

Ad Fontem Ruimtelijk Advies

Stationsstraat 37

7622 LW BORNE

Aanslagweg 22

7622 LD Borne

telefoon 06 10556500

e-mail info@munsterhuisgeluidsadvies.nl

internet www.munsterhuisgeluidsadvies.nl

datum 5 maart 2026

Ons kenmerk B04.25.007-RM

projectnummer 25.007

project Plan Albert Cuyplaan 58, Haaksbergen

Onderwerp Akoestisch onderzoek wegverkeer

Geachte [REDACTED]

Hierbij zend ik u de resultaten van het akoestisch onderzoek betreffende het bepalen van het geluid op de gevel ter plaatse van de gevels van de geplande appartementen aan de Albert Cuyplaan 58 te Haaksbergen. Het onderzoek is noodzakelijk inzake de ruimtelijke procedure.

1 Inleiding

Initiatiefnemer heeft het voornemen om ter plaatse van de Albert Cuyplaan 58 drie appartementenblokken te realiseren. Het onderzoek richt zich op het bepalen van het geluid op de gevel ten gevolge van wegverkeerslawaaï op de Albert Cuyplaan, Hengelsestraat en de Goorsestraat. Het geluid op de gevel is vastgesteld door middel van de meet-en rekenvoorschrift, zoals beschreven in de Aanvullingsregeling geluid.

2 Wetgeving Wegverkeer

Gemeentelijk Geluidbeleid

De gemeente Haaksbergen heeft voor de invoering van de Omgevingswet nog geen geluidbeleid vastgesteld. Totdat de gemeente eigen regels heeft gesteld voor geluid geldt de wetgeving zoals in de Bruidsschat (regels overgedragen van het Rijk naar gemeenten) is opgenomen.

Geluidaandachtsgebieden

Voor (lokale) wegen waarbij de verkeersintensiteit hoger is dan 1.000 motorvoertuigen per etmaal, worden contouren bepaald met de volgende afstanden van de rand van de contour tot de weg:

- Voor een weg, bestaande uit een of twee rijstroken en een maximum snelheid van 30 km/u of minder: ten minste 100 m;
- Voor een weg, bestaande uit een of twee rijstroken en een onbekende maximumsnelheid of een maximum snelheid van meer dan 30 km/u: ten minste 200 m; en
- Voor een weg, bestaande uit drie of meer rijstroken: ten minste 350 m.

bank ING Bank

65.20.43.232

k.v.k. 64846148

Standaardwaarden geluid Omgevingswet

Indien binnen het geluidaandachtsgebied van een weg geluidgevoelige bestemmingen worden gebouwd, dan moeten standaardwaarden in acht worden genomen. Als er niet aan de standaardwaarden wordt voldaan, dan kan er bij uitzondering en/of met geluid-reducerende maatregelen medewerking worden verleend, tot aan de geldende grenswaarde. De wettelijke standaardwaarde en grenswaarde is afhankelijk van het type weg (geluidbronsoort). In onderstaande tabel zijn de standaardwaarden en grenswaarden per geluidbronsoort weergegeven.

Tabel 1: standaardwaarden en grenswaarden

Geluidbronsoorten	Standaardwaarden	Grenswaarden (Lden)	
		Nieuwe geluidgevoelige gebouwen	Aanleg of wijziging bron
Rijkswegen en Provinciale wegen	50	60	65
Gemeentelijke wegen	53	70	70
Hoofdspoorwegen en lokale spoorwegen	55	65	70

In nieuwe situaties moet zo veel mogelijk worden voldaan aan de standaardwaarde. Indien hieraan niet kan worden voldaan moet met duidelijke redenen worden aangetoond op welke gronden hieraan niet kan worden voldaan.

Indien de grenswaarde voor wegverkeerslawaai wordt overschreden is bebouwing met een geluidgevoelige bestemming op die plek in principe niet toegestaan. Tenzij de gevel als 'niet-geluidgevoelige gevel met bouwkundige maatregelen' wordt uitgevoerd of dusdanige maatregelen worden getroffen opdat het geluid op de gevel op de betreffende gevel lager wordt dan de grenswaarde.

In het onderhavig onderzoek zijn de geplande appartementen gelegen in het geluidaandachtsgebied van de Albert Cuyplaan, Hengelsestraat en de Goorsestraat. Deze wegen behoren tot de geluidbronsoort gemeentelijke wegen. Derhalve is een grenswaarde van 70 dB van toepassing. De standaardwaarde voor deze weg bedraagt 53 dB.

Grenswaarden

Het toestaan van een hogere waarde dan de standaardwaarde door B&W is mogelijk indien maatregelen om het geluid op de gevel te reduceren aan de bron of tussen bron en ontvanger niet doelmatig zijn of bezwaren van stedenbouwkundige, verkeerskundige, vervoerkundige, landschappelijke of financiële aard ondervinden. De gemeente heeft onder de Omgevingswet beleidsvrijheid om haar eigen bestuurlijke afweging te maken.

Indien een hogere waarde dan de standaardwaarde wordt toegestaan, dienen met betrekking tot de geluidwering van de gevels zo nodig, waar het gezamenlijke geluid de 53 dB overschrijdt, geluidwerende voorzieningen te worden aangebracht die ervoor zorg dragen dat het geluid op de gevel binnen de woning in de geluidgevoelige ruimten bij gesloten ramen niet meer bedragen dan 33 dB bij woningen.

Cumulatie geluidbronnen

Indien hogere waarden dan de standaardwaarde worden aangevraagd en het plan is gelegen binnen het geluidaandachtsgebied van meerdere geluidbronnen, dient tevens onderzoek gedaan te worden naar de effecten van de samenloop van de verschillende geluidsbronnen. Er dient te worden aangegeven op welke wijze met de samenloop rekening is gehouden bij het bepalen van de te treffen maatregelen. Andere soorten geluidbronnen zijn in de betreffende situatie niet van toepassing.

Besluit bouwwerken leefomgeving (Bbl)

Conform artikel 4.3, eerste lid en artikel 4.102 en 4.103 van het Besluit bouwwerken leefomgeving dient de overeenkomstig NEN 5077 bepaalde karakteristieke geluidwering van de uitwendige scheidingsconstructie van een verblijfsgebied ten minste gelijk te zijn aan het verschil tussen het geluid op de gevel van die constructie en de volgens tabel 2 genoemde waarde, met een minimum van 20 dB.

Tabel 2: Overzicht grenswaarden Besluit bouwwerken leefomgeving conform afdeling 4.3.

Gebruiksfunctie	Grenswaarde
Woonfunctie	33 dB
2 ander verblijfsgebied	33 dB

3 Bepaling geluid op de gevel wegverkeerslawaai

Wegverkeergegevens

De verkeersgegevens van de betreffende wegen zijn afkomstig van de Omgevingsdienst Twente. Op de wegen ligt overwegend referentiewegdek DAB. Een klein gedeelte is verhard met oppervlaktebewerking. De gehanteerde verkeersgegevens voor het jaar 2036 zijn in onderstaande tabellen samengevat. De verkeersverdelingen zijn in tabel 3 opgenomen. In tabel 4 zijn de overige situatie- en verkeersgegevens gegeven.

Tabel 3: Verkeersintensiteiten en verdelingen voor het jaar 2036

Wegen	Procentuele verdeling aantal motorvoertuigen						Etmaalintensiteit [mvt/dag]
	Dag,- avond- en nachtuur			Lichte voertuigen	Middelzware Voertuigen	Zware voertuigen	
	d	a	n	d - a - n	d - a - n	d - a - n	
A. Cuyplaan	6,77	3,41	0,64	98,35-99,1-97,93	1,26-0,71-1,44	0,4-0,19-0,63	6.309
Hengelosestraat	6,71	3,39	0,74	96,94-98,28-96,12	2,38-1,36-2,93	0,68-0,36-0,95	9.645
Goorsestraat	6,71	3,39	0,74	97,19-98,42-96,42	2,09-1,19-2,58	0,71-0,38-1,0	8.678

Tabel 4: Situatie- en verkeersgegevens

	Albert Cuyplaan / Goorsestraat	Hengelosestraat
Snelheid	50 [km/uur]	50 [km/uur]
Wegdekhoogte maaiveld	0	0
Wegdektype	DAB / oppervlaktebewerking	Referentiewegdek DAB
Beoordelingshoogte (m)	2 m - 5 m - 8 m - 11 m	2 m - 5 m - 8 m - 11 m

4 Resultaten

Voor de appartementen zijn ter plaatse van de bouwblokgrenzen beoordelingspunten ingevoerd op 2, 5 en 8 m hoogte en voor gebouw A ook op 11 meter hoogte. Er is voor het wegverkeersmodel gerekend met een standaard bodemfactor van 0,0 (akoestisch hard). De overige bodemgebieden zijn ingevoerd met bodemfactor van 1,0 (akoestisch zacht) en 0,3 (bodemgebied woongebieden). Er is tevens rekening gehouden met de rotonde. De invoergegevens zijn gegeven in bijlage 2. De rekenresultaten zijn opgenomen in tabel 5 en in bijlage 3. In tabel 5 zijn de rekenresultaten opgenomen voor de toetspunten waarbij de standaardwaarde van 53 dB wordt overschreden.

Tabel 5: Geluid op de gevel per beoordelingspunt in L_{den}

Beoordelingspunt	Geluid op de gevel L_{den} [dB]			
	Gemeentelijke wegen			
	2 m	5 m	8 m	11 m
01 - noordwestgevel gebouw C	60	60	60	n.v.t.
02 - noordwestgevel gebouw C	59	59	59	n.v.t.
03 - noordwestgevel gebouw C	60	60	60	n.v.t.
04 - noordwestgevel gebouw C	60	60	60	n.v.t.
05 - noordoostgevel gebouw C	56	56	56	n.v.t.
06 - noordoostgevel gebouw C	53	54	54	n.v.t.
13 - zuidwestgevel gebouw C	53	54	54	n.v.t.
14 - zuidwestgevel gebouw C	56	56	56	n.v.t.
15 - noordwestgevel gebouw B	59	59	59	n.v.t.
16 - noordwestgevel gebouw B	59	59	59	n.v.t.
17 - noordwestgevel gebouw B	60	60	60	n.v.t.
18 - noordwestgevel gebouw B	60	60	60	n.v.t.
19 - noordoostgevel gebouw B	56	56	57	n.v.t.
20 - noordoostgevel gebouw B	54	54	55	n.v.t.
29 - zuidwestgevel gebouw B	55	55	55	n.v.t.
30 - noordwestgevel gebouw A	60	60	60	n.v.t.
31 - noordwestgevel gebouw A	60	61	61	61
32 - noordwestgevel gebouw A	n.v.t.	61	61	61
33 - noordwestgevel gebouw A	n.v.t.	62	61	61
34 - noordoostgevel gebouw A	n.v.t.	62	62	62
35 - noordoostgevel gebouw A	n.v.t.	62	62	62
36 - noordoostgevel gebouw A	n.v.t.	61	61	61
37 - noordoostgevel gebouw A	n.v.t.	62	62	62
38 - noordoostgevel gebouw A	n.v.t.	60	60	n.v.t.
39 - noordoostgevel gebouw A	n.v.t.	62	62	n.v.t.
40 - zuidoostgevel gebouw A	n.v.t.	58	58	n.v.t.
41 - zuidoostgevel gebouw A	n.v.t.	54	54	n.v.t.
45 - zuidwestgevel gebouw A	55	55	55	n.v.t.
46 - noordoostgevel gebouw A	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	59
47 - noordoostgevel gebouw A	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	59

■ Overschrijding van de standaardwaarde

Uit de resultaten blijkt dat de standaardwaarde van 53 dB ten gevolge van de geluidbronsoort gemeentelijke wegen wordt overschreden ter plaatse van meerdere gevels van de appartementen. Het hoogste geluid op de gevel bedraagt 62 dB. De grenswaarde van 70 dB wordt niet overschreden.

Motivering hogere waarde dan de standaardwaarde, maatregelen

Het college kan een hogere waarde toestaan, in die gevallen waarin de toepassing van maatregelen, gericht op het terugbrengen van het te verwachten geluid op de gevel (vanwege de weg) van de uitwendige scheidingsconstructie van de betrokken woningen tot aan de standaardwaarde per geluidbronsoort:

- a. onvoldoende doeltreffend zal zijn, dan wel
- b. overwegende bezwaren ontmoet van stedenbouwkundige, verkeerskundige, landschappelijke of financiële aard.

De voorkeursvolgorde voor het treffen van maatregelen ter beperking van het geluid op de gevel is op de eerste plaats bronmaatregelen (bijvoorbeeld beperken aantal voertuigen, toepassen ander wegdek of verlagen rijsnelheid), vervolgens overdrachtsmaatregelen (bijvoorbeeld geluidschermen) en tot slot gevelmaatregelen.

Het beperken van het aantal voertuigen is niet mogelijk. De snelheid op de wegen kan eveneens niet verlaagd worden. Ook kan het type wegdek niet worden aangepast door de initiatiefnemer. Bij maatregelen in de overdracht moet gedacht worden aan een scherm of geluidswal. Deze maatregel stuit naar verwachting op stedenbouwkundige en financiële bezwaren omdat de kosten aanzienlijk zijn. Bovendien zal dit niet wenselijk zijn, gelet op het ruimtelijke karakter van de omgeving.

Er is tevens geen ruimte op het perceel om de appartementen verder van de weg af te realiseren om te kunnen voldoen aan de standaardwaarde. Overdrachtsmaatregelen zijn hierdoor verder uitgesloten. Maatregelen ter reductie van het geluid ten gevolge van de relevante geluidbronnen (Albert Cuyplaan, Goorsestraat en Hengelosestraat) zijn in relatie tot het onderhavige project vanwege overwegende bezwaren van stedenbouwkundige of financiële aard, niet realiseerbaar. Het is realistisch om een hogere waarde toe te staan van maximaal 62 dB ten gevolge van de geluidbronsoort gemeentelijke wegen.

Bepaling geluidluwe gevel per appartement

Er kan extra aandacht besteed worden aan de akoestische woonkwaliteit bij de appartementen, daar waar er geen geluidluwe buitenruimte kan worden gerealiseerd. In bijlage 3 is een tabel opgenomen voor de appartementen waar geen geluidluwe gevel kan worden gerealiseerd.

Een optie is om de buitenruimtes en gevel geluidluw te maken als er voor het appartement geen sprake is van tenminste één geluidluwe gevel. Gedacht kan worden aan (half-)dichte loggia's of (half-)dichte balkons, met een mogelijkheid om te ventileren. Een optie is om schuifbare beglazing toe te passen, zodat de toekomstige bewoner de keuze heeft om wel of niet blootgesteld te worden aan het geluidhinder. Voor de loggia/balkon kan een verbeterde akoestische kwaliteit bewerkstelligd worden door de toepassing van een akoestisch absorberend plafond. Met de combinatie van bovenstaande kan een geluidluwe buitenruimte en geluidluwe gevel worden gerealiseerd. Idealiter liggen verblijfsruimtes, zoals een slaapkamer, niet aan de hoog-belaste gevel.

Het plan kent drie gebouwen met appartementen. De appartementen beschikken over een balkon of dakterras. Geadviseerd wordt om deze balkons (half-)dicht uit te voeren bij de appartementen die geen geluidluwe gevel kennen. In bijlage 3 is opgenomen om welke balkons het gaat.

Resultaten gezamenlijk geluid op de gevel wegverkeerslawaai

Ten behoeve van de bepaling van eventuele geluidwerende voorzieningen, dient gerekend te worden met het gezamenlijke geluid van alle wegen. Extra geluidwerende voorzieningen kunnen noodzakelijk zijn om het maximale binnenniveau niet te overschrijden.

Het maximaal toelaatbare binnenniveau bedraagt 33 dB in de woning. Conform het Besluit bouwwerken leefomgeving wordt als uitgangspunt genomen dat een gevel van een gebouw een minimale gevelwering heeft van 20 dB. Derhalve dient bij een gezamenlijk geluid op de gevel vanaf 53 dB geluidwerende voorzieningen bepaald te worden. In onderstaande tabel 6 zijn de rekenresultaten weergegeven.

Tabel 6: Gezamenlijke geluid op de gevel t.b.v. bepaling binnenniveau conform Bbl

Beoordelingspunt	Gezamenlijk geluid op de gevel L_{den} [dB]			
	2 m	5 m	8 m	11 m
01 - noordwestgevel gebouw C	60	60	60	n.v.t.
02 - noordwestgevel gebouw C	59	59	59	n.v.t.
03 - noordwestgevel gebouw C	60	60	60	n.v.t.
04 - noordwestgevel gebouw C	60	60	60	n.v.t.
05 - noordoostgevel gebouw C	56	56	56	n.v.t.
06 - noordoostgevel gebouw C	53	54	54	n.v.t.
13 - zuidwestgevel gebouw C	53	54	54	n.v.t.
14 - zuidwestgevel gebouw C	56	56	56	n.v.t.
15 - noordwestgevel gebouw B	59	59	59	n.v.t.
16 - noordwestgevel gebouw B	59	59	59	n.v.t.
17 - noordwestgevel gebouw B	60	60	60	n.v.t.
18 - noordwestgevel gebouw B	60	60	60	n.v.t.
19 - noordoostgevel gebouw B	56	56	57	n.v.t.
20 - noordoostgevel gebouw B	54	54	55	n.v.t.
29 - zuidwestgevel gebouw B	55	55	55	n.v.t.
30 - noordwestgevel gebouw A	60	60	60	n.v.t.
31 - noordwestgevel gebouw A	60	61	61	61
32 - noordwestgevel gebouw A	n.v.t.	61	61	61
33 - noordwestgevel gebouw A	n.v.t.	62	61	61
34 - noordoostgevel gebouw A	n.v.t.	62	62	62
35 - noordoostgevel gebouw A	n.v.t.	62	62	62
36 - noordoostgevel gebouw A	n.v.t.	61	61	61
37 - noordoostgevel gebouw A	n.v.t.	62	62	62
38 - noordoostgevel gebouw A	n.v.t.	60	60	n.v.t.
39 - noordoostgevel gebouw A	n.v.t.	62	62	n.v.t.
40 - zuidoostgevel gebouw A	n.v.t.	58	58	n.v.t.
41 - zuidoostgevel gebouw A	n.v.t.	54	54	n.v.t.
45 - zuidwestgevel gebouw A	55	55	55	n.v.t.
46 - noordoostgevel gebouw A	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	59
47 - noordoostgevel gebouw A	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	59

■ Overschrijding van de maximale waarde van 53 dB conform Bbl.

Uit de berekeningen blijkt dat het gezamenlijk geluid op de gevel de 53 dB overschrijdt ter plaatse van meerdere gevels van de appartementen. Daarmee wordt voor meerdere appartementen niet voldaan aan het maximaal toelaatbare binnenniveau uit het Besluit bouwwerken leefomgeving. Extra geluidwerende voorzieningen ten gevolge van wegverkeerslawaaï zijn noodzakelijk. Dit zal in een gevelweringsonderzoek moeten worden aangetoond.

5 Conclusie

Door Munsterhuis Geluidsadvies is een akoestisch onderzoek uitgevoerd betreffende het bepalen van het geluid op de gevel ter plaatse van de gevels van de geplande appartementen aan de Albert Cuyplaan 58 te Haaksbergen. Het onderzoek is noodzakelijk inzake de ruimtelijke procedure.

Initiatiefnemer heeft het voornemen om ter plaatse van de Albert Cuyplaan 58 drie appartementenblokken te realiseren. Het onderzoek richt zich op het bepalen van het geluid op de gevel ten gevolge van wegverkeerslawaaï op de Albert Cuyplaan, Hengelsestraat en de Goorsestraat. Het geluid op de gevel is vastgesteld door middel van de meet-en rekenvoorschrift, zoals beschreven in de Aanvullingsregeling geluid.

Uit het onderhavige onderzoek kunnen de volgende conclusies worden getrokken.

- Uit de resultaten blijkt dat de standaardwaarde van 53 dB ten gevolge van de geluidbronsort gemeentelijke wegen wordt overschreden ter plaatse van meerdere gevels van de appartementen. Het hoogste geluid op de gevel bedraagt 62 dB. De grenswaarde van 70 dB wordt niet overschreden;
- Maatregelen ter reductie van het geluid ten gevolge van de relevante geluidbronnen zijn in relatie tot het onderhavige project vanwege overwegende bezwaren van stedenbouwkundige of financiële aard, niet realiseerbaar;
- Het is realistisch om een hogere waarde toe te staan van maximaal 62 dB ten gevolge van de geluidbronsort gemeentelijke wegen;
- Uit de berekeningen blijkt dat het gezamenlijk geluid op de gevel de 53 dB overschrijdt ter plaatse van meerdere gevels van de appartementen. Daarmee wordt voor meerdere appartementen niet voldaan aan het maximaal toelaatbare binnenniveau uit het Besluit bouwwerken leefomgeving. Extra geluidwerende voorzieningen ten gevolge van wegverkeerslawaaï zijn noodzakelijk. Dit zal in een gevelweringsonderzoek moeten worden aangetoond.

Ik verwacht u hiermee van dienst te zijn geweest.

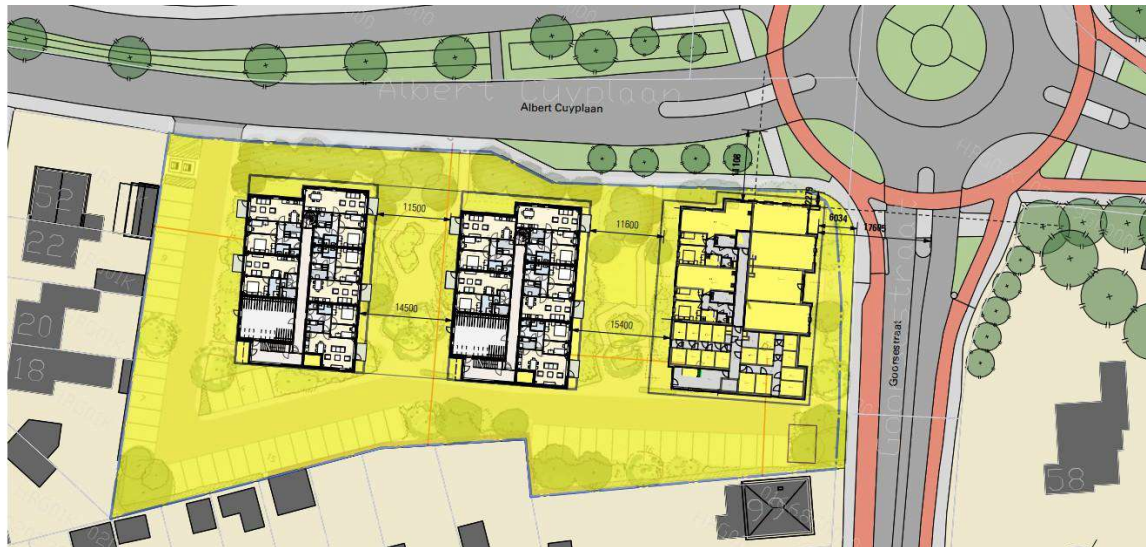
Met vriendelijke groet,

Ing. R.P.M. Munsterhuis
Munsterhuis Geluidsadvies

Bijlagen: 1 tot en met 3

A series of five concentric, light blue arcs that sweep from the bottom left towards the top right, filling the lower half of the page. They are similar in style to the logo's sound waves but larger and more decorative.

Bijlage 1 Situatie + 3D overzicht



Situatie

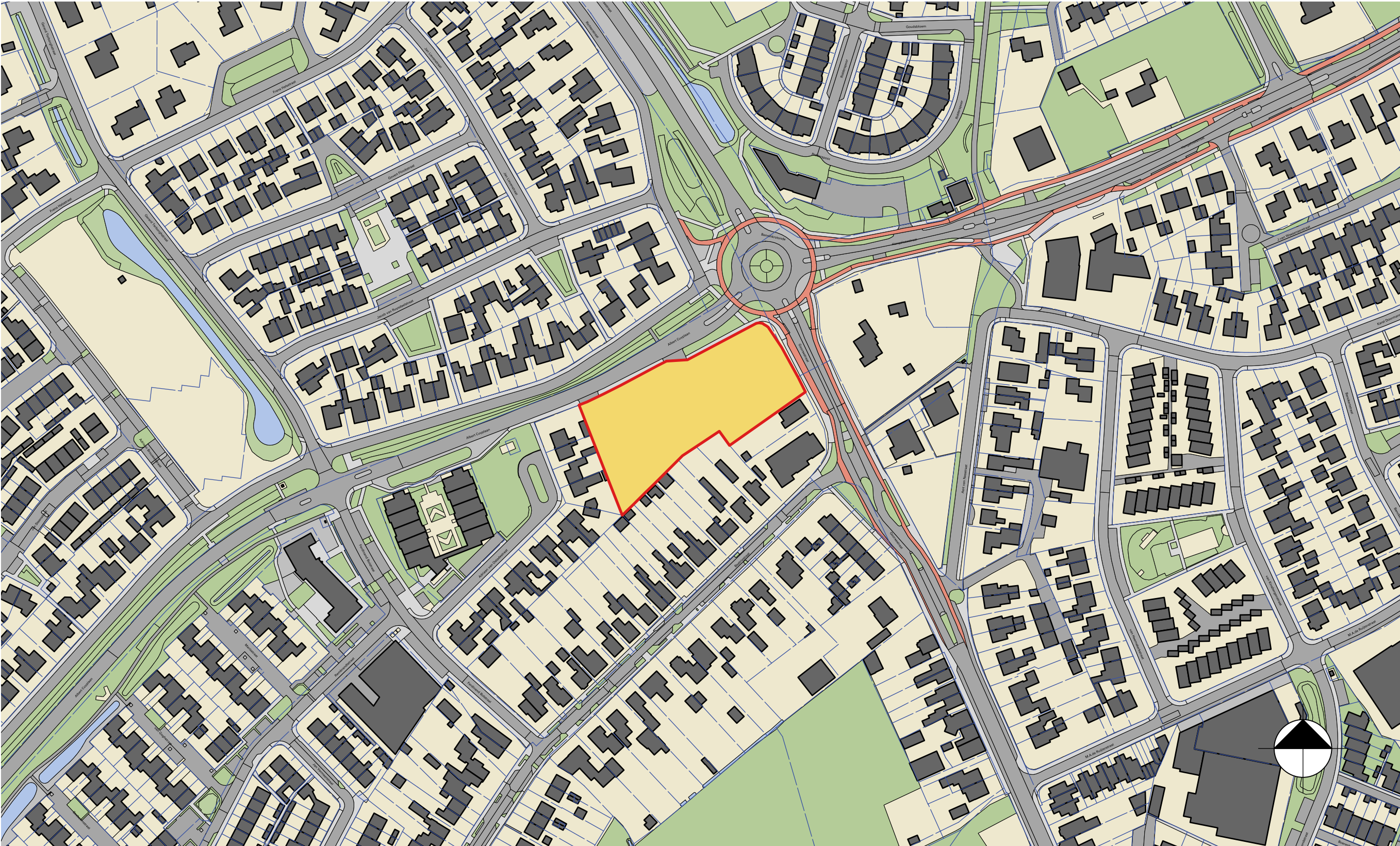


3D – wegverkeerslawaaai - Omgevingswet

WONINGEN ALBERT CUYPLAAN HAAKSBERGEN



**LOCATIE EN
OMGEVING**



BESTAANDE SITUATIE



SITUATIE
BEGANE GROND



Albert Cuyplaan

11500

11600

14500

15400

1108

6034

17605

Goorstraat

enninkrotonde

52

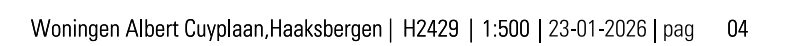
22

20

18

58

91



The floor plan illustrates a multi-story building with five levels, numbered 19 to 23. The layout is symmetrical around a central vertical corridor. The levels are color-coded: yellow for residential units, blue for common areas, and grey for service areas. The plan includes detailed room layouts, furniture placement, and structural elements like walls and doors. A north arrow is positioned in the bottom right corner of the plan.

Level 19: Features Type C units on the left and Type E units on the right. A central staircase is located between the two wings.

Level 20: Features Type F units on the right. The left wing is partially obscured by the level 19 layout.

Level 21: Features Type B units on the right. The left wing is partially obscured by the level 19 layout.

Level 22: Features Type D units on the right. The left wing is partially obscured by the level 19 layout.

Level 23: Features Type A units on the left. The right wing is partially obscured by the level 19 layout.

Common Areas: Located in the central corridor and around the perimeter of the building. These areas include stairs, elevators, and storage rooms.

Structural Elements: The plan shows walls, doors, windows, and furniture. The central corridor is a key feature, providing access to all levels and units.

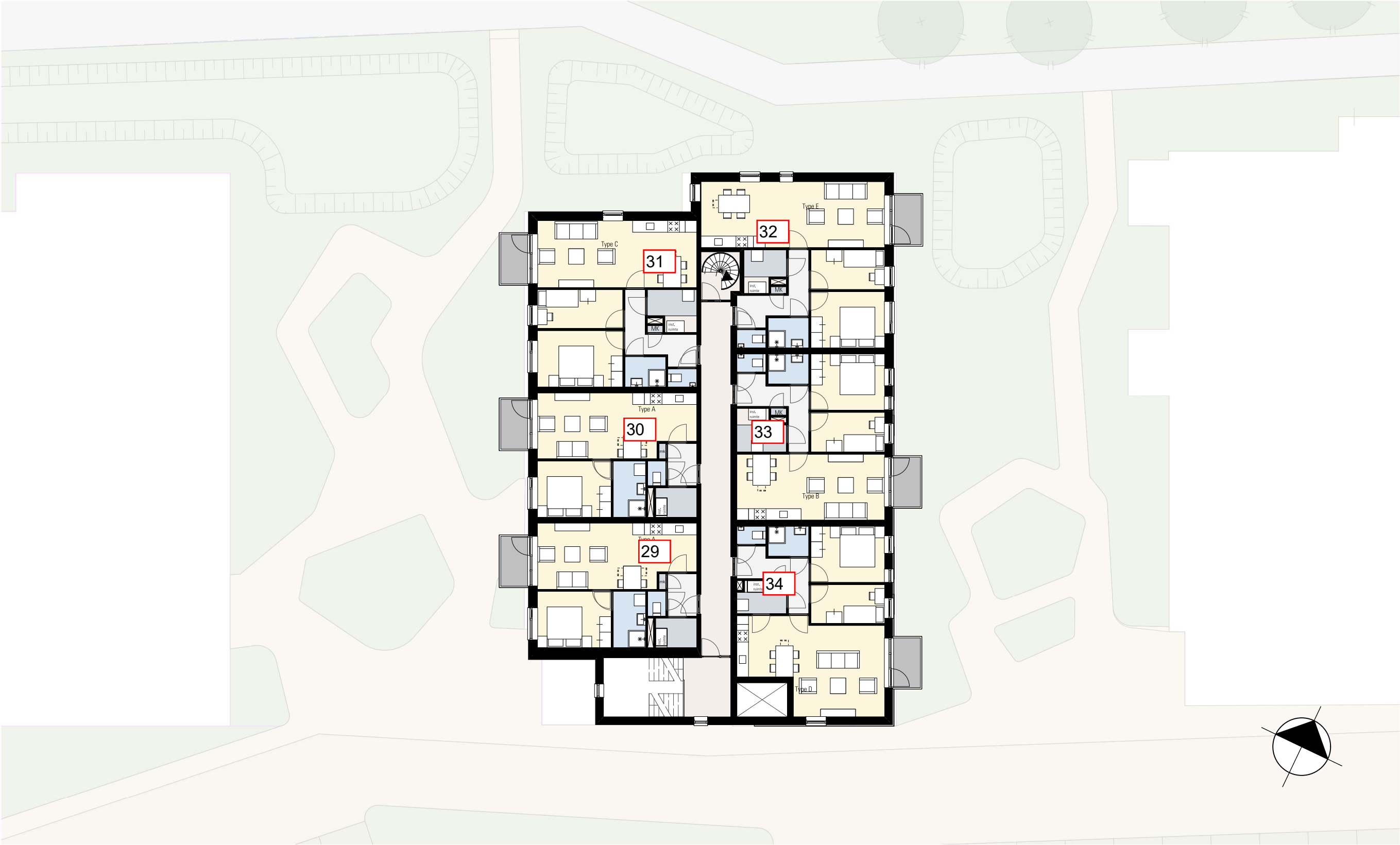
North Arrow: Located in the bottom right corner, indicating the orientation of the building.



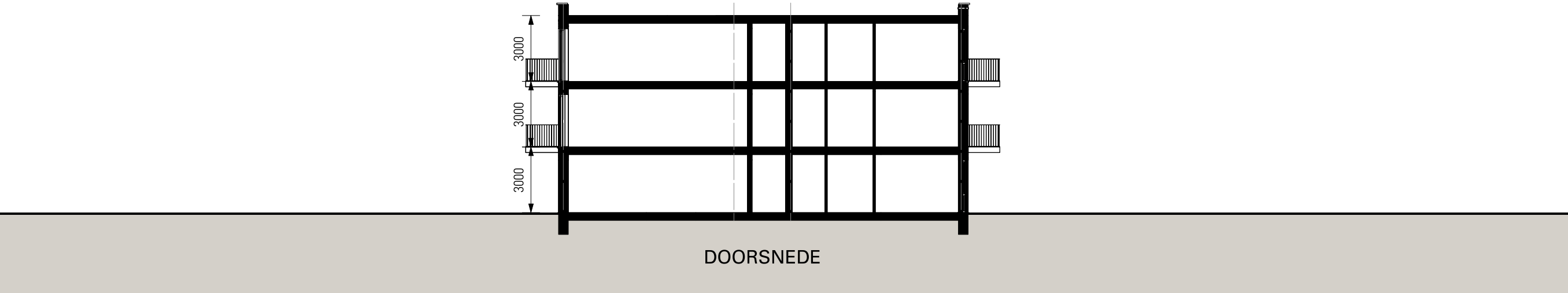
GEBOUW B
1E VERDIEPING



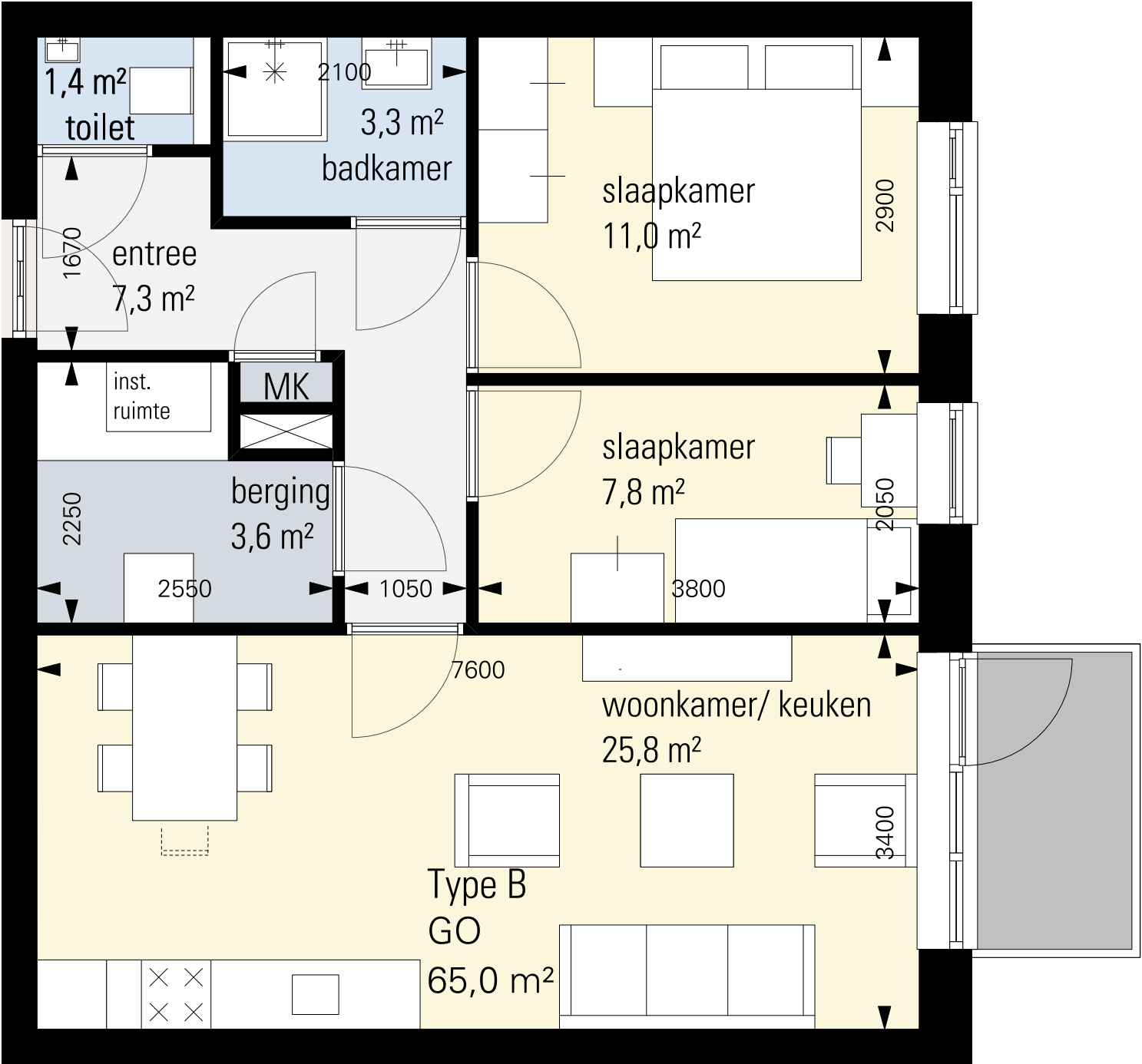
GEBOUW B
2E VERDIEPING



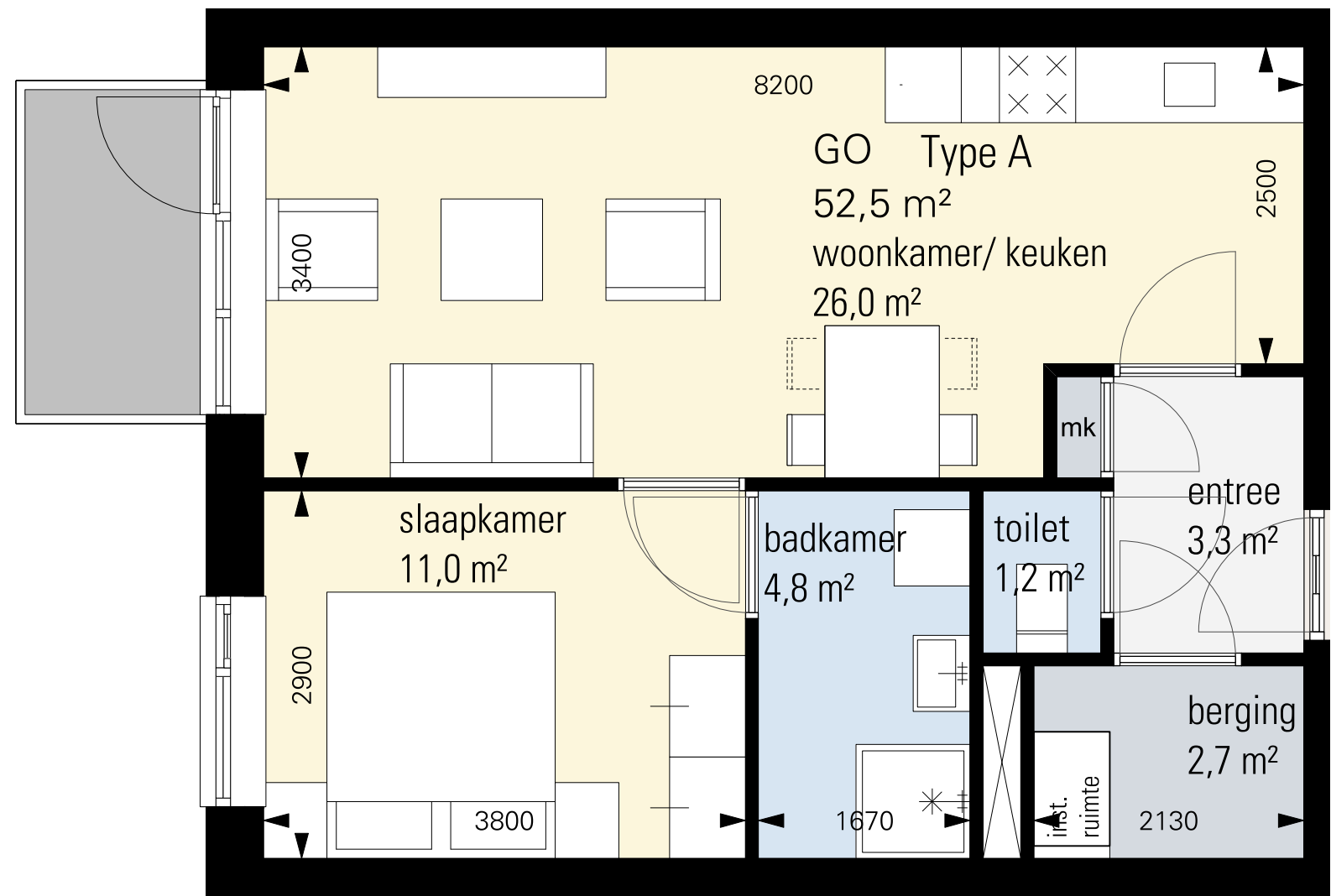
GEBOUW B
DOORSNEDE



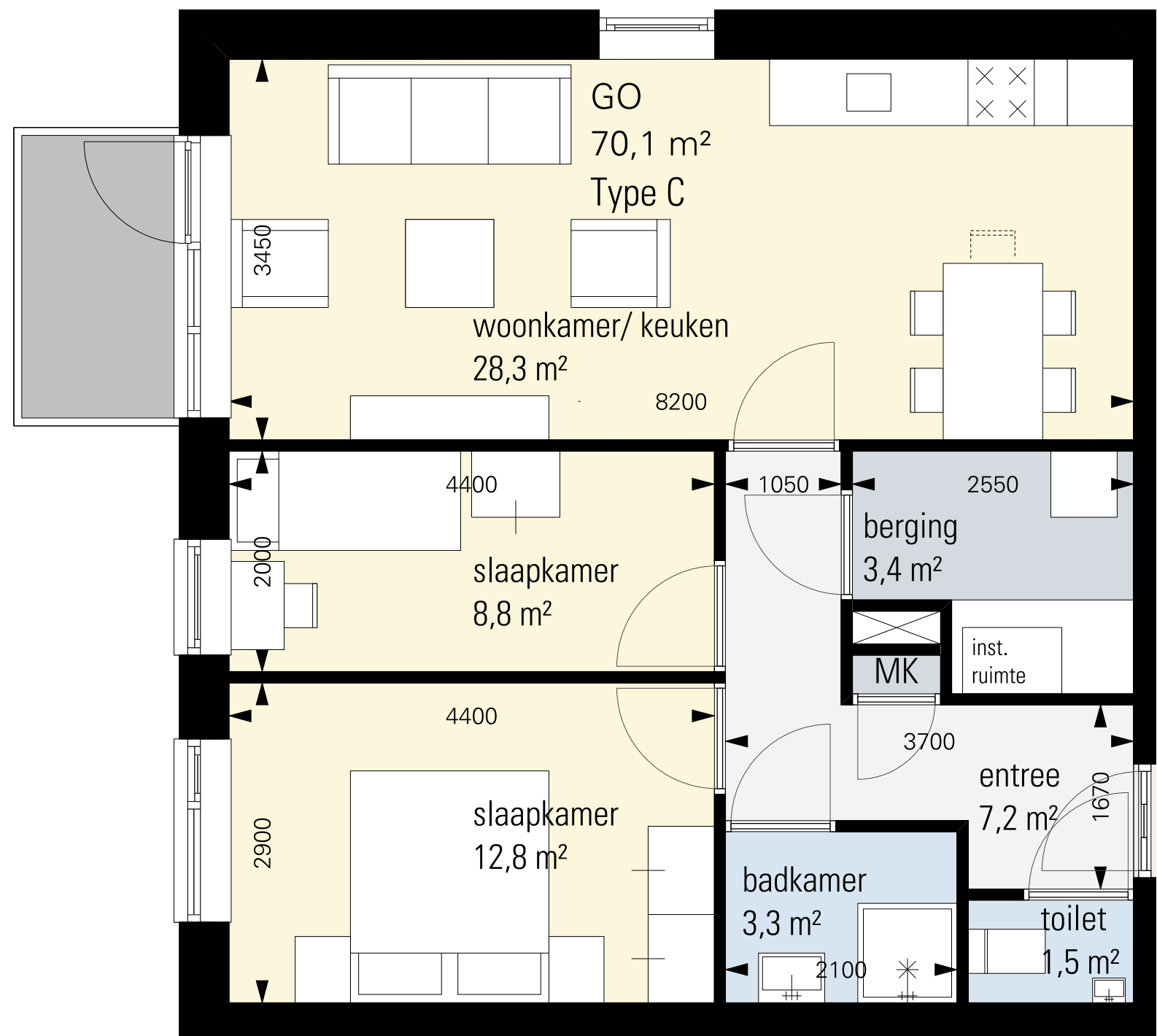
APPARTEMENT TYPE A



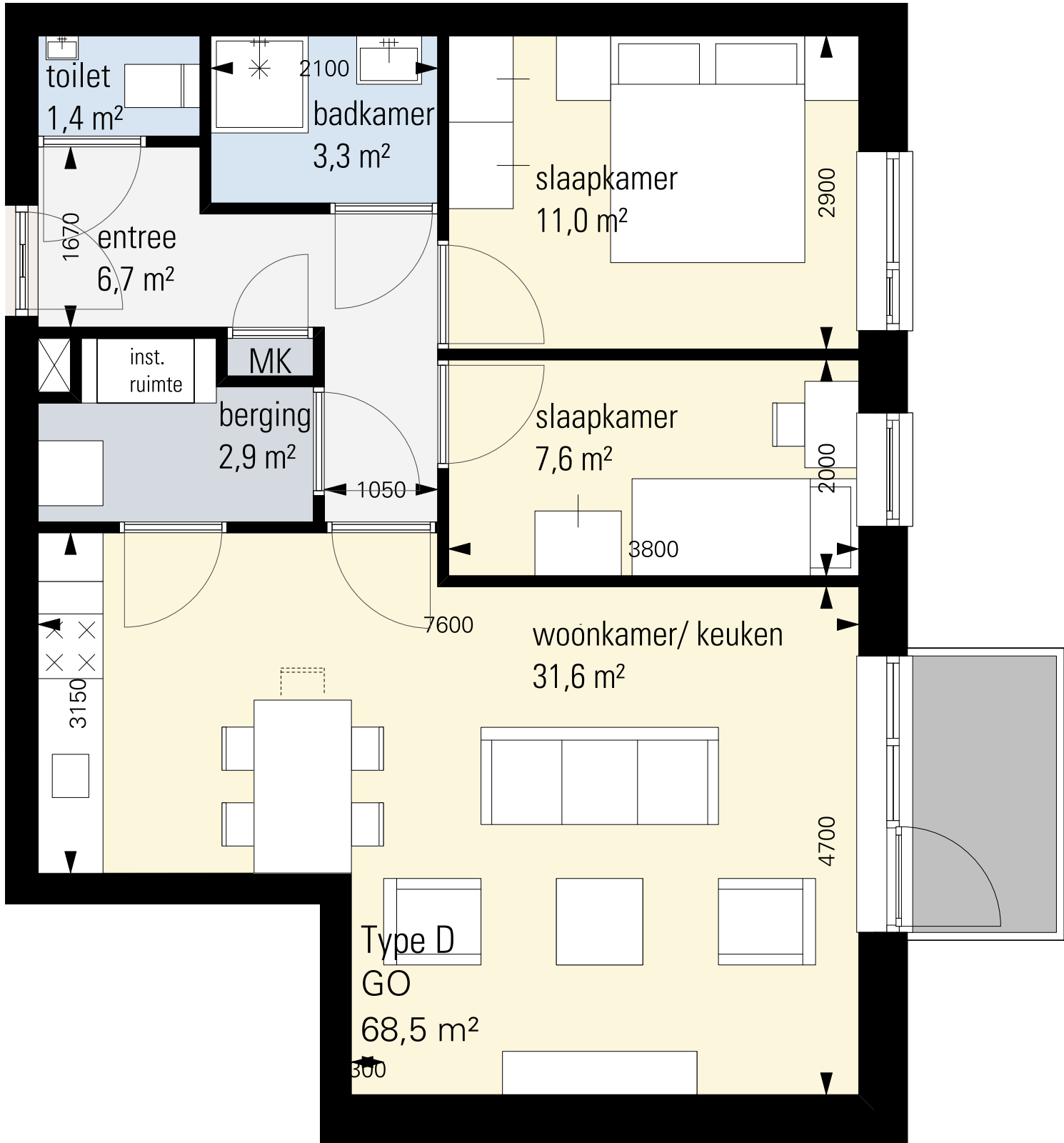
APPARTEMENT TYPE B



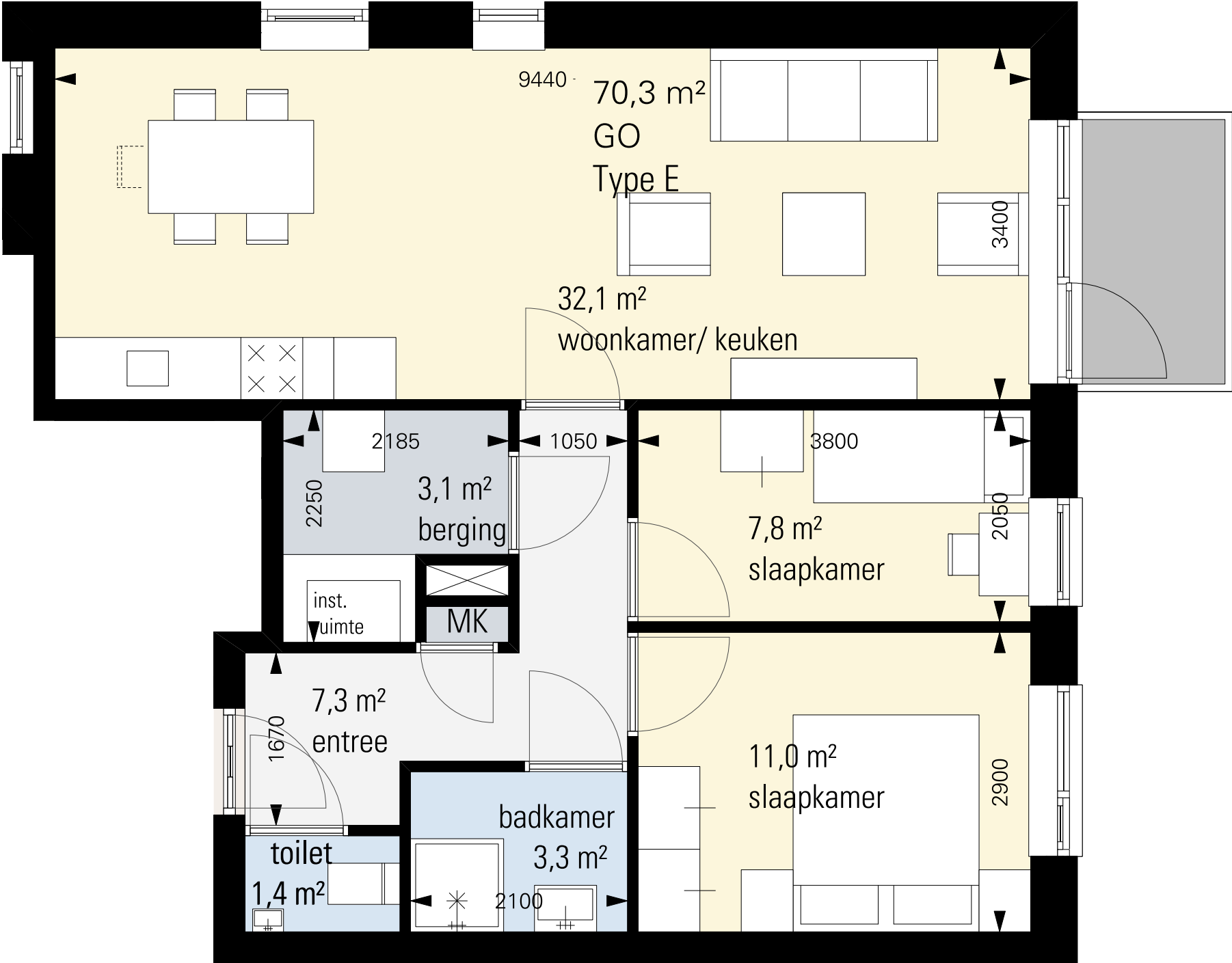
APPARTEMENT TYPE C



APPARTEMENT TYPE D



APPARTEMENT TYPE E



GEBOUW B
GEVELS



OOSTGEVEL



NOORDGEVEL



WESTGEVEL



ZUIDGEVEL

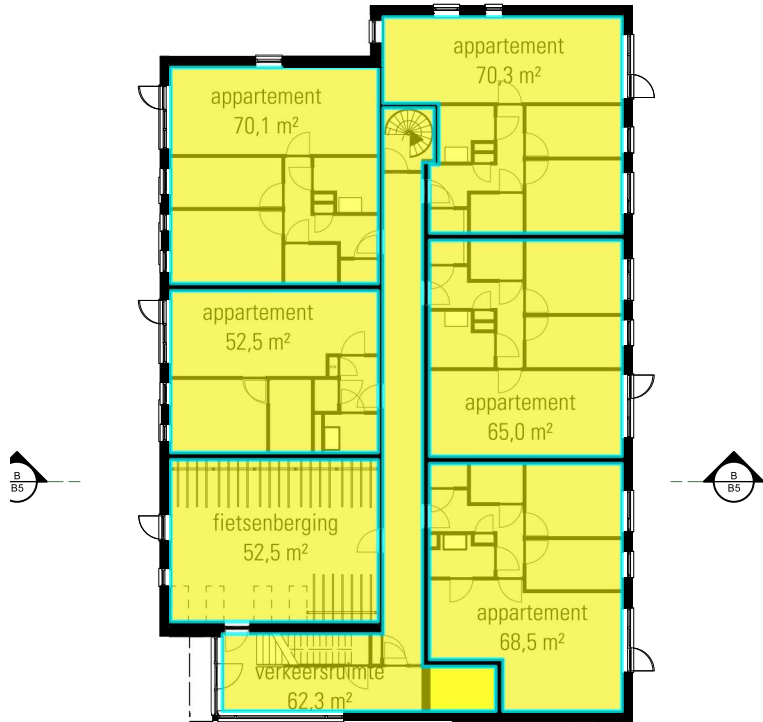


GEBOUW B

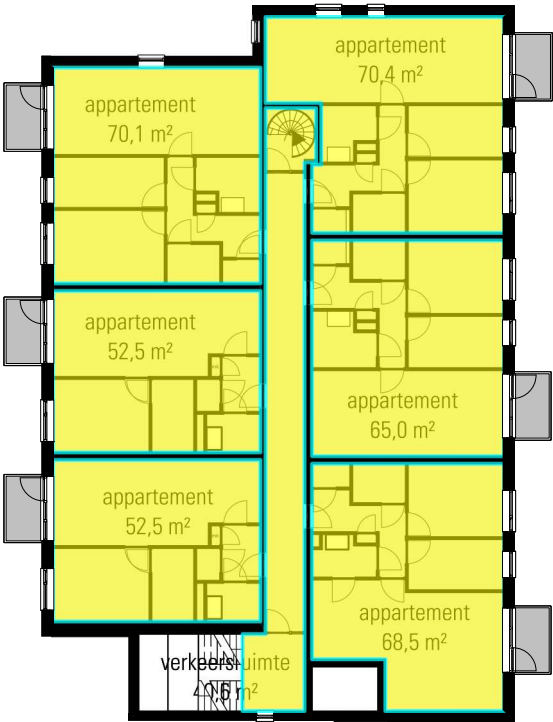
GEBRUIKSOPPERVLAK

Totaal 17 woningen, waarvan 5 zorgwoningen

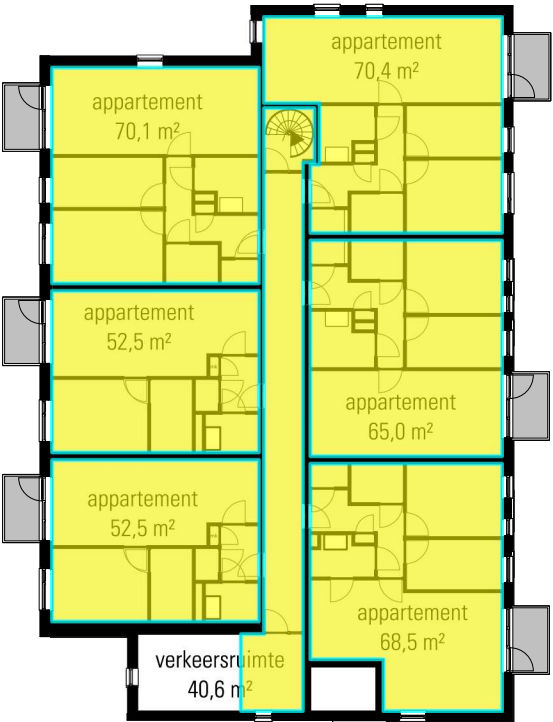
GEBRUIKSOPPERVLAK GEBOUW B	
Begane grond	
appartement	326,5 m²
fietsenberging	52,5 m²
verkeersruimte	62,3 m²
Totaal begane grond	441,2 m²
1e verdieping	
appartement	379,0 m²
verkeersruimte	40,6 m²
Totaal 1e verdieping	419,5 m²
2e verdieping	
appartement	379,0 m²
verkeersruimte	40,6 m²
Totaal 2e verdieping	419,5 m²
Totaal	1280,3 m²



BEGANE GROND



EERSTE VERDIEPING



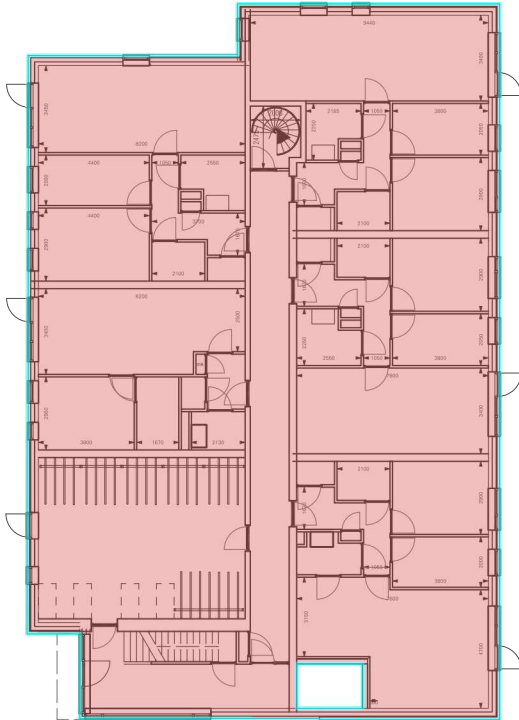
TWEDE VERDIEPING



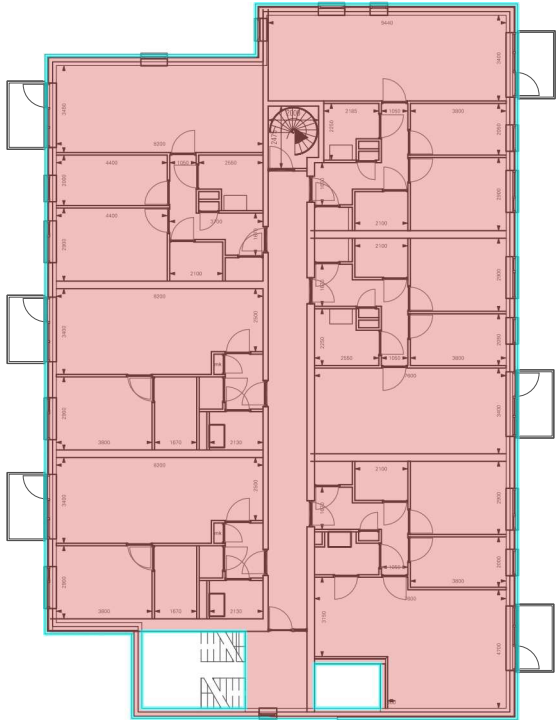
GEBOUW B

BRUTO VLOEROPPERVLAK

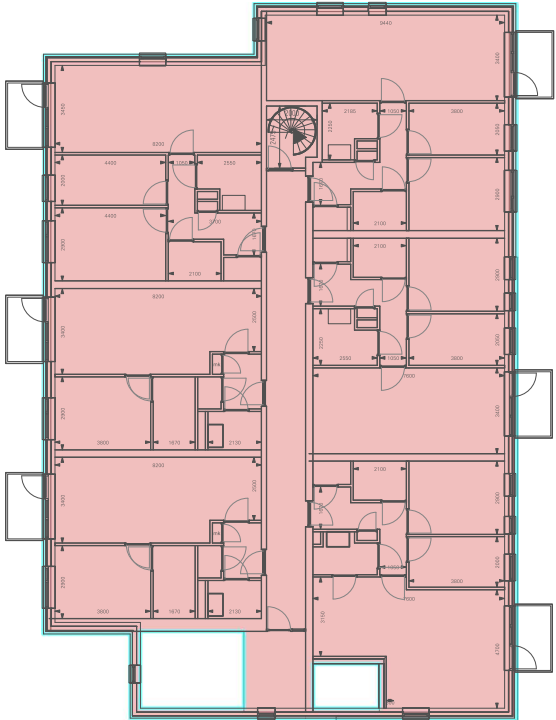
BRUTO VLOEROPPERVLAK GEBOUW B	
GEBOUW B begane grond	502,6 m²
GEBOUW B eerste verdieping	486,5 m²
GEBOUW B tweede verdieping	484,8 m²
Totaal	1473,9 m²



BEGANE GROND



EERSTE VERDIEPING



TWEDE VERDIEPING



GEBOUW C
BEGANE GROND



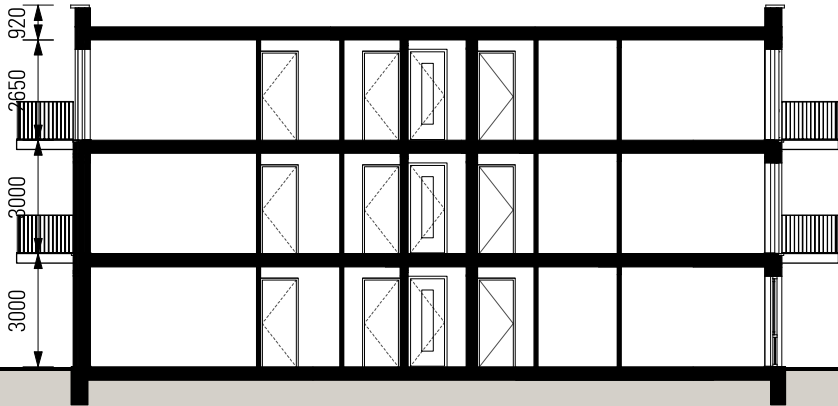
GEBOUW C
1E VERDIEPING



GEBOUW C
2E VERDIEPING



GEBOUW C
DOORSNEDE



DOORSNEDE



GEBOUW C
GEVELS



OOSTGEVEL



NOORDGEVEL



WESTGEVEL



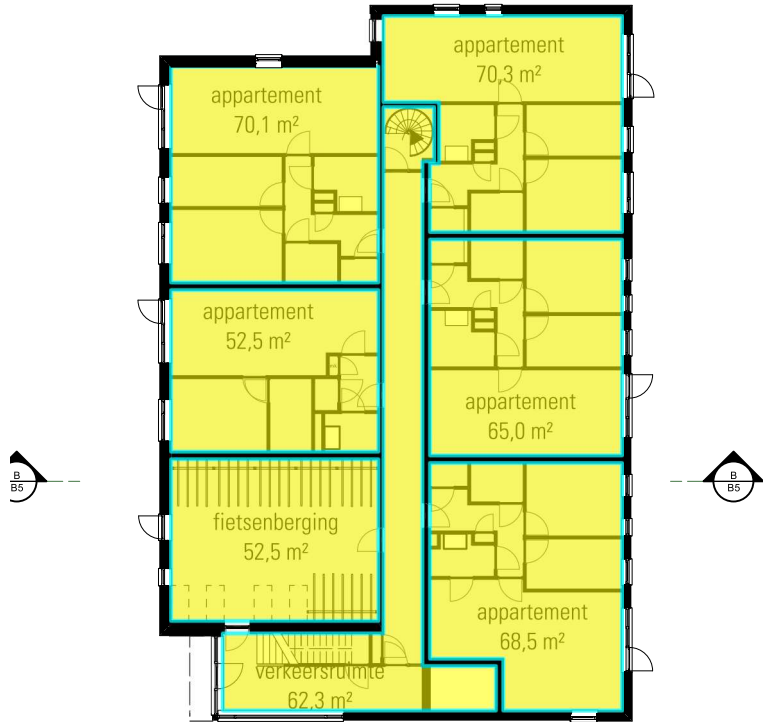
ZUIDGEVEL



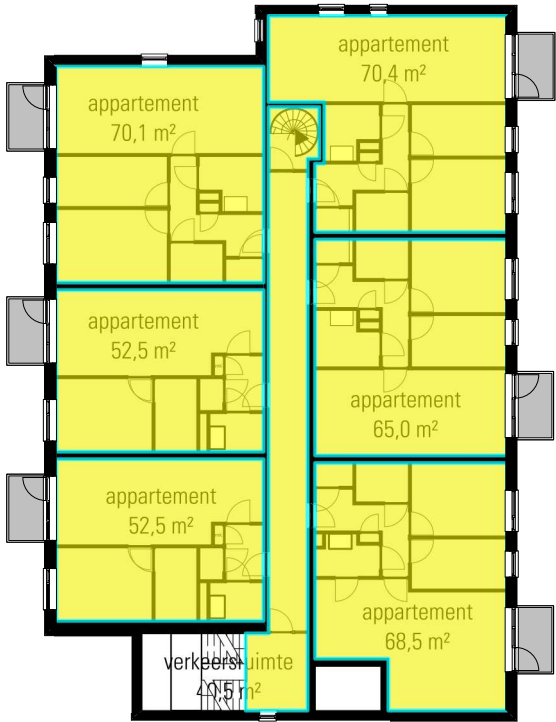
GEBOUW C

GEBRUIKSOPPERVLAK

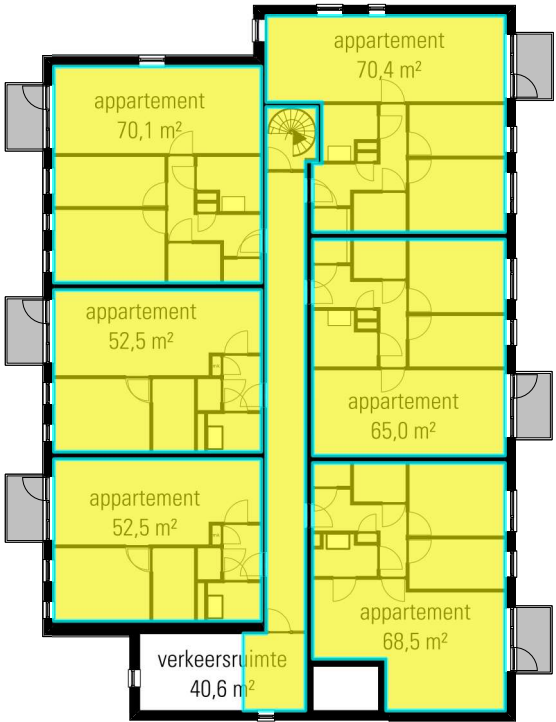
GEBRUIKSOPPERVLAK GEBOUW C	
Begane grond	
Totaal begane grond	0,0 m²
1e verdieping	
Totaal 1e verdieping	0,0 m²
2e verdieping	
Totaal 2e verdieping	0,0 m²
Totaal	0,0 m²



BEGANE GROND



EERSTE VERDIEPING



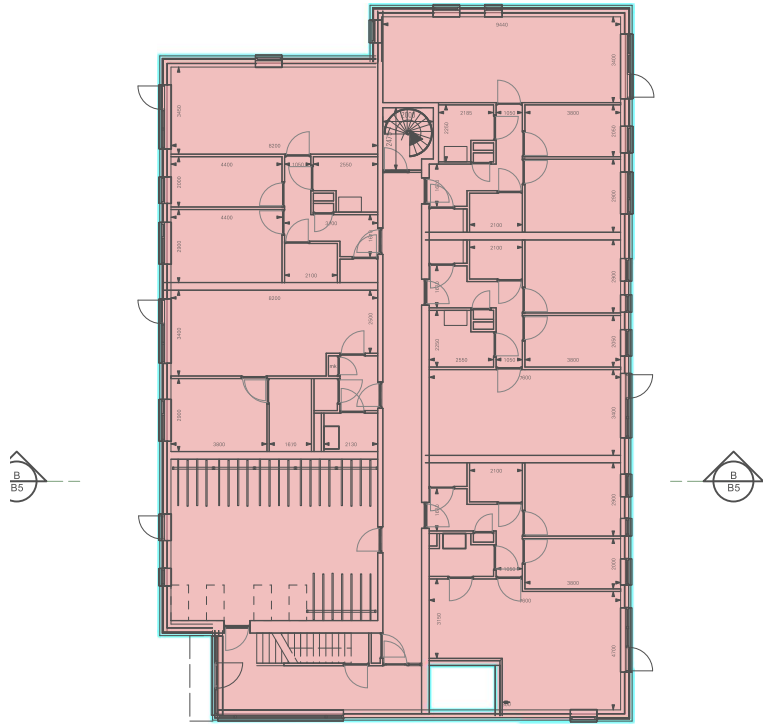
TWEDE VERDIEPING



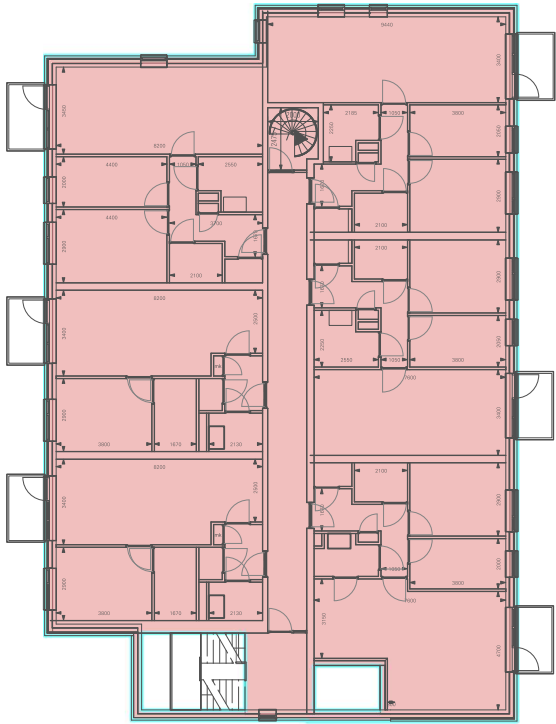
GEBOUW C

BRUTO VLOEROPPERVLAK

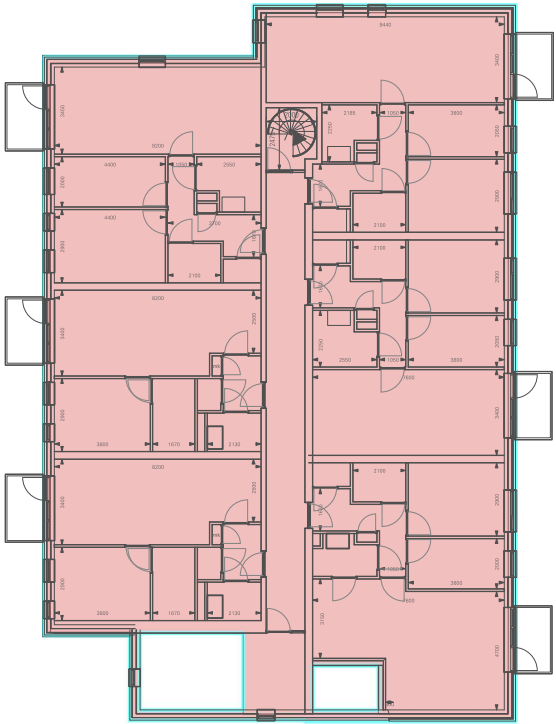
BRUTO VLOEROPPERVLAK GEBOUW C	
GEBOUW B begane grond	502,6 m²
GEBOUW B eerste verdieping	486,5 m²
GEBOUW B tweede verdieping	484,8 m²
Totaal	1473,9 m²



BEGANE GROND



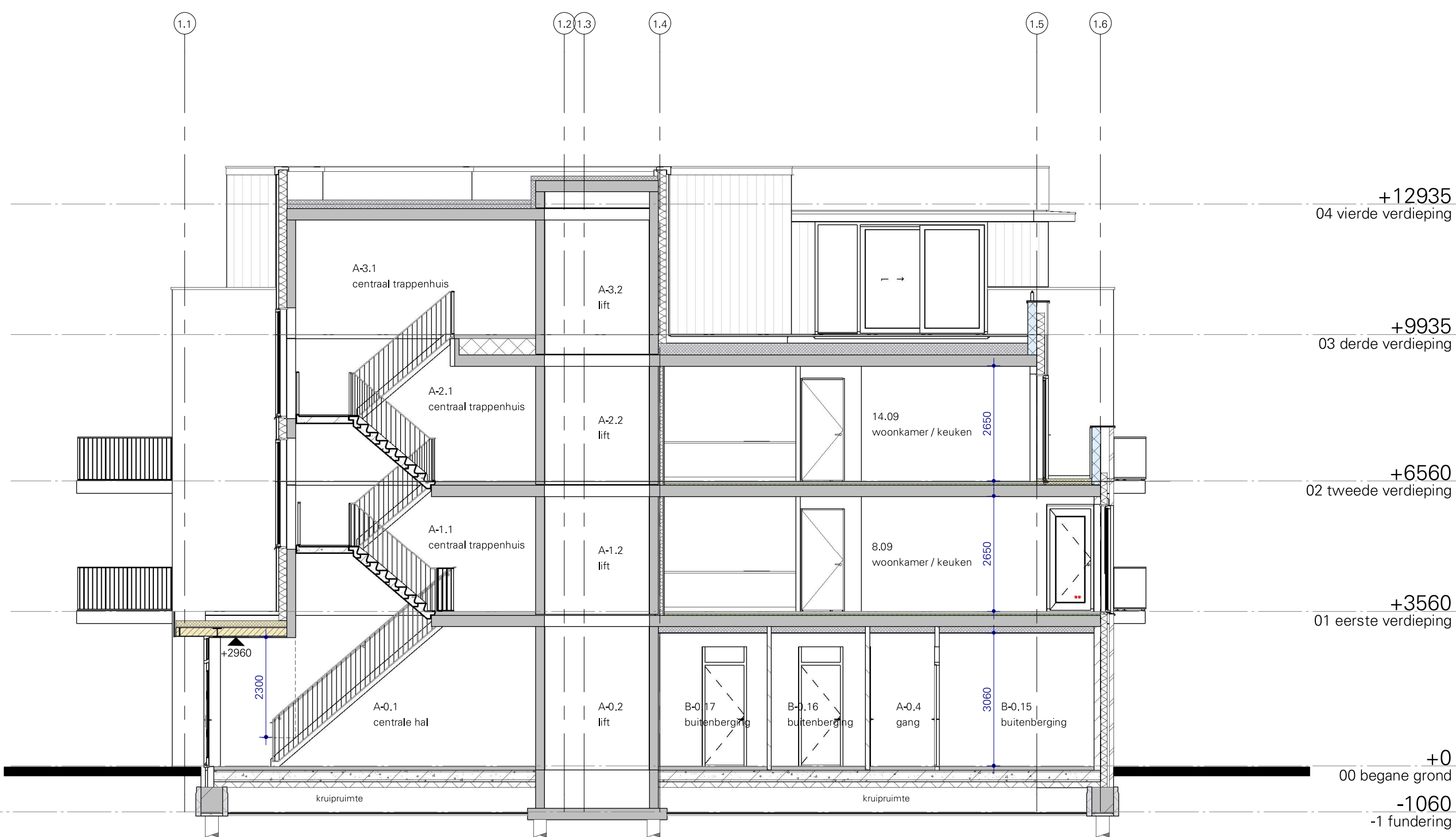
EERSTE VERDIEPING



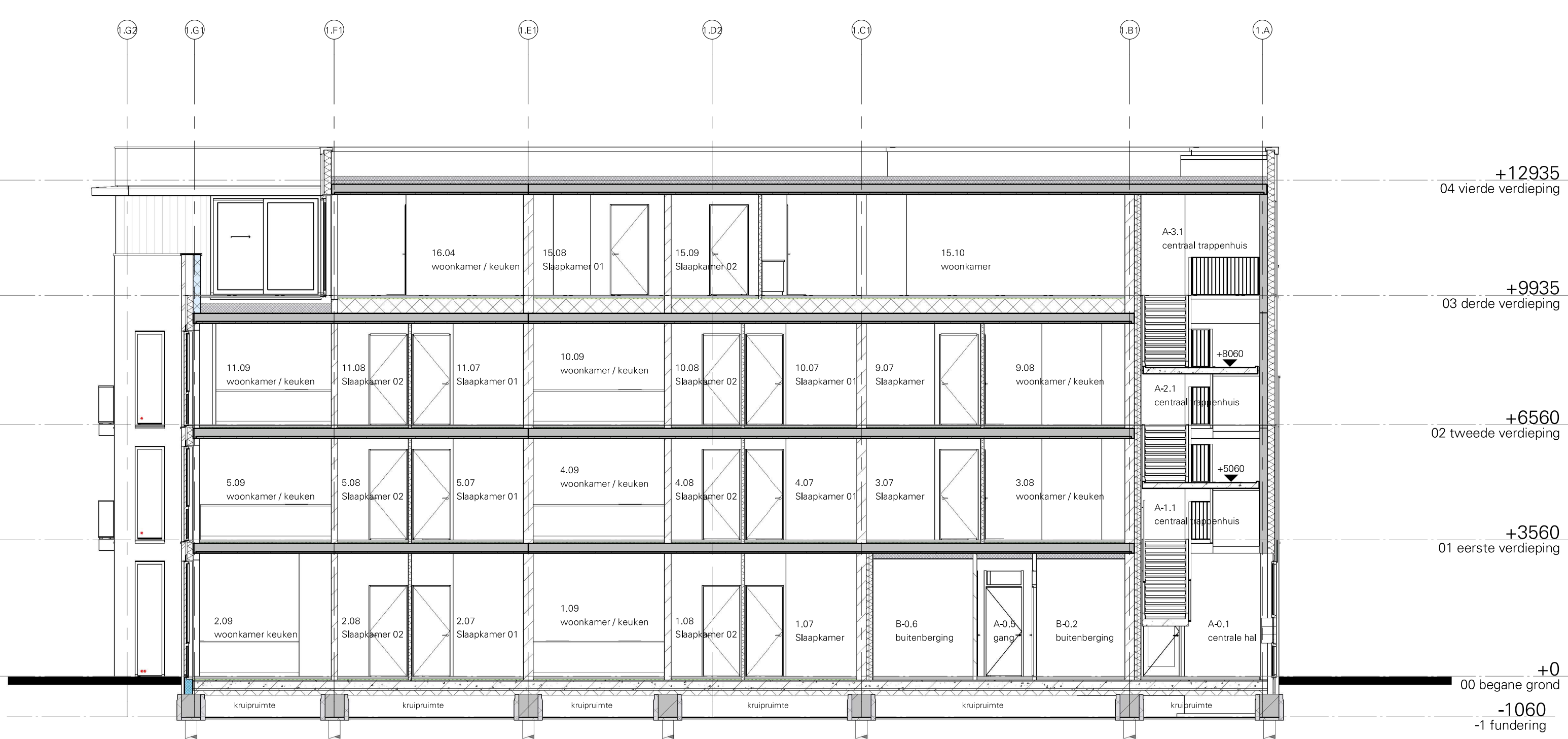
TWEDE VERDIEPING



Designing Today Considering Tomorrow



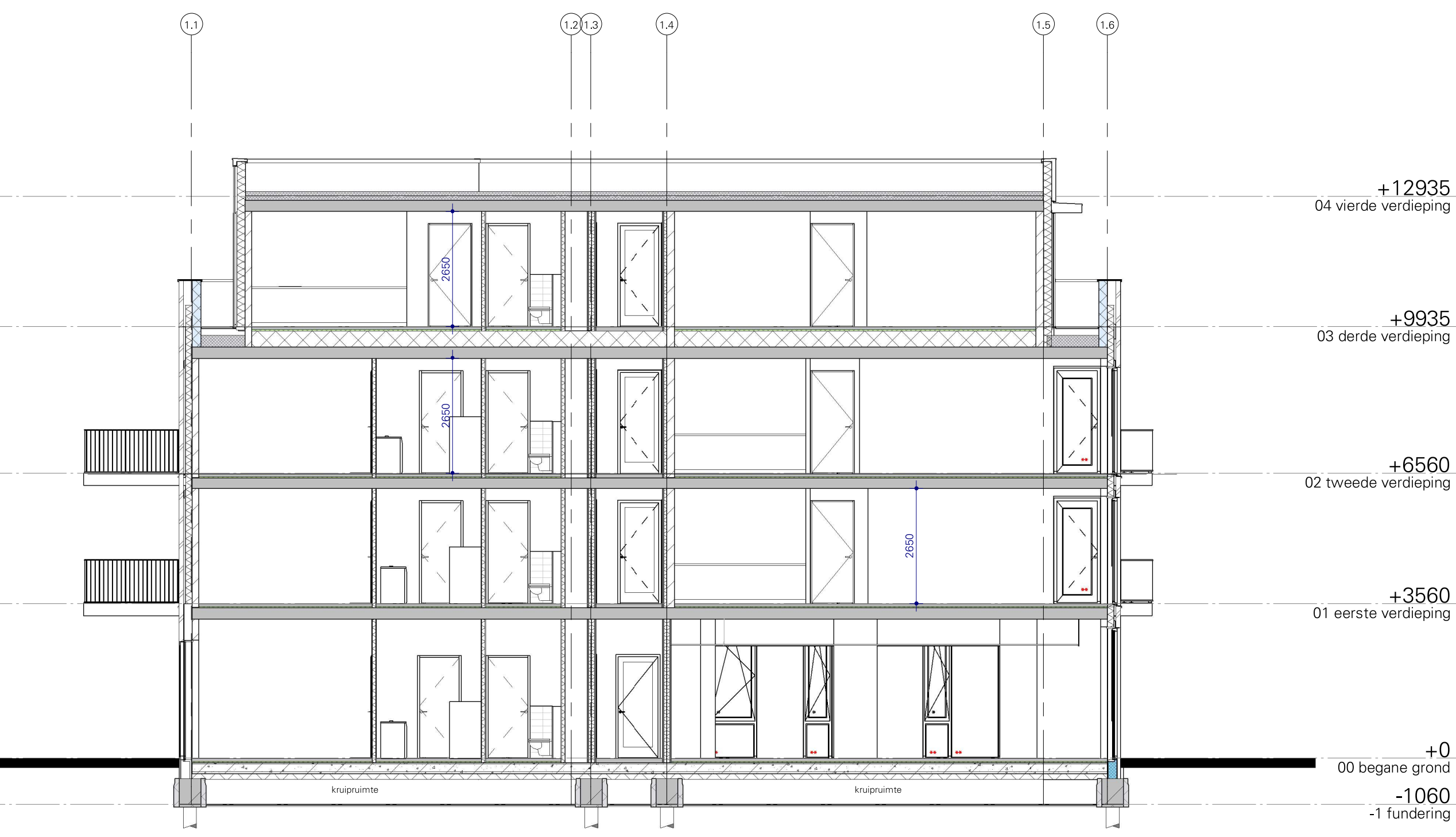
Doorsnede A - Blok 1



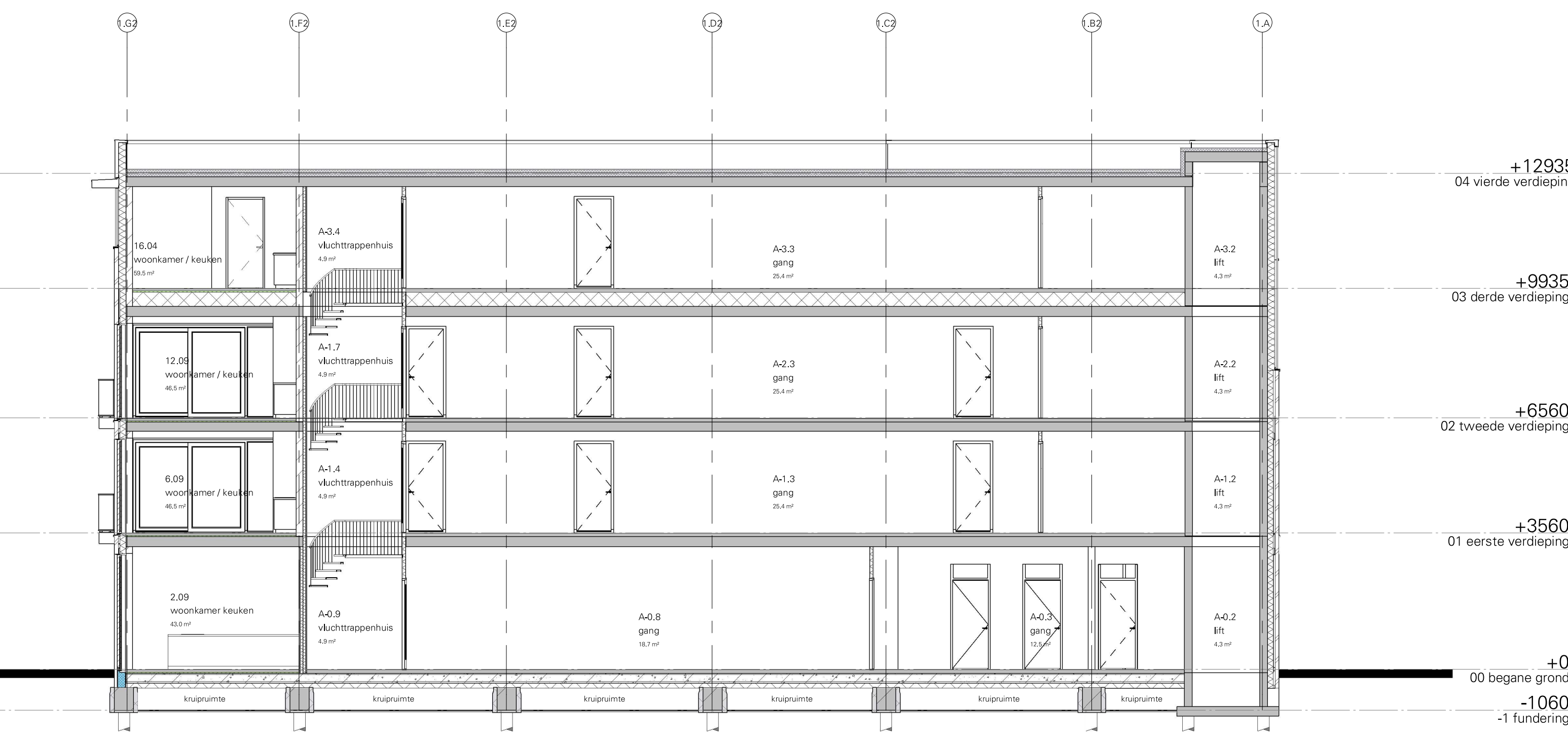
Doorsnede D - Blok 1



Doorsnede C - Blok 1

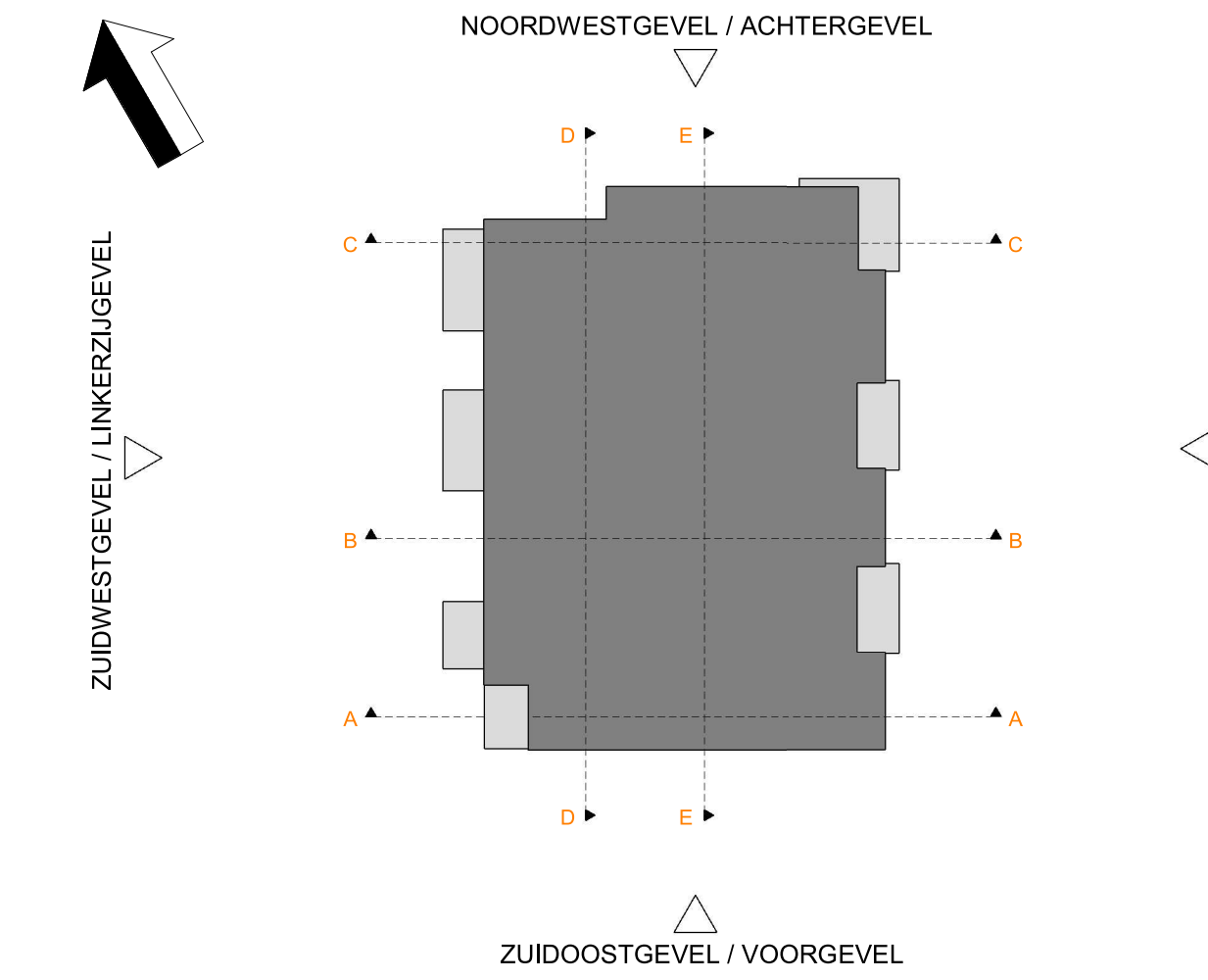


Doorsnede B - Blok 1



Doorsnede E - Blok 1

PROJECTPLAN



H2429
Appartementen Albert Cuyplaan,
Haaksbergen

opdrachtgever:
Koopmans Projecten BV

ontwerper:
DOORSNEDES - BLOK 1

titel:
Voorlopig ontwerp

status:
VO-definitief

tekeningnummer:
DO. B.300

datum:
04-07-2025

datum gewijzigd:

ontwerp:
Sander van Arman

uitwerking:
Martijn ter Huurne | Michiel Post

bestand:
Autodesk Docs://Haaksbergen_Appartementen Albert Cuyplaan/H2429-00_R25.rvt

locatie:
Loreleijspoorbaan 114d
7522 JM Enschede
053-7400777
enschede@architectenvoormorgen.nl
www.architectenvoormorgen.nl

ruimteoverzicht appartement 2.10					
Appartement	Nr	beowebdoel, functie	gebruiksfunctie	Ruimte	Opg
2.10	10.01	verkeersruimte	woonfunctie	gang	8,2 m²
2.10	10.02	technische ruimte	woonfunctie	mk	0,3 m²
2.10	10.03	sloperuimte	woonfunctie	soort	1,6 m²
2.10	10.04	technische ruimte	woonfunctie	technisch	0,7 m²
2.10	10.05	opslagruimte	woonfunctie	berging	3,5 m²
2.10	10.06	badruimte	woonfunctie	badkamer	6,3 m²
2.10	10.07	verkeersruimte	woonfunctie	Slaapkamer 01	11,7 m²
2.10	10.08	verkeersruimte	woonfunctie	Slaapkamer 02	2,3 m²
2.10	10.09	verkeersruimte	woonfunctie	Wastafel / keuken	31,6 m²

Appartement	Nr	bouwbedst. functie	gebruksfunctie	Ruimte	Opp
2.12	12.01	woonkeukenruimte	woonfunctie	gang	84 m ²
2.12	12.02	technische ruimte	woonfunctie	woonkamer	62 m ²
2.12	12.03	slaapruimte	woonfunctie	badet	16 m ²
2.12	12.04	technische ruimte	woonfunctie	techniek	0,6 m ²
2.12	12.05	opslagruimte	woonfunctie	berging	3,0 m ²
2.12	12.06	badruimte	woonfunctie	badkamer	62 m ²
2.12	12.07	verdijsruimte	woonfunctie	klaspskamer 01	15,4 m ²
2.12	12.08	verdijsruimte	woonfunctie	klaspskamer 02	11,5 m ²
2.12	12.09	verdijsruimte	woonfunctie	woonkamer / keuken	46,6 m ²

ruimteoverzicht appartement 2.14					
Appartement	Nr	bouwendetail functie	gebruiksfunctie	ruimte	Opp
2.14	14.01	verkeersruimte	woonfunctie	gang	8,8 m²
2.14	14.02	technische ruimte	woonfunctie	keuken	0,3 m²
2.14	14.03	toilet ruimte	woonfunctie	toilet	1,6 m²
2.14	14.04	technische ruimte	woonfunctie	techniek	0,8 m²
2.14	14.05	opslagruimte	woonfunctie	berging	3,0 m²
2.14	14.06	binnenruimte	woonfunctie	badkamer	5,2 m²
2.14	14.07	verblfsruimte	woonfunctie	slaapkamer 01	11,1 m²
2.14	14.08	verblfsruimte	woonfunctie	slaapkamer 02	8,1 m²
2.14	14.09	verblfsruimte	woonfunctie	woonkamer / keuken	37,8 m²

balkon 2e verdieping				
Nr	bouwschikfunctie	gebruiksfunctie	Ruimte	Opp
B2-09	buitenruimte	woonfunctie	balkon	7,00 m²
B2-10	buitenruimte	woonfunctie	balkon	10,97 m²
B2-11	buitenruimte	woonfunctie	balkon	10,97 m²
B2-12	buitenruimte	woonfunctie	balkon	10,89 m²
B2-13	buitenruimte	woonfunctie	balkon	9,81 m²
B2-14	buitenruimte	woonfunctie	balkon	14,66 m²

Kadastrale gemeente: Haaksbergen

Kadastrale gemeente:	Haaksbergen
Sectie:	K
Perceelnummer:	2032
Beoogd gebruik:	Woonfunctie

opdrachtgever Koopmans Projecten BV		
onderwerp PLANETAROND TWEEDE VERDIEPING		
fase	status VO-definitief	tekeningsnummer DK_B_102
Voorloopig ontwerp		
datum 04-07-2025	datum gewijzigd 150 JA0	
ontwerper Santers van der Aarzen uitwerking Martijn ter Huurne (Michiel Post bestand Aansluiting Oudezijds/Hakshersgracht, Appartement Aard Cuyperlaan H2429J01H2429-001_P25.01		Lemmerspoortlaan 11-14 7521 JM Enschede 053-7400777 enschede@architectenvoormorgen.nl www.architectenvoormorgen.nl

RENVOOI | BESLUIT BOUWWERKEN LEEFOMGEVING

- Van toepassing zijnde regelgeving / richtlijnen: Besluit bouwwerken leefomgeving (BBL)
- Beton-, hout- en staalconstructies alsmede wapening volgens berekening van de constructeur
- Staalconstructieonderdelen welke in aanraking komen met de buitenlucht thermisch verzinken volgens NEN 1275 en ISO 1461
- Luchtverversing conform NEN 1087, zie ventilatieberekening *(Bedrijfsnaam addresseur)*
- Elektrievoorzieningen volgens artikel 4.136 en 4.139 BBL, uitvoering minimaal volgens NEN1010, De juiste plaats van de aansluitpunten volgens opgave opdrachtgever/directie
- Drinkwater- en warmwater voorziening volgens artikel 4.202 en 4.203 BBL, uitvoering volgens Model-aansluitwaarden voor: drinkwater van de vereniging van exploitanten van waterleidingbedrijven in Nederland en KWA-keur
- Peilhoogte: bk dekvlies begane grond: Peil=0
- Peilhoogte: bk dekvlies 1e verdieping: 3550+P
- Peilhoogte: bk dekvlies 2e verdieping: 3550+P
- Peilhoogte: bk dekvlies 3e verdieping: 3550+P
- Thermische isolatie: opgaande gevel: Rc= 4.7m²K/W
- Thermische isolatie: opgaande gevel: Rc= 3.7m²K/W
- Thermische isolatie: begane grondvloer: Rc= 6.3m²K/W
- Glas, geïsoleerd glas, HR++ volgens BENG-berekening
- Deuren, ramen en kozijnen in uitwendige scheidingsconstructies, die volgens NEN 5087 bereikbaar zijn, hebben een volgens NEN 5096 bepaalde intraklevendheid, die voldoet aan weerstandsklasse 2.
- Bescherming tegen ratten en muizen, geen openingen breder dan 0,01m, conform art. 4.144 BBL
- Wateropname sanitaire ruimten conform eisen art. 4.120 BBL
- Alle beton-, staal- en houtconstructies volgens berekening en tekening constructeur
- Roldering-, water-, electra- en ventilatieinstallatie volgens berekening en tekening installatieadviseur
- Alle maten in millimeters
- Alle maten en aantallen te controleren
- meterkast - afmeting, indeling en leidingdozieren conform NEN 2788
- Verankering dakbedekking volgens opgave fabrikant
- Uitwerking op detailniveau is meestgevend
- De eisen met betrekking tot de brand- en rookklasse van constructieonderdelen die grenzen aan het binnenoppervlak, buitenoppervlak en betoonbaar vlak zijn bepaald conform de NEN-EN 13501-1
- Tevens is het een randvoorwaarde vanuit NEN6068 dat bij de beoordeling van de brandoverslagrisico's de gewels ten minste voldoen aan brandklasse D. Door middel van kwaliteitsverklaringen dient te worden aangetoond dat de toegepaste materialen voldoen aan de eisen met betrekking tot de brandvoortplantingsklassen en rookdichtheid.

Tekeningen dienen te worden gezien in samenhang met documenten:

- tekeningen en berekeningen constructie
- tekeningen E- en W-installatie
- bouw fysica en brandveiligheid conform rapportage

(Bedrijfsnaam)
(Bedrijfsnaam)
(Bedrijfsnaam)

Ruimte annotatie

- 0,1 ruimte nummer
- groepsruimte ruimtenaam
- 550m² oppervlakte in m²

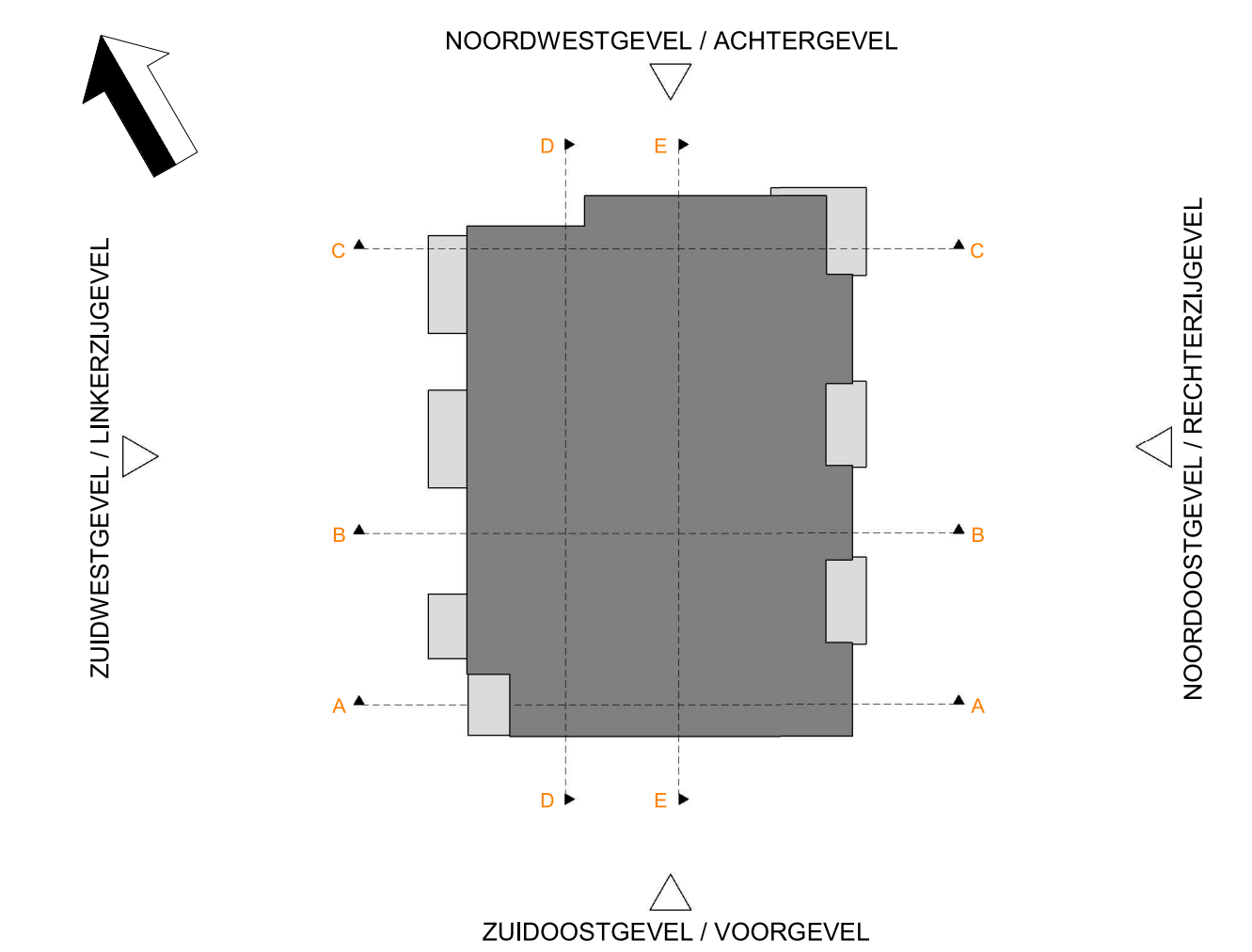
RENVOOI | ALGEMEEN

- De toegang van het woongebouw, tevens brandvoeringang
- De toegang tot het appartement
- Geïsoleerde spouwmuur, opbouw van binnen naar buiten:
 - kalkzandsteen 150/175mm
 - isolatie 140mm
 - luchtsponw 60mm
 - schoonnestelwerk
- Geïsoleerde spouwmuur, opbouw van binnen naar buiten:
 - kalkzandsteen 150/175mm
 - isolatie 184mm tussen houten regels 30x184mm
 - isolatie 140mm
 - luchtsponw 80mm
 - schoonnestelwerk
- Lichte scheidingswand in de appartementen
- Lichte scheidingswand tussen appartementen en gemeenschappelijke verkeersruimte
- Ruimte voorzien van vloertegels
- WM Opstelplaats wasmachine
- MVV Opstelplaats mechanische ventilatiebox
- LWP Opstelplaats Lucht-water warmtepomp
- kalkzandsteen 100, 150, 175 en 250mm
- betonwand 250mm
- kalkzandsteen 150 / 175mm
- oemntegelsplaat 4,5mm
- dubbel regelwerk
- verticale houten delen

RENVOOI | KADASTER

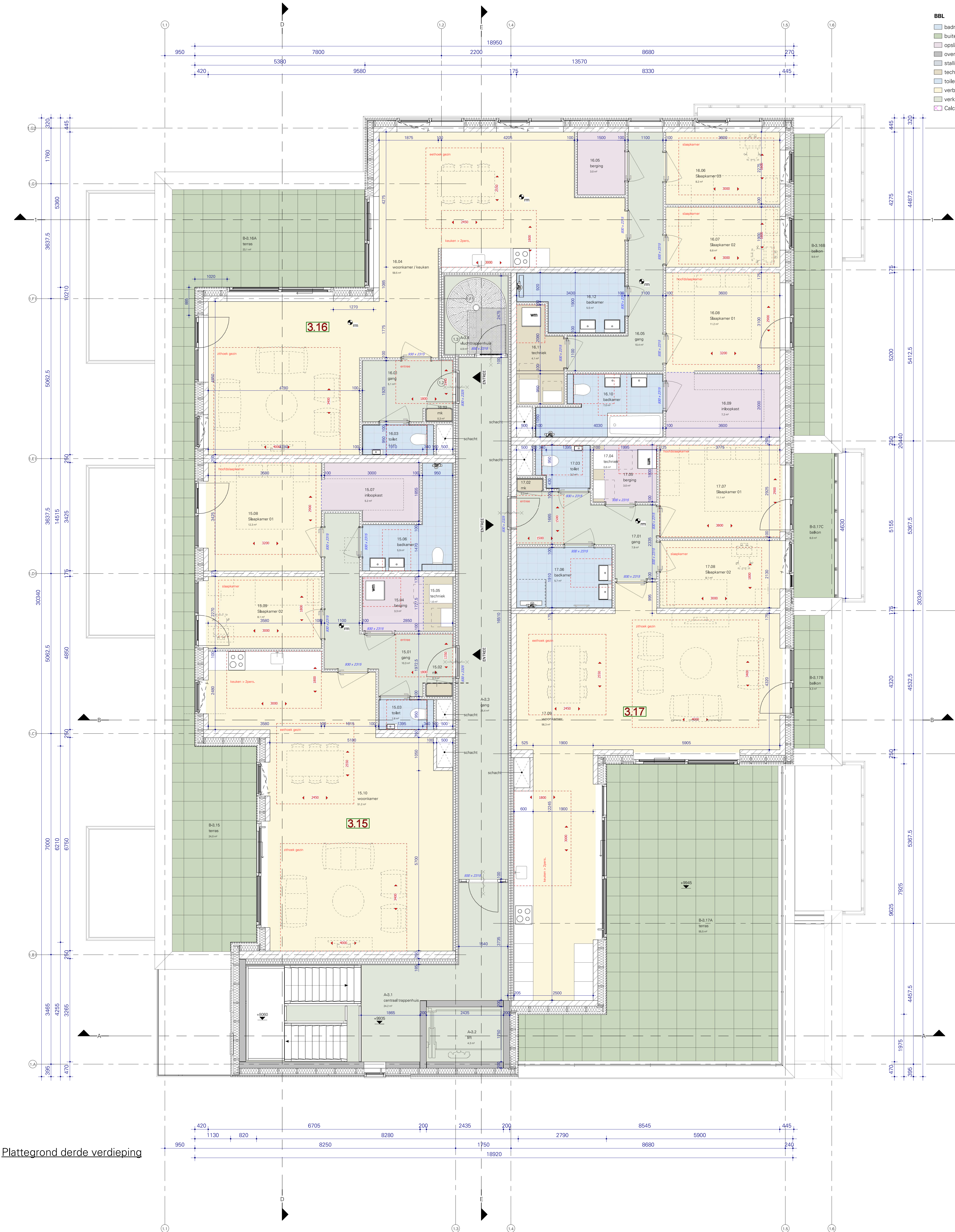
- Kadastrale gemeente: Haaksbergen
- Sectie: K
- Perceelnummer: 2032
- Beoogd gebruik: Woonfunctie

PROJECTPLAN



H2429
Appartementen Albert Cuyplaan,
Haaksbergen

- opstichter: Koopmans Projecten BV
- onderwerp: PLATTEGROND DERDE VERDIEPING
- fase: Voorlopig ontwerp
- status: VO-definitief
- datum: 04-07-2025
- datum gevestigd: 04-07-2025
- tekeningnummer: DO_B_103
- schaal en afmeting: 1:50 | A0
- ontwerp: Sandra van Aragon
- uitwerking: Marijn van Huizen | Michiel Post
- bestand: Autodesk Docs//Haaksbergen/Appartementen Albert Cuyplaan [H2429]H2429-00_P25.rvt
- Locatie: Looisepark 114d, 7523 JM Eerschede
- telefoon: 053-7400777
- email: info@architectenvoormorgen.nl
- website: www.architectenvoormorgen.nl



Plattegrond derde verdieping



Voorgevel - Blok 1



Linkergevel - Blok 1



Achtergevel - Blok 1

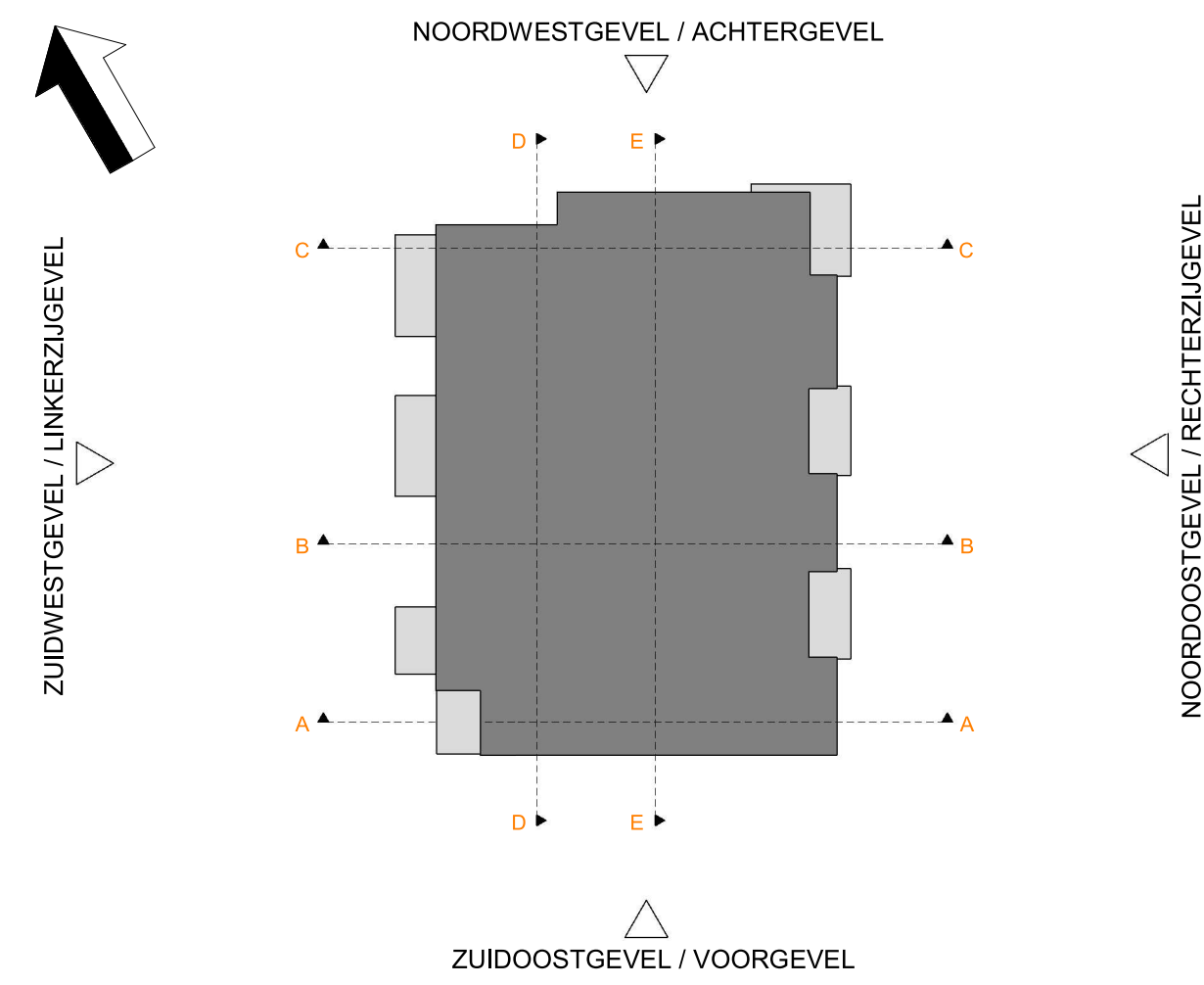


Rechtergevel - Blok 1

RENVOOI | KADASTER

Kadastrale gemeente: Haaksbergen
Sectie: K
Perceelnummer: 2032
Beoogd gebruik: Woonfunctie

PROJECTPLAN



H2429
Appartements Albert Cuyplaan,
Haaksbergen

opdrachtgever
Koopmans Projecten BV
ontwerper
GEVELS - BLOK 1

fase
Voorlopig ontwerp
VO-definitief
VO-definitief
datum
04-07-2025

status
VO-definitief
VO-definitief
datum gewijzigd

tekeningnummer
DO.B.200
DO.B.200
schaal en afmeting
1:100 | A1x1050

ontwerp
Sandra van Aragon
uitwerking
Martijn ter Huene | Michiel Post
bestand
Autodesk Docs://Haaksbergen_Appartements Albert Cuyplaan (H2429)/H2429-D01_R05.rvt

Lemelingspoortlaan 114d
7522 JM Enschede
053-7400777
enschede@architectenvoormorgen.nl
www.architectenvoormorgen.nl

ARCHITECTEN
VOORMORGEN

Bijlage 2 Invoergegevens rekenmodel wegverkeerslawai

Rapport: Lijst van model eigenschappen
Model: Kopie van eerste model - maart 2026

Model eigenschap	
Omschrijving	Kopie van eerste model - maart 2026
Verantwoordelijke	bouwm
Rekenmethode	#-1 Geluid algemeen Omgevingswet
Aangemaakt door	bouwm op 24-3-2025
Laatst ingezien door	Gebruiker op 5-3-2026
Model aangemaakt met	Geomilieu V2024.2
Periode definities	
- Dagperiode	07:00 - 19:00
- Avondperiode	19:00 - 23:00
- Nachtperiode	23:00 - 07:00
- Samengestelde periode	Lden
- Waarde	Gem(Dag, Avond + 5, Nacht + 10)
Resultaten	
- Detailniveau toetspunt resultaten	Groepsresultaten
- Detailniveau resultaten grids	Groepsresultaten
- Octaafresultaten ontvangers	Nee
Algemeen	
Standaard maaiveldhoogte	0
Rekenhoogte contouren	4
Modelinstellingen	
- Geluidstype	Wegverkeer
- Standaard bodemfactor [-]	0,0
- Meteorologische correctie	Ja
Optimalisatie	Industrie / Windturbine
- Zoekafstand [m]	--
- Max.refl.afstand [m]	1,0
- Dynamische foutmarge [dB]	--
- Max.refl.diepte [-]	1
- Clusteren gebouwen	Ja
- Verwijderen binnenwanden	Ja
Luchtdemping	Industrie / Windturbine
- Methode	Standaard
- Luchtdemping [dB/km]	0,02 / 0,07 / 0,25 / 0,76 / 1,63 / 2,86 / 6,23 / 19,00 / 67,40
Optimalisatie	Wegverkeer / Railverkeer
- Zoekafstand [m]	5000
- Max.refl.afstand [m]	--
- Openingshoek [grd]	2
- Max.refl.diepte [-]	1
- Gebruik vereenvoudigde absorptiewaarde	Nee
- Geen reflectie als scherm meer dan 5° helt	Nee
Luchtdemping	Wegverkeer / Railverkeer
- Methode	Standaard
- Luchtdemping [dB/km]	0,00 / 0,00 / 0,00 / 1,00 / 2,00 / 4,00 / 10,00 / 23,00 / 58,00



Figuur 1

Plan Albert Cuyplaan 58, Haaksbergen
25.007

Bijlage 2
Invoergegevens, wegen

Model: Kopie van eerste model - maart 2026
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Omschr.	Groep	Wegdek	V (MR (D))	V (MR (A))	V (MR (N))	V (MR (P4))	V (LV (D))	V (LV (A))	V (LV (N))	V (LV (P4))	V (MV (D))	V (MV (A))	V (MV (N))	V (MV (P4))
01	Albert Cuyplaan	Gemeentelijke wegen	W12	50	50	50	--	50	50	50	--	50	50	50	--
02	Albert Cuyplaan	Gemeentelijke wegen	W12	50	50	50	--	50	50	50	--	50	50	50	--
03	Albert Cuyplaan	Gemeentelijke wegen	W1	50	50	50	--	50	50	50	--	50	50	50	--
04	Albert Cuyplaan	Gemeentelijke wegen	W1	50	50	50	--	50	50	50	--	50	50	50	--
05	Albert Cuyplaan	Gemeentelijke wegen	W1	50	50	50	--	50	50	50	--	50	50	50	--
06	Albert Cuyplaan	Gemeentelijke wegen	W1	50	50	50	--	50	50	50	--	50	50	50	--
07	Hengelosestraat	Gemeentelijke wegen	W1	50	50	50	--	50	50	50	--	50	50	50	--
08	Hengelosestraat	Gemeentelijke wegen	W1	50	50	50	--	50	50	50	--	50	50	50	--
09	Hengelosestraat	Gemeentelijke wegen	W1	50	50	50	--	50	50	50	--	50	50	50	--
10	Goorsestraat	Gemeentelijke wegen	W1	50	50	50	--	50	50	50	--	50	50	50	--
11	Goorsestraat	Gemeentelijke wegen	W1	50	50	50	--	50	50	50	--	50	50	50	--
12	Goorsestraat	Gemeentelijke wegen	W1	50	50	50	--	50	50	50	--	50	50	50	--
13	Goorsestraat	Gemeentelijke wegen	W1	50	50	50	--	50	50	50	--	50	50	50	--
14	Goorsestraat	Gemeentelijke wegen	W1	50	50	50	--	50	50	50	--	50	50	50	--
15	Goorsestraat	Gemeentelijke wegen	W12	50	50	50	--	50	50	50	--	50	50	50	--

Plan Albert Cuyplaan 58, Haaksbergen
25.007

Bijlage 2
Invoergegevens, wegen

Model: Kopie van eerste model - maart 2026
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	V(ZV(D))	V(ZV(A))	V(ZV(N))	V(ZV(P4))	Totaal aantal	%Int(D)	%Int(A)	%Int(N)	%Int(P4)	%MR(D)	%MR(A)	%MR(N)	%MR(P4)	%LV(D)	%LV(A)	%LV(N)	%LV(P4)	%MV(D)
01	50	50	50	--	4410,03	6,77	3,41	0,64	--	--	--	--	--	98,12	98,96	97,72	--	1,61
02	50	50	50	--	5378,21	6,77	3,41	0,64	--	--	--	--	--	98,44	99,14	98,11	--	1,34
03	50	50	50	--	5378,21	6,77	3,41	0,64	--	--	--	--	--	98,44	99,14	98,11	--	1,34
04	50	50	50	--	6309,00	6,77	3,41	0,64	--	--	--	--	--	98,35	99,10	97,93	--	1,26
05	50	50	50	--	6309,00	6,77	3,41	0,64	--	--	--	--	--	98,35	99,10	97,93	--	1,26
06	50	50	50	--	6309,00	6,77	3,41	0,64	--	--	--	--	--	98,35	99,10	97,93	--	1,26
07	50	50	50	--	9645,41	6,71	3,39	0,74	--	--	--	--	--	96,94	98,28	96,12	--	2,38
08	50	50	50	--	9645,41	6,71	3,39	0,74	--	--	--	--	--	96,94	98,28	96,12	--	2,38
09	50	50	50	--	9797,04	6,71	3,39	0,74	--	--	--	--	--	96,95	98,28	96,13	--	2,37
10	50	50	50	--	6873,01	6,71	3,39	0,74	--	--	--	--	--	97,18	98,41	96,44	--	2,31
11	50	50	50	--	7045,52	6,71	3,39	0,74	--	--	--	--	--	97,22	98,43	96,49	--	2,28
12	50	50	50	--	8678,86	6,71	3,39	0,74	--	--	--	--	--	97,19	98,42	96,42	--	2,09
13	50	50	50	--	8678,86	6,71	3,39	0,74	--	--	--	--	--	97,19	98,42	96,42	--	2,09
14	50	50	50	--	7774,77	6,71	3,39	0,74	--	--	--	--	--	97,86	98,80	97,26	--	1,58
15	50	50	50	--	7774,77	6,71	3,39	0,74	--	--	--	--	--	97,86	98,80	97,26	--	1,58

Plan Albert Cuyplaan 58, Haaksbergen
25.007

Bijlage 2
Invoergegevens, wegen

Model: Kopie van eerste model - maart 2026
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	%MV (A)	%MV (N)	%MV (P4)	%ZV (D)	%ZV (A)	%ZV (N)	%ZV (P4)
01	0,91	1,85	--	0,27	0,13	0,42	--
02	0,76	1,54	--	0,22	0,11	0,35	--
03	0,76	1,54	--	0,22	0,11	0,35	--
04	0,71	1,44	--	0,40	0,19	0,63	--
05	0,71	1,44	--	0,40	0,19	0,63	--
06	0,71	1,44	--	0,40	0,19	0,63	--
07	1,36	2,93	--	0,68	0,36	0,95	--
08	1,36	2,93	--	0,68	0,36	0,95	--
09	1,36	2,92	--	0,68	0,36	0,94	--
10	1,32	2,85	--	0,51	0,27	0,71	--
11	1,30	2,81	--	0,50	0,27	0,69	--
12	1,19	2,58	--	0,71	0,38	1,00	--
13	1,19	2,58	--	0,71	0,38	1,00	--
14	0,90	1,95	--	0,56	0,30	0,78	--
15	0,90	1,95	--	0,56	0,30	0,78	--



Figuur 2

Model: Kopie van eerste model - maart 2026
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Omschr.	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
01	noordwestgevel gebouw C	Relatief	2,00	5,00	8,00	--	--	--	Ja
02	noordwestgevel gebouw C	Relatief	2,00	5,00	8,00	--	--	--	Ja
03	noordwestgevel gebouw C	Relatief	2,00	5,00	8,00	--	--	--	Ja
04	noordwestgevel gebouw C	Relatief	2,00	5,00	8,00	--	--	--	Ja
05	noordoostgevel gebouw C	Relatief	2,00	5,00	8,00	--	--	--	Ja
06	noordoostgevel gebouw C	Relatief	2,00	5,00	8,00	--	--	--	Ja
07	noordoostgevel gebouw C	Relatief	2,00	5,00	8,00	--	--	--	Ja
08	noordoostgevel gebouw C	Relatief	--	5,00	8,00	--	--	--	Ja
09	zuidoostgevel gebouw C	Relatief	--	5,00	8,00	--	--	--	Ja
10	zuidoostgevel gebouw C	Relatief	--	5,00	8,00	--	--	--	Ja
11	zuidwestgevel gebouw C	Relatief	--	5,00	8,00	--	--	--	Ja
12	zuidwestgevel gebouw C	Relatief	2,00	5,00	8,00	--	--	--	Ja
13	zuidwestgevel gebouw C	Relatief	2,00	5,00	8,00	--	--	--	Ja
14	zuidwestgevel gebouw C	Relatief	2,00	5,00	8,00	--	--	--	Ja
15	noordwestgevel gebouw B	Relatief	2,00	5,00	8,00	--	--	--	Ja
16	noordwestgevel gebouw B	Relatief	2,00	5,00	8,00	--	--	--	Ja
17	noordwestgevel gebouw B	Relatief	2,00	5,00	8,00	--	--	--	Ja
18	noordwestgevel gebouw B	Relatief	2,00	5,00	8,00	--	--	--	Ja
19	noordoostgevel gebouw B	Relatief	2,00	5,00	8,00	--	--	--	Ja
20	noordoostgevel gebouw B	Relatief	2,00	5,00	8,00	--	--	--	Ja
21	noordoostgevel gebouw B	Relatief	2,00	5,00	8,00	--	--	--	Ja
22	noordoostgevel gebouw B	Relatief	2,00	5,00	8,00	--	--	--	Ja
23	noordoostgevel gebouw B	Relatief	--	5,00	8,00	--	--	--	Ja
24	zuidoostgevel gebouw B	Relatief	--	5,00	8,00	--	--	--	Ja
25	zuidoostgevel gebouw B	Relatief	--	5,00	8,00	--	--	--	Ja
26	zuidwestgevel gebouw B	Relatief	--	5,00	8,00	--	--	--	Ja
27	zuidwestgevel gebouw B	Relatief	2,00	5,00	8,00	--	--	--	Ja
28	zuidwestgevel gebouw B	Relatief	2,00	5,00	8,00	--	--	--	Ja
29	zuidwestgevel gebouw B	Relatief	2,00	5,00	8,00	--	--	--	Ja
30	noordwestgevel gebouw A	Relatief	2,00	5,00	8,00	--	--	--	Ja
31	noordwestgevel gebouw A	Relatief	2,00	5,00	8,00	11,00	--	--	Ja
32	noordwestgevel gebouw A	Relatief	--	5,00	8,00	11,00	--	--	Ja
33	noordwestgevel gebouw A	Relatief	--	5,00	8,00	11,00	--	--	Ja
34	noordoostgevel gebouw A	Relatief	--	5,00	8,00	11,00	--	--	Ja
35	noordoostgevel gebouw A	Relatief	--	5,00	8,00	11,00	--	--	Ja
36	noordoostgevel gebouw A	Relatief	--	5,00	8,00	11,00	--	--	Ja
37	noordoostgevel gebouw A	Relatief	--	5,00	8,00	11,00	--	--	Ja
38	noordoostgevel gebouw A	Relatief	--	5,00	8,00	--	--	--	Ja
39	noordoostgevel gebouw A	Relatief	--	5,00	8,00	--	--	--	Ja
40	zuidoostgevel gebouw A	Relatief	--	5,00	8,00	--	--	--	Ja
41	zuidoostgevel gebouw A	Relatief	--	5,00	8,00	11,00	--	--	Ja
42	zuidwestgevel gebouw A	Relatief	--	5,00	8,00	--	--	--	Ja
43	zuidwestgevel gebouw A	Relatief	2,00	5,00	8,00	--	--	--	Ja
44	zuidwestgevel gebouw A	Relatief	2,00	5,00	8,00	--	--	--	Ja
45	zuidwestgevel gebouw A	Relatief	2,00	5,00	8,00	--	--	--	Ja
46	noordoostgevel gebouw A	Relatief	--	--	--	11,00	--	--	Ja
47	noordoostgevel gebouw A	Relatief	--	--	--	11,00	--	--	Ja
48	noordoostgevel gebouw A	Relatief	--	--	--	11,00	--	--	Ja
49	noordoostgevel gebouw A	Relatief	--	--	--	11,00	--	--	Ja
50	noordoostgevel gebouw A	Relatief	--	--	--	11,00	--	--	Ja
51	zuidwestgevel gebouw A	Relatief	--	--	--	11,00	--	--	Ja
52	zuidwestgevel gebouw A	Relatief	--	--	--	11,00	--	--	Ja
53	zuidwestgevel gebouw A	Relatief	--	--	--	11,00	--	--	Ja
54	zuidwestgevel gebouw A	Relatief	--	--	--	11,00	--	--	Ja
55	zuidwestgevel gebouw A	Relatief	--	--	--	11,00	--	--	Ja
56	noordwestgevel gebouw A	Relatief	--	--	--	11,00	--	--	Ja
57	zuidwestgevel gebouw A	Relatief	--	--	--	11,00	--	--	Ja



Figuur 3

Model: Kopie van eerste model - maart 2026
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Omschr.	Bf
01	zacht gebied	1,00
02	zacht gebied	1,00
03	zacht gebied	1,00
04	zacht gebied	1,00
05	zacht gebied	1,00
06	zacht gebied	1,00
07	zacht gebied	1,00
08	zacht gebied	1,00
09	zacht gebied	1,00
10	zacht gebied	1,00
11	zacht gebied	1,00
12	zacht gebied	1,00
13	zacht gebied	1,00
14	zacht gebied	1,00
15	zacht gebied	1,00
16	zacht gebied	1,00
17	zacht gebied	1,00
18	zacht gebied	1,00
19	zacht gebied	1,00
20	zacht gebied	1,00
21	woongebied	0,30
22	woongebied	0,30
23	woongebied	0,30
24	woongebied	0,30
25	woongebied	0,30
26	woongebied	0,30
27	woongebied	0,30
28	woongebied	0,30
29	woongebied	0,30
30	woongebied	0,30
31	woongebied	0,30
32	woongebied	0,30
33	woongebied	0,30
34	woongebied	0,30
35	woongebied	0,30
36	woongebied	0,30



Figuur 4

Model: Kopie van eerste model - maart 2026
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Omschr.	Maaiveld	Hoogte	Zwevend
01	Gebouw C	0,00	10,00	False
02	Gebouw B	0,00	10,00	False
03	Gebouw A	0,00	10,00	False
04	Gebouw A derde verdieping	0,00	13,00	False
05	bestaand gebouw	0,00	8,00	False
06	bestaand gebouw	0,00	8,00	False
07	bestaand gebouw	0,00	8,00	False
08	bestaand gebouw	0,00	8,00	False
09	bestaand gebouw	0,00	8,00	False
10	bestaand gebouw	0,00	8,00	False
11	bestaand gebouw	0,00	8,00	False
12	bestaand gebouw	0,00	8,00	False
13	bestaand gebouw	0,00	7,00	False
14	bestaand gebouw	0,00	7,00	False
15	bestaand gebouw	0,00	7,00	False
16	bestaand gebouw	0,00	3,00	False
17	bestaand gebouw	0,00	3,00	False
18	bestaand gebouw	0,00	9,50	False
19	bestaand gebouw	0,00	3,00	False
20	bestaand gebouw	0,00	3,00	False
21	bestaand gebouw	0,00	3,00	False
22	bestaand gebouw	0,00	4,50	False
23	bestaand gebouw	0,00	3,00	False
24	bestaand gebouw	0,00	7,00	False
25	bestaand gebouw	0,00	3,00	False
26	bestaand gebouw	0,00	9,50	False
27	bestaand gebouw	0,00	7,00	False
28	bestaand gebouw	0,00	3,00	False
29	bestaand gebouw	0,00	4,00	False
30	bestaand gebouw	0,00	3,00	False
31	bestaand gebouw	0,00	3,00	False
32	bestaand gebouw	0,00	7,00	False
33	bestaand gebouw	0,00	3,00	False
34	bestaand gebouw	0,00	3,00	False
35	bestaand gebouw	0,00	6,25	False
36	bestaand gebouw	0,00	3,00	False
37	bestaand gebouw	0,00	7,00	False
38	bestaand gebouw	0,00	3,00	False
39	bestaand gebouw	0,00	7,00	False
40	bestaand gebouw	0,00	3,00	False
41	bestaand gebouw	0,00	3,00	False
42	bestaand gebouw	0,00	7,25	False
43	bestaand gebouw	0,00	7,00	False
44	bestaand gebouw	0,00	7,00	False
45	bestaand gebouw	0,00	7,00	False
46	bestaand gebouw	0,00	3,00	False
47	bestaand gebouw	0,00	3,00	False
48	bestaand gebouw	0,00	7,00	False
49	bestaand gebouw	0,00	7,00	False
50	bestaand gebouw	0,00	3,00	False
51	bestaand gebouw	0,00	7,25	False
52	bestaand gebouw	0,00	3,00	False
53	bestaand gebouw	0,00	9,25	False
54	bestaand gebouw	0,00	3,00	False
55	bestaand gebouw	0,00	3,00	False
56	bestaand gebouw	0,00	3,00	False
57	bestaand gebouw	0,00	7,00	False
58	bestaand gebouw	0,00	3,00	False
59	bestaand gebouw	0,00	3,00	False
60	bestaand gebouw	0,00	6,25	False
61	bestaand gebouw	0,00	3,00	False
62	bestaand gebouw	0,00	3,50	False
63	bestaand gebouw	0,00	3,00	False
64	bestaand gebouw	0,00	3,00	False

Model: Kopie van eerste model - maart 2026
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Omschr.	Maaiveld	Hoogte	Zwevend
65	bestaand gebouw	0,00	3,00	False
66	bestaand gebouw	0,00	3,00	False
67	bestaand gebouw	0,00	7,00	False
68	bestaand gebouw	0,00	3,00	False
69	bestaand gebouw	0,00	7,25	False
70	bestaand gebouw	0,00	3,00	False
71	bestaand gebouw	0,00	3,00	False
72	bestaand gebouw	0,00	5,50	False
73	bestaand gebouw	0,00	3,00	False
74	bestaand gebouw	0,00	3,00	False
75	bestaand gebouw	0,00	6,50	False
76	bestaand gebouw	0,00	3,00	False
77	bestaand gebouw	0,00	3,00	False
78	bestaand gebouw	0,00	3,00	False
79	bestaand gebouw	0,00	7,00	False
80	bestaand gebouw	0,00	7,00	False
81	bestaand gebouw	0,00	3,25	False
82	bestaand gebouw	0,00	9,50	False
83	bestaand gebouw	0,00	12,75	False
84	bestaand gebouw	0,00	3,00	False
85	bestaand gebouw	0,00	3,00	False
86	bestaand gebouw	0,00	3,00	False
87	bestaand gebouw	0,00	5,50	False
88	bestaand gebouw	0,00	3,00	False
89	bestaand gebouw	0,00	3,00	False
90	bestaand gebouw	0,00	8,00	False
91	bestaand gebouw	0,00	3,00	False
92	bestaand gebouw	0,00	9,50	False
93	bestaand gebouw	0,00	7,00	False
94	bestaand gebouw	0,00	7,00	False
95	bestaand gebouw	0,00	3,00	False
96	bestaand gebouw	0,00	3,00	False
97	bestaand gebouw	0,00	3,00	False
98	bestaand gebouw	0,00	9,50	False
99	bestaand gebouw	0,00	3,00	False
100	bestaand gebouw	0,00	3,00	False
101	bestaand gebouw	0,00	3,00	False
102	bestaand gebouw	0,00	3,00	False
103	bestaand gebouw	0,00	7,00	False
104	bestaand gebouw	0,00	3,00	False
105	bestaand gebouw	0,00	4,50	False
106	bestaand gebouw	0,00	3,00	False
107	bestaand gebouw	0,00	5,50	False
108	bestaand gebouw	0,00	3,00	False
109	bestaand gebouw	0,00	3,00	False
110	bestaand gebouw	0,00	3,00	False
111	bestaand gebouw	0,00	7,25	False
112	bestaand gebouw	0,00	7,00	False
113	bestaand gebouw	0,00	3,00	False
114	bestaand gebouw	0,00	3,00	False
115	bestaand gebouw	0,00	7,00	False
116	bestaand gebouw	0,00	3,00	False
117	bestaand gebouw	0,00	3,00	False
118	bestaand gebouw	0,00	3,00	False
119	bestaand gebouw	0,00	5,50	False
120	bestaand gebouw	0,00	3,00	False
121	bestaand gebouw	0,00	3,00	False
122	bestaand gebouw	0,00	5,75	False
123	bestaand gebouw	0,00	7,00	False
124	bestaand gebouw	0,00	4,50	False
125	bestaand gebouw	0,00	3,00	False
126	bestaand gebouw	0,00	9,25	False
127	bestaand gebouw	0,00	9,25	False
128	bestaand gebouw	0,00	3,00	False

Model: Kopie van eerste model - maart 2026
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Omschr.	Maaiveld	Hoogte	Zwevend
129	bestaand gebouw	0,00	6,25	False
130	bestaand gebouw	0,00	3,00	False
131	bestaand gebouw	0,00	7,00	False
132	bestaand gebouw	0,00	7,00	False
133	bestaand gebouw	0,00	7,00	False
134	bestaand gebouw	0,00	3,00	False
135	bestaand gebouw	0,00	3,00	False
136	bestaand gebouw	0,00	3,00	False
137	bestaand gebouw	0,00	7,00	False
138	bestaand gebouw	0,00	3,00	False
139	bestaand gebouw	0,00	3,00	False
140	bestaand gebouw	0,00	3,00	False
141	bestaand gebouw	0,00	5,75	False
142	bestaand gebouw	0,00	7,00	False
143	bestaand gebouw	0,00	3,00	False
144	bestaand gebouw	0,00	3,00	False
145	bestaand gebouw	0,00	3,00	False
146	bestaand gebouw	0,00	3,00	False
147	bestaand gebouw	0,00	6,00	False
148	bestaand gebouw	0,00	3,00	False
149	bestaand gebouw	0,00	3,00	False
150	bestaand gebouw	0,00	3,00	False
151	bestaand gebouw	0,00	7,00	False
152	bestaand gebouw	0,00	3,00	False
153	bestaand gebouw	0,00	11,00	False
154	bestaand gebouw	0,00	9,25	False
155	bestaand gebouw	0,00	3,00	False
156	bestaand gebouw	0,00	7,00	False
157	bestaand gebouw	0,00	7,00	False
158	bestaand gebouw	0,00	7,00	False
159	bestaand gebouw	0,00	9,50	False
160	bestaand gebouw	0,00	7,00	False
161	bestaand gebouw	0,00	7,25	False
162	bestaand gebouw	0,00	3,00	False
163	bestaand gebouw	0,00	3,00	False
164	bestaand gebouw	0,00	3,00	False
165	bestaand gebouw	0,00	3,00	False
166	bestaand gebouw	0,00	3,00	False
167	bestaand gebouw	0,00	7,00	False
168	bestaand gebouw	0,00	3,00	False
169	bestaand gebouw	0,00	7,00	False
170	bestaand gebouw	0,00	3,00	False
171	bestaand gebouw	0,00	3,00	False
172	bestaand gebouw	0,00	5,75	False
173	bestaand gebouw	0,00	7,00	False
174	bestaand gebouw	0,00	3,00	False
175	bestaand gebouw	0,00	10,00	False
176	bestaand gebouw	0,00	3,00	False
177	bestaand gebouw	0,00	3,00	False
178	bestaand gebouw	0,00	3,00	False
179	bestaand gebouw	0,00	9,25	False
180	bestaand gebouw	0,00	3,00	False
181	bestaand gebouw	0,00	6,25	False
182	bestaand gebouw	0,00	3,00	False
183	bestaand gebouw	0,00	3,00	False
184	bestaand gebouw	0,00	3,00	False
185	bestaand gebouw	0,00	3,00	False
186	bestaand gebouw	0,00	3,00	False
187	bestaand gebouw	0,00	7,00	False
188	bestaand gebouw	0,00	3,00	False
189	bestaand gebouw	0,00	7,00	False
190	bestaand gebouw	0,00	3,00	False
191	bestaand gebouw	0,00	3,00	False
192	bestaand gebouw	0,00	9,25	False

Model: Kopie van eerste model - maart 2026
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Omschr.	Maaiveld	Hoogte	Zwevend
193	bestaand gebouw	0,00	9,25	False
194	bestaand gebouw	0,00	7,00	False
195	bestaand gebouw	0,00	6,50	False
196	bestaand gebouw	0,00	6,50	False
197	bestaand gebouw	0,00	3,00	False
198	bestaand gebouw	0,00	8,00	False
199	bestaand gebouw	0,00	3,00	False
200	bestaand gebouw	0,00	8,00	False
201	bestaand gebouw	0,00	7,00	False
202	bestaand gebouw	0,00	3,00	False
203	bestaand gebouw	0,00	7,00	False
204	bestaand gebouw	0,00	8,00	False
205	bestaand gebouw	0,00	12,75	False
206	bestaand gebouw	0,00	3,00	False
207	bestaand gebouw	0,00	3,00	False
208	bestaand gebouw	0,00	3,00	False
209	bestaand gebouw	0,00	3,00	False
210	bestaand gebouw	0,00	3,00	False
211	bestaand gebouw	0,00	7,00	False
212	bestaand gebouw	0,00	3,00	False
213	bestaand gebouw	0,00	3,50	False
214	bestaand gebouw	0,00	3,00	False
215	bestaand gebouw	0,00	5,00	False
216	bestaand gebouw	0,00	7,00	False
217	bestaand gebouw	0,00	7,00	False
218	bestaand gebouw	0,00	7,00	False
219	bestaand gebouw	0,00	3,00	False
220	bestaand gebouw	0,00	7,00	False
221	bestaand gebouw	0,00	3,00	False
222	bestaand gebouw	0,00	3,00	False
223	bestaand gebouw	0,00	5,75	False
224	bestaand gebouw	0,00	3,00	False
225	bestaand gebouw	0,00	6,25	False
226	bestaand gebouw	0,00	7,00	False
227	bestaand gebouw	0,00	3,00	False
228	bestaand gebouw	0,00	3,00	False
229	bestaand gebouw	0,00	3,00	False
230	bestaand gebouw	0,00	12,25	False
231	bestaand gebouw	0,00	7,00	False
232	bestaand gebouw	0,00	7,00	False
233	bestaand gebouw	0,00	3,00	False
234	bestaand gebouw	0,00	8,00	False
235	bestaand gebouw	0,00	3,00	False
236	bestaand gebouw	0,00	3,00	False
237	bestaand gebouw	0,00	7,00	False
238	bestaand gebouw	0,00	7,00	False
239	bestaand gebouw	0,00	7,00	False
240	bestaand gebouw	0,00	7,00	False
241	bestaand gebouw	0,00	9,50	False
242	bestaand gebouw	0,00	8,75	False
243	bestaand gebouw	0,00	7,00	False
244	bestaand gebouw	0,00	6,50	False
245	bestaand gebouw	0,00	7,00	False
246	bestaand gebouw	0,00	7,00	False
247	bestaand gebouw	0,00	7,00	False
248	bestaand gebouw	0,00	7,00	False
249	bestaand gebouw	0,00	7,00	False
250	bestaand gebouw	0,00	3,00	False
251	bestaand gebouw	0,00	3,00	False
252	bestaand gebouw	0,00	3,00	False
253	bestaand gebouw	0,00	8,00	False
254	bestaand gebouw	0,00	3,00	False
255	bestaand gebouw	0,00	9,50	False
256	bestaand gebouw	0,00	5,75	False

Model: Kopie van eerste model - maart 2026
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Omschr.	Maaiveld	Hoogte	Zwevend
257	bestaand gebouw	0,00	3,00	False
258	bestaand gebouw	0,00	9,25	False
259	bestaand gebouw	0,00	3,00	False
260	bestaand gebouw	0,00	3,00	False
261	bestaand gebouw	0,00	6,25	False
262	bestaand gebouw	0,00	9,25	False
263	bestaand gebouw	0,00	7,00	False
264	bestaand gebouw	0,00	3,00	False
265	bestaand gebouw	0,00	9,50	False
266	bestaand gebouw	0,00	3,00	False
267	bestaand gebouw	0,00	7,00	False
268	bestaand gebouw	0,00	9,25	False
269	bestaand gebouw	0,00	3,00	False
270	bestaand gebouw	0,00	3,00	False
271	bestaand gebouw	0,00	3,00	False
272	bestaand gebouw	0,00	3,00	False
273	bestaand gebouw	0,00	3,00	False
274	bestaand gebouw	0,00	7,00	False
275	bestaand gebouw	0,00	3,00	False
276	bestaand gebouw	0,00	6,25	False
277	bestaand gebouw	0,00	6,50	False
278	bestaand gebouw	0,00	7,00	False
279	bestaand gebouw	0,00	9,50	False
280	bestaand gebouw	0,00	7,00	False
281	bestaand gebouw	0,00	3,00	False
282	bestaand gebouw	0,00	3,00	False
283	bestaand gebouw	0,00	3,00	False
284	bestaand gebouw	0,00	7,00	False
285	bestaand gebouw	0,00	7,00	False
286	bestaand gebouw	0,00	3,00	False
287	bestaand gebouw	0,00	3,00	False
288	bestaand gebouw	0,00	3,00	False
289	bestaand gebouw	0,00	3,00	False
290	bestaand gebouw	0,00	3,00	False
291	bestaand gebouw	0,00	9,50	False
292	bestaand gebouw	0,00	7,00	False
293	bestaand gebouw	0,00	3,00	False
294	bestaand gebouw	0,00	3,00	False
295	bestaand gebouw	0,00	3,00	False
296	bestaand gebouw	0,00	3,00	False
297	bestaand gebouw	0,00	3,00	False
298	bestaand gebouw	0,00	7,00	False
299	bestaand gebouw	0,00	9,25	False
300	bestaand gebouw	0,00	3,00	False
301	bestaand gebouw	0,00	3,00	False
302	bestaand gebouw	0,00	7,00	False
303	bestaand gebouw	0,00	7,00	False
304	bestaand gebouw	0,00	7,00	False
305	bestaand gebouw	0,00	3,00	False
306	bestaand gebouw	0,00	3,00	False
307	bestaand gebouw	0,00	8,00	False
308	bestaand gebouw	0,00	4,25	False
309	bestaand gebouw	0,00	6,25	False
310	bestaand gebouw	0,00	3,00	False
311	bestaand gebouw	0,00	3,00	False
312	bestaand gebouw	0,00	4,00	False
313	bestaand gebouw	0,00	3,00	False
314	bestaand gebouw	0,00	7,00	False
315	bestaand gebouw	0,00	3,00	False
316	bestaand gebouw	0,00	3,00	False
317	bestaand gebouw	0,00	3,00	False
318	bestaand gebouw	0,00	3,00	False
319	bestaand gebouw	0,00	3,00	False
320	bestaand gebouw	0,00	3,00	False

Model: Kopie van eerste model - maart 2026
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Omschr.	Maaiveld	Hoogte	Zwevend
321	bestaand gebouw	0,00	7,00	False
322	bestaand gebouw	0,00	3,00	False
323	bestaand gebouw	0,00	9,25	False
324	bestaand gebouw	0,00	6,25	False
325	bestaand gebouw	0,00	5,50	False
326	bestaand gebouw	0,00	3,00	False
327	bestaand gebouw	0,00	3,00	False
328	bestaand gebouw	0,00	3,00	False
329	bestaand gebouw	0,00	7,00	False
330	bestaand gebouw	0,00	9,50	False
331	bestaand gebouw	0,00	3,00	False
332	bestaand gebouw	0,00	3,00	False
333	bestaand gebouw	0,00	7,00	False
334	bestaand gebouw	0,00	3,00	False
335	bestaand gebouw	0,00	3,00	False
336	bestaand gebouw	0,00	3,00	False
337	bestaand gebouw	0,00	3,00	False
338	bestaand gebouw	0,00	9,50	False
339	bestaand gebouw	0,00	7,25	False
340	bestaand gebouw	0,00	3,00	False
341	bestaand gebouw	0,00	3,25	False
342	bestaand gebouw	0,00	6,50	False
343	bestaand gebouw	0,00	3,00	False
344	bestaand gebouw	0,00	6,25	False
345	bestaand gebouw	0,00	9,25	False
346	bestaand gebouw	0,00	3,00	False
347	bestaand gebouw	0,00	3,00	False
348	bestaand gebouw	0,00	3,00	False
349	bestaand gebouw	0,00	3,00	False
350	bestaand gebouw	0,00	7,00	False
351	bestaand gebouw	0,00	3,00	False
352	bestaand gebouw	0,00	7,00	False
353	bestaand gebouw	0,00	3,00	False
354	bestaand gebouw	0,00	7,00	False
355	bestaand gebouw	0,00	7,00	False
356	bestaand gebouw	0,00	7,00	False
357	bestaand gebouw	0,00	3,00	False
358	bestaand gebouw	0,00	7,00	False
359	bestaand gebouw	0,00	3,00	False

Model: Kopie van eerste model - maart 2026
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mini rotondes, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Omschr.	Namespace	LokaalID	Versie
01	rotonde			

Bijlage 3 Rekenresultaten rekenmodel wegverkeerslawaa

Rapport: Resultatentabel
Model: Kopie van eerste model - maart 2026
LAEq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Gemeentelijke wegen
Groepsreductie: Nee

Naam											
Toetspunt	Omschrijving	Groep	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden		
01_A	noordwestgevel gebouw C	--	246973,17	464478,63	2,00	59,26	56,24	49,16	59,63		
01_B	noordwestgevel gebouw C	--	246973,17	464478,63	5,00	59,52	56,46	49,39	59,87		
01_C	noordwestgevel gebouw C	--	246973,17	464478,63	8,00	59,39	56,33	49,25	59,74		
02_A	noordwestgevel gebouw C	--	246977,86	464480,88	2,00	58,82	55,77	48,66	59,16		
02_B	noordwestgevel gebouw C	--	246977,86	464480,88	5,00	59,00	55,94	48,83	59,34		
02_C	noordwestgevel gebouw C	--	246977,86	464480,88	8,00	58,81	55,74	48,64	59,15		
03_A	noordwestgevel gebouw C	--	246980,24	464484,21	2,00	59,73	56,72	49,65	60,11		
03_B	noordwestgevel gebouw C	--	246980,24	464484,21	5,00	59,92	56,88	49,82	60,28		
03_C	noordwestgevel gebouw C	--	246980,24	464484,21	8,00	59,72	56,65	49,61	60,07		
04_A	noordwestgevel gebouw C	--	246985,30	464486,70	2,00	59,68	56,66	49,60	60,06		
04_B	noordwestgevel gebouw C	--	246985,30	464486,70	5,00	59,87	56,82	49,77	60,23		
04_C	noordwestgevel gebouw C	--	246985,30	464486,70	8,00	59,68	56,61	49,59	60,04		
05_A	noordoostgevel gebouw C	--	246988,66	464484,83	2,00	55,40	52,44	45,44	55,83		
05_B	noordoostgevel gebouw C	--	246988,66	464484,83	5,00	55,85	52,83	45,84	56,25		
05_C	noordoostgevel gebouw C	--	246988,66	464484,83	8,00	55,93	52,88	45,92	56,32		
06_A	noordoostgevel gebouw C	--	246991,25	464479,28	2,00	52,97	50,03	43,02	53,40		
06_B	noordoostgevel gebouw C	--	246991,25	464479,28	5,00	53,64	50,62	43,62	54,03		
06_C	noordoostgevel gebouw C	--	246991,25	464479,28	8,00	53,81	50,76	43,78	54,19		
07_A	noordoostgevel gebouw C	--	246995,27	464470,67	2,00	49,20	46,31	39,26	49,65		
07_B	noordoostgevel gebouw C	--	246995,27	464470,67	5,00	50,43	47,40	40,36	50,81		
07_C	noordoostgevel gebouw C	--	246995,27	464470,67	8,00	50,70	47,66	40,64	51,08		
08_B	noordoostgevel gebouw C	--	246998,25	464464,30	5,00	49,39	46,43	39,46	49,82		
08_C	noordoostgevel gebouw C	--	246998,25	464464,30	8,00	49,87	46,86	39,94	50,29		
09_B	zuidoostgevel gebouw C	--	246997,25	464460,63	5,00	42,98	40,26	33,86	43,74		
09_C	zuidoostgevel gebouw C	--	246997,25	464460,63	8,00	44,30	41,37	34,99	44,94		
10_B	zuidoostgevel gebouw C	--	246988,93	464456,63	5,00	41,69	38,99	32,58	42,45		
10_C	zuidoostgevel gebouw C	--	246988,93	464456,63	8,00	42,67	39,79	33,41	43,34		
11_B	zuidwestgevel gebouw C	--	246983,76	464456,40	5,00	38,03	35,18	28,31	38,56		
11_C	zuidwestgevel gebouw C	--	246983,76	464456,40	8,00	41,28	38,26	31,19	41,65		
12_A	zuidwestgevel gebouw C	--	246980,01	464458,81	2,00	49,49	46,52	39,44	49,89		
12_B	zuidwestgevel gebouw C	--	246980,01	464458,81	5,00	50,64	47,60	40,53	51,00		
12_C	zuidwestgevel gebouw C	--	246980,01	464458,81	8,00	51,79	48,73	41,63	52,13		
13_A	zuidwestgevel gebouw C	--	246976,14	464466,95	2,00	52,68	49,66	42,57	53,05		
13_B	zuidwestgevel gebouw C	--	246976,14	464466,95	5,00	53,49	50,45	43,36	53,85		
13_C	zuidwestgevel gebouw C	--	246976,14	464466,95	8,00	53,93	50,86	43,77	54,27		
14_A	zuidwestgevel gebouw C	--	246972,59	464474,42	2,00	55,62	52,56	45,46	55,96		
14_B	zuidwestgevel gebouw C	--	246972,59	464474,42	5,00	56,12	53,06	45,95	56,46		
14_C	zuidwestgevel gebouw C	--	246972,59	464474,42	8,00	56,10	53,02	45,93	56,43		
15_A	noordwestgevel gebouw B	--	247003,20	464493,02	2,00	58,64	55,63	48,58	59,02		
15_B	noordwestgevel gebouw B	--	247003,20	464493,02	5,00	58,99	55,94	48,90	59,35		
15_C	noordwestgevel gebouw B	--	247003,20	464493,02	8,00	58,93	55,87	48,84	59,29		
16_A	noordwestgevel gebouw B	--	247007,28	464494,95	2,00	58,35	55,31	48,21	58,70		
16_B	noordwestgevel gebouw B	--	247007,28	464494,95	5,00	58,53	55,48	48,39	58,88		
16_C	noordwestgevel gebouw B	--	247007,28	464494,95	8,00	58,39	55,32	48,25	58,74		
17_A	noordwestgevel gebouw B	--	247010,36	464498,81	2,00	59,26	56,25	49,23	59,65		
17_B	noordwestgevel gebouw B	--	247010,36	464498,81	5,00	59,56	56,51	49,51	59,94		
17_C	noordwestgevel gebouw B	--	247010,36	464498,81	8,00	59,45	56,38	49,42	59,83		
18_A	noordwestgevel gebouw B	--	247015,41	464501,17	2,00	59,24	56,23	49,24	59,64		
18_B	noordwestgevel gebouw B	--	247015,41	464501,17	5,00	59,57	56,52	49,55	59,96		
18_C	noordwestgevel gebouw B	--	247015,41	464501,17	8,00	59,50	56,42	49,48	59,88		
19_A	noordoostgevel gebouw B	--	247018,82	464499,41	2,00	55,32	52,38	45,50	55,79		
19_B	noordoostgevel gebouw B	--	247018,82	464499,41	5,00	56,04	53,01	46,16	56,47		
19_C	noordoostgevel gebouw B	--	247018,82	464499,41	8,00	56,22	53,16	46,34	56,65		
20_A	noordoostgevel gebouw B	--	247021,72	464493,31	2,00	53,12	50,20	43,29	53,60		
20_B	noordoostgevel gebouw B	--	247021,72	464493,31	5,00	54,04	51,02	44,11	54,46		
20_C	noordoostgevel gebouw B	--	247021,72	464493,31	8,00	54,32	51,26	44,40	54,73		
21_A	noordoostgevel gebouw B	--	247023,81	464488,91	2,00	51,38	48,50	41,62	51,89		
21_B	noordoostgevel gebouw B	--	247023,81	464488,91	5,00	52,56	49,55	42,66	52,99		
21_C	noordoostgevel gebouw B	--	247023,81	464488,91	8,00	52,94	49,88	43,05	53,36		

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Kopie van eerste model - maart 2026
LAEq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Gemeentelijke wegen
Groepsreductie: Nee

Naam										
Toetspunt	Omschrijving	Groep	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden	
22_A	noordoostgevel gebouw B	--	247026,27	464483,74	2,00	50,20	47,39	40,61	50,78	
22_B	noordoostgevel gebouw B	--	247026,27	464483,74	5,00	51,70	48,69	41,92	52,17	
22_C	noordoostgevel gebouw B	--	247026,27	464483,74	8,00	52,13	49,08	42,33	52,58	
23_B	noordoostgevel gebouw B	--	247028,87	464478,26	5,00	51,61	48,58	41,93	52,11	
23_C	noordoostgevel gebouw B	--	247028,87	464478,26	8,00	52,02	48,96	42,34	52,51	
24_B	zuidoostgevel gebouw B	--	247027,51	464475,15	5,00	48,35	45,33	39,00	48,96	
24_C	zuidoostgevel gebouw B	--	247027,51	464475,15	8,00	49,05	45,97	39,64	49,62	
25_B	zuidoostgevel gebouw B	--	247019,47	464471,21	5,00	46,29	43,37	37,03	46,95	
25_C	zuidoostgevel gebouw B	--	247019,47	464471,21	8,00	47,27	44,23	37,89	47,86	
26_B	zuidwestgevel gebouw B	--	247013,87	464470,83	5,00	38,43	35,62	28,96	39,05	
26_C	zuidwestgevel gebouw B	--	247013,87	464470,83	8,00	40,03	37,04	30,34	40,53	
27_A	zuidwestgevel gebouw B	--	247008,40	464477,17	2,00	49,34	46,40	39,34	49,76	
27_B	zuidwestgevel gebouw B	--	247008,40	464477,17	5,00	50,56	47,52	40,47	50,93	
27_C	zuidwestgevel gebouw B	--	247008,40	464477,17	8,00	50,77	47,71	40,67	51,13	
28_A	zuidwestgevel gebouw B	--	247004,94	464484,25	2,00	52,22	49,23	42,17	52,61	
28_B	zuidwestgevel gebouw B	--	247004,94	464484,25	5,00	52,89	49,85	42,80	53,26	
28_C	zuidwestgevel gebouw B	--	247004,94	464484,25	8,00	53,05	49,98	42,94	53,40	
29_A	zuidwestgevel gebouw B	--	247002,12	464490,02	2,00	54,51	51,47	44,39	54,87	
29_B	zuidwestgevel gebouw B	--	247002,12	464490,02	5,00	54,79	51,73	44,66	55,14	
29_C	zuidwestgevel gebouw B	--	247002,12	464490,02	8,00	54,64	51,58	44,53	55,00	
30_A	noordwestgevel gebouw A	--	247034,09	464511,57	2,00	59,10	56,09	49,12	59,51	
30_B	noordwestgevel gebouw A	--	247034,09	464511,57	5,00	59,53	56,47	49,53	59,92	
30_C	noordwestgevel gebouw A	--	247034,09	464511,57	8,00	59,46	56,38	49,46	59,84	
31_A	noordwestgevel gebouw A	--	247036,91	464515,00	2,00	59,99	56,99	50,16	60,45	
31_B	noordwestgevel gebouw A	--	247036,91	464515,00	5,00	60,49	57,41	50,63	60,92	
31_C	noordwestgevel gebouw A	--	247036,91	464515,00	8,00	60,42	57,33	50,57	60,85	
31_D	noordwestgevel gebouw A	--	247036,91	464515,00	11,00	60,20	57,10	50,35	60,63	
32_B	noordwestgevel gebouw A	--	247041,67	464517,21	5,00	60,62	57,54	50,82	61,07	
32_C	noordwestgevel gebouw A	--	247041,67	464517,21	8,00	60,57	57,47	50,76	61,01	
32_D	noordwestgevel gebouw A	--	247041,67	464517,21	11,00	60,36	57,25	50,56	60,80	
33_B	noordwestgevel gebouw A	--	247046,91	464519,64	5,00	61,03	57,94	51,31	61,50	
33_C	noordwestgevel gebouw A	--	247046,91	464519,64	8,00	60,97	57,87	51,25	61,44	
33_D	noordwestgevel gebouw A	--	247046,91	464519,64	11,00	60,76	57,65	51,04	61,23	
34_B	noordoostgevel gebouw A	--	247049,16	464518,32	5,00	61,71	58,60	52,21	62,25	
34_C	noordoostgevel gebouw A	--	247049,16	464518,32	8,00	61,66	58,54	52,15	62,19	
34_D	noordoostgevel gebouw A	--	247049,16	464518,32	11,00	60,98	57,85	51,49	61,52	
35_B	noordoostgevel gebouw A	--	247053,01	464514,19	5,00	61,52	58,43	52,09	62,08	
35_C	noordoostgevel gebouw A	--	247053,01	464514,19	8,00	61,46	58,34	52,00	62,01	
35_D	noordoostgevel gebouw A	--	247053,01	464514,19	11,00	61,24	58,12	51,78	61,79	
36_B	noordoostgevel gebouw A	--	247053,82	464508,64	5,00	60,43	57,32	51,01	60,99	
36_C	noordoostgevel gebouw A	--	247053,82	464508,64	8,00	60,37	57,23	50,92	60,92	
36_D	noordoostgevel gebouw A	--	247053,82	464508,64	11,00	60,09	56,97	50,66	60,65	
37_B	noordoostgevel gebouw A	--	247057,48	464504,93	5,00	61,22	58,14	51,80	61,79	
37_C	noordoostgevel gebouw A	--	247057,48	464504,93	8,00	61,17	58,06	51,72	61,72	
37_D	noordoostgevel gebouw A	--	247057,48	464504,93	11,00	60,98	57,86	51,52	61,53	
38_B	noordoostgevel gebouw A	--	247058,30	464499,58	5,00	59,93	56,83	50,51	60,50	
38_C	noordoostgevel gebouw A	--	247058,30	464499,58	8,00	59,88	56,76	50,44	60,43	
39_B	noordoostgevel gebouw A	--	247061,81	464495,85	5,00	61,11	58,02	51,69	61,68	
39_C	noordoostgevel gebouw A	--	247061,81	464495,85	8,00	61,04	57,93	51,60	61,60	
40_B	zuidoostgevel gebouw A	--	247060,73	464492,43	5,00	57,12	54,00	47,70	57,68	
40_C	zuidoostgevel gebouw A	--	247060,73	464492,43	8,00	57,00	53,88	47,57	57,56	
41_B	zuidoostgevel gebouw A	--	247048,10	464486,43	5,00	53,51	50,42	44,10	54,08	
41_C	zuidoostgevel gebouw A	--	247048,10	464486,43	8,00	53,70	50,57	44,26	54,25	
41_D	zuidoostgevel gebouw A	--	247048,10	464486,43	11,00	53,00	49,89	43,56	53,56	
42_B	zuidwestgevel gebouw A	--	247043,06	464485,85	5,00	47,91	44,91	38,06	48,36	
42_C	zuidwestgevel gebouw A	--	247043,06	464485,85	8,00	48,51	45,45	38,63	48,94	
43_A	zuidwestgevel gebouw A	--	247038,18	464494,36	2,00	50,16	47,22	40,24	50,60	
43_B	zuidwestgevel gebouw A	--	247038,18	464494,36	5,00	51,40	48,37	41,41	51,80	
43_C	zuidwestgevel gebouw A	--	247038,18	464494,36	8,00	51,79	48,71	41,79	52,17	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Kopie van eerste model - maart 2026
LAEq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Gemeentelijke wegen
Groepsreductie: Nee

Naam										
Toetspunt	Omschrijving	Groep	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden	
44_A	zuidwestgevel gebouw A	--	247035,11	464500,75	2,00	52,15	49,13	42,10	52,53	
44_B	zuidwestgevel gebouw A	--	247035,11	464500,75	5,00	52,71	49,66	42,66	53,09	
44_C	zuidwestgevel gebouw A	--	247035,11	464500,75	8,00	52,91	49,84	42,87	53,29	
45_A	zuidwestgevel gebouw A	--	247032,29	464506,61	2,00	54,63	51,58	44,48	54,98	
45_B	zuidwestgevel gebouw A	--	247032,29	464506,61	5,00	54,90	51,83	44,73	55,24	
45_C	zuidwestgevel gebouw A	--	247032,29	464506,61	8,00	54,77	51,70	44,61	55,11	
46_D	noordoostgevel gebouw A	--	247051,34	464513,61	11,00	58,46	55,35	49,00	59,01	
47_D	noordoostgevel gebouw A	--	247055,92	464504,39	11,00	58,26	55,16	48,81	58,82	
48_D	noordoostgevel gebouw A	--	247054,87	464500,63	11,00	50,95	47,91	41,57	51,54	
49_D	noordoostgevel gebouw A	--	247054,93	464495,61	11,00	51,82	48,79	42,45	52,42	
50_D	noordoostgevel gebouw A	--	247054,83	464491,76	11,00	51,70	48,60	42,27	52,26	
51_D	zuidwestgevel gebouw A	--	247045,50	464487,15	11,00	46,22	43,15	36,34	46,64	
52_D	zuidwestgevel gebouw A	--	247043,85	464492,55	11,00	45,40	42,32	35,59	45,84	
53_D	zuidwestgevel gebouw A	--	247038,69	464496,90	11,00	49,89	46,82	39,92	50,29	
54_D	zuidwestgevel gebouw A	--	247036,37	464501,57	11,00	50,22	47,15	40,17	50,59	
55_D	zuidwestgevel gebouw A	--	247033,94	464506,47	11,00	51,76	48,69	41,61	52,10	
56_D	noordwestgevel gebouw A	--	247036,21	464508,53	11,00	51,92	48,86	41,97	52,32	
57_D	zuidwestgevel gebouw A	--	247037,47	464511,12	11,00	50,98	47,92	40,84	51,33	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Kopie van eerste model - maart 2026
LAEq totaalresultaten voor toetspunten (hoofdgroep)
Groep:
Groepsreductie: Nee

Naam											
Toetspunt	Omschrijving	Groep	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden		
01_A	noordwestgevel gebouw C	--	246973,17	464478,63	2,00	59,26	56,24	49,16	59,63		
01_B	noordwestgevel gebouw C	--	246973,17	464478,63	5,00	59,52	56,46	49,39	59,87		
01_C	noordwestgevel gebouw C	--	246973,17	464478,63	8,00	59,39	56,33	49,25	59,74		
02_A	noordwestgevel gebouw C	--	246977,86	464480,88	2,00	58,82	55,77	48,66	59,16		
02_B	noordwestgevel gebouw C	--	246977,86	464480,88	5,00	59,00	55,94	48,83	59,34		
02_C	noordwestgevel gebouw C	--	246977,86	464480,88	8,00	58,81	55,74	48,64	59,15		
03_A	noordwestgevel gebouw C	--	246980,24	464484,21	2,00	59,73	56,72	49,65	60,11		
03_B	noordwestgevel gebouw C	--	246980,24	464484,21	5,00	59,92	56,88	49,82	60,28		
03_C	noordwestgevel gebouw C	--	246980,24	464484,21	8,00	59,72	56,65	49,61	60,07		
04_A	noordwestgevel gebouw C	--	246985,30	464486,70	2,00	59,68	56,66	49,60	60,06		
04_B	noordwestgevel gebouw C	--	246985,30	464486,70	5,00	59,87	56,82	49,77	60,23		
04_C	noordwestgevel gebouw C	--	246985,30	464486,70	8,00	59,68	56,61	49,59	60,04		
05_A	noordoostgevel gebouw C	--	246988,66	464484,83	2,00	55,40	52,44	45,44	55,83		
05_B	noordoostgevel gebouw C	--	246988,66	464484,83	5,00	55,85	52,83	45,84	56,25		
05_C	noordoostgevel gebouw C	--	246988,66	464484,83	8,00	55,93	52,88	45,92	56,32		
06_A	noordoostgevel gebouw C	--	246991,25	464479,28	2,00	52,97	50,03	43,02	53,40		
06_B	noordoostgevel gebouw C	--	246991,25	464479,28	5,00	53,64	50,62	43,62	54,03		
06_C	noordoostgevel gebouw C	--	246991,25	464479,28	8,00	53,81	50,76	43,78	54,19		
07_A	noordoostgevel gebouw C	--	246995,27	464470,67	2,00	49,20	46,31	39,26	49,65		
07_B	noordoostgevel gebouw C	--	246995,27	464470,67	5,00	50,43	47,40	40,36	50,81		
07_C	noordoostgevel gebouw C	--	246995,27	464470,67	8,00	50,70	47,66	40,64	51,08		
08_B	noordoostgevel gebouw C	--	246998,25	464464,30	5,00	49,39	46,43	39,46	49,82		
08_C	noordoostgevel gebouw C	--	246998,25	464464,30	8,00	49,87	46,86	39,94	50,29		
09_B	zuidoostgevel gebouw C	--	246997,25	464460,63	5,00	42,98	40,26	33,86	43,74		
09_C	zuidoostgevel gebouw C	--	246997,25	464460,63	8,00	44,30	41,37	34,99	44,94		
10_B	zuidoostgevel gebouw C	--	246988,93	464456,63	5,00	41,69	38,99	32,58	42,45		
10_C	zuidoostgevel gebouw C	--	246988,93	464456,63	8,00	42,67	39,79	33,41	43,34		
11_B	zuidwestgevel gebouw C	--	246983,76	464456,40	5,00	38,03	35,18	28,31	38,56		
11_C	zuidwestgevel gebouw C	--	246983,76	464456,40	8,00	41,28	38,26	31,19	41,65		
12_A	zuidwestgevel gebouw C	--	246980,01	464458,81	2,00	49,49	46,52	39,44	49,89		
12_B	zuidwestgevel gebouw C	--	246980,01	464458,81	5,00	50,64	47,60	40,53	51,00		
12_C	zuidwestgevel gebouw C	--	246980,01	464458,81	8,00	51,79	48,73	41,63	52,13		
13_A	zuidwestgevel gebouw C	--	246976,14	464466,95	2,00	52,68	49,66	42,57	53,05		
13_B	zuidwestgevel gebouw C	--	246976,14	464466,95	5,00	53,49	50,45	43,36	53,85		
13_C	zuidwestgevel gebouw C	--	246976,14	464466,95	8,00	53,93	50,86	43,77	54,27		
14_A	zuidwestgevel gebouw C	--	246972,59	464474,42	2,00	55,62	52,56	45,46	55,96		
14_B	zuidwestgevel gebouw C	--	246972,59	464474,42	5,00	56,12	53,06	45,95	56,46		
14_C	zuidwestgevel gebouw C	--	246972,59	464474,42	8,00	56,10	53,02	45,93	56,43		
15_A	noordwestgevel gebouw B	--	247003,20	464493,02	2,00	58,64	55,63	48,58	59,02		
15_B	noordwestgevel gebouw B	--	247003,20	464493,02	5,00	58,99	55,94	48,90	59,35		
15_C	noordwestgevel gebouw B	--	247003,20	464493,02	8,00	58,93	55,87	48,84	59,29		
16_A	noordwestgevel gebouw B	--	247007,28	464494,95	2,00	58,35	55,31	48,21	58,70		
16_B	noordwestgevel gebouw B	--	247007,28	464494,95	5,00	58,53	55,48	48,39	58,88		
16_C	noordwestgevel gebouw B	--	247007,28	464494,95	8,00	58,39	55,32	48,25	58,74		
17_A	noordwestgevel gebouw B	--	247010,36	464498,81	2,00	59,26	56,25	49,23	59,65		
17_B	noordwestgevel gebouw B	--	247010,36	464498,81	5,00	59,56	56,51	49,51	59,94		
17_C	noordwestgevel gebouw B	--	247010,36	464498,81	8,00	59,45	56,38	49,42	59,83		
18_A	noordwestgevel gebouw B	--	247015,41	464501,17	2,00	59,24	56,23	49,24	59,64		
18_B	noordwestgevel gebouw B	--	247015,41	464501,17	5,00	59,57	56,52	49,55	59,96		
18_C	noordwestgevel gebouw B	--	247015,41	464501,17	8,00	59,50	56,42	49,48	59,88		
19_A	noordoostgevel gebouw B	--	247018,82	464499,41	2,00	55,32	52,38	45,50	55,79		
19_B	noordoostgevel gebouw B	--	247018,82	464499,41	5,00	56,04	53,01	46,16	56,47		
19_C	noordoostgevel gebouw B	--	247018,82	464499,41	8,00	56,22	53,16	46,34	56,65		
20_A	noordoostgevel gebouw B	--	247021,72	464493,31	2,00	53,12	50,20	43,29	53,60		
20_B	noordoostgevel gebouw B	--	247021,72	464493,31	5,00	54,04	51,02	44,11	54,46		
20_C	noordoostgevel gebouw B	--	247021,72	464493,31	8,00	54,32	51,26	44,40	54,73		
21_A	noordoostgevel gebouw B	--	247023,81	464488,91	2,00	51,38	48,50	41,62	51,89		
21_B	noordoostgevel gebouw B	--	247023,81	464488,91	5,00	52,56	49,55	42,66	52,99		
21_C	noordoostgevel gebouw B	--	247023,81	464488,91	8,00	52,94	49,88	43,05	53,36		

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Kopie van eerste model - maart 2026
Groep: LAeq totaalresultaten voor toetspunten (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam											
Toetspunt	Omschrijving	Groep	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden		
22_A	noordoostgevel gebouw B	--	247026,27	464483,74	2,00	50,20	47,39	40,61	50,78		
22_B	noordoostgevel gebouw B	--	247026,27	464483,74	5,00	51,70	48,69	41,92	52,17		
22_C	noordoostgevel gebouw B	--	247026,27	464483,74	8,00	52,13	49,08	42,33	52,58		
23_B	noordoostgevel gebouw B	--	247028,87	464478,26	5,00	51,61	48,58	41,93	52,11		
23_C	noordoostgevel gebouw B	--	247028,87	464478,26	8,00	52,02	48,96	42,34	52,51		
24_B	zuidoostgevel gebouw B	--	247027,51	464475,15	5,00	48,35	45,33	39,00	48,96		
24_C	zuidoostgevel gebouw B	--	247027,51	464475,15	8,00	49,05	45,97	39,64	49,62		
25_B	zuidoostgevel gebouw B	--	247019,47	464471,21	5,00	46,29	43,37	37,03	46,95		
25_C	zuidoostgevel gebouw B	--	247019,47	464471,21	8,00	47,27	44,23	37,89	47,86		
26_B	zuidwestgevel gebouw B	--	247013,87	464470,83	5,00	38,43	35,62	28,96	39,05		
26_C	zuidwestgevel gebouw B	--	247013,87	464470,83	8,00	40,03	37,04	30,34	40,53		
27_A	zuidwestgevel gebouw B	--	247008,40	464477,17	2,00	49,34	46,40	39,34	49,76		
27_B	zuidwestgevel gebouw B	--	247008,40	464477,17	5,00	50,56	47,52	40,47	50,93		
27_C	zuidwestgevel gebouw B	--	247008,40	464477,17	8,00	50,77	47,71	40,67	51,13		
28_A	zuidwestgevel gebouw B	--	247004,94	464484,25	2,00	52,22	49,23	42,17	52,61		
28_B	zuidwestgevel gebouw B	--	247004,94	464484,25	5,00	52,89	49,85	42,80	53,26		
28_C	zuidwestgevel gebouw B	--	247004,94	464484,25	8,00	53,05	49,98	42,94	53,40		
29_A	zuidwestgevel gebouw B	--	247002,12	464490,02	2,00	54,51	51,47	44,39	54,87		
29_B	zuidwestgevel gebouw B	--	247002,12	464490,02	5,00	54,79	51,73	44,66	55,14		
29_C	zuidwestgevel gebouw B	--	247002,12	464490,02	8,00	54,64	51,58	44,53	55,00		
30_A	noordwestgevel gebouw A	--	247034,09	464511,57	2,00	59,10	56,09	49,12	59,51		
30_B	noordwestgevel gebouw A	--	247034,09	464511,57	5,00	59,53	56,47	49,53	59,92		
30_C	noordwestgevel gebouw A	--	247034,09	464511,57	8,00	59,46	56,38	49,46	59,84		
31_A	noordwestgevel gebouw A	--	247036,91	464515,00	2,00	59,99	56,99	50,16	60,45		
31_B	noordwestgevel gebouw A	--	247036,91	464515,00	5,00	60,49	57,41	50,63	60,92		
31_C	noordwestgevel gebouw A	--	247036,91	464515,00	8,00	60,42	57,33	50,57	60,85		
31_D	noordwestgevel gebouw A	--	247036,91	464515,00	11,00	60,20	57,10	50,35	60,63		
32_B	noordwestgevel gebouw A	--	247041,67	464517,21	5,00	60,62	57,54	50,82	61,07		
32_C	noordwestgevel gebouw A	--	247041,67	464517,21	8,00	60,57	57,47	50,76	61,01		
32_D	noordwestgevel gebouw A	--	247041,67	464517,21	11,00	60,36	57,25	50,56	60,80		
33_B	noordwestgevel gebouw A	--	247046,91	464519,64	5,00	61,03	57,94	51,31	61,50		
33_C	noordwestgevel gebouw A	--	247046,91	464519,64	8,00	60,97	57,87	51,25	61,44		
33_D	noordwestgevel gebouw A	--	247046,91	464519,64	11,00	60,76	57,65	51,04	61,23		
34_B	noordoostgevel gebouw A	--	247049,16	464518,32	5,00	61,71	58,60	52,21	62,25		
34_C	noordoostgevel gebouw A	--	247049,16	464518,32	8,00	61,66	58,54	52,15	62,19		
34_D	noordoostgevel gebouw A	--	247049,16	464518,32	11,00	60,98	57,85	51,49	61,52		
35_B	noordoostgevel gebouw A	--	247053,01	464514,19	5,00	61,52	58,43	52,09	62,08		
35_C	noordoostgevel gebouw A	--	247053,01	464514,19	8,00	61,46	58,34	52,00	62,01		
35_D	noordoostgevel gebouw A	--	247053,01	464514,19	11,00	61,24	58,12	51,78	61,79		
36_B	noordoostgevel gebouw A	--	247053,82	464508,64	5,00	60,43	57,32	51,01	60,99		
36_C	noordoostgevel gebouw A	--	247053,82	464508,64	8,00	60,37	57,23	50,92	60,92		
36_D	noordoostgevel gebouw A	--	247053,82	464508,64	11,00	60,09	56,97	50,66	60,65		
37_B	noordoostgevel gebouw A	--	247057,48	464504,93	5,00	61,22	58,14	51,80	61,79		
37_C	noordoostgevel gebouw A	--	247057,48	464504,93	8,00	61,17	58,06	51,72	61,72		
37_D	noordoostgevel gebouw A	--	247057,48	464504,93	11,00	60,98	57,86	51,52	61,53		
38_B	noordoostgevel gebouw A	--	247058,30	464499,58	5,00	59,93	56,83	50,51	60,50		
38_C	noordoostgevel gebouw A	--	247058,30	464499,58	8,00	59,88	56,76	50,44	60,43		
39_B	noordoostgevel gebouw A	--	247061,81	464495,85	5,00	61,11	58,02	51,69	61,68		
39_C	noordoostgevel gebouw A	--	247061,81	464495,85	8,00	61,04	57,93	51,60	61,60		
40_B	zuidoostgevel gebouw A	--	247060,73	464492,43	5,00	57,12	54,00	47,70	57,68		
40_C	zuidoostgevel gebouw A	--	247060,73	464492,43	8,00	57,00	53,88	47,57	57,56		
41_B	zuidoostgevel gebouw A	--	247048,10	464486,43	5,00	53,51	50,42	44,10	54,08		
41_C	zuidoostgevel gebouw A	--	247048,10	464486,43	8,00	53,70	50,57	44,26	54,25		
41_D	zuidoostgevel gebouw A	--	247048,10	464486,43	11,00	53,00	49,89	43,56	53,56		
42_B	zuidwestgevel gebouw A	--	247043,06	464485,85	5,00	47,91	44,91	38,06	48,36		
42_C	zuidwestgevel gebouw A	--	247043,06	464485,85	8,00	48,51	45,45	38,63	48,94		
43_A	zuidwestgevel gebouw A	--	247038,18	464494,36	2,00	50,16	47,22	40,24	50,60		
43_B	zuidwestgevel gebouw A	--	247038,18	464494,36	5,00	51,40	48,37	41,41	51,80		
43_C	zuidwestgevel gebouw A	--	247038,18	464494,36	8,00	51,79	48,71	41,79	52,17		

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Kopie van eerste model - maart 2026
L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
(hoofdgroep)
Groep:
Groepsreductie: Nee

Naam										
Toetspunt	Omschrijving	Groep	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	L _{den}	
44_A	zuidwestgevel gebouw A	--	247035,11	464500,75	2,00	52,15	49,13	42,10	52,53	
44_B	zuidwestgevel gebouw A	--	247035,11	464500,75	5,00	52,71	49,66	42,66	53,09	
44_C	zuidwestgevel gebouw A	--	247035,11	464500,75	8,00	52,91	49,84	42,87	53,29	
45_A	zuidwestgevel gebouw A	--	247032,29	464506,61	2,00	54,63	51,58	44,48	54,98	
45_B	zuidwestgevel gebouw A	--	247032,29	464506,61	5,00	54,90	51,83	44,73	55,24	
45_C	zuidwestgevel gebouw A	--	247032,29	464506,61	8,00	54,77	51,70	44,61	55,11	
46_D	noordoostgevel gebouw A	--	247051,34	464513,61	11,00	58,46	55,35	49,00	59,01	
47_D	noordoostgevel gebouw A	--	247055,92	464504,39	11,00	58,26	55,16	48,81	58,82	
48_D	noordoostgevel gebouw A	--	247054,87	464500,63	11,00	50,95	47,91	41,57	51,54	
49_D	noordoostgevel gebouw A	--	247054,93	464495,61	11,00	51,82	48,79	42,45	52,42	
50_D	noordoostgevel gebouw A	--	247054,83	464491,76	11,00	51,70	48,60	42,27	52,26	
51_D	zuidwestgevel gebouw A	--	247045,50	464487,15	11,00	46,22	43,15	36,34	46,64	
52_D	zuidwestgevel gebouw A	--	247043,85	464492,55	11,00	45,40	42,32	35,59	45,84	
53_D	zuidwestgevel gebouw A	--	247038,69	464496,90	11,00	49,89	46,82	39,92	50,29	
54_D	zuidwestgevel gebouw A	--	247036,37	464501,57	11,00	50,22	47,15	40,17	50,59	
55_D	zuidwestgevel gebouw A	--	247033,94	464506,47	11,00	51,76	48,69	41,61	52,10	
56_D	noordwestgevel gebouw A	--	247036,21	464508,53	11,00	51,92	48,86	41,97	52,32	
57_D	zuidwestgevel gebouw A	--	247037,47	464511,12	11,00	50,98	47,92	40,84	51,33	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen



Figuur 5

Gebouw	Bouwnummer	Verdieping	Maximale hogere waarde gemeentelijke wegen	Geluidluwe gevel zonder maatregelen?	Maatregel	welke gevel?
A	0.02	begane grond	60	nee	(Half-)dicht balkon	westgevel
A	1.05	eerste verdieping	60	nee	(Half-)dicht balkon	westgevel
A	1.06	eerste verdieping	62	nee	(Half-)dicht balkon	oostgevel
A	1.07	eerste verdieping	62	nee	(Half-)dicht balkon	oostgevel
A	1.08	eerste verdieping	62	nee	(Half-)dicht balkon	oostgevel
A	2.11	tweede verdieping	61	nee	(Half-)dicht balkon	westgevel
A	2.12	tweede verdieping	61	nee	(Half-)dicht balkon	oostgevel
A	2.13	tweede verdieping	62	nee	(Half-)dicht balkon	oostgevel
A	2.14	tweede verdieping	62	nee	(Half-)dicht balkon	oostgevel
A	3.16	derde verdieping	61	ja	geen	n.v.t.
A	3.17	derde verdieping	61	ja	geen	n.v.t.
B	19	begane grond	59	nee	(Half-)dicht balkon	westgevel
B	20	begane grond	60	nee	(Half-)dicht balkon	oostgevel
B	21	begane grond	54	ja	geen	n.v.t.
B	25	eerste verdieping	59	nee	(Half-)dicht balkon	westgevel
B	26	eerste verdieping	60	nee	(Half-)dicht balkon	oostgevel
B	27	eerste verdieping	54	ja	geen	n.v.t.
B	31	tweede verdieping	59	nee	(Half-)dicht balkon	westgevel
B	32	tweede verdieping	60	nee	(Half-)dicht balkon	oostgevel
B	33	tweede verdieping	55	ja	geen	n.v.t.
C	36	begane grond	60	nee	(Half-)dicht balkon	westgevel
C	37	begane grond	60	nee	(Half-)dicht balkon	oostgevel
C	41	eerste verdieping	54	nee	(Half-)dicht balkon	westgevel
C	42	eerste verdieping	60	nee	(Half-)dicht balkon	westgevel
C	43	eerste verdieping	60	nee	(Half-)dicht balkon	oostgevel
C	44	eerste verdieping	54	nee	(Half-)dicht balkon	oostgevel
C	47	tweede verdieping	54	nee	(Half-)dicht balkon	westgevel
C	48	tweede verdieping	60	nee	(Half-)dicht balkon	westgevel
C	49	tweede verdieping	60	nee	(Half-)dicht balkon	oostgevel
C	50	eerste verdieping	54	nee	(Half-)dicht balkon	oostgevel