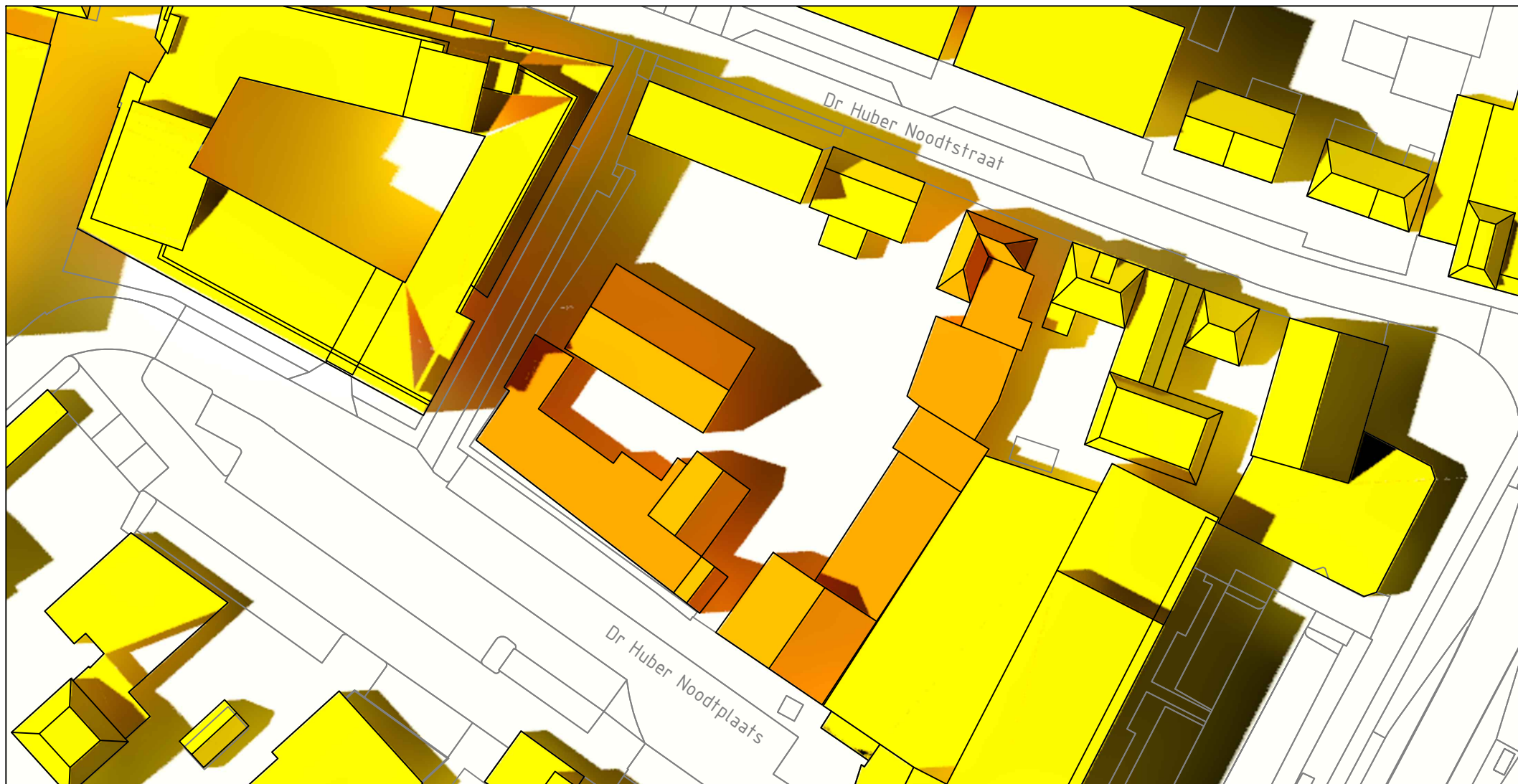


Bouwplan Dr Huber Noodtstraat (febr. 2023)

21 juni 18:00 (zomertijd)

- bouwplan
- bestaande gebouwen


Gemeente: Doetinchem
Locatie: Dr Huber Noodtstraat
Opdracht: Bezonningsdiagrammen
Project: 20563.001



Feitelijke situatie

21 juni 18:00 (zomertijd)

 bestaande gebouwen binnen projectgebied

 bestaande gebouwen

Gemeente:

Doetinchem

Locatie:

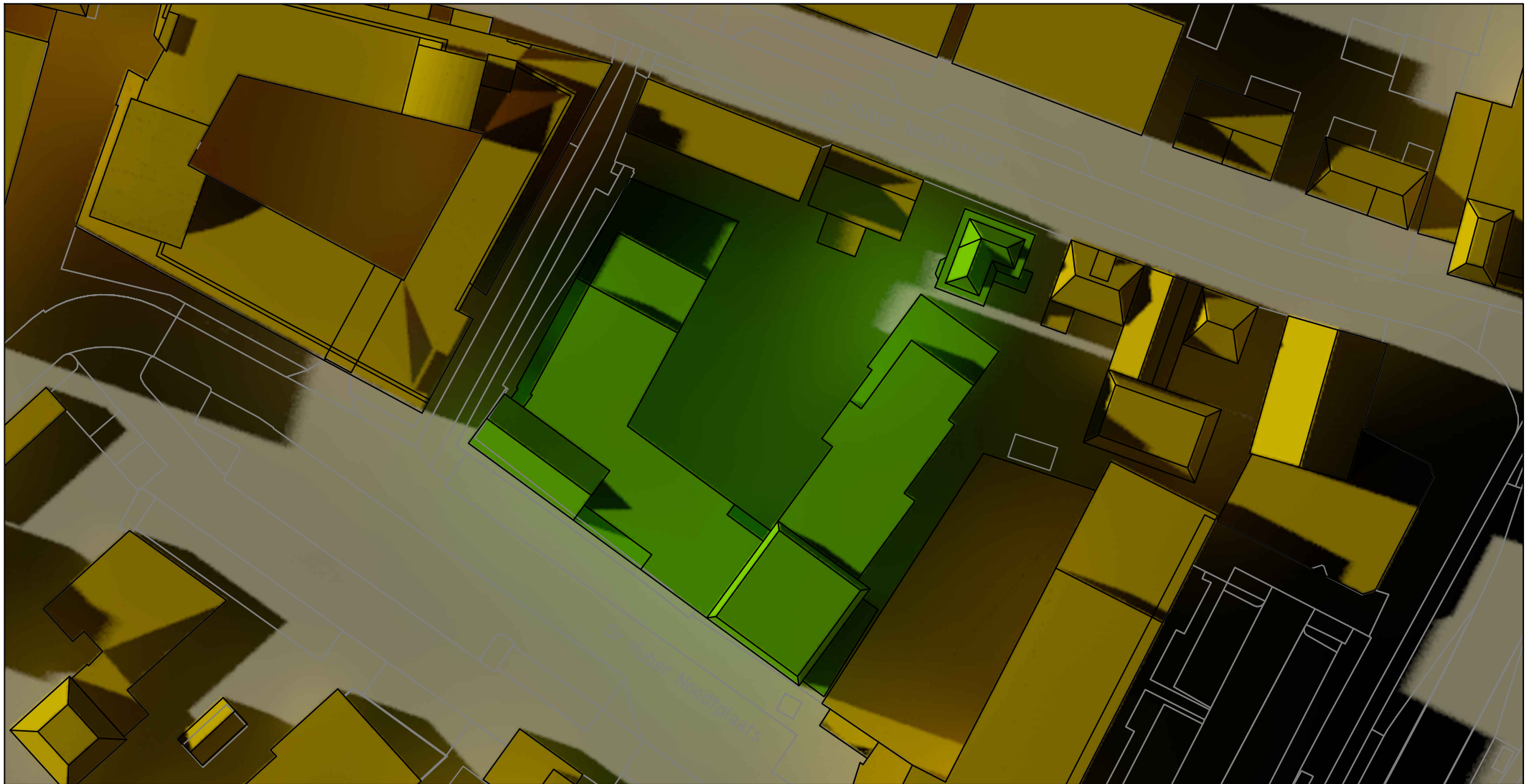
Dr Huber Noodtstraat

Opdracht:

Bezonningsdiagrammen



Project:

20563.001

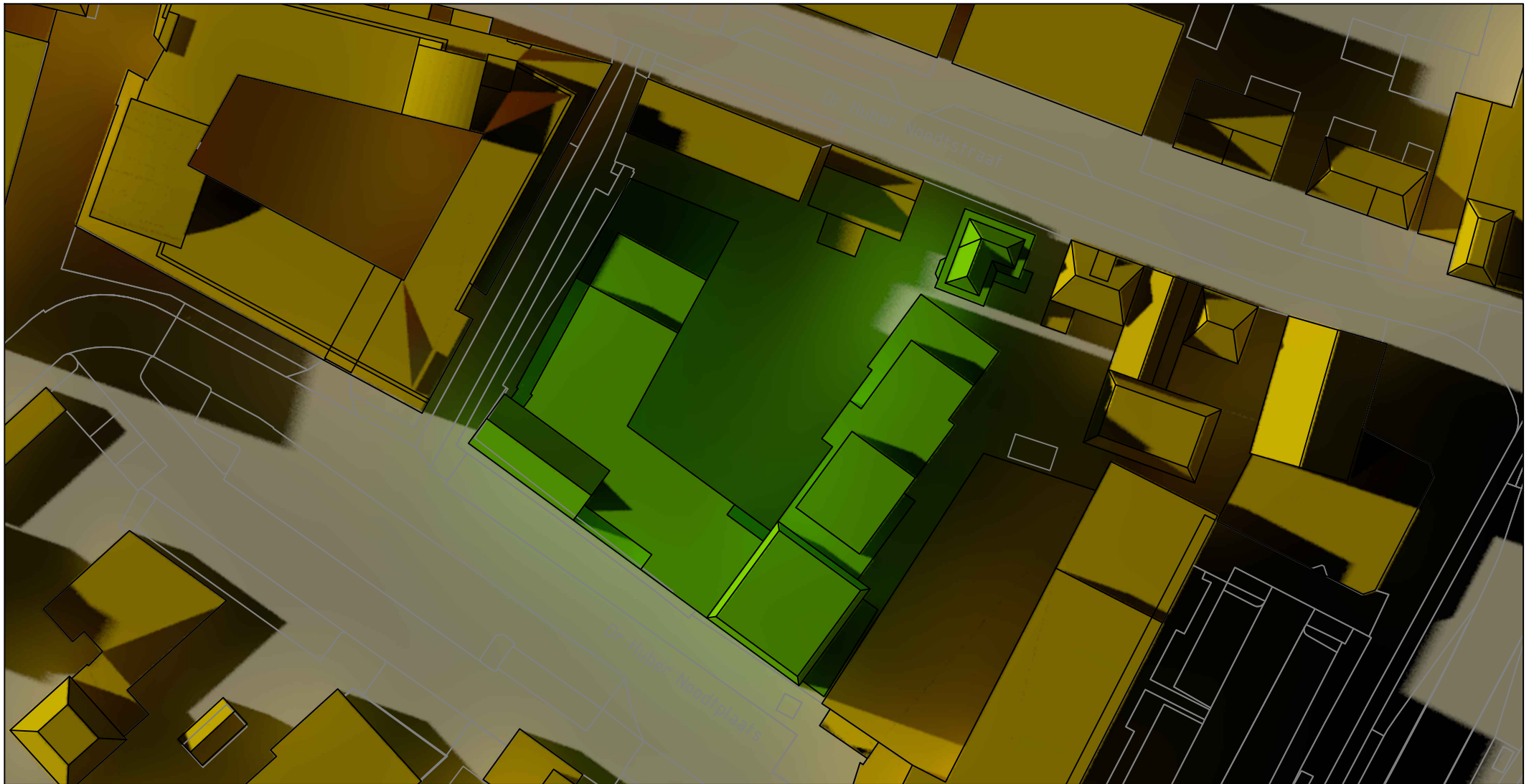


Bouwplan Dr Huber Noodtstraat (13-10-2022)

21 juni 20:00 (zomertijd)



-  bouwplan
-  bestaande gebouwen

Gemeente: Doetinchem
Locatie: Dr Huber Noodtstraat
Opdracht: Bezonningsdiagrammen
Project: 20563.001

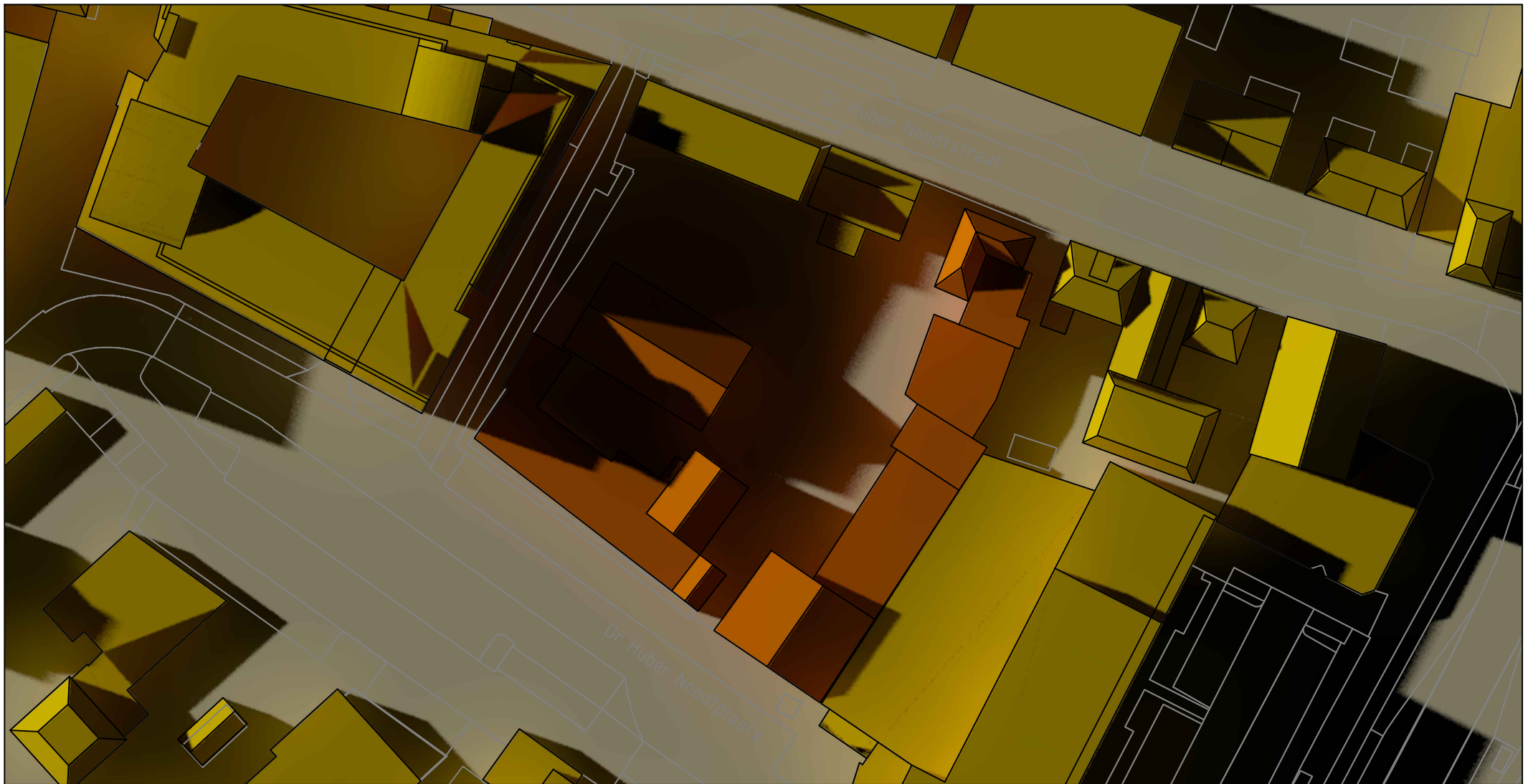


Bouwplan Dr Huber Noodtstraat (febr. 2023)

21 juni 20:00 (zomertijd)



-  bouwplan
-  bestaande gebouwen

Gemeente: Doetinchem
Locatie: Dr Huber Noodtstraat
Opdracht: Bezonningsdiagrammen
Project: 20563.001



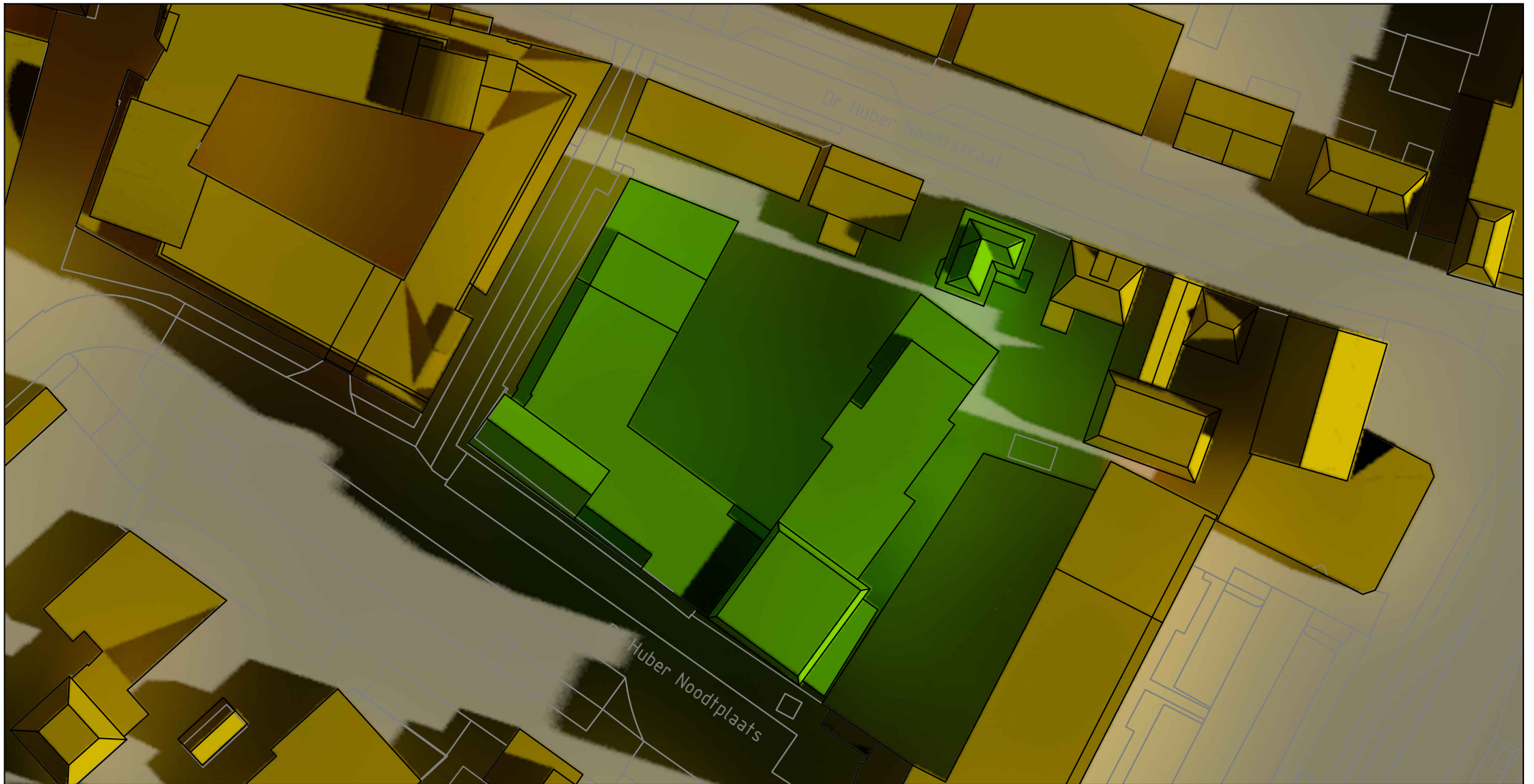
Feitelijke situatie

21 juni 20:00 (zomertijd)

-  bestaande gebouwen binnen projectgebied
-  bestaande gebouwen



Gemeente: Doetinchem
Locatie: Dr Huber Noodtstraat
Opdracht: Bezonningsdiagrammen
Project: 20563.001

21 september

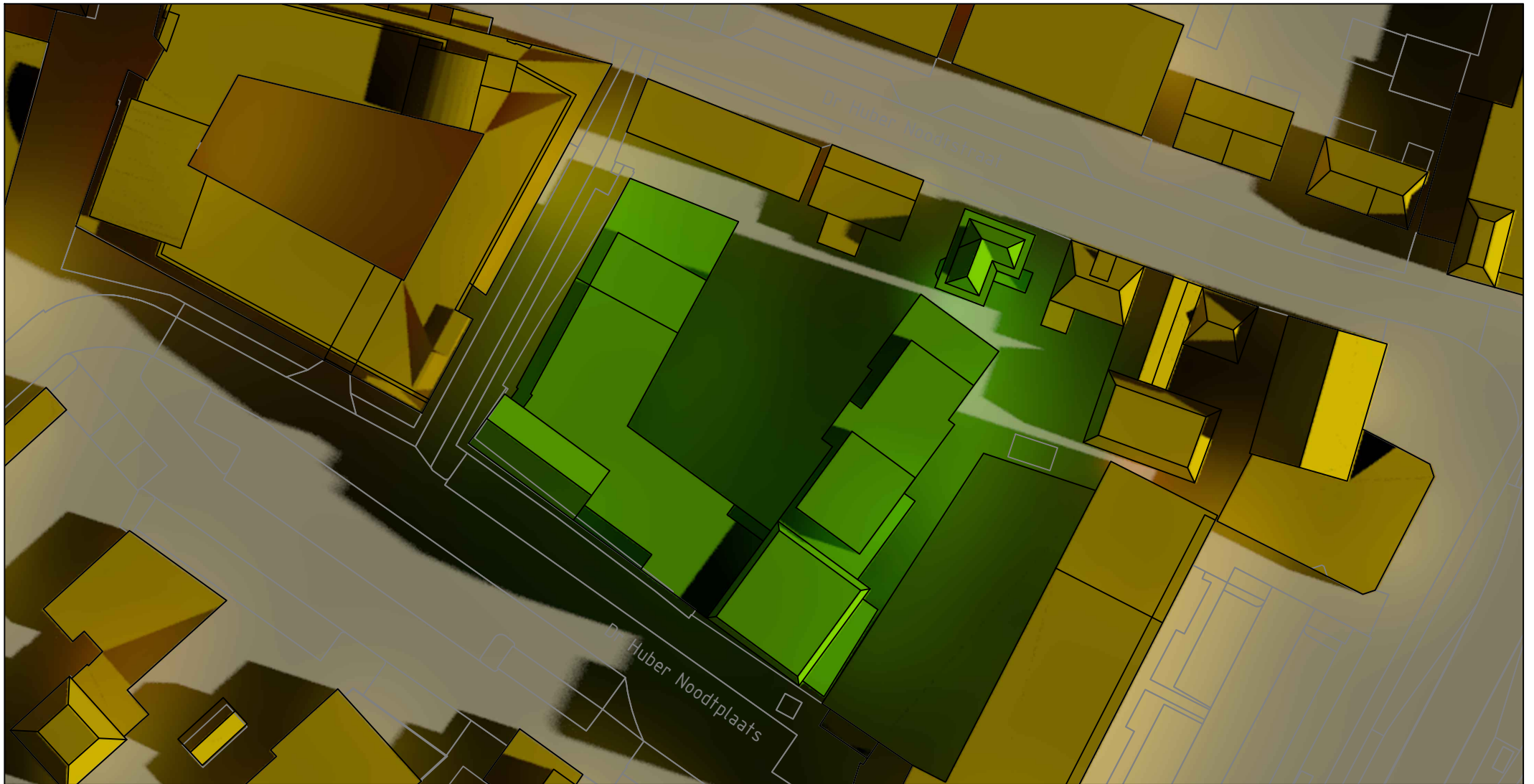


Bouwplan Dr Huber Noodtstraat (13-10-2022)

21 september 9:00 (zomertijd)



-  bouwplan
-  bestaande gebouwen

Gemeente: Doetinchem
Locatie: Dr Huber Noodtstraat
Opdracht: Bezonningsdiagrammen
Project: 20563.001

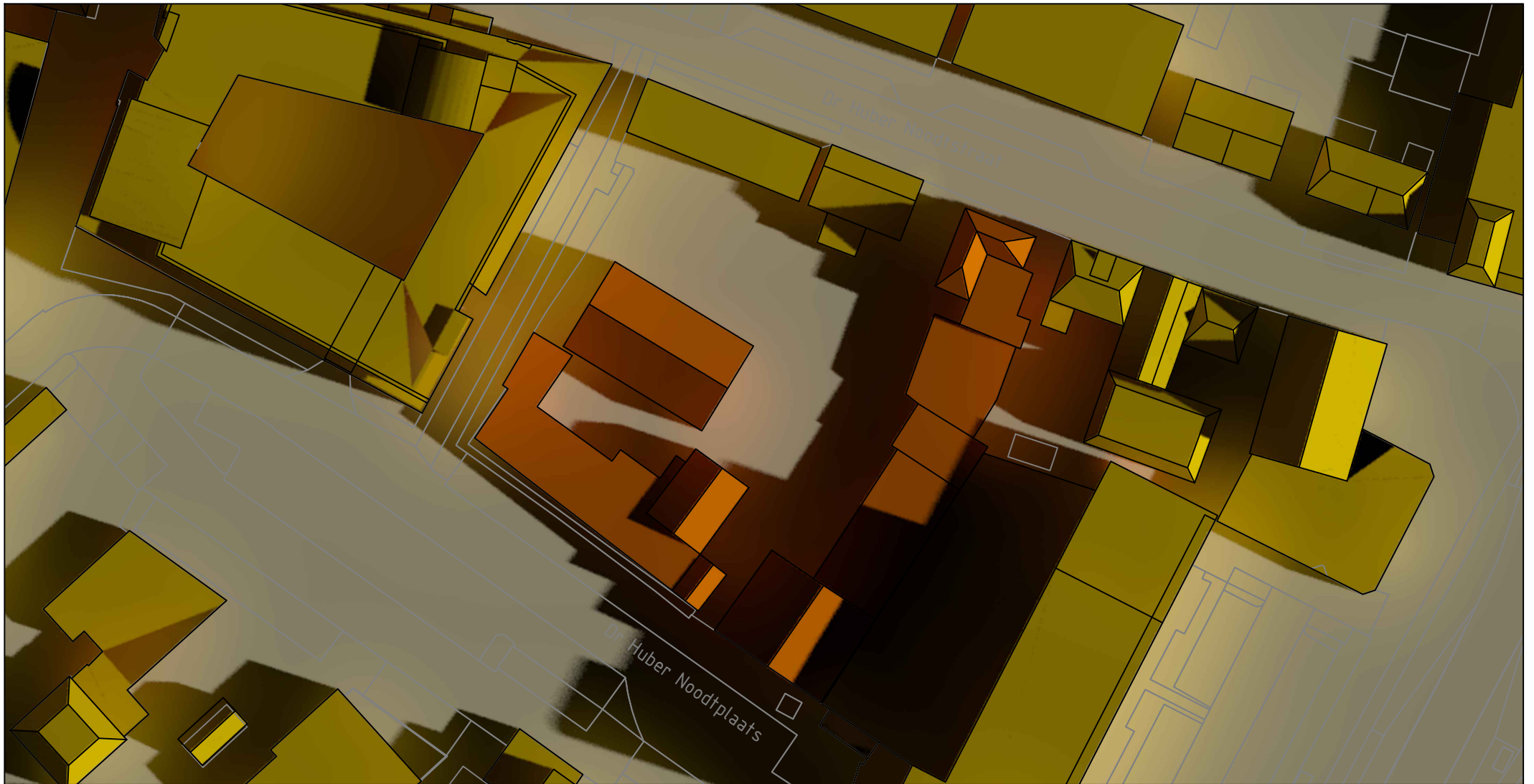


Bouwplan Dr Huber Noodtstraat (febr. 2023)

21 september 9:00 (zomertijd)



-  bouwplan
-  bestaande gebouwen

Gemeente: Doetinchem
Locatie: Dr Huber Noodtstraat
Opdracht: Bezonningsdiagrammen
Project: 20563.001

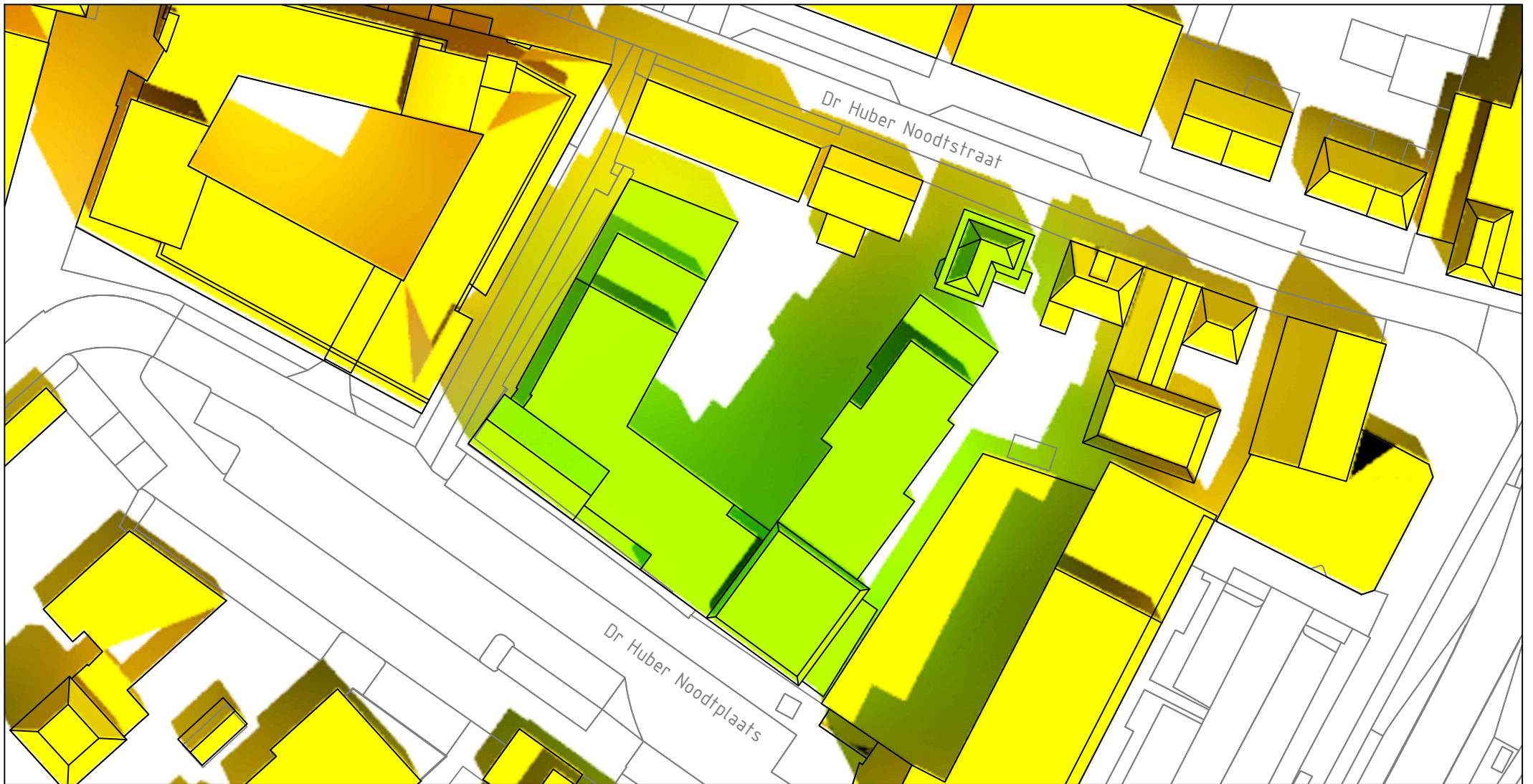


Feitelijke situatie

21 september 9:00 (zomertijd)

-  bestaande gebouwen binnen projectgebied
-  bestaande gebouwen

Gemeente: Doetinchem
Locatie: Dr Huber Noodtstraat
Opdracht: Bezonningsdiagrammen
Project: 20563.001

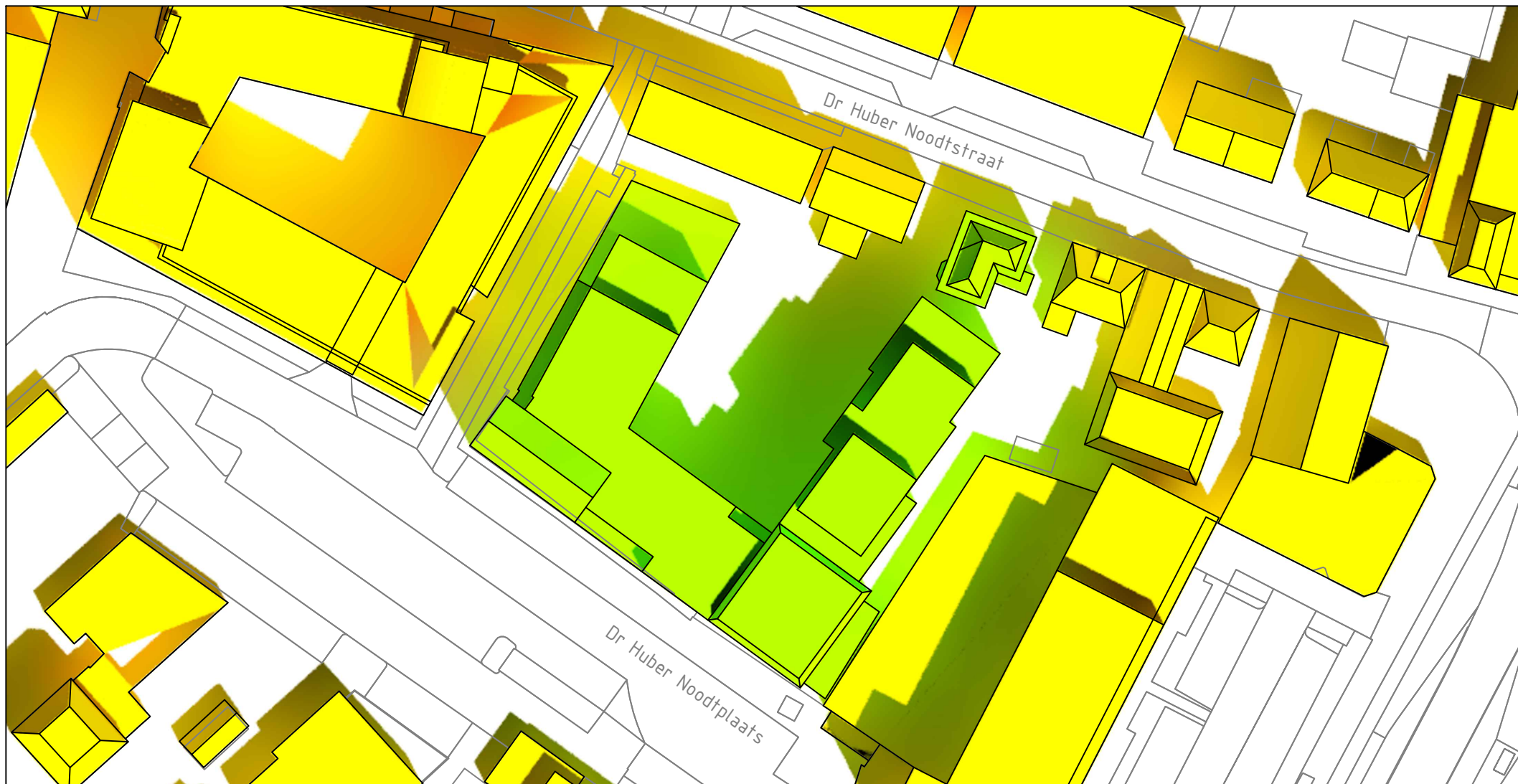


Bouwplan Dr Huber Noodtstraat (13-10-2022)

21 september 12:00 (zomertijd)

- bouwplan
- bestaande gebouwen

Gemeente: Doetinchem
Locatie: Dr Huber Noodtstraat
Opdracht: Bezonningsdiagrammen
Project: 20563.001

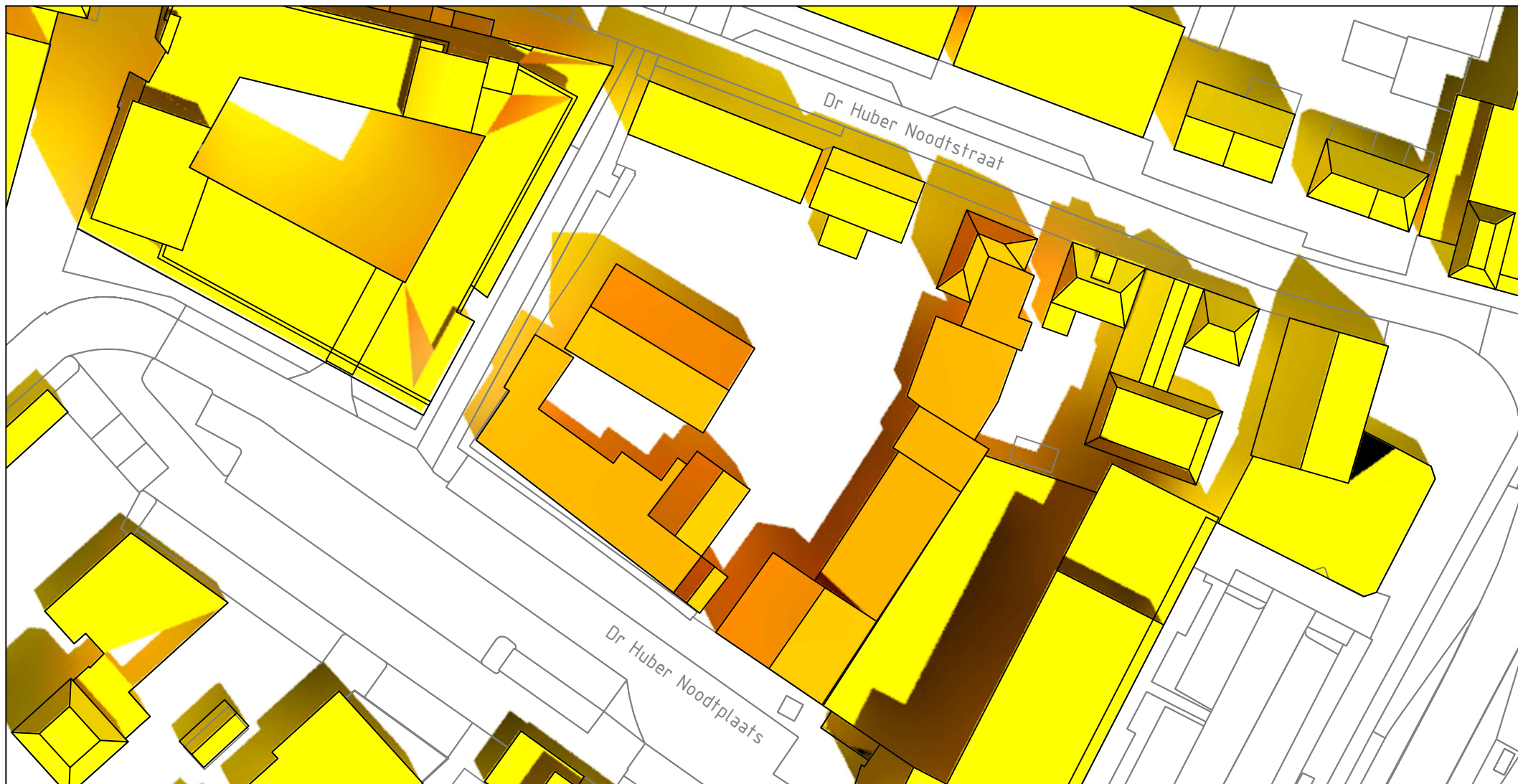


Bouwplan Dr Huber Noodtstraat (febr. 2023)

21 september 12:00 (zomertijd)

- bouwplan
- bestaande gebouwen

Gemeente: Doetinchem
Locatie: Dr Huber Noodtstraat
Opdracht: Bezonningsdiagrammen
Project: 20563.001



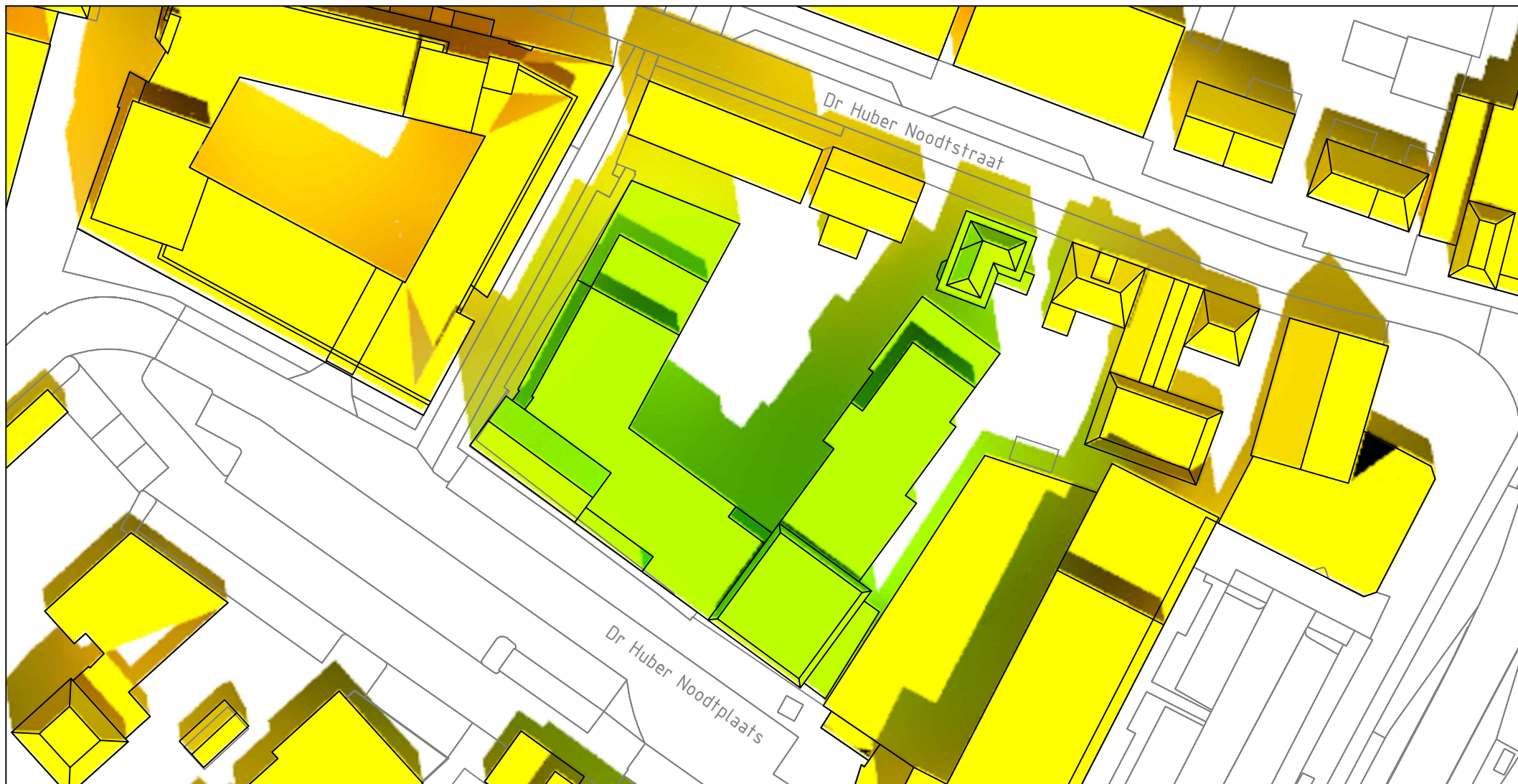
Feitelijke situatie

21 september 12:00 (zomertijd)

 bestaande gebouwen binnen projectgebied



 bestaande gebouwen

Gemeente: Doetinchem
Locatie: Dr Huber Noodtstraat
Opdracht: Bezonningsdiagrammen
Project: 20563.001

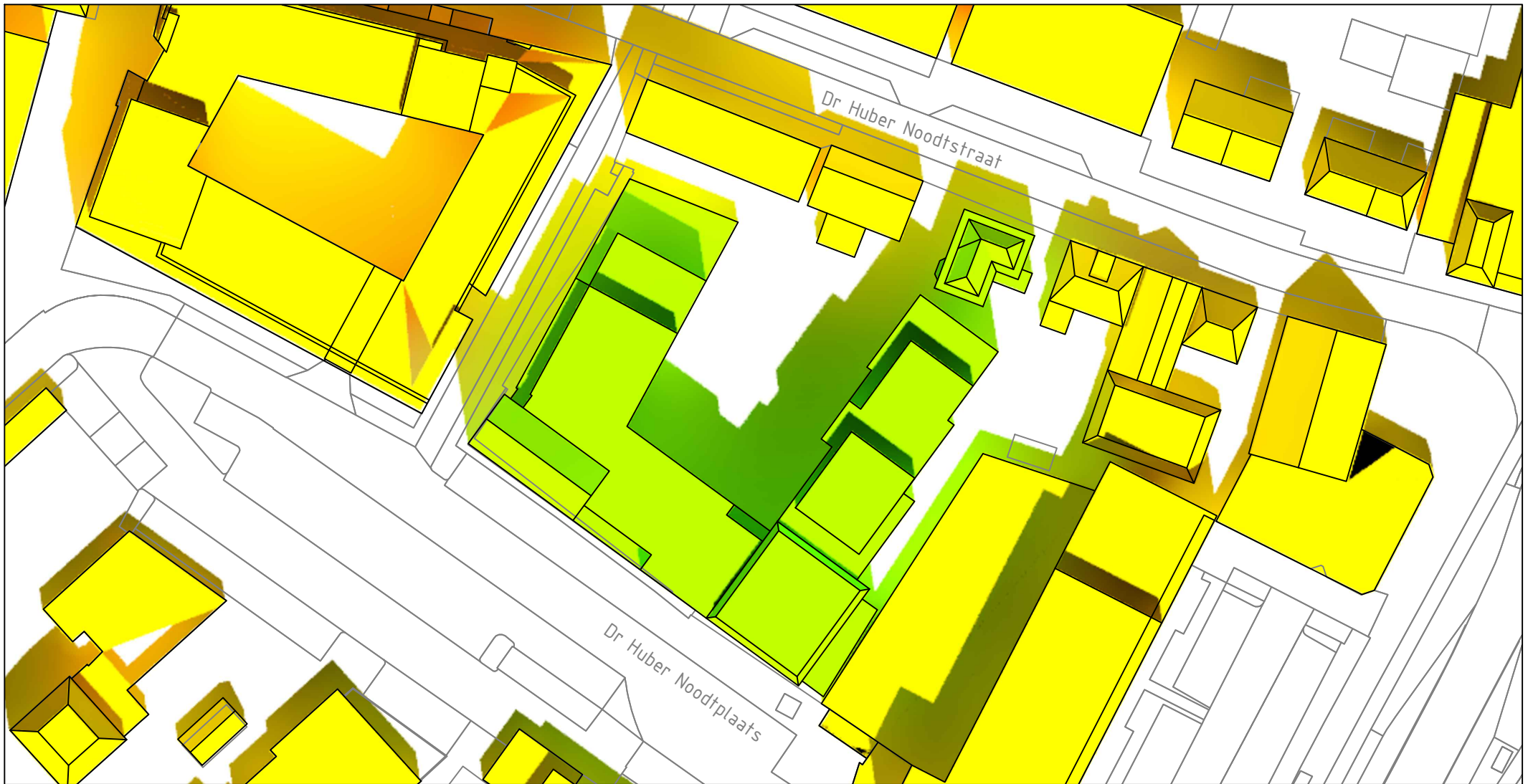


Bouwplan Dr Huber Noodtstraat (13-10-2022)

21 september 13:00 (zomertijd)



-  bouwplan
-  bestaande gebouwen

Gemeente: Doetinchem
Locatie: Dr Huber Noodtstraat
Opdracht: Bezonningsdiagrammen
Project: 20563.001

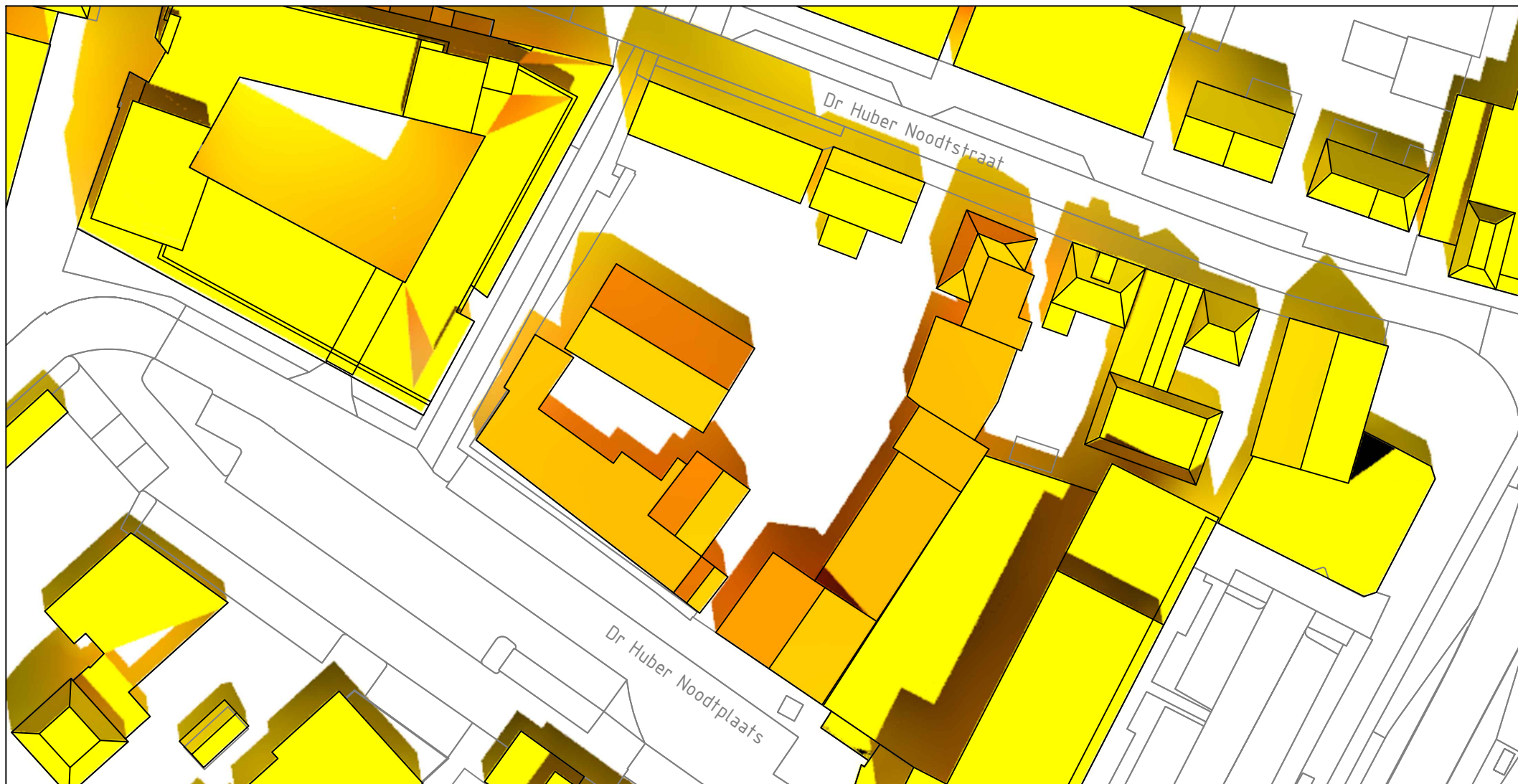


Bouwplan Dr Huber Noodtstraat (febr. 2023)

21 september 13:00 (zomertijd)

-  bouwplan
-  bestaande gebouwen


Gemeente: Doetinchem
Locatie: Dr Huber Noodtstraat
Opdracht: Bezonningsdiagrammen
Project: 20563.001



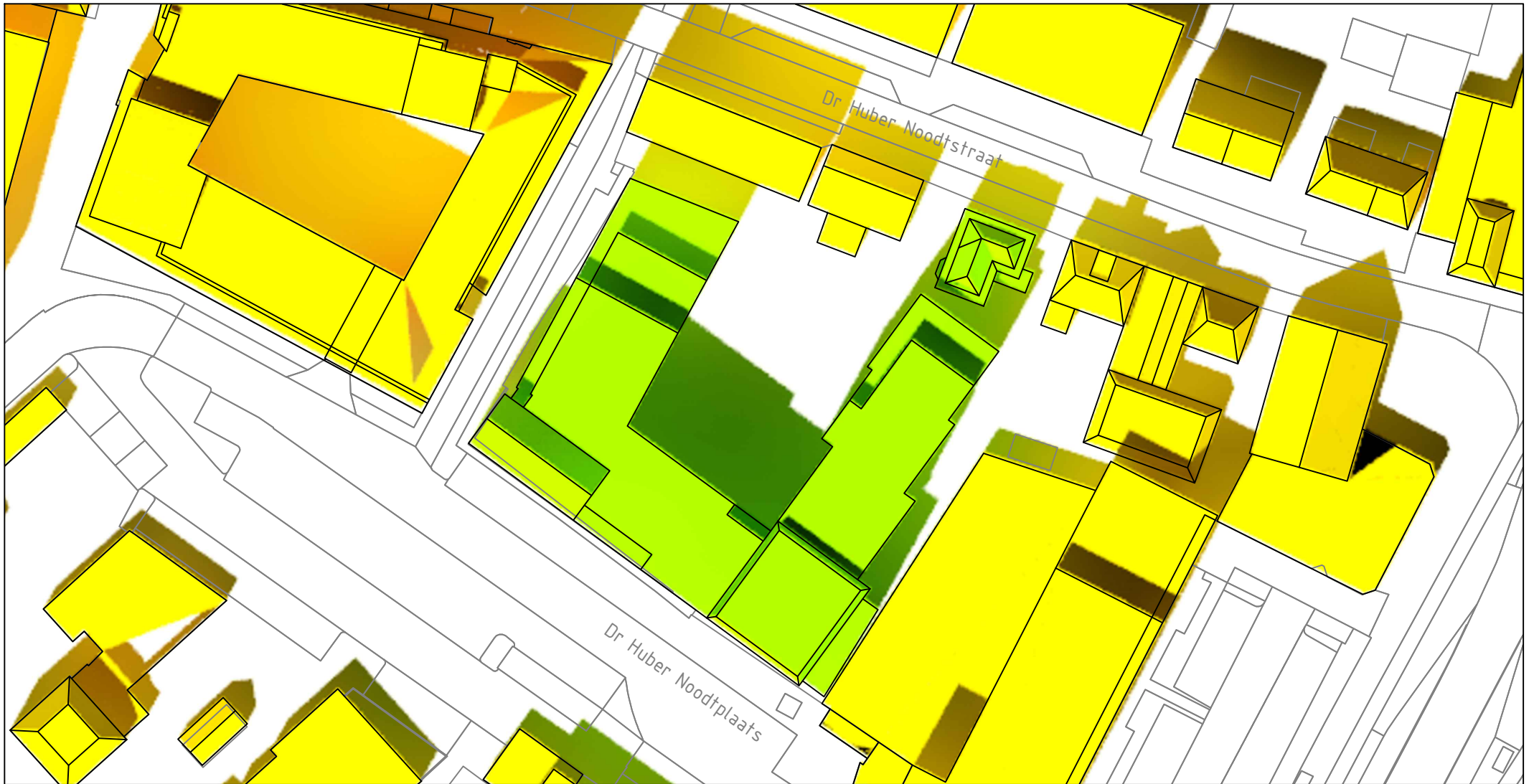
Feitelijke situatie

21 september 13:00 (zomertijd)

 bestaande gebouwen binnen projectgebied

 bestaande gebouwen

Gemeente: Doetinchem
Locatie: Dr Huber Noodtstraat
Opdracht: Bezonningsdiagrammen
Project: 20563.001

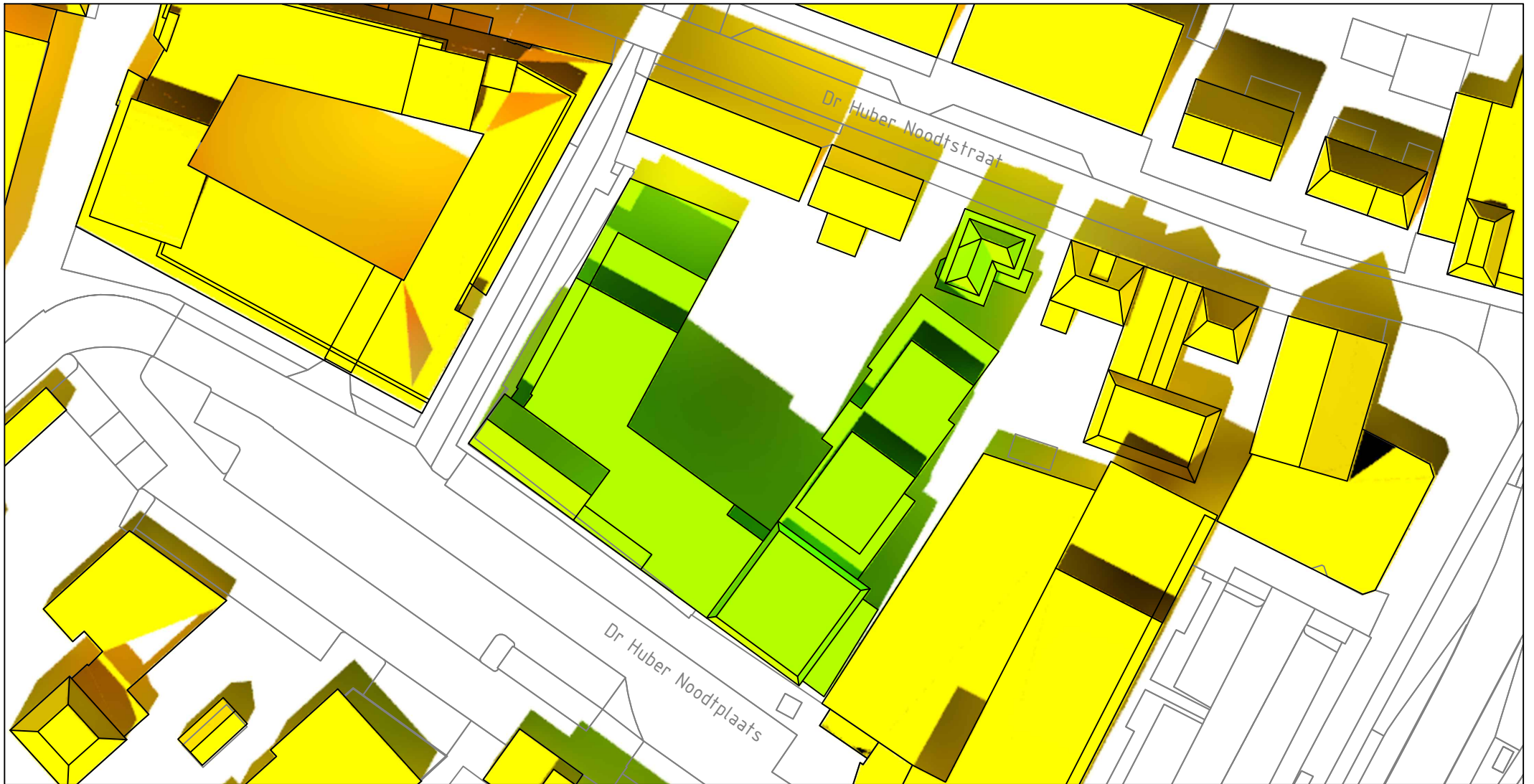


Bouwplan Dr Huber Noodtstraat (13-10-2022)

21 september 15:00 (zomertijd)

- bouwplan
- bestaande gebouwen

Gemeente: Doetinchem
Locatie: Dr Huber Noodtstraat
Opdracht: Bezonningsdiagrammen
Project: 20563.001

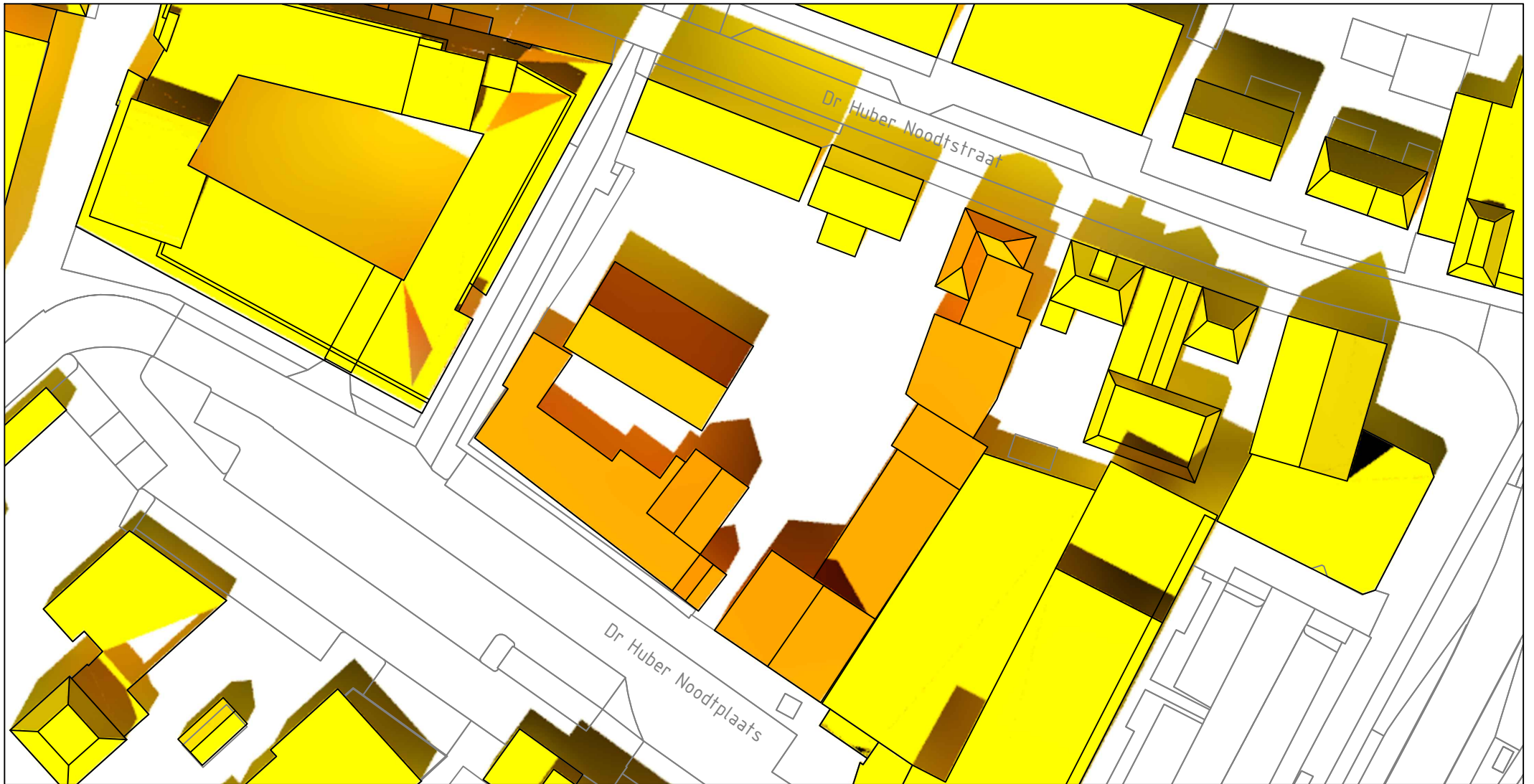


Bouwplan Dr Huber Noodtstraat (febr. 2023)

21 september 15:00 (zomertijd)

- bouwplan
- bestaande gebouwen

Gemeente: Doetinchem
Locatie: Dr Huber Noodtstraat
Opdracht: Bezonningsdiagrammen
Project: 20563.001

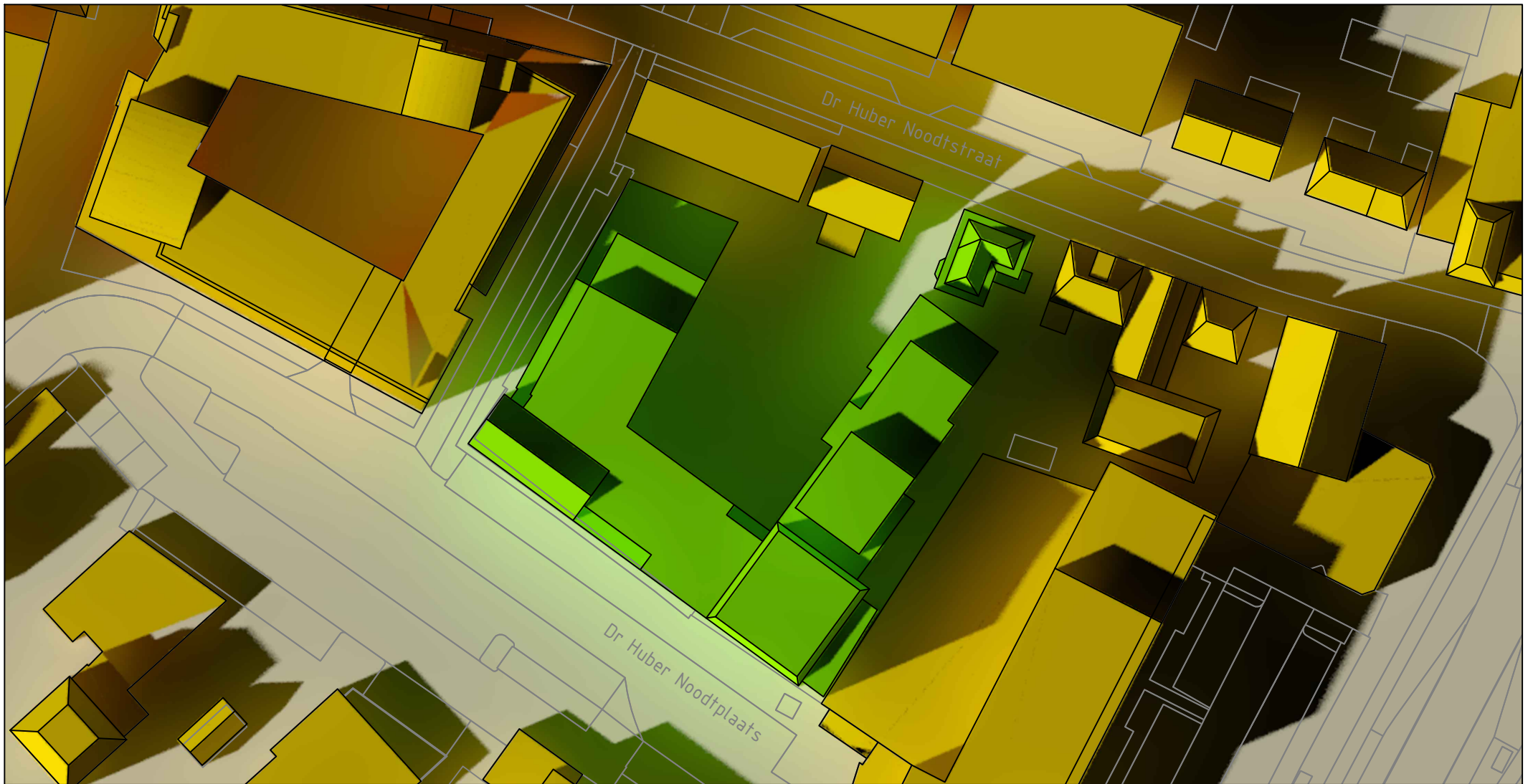


Feitelijke situatie

21 september 15:00 (zomertijd)



- bestaande gebouwen binnen projectgebied
- bestaande gebouwen

| | |
|-----------|----------------------|
| Gemeente: | Doetinchem |
| Locatie: | Dr Huber Noodtstraat |
| Opdracht: | Bezonningsdiagrammen |
| Project: | 20563.001 |

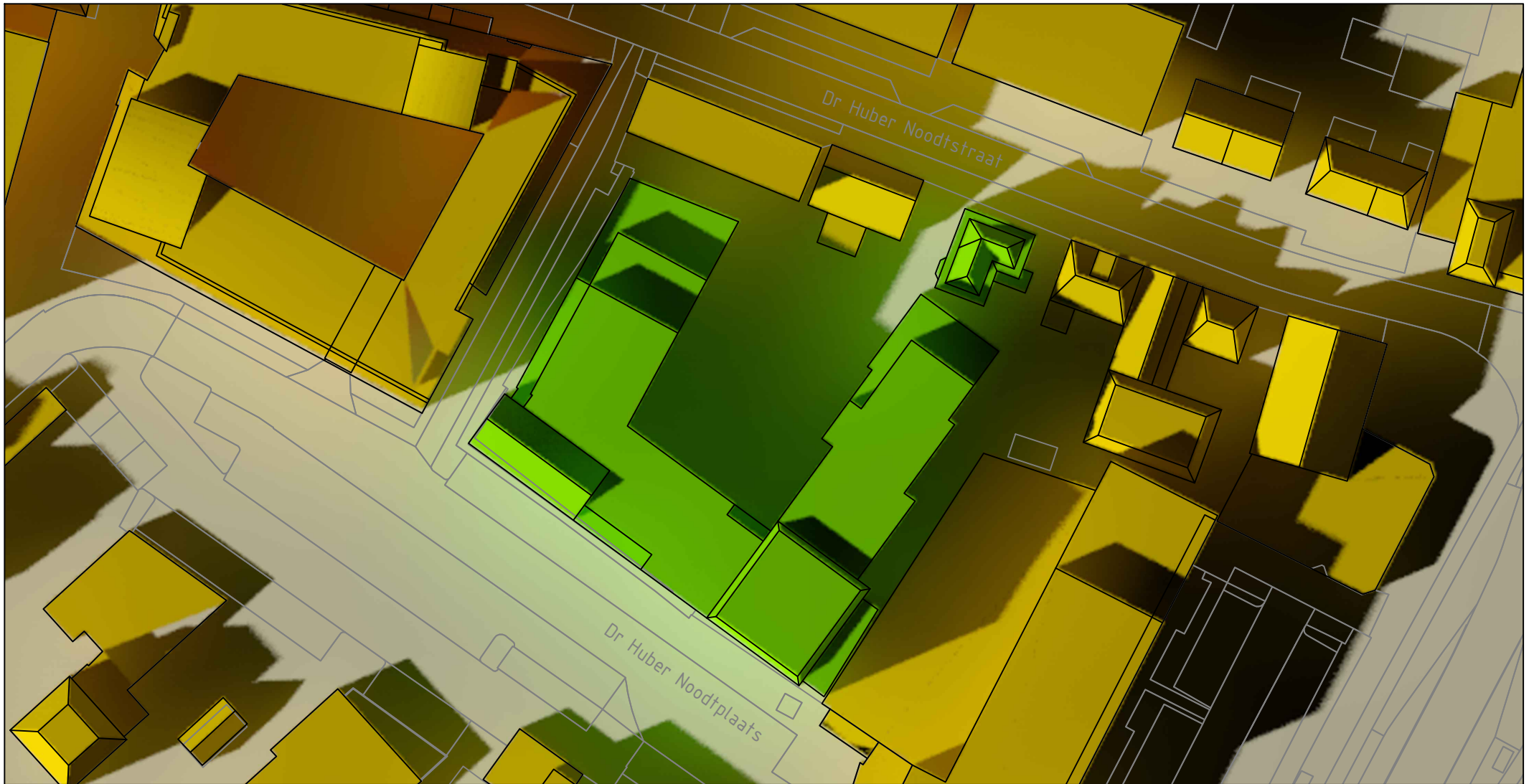


Bouwplan Dr Huber Noodtstraat (febr. 2023)

21 september 17:30 (zomertijd)



-  bouwplan
-  bestaande gebouwen

Gemeente: Doetinchem
Locatie: Dr Huber Noodtstraat
Opdracht: Bezonningsdiagrammen
Project: 20563.001

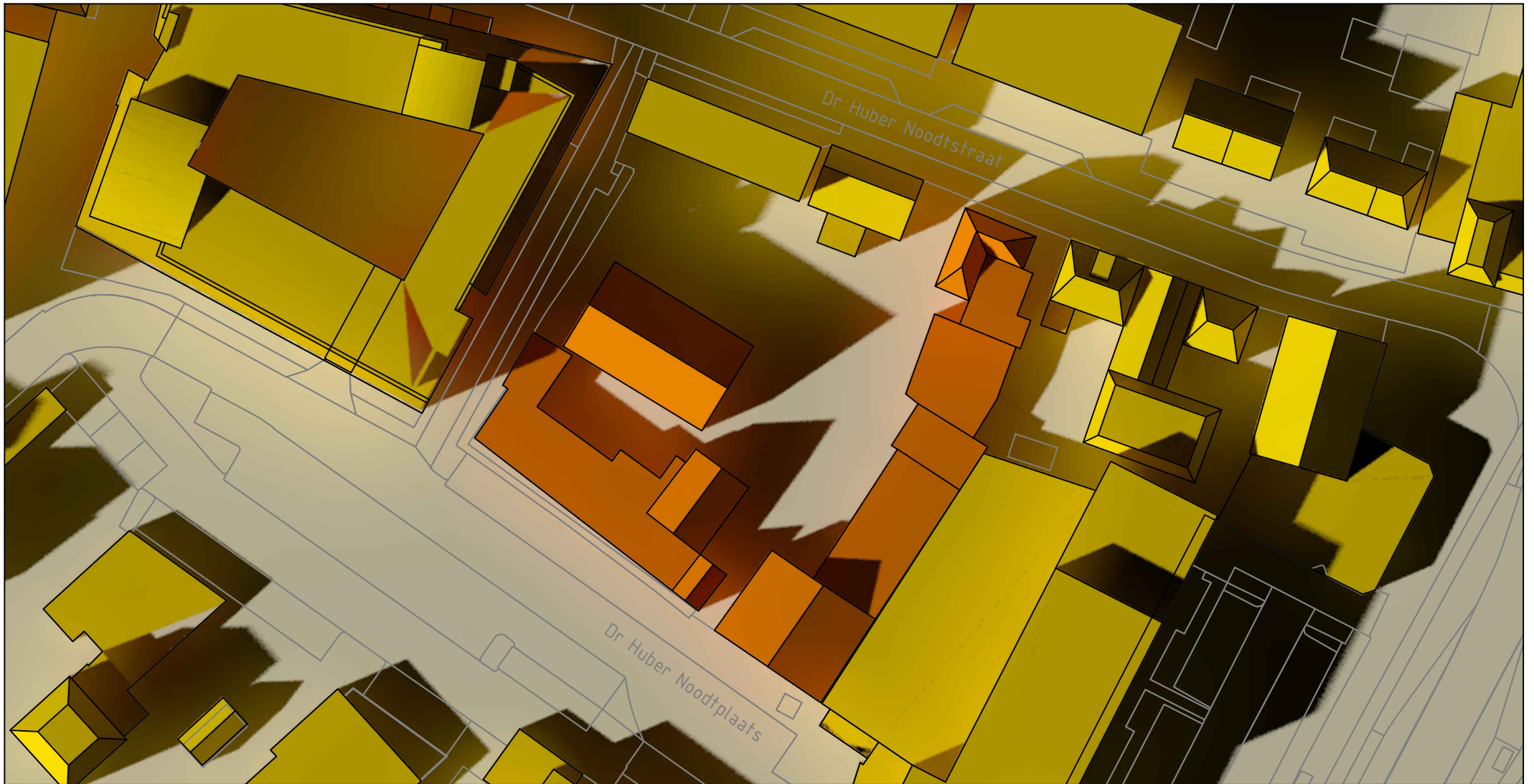


Bouwplan Dr Huber Noodtstraat (13-10-2022)

21 september 17:30 (zomertijd)



-  bouwplan
-  bestaande gebouwen

Gemeente: Doetinchem
Locatie: Dr Huber Noodtstraat
Opdracht: Bezonningsdiagrammen
Project: 20563.001



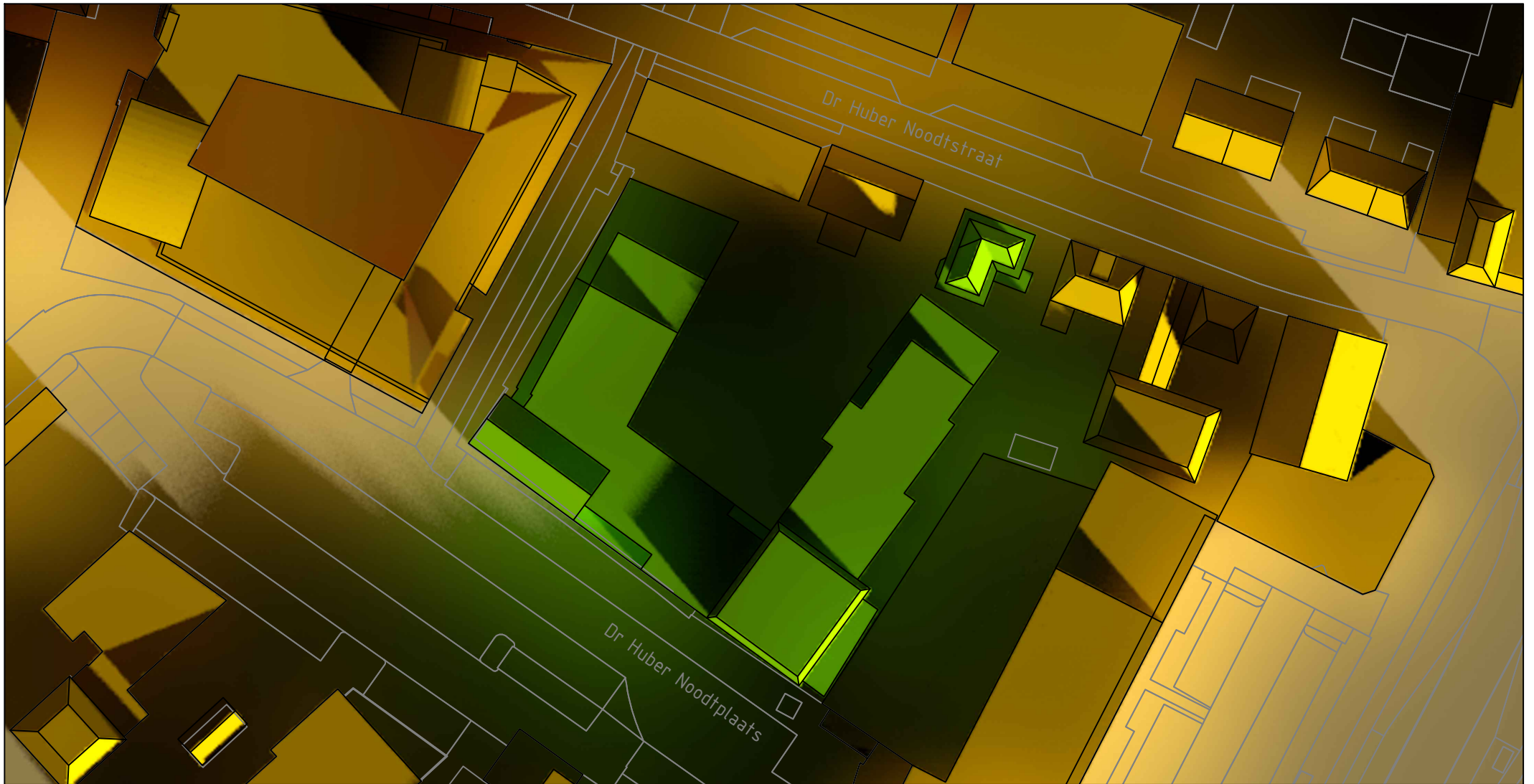
Feitelijke situatie

21 september 17:30 (zomertijd)

-  bestaande gebouwen binnen projectgebied
-  bestaande gebouwen



Gemeente: Doetinchem
Locatie: Dr Huber Noodtstraat
Opdracht: Bezonningsdiagrammen
Project: 20563.001

21 december

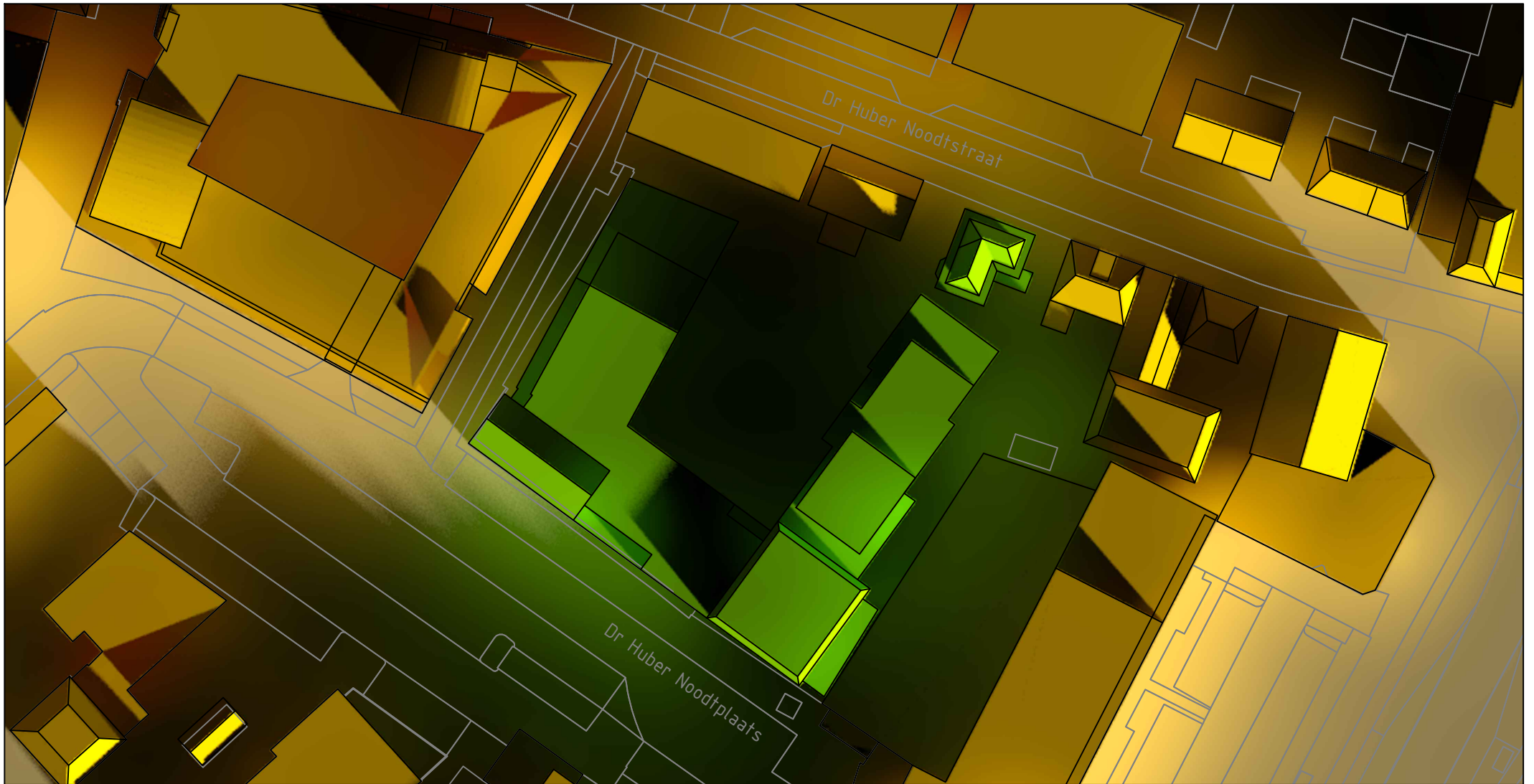


Bouwplan Dr Huber Noodtstraat (13-10-2022)

21 december 9:30 (wintertijd)



-  bouwplan
-  bestaande gebouwen

Gemeente: Doetinchem
Locatie: Dr Huber Noodtstraat
Opdracht: Bezonningsdiagrammen
Project: 20563.001

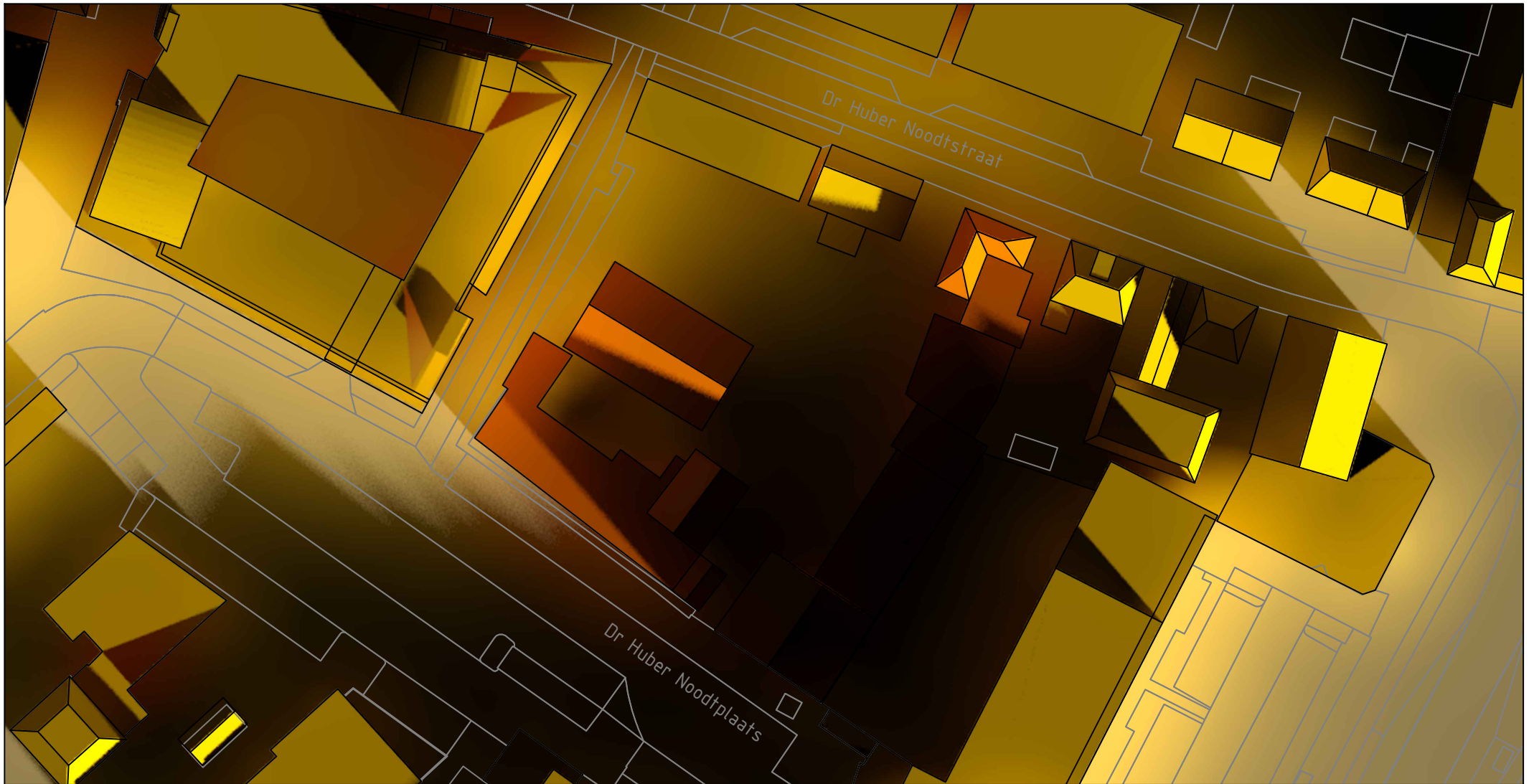


Bouwplan Dr Huber Noodtstraat (febr. 2023)

21 december 9:30 (wintertijd)



-  bouwplan
-  bestaande gebouwen

Gemeente: Doetinchem
Locatie: Dr Huber Noodtstraat
Opdracht: Bezonningsdiagrammen
Project: 20563.001

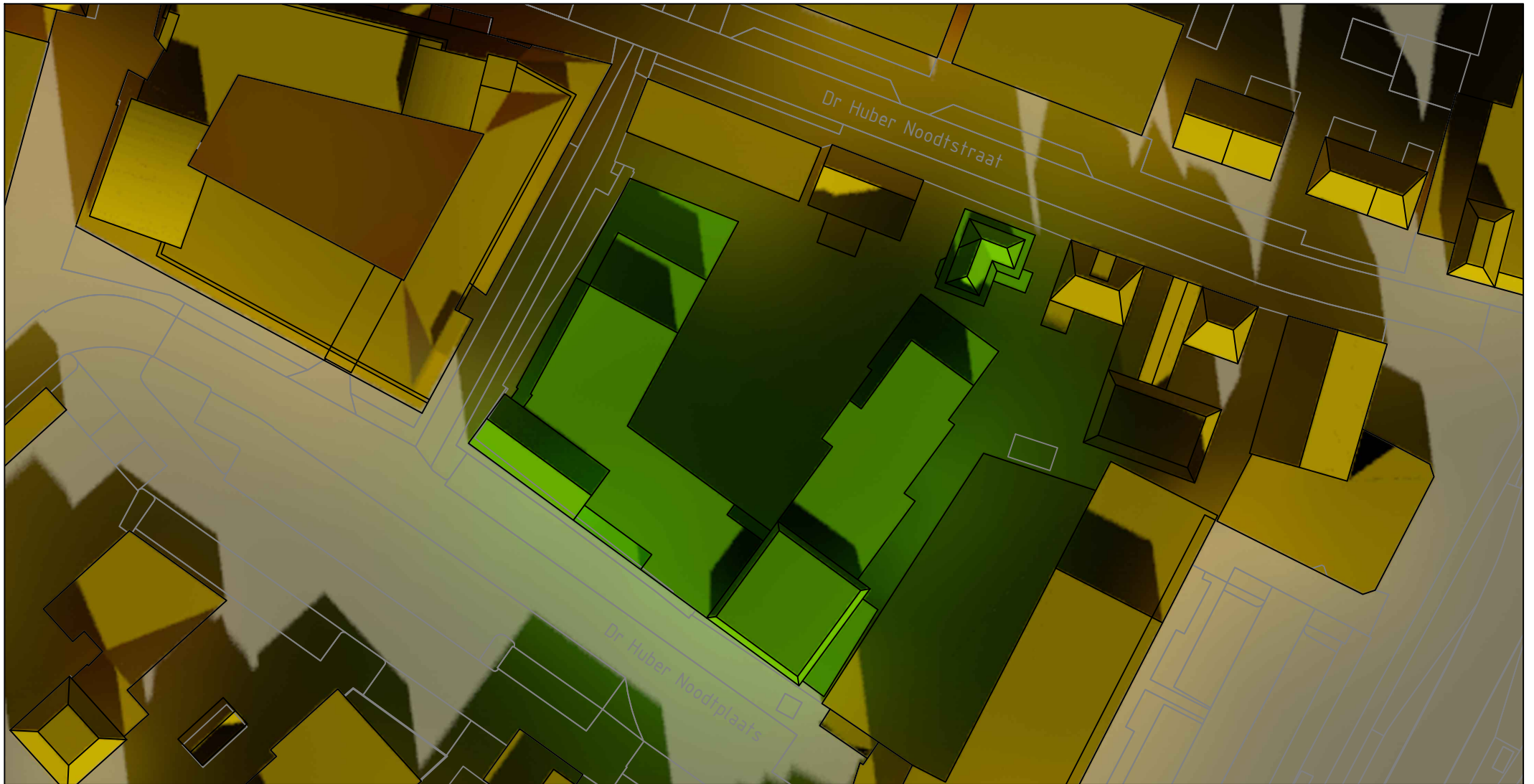


Feitelijke situatie

21 december 9:30 (wintertijd)



-  bestaande gebouwen binnen projectgebied
-  bestaande gebouwen

Gemeente: Doetinchem
Locatie: Dr Huber Noodtstraat
Opdracht: Bezonningsdiagrammen
Project: 20563.001

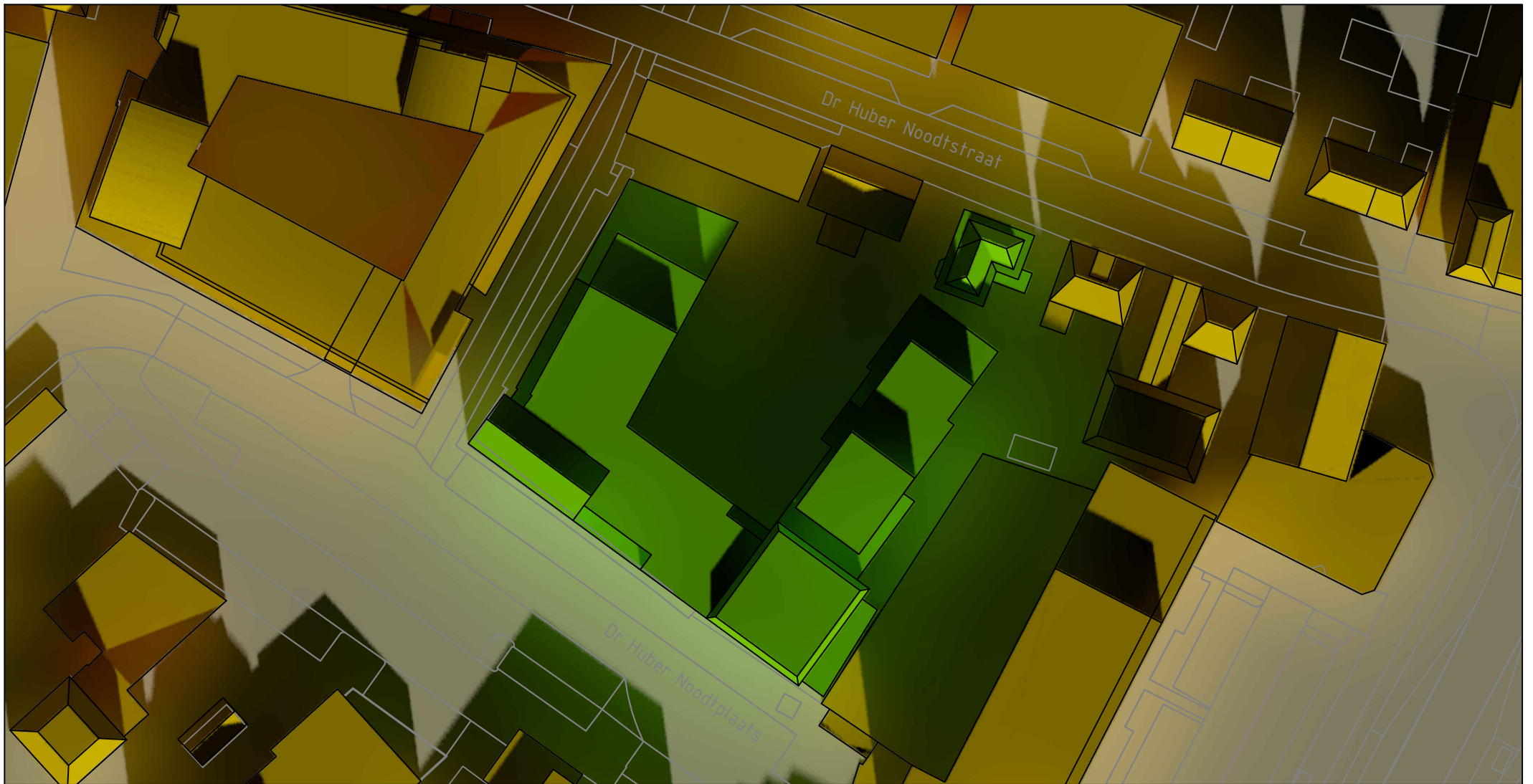


Bouwplan Dr Huber Noodtstraat (13-10-2022)

21 december 12:00 (wintertijd)



-  bouwplan
-  bestaande gebouwen

Gemeente: Doetinchem
Locatie: Dr Huber Noodtstraat
Opdracht: Bezonningsdiagrammen
Project: 20563.001

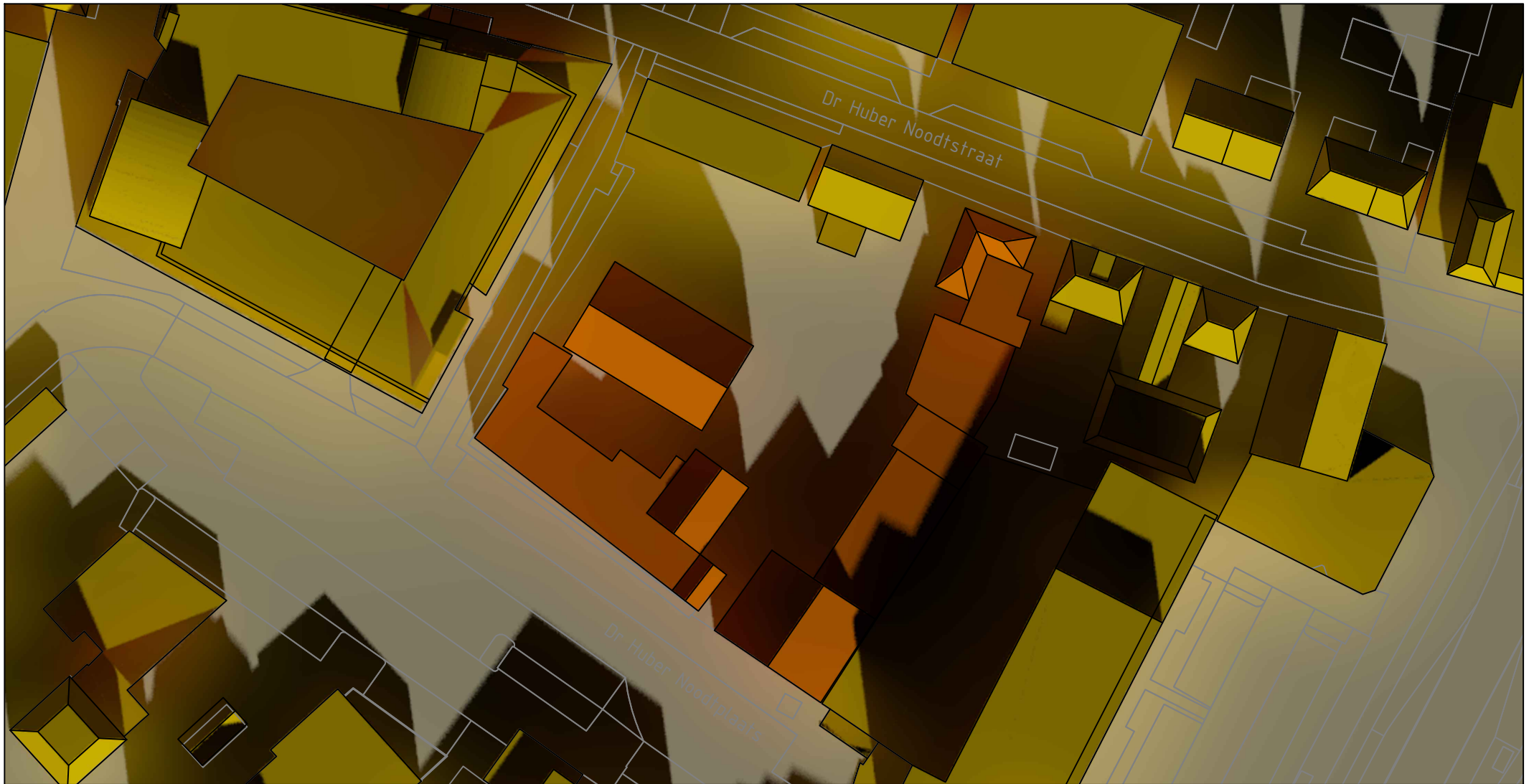


Bouwplan Dr Huber Noodtstraat (febr. 2023)

21 december 12:00 (wintertijd)



-  bouwplan
-  bestaande gebouwen

Gemeente: Doetinchem
Locatie: Dr Huber Noodtstraat
Opdracht: Bezonningsdiagrammen
Project: 20563.001

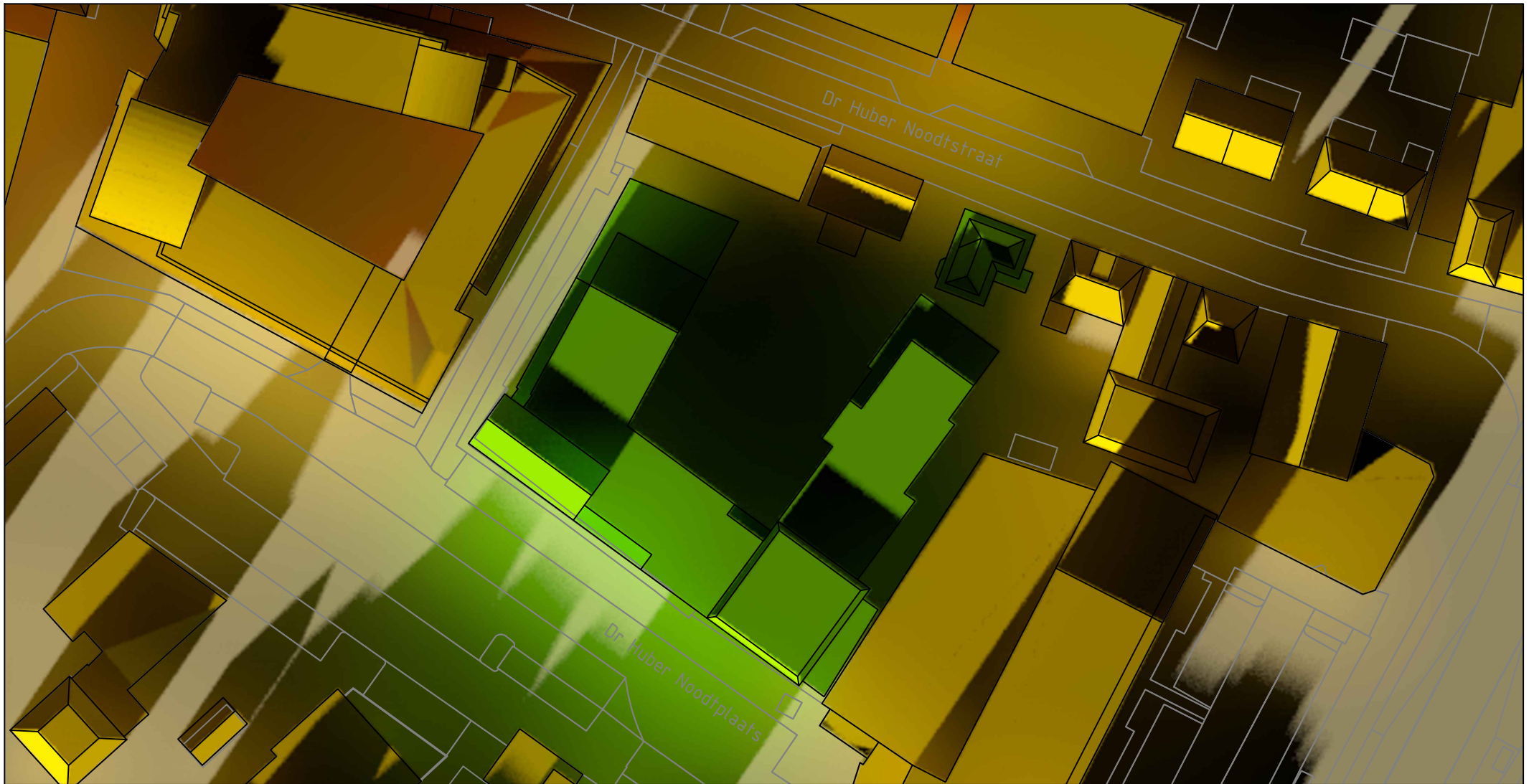


Feitelijke situatie

21 december 12:00 (wintertijd)



-  bestaande gebouwen binnen projectgebied
-  bestaande gebouwen

Gemeente: Doetinchem
Locatie: Dr Huber Noodtstraat
Opdracht: Bezonningsdiagrammen
Project: 20563.001

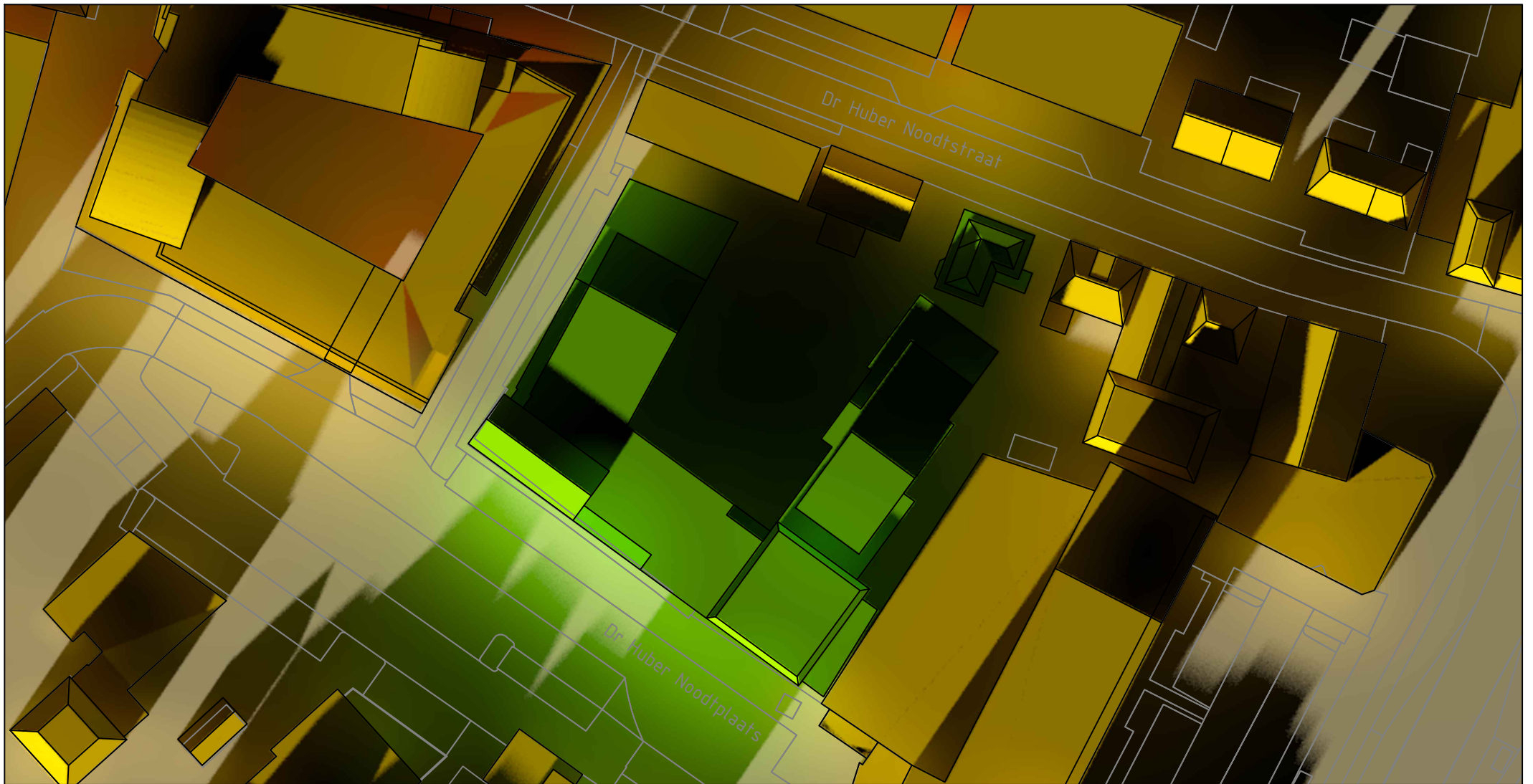


Bouwplan Dr Huber Noodtstraat (13-10-2022)

21 december 15:00 (wintertijd)



-  bouwplan
-  bestaande gebouwen

Gemeente: Doetinchem
Locatie: Dr Huber Noodtstraat
Opdracht: Bezonningsdiagrammen
Project: 20563.001

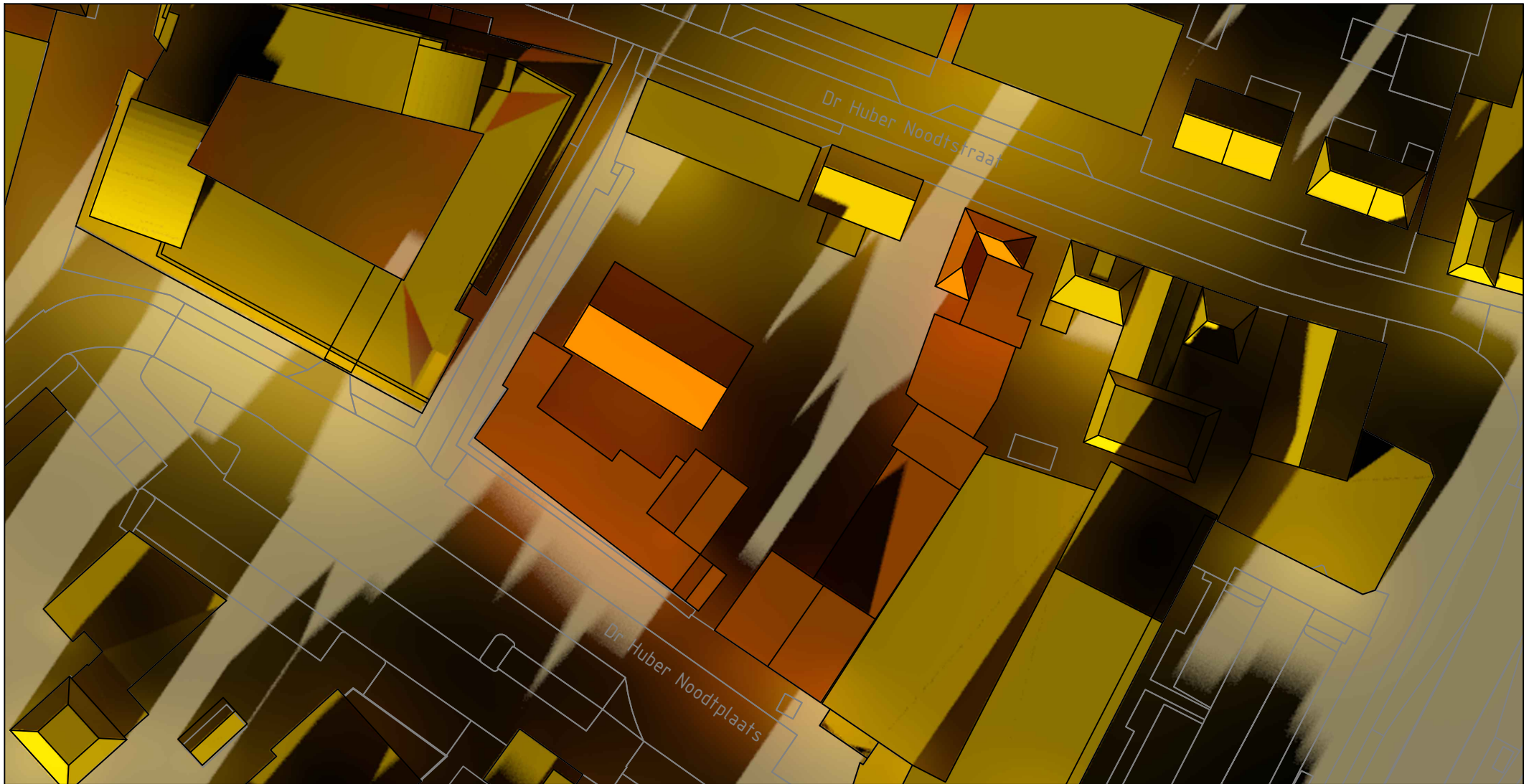


Bouwplan Dr Huber Noodtstraat (febr. 2023)

21 december 15:00 (wintertijd)



-  bouwplan
-  bestaande gebouwen

Gemeente: Doetinchem
Locatie: Dr Huber Noodtstraat
Opdracht: Bezonningsdiagrammen
Project: 20563.001



Feitelijke situatie

21 december 15:00 (wintertijd)

-  bestaande gebouwen binnen projectgebied
-  bestaande gebouwen

Gemeente: Doetinchem
Locatie: Dr Huber Noodtstraat
Opdracht: Bezonningsdiagrammen
Project: 20563.001

