



Transformatie en nieuwbouw
'Boterfabriek' te Nijmegen
Geluidsbelasting weg- en spoorwegverkeer

Documentnummer: 6364.05
In opdracht van MWPO Holding B.V.
11 februari 2021

moBius
consult

BOUWFYSICA ~ AKOESTIEK ~ BRANDVEILIGHEID ~ DUURZAAM BOUWEN ~ INSTALLATIETECHNIEK ~ ONDERZOEK

Vestiging Driebergen
Patrimoniumstraat 1
3971 MR Driebergen
T 0343 51 28 86

Vestiging Delft
Mijnbouwstraat 110
2628 RX Delft
T 015 215 96 00

mail@moBiusconsult.nl · www.moBiusconsult.nl

moBius consult bv / KvK Utrecht 30109543

NL LID
INGENIEURS





Inhoud

1	Inleiding	3
2	Uitgangspunten	4
3	Wettelijk kader	5
3.1	Spoorwegverkeer	5
3.2	Wegverkeer	5
3.3	Lokaal geluidsbeleid	6
4	Geluidsbelasting	6
4.1	Rekenmethode	6
4.2	Berekeningsresultaten spoorwegverkeer	8
4.3	Berekeningsresultaten gezoneerde wegen	9
4.4	Berekeningsresultaten gedezoneerde wegen (30 km per uur)	10
4.5	Gecumuleerde geluidsbelasting	12
5	Toetsing akoestisch woon- en leefklimaat	13
5.1	Geluidluwe zijde en buitenruimten aan geluidluwe zijde	13
5.2	Slaapkamer aan geluidluwe zijde	14
6	Geluidreducties balkons	15
7	Hogere grenswaarden	15
7.1	Bronmaatregelen	15
7.2	Overdrachtsmaatregelen wegverkeer	16
7.3	Verzoek hogere grenswaarden	17
8	Conclusies	17

Bijlagen

1	Verkeersgegevens
2	Invoer geluidmodel
3	Berekeningsresultaten
4	Tabel aanvraag hogere grenswaarden
5	Geluidluwe gevels en buitenruimte
6	Berekeningen geluidreductie buitenruimten



1 Inleiding

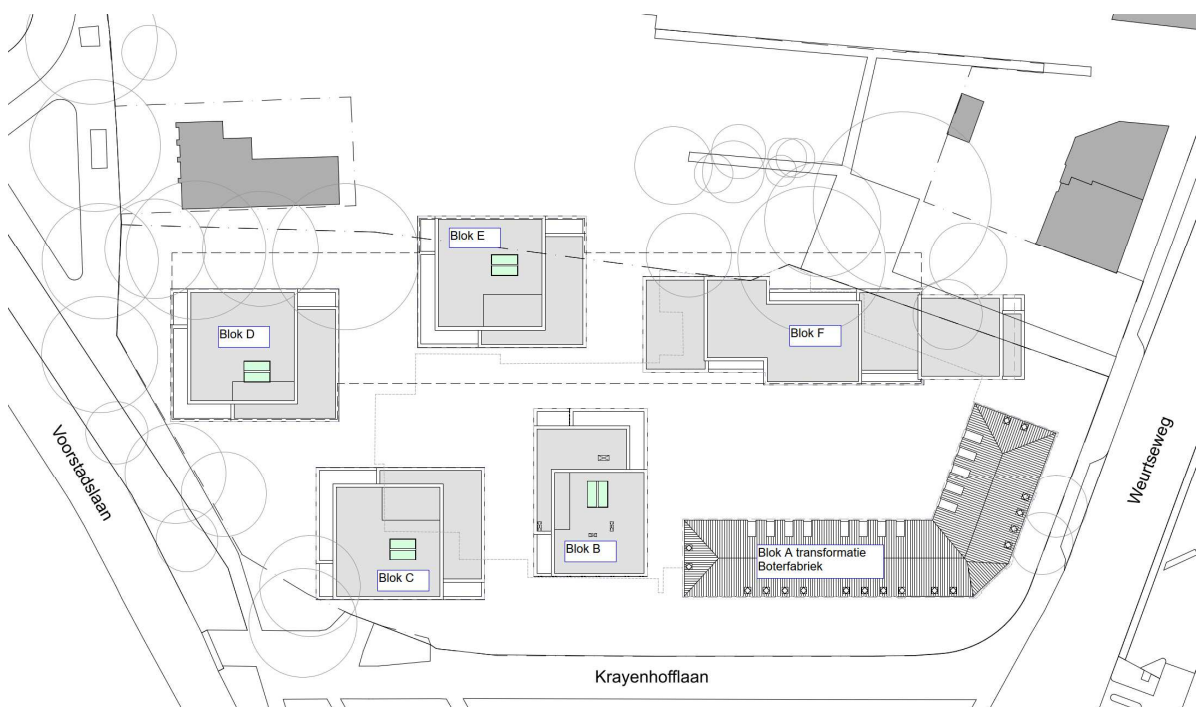
In opdracht van MWPO Holding B.V. is *moBius consult* als adviseur akoestiek, bouwfysica en brandveiligheid betrokken bij de transformatie en de nieuwbouw van de 'De Boterfabriek' in Nijmegen. Het project bestaat in hoofdlijnen uit 6 blokken (A t/m F):

- Blok A betreft de transformatie van de voormalige Boterfabriek naar appartementen.
- Blokken B t/m E betreft de nieuwbouw van 4 appartementengebouwen. De blokken hebben een bouwhoogte variërend van 4 tot 6 bouwlagen.
- Blok F betreft de nieuwbouw van 9 rijwoningen met op de kop een appartementen gebouw van 3 bouwlagen.

Dit rapport heeft betrekking op het onderzoek dat is uitgevoerd naar de geluidsbelasting t.g.v. het weg- en spoorverkeer, op de gevels van de woningen die in het project worden gerealiseerd. Het project is gelegen in de wettelijke zone van De S101 (Weurtseweg, dat overgaat in het deel van Voorstadslaan met een snelheidsregime van 50 km/u) en binnen de zone van het spoortraject Nijmegen – Arnhem. Daarnaast liggen rondom het project een aantal wegen met een snelheidsregime van 30 km per uur.

Het onderzoek is uitgevoerd in het kader van de Wet geluidhinder en het daaraan verbonden lokale geluidbeleid van de gemeente Nijmegen. De gedezoneerde wegen, met een snelheidsregime van 30 km per uur, zijn in het onderzoek betrokken in het kader van een goede ruimtelijke ordening.

Figuur 1: Projectlocatie





2 Uitgangspunten

Dit onderzoek is gebaseerd op de volgende gegevens en documenten:

- De door de gemeente Nijmegen per e-mail, d.d. 2 november, aangeleverde verkeersgegevens. De gegevens zijn als shapefile aangeleverd en ingeladen in ons geluidmodel. Een uitdraai van de verkeersgegevens is opgenomen in bijlage 1. Waar nodig is de ligging van wegen door ons in het model gefinetuned.
- De bouwkundige tekeningen van HOUBEN / VAN MIERLO met projectnummer NMG004, d.d. 29 januari 2021. De situatietekening uit deze tekeningenset is gebruikt als onderlegger voor het geluidmodel, zie figuur 1
- Voor het modelleren van de omgeving van het gebouw is gebruik gemaakt van gegevens uit het kadaster, de gegevens uit het Actueel hoogtebestand Nederland (AHN) en een luchtfoto (PDOK luchtfoto).
- De gegevens van het spoortraject zijn opgehaald uit het landelijke geluidregister. Dit betreft de gegevens van de intensiteiten, het type materiaal, de rijsnelheden en de geluidschermen. De hoogtes van het spoor zijn gecontroleerd met de gegevens uit het actuele hoogtebestand Nederland. De maatgevende geluidschermen zijn gecontroleerd met streetview en het actuele hoogtebestand Nederland. Wegens de omvang van deze gegevens en omdat de gegevens uit een openbare bron afkomstig zijn, zijn de invoergegevens van het spoor niet in bijlage 1 van dit rapport toegevoegd.
- Op korte afstand van het project ligt de S101. Deze weg bestaat uit twee delen; de Weurtseweg en het deel van de Voorstadlaan met een snelheidsregime van 50 km/u. Overeenkomstig afstemming met de gemeente Nijmegen wordt de S101 in het onderzoek beoordeeld als één weg. Het deel van de Voorstadlaan met een snelheidsregime van 30 km/u wordt afzonderlijk beoordeeld, zonder het deel met een snelheidsregime van 50 km/u hierin mee te nemen.
- In het project worden bij een deel van de nieuw te bouwen woningen maatregelen genomen om de geluidsbelasting te reduceren. Bij de blokken waar dit relevant is i.v.m. de eisen uit het beleid van de gemeente, is de reductie van deze maatregelen voor de bovenste bouwlagen berekend door de gebouwworm (terug gelegen gevels), mee te modeleren in het geluidmodel. Voor de begane grond en de tussengelegen bouwlagen is de reductie berekend op basis van de NPR 5272. Dit is gedaan omdat bij de begane grond en de tussengelegen bouwlagen het rekentechnische knelpunten geeft om deze reductie te berekenen (er mogen geen objecten boven een waarneempunt ingevoerd worden) en omdat reflecties bij deze situaties van grotere invloed zijn.



3 Wettelijk kader

3.1 Spoorwegverkeer

Conform het Besluit geluidhinder hebben alle spoortrajecten een zone met een bepaalde breedte. Binnen deze zone moet de geluidsbelasting (L_{den}) op de gevels van woningen, worden getoetst aan de voorkeursgrenswaarde. Voor woningen bedraagt de voorkeursgrenswaarde 55 dB. Bij overschrijding van de voorkeursgrenswaarde is onder voorwaarden een ontheffing mogelijk tot de maximale grenswaarde van 68 dB. Het project is gelegen in de zone van het spoortraject Nijmegen – Arnhem.

3.2 Wegverkeer

Conform de Wet Geluidhinder hebben alle wegen, behalve woonerven en 30 km/uur-wegen, een zone met een bepaalde breedte. Binnen deze zone moet de geluidsbelasting (L_{den}) op de gevels van woningen en andere gevoelige bestemmingen, zoals bijvoorbeeld woonfuncties, worden getoetst aan de voorkeursgrenswaarde van 48 dB. De toetsing vindt plaats per weg. Bij overschrijding van de voorkeursgrenswaarde is onder voorwaarden een ontheffing mogelijk tot de maximale grenswaarde.

De planlocatie is gelegen binnen de zone van S101. Verder zijn rondom het project een aantal wegen gelegen met een snelheidsregime van 30 km per uur. In het kader van een goede ruimtelijke ordening is de geluidsbelasting van deze wegen ook onderzocht. Hierbij is aansluiting gezocht bij de normen uit de Wet geluidhinder.

Anticiperend op het stiller worden van de voertuigen in de toekomst mag op grond van artikel 110g van de Wet Geluidhinder een aftrek worden toegepast op berekende L_{den} -waarden, alvorens deze te toetsen aan de genoemde grenswaarden.

De toe te passen aftrek bedraagt tot 1 juli 2018:

- 3 dB voor wegen waarvoor de representatief te achten snelheid van lichte motorvoertuigen 70 km/uur of meer bedraagt en de geluidsbelasting vanwege de weg zonder toepassing van artikel 110g van de Wet geluidhinder 56 dB is;
- 4 dB voor wegen waarvoor de representatief te achten snelheid van lichte motorvoertuigen 70 km/uur of meer bedraagt en de geluidsbelasting vanwege de weg zonder toepassing van artikel 110g van de Wet geluidhinder 57 dB is;
- 2 dB voor wegen waarvoor de representatief te achten snelheid van lichte motorvoertuigen 70 km/uur of meer bedraagt en de geluidsbelasting afwijkt van de onder a en b genoemde waarden;
- 5 dB voor de overige wegen.



3.3 Lokaal geluidsbeleid

Aan het verlenen van hogere grenswaarden worden door de gemeente Nijmegen voorwaarden gesteld. Deze voorwaarden zijn opgenomen in het document Beleidsregels Hogere Waarden Wet geluidhinder 2013; 'Nijmeegs beleid voor het vaststellen van Hogere Waarden voor nieuw te bouwen woningen' d.d. april 2013.

De volgende aspecten uit dit beleid zijn voor de uitwerking van het project het meest relevant.

Burgemeester en wethouders kunnen op grond van artikel 110a lid 5 en lid 6 van de Wet geluidhinder alleen hogere waarden vaststellen als is gebleken dat:

1. de geluidsbelasting niet kan worden verlaagd tot de voorkeurswaarde;
2. de geluidsbelasting kan worden verlaagd tot de voorkeurswaarde, maar dat dit leidt tot overwegende bezwaren van stedenbouwkundige, verkeerskundige, vervoerskundige, landschappelijke of financiële aard;
3. de gecumuleerde geluidsbelasting niet leidt tot een onaanvaardbare geluidsbelasting.

Voor een nieuw te bouwen woning zal alleen een hogere waarde worden vastgesteld als wordt voldaan aan de volgende voorwaarden:

1. De woning heeft ten minste één geluidsluwe zijde;
2. Ten minste één buitenruimte van deze woning ligt aan de geluidsluwe zijde;
3. Als de geluidsbelasting van de woning groter is dan 53 dB wegverkeer en/of 58 dB railverkeer, dan ligt ten minste één slaapkamer aan de geluidsluwe zijde.

Onder een geluidsluwe zijde wordt de zijde van een woning met de laagste geluidsbelasting verstaan. Deze geluidsbelasting mag per bron niet hoger zijn dan de voorkeurswaarde.

Verder is met de gemeente Nijmegen besproken dat de voor de woningen in het bestaande gebouw (blok A) de bovenstaande voorwaarden niet van kracht zijn, maar dat wel wordt geprobeerd om zo veel mogelijk te voldoen aan de voorwaarden. Ook is besproken dat de voorwaarde voor een geluidsluwe buitenruimte niet geldt voor woningen die geen buitenruimte hebben.

4 Geluidsbelasting

4.1 Rekenmethode

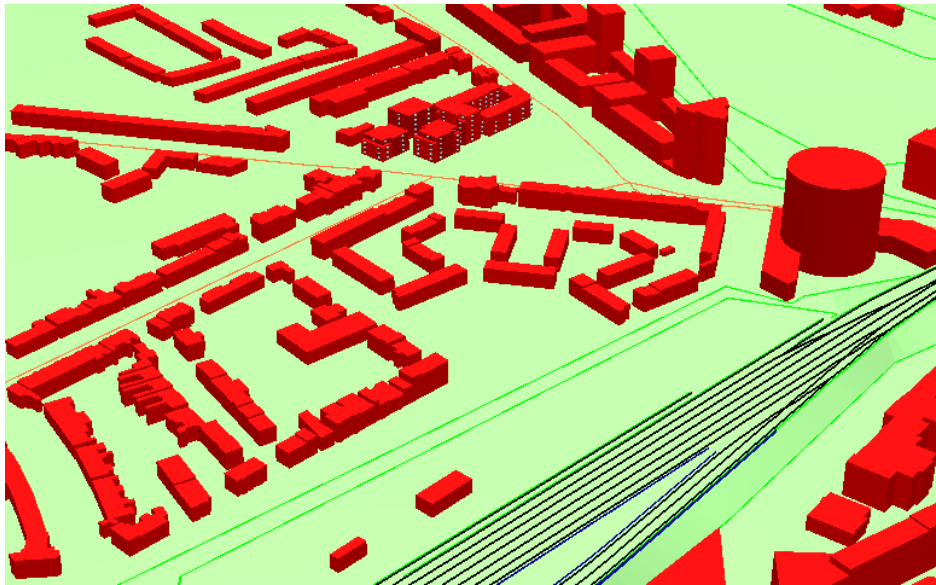
De geluidsbelasting is berekend conform de Standaard Rekenmethode II uit het Reken- en meetvoorschrift Geluid 2012. Conform de Wet geluidhinder is de uitkomst uitgedrukt in de L_{den} -waarde. Voor de berekeningen is gebruik gemaakt van het computerprogramma WinHavik 9.1.1. Op elk waarneempunt zijn de berekeningen uitgevoerd per bouwlaag op circa 1,5 meter boven vloerniveau.



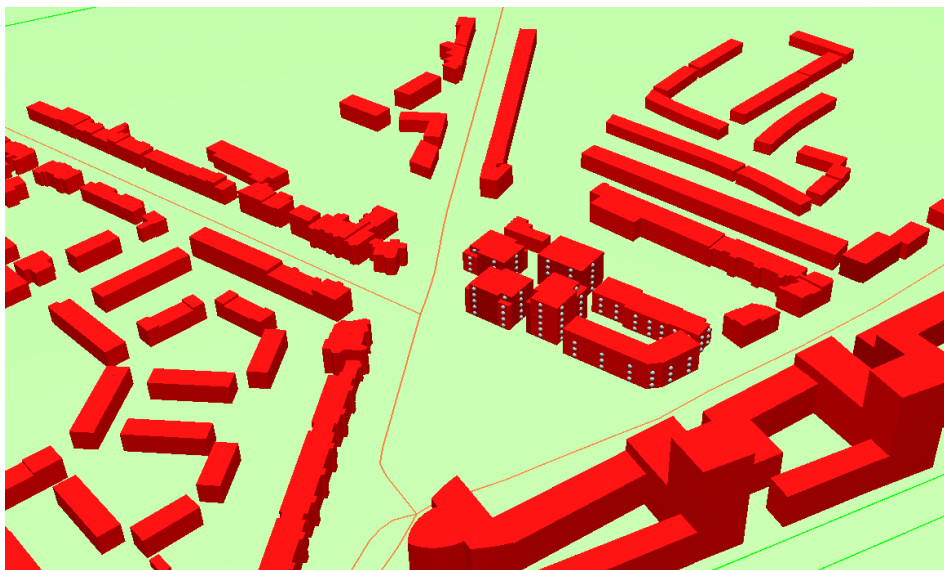
Als standaard is gerekend met een harde bodem, behalve in bodemgebieden die in het model zijn aangegeven als zacht. De invoergegevens van het model zijn opgenomen in bijlage 2. Er is gerekend met 1 reflectie, minimale zichthoek reflecties van 2 graden en een maximale sectorhoek van 5 graden.

Afbeeldingen van het geluidmodel in 3D zijn gegeven in de figuren 2 en 3. Een afbeelding met de nummers van de waarneempunten is gegeven in figuur 4.

Figuur 2: 3D-afbeelding geluidmodel (zuidoost aanzicht)



Figuur 3: 3D-afbeelding geluidmodel (noordoost aanzicht)

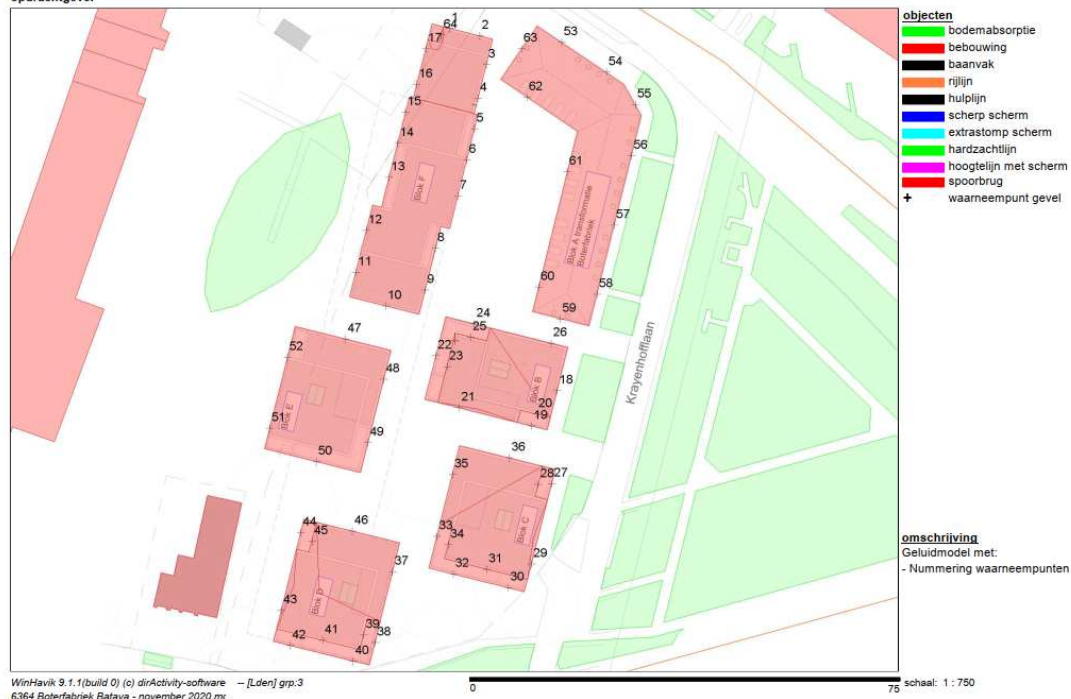




Figuur 4: Nummering waarneempunten

moBius consult

project 6364 Batava Boterfabriek
opdrachtgever

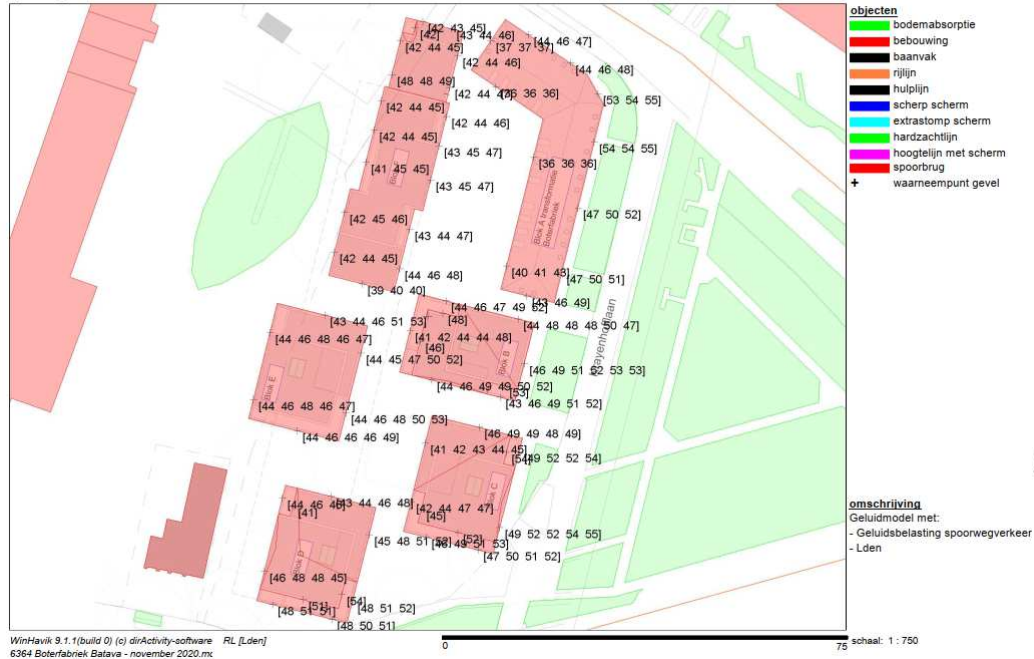


4.2 Berekeningsresultaten spoorwegverkeer

De geluidsbelasting ten gevolge van het spoortraject Nijmegen – Arnhem is berekend. De rekenresultaten zijn weergegeven in figuur 5. In figuur 5 zijn per rekenpunt de resultaten weergegeven van alle bouwlagen. De geluidsbelasting van alle waarneempunten en hoogtes (verdiepingen) is ook opgenomen in bijlage 3.

Figuur 5: Geluidsbelasting (L_{den}) spoorwegverkeer**moBius consult**

project 6364 Batava Boterfabriek
opdrachtgever



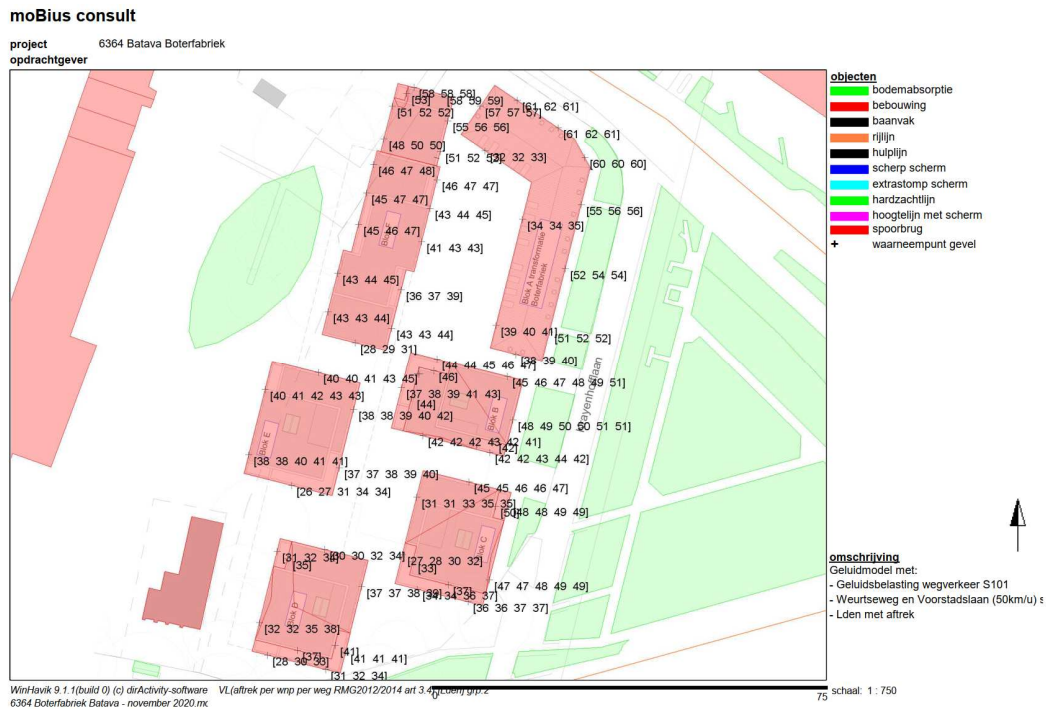
Op basis van de in figuur weergegeven rekenresultaten kan worden geconcludeerd dat de geluidsbelasting ten gevolge van spoorwegverkeer op geen van de gevels / woningen hoger is dan de voorkeursgrenswaarde.

4.3 Berekeningsresultaten gezoneerde wegen

De geluidsbelasting ten gevolge van de gezoneerde weg de S101 is berekend. De geluidsbelasting is weergegeven in figuur 6. In figuur 6 zijn per rekenpunt de resultaten weergegeven van alle bouwlagen. De geluidsbelasting van alle waarneempunten en hoogtes (verdiepingen) is ook opgenomen in bijlage 3. De geluidsbelasting is berekend voor het wegverkeer op de Weurtseweg en de Voorstadlaan (deel 50 km/u) gezamenlijk.



Figuur 6: Geluidsbelasting wegverkeer S101 (Weurtseweg / Voorstadslaan), Lden met aftrek



Op basis van weergegeven resultaten kan worden geconcludeerd dat:

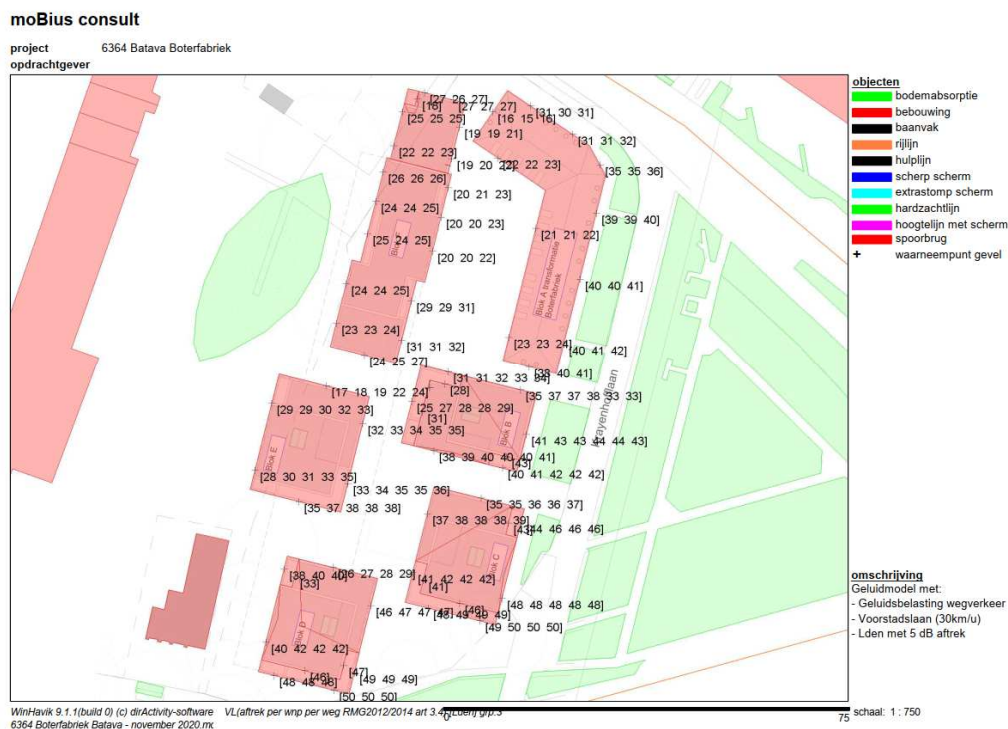
- Bij blokken A t/m C en de kop F is sprake van overschrijding van de voorkeursgrenswaarde van 48 dB.
- Bij de woningen die zijn gelegen in blok D en E, bij de rijwoningen van blok F en bij de woningen op de BG t/m 2^e verdieping van blok B is geen sprake van overschrijding van de voorkeursgrenswaarde en hoeven geen hogere waarden vastgesteld worden.
- In geen enkel geval is sprake van overschrijding van de maximale grenswaarde van 63 dB.
- Bij een aantal woningen in de kop van blok F moet rekening gehouden worden met de indelingseisen (ligging slaapkamer), omdat sprake is van een geluidsbelasting die hoger is dan 53 dB.

4.4 Berekeningsresultaten gedezoneerde wegen (30 km per uur)

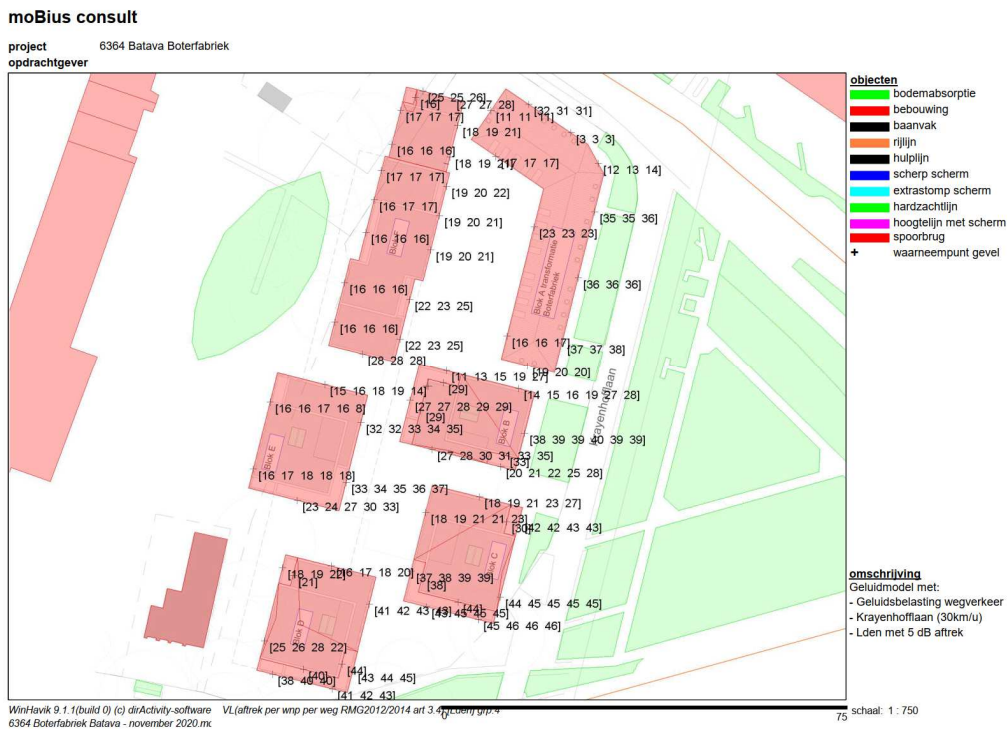
De geluidsbelasting ten gevolge van de wegen met een snelheidsregime van 30 km per uur is berekend. De geluidsbelasting is weergegeven in figuur 7 en 8.



Figuur 7: Geluidsbelasting wegverkeer Voorstadslaan (30 km/u), Lden met 5 dB aftrek



Figuur 8: Geluidsbelasting wegverkeer Krayenhofflaan (30 km/u), Lden met 5 dB aftrek

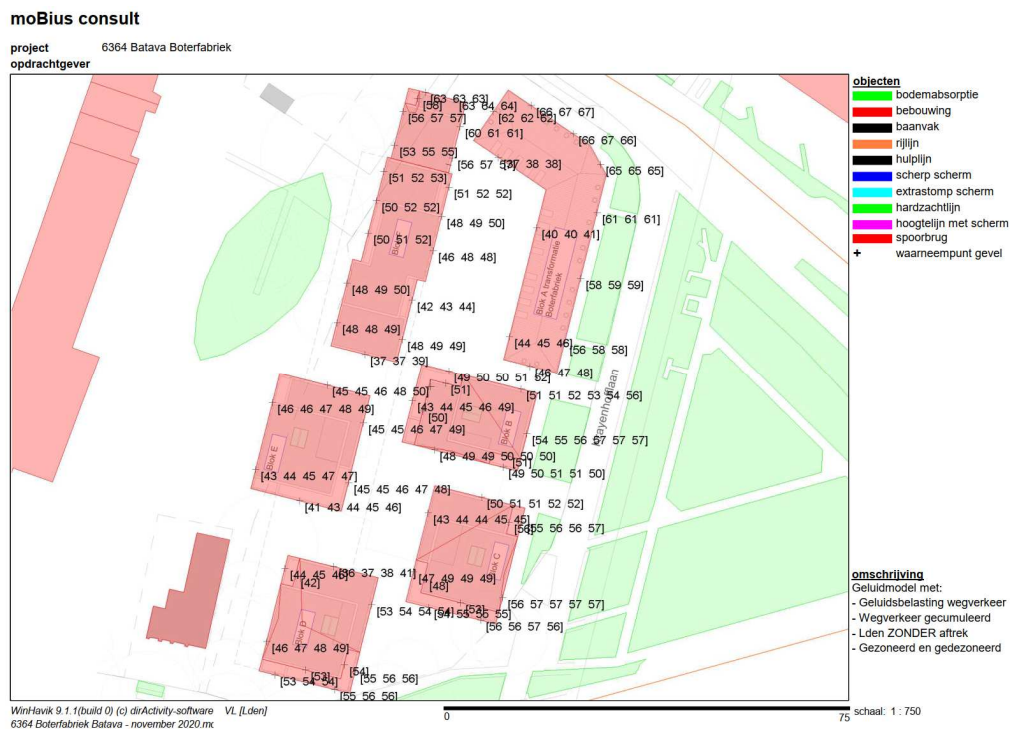




4.5 Gecumuleerde geluidsbelasting

De gecumuleerde geluidsbelasting van de gezoneerde wegen en de gedezoneerde wegen en is berekend en weergegeven in figuur 9. De weergegeven gecumuleerde geluidsbelasting is exclusief aftrek.

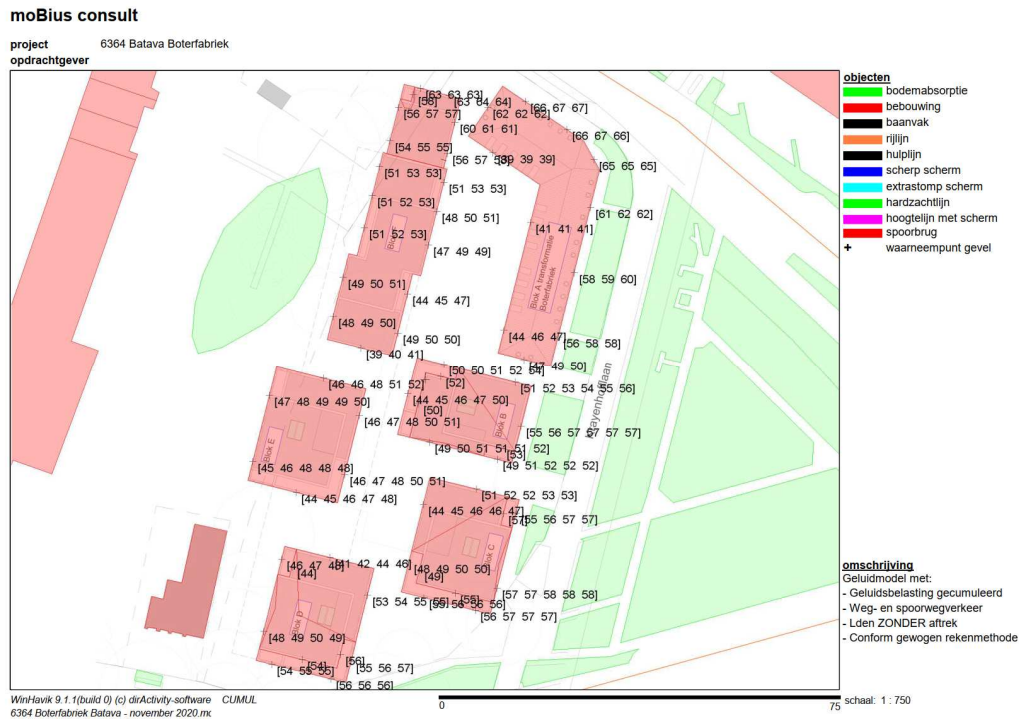
Figuur 9: Gecumuleerde geluidsbelasting wegverkeer, L_{den} zonder aftrek met 30 km per uur wegen



De gecumuleerde geluidsbelasting van de gezoneerde wegen, de gedezoneerde wegen en het spoor is berekend en weergegeven in figuur 10. De gecumuleerde geluidsbelasting is bepaald overeenkomstig de gewogen rekenmethode uit de Wet geluidhinder. De weergegeven gecumuleerde geluidsbelasting is exclusief aftrek.



Figuur 10: Gecumuleerde geluidsbelasting weg- en spoorverkeer, L_{den} zonder aftrek met 30 km per uur wegen
Bepaald conform gewogen methode Wet geluidhinder



5 Toetsing akoestisch woon- en leefklimaat

5.1 Geluidluwe zijde en buitenruimten aan geluidluwe zijde

Voorwaarden gemeente Nijmegen

Voor een nieuw te bouwen woning zal alleen een hogere waarde worden vastgesteld als de woning ten minste één geluidsluwe zijde heeft.

Voor een nieuw te bouwen woning zal alleen een hogere waarde worden vastgesteld als ten minste één buitenruimte van deze woning ligt aan de geluidsluwe zijde.

Toetsing blokken A en E

Bij blok E is geen sprake van overschrijding van de voorkeursgrenswaarde (geen hogere waarden). Alle gevels van dit blok voldoen daarom aan de voorwaarde dat elke woning een geluidluwe zijde moeten hebben en een buitenruimte moet hebben die aan de geluidluwe zijde is gelegen.

Bij blok A betreft transformatie, er is daarom geen sprake van nieuwbouw. De voorwaarden zijn voor blok A daarom geen harde eisen. De meeste woningen hebben aan de achterzijde (west- en zuidgevel) echter wel een geluidluwe gevel en hebben aan de (geluidluwe) achterzijde ook een buitenruimte.



Toetsing blokken B, C, D en F

Bij de blokken B, C, D en F is sprake van de volgende situatie:

- Een deel van de woningen zijn gelegen aan een geluidluwe zijde en hebben een buitenruimte aan de luwe zijde, zonder dat hier verdere maatregelen voor genomen moeten worden.
- Een deel van de woningen zijn gelegen aan een geluidluwe zijde, maar bij deze woningen is de buitenruimte niet gelegen aan de luwe zijde. Bij deze woningen worden maatregelen getroffen bij de buitenruimten, om de geluidsbelasting op de gevel die grenst aan de buitenruimte luv te maken.
- Een deel van de woningen zijn niet gelegen aan een geluidluwe zijde en is ook de buitenruimte niet gelegen aan de luwe zijde. Bij deze woningen worden maatregelen getroffen bij de buitenruimten, om de geluidsbelasting op de gevel die grenst aan de buitenruimte te verlagen.
- Bij de woningen die zijn gelegen in blok D en E, bij de rijwoningen van blok F, bij de woningen op de begane grond en 1^e verdieping van blok C en bij de woningen op de begane grond van blok B is geen sprake van overschrijding van de voorkeursgrenswaarde en hoeven geen hogere waarden vastgesteld te worden.

Op de in bijlage 5 bijgevoegde plattegronden is met groen de gevels aangegeven waar de geluidsbelasting niet hoger is dan de voorkeursgrenswaarde. Deze gevels zijn geluidluw. Met blauwe tekstvakken is bij de relevante woningen aangegeven welke geluidreductie nodig is om te voldoen aan de voorwaarden uit het geluidbeleid. Zie hoofdstuk 6.

5.2 Slaapkamer aan geluidluwe zijde

Voorwaarde gemeente Nijmegen

Voor een nieuw te bouwen woning zal alleen een hogere waarde worden vastgesteld als de geluidsbelasting van de woning groter is dan 53 dB wegverkeer en/of 58 dB railverkeer, dan ligt ten minste één slaapkamer aan de geluidsluwe zijde.

Toetsing

Bij de blokken A en F is de geluidsbelasting hoger dan 53 dB. Bij blok A is geen sprake van nieuwbouw. Bij de woningen in blok A worden de slaapkamers zo veel als mogelijk en wenselijk i.v.m. het gebruik van de woningen aan de achterzijde gerealiseerd. Omdat geen sprake is van nieuwbouw is deze voorwaarde geen harde eis bij blok A.

Bij de woningen in blok F is bij alle woningen minimaal één slaapkamers aan de geluidluwe zijde gelegen en wordt aan deze voorwaarde voldaan.



6 Geluidreducties balkons

Bij een deel van de woningen die zijn gelegen in blokken B t/m D en de appartementen in de kop van blok F, worden maatregelen getroffen bij de buitenruimten om de geluidsbelasting te reduceren. Overeenkomstig de NPR 5272 is de geluidreductie van deze maatregelen bepaald. De berekeningen zijn toegevoegd in bijlage 6.

Tabel 1: Benodigde maatregelen ter verlaging geluidsbelasting

Reductie voor luwe gevel	Type buitenruimte	Hoogte gesloten borstwering*	Geluidsabsorptie plafond (α_w)**	Toepassen bij woningen
1 dB	Deels en geheel inspringend balkon	-	0,9	-Blok C: 1 ^e , 2 ^e , 3 ^e en 4 ^e verd.*** -Blok D: 1 ^e en 2 ^e verd.***
2 dB	Geheel inspringend balkon	-	0,9	-Blok F: 1 ^e verd. (type F.C)
4 dB	Deels inspringend balkon	1,2 meter	0,9	-Blok B: 4 ^e en 5e verd.
	Geheel inspringend balkon	1,2 meter	0,9	-Blok F: 1 ^e verd. (type F.D) en 2 ^e verd. (type F.E.)***

*t.o.v. vloerniveau betreffende verdieping

**waarde bepaald volgens NEN-EN-ISO 11654, gebaseerd op metingen conform NEN-EN-ISO 354

***Bij 2 woningen in blok C, 1 woning in blok D en 2 woningen in de kop van blok F, is de geluidsbelasting na reductie nog 1 dB te hoog voor de luwe eis. Vanwege esthetische redenen is een (hogere) gesloten borstwering zeer lastig in te passen en is met de gemeente besproken om vrijstelling te vragen voor deze enkele dB. Bij deze woningen in blok C en D is overigens geen sprake van hogere grenswaarden.

7 Hogere grenswaarden

7.1 Bronmaatregelen

Volgens de Wet geluidhinder dient, indien sprake is van een geluidsbelasting hoger dan de voorkeursgrenswaarde, onderzoek te worden uitgevoerd naar bronmaatregelen. Bronmaatregelen hebben de voorkeur boven overdrachtsmaatregelen.

De maatregelen zijn onderzocht voor de Weurtseweg en de Voorstadslaan.



Mogelijke bronmaatregelen

Om de geluidsbelasting ten gevolge van het wegverkeer op de Weurtseweg en de Voorstadslaan te reduceren kunnen de volgende maatregelen aan de bron worden overwogen:

- Het beperken van de rijsnelheid,
- Het beperken van de omvang en samenstelling (andere route) van het verkeer,
- Het toepassen van geluidsreducerende wegdekverharding.

Het beperken van de rijsnelheid

De S101 (Weurtseweg en het deel van de Voorstadslaan met een snelheidsregime van 50 km per uur) is een belangrijke stedelijke en regionale ontsluitingsweg. Het verlagen van de rijsnelheid van deze weg naar 30 km per uur is daarom niet reëel.

Het verlagen van de rijsnelheid op het deel van de Voorstadslaan met een snelheidsregime van 30 km per uur, is verkeerskundig niet mogelijk, omdat al sprake is van een snelheidsregime van 30 km per uur.

Het beperken van de omvang en samenstelling van het verkeer

Het beperken van de omvang van het verkeer stuit op bezwaren van verkeerskundige en vervoerskundige aard. De Weurtseweg en de Voorstadslaan hebben een belangrijke stedelijke ontsluitende functie.

Het toepassen van geluidsreducerende wegdekverharding

Met het toepassen van stil asfalt over een lengte van ca. 200 meter op de Weurtseweg, kan de geluidsbelasting ten gevolge van wegverkeer op de S101 (Weurtseweg en Voorstadslaan) op de noordelijke woningen met de hoogste geluidsbelasting met ca. 3 dB worden verlaagd. De kosten voor het vervangen van de verharding voor stil asfalt over een lengte van 200 meter worden echter als te hoog beoordeeld. Hierbij spelen de hogere onderhoudskosten, vanwege wringing van het verkeer bij de (groot aantal) kruispunten ook een rol.

7.2 Overdrachtsmaatregelen wegverkeer

Volgens de Wet geluidhinder dient, indien sprake is van een geluidsbelasting hoger dan de voorkeursgrenswaarde, onderzoek te worden uitgevoerd naar overdrachtsmaatregelen.

Mogelijke overdrachtsmaatregelen

Om de geluidsbelasting ten gevolge van het wegverkeer te reduceren, kunnen de volgende maatregelen in de overdracht worden overwogen:

- Plaatsing van geluidsschermen of geluidwallen.
- Vergroten van de afstand tussen bron en ontvanger.





Plaatsing van geluidsschermen of geluidwallen

De mogelijkheid om geluidsschermen langs de Weurtseweg en de Voorstadslaan te realiseren is beoordeeld. Uit dit onderzoek blijkt dat de aanleg van geluidsschermen of geluidwallen langs de Weurtseweg en de Voorstadslaan op overwegende bezwaren van stedenbouwkundige aard stuiten. Deze voorzieningen zijn stedenbouwkundig niet inpasbaar, omdat de schermen een ongewenste stedenbouwkundige barrière vormen.

Vergroten van de afstand tussen bron en ontvanger

Het project wordt gerealiseerd op een open plek in een bestaande stedenbouwkundige situatie. De ruimte om het project een andere invulling is daarom beperkt.

7.3 Verzoek hogere grenswaarden

De geluidsbelasting is op meerdere waarneempunten hoger dan de voorkeursgrenswaarde, maar lager dan of gelijk aan de maximale grenswaarde. Voor de realisatie van woningen is het toekennen van hogere grenswaarde daarom nodig. Overeenkomstig het overzicht in bijlage 4 wordt verzocht om voor de betreffende woningen in het project hogere grenswaarden te verlenen.

8 Conclusies

In verband met de transformatie van de voormalig Boterfabriek in Nijmegen en de nieuwbouw die daar om heen wordt gerealiseerd, is de geluidsbelasting t.g.v. wegverkeer op de woningen uit dit project onderzocht. Het project is gelegen binnen de wettelijke zone van de S101, die bestaat uit de Weurtseweg en het deel van de Voorstadslaan met een snelheidsregime van 50 km per uur.

Uit het onderzoek blijkt in hoofdlijnen het volgende:

- Bij een deel van de woningen uit het project is, ten gevolge van wegverkeer op de S101, sprake van overschrijding van de voorkeursgrenswaarde uit de Wet geluidhinder.
- In het project is geen sprake van overschrijding van de maximale grenswaarde uit de Wet geluidhinder.
- Om realisatie van het project mogelijk te maken worden voor het project hogere grenswaarden aangevraagd. Er is daarom ook getoetst of sprake is van een acceptabel akoestisch woon- en leefklimaat overeenkomstig het geluidbeleid van de gemeente Nijmegen. Uit de toetsing blijkt dat elke woning is gelegen aan een geluidluwe gevel en dat elke woning voldoet aan de indelingseisen (slaapkamers i.r.t. luwe gevels). Daarnaast heeft elke woning een buitenruimte die volledig, of op 1 dB na, is gelegen aan een geluidluw geveldeel.



- De geluidsbelasting van de 30 km per uur wegen is in het kader van een goede ruimtelijke ordening eveneens berekend en beoordeeld. De geluidsbelasting ten gevolge van de 30 km per uur wegen is over het algemeen en in relatie tot de normen uit de Wet geluidshinder voor gezoneerde wegen laag. De hoogste geluidsbelasting wordt veroorzaakt door wegverkeer op de Voorstadslaan (deel 30 km per uur) en bedraagt op de zuidgevels van blok C en blok D ten hoogste 50 dB (met 5 dB aftrek). Er wordt geconcludeerd dat de geluidsbelasting van de 30 km per uur wegen acceptabel is en geen belemmering vormt voor realisatie van het project.

Om de geluidsbelasting te verlagen zijn bron- en overdrachtsmaatregelen onderzocht. Deze maatregelen worden als onhaalbaar en ondoelmatig beoordeeld.

Om realisatie van het project mogelijk te maken, worden overeenkomstig het overzicht in bijlage 4 hogere grenswaarden aangevraagd.

Delft, 11 februari 2021

ir. Arnold Hietland





Bijlage

1 Verkeersgegevens

Projectgegevens

projectnaam: 6364 Batava Boterfabriek
opdrachtgever:
adviseur:
databaseversie: 911
situatie: eerste situatie
uitsnede: Geluid weg- en spoorwegverkeer

Rijlijnen

nr	z.gem	lengte	wegdek	hellingcor. groep	omschrijving	kenmerk	art 110g	etm.intens.	Intensiteiten					snelheden				
									% periode	%	licht	middel	zwaar	motor	licht	middel	zwaar	motor
1	12.0	308	80 keperverband	elementenverh CROW316	Krayenhofflaan (4)	Krayenhofflaan	vlicht	2640.6	☐	dag	180.65	1.00	.55	.00	30	30	30	
										avond	81.27	.43	.43	.00	30	30	30	
										nacht	15.71	.06	.08	.00	30	30	30	
2	12.0	78	01 glad asfalt/DAB		Voorstadslaan (3)	Voorstadslaan	vlicht	3463.6	☐	dag	235.74	2.10	1.15	.00	30	30	30	
										avond	105.92	.89	.89	.00	30	30	30	
										nacht	20.49	.12	.17	.00	30	30	30	
3	12.0	335	01 glad asfalt/DAB		Voorstadslaan (3)	Voorstadslaan	vlicht	2058.7	☐	dag	140.47	1.02	.55	.00	30	30	30	
										avond	63.15	.44	.44	.00	30	30	30	
										nacht	12.21	.06	.09	.00	30	30	30	
4	12.0	116	74 sma-nl5 CROW316		S101 (2)	S101 (Weurtseweg)	vlicht	12284.0	☐	dag	780.01	24.24	6.49	.00	50	50	50	
										avond	401.19	10.79	4.50	.00	50	50	50	
										nacht	105.90	2.95	1.70	.00	50	50	50	
5	12.0	97	74 sma-nl5 CROW316		S101 (2)	S101 (Weurtseweg)	vlicht	12284.0	☐	dag	780.01	24.24	6.49	.00	50	50	50	
										avond	401.19	10.79	4.50	.00	50	50	50	
										nacht	105.90	2.95	1.70	.00	50	50	50	
6	12.0	94	01 glad asfalt/DAB		Voorstadslaan (3)	Voorstadslaan	vlicht	5692.3	☐	dag	388.01	3.10	1.65	.00	30	30	30	
										avond	174.39	1.31	1.31	.00	30	30	30	
										nacht	33.73	.17	.26	.00	30	30	30	
7	12.0	21	01 glad asfalt/DAB		Voorstadslaan (3)	Voorstadslaan	vlicht	5692.3	☐	dag	388.01	3.10	1.65	.00	30	30	30	
										avond	174.39	1.31	1.31	.00	30	30	30	
										nacht	33.73	.17	.26	.00	30	30	30	
8	12.0	16	01 glad asfalt/DAB		S101 (2)	S101 (Voorstadslaan)	vlicht	6309.3	☐	dag	400.30	12.53	3.58	.00	50	50	50	
										avond	206.45	5.58	2.49	.00	50	50	50	
										nacht	54.34	1.50	.94	.00	50	50	50	
9	12.0	20	01 glad asfalt/DAB		S101 (2)	S101 (Voorstadslaan)	vlicht	7005.3	☐	dag	446.63	12.44	3.28	.00	50	50	50	
										avond	230.37	5.53	2.26	.00	50	50	50	
										nacht	60.66	1.52	.86	.00	50	50	50	
10	12.0	67	01 glad asfalt/DAB		S101 (2)	S101 (Voorstadslaan)	vlicht	7005.3	☐	dag	446.63	12.44	3.28	.00	30	30	30	
										avond	230.37	5.53	2.26	.00	30	30	30	
										nacht	60.66	1.52	.86	.00	30	30	30	
11	12.0	67	01 glad asfalt/DAB		S101 (2)	S101 (Voorstadslaan)	vlicht	6309.3	☐	dag	400.30	12.53	3.58	.00	30	30	30	
										avond	206.45	5.58	2.49	.00	30	30	30	
										nacht	54.34	1.50	.94	.00	30	30	30	
12	12.0	47	01 glad asfalt/DAB		S101 (2)	S101 (Voorstadslaan)	vlicht	7005.3	☐	dag	446.63	12.44	3.28	.00	50	50	50	
										avond	230.37	5.53	2.26	.00	50	50	50	
										nacht	60.66	1.52	.86	.00	50	50	50	
13	12.0	75	01 glad asfalt/DAB		S101 (2)	S101 (Voorstadslaan)	vlicht	7005.3	☐	dag	446.63	12.44	3.28	.00	50	50	50	
										avond	230.37	5.53	2.26	.00	50	50	50	
										nacht	60.66	1.52	.86	.00	50	50	50	
14	12.0	49	01 glad asfalt/DAB		S101 (2)	S101 (Voorstadslaan)	vlicht	6309.3	☐	dag	400.30	12.53	3.58	.00	50	50	50	
										avond	206.45	5.58	2.49	.00	50	50	50	
										nacht	54.34	1.50	.94	.00	50	50	50	
15	12.0	75	01 glad asfalt/DAB		S101 (2)	S101 (Voorstadslaan)	vlicht	6309.3	☐	dag	400.30	12.53	3.58	.00	50	50	50	
										avond	206.45	5.58	2.49	.00	50	50	50	
										nacht	54.34	1.50	.94	.00	50	50	50	
16	12.0	89	74 sma-nl5 CROW316		S101 (2)	S101 (Weurtseweg)	vlicht	12495.8	☐	dag	792.56	25.24	7.01	.00	50	50	50	
										avond	408.80	11.22	4.84	.00	50	50	50	
										nacht	107.58	3.04	1.83	.00	50	50	50	
17	12.0	837	74 sma-nl5 CROW316		S101 (2)	S101 (Weurtseweg)	vlicht	12495.8		dag	792.56	25.24	7.01	.00	50	50	50	

nr z,gem	lengte	wegdek	hellingcor. groep	omschrijving	kenmerk	art 110g	etm.intens.	%periode	Intensiteiten				snelheden			
									%	licht	middel	zwaar	motor	licht	middel	zwaar
								☐	avond	408.80	11.22	4.84	.00	50	50	50
									nacht	107.58	3.04	1.83	.00	50	50	50

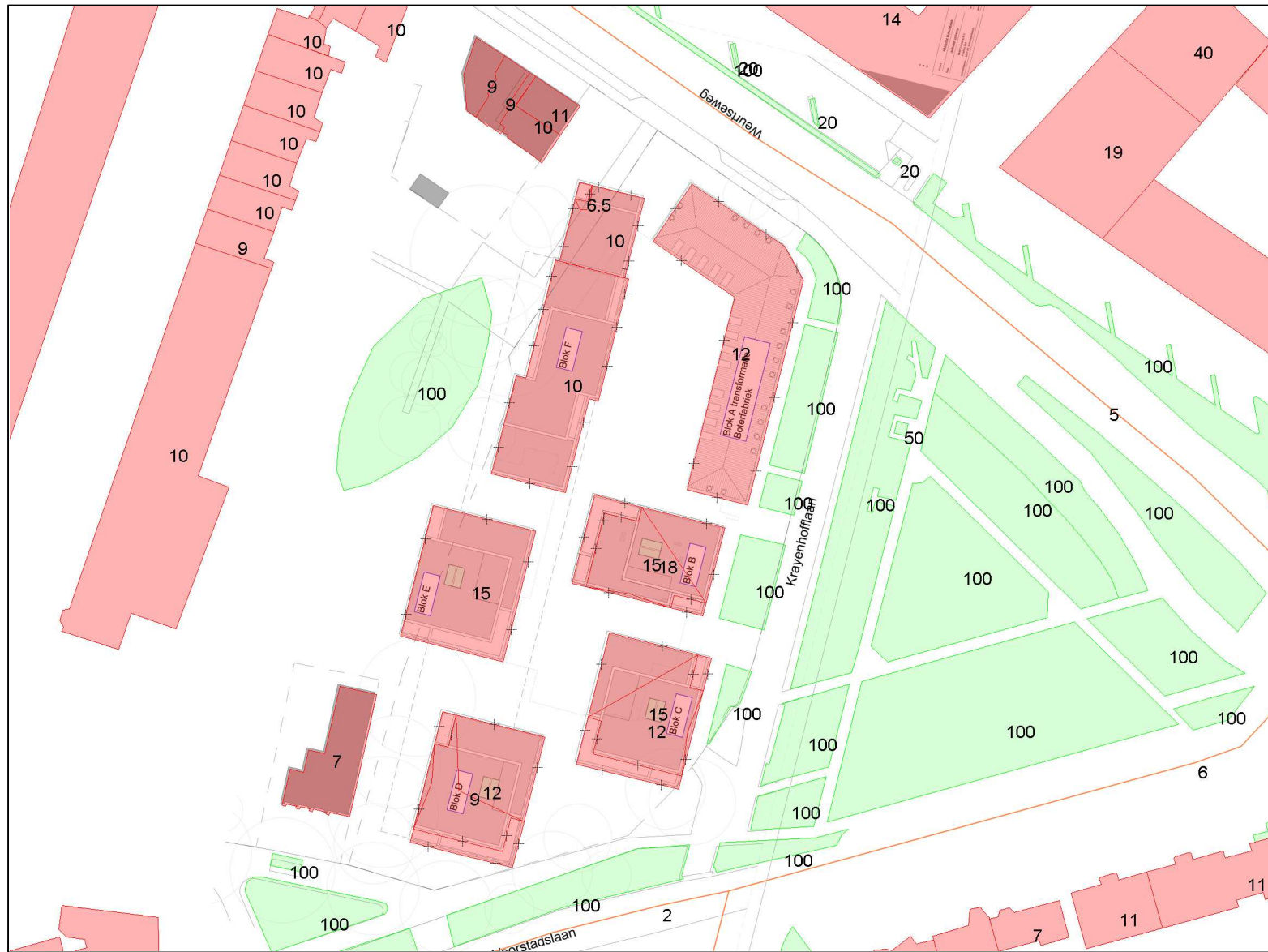


Bijlage

2 Invoer geluidmodel

moBius consult

project 6364 Batava Boterfabriek
opdrachtgever

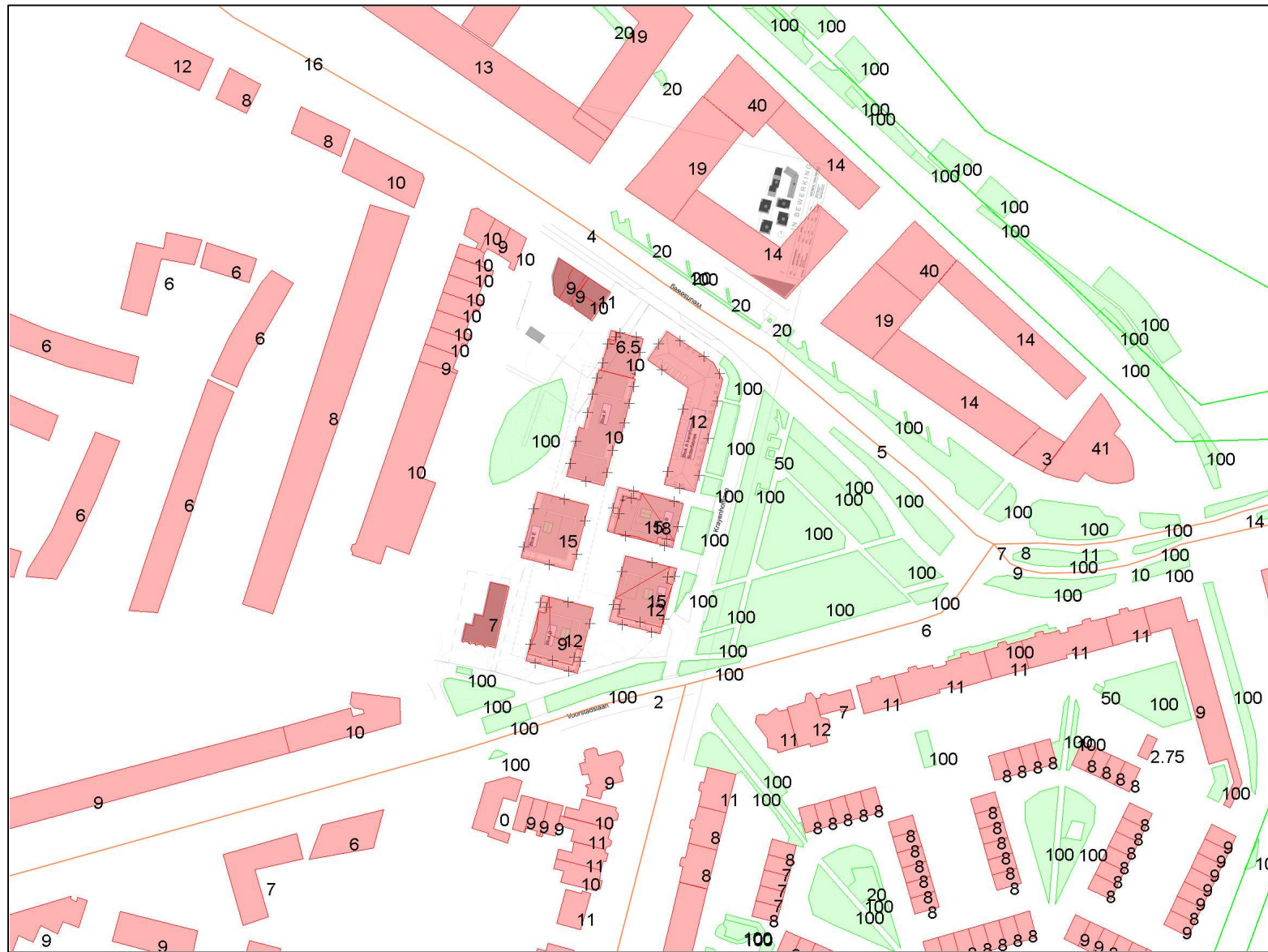


- objecten**
- bodemabsorptie
 - bebouwing
 - baanvak
 - rijlijn
 - hulplijn
 - scherp scherm
 - extrastomp scherm
 - hardzachtlijn
 - hoogtelijn met scherm
 - spoorbrug
 - + waarneempunt gevel

- omschrijving**
- Geluidmodel met:
- Nummering rijlijnen
 - Hoogte bebouwing
 - Waarde bodemabsorptie

moBius consult

project 6364 Batava Boterfabriek
opdrachtgever

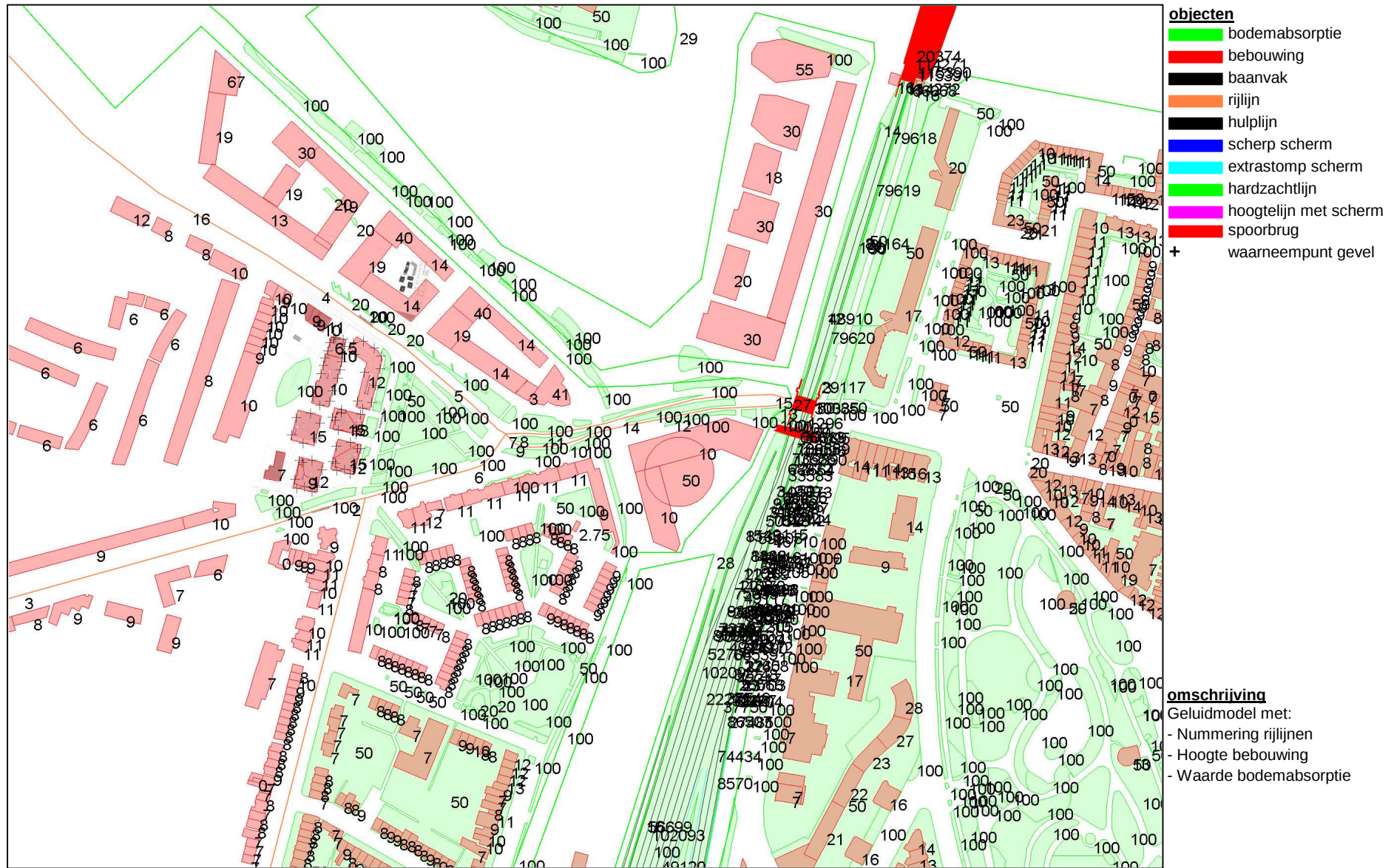


objecten

- bodemabsorptie
- bebouwing
- baanvak
- rijlijn
- hulplijn
- scherp scherm
- extrastomp scherm
- hardzachtlijn
- hoogtelijn met scherm
- spoorbrug
- + waarneempunt gevel

omschrijving

- Geluidmodel met:
- Nummering rijlijnen
 - Hoogte bebouwing
 - Waarde bodemabsorptie



Projectgegevens

projectnaam: 6364 Batava Boterfabriek
opdrachtgever:
adviseur:
databaseversie: 911
situatie: eerste situatie
uitsnede: Geluid weg- en spoorwegverkeer

Bebouwing

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
1	22.0	12.0	206		80	
2	62.0	12.0	151		80	
3	22.0	12.0	133		80	
4	19.0	11.0	734		80	
5	32.0	15.0	575		80	
6	36.0	15.0	228		80	
7	24.0	12.0	114		80	
8	31.0	12.0	102		80	
9	52.0	12.0	73		80	
10	23.0	15.0	149		80	
11	50.0	15.0	237		80	
12	30.0	15.0	183		80	
13	32.0	15.0	327		80	
14	18.0	11.0	284		80	
15	31.0	15.0	162		80	
16	30.0	15.0	86		80	
17	18.5	15.0	63		80	
18	43.0	15.0	65		80	
19	19.0	12.0	113		80	
20	35.0	15.0	181		80	
21	22.0	15.0	127		80	
22	19.0	12.0	120		80	
23	33.0	15.0	78		80	
24	21.0	12.0	171		80	
25	22.0	15.0	99		80	
26	22.0	15.0	105		80	
27	53.0	12.0	95		80	
28	29.0	15.0	83		80	
29	36.0	15.0	98		80	
30	41.0	15.0	83		80	
32	24.0	15.0	107		80	
33	23.0	15.0	69		80	
34	19.0	12.0	101		80	
35	23.0	15.0	120		80	
36	24.0	15.0	55		80	
37	22.0	15.0	68		80	
38	29.0	15.0	113		80	
39	26.0	15.0	72		80	
40	22.0	15.0	92		80	
41	43.0	15.0	63		80	
42	22.0	15.0	61		80	
43	22.0	15.0	77		80	
44	37.0	15.0	70		80	
45	28.0	15.0	106		80	
46	28.0	15.0	99		80	
47	42.0	15.0	59		80	
48	23.0	12.0	79		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
49	28.0	15.0	51		80	
50	38.0	15.0	62		80	
51	23.0	12.0	76		80	
52	23.0	15.0	69		80	
53	23.0	15.0	74		80	
54	34.0	15.0	68		80	
55	28.0	15.0	87		80	
56	31.0	15.0	47		80	
57	24.0	15.0	62		80	
58	29.0	15.0	62		80	
59	27.0	15.0	56		80	
60	25.0	11.0	56		80	
61	29.0	15.0	75		80	
62	31.0	15.0	54		80	
63	22.0	15.0	50		80	
64	20.0	13.0	43		80	
65	30.0	15.0	50		80	
66	27.0	15.0	72		80	
67	38.0	15.0	70		80	
68	25.0	15.0	66		80	
69	27.0	15.0	63		80	
70	28.0	15.0	75		80	
71	18.0	11.0	66		80	
72	29.0	15.0	50		80	
73	27.0	15.0	75		80	
74	26.0	15.0	48		80	
75	19.0	12.0	64		80	
76	20.0	12.0	48		80	
77	36.0	15.0	53		80	
78	27.0	15.0	48		80	
79	26.0	15.0	45		80	
80	25.0	15.0	57		80	
81	28.0	15.0	60		80	
82	26.0	15.0	63		80	
83	23.0	11.0	49		80	
84	25.0	15.0	65		80	
85	28.0	15.0	50		80	
86	19.0	12.0	38		80	
87	23.0	15.0	50		80	
88	0.0	12.0	69		80	
89	22.0	15.0	81		80	
90	24.0	12.0	42		80	
91	18.0	11.0	46		80	
92	22.0	15.0	76		80	
93	22.0	15.0	59		80	
94	26.0	15.0	37		80	
95	26.0	15.0	58		80	
96	19.0	12.0	55		80	
97	23.0	15.0	54		80	
98	21.0	12.0	44		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
99	23.0	15.0	58		80	
100	27.0	15.0	71		80	
101	24.0	15.0	41		80	
102	19.0	12.0	46		80	
103	23.0	15.0	61		80	
104	31.0	15.0	45		80	
105	21.0	12.0	61		80	
106	26.0	15.0	59		80	
107	21.0	12.0	46		80	
108	24.0	15.0	45		80	
109	30.0	15.0	46		80	
110	27.0	15.0	40		80	
111	28.0	15.0	41		80	
112	25.0	15.0	43		80	
113	24.0	15.0	46		80	
114	25.0	15.0	36		80	
115	26.0	15.0	43		80	
116	25.0	15.0	57		80	
117	29.0	15.0	41		80	
118	29.0	15.0	37		80	
119	23.0	15.0	38		80	
120	25.0	15.0	46		80	
121	22.0	15.0	55		80	
122	19.0	12.0	52		80	
123	22.0	15.0	42		80	
124	22.0	15.0	48		80	
125	23.0	15.0	48		80	
126	27.0	15.0	47		80	
127	24.0	15.0	45		80	
128	44.0	15.0	40		80	
129	28.0	15.0	32		80	
130	24.0	15.0	56		80	
131	28.0	15.0	37		80	
132	22.0	15.0	57		80	
134	20.0	12.0	39		80	
135	23.0	12.0	38		80	
136	27.0	15.0	45		80	
137	23.0	12.0	37		80	
138	23.0	12.0	37		80	
139	21.0	12.0	50		80	
140	20.0	12.0	37		80	
141	23.0	12.0	37		80	
142	28.0	15.0	61		80	
143	28.0	15.0	38		80	
144	25.0	15.0	46		80	
145	25.0	15.0	44		80	
146	20.0	12.0	41		80	
147	30.0	15.0	32		80	
148	27.0	15.0	42		80	
149	26.0	15.0	45		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
150	19.0	12.0	46		80	
151	27.0	15.0	38		80	
152	26.0	15.0	37		80	
153	22.0	15.0	46		80	
154	30.0	15.0	48		80	
155	22.0	12.0	35		80	
156	24.0	15.0	35		80	
157	20.0	12.0	54		80	
158	27.0	15.0	34		80	
159	23.0	15.0	34		80	
160	26.0	15.0	39		80	
161	27.0	15.0	30		80	
162	21.0	12.0	59		80	
163	27.0	15.0	40		80	
164	29.0	15.0	36		80	
165	27.0	15.0	31		80	
166	22.0	15.0	50		80	
167	26.0	15.0	36		80	
168	28.0	15.0	36		80	
169	28.0	15.0	39		80	
170	28.0	15.0	36		80	
171	28.0	15.0	36		80	
172	26.0	15.0	31		80	
173	27.0	15.0	31		80	
174	27.0	15.0	30		80	
175	27.0	15.0	29		80	
176	28.0	15.0	30		80	
177	31.0	15.0	33		80	
178	29.0	15.0	32		80	
179	20.0	12.0	40		80	
180	26.0	15.0	48		80	
181	27.0	15.0	31		80	
182	28.0	15.0	34		80	
183	26.0	15.0	42		80	
184	24.0	15.0	36		80	
185	26.0	15.0	34		80	
186	20.0	12.0	30		80	
187	24.0	15.0	31		80	
188	26.0	15.0	31		80	
189	23.0	12.0	38		80	
190	23.0	12.0	29		80	
191	26.0	15.0	48		80	
192	26.0	15.0	28		80	
193	29.0	15.0	36		80	
194	26.0	15.0	29		80	
195	29.0	15.0	30		80	
196	22.0	12.0	32		80	
197	26.0	15.0	28		80	
198	27.0	15.0	28		80	
199	22.0	15.0	29		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
200	22.0	12.0	43		80	
201	26.0	15.0	28		80	
202	22.0	15.0	37		80	
203	23.0	15.0	34		80	
204	22.0	15.0	43		80	
205	23.0	12.0	43		80	
206	24.0	15.0	35		80	
207	28.0	15.0	64		80	
208	19.0	11.0	44		80	
209	25.0	15.0	30		80	
210	24.0	15.0	29		80	
211	26.0	15.0	27		80	
212	24.0	15.0	45		80	
213	25.0	15.0	30		80	
214	27.0	15.0	37		80	
215	26.0	15.0	27		80	
216	27.0	15.0	36		80	
217	22.0	15.0	52		80	
218	27.0	15.0	27		80	
219	25.0	15.0	41		80	
220	27.0	15.0	27		80	
221	25.0	15.0	28		80	
222	27.0	15.0	34		80	
223	27.0	15.0	27		80	
224	22.0	15.0	27		80	
225	26.0	15.0	26		80	
226	19.0	12.0	44		80	
227	26.0	15.0	26		80	
228	19.0	12.0	48		80	
229	26.0	15.0	28		80	
230	27.0	15.0	26		80	
231	27.0	15.0	40		80	
232	19.0	12.0	30		80	
233	20.0	12.0	41		80	
234	22.0	15.0	38		80	
235	23.0	12.0	38		80	
236	25.0	15.0	33		80	
237	22.0	12.0	36		80	
238	23.0	15.0	34		80	
239	22.0	12.0	38		80	
240	24.0	15.0	25		80	
241	19.0	12.0	27		80	
242	23.0	15.0	25		80	
243	23.0	12.0	35		80	
244	19.0	12.0	40		80	
245	19.0	12.0	28		80	
246	22.0	12.0	36		80	
247	23.0	15.0	33		80	
248	23.0	15.0	32		80	
249	27.0	15.0	29		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
250	28.0	15.0	44		80	
251	23.0	15.0	42		80	
252	25.0	15.0	29		80	
253	28.0	15.0	29		80	
254	25.0	15.0	35		80	
255	19.0	12.0	29		80	
256	19.0	12.0	27		80	
257	22.0	12.0	27		80	
258	22.0	15.0	32		80	
259	26.0	15.0	26		80	
260	20.0	13.0	25		80	
261	23.0	15.0	35		80	
262	19.0	12.0	29		80	
263	22.0	12.0	25		80	
264	19.0	12.0	30		80	
265	25.0	15.0	37		80	
266	22.0	15.0	34		80	
267	25.0	15.0	29		80	
268	20.0	12.0	44		80	
269	20.0	12.0	38		80	
270	20.0	12.0	27		80	
271	22.0	12.0	27		80	
272	26.0	15.0	32		80	
273	22.0	12.0	161		80	
274	19.0	12.0	39		80	
275	22.0	12.0	24		80	
276	19.0	12.0	32		80	
277	24.0	15.0	24		80	
278	20.0	12.0	34		80	
279	28.0	15.0	24		80	
280	20.0	12.0	24		80	
281	20.0	12.0	39		80	
282	25.0	15.0	28		80	
283	19.0	12.0	27		80	
284	20.0	12.0	26		80	
285	22.0	12.0	27		80	
286	21.0	12.0	41		80	
287	23.0	15.0	27		80	
288	20.0	12.0	29		80	
289	22.0	15.0	28		80	
290	26.0	15.0	25		80	
291	28.0	15.0	27		80	
292	21.0	12.0	25		80	
293	25.0	15.0	27		80	
294	19.0	12.0	23		80	
295	19.0	12.0	25		80	
296	25.0	15.0	33		80	
297	22.0	15.0	43		80	
298	21.0	12.0	38		80	
299	23.0	15.0	30		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
300	22.0	15.0	30		80	
301	27.0	15.0	24		80	
302	25.0	15.0	25		80	
303	19.0	12.0	23		80	
304	26.0	15.0	23		80	
305	19.0	12.0	29		80	
306	23.0	15.0	32		80	
307	25.0	15.0	37		80	
308	25.0	15.0	25		80	
309	27.0	15.0	31		80	
310	20.0	12.0	26		80	
311	20.0	12.0	23		80	
312	21.0	12.0	38		80	
313	22.0	15.0	28		80	
314	23.0	15.0	34		80	
315	24.0	15.0	27		80	
316	24.0	15.0	23		80	
317	23.0	15.0	25		80	
318	20.0	12.0	23		80	
319	22.0	15.0	31		80	
320	22.0	15.0	40		80	
321	26.0	15.0	25		80	
322	22.0	12.0	26		80	
323	20.0	12.0	23		80	
324	23.0	15.0	32		80	
325	22.0	15.0	34		80	
326	22.0	15.0	32		80	
327	20.0	12.0	23		80	
328	20.0	12.0	23		80	
329	22.0	15.0	39		80	
330	23.0	15.0	28		80	
331	20.0	12.0	23		80	
332	20.0	12.0	25		80	
333	26.0	15.0	26		80	
334	23.0	15.0	33		80	
335	23.0	15.0	28		80	
336	25.0	15.0	28		80	
337	24.0	15.0	24		80	
338	20.0	12.0	22		80	
339	23.0	15.0	23		80	
340	19.0	12.0	26		80	
341	23.0	15.0	24		80	
342	24.0	15.0	29		80	
343	20.0	12.0	22		80	
344	19.0	12.0	23		80	
345	20.0	12.0	24		80	
346	24.0	15.0	29		80	
347	23.0	15.0	23		80	
348	21.0	12.0	22		80	
349	25.0	15.0	23		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
350	26.0	15.0	27		80	
351	23.0	15.0	27		80	
352	20.0	12.0	22		80	
353	21.0	12.0	26		80	
354	20.0	12.0	22		80	
355	22.0	15.0	29		80	
356	29.0	15.0	27		80	
357	23.0	15.0	24		80	
358	20.0	12.0	23		80	
359	23.0	15.0	24		80	
360	20.0	12.0	25		80	
361	28.0	15.0	28		80	
362	23.0	15.0	24		80	
363	20.0	12.0	23		80	
364	25.0	15.0	23		80	
365	25.0	15.0	25		80	
366	27.0	15.0	26		80	
367	24.0	15.0	28		80	
368	24.0	12.0	23		80	
369	20.0	12.0	32		80	
370	25.0	15.0	23		80	
371	25.0	15.0	26		80	
372	22.0	15.0	32		80	
373	25.0	15.0	22		80	
374	23.0	15.0	29		80	
375	24.0	15.0	28		80	
376	24.0	15.0	28		80	
377	27.0	11.0	29		80	
378	21.0	12.0	21		80	
379	20.0	12.0	26		80	
380	23.0	15.0	22		80	
381	25.0	15.0	23		80	
382	19.0	12.0	30		80	
383	23.0	15.0	31		80	
384	23.0	15.0	22		80	
385	24.0	15.0	40		80	
386	19.0	12.0	23		80	
387	27.0	15.0	27		80	
388	23.0	15.0	22		80	
389	23.0	15.0	23		80	
390	25.0	15.0	27		80	
391	20.0	12.0	25		80	
392	22.0	12.0	23		80	
393	20.0	12.0	22		80	
394	24.0	15.0	21		80	
395	22.0	12.0	41		80	
396	23.0	15.0	30		80	
397	24.0	12.0	21		80	
398	23.0	15.0	21		80	
399	22.0	11.0	23		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
400	20.0	12.0	22		80	
401	23.0	15.0	22		80	
402	20.0	12.0	23		80	
403	24.0	15.0	25		80	
404	21.0	12.0	21		80	
405	27.0	15.0	24		80	
406	20.0	12.0	27		80	
407	23.0	15.0	25		80	
408	19.0	12.0	30		80	
409	20.0	12.0	23		80	
410	22.0	11.0	22		80	
411	20.0	12.0	27		80	
412	20.0	12.0	21		80	
413	22.0	15.0	28		80	
414	23.0	15.0	21		80	
415	24.0	12.0	21		80	
416	21.0	12.0	28		80	
417	23.0	15.0	24		80	
418	23.0	15.0	28		80	
419	20.0	12.0	21		80	
420	20.0	12.0	27		80	
421	23.0	15.0	22		80	
422	22.0	15.0	42		80	
423	20.0	12.0	32		80	
424	20.0	12.0	22		80	
425	27.0	15.0	22		80	
426	24.0	15.0	21		80	
427	25.0	12.0	21		80	
428	23.0	12.0	23		80	
429	21.0	12.0	30		80	
430	19.0	12.0	28		80	
431	29.0	15.0	23		80	
432	18.0	11.0	22		80	
433	23.0	15.0	25		80	
434	21.0	12.0	34		80	
435	23.0	15.0	25		80	
436	23.0	15.0	25		80	
437	23.0	15.0	24		80	
438	26.0	15.0	32		80	
439	22.0	15.0	25		80	
440	20.0	12.0	20		80	
441	19.0	12.0	20		80	
442	23.0	15.0	32		80	
443	19.0	12.0	20		80	
444	19.0	12.0	20		80	
445	24.0	15.0	20		80	
446	19.0	12.0	20		80	
447	19.0	12.0	20		80	
448	20.0	12.0	20		80	
449	21.0	12.0	20		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
450	36.4	20.4	28		80	
451	19.0	12.0	20		80	
452	20.0	12.0	20		80	
453	19.0	12.0	29		80	
454	20.0	12.0	20		80	
455	21.0	12.0	20		80	
456	20.0	12.0	23		80	
457	24.0	15.0	20		80	
458	20.0	12.0	23		80	
459	21.0	12.0	33		80	
460	23.0	15.0	20		80	
461	25.0	15.0	21		80	
462	20.0	12.0	19		80	
463	21.0	12.0	19		80	
464	20.0	12.0	23		80	
465	19.0	12.0	24		80	
466	20.0	12.0	19		80	
467	20.0	12.0	19		80	
468	20.0	12.0	19		80	
469	20.0	12.0	23		80	
470	20.0	12.0	19		80	
471	20.0	12.0	20		80	
472	21.0	12.0	19		80	
473	21.0	12.0	19		80	
474	21.0	12.0	19		80	
475	20.0	12.0	19		80	
476	21.0	12.0	19		80	
477	21.0	12.0	23		80	
478	21.0	12.0	19		80	
479	21.0	12.0	19		80	
480	20.0	12.0	19		80	
481	20.0	12.0	19		80	
482	20.0	12.0	19		80	
483	20.0	12.0	19		80	
484	19.0	12.0	23		80	
485	21.0	12.0	22		80	
486	20.0	12.0	19		80	
487	20.0	12.0	19		80	
488	20.0	12.0	23		80	
489	20.0	12.0	19		80	
490	20.0	12.0	19		80	
491	20.0	12.0	19		80	
492	20.0	12.0	19		80	
493	20.0	12.0	19		80	
494	20.0	12.0	19		80	
495	20.0	12.0	19		80	
496	20.0	12.0	19		80	
497	20.0	12.0	19		80	
498	20.0	12.0	19		80	
499	20.0	12.0	23		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
500	20.0	12.0	19		80	
501	20.0	12.0	19		80	
502	20.0	12.0	19		80	
503	20.0	12.0	19		80	
504	20.0	12.0	19		80	
505	21.0	12.0	22		80	
506	20.0	12.0	19		80	
507	20.0	12.0	19		80	
508	20.0	12.0	19		80	
509	20.0	12.0	19		80	
510	21.0	12.0	19		80	
511	21.0	12.0	19		80	
512	20.0	12.0	19		80	
513	21.0	12.0	19		80	
514	20.0	12.0	19		80	
515	20.0	12.0	19		80	
516	20.0	12.0	23		80	
517	21.0	12.0	19		80	
518	19.0	12.0	26		80	
519	21.0	12.0	19		80	
520	20.0	12.0	19		80	
521	20.0	12.0	19		80	
522	20.0	12.0	19		80	
523	20.0	12.0	19		80	
524	20.0	12.0	19		80	
525	19.0	12.0	23		80	
526	20.0	12.0	19		80	
527	20.0	12.0	22		80	
528	21.0	12.0	19		80	
529	19.0	12.0	23		80	
530	21.0	12.0	27		80	
531	20.0	12.0	19		80	
532	20.0	12.0	19		80	
533	20.0	12.0	19		80	
534	20.0	12.0	19		80	
535	22.0	12.0	19		80	
536	21.0	12.0	19		80	
537	21.0	12.0	19		80	
538	20.0	12.0	19		80	
539	20.0	12.0	22		80	
540	20.0	12.0	19		80	
541	20.0	12.0	19		80	
542	20.0	12.0	19		80	
543	19.0	12.0	23		80	
544	20.0	12.0	19		80	
545	20.0	12.0	22		80	
546	19.0	12.0	28		80	
547	22.0	12.0	19		80	
548	20.0	12.0	22		80	
549	20.0	12.0	19		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
550	20.0	12.0	19		80	
551	20.0	12.0	19		80	
552	20.0	12.0	19		80	
553	19.0	12.0	22		80	
554	20.0	12.0	19		80	
555	20.0	12.0	19		80	
556	20.0	12.0	19		80	
557	19.0	12.0	19		80	
558	19.0	12.0	19		80	
559	20.0	12.0	22		80	
560	19.0	12.0	19		80	
561	19.0	12.0	19		80	
562	19.0	12.0	19		80	
563	20.0	12.0	19		80	
564	19.0	12.0	19		80	
565	20.0	12.0	22		80	
566	20.0	12.0	19		80	
567	20.0	12.0	22		80	
568	20.0	12.0	22		80	
569	20.0	12.0	19		80	
570	20.0	12.0	19		80	
571	20.0	12.0	19		80	
572	20.0	12.0	19		80	
573	20.0	12.0	19		80	
574	20.0	12.0	19		80	
575	20.0	12.0	19		80	
576	20.0	12.0	19		80	
577	24.0	15.0	19		80	
578	20.0	12.0	19		80	
579	20.0	12.0	19		80	
580	20.0	12.0	19		80	
581	20.0	12.0	19		80	
582	20.0	12.0	19		80	
583	20.0	12.0	19		80	
584	20.0	12.0	22		80	
585	19.0	12.0	22		80	
586	20.0	12.0	19		80	
587	20.0	12.0	19		80	
588	20.0	12.0	19		80	
589	26.0	15.0	19		80	
590	21.0	12.0	19		80	
591	19.0	12.0	26		80	
592	26.0	15.0	19		80	
593	21.0	12.0	18		80	
594	24.0	15.0	20		80	
595	24.0	15.0	20		80	
596	24.0	15.0	20		80	
597	24.0	15.0	20		80	
598	22.0	15.0	28		80	
599	19.0	12.0	18		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
600	24.0	15.0	22		80	
601	23.0	15.0	26		80	
602	25.0	15.0	23		80	
603	23.0	15.0	18		80	
604	25.0	15.0	22		80	
605	26.0	15.0	19		80	
606	23.0	15.0	18		80	
607	23.0	15.0	21		80	
608	24.0	15.0	19		80	
609	24.0	15.0	19		80	
610	24.0	15.0	19		80	
611	24.0	15.0	19		80	
612	24.0	15.0	17		80	
613	20.0	12.0	17		80	
614	23.0	15.0	23		80	
615	26.0	15.0	20		80	
616	24.0	15.0	21		80	
617	23.0	15.0	23		80	
618	25.0	15.0	22		80	
619	25.0	15.0	21		80	
620	26.0	15.0	25		80	
621	26.0	15.0	17		80	
622	26.0	15.0	17		80	
623	26.0	15.0	17		80	
624	26.0	15.0	17		80	
625	26.0	15.0	17		80	
626	26.0	15.0	17		80	
627	24.0	15.0	21		80	
628	26.0	15.0	17		80	
629	26.0	15.0	17		80	
630	26.0	15.0	17		80	
631	25.0	15.0	17		80	
632	26.0	15.0	17		80	
633	26.0	15.0	17		80	
634	26.0	15.0	17		80	
635	26.0	15.0	17		80	
636	19.0	12.0	21		80	
637	0.0	12.0	27		80	
638	25.0	15.0	22		80	
639	26.0	15.0	17		80	
640	26.0	15.0	17		80	
641	26.0	15.0	17		80	
642	26.0	15.0	17		80	
643	26.0	15.0	20		80	
644	26.0	15.0	20		80	
645	24.0	15.0	19		80	
646	26.0	15.0	20		80	
647	26.0	15.0	20		80	
648	26.0	15.0	20		80	
649	24.0	15.0	25		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
650	26.0	15.0	20		80	
651	27.0	15.0	20		80	
652	27.0	15.0	20		80	
653	27.0	15.0	20		80	
654	27.0	15.0	20		80	
655	27.0	15.0	20		80	
656	22.0	15.0	23		80	
657	24.0	15.0	25		80	
658	26.0	15.0	17		80	
659	26.0	15.0	16		80	
660	36.0	15.0	18		80	
661	35.0	15.0	16		80	
662	26.0	15.0	16		80	
663	26.0	15.0	16		80	
664	26.0	15.0	16		80	
665	26.0	15.0	16		80	
666	23.0	15.0	21		80	
667	22.0	15.0	18		80	
668	26.0	15.0	16		80	
669	26.0	15.0	16		80	
670	26.0	15.0	16		80	
671	26.0	15.0	16		80	
672	26.0	15.0	16		80	
673	26.0	15.0	16		80	
674	26.0	15.0	16		80	
675	26.0	15.0	16		80	
676	26.0	15.0	16		80	
677	28.0	15.0	20		80	
678	27.0	15.0	17		80	
679	22.0	15.0	16		80	
680	24.0	15.0	22		80	
681	25.0	15.0	17		80	
682	0.0	15.0	28		80	
683	22.0	15.0	18		80	
684	25.0	15.0	22		80	
685	23.0	12.0	18		80	
686	22.0	15.0	15		80	
687	23.0	15.0	16		80	
688	23.0	15.0	14		80	
689	24.0	15.0	16		80	
690	23.0	15.0	13		80	
691	22.0	15.0	13		80	
692	23.0	15.0	13		80	
693	22.0	15.0	17		80	
694	18.0	11.0	16		80	
695	19.0	12.0	17		80	
696	22.0	15.0	13		80	
697	23.0	15.0	12		80	
698	24.0	15.0	12		80	
699	23.0	15.0	17		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
700	22.0	15.0	11		80	
701	22.0	15.0	12		80	
702	0.0	12.0	8		80	
703	19.0	12.0	8		80	
704	25.0	15.0	18		80	
705	25.0	15.0	65		80	
706	30.0	15.0	219		80	
707	41.0	11.0	117		80	
708	14.8	12.0	19		80	
709	23.0	15.0	125		80	
710	41.0	11.0	117		80	
711	66.0	11.0	112		80	
712	41.0	11.0	212		80	
713	31.0	11.0	90		80	
714	29.0	11.0	84		80	
715	41.0	11.0	112		80	
716	26.0	12.0	123		80	
717	26.0	12.0	93		80	
718	15.0	12.0	33		80	
719	26.0	12.0	125		80	
720	26.0	12.0	143		80	
721	31.0	12.0	72		80	
722	52.0	12.0	55		80	
723	0.0	15.0	104		80	
724	0.0	15.0	24		80	
725	0.0	15.0	14		80	
726	0.0	15.0	77		80	
727	42.0	15.0	42		80	
728	30.0	15.0	39		80	
729	30.0	15.0	37		80	
731	27.0	15.0	70		80	
732	79.0	12.0	66		80	
733	42.0	12.0	74		80	
734	31.0	12.0	115		80	
735	31.0	12.0	70		80	
736	25.0	12.0	220		80	
737	31.0	12.0	189		80	
738	22.0	12.0	95		80	
739	27.0	12.0	64		80	
740	24.0	12.0	68		80	
741	27.0	12.0	56		80	
742	21.0	12.0	71		80	
743	22.0	12.0	102		80	
744	22.0	12.0	73		80	
745	23.0	12.0	44		80	
746	22.0	12.0	102		80	
747	20.0	12.0	287		80	
748	18.0	12.0	165		80	
749	18.0	12.0	90		80	
750	18.0	12.0	42		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
751	18.0	12.0	90		80	
752	18.0	12.0	142		80	
753	18.0	12.0	117		80	
754	18.0	12.0	129		80	
755	18.0	12.0	73		80	
756	18.0	12.0	56		80	
757	18.0	12.0	72		80	
758	18.0	12.0	94		80	
759	24.0	12.0	64		80	
760	20.0	12.0	33		80	
761	20.0	12.0	45		80	
762	21.0	12.0	151		80	
763	18.0	12.0	55		80	
764	19.0	12.0	74		80	
765	21.0	12.0	63		80	
766	21.0	12.0	63		80	
767	21.0	12.0	84		80	
768	20.0	12.0	61		80	
769	20.0	12.0	32		80	
770	22.0	12.0	46		80	
771	18.5	12.0	10		80	
772	24.0	12.0	59		80	
774	27.0	12.0	59		80	
775	30.0	12.0	67		80	

Schermen

nr	z,gem	m,gem	lengte	type	reflectie [%]		schermverhogingen	zwevend vl/rf	gekoppeld il	kenmerk
					links	rechts				
1387	15.5	12.8	34	scherp	0	0		☐	☐	scherm
1497	15.5	13.3	25	scherp	0	0		☐	☐	scherm
1584	17.9	13.6	242	scherp	100	100		☐	☐	scherm
1808	15.7	14.1	55	scherp	0	0		☐	☐	scherm
1992	16.5	13.3	23	scherp	0	0		☐	☐	scherm
2435	15.5	13.2	40	scherp	0	0		☐	☐	scherm
2700	11.4	9.6	249	scherp	100	100		☐	☐	scherm
2872	13.3	10.0	381	scherp	100	100		☐	☐	scherm
2935	17.8	12.5	149	scherp	100	100		☐	☐	scherm
3074	16.5	13.3	8	scherp	0	0		☐	☐	scherm
3924	18.5	17.5	222	st.(-5dB)	0	0		☐	☐	perron
3984	18.5	17.5	222	st.(-5dB)	0	0		☐	☐	perron
4144	24.6	23.6	199	st.(-5dB)	0	0		☐	☐	perron
4418	24.6	23.6	352	st.(-5dB)	0	0		☐	☐	perron
4630	24.5	23.5	347	st.(-5dB)	0	0		☐	☐	perron
4675	19.0	18.0	0	st.(-5dB)	0	0		☐	☐	perron
4708	29.0	28.0	162	st.(-5dB)	0	0		☐	☐	perron
4783	24.4	23.4	1	st.(-5dB)	0	0		☐	☐	perron
4812	29.0	28.0	163	st.(-5dB)	0	0		☐	☐	perron
4856	24.4	23.4	315	st.(-5dB)	0	0		☐	☐	perron
4920	28.5	27.5	15	st.(-5dB)	0	0		☐	☐	perron
5014	29.1	28.1	76	st.(-5dB)	0	0		☐	☐	perron
5055	28.5	27.5	15	st.(-5dB)	0	0		☐	☐	perron
5102	24.6	23.6	212	st.(-5dB)	0	0		☐	☐	perron
5151	24.5	23.5	298	st.(-5dB)	0	0		☐	☐	perron
5247	24.6	23.6	1	st.(-5dB)	0	0		☐	☐	perron
5273	14.5	13.5	222	st.(-5dB)	0	0		☐	☐	perron
5417	24.9	23.9	1	st.(-5dB)	0	0		☐	☐	perron
5485	24.4	23.4	1	st.(-5dB)	0	0		☐	☐	perron
5529	14.5	13.5	218	st.(-5dB)	0	0		☐	☐	perron
5715	24.7	23.7	84	st.(-5dB)	0	0		☐	☐	perron
6006	24.8	23.8	198	st.(-5dB)	0	0		☐	☐	perron

Bodemlijnen

nr	z,gem	lengte	type	kenmerk
1	24.0	37	hardzachtvergang + hoogtelijn	
2	23.6	185	hardzachtvergang + hoogtelijn	
3	23.3	14	hardzachtvergang + hoogtelijn	
4	23.3	43	hardzachtvergang + hoogtelijn	
5	23.3	9	hardzachtvergang + hoogtelijn	
6	23.3	16	hardzachtvergang + hoogtelijn	
7	23.3	15	hardzachtvergang + hoogtelijn	
8	23.3	7	hardzachtvergang + hoogtelijn	
9	23.3	14	hardzachtvergang + hoogtelijn	
10	23.3	14	hardzachtvergang + hoogtelijn	
11	23.2	7	hardzachtvergang + hoogtelijn	
12	23.2	256	hardzachtvergang + hoogtelijn	
13	24.2	37	hardzachtvergang + hoogtelijn	
14	23.7	11	hardzachtvergang + hoogtelijn	
15	23.3	135	hardzachtvergang + hoogtelijn	
16	23.3	276	hardzachtvergang + hoogtelijn	
17	23.3	301	hardzachtvergang + hoogtelijn	
18	23.3	1	hardzachtvergang + hoogtelijn	
19	23.3	15	hardzachtvergang + hoogtelijn	
20	23.3	6	hardzachtvergang + hoogtelijn	
21	23.3	14	hardzachtvergang + hoogtelijn	
22	23.3	14	hardzachtvergang + hoogtelijn	
23	23.3	6	hardzachtvergang + hoogtelijn	
24	23.3	14	hardzachtvergang + hoogtelijn	
25	23.4	325	hardzachtvergang + hoogtelijn	
26	15.0	2437	hardzachtvergang + hoogtelijn	
27	12.0	3946	hardzachtvergang + hoogtelijn	
28	13.0	878	hardzachtvergang + hoogtelijn	
29	11.0	2551	hardzachtvergang + hoogtelijn	
30	9.8	31947	hoogtelijn + stomp scherm	

Waarneempunten

nr	z1	m1	adres	huisnr	type	afw.toets	waarneemhoogten										refl kenmerk
							h1	h2	h3	h4	h5	h6	h7	h8	h9	h10	
1	11.2	12.0			gevel		1.5	4.5	7.5								
2	11.3	12.0			gevel		1.5	4.5	7.5								
3	11.3	12.0			gevel		1.5	4.5	7.5								
4	11.3	12.0			gevel		1.5	4.5	7.5								
5	11.3	12.0			gevel		1.5	4.5	7.5								
6	11.3	12.0			gevel		1.5	4.5	7.5								
7	11.4	12.0			gevel		1.5	4.5	7.5								
8	11.4	12.0			gevel		1.5	4.5	7.5								
9	11.5	12.0			gevel		1.5	4.5	7.5								
10	11.6	12.0			gevel		1.5	4.5	7.5								
11	11.6	12.0			gevel		1.5	4.5	7.5								
12	11.6	12.0			gevel		1.5	4.5	7.5								
13	11.6	12.0			gevel		1.5	4.5	7.5								
14	11.6	12.0			gevel		1.5	4.5	7.5								
15	11.6	12.0			gevel		1.5	4.5	7.5								
16	11.5	12.0			gevel		1.5	4.5	7.5								
17	11.5	12.0			gevel		1.5	4.5	7.5								
18	11.5	12.0			gevel		1.5	4.5	7.5	10.5	13.5	16.5					
19	11.4	12.0			gevel		1.5	4.5	7.5	10.5	13.5						
20	11.4	12.0			gevel		16.5										
21	11.5	12.0			gevel		1.5	4.5	7.5	10.5	13.5	16.5					
22	11.4	12.0			gevel		1.5	4.5	7.5	10.5	13.5						
23	11.4	12.0			gevel		16.5										
24	11.4	12.0			gevel		1.5	4.5	7.5	10.5	13.5						
25	11.3	12.0			gevel		16.5										
26	11.1	12.0			gevel		1.5	4.5	7.5	10.5	13.5	16.5					
27	11.1	12.0			gevel		1.5	4.5	7.5	10.5							
28	11.2	12.0			gevel		13.5										
29	11.1	12.0			gevel		1.5	4.5	7.5	10.5	13.5						
30	11.2	12.0			gevel		1.5	4.5	7.5	10.5							
31	11.2	12.0			gevel		13.5										
32	11.2	12.0			gevel		1.5	4.5	7.5	10.5							
33	11.2	12.0			gevel		1.5	4.5	7.5	10.5							
34	11.2	12.0			gevel		13.5										
35	11.3	12.0			gevel		1.5	4.5	7.5	10.5	13.5						
36	11.3	12.0			gevel		1.5	4.5	7.5	10.5	13.5						
37	11.3	12.0			gevel		1.5	4.5	7.5	10.5							
38	0.0	12.0			gevel		1.5	4.5	7.5								
39	0.0	12.0			gevel		10.5										
40	0.0	12.0			gevel		1.5	4.5	7.5								
41	0.0	12.0			gevel		10.5										
42	0.0	12.0			gevel		1.5	4.5	7.5								
43	0.0	12.0			gevel		1.5	4.5	7.5	10.5							
44	0.0	12.0			gevel		1.5	4.5	7.5								
45	0.0	12.0			gevel		10.5										
46	0.0	12.0			gevel		1.5	4.5	7.5	10.5							
47	0.0	12.0			gevel		1.5	4.5	7.5	10.5	13.5						
48	0.0	12.0			gevel		1.5	4.5	7.5	10.5	13.5						
49	0.0	12.0			gevel		1.5	4.5	7.5	10.5	13.5						
50	0.0	12.0			gevel		1.5	4.5	7.5	10.5	13.5						
51	0.0	12.0			gevel		1.5	4.5	7.5	10.5	13.5						
52	0.0	12.0			gevel		1.5	4.5	7.5	10.5	13.5						

nr	z1	m1	adres	huisnr	type	afw.toets	waarneemhoogten										refl kenmerk
							h1	h2	h3	h4	h5	h6	h7	h8	h9	h10	
53	0.0	12.0			gevel		1.5	4.5	7.5								
54	0.0	12.0			gevel		1.5	4.5	7.5								
55	0.0	12.0			gevel		1.5	4.5	7.5								
56	0.0	12.0			gevel		1.5	4.5	7.5								
57	0.0	12.0			gevel		1.5	4.5	7.5								
58	0.0	12.0			gevel		1.5	4.5	7.5								
59	0.0	12.0			gevel		1.5	4.5	7.5								
60	0.0	12.0			gevel		1.5	4.5	7.5								
61	0.0	0.0			gevel		1.5	4.5	7.5								
62	0.0	0.0			gevel		1.5	4.5	7.5								
63	0.0	0.0			gevel		1.5	4.5	7.5								
64	0.0	12.0			gevel		7.5										

Rijlijnen

nr	z.gem	lengte	wegdek	hellingcor. groep	omschrijving	kenmerk	art 110g	Intensiteiten					snelheden				
								etm.intens.	% periode	%	licht	middel	zwaar	motor	licht	middel	zwaar
1	12.0	308	80 keperverband	elementenverh CROW316	Krayenhofflaan (4)	Krayenhofflaan	vlicht	2640.6	☐	dag	180.65	1.00	.55	.00	30	30	30
										avond	81.27	.43	.43	.00	30	30	30
										nacht	15.71	.06	.08	.00	30	30	30
2	12.0	78	01 glad asfalt/DAB		Voorstadslaan (3)	Voorstadslaan	vlicht	3463.6	☐	dag	235.74	2.10	1.15	.00	30	30	30
										avond	105.92	.89	.89	.00	30	30	30
										nacht	20.49	.12	.17	.00	30	30	30
3	12.0	335	01 glad asfalt/DAB		Voorstadslaan (3)	Voorstadslaan	vlicht	2058.7	☐	dag	140.47	1.02	.55	.00	30	30	30
										avond	63.15	.44	.44	.00	30	30	30
										nacht	12.21	.06	.09	.00	30	30	30
4	12.0	116	74 sma-nl5 CROW316		S101 (2)	S101 (Weurtseweg)	vlicht	12284.0	☐	dag	780.01	24.24	6.49	.00	50	50	50
										avond	401.19	10.79	4.50	.00	50	50	50
										nacht	105.90	2.95	1.70	.00	50	50	50
5	12.0	97	74 sma-nl5 CROW316		S101 (2)	S101 (Weurtseweg)	vlicht	12284.0	☐	dag	780.01	24.24	6.49	.00	50	50	50
										avond	401.19	10.79	4.50	.00	50	50	50
										nacht	105.90	2.95	1.70	.00	50	50	50
6	12.0	94	01 glad asfalt/DAB		Voorstadslaan (3)	Voorstadslaan	vlicht	5692.3	☐	dag	388.01	3.10	1.65	.00	30	30	30
										avond	174.39	1.31	1.31	.00	30	30	30
										nacht	33.73	.17	.26	.00	30	30	30
7	12.0	21	01 glad asfalt/DAB		Voorstadslaan (3)	Voorstadslaan	vlicht	5692.3	☐	dag	388.01	3.10	1.65	.00	30	30	30
										avond	174.39	1.31	1.31	.00	30	30	30
										nacht	33.73	.17	.26	.00	30	30	30
8	12.0	16	01 glad asfalt/DAB		S101 (2)	S101 (Voorstadslaan)	vlicht	6309.3	☐	dag	400.30	12.53	3.58	.00	50	50	50
										avond	206.45	5.58	2.49	.00	50	50	50
										nacht	54.34	1.50	.94	.00	50	50	50
9	12.0	20	01 glad asfalt/DAB		S101 (2)	S101 (Voorstadslaan)	vlicht	7005.3	☐	dag	446.63	12.44	3.28	.00	50	50	50
										avond	230.37	5.53	2.26	.00	50	50	50
										nacht	60.66	1.52	.86	.00	50	50	50
10	12.0	67	01 glad asfalt/DAB		S101 (2)	S101 (Voorstadslaan)	vlicht	7005.3	☐	dag	446.63	12.44	3.28	.00	30	30	30
										avond	230.37	5.53	2.26	.00	30	30	30
										nacht	60.66	1.52	.86	.00	30	30	30
11	12.0	67	01 glad asfalt/DAB		S101 (2)	S101 (Voorstadslaan)	vlicht	6309.3	☐	dag	400.30	12.53	3.58	.00	30	30	30
										avond	206.45	5.58	2.49	.00	30	30	30
										nacht	54.34	1.50	.94	.00	30	30	30
12	12.0	47	01 glad asfalt/DAB		S101 (2)	S101 (Voorstadslaan)	vlicht	7005.3	☐	dag	446.63	12.44	3.28	.00	50	50	50
										avond	230.37	5.53	2.26	.00	50	50	50
										nacht	60.66	1.52	.86	.00	50	50	50
13	12.0	75	01 glad asfalt/DAB		S101 (2)	S101 (Voorstadslaan)	vlicht	7005.3	☐	dag	446.63	12.44	3.28	.00	50	50	50
										avond	230.37	5.53	2.26	.00	50	50	50
										nacht	60.66	1.52	.86	.00	50	50	50
14	12.0	49	01 glad asfalt/DAB		S101 (2)	S101 (Voorstadslaan)	vlicht	6309.3	☐	dag	400.30	12.53	3.58	.00	50	50	50
										avond	206.45	5.58	2.49	.00	50	50	50
										nacht	54.34	1.50	.94	.00	50	50	50
15	12.0	75	01 glad asfalt/DAB		S101 (2)	S101 (Voorstadslaan)	vlicht	6309.3	☐	dag	400.30	12.53	3.58	.00	50	50	50
										avond	206.45	5.58	2.49	.00	50	50	50
										nacht	54.34	1.50	.94	.00	50	50	50
16	12.0	89	74 sma-nl5 CROW316		S101 (2)	S101 (Weurtseweg)	vlicht	12495.8	☐	dag	792.56	25.24	7.01	.00	50	50	50
										avond	408.80	11.22	4.84	.00	50	50	50
										nacht	107.58	3.04	1.83	.00	50	50	50
17	12.0	837	74 sma-nl5 CROW316		S101 (2)	S101 (Weurtseweg)	vlicht	12495.8		dag	792.56	25.24	7.01	.00	50	50	50

nr z,gem	lengte	wegdek	hellingcor.	groep	omschrijving	kenmerk	art 110g	etm.intens.	%periode	Intensiteiten				snelheden			
										%	licht	middel	zwaar	motor	licht	middel	zwaar
								☐	avond		408.80	11.22	4.84	.00	50	50	50
									nacht		107.58	3.04	1.83	.00	50	50	50

Bodemabsorptie

nr	lengte	absorptie [%]	kenmerk
1	12	100.0	--
2	16	100.0	--
3	27	100.0	--
4	10	100.0	--
5	8	100.0	--
6	29	100.0	--
7	70	100.0	--
8	70	100.0	--
9	84	100.0	--
10	159	100.0	--
11	68	100.0	--
12	50	100.0	--
13	7	100.0	--
14	7	100.0	--
15	10	100.0	--
16	8	100.0	--
17	737	50.0	--
18	628	50.0	--
19	17	50.0	--
20	257	50.0	--
21	546	50.0	--
22	228	50.0	--
23	6	50.0	--
24	159	50.0	--
25	156	50.0	--
26	16	50.0	--
27	20	50.0	--
28	9	50.0	--
29	31	50.0	--
30	19	50.0	--
31	131	50.0	--
32	7	100.0	--
33	63	100.0	--
34	189	100.0	--
35	8	100.0	--
36	75	100.0	--
37	35	100.0	--
38	152	100.0	--
39	26	100.0	--
40	227	100.0	--
41	181	100.0	--
42	33	100.0	--
43	116	100.0	--
44	113	100.0	--
45	86	100.0	--
46	25	100.0	--
47	29	100.0	--
48	173	100.0	--
49	137	100.0	--
50	17	20.0	--
51	271	100.0	--

nr	lengte	absorptie [%]	kenmerk
52	226	100.0	--
53	105	100.0	--
54	18	100.0	--
55	331	100.0	--
56	79	100.0	--
57	25	100.0	--
58	104	100.0	--
59	31	100.0	--
60	24	100.0	--
61	126	100.0	--
62	34	100.0	--
63	65	100.0	--
64	8	100.0	--
65	8	100.0	--
66	18	100.0	--
67	33	100.0	--
68	37	100.0	--
69	50	100.0	--
70	91	100.0	--
71	78	100.0	--
72	56	100.0	--
73	41	100.0	--
74	44	100.0	--
75	11	100.0	--
76	44	100.0	--
77	36	100.0	--
78	158	100.0	--
79	22	100.0	--
80	46	100.0	--
81	19	100.0	--
82	73	100.0	--
83	53	100.0	--
84	25	100.0	--
85	52	100.0	--
86	22	100.0	--
87	32	100.0	--
88	71	100.0	--
89	278	100.0	--
90	23	100.0	--
91	72	100.0	--
92	57	100.0	--
93	36	100.0	--
94	12	100.0	--
95	12	100.0	--
96	37	100.0	--
97	35	100.0	--
98	41	100.0	--
99	20	100.0	--
100	36	100.0	--
101	266	100.0	--
102	43	100.0	--
103	8	100.0	--
104	10	100.0	--
105	11	100.0	--

nr	lengte	absorptie [%]	kenmerk
106	11	100.0	--
107	188	100.0	--
108	91	100.0	--
109	113	100.0	--
110	85	100.0	--
111	21	50.0	--
112	6	50.0	--
113	58	50.0	--
114	10	100.0	--
115	6	100.0	--
116	7	100.0	--
117	10	100.0	--
118	10	100.0	--
119	8	100.0	--
120	10	100.0	--
121	10	100.0	--
122	11	100.0	--
123	7	100.0	--
124	7	100.0	--
125	7	100.0	--
126	7	100.0	--
127	8	100.0	--
128	69	100.0	--
129	11	100.0	--
130	119	100.0	--
131	12	100.0	--
132	26	100.0	--
133	117	100.0	--
134	91	100.0	--
135	24	100.0	--
136	46	100.0	--
137	55	100.0	--
138	93	100.0	--
139	79	100.0	--
140	22	100.0	--
141	24	100.0	--
142	41	100.0	--
143	21	100.0	--
144	8	100.0	--
145	50	100.0	--
146	94	100.0	--
147	34	100.0	--
148	31	100.0	--
149	13	100.0	--
150	63	100.0	--
151	22	100.0	--
152	20	100.0	--
153	18	100.0	--
154	55	100.0	--
155	7	100.0	--
156	54	100.0	--
157	5	20.0	--
158	5	20.0	--
159	4	20.0	--

nr	lengte	absorptie [%]	kenmerk
160	4	20.0	--
161	4	20.0	--
162	4	20.0	--
163	4	20.0	--
164	4	20.0	--
165	4	20.0	--
166	5	20.0	--
167	168	100.0	--
168	119	50.0	--
169	81	50.0	--
170	229	50.0	--
171	131	50.0	--
172	161	50.0	--
173	123	50.0	--
174	89	50.0	--
175	74	50.0	--
176	175	50.0	--
177	106	50.0	--
178	496	50.0	--
179	34	50.0	--
180	167	50.0	--
181	80	50.0	--
182	27	50.0	--
183	7	100.0	--
184	13	100.0	--
185	11	100.0	--
186	11	100.0	--
187	11	100.0	--
188	8	100.0	--
189	17	100.0	--
190	12	100.0	--
191	21	100.0	--
192	12	100.0	--
193	93	20.0	--
194	513	100.0	--
195	302	100.0	--
196	95	100.0	--
197	90	100.0	--
198	185	100.0	--
199	94	100.0	--
200	46	100.0	--
201	32	100.0	--
202	30	100.0	--
203	270	100.0	--
204	76	100.0	--
205	188	100.0	--
206	203	100.0	--
207	39	50.0	--
208	351	50.0	--
209	233	50.0	--
210	39	100.0	--
211	282	50.0	--
212	49	100.0	--
213	368	50.0	--

nr	lengte	absorptie [%]	kenmerk
214	548	50.0	--
215	54	50.0	--
216	155	50.0	--
217	448	50.0	--
218	333	50.0	--
219	135	50.0	--
220	148	50.0	--
221	417	50.0	--
222	546	50.0	--
223	262	50.0	--
224	55	100.0	--
225	124	100.0	--
226	60	100.0	--
227	682	50.0	--
228	106	50.0	--
229	4	20.0	--
230	4	20.0	--
231	136	50.0	--
232	1286	50.0	--
233	24	100.0	--
234	25	50.0	--
235	1916	50.0	--
236	8	100.0	--
237	13	100.0	--
238	16	20.0	--
239	25	20.0	--
240	9	100.0	--
241	3	20.0	--
242	7	20.0	--
243	10	20.0	--
244	7	20.0	--
249	39	100.0	--
250	14	100.0	--
251	79	100.0	--
252	16	100.0	--
254	27	100.0	--
255	33	20.0	--
256	25	50.0	--
257	6	50.0	--
258	5	50.0	--
259	7	50.0	--
260	8	50.0	--
261	36	50.0	--
262	58	50.0	--
263	8	50.0	--
264	127	50.0	--
265	140	50.0	--
266	301	100.0	--
267	87	100.0	--
268	18	100.0	--
269	356	100.0	--
270	303	100.0	--
271	26	100.0	--
272	196	50.0	--

nr	lengte	absorptie [%]	kenmerk
273	32	100.0	--
274	30	100.0	--
275	34	100.0	--
276	30	100.0	--
277	33	100.0	--
278	33	100.0	--
279	78	100.0	--
280	47	100.0	--
297	14	100.0	--
298	113	100.0	--
299	47	100.0	--
300	63	100.0	--
301	20	100.0	--
302	109	100.0	--
303	29	100.0	--
304	49	100.0	--
305	52	100.0	--
306	80	100.0	--
307	79	100.0	--
308	139	100.0	--
309	109	100.0	--
310	29	20.0	--
311	117	100.0	--
312	88	100.0	--
313	63	100.0	--
314	14	100.0	--
315	15	100.0	--
316	13	100.0	--
317	128	100.0	--
318	24	100.0	--
319	57	100.0	--
320	50	100.0	--
322	20	100.0	--
323	258	100.0	--
324	105	100.0	--
325	381	100.0	--
326	58	100.0	--
327	95	100.0	--
337	46	100.0	--
338	16	100.0	--
339	56	100.0	--
340	119	100.0	--
341	16	100.0	--
342	32	100.0	--
343	74	100.0	--
344	35	20.0	--
353	8	50.0	--
354	158	100.0	--
355	372	50.0	--
356	85	100.0	--
365	282	50.0	--
366	153	50.0	--
369	348	50.0	--
370	197	50.0	--

nr	lengte	absorptie [%]	kenmerk
371	189	50.0	--
372	425	50.0	--
374	13	100.0	--
375	194	100.0	--
376	451	100.0	--
377	266	100.0	--
378	27	50.0	--
380	13	50.0	--
383	500	50.0	--
384	6	50.0	--
385	21	100.0	--
389	83	100.0	--
390	88	100.0	--
391	93	100.0	--
395	48	100.0	--
396	105	100.0	--
398	36	100.0	--
399	37	100.0	--
401	50	100.0	--
402	16	100.0	--
403	17	100.0	--
404	461	50.0	--
405	3	50.0	--
406	252	100.0	--
407	169	100.0	--
408	222	100.0	--
409	32	100.0	--
410	22	100.0	--
411	114	100.0	--
413	81	100.0	--
414	233	100.0	--
415	33	100.0	--
416	27	100.0	--
418	639	50.0	--
419	444	100.0	--
420	1689	100.0	--
421	32	100.0	--
422	1425	.0	--
423	67	100.0	--
424	34	100.0	--
425	41	100.0	--
426	164	100.0	--
427	26	100.0	--
428	46	100.0	--
429	106	100.0	--
430	87	100.0	--
431	72	100.0	--
432	30	100.0	--
433	22	100.0	--
434	115	100.0	--
435	28	100.0	--
436	62	100.0	--
437	102	100.0	--
438	137	100.0	--

nr	lengte	absorptie [%]	kenmerk
439	86	100.0	--
441	25	100.0	--
443	17	100.0	--
444	53	100.0	--
445	32	100.0	--
447	87	100.0	--
451	46	100.0	
452	184	100.0	
453	29	100.0	
454	19	100.0	



Bijlage

3 Berekeningsresultaten

Projectgegevens

projectnaam: 6364 Batava Boterfabriek
opdrachtgever:
adviseur:
databaseversie: 911
situatie: eerste situatie
uitsnede: Geluid weg- en spoorwegverkeer

omschrijving

verkeerslawai

railverkeerslawai

rekenhart:	17.2.0 (build2) <enhardt17;rmg2019	17.2.0 (build2) <enhardt17;rmg2019
aut. berekening gemiddeld maaiveld:	☒	☒
alleen absorptiegebieden(geen hz-lijnen):	☒	☒
standaard bodemabsorptie:	0 %	0 %
rekenresultaat binnengelezen (datum):	05-02-2021	05-02-2021
rekenresultaat binnengelezen (tijd):	11:44	11:58
maximum aantal reflecties:	1 graden	1 graden
minimum zichthoek reflecties:	2 graden	2 graden
maximum sectorhoek:	5 graden	5 graden
vaste sectorhoek:	2	2
methode aftrek110g:	per wnp per weg RMG2012/2014	

Waarneempunten met rekenresultaten

(*) IL: inc. maatregel, VL:inc aftrek, RL: inc prognosetoeslag																(^) VL: ex. optrektoeslag									
nr	z1	m1 adres	huisnr	type	afw.toets	refl	kenmerk	rhart	groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	af Lden(*)	Letm	af Letm(*)	dag(^)	avond(^)	nacht(^)				
1	11.2	12.0		gevel						RL	totaal (0)	1	1.5	38.80	37.89	34.33	42.06	42.06	44.33	44.33	--	--	--		
										RL	totaal (0)	1	4.5	40.22	39.33	35.76	43.49	43.49	45.76	45.76	--	--	--		
										RL	totaal (0)	1	7.5	42.16	41.26	37.69	45.42	45.42	47.69	47.69	--	--	--		
										VL	totaal (0)	1	1.5	61.74	58.88	53.27	62.70	63	63.27	63	61.74	58.88	53.27		
										VL	totaal (0)	1	4.5	62.42	59.55	53.94	63.37	63	63.94	64	62.42	59.55	53.94		
										VL	totaal (0)	1	7.5	62.46	59.60	53.98	63.41	63	63.98	64	62.46	59.60	53.98		
										VL	S101 (2)	1	1.5	61.74	58.87	53.26	62.69	5	58	63.26	5	58	61.74	58.87	53.26
										VL	S101 (2)	1	4.5	62.41	59.55	53.94	63.37	5	58	63.94	5	59	62.41	59.55	53.94
										VL	S101 (2)	1	7.5	62.45	59.59	53.98	63.41	5	58	63.98	5	59	62.45	59.59	53.98
										VL	Voorstadslaan (3)	1	1.5	31.57	28.23	21.05	31.74	5	27	31.57	5	27	31.57	28.23	21.05
										VL	Voorstadslaan (3)	1	4.5	31.16	27.82	20.64	31.33	5	26	31.16	5	26	31.16	27.82	20.64
										VL	Voorstadslaan (3)	1	7.5	31.69	28.36	21.18	31.87	5	27	31.69	5	27	31.69	28.36	21.18
										VL	Krayenhofflaan (4)	1	1.5	30.23	26.91	19.69	30.40	5	25	30.23	5	25	30.23	26.91	19.69
										VL	Krayenhofflaan (4)	1	4.5	30.21	26.89	19.67	30.38	5	25	30.21	5	25	30.21	26.89	19.67
										VL	Krayenhofflaan (4)	1	7.5	30.64	27.33	20.11	30.81	5	26	30.64	5	26	30.64	27.33	20.11
2	11.3	12.0		gevel						RL	totaal (0)	1	1.5	39.30	38.39	34.83	42.56	42.56	44.83	44.83	--	--	--		
										RL	totaal (0)	1	4.5	40.90	40.00	36.43	44.16	44.16	46.43	46.43	--	--	--		
										RL	totaal (0)	1	7.5	43.10	42.19	38.62	46.35	46.35	48.62	48.62	--	--	--		
										VL	totaal (0)	1	1.5	62.47	59.61	53.99	63.42	63	63.99	64	62.47	59.61	53.99		
										VL	totaal (0)	1	4.5	63.03	60.17	54.55	63.98	64	64.55	65	63.03	60.17	54.55		
										VL	totaal (0)	1	7.5	63.05	60.19	54.57	64.00	64	64.57	65	63.05	60.19	54.57		
										VL	S101 (2)	1	1.5	62.46	59.60	53.98	63.41	5	58	63.98	5	59	62.46	59.60	53.98
										VL	S101 (2)	1	4.5	63.02	60.16	54.55	63.98	5	59	64.55	5	60	63.02	60.16	54.55
										VL	S101 (2)	1	7.5	63.04	60.18	54.57	64.00	5	59	64.57	5	60	63.04	60.18	54.57
										VL	Voorstadslaan (3)	1	1.5	31.79	28.45	21.27	31.96	5	27	31.79	5	27	31.79	28.45	21.27
										VL	Voorstadslaan (3)	1	4.5	31.42	28.08	20.90	31.59	5	27	31.42	5	26	31.42	28.08	20.90
										VL	Voorstadslaan (3)	1	7.5	32.00	28.67	21.48	32.17	5	27	32.00	5	27	32.00	28.67	21.48
										VL	Krayenhofflaan (4)	1	1.5	31.84	28.53	21.31	32.01	5	27	31.84	5	27	31.84	28.53	21.31
										VL	Krayenhofflaan (4)	1	4.5	32.06	28.75	21.52	32.23	5	27	32.06	5	27	32.06	28.75	21.52
										VL	Krayenhofflaan (4)	1	7.5	32.43	29.13	21.90	32.61	5	28	32.43	5	27	32.43	29.13	21.90
3	11.3	12.0		gevel						RL	totaal (0)	1	1.5	38.86	37.90	34.37	42.10	42.10	44.37	44.37	--	--	--		
										RL	totaal (0)	1	4.5	40.42	39.46	35.95	43.67	43.67	45.95	45.95	--	--	--		
										RL	totaal (0)	1	7.5	42.57	41.63	38.10	45.82	45.82	48.10	48.10	--	--	--		
										VL	totaal (0)	1	1.5	59.01	56.15	50.53	59.96	60	60.53	61	59.01	56.15	50.53		
										VL	totaal (0)	1	4.5	59.63	56.76	51.15	60.58	61	61.15	61	59.63	56.76	51.15		
										VL	totaal (0)	1	7.5	59.61	56.75	51.13	60.56	61	61.13	61	59.61	56.75	51.13		
										VL	S101 (2)	1	1.5	59.01	56.14	50.53	59.96	5	55	60.53	5	56	59.01	56.14	50.53
										VL	S101 (2)	1	4.5	59.62	56.76	51.15	60.58	5	56	61.15	5	56	59.62	56.76	51.15
										VL	S101 (2)	1	7.5	59.61	56.74	51.13	60.56	5	56	61.13	5	56	59.61	56.74	51.13
										VL	Voorstadslaan (3)	1	1.5	23.61	20.34	13.11	23.80	5	19	23.61	5	19	23.61	20.34	13.11
										VL	Voorstadslaan (3)	1	4.5	24.21	20.96	13.72	24.41	5	19	24.21	5	19	24.21	20.96	13.72
										VL	Voorstadslaan (3)	1	7.5	26.07	22.81	15.58	26.27	5	21	26.07	5	21	26.07	22.81	15.58
										VL	Krayenhofflaan (4)	1	1.5	22.98	19.74	12.46	23.17	5	18	22.98	5	18	22.98	19.74	12.46
										VL	Krayenhofflaan (4)	1	4.5	23.83	20.60	13.32	24.03	5	19	23.83	5	19	23.83	20.60	13.32
										VL	Krayenhofflaan (4)	1	7.5	25.44	22.22	14.93	25.64	5	21	25.44	5	20	25.44	22.22	14.93
4	11.3	12.0		gevel						RL	totaal (0)	1	1.5	39.13	38.17	34.65	42.37	42.37	44.65	44.65	--	--	--		
										RL	totaal (0)	1	4.5	40.96	40.00	36.49	44.21	44.21	46.49	46.49	--	--	--		
										RL	totaal (0)	1	7.5	43.45	42.51	38.99	46.71	46.71	48.99	48.99	--	--	--		
										VL	totaal (0)	1	1.5	55.46	52.60	46.98	56.41	56	56.98	57	55.46	52.60	46.98		
										VL	totaal (0)	1	4.5	55.46	52.60	46.98	56.41	56	56.98	57	55.46	52.60	46.98		

WinHavik 9.1.1(build 0) (c) dirActivity-software 11-02-2021 11:15

(*) IL: inc. maatregel, VL:inc aftrek, RL: inc prognosetoeslag																	(^) VL: ex. optrektoeslag								
nr	z1	m1 adres	huisnr	type	afw.toets	refl	kenmerk	rhart	groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	af Lden(*)	Letm	af Letm(*)	dag(^)	avond(^)	nacht(^)				
8	11.4	12.0		gevel						VL	Voorstadslaan (3)	1	7.5	27.08	23.83	16.59	27.28	5	22	27.08	23.83	16.59			
										VL	Krayenhofflaan (4)	1	1.5	23.65	20.40	13.13	23.84	5	19	23.65	20.40	13.13			
										VL	Krayenhofflaan (4)	1	4.5	24.51	21.27	13.99	24.70	5	20	24.51	21.27	13.99			
										VL	Krayenhofflaan (4)	1	7.5	26.08	22.85	15.56	26.28	5	21	26.08	22.85	15.56			
										RL	totaal (0)	1	1.5	39.47	38.51	34.97	42.70		42.70	44.97		44.97	--	--	--
										RL	totaal (0)	1	4.5	41.18	40.22	36.69	44.42		44.42	46.69		46.69	--	--	--
										RL	totaal (0)	1	7.5	43.84	42.90	39.36	47.09		47.09	49.36		49.36	--	--	--
										VL	totaal (0)	1	1.5	41.44	38.48	32.61	42.24		42	42.61		43	41.44	38.48	32.61
										VL	totaal (0)	1	4.5	42.07	39.12	33.25	42.88		43	43.25		43	42.07	39.12	33.25
										VL	totaal (0)	1	7.5	43.66	40.72	34.87	44.48		44	44.87		45	43.66	40.72	34.87
										VL	S101 (2)	1	1.5	40.42	37.56	31.95	41.38	5	36	41.95	5	37	40.42	37.56	31.95
										VL	S101 (2)	1	4.5	41.06	38.19	32.59	42.02	5	37	42.59	5	38	41.06	38.19	32.59
										VL	S101 (2)	1	7.5	42.73	39.87	34.27	43.69	5	39	44.27	5	39	42.73	39.87	34.27
										VL	Voorstadslaan (3)	1	1.5	33.77	30.46	23.26	33.95	5	29	33.77	5	29	33.77	30.46	23.26
										VL	Voorstadslaan (3)	1	4.5	34.28	30.96	23.76	34.45	5	29	34.28	5	29	34.28	30.96	23.76
										VL	Voorstadslaan (3)	1	7.5	35.39	32.07	24.87	35.56	5	31	35.39	5	30	35.39	32.07	24.87
9	11.5	12.0		gevel						VL	Krayenhofflaan (4)	1	1.5	27.11	23.87	16.59	27.30	5	22	27.11	23.87	16.59			
										VL	Krayenhofflaan (4)	1	4.5	28.24	25.01	17.72	28.44	5	23	28.24	5	23	28.24	25.01	17.72
										VL	Krayenhofflaan (4)	1	7.5	30.14	26.90	19.62	30.33	5	25	30.14	5	25	30.14	26.90	19.62
										RL	totaal (0)	1	1.5	41.24	40.27	36.74	44.47		44.47	46.74		46.74	--	--	--
										RL	totaal (0)	1	4.5	43.14	42.17	38.66	46.38		46.38	48.66		48.66	--	--	--
										RL	totaal (0)	1	7.5	45.14	44.19	40.67	48.39		48.39	50.67		50.67	--	--	--
										VL	totaal (0)	1	1.5	47.14	44.25	38.51	48.03		48	48.51		49	47.14	44.25	38.51
										VL	totaal (0)	1	4.5	47.61	44.72	38.98	48.50		49	48.98		49	47.61	44.72	38.98
										VL	totaal (0)	1	7.5	48.26	45.37	39.62	49.15		49	49.62		50	48.26	45.37	39.62
										VL	S101 (2)	1	1.5	46.80	43.94	38.29	47.74	5	43	48.29	5	43	46.80	43.94	38.29
										VL	S101 (2)	1	4.5	47.27	44.41	38.77	48.22	5	43	48.77	5	44	47.27	44.41	38.77
										VL	S101 (2)	1	7.5	47.88	45.02	39.38	48.83	5	44	49.38	5	44	47.88	45.02	39.38
										VL	Voorstadslaan (3)	1	1.5	35.37	32.05	24.85	35.54	5	31	35.37	5	30	35.37	32.05	24.85
										VL	Voorstadslaan (3)	1	4.5	35.63	32.31	25.11	35.80	5	31	35.63	5	31	35.63	32.31	25.11
										VL	Voorstadslaan (3)	1	7.5	36.66	33.35	26.14	36.84	5	32	36.66	5	32	36.66	33.35	26.14
										VL	Krayenhofflaan (4)	1	1.5	27.03	23.79	16.51	27.22	5	22	27.03	5	22	27.03	23.79	16.51
10	11.6	12.0		gevel						VL	Krayenhofflaan (4)	1	4.5	28.15	24.92	17.64	28.35	5	23	28.15	5	23	28.15	24.92	17.64
										VL	Krayenhofflaan (4)	1	7.5	30.00	26.77	19.48	30.20	5	25	30.00	5	25	30.00	26.77	19.48
										RL	totaal (0)	1	1.5	35.45	34.51	31.03	38.73		38.73	41.03		41.03	--	--	--
										RL	totaal (0)	1	4.5	37.10	36.19	32.68	40.39		40.39	42.68		42.68	--	--	--
										RL	totaal (0)	1	7.5	37.02	36.14	32.61	40.32		40.32	42.61		42.61	--	--	--
										VL	totaal (0)	1	1.5	36.34	33.20	26.69	36.82		37	36.69		37	36.34	33.20	26.69
										VL	totaal (0)	1	4.5	36.80	33.69	27.25	37.32		37	37.25		37	36.80	33.69	27.25
										VL	totaal (0)	1	7.5	38.09	35.01	28.65	38.65		39	38.65		39	38.09	35.01	28.65
										VL	S101 (2)	1	1.5	31.97	29.11	23.52	32.94	5	28	33.52	5	29	31.97	29.11	23.52
										VL	S101 (2)	1	4.5	32.91	30.06	24.47	33.88	5	29	34.47	5	29	32.91	30.06	24.47
										VL	S101 (2)	1	7.5	34.70	31.84	26.25	35.67	5	31	36.25	5	31	34.70	31.84	26.25
										VL	Voorstadslaan (3)	1	1.5	29.27	25.96	18.75	29.45	5	24	29.27	5	24	29.27	25.96	18.75
										VL	Voorstadslaan (3)	1	4.5	30.24	26.94	19.73	30.42	5	25	30.24	5	25	30.24	26.94	19.73
										VL	Voorstadslaan (3)	1	7.5	31.37	28.07	20.85	31.55	5	27	31.37	5	26	31.37	28.07	20.85
										VL	Krayenhofflaan (4)	1	1.5	32.75	29.45	22.22	32.93	5	28	32.75	5	28	32.75	29.45	22.22
										11	11.6	12.0	gevel							VL	Krayenhofflaan (4)	1	4.5	32.49	29.19
VL	Krayenhofflaan (4)	1	7.5	33.28	29.99	22.75	33.46	5	28											33.28	5	28	33.28	29.99	22.75
RL	totaal (0)	1	1.5	38.55	37.58	34.07	41.79		41.79											44.07		44.07	--	--	--
RL	totaal (0)	1	4.5	40.99	40.04	36.48	44.22		44.22											46.48		46.48	--	--	--
RL	totaal (0)	1	7.5	41.90	40.94	37.37	45.12		45.12											47.37		47.37	--	--	--

(*) IL: inc. maatregel, VL:inc aftrek, RL: inc prognosetoeslag																			(^) VL: ex. optrektoeslag						
nr	z1	m1 adres	huisnr	type	afw.toets	refl	kenmerk	rhart	groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	af Lden(*)	Letm	af Letm(*)	dag(^)	avond(^)	nacht(^)				
12	11.6	12.0		gevel						VL	totaal (0)	1	1.5	46.93	44.06	38.43	47.87	48	48.43	48	46.93	44.06	38.43		
										VL	totaal (0)	1	4.5	47.41	44.54	38.91	48.35	48	48.91	49	47.41	44.54	38.91		
										VL	totaal (0)	1	7.5	48.46	45.60	39.97	49.41	49	49.97	50	48.46	45.60	39.97		
										VL	S101 (2)	1	1.5	46.86	44.00	38.39	47.82	5	43	48.39	5	43	46.86	44.00	38.39
										VL	S101 (2)	1	4.5	47.35	44.49	38.88	48.31	5	43	48.88	5	44	47.35	44.49	38.88
										VL	S101 (2)	1	7.5	48.40	45.54	39.93	49.36	5	44	49.93	5	45	48.40	45.54	39.93
										VL	Voorstadslaan (3)	1	1.5	28.05	24.75	17.53	28.23	5	23	28.05	5	23	28.05	24.75	17.53
										VL	Voorstadslaan (3)	1	4.5	27.84	24.55	17.33	28.02	5	23	27.84	5	23	27.84	24.55	17.33
										VL	Voorstadslaan (3)	1	7.5	28.89	25.60	18.39	29.08	5	24	28.89	5	24	28.89	25.60	18.39
										VL	Krayenhofflaan (4)	1	1.5	20.71	17.47	10.20	20.91	5	16	20.71	5	16	20.71	17.47	10.20
										VL	Krayenhofflaan (4)	1	4.5	20.86	17.63	10.35	21.06	5	16	20.86	5	16	20.86	17.63	10.35
										VL	Krayenhofflaan (4)	1	7.5	21.30	18.07	10.78	21.50	5	16	21.30	5	16	21.30	18.07	10.78
										RL	totaal (0)	1	1.5	38.88	37.93	34.41	42.13	42.13	44.41	44.41	--	--	--		
										RL	totaal (0)	1	4.5	41.59	40.67	37.12	44.85	44.85	47.12	47.12	--	--	--		
										RL	totaal (0)	1	7.5	42.97	42.06	38.50	46.23	46.23	48.50	48.50	--	--	--		
										VL	totaal (0)	1	1.5	47.29	44.42	38.79	48.23	48	48.79	49	47.29	44.42	38.79		
										VL	totaal (0)	1	4.5	47.98	45.11	39.48	48.92	49	49.48	49	47.98	45.11	39.48		
										VL	totaal (0)	1	7.5	49.13	46.26	40.63	50.07	50	50.63	51	49.13	46.26	40.63		
										VL	S101 (2)	1	1.5	47.21	44.35	38.74	48.17	5	43	48.74	5	44	47.21	44.35	38.74
										VL	S101 (2)	1	4.5	47.92	45.06	39.45	48.88	5	44	49.45	5	44	47.92	45.06	39.45
										VL	S101 (2)	1	7.5	49.07	46.21	40.60	50.03	5	45	50.60	5	46	49.07	46.21	40.60
										VL	Voorstadslaan (3)	1	1.5	29.10	25.80	18.59	29.28	5	24	29.10	5	24	29.10	25.80	18.59
										VL	Voorstadslaan (3)	1	4.5	28.78	25.49	18.27	28.96	5	24	28.78	5	24	28.78	25.49	18.27
										VL	Voorstadslaan (3)	1	7.5	29.74	26.44	19.22	29.92	5	25	29.74	5	25	29.74	26.44	19.22
										VL	Krayenhofflaan (4)	1	1.5	20.51	17.26	9.99	20.70	5	16	20.51	5	16	20.51	17.26	9.99
										VL	Krayenhofflaan (4)	1	4.5	20.75	17.52	10.24	20.95	5	16	20.75	5	16	20.75	17.52	10.24
										VL	Krayenhofflaan (4)	1	7.5	21.05	17.82	10.54	21.25	5	16	21.05	5	16	21.05	17.82	10.54
13	11.6	12.0		gevel						RL	totaal (0)	1	1.5	38.16	37.23	33.71	41.43	41.43	43.71	43.71	--	--	--		
										RL	totaal (0)	1	4.5	41.28	40.42	36.85	44.57	44.57	46.85	46.85	--	--	--		
										RL	totaal (0)	1	7.5	41.85	41.01	37.45	45.16	45.16	47.45	47.45	--	--	--		
										VL	totaal (0)	1	1.5	49.38	46.51	40.88	50.32	50	50.88	51	49.38	46.51	40.88		
										VL	totaal (0)	1	4.5	50.52	47.66	42.03	51.47	51	52.03	52	50.52	47.66	42.03		
										VL	totaal (0)	1	7.5	51.25	48.39	42.76	52.20	52	52.76	53	51.25	48.39	42.76		
										VL	S101 (2)	1	1.5	49.33	46.47	40.85	50.28	5	45	50.85	5	46	49.33	46.47	40.85
										VL	S101 (2)	1	4.5	50.48	47.62	42.01	51.44	5	46	52.01	5	47	50.48	47.62	42.01
										VL	S101 (2)	1	7.5	51.21	48.35	42.74	52.17	5	47	52.74	5	48	51.21	48.35	42.74
										VL	Voorstadslaan (3)	1	1.5	29.39	26.08	18.87	29.57	5	25	29.39	5	24	29.39	26.08	18.87
										VL	Voorstadslaan (3)	1	4.5	29.13	25.83	18.63	29.32	5	24	29.13	5	24	29.13	25.83	18.63
										VL	Voorstadslaan (3)	1	7.5	30.02	26.72	19.51	30.20	5	25	30.02	5	25	30.02	26.72	19.51
										VL	Krayenhofflaan (4)	1	1.5	20.75	17.50	10.23	20.94	5	16	20.75	5	16	20.75	17.50	10.23
										VL	Krayenhofflaan (4)	1	4.5	21.01	17.78	10.50	21.21	5	16	21.01	5	16	21.01	17.78	10.50
										VL	Krayenhofflaan (4)	1	7.5	21.24	18.01	10.73	21.44	5	16	21.24	5	16	21.24	18.01	10.73
14	11.6	12.0		gevel						RL	totaal (0)	1	1.5	38.40	37.48	33.96	41.67	41.67	43.96	43.96	--	--	--		
										RL	totaal (0)	1	4.5	41.12	40.27	36.69	44.41	44.41	46.69	46.69	--	--	--		
										RL	totaal (0)	1	7.5	41.98	41.15	37.60	45.31	45.31	47.60	47.60	--	--	--		
										VL	totaal (0)	1	1.5	49.53	46.66	41.03	50.47	50	51.03	51	49.53	46.66	41.03		
										VL	totaal (0)	1	4.5	50.93	48.07	42.45	51.88	52	52.45	52	50.93	48.07	42.45		
										VL	totaal (0)	1	7.5	51.46	48.59	42.97	52.41	52	52.97	53	51.46	48.59	42.97		
										VL	S101 (2)	1	1.5	49.48	46.62	41.00	50.43	5	45	51.00	5	46	49.48	46.62	41.00
										VL	S101 (2)	1	4.5	50.90	48.04	42.43	51.86	5	47	52.43	5	47	50.90	48.04	42.43
										VL	S101 (2)	1	7.5	51.42	48.56	42.95	52.38	5	47	52.95	5	48	51.42	48.56	42.95
										VL	Voorstadslaan (3)	1	1.5	29.31	26.00	18.80	29.49	5	24	29.31	5	24	29.31	26.00	18.80

(*) IL: inc. maatregel, VL:inc aftrek, RL: inc prognosetoeslag																		(^) VL: ex. optrektoeslag																		
nr	z1	m1 adres	huisnr	type	afw.toets	refl	kenmerk	rhart	groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	af Lden(*)	Letm	af Letm(*)	dag(^)	avond(^)	nacht(^)															
15	11.6	12.0		gevel						VL	Voorstadslaan (3)	1	4.5	29.03	25.73	18.53	29.22	5	24	29.03	5	24	29.03	25.73	18.53											
										VL	Voorstadslaan (3)	1	7.5	29.88	26.58	19.38	30.07	5	25	29.88	5	25	29.88	26.58	19.38											
										VL	Krayenhofflaan (4)	1	1.5	21.00	17.76	10.48	21.19	5	16	21.00	5	16	21.00	17.76	10.48											
										VL	Krayenhofflaan (4)	1	4.5	21.34	18.10	10.82	21.53	5	17	21.34	5	16	21.34	18.10	10.82											
										VL	Krayenhofflaan (4)	1	7.5	21.58	18.35	11.07	21.78	5	17	21.58	5	17	21.58	18.35	11.07											
										RL	totaal (0)	1	1.5	38.35	37.45	33.94	41.65		41.65	43.94			43.94	--	--	--										
										RL	totaal (0)	1	4.5	40.81	39.98	36.42	44.13		44.13	46.42			46.42	--	--	--										
										RL	totaal (0)	1	7.5	41.78	40.98	37.44	45.14		45.14	47.44			47.44	--	--	--										
										VL	totaal (0)	1	1.5	49.88	47.01	41.38	50.82		51	51.38			51	49.88	47.01	41.38										
										VL	totaal (0)	1	4.5	51.37	48.51	42.88	52.32		52	52.88			53	51.37	48.51	42.88										
										VL	totaal (0)	1	7.5	51.81	48.94	43.32	52.76		53	53.32			53	51.81	48.94	43.32										
										VL	S101 (2)	1	1.5	49.82	46.96	41.34	50.77	5	46	51.34	5	46	49.82	46.96	41.34											
										VL	S101 (2)	1	4.5	51.33	48.47	42.86	52.29	5	47	52.86	5	48	51.33	48.47	42.86											
										VL	S101 (2)	1	7.5	51.77	48.91	43.29	52.72	5	48	53.29	5	48	51.77	48.91	43.29											
										VL	Voorstadslaan (3)	1	1.5	30.81	27.49	20.31	30.99	5	26	30.81	5	26	30.81	27.49	20.31											
										VL	Voorstadslaan (3)	1	4.5	30.32	27.01	19.82	30.50	5	26	30.32	5	25	30.32	27.01	19.82											
										VL	Voorstadslaan (3)	1	7.5	31.06	27.75	20.56	31.24	5	26	31.06	5	26	31.06	27.75	20.56											
										VL	Krayenhofflaan (4)	1	1.5	21.37	18.13	10.85	21.56	5	17	21.37	5	16	21.37	18.13	10.85											
										VL	Krayenhofflaan (4)	1	4.5	21.71	18.48	11.20	21.91	5	17	21.71	5	17	21.71	18.48	11.20											
VL	Krayenhofflaan (4)	1	7.5	21.87	18.64	11.35	22.07	5	17	21.87	5	17	21.87	18.64	11.35																					
16	11.5	12.0	gevel							RL	totaal (0)	1	1.5	44.48	43.52	39.86	47.65		47.65	49.86			49.86	--	--	--										
										RL	totaal (0)	1	4.5	45.09	44.16	40.51	48.28		48.28	50.51			50.51	--	--	--										
										RL	totaal (0)	1	7.5	45.31	44.39	40.77	48.53		48.53	50.77			50.77	--	--	--										
										VL	totaal (0)	1	1.5	52.38	49.51	43.90	53.33		53	53.90			54	52.38	49.51	43.90										
										VL	totaal (0)	1	4.5	53.84	50.98	45.36	54.79		55	55.36			55	53.84	50.98	45.36										
										VL	totaal (0)	1	7.5	54.07	51.21	45.59	55.02		55	55.59			56	54.07	51.21	45.59										
										VL	S101 (2)	1	1.5	52.36	49.50	43.89	53.32	5	48	53.89	5	49	52.36	49.50	43.89											
										VL	S101 (2)	1	4.5	53.83	50.97	45.36	54.79	5	50	55.36	5	50	53.83	50.97	45.36											
										VL	S101 (2)	1	7.5	54.06	51.20	45.59	55.02	5	50	55.59	5	51	54.06	51.20	45.59											
										VL	Voorstadslaan (3)	1	1.5	27.03	23.72	16.52	27.21	5	22	27.03	5	22	27.03	23.72	16.52											
										VL	Voorstadslaan (3)	1	4.5	26.93	23.63	16.43	27.12	5	22	26.93	5	22	26.93	23.63	16.43											
										VL	Voorstadslaan (3)	1	7.5	27.90	24.61	17.40	28.09	5	23	27.90	5	23	27.90	24.61	17.40											
										VL	Krayenhofflaan (4)	1	1.5	21.12	17.88	10.60	21.31	5	16	21.12	5	16	21.12	17.88	10.60											
										VL	Krayenhofflaan (4)	1	4.5	21.22	17.99	10.71	21.42	5	16	21.22	5	16	21.22	17.99	10.71											
										VL	Krayenhofflaan (4)	1	7.5	21.21	17.98	10.69	21.41	5	16	21.21	5	16	21.21	17.98	10.69											
										17	11.5	12.0	gevel							RL	totaal (0)	1	1.5	38.26	37.36	33.86	41.56		41.56	43.86			43.86	--	--	--
																				RL	totaal (0)	1	4.5	40.59	39.72	36.16	43.88		43.88	46.16			46.16	--	--	--
																				RL	totaal (0)	1	7.5	41.68	40.83	37.32	45.01		45.01	47.32			47.32	--	--	--
																				VL	totaal (0)	1	1.5	54.67	51.80	46.19	55.62		56	56.19			56	54.67	51.80	46.19
VL	totaal (0)	1	4.5	55.99	53.13	47.51	56.94		57											57.51			58	55.99	53.13	47.51										
VL	totaal (0)	1	7.5	56.12	53.25	47.64	57.07		57											57.64			58	56.12	53.25	47.64										
VL	S101 (2)	1	1.5	54.65	51.79	46.17	55.60	5	51											56.17	5	51	54.65	51.79	46.17											
VL	S101 (2)	1	4.5	55.98	53.12	47.51	56.94	5	52											57.51	5	53	55.98	53.12	47.51											
VL	S101 (2)	1	7.5	56.10	53.24	47.63	57.06	5	52											57.63	5	53	56.10	53.24	47.63											
VL	Voorstadslaan (3)	1	1.5	29.93	26.61	19.43	30.11	5	25											29.93	5	25	29.93	26.61	19.43											
VL	Voorstadslaan (3)	1	4.5	29.41	26.10	18.91	29.59	5	25											29.41	5	24	29.41	26.10	18.91											
VL	Voorstadslaan (3)	1	7.5	30.06	26.76	19.56	30.25	5	25											30.06	5	25	30.06	26.76	19.56											
VL	Krayenhofflaan (4)	1	1.5	21.51	18.27	10.99	21.70	5	17											21.51	5	17	21.51	18.27	10.99											
VL	Krayenhofflaan (4)	1	4.5	21.47	18.24	10.96	21.67	5	17											21.47	5	16	21.47	18.24	10.96											
VL	Krayenhofflaan (4)	1	7.5	21.39	18.17	10.88	21.59	5	17											21.39	5	16	21.39	18.17	10.88											
18	11.5	12.0	gevel																	RL	totaal (0)	1	1.5	43.17	42.23	38.74	46.45		46.45	48.74			48.74	--	--	--
																				RL	totaal (0)	1	4.5	46.23	45.31	41.78	49.50		49.50	51.78			51.78	--	--	--

(*) IL: inc. maatregel, VL: inc aftrek, RL: inc prognosetoeslag																	(^) VL: ex. optrektoeslag					
nr	z1	m1 adres	huisnr	type	afw.toets	refl kenmerk	rhart	groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	af Lden(*)	Letm	af Letm(*)	dag(^)	avond(^)	nacht(^)		
19	11.4	12.0		gevel			RL	totaal (0)	1	7.5	47.71	46.80	43.30	51.00	51.00	53.30	53.30	--	--	--		
							RL	totaal (0)	1	10.5	48.98	48.06	44.57	52.27	52.27	54.57	54.57	--	--	--		
							RL	totaal (0)	1	13.5	49.24	48.30	44.80	52.51	52.51	54.80	54.80	--	--	--		
							RL	totaal (0)	1	16.5	49.43	48.46	44.97	52.68	52.68	54.97	54.97	--	--	--		
							VL	totaal (0)	1	1.5	53.65	50.66	44.70	54.40	54	54.70	55	53.65	50.66	44.70		
							VL	totaal (0)	1	4.5	54.73	51.75	45.77	55.48	55	55.77	56	54.73	51.75	45.77		
							VL	totaal (0)	1	7.5	55.44	52.46	46.50	56.20	56	56.50	56	55.44	52.46	46.50		
							VL	totaal (0)	1	10.5	55.74	52.76	46.81	56.50	57	56.81	57	55.74	52.76	46.81		
							VL	totaal (0)	1	13.5	55.77	52.80	46.86	56.54	57	56.86	57	55.77	52.80	46.86		
							VL	totaal (0)	1	16.5	55.90	52.94	47.01	56.68	57	57.01	57	55.90	52.94	47.01		
							VL	S101 (2)	1	1.5	52.32	49.45	43.82	53.26	5	48	53.82	5	49	52.32	49.45	43.82
							VL	S101 (2)	1	4.5	53.32	50.46	44.83	54.27	5	49	54.83	5	50	53.32	50.46	44.83
							VL	S101 (2)	1	7.5	54.10	51.24	45.61	55.05	5	50	55.61	5	51	54.10	51.24	45.61
							VL	S101 (2)	1	10.5	54.45	51.58	45.96	55.40	5	50	55.96	5	51	54.45	51.58	45.96
							VL	S101 (2)	1	13.5	54.55	51.69	46.06	55.50	5	51	56.06	5	51	54.55	51.69	46.06
							VL	S101 (2)	1	16.5	54.72	51.86	46.23	55.67	5	51	56.23	5	51	54.72	51.86	46.23
							VL	Voorstadslaan (3)	1	1.5	46.22	42.88	35.70	46.39	5	41	46.22	5	41	46.22	42.88	35.70
							VL	Voorstadslaan (3)	1	4.5	47.81	44.48	37.29	47.98	5	43	47.81	5	43	47.81	44.48	37.29
							VL	Voorstadslaan (3)	1	7.5	48.25	44.92	37.73	48.42	5	43	48.25	5	43	48.25	44.92	37.73
							VL	Voorstadslaan (3)	1	10.5	48.35	45.02	37.83	48.52	5	44	48.35	5	43	48.35	45.02	37.83
							VL	Voorstadslaan (3)	1	13.5	48.35	45.02	37.84	48.53	5	44	48.35	5	43	48.35	45.02	37.84
							VL	Voorstadslaan (3)	1	16.5	48.23	44.90	37.71	48.40	5	43	48.23	5	43	48.23	44.90	37.71
							VL	Krayenhofflaan (4)	1	1.5	42.83	39.51	32.29	43.00	5	38	42.83	5	38	42.83	39.51	32.29
							VL	Krayenhofflaan (4)	1	4.5	43.45	40.14	32.91	43.62	5	39	43.45	5	38	43.45	40.14	32.91
							VL	Krayenhofflaan (4)	1	7.5	44.10	40.79	33.56	44.27	5	39	44.10	5	39	44.10	40.79	33.56
							VL	Krayenhofflaan (4)	1	10.5	44.49	41.18	33.96	44.66	5	40	44.49	5	39	44.49	41.18	33.96
							VL	Krayenhofflaan (4)	1	13.5	43.79	40.49	33.26	43.97	5	39	43.79	5	39	43.79	40.49	33.26
							VL	Krayenhofflaan (4)	1	16.5	44.19	40.88	33.66	44.36	5	39	44.19	5	39	44.19	40.88	33.66
							RL	totaal (0)	1	1.5	40.01	39.04	35.54	43.26	43.26	45.54	45.54	--	--	--		
							RL	totaal (0)	1	4.5	43.18	42.24	38.74	46.45	46.45	48.74	48.74	--	--	--		
							RL	totaal (0)	1	7.5	45.31	44.36	40.92	48.61	48.61	50.92	50.92	--	--	--		
							RL	totaal (0)	1	10.5	47.89	46.92	43.43	51.14	51.14	53.43	53.43	--	--	--		
							RL	totaal (0)	1	13.5	48.30	47.31	43.84	51.55	51.55	53.84	53.84	--	--	--		
							VL	totaal (0)	1	1.5	48.18	45.11	38.90	48.80	49	48.90	49	48.18	45.11	38.90		
							VL	totaal (0)	1	4.5	49.23	46.14	39.85	49.81	50	49.85	50	49.23	46.14	39.85		
							VL	totaal (0)	1	7.5	50.06	46.98	40.75	50.67	51	50.75	51	50.06	46.98	40.75		
							VL	totaal (0)	1	10.5	50.26	47.19	40.96	50.87	51	50.96	51	50.26	47.19	40.96		
							VL	totaal (0)	1	13.5	49.74	46.64	40.28	50.29	50	50.28	50	49.74	46.64	40.28		
							VL	S101 (2)	1	1.5	45.64	42.78	37.16	46.59	5	42	47.16	5	42	45.64	42.78	37.16
							VL	S101 (2)	1	4.5	46.24	43.38	37.76	47.19	5	42	47.76	5	43	46.24	43.38	37.76
							VL	S101 (2)	1	7.5	47.35	44.49	38.87	48.30	5	43	48.87	5	44	47.35	44.49	38.87
							VL	S101 (2)	1	10.5	47.61	44.75	39.13	48.56	5	44	49.13	5	44	47.61	44.75	39.13
							VL	S101 (2)	1	13.5	46.38	43.52	37.90	47.33	5	42	47.90	5	43	46.38	43.52	37.90
							VL	Voorstadslaan (3)	1	1.5	44.58	41.24	34.06	44.75	5	40	44.58	5	40	44.58	41.24	34.06
							VL	Voorstadslaan (3)	1	4.5	46.16	42.83	35.64	46.33	5	41	46.16	5	41	46.16	42.83	35.64
							VL	Voorstadslaan (3)	1	7.5	46.67	43.34	36.16	46.85	5	42	46.67	5	42	46.67	43.34	36.16
VL	Voorstadslaan (3)	1	10.5	46.77	43.44	36.25	46.94	5	42	46.77	5	42	46.77	43.44	36.25							
VL	Voorstadslaan (3)	1	13.5	46.88	43.55	36.36	47.05	5	42	46.88	5	42	46.88	43.55	36.36							
VL	Krayenhofflaan (4)	1	1.5	24.88	21.60	14.35	25.06	5	20	24.88	5	20	24.88	21.60	14.35							
VL	Krayenhofflaan (4)	1	4.5	25.65	22.38	15.12	25.83	5	21	25.65	5	21	25.65	22.38	15.12							
VL	Krayenhofflaan (4)	1	7.5	27.04	23.80	16.52	27.23	5	22	27.04	5	22	27.04	23.80	16.52							
VL	Krayenhofflaan (4)	1	10.5	29.36	26.12	18.84	29.55	5	25	29.36	5	24	29.36	26.12	18.84							

(*) IL: inc. maatregel, VL: inc aftrek, RL: inc prognosetoeslag																		(^) VL: ex. optrektoeslag		
nr	z1	m1 adres	huisnr type	afw.toets	refl kenmerk	rhart groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	af Lden(*)	Letm	af Letm(*)	dag(^)	avond(^)	nacht(^)		
20	11.4	12.0	gevel			VL Krayenhofflaan (4)	1	13.5	33.05	29.81	22.54	33.25	5	28	33.05	5	28	33.05	29.81	22.54
						RL totaal (0)	1	16.5	49.96	49.01	45.55	53.25		53.25	55.55	55.55	--	--	--	
						VL totaal (0)	1	16.5	50.62	47.46	40.96	51.09		51	50.96	51	50.62	47.46	40.96	
						VL S101 (2)	1	16.5	46.25	43.39	37.76	47.20	5	42	47.76	5	43	46.25	43.39	37.76
						VL Voorstadslaan (3)	1	16.5	48.23	44.90	37.71	48.40	5	43	48.23	5	43	48.23	44.90	37.71
21	11.5	12.0	gevel			VL Krayenhofflaan (4)	1	16.5	38.16	34.87	27.63	38.34	5	33	38.16	5	33	38.16	34.87	27.63
						RL totaal (0)	1	1.5	40.36	39.38	35.85	43.58		43.58	45.85	45.85	--	--	--	
						RL totaal (0)	1	4.5	42.56	41.60	38.05	45.79		45.79	48.05	48.05	--	--	--	
						RL totaal (0)	1	7.5	45.46	44.55	41.08	48.77		48.77	51.08	51.08	--	--	--	
						RL totaal (0)	1	10.5	46.19	45.28	41.80	49.50		49.50	51.80	51.80	--	--	--	
						RL totaal (0)	1	13.5	47.01	46.11	42.63	50.32		50.32	52.63	52.63	--	--	--	
						RL totaal (0)	1	16.5	48.42	47.50	44.01	51.71		51.71	54.01	54.01	--	--	--	
						VL totaal (0)	1	1.5	47.53	44.51	38.40	48.21		48	48.40	48	47.53	44.51	38.40	
						VL totaal (0)	1	4.5	48.06	45.02	38.85	48.71		49	48.85	49	48.06	45.02	38.85	
						VL totaal (0)	1	7.5	48.75	45.70	39.50	49.38		49	49.50	50	48.75	45.70	39.50	
						VL totaal (0)	1	10.5	49.32	46.28	40.11	49.97		50	50.11	50	49.32	46.28	40.11	
						VL totaal (0)	1	13.5	49.06	45.99	39.72	49.66		50	49.72	50	49.06	45.99	39.72	
						VL totaal (0)	1	16.5	49.10	45.99	39.59	49.63		50	49.59	50	49.10	45.99	39.59	
						VL S101 (2)	1	1.5	45.58	42.72	37.07	46.52	5	42	47.07	5	42	45.58	42.72	37.07
						VL S101 (2)	1	4.5	45.80	42.94	37.30	46.75	5	42	47.30	5	42	45.80	42.94	37.30
						VL S101 (2)	1	7.5	46.36	43.50	37.86	47.31	5	42	47.86	5	43	46.36	43.50	37.86
						VL S101 (2)	1	10.5	47.03	44.17	38.53	47.98	5	43	48.53	5	44	47.03	44.17	38.53
						VL S101 (2)	1	13.5	46.24	43.38	37.75	47.19	5	42	47.75	5	43	46.24	43.38	37.75
						VL S101 (2)	1	16.5	45.52	42.66	37.03	46.47	5	41	47.03	5	42	45.52	42.66	37.03
						VL Voorstadslaan (3)	1	1.5	42.76	39.43	32.24	42.93	5	38	42.76	5	38	42.76	39.43	32.24
						VL Voorstadslaan (3)	1	4.5	43.81	40.49	33.29	43.98	5	39	43.81	5	39	43.81	40.49	33.29
						VL Voorstadslaan (3)	1	7.5	44.62	41.30	34.10	44.79	5	40	44.62	5	40	44.62	41.30	34.10
						VL Voorstadslaan (3)	1	10.5	44.94	41.62	34.42	45.11	5	40	44.94	5	40	44.94	41.62	34.42
						VL Voorstadslaan (3)	1	13.5	45.17	41.85	34.65	45.34	5	40	45.17	5	40	45.17	41.85	34.65
						VL Voorstadslaan (3)	1	16.5	45.61	42.29	35.09	45.78	5	41	45.61	5	41	45.61	42.29	35.09
						VL Krayenhofflaan (4)	1	1.5	32.06	28.76	21.53	32.24	5	27	32.06	5	27	32.06	28.76	21.53
						VL Krayenhofflaan (4)	1	4.5	32.95	29.65	22.42	33.13	5	28	32.95	5	28	32.95	29.65	22.42
						VL Krayenhofflaan (4)	1	7.5	34.35	31.06	23.82	34.53	5	30	34.35	5	29	34.35	31.06	23.82
						VL Krayenhofflaan (4)	1	10.5	35.98	32.69	25.45	36.16	5	31	35.98	5	31	35.98	32.69	25.45
						VL Krayenhofflaan (4)	1	13.5	37.50	34.21	26.97	37.68	5	33	37.50	5	33	37.50	34.21	26.97
						VL Krayenhofflaan (4)	1	16.5	39.66	36.37	29.13	39.84	5	35	39.66	5	35	39.66	36.37	29.13
22	11.4	12.0	gevel			RL totaal (0)	1	1.5	37.29	36.32	32.81	40.53		40.53	42.81	42.81	--	--	--	
						RL totaal (0)	1	4.5	38.80	37.84	34.30	42.03		42.03	44.30	44.30	--	--	--	
						RL totaal (0)	1	7.5	40.96	40.01	36.43	44.18		44.18	46.43	46.43	--	--	--	
						RL totaal (0)	1	10.5	41.07	40.16	36.55	44.30		44.30	46.55	46.55	--	--	--	
						RL totaal (0)	1	13.5	44.61	43.73	40.09	47.85		47.85	50.09	50.09	--	--	--	
						VL totaal (0)	1	1.5	42.03	39.11	33.30	42.88		43	43.30	43	42.03	39.11	33.30	
						VL totaal (0)	1	4.5	42.71	39.78	33.98	43.56		44	43.98	44	42.71	39.78	33.98	
						VL totaal (0)	1	7.5	44.03	41.10	35.31	44.88		45	45.31	45	44.03	41.10	35.31	
						VL totaal (0)	1	10.5	45.39	42.48	36.72	46.26		46	46.72	47	45.39	42.48	36.72	
						VL totaal (0)	1	13.5	47.81	44.92	39.21	48.71		49	49.21	49	47.81	44.92	39.21	
						VL S101 (2)	1	1.5	41.30	38.44	32.83	42.26	5	37	42.83	5	38	41.30	38.44	32.83
						VL S101 (2)	1	4.5	41.97	39.11	33.50	42.93	5	38	43.50	5	39	41.97	39.11	33.50
						VL S101 (2)	1	7.5	43.34	40.48	34.87	44.30	5	39	44.87	5	40	43.34	40.48	34.87
						VL S101 (2)	1	10.5	44.83	41.97	36.36	45.79	5	41	46.36	5	41	44.83	41.97	36.36
						VL S101 (2)	1	13.5	47.46	44.60	38.99	48.42	5	43	48.99	5	44	47.46	44.60	38.99
						VL Voorstadslaan (3)	1	1.5	30.06	26.75	19.54	30.24	5	25	30.06	5	25	30.06	26.75	19.54

(*) IL: inc. maatregel, VL:inc aftrek, RL: inc prognosetoeslag																			(^) VL: ex. optrektoeslag						
nr	z1	m1 adres	huisnr	type	afw.toets	refl	kenmerk	rhart	groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	af Lden(*)	Letm	af Letm(*)	dag(^)	avond(^)	nacht(^)				
23	11.4	12.0		gevel						VL	Voorstadslaan (3)	1	4.5	31.43	28.13	20.91	31.61	5	27	31.43	28.13	20.91			
										VL	Voorstadslaan (3)	1	7.5	32.36	29.06	21.84	32.54	5	28	32.36	29.06	21.84			
										VL	Voorstadslaan (3)	1	10.5	32.67	29.38	22.16	32.85	5	28	32.67	29.38	22.16			
										VL	Voorstadslaan (3)	1	13.5	33.40	30.11	22.90	33.59	5	29	33.40	30.11	22.90			
										VL	Krayenhofflaan (4)	1	1.5	31.68	28.37	21.15	31.85	5	27	31.68	28.37	21.15			
										VL	Krayenhofflaan (4)	1	4.5	31.84	28.53	21.30	32.01	5	27	31.84	28.53	21.30			
										VL	Krayenhofflaan (4)	1	7.5	32.95	29.65	22.42	33.13	5	28	32.95	29.65	22.42			
										VL	Krayenhofflaan (4)	1	10.5	33.73	30.43	23.19	33.90	5	29	33.73	30.43	23.19			
										VL	Krayenhofflaan (4)	1	13.5	34.01	30.71	23.48	34.19	5	29	34.01	30.71	23.48			
										RL	totaal (0)	1	16.5	43.17	42.34	38.70	46.45	46.45	48.70	48.70	--	--	--		
										VL	totaal (0)	1	16.5	48.74	45.84	40.13	49.64	50	50.13	50	48.74	45.84	40.13		
										VL	S101 (2)	1	16.5	48.38	45.52	39.91	49.34	5	44	49.91	5	45	48.38	45.52	39.91
24	11.4	12.0		gevel						VL	Voorstadslaan (3)	1	16.5	35.43	32.13	24.92	35.61	5	31	35.43	5	30	35.43	32.13	24.92
										VL	Krayenhofflaan (4)	1	16.5	33.81	30.49	23.27	33.98	5	29	33.81	5	29	33.81	30.49	23.27
										RL	totaal (0)	1	1.5	40.68	39.69	36.16	43.90	43.90	46.16	46.16	--	--	--		
										RL	totaal (0)	1	4.5	42.56	41.59	38.03	45.77	45.77	48.03	48.03	--	--	--		
										RL	totaal (0)	1	7.5	44.27	43.29	39.77	47.50	47.50	49.77	49.77	--	--	--		
										RL	totaal (0)	1	10.5	45.48	44.49	40.93	48.68	48.68	50.93	50.93	--	--	--		
										RL	totaal (0)	1	13.5	48.58	47.61	43.95	51.74	51.74	53.95	53.95	--	--	--		
										VL	totaal (0)	1	1.5	48.17	45.29	39.59	49.08	49	49.59	50	48.17	45.29	39.59		
										VL	totaal (0)	1	4.5	48.62	45.74	40.05	49.54	50	50.05	50	48.62	45.74	40.05		
										VL	totaal (0)	1	7.5	49.48	46.60	40.91	50.40	50	50.91	51	49.48	46.60	40.91		
										VL	totaal (0)	1	10.5	50.51	47.63	41.94	51.43	51	51.94	52	50.51	47.63	41.94		
										VL	totaal (0)	1	13.5	51.55	48.66	42.96	52.46	52	52.96	53	51.55	48.66	42.96		
25	11.3	12.0		gevel						VL	S101 (2)	1	1.5	47.93	45.07	39.43	48.88	5	44	49.43	5	44	47.93	45.07	39.43
										VL	S101 (2)	1	4.5	48.38	45.52	39.90	49.33	5	44	49.90	5	45	48.38	45.52	39.90
										VL	S101 (2)	1	7.5	49.24	46.38	40.75	50.19	5	45	50.75	5	46	49.24	46.38	40.75
										VL	S101 (2)	1	10.5	50.28	47.42	41.79	51.23	5	46	51.79	5	47	50.28	47.42	41.79
										VL	S101 (2)	1	13.5	51.27	48.41	42.79	52.22	5	47	52.79	5	48	51.27	48.41	42.79
										VL	Voorstadslaan (3)	1	1.5	35.59	32.25	25.07	35.76	5	31	35.59	5	31	35.59	32.25	25.07
										VL	Voorstadslaan (3)	1	4.5	35.77	32.43	25.25	35.94	5	31	35.77	5	31	35.77	32.43	25.25
										VL	Voorstadslaan (3)	1	7.5	36.80	33.46	26.28	36.97	5	32	36.80	5	32	36.80	33.46	26.28
										VL	Voorstadslaan (3)	1	10.5	37.59	34.25	27.07	37.76	5	33	37.59	5	33	37.59	34.25	27.07
										VL	Voorstadslaan (3)	1	13.5	38.67	35.33	28.15	38.84	5	34	38.67	5	34	38.67	35.33	28.15
										VL	Krayenhofflaan (4)	1	1.5	16.07	12.82	5.55	16.26	5	11	16.07	5	11	16.07	12.82	5.55
										VL	Krayenhofflaan (4)	1	4.5	17.66	14.42	7.14	17.85	5	13	17.66	5	13	17.66	14.42	7.14
26	11.1	12.0		gevel						VL	Krayenhofflaan (4)	1	7.5	19.80	16.57	9.28	20.00	5	15	19.80	5	15	19.80	16.57	9.28
										VL	Krayenhofflaan (4)	1	10.5	23.86	20.61	13.34	24.05	5	19	23.86	5	19	23.86	20.61	13.34
										VL	Krayenhofflaan (4)	1	13.5	31.61	28.29	21.07	31.78	5	27	31.61	5	27	31.61	28.29	21.07
										RL	totaal (0)	1	16.5	44.76	43.82	40.22	47.97	47.97	50.22	50.22	--	--	--		
										VL	totaal (0)	1	16.5	50.56	47.68	42.02	51.49	51	52.02	52	50.56	47.68	42.02		
										VL	S101 (2)	1	16.5	50.40	47.54	41.93	51.36	5	46	51.93	5	47	50.40	47.54	41.93
										VL	Voorstadslaan (3)	1	16.5	32.68	29.34	22.16	32.85	5	28	32.68	5	28	32.68	29.34	22.16
										VL	Krayenhofflaan (4)	1	16.5	33.43	30.11	22.89	33.60	5	29	33.43	5	28	33.43	30.11	22.89
										RL	totaal (0)	1	1.5	41.02	40.02	36.51	44.24	44.24	46.51	46.51	--	--	--		
										RL	totaal (0)	1	4.5	44.32	43.35	39.74	47.51	47.51	49.74	49.74	--	--	--		
										RL	totaal (0)	1	7.5	44.72	43.77	40.19	47.94	47.94	50.19	50.19	--	--	--		
										RL	totaal (0)	1	10.5	45.11	44.15	40.57	48.32	48.32	50.57	50.57	--	--	--		
										RL	totaal (0)	1	13.5	46.99	46.07	42.43	50.20	50.20	52.43	52.43	--	--	--		
										RL	totaal (0)	1	16.5	44.19	43.21	39.63	47.39	47.39	49.63	49.63	--	--	--		
										VL	totaal (0)	1	1.5	49.70	46.79	41.02	50.57	51	51.02	51	49.70	46.79	41.02		
										VL	totaal (0)	1	4.5	50.56	47.64	41.86	51.42	51	51.86	52	50.56	47.64	41.86		

WinHavik 9.1.1(build 0) (c) dirActivity-software 11-02-2021 11:15

(*) IL: inc. maatregel, VL:inc aftrek, RL: inc prognosetoeslag																			(^) VL: ex. optrektoeslag				
nr	z1	m1 adres	huisnr	type	afw.toets	refl	kenmerk	rhart	groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	af Lden(*)	Letm	af Letm(*)	dag(^)	avond(^)	nacht(^)		
30	11.2	12.0		gevel	VL				totaal (0)	1	1.5	55.84	52.68	46.09	56.28	56	56.09	56	55.84	52.68	46.09		
					VL				totaal (0)	1	4.5	56.40	53.22	46.61	56.83	57	56.61	57	56.40	53.22	46.61		
					VL				totaal (0)	1	7.5	56.75	53.59	47.04	57.21	57	57.04	57	56.75	53.59	47.04		
					VL				totaal (0)	1	10.5	56.94	53.80	47.30	57.42	57	57.30	57	56.94	53.80	47.30		
					VL				totaal (0)	1	13.5	56.90	53.76	47.27	57.39	57	57.27	57	56.90	53.76	47.27		
					VL				S101 (2)	1	1.5	50.99	48.13	42.49	51.94	5	47	52.49	5	47	50.99	48.13	42.49
					VL				S101 (2)	1	4.5	51.29	48.42	42.79	52.23	5	47	52.79	5	48	51.29	48.42	42.79
					VL				S101 (2)	1	7.5	52.13	49.27	43.64	53.08	5	48	53.64	5	49	52.13	49.27	43.64
					VL				S101 (2)	1	10.5	52.71	49.84	44.21	53.65	5	49	54.21	5	49	52.71	49.84	44.21
					VL				S101 (2)	1	13.5	52.74	49.88	44.25	53.69	5	49	54.25	5	49	52.74	49.88	44.25
					VL				Voorstadslaan (3)	1	1.5	52.52	49.19	42.00	52.69	5	48	52.52	5	48	52.52	49.19	42.00
					VL				Voorstadslaan (3)	1	4.5	53.14	49.82	42.63	53.32	5	48	53.14	5	48	53.14	49.82	42.63
					VL				Voorstadslaan (3)	1	7.5	53.22	49.90	42.70	53.39	5	48	53.22	5	48	53.22	49.90	42.70
					VL				Voorstadslaan (3)	1	10.5	53.15	49.83	42.64	53.33	5	48	53.15	5	48	53.15	49.83	42.64
					VL				Voorstadslaan (3)	1	13.5	53.01	49.69	42.50	53.19	5	48	53.01	5	48	53.01	49.69	42.50
					VL				Krayenhofflaan (4)	1	1.5	49.03	45.71	38.49	49.20	5	44	49.03	5	44	49.03	45.71	38.49
					VL				Krayenhofflaan (4)	1	4.5	49.80	46.49	39.27	49.97	5	45	49.80	5	45	49.80	46.49	39.27
					VL				Krayenhofflaan (4)	1	7.5	49.99	46.68	39.46	50.16	5	45	49.99	5	45	49.99	46.68	39.46
					VL				Krayenhofflaan (4)	1	10.5	50.06	46.75	39.52	50.23	5	45	50.06	5	45	50.06	46.75	39.52
					VL				Krayenhofflaan (4)	1	13.5	50.06	46.75	39.52	50.23	5	45	50.06	5	45	50.06	46.75	39.52
					RL				totaal (0)	1	1.5	44.01	43.14	39.65	47.34	47.34	49.65	49.65	--	--	--		
					RL				totaal (0)	1	4.5	46.85	45.96	42.47	50.16	50.16	52.47	52.47	--	--	--		
					RL				totaal (0)	1	7.5	47.36	46.50	43.00	50.69	50.69	53.00	53.00	--	--	--		
					RL				totaal (0)	1	10.5	48.82	47.92	44.46	52.14	52.14	54.46	54.46	--	--	--		
					VL				totaal (0)	1	1.5	55.57	52.26	45.11	55.76	56	55.57	56	55.57	56	55.57	52.26	45.11
					VL				totaal (0)	1	4.5	56.22	52.91	45.75	56.41	56	56.22	56	56.22	56	56.22	52.91	45.75
					VL				totaal (0)	1	7.5	56.33	53.03	45.88	56.53	57	56.33	56	56.33	56	56.33	53.03	45.88
					VL				totaal (0)	1	10.5	56.29	52.99	45.85	56.49	56	56.29	56	56.29	56	56.29	52.99	45.85
					VL				S101 (2)	1	1.5	39.69	36.83	31.22	40.65	5	36	41.22	5	36	39.69	36.83	31.22
					VL				S101 (2)	1	4.5	39.78	36.92	31.30	40.73	5	36	41.30	5	36	39.78	36.92	31.30
					VL				S101 (2)	1	7.5	40.87	38.01	32.39	41.82	5	37	42.39	5	37	40.87	38.01	32.39
					VL				S101 (2)	1	10.5	41.26	38.40	32.78	42.21	5	37	42.78	5	38	41.26	38.40	32.78
					VL				Voorstadslaan (3)	1	1.5	53.96	50.64	43.45	54.14	5	49	53.96	5	49	53.96	50.64	43.45
					VL				Voorstadslaan (3)	1	4.5	54.57	51.25	44.06	54.75	5	50	54.57	5	50	54.57	51.25	44.06
					VL				Voorstadslaan (3)	1	7.5	54.59	51.27	44.07	54.76	5	50	54.59	5	50	54.59	51.27	44.07
					VL				Voorstadslaan (3)	1	10.5	54.49	51.17	43.97	54.66	5	50	54.49	5	49	54.49	51.17	43.97
					VL				Krayenhofflaan (4)	1	1.5	50.07	46.76	39.54	50.24	5	45	50.07	5	45	50.07	46.76	39.54
					VL				Krayenhofflaan (4)	1	4.5	50.88	47.57	40.35	51.05	5	46	50.88	5	46	50.88	47.57	40.35
					VL				Krayenhofflaan (4)	1	7.5	51.13	47.82	40.59	51.30	5	46	51.13	5	46	51.13	47.82	40.59
					VL				Krayenhofflaan (4)	1	10.5	51.17	47.86	40.64	51.34	5	46	51.17	5	46	51.17	47.86	40.64
31	11.2	12.0		gevel	RL				totaal (0)	1	13.5	48.53	47.63	44.15	51.84	51.84	54.15	54.15	--	--	--		
					VL				totaal (0)	1	13.5	53.26	49.97	42.89	53.49	53	53.26	53	53.26	49.97	42.89		
					VL				S101 (2)	1	13.5	41.20	38.34	32.72	42.15	5	37	42.72	5	38	41.20	38.34	32.72
					VL				Voorstadslaan (3)	1	13.5	50.62	47.30	40.10	50.79	5	46	50.62	5	46	50.62	47.30	40.10
32	11.2	12.0		gevel	VL				Krayenhofflaan (4)	1	13.5	49.21	45.89	38.67	49.38	5	44	49.21	5	44	49.21	45.89	38.67
					RL				totaal (0)	1	1.5	42.68	41.78	38.34	46.02	46.02	48.34	48.34	--	--	--		
					RL				totaal (0)	1	4.5	45.46	44.56	41.10	48.78	48.78	51.10	51.10	--	--	--		
					RL				totaal (0)	1	7.5	47.23	46.37	42.86	50.56	50.56	52.86	52.86	--	--	--		
					RL				totaal (0)	1	10.5	49.20	48.28	44.82	52.51	52.51	54.82	54.82	--	--	--		
					VL				totaal (0)	1	1.5	54.08	50.77	43.62	54.27	54	54.08	54	54.08	50.77	43.62		
					VL				totaal (0)	1	4.5	55.14	51.83	44.67	55.33	55	55.14	55	55.14	51.83	44.67		
					VL				totaal (0)	1	7.5	55.28	51.98	44.83	55.48	55	55.28	55	55.28	51.98	44.83		

(*) IL: inc. maatregel, VL: inc aftrek, RL: inc prognosetoeslag																(^) VL: ex. optrektoeslag		
nr	z1	m1 adres	huisnr type	afw.toets	refl kenmerk	rhart groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	af Lden(*)	Letm	af Letm(*)	dag(^)	avond(^)	nacht(^)
33	11.2	12.0	gevel			VL totaal (0)	1	10.5	55.29	51.99	44.86	55.50	55	55.29	55	55.29	51.99	44.86
						VL S101 (2)	1	1.5	38.35	35.49	29.88	39.31	5	34	39.88	5	35	38.35
						VL S101 (2)	1	4.5	38.14	35.28	29.67	39.10	5	34	39.67	5	35	38.14
						VL S101 (2)	1	7.5	39.71	36.85	31.24	40.67	5	36	41.24	5	36	39.71
						VL S101 (2)	1	10.5	40.73	37.87	32.26	41.69	5	37	42.26	5	37	40.73
						VL Voorstadslaan (3)	1	1.5	52.59	49.27	42.07	52.76	5	48	52.59	5	48	52.59
						VL Voorstadslaan (3)	1	4.5	53.59	50.27	43.07	53.76	5	49	53.59	5	49	53.59
						VL Voorstadslaan (3)	1	7.5	53.61	50.30	43.10	53.79	5	49	53.61	5	49	53.61
						VL Voorstadslaan (3)	1	10.5	53.56	50.24	43.04	53.73	5	49	53.56	5	49	53.56
						VL Krayenhofflaan (4)	1	1.5	48.27	44.95	37.74	48.44	5	43	48.27	5	43	48.27
						VL Krayenhofflaan (4)	1	4.5	49.62	46.30	39.08	49.79	5	45	49.62	5	45	49.62
						VL Krayenhofflaan (4)	1	7.5	49.92	46.61	39.39	50.09	5	45	49.92	5	45	49.92
						VL Krayenhofflaan (4)	1	10.5	49.98	46.67	39.45	50.15	5	45	49.98	5	45	49.98
						RL totaal (0)	1	1.5	38.82	37.90	34.40	42.11	42.11	44.40	44.40	--	--	--
						RL totaal (0)	1	4.5	40.87	39.96	36.47	44.17	44.17	46.47	46.47	--	--	--
						RL totaal (0)	1	7.5	43.16	42.32	38.81	46.50	46.50	48.81	48.81	--	--	--
						RL totaal (0)	1	10.5	43.52	42.73	39.19	46.88	46.88	49.19	49.19	--	--	--
						VL totaal (0)	1	1.5	47.07	43.77	36.62	47.27	47	47.07	47	47.07	43.77	36.62
						VL totaal (0)	1	4.5	48.59	45.29	38.13	48.79	49	48.59	49	48.59	45.29	38.13
						VL totaal (0)	1	7.5	48.81	45.51	38.37	49.01	49	48.81	49	48.81	45.51	38.37
						VL totaal (0)	1	10.5	48.91	45.63	38.53	49.13	49	48.91	49	48.91	45.63	38.53
						VL S101 (2)	1	1.5	31.44	28.57	22.98	32.40	5	27	32.98	5	28	31.44
						VL S101 (2)	1	4.5	31.90	29.04	23.46	32.87	5	28	33.46	5	28	31.90
						VL S101 (2)	1	7.5	33.79	30.93	25.35	34.76	5	30	35.35	5	30	33.79
						VL S101 (2)	1	10.5	36.07	33.21	27.62	37.04	5	32	37.62	5	33	36.07
						VL Voorstadslaan (3)	1	1.5	45.51	42.19	34.98	45.68	5	41	45.51	5	41	45.51
						VL Voorstadslaan (3)	1	4.5	46.95	43.63	36.42	47.12	5	42	46.95	5	42	46.95
						VL Voorstadslaan (3)	1	7.5	47.02	43.71	36.50	47.20	5	42	47.02	5	42	47.02
						VL Voorstadslaan (3)	1	10.5	47.06	43.75	36.54	47.24	5	42	47.06	5	42	47.06
						VL Krayenhofflaan (4)	1	1.5	41.47	38.16	30.94	41.64	5	37	41.47	5	36	41.47
						VL Krayenhofflaan (4)	1	4.5	43.29	39.97	32.75	43.46	5	38	43.29	5	38	43.29
						VL Krayenhofflaan (4)	1	7.5	43.67	40.35	33.13	43.84	5	39	43.67	5	39	43.67
						VL Krayenhofflaan (4)	1	10.5	43.63	40.32	33.09	43.80	5	39	43.63	5	39	43.63
34	11.2	12.0	gevel			RL totaal (0)	1	13.5	41.94	41.35	37.86	45.49	45.49	47.86	47.86	--	--	--
						VL totaal (0)	1	13.5	48.05	44.76	37.71	48.28	48	48.05	48	48.05	44.76	37.71
						VL S101 (2)	1	13.5	36.67	33.81	28.23	37.64	5	33	38.23	5	33	36.67
						VL Voorstadslaan (3)	1	13.5	45.89	42.58	35.37	46.07	5	41	45.89	5	41	45.89
						VL Krayenhofflaan (4)	1	13.5	43.08	39.75	32.54	43.25	5	38	43.08	5	38	43.08
35	11.3	12.0	gevel			RL totaal (0)	1	1.5	37.43	36.50	32.99	40.70	40.70	42.99	42.99	--	--	--
						RL totaal (0)	1	4.5	38.31	37.43	33.92	41.62	41.62	43.92	43.92	--	--	--
						RL totaal (0)	1	7.5	39.79	39.14	35.62	43.27	43.27	45.62	45.62	--	--	--
						RL totaal (0)	1	10.5	40.15	39.55	36.02	43.67	43.67	46.02	46.02	--	--	--
						RL totaal (0)	1	13.5	41.54	40.90	37.38	45.03	45.03	47.38	47.38	--	--	--
						VL totaal (0)	1	1.5	42.25	39.02	32.16	42.57	43	42.25	42	42.25	39.02	32.16
						VL totaal (0)	1	4.5	43.62	40.38	33.46	43.92	44	43.62	44	43.62	40.38	33.46
						VL totaal (0)	1	7.5	44.06	40.84	33.99	44.39	44	44.06	44	44.06	40.84	33.99
						VL totaal (0)	1	10.5	44.65	41.46	34.75	45.04	45	44.65	45	44.65	41.46	34.75
						VL totaal (0)	1	13.5	44.90	41.72	35.04	45.30	45	45.04	45	44.90	41.72	35.04
						VL S101 (2)	1	1.5	34.72	31.86	26.24	35.67	5	31	36.24	5	31	34.72
						VL S101 (2)	1	4.5	35.23	32.37	26.76	36.19	5	31	36.76	5	32	35.23
						VL S101 (2)	1	7.5	36.63	33.77	28.16	37.59	5	33	38.16	5	33	36.63
						VL S101 (2)	1	10.5	38.71	35.85	30.24	39.67	5	35	40.24	5	35	38.71

(*) IL: inc. maatregel, VL:inc aftrek, RL: inc prognosetoeslag																	(^) VL: ex. optrektoeslag								
nr	z1	m1 adres	huisnr	type	afw.toets	refl	kenmerk	rhart	groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	af Lden(*)	Letm	af Letm(*)	dag(^)	avond(^)	nacht(^)				
36	11.3	12.0		gevel						VL	S101 (2)	1	13.5	39.18	36.32	30.72	40.14	5	35	40.72	5	36	39.18	36.32	30.72
										VL	Voorstadslaan (3)	1	1.5	41.33	38.02	30.81	41.51	5	37	41.33	5	36	41.33	38.02	30.81
										VL	Voorstadslaan (3)	1	4.5	42.88	39.57	32.36	43.06	5	38	42.88	5	38	42.88	39.57	32.36
										VL	Voorstadslaan (3)	1	7.5	43.12	39.81	32.60	43.30	5	38	43.12	5	38	43.12	39.81	32.60
										VL	Voorstadslaan (3)	1	10.5	43.29	39.98	32.77	43.47	5	38	43.29	5	38	43.29	39.98	32.77
										VL	Voorstadslaan (3)	1	13.5	43.43	40.13	32.92	43.61	5	39	43.43	5	38	43.43	40.13	32.92
										VL	Krayenhofflaan (4)	1	1.5	23.27	20.03	12.75	23.46	5	18	23.27	5	18	23.27	20.03	12.75
										VL	Krayenhofflaan (4)	1	4.5	23.87	20.64	13.36	24.07	5	19	23.87	5	19	23.87	20.64	13.36
										VL	Krayenhofflaan (4)	1	7.5	25.53	22.30	15.01	25.73	5	21	25.53	5	21	25.53	22.30	15.01
										VL	Krayenhofflaan (4)	1	10.5	26.11	22.88	15.60	26.31	5	21	26.11	5	21	26.11	22.88	15.60
										VL	Krayenhofflaan (4)	1	13.5	27.74	24.50	17.22	27.93	5	23	27.74	5	23	27.74	24.50	17.22
										RL	totaal (0)	1	1.5	43.21	42.22	38.66	46.41		46.41	48.66		48.66	--	--	--
										RL	totaal (0)	1	4.5	45.76	44.79	41.16	48.94		48.94	51.16		51.16	--	--	--
										RL	totaal (0)	1	7.5	46.21	45.25	41.65	49.41		49.41	51.65		51.65	--	--	--
										RL	totaal (0)	1	10.5	45.16	44.21	40.64	48.38		48.38	50.64		50.64	--	--	--
										RL	totaal (0)	1	13.5	45.46	44.54	40.96	48.70		48.70	50.96		50.96	--	--	--
										VL	totaal (0)	1	1.5	49.30	46.39	40.63	50.17		50	50.63		51	49.30	46.39	40.63
										VL	totaal (0)	1	4.5	49.80	46.89	41.12	50.67		51	51.12		51	49.80	46.89	41.12
										VL	totaal (0)	1	7.5	50.49	47.58	41.81	51.36		51	51.81		52	50.49	47.58	41.81
										VL	totaal (0)	1	10.5	50.95	48.04	42.27	51.82		52	52.27		52	50.95	48.04	42.27
										VL	totaal (0)	1	13.5	51.29	48.37	42.60	52.15		52	52.60		53	51.29	48.37	42.60
										VL	S101 (2)	1	1.5	48.83	45.97	40.32	49.77	5	45	50.32	5	45	48.83	45.97	40.32
										VL	S101 (2)	1	4.5	49.29	46.42	40.79	50.23	5	45	50.79	5	46	49.29	46.42	40.79
										VL	S101 (2)	1	7.5	49.98	47.12	41.49	50.93	5	46	51.49	5	46	49.98	47.12	41.49
										VL	S101 (2)	1	10.5	50.44	47.57	41.94	51.38	5	46	51.94	5	47	50.44	47.57	41.94
										VL	S101 (2)	1	13.5	50.75	47.89	42.26	51.70	5	47	52.26	5	47	50.75	47.89	42.26
										VL	Voorstadslaan (3)	1	1.5	39.34	36.00	28.82	39.51	5	35	39.34	5	34	39.34	36.00	28.82
										VL	Voorstadslaan (3)	1	4.5	40.19	36.85	29.67	40.36	5	35	40.19	5	35	40.19	36.85	29.67
										VL	Voorstadslaan (3)	1	7.5	40.80	37.47	30.28	40.97	5	36	40.80	5	36	40.80	37.47	30.28
										VL	Voorstadslaan (3)	1	10.5	41.22	37.89	30.71	41.40	5	36	41.22	5	36	41.22	37.89	30.71
										VL	Voorstadslaan (3)	1	13.5	41.49	38.16	30.98	41.67	5	37	41.49	5	36	41.49	38.16	30.98
										VL	Krayenhofflaan (4)	1	1.5	23.22	19.92	12.68	23.39	5	18	23.22	5	18	23.22	19.92	12.68
										VL	Krayenhofflaan (4)	1	4.5	24.06	20.79	13.53	24.24	5	19	24.06	5	19	24.06	20.79	13.53
										VL	Krayenhofflaan (4)	1	7.5	25.62	22.37	15.10	25.81	5	21	25.62	5	21	25.62	22.37	15.10
										VL	Krayenhofflaan (4)	1	10.5	28.05	24.82	17.54	28.25	5	23	28.05	5	23	28.05	24.82	17.54
										VL	Krayenhofflaan (4)	1	13.5	31.84	28.61	21.33	32.04	5	27	31.84	5	27	31.84	28.61	21.33
37	11.3	12.0		gevel						RL	totaal (0)	1	1.5	42.17	41.23	37.75	45.45		45.45	47.75		47.75	--	--	--
										RL	totaal (0)	1	4.5	45.15	44.24	40.76	48.46		48.46	50.76		50.76	--	--	--
										RL	totaal (0)	1	7.5	47.27	46.41	42.91	50.60		50.60	52.91		52.91	--	--	--
										RL	totaal (0)	1	10.5	48.90	47.96	44.49	52.19		52.19	54.49		54.49	--	--	--
										VL	totaal (0)	1	1.5	52.35	49.07	42.04	52.59		53	52.35		52	52.35	49.07	42.04
										VL	totaal (0)	1	4.5	53.46	50.17	43.08	53.68		54	53.46		53	53.46	50.17	43.08
										VL	totaal (0)	1	7.5	53.66	50.37	43.30	53.89		54	53.66		54	53.66	50.37	43.30
										VL	totaal (0)	1	10.5	53.79	50.51	43.48	54.03		54	53.79		54	53.79	50.51	43.48
										VL	S101 (2)	1	1.5	41.52	38.66	33.03	42.47	5	37	43.03	5	38	41.52	38.66	33.03
										VL	S101 (2)	1	4.5	41.12	38.27	32.64	42.08	5	37	42.64	5	38	41.12	38.27	32.64
										VL	S101 (2)	1	7.5	41.68	38.82	33.20	42.63	5	38	43.20	5	38	41.68	38.82	33.20
										VL	S101 (2)	1	10.5	43.01	40.15	34.53	43.96	5	39	44.53	5	40	43.01	40.15	34.53
										VL	Voorstadslaan (3)	1	1.5	50.76	47.44	40.24	50.93	5	46	50.76	5	46	50.76	47.44	40.24
										VL	Voorstadslaan (3)	1	4.5	51.89	48.58	41.38	52.07	5	47	51.89	5	47	51.89	48.58	41.38
										VL	Voorstadslaan (3)	1	7.5	52.00	48.68	41.48	52.17	5	47	52.00	5	47	52.00	48.68	41.48
VL	Voorstadslaan (3)	1	10.5	51.99	48.67	41.47	52.16	5	47	51.99	5	47	51.99	48.67	41.47										

(*) IL: inc. maatregel, VL:inc aftrek, RL: inc prognosetoeslag																			(^) VL: ex. optrektoeslag						
nr	z1	m1 adres	huisnr	type	afw.toets	refl	kenmerk	rhart	groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	af Lden(*)	Letm	af Letm(*)	dag(^)	avond(^)	nacht(^)				
38	0.0	12.0		gevel						VL	Krayenhofflaan (4)	1	1.5	45.85	42.54	35.32	46.02	5	41	45.85	42.54	35.32			
										VL	Krayenhofflaan (4)	1	4.5	47.32	44.01	36.79	47.49	5	42	47.32	44.01	36.79			
										VL	Krayenhofflaan (4)	1	7.5	47.70	44.39	37.17	47.87	5	43	47.70	44.39	37.17			
										VL	Krayenhofflaan (4)	1	10.5	47.87	44.56	37.33	48.04	5	43	47.87	44.56	37.33			
										RL	totaal (0)	1	1.5	45.14	44.15	40.61	48.35	48.35	50.61	50.61	--	--	--		
										RL	totaal (0)	1	4.5	47.92	46.95	43.40	51.14	51.14	53.40	53.40	--	--	--		
										RL	totaal (0)	1	7.5	49.21	48.27	44.73	52.46	52.46	54.73	54.73	--	--	--		
										VL	totaal (0)	1	1.5	54.82	51.55	44.54	55.08	55	54.82	55	54.82	51.55	44.54		
										VL	totaal (0)	1	4.5	55.54	52.27	45.24	55.79	56	55.54	56	55.54	52.27	45.24		
										VL	totaal (0)	1	7.5	55.64	52.37	45.35	55.89	56	55.64	56	55.64	52.37	45.35		
										VL	S101 (2)	1	1.5	44.68	41.82	36.18	45.63	5	41	46.18	5	41	44.68	41.82	36.18
										VL	S101 (2)	1	4.5	44.87	42.02	36.38	45.82	5	41	46.38	5	41	44.87	42.02	36.38
										VL	S101 (2)	1	7.5	45.35	42.49	36.86	46.30	5	41	46.86	5	42	45.35	42.49	36.86
										VL	Voorstadslaan (3)	1	1.5	53.33	50.01	42.81	53.50	5	49	53.33	5	48	53.33	50.01	42.81
										VL	Voorstadslaan (3)	1	4.5	53.86	50.54	43.34	54.03	5	49	53.86	5	49	53.86	50.54	43.34
										VL	Voorstadslaan (3)	1	7.5	53.84	50.52	43.32	54.01	5	49	53.84	5	49	53.84	50.52	43.32
										VL	Krayenhofflaan (4)	1	1.5	47.69	44.37	37.15	47.86	5	43	47.69	5	43	47.69	44.37	37.15
										VL	Krayenhofflaan (4)	1	4.5	49.28	45.96	38.74	49.45	5	44	49.28	5	44	49.28	45.96	38.74
										VL	Krayenhofflaan (4)	1	7.5	49.56	46.25	39.03	49.73	5	45	49.56	5	45	49.56	46.25	39.03
39	0.0	12.0		gevel						RL	totaal (0)	1	10.5	50.52	49.58	46.06	53.78	53.78	56.06	56.06	--	--	--		
										VL	totaal (0)	1	10.5	53.92	50.66	43.70	54.20	54	53.92	54	53.92	50.66	43.70		
										VL	S101 (2)	1	10.5	44.78	41.92	36.29	45.73	5	41	46.29	5	41	44.78	41.92	36.29
										VL	Voorstadslaan (3)	1	10.5	51.59	48.27	41.08	51.77	5	47	51.59	5	47	51.59	48.27	41.08
										VL	Krayenhofflaan (4)	1	10.5	48.58	45.26	38.04	48.75	5	44	48.58	5	44	48.58	45.26	38.04
40	0.0	12.0		gevel						RL	totaal (0)	1	1.5	44.40	43.53	40.03	47.72	47.72	50.03	50.03	--	--	--		
										RL	totaal (0)	1	4.5	47.02	46.13	42.63	50.33	50.33	52.63	52.63	--	--	--		
										RL	totaal (0)	1	7.5	47.36	46.50	43.01	50.70	50.70	53.01	53.01	--	--	--		
										VL	totaal (0)	1	1.5	55.04	51.72	44.54	55.22	55	55.04	55	55.04	51.72	44.54		
										VL	totaal (0)	1	4.5	55.47	52.16	44.98	55.66	56	55.47	55	55.47	52.16	44.98		
										VL	totaal (0)	1	7.5	55.44	52.14	44.96	55.63	56	55.44	55	55.44	52.14	44.96		
										VL	S101 (2)	1	1.5	35.01	32.15	26.51	35.96	5	31	36.51	5	32	35.01	32.15	26.51
										VL	S101 (2)	1	4.5	36.25	33.39	27.76	37.20	5	32	37.76	5	33	36.25	33.39	27.76
										VL	S101 (2)	1	7.5	37.90	35.04	29.41	38.85	5	34	39.41	5	34	37.90	35.04	29.41
										VL	Voorstadslaan (3)	1	1.5	54.46	51.15	43.94	54.64	5	50	54.46	5	49	54.46	51.15	43.94
										VL	Voorstadslaan (3)	1	4.5	54.71	51.40	44.19	54.89	5	50	54.71	5	50	54.71	51.40	44.19
										VL	Voorstadslaan (3)	1	7.5	54.60	51.28	44.07	54.77	5	50	54.60	5	50	54.60	51.28	44.07
										VL	Krayenhofflaan (4)	1	1.5	45.58	42.27	35.05	45.75	5	41	45.58	5	41	45.58	42.27	35.05
										VL	Krayenhofflaan (4)	1	4.5	47.18	43.86	36.64	47.35	5	42	47.18	5	42	47.18	43.86	36.64
										VL	Krayenhofflaan (4)	1	7.5	47.46	44.15	36.93	47.63	5	43	47.46	5	42	47.46	44.15	36.93
41	0.0	12.0		gevel						RL	totaal (0)	1	10.5	47.96	47.08	43.59	51.28	51.28	53.59	53.59	--	--	--		
										VL	totaal (0)	1	10.5	52.41	49.13	42.09	52.65	53	52.41	52	52.41	49.13	42.09		
										VL	S101 (2)	1	10.5	41.28	38.43	32.82	42.24	5	37	42.82	5	38	41.28	38.43	32.82
										VL	Voorstadslaan (3)	1	10.5	51.25	47.93	40.73	51.42	5	46	51.25	5	46	51.25	47.93	40.73
										VL	Krayenhofflaan (4)	1	10.5	44.41	41.10	33.87	44.58	5	40	44.41	5	39	44.41	41.10	33.87
42	0.0	12.0		gevel						RL	totaal (0)	1	1.5	44.72	43.91	40.44	48.11	48.11	50.44	50.44	--	--	--		
										RL	totaal (0)	1	4.5	47.57	46.72	43.23	50.92	50.92	53.23	53.23	--	--	--		
										RL	totaal (0)	1	7.5	47.64	46.81	43.32	51.00	51.00	53.32	53.32	--	--	--		
										VL	totaal (0)	1	1.5	53.20	49.89	42.70	53.38	53	53.20	53	53.20	49.89	42.70		
										VL	totaal (0)	1	4.5	53.81	50.50	43.32	54.00	54	53.81	54	53.81	50.50	43.32		
										VL	totaal (0)	1	7.5	53.91	50.61	43.44	54.10	54	53.91	54	53.91	50.61	43.44		
										VL	S101 (2)	1	1.5	31.93	29.07	23.47	32.89	5	28	33.47	5	28	31.93	29.07	23.47
VL	S101 (2)	1	4.5	33.91	31.05	25.45	34.87	5	30	35.45	5	30	33.91	31.05	25.45										

(*) IL: inc. maatregel, VL:inc aftrek, RL: inc prognosetoeslag																		(^) VL: ex. optrektoeslag																	
nr	z1	m1 adres	huisnr	type	afw.toets	refl	kenmerk	rhart	groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	af Lden(*)	Letm	af Letm(*)	dag(^)	avond(^)	nacht(^)														
43	0.0	12.0		gevel						VL	S101 (2)	1	7.5	37.09	34.24	28.63	38.05	5	33	38.63	5	34	37.09	34.24	28.63										
										VL	Voorstadslaan (3)	1	1.5	52.72	49.41	42.20	52.90	5	48	52.72	5	48	52.72	49.41	42.20										
										VL	Voorstadslaan (3)	1	4.5	53.19	49.87	42.67	53.36	5	48	53.19	5	48	53.19	49.87	42.67										
										VL	Voorstadslaan (3)	1	7.5	53.19	49.88	42.67	53.37	5	48	53.19	5	48	53.19	49.88	42.67										
										VL	Krayenhofflaan (4)	1	1.5	43.04	39.73	32.51	43.21	5	38	43.04	5	38	43.04	39.73	32.51										
										VL	Krayenhofflaan (4)	1	4.5	44.74	41.43	34.21	44.91	5	40	44.74	5	40	44.74	41.43	34.21										
										VL	Krayenhofflaan (4)	1	7.5	45.10	41.79	34.56	45.27	5	40	45.10	5	40	45.10	41.79	34.56										
										RL	totaal (0)	1	1.5	42.86	42.12	38.63	46.29		46.29	48.63		48.63	--	--	--										
										RL	totaal (0)	1	4.5	44.74	43.95	40.44	48.12		48.12	50.44		50.44	--	--	--										
										RL	totaal (0)	1	7.5	44.51	43.77	40.24	47.92		47.92	50.24		50.24	--	--	--										
										RL	totaal (0)	1	10.5	41.15	40.58	37.07	44.70		44.70	47.07		47.07	--	--	--										
										VL	totaal (0)	1	1.5	45.79	42.52	35.52	46.05		46	45.79		46	45.79	42.52	35.52										
										VL	totaal (0)	1	4.5	47.10	43.82	36.80	47.35		47	47.10		47	47.10	43.82	36.80										
										VL	totaal (0)	1	7.5	47.73	44.47	37.54	48.02		48	47.73		48	47.73	44.47	37.54										
										VL	totaal (0)	1	10.5	48.12	44.92	38.20	48.50		49	48.20		48	48.12	44.92	38.20										
										VL	S101 (2)	1	1.5	35.55	32.69	27.09	36.51	5	32	37.09	5	32	35.55	32.69	27.09										
										VL	S101 (2)	1	4.5	36.43	33.57	27.97	37.39	5	32	37.97	5	33	36.43	33.57	27.97										
										VL	S101 (2)	1	7.5	38.87	36.01	30.41	39.83	5	35	40.41	5	35	38.87	36.01	30.41										
										VL	S101 (2)	1	10.5	42.01	39.16	33.55	42.97	5	38	43.55	5	39	42.01	39.16	33.55										
										VL	Voorstadslaan (3)	1	1.5	45.23	41.91	34.71	45.40	5	40	45.23	5	40	45.23	41.91	34.71										
										VL	Voorstadslaan (3)	1	4.5	46.58	43.27	36.07	46.76	5	42	46.58	5	42	46.58	43.27	36.07										
										VL	Voorstadslaan (3)	1	7.5	46.96	43.64	36.44	47.13	5	42	46.96	5	42	46.96	43.64	36.44										
										VL	Voorstadslaan (3)	1	10.5	46.86	43.54	36.34	47.03	5	42	46.86	5	42	46.86	43.54	36.34										
										VL	Krayenhofflaan (4)	1	1.5	30.01	26.71	19.48	30.19	5	25	30.01	5	25	30.01	26.71	19.48										
										VL	Krayenhofflaan (4)	1	4.5	31.25	27.94	20.71	31.42	5	26	31.25	5	26	31.25	27.94	20.71										
										VL	Krayenhofflaan (4)	1	7.5	32.75	29.44	22.21	32.92	5	28	32.75	5	28	32.75	29.44	22.21										
										VL	Krayenhofflaan (4)	1	10.5	26.68	23.38	16.15	26.86	5	22	26.68	5	22	26.68	23.38	16.15										
44	0.0	12.0		gevel						RL	totaal (0)	1	1.5	40.81	40.18	36.70	44.33		44.33	46.70		46.70	--	--	--										
										RL	totaal (0)	1	4.5	42.32	41.65	38.15	45.80		45.80	48.15		48.15	--	--	--										
										RL	totaal (0)	1	7.5	42.25	41.62	38.15	45.78		45.78	48.15		48.15	--	--	--										
										VL	totaal (0)	1	1.5	43.68	40.44	33.55	43.99		44	43.68		44	43.68	40.44	33.55										
										VL	totaal (0)	1	4.5	45.22	41.96	34.98	45.49		45	45.22		45	45.22	41.96	34.98										
										VL	totaal (0)	1	7.5	45.90	42.66	35.77	46.21		46	45.90		46	45.90	42.66	35.77										
										VL	S101 (2)	1	1.5	35.53	32.67	27.07	36.49	5	31	37.07	5	32	35.53	32.67	27.07										
										VL	S101 (2)	1	4.5	35.59	32.73	27.13	36.55	5	32	37.13	5	32	35.59	32.73	27.13										
										VL	S101 (2)	1	7.5	37.69	34.83	29.23	38.65	5	34	39.23	5	34	37.69	34.83	29.23										
										VL	Voorstadslaan (3)	1	1.5	42.92	39.60	32.40	43.09	5	38	42.92	5	38	42.92	39.60	32.40										
										VL	Voorstadslaan (3)	1	4.5	44.68	41.37	34.17	44.86	5	40	44.68	5	40	44.68	41.37	34.17										
										VL	Voorstadslaan (3)	1	7.5	45.12	41.81	34.61	45.30	5	40	45.12	5	40	45.12	41.81	34.61										
										VL	Krayenhofflaan (4)	1	1.5	22.62	19.38	12.10	22.81	5	18	22.62	5	18	22.62	19.38	12.10										
										VL	Krayenhofflaan (4)	1	4.5	24.12	20.88	13.61	24.32	5	19	24.12	5	19	24.12	20.88	13.61										
										VL	Krayenhofflaan (4)	1	7.5	27.00	23.74	16.48	27.19	5	22	27.00	5	22	27.00	23.74	16.48										
										RL	totaal (0)	1	10.5	37.89	37.23	33.74	41.38		41.38	43.74		43.74	--	--	--										
										VL	totaal (0)	1	10.5	41.71	38.69	32.55	42.38		42	42.55		43	41.71	38.69	32.55										
										VL	S101 (2)	1	10.5	39.50	36.65	31.04	40.46	5	35	41.04	5	36	39.50	36.65	31.04										
										VL	Voorstadslaan (3)	1	10.5	37.44	34.13	26.93	37.62	5	33	37.44	5	32	37.44	34.13	26.93										
										VL	Krayenhofflaan (4)	1	10.5	25.75	22.45	15.22	25.93	5	21	25.75	5	21	25.75	22.45	15.22										
										45	0.0	12.0		gevel						RL	totaal (0)	1	1.5	39.52	38.56	35.04	42.76		42.76	45.04		45.04	--	--	--
																				RL	totaal (0)	1	4.5	40.88	39.94	36.40	44.13		44.13	46.40		46.40	--	--	--
																				RL	totaal (0)	1	7.5	42.55	41.64	38.09	45.82		45.82	48.09		48.09	--	--	--
																				RL	totaal (0)	1	10.5	45.24	44.32	40.68	48.45		48.45	50.68		50.68	--	--	--
																				VL	totaal (0)	1	1.5	35.72	32.70	26.63	36.42		36	36.63		37	35.72	32.70	26.63
										46	0.0	12.0		gevel																					

(*) IL: inc. maatregel, VL:inc aftrek, RL: inc prognosetoeslag																			(^) VL: ex. optrektoeslag					
nr	z1	m1 adres	huisnr	type	afw.toets	refl	kenmerk	rhart	groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	af Lden(*)	Letm	af Letm(*)	dag(^)	avond(^)	nacht(^)			
47	0.0	12.0		gevel					VL	totaal (0)	1	4.5	36.21	33.19	27.11	36.90	37	37.11	37	36.21	33.19	27.11		
									VL	totaal (0)	1	7.5	37.71	34.69	28.62	38.41	38	38.62	39	37.71	34.69	28.62		
									VL	totaal (0)	1	10.5	39.96	36.98	31.01	40.71	41	41.01	41	39.96	36.98	31.01		
									VL	S101 (2)	1	1.5	33.77	30.91	25.32	34.74	5	30	35.32	5	30	33.77	30.91	25.32
									VL	S101 (2)	1	4.5	34.19	31.33	25.74	35.16	5	30	35.74	5	31	34.19	31.33	25.74
									VL	S101 (2)	1	7.5	35.76	32.90	27.31	36.73	5	32	37.31	5	32	35.76	32.90	27.31
									VL	S101 (2)	1	10.5	38.50	35.64	30.05	39.47	5	34	40.05	5	35	38.50	35.64	30.05
									VL	Voorstadslaan (3)	1	1.5	30.91	27.60	20.41	31.09	5	26	30.91	5	26	30.91	27.60	20.41
									VL	Voorstadslaan (3)	1	4.5	31.52	28.21	21.01	31.70	5	27	31.52	5	27	31.52	28.21	21.01
									VL	Voorstadslaan (3)	1	7.5	32.84	29.53	22.34	33.02	5	28	32.84	5	28	32.84	29.53	22.34
									VL	Voorstadslaan (3)	1	10.5	34.04	30.74	23.54	34.23	5	29	34.04	5	29	34.04	30.74	23.54
									VL	Krayenhofflaan (4)	1	1.5	20.63	17.38	10.11	20.82	5	16	20.63	5	16	20.63	17.38	10.11
									VL	Krayenhofflaan (4)	1	4.5	21.43	18.19	10.91	21.62	5	17	21.43	5	16	21.43	18.19	10.91
									VL	Krayenhofflaan (4)	1	7.5	23.24	20.01	12.73	23.44	5	18	23.24	5	18	23.24	20.01	12.73
									VL	Krayenhofflaan (4)	1	10.5	24.55	21.32	14.04	24.75	5	20	24.55	5	20	24.55	21.32	14.04
									RL	totaal (0)	1	1.5	39.54	38.57	35.04	42.77	42.77	45.04	45.04	--	--	--		
									RL	totaal (0)	1	4.5	41.09	40.12	36.57	44.31	44.31	46.57	46.57	--	--	--		
									RL	totaal (0)	1	7.5	43.04	42.08	38.53	46.27	46.27	48.53	48.53	--	--	--		
									RL	totaal (0)	1	10.5	48.03	47.08	43.41	51.20	51.20	53.41	53.41	--	--	--		
									RL	totaal (0)	1	13.5	49.75	48.81	45.09	52.90	52.90	55.09	55.09	--	--	--		
									VL	totaal (0)	1	1.5	43.91	41.05	35.42	44.86	45	45.42	45	43.91	41.05	35.42		
									VL	totaal (0)	1	4.5	44.21	41.35	35.72	45.16	45	45.72	46	44.21	41.35	35.72		
									VL	totaal (0)	1	7.5	45.44	42.58	36.95	46.39	46	46.95	47	45.44	42.58	36.95		
									VL	totaal (0)	1	10.5	46.93	44.06	38.43	47.87	48	48.43	48	46.93	44.06	38.43		
									VL	totaal (0)	1	13.5	48.76	45.90	40.27	49.71	50	50.27	50	48.76	45.90	40.27		
									VL	S101 (2)	1	1.5	43.87	41.01	35.40	44.83	5	40	45.40	5	40	43.87	41.01	35.40
									VL	S101 (2)	1	4.5	44.16	41.30	35.69	45.12	5	40	45.69	5	41	44.16	41.30	35.69
									VL	S101 (2)	1	7.5	45.39	42.53	36.92	46.35	5	41	46.92	5	42	45.39	42.53	36.92
									VL	S101 (2)	1	10.5	46.86	44.00	38.40	47.82	5	43	48.40	5	43	46.86	44.00	38.40
									VL	S101 (2)	1	13.5	48.71	45.85	40.24	49.67	5	45	50.24	5	45	48.71	45.85	40.24
									VL	Voorstadslaan (3)	1	1.5	21.54	18.26	11.03	21.73	5	17	21.54	5	17	21.54	18.26	11.03
									VL	Voorstadslaan (3)	1	4.5	22.36	19.09	11.86	22.55	5	18	22.36	5	17	22.36	19.09	11.86
									VL	Voorstadslaan (3)	1	7.5	23.93	20.67	13.44	24.13	5	19	23.93	5	19	23.93	20.67	13.44
									VL	Voorstadslaan (3)	1	10.5	26.48	23.20	15.98	26.67	5	22	26.48	5	21	26.48	23.20	15.98
									VL	Voorstadslaan (3)	1	13.5	28.55	25.23	18.04	28.73	5	24	28.55	5	24	28.55	25.23	18.04
									VL	Krayenhofflaan (4)	1	1.5	19.82	16.56	9.30	20.01	5	15	19.82	5	15	19.82	16.56	9.30
									VL	Krayenhofflaan (4)	1	4.5	21.04	17.80	10.52	21.23	5	16	21.04	5	16	21.04	17.80	10.52
									VL	Krayenhofflaan (4)	1	7.5	23.02	19.79	12.51	23.22	5	18	23.02	5	18	23.02	19.79	12.51
									VL	Krayenhofflaan (4)	1	10.5	23.88	20.65	13.37	24.08	5	19	23.88	5	19	23.88	20.65	13.37
									VL	Krayenhofflaan (4)	1	13.5	18.98	15.75	8.46	19.18	5	14	18.98	5	14	18.98	15.75	8.46
48	0.0	12.0	gevel						RL	totaal (0)	1	1.5	40.70	39.71	36.16	43.90	43.90	46.16	46.16	--	--	--		
									RL	totaal (0)	1	4.5	42.11	41.15	37.57	45.32	45.32	47.57	47.57	--	--	--		
									RL	totaal (0)	1	7.5	44.08	43.15	39.58	47.32	47.32	49.58	49.58	--	--	--		
									RL	totaal (0)	1	10.5	46.75	45.82	42.19	49.96	49.96	52.19	52.19	--	--	--		
									RL	totaal (0)	1	13.5	49.16	48.23	44.58	52.35	52.35	54.58	54.58	--	--	--		
									VL	totaal (0)	1	1.5	44.27	41.25	35.15	44.96	45	45.15	45	44.27	41.25	35.15		
									VL	totaal (0)	1	4.5	44.60	41.57	35.42	45.26	45	45.42	45	44.60	41.57	35.42		
									VL	totaal (0)	1	7.5	45.43	42.40	36.23	46.09	46	46.23	46	45.43	42.40	36.23		
									VL	totaal (0)	1	10.5	46.52	43.50	37.38	47.20	47	47.38	47	46.52	43.50	37.38		
									VL	totaal (0)	1	13.5	47.84	44.84	38.80	48.56	49	48.80	49	47.84	44.84	38.80		
									VL	S101 (2)	1	1.5	42.33	39.47	33.84	43.28	5	38	43.84	5	39	42.33	39.47	33.84
									VL	S101 (2)	1	4.5	42.44	39.58	33.95	43.39	5	38	43.95	5	39	42.44	39.58	33.95

(*) IL: inc. maatregel, VL:inc aftrek, RL: inc prognosetoeslag																			(^) VL: ex. optrektoeslag						
nr	z1	m1 adres	huisnr	type	afw.toets	refl	kenmerk	rhart	groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	af Lden(*)	Letm	af Letm(*)	dag(^)	avond(^)	nacht(^)				
49	0.0	12.0		gevel						VL	S101 (2)	1	7.5	43.19	40.33	34.71	44.14	5	39	44.71	5	40	43.19	40.33	34.71
										VL	S101 (2)	1	10.5	44.50	41.64	36.02	45.45	5	40	46.02	5	41	44.50	41.64	36.02
										VL	S101 (2)	1	13.5	46.15	43.29	37.67	47.10	5	42	47.67	5	43	46.15	43.29	37.67
										VL	Voorstadslaan (3)	1	1.5	37.18	33.86	26.66	37.35	5	32	37.18	5	32	37.18	33.86	26.66
										VL	Voorstadslaan (3)	1	4.5	38.29	34.98	27.78	38.47	5	33	38.29	5	33	38.29	34.98	27.78
										VL	Voorstadslaan (3)	1	7.5	39.08	35.77	28.56	39.26	5	34	39.08	5	34	39.08	35.77	28.56
										VL	Voorstadslaan (3)	1	10.5	39.46	36.15	28.94	39.64	5	35	39.46	5	34	39.46	36.15	28.94
										VL	Voorstadslaan (3)	1	13.5	39.52	36.21	29.01	39.70	5	35	39.52	5	35	39.52	36.21	29.01
										VL	Krayenhofflaan (4)	1	1.5	36.42	33.12	25.89	36.60	5	32	36.42	5	31	36.42	33.12	25.89
										VL	Krayenhofflaan (4)	1	4.5	36.57	33.27	26.04	36.75	5	32	36.57	5	32	36.57	33.27	26.04
										VL	Krayenhofflaan (4)	1	7.5	37.76	34.47	27.23	37.94	5	33	37.76	5	33	37.76	34.47	27.23
										VL	Krayenhofflaan (4)	1	10.5	38.93	35.64	28.40	39.11	5	34	38.93	5	34	38.93	35.64	28.40
										VL	Krayenhofflaan (4)	1	13.5	40.26	36.96	29.73	40.44	5	35	40.26	5	35	40.26	36.96	29.73
										RL	totaal (0)	1	1.5	41.13	40.13	36.63	44.36		44.36	46.63		46.63	--	--	--
										RL	totaal (0)	1	4.5	43.18	42.20	38.69	46.41		46.41	48.69		48.69	--	--	--
										RL	totaal (0)	1	7.5	44.66	43.72	40.18	47.91		47.91	50.18		50.18	--	--	--
										RL	totaal (0)	1	10.5	47.31	46.35	42.73	50.50		50.50	52.73		52.73	--	--	--
										RL	totaal (0)	1	13.5	49.40	48.46	44.82	52.59		52.59	54.82		54.82	--	--	--
										VL	totaal (0)	1	1.5	44.21	41.14	34.85	44.80		45	44.85		45	44.21	41.14	34.85
										VL	totaal (0)	1	4.5	44.76	41.67	35.29	45.31		45	45.29		45	44.76	41.67	35.29
										VL	totaal (0)	1	7.5	45.48	42.38	35.97	46.02		46	45.97		46	45.48	42.38	35.97
										VL	totaal (0)	1	10.5	46.25	43.16	36.79	46.80		47	46.79		47	46.25	43.16	36.79
										VL	totaal (0)	1	13.5	47.59	44.51	38.19	48.17		48	48.19		48	47.59	44.51	38.19
										VL	S101 (2)	1	1.5	41.37	38.51	32.86	42.31	5	37	42.86	5	38	41.37	38.51	32.86
										VL	S101 (2)	1	4.5	41.42	38.56	32.92	42.37	5	37	42.92	5	38	41.42	38.56	32.92
										VL	S101 (2)	1	7.5	41.94	39.08	33.44	42.89	5	38	43.44	5	38	41.94	39.08	33.44
										VL	S101 (2)	1	10.5	42.90	40.04	34.41	43.85	5	39	44.41	5	39	42.90	40.04	34.41
										VL	S101 (2)	1	13.5	44.53	41.67	36.04	45.48	5	40	46.04	5	41	44.53	41.67	36.04
										VL	Voorstadslaan (3)	1	1.5	37.93	34.61	27.41	38.10	5	33	37.93	5	33	37.93	34.61	27.41
										VL	Voorstadslaan (3)	1	4.5	39.26	35.94	28.74	39.43	5	34	39.26	5	34	39.26	35.94	28.74
										VL	Voorstadslaan (3)	1	7.5	39.84	36.52	29.32	40.01	5	35	39.84	5	35	39.84	36.52	29.32
										VL	Voorstadslaan (3)	1	10.5	40.26	36.95	29.74	40.44	5	35	40.26	5	35	40.26	36.95	29.74
										VL	Voorstadslaan (3)	1	13.5	41.12	37.81	30.61	41.30	5	36	41.12	5	36	41.12	37.81	30.61
										VL	Krayenhofflaan (4)	1	1.5	38.09	34.78	27.55	38.26	5	33	38.09	5	33	38.09	34.78	27.55
										VL	Krayenhofflaan (4)	1	4.5	38.83	35.53	28.30	39.01	5	34	38.83	5	34	38.83	35.53	28.30
										VL	Krayenhofflaan (4)	1	7.5	40.03	36.73	29.50	40.21	5	35	40.03	5	35	40.03	36.73	29.50
										VL	Krayenhofflaan (4)	1	10.5	40.82	37.53	30.29	41.00	5	36	40.82	5	36	40.82	37.53	30.29
										VL	Krayenhofflaan (4)	1	13.5	42.06	38.76	31.53	42.24	5	37	42.06	5	37	42.06	38.76	31.53
50	0.0	12.0		gevel						RL	totaal (0)	1	1.5	40.41	39.69	36.20	43.86		43.86	46.20		46.20	--	--	--
										RL	totaal (0)	1	4.5	42.44	41.65	38.13	45.81		45.81	48.13		48.13	--	--	--
										RL	totaal (0)	1	7.5	42.51	41.76	38.27	45.93		45.93	48.27		48.27	--	--	--
										RL	totaal (0)	1	10.5	42.11	41.37	37.87	45.53		45.53	47.87		47.87	--	--	--
										RL	totaal (0)	1	13.5	45.60	44.77	41.27	48.96		48.96	51.27		51.27	--	--	--
										VL	totaal (0)	1	1.5	40.78	37.51	30.47	41.03		41	40.78		41	40.78	37.51	30.47
										VL	totaal (0)	1	4.5	42.37	39.10	32.06	42.62		43	42.37		42	42.37	39.10	32.06
										VL	totaal (0)	1	7.5	43.47	40.24	33.32	43.77		44	43.47		43	43.47	40.24	33.32
										VL	totaal (0)	1	10.5	44.77	41.57	34.79	45.13		45	44.79		45	44.77	41.57	34.79
										VL	totaal (0)	1	13.5	45.18	41.97	35.17	45.53		46	45.18		45	45.18	41.97	35.17
										VL	S101 (2)	1	1.5	29.72	26.86	21.28	30.69	5	26	31.28	5	26	29.72	26.86	21.28
										VL	S101 (2)	1	4.5	31.39	28.53	22.95	32.36	5	27	32.95	5	28	31.39	28.53	22.95
										VL	S101 (2)	1	7.5	35.00	32.15	26.55	35.97	5	31	36.55	5	32	35.00	32.15	26.55
										VL	S101 (2)	1	10.5	38.14	35.29	29.68	39.10	5	34	39.68	5	35	38.14	35.29	29.68

(*) IL: inc. maatregel, VL:inc aftrek, RL: inc prognosetoeslag																	(^) VL: ex. optrektoeslag									
nr	z1	m1 adres	huisnr	type	afw.toets	refl	kenmerk	rhart	groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	af Lden(*)	Letm	af Letm(*)	dag(^)	avond(^)	nacht(^)					
51	0.0	12.0		gevel						VL	S101 (2)	1	13.5	38.33	35.46	29.85	39.28	5	34	39.85	5	35	38.33	35.46	29.85	
										VL	Voorstadslaan (3)	1	1.5	40.18	36.87	29.66	40.36	5	35	40.18	5	35	40.18	36.87	29.66	
										VL	Voorstadslaan (3)	1	4.5	41.78	38.47	31.26	41.96	5	37	41.78	5	37	41.78	38.47	31.26	
										VL	Voorstadslaan (3)	1	7.5	42.44	39.13	31.93	42.62	5	38	42.44	5	37	42.44	39.13	31.93	
										VL	Voorstadslaan (3)	1	10.5	43.09	39.78	32.57	43.27	5	38	43.09	5	38	43.09	39.78	32.57	
										VL	Voorstadslaan (3)	1	13.5	43.15	39.84	32.64	43.33	5	38	43.15	5	38	43.15	39.84	32.64	
										VL	Krayenhofflaan (4)	1	1.5	27.89	24.64	17.37	28.08	5	23	27.89	5	23	27.89	24.64	17.37	
										VL	Krayenhofflaan (4)	1	4.5	29.10	25.87	18.59	29.30	5	24	29.10	5	24	29.10	25.87	18.59	
										VL	Krayenhofflaan (4)	1	7.5	31.88	28.65	21.37	32.08	5	27	31.88	5	27	31.88	28.65	21.37	
										VL	Krayenhofflaan (4)	1	10.5	34.91	31.67	24.40	35.11	5	30	34.91	5	30	34.91	31.67	24.40	
										VL	Krayenhofflaan (4)	1	13.5	37.37	34.11	26.85	37.56	5	33	37.37	5	32	37.37	34.11	26.85	
										RL	totaal (0)	1	1.5	40.90	39.99	36.47	44.18			44.18	46.47		46.47	--	--	--
										RL	totaal (0)	1	4.5	43.14	42.22	38.69	46.41			46.41	48.69		48.69	--	--	--
										RL	totaal (0)	1	7.5	44.62	43.73	40.17	47.90			47.90	50.17		50.17	--	--	--
										RL	totaal (0)	1	10.5	42.82	42.03	38.40	46.13			46.13	48.40		48.40	--	--	--
										RL	totaal (0)	1	13.5	43.43	42.64	38.99	46.73			46.73	48.99		48.99	--	--	--
										VL	totaal (0)	1	1.5	42.43	39.51	33.75	43.30			43	43.75	44	42.43	39.51	33.75	
										VL	totaal (0)	1	4.5	42.80	39.87	34.07	43.65			44	44.07	44	42.80	39.87	34.07	
										VL	totaal (0)	1	7.5	44.39	41.47	35.67	45.24			45	45.67	46	44.39	41.47	35.67	
										VL	totaal (0)	1	10.5	45.81	42.88	37.05	46.64			47	47.05	47	45.81	42.88	37.05	
										VL	totaal (0)	1	13.5	46.07	43.11	37.21	46.86			47	47.21	47	46.07	43.11	37.21	
										VL	S101 (2)	1	1.5	41.86	39.00	33.39	42.82	5	38	43.39	5	38	41.86	39.00	33.39	
										VL	S101 (2)	1	4.5	42.07	39.21	33.60	43.03	5	38	43.60	5	39	42.07	39.21	33.60	
										VL	S101 (2)	1	7.5	43.70	40.85	35.24	44.66	5	40	45.24	5	40	43.70	40.85	35.24	
										VL	S101 (2)	1	10.5	45.01	42.15	36.54	45.97	5	41	46.54	5	42	45.01	42.15	36.54	
										VL	S101 (2)	1	13.5	44.94	42.09	36.47	45.90	5	41	46.47	5	41	44.94	42.09	36.47	
										VL	Voorstadslaan (3)	1	1.5	33.04	29.74	22.52	33.22	5	28	33.04	5	28	33.04	29.74	22.52	
										VL	Voorstadslaan (3)	1	4.5	34.48	31.18	23.97	34.66	5	30	34.48	5	29	34.48	31.18	23.97	
										VL	Voorstadslaan (3)	1	7.5	35.82	32.52	25.31	36.00	5	31	35.82	5	31	35.82	32.52	25.31	
										VL	Voorstadslaan (3)	1	10.5	37.95	34.63	27.44	38.13	5	33	37.95	5	33	37.95	34.63	27.44	
										VL	Voorstadslaan (3)	1	13.5	39.56	36.24	29.05	39.74	5	35	39.56	5	35	39.56	36.24	29.05	
										VL	Krayenhofflaan (4)	1	1.5	21.06	17.83	10.55	21.26	5	16	21.06	5	16	21.06	17.83	10.55	
										VL	Krayenhofflaan (4)	1	4.5	21.35	18.12	10.83	21.55	5	17	21.35	5	16	21.35	18.12	10.83	
										VL	Krayenhofflaan (4)	1	7.5	22.46	19.22	11.94	22.65	5	18	22.46	5	17	22.46	19.22	11.94	
										VL	Krayenhofflaan (4)	1	10.5	22.66	19.41	12.14	22.85	5	18	22.66	5	18	22.66	19.41	12.14	
										VL	Krayenhofflaan (4)	1	13.5	23.29	20.00	12.76	23.47	5	18	23.29	5	18	23.29	20.00	12.76	
52	0.0	12.0		gevel						RL	totaal (0)	1	1.5	40.83	39.92	36.40	44.11		44.11	46.40		46.40	--	--	--	
										RL	totaal (0)	1	4.5	43.09	42.17	38.65	46.36		46.36	48.65		48.65	--	--	--	
										RL	totaal (0)	1	7.5	44.62	43.74	40.21	47.92		47.92	50.21		50.21	--	--	--	
										RL	totaal (0)	1	10.5	43.03	42.24	38.62	46.35		46.35	48.62		48.62	--	--	--	
										RL	totaal (0)	1	13.5	43.86	43.06	39.43	47.16		47.16	49.43		49.43	--	--	--	
										VL	totaal (0)	1	1.5	44.74	41.84	36.14	45.64		46	46.14	46	44.74	41.84	36.14		
										VL	totaal (0)	1	4.5	45.07	42.18	36.47	45.97		46	46.47	46	45.07	42.18	36.47		
										VL	totaal (0)	1	7.5	46.43	43.54	37.83	47.33		47	47.83	48	46.43	43.54	37.83		
										VL	totaal (0)	1	10.5	47.53	44.64	38.93	48.43		48	48.93	49	47.53	44.64	38.93		
										VL	totaal (0)	1	13.5	47.82	44.91	39.18	48.70		49	49.18	49	47.82	44.91	39.18		
										VL	S101 (2)	1	1.5	44.39	41.53	35.92	45.35	5	40	45.92	5	41	44.39	41.53	35.92	
										VL	S101 (2)	1	4.5	44.71	41.85	36.24	45.67	5	41	46.24	5	41	44.71	41.85	36.24	
										VL	S101 (2)	1	7.5	46.08	43.22	37.61	47.04	5	42	47.61	5	43	46.08	43.22	37.61	
										VL	S101 (2)	1	10.5	47.17	44.31	38.70	48.13	5	43	48.70	5	44	47.17	44.31	38.70	
										VL	S101 (2)	1	13.5	47.36	44.50	38.89	48.32	5	43	48.89	5	44	47.36	44.50	38.89	
										VL	Voorstadslaan (3)	1	1.5	33.32	30.01	22.82	33.50	5	29	33.32	5	28	33.32	30.01	22.82	

(*) IL: inc. maatregel, VL:inc aftrek, RL: inc prognosetoeslag																			(^) VL: ex. optrektoeslag			
nr	z1	m1 adres	huisnr	type	afw.toets	refl kenmerk	rhart	groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	af Lden(*)	Letm	af Letm(*)	dag(^)	avond(^)	nacht(^)		
53	0.0	12.0		gevel			VL	Voorstadslaan (3)	1	4.5	33.86	30.55	23.36	34.04	5	29	33.86	5	29	33.86	30.55	23.36
							VL	Voorstadslaan (3)	1	7.5	35.19	31.89	24.69	35.38	5	30	35.19	5	30	35.19	31.89	24.69
							VL	Voorstadslaan (3)	1	10.5	36.48	33.17	25.97	36.66	5	32	36.48	5	31	36.48	33.17	25.97
							VL	Voorstadslaan (3)	1	13.5	37.81	34.49	27.30	37.99	5	33	37.81	5	33	37.81	34.49	27.30
							VL	Krayenhofflaan (4)	1	1.5	20.96	17.72	10.44	21.15	5	16	20.96	5	16	20.96	17.72	10.44
							VL	Krayenhofflaan (4)	1	4.5	20.85	17.62	10.33	21.05	5	16	20.85	5	16	20.85	17.62	10.33
							VL	Krayenhofflaan (4)	1	7.5	21.67	18.43	11.15	21.86	5	17	21.67	5	17	21.67	18.43	11.15
							VL	Krayenhofflaan (4)	1	10.5	21.20	17.96	10.68	21.39	5	16	21.20	5	16	21.20	17.96	10.68
							VL	Krayenhofflaan (4)	1	13.5	12.82	9.59	2.31	13.02	5	8	12.82	5	8	12.82	9.59	2.31
							RL	totaal (0)	1	1.5	40.56	39.64	36.16	43.86	43.86	46.16	46.16	--	--	--	--	--
							RL	totaal (0)	1	4.5	42.80	41.90	38.44	46.12	46.12	48.44	48.44	--	--	--	--	--
							RL	totaal (0)	1	7.5	44.10	43.22	39.75	47.43	47.43	49.75	49.75	--	--	--	--	--
							VL	totaal (0)	1	1.5	65.39	62.52	56.91	66.34	66	66.91	67	65.39	62.52	56.91	66.34	56.91
							VL	totaal (0)	1	4.5	65.65	62.79	57.18	66.61	67	67.18	67	65.65	62.79	57.18	66.61	57.18
							VL	totaal (0)	1	7.5	65.55	62.69	57.07	66.50	67	67.07	67	65.55	62.69	57.07	66.50	57.07
							VL	S101 (2)	1	1.5	65.38	62.51	56.90	66.33	5	61	66.90	5	62	65.38	62.51	56.90
							VL	S101 (2)	1	4.5	65.65	62.78	57.17	66.60	5	62	67.17	5	62	65.65	62.78	57.17
							VL	S101 (2)	1	7.5	65.54	62.68	57.07	66.50	5	61	67.07	5	62	65.54	62.68	57.07
							VL	Voorstadslaan (3)	1	1.5	35.66	32.33	25.14	35.83	5	31	35.66	5	31	35.66	32.33	25.14
							VL	Voorstadslaan (3)	1	4.5	35.19	31.86	24.67	35.36	5	30	35.19	5	30	35.19	31.86	24.67
							VL	Voorstadslaan (3)	1	7.5	35.88	32.55	25.36	36.05	5	31	35.88	5	31	35.88	32.55	25.36
							VL	Krayenhofflaan (4)	1	1.5	36.50	33.18	25.96	36.67	5	32	36.50	5	31	36.50	33.18	25.96
							VL	Krayenhofflaan (4)	1	4.5	35.64	32.33	25.10	35.81	5	31	35.64	5	31	35.64	32.33	25.10
							VL	Krayenhofflaan (4)	1	7.5	35.85	32.54	25.31	36.02	5	31	35.85	5	31	35.85	32.54	25.31
54	0.0	12.0		gevel			RL	totaal (0)	1	1.5	41.09	40.14	36.63	44.35	44.35	46.63	46.63	--	--	--		
							RL	totaal (0)	1	4.5	42.98	42.04	38.55	46.26	46.26	48.55	48.55	--	--	--	--	
							RL	totaal (0)	1	7.5	44.59	43.65	40.16	47.87	47.87	50.16	50.16	--	--	--	--	
							VL	totaal (0)	1	1.5	65.32	62.46	56.85	66.28	66	66.85	67	65.32	62.46	56.85	66.28	56.85
							VL	totaal (0)	1	4.5	65.58	62.72	57.10	66.53	67	67.10	67	65.58	62.72	57.10	66.53	57.10
							VL	totaal (0)	1	7.5	65.50	62.64	57.02	66.45	66	67.02	67	65.50	62.64	57.02	66.45	57.02
							VL	S101 (2)	1	1.5	65.32	62.46	56.84	66.27	5	61	66.84	5	62	65.32	62.46	56.84
							VL	S101 (2)	1	4.5	65.58	62.71	57.10	66.53	5	62	67.10	5	62	65.58	62.71	57.10
							VL	S101 (2)	1	7.5	65.49	62.63	57.02	66.45	5	61	67.02	5	62	65.49	62.63	57.02
							VL	Voorstadslaan (3)	1	1.5	36.23	32.90	25.72	36.41	5	31	36.23	5	31	36.23	32.90	25.72
							VL	Voorstadslaan (3)	1	4.5	35.75	32.42	25.24	35.93	5	31	35.75	5	31	35.75	32.42	25.24
							VL	Voorstadslaan (3)	1	7.5	36.53	33.20	26.01	36.70	5	32	36.53	5	32	36.53	33.20	26.01
							VL	Krayenhofflaan (4)	1	1.5	7.42	4.17	-3.11	7.61	5	3	7.42	5	2	7.42	4.17	-3.11
							VL	Krayenhofflaan (4)	1	4.5	7.83	4.60	-2.68	8.03	5	3	7.83	5	3	7.83	4.60	-2.68
							VL	Krayenhofflaan (4)	1	7.5	7.93	4.71	-2.58	8.13	5	3	7.93	5	3	7.93	4.71	-2.58
							RL	totaal (0)	1	1.5	50.32	49.33	45.67	53.46	53.46	55.67	55.67	--	--	--	--	--
							RL	totaal (0)	1	4.5	50.70	49.71	46.07	53.85	53.85	56.07	56.07	--	--	--	--	--
							RL	totaal (0)	1	7.5	51.40	50.42	46.83	54.59	54.59	56.83	56.83	--	--	--	--	--
							VL	totaal (0)	1	1.5	63.78	60.92	55.29	64.73	65	65.29	65	63.78	60.92	55.29	64.73	55.29
							VL	totaal (0)	1	4.5	64.10	61.24	55.62	65.05	65	65.62	66	64.10	61.24	55.62	65.05	55.62
							VL	totaal (0)	1	7.5	64.07	61.20	55.58	65.02	65	65.58	66	64.07	61.20	55.58	65.02	55.58
							VL	S101 (2)	1	1.5	63.76	60.90	55.28	64.71	5	60	65.28	5	60	63.76	60.90	55.28
							VL	S101 (2)	1	4.5	64.08	61.22	55.61	65.04	5	60	65.61	5	61	64.08	61.22	55.61
							VL	S101 (2)	1	7.5	64.04	61.18	55.57	65.00	5	60	65.57	5	61	64.04	61.18	55.57
VL	Voorstadslaan (3)	1	1.5	40.24	36.90	29.72	40.41	5	35	40.24	5	35	40.24	36.90	29.72							
VL	Voorstadslaan (3)	1	4.5	40.22	36.88	29.70	40.39	5	35	40.22	5	35	40.22	36.88	29.70							
VL	Voorstadslaan (3)	1	7.5	41.13	37.80	30.62	41.31	5	36	41.13	5	36	41.13	37.80	30.62							
VL	Krayenhofflaan (4)	1	1.5	16.47	13.20	5.94	16.65	5	12	16.47	5	11	16.47	13.20	5.94							

(*) IL: inc. maatregel, VL:inc aftrek, RL: inc prognosetoeslag																			(^) VL: ex. optrektoeslag						
nr	z1	m1 adres	huisnr	type	afw.toets	refl	kenmerk	rhart	groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	af Lden(*)	Letm	af Letm(*)	dag(^)	avond(^)	nacht(^)				
56	0.0	12.0		gevel						VL	Krayenhofflaan (4)	1	4.5	17.53	14.28	7.01	17.72	5	13	17.53	5	13	17.53	14.28	7.01
										VL	Krayenhofflaan (4)	1	7.5	18.32	15.08	7.80	18.51	5	14	18.32	5	13	18.32	15.08	7.80
										RL	totaal (0)	1	1.5	50.43	49.47	45.78	53.58			53.58	55.78	55.78	--	--	--
										RL	totaal (0)	1	4.5	51.28	50.33	46.66	54.45			54.45	56.66	56.66	--	--	--
										RL	totaal (0)	1	7.5	51.86	50.92	47.29	55.06			55.06	57.29	57.29	--	--	--
										VL	totaal (0)	1	1.5	59.69	56.81	51.15	60.62			61	61.15	61	59.69	56.81	51.15
										VL	totaal (0)	1	4.5	60.36	57.49	51.83	61.29			61	61.83	62	60.36	57.49	51.83
										VL	totaal (0)	1	7.5	60.50	57.62	51.96	61.43			61	61.96	62	60.50	57.62	51.96
										VL	S101 (2)	1	1.5	59.54	56.67	51.06	60.49	5	55	61.06	5	56	59.54	56.67	51.06
										VL	S101 (2)	1	4.5	60.22	57.36	51.74	61.17	5	56	61.74	5	57	60.22	57.36	51.74
										VL	S101 (2)	1	7.5	60.34	57.47	51.86	61.29	5	56	61.86	5	57	60.34	57.47	51.86
										VL	Voorstadslaan (3)	1	1.5	43.54	40.20	33.02	43.71	5	39	43.54	5	39	43.54	40.20	33.02
										VL	Voorstadslaan (3)	1	4.5	43.88	40.54	33.36	44.05	5	39	43.88	5	39	43.88	40.54	33.36
										VL	Voorstadslaan (3)	1	7.5	44.91	41.58	34.40	45.09	5	40	44.91	5	40	44.91	41.58	34.40
										VL	Krayenhofflaan (4)	1	1.5	39.94	36.61	29.40	40.11	5	35	39.94	5	35	39.94	36.61	29.40
57	0.0	12.0		gevel						VL	Krayenhofflaan (4)	1	4.5	40.08	36.77	29.55	40.25	5	35	40.08	5	35	40.08	36.77	29.55
										VL	Krayenhofflaan (4)	1	7.5	40.59	37.28	30.05	40.76	5	36	40.59	5	36	40.59	37.28	30.05
										RL	totaal (0)	1	1.5	44.23	43.31	39.78	47.50			47.50	49.78	49.78	--	--	--
										RL	totaal (0)	1	4.5	46.70	45.81	42.24	49.97			49.97	52.24	52.24	--	--	--
										RL	totaal (0)	1	7.5	48.50	47.61	44.09	51.80			51.80	54.09	54.09	--	--	--
										VL	totaal (0)	1	1.5	56.73	53.83	48.10	57.62			58	58.10	58	56.73	53.83	48.10
										VL	totaal (0)	1	4.5	58.03	55.13	49.43	58.93			59	59.43	59	58.03	55.13	49.43
										VL	totaal (0)	1	7.5	58.34	55.44	49.73	59.24			59	59.73	60	58.34	55.44	49.73
										VL	S101 (2)	1	1.5	56.35	53.48	47.86	57.30	5	52	57.86	5	53	56.35	53.48	47.86
										VL	S101 (2)	1	4.5	57.71	54.85	49.23	58.66	5	54	59.23	5	54	57.71	54.85	49.23
										VL	S101 (2)	1	7.5	57.98	55.12	49.50	58.93	5	54	59.50	5	55	57.98	55.12	49.50
										VL	Voorstadslaan (3)	1	1.5	44.46	41.12	33.94	44.63	5	40	44.46	5	39	44.46	41.12	33.94
										VL	Voorstadslaan (3)	1	4.5	45.14	41.80	34.62	45.31	5	40	45.14	5	40	45.14	41.80	34.62
										VL	Voorstadslaan (3)	1	7.5	46.19	42.85	35.67	46.36	5	41	46.19	5	41	46.19	42.85	35.67
										VL	Krayenhofflaan (4)	1	1.5	40.66	37.33	30.12	40.83	5	36	40.66	5	36	40.66	37.33	30.12
58	0.0	12.0		gevel						VL	Krayenhofflaan (4)	1	4.5	40.71	37.39	30.17	40.88	5	36	40.71	5	36	40.71	37.39	30.17
										VL	Krayenhofflaan (4)	1	7.5	41.04	37.73	30.51	41.21	5	36	41.04	5	36	41.04	37.73	30.51
										RL	totaal (0)	1	1.5	44.00	43.09	39.58	47.29			47.29	49.58	49.58	--	--	--
										RL	totaal (0)	1	4.5	46.73	45.84	42.29	50.01			50.01	52.29	52.29	--	--	--
										RL	totaal (0)	1	7.5	48.18	47.28	43.78	51.48			51.48	53.78	53.78	--	--	--
										VL	totaal (0)	1	1.5	55.29	52.36	46.57	56.14			56	56.57	57	55.29	52.36	46.57
										VL	totaal (0)	1	4.5	56.67	53.75	47.98	57.53			58	57.98	58	56.67	53.75	47.98
										VL	totaal (0)	1	7.5	57.12	54.20	48.41	57.98			58	58.41	58	57.12	54.20	48.41
										VL	S101 (2)	1	1.5	54.64	51.78	46.15	55.59	5	51	56.15	5	51	54.64	51.78	46.15
										VL	S101 (2)	1	4.5	56.10	53.23	47.61	57.05	5	52	57.61	5	53	56.10	53.23	47.61
										VL	S101 (2)	1	7.5	56.50	53.63	48.01	57.45	5	52	58.01	5	53	56.50	53.63	48.01
										VL	Voorstadslaan (3)	1	1.5	45.03	41.69	34.51	45.20	5	40	45.03	5	40	45.03	41.69	34.51
										VL	Voorstadslaan (3)	1	4.5	46.15	42.81	35.63	46.32	5	41	46.15	5	41	46.15	42.81	35.63
										VL	Voorstadslaan (3)	1	7.5	47.02	43.69	36.50	47.19	5	42	47.02	5	42	47.02	43.69	36.50
										VL	Krayenhofflaan (4)	1	1.5	41.86	38.53	31.32	42.03	5	37	41.86	5	37	41.86	38.53	31.32
59	0.0	12.0		gevel						VL	Krayenhofflaan (4)	1	4.5	42.17	38.85	31.63	42.34	5	37	42.17	5	37	42.17	38.85	31.63
										VL	Krayenhofflaan (4)	1	7.5	42.74	39.43	32.20	42.91	5	38	42.74	5	38	42.74	39.43	32.20
										RL	totaal (0)	1	1.5	39.65	38.69	35.20	42.91			42.91	45.20	45.20	--	--	--
										RL	totaal (0)	1	4.5	43.13	42.17	38.71	46.41			46.41	48.71	48.71	--	--	--
										RL	totaal (0)	1	7.5	45.79	44.84	41.42	49.10			49.10	51.42	51.42	--	--	--
										VL	totaal (0)	1	1.5	45.95	42.83	36.47	46.49			46	46.47	46	45.95	42.83	36.47
VL	totaal (0)	1	4.5	46.73	43.59	37.16	47.24			47	47.16	47	46.73	43.59	37.16										

(*) IL: inc. maatregel, VL:inc aftrek, RL: inc prognosetoeslag																	(^) VL: ex. optrektoeslag								
nr	z1	m1 adres	huisnr	type	afw.toets	refl	kenmerk	rhart	groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	af Lden(*)	Letm	af Letm(*)	dag(^)	avond(^)	nacht(^)				
60	0.0	12.0		gevel						VL	totaal (0)	1	7.5	47.57	44.43	37.99	48.07		48	47.99		48	47.57	44.43	37.99
										VL	S101 (2)	1	1.5	42.50	39.64	34.02	43.45	5	38	44.02	5	39	42.50	39.64	34.02
										VL	S101 (2)	1	4.5	42.80	39.94	34.32	43.75	5	39	44.32	5	39	42.80	39.94	34.32
										VL	S101 (2)	1	7.5	43.56	40.70	35.09	44.52	5	40	45.09	5	40	43.56	40.70	35.09
										VL	Voorstadslaan (3)	1	1.5	43.29	39.94	32.77	43.46	5	38	43.29	5	38	43.29	39.94	32.77
										VL	Voorstadslaan (3)	1	4.5	44.44	41.10	33.92	44.61	5	40	44.44	5	39	44.44	41.10	33.92
										VL	Voorstadslaan (3)	1	7.5	45.34	42.00	34.82	45.51	5	41	45.34	5	40	45.34	42.00	34.82
										VL	Krayenhofflaan (4)	1	1.5	24.01	20.72	13.48	24.19	5	19	24.01	5	19	24.01	20.72	13.48
										VL	Krayenhofflaan (4)	1	4.5	24.39	21.12	13.87	24.58	5	20	24.39	5	19	24.39	21.12	13.87
										VL	Krayenhofflaan (4)	1	7.5	25.18	21.92	14.65	25.37	5	20	25.18	5	20	25.18	21.92	14.65
										RL	totaal (0)	1	1.5	36.59	35.61	32.09	39.82		39.82	42.09		42.09	--	--	--
										RL	totaal (0)	1	4.5	38.22	37.24	33.75	41.47		41.47	43.75		43.75	--	--	--
										RL	totaal (0)	1	7.5	40.07	39.09	35.57	43.30		43.30	45.57		45.57	--	--	--
										VL	totaal (0)	1	1.5	42.83	39.95	34.30	43.76		44	44.30		44	42.83	39.95	34.30
										VL	totaal (0)	1	4.5	44.20	41.33	35.69	45.14		45	45.69		46	44.20	41.33	35.69
										VL	totaal (0)	1	7.5	45.28	42.40	36.77	46.22		46	46.77		47	45.28	42.40	36.77
										VL	S101 (2)	1	1.5	42.68	39.81	34.21	43.64	5	39	44.21	5	39	42.68	39.81	34.21
										VL	S101 (2)	1	4.5	44.08	41.22	35.62	45.04	5	40	45.62	5	41	44.08	41.22	35.62
										VL	S101 (2)	1	7.5	45.16	42.30	36.70	46.12	5	41	46.70	5	42	45.16	42.30	36.70
										VL	Voorstadslaan (3)	1	1.5	27.40	24.08	16.89	27.58	5	23	27.40	5	22	27.40	24.08	16.89
										VL	Voorstadslaan (3)	1	4.5	27.55	24.24	17.04	27.73	5	23	27.55	5	23	27.55	24.24	17.04
										VL	Voorstadslaan (3)	1	7.5	28.63	25.32	18.12	28.81	5	24	28.63	5	24	28.63	25.32	18.12
										VL	Krayenhofflaan (4)	1	1.5	20.50	17.24	9.98	20.69	5	16	20.50	5	15	20.50	17.24	9.98
										VL	Krayenhofflaan (4)	1	4.5	20.71	17.46	10.19	20.90	5	16	20.71	5	16	20.71	17.46	10.19
										VL	Krayenhofflaan (4)	1	7.5	21.49	18.24	10.97	21.68	5	17	21.49	5	16	21.49	18.24	10.97
61	0.0	0.0		gevel						RL	totaal (0)	1	1.5	32.47	31.49	27.91	35.67		35.67	37.91		37.91	--	--	--
										RL	totaal (0)	1	4.5	32.74	31.76	28.18	35.94		35.94	38.18		38.18	--	--	--
										RL	totaal (0)	1	7.5	33.14	32.16	28.60	36.35		36.35	38.60		38.60	--	--	--
										VL	totaal (0)	1	1.5	38.93	36.02	30.24	39.79		40	40.24		40	38.93	36.02	30.24
										VL	totaal (0)	1	4.5	38.99	36.07	30.31	39.86		40	40.31		40	38.99	36.07	30.31
										VL	totaal (0)	1	7.5	39.75	36.84	31.07	40.62		41	41.07		41	39.75	36.84	31.07
										VL	S101 (2)	1	1.5	38.33	35.47	29.86	39.29	5	34	39.86	5	35	38.33	35.47	29.86
										VL	S101 (2)	1	4.5	38.41	35.55	29.94	39.37	5	34	39.94	5	35	38.41	35.55	29.94
										VL	S101 (2)	1	7.5	39.18	36.31	30.71	40.14	5	35	40.71	5	36	39.18	36.31	30.71
										VL	Voorstadslaan (3)	1	1.5	26.09	22.78	15.57	26.27	5	21	26.09	5	21	26.09	22.78	15.57
										VL	Voorstadslaan (3)	1	4.5	26.23	22.92	15.71	26.41	5	21	26.23	5	21	26.23	22.92	15.71
										VL	Voorstadslaan (3)	1	7.5	27.11	23.81	16.60	27.29	5	22	27.11	5	22	27.11	23.81	16.60
										VL	Krayenhofflaan (4)	1	1.5	27.85	24.54	17.32	28.02	5	23	27.85	5	23	27.85	24.54	17.32
										VL	Krayenhofflaan (4)	1	4.5	27.49	24.18	16.96	27.66	5	23	27.49	5	22	27.49	24.18	16.96
										VL	Krayenhofflaan (4)	1	7.5	28.18	24.88	17.65	28.36	5	23	28.18	5	23	28.18	24.88	17.65
										RL	totaal (0)	1	1.5	32.29	31.33	27.80	35.53		35.53	37.80		37.80	--	--	--
										RL	totaal (0)	1	4.5	32.60	31.65	28.12	35.85		35.85	38.12		38.12	--	--	--
										RL	totaal (0)	1	7.5	32.97	32.02	28.54	36.24		36.24	38.54		38.54	--	--	--
										VL	totaal (0)	1	1.5	36.55	33.63	27.83	37.40		37	37.83		38	36.55	33.63	27.83
										VL	totaal (0)	1	4.5	36.66	33.74	27.95	37.52		38	37.95		38	36.66	33.74	27.95
										VL	totaal (0)	1	7.5	37.41	34.49	28.69	38.26		38	38.69		39	37.41	34.49	28.69
										VL	S101 (2)	1	1.5	35.87	33.01	27.39	36.82	5	32	37.39	5	32	35.87	33.01	27.39
										VL	S101 (2)	1	4.5	35.98	33.12	27.51	36.94	5	32	37.51	5	33	35.98	33.12	27.51
										VL	S101 (2)	1	7.5	36.72	33.86	28.25	37.68	5	33	38.25	5	33	36.72	33.86	28.25
										VL	Voorstadslaan (3)	1	1.5	27.05	23.74	16.54	27.23	5	22	27.05	5	22	27.05	23.74	16.54
VL	Voorstadslaan (3)	1	4.5	27.20	23.90	16.69	27.38	5	22	27.20	5	22	27.20	23.90	16.69										
VL	Voorstadslaan (3)	1	7.5	28.03	24.73	17.51	28.21	5	23	28.03	5	23	28.03	24.73	17.51										

(*) IL: inc. maatregel, VL:inc aftrek, RL: inc prognosetoeslag																		(^) VL: ex. optrektoeslag						
nr	z1	m1	adres	huisnr	type	afw.toets	refl	kenmerk	rhart	groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	af Lden(*)	Letm	af Letm(*)	dag(^)	avond(^)	nacht(^)		
63	0.0	0.0			gevel				VL	Krayenhofflaan (4)	1	1.5	21.89	18.60	11.36	22.07	5	17	21.89	5	17	21.89	18.60	11.36
									VL	Krayenhofflaan (4)	1	4.5	21.84	18.55	11.31	22.02	5	17	21.84	5	17	21.84	18.55	11.31
									VL	Krayenhofflaan (4)	1	7.5	22.25	18.98	11.73	22.44	5	17	22.25	5	17	22.25	18.98	11.73
									RL	totaal (0)	1	1.5	33.84	32.86	29.29	37.04		37.04	39.29		39.29	--	--	--
									RL	totaal (0)	1	4.5	34.03	33.05	29.49	37.24		37.24	39.49		39.49	--	--	--
									RL	totaal (0)	1	7.5	34.24	33.26	29.72	37.46		37.46	39.72		39.72	--	--	--
									VL	totaal (0)	1	1.5	60.83	57.97	52.35	61.78		62	62.35		62	60.83	57.97	52.35
									VL	totaal (0)	1	4.5	61.00	58.13	52.52	61.95		62	62.52		63	61.00	58.13	52.52
									VL	totaal (0)	1	7.5	61.21	58.35	52.73	62.16		62	62.73		63	61.21	58.35	52.73
									VL	S101 (2)	1	1.5	60.83	57.97	52.35	61.78	5	57	62.35	5	57	60.83	57.97	52.35
									VL	S101 (2)	1	4.5	61.00	58.13	52.52	61.95	5	57	62.52	5	58	61.00	58.13	52.52
									VL	S101 (2)	1	7.5	61.21	58.35	52.73	62.16	5	57	62.73	5	58	61.21	58.35	52.73
									VL	Voorstadslaan (3)	1	1.5	20.34	17.03	9.84	20.52	5	16	20.34	5	15	20.34	17.03	9.84
									VL	Voorstadslaan (3)	1	4.5	20.24	16.94	9.74	20.43	5	15	20.24	5	15	20.24	16.94	9.74
									VL	Voorstadslaan (3)	1	7.5	20.71	17.41	10.21	20.90	5	16	20.71	5	16	20.71	17.41	10.21
									VL	Krayenhofflaan (4)	1	1.5	15.95	12.65	5.42	16.13	5	11	15.95	5	11	15.95	12.65	5.42
									VL	Krayenhofflaan (4)	1	4.5	15.69	12.39	5.15	15.86	5	11	15.69	5	11	15.69	12.39	5.15
64	0.0	12.0		gevel					VL	Krayenhofflaan (4)	1	7.5	15.60	12.31	5.07	15.78	5	11	15.60	5	11	15.60	12.31	5.07
									RL	totaal (0)	1	7.5	38.99	38.00	34.52	42.23		42.23	44.52		44.52	--	--	--
									VL	totaal (0)	1	7.5	57.29	54.43	48.82	58.25		58	58.82		59	57.29	54.43	48.82
									VL	S101 (2)	1	7.5	57.29	54.43	48.82	58.25	5	53	58.82	5	54	57.29	54.43	48.82
									VL	Voorstadslaan (3)	1	7.5	22.78	19.53	12.29	22.98	5	18	22.78	5	18	22.78	19.53	12.29
									VL	Krayenhofflaan (4)	1	7.5	21.16	17.94	10.65	21.36	5	16	21.16	5	16	21.16	17.94	10.65



Bijlage

4 Tabel aanvraag hogere grenswaarden

Wegverkeer S101

		<i>Transf.</i>				
	HGW	BLOK F	BLOK A	BLOK B	BLOK C	BLOK D BLOK E
	49	0	0	2	4	
	50	0	0	3	1	
	51	0	2	2	0	
	52	0	5	0	0	
	53	0	0	0	0	
	54	0	4	0	0	
	55	0	1	0	0	geen hgw geen hgw
	56	0	1	0	0	
	57	0	0	0	0	
	58	3	0	0	0	
	59	2	0	0	0	
	60	0	3	0	0	
	61	0	6	0	0	
	62	0	3	0	0	
	SOM:	5	25	7	5	0 0

situatie: eerste situatie uitsnede: Geluid weg- en spoorwegverkeer

Blok	Wnp	Wnh	S101 incl aftrek dB	Spoor incl aftrek dB	Gecum weg excl aftrek	Gecum gewogen excl aftrek dB	Geluidluwe gevel?	Aantal woningen Aantal
Blok F	1	1,5	58	42	62,7	62,7	Ja, tpv buitenruimte	1
	1	4,5	58	43	63,4	63,4	Ja, tpv buitenruimte	1
	1	7,5	58	45	63,4	63,4		0
	2	1,5	58	43	63,4	63,4	Ja, t.p.v. haaks geveldeel	1
	2	4,5	59	44	64,0	64,0	Ja, tpv buitenruimte	1
	2	7,5	59	46	64,0	64,0	Ja, tpv buitenruimte	1
	3	1,5	55	42	60,0	60,0		0
	3	4,5	56	44	60,6	60,6		0
	3	7,5	56	46	60,6	60,6		0
	4	1,5	51	42	56,4	56,5		0
	4	4,5	52	44	57,4	57,4		0
	4	7,5	52	47	57,4	57,6		0
	5	1,5	46	42	51,0	51,3		nvt, geen hgw
	5	4,5	47	44	52,3	52,5		
	5	7,5	47	46	52,5	52,9		
	6	1,5	43	43	48,0	48,5		
	6	4,5	44	45	49,4	49,9		
	6	7,5	45	47	49,8	50,6		
	7	1,5	41	43	46,1	47,0		
	7	4,5	43	45	47,7	48,6		
	7	7,5	43	47	48,2	49,4		
	8	1,5	36	43	42,2	44,0		
	8	4,5	37	44	42,9	45,0		
	8	7,5	39	47	44,5	47,0		
	9	1,5	43	44	48,0	48,8		
	9	4,5	43	46	48,5	49,5		
	9	7,5	44	48	49,2	50,4		
	10	1,5	28	39	36,8	39,2		
	10	4,5	29	40	37,3	40,2		
	10	7,5	31	40	38,7	40,9		
	11	1,5	43	42	47,9	48,3		
	11	4,5	43	44	48,4	49,0		
	11	7,5	44	45	49,4	50,1		
	12	1,5	43	42	48,2	48,7		
	12	4,5	44	45	48,9	49,6		
	12	7,5	45	46	50,1	50,8		
	13	1,5	45	41	50,3	50,6		
	13	4,5	46	45	51,5	51,8		
	13	7,5	47	45	52,2	52,6		
	14	1,5	45	42	50,5	50,7		
	14	4,5	47	44	51,9	52,2		
	14	7,5	47	45	52,4	52,8		
	15	1,5	46	42	50,8	51,0		
	15	4,5	47	44	52,3	52,6		
	15	7,5	48	45	52,8	53,1		
	16	1,5	48	48	53,3	53,8		

	16	4,5	50	48	54,8	55,2	0
	16	7,5	50	49	55,0	55,4	0
	17	1,5	51	42	55,6	55,7	0
	17	4,5	52	44	56,9	57,0	0
	17	7,5	52	45	57,1	57,2	0
Blok B	18	1,5	48	46	54,4	54,7	nvt, geen hgw
	18	4,5	49	50	55,5	55,9	Ja, tpv woonkamers 2
	18	7,5	50	51	56,2	56,7	Ja, tpv woonkamers 2
	18	10,5	50	52	56,5	57,1	Ja, tpv slaapkamer 1
	18	13,5	51	53	56,5	57,2	Ja, tpv slaapkamer 1
	18	16,5	51	53	56,7	57,3	Ja, tpv slaapkamer 1
	19	1,5	42	43	48,8	49,3	nvt, geen hgw
	19	4,5	42	46	49,8	50,6	
	19	7,5	43	49	50,7	51,7	
	19	10,5	44	51	50,9	52,4	
	19	13,5	42	52	50,3	52,2	
	20	16,5	42	53	51,1	53,3	
	21	1,5	42	44	48,2	48,8	
	21	4,5	42	46	48,7	49,6	
	21	7,5	42	49	49,4	50,7	
	21	10,5	43	50	50,0	51,3	
	21	13,5	42	50	49,7	51,3	
	21	16,5	41	52	49,6	51,8	
	22	1,5	37	41	42,9	43,9	
	22	4,5	38	42	43,6	44,7	
	22	7,5	39	44	44,9	46,2	
	22	10,5	41	44	46,3	47,3	
	22	13,5	43	48	48,7	50,0	
	23	16,5	44	46	49,6	50,4	
	24	1,5	44	44	49,1	49,6	
	24	4,5	44	46	49,5	50,3	
	24	7,5	45	48	50,4	51,2	
	24	10,5	46	49	51,4	52,3	
	24	13,5	47	52	52,5	53,7	
	25	16,5	46	48	51,5	52,2	
	26	1,5	45	44	50,6	51,0	
	26	4,5	46	48	51,4	52,1	
	26	7,5	47	48	52,3	52,9	
	26	10,5	48	48	52,9	53,5	
	26	13,5	49	50	54,2	54,8	0
	26	16,5	51	47	56,0	56,3	0
	27	1,5	48	49	54,9	55,3	nvt, geen hgw
	27	4,5	48	52	55,8	56,4	nvt, geen hgw
	27	7,5	49	53	56,4	57,0	Ja, tpv slaapkamer 1
	27	10,5	49	54	56,7	57,4	Ja, tpv buitenruimte 1
	28	13,5	50	54	56,2	57,1	Ja, tpv zijgevel 1
	29	1,5	47	49	56,3	56,6	nvt, geen hgw
	29	4,5	47	52	56,8	57,3	
	29	7,5	48	52	57,2	57,7	
	29	10,5	49	54	57,4	58,1	Ja, tpv achtergevel 1

Blok C	29	13,5	49	55	57,4	58,2	Ja, tpv slaapkamer	1
	30	1,5	36	47	55,8	56,0	nvt, geen hgw	
	30	4,5	36	50	56,4	56,8		
	30	7,5	37	51	56,5	57,0		
	30	10,5	37	52	56,5	57,1		
	31	13,5	37	52	53,5	54,5		
	32	1,5	34	46	54,3	54,5		
	32	4,5	34	49	55,3	55,7		
	32	7,5	36	51	55,5	56,0		
	32	10,5	37	53	55,5	56,3		
	33	1,5	27	42	47,3	47,8		
	33	4,5	28	44	48,8	49,4		
	33	7,5	30	47	49,0	49,9		
	33	10,5	32	47	49,1	50,1		
	34	13,5	33	45	48,3	49,2		
	35	1,5	31	41	42,6	43,7		
	35	4,5	31	42	43,9	44,9		
	35	7,5	33	43	44,4	45,7		
	35	10,5	35	44	45,0	46,2		
	35	13,5	35	45	45,3	46,8		
	36	1,5	45	46	50,2	50,9		
	36	4,5	45	49	50,7	51,7		
	36	7,5	46	49	51,4	52,4		
	36	10,5	46	48	51,8	52,6		
	36	13,5	47	49	52,2	52,9		
Blok D	37	1,5	37	45	52,6	52,9	nvt, geen hgw	
	37	4,5	37	48	53,7	54,2		
	37	7,5	38	51	53,9	54,6		
	37	10,5	39	52	54,0	55,0		
	38	1,5	41	48	55,1	55,4		
	38	4,5	41	51	55,8	56,4		
	38	7,5	41	52	55,9	56,6		
	39	10,5	41	54	54,2	55,5		
	40	1,5	31	48	55,2	55,5		
	40	4,5	32	50	55,7	56,1		
	40	7,5	34	51	55,6	56,2		
	41	10,5	37	51	52,7	53,8		
	42	1,5	28	48	53,4	53,9		
	42	4,5	30	51	54,0	54,8		
	42	7,5	33	51	54,1	54,9		
	43	1,5	32	46	46,1	47,7		
	43	4,5	32	48	47,4	49,1		
	43	7,5	35	48	48,0	49,5		
	43	10,5	38	45	48,5	49,2		
	44	1,5	31	44	44,0	45,7		
	44	4,5	32	46	45,5	47,1		
	44	7,5	34	46	46,2	47,6		
	45	10,5	35	41	42,4	43,7		
	46	1,5	30	43	36,4	41,1		
	46	4,5	30	44	36,9	42,1		

	46	7,5	32	46	38,4	43,7	
	46	10,5	34	48	40,7	46,1	
Blok E	47	1,5	40	43	44,9	45,9	nvt, geen hgw
	47	4,5	40	44	45,2	46,5	
	47	7,5	41	46	46,4	47,9	
	47	10,5	43	51	47,9	50,6	
	47	13,5	45	53	49,7	52,3	
	48	1,5	38	44	45,0	46,2	
	48	4,5	38	45	45,3	46,8	
	48	7,5	39	47	46,1	48,0	
	48	10,5	40	50	47,2	49,7	
	48	13,5	42	52	48,6	51,5	
	49	1,5	37	44	44,8	46,2	
	49	4,5	37	46	45,3	47,2	
	49	7,5	38	48	46,0	48,2	
	49	10,5	39	51	46,8	49,7	
	49	13,5	40	53	48,2	51,4	
	50	1,5	26	44	41,0	43,7	
	50	4,5	27	46	42,6	45,4	
	50	7,5	31	46	43,8	46,1	
	50	10,5	34	46	45,1	46,8	
	50	13,5	34	49	45,5	48,3	
	51	1,5	38	44	43,3	45,2	
	51	4,5	38	46	43,7	46,2	
	51	7,5	40	48	45,2	47,7	
	51	10,5	41	46	46,6	48,0	
	51	13,5	41	47	46,9	48,4	
	52	1,5	40	44	45,6	46,8	
	52	4,5	41	46	46,0	47,6	
	52	7,5	42	48	47,3	49,0	
	52	10,5	43	46	48,4	49,4	
	52	13,5	43	47	48,7	49,8	
Blok A	53	1,5	61	44	66,3	66,4	1
	53	4,5	62	46	66,6	66,6	1
	53	7,5	61	47	66,5	66,5	1
	54	1,5	61	44	66,3	66,3	2
	54	4,5	62	46	66,5	66,5	2
	54	7,5	61	48	66,5	66,5	2
	55	1,5	60	53	64,7	64,9	1
	55	4,5	60	54	65,1	65,2	1
	55	7,5	60	55	65,0	65,2	1
	56	1,5	55	54	60,6	60,9	1
	56	4,5	56	54	61,3	61,6	1
	56	7,5	56	55	61,4	61,8	0
	57	1,5	52	48	57,6	57,8	2
	57	4,5	54	50	58,9	59,1	2
	57	7,5	54	52	59,2	59,5	2
	58	1,5	51	47	56,1	56,4	2
	58	4,5	52	50	57,5	57,8	2
	58	7,5	52	51	58,0	58,4	1

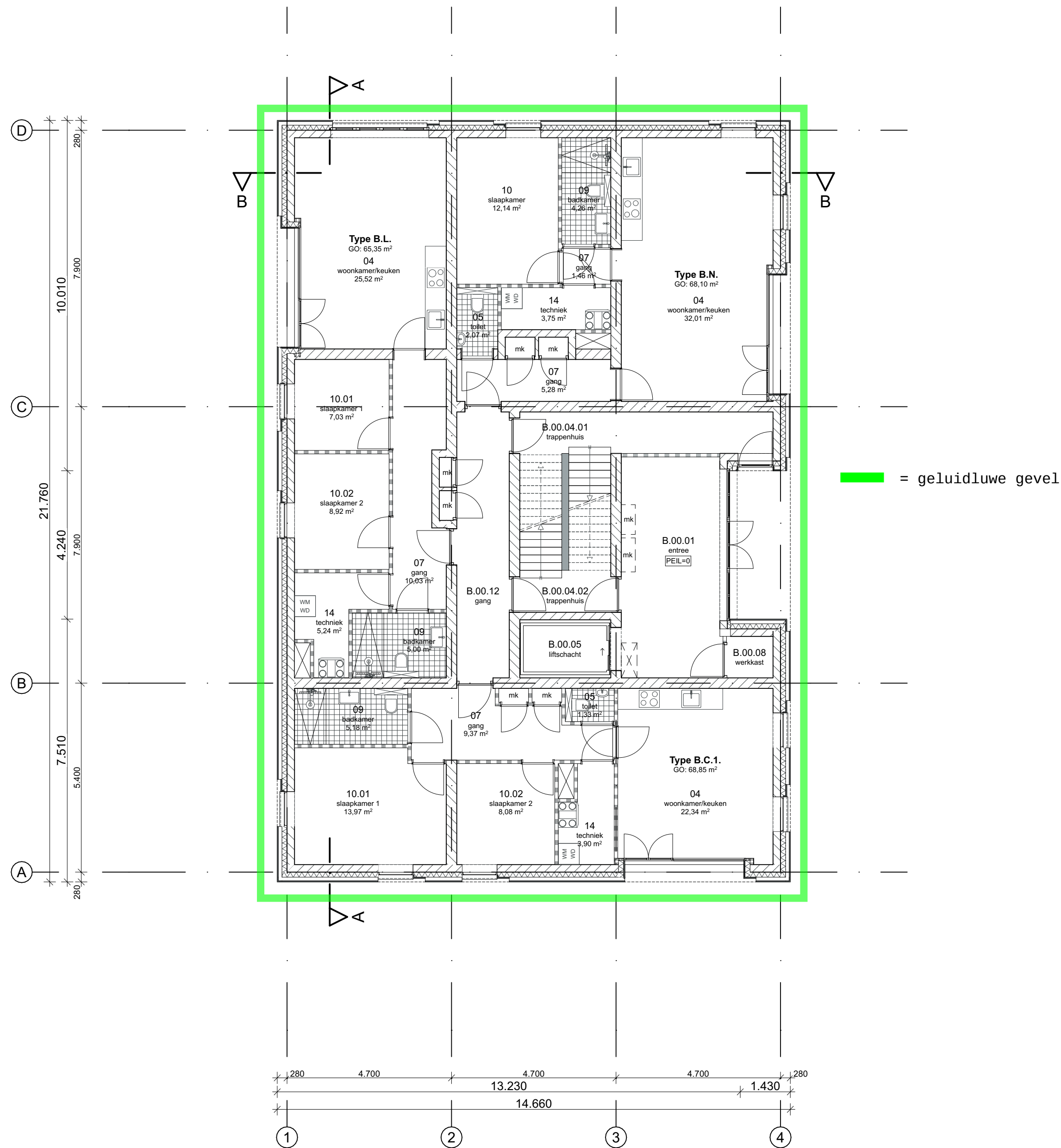
	59	1,5	38	43	46,5	47,3	Luwe zijgevel
	59	4,5	39	46	47,2	48,5	
	59	7,5	40	49	48,1	49,9	
	60	1,5	39	40	43,8	44,5	
	60	4,5	40	41	45,1	45,9	
	60	7,5	41	43	46,2	47,1	
	61	1,5	34	36	39,8	40,5	
	61	4,5	34	36	39,9	40,6	
	61	7,5	35	36	40,6	41,3	
	62	1,5	32	36	37,4	38,6	
	62	4,5	32	36	37,5	38,7	Luwe achtergevel
	62	7,5	33	36	38,3	39,4	
	63	1,5	57	37	61,8	61,8	
	63	4,5	57	37	62,0	62,0	
	63	7,5	57	37	62,2	62,2	0
Loggia F	64	7,5	53	42	58,3	58,3	0

Aantal woningen hgw: 42



Bijlage

5 Geluidluwe gevels en buitenruimte



BEGANE GROND PEIL = 0

RENVOOI

BOUWKUNDIG materialen

	metselwerk, gebakken steen
	metselwerk, kalkzandsteen
	lichte scheidingswand/voorzetwand
	isolatie
	prefab beton
	beton, in het werk gestort

afkortingen

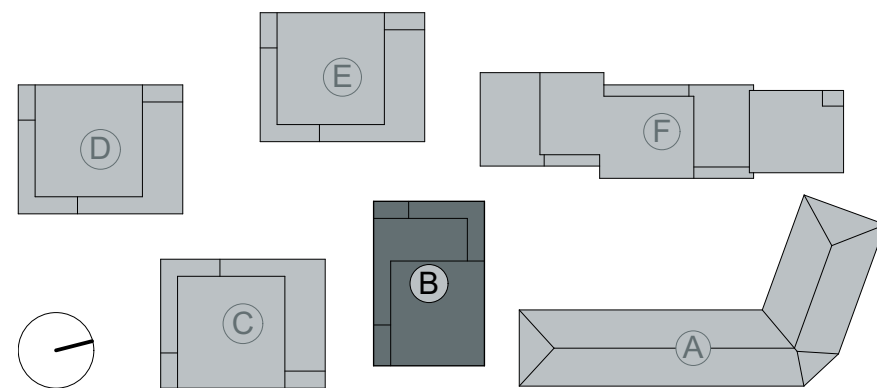
kd	kunststenen onderdorpel
hd	hardstenen onderdorpel
wm	aansluitpunt wasmachine

symbolen

	hoofdentree v.v. apart huisnummer
	weerstand tegen branddoor- & brandoverslag (wdbdo) >= 30 min.
	weerstand tegen branddoor- & brandoverslag (wdbdo) >= 60 min.
	zelfsluitende deur met een wdbdo van tenminste 60 minuten

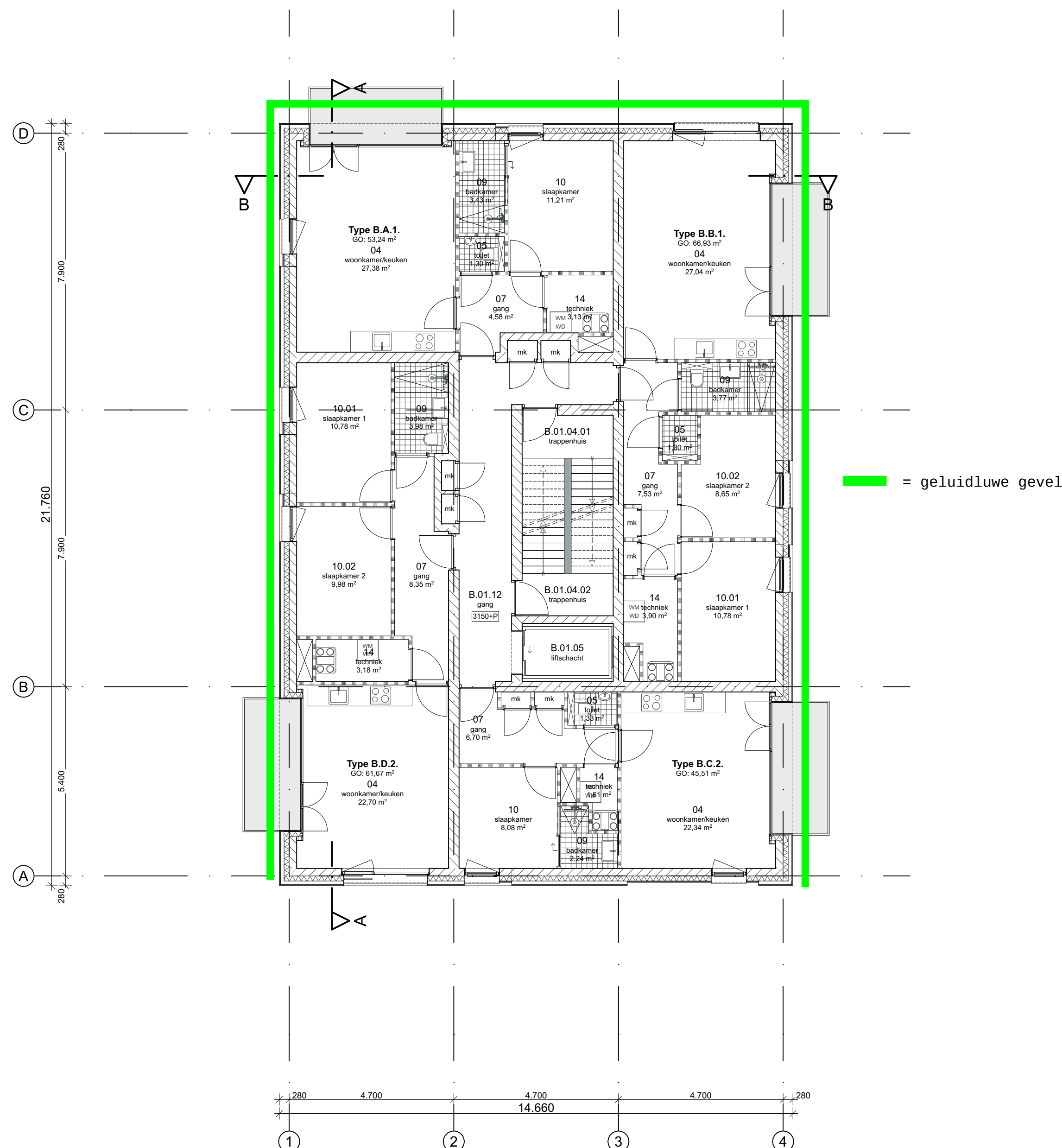
algemene bepalingen

- Alle maten op tekening zijn in millimeter en dienen in het werk te worden gecontroleerd;
- Veiligheidsbeglazing volgens NEN 3569: "veiligheidsbeglazing in gebouwen"; daar waar het glas tevens als borstwering wordt toegepast, dient voldaan te worden aan de NEN 6702;
- E- & W-installaties volgens opgave installatieadviseur;
- Constructies volgens tekeningen & berekeningen constructeur;
- Inbraakwerendheid:
Deuren, ramen, kozijnen e.d. van een niet gemeenschappelijke ruimte die volgens NEN 5087 bereikbaar zijn voor inbraak, hebben een volgens NEN 5096 bepaalde inbraakwerendheid die voldoet aan de in die norm aangegeven weerstandsklasse 2 conform afd. 2.15 Bouwbesluit 2012;
- Bescherming tegen ratten en muizen:
Openingen uitwendige scheidingsconstructies max. 0,01m breed;
Een uitwendige scheidingsconstructie heeft een scherm tot een vanaf het aansluitend terrein gemeten diepte van ten minste 0,6m en openingen van max. 0,01m breed conform afd. 3.10 Bouwbesluit 2012;
- Wering van vocht van buiten:
In- en uitwendige scheidingsconstructies verblijfsgebied, toiletruimte of badruimte waterdicht volgens bepaling NEN 2778. Luchtvolumestroom scheidingsconstructie verblijfsgebied, toiletruimte of badruimte en kruipruimte max. 20x10-6m³/(m²xs/²), vlgs bepaling NEN 2690 conform afd. 3.5 Bouwbesluit 2012;
- Wering van vocht van binnen:
Wateropname scheidingsconstructies toilet- en badruimten tot 1,2m. max 0,01 kg/(m²xs/²), behoudens t.p.v. bad- en douche tot 2,1m. met min. lengte van 3m. Vanaf 1,2m. max. 0,2 kg/(m²xs/²) volgens bepaling NEN 2778 conform afd. 3.5 Bouwbesluit 2012;



IN BEWERKING

project	NMG004 Boterfabriek	omschrijving	begane grond	bouwdeel B	HOUBEN / VAN MIERLO Gerard Philipslaan 71A 5616 TV Eindhoven tel. +31 (0) 40 236 78 58 info@houbenvanmierlo.nl
fase	definitief ontwerp	formaat	A2	status	
	MWPO Holding B.V. Postbus 249	schaal	1:100	datum	
opdrachtgever	5201 AE 's-Hertogenbosch	getekend	SP	nummer	



E E R S T E V E R D I E P I N G (3 . 1 5 0 + P)

RENVOOI

BOUWKUNDIG

materialen

- metselwerk, gebakken steen
- metselwerk, kalkzandsteen
- lichte scheidingswand/voorzetwand
- isolatie
- prefab beton
- beton, in het werk gestort

afkortingen

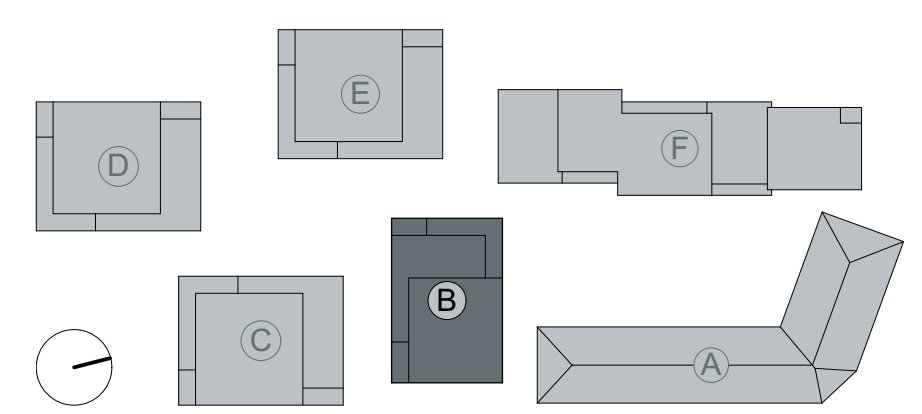
- kd kunststenen onderdorpel
- hd hardstenen onderdorpel
- wm aansluitpunt wasmachine

symbolen

- hoofdentree v.v. apart huisnummer
- weerstand tegen branddoor- & brandoverslag (wbdbbo) >= 30 min.
- weerstand tegen branddoor- & brandoverslag (wbdbbo) >= 60 min.
- zelfsluitende deur met een wbdbbo van tenminste 60 minuten

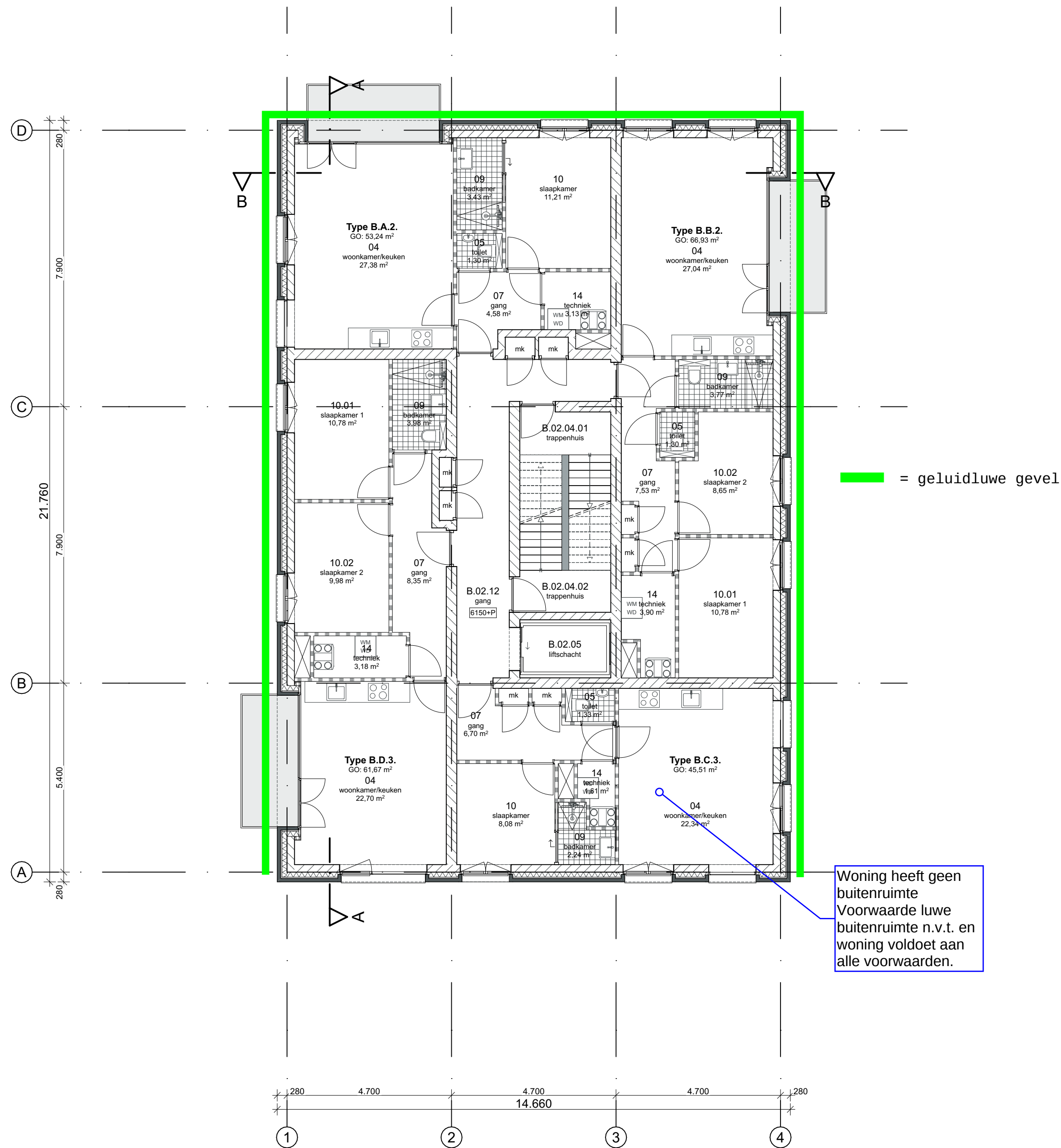
algemene bepalingen

- Alle maten op tekening zijn in millimeter en dienen in het werk te worden gecontroleerd;
- Veiligheidsbeglazing volgens NEN 3569: "veiligheidsbeglazing in gebouwen"; daar waar het glas tevens als borstwering wordt toegepast, dient voldaan te worden aan de NEN 6702;
- E- & W-installaties volgens opgave installatieadviseur;
- Constructies volgens tekeningen & berekeningen constructeur;
- Inbraakwerendheid:
Deuren, ramen, kozijnen e.d. van een niet gemeenschappelijke ruimte die volgens NEN 5087 bereikbaar zijn voor inbraak, hebben een volgens NEN 5096 bepaalde inbraakwerendheid die voldoet aan de in die norm aangegeven weerstandsklasse 2 conform afd. 2.15 Bouwbesluit 2012;
- Bescherming tegen ratten en muizen:
Oeningen uitwendige scheidingsconstructies max. 0,01m breed;
Een uitwendige scheidingsconstructie heeft een scherm tot een vanaf het aansluitend terrein gemeten diepte van ten minste 0,6m en openingen van max. 0,01m breed conform afd. 3.10 Bouwbesluit 2012;
- Wering van vocht van buiten:
In- en uitwendige scheidingsconstructies verblijfsgebied, toiletruimte of badruimte waterdicht volgens bepaling NEN 2778. Luchtvolumestroom scheidingsconstructie verblijfsgebied, toiletruimte of badruimte en kruipruimte max. 20x10-6m³/(m²xs), vlgs bepaling NEN 2690 conform afd. 3.5 Bouwbesluit 2012;
- Wering van vocht van binnen:
Wateropname scheidingsconstructies toilet- en badruimten tot 1,2m. max 0,01 kg/(m²xs¹/²), behoudens t.p.v. bad- en douche tot 2,1m. met min. lengte van 3m. Vanaf 1,2m. max. 0,2 kg/(m²xs¹/²) volgens bepaling NEN 2778 conform afd. 3.5 Bouwbesluit 2012;



IN BEWERKING

project	NMG004 Boterfabriek	omschrijving	1e verdieping	bouwdeel B	HOUBEN / VAN MIERLO Gerard Philipslaan 71A 5616 TV Eindhoven tel. +31 (0) 40 236 78 58 info@houbenvanmierlo.nl
fase	definitief ontwerp	formaat	A2	status	
	MWPO Holding B.V. Postbus 249	schaal	1:100	datum	
opdrachtgever	5201 AE 's-Hertogenbosch	getekend	SP	nummer	



T W E E D E V E R D I E P I N G (6 . 1 5 0 + P)

RENVOOI

▪ BOUWKUNDIG materialen

	metselwerk, gebakken steen
	metselwerk, kalkzandsteen
	lichte scheidingswand/voorzetwand
	isolatie
	prefab beton
	beton, in het werk gestort

afkortingen

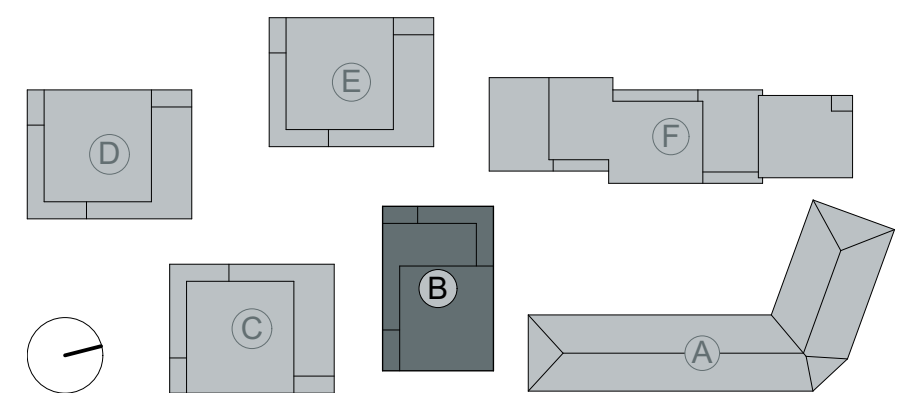
kd	kunststenen onderdorpel
hd	hardstenen onderdorpel
wm	aansluitpunt wasmachine

symbolen

	hoofdentree v.v. apart huisnummer
	weerstand tegen branddoor- & brandoverslag (wdbbo) >= 30 min.
	weerstand tegen branddoor- & brandoverslag (wdbbo) >= 60 min.
	zelfsluitende deur met een wdbbo van tenminste 60 minuten

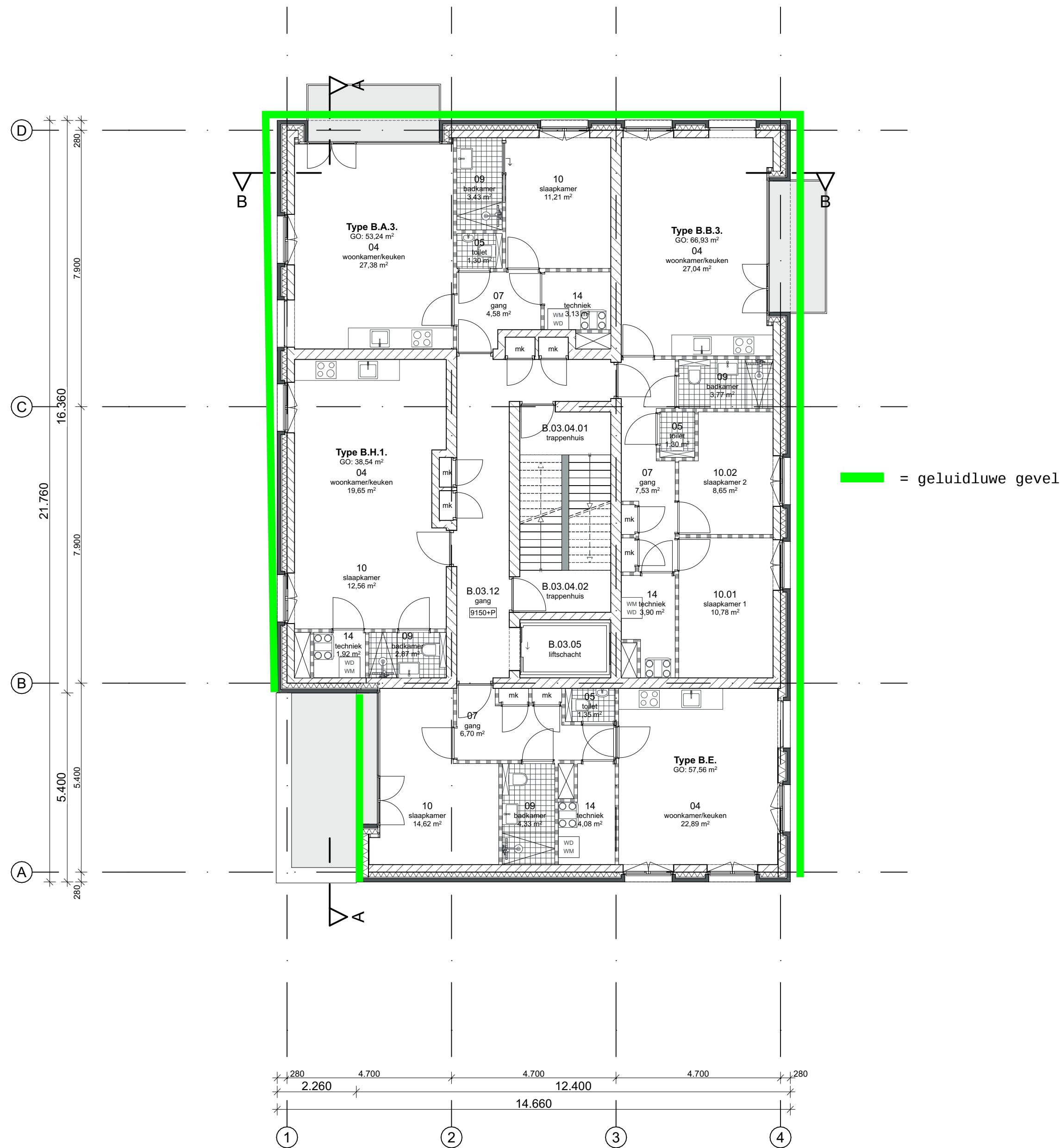
algemene bepalingen

- Alle maten op tekening zijn in millimeter en dienen in het werk te worden gecontroleerd;
- Veiligheidsbeglazing volgens NEN 3569: "veiligheidsbeglazing in gebouwen"; daar waar het glas tevens als borstwering wordt toegepast, dient voldaan te worden aan de NEN 6702;
- E- & W-installaties volgens opgave installatieadviseur;
- Constructies volgens tekeningen & berekeningen constructeur;
- Inbraakwerendheid:
Deuren, ramen, kozijnen e.d. van een niet gemeenschappelijke ruimte die volgens NEN 5087 bereikbaar zijn voor inbraak, hebben een volgens NEN 5096 bepaalde inbraakwerendheid die voldoet aan de in die norm aangegeven weerstandsklasse 2 conform afd. 2.15 Bouwbesluit 2012;
- Bescherming tegen ratten en muizen:
Oeningen uitwendige scheidingsconstructies max. 0,01m breed;
Een uitwendige scheidingsconstructie heeft een scherm tot een vanaf het aansluitend terrein gemeten diepte van ten minste 0,6m en openingen van max. 0,01m breed conform afd. 3.10 Bouwbesluit 2012;
- Wering van vocht van buiten:
In- en uitwendige scheidingsconstructies verblijfsgebied, toiletruimte of badruimte waterdicht volgens bepaling NEN 2778. Luchtvolumestroom scheidingsconstructie verblijfsgebied, toiletruimte of badruimte en kruipruimte max. 20x10-6m³/(m²xs), vlgv bepaling NEN 2690 conform afd. 3.5 Bouwbesluit 2012;
- Wering van vocht van binnen:
Wateropname scheidingsconstructies toilet- en badruimten tot 1,2m. max 0,01 kg/(m²xs¹/²), behoudens t.p.v. bad- en douche tot 2,1m. met min. lengte van 3m. Vanaf 1,2m. max. 0,2 kg/(m²xs¹/²) volgens bepaling NEN 2778 conform afd. 3.5 Bouwbesluit 2012;



I N B E W E R K I N G

project	NMG004 Boterfabriek	omschrijving	2e verdieping	bouwdeel B	HOUBEN / VAN MIERLO
fase	definitief ontwerp	formaat	A2	status	concept
	MWPO Holding B.V. Postbus 249	schaal	1:100	datum	29-01-2021
opdrachtgever	5201 AE 's-Hertogenbosch	getekend	SP	nummer	B.DO.102
					Gerard Philipslaan 71A 5616 TV Eindhoven tel. +31 (0) 40 236 78 58 info@houbenvanmierlo.nl



DERDE VERDIEPING (9.150+P)

RENVOOI

BOUWKUNDIG materialen

	metselwerk, gebakken steen
	metselwerk, kalkzandsteen
	lichte scheidingswand/voorzetwand
	isolatie
	prefab beton
	beton, in het werk gestort

afkortingen

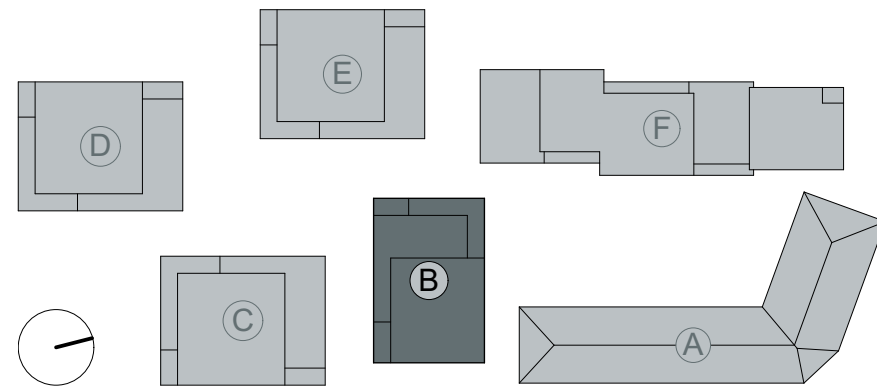
kd	kunststenen onderdorpel
hd	hardstenen onderdorpel
wm	aansluitpunt wasmachine

symbolen

	hoofdentree v.v. apart huisnummer
	weerstand tegen branddoor- & brandoverslag (wdbbo) >= 30 min.
	weerstand tegen branddoor- & brandoverslag (wdbbo) >= 60 min.
	zelfsluitende deur met een wdbbo van tenminste 60 minuten

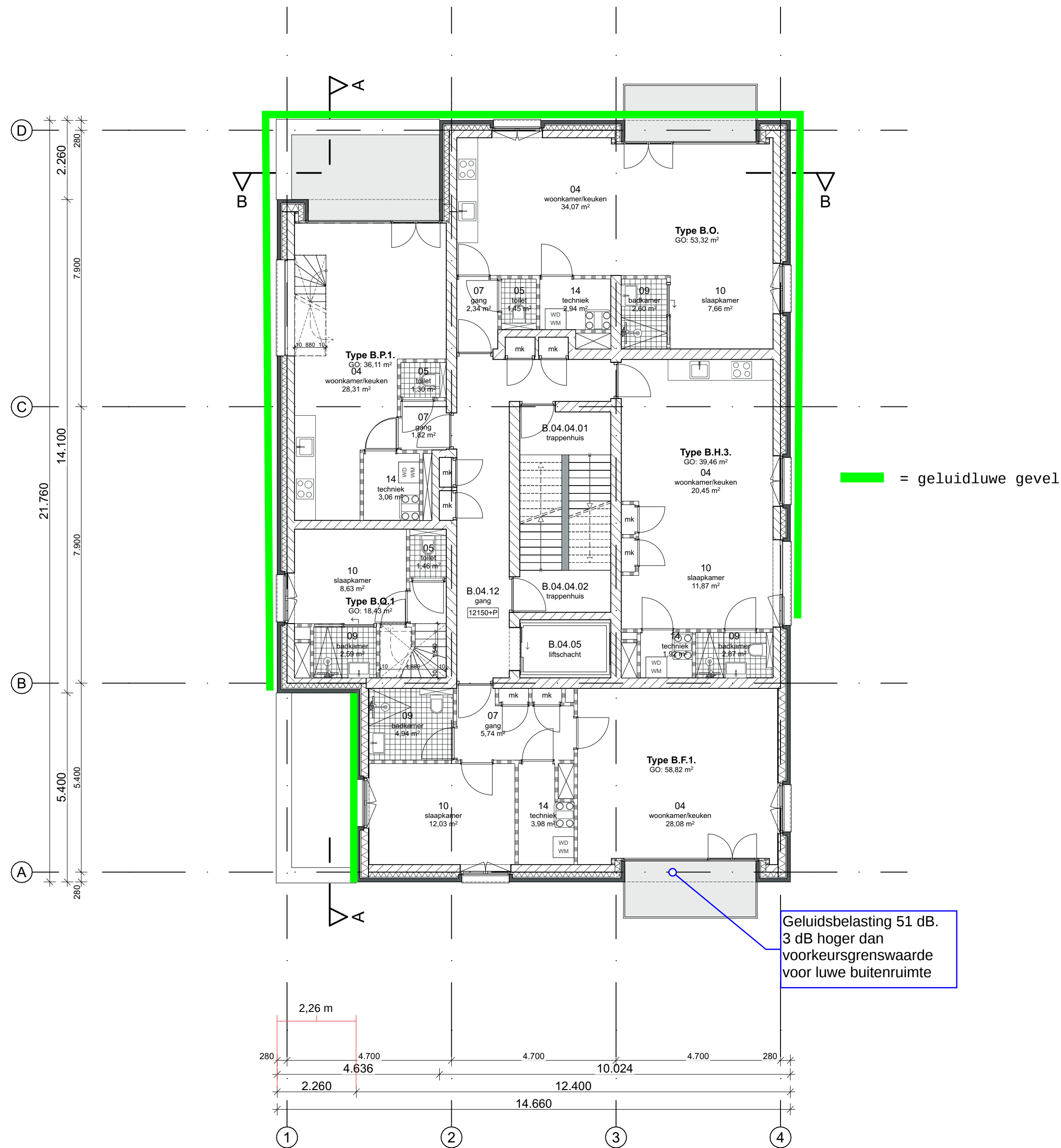
algemene bepalingen

- Alle maten op tekening zijn in millimeter en dienen in het werk te worden gecontroleerd;
- Veiligheidsbeglazing volgens NEN 3569: "veiligheidsbeglazing in gebouwen"; daar waar het glas tevens als borstwering wordt toegepast, dient voldaan te worden aan de NEN 6702;
- E- & W-installaties volgens opgave installatieadviseur;
- Constructies volgens tekeningen & berekeningen constructeur;
- Inbraakwerendheid:
Deuren, ramen, kozijnen e.d. van een niet gemeenschappelijke ruimte die volgens NEN 5087 bereikbaar zijn voor inbraak, hebben een volgens NEN 5096 bepaalde inbraakwerendheid die voldoet aan de in die norm aangegeven weerstandsklasse 2 conform afd. 2.15 Bouwbesluit 2012;
- Bescherming tegen ratten en muizen:
Oeningen uitwendige scheidingsconstructies max. 0,01m breed;
Een uitwendige scheidingsconstructie heeft een scherm tot een vanaf het aansluitend terrein gemeten diepte van ten minste 0,6m en openingen van max. 0,01m breed conform afd. 3.10 Bouwbesluit 2012;
- Wering van vocht van buiten:
In- en uitwendige scheidingsconstructies verblijfsgebied, toiletruimte of badruimte waterdicht volgens bepaling NEN 2778. Luchtvolumestroom scheidingsconstructie verblijfsgebied, toiletruimte of badruimte en kruipruimte max. 20x10-6m³/(m²xs), vlgv bepaling NEN 2690 conform afd. 3.5 Bouwbesluit 2012;
- Wering van vocht van binnen:
Wateropname scheidingsconstructies toilet- en badruimten tot 1,2m. max 0,01 kg/(m²xs¹/²), behoudens t.p.v. bad- en douche tot 2,1m. met min. lengte van 3m. Vanaf 1,2m. max. 0,2 kg/(m²xs¹/²) volgens bepaling NEN 2778 conform afd. 3.5 Bouwbesluit 2012;



IN BEWERKING

project	NMG004 Boterfabriek	omschrijving	3e verdieping	bouwdeel B	HOUBEN / VAN MIERLO
fase	definitief ontwerp	formaat	A2	status	concept
	MWPO Holding B.V. Postbus 249	schaal	1:100	datum	29-01-2021
opdrachtgever	5201 AE 's-Hertogenbosch	getekend	SP	nummer	B.DO.103
					Gerard Philipslaan 71A 5616 TV Eindhoven tel. +31 (0) 40 236 78 58 info@houbenvanmierlo.nl



VIERDE VERDIEPING (12.150+P)

RENVOOI

BOUWKUNDIG materialen

	metselwerk, gebakken steen
	metselwerk, kalkzandsteen
	lichte scheidingswand/voorzetwand
	isolatie
	prefab beton
	beton, in het werk gestort

afkortingen

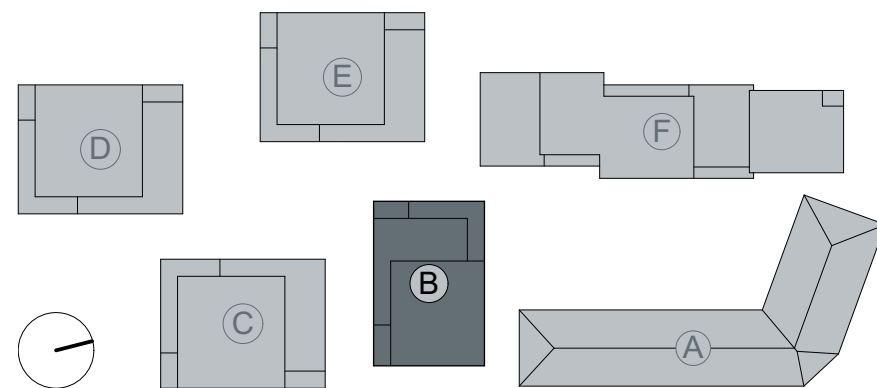
kd	kunststenen onderdorpel
hd	hardstenen onderdorpel
wm	aansluitpunt wasmachine

symbolen

	hoofdentree v.v. apart huisnummer
	weerstand tegen branddoor- & brandoverslag (wbdb) >= 30 min.
	weerstand tegen branddoor- & brandoverslag (wbdb) >= 60 min.
	zelfsluitende deur met een wbdb van tenminste 60 minuten

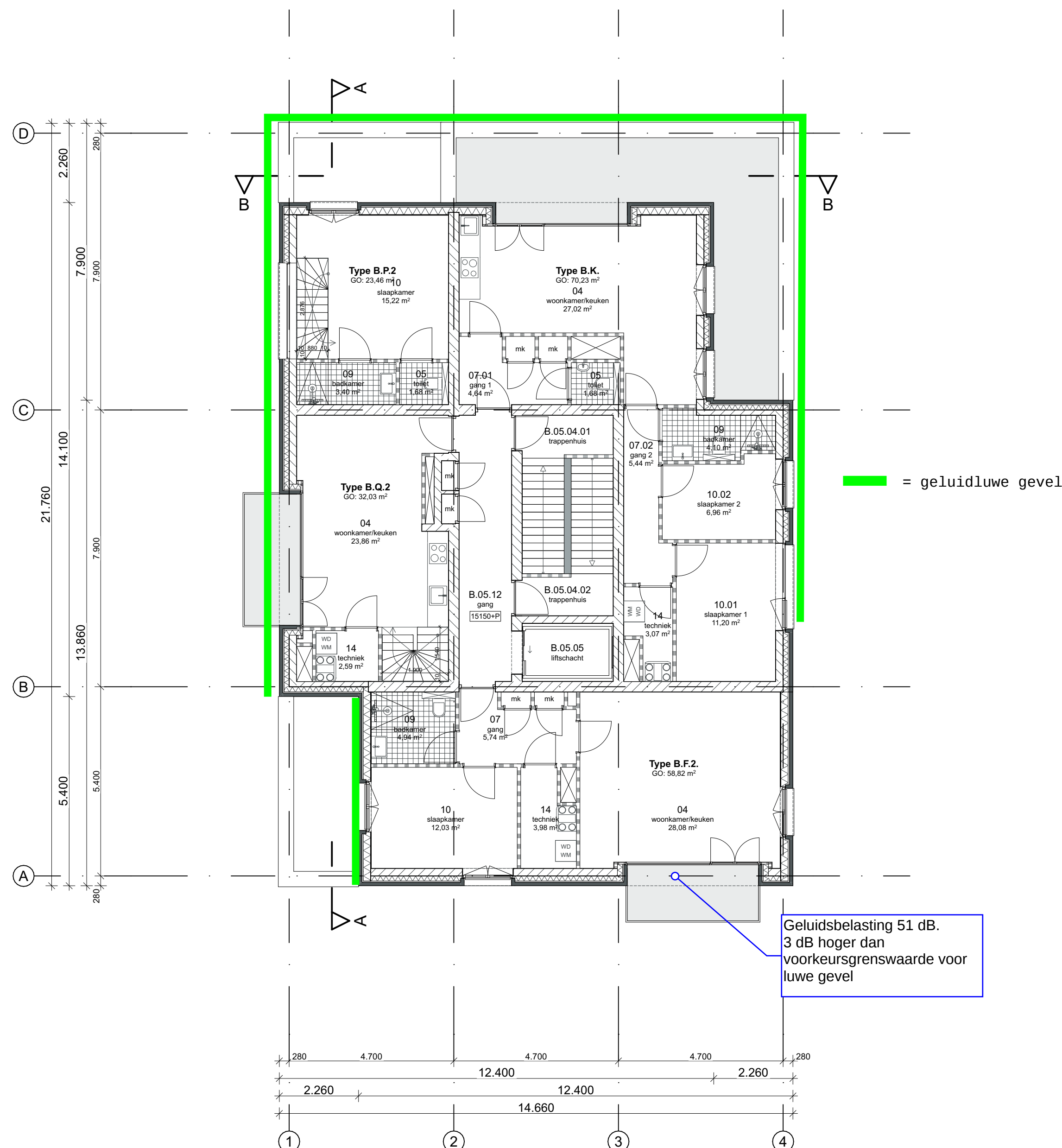
algemene bepalingen

- Alle maten op tekening zijn in millimeter en dienen in het werk te worden gecontroleerd;
- Veiligheidsbeglazing volgens NEN 3569: "veiligheidsbeglazing in gebouwen"; daar waar het glas tevens als borstwering wordt toegepast, dient voldaan te worden aan de NEN 6702;
- E- & W-installaties volgens opgave installatieadviseur;
- Constructies volgens tekeningen & berekeningen constructeur;
- Inbraakwerendheid:
Deuren, ramen, kozijnen e.d. van een niet gemeenschappelijke ruimte die volgens NEN 5087 bereikbaar zijn voor inbraak, hebben een volgens NEN 5096 bepaalde inbraakwerendheid die voldoet aan de in die norm aangegeven weerstandsklasse 2 conform afd. 2.15 Bouwbesluit 2012;
- Bescherming tegen ratten en muizen:
Openingen uitwendige scheidingsconstructies max. 0,01m breed;
Een uitwendige scheidingsconstructie heeft een scherm tot een vanaf het aansluitend terrein gemeten diepte van ten minste 0,6m en openingen van max. 0,01m breed conform afd. 3.10 Bouwbesluit 2012;
- Wering van vocht van buiten:
In- en uitwendige scheidingsconstructies verblijfsgebied, toiletruimte of badruimte waterdicht volgens bepaling NEN 2778. Luchtvolumestroom scheidingsconstructie verblijfsgebied, toiletruimte of badruimte en kruipruimte max. 20x10-6m³/(m²xs), vlgv bepaling NEN 2690 conform afd. 3.5 Bouwbesluit 2012;
- Wering van vocht van binnen:
Wateropname scheidingsconstructies toilet- en badruimten tot 1,2m. max 0,01 kg/(m²xs/²), behoudens t.p.v. bad- en douche tot 2,1m. met min. lengte van 3m. Vanaf 1,2m. max. 0,2 kg/(m²xs¹/²) volgens bepaling NEN 2778 conform afd. 3.5 Bouwbesluit 2012;



IN BEWERKING

project	NMG004 Boterfabriek	omschrijving	4e verdieping	bouwdeel B	HOUBEN / VAN MIERLO Gerard Philipslaan 71A 5616 TV Eindhoven tel. +31 (0) 40 236 78 58 info@houbenvanmierlo.nl	
fase	definitief ontwerp	formaat	A2	status		concept
	MWPO Holding B.V. Postbus 249	schaal	1:100	datum		29-01-2021
opdrachtgever	5201 AE 's-Hertogenbosch	getekend	SP	nummer		B.DO.104



VIJFDE VERDIEPING (15.150+P)

RENVOOI

BOUWKUNDIG

materialen

	metselwerk, gebakken steen
	metselwerk, kalkzandsteen
	lichte scheidingswand/voorzetwand
	isolatie
	prefab beton
	beton, in het werk gestort

afkortingen

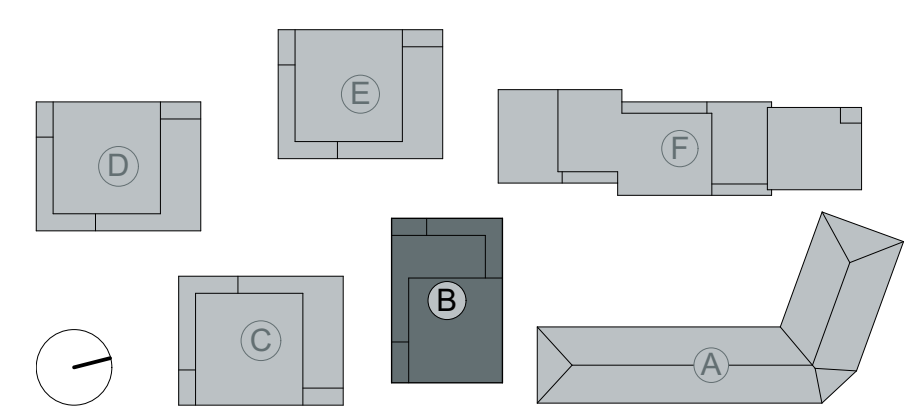
kd	kunststenen onderdorpel
hd	hardstenen onderdorpel
wm	aansluitpunt wasmachine

symbolen

	hoofdentree v.v. apart huisnummer
	weerstand tegen branddoor- & brandoverslag (wdbdo) >= 30 min.
	weerstand tegen branddoor- & brandoverslag (wdbdo) >= 60 min.
	zelfsluitende deur met een wdbdo van tenminste 60 minuten

algemene bepalingen

- Alle maten op tekening zijn in millimeter en dienen in het werk te worden gecontroleerd;
- Veiligheidsbeglazing volgens NEN 3569: "veiligheidsbeglazing in gebouwen"; daar waar het glas tevens als borstwering wordt toegepast, dient voldaan te worden aan de NEN 6702;
- E- & W-installaties volgens opgave installatieadviseur;
- Constructies volgens tekeningen & berekeningen constructeur;
- Inbraakwerendheid:
Deuren, ramen, kozijnen e.d. van een niet gemeenschappelijke ruimte die volgens NEN 5087 bereikbaar zijn voor inbraak, hebben een volgens NEN 5096 bepaalde inbraakwerendheid die voldoet aan de in die norm aangegeven weerstandsklasse 2 conform afd. 2.15 Bouwbesluit 2012;
- Bescherming tegen ratten en muizen:
Oeningen uitwendige scheidingsconstructies max. 0,01m breed;
Een uitwendige scheidingsconstructie heeft een scherm tot een vanaf het aansluitend terrein gemeten diepte van ten minste 0,6m en openingen van max. 0,01m breed conform afd. 3.10 Bouwbesluit 2012;
- Wering van vocht van buiten:
In- en uitwendige scheidingsconstructies verblijfsgebied, toiletruimte of badruimte waterdicht volgens bepaling NEN 2778. Luchtvolumestroom scheidingsconstructie verblijfsgebied, toiletruimte of badruimte en kruipruimte max. 20x10-6m³/(m²xs), vlgv bepaling NEN 2690 conform afd. 3.5 Bouwbesluit 2012;
- Wering van vocht van binnen:
Wateropname scheidingsconstructies toilet- en badruimten tot 1,2m. max 0,01 kg/(m²xs/²), behoudens t.p.v. bad- en douche tot 2,1m. met min. lengte van 3m. Vanaf 1,2m. max. 0,2 kg/(m²xs/²) volgens bepaling NEN 2778 conform afd. 3.5 Bouwbesluit 2012;



IN BEWERKING

project	NMG004 Boterfabriek	omschrijving	5e verdieping	bouwdeel B	HOUBEN / VAN MIERLO Gerard Philipslaan 71A 5616 TV Eindhoven tel. +31 (0) 40 236 78 58 info@houbenvanmierlo.nl	
fase	definitief ontwerp	formaat	A2	status		concept
	MWPO Holding B.V. Postbus 249	schaal	1:100	datum		29-01-2021
opdrachtgever	5201 AE 's-Hertogenbosch	getekend	SP	nummer		B.DO.105

RENVOOI

BOUWKUNDIG

materialen

	metselwerk, gebakken steen
	metselwerk, kalkzandsteen
	lichte scheidingswand/voorzetwand
	isolatie
	prefab beton
	beton, in het werk gestort

afkortingen

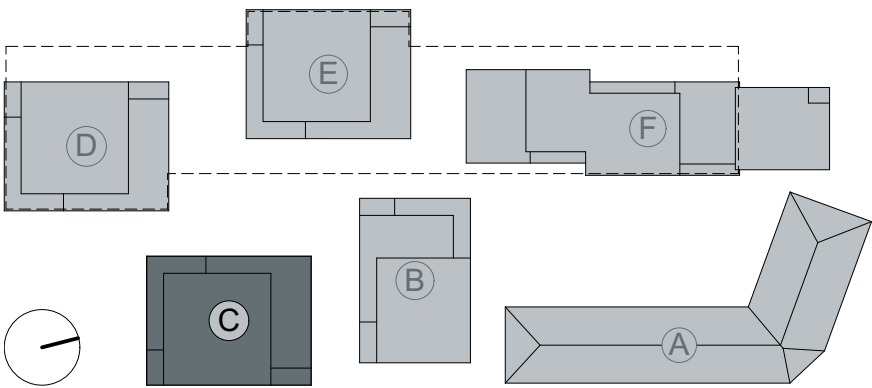
kd	kunststenen onderdorpel
hd	hardstenen onderdorpel
wm	aansluitpunt wasmachine

symbolen

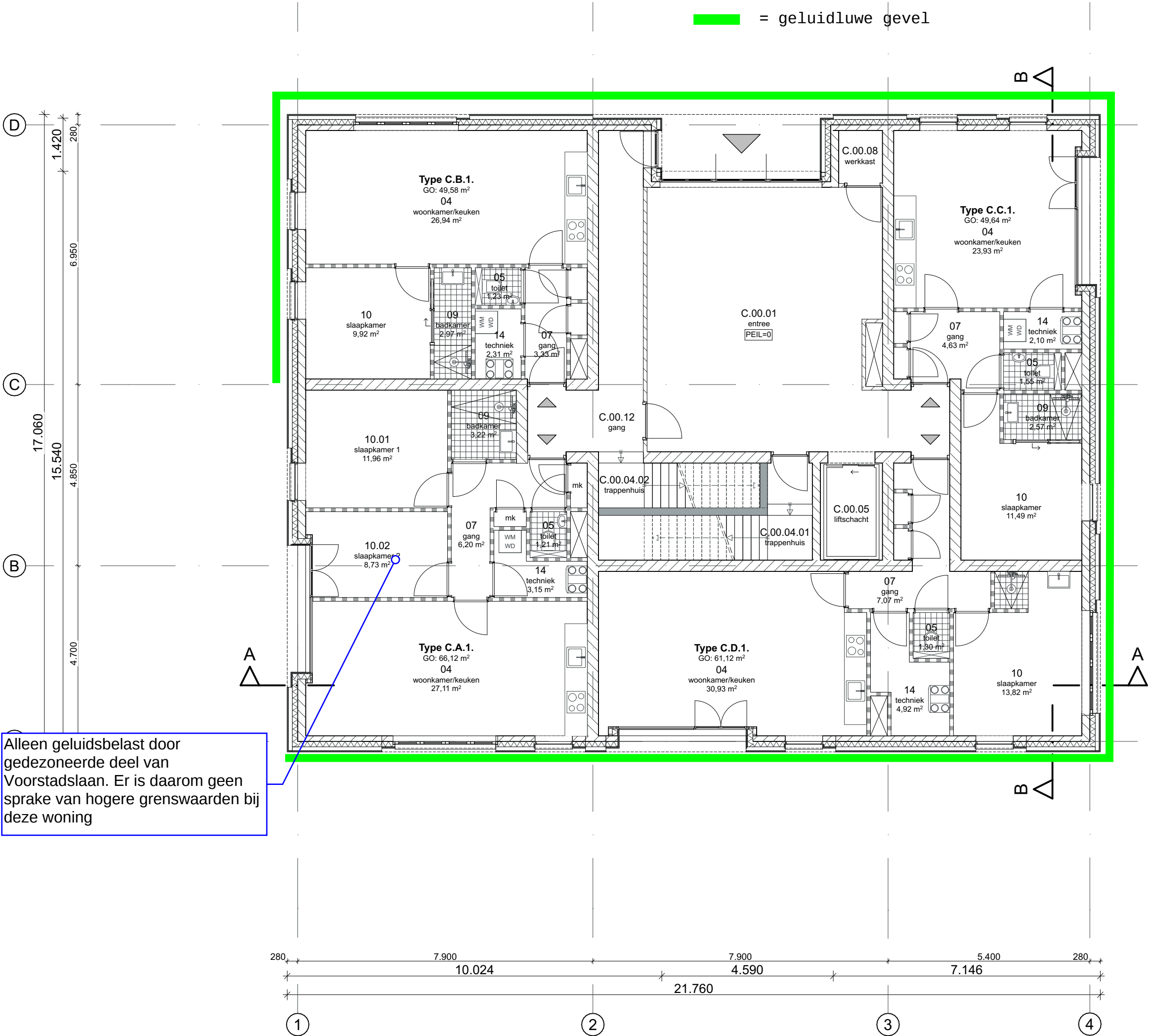
	hoofdentree v.v. apart huisnummer
	weerstand tegen branddoor- & brandoverslag (wbdbo) >= 30 min.
	weerstand tegen branddoor- & brandoverslag (wbdbo) >= 60 min.
	zelfsluitende deur met een wbdbo van tenminste 60 minuten

algemene bepalingen

- Alle maten op tekening zijn in millimeter en dienen in het werk te worden gecontroleerd;
- Veiligheidsbeglazing volgens NEN 3569: "veiligheidsbeglazing in gebouwen"; daar waar het glas tevens als borstwering wordt toegepast, dient voldaan te worden aan de NEN 6702;
- E- & W-installaties volgens opgave installatieadviseur;
- Constructies volgens tekeningen & berekeningen constructeur;
- Inbraakwerendheid:
Deuren, ramen, kozijnen e.d. van een niet gemeenschappelijke ruimte die volgens NEN 5087 bereikbaar zijn voor inbraak, hebben een volgens NEN 5096 bepaalde inbraakwerendheid die voldoet aan de in die norm aangegeven weerstandsklasse 2 conform afd. 2.15 Bouwbesluit 2012;
- Bescherming tegen ratten en muizen:
Openingen uitwendige scheidingsconstructies max. 0,01m breed;
Een uitwendige scheidingsconstructie heeft een scherm tot een vanaf het aansluitend terrein gemeten diepte van ten minste 0,6m en openingen van max. 0,01m breed conform afd. 3.10 Bouwbesluit 2012;
- Wering van vocht van buiten:
In- en uitwendige scheidingsconstructies verblijfsgebied, toiletruimte of badruimte waterdicht volgens bepaling NEN 2778. Luchtvolumestroom scheidingsconstructie verblijfsgebied, toiletruimte of badruimte en kruipruimte max. 20x10-6m³/(m²xs), vlgs bepaling NEN 2690 conform afd. 3.5 Bouwbesluit 2012;
- Wering van vocht van binnen:
Wateropname scheidingsconstructies toilet- en badruimten tot 1,2m. max 0,01 kg/(m²xs/²), behoudens t.p.v. bad- en douche tot 2,1m. met min. lengte van 3m. Vanaf 1,2m. max. 0,2 kg/(m²xs¹/²) volgens bepaling NEN 2778 conform afd. 3.5 Bouwbesluit 2012;



IN BEWERKING



Alleen geluidsbelast door gedezoneerde deel van Voorstadslaan. Er is daarom geen sprake van hogere grenswaarden bij deze woning

BEGANE GROND PEIL=0

project	NMG004 Boterfabriek	omschrijving	begane grond	bouwdeel C	HOUBEN / VAN MIERLO Gerard Philipslaan 71A 5616 TV Eindhoven tel. +31 (0) 40 236 78 58 info@houbenvanmierlo.nl
fase	definitief ontwerp	formaat	A2	status	
	MWPO Holding B.V. Postbus 249	schaal	1:100	datum	
opdrachtgever	5201 AE 's-Hertogenbosch	getekend	SP	nummer	

RENVOOI

BOUWKUNDIG

materialen

	metselwerk, gebakken steen
	metselwerk, kalkzandsteen
	lichte scheidingswand/voorzetwand
	isolatie
	prefab beton
	beton, in het werk gestort

afkortingen

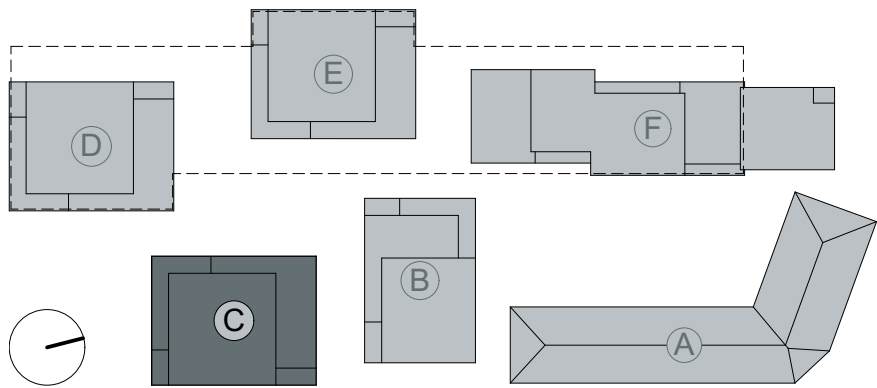
kd	kunststenen onderdorpel
hd	hardstenen onderdorpel
wm	aansluitpunt wasmachine

symbolen

	hoofdentree v.v. apart huisnummer
	weerstand tegen branddoor- & brandoverslag (wbdbo) >= 30 min.
	weerstand tegen branddoor- & brandoverslag (wbdbo) >= 60 min.
	zelfsluitende deur met een wbdbo van tenminste 60 minuten

algemene bepalingen

- Alle maten op tekening zijn in millimeter en dienen in het werk te worden gecontroleerd;
- Veiligheidsbeglazing volgens NEN 3569: "veiligheidsbeglazing in gebouwen"; daar waar het glas tevens als borstwering wordt toegepast, dient voldaan te worden aan de NEN 6702;
- E- & W-installaties volgens opgave installatieadviseur;
- Constructies volgens tekeningen & berekeningen constructeur;
- Inbraakwerendheid:
Deuren, ramen, kozijnen e.d. van een niet gemeenschappelijke ruimte die volgens NEN 5087 bereikbaar zijn voor inbraak, hebben een volgens NEN 5096 bepaalde inbraakwerendheid die voldoet aan de in die norm aangegeven weerstandsklasse 2 conform afd. 2.15 Bouwbesluit 2012;
- Bescherming tegen ratten en muizen:
Openingen uitwendige scheidingsconstructies max. 0,01m breed;
Een uitwendige scheidingsconstructie heeft een scherm tot een vanaf het aansluitend terrein gemeten diepte van ten minste 0,6m en openingen van max. 0,01m breed conform afd. 3.10 Bouwbesluit 2012;
- Wering van vocht van buiten:
In- en uitwendige scheidingsconstructies verblijfsgebied, toiletruimte of badruimte waterdicht volgens bepaling NEN 2778. Luchtvolumestroom scheidingsconstructie verblijfsgebied, toiletruimte of badruimte en kruipruimte max. 20x10-6m³/(m²xs), vlgs bepaling NEN 2690 conform afd. 3.5 Bouwbesluit 2012;
- Wering van vocht van binnen:
Wateropname scheidingsconstructies toilet- en badruimten tot 1,2m. max 0,01 kg/(m²xs/²), behoudens t.p.v. bad- en douche tot 2,1m. met min. lengte van 3m. Vanaf 1,2m. max. 0,2 kg/(m²xs¹/²) volgens bepaling NEN 2778 conform afd. 3.5 Bouwbesluit 2012;

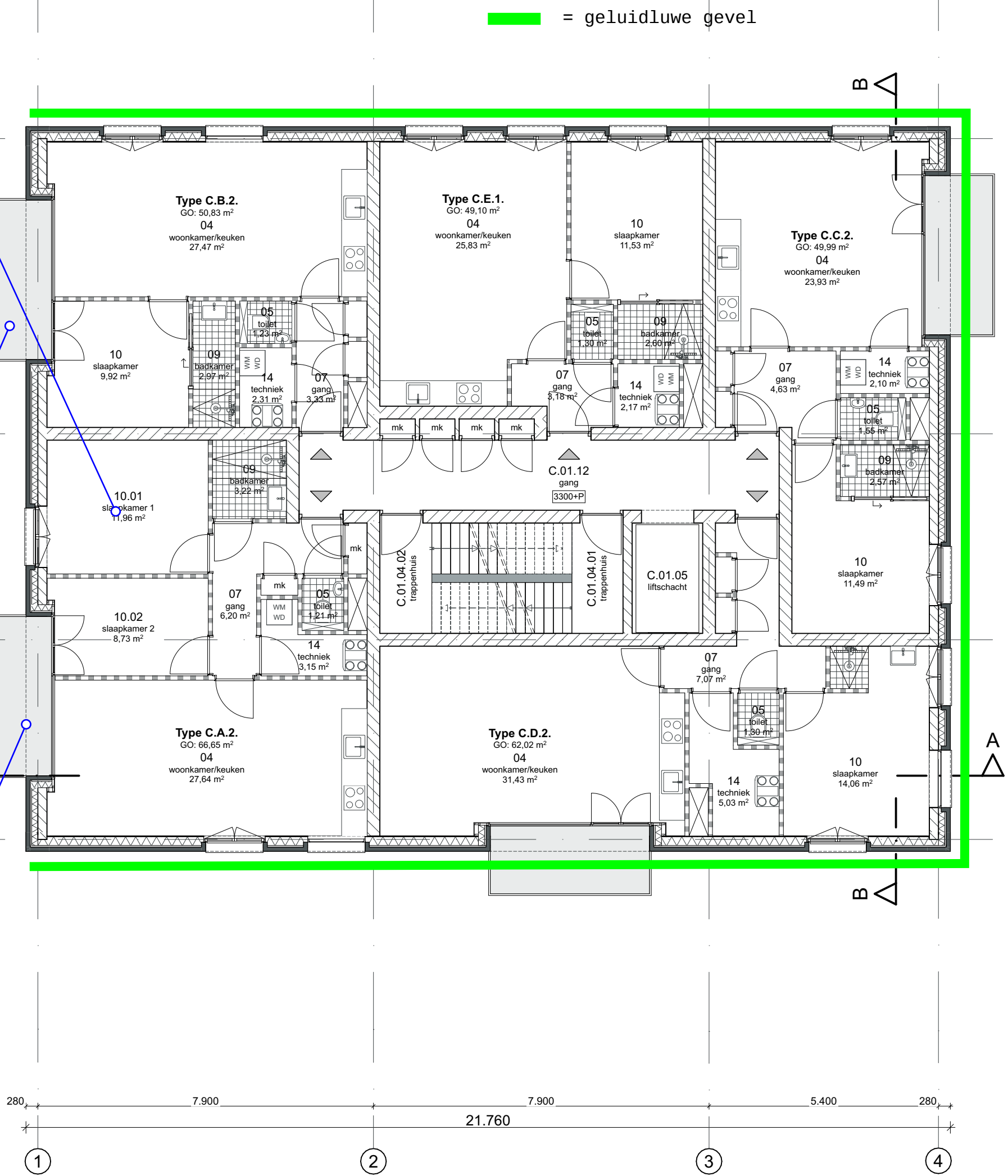


IN BEWERKING

Alleen geluidsbelast door gedezoneerde deel van Voorstadslaan. Er is daarom geen sprake van hogere grenswaarden bij deze twee woningen

Geluidsbelasting 49 dB. 1 dB hoger dan voorkeursgrenswaarde voor luwe gevel

Geluidsbelasting 50 dB. 2 dB hoger dan voorkeursgrenswaarde voor luwe gevel



E E R S T E V E R D I E P I N G (3 . 3 0 0 + P)

project	NMG004 Boterfabriek	omschrijving	1e verdieping	bouwdeel C	HOUBEN / VAN MIERLO Gerard Philipslaan 71A 5616 TV Eindhoven tel. +31 (0) 40 236 78 58 info@houbenvanmierlo.nl
fase	definitief ontwerp	formaat	A2	status	concept
	MWPO Holding B.V. Postbus 249	schaal	1:100	datum	29-01-2021
opdrachtgever	5201 AE 's-Hertogenbosch	getekend	SP	nummer	C.DO.101

RENVOOI

BOUWKUNDIG

materialen

	metselwerk, gebakken steen
	metselwerk, kalkzandsteen
	lichte scheidingswand/voorzetwand
	isolatie
	prefab beton
	beton, in het werk gestort

afkortingen

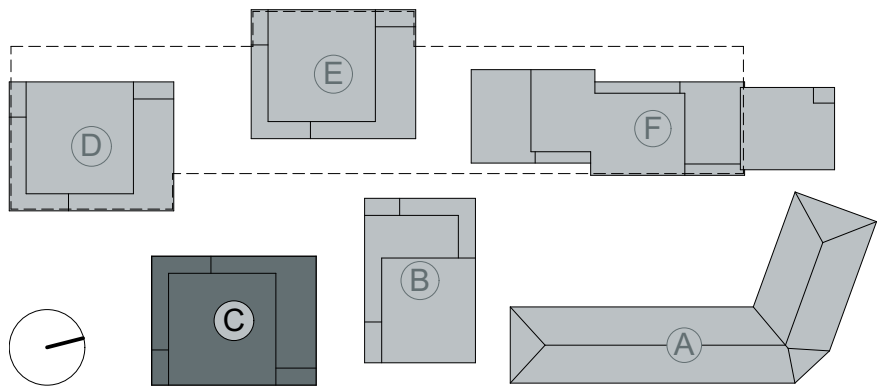
kd	kunststenen onderdorpel
hd	hardstenen onderdorpel
wm	aansluitpunt wasmachine

symbolen

	hoofdentree v.v. apart huisnummer
	weerstand tegen branddoor- & brandoverslag (wbdbo) >= 30 min.
	weerstand tegen branddoor- & brandoverslag (wbdbo) >= 60 min.
	zelfsluitende deur met een wbdbo van tenminste 60 minuten

algemene bepalingen

- Alle maten op tekening zijn in millimeter en dienen in het werk te worden gecontroleerd;
- Veiligheidsbeglazing volgens NEN 3569: "veiligheidsbeglazing in gebouwen"; daar waar het glas tevens als borstwering wordt toegepast, dient voldaan te worden aan de NEN 6702;
- E- & W-installaties volgens opgave installatieadviseur;
- Constructies volgens tekeningen & berekeningen constructeur;
- Inbraakwerendheid:
Deuren, ramen, kozijnen e.d. van een niet gemeenschappelijke ruimte die volgens NEN 5087 bereikbaar zijn voor inbraak, hebben een volgens NEN 5096 bepaalde inbraakwerendheid die voldoet aan de in die norm aangegeven weerstandsklasse 2 conform afd. 2.15 Bouwbesluit 2012;
- Bescherming tegen ratten en muizen:
Openingen uitwendige scheidingsconstructies max. 0,01m breed;
Een uitwendige scheidingsconstructie heeft een scherm tot een vanaf het aansluitend terrein gemeten diepte van ten minste 0,6m en openingen van max. 0,01m breed conform afd. 3.10 Bouwbesluit 2012;
- Wering van vocht van buiten:
In- en uitwendige scheidingsconstructies verblijfsgebied, toiletruimte of badruimte waterdicht volgens bepaling NEN 2778. Luchtvolumestroom scheidingsconstructie verblijfsgebied, toiletruimte of badruimte en kruipruimte max. 20x10-6m³/(m²xs), vlgs bepaling NEN 2690 conform afd. 3.5 Bouwbesluit 2012;
- Wering van vocht van binnen:
Wateropname scheidingsconstructies toilet- en badruimten tot 1,2m. max 0,01 kg/(m²xs¹/²), behoudens t.p.v. bad- en douche tot 2,1m. met min. lengte van 3m. Vanaf 1,2m. max. 0,2 kg/(m²xs¹/²) volgens bepaling NEN 2778 conform afd. 3.5 Bouwbesluit 2012;



IN BEWERKING

T W E E D E V E R D I E P I N G (6 . 3 0 0 + P)

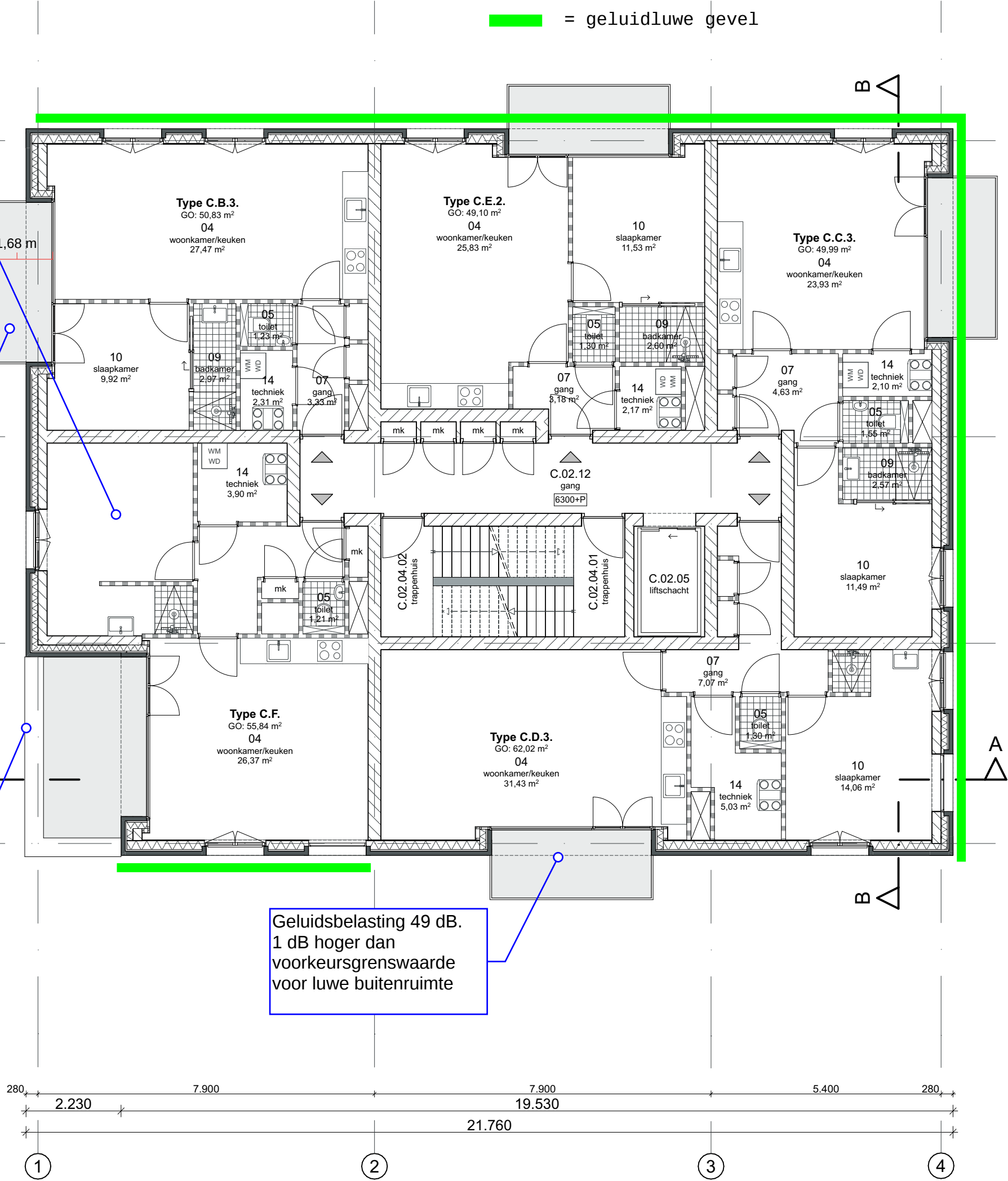
project	NMG004 Boterfabriek	omschrijving	2e verdieping	bouwdeel C	HOUBEN / VAN MIERLO Gerard Philipslaan 71A 5616 TV Eindhoven tel. +31 (0) 40 236 78 58 info@houbenvanmierlo.nl
fase	definitief ontwerp	formaat	A2	status	concept
	MWPO Holding B.V. Postbus 249	schaal	1:100	datum	29-01-2021
opdrachtgever	5201 AE 's-Hertogenbosch	getekend	SP	nummer	C.DO.102

Alleen geluidsbelast door gedezoneerde deel van Voorstadslaan. Er is daarom geen sprake van hogere grenswaarden bij deze twee woningen

Geluidsbelasting 49 dB. 1 dB hoger dan voorkeursgrenswaarde voor luwe buitenruimte

Geluidsbelasting 50 dB. 2 dB hoger dan voorkeursgrenswaarde voor luwe buitenruimte

Geluidsbelasting 49 dB. 1 dB hoger dan voorkeursgrenswaarde voor luwe buitenruimte



RENVOOI

BOUWKUNDIG

materialen

	metselwerk, gebakken steen
	metselwerk, kalkzandsteen
	lichte scheidingswand/voorzetwand
	isolatie
	prefab beton
	beton, in het werk gestort

afkortingen

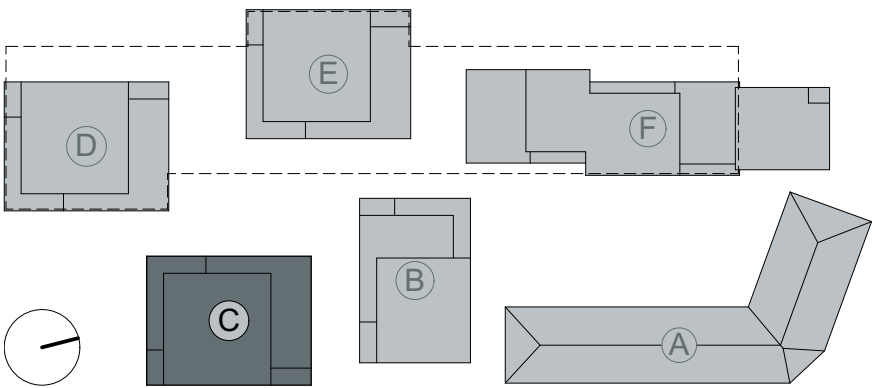
kd	kunststenen onderdorpel
hd	hardstenen onderdorpel
wm	aansluitpunt wasmachine

symbolen

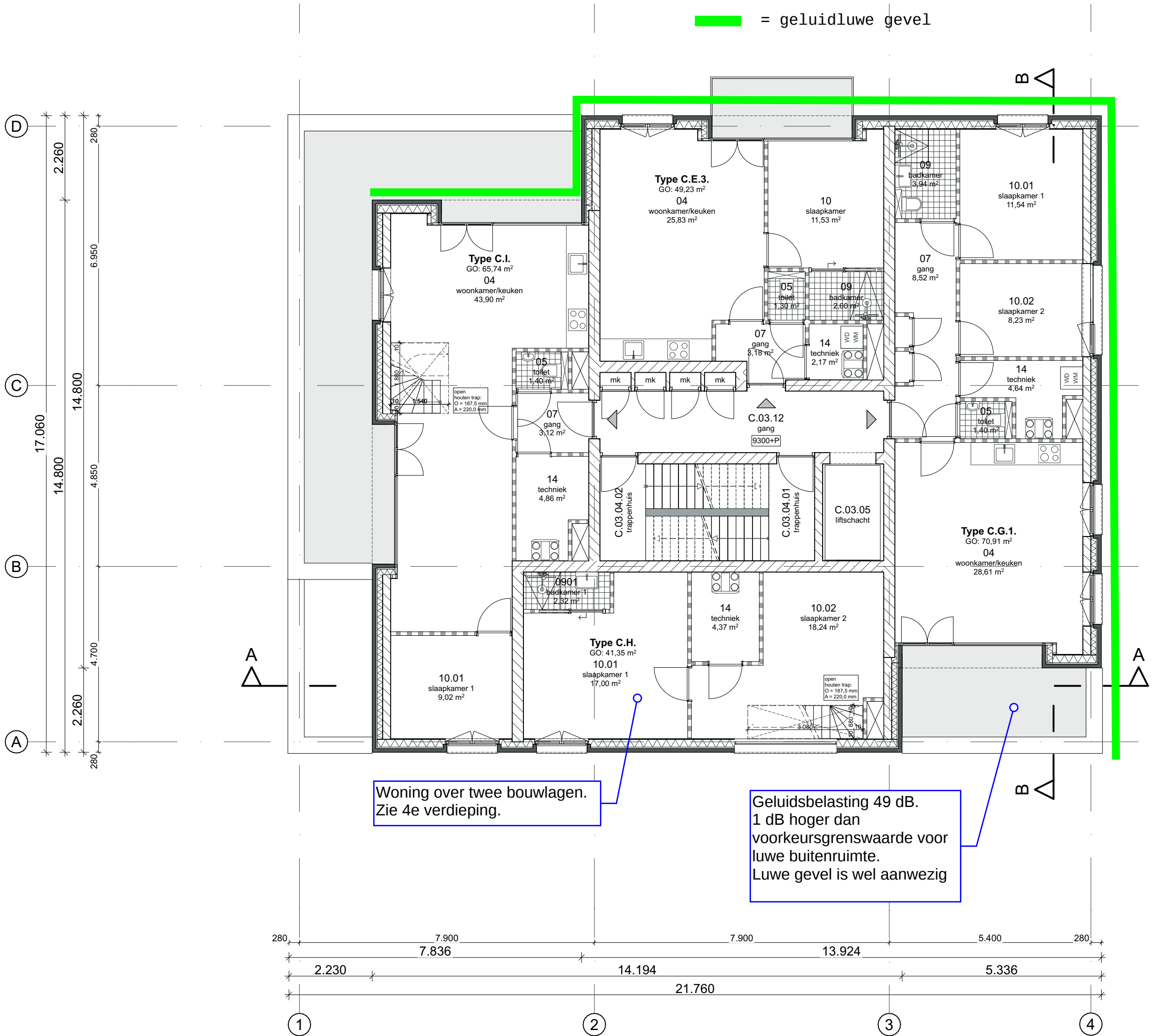
	hoofdentree v.v. apart huisnummer
	weerstand tegen branddoor- & brandoverslag (wbdbo) >= 30 min.
	weerstand tegen branddoor- & brandoverslag (wbdbo) >= 60 min.
	zelfsluitende deur met een wbdbo van tenminste 60 minuten

algemene bepalingen

- Alle maten op tekening zijn in millimeter en dienen in het werk te worden gecontroleerd;
- Veiligheidsbeglazing volgens NEN 3569: "veiligheidsbeglazing in gebouwen"; daar waar het glas tevens als borstwering wordt toegepast, dient voldaan te worden aan de NEN 6702;
- E- & W-installaties volgens opgave installatieadviseur;
- Constructies volgens tekeningen & berekeningen constructeur;
- Inbraakwerendheid:
Deuren, ramen, kozijnen e.d. van een niet gemeenschappelijke ruimte die volgens NEN 5087 bereikbaar zijn voor inbraak, hebben een volgens NEN 5096 bepaalde inbraakwerendheid die voldoet aan de in die norm aangegeven weerstandsklasse 2 conform afd. 2.15 Bouwbesluit 2012;
- Bescherming tegen ratten en muizen:
Openingen uitwendige scheidingsconstructies max. 0,01m breed;
Een uitwendige scheidingsconstructie heeft een scherm tot een vanaf het aansluitend terrein gemeten diepte van ten minste 0,6m en openingen van max. 0,01m breed conform afd. 3.10 Bouwbesluit 2012;
- Wering van vocht van buiten:
In- en uitwendige scheidingsconstructies verblijfsgebied, toiletruimte of badruimte waterdicht volgens bepaling NEN 2778. Luchtvolumestroom scheidingsconstructie verblijfsgebied, toiletruimte of badruimte en kruipruimte max. 20x10-6m³/(m²xs/²), vlgs bepaling NEN 2690 conform afd. 3.5 Bouwbesluit 2012;
- Wering van vocht van binnen:
Wateropname scheidingsconstructies toilet- en badruimten tot 1,2m. max 0,01 kg/(m²xs/²), behoudens t.p.v. bad- en douche tot 2,1m. met min. lengte van 3m. Vanaf 1,2m. max. 0,2 kg/(m²xs/²) volgens bepaling NEN 2778 conform afd. 3.5 Bouwbesluit 2012;



IN BEWERKING



Woning over twee bouwlagen.
Zie 4e verdieping.

Geluidsbelasting 49 dB.
1 dB hoger dan
voorkeursgrenswaarde voor
luwe buitenruimte.
Luwe gevel is wel aanwezig

DERDE VERDIEPING (9.300+P)

project	NMG004 Boterfabriek	omschrijving	3e verdieping	bouwdeel C	HOUBEN / VAN MIERLO
fase	definitief ontwerp	formaat	A2	status	concept
	MWPO Holding B.V. Postbus 249	schaal	1:100	datum	29-01-2021
opdrachtgever	5201 AE 's-Hertogenbosch	getekend	SP	nummer	C.DO.103
					Gerard Philipslaan 71A 5616 TV Eindhoven tel. +31 (0) 40 236 78 58 info@houbenvanmierlo.nl

RENVOOI

BOUWKUNDIG

materialen

	metselwerk, gebakken steen
	metselwerk, kalkzandsteen
	lichte scheidingswand/voorzetwand
	isolatie
	prefab beton
	beton, in het werk gestort

afkortingen

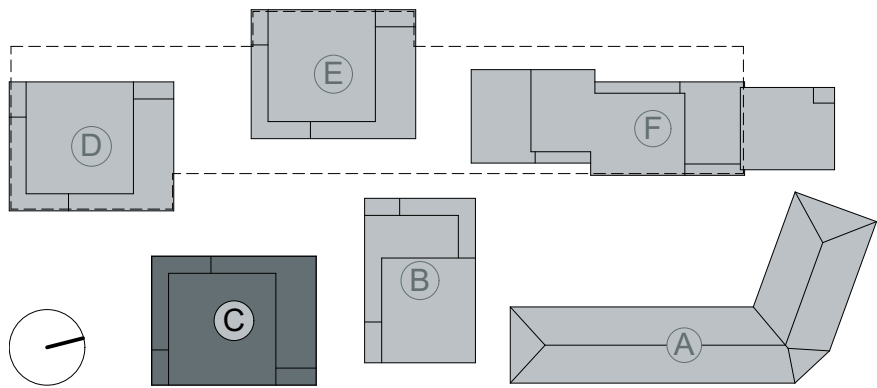
kd	kunststenen onderdorpel
hd	hardstenen onderdorpel
wm	aansluitpunt wasmachine

symbolen

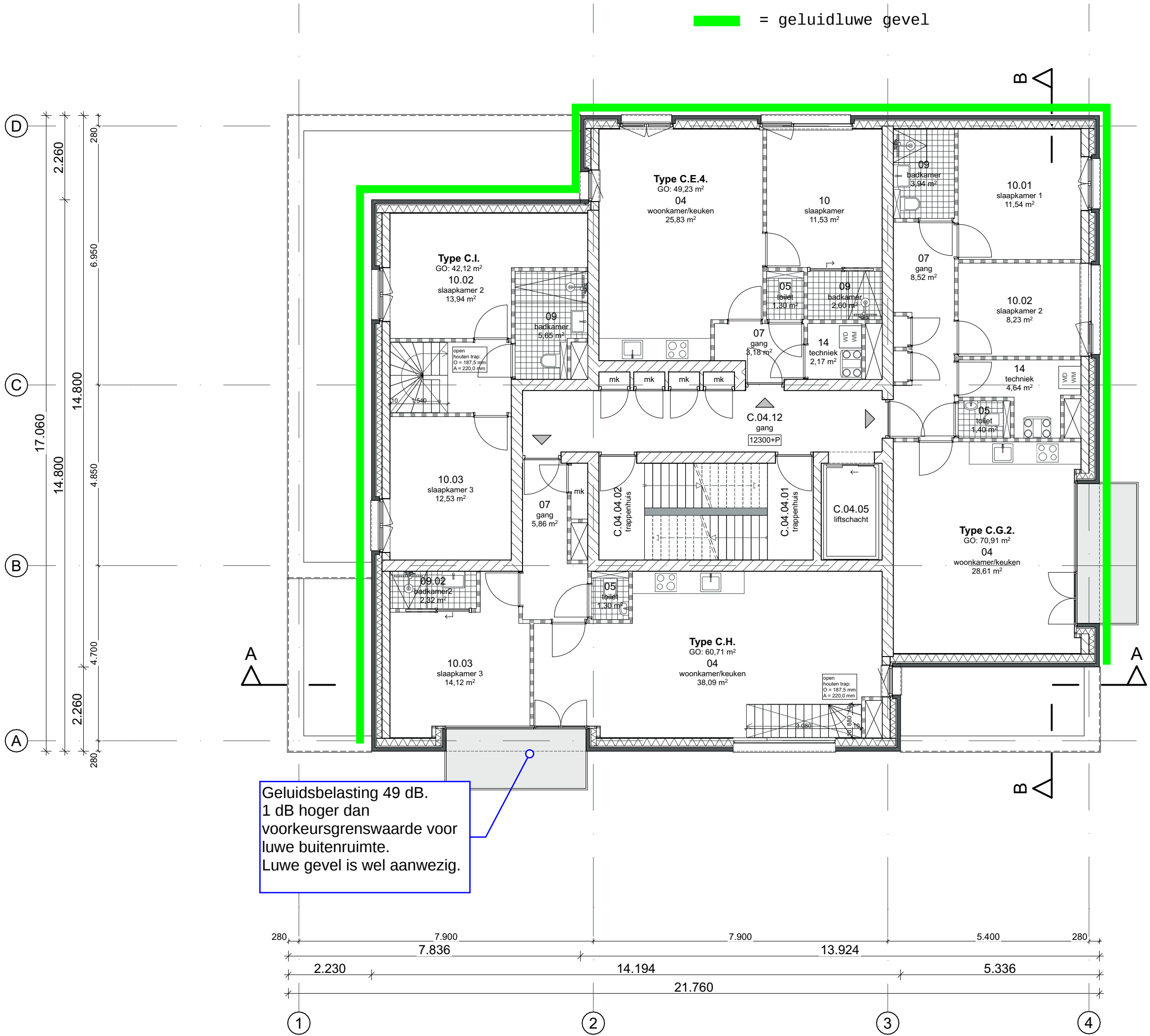
	hoofdentree v.v. apart huisnummer
	weerstand tegen branddoor- & brandoverslag (wbdbo) >= 30 min.
	weerstand tegen branddoor- & brandoverslag (wbdbo) >= 60 min.
	zelfsluitende deur met een wbdbo van tenminste 60 minuten

algemene bepalingen

- Alle maten op tekening zijn in millimeter en dienen in het werk te worden gecontroleerd;
- Veiligheidsbeglazing volgens NEN 3569: "veiligheidsbeglazing in gebouwen"; daar waar het glas tevens als borstwering wordt toegepast, dient voldaan te worden aan de NEN 6702;
- E- & W-installaties volgens opgave installatieadviseur;
- Constructies volgens tekeningen & berekeningen constructeur;
- Inbraakwerendheid:
Deuren, ramen, kozijnen e.d. van een niet gemeenschappelijke ruimte die volgens NEN 5087 bereikbaar zijn voor inbraak, hebben een volgens NEN 5096 bepaalde inbraakwerendheid die voldoet aan de in die norm aangegeven weerstandsklasse 2 conform afd. 2.15 Bouwbesluit 2012;
- Bescherming tegen ratten en muizen:
Openingen uitwendige scheidingsconstructies max. 0,01m breed;
Een uitwendige scheidingsconstructie heeft een scherm tot een vanaf het aansluitend terrein gemeten diepte van ten minste 0,6m en openingen van max. 0,01m breed conform afd. 3.10 Bouwbesluit 2012;
- Wering van vocht van buiten:
In- en uitwendige scheidingsconstructies verblijfsgebied, toiletruimte of badruimte waterdicht volgens bepaling NEN 2778. Luchtvolumestroom scheidingsconstructie verblijfsgebied, toiletruimte of badruimte en kruipruimte max. 20x10-6m³/(m²xs/²), vlgs bepaling NEN 2690 conform afd. 3.5 Bouwbesluit 2012;
- Wering van vocht van binnen:
Wateropname scheidingsconstructies toilet- en badruimten tot 1,2m. max 0,01 kg/(m²xs/²), behoudens t.p.v. bad- en douche tot 2,1m. met min. lengte van 3m. Vanaf 1,2m. max. 0,2 kg/(m²xs/²) volgens bepaling NEN 2778 conform afd. 3.5 Bouwbesluit 2012;

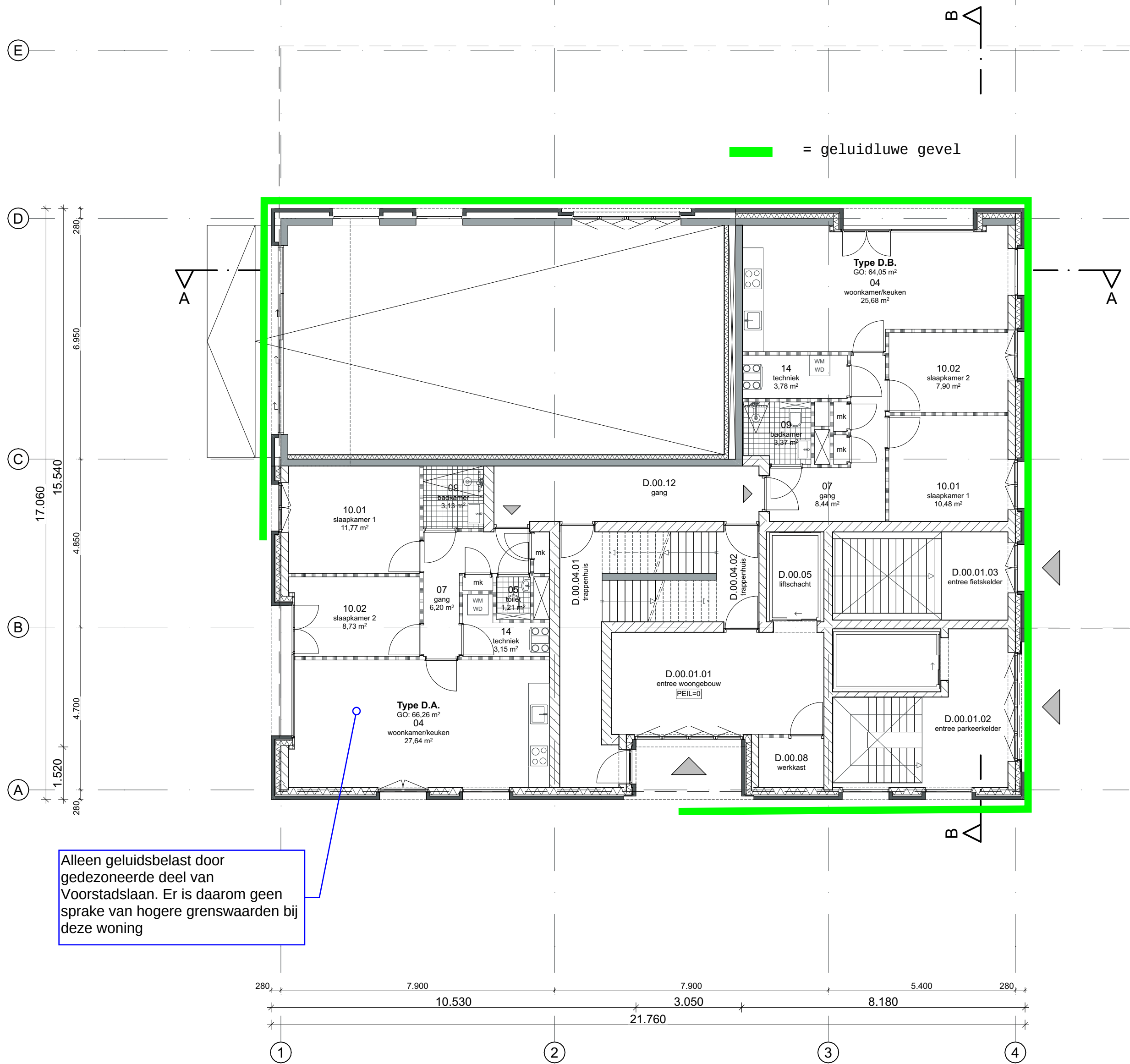


IN BEWERKING



VIERDE VERDIEPING (12.300+P)

project	NMG004 Boterfabriek	omschrijving	4e verdieping	bouwdeel C	HOUBEN / VAN MIERLO Gerard Philipslaan 71A 5616 TV Eindhoven tel. +31 (0) 40 236 78 58 info@houbenvanmierlo.nl	
fase	definitief ontwerp	formaat	A2	status		concept
	MWPO Holding B.V. Postbus 249	schaal	1:100	datum		29-01-2021
opdrachtgever	5201 AE 's-Hertogenbosch	getekend	SP	nummer		C.DO.104



RENVOOI

BOUWKUNDIG materialen

	metselwerk, gebakken steen
	metselwerk, kalkzandsteen
	lichte scheidingswand/voorzetwand
	isolatie
	prefab beton
	beton, in het werk gestort

afkortingen

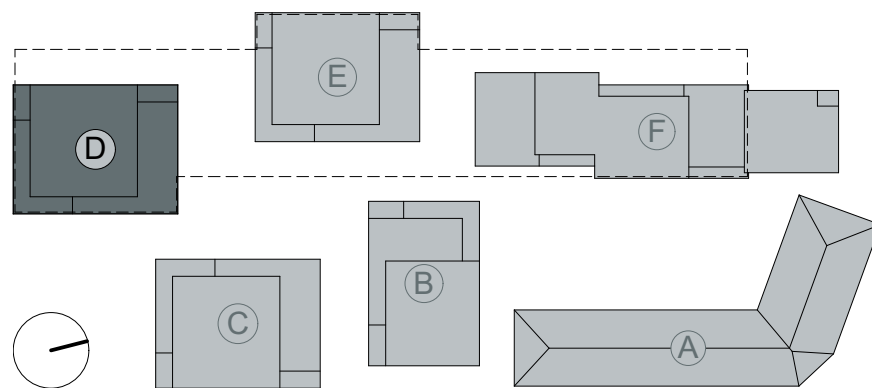
kd	kunststenen onderdorpel
hd	hardstenen onderdorpel
wm	aansluitpunt wasmachine

symbolen

	hoofdentree v.v. apart huisnummer
	weerstand tegen branddoor- & brandoverslag (wdbbo) >= 30 min.
	weerstand tegen branddoor- & brandoverslag (wdbbo) >= 60 min.
	zelfsluitende deur met een wdbbo van tenminste 60 minuten

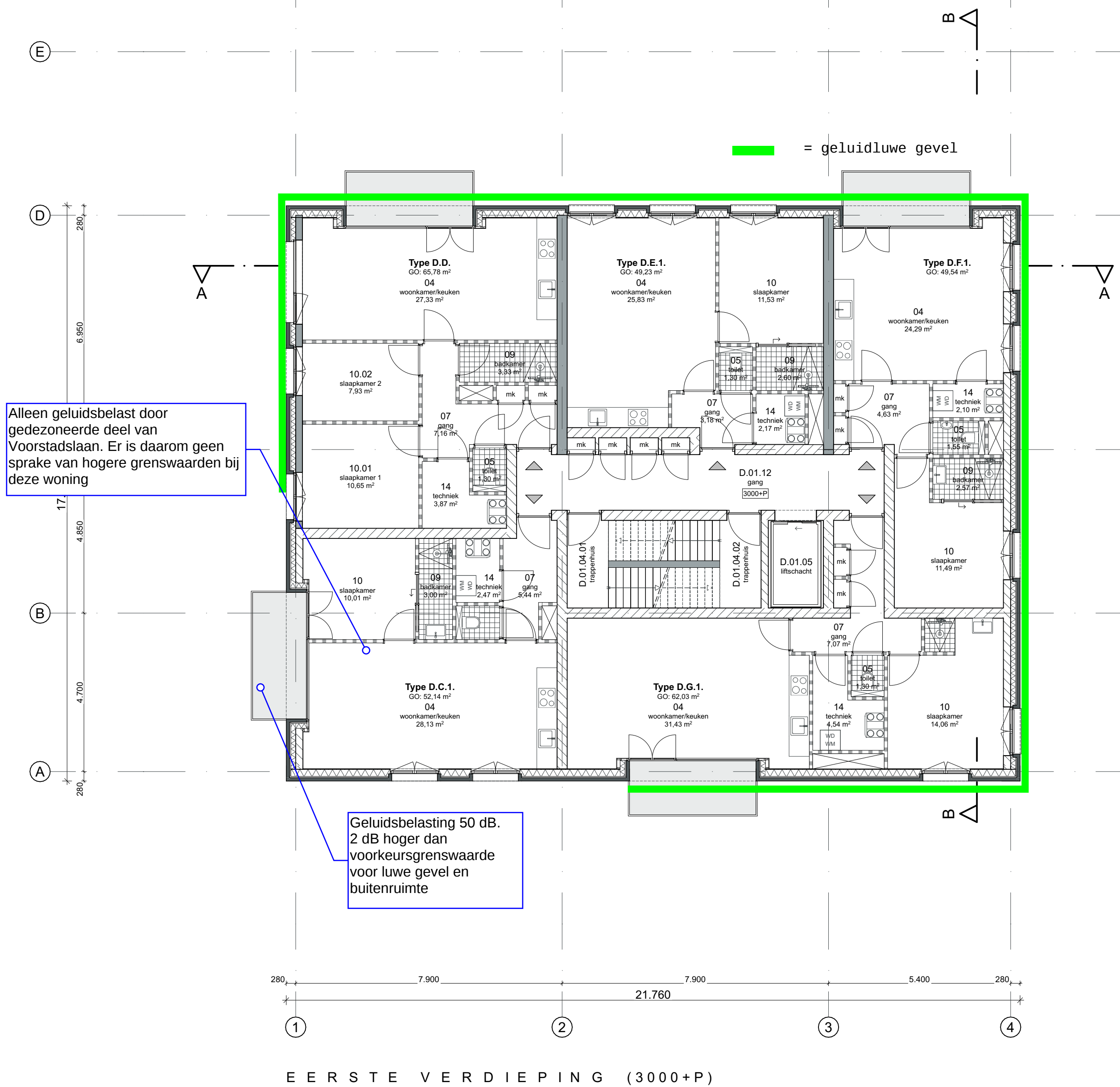
algemene bepalingen

- Alle maten op tekening zijn in millimeter en dienen in het werk te worden gecontroleerd;
- Veiligheidsbeglazing volgens NEN 3569: "veiligheidsbeglazing in gebouwen"; daar waar het glas tevens als borstwering wordt toegepast, dient voldaan te worden aan de NEN 6702;
- E- & W-installaties volgens opgave installatieadviseur;
- Constructies volgens tekeningen & berekeningen constructeur;
- Inbraakwerendheid:
Deuren, ramen, kozijnen e.d. van een niet gemeenschappelijke ruimte die volgens NEN 5087 bereikbaar zijn voor inbraak, hebben een volgens NEN 5096 bepaalde inbraakwerendheid die voldoet aan de in die norm aangegeven weerstandsklasse 2 conform afd. 2.15 Bouwbesluit 2012;
- Bescherming tegen ratten en muizen:
Oeningen uitwendige scheidingsconstructies max. 0,01m breed;
Een uitwendige scheidingsconstructie heeft een scherm tot een vanaf het aansluitend terrein gemeten diepte van ten minste 0,6m en openingen van max. 0,01m breed conform afd. 3.10 Bouwbesluit 2012;
- Wering van vocht van buiten:
In- en uitwendige scheidingsconstructies verblijfsgebied, toiletruimte of badruimte waterdicht volgens bepaling NEN 2778. Luchtvolumestroom scheidingsconstructie verblijfsgebied, toiletruimte of badruimte en kruipruimte max. 20x10-6m³/(m²xs/²), vlgs bepaling NEN 2690 conform afd. 3.5 Bouwbesluit 2012;
- Wering van vocht van binnen:
Wateropname scheidingsconstructies toilet- en badruimten tot 1,2m. max 0,01 kg/(m²xs/²), behoudens t.p.v. bad- en douche tot 2,1m. met min. lengte van 3m. Vanaf 1,2m. max. 0,2 kg/(m²xs/²) volgens bepaling NEN 2778 conform afd. 3.5 Bouwbesluit 2012;



IN BEWERKING

project	NMG004 Boterfabriek	omschrijving	begane grond	bouwdeel D	HOUBEN / VAN MIERLO
fase	definitief ontwerp	formaat	A2	status	concept
	MWPO Holding B.V. Postbus 249	schaal	1:100	datum	29-01-2021
opdrachtgever	5201 AE 's-Hertogenbosch	getekend	SP	nummer	D.DO.101
					Gerard Philipslaan 71A 5616 TV Eindhoven tel. +31 (0) 40 236 78 58 info@houbenvanmierlo.nl



RENVOOI

BOUWKUNDIG

materialen

	metselwerk, gebakken steen
	metselwerk, kalkzandsteen
	lichte scheidingswand/voorzetwand
	isolatie
	prefab beton
	beton, in het werk gestort

afkortingen

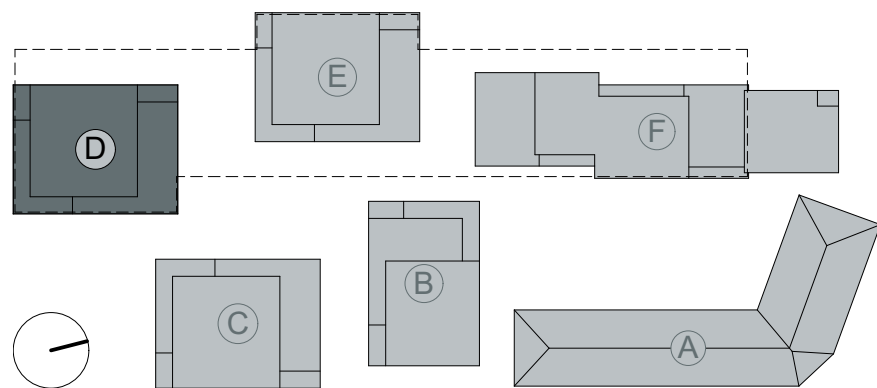
kd	kunststenen onderdorpel
hd	hardstenen onderdorpel
wm	aansluitpunt wasmachine

symbolen

	hoofdentree v.v. apart huisnummer
	weerstand tegen branddoor- & brandoverslag (wbdbo) >= 30 min.
	weerstand tegen branddoor- & brandoverslag (wbdbo) >= 60 min.
	zelfsluitende deur met een wdbbo van tenminste 60 minuten

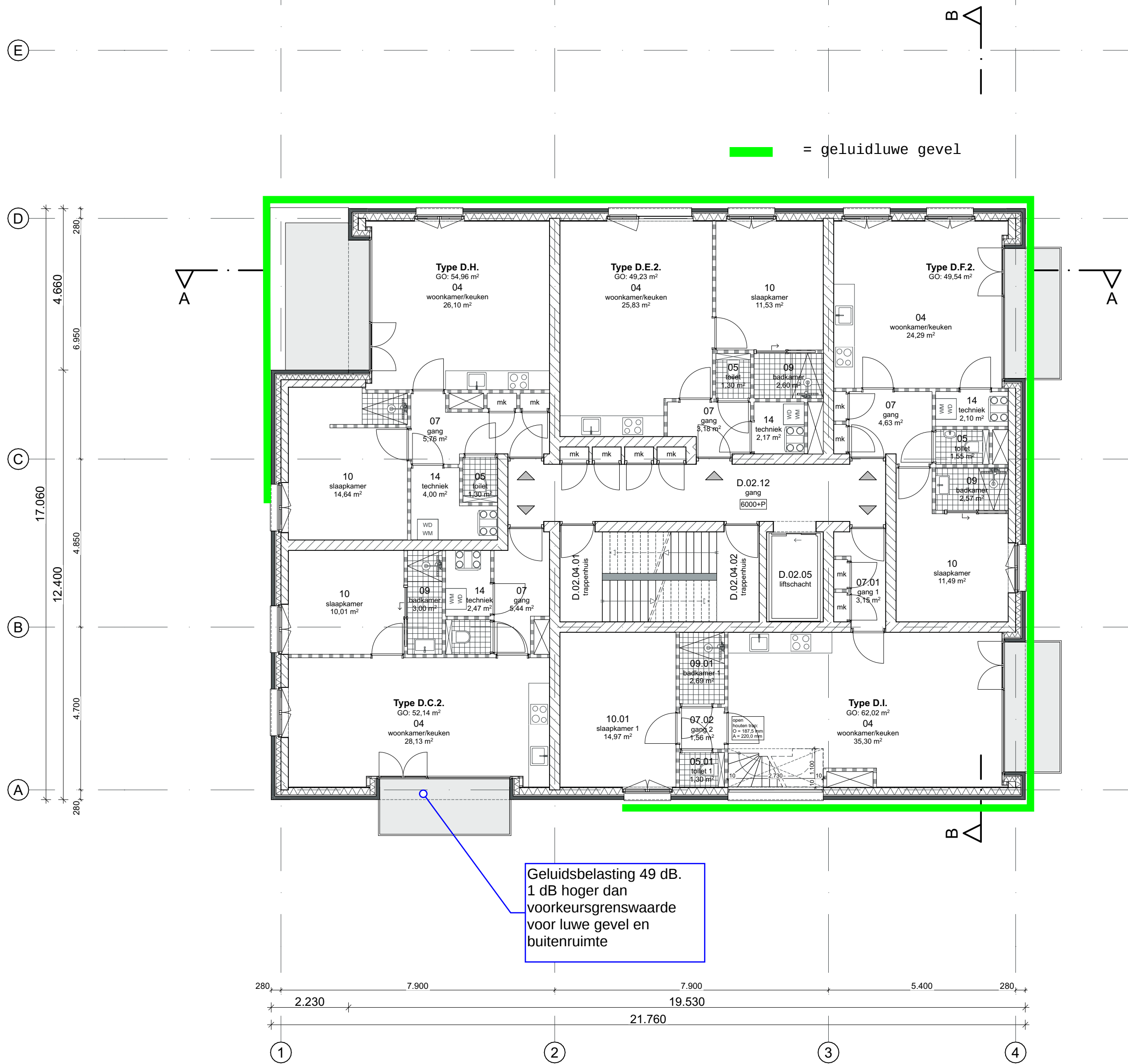
algemene bepalingen

- Alle maten op tekening zijn in millimeter en dienen in het werk te worden gecontroleerd;
- Veiligheidsbeglazing volgens NEN 3569: "veiligheidsbeglazing in gebouwen"; daar waar het glas tevens als borstwering wordt toegepast, dient voldaan te worden aan de NEN 6702;
- E- & W-installaties volgens opgave installatieadviseur;
- Constructies volgens tekeningen & berekeningen constructeur;
- Inbraakwerendheid:
Deuren, ramen, kozijnen e.d. van een niet gemeenschappelijke ruimte die volgens NEN 5087 bereikbaar zijn voor inbraak, hebben een volgens NEN 5096 bepaalde inbraakwerendheid die voldoet aan de in die norm aangegeven weerstandsklasse 2 conform afd. 2.15 Bouwbesluit 2012;
- Bescherming tegen ratten en muizen:
Oeningen uitwendige scheidingsconstructies max. 0,01m breed;
Een uitwendige scheidingsconstructie heeft een scherm tot een vanaf het aansluitend terrein gemeten diepte van ten minste 0,6m en openingen van max. 0,01m breed conform afd. 3.10 Bouwbesluit 2012;
- Wering van vocht van buiten:
In- en uitwendige scheidingsconstructies verblijfsgebied, toiletruimte of badruimte waterdicht volgens NEN 2778. Luchtvolumestroom scheidingsconstructie verblijfsgebied, toiletruimte of badruimte en kruipruimte max. 20x10-6m³/(m²xs)/vlg, vlg, bepaling NEN 2690 conform afd. 3.5 Bouwbesluit 2012;
- Wering van vocht van binnen:
Wateropname scheidingsconstructies toilet- en badruimten tot 1,2m. max 0,01 kg/(m²xs/²), behoudens t.p.v. bad- en douche tot 2,1m. met min. lengte van 3m. Vanaf 1,2m. max. 0,2 kg/(m²xs/²) volgens bepaling NEN 2778 conform afd. 3.5 Bouwbesluit 2012;



IN BEWERKING

project	NMG004 Boterfabriek	omschrijving	1e verdieping	bouwdeel D	HOUBEN / VAN MIERLO Gerard Philipslaan 71A 5616 TV Eindhoven tel. +31 (0) 40 236 78 58 info@houbenvanmierlo.nl
fase	definitief ontwerp	formaat	A2	status	
	MWPO Holding B.V. Postbus 249	schaal	1:100	datum	
opdrachtgever	5201 AE 's-Hertogenbosch	getekend	SP	nummer	



T W E E D E V E R D I E P I N G (6 0 0 0 + P)

RENVOOI

▪ BOUWKUNDIG materialen

	metselwerk, gebakken steen
	metselwerk, kalkzandsteen
	lichte scheidingswand/voorzetwand
	isolatie
	prefab beton
	beton, in het werk gestort

afkortingen

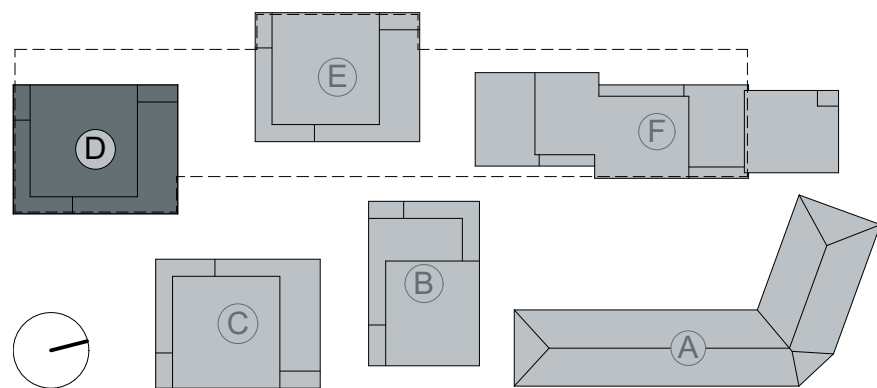
kd	kunststenen onderdorpel
hd	hardstenen onderdorpel
wm	aansluitpunt wasmachine

symbolen

	hoofdentree v.v. apart huisnummer
	weerstand tegen branddoor- & brandoverslag (wbdb) >= 30 min.
	weerstand tegen branddoor- & brandoverslag (wbdb) >= 60 min.
	zelfsluitende deur met een wbdb van tenminste 60 minuten

algemene bepalingen

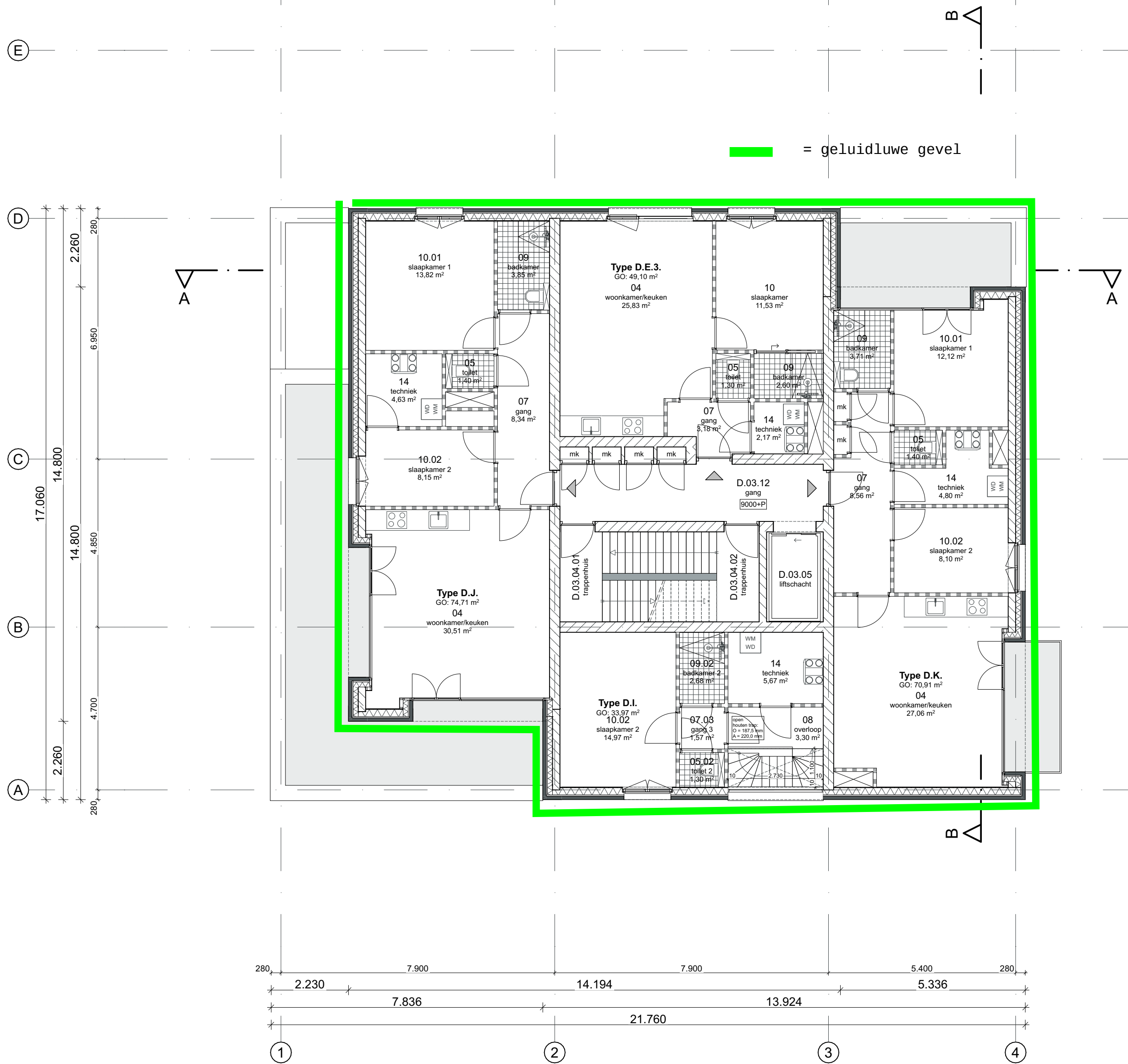
- Alle maten op tekening zijn in millimeter en dienen in het werk te worden gecontroleerd;
- Veiligheidsbeglazing volgens NEN 3569: "veiligheidsbeglazing in gebouwen"; daar waar het glas tevens als borstwering wordt toegepast, dient voldaan te worden aan de NEN 6702;
- E- & W-installaties volgens opgave installatieadviseur;
- Constructies volgens tekeningen & berekeningen constructeur;
- Inbraakwerendheid:
Deuren, ramen, kozijnen e.d. van een niet gemeenschappelijke ruimte die volgens NEN 5087 bereikbaar zijn voor inbraak, hebben een volgens NEN 5096 bepaalde inbraakwerendheid die voldoet aan de in die norm aangegeven weerstandsklasse 2 conform afd. 2.15 Bouwbesluit 2012;
- Bescherming tegen ratten en muizen:
Oeningen uitwendige scheidingsconstructies max. 0,01m breed;
Een uitwendige scheidingsconstructie heeft een scherm tot een vanaf het aansluitend terrein gemeten diepte van ten minste 0,6m en openingen van max. 0,01m breed conform afd. 3.10 Bouwbesluit 2012;
- Wering van vocht van buiten:
In- en uitwendige scheidingsconstructies verblijfsgebied, toiletruimte of badruimte waterdicht volgens bepaling NEN 2778. Luchtvolumestroom scheidingsconstructie verblijfsgebied, toiletruimte of badruimte en kruipruimte max. $20 \times 10^{-6} \text{ m}^3 / (\text{m}^2 \times \text{s})$, vlg. bepaling NEN 2690 conform afd. 3.5 Bouwbesluit 2012;
- Wering van vocht van binnen:
Wateropname scheidingsconstructies toilet- en badruimten tot 1,2m. max $0,01 \text{ kg} / (\text{m}^2 \times \text{s}^{1/2})$, behoudens t.p.v. bad- en douche tot 2,1m. met min. lengte van 3m. Vanaf 1,2m. max. $0,2 \text{ kg} / (\text{m}^2 \times \text{s}^{1/2})$ volgens bepaling NEN 2778 conform afd. 3.5 Bouwbesluit 2012;



IN BEWERKING

project	NMG004 Boterfabriek	omschrijving	2e verdieping	bouwdeel D	HOUBEN / VAN MIERLO	
fase	definitief ontwerp	formaat	A2	status		concept
	MWPO Holding B.V. Postbus 249	schaal	1:100	datum		29-01-2021
opdrachtgever	5201 AE 's-Hertogenbosch	getekend	SP	nummer		D.DO.103

Gerard Philipslaan 71A
5616 TV Eindhoven
tel. +31 (0) 40 236 78 58
info@houbenvanmierlo.nl



DERDE VERDIEPING (9000+P)

RENVOOI

BOUWKUNDIG materialen

	metselwerk, gebakken steen
	metselwerk, kalkzandsteen
	lichte scheidingswand/voorzetwand
	isolatie
	prefab beton
	beton, in het werk gestort

afkortingen

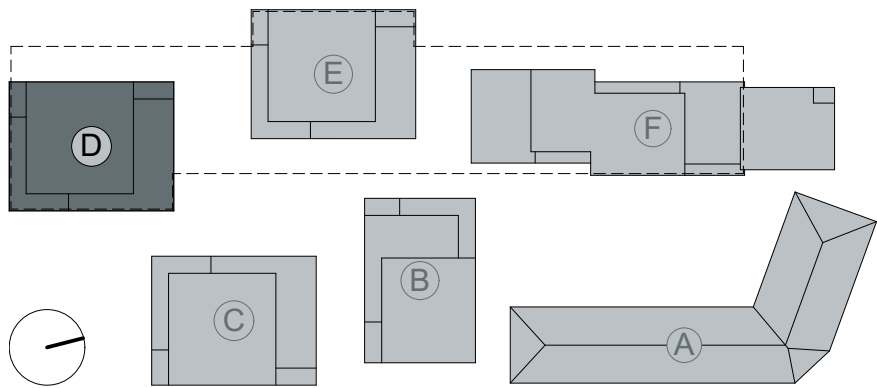
kd	kunststenen onderdorpel
hd	hardstenen onderdorpel
wm	aansluitpunt wasmachine

symbolen

	hoofdentree v.v. apart huisnummer
	weerstand tegen branddoor- & brandoverslag (wdbdo) >= 30 min.
	weerstand tegen branddoor- & brandoverslag (wdbdo) >= 60 min.
	zelfsluitende deur met een wdbdo van tenminste 60 minuten

algemene bepalingen

- Alle maten op tekening zijn in millimeter en dienen in het werk te worden gecontroleerd;
- Veiligheidsbeglazing volgens NEN 3569: "veiligheidsbeglazing in gebouwen"; daar waar het glas tevens als borstwering wordt toegepast, dient voldaan te worden aan de NEN 6702;
- E- & W-installaties volgens opgave installatieadviseur;
- Constructies volgens tekeningen & berekeningen constructeur;
- Inbraakwerendheid:
Deuren, ramen, kozijnen e.d. van een niet gemeenschappelijke ruimte die volgens NEN 5087 bereikbaar zijn voor inbraak, hebben een volgens NEN 5096 bepaalde inbraakwerendheid die voldoet aan de in die norm aangegeven weerstandsklasse 2 conform afd. 2.15 Bouwbesluit 2012;
- Bescherming tegen ratten en muizen:
Openingen uitwendige scheidingsconstructies max. 0,01m breed;
Een uitwendige scheidingsconstructie heeft een scherm tot een vanaf het aansluitend terrein gemeten diepte van ten minste 0,6m en openingen van max. 0,01m breed conform afd. 3.10 Bouwbesluit 2012;
- Wering van vocht van buiten:
In- en uitwendige scheidingsconstructies verblijfsgebied, toiletruimte of badruimte waterdicht volgens bepaling NEN 2778. Luchtvolumestroom scheidingsconstructie verblijfsgebied, toiletruimte of badruimte max. 20x10-6m³/(m²xs), vlgv bepaling NEN 2690 conform afd. 3.5 Bouwbesluit 2012;
- Wering van vocht van binnen:
Wateropname scheidingsconstructies toilet- en badruimten tot 1,2m. max 0,01 kg/(m²xs¹/²), behoudens t.p.v. bad- en douche tot 2,1m. met min. lengte van 3m. Vanaf 1,2m. max. 0,2 kg/(m²xs¹/²) volgens bepaling NEN 2778 conform afd. 3.5 Bouwbesluit 2012;



IN BEWERKING

project	NMG004 Boterfabriek	omschrijving	3e verdieping	bouwdeel D	HOUBEN / VAN MIERLO Gerard Philipslaan 71A 5616 TV Eindhoven tel. +31 (0) 40 236 78 58 info@houbenvanmierlo.nl
fase	definitief ontwerp	formaat	A2	status	
	MWPO Holding B.V. Postbus 249	schaal	1:100	datum	
opdrachtgever	5201 AE 's-Hertogenbosch	getekend	SP	nummer	

RENVOOI

▪ BOUWKUNDIG

materialen

	metselwerk, gebakken steen
	metselwerk, kalkzandsteen
	lichte scheidingssymbol/wand/voorzetsymbol
	isolatie
	prefab beton
	beton, in het werk gestort

afkortingen

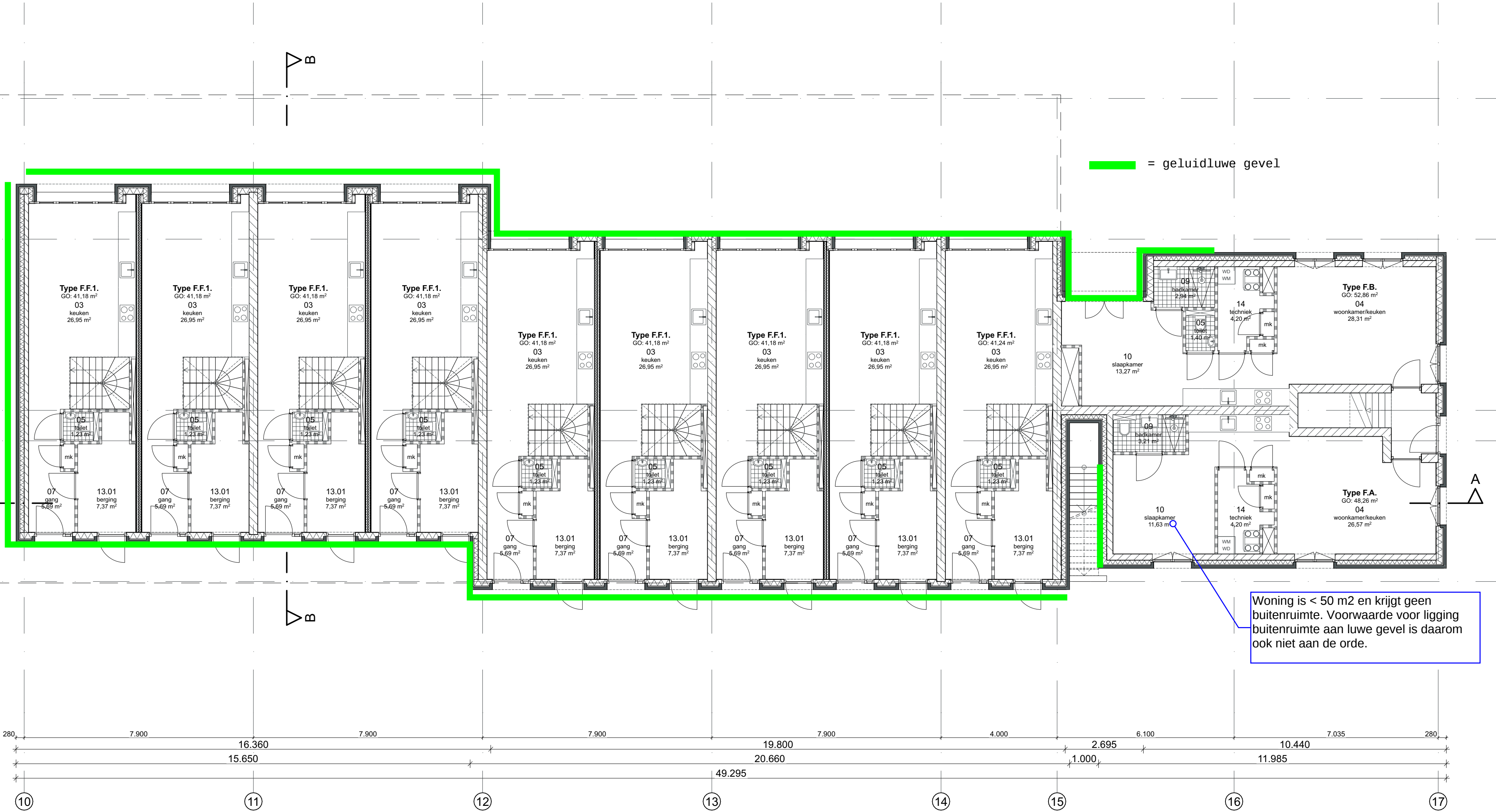
kd	kunststenen onderdorpel
hd	hardstenen onderdorpel
wm	aansluitpunt wasmachine

symbolen

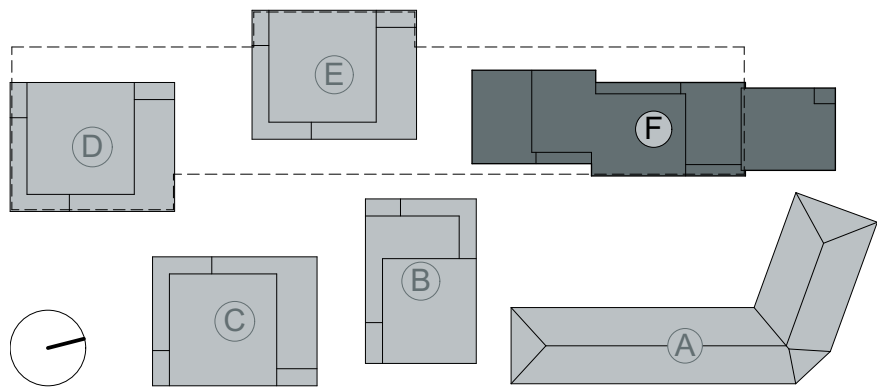
	hoofdentree v.v. apart huisnummer
	weerstand tegen branddoor- & brandoverslag (wbdo) >= 30 min.
	weerstand tegen branddoor- & brandoverslag (wbdo) >= 60 min.
	zelfsluitende deur met een wbdo van tenminste 60 minuten

algemene bepalingen

- Alle maten op tekening zijn in millimeter en dienen in het werk te worden gecontroleerd;
- Veiligheidsbeglazing volgens NEN 3569: "veiligheidsbeglazing in gebouwen"; daar waar het glas tevens als borstwering wordt toegepast, dient voldaan te worden aan de NEN 6702;
- E- & W-installaties volgens opgave installatieadviseur;
- Constructies volgens tekeningen & berekeningen constructeur;
- Inbraakwerendheid:
Deuren, ramen, kozijnen e.d. van een niet gemeenschappelijke ruimte die volgens NEN 5087 bereikbaar zijn voor inbraak, hebben een volgens NEN 5096 bepaalde inbraakwerendheid die voldoet aan de in die norm aangegeven weerstandsklasse 2 conform afd. 2.15 Bouwbesluit 2012;
- Bescherming tegen ratten en muizen:
Openingen uitwendige scheidingssymbolen max. 0,01m breed;
Een uitwendige scheidingssymbolen heeft een scherm tot een vanaf het aansluitend terrein gemeten diepte van ten minste 0,6m en openingen van max. 0,01m breed conform afd. 3.10 Bouwbesluit 2012;
- Wering van vocht van buiten:
In- en uitwendige scheidingssymbolen verblijfsgebied, toiletruimte of badruimte waterdicht volgens bepaling NEN 2778. Luchtvolumestroom scheidingssymbolen verblijfsgebied, toiletruimte of badruimte en kruipruimte max. 20x10-6m²/(m²xs), vlgv bepaling NEN 2690 conform afd. 3.5 Bouwbesluit 2012;
- Wering van vocht van binnen:
Wateropname scheidingssymbolen toilet- en badruimten tot 1,2m. max 0,01 kg/(m²xs/°), behoudens i.p.v. bad- en douche tot 2,1m. met min. lengte van 3m. Vanaf 1,2m. max. 0,2 kg/(m²xs/°) volgens bepaling NEN 2778 conform afd. 3.5 Bouwbesluit 2012;



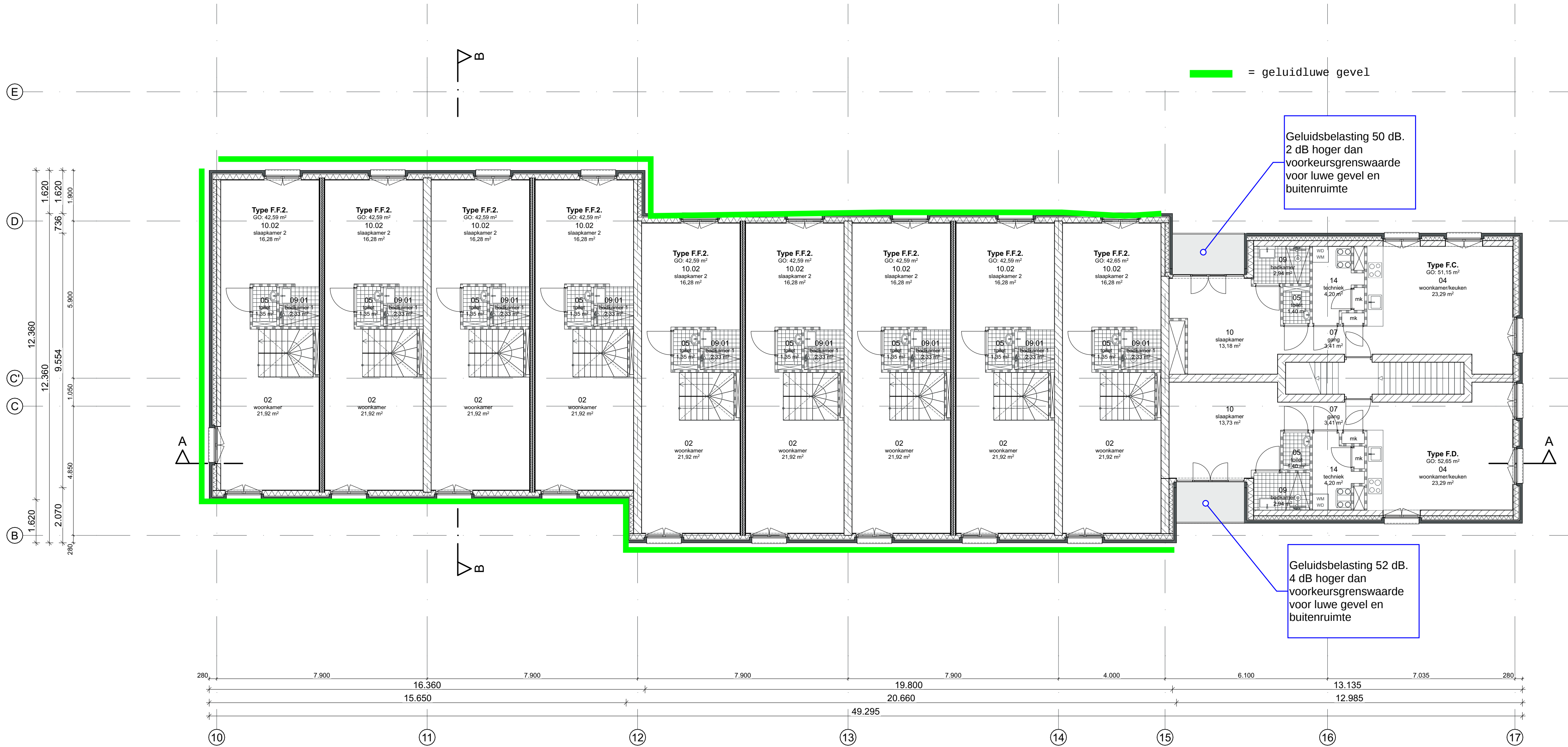
BEGANE GROND PEIL=0



IN BEWERKING

A
B
C

project	NMG004 Boterfabriek	omschrijving	begane grond	bouwdeel F	HOUBEN / VAN MIERLO
fase	definitief ontwerp	formaat	A1	status	concept
	MMPO Holding B.V. Postbus 249 5201 AE 's-Hertogenbosch	schaal	1:100	datum	26-01-2021
opdrachtgever	5201 AE 's-Hertogenbosch	getekend	SPJS	nummer	F.DO.101
					Gerard Philiplaan 71A 5616 TV Eindhoven tel. +31 (0) 40 236 78 58 info@houbenvanmierlo.nl



EERSTE VERDIEPING (3.200+P)

RENVOOI

▪ BOUWKUNDIG materialen

	metselwerk, gebakken steen
	metselwerk, kalkzandsteen
	lichte scheidingwand/voorzetwand
	isolatie
	prefab beton
	beton, in het werk gestort

afkorting

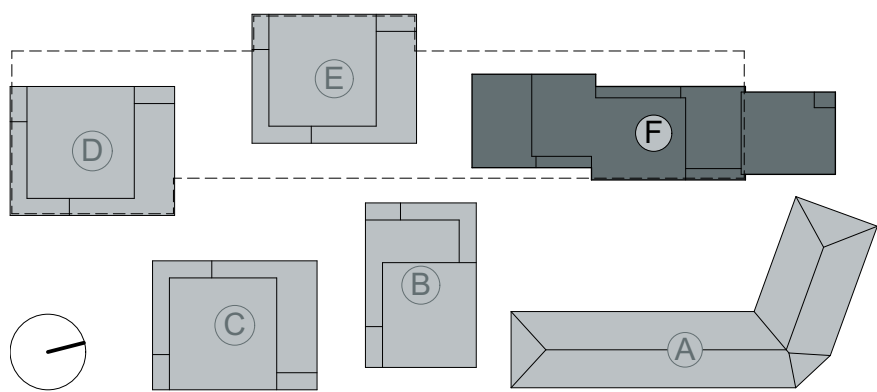
kd	kunststenen onderdorpel
hd	hardstenen onderdorpel
wm	aansluitpunt wasmachine

symbols

	hoofdentree v.v. apart huisnummer
	weerstand tegen branddoor- & brandoverslag (wdbdo) >= 30 min.
	weerstand tegen branddoor- & brandoverslag (wdbdo) >= 60 min.
	zelfsluitende deur met een wdbdo van tenminste 60 minuten

algemene bepalingen

- Alle maten op tekening zijn in millimeter en dienen in het werk te worden gecontroleerd;
- Veiligheidsbeglazing volgens NEN 3569: "veiligheidsbeglazing in gebouwen"; daar waar het glas tevens als borstwering wordt toegepast, dient voldaan te worden aan de NEN 6702;
- E- & W-installaties volgens opgave installatieadviseur;
- Constructies volgens tekeningen & berekeningen constructeur;
- Inbraakwerendheid:
Deuren, ramen, kozijnen e.d. van een niet gemeenschappelijke ruimte die volgens NEN 5087 bereikbaar zijn voor inbraak, hebben een volgens NEN 5096 bepaalde inbraakwerendheid die voldoet aan de in die norm aangegeven weerstandsklasse 2 conform afd. 2.15 Bouwbesluit 2012;
- Bescherming tegen ratten en muizen:
Openingen uitwendige scheidingconstructies max. 0,01m breed;
Een uitwendige scheidingconstructie heeft een scherm tot een vanaf het aansluitend terrein gemeten diepte van ten minste 0,6m en openingen van max. 0,01m breed conform afd. 3.10 Bouwbesluit 2012;
- Wering van vocht van buiten:
In- en uitwendige scheidingconstructies verblijfsgebied, toiletruimte of badruimte waterdicht volgens bepaling NEN 2778. Luchtvolumestroom scheidingconstructie verblijfsgebied, toiletruimte of badruimte en kruipruimte max. 20x10-6m³/(m²xs), vlg. bepaling NEN 2690 conform afd. 3.5 Bouwbesluit 2012;
- Wering van vocht van binnen:
Wateropname scheidingconstructies toilet- en badruimten tot 1,2m. max 0,01 kg/(m²xs/1), behoudens t.p.v. bad- en douche tot 2,1m. met min. lengte van 3m. Vanaf 1,2m. max. 0,2 kg/(m²xs/1) volgens bepaling NEN 2778 conform afd. 3.5 Bouwbesluit 2012;



IN BEWERKING

A
B
C

project	NMG004 Boterfabriek	omschrijving	1e verdieping	bouwdeel F	HOUBEN / VAN MIERLO
fase	definitief ontwerp	formaat	A1	status	concept
	MWPO Holding B.V. Postbus 249 5201 AE 's-Hertogenbosch	schaal	1:100	datum	26-01-2021
opdrachtgever	5201 AE 's-Hertogenbosch	getekend	SPJS	nummer	F.DO.102
					Gerard Philiplaan 71A 5616 TV Eindhoven tel. +31 (0) 40 236 78 58 info@houbenvanmierlo.nl



T W E E D E V E R D I E P I N G (6.200+P)

RENVOOI

▪ BOUWKUNDIG materialen

	metselwerk, gebakken steen
	metselwerk, kalkzandsteen
	lichte scheidingswand/voorzetswand
	isolatie
	prefab beton
	beton, in het werk gestort

afkortingen

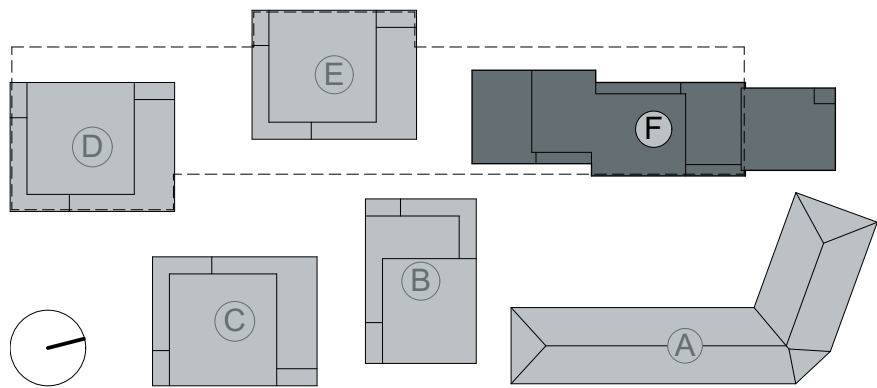
kd	kunststenen onderdorpel
hd	hardstenen onderdorpel
wm	aansluitpunt wasmachine

symbolen

	hoofdentree v.v. apart huisnummer
	weerstand tegen branddoor- & brandoverslag (wbdbo) >= 30 min.
	weerstand tegen branddoor- & brandoverslag (wbdbo) >= 60 min.
	zelfsluitende deur met een wbdbo van tenminste 60 minuten

algemene bepalingen

- Alle maten op tekening zijn in millimeter en dienen in het werk te worden gecontroleerd;
- Veiligheidsbeglazing volgens NEN 3569: "veiligheidsbeglazing in gebouwen"; daar waar het glas tevens als borstwering wordt toegepast, dient voldaan te worden aan de NEN 6702;
- E- & W-installaties volgens opgave installatieadviseur;
- Constructies volgens tekeningen & berekeningen constructeur;
- Inbraakwerendheid:
Deuren, ramen, kozijnen e.d. van een niet gemeenschappelijke ruimte die volgens NEN 5087 bereikbaar zijn voor inbraak, hebben een volgens NEN 5096 bepaalde inbraakwerendheid die voldoet aan de in die norm aangegeven weerstandsklasse 2 conform afd. 2.15 Bouwbesluit 2012;
- Bescherming tegen ratten en muizen:
Openingen uitwendige scheidingsconstructies max. 0,01m breed;
Een uitwendige scheidingsconstructie heeft een scherm tot een vanaf het aansluitend terrein gemeten diepte van ten minste 0,6m en openingen van max. 0,01m breed conform afd. 3.10 Bouwbesluit 2012;
- Wering van vocht van buiten:
In- en uitwendige scheidingsconstructies verblijfsgebied, toiletruimte of badruimte waterdicht volgens bepaling NEN 2778. Luchtvolumestroom scheidingsconstructie verblijfsgebied, toiletruimte of badruimte en kruipruimte max. 20x10-6m³/(m²xs), vlgv bepaling NEN 2690 conform afd. 3.5 Bouwbesluit 2012;
- Wering van vocht van binnen:
Wateropname scheidingsconstructies toilet- en badruimten tot 1,2m. max 0,01 kg/(m²xs/²), behoudens t.p.v. bad- en douche tot 2,1m. met min. lengte van 3m. Vanaf 1,2m. max. 0,2 kg/(m²xs/²) volgens bepaling NEN 2778 conform afd. 3.5 Bouwbesluit 2012;



IN BEWERKING

A
B
C

project	NMG004 Boterfabriek	omschrijving	2e verdieping	bouwdeel F	HOUBEN / VAN MIERLO
fase	definitief ontwerp	formaat	A1	status	concept
	MMPO Holding B.V.	schaal	1:100	datum	26-01-2021
opdrachtgever	5201 AE 's-Hertogenbosch	getekend	SPJ/S	nummer	F.DO.103
					Gerard Philiplaan 71A 5616 TV Eindhoven tel. +31 (0) 40 236 78 98 info@houbenvanmierlo.nl



Bijlage

6 Berekeningen geluidreductie buitenruimten

NPR 5272 basismethode

Project: Boterfabriek Blok C en D
Woning: T.b.v. 1 dB reductie
Weg: Voorstadslaan

In te vullen parameters:

*afstand naar weg (D)	20,0	m
*hoogte verdiepingsvloer t.o.v. maaiveld	3	m
*hoogte van het middel vd gevel tov weg (H)	4,4	m
*hoogte gesloten borstwering tov vloer (Hb)	0	m
*diepte balkon/loggia (Db)	1,65	m

-----> opzoeken in naast gelegen tabel:

hoogte zichtlijn t.o.v. vloer (Hz):	0,4	m
alpha w (absorptie) plafond:	≥ 0,9	-
type gevel:	balkon half inspringend 2	

Handmatig invullen reductie: 1

ΔL_{fs} [dB]	gevel 1	gevel 2	galerij 1	galerij 2	galerij 3
absorbtie plafond α_w	niet van toepassing	$\leq 0,3$ 0,6 $\geq 0,9$	$\leq 0,3$ 0,6 $\geq 0,9$	$\leq 0,3$ 0,6 $\geq 0,9$	$\leq 0,3$ 0,6 $\geq 0,9$
zichtlijn op gevel:					
< 1,5 m	0	-1 -1 0	-1 -1 0	0 0 1	n.v.t.
1,5 m - 2,5 m	0	n.v.t.	-1 0 2	0 1 3	n.v.t.
> 2,5 m	0	n.v.t.	1 1 2	2 2 3	3 4 6
	balkon half inspringend	balkon half inspringend	balkon geheel inspringend	terrasgevel open borstwering	terrasgevel gesloten borst- wering
absorbtie plafond α_w	$\leq 0,3$ 0,6 $\geq 0,9$	$\leq 0,3$ 0,6 $\geq 0,9$	$\leq 0,3$ 0,6 $\geq 0,9$	$\leq 0,3$ 0,6 $\geq 0,9$	$\leq 0,3$ 0,6 $\geq 0,9$
zichtlijn op gevel:					
< 1,5 m	-1 -1 0	0 0 1	1 1 2	1 1 1	3 3 3
1,5 m - 2,5 m	-1 1 3	0 2 4	1 1 2	3 4 5	5 6 7
> 2,5 m	1 2 3	2 3 4	1 1 2	4 4 5	6 6 7

$$h_z = h_b + \frac{H}{D} d_b \quad (C.1)$$

waarin:

- h_b is de hoogte van een gesloten balustrade, in m;
- d_b is de diepte van het balkon of de galerij, in m;
- H is de hoogte van het midden van de gevel ten opzichte van de bron (wegdek), in m;
- D is de afstand tussen gevelvlak en geluidbron loodrecht gemeten, in m.

NPR 5272

Project: Boterfabriek Blok B
Woning: Aan oostgevel, 4e en 5e verdieping
Weg: S101

In te vullen parameters:

*afstand naar weg (D)	60,0	m
*hoogte verdiepingsvloer t.o.v. maaiveld	12	m
*hoogte van het middel vd gevel tov weg (H)	13,4	m
*hoogte gesloten borstwering tov vloer (Hb)	1,2	m
*diepte balkon/loggia (Db)	1,65	m

-----> opzoeken in naast gelegen tabel:

hoogte zichtlijn t.o.v. vloer (Hz):	1,6	m
alpha w (absorptie) plafond:	≥ 0,9	-
type gevel:	balkon half inspringend 2	

Handmatig invullen reductie: 4

ΔL_{fs} [dB]	gevel 1	gevel 2	galerij 1	galerij 2	galerij 3
absorbtie plafond α_w	niet van toepassing	$\leq 0,3$ 0,6 $\geq 0,9$	$\leq 0,3$ 0,6 $\geq 0,9$	$\leq 0,3$ 0,6 $\geq 0,9$	$\leq 0,3$ 0,6 $\geq 0,9$
zichtlijn op gevel:					
< 1,5 m	0	-1 -1 0	-1 -1 0	0 0 1	n.v.t.
1,5 m - 2,5 m	0	n.v.t.	-1 0 2	0 1 3	n.v.t.
> 2,5 m	0	n.v.t.	1 1 2	2 2 3	3 4 6
	balkon half inspringend	balkon half inspringend	balkon geheel inspringend	terrasgevel open borstwering	terrasgevel gesloten borst- wering
absorbtie plafond α_w	$\leq 0,3$ 0,6 $\geq 0,9$	$\leq 0,3$ 0,6 $\geq 0,9$	$\leq 0,3$ 0,6 $\geq 0,9$	$\leq 0,3$ 0,6 $\geq 0,9$	$\leq 0,3$ 0,6 $\geq 0,9$
zichtlijn op gevel:					
< 1,5 m	-1 -1 0	0 0 1	1 1 2	1 1 1	3 3 3
1,5 m - 2,5 m	-1 1 3	0 2 4	1 1 2	3 4 5	5 6 7
> 2,5 m	1 2 3	2 3 4	1 1 2	4 4 5	6 6 7

$$h_z = h_b + \frac{H}{D} d_b \quad (C.1)$$

waarin:

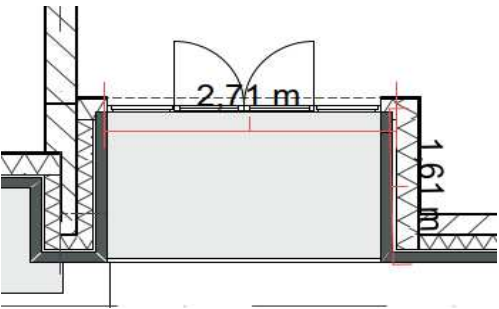
- h_b is de hoogte van een gesloten balustrade, in m;
- d_b is de diepte van het balkon of de galerij, in m;
- H is de hoogte van het midden van de gevel ten opzichte van de bron (wegdek), in m;
- D is de afstand tussen gevelvlak en geluidbron loodrecht gemeten, in m.

NPR 5272 uitgebreide methode

Project: Boterfabriek Blok F
Woning: Twee woningen met loggia aan oostgevel
Weg: S101

In te vullen parameters:	Opp.		Geluidisolatie:	
*oppervlak open:	4,19	m2	0	dB
*oppervlak dicht:	3,24	m2	29	dB
Absorberend materiaal 1				
*oppervlak (plafond):	4,32	m2		
*gemiddelde abs. waarde:	0,9	-		
Absorberend materiaal 2				
*oppervlak (wanden):	0	m2		
*gemiddelde abs waarde:	0,8	-		
Rbalkon:	2,5	dB	2,5	dB
S:	7,425	m2		
S0:	4,19	m2		
Abalkon:	3,89	m2		
10lg (S0+Abalk / S):	0,4			

delta R: 3 dB



Figuur 4 - Afgesloten balkon

De verbetering door de balkonafdichting van de geluidisolatie van het afgeschermd gevelvlak - of de vermindering van de geluidbelasting van dat vlak - kan als volgt worden ge:

$$\Delta R = R_{\text{balkon}} + 10 \lg \frac{S_0 + A_{\text{balkon}}}{S} \quad (12)$$

waarin:

A_{balkon} is de equivalente absorptieoppervlakte binnen het balkon, in m²;

R_{balkon} is de geluidisolatie van de balkonafdichting, inclusief ventilatie-openingen, in dB;

S is de totale oppervlakte van de uitwendige scheidingsconstructie, in m²;

S₀ is de totale oppervlakte van de ventilatie-openingen in het balkonvlak, in m².

Als de ventilatie-openingen in de balkonafdichting ongedempt zijn, zijn deze bepalend voor de geluidwering voor de balkonafdichting en reduceert vergelijking (12) tot:

$$\Delta R = 10 \lg \left(1 + \frac{A_{\text{balkon}}}{S_0} \right) \quad (13)$$

Dus zonder aanvullende absorptie in de balkonruimte zal er dan geen verbetering zijn (ΔR = 0 dB)

NPR 5272 basismethode

Project: Boterfabriek Blok C en D
Woning: T.b.v. 1 dB reductie
Weg: Voorstadslaan

In te vullen parameters:

*afstand naar weg (D)	20,0	m
*hoogte verdiepingsvloer t.o.v. maaiveld	3	m
*hoogte van het middel vd gevel tov weg (H)	4,4	m
*hoogte gesloten borstwering tov vloer (Hb)	0	m
*diepte balkon/loggia (Db)	1,65	m

-----> opzoeken in naast gelegen tabel:

hoogte zichtlijn t.o.v. vloer (Hz):	0,4	m
alpha w (absorptie) plafond:	≥ 0,9	-
type gevel:	balkon geheel inspringend	

Handmatig invullen reductie: 2

ΔL_{fs} [dB]	gevel 1	gevel 2	galerij 1	galerij 2	galerij 3
absorbtie plafond α_w	niet van toepassing	$\leq 0,3$ 0,6 $\geq 0,9$	$\leq 0,3$ 0,6 $\geq 0,9$	$\leq 0,3$ 0,6 $\geq 0,9$	$\leq 0,3$ 0,6 $\geq 0,9$
zichtlijn op gevel:					
< 1,5 m	0	-1 -1 0	-1 -1 0	0 0 1	n.v.t.
1,5 m - 2,5 m	0	n.v.t.	-1 0 2	0 1 3	n.v.t.
> 2,5 m	0	n.v.t.	1 1 2	2 2 3	3 4 6
	balkon half inspringend	balkon half inspringend	balkon geheel inspringend	terrasgevel open borstwering	terrasgevel gesloten borst- wering
absorbtie plafond α_w	$\leq 0,3$ 0,6 $\geq 0,9$	$\leq 0,3$ 0,6 $\geq 0,9$	$\leq 0,3$ 0,6 $\geq 0,9$	$\leq 0,3$ 0,6 $\geq 0,9$	$\leq 0,3$ 0,6 $\geq 0,9$
zichtlijn op gevel:					
< 1,5 m	-1 -1 0	0 0 1	1 1 2	1 1 1	3 3 3
1,5 m - 2,5 m	-1 1 3	0 2 4	1 1 2	3 4 5	5 6 7
> 2,5 m	1 2 3	2 3 4	1 1 2	4 4 5	6 6 7

$$h_z = h_b + \frac{H}{D} d_b \quad (C.1)$$

waarin:

- h_b is de hoogte van een gesloten balustrade, in m;
- d_b is de diepte van het balkon of de galerij, in m;
- H is de hoogte van het midden van de gevel ten opzichte van de bron (wegdek), in m;
- D is de afstand tussen gevelvlak en geluidbron loodrecht gemeten, in m.