

Omgevingsvergunning

Zaaknummer 2706982

1. Inleiding

Op 1 september 2021 hebben wij uw aanvraag om een omgevingsvergunning ontvangen voor het legaliseren van het wijzigen van de gevel, gebruik en brandcompartimentering op het perceel Ambachtsweg 13 in Katwijk bestaande uit het volgende onderdeel:

- Bouwen (art. 2.1 lid 1a) 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 bleek dat de verstrekte gegevens en bescheiden onvoldoende waren om de aanvraag in behandeling te nemen. De aanvrager is daarop bij brief van 24 september 2021 in de gelegenheid gesteld om aanvullende gegevens aan te leveren. Deze zijn op 24 januari 2022 ontvangen. Hierdoor is de beslistermijn met 122 dagen opgeschort. De aanvraag en de latere aanvulling bevatten voldoende informatie 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.

3 Besluit

Gelet op artikel 2.1 van de Wabo besluiten wij de omgevingsvergunning te verlenen voor de volgende activiteit:

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

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

- | | |
|---|----------------------------|
| 1. Aanvraagformulier omgevingsvergunning; | 9. Adviesrapport brandweer |
| 2. BG bestaand; | 10. Productinfo I |
| 3. BG nieuw; | 11. Productinfo II |
| 4. Verd bestaand. | |
| 5. Verd nieuw | |
| 6. Details | |
| 7. Geveltekening | |
| 8. Constructie | |



Overwegingen en voorschriften

In de bij dit besluit behorende en als zodanig gewaarmerkte bijlage I zijn de op de activiteit betrekking hebbende overwegingen opgenomen. In de bij dit besluit behorende en als zodanig gewaarmerkte bijlage II zijn de aan de omgevingsvergunning verbonden voorschriften opgenomen. Deze bijlagen maken deel uit van de omgevingsvergunning.

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, 28 februari 2022

Hoogachtend,

Namens burgemeester en wethouders van Katwijk,



Mr Drs C.M.C Vrolijk
Clustermanager VTH

Verweermogelijkheden

Het besluit treedt in werking met ingang van de dag na verzending.

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 indienen van een bezwaarschrift schorst de werking van het besluit niet. 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.

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

Het volgende onderdeel hoort bij en maakt deel uit van de omgevingsvergunning met zaaknummer 2706982 , voor het legaliseren van het wijzigen van de gevel, gebruik en brandcompartimentering op het perceel Ambachtsweg 13 in Katwijk.

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 “bedrijventerrein ‘t Heen”, op grond waarvan op het perceel de bestemming “Bedrijventerrein” 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. worden verleend.

Vorbereidingsbesluit

Er geldt ter plaatse van de aangevraagde activiteit geen voorbereidingsbesluit.

2.4 Welstand

De aangevraagde activiteit is op 09-02-2022 voor advies voorgelegd aan de Stadsbouwmeester. De Stadsbouwmeester heeft zich bij deze advisering gebaseerd op het beleid van de gemeente zoals dat is vastgelegd in haar welstandsnota. Betreffende aanvraag is gelegen in welstandsgebied 12. Bedrijventerreinen.

Motivering

Het bouwplan voldoet aan het door de raad vastgestelde beleid. De architectonische uitwerking en het kleur- en materiaalgebruik van de gevelwijziging zijn voldoende hoogwaardig en verzorgd en afgestemd op het bestaande gebouw en de omgeving.

Conclusie

Akkoord, niet strijdig met redelijke eisen van welstand.

Gelet op de positieve beoordeling van de aangevraagde activiteit volgt dat voldaan wordt aan redelijke eisen van welstand als bedoeld in artikel 12 van de Woningwet.

2.5 Tunnelveiligheid

De aangevraagde activiteit betreft geen wegtunnel.

BIJLAGE II

Het volgende onderdeel hoort bij en maakt deel uit van de omgevingsvergunning met zaaknummer 2706982, voor het legaliseren van het wijzigen van de gevel, gebruik en brandcompartimentering op het perceel Ambachtsweg 13 in Katwijk.

Adviesrapport Brandweer Veiligheidsregio Hollands Midden

Behorende bij brief met kenmerk D2021-11-001603

Bouwwerkinformatie

Betreft de aanvraag voor een omgevingsvergunning activiteit bouwen voor het aanpassen / verbouwen van het bedrijfspand op de locatie Ambachtsweg 13, 2222 AH in Katwijk. Er worden wijzigingen aangebracht in de gevelopeningen en er worden twee constructieve gaten in de verdiepingsvloer aangebracht. Het adviesrapport is opgebouwd uit een analyse waarbij gebruik is gemaakt van het kenmerkschema (Basis voor brandveiligheid, 2e druk 2017, Instituut Fysieke Veiligheid, <https://www.ifv.nl>) en het advies waarbij voorwaarden en restrisico's worden omschreven.

Analyse

De analyse wordt gemaakt op basis van het kenmerkschema. In dit schema worden de gebouw-, mens-, brand-, interventie-, en omgevingskenmerken vastgesteld. Aan de hand van de kenmerken wordt de mate van passieve en actieve (brand)veiligheid vastgesteld. Dit biedt een uitgangspunt voor het advies.

Gebouwenkenmerken

Het bouwwerk bestaat uit een begane grond en een verdieping met een lichte industrie- / overige gebruiksfunctie. Het heeft in totaal een gebruiksoppervlakte (GO) van ongeveer 5.950 m² en bestaat uit drie brandcompartimenten met weerstand tegen branddoorslag en brandoverslag (WBDBO) van 60 minuten. Het bouwwerk is voorzien van een brandmeldinstallatie die voldoet aan de NEN 2535 met de omvang volledige bewaking met certificaat. Brandcompartiment 1 is buiten de aanvraag gehouden, hier is een bestaande winkel in gevestigd.

Menskenmerken

Het bouwwerk is (voornamelijk) bestemd als lichte industrie- / overige gebruiksfunctie (stalling motorvoertuigen). Een lichte industriefunctie is een industriefunctie waarin activiteiten plaatsvinden, waarbij het verblijven van personen een ondergeschikte rol speelt. In dit bouwwerk zullen dus in eerste instantie weinig tot geen personen verblijven. De aanwezige personen zullen bij een eventuele calamiteit naar alle waarschijnlijkheid alert reageren en zelfredzaam zijn.

Brandkenmerken

Het meest reële scenario is een gebouwbrand die zich in de basis zal beperken tot het betreffende compartiment.

Interventiekenmerken

De ligging van het bouwwerk valt binnen de wettelijke normen van de opkomsttijd van 10 minuten bij een industrie- / overige gebruiksfunctie, zoals omschreven in de Wet Veiligheidsregio's artikel 14 en 18 en het Besluit Veiligheidsregio's, artikel 3.2.1.

Rondom het bouwwerk bevind(en) zich (meerdere) ondergrondse brandkranen op een afstand van circa 50 m1 met een minimale capaciteit van 60 m³/uur voor een eerste offensieve brandweerinzet.

Een bluswatervoorziening voor een eventuele defensieve brandweerinzet bevindt zich op een afstand van circa 350 m1, open water (uitwateringskanaal).

Omgevingskenmerken

Het plangebied is gelegen binnen het invloed gebied van Chemische Industrie Katwijk (Bevi inrichting), waar toxische / brandbare stoffen worden opgeslagen. Vanwege deze opslag is een toxisch / brandbaar scenario mogelijk, waarbij de effecten reiken tot buiten de inrichting. Ten aanzien van het brandbare scenario worden er geen aanvullende (bouwkundige) maatregelen geadviseerd, dit vanwege de afstand tussen de risicobron en de planlocatie. Ten aanzien van het toxische scenario wordt geadviseerd om het bouwwerk te voorzien van de mogelijkheid om de ventilatie met één druk op de knop af te kunnen schakelen. In het toekomstige Bbl is in artikel 4.126, lid vier geregeld dat de mechanische ventilatievoorziening bij een externe calamiteit handmatig moet kunnen worden uitgeschakeld.

ISOR-classificatie:

Conform afspraak behoort u relevante functies te plaatsen op de risicokaart. Volgens de ISOR (Inventarisatiesysteem Overige Ramptypen)-classificatie valt het bouwwerk onder de volgende code: 13220, Garageinrichtingen (opslag of stalling) >1000m².

Advies:

De aanvraag is getoetst op de (brand)veiligheidsaspecten in en om het bouwwerk conform de huidige regelgeving van het Bouwbesluit. Onderstaande punten voldoen hier niet aan en zullen verwerkt, dan wel aangepast moeten worden:

1. Omdat er twee constructieve gaten in de verdiepingsvloer worden / zijn gemaakt adviseer ik u om de constructieberekening te laten controleren door de constructeur van de gemeente.
2. Artikel 6.20 brandmeldinstallatie: Het bouwwerk moet worden voorzien van een brandmeldinstallatie/ontruimingsinstallatie die voldoet aan de NEN 2535/2575 met de omvang volledige bewaking met certificaat. Deze moet op de tekening aangegeven worden.
3. Artikel 6.27: Een bouwwerk heeft zodanige voorzieningen voor de bestrijding van brand, dat brand binnen redelijke tijd kan worden bestreden. Wij adviseren het bouwwerk te voorzien van brandslanghaspels in een dekkend patroon zodat een brand binnen redelijke termijn bestreden kan worden. Mocht dit niet mogelijk zijn dan adviseren wij, voor zover daarin niet reeds voldoende door de aanwezigheid van brandslanghaspels is voorzien, het gebouw te voorzien van voldoende draagbare of verrijdbare blustoestellen om een beginnende brand zo snel mogelijk door in het gebouw aanwezige personen te laten bestrijden. Dit moet op de tekening aangegeven worden.
4. Artikel 7.11a Hulp bij ontruiming bij brand: In een gebruiksfunctie met een brandmeldinstallatie als bedoeld in artikel 6.20, in een bouwwerk met een vergunning voor brandveilig gebruik en in een bouwwerk waarvoor een gebruiksmelding als bedoeld in artikel 1.18 is gedaan zijn voldoende personen aangewezen om de ontruiming bij brand voldoende snel te laten verlopen.
5. Artikel 7.12 Deuren in vluchtroutes: Een deur op een vluchtroute is bij aanwezigheid van personen in het bouwwerk uitsluitend gesloten indien die deur tijdens het vluchten, zonder gebruik te moeten maken van een sleutel onmiddellijk over de ten minste vereiste breedte kan worden geopend. Dit moet op de tekening aangegeven worden.

Formuliertersie
2020.01

Aanvraaggegevens

Algemeen

Aanvraagnummer	6341559
Aanvraagnaam	ambachtsweg katwijk
Uw referentiecode	-

Ingediend op	01-09-2021
Soort procedure	Reguliere procedure

Projectomschrijving	versie 2
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	2222AH
Huisnummer	13
Huisletter	-
Huisnummertoevoeging	-
Straatnaam	Ambachtsweg
Plaatsnaam	Katwijk
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

Wijziging van twee gevelopeningen.
2 constructieve gaten in de vloer.
compartiment grootte wijziging.

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

Geef aan waar u het bouwwerk en/of terrein momenteel voor gebruikt.

opslag auto's/ lichte industrie

Waar gaat u het bouwwerk voor gebruiken?

- ☐ Wonen
☒ Overige gebruiksfuncties

Geef aan waar u het bouwwerk voor gaat gebruiken.

opslag auto's/ lichte industrie

7 Gebruiksfuncties

In onderstaande tabel staan in de eerste kolom mogelijke gebruiksfuncties die in een bouwwerk kunnen voorkomen. Vul voor alle gebruiksfuncties die voor u van toepassing zijn het aantal personen, de totale gebruiksoppervlakte en de totale vloeroppervlakte van het verblijfsgebied in m2 in hele getallen in.

Gebruiksfunctie	Aantal personen	Gebruiksoppervlakte (m2)	Verblijfsoppervlakte (m2)
Bijeenkomst	-	-	-
Cel	-	-	-
Gezondheidszorg	-	-	-
Industrie	-	-	-
Kantoor	-	-	-
Logies	-	-	-
Onderwijs	-	-	-
Sport	-	-	-
Winkel	-	-	-
Overige gebruiksfuncties	-	-	-

8 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	-	-
- Plint gebouw	-	-
- Gevelbekleding	-	-
- Borstweringen	-	-
- Voegwerk	-	-
Kozijnen	-	-
- Ramen	-	-
- Deuren	kunststof	wit
- Luiken	-	-
Balkonhekken	-	-
Dakgoten en boeidelen	-	-
Dakbedekking	-	-

Vul hier overige onderdelen en zie fotoblad
bijbehorende materialen en kleuren
in.

9 Mondeling toelichten

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

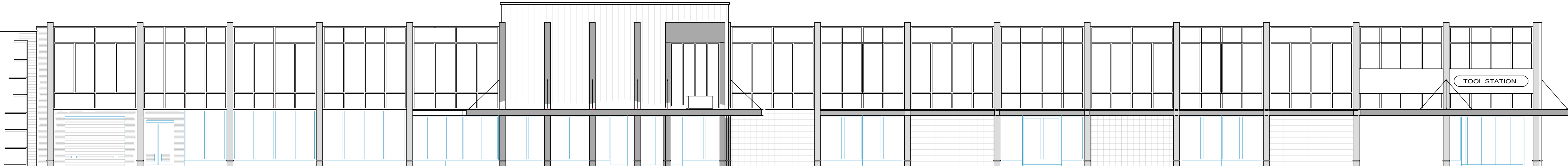
☒ Ja
☐ Nee



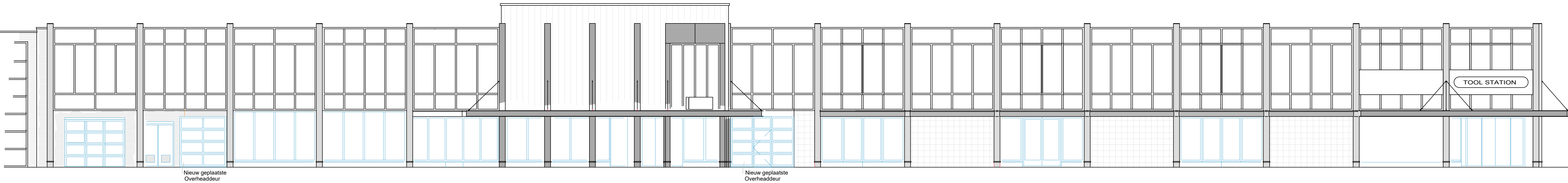
Bijlagen

Formele bijlagen

Naam bijlage	Bestandsnaam	Type	Datum ingediend	Status document



B E S T A A N D E T O E S T A N D
V O O R G E V E L
S C H A A L 1 : 1 0 0



N I E U W E T O E S T A N D
V O O R G E V E L
S C H A A L 1 : 1 0 0

Kleuren schema bestaande en nieuwe toestand

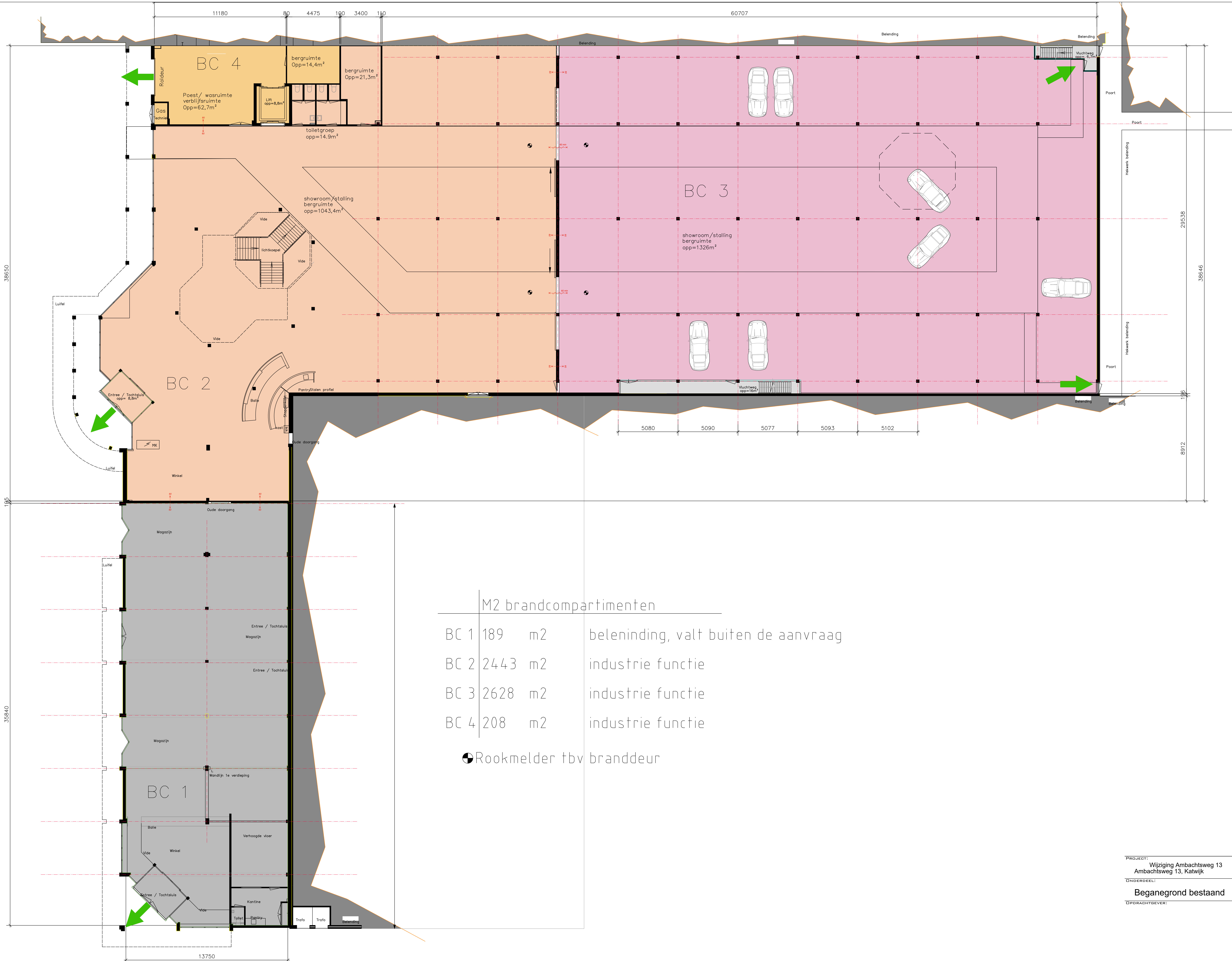
Onderdeel	Materiaal	Kleur
Metselwerk gevels	Baksteen	Lichtgeel
Kozijnen	Aluminium	Wit / grijs
Ramen	Aluminium	Wit / grijs
Deuren	Hout	Wit / grijs
Kolommen	Beton	Grijs
Bekleding kolommen	Aluminium	Grijs
Gevel bekleding	Aluminium	Wit
Plint	Beton	Wit
Stalen liggers	Staal	Donker grijs
Daktrimmen	Aluminium	Licht grijs

Behoort bij besluit van
burgemeester en wethouders
van de gemeente Katwijk

d.d. 28-02-2022
nr. 2706982
Mij bekend, hoofd cluster
vergunningen, toezicht &
handhaving



PROJECT:	PROJECTNUMMER:
AMBACHTSWEG 13 2222AH KATWIJK	20025
ONDERDEEL:	BLADNUMMER:
BESTAANDE EN NIEUWE TOESTAND VOORGEVEL	01
OPDRACHTGEVER:	FORMAAT:
	A0
	DATUM:
	29 Oktober 2021
	GETEKEND:
	w.slingerland
	PROJ. VERANTW.
	w.kraan
	SCHAAL:
	1:100



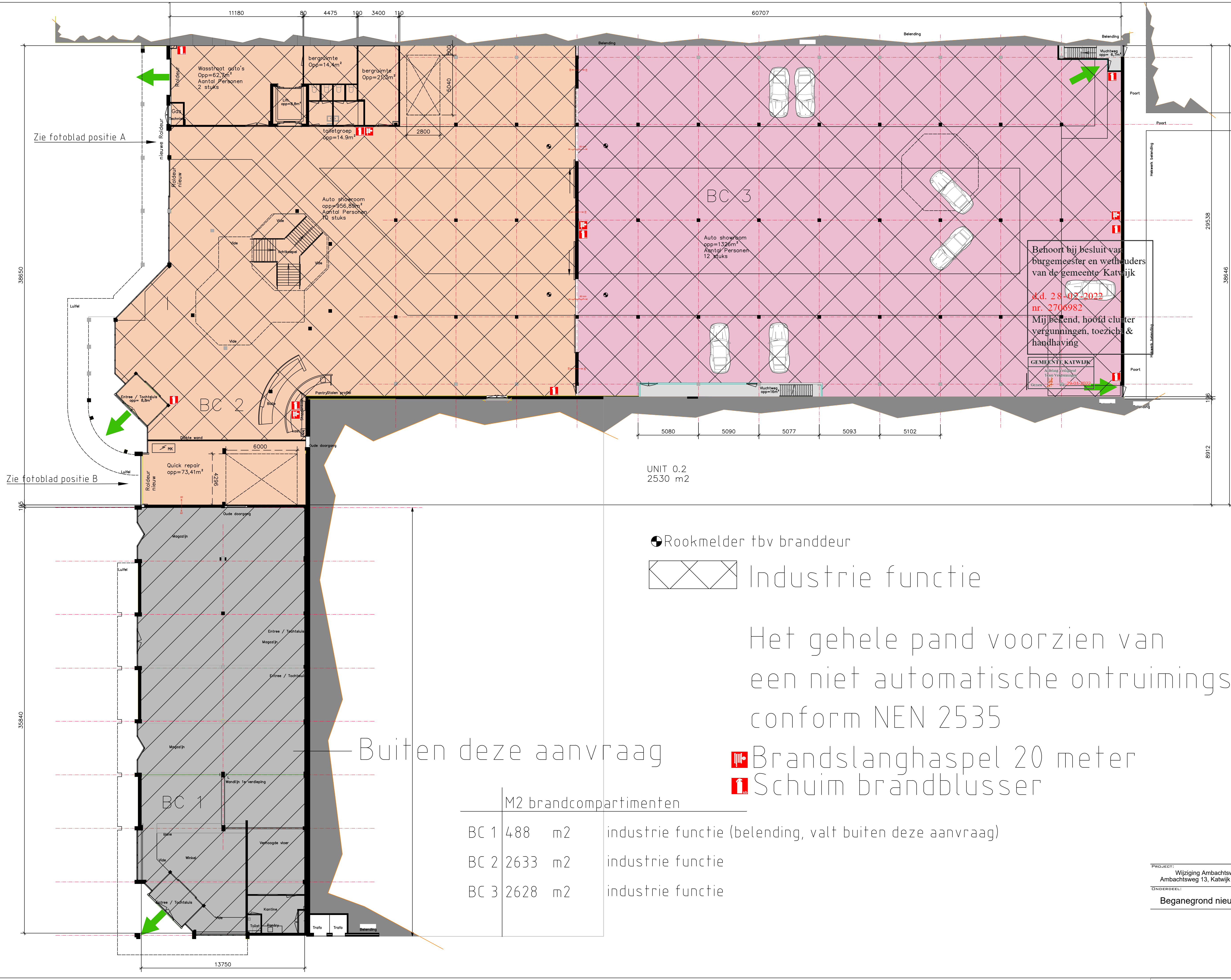
Behoort bij besluit van
burgemeester en wethouders
van de gemeente Katwijk

d.d. 28-02-2022
nr. 2706982
Mij bekend, hoofd cluster
vergunningen, toezicht &
handhaving

GEMEENTE KATWIJK
Afdeling Vrijheid
Enz. Vergunningen
Gedateerd 28-02-2022

M2 brandcompartimenten			
BC 1	189	m2	beleninding, valt buiten de aanvraag
BC 2	2443	m2	industrie functie
BC 3	2628	m2	industrie functie
BC 4	208	m2	industrie functie
● Rookmelder tbv branddeur			

PROJECT:	Wijziging Ambachtsweg 13 Ambachtsweg 13, Katwijk	PROJECTNUMMER:	20025
ONDERDEEL:	Beganegrond bestand	BLADNUMMER:	OV115
OPDRACHTGEVER:		FORMAAT:	A1
		DATUM:	04-11-2021
		GETEKEND:	hh
		PROJ. VERANTW.	WK
		SCHAAL:	1:100



Behoort bij besluit van burgemeester en wethouders van de gemeente Katwijk

d.d. 28-02-2022
nr. 2706982

Mij bekend, hoofd cluster vergunningen, toezicht & handhaving

GEMEENTE KATWIJK

Afdeling Veiligheid
Team Vergunningen

Gezien d.d. 29-01-2022

Behoort bij besluit van burgemeester en wethouders van de gemeente Katwijk

d.d. 28-02-2022
nr. 2706982

Mij bekend, hoofd cluster vergunningen, toezicht & handhaving

GEMEENTE KATWIJK

Afdeling Veiligheid
Team Vergunningen

Gezien d.d. 29-01-2022

● Rookmelder tbv branddeur

▧ Industrie functie

Het gehele pand voorzien van een niet automatische ontruimingsinstallatie conform NEN 2535

Brandslanghaspel 20 meter
Schuim brandblusser

Buiten deze aanvraag

	M2 brandcompartimenten		
BC 1	488	m2	industrie functie (belending, valt buiten deze aanvraag)
BC 2	2633	m2	industrie functie
BC 3	2628	m2	industrie functie

PROJECT:	Wijziging Ambachtsweg 13 Ambachtsweg 13, Katwijk	PROJECTNUMMER:	20025
ONDERDEEL:	Beganegrond nieuw	BLADNUMMER:	OV120
FORMAAT:	A1	DATUM:	24-01-2022
BETEKEND:	hh	PREJ. VERANTW.	WK
SCHAAL:	1:100		



	M2 brandcompartimenten		
BC 1	189	m2	beleninding, valt buiten de aanvraag
BC 2	2443	m2	industrie functie
BC 3	2628	m2	industrie functie
BC 4	208	m2	industrie functie

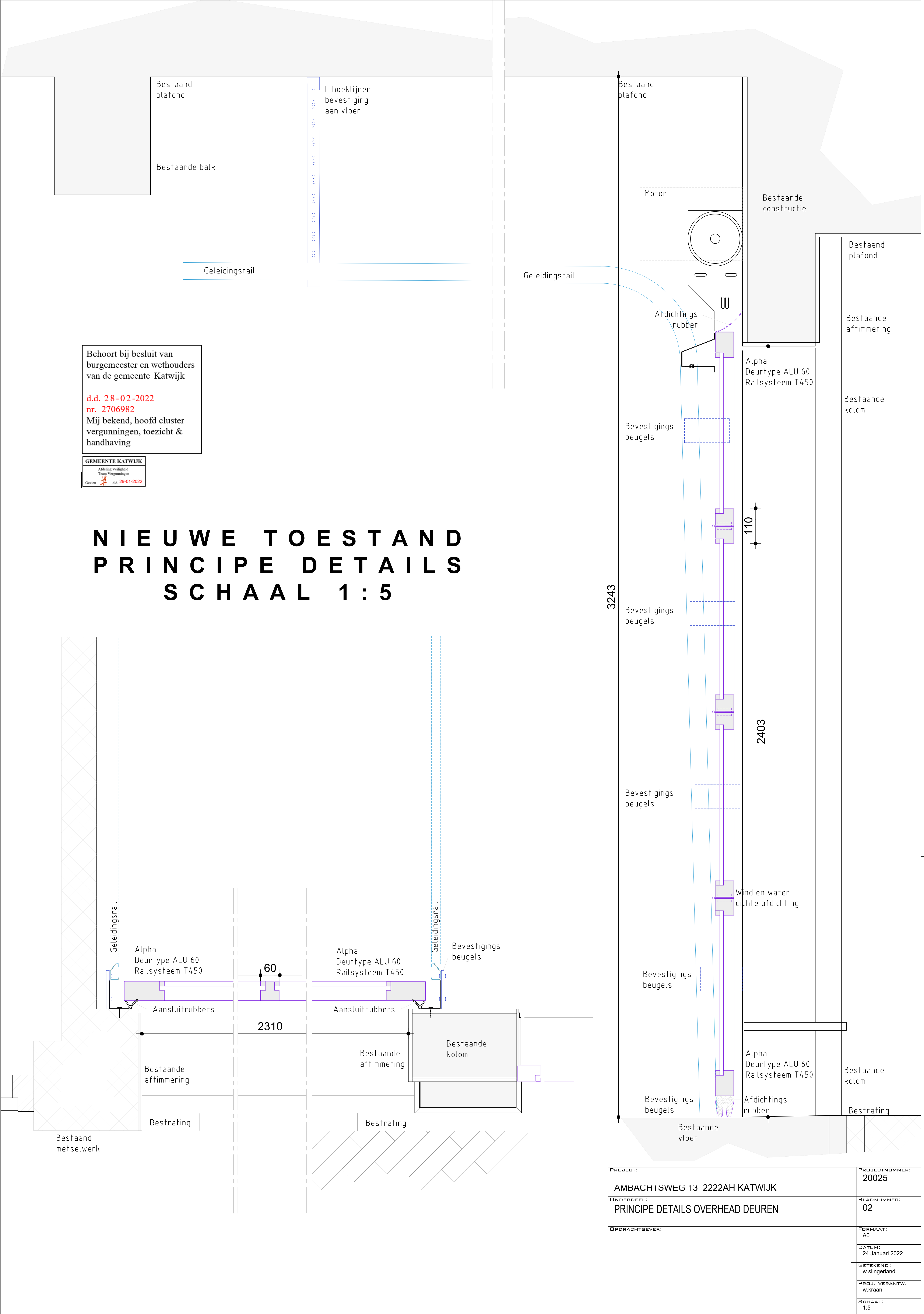
☐ Rookmelder tbv branddeur

Behoort bij besluit van
burgemeester en wethouders
van de gemeente Katwijk

d.d. 28-02-2022
nr. 2706982
Mij bekend, hoofd cluster
vergunningen, toezicht &
handhaving

GEMEENTE KATWIJK
Afdeling Veiligheid
Teren Vergunningen
Gecree d.d. 29-01-2022

NIEUWE TOESTAND
PRINCIPE DETAILS
SCHAAL 1:5



PROJECT:	PROJECTNUMMER:
AMBACHISWEG 13 2222AH KATWIJK	20025
ONDERDEEL:	BLADNUMMER:
PRINCIPE DETAILS OVERHEAD DEUREN	02
OPDRACHTGEVER:	FORMAAT:
	A0
	DATUM:
	24 Januari 2022
	GETEKEND:
	w.slingerland
	PROJ. VERANTW.
	w.kraan
	SCHAAL:
	1:5

Werk

**Verbouwing pand a/d Ambachtsweg 18
te Katwijk**

Behoort bij besluit van
burgemeester en wethouders
van de gemeente Katwijk

d.d. 28-02-2022

nr. 2706982

Mij bekend, hoofd cluster
vergunningen, toezicht &
handhaving

GEMEENTE KATWIJK

Afdeling Veiligheid
Team Vergunningen

Gezien  d.d. 29-01-2022

Betreft

Statische berekening – vloer sparringen 1^e ver. vloer

Datum

7-6-2021

Projectomschrijving

Dit rapport betreft een constructieve uitwerking betreffende de verbouwing van het pand aan de Ambachtsweg 13 te Katwijk.

De verbouwing bestaat uit een tweetal vloer sparingen in de bestaande 1^e verdiepingsvloer.

Normen en voorschriften

Berekening volgens de Constructieve Eurocodes.

Deze omvat de volgende normen:

- EN 1990 Eurocode : Grondslagen van het constructief ontwerp
- EN 1991 Eurocode 1: Belastingen op constructies
- EN 1992 Eurocode 2: Ontwerp en berekening van betonconstructies
- EN 1993 Eurocode 3: Ontwerp en berekening van staalconstructies
- EN 1994 Eurocode 4: Ontwerp en berekening van staal-betonconstructies
- EN 1995 Eurocode 5: Ontwerp en berekening van houtconstructies
- EN 1996 Eurocode 6: Ontwerp en berekening van constructies van metselwerk
- EN 1997 Eurocode 7: Geotechnisch ontwerp
- EN 1998 Eurocode 8: Ontwerp en berekening van aardbevingsbestendige constructies
- EN 1999 Eurocode 9: Ontwerp en berekening van aluminiumconstructies

Belastingcombinaties

Gevolgklasse: CC2
Servicecategorie: SC1
Executiecategorie: EXC1

Ontwerplevensduurklasse: 50 jaar
 K_{FI} : 1.0

Voor gevolgklasse CC2:

Vgl 6.10a $1,35 * G_{kj,sup} + 1,50 * \Psi_{0,1} * Q_{k,1} + 1,50 * \Psi_{0,i} * Q_{k,i}$

Vgl 6.10b $1,20 * G_{kj,sup} + 1,50 * Q_{k,1} + 1,50 * \Psi_{0,i} * Q_{k,i}$

Voor gevolgklasse CC2 (bestaande bouw):

Vgl 6.10a $1,30 * G_{kj,sup} + 1,30 (1,40) * \Psi_{0,1} * Q_{k,1} + 1,30 (1,40) * \Psi_{0,i} * Q_{k,i}$

Vgl 6.10b $1,15 * G_{kj,sup} + 1,30 (1,40) * Q_{k,1} + 1,30 (1,40) * \Psi_{0,i} * Q_{k,i}$

Algemene gegevens constructie materialen

Houtconstructie

Sterkteklasse C18, tenzij anders aangegeven

Staalconstructie

Staalkwaliteit standaard I profielen S 235, tenzij anders aangegeven

Staalkwaliteit kokers S 275

Behandeling oppervlak volgens bestek

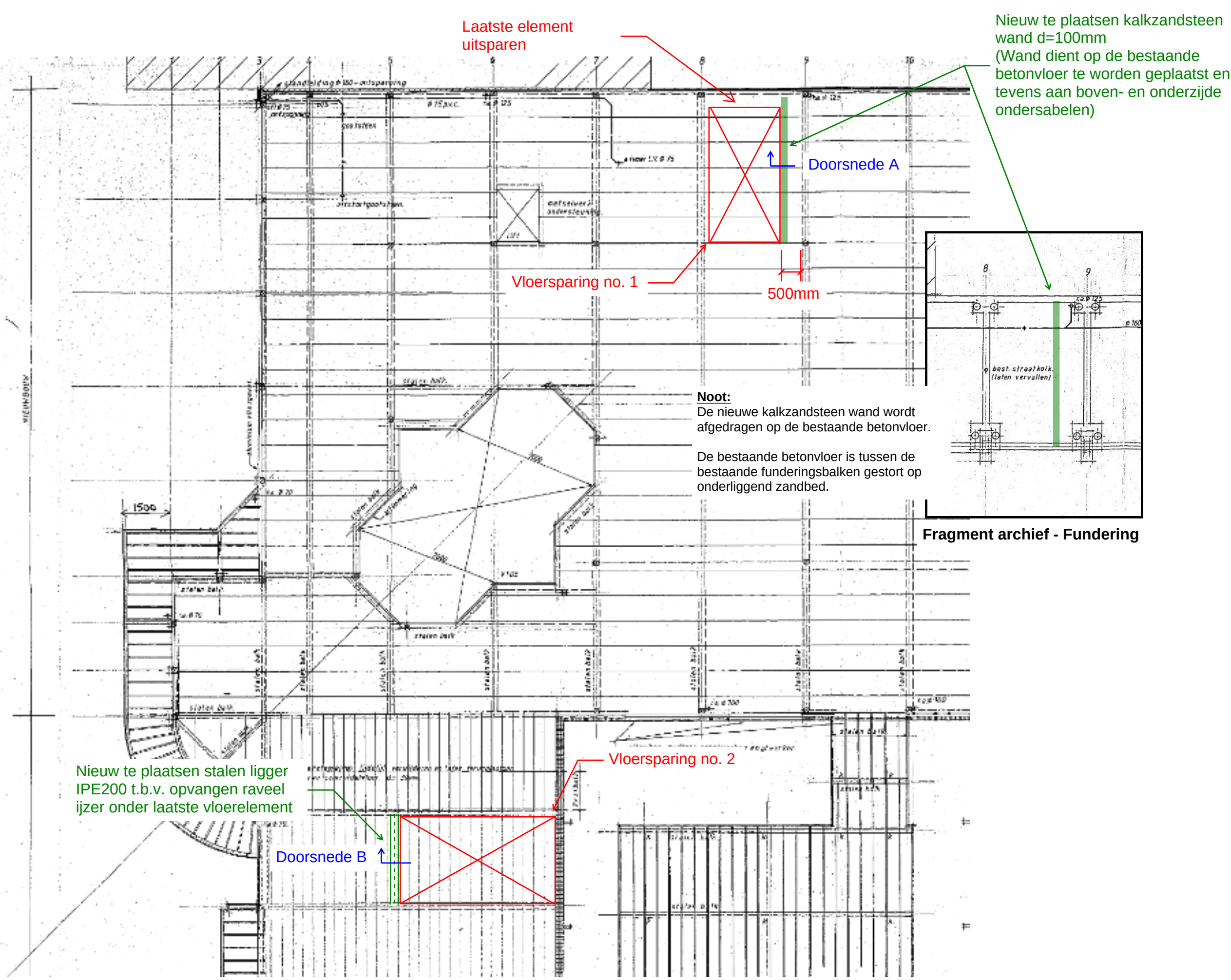
Fundering

Betonkwaliteit C20/25

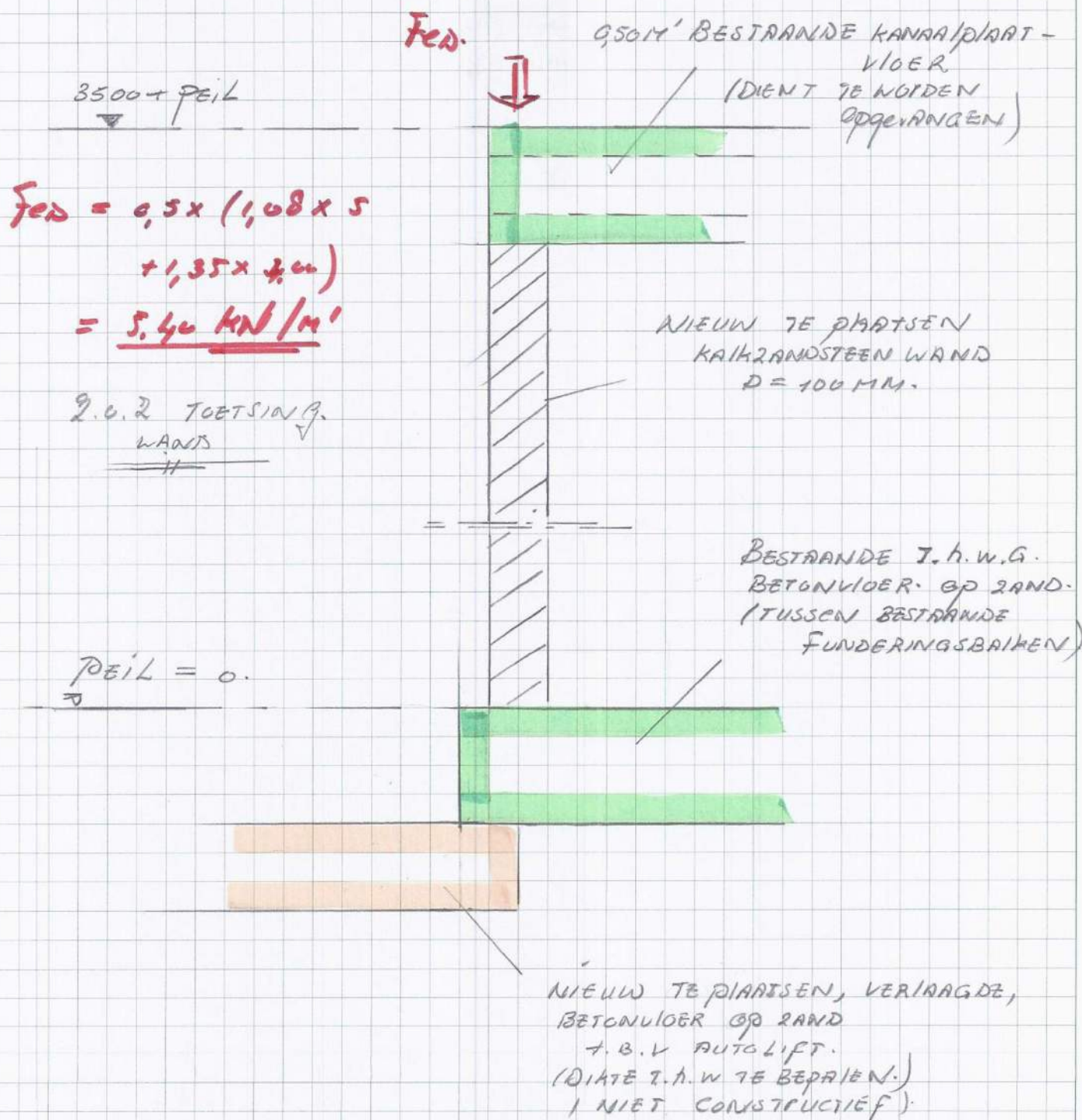
Milieuklasse XC2

Staalkwaliteit B-500

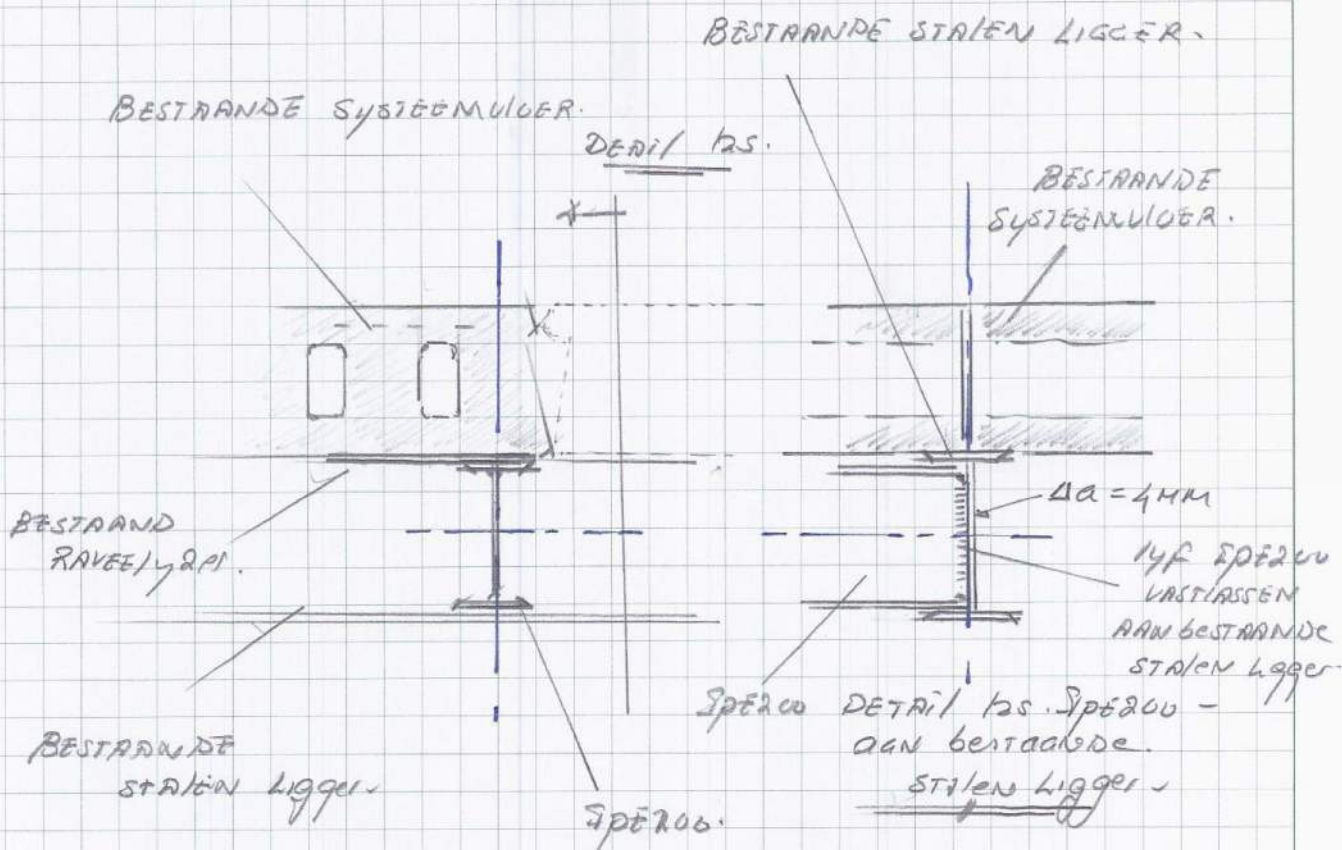
Constructief overzicht - Legplan 1e verdiepingvloer + nieuw te realiseren vloersparingen



Doorsnede A (Vloerspring No. 1.)



DOORSNEDEN B. (Vloersparing No. 2.)



0,5 m' $F_g = 0,30 \times 1,50 \times 5,00 = 2,25 \text{ kN}$
 $F_g = 0,30 \times 1,50 \times 4,00 = 1,80 \text{ kN}$

300.

2x C1. + 1x C6
SPER200

Bestand : document1.vnks
 Nationale annex : Nederlands

Module 1 - Twee- of meerzijdig gesteunde dragende wand met moment in het midden en aan de uiteinden van de wand

INVOERGEGEVENS

ONDERDEEL : Kz wand vloersparing no.1

Materiaaleigenschappen:

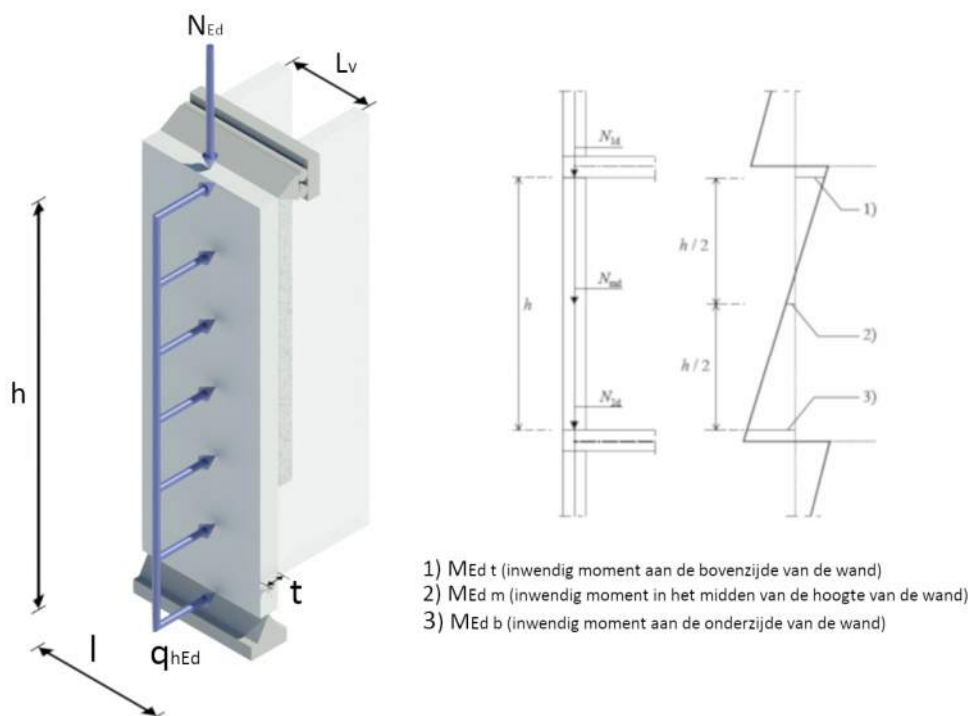
gevolgklasse: CC2

genormaliseerde gemiddelde druksterkte kalkzandsteen (CS 12)

mortelkwaliteit: morteltype: Metselmortel

$$f_b = 12 \text{ N/mm}^2$$

$$f_m = 10 \text{ N/mm}^2$$



Geometrie van de wand:

dikte

$$t = 100 \text{ mm}$$

hoogte

$$h = 3200 \text{ mm}$$

breedte

$$\ell = 1000 \text{ mm}$$

Aantal gesteunde randen: 2

Soort vloeroplegging: betonvloer opgelegd aan één zijde van de wand

Belastingen:

normaalkracht

$$N_{Ed} = 5,4 \text{ kN}$$

maximale normaalkracht

$$N_{Ed, \max} = 5,4 \text{ kN}$$

moment aan de top

$$M_{Ed\ t} = 0,00 \text{ kNm}$$

moment in het midden

$$M_{Ed\ m} = 0,00 \text{ kNm}$$

moment aan de voet

$$M_{Ed\ b} = 0,00 \text{ kNm}$$

BEREKENING

Bepaling capaciteit volgens art. 5.5.1 van NEN-EN 1996-1-1 (nl):

Tussenresultaten

$$f_k = K (f_b)^\alpha (f_m)^\beta = 0,6 \times 12^{0,65} \times 10^{0,25} = 5,37 \text{ N/mm}^2 \quad \dots(3.3)$$

$$f_d = \frac{f_k}{\gamma_M} = \frac{5,37}{1,7} = 3,16 \text{ N/mm}^2$$

$$\rho = 0,75 \quad \dots(5.3)$$

$$h_{ef} = \rho h = 0,75 \times 3200 = 2400 \text{ mm} \quad \dots(5.2)$$

Artikel 5.5.1.4 (2)

$$\lambda = \frac{h_{ef}}{t_{ef}} = 24,00 < 27 \quad \text{u.c.} = 0,89 \quad \text{Slankheid van de wand voldoet.}$$

Artikel 5.5.1.1 (4)

$$e_{init} = \frac{h_{ef}}{450} = 5,3 \text{ mm}$$

Artikel 6.1.2.2

Excentriciteit boven

$$e_t = \frac{M_{Ed,t}}{N_{Ed}} = 0 \text{ mm} \quad e_{i.t.f} = \max(|e_t| + e_{init}; 0,05 t) = 5,3 \text{ mm} \quad \dots(6.5)$$

$$\frac{N_{Ed}}{\ell t f_d} < 0,1 \quad e_{i.t} = \min \left(e_{i.t.f}; \frac{t}{2} - \frac{N_{Ed}}{2 \ell f_d} \right) = 5,3 \text{ mm}$$

$$\Delta M_t = (e_{i.t.f} - e_{i.t}) N_{Ed} = 0 \text{ kNm}$$

Excentriciteit onder

$$e_b = \frac{M_{Ed,b}}{N_{Ed}} = 0 \text{ mm} \quad e_{i.b.f} = \max(|e_b| + e_{init}; 0,05 t) = 5,3 \text{ mm} \quad \dots(6.5)$$

$$\frac{N_{Ed}}{\ell t f_d} < 0,1 \quad e_{i.b} = \min \left(e_{i.b.f}; \frac{t}{2} - \frac{N_{Ed}}{2 \ell f_d} \right) = 5,3 \text{ mm}$$

$$\Delta M_b = (e_{i.b.f} - e_{i.b}) N_{Ed} = 0 \text{ kNm}$$

Excentriciteit midden

$$e_{Ed,m} = \frac{M_{Ed,mc}}{N_{Ed}} = 0 \text{ mm} \quad e_m = |e_{Ed,m}| + e_{init} = 5,3 \text{ mm}$$

$$e_k = 0 \text{ mm} \quad \dots(6.8) \quad e_{mk} = \max(|e_m| + e_k; 0,05 t_{ef}) = 5,3 \text{ mm} \quad \dots(6.6)$$

$$A_1 = 1 - 2 \frac{e_{mk}}{t} = 1 - 2 \frac{5,33}{100} = 0,893 \quad \dots(G.2)$$

$$\lambda_{\phi} = \frac{h_{ef}}{t_{ef}} \sqrt{\frac{f_k}{E}} = \frac{2400}{100} \sqrt{\frac{5,4}{3755,9}} = 0,907 \quad \dots(G.4)$$

$$u = \frac{\lambda_{\phi} - 0,063}{0,73 - 1,17 \frac{e_{mk}}{t_{ef}}} = \frac{0,907 - 0,063}{0,73 - 1,17 \frac{5,3}{100}} = 1,264 \quad \dots(G.3)$$

$$\Phi_m = A_1 e^{-(u u)/2} = 0,402 \quad \dots(G.1)$$

$$N_{Rd,m} = \Phi_m \ell t f_d = 126,77 \text{ kN} \quad \dots(6.2)$$

Artikel 6.1.2.1(1)

$$N_{Ed} = 5,4 \text{ kN} < N_{Rd} = 126,8 \text{ kN} \quad u.c. = 0,04 \quad \text{Capaciteit van de wand voldoet.}$$

Bij constante minimale eerste-orde excentriciteit

$$h_{ef2} = \rho_2 h = 0,75 \times 3200 = 2400 \text{ mm} \quad \dots(5.2)$$

Artikel 5.5.1.4 (2)

$$\lambda = \frac{h_{ef2}}{t_{ef}} = 24,00 < 27 \quad u.c. = 0,89 \quad \text{Slankheid van de wand voldoet.}$$

$$e_{m2} = \max\left(10; \frac{h_{ef2}}{300}\right) = 10 \text{ mm}$$

$$e_k = 0 \text{ mm} \quad \dots(6.8) \quad e_{mk2} = \max(e_{m2} + e_k; 0,05 t) = 10 \text{ mm} \quad \dots(6.6)$$

$$A_1 = 1 - 2 \frac{e_{mk2}}{t} = 1 - 2 \frac{10}{100} = 0,8 \quad \dots(G.2)$$

$$\lambda_{\phi} = \frac{h_{ef2}}{t} \sqrt{\frac{f_k}{E}} = \frac{2400}{100} \sqrt{\frac{5,4}{3755,9}} = 0,907 \quad \dots(G.4)$$

$$u = \frac{\lambda_{\phi} - 0,063}{0,73 - 1,17 \frac{e_{mk}}{t}} = \frac{0,907 - 0,063}{0,73 - 1,17 \frac{10}{100}} = 1,377 \quad \dots(G.3)$$

$$\Phi_{m2} = A_1 e^{-(u u)/2} = 0,31 \quad \dots(G.1)$$

$$N_{Rd,m2} = \Phi_{m2} \ell t f_d = 97,84 \text{ kN} \quad \dots(6.2)$$

Artikel 5.5.1.1(5)

$$N_{Ed,max} = 5,4 \text{ kN} < N_{Rd,m2} = 97,8 \text{ kN} \quad u.c. = 0,06 \quad \text{Capaciteit van de wand voldoet.}$$

Resultaten

$$f_d = 3,16 \text{ N/mm}^2$$

Bij gegeven momenten

$$h_{ef} = \rho h = 0,75 \times 3200 = 2400 \text{ mm} \quad \dots(5.2)$$

$$\Phi_m = A_1 e^{-(u u)/2} = 0,402 \quad \dots(G.1) \quad N_{Rd,m} = \Phi_m \ell t f_d = 126,77 \text{ kN} \quad \dots(6.2)$$

Artikel 6.1.2.1(1)

$$N_{Ed} = 5,4 \text{ kN} < N_{Rd} = 126,8 \text{ kN} \quad u.c. = 0,04 \quad \text{Capaciteit van de wand voldoet.}$$

$$h_{ef2} = \rho_2 h = 0,75 \times 3200 = 2400 \text{ mm} \quad \dots(5.2)$$

$$\Phi_{m2} = A_1 e^{-(u u)/2} = 0,31 \quad \dots(G.1) \quad N_{Rd,m2} = \Phi_{m2} \ell t f_d = 97,84 \text{ kN} \quad \dots(6.2)$$

Artikel 5.5.1.1(5)

$$N_{Ed,max} = 5,4 \text{ kN} < N_{Rd,m2} = 97,8 \text{ kN} \quad u.c. = 0,06 \quad \text{Capaciteit van de wand voldoet.}$$

Conclusie : Wand voldoet.

Technosoft Liggers release 6.60

5 jun 2021

Project.....: Ambachtsweg 3 Katwijk

Onderdeel....: Stalen ligger vloersparing no. 2

Constructeur.: LVS

Dimensies....: kN/m/rad

Datum.....: 05/06/2021

Betrouwbaarheidsklasse

: 2

Referentieperiode

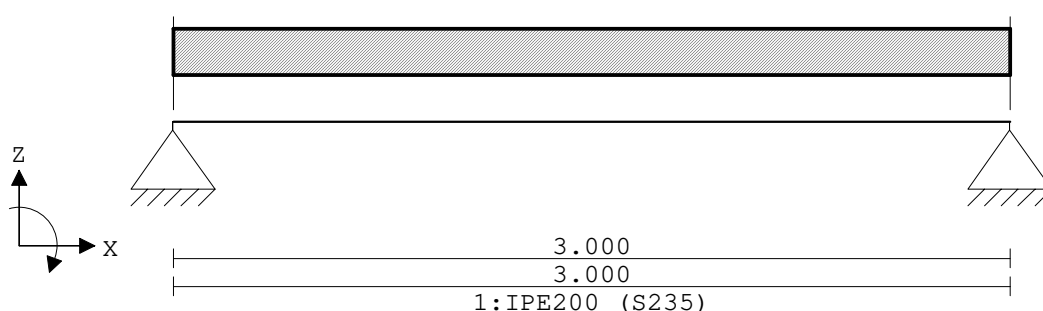
: 50

Toegepaste normen volgens Eurocode met Nederlandse NB

Belastingen	NEN-EN 1990:2002	C2:2010	NB:2011 (nl)
	NEN-EN 1991-1-1:2002	C1:2009	NB:2011 (nl)
Staal	NEN-EN 1993-1-1:2006	C2:2011, A1:2016	NB:2016 (nl)

GEOMETRIE

Ligger:1

**VELDLENGHTEN**

Ligger:1

Veld	Vanaf	Tot	Lengte
1	0.000	3.000	3.000

MATERIALEN

Mt	Omschrijving	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	IPE200	1:S235	2.8480e+03	1.9430e+07	0.00

PROFIELEN vervolg [mm]

Prof.	Staaftype	Breedte	Hoogte	e	Type	b1	h1	b2	h2
1	0:Normaal	100	200	100.0					

PROFIELVORMEN [mm]

1 IPE200

**BELASTINGGEVALLEN**

B.G.	Omschrijving	Belast/onbelast	ψ_0	ψ_1	ψ_2	e.g.
1	Permanent	2:Permanent EN1991				-1.00
2	Veranderlijk	1:Schaakbord EN1991	0.40	0.50	0.30	0.00

Project.....: Ambachtsweg 3 Katwijk

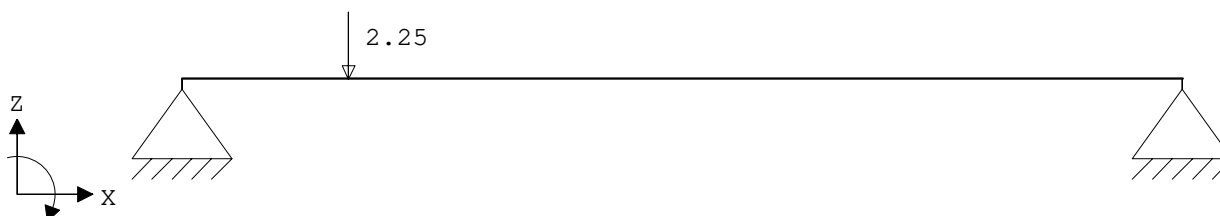
Onderdeel....: Stalen ligger vloersparing no. 2

BELASTINGGEVALLEN

B.G.	Omschrijving	Type
1	Permanent	1 Permanente belasting
2	Veranderlijk	2 Ver. bel. pers. ed. (p_rep)

VELDBELASTINGEN

Ligger:1 B.G:1 Permanent

**VELDBELASTINGEN**

Ligger:1 B.G:1 Permanent

Last Ref.	Type	Omschrijving	q1/p/m	q2 psi	Afstand	Lengte
1	8:Puntlast		-2.250		0.500	

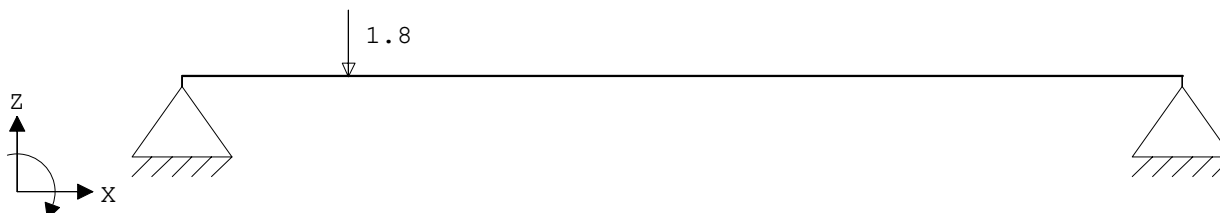
REACTIES

Ligger:1 B.G:1 Permanent

Stp	F	M
1	2.21	0.00
2	0.71	0.00
	2.92 :	(absoluut) grootste som reacties
	-2.92 :	(absoluut) grootste som belastingen

VELDBELASTINGEN

Ligger:1 B.G:2 Veranderlijk

**VELDBELASTINGEN**

Ligger:1 B.G:2 Veranderlijk

Last Ref.	Type	Omschrijving	q1/p/m	q2 psi	Afstand	Lengte
1	8:Puntlast		-1.800		0.500	

REACTIES

Ligger:1 B.G:2 Veranderlijk

Stp	Fmin	Fmax	Mmin	Mmax
1	0.00	1.50	0.00	0.00
2	0.00	0.30	0.00	0.00

BELASTINGCOMBINATIES

BC Type	BG	Gen.	Factor	BG	Gen.	Factor	BG	Gen.	Factor	BG	Gen.	Factor
1 Fund.	1	Perm	1.35									
2 Fund.	1	Perm	1.35	2	psi0	1.50						
3 Fund.	1	Perm	1.20	2	Extr	1.50						
4 Fund.	1	Perm	0.90									
5 Fund.	1	Perm	0.90	2	psi0	1.50						
6 Fund.	1	Perm	0.90	2	Extr	1.50						
7 Kar.	1	Perm	1.00	2	Extr	1.00						

Project.....: Ambachtsweg 3 Katwijk

Onderdeel....: Stalen ligger vloersparing no. 2

BELASTINGCOMBINATIES

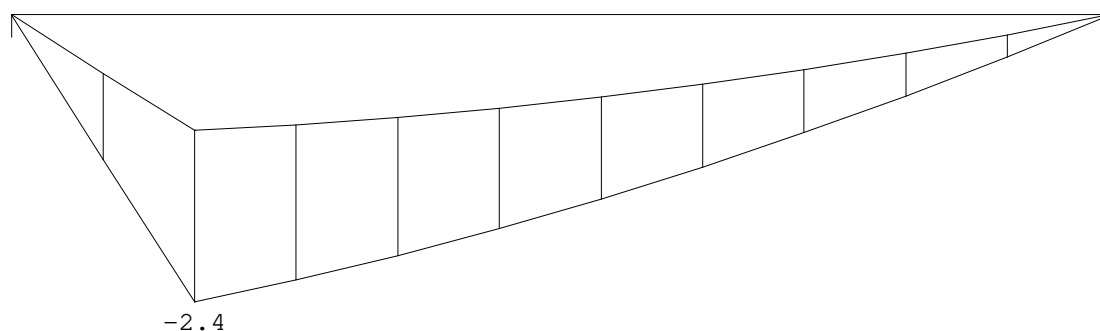
BC Type	BG	Gen.	Factor	BG	Gen.	Factor	BG	Gen.	Factor	BG	Gen.	Factor
8 Freq.	1	Perm	1.00									
9 Freq.	1	Perm	1.00	2	psi1	1.00						
10 Quas.	1	Perm	1.00									
11 Quas.	1	Perm	1.00	2	psi2	1.00						
12 Blij.	1	Perm	1.00									

GUNSTIGE WERKING PERMANENTE BELASTINGEN

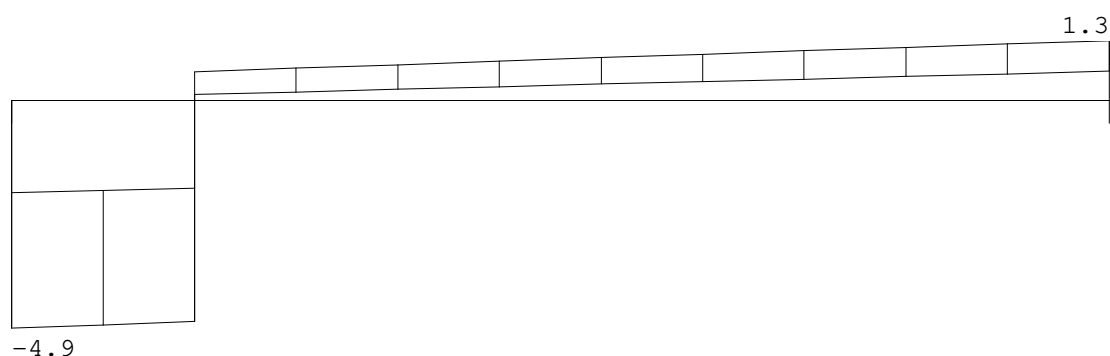
BC Velden met gunstige werking	
1	Geen
2	Geen
3	Geen
4	Alle velden de factor:0.90
5	Alle velden de factor:0.90
6	Alle velden de factor:0.90

OMHULLENDE VAN DE FUNDAMENTELE COMBINATIES**MOMENTEN**

Ligger:1 Fundamentele combinatie

**DWARSKRACHTEN**

Ligger:1 Fundamentele combinatie



Fmin:1.99

Fmax:4.90

0.64

1.30

Project.....: Ambachtsweg 3 Katwijk

Onderdeel....: Stalen ligger vloersparing no. 2

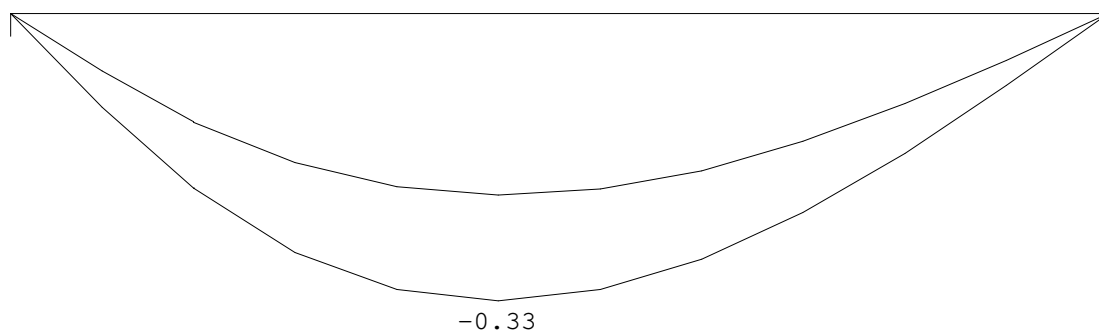
REACTIES

Ligger:1 Fundamentele combinatie

Stp	Fmin	Fmax	Mmin	Mmax
1	1.99	4.90	0.00	0.00
2	0.64	1.30	0.00	0.00

OMHULLENDE VAN DE KARAKTERISTIEKE COMBINATIES**VERPLAATSINGEN** [mm]

Ligger:1 Karakteristieke combinatie

**STAALPROFIELEN - ALGEMENE GEGEVENS**

Ligger:1

Stabiliteit: Classificatie gehele constructie:

Geschoord

MATERIAAL

Mat nr.	Profielnaam	Vloeisp. [N/mm ²]	Productie methode	Min. drsn. klasse
1	IPE200	235	Gewalst	1

Partiële veiligheidsfactoren:
 Gamma M;0 : 1.00 Gamma M;1 : 1.00

KIPSTABILITEIT

Ligger:1

Staafl	Plts. aangr.	l gaffel	Kipsteunafstanden [m]
1	1.0*h	boven: onder:	3.00 3.000 3.00 3.000

TOETSING SPANNINGEN

Ligger:1

Staafl	Mat	BC	Sit	Kl	Plaats	Norm	Artikel	Formule	Hoogste toetsing U.C. [N/mm ²]	Opm.
1	1	3	1	1	My-max	EN3-1-1	6.2.8	(6.30)	0.047	11 46

Opmerkingen:
 [46] T.b.v. kip is een equivalente Q-last berekend.

TOETSING DOORBUIGING

Ligger:1

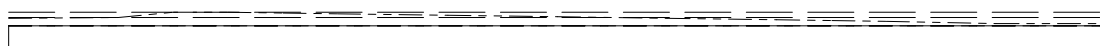
Staafl	Soort	Mtg	Lengte [m]	Overst I J	Zeeg [mm]	u _{tot} [mm]	BC	Sit	u [mm]	Toelaatbaar [mm]	*1
1	Vloer	db	3.00	N N	0.0	-0.3	7	1 Eind	-0.3	±12.0	0.004
		db					7	1 Bijk	-0.1	±9.0	0.003

Project.....: Ambachtsweg 3 Katwijk

Onderdeel.....: Stalen ligger vloersparing no. 2

UNITY-CHECK 'S

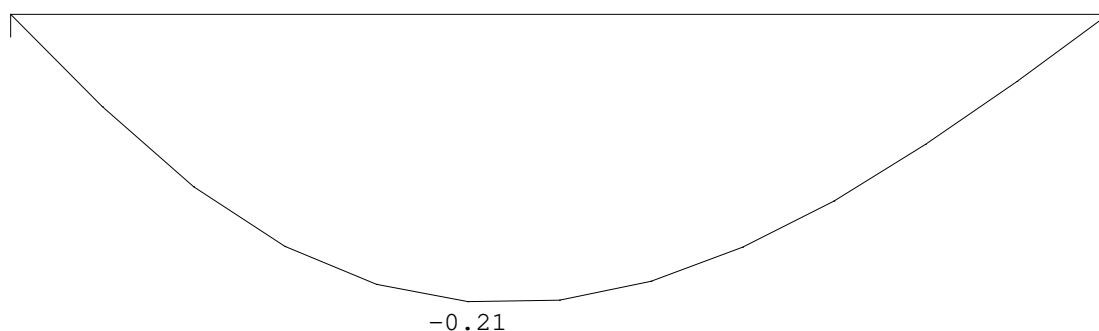
Ligger:1 OMHULLENDE VAN ALLES



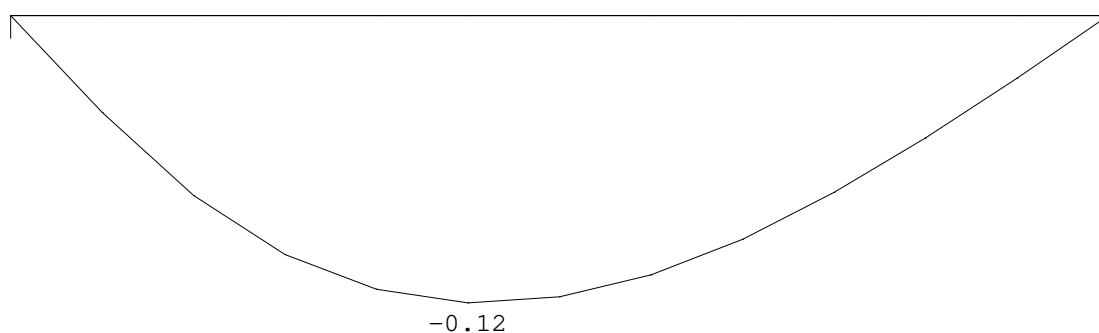
----- Toelaatbare unity-check (1.0)
 — — — Unity-check i.v.m. kipstabiliteit
 ----- Hoogste unity-check i.v.m. doorsnedecontrole
 — — — Hoogste unity-check i.v.m. doorbuiging

DOORBUIGINGEN w_1 [mm]

Ligger:1 Blijvende combinatie

**DOORBUIGINGEN w_{bij}** [mm]

Ligger:1 Karakteristieke combinatie

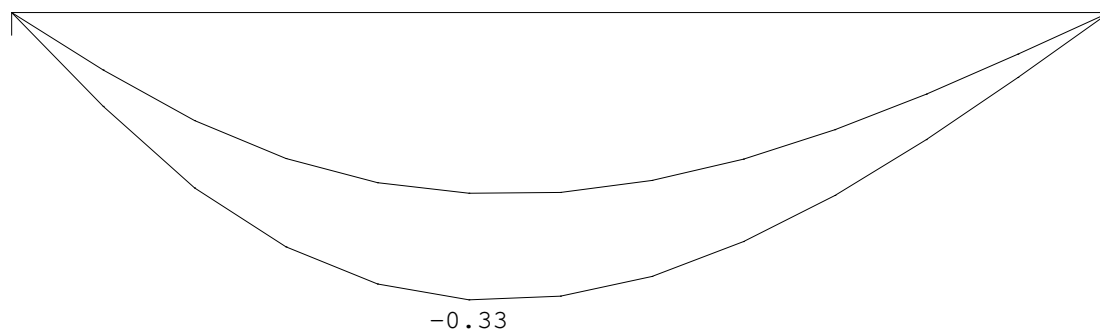


Project.....: Ambachtsweg 3 Katwijk

Onderdeel.....: Stalen ligger vloersparing no. 2

DOORBUIGINGEN Wmax [mm]

Ligger:1 Karakteristieke combinatie

**DOORBUIGINGEN**

Karakteristieke combinatie

Veld	Zijde	positie [m]	l_{rep} [mm]	w_1 [mm]	w_2 [mm]	-- w_{bij} -- [mm] [lrep/]	w_{tot} [mm]	w_c [mm]	-- w_{max} -- [mm] [lrep/]
1	Neg.	1.250	3000	-0.2		-0.1 24597	-0.3		-0.3 9083

Gemeente Katwijk
t.a.v.
Koningin Julianalaan 3
2224 EW KATWIJK

Postadres
Postbus 1123
2302 BC Leiden
Telefoon (088) 246 5000
info@vrhm.nl
www.vrhm.nl
www.brandweer.nl/hollandsmidden

Verzenddatum	15 november 2021	Contactpersoon	Bijlage(n)	1
Zaakkenmerk	2021-010985	Telefoon		
Ons kenmerk	D2021-11-001603	E-mail		
Uw kenmerk	17183	Onderwerp	Wijziging gevelopeningen en constructieve gaten in de vloer	
Uw brief van	2 november 2021	Locatie	Ambachtsweg 13 2222 AH Katwijk	

Graag bij correspondentie zaakkenmerk, ons kenmerk en onderwerp vermelden.

Geachte

Op 2 november 2021 hebt u een brandveiligheidsadvies gevraagd voor het wijziging / verbouwen van het bouwwerk op de locatie Ambachtsweg 13, 2222 AH in Katwijk. In deze brief leest u ons advies.

Uw aanvraag voor een brandveiligheidsadvies is getoetst op de (brand)veiligheidsaspecten in en om het bouwwerk. Eventuele voorwaarden, aanvullingen, aanbevelingen en/of restricties staan omschreven in ons adviesrapport (zie bijlage).

Wij adviseren u deze voorwaarden, aanbevelingen en/of restricties op te nemen in de omgevingsvergunning activiteit bouwen, indien u besluit de vergunning te verlenen.

Afwijken van dit advies?

Kunt u het aan ons doorgeven als u besluit af te wijken van dit advies? Alvast dank hiervoor.

Wilt u reageren?

Hebt u nog vragen? Neem dan tijdens kantooruren contact op met de in het briefhoofd genoemde contactpersoon. Wilt u inhoudelijk reageren? Stuur dan uw reactie naar
Vermeld hierbij ons kenmerk D2021-11-001603.

Met vriendelijke groet,
Namens het dagelijks bestuur,

Brandveiligheid Brandweer Hollands Midden

Bijlage(n):

- Adviesrapport

Bijlage 1: Adviesrapport

Behorende bij brief met kenmerk D2021-11-001603

Bouwwerkinformatie

Betreft de aanvraag voor een omgevingsvergunning activiteit bouwen voor het aanpassen / verbouwen van het bedrijfspand op de locatie Ambachtsweg 13, 2222 AH in Katwijk. Er worden wijzigingen aangebracht in de gevelopeningen en er worden twee constructieve gaten in de verdiepingsvloer aangebracht. Het adviesrapport is opgebouwd uit een analyse waarbij gebruik is gemaakt van het kenmerkschema (Basis voor brandveiligheid, 2e druk 2017, Instituut Fysieke Veiligheid, <https://www.ifv.nl>) en het advies waarbij voorwaarden en restrisico's worden omschreven.

Analyse

De analyse wordt gemaakt op basis van het kenmerkschema. In dit schema worden de gebouw-, mens-, brand-, interventie-, en omgevingskenmerken vastgesteld. Aan de hand van de kenmerken wordt de mate van passieve en actieve (brand)veiligheid vastgesteld. Dit biedt een uitgangspunt voor het advies.

Gebouwkenmerken

Het bouwwerk bestaat uit een begane grond en een verdieping met een lichte industrie- / overige gebruiksfunctie. Het heeft in totaal een gebruiksoppervlakte (GO) van ongeveer 5.950 m² en bestaat uit drie brandcompartimenten met weerstand tegen branddoorslag en brandoverslag (WBDBO) van 60 minuten. Het bouwwerk is voorzien van een brandmeldinstallatie die voldoet aan de NEN 2535 met de omvang volledige bewaking met certificaat. Brandcompartiment 1 is buiten de aanvraag gehouden, hier is een bestaande winkel in gevestigd.

Menskenmerken

Het bouwwerk is (voornamelijk) bestemd als lichte industrie- / overige gebruiksfunctie (stalling motorvoertuigen). Een lichte industrie functie is een industrie functie waarin activiteiten plaatsvinden, waarbij het verblijven van personen een ondergeschikte rol speelt. In dit bouwwerk zullen dus in eerste instantie weinig tot geen personen verblijven. De aanwezige personen zullen bij een eventuele calamiteit naar alle waarschijnlijkheid alert reageren en zelfredzaam zijn.

Brandkenmerken

Het meest reële scenario is een gebouwbrand die zich in de basis zal beperken tot het betreffende compartiment.

Interventiekenmerken

De ligging van het bouwwerk valt binnen de wettelijke normen van de opkomsttijd van 10 minuten bij een industrie- / overige gebruiksfunctie, zoals omschreven in de Wet Veiligheidsregio's artikel 14 en 18 en het Besluit Veiligheidsregio's, artikel 3.2.1.

Rondom het bouwwerk bevind(en) zich (meerdere) ondergrondse brandkranen op een afstand van circa 50 m¹ met een minimale capaciteit van 60 m³/uur voor een eerste offensieve brandweerinzet.

Een bluswatervoorziening voor een eventuele defensieve brandweerinzet bevindt zich op een afstand van circa 350 m¹, open water (uitwateringskanaal).

Omgevingskenmerken

Het plangebied is gelegen binnen het invloed gebied van Chemische Industrie Katwijk (Bevi inrichting), waar toxische / brandbare stoffen worden opgeslagen. Vanwege deze opslag is een toxisch / brandbaar scenario mogelijk, waarbij de effecten reiken tot buiten de inrichting. Ten aanzien van het brandbare scenario worden er geen aanvullende (bouwkundige) maatregelen geadviseerd, dit vanwege de afstand tussen de risicobron en de planlocatie. Ten aanzien van het toxische scenario wordt geadviseerd om het bouwwerk te voorzien van de mogelijkheid om de ventilatie met één druk op de knop af te kunnen schakelen. In het toekomstige Bbl is in artikel 4.126, lid vier geregeld dat de mechanische ventilatievoorziening bij een externe calamiteit handmatig moet kunnen worden uitgeschakeld.

ISOR-classificatie:

Conform afspraak behoort u relevante functies te plaatsen op de risicokaart. Volgens de ISOR (Inventarisatiesysteem Overige Ramptypen)-classificatie valt het bouwwerk onder de volgende code: 13220, Garageinrichtingen (opslag of stalling) >1000m².

Gebruiksfunctie (incl. subfunctie)		Gebruiksoppervlakte (m²)	Verblijfsoppervlakte (m²)
Overige gebruiksfunctie /	BC 1	489	
lichte industriefunctie.	BC 2	2.633	
	BC 3	2.628	

Advies:

De aanvraag is getoetst op de (brand)veiligheidsaspecten in en om het bouwwerk conform de huidige regelgeving van het Bouwbesluit. Onderstaande punten voldoen hier niet aan en zullen verwerkt, dan wel aangepast moeten worden:

1. Omdat er twee constructieve gaten in de verdiepingsvloer worden / zijn gemaakt adviseer ik u om de constructieberekening te laten controleren door de constructeur van de gemeente.
2. Artikel 6.20 brandmeldinstallatie: Het bouwwerk moet worden voorzien van een brandmeldinstallatie/ontruimingsinstallatie die voldoet aan de NEN 2535/2575 met de omvang volledige bewaking met certificaat. Deze moet op de tekening aangegeven worden.
3. Artikel 6.27: Een bouwwerk heeft zodanige voorzieningen voor de bestrijding van brand, dat brand binnen redelijke tijd kan worden bestreden. Wij adviseren het bouwwerk te voorzien van brandslanghaspels in een dekkend patroon zodat een brand binnen redelijke termijn bestreden kan worden. Mocht dit niet mogelijk zijn dan adviseren wij, voor zover daarin niet reeds voldoende door de aanwezigheid van brandslanghaspels is voorzien, het gebouw te voorzien van voldoende draagbare of verrijdbare blustoestellen om een beginnende brand zo snel mogelijk door in het gebouw aanwezige personen te laten bestrijden. Dit moet op de tekening aangegeven worden.
4. Artikel 7.11a Hulp bij ontruiming bij brand: In een gebruiksfunctie met een brandmeldinstallatie als bedoeld in artikel 6.20, in een bouwwerk met een vergunning voor brandveilig gebruik en in een bouwwerk waarvoor een gebruiksmelding als bedoeld in artikel 1.18 is gedaan zijn voldoende personen aangewezen om de ontruiming bij brand voldoende snel te laten verlopen.
5. Artikel 7.12 Deuren in vluchtroutes: Een deur op een vluchtroute is bij aanwezigheid van personen in het bouwwerk uitsluitend gesloten indien die deur tijdens het vluchten, zonder gebruik te moeten maken van een sleutel onmiddellijk over de ten minste vereiste breedte kan worden geopend. Dit moet op de tekening aangegeven worden.

6. Ontvankelijkheid aanvraag:

De aanvrager behoort bij het aanvragen van de omgevingsvergunning activiteit 'bouwen' of 'brandveilig gebruik' de uitgangspunten van de betreffende automatische brandblus-brandmeld- en ontruimingsinstallaties (bij voorkeur in de vorm van een programma van eisen - PvE) te hebben bijgevoegd. Deze uitgangspunten moeten conform de Ministeriële regeling omgevingsrecht (Mor) in het kader van de ontvankelijkheid worden ingediend. Bij het ontbreken van de uitgangspunten kunnen er in een later stadium formeel geen nadere eisen worden gesteld door bevoegd gezag.

Restrisico

Het voldoen aan de minimale eisen van het Bouwbesluit wil per definitie niet zeggen dat een gebouw het gewenste brandveiligheidsniveau behaalt.

Op basis van het kenmerkschema kunnen er aanvullingen noodzakelijk zijn. Wij verzoeken om onderstaande restrisico's aan de aanvrager kenbaar te maken en te verwerken in de aanvraag om tot een acceptabel brandveiligheidsniveau te komen.

1. Tenzij de motorvoertuigen voorafgaande aan de opslag zijn ontdaan van brandbare stoffen, kunnen er in de langdurig te stallen motorvoertuigen verschillende brandbare stoffen aanwezig zijn zoals: diesel, benzine, LPG, CNG, accu's, etc. Vanwege de aanwezigheid van deze brandbare stoffen zijn er reële scenario's te bedenken van waaruit brandgevaarlijke situaties kunnen ontstaan. Hierbij kan gedacht worden aan brandstof lekkages en kortsluiting in elektrische bedrading / accu's. Er wordt weliswaar een brandmeld-, ontruimingsalarminstallatie in het gebouw aangebracht maar die detecteert pas als er daadwerkelijk brand met rook is en detecteert niet de daaraan voorafgaande mogelijke brandstoflekkage.
2. Omdat het hier gaat om een groot pand met grote brandcompartimenten kan een brand aanzienlijke risico's voor de gebouw eigenaar, gebruikers en omgeving inhouden. Wij adviseren u de gebruiker duidelijk te maken dat het restrisico dat na preventieve maatregelen overblijft niet helemaal door repressie kan worden afgedekt; de brandweer heeft repressief een inspanningsverplichting maar geen resultaatverplichting.
3. Wij adviseren de gebouw eigenaar en de gebruiker om contact op te nemen met zijn/haar verzekering om bovenstaande risico's te bespreken.

Conclusie:

Wij adviseren u deze voorwaarden, aanbevelingen en/of restrisico's op te nemen in de omgevingsvergunning activiteit bouwen, indien u besluit de vergunning te verlenen.

Wilt u het onderstaande meedelen aan de aanvrager en/of gebruiker:

1. Indien de aanvrager meer wil weten over de (brand)veiligheid en de daarbij behorende activiteit bouwen, dan kunnen de onderstaande internetadressen hem of haar daarover informeren:
 - www.rijksoverheid.nl/onderwerpen/bouwegeling
 - www.brandweer.nl/hollandsmidden
2. In het bouwwerk of op het bouwterrein tijdens het (ver)bouwen van het bouwwerk, waarop deze omgevingsvergunning activiteit bouwen betrekking heeft, adviseren wij de volgende documenten aanwezig te hebben:
 - Een kopie van de omgevingsvergunning activiteit bouwen en de daarbij behorende tekeningen.
 - Een overzicht van certificaten en/of keurmerken van de in het bouwwerk aanwezige (brand)veiligheidsinstallaties.

- Een overzicht van productinformatie en/of testrapportages van de aanwezige brandveiligheidsmaterialen die betrekking hebben op de brand- en rookwerendheid.
- Een bouwveiligheidsplan waarin de bereikbaarheid van hulpdiensten, bluswatervoorzieningen tijdens de bouw staan omschreven.

Toezicht

Bij (complexe) gebouwen kan het noodzakelijk zijn dat de brandweer mee gaat met een tussentijdse bouwcontrole en/of de opleveringscontrole.

- Gezien gebruik en omvang van het bouwwerk is het **niet noodzakelijk** dat de brandweer mee gaat met de controle.

In verband met een afspraak voor de eindcontrole moet de melder minimaal twee weken voorafgaand aan de ingebruikname van het bouwwerk dit doorgeven aan bevoegd gezag.

Uitgangspunten

Toetsingskader:

- De adviesaanvraag is beoordeeld als Lichte industrie- / overige gebruiksfunctie.
- Toetsniveau: Bouwbesluit 2012; verbouw
- Activiteit bouwen

Beoordeelde documenten/tekeningen:

Omschrijving:	Kenmerk:	Datum:
Aanvraagformulier	6147481 / 6341559	08-06-2021 / 01-09-2021
Bestaande en nieuwe toestand voorgevel	20025 - 01	01-09-2021
Begane grond bestaand	OV115	31-08-2021
Begane grond nieuw	OV120	31-08-2021
Verdieping bestaand	OV116	31-08-2021
Verdieping nieuw	OV121	31-08-2021
Fotoblad nieuw geplaatste overhead deuren	20025 – 01	
Toelichting Ambachtsweg	HooG Selections	
Toezicht activiteit gebruik	2021-005710	08-06-2021

Toetsingsomvang:

Op de navolgende onderdelen is de aanvraag getoetst:

- Bouwbesluit 2012: artikelen 1.2, 1.3, 1.5, afdelingen 2.2, 2.4 t/m 2.16, 6.1, 6.5 t/m 6.9, 7.1, 7.2 en 8.1.
- Wet veiligheidsregio's

Behoort bij besluit van
burgemeester en wethouders
van de gemeente Katwijk

d.d. 28-02-2022

nr. 2706982

Mij bekend, hoofd cluster
vergunningen, toezicht &
handhaving

GEMEENTE KATWIJK

Afdeling Veiligheid
Team Vergunningen

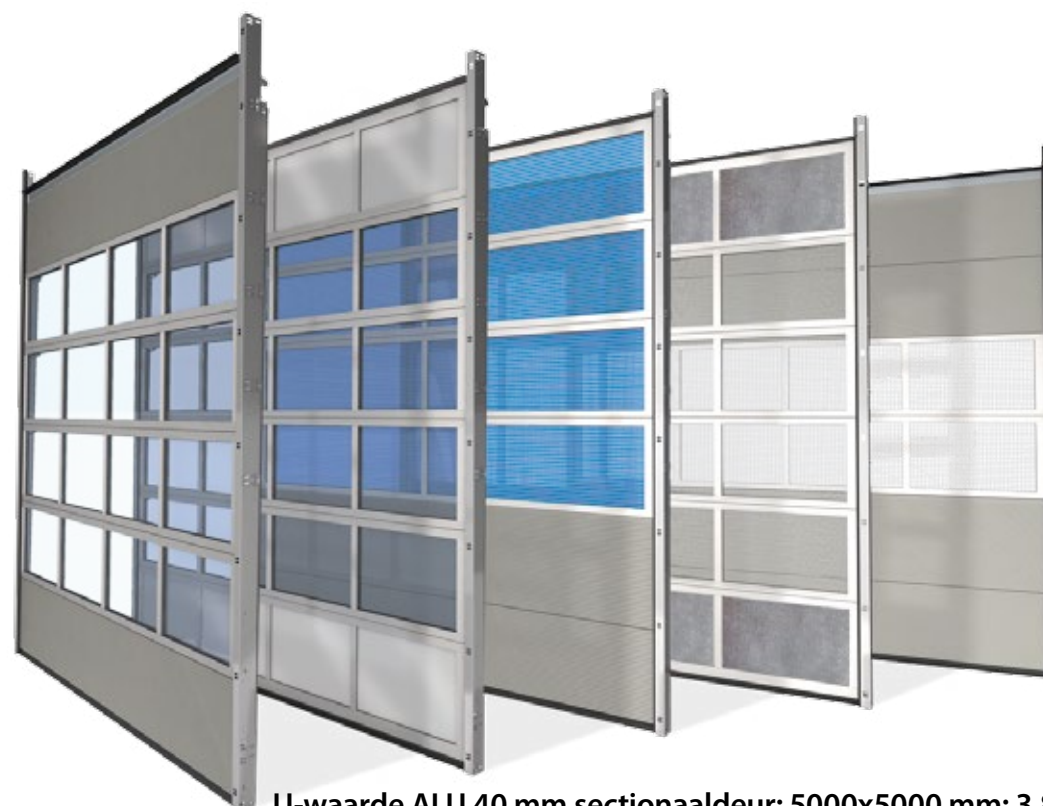
Gezien 28-02-2022



ALU 40 mm

Als licht en zicht belangrijk zijn

In industriële omgevingen waar licht en zicht belangrijk zijn, bewijst de Alpha ALU 40 mm sectionaaldeur zijn kracht. Het deurblad van de ALU deur wordt opgebouwd uit meerdere secties. Door het toepassen van speciaal gedimensioneerde aluminium profielen kunnen raamwerkconstructies worden vervaardigd met een uitgebreid scala aan veldvullingen. Combineer ramen met aluminium cassettepanelen en kies voor lichtdoorlatend, gekleurd, isolerend of luchtdoorlatend. Vrijwel alles is mogelijk.



U-waarde ALU 40 mm sectionaaldeur: 5000x5000 mm: 3,87 W/m²K

Spelen met ramen

ALU 40 mm sectionaaldeuren kunnen naar wens worden voorzien van een breed scala aan kunststof ramen in tal van kwaliteiten, isolatiewaardes, kleuren en structuren. Kies voor gekleurd glas of kanaalplaten, speel met vlakverdelingen en combineer ISO panelen met de ALU secties voor een optimaal effect. Vooral als er in uw pand gewerkt wordt en er veel licht nodig is, maar ook de uitstraling belangrijk is, dan biedt de ALU 40 deur volop ontwerp- en toepassingsmogelijkheden.

ALU 60 mm

De innovatieve, extra isolerende sectionaaldeur

De ALU 60 mm sectionaaldeur is een eigentijdse innovatie die uitblinkt in vorm, functie en montagegemak. De ALU sectionaaldeur met een dikte van 60 mm wordt standaard geleverd met drievoudige beglazing en garandeert uitstekende warmte-isolerende, condenswerende en geluiddempende eigenschappen. Ideaal in ruimtes waar licht, zicht en een constant binnenklimaat belangrijk is.



Speciale isolatieprofielen

De ALU 60 deur is anderhalf maal zo dik als een ALU 40 deur en opgebouwd uit twee aluminium profielen, die thermisch ontkoppeld zijn door speciale isolatieprofielen. De deur kent dan ook een zeer lage u-waarde, ook al is hij voorzien van beglazing. De ALU 60 mm sectionaaldeur komt vooral tot zijn recht in industriële omgevingen waar lichtinval belangrijk is, maar ook een goede isolatie en optimale energiebesparing.

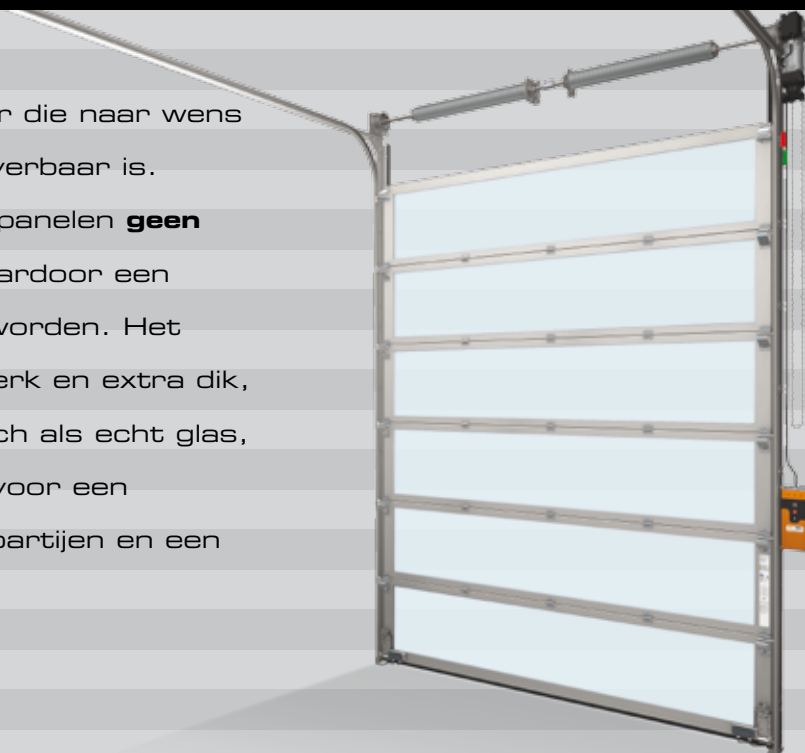
U-waarde ALU 60 mm sectionaaldeur: 5000x5000 mm: 2,33 W/m²K, bij drievoudige beglazing



Panoramadeur 40 / 60 mm

Optimale doorkijk, zonder verticale profielen

De Panoramadeur is een ALU deur die naar wens in de 40 mm of 60 mm variant leverbaar is. Bijzonder aan deze deur is dat de panelen **geen verticale tussenstijlen** hebben waardoor een breed glasbeeld gerealiseerd kan worden. Het hoogwaardige plexiglas is extra sterk en extra dik, vervormt nauwelijks en oogt optisch als echt glas, ook al is het kunststof. Dit zorgt voor een natuurlijke spiegeling van de raampartijen en een fraai uiterlijk.



ALU 40



Panoramadeur 40 mm
Dubbel Plexiglas
Optical 20 mm
(4-12-4 mm)

U-waarde
Panoramadeur 40:
4000x4000 mm:
3,87 W/m²K

ALU 60



Panoramadeur 60 mm
Drievoudig Plexiglas
Optical 40 mm
(4-14,75-2,5-14,75-4 mm)

U-waarde
Panoramadeur 60:
4000x4000 mm:
2,36 W/m²K

Plexiglas Optical

De Panoramadeur is leverbaar in een breedte van maximaal 4000 mm en een hoogte van maximaal 4500 mm. Vooral in omgevingen waar een aansprekend uiterlijk van het pand belangrijk is, net als licht en zicht in de hal, komt de Panoramadeur perfect tot zijn recht. Bijzonder aan het toegepaste hoogwaardige 'Plexiglas optical' is, dat het de looks van echte beglazing heeft, gecombineerd met de veiligheid van kunststof. De Plexiglas Optical ramen zijn leverbaar in 20 mm dubbele beglazing en in 40 mm drievoudige beglazing.



Optimale krasbestendigheid
– de doorkijk blijft gewaarborgd

Bijzonderheden ALU 40/60 mm

ALU 40



Aansluiting secties

De aansluiting tussen de secties van een ALU 40 deur is wind- en waterdicht. Hier zorgt het EPDM afdichtingsrubber voor.

ALU 40



Aluminium glaslatten

Aluminium glaslatten zorgen ook bij grote temperatuurfuctuaties voor een nette aansluiting en een hoogwaardige uitstraling.

ALU 40/60



Windbelasting

Afhankelijk van de breedte wordt de ALU deur uitgevoerd met geïntegreerde verstevigingsprofielen uit één stuk. Deze profielen zorgen ervoor dat de deur bestand is tegen zware windbelasting. Afhankelijk van de deurconfiguratie kiezen we voor dickere en/of hogere profielen. Bij een deur vanaf 4200 mm (ALU 40) / 5000 mm (ALU 60) heeft elk tweede paneel een profiel. Bij een deurbreedte vanaf 5000 mm (ALU 40) / 5800 mm (ALU 60) heeft elke sectie een verstevigingsprofiel.

Condensvorming

Op een standaard ALU 40 deur zal bij een koude buitentemperatuur en een hoge luchtvochtigheid in de hal al gauw condens verschijnen op de binnenzijde van de deur.

Vocht slaat namelijk neer op het koudste oppervlak in de ruimte: de deur.

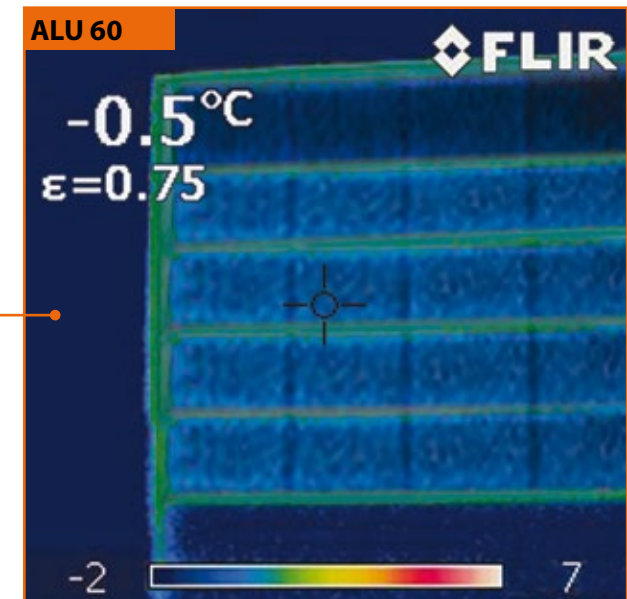
Wilt u geen condensvorming op de binnenzijde van uw ALU deur, kies dan voor de ALU 60.

Omdat deze deur is uitgerust met speciale isolatieprofielen, krijgt condensvorming op de deur geen kans. Ook al is de luchtvochtigheid in de ruimte hoog.

ALU 40/60



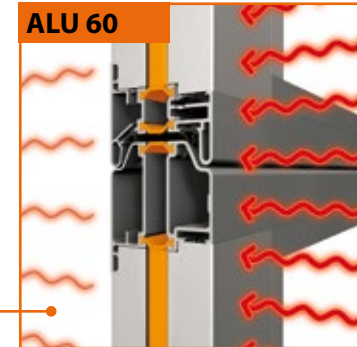
ALU 60



Infraroodopname

De ALU 60 staat garant voor een extra hoge isolatiewaarde. De lichte plekken op de afbeelding tonen waar enig energieverlies optreedt. De donkere plekken zijn goed geïsoleerd.

ALU 60



Aansluiting secties

De aansluiting tussen de secties van een ALU 60 deur is wind- en waterdicht. De warmtetransmissie wordt gestopt door de speciale isolatieprofielen.

ALU 60



Drievoudige kunststof beglazing

De ALU 60 deur wordt standaard uitgerust met drievoudige ramen voor een extra goede isolatiewaarde. De ramen worden geplaatst in een thermisch ontkoppelde isolatieprofielen. Ook een dubbele kunststof beglazing is leverbaar. Deze optie kent echter een lagere isolatiewaarde.

ALU 60



ALU 40/60 Venstervarianten

Aluminium glaslatten

Als een van de weinigen in de branche past Alpha standaard aluminium geanodiseerde glaslatten toe. Vaak zult u zien dat het glas wordt vastgezet met een zwarte kunststof lat. Dat is niet alleen minder fraai en minder duurzaam, maar heeft ook als nadeel dat het een andere uitzettingscoëfficiënt heeft dan aluminium. Bij warm weer zal het kunststof eerder uitzetten waardoor de glaslat bol gaat staan. Daar hebben onze aluminium glaslatten geen last van. Bijkomend voordeel is, dat ook de glaslatten in de kleur geleverd kunnen worden die u wenst.



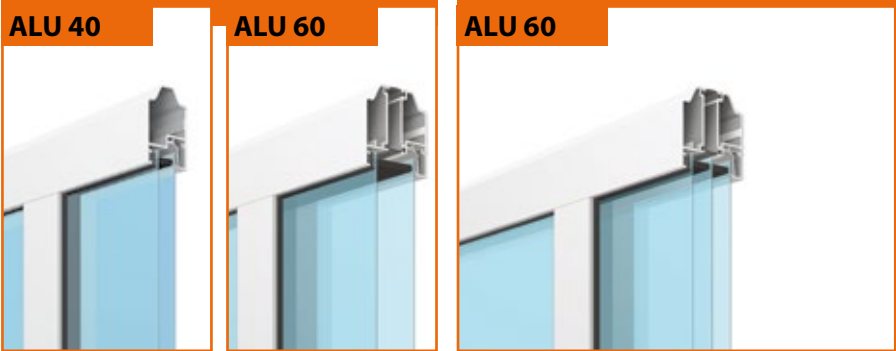
Verschillende vullingen

Alpha biedt onbegrensde mogelijkheden als het gaat om het toepassen van beglazingen in ALU deuren. De ramen zijn leverbaar in tal van kwaliteiten, kleuren, transparantiepercentages en uitvoeringen en dat geeft de architect volop ruimte om te spelen met het design van uw ALU deuren. Kies voor enkelwandig acrylaat of 4 mm hardglas. Voor dubbelwandig acrylaat of structuurglas. Voor enkelwandig geperforeerd met luchtopeningen of slagvast kunststof... wat is eigenlijk niet mogelijk?

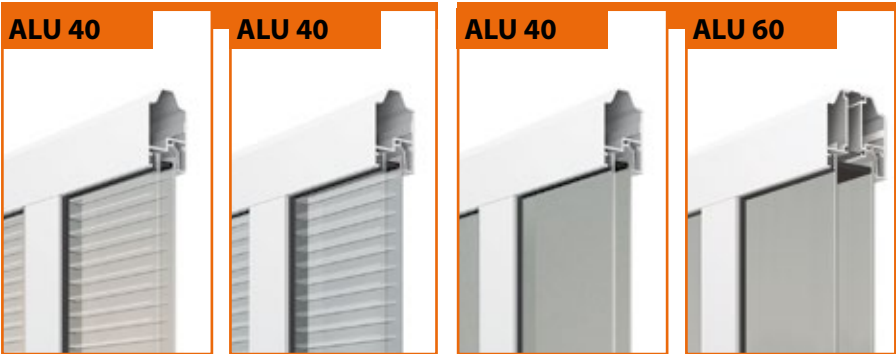


Combineren met kleuren

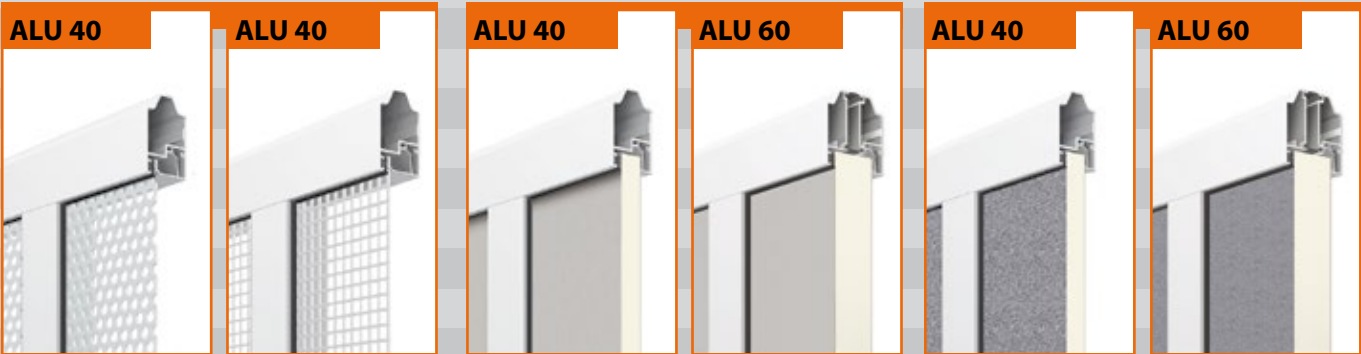
De ALU deur wordt standaard geleverd in blank geanodiseerd aluminium. Dat betekent echter niet, dat u niet met kleur zou kunnen werken. Ook het aluminium kan naar wens in nat lak worden gespoten in een kleur naar wens. En door het aluminium te combineren met Rodeca beglazingen of ISO panelen in één van 10 kleuren uit de Alpha huiscollectie, krijgt u er 1001 ontwerpmogelijkheden bij.



Dubbelwandig transparante vulling (20 mm) in: Acrylaat, Polycarbonaat, Structuurglas, 4 mm Hardglas (lichtdoorlaat 100%)	Dubbelwandig transparante vulling (40 mm) in: Acrylaat, Polycarbonaat, Plexiglas-Optical (lichtdoorlaat 100%)	Drievoudige transparante vulling (40 mm) in: Plexiglas Optical (lichtdoorlaat 100%)
---	--	--



5 Kamer Polycarbonaat kanaalplaat (20 mm) transparant (lichtdoorlaat 63%)	5 Kamer Polycarbonaat kanaalplaat (20 mm) opaal getint (lichtdoorlaat 42%)	Dubbelwandig gedeeltelijk transparante vulling (20 mm) in: Structuurglas (SAN) (lichtdoorlaat 80%)	Dubbelwandig gedeeltelijk transparante vulling (40 mm) in: Structuurglas (SAN) (lichtdoorlaat 80%)
--	---	---	---



Enkelwandige geperforeerde ALU plaat (2 mm) ronde perforatie (lichtdoorlaat 40%)	Enkelwandige geperforeerde ALU plaat (2 mm) vierkante perforatie (lichtdoorlaat 70%)	Dubbelwandige gesloten sandwich vulling (20 mm), buiten met gladde plaat en binnen met stucco design	Dubbelwandige gesloten sandwich vulling (40 mm), buiten met gladde plaat en binnen met stucco design	Dubbelwandige gesloten sandwich vulling (20 mm), binnen en buiten met stucco design	Dubbelwandige gesloten sandwich vulling (40 mm), binnen en buiten met stucco design
---	---	--	--	---	---



Compleet onder één dak

Alpha produceert in eigen huis volgens strenge Europese wetten en normen.

Uw garantie dat een Alpha deur aan de allerhoogste eisen voldoet. Daarnaast hebben we strategische samenwerkingsverbanden met toproducers. Gelijkgestemde ondernemingen, waarmee we een compleet programma aan industriële deuren kunnen aanbieden, onder één vertrouwd dak. Onderdelen en componenten nemen we af van wereldwijde preferred suppliers. Op die wijze staat Alpha garant voor kwaliteit die uniek is in de branche.

Sectional_overhead_doors_2017a_NL_



Alpha deuren Zuid-West

Zeilschip 16

3991 CT Houten

Telefoon +31 30 254 8120

info@alphazuidwest.nl

www.alphazuidwest.nl

Behoort bij besluit van
burgemeester en wethouders
van de gemeente Katwijk

d.d. 28-02-2022

nr. 2706982

Mij bekend, hoofd cluster
vergunningen, toezicht &
handhaving

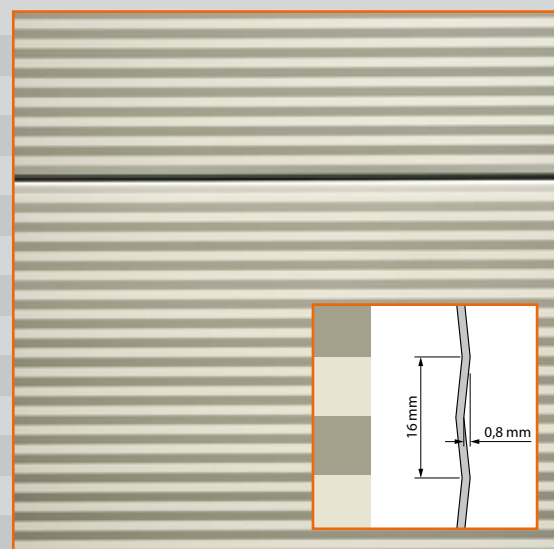
GEDEENTE KATWIJK

Afdeling Verkeers-
Environnement
Gedra 20-01-2022

ISO 40 mm

De allrounder van Alpha

De ISO 40 mm sectionaaldeur is de best verkochte deur van Alpha. De deur combineert uitstekende warmte-isolerende en geluiddempende eigenschappen met modern vormgegeven, microgeprofileerde panelen. De mogelijkheden in vormgeving en invulling zijn onbegrensd, waardoor de deur altijd perfect te configureren is voor elke situatie. Kies uit tal van venstervarianten, hoogtes en breedtes en een pallet van 12 standaard RAL-kleuren uit de Alpha huiscollectie.



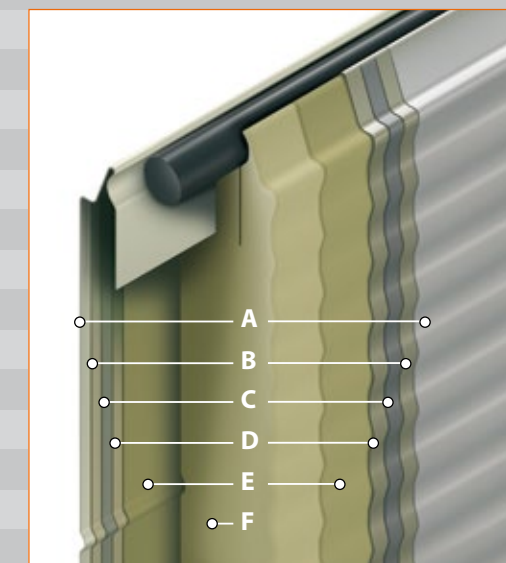
Microprofilering, de standaard, in 12 standaard RAL-kleuren zonder meerprijs.



U-waarde ISO 40 mm sectionaaldeur: 5000x5000 mm: 1,02 W/m²K

“Sandwich”- constructie ISO 40 paneel

Paneeldikte: 40 mm
Warmtegeleiding: $\lambda=0,025 \text{ W/mK}$
Isolatiewaarde: $U=0,52 \text{ W/m}^2\text{K}$
Soortelijk gewicht PU Schuim: 40 kg/m³



A Laklaag: 12 standaard kleuren (buitenzijde)
B Zinklaag: 275 g/m²
C Plaatstaal: 0,5 mm
D Zinkschicht: 275 g/m²
E Hechtlaag
F PU hardschuim: $g=40 \text{ kg/m}^3$, CFK en H-CFK vrij
E Hechtlaag
D Zinklaag: 275 g/m²
C Plaatstaal: 0,5 mm
B Zinklaag: 275 g/m²
A Laklaag: RAL 9002 (binnenzijde)

Flexibiliteit centraal

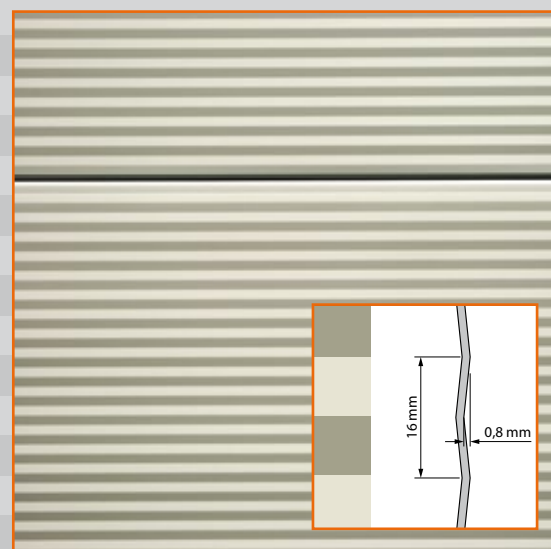
ISO 40 mm sectionaaldeuren worden ontwikkeld en vervaardigd met behulp van de modernste technieken. De afwerking is robuust en gedetailleerd wat goed te zien is aan de metalen of aluminium eindkappen, de versterkingsprofielen en het aan de onderzijde van buitenaf niet zichtbare geanodiseerde aluminium onderprofiel. Flexibiliteit staat centraal bij de productie van deze deur. Het is dan ook een echte allrounder die prijs, performance en toepassingsmogelijkheden perfect met elkaar combineert.



ISO 60 mm

De effectieve scheiding tussen klimaatzones

ISO 60 mm sectionaaldeuren zijn extra goed isolerende en afdichtende overheaddeuren die zich thuis voelen op plekken waar de scheiding tussen klimaatzones belangrijk is. Wilt u uw productiehal of opslagruimte gelijkmatiger op temperatuur houden, dan komt de ISO 60 extra goed tot zijn recht. De in eigen huis microgeprofileerde plaatstalen panelen beschikken over uitstekende geluiddempende en warmte-isolerende eigenschappen en zijn uitermate weerbestendig.



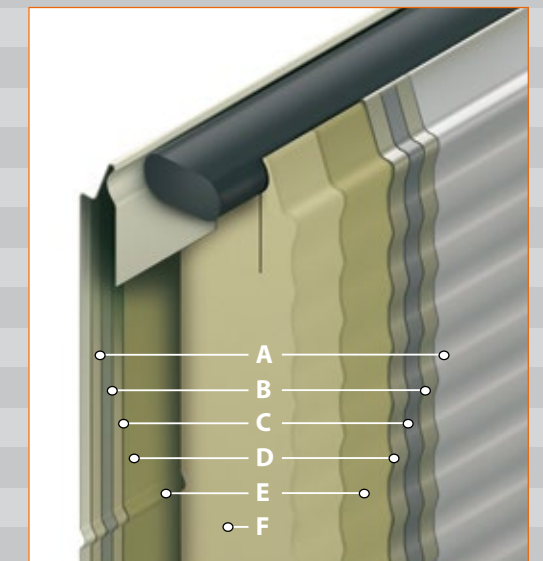
Microprofilering, de standaard, in 10 standaard RAL-kleuren zonder meerprijs.



U-waarde ISO 60 mm sectionaaldeur: 5000x5000 mm: 0,77 W/m²K

“Sandwich”-constructie ISO 60 paneel

Paneeldikte: 60 mm
 Warmtegeleiding: $\lambda=0,025 \text{ W/mK}$
 Isolatiewaarde: $U=0,35 \text{ W/m}^2\text{K}$
 Soortelijk gewicht PU Schuim: 40 kg/m³

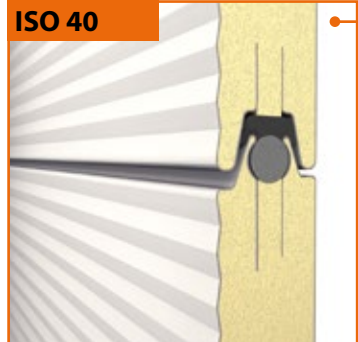


A Laklaag: 10 standaard kleuren (buitenzijde)
 B Zinklaag: 275 g/m²
 C Plaatstaal: 0,5 mm
 D Zinkschicht: 275 g/m²
 E Hechtlaag
 F PU hardschuim: $g=40 \text{ kg/m}^3$, CFK en H-CFK vrij
 E Hechtlaag
 D Zinklaag: 275 g/m²
 C Plaatstaal: 0,5 mm
 B Zinklaag: 275 g/m²
 A Laklaag: RAL 9002 (binnenzijde)

Extra hoge isolatiewaarde

De panelen van ISO sectionaaldeuren worden vervaardigd volgens het zogenaamde ‘sandwichprincipe’. Tussen twee staalplaten wordt CFK-vrij polyurethaan hardschuim aangebracht dat aan beide zijden wordt verlijmd met het verzinkte plaatstaal. De deuren kunnen in 10 standaard RAL-kleuren worden geleverd. Heeft u speciale kleurwensen, dan kan het plaatstaal voorzien worden van een natlak acrylaatcoating in een RAL-kleur naar keuze.

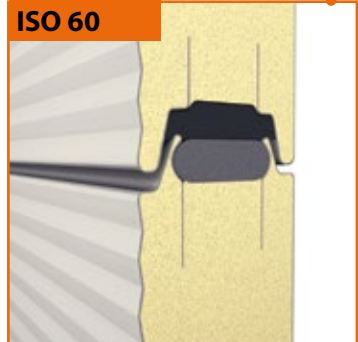
ISO 40



Aansluiting panelen

De aansluiting tussen de panelen van een ISO 40/60 deur is wind- en waterdicht. Hier zorgt de compriband voor, een schuimrubber koord dat tussen de panelen gemonteerd wordt. En omdat de binnenplaat van de deur niet in contact staat met de buitenplaat, ontstaat een goede isolatie.

ISO 60



ISO 40/60



Standaard hoekkozijn

De aansluiting van het deurblad op de verticale rails bij een standaard hoekkozijn zorgt voor een stevige en goede afdichting tussen de zijkant van de deur en het pand.

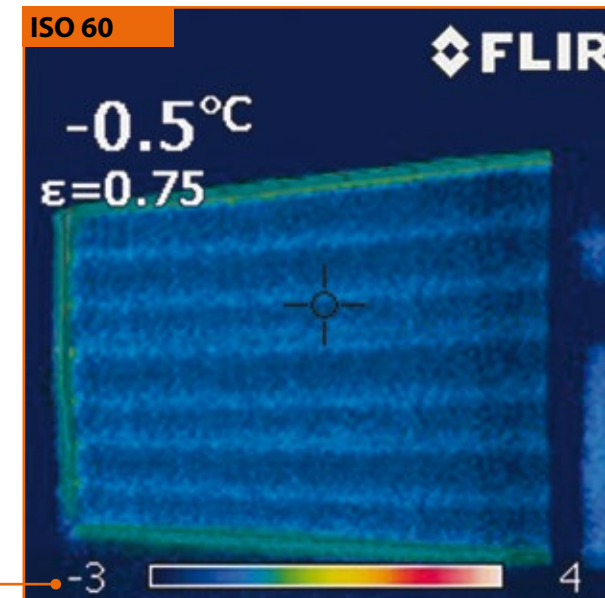
ISO 40/60



Zwaar hoekkozijn

Dit kozijn passen we toe bij deuren met een donkere kleur. Door verwarming van de zon zet de deur uit en kan in het midden tegen de bovenlatei aanlopen. Het zware hoekkozijn voorkomt dit.

ISO 60



Infraroodopname

In vergelijking met de ISO 40 mm sectionaaldeur staat de ISO 60 garant voor een extra hoge isolatiewaarde. Dat controleren we door infraroodopnames te maken van gemonteerde deuren. De lichte plekken op de afbeelding tonen op welke plekken van een ISO 60 deur enig energieverlies optreedt. De donkere plekken zijn goed geïsoleerd.

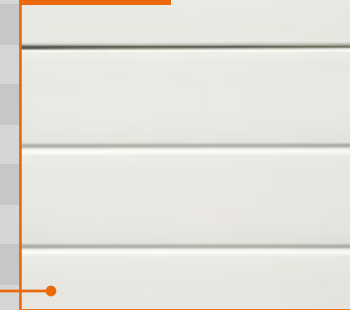
ISO 40/60



Windbelasting

Afhankelijk van de breedte van de deur monteert Alpha versterkingsprofielen op de deur. Deze profielen zorgen ervoor dat de deur volgens alle geldende regels en normen bestand is tegen zware windbelasting. Bij een deurbreedte vanaf 4200 mm (ALU 40) / 5000 mm (ALU 60) heeft elk tweede paneel een profiel. Bij een deurbreedte vanaf 5000 mm (ALU 40) / 5800 mm (ALU 60) heeft elke sectie een verstevigingsprofiel.

ISO 40/60



De binnenzijde

De binnenzijde van de ISO sectionaaldeur is horizontaal geprofileerd en wordt standaard gespoten in RAL 9002. Andere kleuren zijn op aanvraag en tegen meerkosten mogelijk.

Standaard kleuren

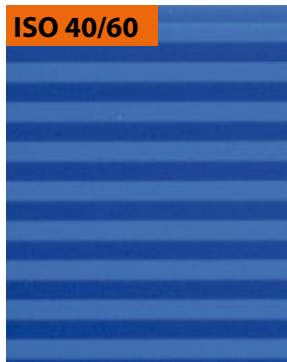
Bij Alpha kunnen architecten volop spelen met design en kleur. De optische eigenschappen van het microgeprofileerde plaatstaal maken de deuren uiterst geschikt voor toepassing in moderne industriële architectuur. De Alpha Huisselectie biedt 12 veelvoorkomende RAL-kleuren, die elke deur een eigen aanzicht geven. Zonder meerkosten. Dankzij deze keuze in kleurvaste coil coatings kunnen de deuren altijd naadloos geïntegreerd worden in het huisstijlconcept van uw onderneming. Heeft u speciale wensen op het gebied van kleur? Ook dan biedt Alpha een kleurwaaier aan mogelijkheden.



RAL 3000



RAL 5003



RAL 5010



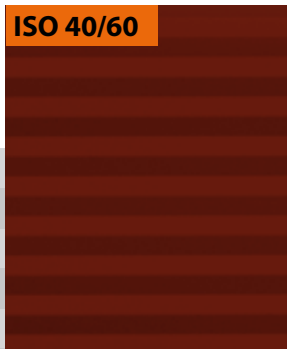
RAL 6009



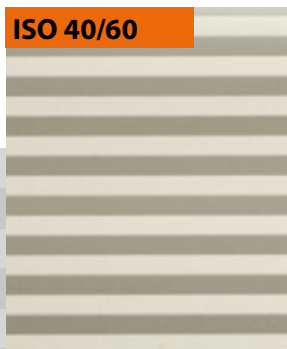
RAL 7005



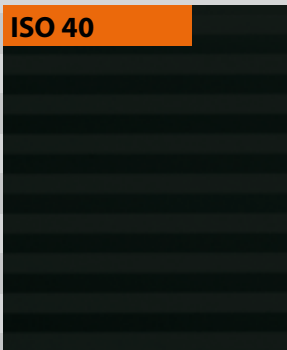
RAL 7016



RAL 8014



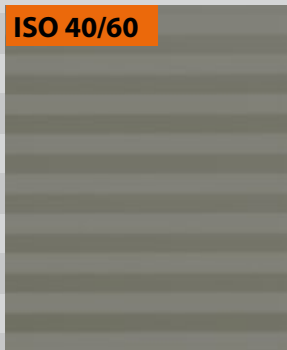
RAL 9002



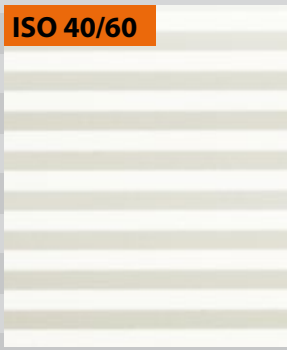
RAL 9005



RAL 9006



RAL 9007



RAL 9010

Donkere kleuren moeten worden vermeden bij sectionaaldeuren, die langdurig in de zon staan, omdat hierdoor de panelen kunnen gaan doorbuigen.

De functie van vensters

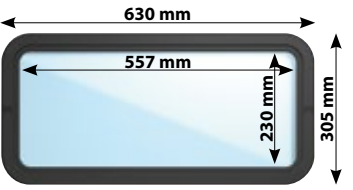
ISO sectionaaldeuren kunt u voorzien van plexiglas vensters, voor een optimale lichtinval en een goed zicht. De standaard venstervormen zijn langwerpig, met rechte of afgeronde hoeken met enkelwandige of isolerende dubbelwandige beglazing. Voor extra inbraakveiligheid zijn rechthoekige ramen met afgeronde hoeken leverbaar met een beperkte hoogte. Bent u op zoek naar een eigenzinnige design-uitstraling? Kies dan voor ronde vensters of een creatief vensterpatroon.



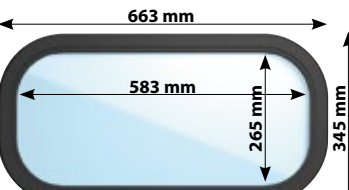
% - De lichtdoorlatendheid van vensters



Veel licht, veel zicht



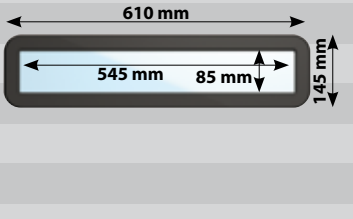
Afgeronde hoeken (r=60 mm), goede isolatiewaarde



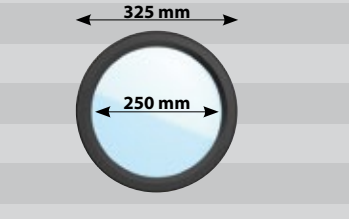
Afgeronde hoeken (r=100 mm), goede isolatiewaarde



Rechte hoeken goede isolatiewaarde



Beperkte hoogte, inbraakwerend



Fraaie ronde ramen



Compleet onder één dak

Alpha produceert in eigen huis volgens strenge Europese wetten en normen.

Uw garantie dat een Alpha deur aan de allerhoogste eisen voldoet. Daarnaast hebben we strategische samenwerkingsverbanden met toproducers. Gelijkgestemde ondernemingen, waarmee we een compleet programma aan industriële deuren kunnen aanbieden, onder één vertrouwd dak. Onderdelen en componenten nemen we af van wereldwijde preferred suppliers. Op die wijze staat Alpha garant voor kwaliteit die uniek is in de branche.

Sectional_overhead_doors_2017a_NL_



Alpha deuren Zuid-West

Zeilschip 16

3991 CT Houten

Telefoon +31 30 254 8120

info@alphazuidwest.nl

www.alphazuidwest.nl