

Omgevingsvergunning

Zaaknummer 2969434

1. Inleiding

Op 29 september 2022 hebben wij uw aanvraag om een omgevingsvergunning ontvangen voor het realiseren van een doorbraak op de begane grond op het perceel Baron Van Wassenaarstraat 12 in Rijnsburg bestaande uit de volgende onderdelen:

- Bouwen (art. 2.1 lid 1a) van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht
- Gemeentelijk Monument (art. 2.2 lid 1b) van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht

2. Procedureel

2.1 Bevoegd gezag

Gelet op de projectomschrijving en op artikel 2.4 van de Wabo zijn wij in dit geval het bevoegde gezag om op de aanvraag te beslissen.

2.2 Ontvankelijkheid

Wij hebben de aanvraag getoetst aan de indieningsvereisten van de Regeling omgevingsrecht (Mor). Daarbij is gebleken dat de aanvraag voldoende informatie bevat voor een goede beoordeling van de gevolgen van de activiteit op de fysieke leefomgeving. De aanvraag is daarom ontvankelijk.

2.3 Voorbereidingsprocedure

Wij hebben dit besluit voorbereid overeenkomstig de reguliere voorbereidingsprocedure als bedoeld in paragraaf 3.2 van de Wabo.

Wij beslissen omtrent een aanvraag om omgevingsvergunning, waarbij de reguliere procedure van toepassing is, binnen acht weken na ontvangst van de aanvraag.

3 Besluit

Gelet op artikel 2.1 en 2.2 van de Wabo besluiten wij de omgevingsvergunning te verlenen voor de volgende activiteiten:

- Bouwen (art. 2.1 lid 1a) van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht
- Gemeentelijk Monument (art. 2.2 lid 1b) van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht

Wij verlenen de omgevingsvergunning overeenkomstig de bij dit besluit behorende en als zodanig gewaarmerkte stukken:

1. Aanvraagformulier omgevingsvergunning;
2. Indienen_Baron_van_Wassenaarstraat_12;
3. Baron_van_Wassenaarstraat_12_te_Rijnsburg;
4. berekeningsrapport_2022-08-29.

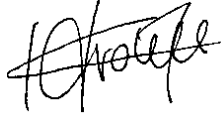
Eigen risico

Voor de goede orde wijzen wij u erop dat gebruik maken van de omgevingsvergunning voordat deze in rechte onaantastbaar is geworden voor eigen risico komt. Belanghebbenden kunnen immers binnen zes weken na de verzenddatum van dit besluit daartegen bezwaar maken. Vervolgens hebben zij na behandeling van hun bezwaarschrift nog de mogelijkheid om in beroep en daarna nog in hoger beroep te gaan.



Katwijk, 17 november 2022

Hoogachtend,
Namens burgemeester en wethouders van Katwijk,



Mr Drs C.M.C Vrolijk
Clustermanager VTH

Verweermogelijkheden

Tegen dit besluit kan binnen zes weken na de verzenddatum bezwaar worden gemaakt bij het college van burgemeester en wethouders van de gemeente Katwijk, postbus 589, 2220 AN Katwijk.

Het bezwaarschrift dient te voldoen aan een aantal voorschriften: het dient te worden ondertekend en bevat ten minste de naam en adres van de indiener, een dagtekening, een omschrijving van het besluit waartegen het bezwaar zich richt en de gronden van het bezwaar.

Een bezwaarschrift kan ook digitaal worden ingediend. Kijk hiervoor op www.katwijk.nl.

Het besluit treedt in werking nadat de termijn voor het indienen van een bezwaarschrift is verstreken.

Ingeval van onverwijlde spoed kan een verzoek om voorlopige voorziening worden ingediend bij de voorzieningenrechter van de sector bestuursrecht van de rechtbank Den Haag, postbus 20302, 2500 EH Den Haag.

Een dergelijk verzoek dient vergezeld te gaan van een kopie van het bezwaarschrift.

Wanneer een verzoek om voorlopige voorziening wordt ingediend, treedt het besluit niet in werking voordat op dat verzoek is beslist.

Voor het indienen van een verzoek om voorlopige voorziening wordt een griffierecht geheven.

Digitaal indienen van een verzoek om voorlopige voorziening is ook mogelijk via

<http://loket.rechtspraak.nl/bestuursrecht>. De indiener moet wel beschikken over een elektronische handtekening (DigiD).

BIJLAGE I

De volgende onderdelen horen bij en maken deel uit van de omgevingsvergunning met zaaknummer 2969434, voor het realiseren van een doorbraak op de begane grond op het perceel Baron Van Wassenaarstr 12 in Rijnsburg.

Het bouwen van een bouwwerk

1. Toetsingsgronden

Op grond van artikel 2.10, lid 1, van de Wabo moet de omgevingsvergunning voor deze activiteit worden geweigerd indien:

- a. de aanvraag en de daarbij verstrekte gegevens en bescheiden het naar het oordeel van burgemeester en wethouders niet aannemelijk maken dat het bouwen van een bouwwerk waarop de aanvraag betrekking heeft, voldoet aan de voorschriften die zijn gesteld bij of krachtens het Bouwbesluit;
- b. de aanvraag en de daarbij verstrekte gegevens en bescheiden het naar het oordeel van burgemeester en wethouders niet aannemelijk maken dat het bouwen van een bouwwerk waarop de aanvraag betrekking heeft, voldoet aan de voorschriften die zijn gesteld bij de bouwverordening;
- c. de activiteit in strijd is met het bestemmingsplan, de beheersverordening of het exploitatieplan, of de regels die zijn gesteld krachtens een provinciale verordening of aanwijzingen van het Rijk, tenzij de activiteit niet in strijd is met een omgevingsvergunning die is verleend met toepassing van artikel 2.12;
- d. het uiterlijk of de plaatsing van het bouwwerk waarop de aanvraag betrekking heeft, met uitzondering van een tijdelijk bouwwerk dat geen seizoensgebonden bouwwerk is, zowel op zichzelf beschouwd als in verband met de omgeving of de te verwachten ontwikkeling daarvan, in strijd is met redelijke eisen van welstand, beoordeeld naar de criteria, bedoeld in de Welstandsnota Katwijk, tenzij burgemeester en wethouders van oordeel zijn dat de omgevingsvergunning niettemin moet worden verleend;
- e. de activiteit een wegtunnel als bedoeld in de Wet aanvullende regels veiligheid wegtunnels betreft en uit de aanvraag en de daarbij verstrekte gegevens en bescheiden blijkt dat niet wordt voldaan aan de in artikel 6, eerste lid, van die wet gestelde norm.

2. Overwegingen

2.1 Bouwbesluit

De aanvraag en de daarbij verstrekte gegevens en bescheiden zijn getoetst aan en in overeenstemming bevonden met het Bouwbesluit.

2.2 Bouwverordening

De aanvraag en de daarbij verstrekte gegevens en bescheiden zijn getoetst aan en in overeenstemming bevonden met de bouwverordening.

2.3 Bestemmingsplan, beheersverordening, exploitatieplan of regels gesteld door de provincie of het Rijk

Bestemmingsplan

De aangevraagde activiteit is in overeenstemming met het ter plaatse geldende bestemmingsplan “Rijnsburg”, op grond waarvan op het perceel de bestemming “Wonen” rust.

Beheersverordening

Op het perceel is geen beheersverordening van kracht, waarmee de aangevraagde activiteit in strijd is.

Exploitatieplan

Omtrent de aangevraagde activiteit zijn geen regels gesteld in een exploitatieplan, waarmee de aangevraagde activiteit in strijd is.

Regels gesteld door provincie of Rijk

Er gelden ter plaatse van de aangevraagde activiteit geen regels die zijn gesteld krachtens een provinciale verordening of aanwijzingen van het Rijk, waarmee de aangevraagde activiteit in strijd is.

Vorbereidingsbesluit

Er geldt ter plaatse van de aangevraagde activiteit geen voorbereidingsbesluit.

2.4 Welstand

Op grond van artikel 12, lid 2, van de Woningwet, voor zover thans van belang, kan de gemeenteraad besluiten dat, in afwijking van artikel 2.10, lid 1, onderdeel d, van de Wabo, voor een of meer daarbij aan te wijzen categorieën van bestaande en te bouwen bouwwerken geen redelijke eisen van welstand van toepassing zijn.

Bij besluit van 5 juli 2012 heeft de gemeenteraad van Katwijk de volgende categorieën bestaande en te bouwen bouwwerken aangewezen waarvoor geen redelijke eisen van welstand van toepassing zijn:

1. kozijnwijzigingen;
2. kunstwerken;
3. interne wijzigingen die geen gevolgen hebben voor het uiterlijk van een bouwwerk;
4. dakkapellen, mits deze minimaal 0,5 meter dakvlak vrijhouden boven, onder en ter weerszijden van de dakkapel en er bij meerdere dakkapellen een tussenruimte van minimaal 1 meter resteert;
5. vlaggenmasten;
6. dakramen;
7. rolluiken, en
8. zonnepanelen.

Het project betreft een **interne constructieve wijziging** als hiervoor bedoeld onder nummer **3**. Gelet hierop hoeft het project niet aan redelijke eisen van welstand te worden getoetst.

2.5 Tunnelveiligheid

De aangevraagde activiteit betreft geen wegtunnel.

Het slopen, verstoren, verplaatsen of in enig opzicht wijzigen dan wel herstellen, gebruiken of laten gebruiken van een gemeentelijk of provinciaal monument op een wijze waardoor het monument wordt ontsierd of in gevaar wordt gebracht

Toetsingsgronden

Op grond van artikel 10, lid 2 van de Erfgoedverordening gemeente Katwijk (hierna: de Erfgoedverordening) gelezen in samenhang met artikel 2.18 van de Wabo, is het verboden zonder omgevingsvergunning een gemeentelijk monument als bedoeld in artikel 1, aanhef en onder a, sub 1, van die verordening af te breken, te verstoren, te verplaatsen of in enig opzicht te wijzigen dan wel te gebruiken of te laten gebruiken op een dusdanige wijze, dat het wordt ontsierd of in gevaar gebracht.

Op grond van artikel 1, aanhef en onder a van de Erfgoedverordening, wordt onder een gemeentelijk monument verstaan een overeenkomstig deze verordening als beschermd gemeentelijk monument aangewezen:

1. zaak, die van algemeen belang is wegens zijn schoonheid, betekenis voor de wetenschap of cultuurhistorische waarde;
2. terrein dat van algemeen belang is wegens een daar aanwezige zaak bedoeld onder 1;
3. terrein dat van algemeen belang is vanwege de vastgestelde archeologisch waarde.

Op grond van artikel 13 van de Erfgoedverordening kan de omgevingsvergunning slechts worden verleend indien het belang van de monumentenzorg zich daartegen niet verzet. Daarbij houdt het bevoegd gezag bij de beslissing rekening met het gebruik van het monument.

Overwegingen

Voor de gevraagde omgevingsvergunning is sprake van een gemeentelijk monument als bedoeld in artikel 1, onder a van de Erfgoedverordening. Op grond van artikel 7 van de Erfgoedverordening zijn de Kwekerswoningen aan de Baron van Wassenaarstraat 1-20 opgenomen en geregistreerd op de gemeentelijke monumentenlijst onder nummer 0537/74.

Op grond van artikel 12, lid 1 van de Erfgoedverordening vragen wij advies aan de Erfgoedcommissie, alvorens op de aanvraag te beslissen. In dit verband is de aanvraag op 10 oktober 2022 voor advies voorgelegd aan de Erfgoedcommissie. Zij heeft zich bij deze advisering gebaseerd op het beleid van de gemeente zoals dat is vastgelegd in de Erfgoedverordening.

Motivering

Het pand aan de Baron van Wassenaarstraat 12 te Rijnsburg wordt besproken in de Erfgoedcommissie vanwege het wijzigen van de inwendige constructie. De Erfgoedcommissie gaat akkoord, het interieur van dit pand is al een keer gewijzigd en het betreffende aanpassing zorgt niet dat de monumentale waarden van het pand worden geschaad..

Conclusie

De Erfgoedcommissie gaat **akkoord**, het betreft geen aanpassing aan het uiterlijk van het pand.

Gelet op de positieve beoordeling van de aangevraagde activiteit kan de omgevingsvergunning worden verleend, aangezien het belang van de monumentenzorg zich daartegen niet verzet.

Publiceerbare aanvraag/melding omgevingsvergunning

Behoort bij besluit van
burgemeester en wethouders
van de gemeente Katwijk

d.d. **17 november 2022**
nr.: **2969434 / 2022-18742**

Mij bekend, clustermanager
Vergunningen, Toezicht &
Handhaving

Formuliersversie
2020.01

Aanvraaggegevens

Algemeen

Aanvraagnummer	7287763
Aanvraagnaam	Baron van Wassenaarstraat 12
Uw referentiecode	-

Ingediend op	29-09-2022
Soort procedure	Reguliere procedure

Projectomschrijving	Het realiseren van een doorbraak
Opmerking	-
Gefaseerd	Nee
Blokkerende onderdelen weglaten	Nee
Kosten openbaar maken	Nee
Bijlagen die later komen	-
Bijlagen n.v.t. of al bekend	-

Bevoegd gezag

Naam:	Gemeente Katwijk
Bezoekadres:	Koningin Julianalaan 3 2224 EW KATWIJK ZH
Postadres:	Postbus 589 2220 AN KATWIJK ZH
Telefoonnummer:	0714065000
Faxnummer:	0714065065
E-mailadres:	info@katwijk.nl
Website:	www.katwijk.nl
Contactpersoon:	Team vergunningen
Bereikbaar op:	Ma. t/m Vr. 09.00 - 17.00 uur

Overzicht bijgevoegde modulebladen

Aanvraaggegevens

Locatie van de werkzaamheden

Werkzaamheden en onderdelen

Overige veranderingen aan bestaande bouwwerken

- Bouwen

Bijlagen



Locatie

1 Adres

Postcode	2231CH
Huisnummer	12
Huisletter	-
Huisnummertoevoeging	-
Straatnaam	Baron van Wassenaarstr
Plaatsnaam	Rijnsburg
Gelden de werkzaamheden in deze aanvraag/melding voor meerdere adressen of percelen?	☐ Ja ☒ Nee



Bouwen

Overige veranderingen aan bestaande bouwwerken

1 Woonboten en drijvende objecten

Betreft het bouwwerk een drijvend object?

☐ Ja
☒ Nee

2 Woning

Gaat het om de bouw van één of meer woningen?

☐ Ja
☒ Nee

3 De bouwwerkzaamheden

Wat is er op het bouwwerk van toepassing?

☐ Het wordt geheel vervangen
☐ Het wordt gedeeltelijk vervangen
☒ Het wordt nieuw geplaatst

Eventuele toelichting

constructie t.b.v. opvangen vloer

Hebt u voor deze bouwwerkzaamheden al eerder een vergunning aangevraagd?

☐ Ja
☒ Nee

4 Plaats van het bouwwerk

Waar gaat u bouwen?

Hoofdgebouw

5 Seizoensgebonden en tijdelijke bouwwerken

Gaat het om een seizoensgebonden bouwwerk?

☐ Ja
☒ Nee

Gaat het om een tijdelijk bouwwerk?

☐ Ja
☒ Nee

6 Gebruik

Waar gebruikt u het bouwwerk en/of terrein momenteel voor?

☒ Wonen
☐ Overige gebruiksfuncties

Waar gaat u het bouwwerk voor gebruiken?

☒ Wonen
☐ Overige gebruiksfuncties

Wat wordt de gebruiksoppervlakte van de woning in m2 na uitvoering van de bouwwerkzaamheden?

87

Wat wordt de vloeroppervlakte van het verblijfsgebied van de woning in m2 na uitvoering van de bouwwerkzaamheden?

87

7 Uiterlijk bouwwerk/welstand

Beschrijf van de onderstaande onderdelen de materialen en kleuren die u voor het bouwwerk gebruikt. U mag het veld leeg laten als u materialen en kleuren in de bijlagen vermeldt

Onderdelen	Materiaal	Kleur
Gevels	nvt	nvt
- Plint gebouw	-	-
- Gevelbekleding	-	-
- Borstweringen	-	-
- Voegwerk	-	-
Kozijnen	-	-
- Ramen	-	-
- Deuren	-	-
- Luiken	-	-
Balkonhekken	-	-
Dakgoten en boeidelen	-	-
Dakbedekking	-	-

Vul hier overige onderdelen en
bijbehorende materialen en kleuren
in.

-

8 Mondeling toelichten

Ik wil mijn bouwplan
mondeling toelichten voor
de welstandscommissie/
stadsbouwmeester.

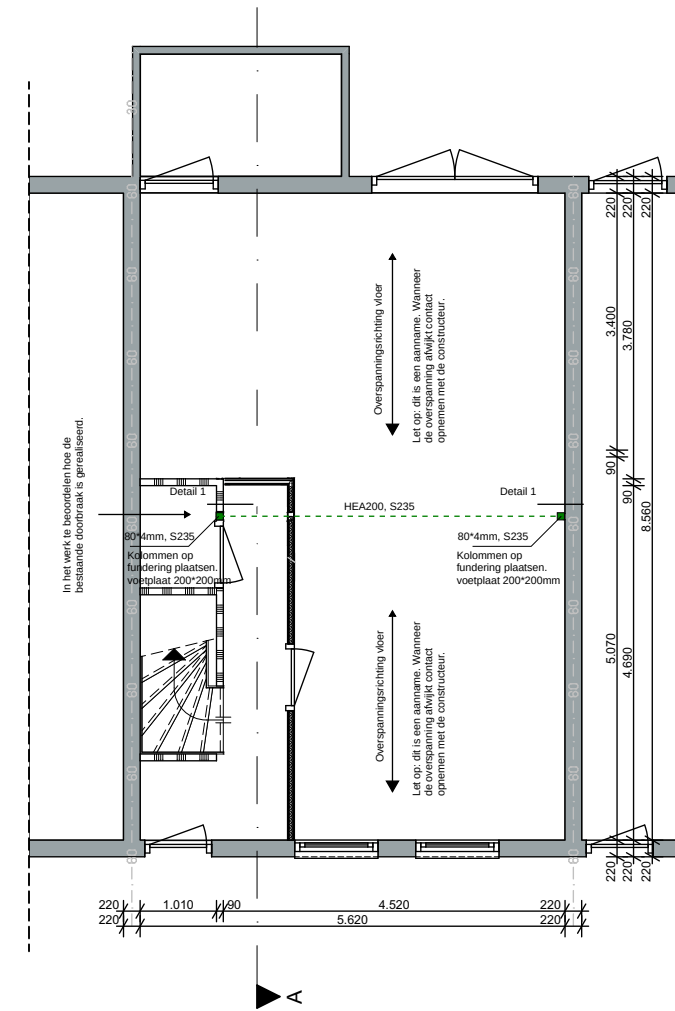
- ☐ Ja
☒ Nee

Bijlagen

Formele bijlagen

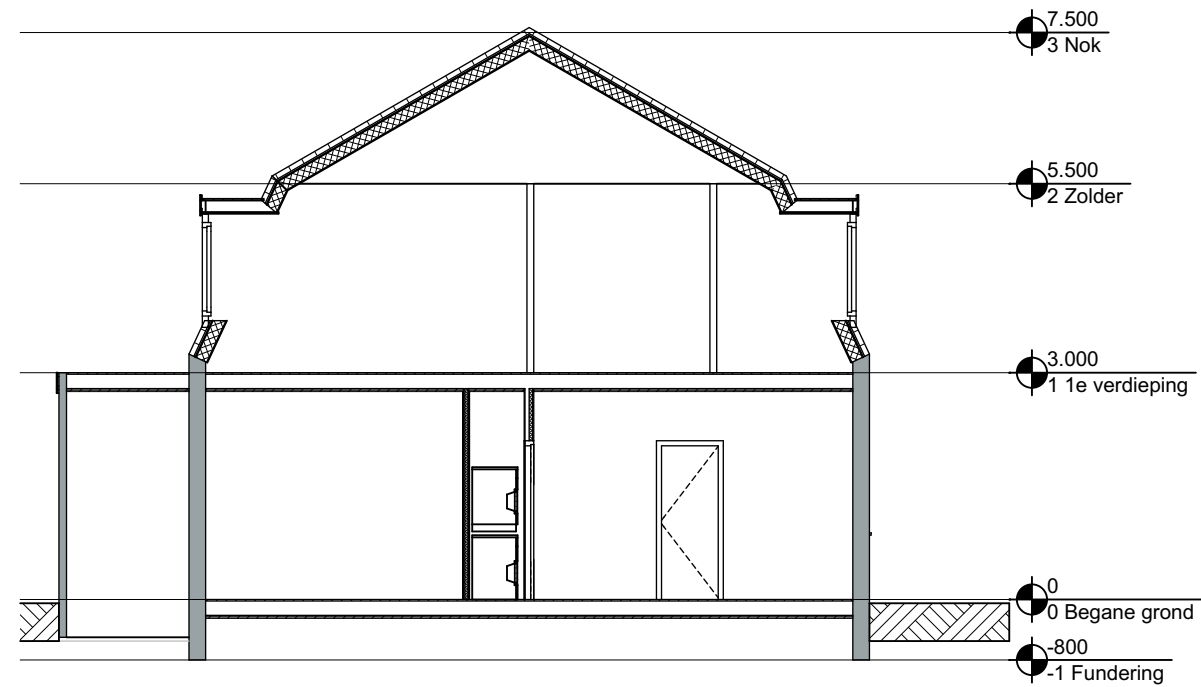
Naam bijlage	Bestandsnaam	Type	Datum ingediend	Status document
ndienen_Baron_van_Wassenaarstraat_12_pdf	Indienen_Baron_van_Wassenaarstraat_12.pdf	Plattegronden, doorsneden en detailtekeningen bouwen	29-09-2022	In behandeling
_van_Wassenaarstraat_12_te_Rijnsburg_pdf	Baron van Wassenaarstraat 12 te Rijnsburg.pdf	Anders Overige gegevens veiligheid Bestemmingsplan, beheersverordening en bouwverordening Plattegronden, doorsneden en detailtekeningen bouwen Installaties Constructieve veiligheid Welstand Gezondheid Kwaliteitsverklaringen	29-09-2022	In behandeling
berekeningsrapport_-2022-08-29_pdf	berekeningsrapport_-2022-08-29-.pdf	Anders Overige gegevens veiligheid Bestemmingsplan, beheersverordening en bouwverordening Plattegronden, doorsneden en detailtekeningen bouwen Installaties Constructieve veiligheid Welstand Gezondheid Kwaliteitsverklaringen	29-09-2022	In behandeling

Plattegronden



Begane grond

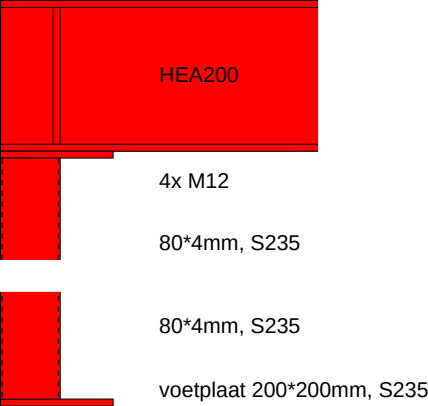
Aanzichten / doorsnedes



Doorsnede A-A

Details

Detail 1



Behoort bij besluit van
burgemeester en wethouders
van de gemeente Katwijk

d.d. 17 november 2022
nr.: 2969434 / 2022-18742

Mij bekend, clustermanager
Vergunningen, Toezicht &
Handhaving

GEMEENTE KATWIJK
Afdeling Veiligheid
Team Vergunningen
Gezien d.d. 26-10-2022

Staalconstructie:		
Profiel:	Kwaliteit: (tenzij anders aangegeven)	Verbindingen: (Verbindingen volgens berekening leverancier)
Profiel, - en stripstaal	S235 JR	Boutenkwaliteit : 8.8
Kokerprofielen	S275 JOH (koud gevormd)	Ankerkwaliteit : 4.6
Buisprofielen	S235 JRH (koud gevormd)	Lassen : a = min. 5mm
SFB,- en THQ liggers	S355 JR	: a = min. 0,5 x flensdikte
		: a = min. wanddikte

Project: Baron van Wassenaarstraat 12 te Rijnsburg					
Opdrachtgever: Dhr. R. Zomer					
Omschrijving: realiseren doorbraak begane grond					
Omschrijving wijziging:	Datum:	C		F	
A		D		G	
B		E		H	
				projectnummer: 22.310	
				datum: 29-08-2022	
				schaal: 1/100	
				formaat: A2	

Behoort bij besluit van
burgemeester en wethouders
van de gemeente Katwijk

d.d. 17 november 2022
nr.: 2969434 / 2022-18742

Mij bekend, clustermanager
Vergunningen, Toezicht &
Handhaving

Project: Baron van Wassenaarstraat 12 te Rijnsburg

Projectnummer : 22.310
Datum : 29-08-2022
Revisie : A
Pagina : 1 t/m 21
Constructeur : mijnconstructieberekening



Inhoudsopgave

1	Inleiding	2
1.1	Projectgegevens.....	2
1.2	Inleiding	2
1.3	Constructieopzet, krachtsafdracht.....	2
2	Algemene bepalingen	3
2.1	Aangehouden norm.....	3
2.2	Uitgangspunten constructieberekening.....	4
2.3	Belastingfactoren.....	4
2.3.1	Uiterste grenstoestand	4
2.3.2	Buitengewone situaties	4
2.3.3	Bruikbaarheidsgrenstoestand	4
2.4	Uitgangspunten materialen	5
2.4.1	Staalconstructie.....	5
2.5	Gebruikte eenheden.....	5
2.6	Uitvoeringsklassen	6
3	Belastingen.....	7
3.1	Windbelasting	7
3.1.1	woning	7
3.2	Belasting door sneeuw	7
3.3	Optredende belastingen.....	8
4	Overzicht constructie.....	9
4.1	Overzicht constructieve profielen	9
4.2	Archiefstukken.....	10
4.2.1	Plattegronden	10
4.2.2	Doorsnede.....	11
4.2.3	Aanzichten.....	12
5	Staalprofielen	13
5.1	Staalprofielen t.b.v. doorbraak	13
6	Uitvoer.....	14
6.1	Staalprofielen	14



MIJN CONSTRUCTIEBEREKENING
DE FUNDERING VAN UW CREATIE.

1 Inleiding

1.1 Projectgegevens

Project : Baron van Wassenaarstraat 12 te Rijnsburg
Opdrachtgever : Dhr. R. Zomer
Omschrijving : realiseren doorbraak begane grond

1.2 Inleiding

De opdrachtgever is voornemens om een doorbraak op de begane grond te realiseren. In deze berekening bepalen wij de minimaal benodigde profielen. Het maken van een stempelplan valt buiten onze opdracht.

Indien er constructieve wijzigingen plaatsvinden op de tekening / berekening dient dit ten alle tijden aan ons doorgeven te worden.

1.3 Constructieopzet, krachtsafdracht.

In dit verslag komen de volgende onderdelen aan bod:

- Staalprofielen



MIJN CONSTRUCTIEBEREKENING
DE FUNDERING VAN UW CREATIE.

2 Algemene bepalingen

2.1 Aangehouden norm

Eurocode 0 Grondslagen:

NEN-EN 1990 Grondslagen van het constructief ontwerp

Eurocode 1 Belastingen op constructies:

NEN-EN 1991-1-1 Volumieke gewichten, eigengewicht en opgelegde belastingen voor gebouwen

NEN-EN 1991-1-2 Belasting bij brand

NEN-EN 1991-1-3 Sneeuwbelasting

NEN-EN 1991-1-4 Windbelasting

NEN-EN 1991-1-5 Thermische belasting

NEN-EN 1991-1-7 Buitengewone belastingen (botsing, explosie)

Eurocode 3 Staalconstructies:

NEN-EN 1993-1-1 Algemene regels en regels voor gebouwen

NEN-EN 1993-1-2 Ontwerp en berekening van constructies bij brand

NEN-EN 1993-1-8 Ontwerp en berekening van verbindingen



2.2 Uitgangspunten constructieberekening

Volgens NEN-EN 1990 en NEN-EN 1991-1-7

Gevolgklasse	: CC1	(woningen met maximaal 3 bouwlagen)	NEN-EN 1990 NB tabel B1
Ontwerplevensduur	: klasse 3;	50 jaar	NEN-EN 1990 NB tabel 2.1
Gebouwcategorie	: Categorie A;	woon- en verblijfsruimte	NEN-EN 1990 tabel A1.1
Betrouwbaarheidsklasse	: RC1,	(KFI factor = 0.9)	NEN-EN 1990 tabel B3

2.3 Belastingfactoren

2.3.1 Uiterste grenstoestand

Belastingfactoren conform NEN-EN 1990 (STR/GEO groep B)

Gevolgklasse	Blijvende belastingen		Overheersende veranderlijke belasting	Veranderlijke belasting gelijktijdig met de overheersende	
	Ongunstig	Gunstig		belangrijkste	Andere
CC1					
Vgl. 6.10a	$1,22 \cdot G_{k,j,sup}$	$0,9 \cdot G_{k,j,inf}$		$1,35 \cdot y_{0,1} \cdot Q_{k,1}$	$1,35 \cdot y_{0,i} \cdot Q_{k,i} (i > 1)$
Vgl. 6.10b	$1,08 \cdot G_{k,j,sup}$	$0,9 \cdot G_{k,j,inf}$	$1,35 \cdot Q_{k,1}$		$1,35 \cdot y_{0,i} \cdot Q_{k,i} (i > 1)$

2.3.2 Buitengewone situaties

Belastingfactoren conform NEN-EN 1990

Ontwerpsituatie	Blijvende belastingen		Overheersende buitengewone belasting	Veranderlijke belasting gelijktijdig met de overheersende	
	Ongunstig	Gunstig		belangrijkste	Andere
Buitengewoon Vgl. 6.11a/b	$1,0 \cdot G_{k,j,sup}$	$1,0 \cdot G_{k,j,inf}$	$1,0 \cdot A_d$	$y_{1,1} \cdot Q_{k,1}$	$y_{2,i} \cdot Q_{k,i} (i > 1)$

2.3.3 Bruikbaarheidsgrenstoestand

Belastingfactoren conform NEN-EN 1990

Combinatie	Blijvende belastingen		Overheersende veranderlijke belasting	Veranderlijke belasting gelijktijdig met de overheersende
	Ongunstig	Gunstig		
Karakteristiek	$G_{k,j,sup}$	$G_{k,j,inf}$	$Q_{k,1}$	$y_{0,i} \cdot Q_{k,i}$
Frequent	$G_{k,j,sup}$	$G_{k,j,inf}$	$y_{1,i} \cdot Q_{k,1}$	$y_{2,i} \cdot Q_{k,i}$
Quasi-blijvend	$G_{k,j,sup}$	$G_{k,j,inf}$	$y_{2,i} \cdot Q_{k,1}$	$y_{2,i} \cdot Q_{k,i}$



2.4 Uitgangspunten materialen

Onderstaande kwaliteiten gelden als minimum kwaliteiten tenzij in de berekening en/of tekeningen anders is vermeld.

2.4.1 Staalconstructie

Walsprofielen	: S235JR
Kokerprofielen	: S275JOH koudgevormd
Buisprofielen	: S235JRH koudgevormd
Bouten, algemeen	: sterkteklasse 8.8.
Ankers minimaal	: sterkteklasse 4.6.
Ankers	: sterkteklasse 8.8. (niet opbuigen)
Lasverbindingen	: minimum las wordt bepaald door detailberekening staalleverancier.
Conservering	: binnen milieu: stralen + meniën buitenmilieu: dient thermisch verzinkt te worden.

2.5 Gebruikte eenheden

Hieronder een overzicht van de gebruikte eenheden in de berekening.

Overspanningen	: m ¹ .
Belastingen	: kN/m ² , kN/m ¹ of in kN
Afmetingen	: mm ¹ .
Spanningen	: N/mm ² .
Wapening	: mm ² . of mm ² /m ² . in plaatbreedte

2.6 Uitvoeringsklassen

Bepaling uitvoeringsklassen NEN-EN1090, conform bijlage B van NEN-EN 1090-2.

Gevolgklasse (CC) : CC1
Productcategorie (PC) : PC1
Gebruikscategorie (SC) : SC1
Uitvoeringsklasse : **EXC1**

NEN-EN 1090-2 - bepaling van de uitvoeringsklasse

Onderstaande tabel vormt de basis voor de bepaling van de uitvoeringsklasse.

Gevolgklassen		CC1		CC2		CC3	
Gebruikscategorieën		SC1	SC2	SC1	SC2	SC1	SC2
Productie-categorieën	PC1	EXC1	EXC2	EXC2	EXC3	EXC3 ^a	EXC3 ^a
	PC2	EXC2	EXC2	EXC2	EXC3	EXC3 ^a	EXC4

^a EXC4 behoort van toepassing te zijn bij speciale constructies of constructies met extreme gevolgen van een constructief bezwijken zoals vereist in nationale regelgeving.

Daarnaast bepaalt NEN-EN 1090-2 expliciet dat als er geen uitvoeringsklasse wordt opgegeven aan de staalconstructeur, deze het project mag uitvoeren tot EXC2.

De 3 bepalende factoren bij de bepaling van de uitvoeringsklasse (EXC "execution class").

- Gevolgklasse (CC) : de sociale en economische gevolgen van het bezwijken.
- Productcategorie (PC) : de technische moeilijkheid om de staalsoort te verwerken.
- Gebruikscategorie (SC) : de aard van de belasting en het risico op vermoeiingsverschijnselen.

Productie-categorie	Criteria
PC1	- Niet-gelaste onderdelen gefabriceerd van producten van alle staalsoorten - Gelaste onderdelen gefabriceerd van producten van staalsoorten onder S355
PC2	- Gelaste onderdelen gefabriceerd van producten van staalsoorten S355 en hoger - Onderdelen die fundamenteel zijn voor de constructieve samenhang en op de bouwplaats door middel van lassen zijn samengesteld - Onderdelen die met behulp van warmtebehandeling zijn gefabriceerd of een warmtebehandeling hebben ondergaan tijdens de fabricage - Onderdelen of vakwerkliggers uit ronde buizen die een profilering aan de uiteinden vereisen

Gebruiks-categorie	Criteria
SC1	- Constructies en onderdelen ontworpen en berekend voor alleen statische belasting (Voorbeeld: gebouwen) - Constructies en onderdelen waarvan de verbindingen zijn ontworpen en berekend voor aardbevingsbelastingen in gebieden met lage aardbevingsactiviteit en in DCL* - Constructies en onderdelen ontworpen en berekend voor vermoeiingsbelastingen door kranen (Klasse S0)**
SC2	- Constructies en onderdelen ontworpen voor vermoeiingsbelastingen volgens EN 1993. (Voorbeelden: verkeers- en spoorbruggen, kranen (klasse S1 tot en met S9)** , constructies gevoelig voor door wind, publiek of draaiende machines veroorzaakte trillingen) - Constructies en onderdelen waarvan de verbindingen zijn ontworpen en berekend voor aardbevingsbelastingen in gebieden met gemiddelde of hoge aardbevingsactiviteit en in DCM* en DCH*

* DCL, DCM, DCH: elasticiteitsklasse volgens EN 1998-1
** Voor indeling van vermoeiingsbelasting door kranen, zie EN 1991-3 en EN 13001-1

3 Belastingen

3.1 Windbelasting

3.1.1 woning

Bepaling volgens NEN-EN 1991-1-4.

- Windgebied volgens N.B. art. 4.2	gebied 2	
- Omgeving	bebouwd	
- Hoogte boven maaiveld	7,50	m
- C_{pe} bij druk	0,80	
- C_{pe} bij zuiging	0,50	
- C_f wrijving	0,04	
- $C_s C_d$ volgens bijlage D	1,00	
- Extreme stuwdruk q_p volgens N.B. art 4.5	0,60	kN/m ²



Volgens NEN-EN 1991-1-4 art 7.2.2 (4).

Het gebrek aan correlatie van de winddrukken tussen de windzijde en de lijzijde moet in rekening zijn gebracht door de resulterende kracht met een factor 0,85 te vermenigvuldigen.

Bepaling van bouwwerkfactor $c_s c_d$ en druk- en krachtcoëfficiënten volgens hfdst. 6 en 7.

Ψ -Factoren bij windbelasting zijn: $\Psi_0 = 0,0$ $\Psi_1 = 0,2$ $\Psi_2 = 0,0$

3.2 Belasting door sneeuw

Voor de bepaling van de belasting door sneeuw (ophoping) moet NEN-EN 1991-1-3:2003 aangehouden worden.

Uitgangspunt:

Karakteristieke waarde: $s_k = 0,70$ kN/m²

Sneeuwbelasting op daken $\alpha = 0^\circ$: $s = 0,56$ kN/m² (excl. ophoping)

Ψ -Factoren bij sneeuwbelasting zijn: $\Psi_0 = 0,0$ $\Psi_1 = 0,2$ $\Psi_2 = 0,0$

3.3 Optredende belastingen

Plat dak - hout

	g_k		q_k				
grind	=	0,50	kN/m ²				
dakbedekking + isolatie	=	0,50	kN/m ²				
H-dak $\alpha \leq 15^\circ$	=		1,00	kN/m ²	ψ_0	ψ_1	ψ_2
		1,00	kN/m ²	1,00	kN/m ²	0,0	0,0

Schuin dak - pannendak

	g_k		q_k				
pannen	=	0,50	kN/m ²				
dakbeschot + gordingen	=	0,15	kN/m ²				
plafond	=	0,10	kN/m ²				
H-dak $\alpha \geq 20^\circ$	=		0,20	kN/m ²	ψ_0	ψ_1	ψ_2
		0,75	kN/m ²	0,20	kN/m ²	0,0	0,0
per m ² in grondvlak; helling	65	1,77	kN/m ²				

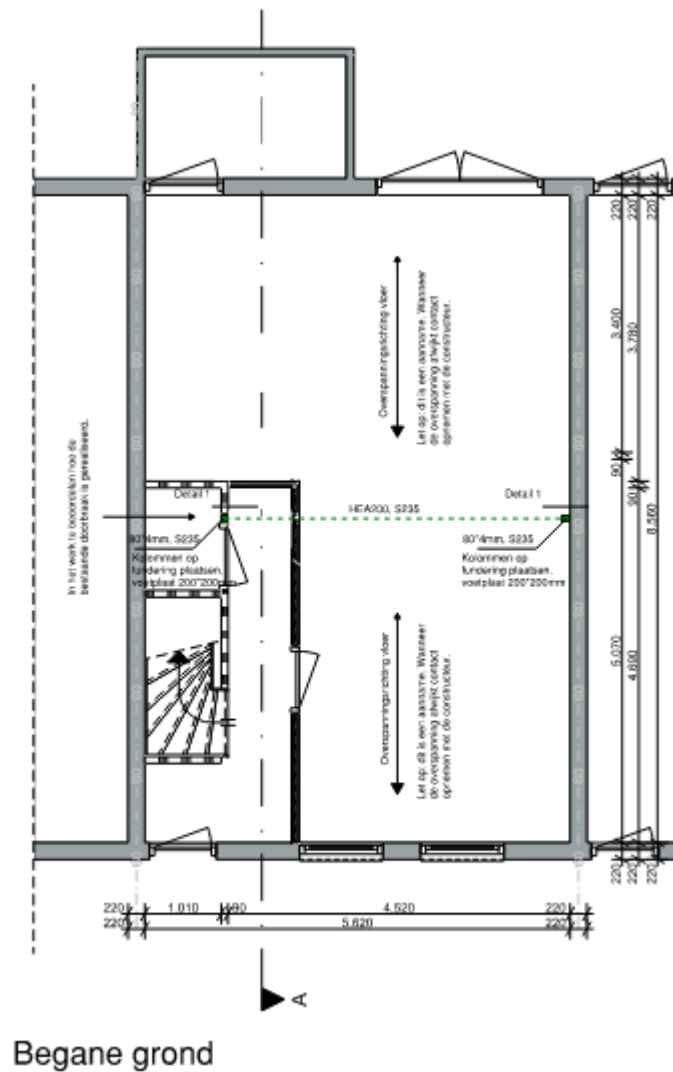
Verdiepingsvloer

	g_k		q_k				
plafond	=	0,15	kN/m ²				
balklaag + beschot	=	0,35	kN/m ²				
lichte scheidingswanden	=		0,80	kN/m ²			
A-vloeren	=		1,75	kN/m ²	ψ_0	ψ_1	ψ_2
		0,50	kN/m ²	2,55	kN/m ²	0,4	0,5

4 Overzicht constructie

4.1 Overzicht constructieve profielen

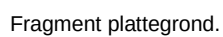
Hieronder hebben we een overzicht toegevoegd van de constructieve profielen. In bijlage A hebben we het overzicht op schaal toegevoegd.



Overzicht constructieve profielen.

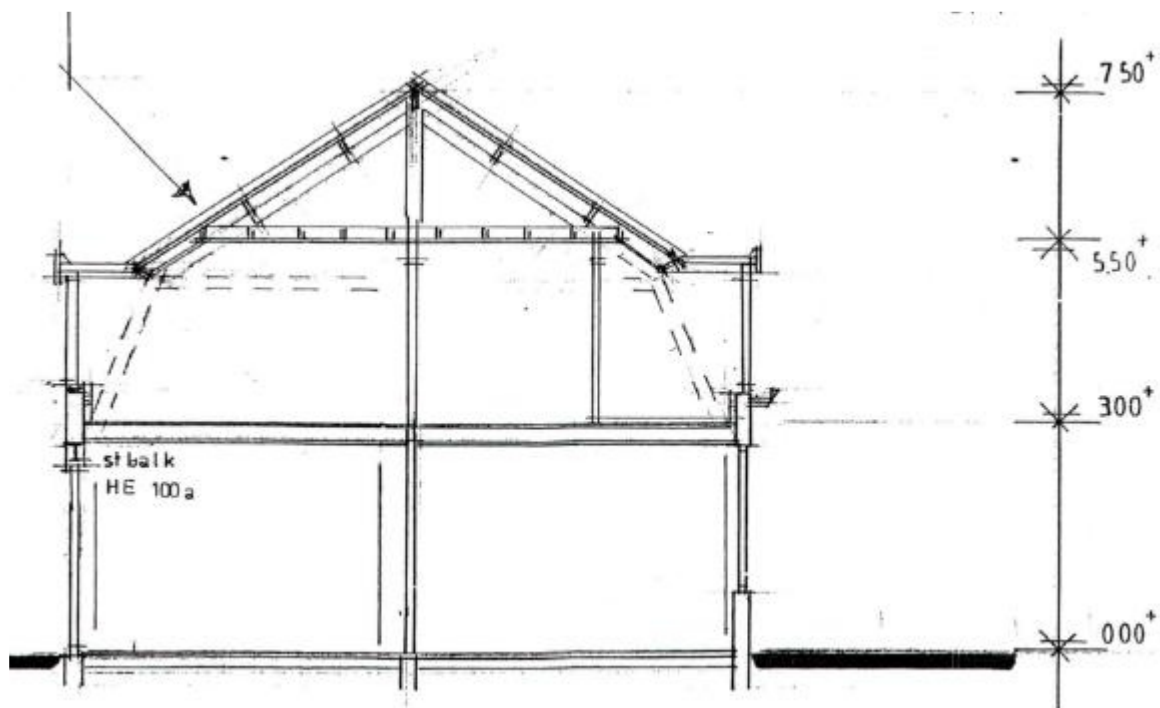


4.2.1 Plattegronden





4.2.2 Doorsnede



Fragment doorsnede.



MIJN**CONSTRUCTIEBEREKENING**
DE FUNDERING VAN UW CREATIE.

4.2.3 Aanzichten



Fragment aanzichten.



5 Staalprofielen

In dit hoofdstuk worden alle staalprofielen bepaald.

5.1 Staalprofielen t.b.v. doorbraak

Middels onderstaande berekening bepalen we de minimale afmeting voor de staalprofielen t.b.v. de doorbraak op de begane grond.

Belastingen:

	G_k	Q_k	α	b	l	n	G_{rep}	Q_{rep}	X_i	X_j
q_1 Verdiepingsvloer	0,50	2,55	1,00	1,00	4,50	1,00	2,25	11,48		
							0,00	0,00		
							0,00	0,00		
Totaal						kN/m ¹ .	2,25	11,48	0,00	4,40

Gekozen profiel: HEA200, S235 – kolommen 80*4mm, S235.

6 Uitvoer

In dit hoofdstuk wordt alle uitvoer weergegeven.

6.1 Staalprofielen

Technosoft Raamwerken release 6.75b

29 aug 2022

Dimensies.....: kN;m;rad (tenzij anders aangegeven)
Bestand.....: c:\users\info\dropbox\mijnconstructieberekening\22.310
doorbraak baron van wassenaarstraat 12 te rijnsburg\01
berekening\02 doorbraak\22.310 staalprofielen tbv
doorbraak.rww

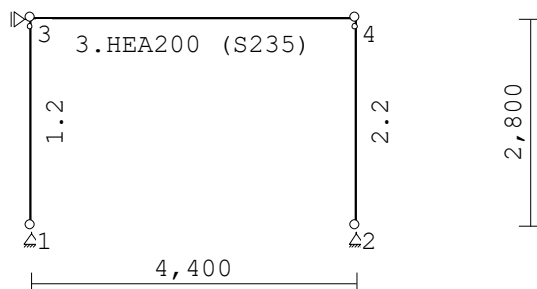
Rekenmodel.....: 1e-orde-elastisch.
Theorie voor de bepaling van de krachtsverdeling:
Geometrisch lineair.
Fysisch lineair.

Gunstige werking van de permanente belasting wordt automatisch verwerkt.

Toegepaste normen volgens Eurocode met Nederlandse NB

Belastingen	NEN-EN 1990:2002	C2:2010,A1:2019	NB:2019(nl)
	NEN-EN 1991-1-1:2002	C1/C11:2019	NB:2019(nl)
Staal	NEN-EN 1993-1-1:2006	C2:2011,A1:2016	NB:2016(nl)

GEOMETRIE



MATERIALEN

Mt	Kwaliteit	E-modulus[N/mm ²]	S.G.	Pois.	Uitz. coëff
1	S235	210000	78.5	0.30	1.2000e-05

PROFIELEN [mm]

Prof.	Omschrijving	Materiaal	Oppervlak	Traagheid	Vormf.
1	HEA200	1:S235	5.3800e+03	3.6920e+07	0.00
2	K80/80/4CF	1:S235	1.1748e+03	1.1104e+06	0.00

PROFIELEN vervolg [mm]

Prof.	Staaftype	Breedte	Hoogte	e	Type	b1	h1	b2	h2
1	0:Normaal	200	190	95.0					
2	0:Normaal	80	80	40.0					



Project.....:

Onderdeel.....:

PROFIELVORMEN [mm]

1 HEA200



2 K80/80/4CF



KNOPEN

Knoop	X	Z
1	0.000	0.000
2	4.400	0.000
3	0.000	2.800
4	4.400	2.800

STAVEN

St.	ki	kj	Profiel	Aansl.i	Aansl.j	Lengte
Opm.						
1	1	3	2:K80/80/4CF	NDM	ND-	2.800
2	2	4	2:K80/80/4CF	NDM	ND-	2.800
3	3	4	1:HEA200	NDM	NDM	4.400

VASTE STEUNPUNTEN

Nr.	knoop	Kode	XZR 1=vast 0=vrij	Hoek
1	1	110		0.00
2	3	100		0.00
3	2	110		0.00

BELASTINGGEVALLEN

B.G.	Omschrijving	Type
1	Permanente belasting	EGZ=-1.00 1
2	Veranderlijk belasting	2 Ver. bel. pers. ed. (q_k)
3	Wind belasting	7 Wind van links onderdruk A
4	Knik	0 Onbekend



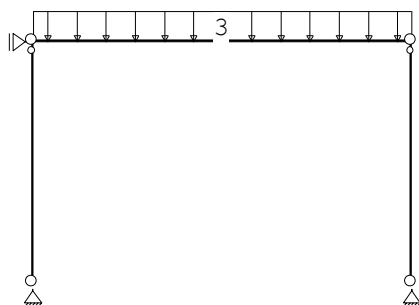
Project.....:

Onderdeel.....:

BELASTINGEN

B.G:1 Permanente belasting

Eigen gewicht van alle staven is meegenomen in berekening. Richting:↓



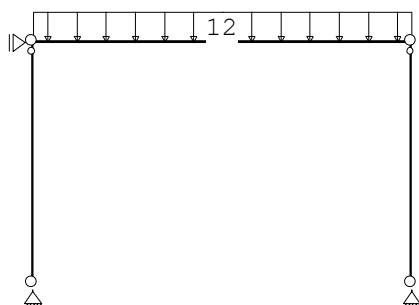
STAAFBELASTINGEN

B.G:1 Permanente belasting

Staaftype	q1/p/m	q2	A	B	ψ_0	ψ_1	ψ_2
3 1:QZLokaal	-3.00	-3.00	0.000	0.000			

BELASTINGEN

B.G:2 Veranderlijk belasting



STAAFBELASTINGEN

B.G:2 Veranderlijk belasting

Staaftype	q1/p/m	q2	A	B	ψ_0	ψ_1	ψ_2
3 1:QZLokaal	-12.00	-12.00	0.000	0.000	0.40	0.50	0.30



MIJNCONSTRUCTIEBEREKENING
DE FUNDING VAN UW CREATIE.

Project.....:

Onderdeel.....:

BELASTINGEN

B.G:3 Wind belasting



BELASTINGEN

B.G:4 Knik



BELASTINGCOMBINATIES

BC Type									
1	Fund.	1.10	$G_{k,1}$	+	1.35		$Q_{k,2}$		
2	Fund.	1.20	$G_{k,1}$	+	1.35	ψ_0	$Q_{k,3}$		
3	Fund.	0.90	$G_{k,1}$	+	1.35		$Q_{k,2}$		
4	Kar.	1.00	$G_{k,1}$	+	1.00	ψ_0	$Q_{k,2}$		
5	Kar.	1.00	$G_{k,1}$	+	1.00	ψ_0	$Q_{k,3}$		
6	Kar.	1.00	$G_{k,1}$	+	1.00		$Q_{k,2}$		
7	Kar.	1.00	$G_{k,1}$	+	1.00		$Q_{k,3}$		
8	Kar.	1.00	$G_{k,1}$	+	1.00		$Q_{k,3}$		
9	Freq.	1.00	$G_{k,1}$	+	1.00	ψ_1	$Q_{k,2}$		
10	Quas.	1.00	$G_{k,1}$	+	1.00	ψ_2	$Q_{k,2}$		

GUNSTIGE WERKING PERMANENTE BELASTINGEN

BC Staven met gunstige werking	
1	Geen
2	Geen
3	Alle staven de factor:0.90



MIJNCONSTRUCTIEBEREKENING
DE FUNDERING VAN UW CREATIE.

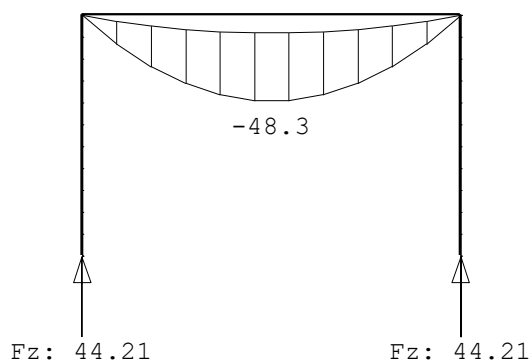
Project.....:

Onderdeel.....:

OMHULLENDE VAN DE FUNDAMENTELE COMBINATIES

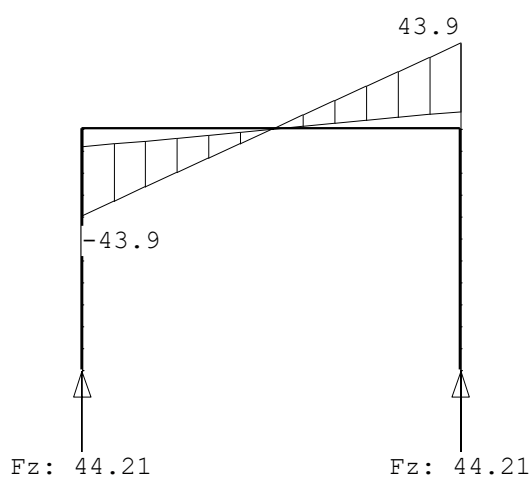
MOMENTEN

Fundamentele combinatie



DWARSKRACHTEN

Fundamentele combinatie





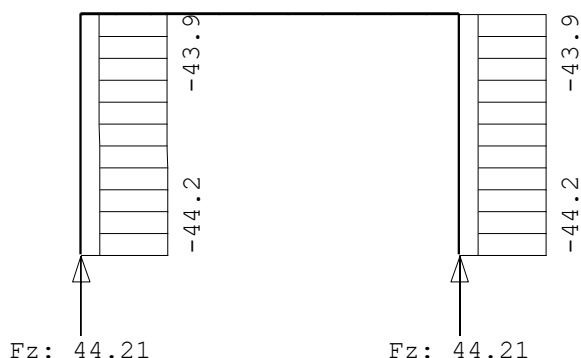
MIJNCONSTRUCTIEBEREKENING
DE FUNDERING VAN UW CREATIE.

Project.....:

Onderdeel.....:

NORMAALKRACHTEN

Fundamentele combinatie



REACTIES

Fundamentele combinatie

Kn.	X-min	X-max	Z-min	Z-max	M-min	M-max
1	0.00	0.00	9.34	44.21		
2	0.00	0.00	9.34	44.21		
3	0.00	0.00				

STAALPROFIELEN - ALGEMENE GEGEVENS

Stabiliteit:	Classificatie gehele constructie:	Ongeschoord
	Belastinggeval m.b.t. bepaling kniklengte:	4=Knik
	Aanpassing inkl. parameter C :	Steunpunten
Tweede-orde-effect:	Aan te houden verhouding $n/(n-1)$ voor steunmomenten en verplaatsingen:	1.10
Doorbuiging en verplaatsing:	Aantal bouwlagen:	1
	Gebouwtype:	Overig
	Toel. horiz. verplaatsing gehele gebouw:	$h/300$
	Kleinste gevelhoogte [m]:	0.0

PROFIEL/MATERIAAL

P/M nr.	Profielnaam	Vloeisp. [N/mm ²]	Productie methode	Min. drsn. klasse
1	HEA200	235	Gewalst	1
2	K80/80/4CF	235	Koudgevormd	1

Partiële veiligheidsfactoren:

Gamma M;0 : 1.00 Gamma M;1 : 1.00

KNIKSTABILITEIT

Staaft	l_{sys} [m]	Classif. y sterke as	$l_{knik,y}$ [m]	Extra aanp. y [kN]	Classif. z zwakke as	$l_{knik,z}$ [m]	Extra aanp. z [kN]
1	2.800	Geschoord	2.800	0.0	Geschoord	2.800*	0.0
2	2.800	Geschoord	2.800	0.0	Geschoord	2.800	0.0
3	4.400	Geschoord	4.400	0.0	Geschoord	4.400	0.0



Project.....:

Onderdeel.....:

* Door gebruiker gedefinieerde kniklengte

KIPSTABILITEIT

Staafl	Plts. aangr.	l gaffel [m]	Kipsteunafstanden [m]
1	1.0*h	boven: onder:	2.80 2.800 2.80 2.800
2	0.0*h	boven: onder:	2.80 2.800 2.80 2.800
3	1.0*h	boven: onder:	4.40 4.400 4.40 4.400

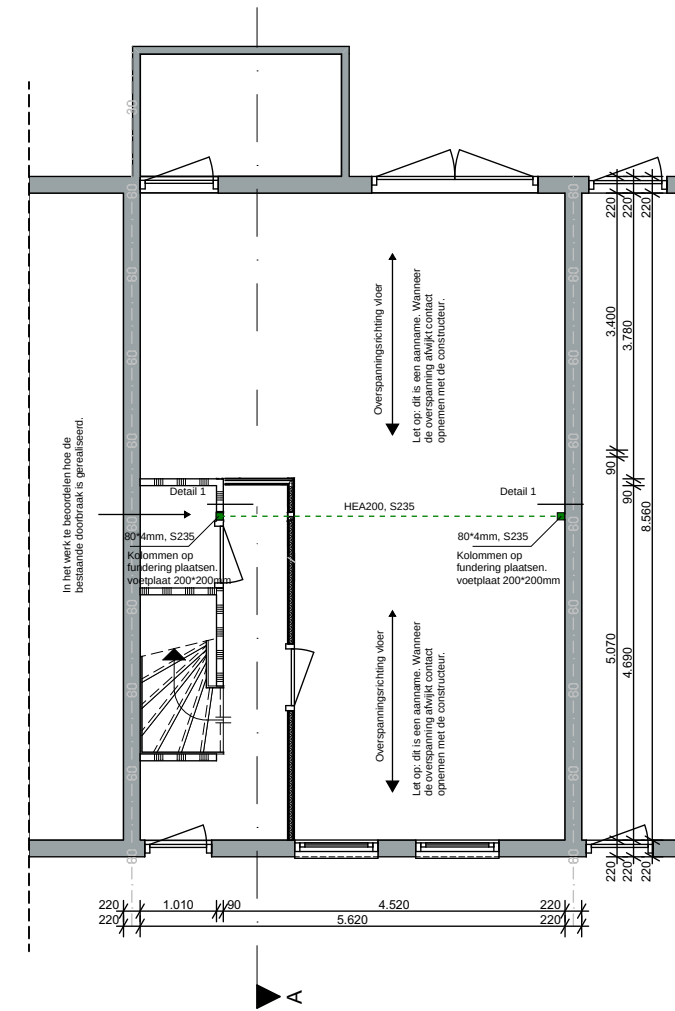
TOETSING SPANNINGEN

Staafl	P/M	BC	Sit	Kl	Plaats	Norm	Artikel	Formule	Hoogste toetsing U.C. [N/mm ²]	Opm.
1	2	1	1	1	Staafl	EN3-1-1	6.3.1.1	(6.46y)	0.287	67
2	2	1	1	1	Staafl	EN3-1-1	6.3.1.1	(6.46y)	0.287	67
3	1	1	1	1	Staafl	EN3-1-1	6.3.2	(6.54)	0.556	131

TOETSING DOORBUIGING

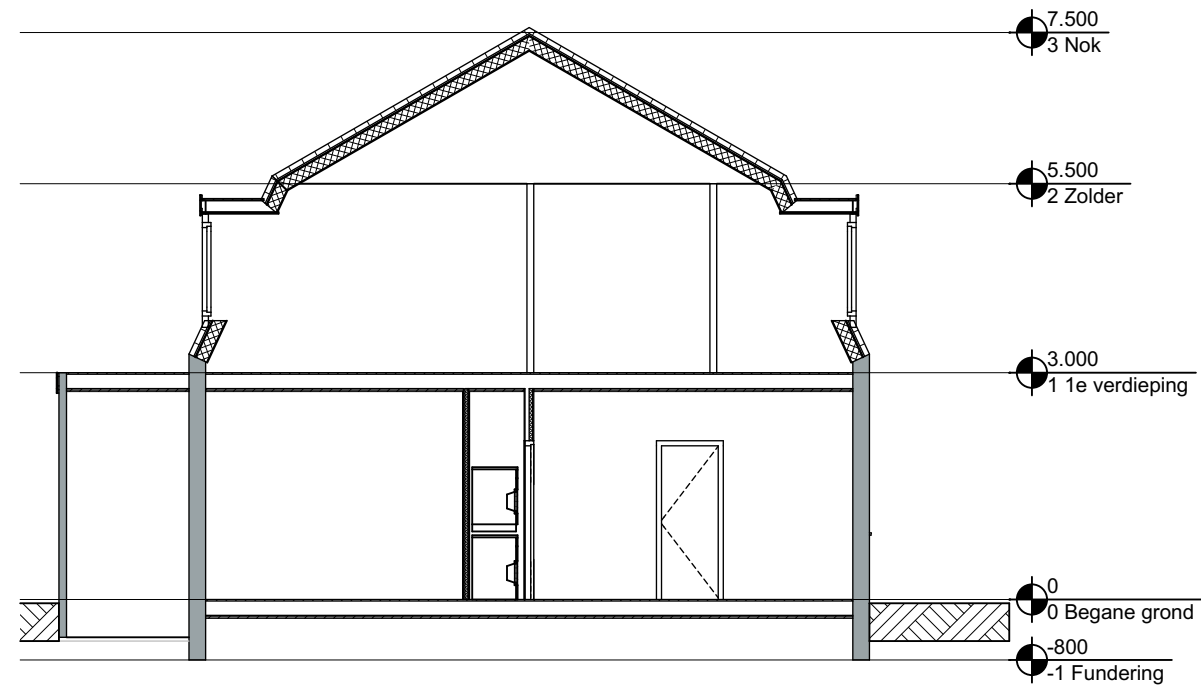
Staafl	Soort	Mtg	Lengte	Overst		Zeeg	u _{t o t}	BC	Sit	u	Toelaatbaar	
			[m]	I	J	[mm]	[mm]			[mm]	[mm]	*l
3	Dak	db	4.40	N	N	0.0	-10.7	6	1 Eind	-10.7	-17.6	0.004

Plattegronden



Begane grond

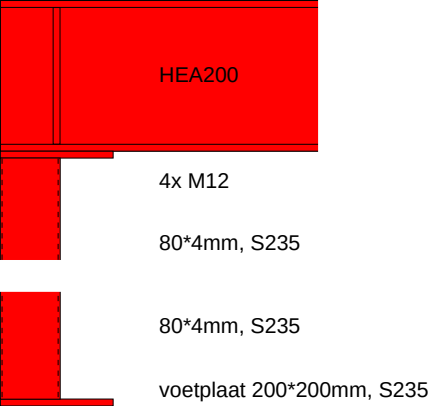
Aanzichten / doorsnedes



Doorsnede A-A

Details

Detail 1



Staalconstructie:		
Profiel:	Kwaliteit: (tenzij anders aangegeven)	Verbindingen: (Verbindingen volgens berekening leverancier)
Profiel, - en stripstaal	S235 JR	Boutenkwaliteit : 8.8
Kokerprofielen	S275 JOH (koud gevormd)	Ankerkwaliteit : 4.6
Buisprofielen	S235 JRH (koud gevormd)	Lassen : a = min. 5mm
SFB,- en THQ liggers	S355 JR	: a = min. 0,5 x flensdikte
		: a = min. wanddikte

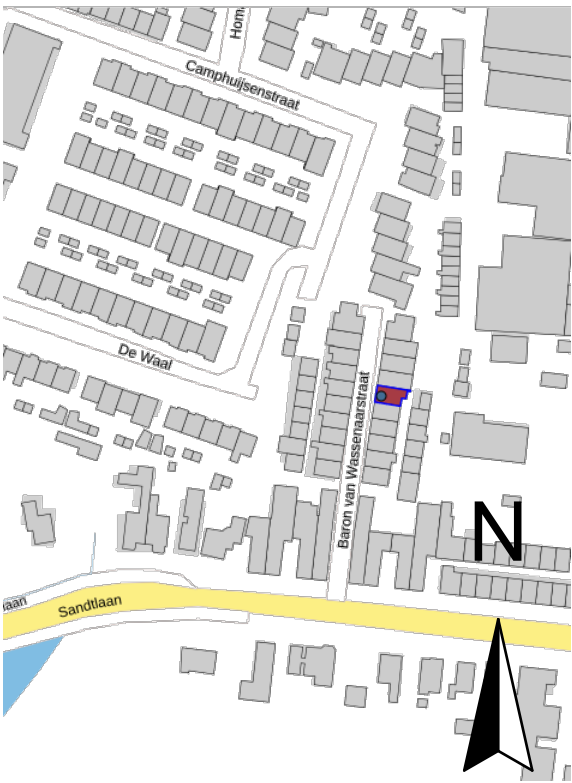
Project: Baron van Wassenaarstraat 12 te Rijnsburg					
Opdrachtgever: Dhr. R. Zomer					
Omschrijving: realiseren doorbraak begane grond					
Omschrijving wijziging:		Datum:			
A		C		F	
B		D		G	
		E		H	
				projectnummer: 22.310	
				datum: 29-08-2022	
				schaal: 1/100	
				formaat: A2	

Behoort bij besluit van
burgemeester en wethouders
van de gemeente Katwijk

d.d. 17 november 2022
nr.: 2969434 / 2022-18742

Mij bekend, clustermanager
Vergunningen, Toezicht &
Handhaving

GEMEENTE KATWIJK
Afdeling Veiligheid
Team Vergunningen
Gezien d.d. 26-10-2022



SVDBOUWADVIES
ADVIES OP MAAT
Schadde van Dooren bouwadvies
info@svdbouwadvies.nl
06-23699411

Project Baron van Wassenaerstraat 12
Wijzigingen van de constructie

Werknummer: 20220134

Layoutnummer: -BA

Layoutnaam: Bouwkundige onderlegger

Schaal: 1:100, 1:10, 1:1

Formaat: A2

Datum: 08-04-2022

Wijz. A: 12-04-2022

Wijz. B: 24-05-2022

Tekenaar: Eric Schaddé van Dooren

Status: Bouwaanvraag

Opdrachtgever: Dhr. R. Zomer
Baron van Wassenaerstraat 12 - Rijnsburg

Maten in het werk te controleren*

