



MEJS
INGENIEURS & UITVOERING

Buitenstalling van recreatieverblijven

Rijnbandijk 157A
4021 AH Maurik

vrijdag 22 november 2024

Beoordeling brandveiligheid tijdelijke stalling chalets.

Opdrachtgever	Buro BOOT
Contactpersonen	@buroboot.nl
Opdrachtnemer	Meijs Ingenieurs De Vierde Hoeve 62-64 2676 CN Maasdijk
Datum	22 november 2024
Versie	1.1 d.d. 22-11-2024
Versie	1.0 d.d. 08-11-2024
Projectnummer	MBM241101
Opgesteld door	ing.
Projectleider	ing.
Coördinatie V&G	-
Bouwkundig Onderzoek	-
Gezien	



Inhoud

Inleiding	4
1. Uitgangspunten.....	5
1.1 Projectgegevens.....	5
1.2 Toetsingskader	5
1.3 Overige uitgangspunten.....	5
2. Wettelijk kader	6
3. Bepalingsmethode.....	6
Berekening 1.....	7
Berekening 2.....	8
Berekening 3.....	9
4. Conclusie.....	10
Bijlage 1.....	11
Bijlage 2.....	12
Bijlage 3.....	13
Algemene voorwaarden	14



Inleiding

Wij hebben van Buro BOOT de opdracht ontvangen om een beoordeling voor het onderdeel brandveiligheid uit te voeren voor de uitbreiding/realisatie van een buitenstalling van recreatieverblijven op het perceel Rijnbandijk 157A in Maurik. Het plan omvat de tijdelijke opslag (winterstalling) van stacaravans voor de periode tussen 15 oktober en 15 april.

Zoals besproken, is de situatie dit jaar anders dan vorig jaar. Momenteel zijn de twee grote loodsen grotendeels gesloopt, zodat de recreatieverblijven ook buiten gestald kunnen worden. In de bijlage vindt u een overzichtstekening van de huidige situatie.

Het plan is om de recreatieverblijven in de meest ongunstige situatie op minimaal 10,60 meter afstand van de erfgrens te plaatsen. Echter, we willen graag weten of deze afstand voldoende is met betrekking tot brandoverslag.



1. Uitgangspunten

1.1 Projectgegevens

De initiatiefnemer is voornemens om op het perceel aan de Rijnbandijk 157A een buitenstalling van recreatieverblijven te realiseren. Het plan omvat de tijdelijke opslag (winterstalling) van stacaravans voor de periode tussen 15 oktober en 15 april. Vanwege de opslag van de chalets nabij de perceelgrens is gekeken naar het voorkomen van onveilige situaties naar aangrenzende percelen. De buitenstalling vindt alleen op het aangegeven deel van het terrein plaats.

Met deze rapportage wordt onderbouwd dat er aan de benoemde prestatie eisen uit artikel 5.8 uit het Besluit brandveilig gebruik en basishulpverlening overige plaatsen, hierna BGBOP, wordt voldaan.

1.2 Toetsingskader

In een eerder stadium is door de initiatiefnemer een rekenmethode voor bouwwerken gehanteerd, maar het betreft geen (tijdelijke) bouw. Bij brandgevaarlijke niet milieubelastende buitenopslag is de NEN 6068 niet van toepassing, maar het Besluit brandveilig gebruik en basishulpverlening overige plaatsen art. 5.8 en de daarbij behorende stralingsbelasting. De in artikel 5.8, lid 2 bedoelde stralingsbelasting wordt gemeten op:

- de plaatsperceelsgrens, indien het aangrenzend perceel een kampeerterrein, een speeltuin of een opslag van brandgevaarlijke stoffen is, en
- enig naar de opslag gericht punt van de uitwendige scheidingsconstructie van een op het aangrenzend perceel gelegen gebouw.

1.3 Overige uitgangspunten

Het daadwerkelijke gebruik van het volledige terrein is naar verantwoordelijkheid van de eigenaar/gebruiker. De beoordeling van de bluswatervoorzieningen en de bereikbaarheid van het terrein valt buiten de scope van deze rapportage. Aan de beoordeling lagen volgende documenten ten grondslag:

- K20-1005-806 Stalling LI - lange termijn – alt3 - Lange termijn (brandweer) (Bijlage 1);
- Maurik Rijnbandijk 157A – aangrenzende panden (Bijlage 2);
- VRGZ – Omgevingsplan-advies d.d. 29-10-2024 (Bijlage 3);



2. Wettelijk kader

Bij brandgevaarlijke niet-milieubelastende buitenopslag is het Besluit brandveilig gebruik en basishulpverlening overige plaatsen, art. 5.8 en de daarbij behorende stralingsberekening van toepassing.

Artikel 5.8. Brandbare niet-milieugevaarlijke stoffen:

1. Opslag van brandbare niet-milieugevaarlijke stoffen is zodanig dat bij brand geen onveilige situatie kan ontstaan voor een op een aangrenzend perceel gelegen gebouw dat op grond van hoofdstuk 3 een brandcompartiment of een gedeelte van een brandcompartiment is, of voor een speeltuin, kampeerterrein of opslag van brandgevaarlijke stoffen.

2. Aan het eerste lid wordt bij opslag van hout voldaan indien:

a. *de opslag bij brand gedurende een periode van ten minste 60 minuten, gerekend vanaf het ontstaan van de brand, geen grotere stralingsbelasting veroorzaakt dan 15 kW/m²;*

b. *de bereikbaarheid van de opslag vanaf twee tegenover elkaar liggende zijden is gewaarborgd, waarbij in een derde zijde ook een toegangsmogelijkheid aanwezig is indien die zijde langer is dan 40 m, en*

c. *bij de opslag een bluswatervoorziening met gedurende ten minste vier uren een toevoercapaciteit van ten minste 90 m³ per uur aanwezig is.*

3. De in het tweede lid bedoelde stralingsbelasting wordt gemeten op:

a. *de plaatsperceelsgrens, indien het aangrenzend perceel een kampeerterrein, een speeltuin of een opslag van brandgevaarlijke stoffen is, en*

b. *enig naar de opslag gericht punt van de uitwendige scheidingsconstructie van een op het aangrenzend perceel gelegen gebouw.*

Besluit brandveilig gebruik en basishulpverlening overige plaatsen:

Geraadpleegd op 05-11-2024.

Geldig van 01-01-2024 t/m heden.

3. Bepalingsmethode

Om de afstand te berekenen van de zone op het perceel waarop geen opslag van brandgevaarlijke stoffen plaats vindt en geen (deel van een) bouwwerk komt te staan, wordt er gebruik gemaakt van de bepalingmethode in de publicatie van het voormalige ministerie van VROM (mei 2004)

'Bepalingsmethode warmtestralingsbelasting opslag van hout' en van het daarbij behorende rekenmodel voor het berekenen van de warmtestralingsbelasting (rekenmodel InfoMil). Deze methode is gerelateerd aan de methode omschreven in de NEN 6058; "Bepaling van de warmtestralingsbelasting ten gevolge van een brand in een in de buitenlucht gelegen houtopslag."

Het rekenprogramma gaat uit van een brand in de houtopslag. In het rekenprogramma is hiervoor gerekend met "niet compact gestapeld hout".



Berekening 1

15 KW/m² contour berekening warmtestraling naar relevant buurperceel West (object 1) in beoogde situatie. Voor maatvoering zie bijlage "K20-1005-806 Stalling LI - lange termijn – alt3- Lange termijn (brandweer)".

Berekeningsmethode warmtestralingsbelasting opslagen. Versie 1.0 2003



Berekeningen zijn uitgevoerd op basis van de bepalingmethode warmtestralingsbelasting opslag hout, opgesteld in het kader van de 8.40 AmvB Bouw- en houtbedrijven milieubeheer en de daarbij behorende berekeningsmethode:

- bijlage II: Beschrijving berekeningsmethode buitenopslag hout
- bijlage III: Beschrijving berekeningsmethode binnenopslag hout

Invoergegevens

De berekening wordt uitgevoerd voor een buitenopslag.

De breedte van de opslag bedraagt 35 m.

De diepte van de opslag bedraagt 53,2 m.

De hoogte van de opslag bedraagt 3,3 m.

Het beoordelingspunt is gelegen op 3,92 m vanaf de zijde van de opslag (verplaatsing parallel aan de gevel).

Het beoordelingspunt is gelegen op 10,6 m van de opslag (verplaatsing loodrecht op de gevel).

De berekening wordt uitgevoerd voor niet compact gestapeld hout.

Er is geen afscherming aanwezig.

Tussenresultaten

Van de gehele gevel is 35 m in rekening gebracht.

De berekende vlamhoogte bedraagt 9,9 m vanaf de onderzijde van de stapel.

De warmtestralingsflux vanuit de stapel bedraagt 78,6 kW per m², boven de stapel neemt de warmtestralingsflux af.

De berekende transmissie bedraagt 87,33%.

Berekeningsresultaten

Beoordelingspunt	Beoordelingshoogte (m)	Warmtestralingsniveau (kW per m ²)
Beoordelingspunt 1	2,5	14,8
Beoordelingspunt 2	5	14,84
Beoordelingspunt 3	7,5	13,12
Beoordelingspunt 4	10	10,42
Beoordelingspunt 5	12,5	7,63



Berekening 2

15 KW/m² contour berekening warmtestraling naar relevant buurperceel Zuid (object 2) in beoogde situatie. Voor maatvoering zie bijlage "K20-1005-806 Stalling LI - lange termijn – alt3 - Lange termijn (brandweer)".

Berekeningsmethode warmtestralingsbelasting opslagen. Versie 1.0 2003



Berekeningen zijn uitgevoerd op basis van de bepalingmethode warmtestralingsbelasting opslag hout, opgesteld in het kader van de 8.40 AmvB Bouw- en houtbedrijven milieubeheer en de daarbij behorende berekeningsmethode:

- bijlage II: Beschrijving berekeningsmethode buitenopslag hout
- bijlage III: Beschrijving berekeningsmethode binnenopslag hout

Invoergegevens

De berekening wordt uitgevoerd voor een buitenopslag.

De breedte van de opslag bedraagt 35 m.

De diepte van de opslag bedraagt 80,67 m.

De hoogte van de opslag bedraagt 3,3 m.

Het beoordelingspunt is gelegen op -5,4 m vanaf de zijde van de opslag (verplaatsing parallel aan de gevel).

Het beoordelingspunt is gelegen op 12,35 m van de opslag (verplaatsing loodrecht op de gevel).

De berekening wordt uitgevoerd voor niet compact gestapeld hout.

Er is geen afscherming aanwezig.

Tussenresultaten

Van de gehele gevel is 35 m in rekening gebracht.

De berekende vlamhoogte bedraagt 9,9 m vanaf de onderzijde van de stapel.

De warmtestralingsflux vanuit de stapel bedraagt 78,6 kW per m², boven de stapel neemt de warmtestralingsflux af.

De berekende transmissie bedraagt 86,13%.

Berekeningsresultaten

Beoordelingspunt	Beoordelingshoogte (m)	Warmtestralingsniveau (kW per m ²)
Beoordelingspunt 1	2,5	4,57
Beoordelingspunt 2	5	4,59
Beoordelingspunt 3	7,5	4,27
Beoordelingspunt 4	10	3,72
Beoordelingspunt 5	12,5	3,08



Berekening 3

15 KW/m² contour berekening warmtestraling naar relevant buurperceel Zuid (object 3) in beoogde situatie. Voor maatvoering zie bijlage "K20-1005-806 Stalling LI - lange termijn – alt3 -Lange termijn (brandweer)".

Berekeningsmethode warmtestralingsbelasting opslagen. Versie 1.0 2003



Berekeningen zijn uitgevoerd op basis van de bepalingmethode warmtestralingsbelasting opslag hout, opgesteld in het kader van de 8.40 AmvB Bouw- en houtbedrijven milieubeheer en de daarbij behorende berekeningsmethode:

- bijlage II: Beschrijving berekeningsmethode buitenopslag hout
- bijlage III: Beschrijving berekeningsmethode binnenopslag hout

Invoergegevens

De berekening wordt uitgevoerd voor een buitenopslag.

De breedte van de opslag bedraagt 35 m.

De diepte van de opslag bedraagt 80,67 m.

De hoogte van de opslag bedraagt 3,3 m.

Het beoordelingspunt is gelegen op 14,78 m vanaf de zijde van de opslag (verplaatsing parallel aan de gevel).

Het beoordelingspunt is gelegen op 13,5 m van de opslag (verplaatsing loodrecht op de gevel).

De berekening wordt uitgevoerd voor niet compact gestapeld hout.

Er is geen afscherming aanwezig.

Tussenresultaten

Van de gehele gevel is 35 m in rekening gebracht.

De berekende vlamhoogte bedraagt 9,9 m vanaf de onderzijde van de stapel.

De warmtestralingsflux vanuit de stapel bedraagt 78,6 kW per m², boven de stapel neemt de warmtestralingsflux af.

De berekende transmissie bedraagt 85,45%.

Berekeningsresultaten

Beoordelingspunt	Beoordelingshoogte (m)	Warmtestralingsniveau (kW per m ²)
Beoordelingspunt 1	2,5	14,67
Beoordelingspunt 2	5	14,74
Beoordelingspunt 3	7,5	13,54
Beoordelingspunt 4	10	11,5
Beoordelingspunt 5	12,5	9,16



4. Conclusie

De buitenstalling voor recreatieverblijven kan gerealiseerd worden conform de uitgangspunten opgenomen in deze rapportage.

De uitgangspunten en berekeningen zijn als bijlage toegevoegd.

In de berekeningen wordt uitgegaan van de volgende minimale afstanden:

- Gebouw 1: 10,60 m
- Gebouw 2: 12,35 m
- Gebouw 3: 13,50 m.

De uitwerking van de maatregelen met betrekking tot de bluswatervoorziening en de bereikbaarheid van het perceel zijn geen onderdeel van dit rapport.



Bijlage 1





N

Plangebied

Beschermingszone dijk

Positionering buitenzijde (perceelsgrens):
Dichte (witte) gevel naar binnen, open gevel naar buiten

Opslag vlonders (hoogte max: 2.40 m)

Bereikbaarheid blusvoertuigen
(min breedte 4.2m, bochtstraal R=6m)

Brandput, 90 m³/uur

10m

20m

30m

40m

50m

MarinaPark Bad Nederrijn

PROJECT : P20-1005 Maurik, Rijnbandijk 36 - De Loswal

ONDERWERP : Winterstalling -brandveiligheid

Wijzigingen		Tekeninggegevens		Status
Datum	Get.	Documentsoort	Tekening	Concept
21-11-2024		Datum	07-11-2024	Definitief
		Tekenaar		N.V.I.
		Gecontroleerd		Voor uitvoer
		Schaal	1:500	Revisie
		Formaat	A1	
		Bestand	K20-1005-806	
		Blad	05	

Bijlage 2





3

2

1

Bijlage 3





BRANDWEER

Gelderland-Zuid

OD Rivierenland

T.a.v. de heer [REDACTED]

Postbus 6267

4000 HG TIEL

Sector Brandweer

Team Omgevingsveiligheid

Postbus 1120

6501 BC Nijmegen

Datum:

25 oktober 2024

Betreft

Advies omgevingsplan tijdelijke
caravanstalling, Rijnbandijk 157a
Maurik

Contactpersoon

[REDACTED]

+316 [REDACTED]

[REDACTED]@vrgz.nl

Kenmerk

SAM-72032

SWF

Zaaknummer

Z2024-00003440

:

Externe
referentie

ODR2412953

Bijlage(n)

1

Geachte heer [REDACTED]

U heeft ons om een advies gevraagd over een aanvraag over een advies omgevingsplan tijdelijke caravanstalling aan de Rijnbandijk 157a in Maurik.

In deze brief treft u ons advies aan. De inhoud mag u lezen als een advies voor een optimalisering van veiligheidsaspecten. Daar waar harde wettelijke normen in het geding zijn, zal daar expliciet op worden gewezen. Het betreft de voorgenomen ontwikkeling van Advies omgevingsplan tijdelijke caravan stalling, Rijnbandijk 157a Maurik.

Het plan

Het plan omvat de tijdelijke opslag (winterstalling) van stacaravans voor de periode tussen 15 oktober tot 15 april.

Beoordeling

De aanvraag is niet ontvankelijk.

- Initiatiefnemer hanteert nu een rekenmethode voor bouwwerken, maar het betreft geen (tijdelijke) bouw. Bij brandgevaarlijke niet milieubelastende buitenopslag is de NEN 6068 niet van toepassing maar het Besluit brandveilig gebruik en basishulpverlening overige plaatsen art. 5.8 en de daarbij behorende stralingsberekening. Zie hiervoor ook de integrale nota van toelichting.
- De in de aanvraag bijgevoegde rapportage bepaling Weerstand tegen Brandoverslag volgens NEN 6068 dateert uit 2016, en vanuit de verouderde NEN.
Tevens wordt de brandoverslag vanuit slechts een unit berekend en dat is niet reëel voor een buitenopslag. Daarnaast komen de type units (L-vorm) niet overeen met de bijgevoegde plattegrondstekening.
- Er is geen bluswatervoorziening op het terrein / in de nabijheid aanwezig. Dit betekent dat de brandweer vrijwel geen mogelijkheid heeft voor het optreden tijdens brand. Wat betreft het afschermen van de compartimenten buitenopslag / voorkomen van overslag naar bouwwerken (op naastgelegen terrein) is er geen mogelijkheid. Volgens het Besluit bgbop art. 4.20 moet er in de directe nabijheid voor een opslag van brandbare goederen een adequate

bluswatervoorziening aanwezig zijn. Hiervoor hanteert de VRGZ de 'Handreiking bereikbaarheid en bluswatervoorziening van de VRGZ'.

- De bereikbaarheid van het terrein is slechts vanaf een zijde (Rijnbandijk) mogelijk. Het heeft de voorkeur om dergelijke opslag om dit minimaal vanuit twee zijden te kunnen bereiken.
- Het bevoegd gezag dient het restrisico (een compartimentsbrand) te accepteren.

Conclusie

Op basis van de aangeleverde documenten voor het omgevingsplan tijdelijke caravanstalling aan de Rijnbandijk 157a in Maurik zien wij graag aanvullende stukken tegemoet.

Vragen of informatie?

Heeft u vragen over deze brief? Neem dan gerust contact op met de bovenvermelde contactpersoon en vermeld het zaaknummer: Z2024-00003440.

Met vriendelijke groet,
Namens het bestuur van de Veiligheidsregio Gelderland-Zuid.

Deze brief is digitaal aangemaakt en daarom niet persoonlijk ondertekend.

Overzicht beoordeelde documenten

	20241004-K20-1005-804 Stalling LI 2024-2025-Variant 1	D2024-00032439
	20241015 K20-1005-804 Stalling LI 2024-2025-Situatie	D2024-00032428
	804 Stalling LI 2024-2025-Situatie	D2024-00032431
	Aanvulling aanvraag winterstalling	D2024-00032438
	AERIUS_projectberekening_20241003220651_RQLhQBc89bEH_Situatie1.1-overzijde124	D2024-00032424
	brandveiligheid tijdelijke opslag V20241015	D2024-00032437
	Notitie Ecologie Rijnbandijk 157a Maurik v2	D2024-00032432
	OV - Omgevingsplan -advies	D2024-00033126
	P20-1005-179 brandveiligheid tijdelijke opslag V20241015	D2024-00032425
	P20-1005-192 Participatieverslag september 2024 finale versie	D2024-00032435
	P20-1005-193 Toelichting tijdelijke afwijking stalling	D2024-00032433
	P20-1005-194 Notitie stikstof winterstralling 2024-2025 V20241003	D2024-00032426
	P20-1005-197 Participatieverslag 14-10-2024	D2024-00032430
	P20-1005-198 Aanvulling aanvraag winterstalling	D2024-00032436
	Rapportage ecologische quickscan Rijnbandijk 157A Maurik	D2024-00032427

Algemene voorwaarden

Algemene voorwaarden Meijs Ingenieurs en Meijs Ingenieurs, Meijs Bouwmanagement en Meijs Brandpreventie (hierna te noemen Meijs bedrijven).

Definities:

In deze algemene voorwaarden worden de hierna volgende termen in de navolgende betekenis gebruikt, tenzij uitdrukkelijk anders is aangegeven:

Opdrachtgever: de wederpartij van MEIJS bedrijven, handelend in de uitoefening van beroep of bedrijf;

Overeenkomst: de overeenkomst tussen MEIJS bedrijven en Opdrachtgever.

MEIJS Bedrijven: de gebruikers van deze algemene voorwaarden, te weten Meijs Ingenieurs, Meijs Bouwmanagement en Meijs Brandbeveiliging

Artikel 1 - Toepasselijkheid

1. De Uniforme Administratieve Voorwaarden voor de uitvoering van Werken 1989 (UAV) zijn met inachtneming van de volgende aanvullingen c.q. wijzigingen van toepassing. In geval van tegenstrijdigheid tussen de UAV en deze algemene voorwaarden zullen de laatstgenoemde prevaleren.
2. De bepalingen van deze algemene voorwaarden gelden voor alle rechtshandelingen van MEIJS Bedrijven en voor iedere aanbidding en iedere overeenkomst tussen MEIJS Bedrijven en een Opdrachtgever. Deze algemene voorwaarden zijn voor of bij het sluiten van de overeenkomst aan de Wederpartij ter hand gesteld.
3. De onderhavige voorwaarden zijn eveneens van toepassing op alle overeenkomsten met MEIJS Bedrijven, voor de uitvoering waarvan derden dienen te worden betrokken.
4. Algemene voorwaarden van Opdrachtgever zijn slechts van toepassing indien uitdrukkelijk en schriftelijk is overeengekomen dat deze met uitsluiting van deze voorwaarden op de overeenkomst van toepassing zijn. Alsdan zullen eventueel nog strijdige bepalingen in de algemene voorwaarden van MEIJS Bedrijven en Opdrachtgever slechts tussen partijen gelden, indien en voor zover zij deel uitmaken van de voorwaarden van MEIJS Bedrijven.
5. Indien een of meerdere bepalingen in deze algemene voorwaarden nietig zijn of vernietigd mochten worden blijven de overige bepalingen van deze algemene voorwaarden volledig van toepassing. MEIJS Bedrijven en Opdrachtgever zullen alsdan overleggen teneinde nieuwe bepalingen ter vervanging van de nietige of vernietigde bepalingen overeen te komen, waarbij indien en voor zover mogelijk het doel en de strekking van de oorspronkelijke bepaling in acht wordt genomen.
6. Indien in deze algemene voorwaarden de schriftelijke vorm is voorgeschreven voor kennisgevingen tussen partijen, gelden als schriftelijk: berichten per fax, per (aangetekende) brief of deurwaardersexploot, per overhandigd stuk mits de ontvangst schriftelijk is bevestigd, maar niet berichten per e-mail of anderszins berichten via het internet.
7. MEIJS Bedrijven zijn gerechtigd deze algemene voorwaarden te wijzigen of aan te vullen. Wijzigingen of aanvullingen gelden ook ten aanzien van reeds gesloten overeenkomsten, mits deze aan de Opdrachtgever bekend worden gemaakt. Indien de Opdrachtgever de wijziging niet aanvaardt, dient hij daarvan schriftelijk kennis te geven in welk geval de alsdan bestaande overeenkomst(en) onder vigeur van de oude voorwaarden zullen worden afgewikkeld. Nieuwe overeenkomsten komen tot stand onder vigeur van de nieuwe algemene voorwaarden.

Artikel 2 - Aanbiddingen en offertes

1. Alle aanbiddingen en offertes zijn vrijblijvend, tenzij in het aanbod een termijn voor aanvaarding is genoemd.
2. De prijzen in de genoemde aanbiddingen en offertes zijn exclusief BTW en andere heffingen alsmede reis-, verzend- en eventuele transport- en verpakingskosten, tenzij uitdrukkelijk anders is vermeld.
3. MEIJS Bedrijven specificeren in de offerte aan Opdrachtgever steeds de (eventuele) kosten.
4. Indien de aanvaarding (op ondergeschikte punten) afwijkt van het in de offerte opgenomen aanbod zijn MEIJS Bedrijven daaraan niet gebonden. De overeenkomst komt dan niet overeenkomstig deze afwijkende aanvaarding tot stand, tenzij MEIJS Bedrijven anders aangeven.
5. In aanbiddingen en offertes van MEIJS Bedrijven en in de daarbij behorende bijlagen vermeldde gegevens, verwijzingen naar tekeningen, catalogi, afbeeldingen, maten, gewichten en kleuropgaven zijn niet bindend, behalve voor zover deze door de Opdrachtgever uitdrukkelijk en schriftelijk zijn opgegeven.

Artikel 3 - Prijzen en prijswijzigingen

1. Alle prijzen genoemd in de aanbiddingen en offertes van MEIJS Bedrijven zijn dagprijzen en gebaseerd op de ten tijde van de aanbidding of offerte geldende prijsbepalende factoren met inbegrip van loonsommen berekend volgens de bij MEIJS Bedrijven geldende normale arbeidslijden.
2. Prijzen gelden voor een werkgebied in een straal van 120 km van de vestigingen van MEIJS Bedrijven. Voor werkzaamheden buiten dit gebied wordt een toeslag berekend. Parkeerkosten en precario worden aan Opdrachtgever doorberekend.
3. MEIJS Bedrijven zijn gerechtigd de overeengekomen prijzen te verhogen wanneer één of meer van de volgende omstandigheden zich na het sluiten van de overeenkomst voordoen: stijging van de kosten van materialen, halffabricaten of diensten die voor de uitvoering van de overeenkomst nodig zijn, stijging van verzendkosten, van lonen, van werkgeverslasten en sociale verzekeringen, van de met andere arbeidsvoorwaarden gemoeide kosten, invoering van nieuwe en verhoging van bestaande overheidsheffingen of grondstoffen, energie of reststoffen, een aanzienlijke wijziging in valutaverhoudingen of, in het algemeen, omstandigheden die met één en ander vergelijkbaar zijn.

Artikel 4 - Minderwerk

1. Indien hij de eindafrekening van het werk blijkt, dat het totaal van het meer- en minderwerk een vermindering van de aanneemsom ten gevolge heeft, hebben MEIJS Bedrijven behoudens een eventuele verrekening van omzetbelasting, recht op een bedrag gelijk aan 15% van de vermindering als forfaitaire vergoeding voor algemene kosten en vergoefse voorbereidingskosten.

Artikel 5 - Uitvoering van de overeenkomst

1. MEIJS Bedrijven zullen de overeenkomst naar beste inzicht en vermogen en overeenkomstig de eisen van goed vakmanschap uitvoeren. Een en ander op grond van de op dat moment bekende stand der wetenschap.
2. Indien en voor zover een goede uitvoering van de overeenkomst dit vereist, hebben MEIJS Bedrijven het recht bepaalde werkzaamheden te laten verrichten door derden.
3. De Opdrachtgever draagt er zorg voor dat alle gegevens, waarvan MEIJS Bedrijven aangeeft dat deze noodzakelijk zijn of waarvan de Opdrachtgever redelijkerwijs behoort te begrijpen dat deze noodzakelijk zijn voor het uitvoeren van de overeenkomst, tijdig aan MEIJS BRANDBEVEILIGING worden verstrekt. Indien de voor de uitvoering van de overeenkomst benodigde gegevens niet tijdig aan MEIJS BRANDBEVEILIGING zijn verstrekt, hebben MEIJS Bedrijven het recht de uitvoering van de overeenkomst op te schorten en/of de uit de vertraging voortvloeiende extra kosten volgens de gebruikelijke tarieven aan de Opdrachtgever in rekening te brengen.
4. MEIJS Bedrijven zijn niet aansprakelijk voor schade, van welke aard ook, doordat MEIJS Bedrijven is uit gegaan van door de Opdrachtgever verstrekte onjuiste en/of onvolledige gegevens, tenzij deze onjuistheid of onvolledigheid voor MEIJS Bedrijven kenbaar behoorde te zijn.
5. Indien is overeengekomen dat de overeenkomst in fasen zal worden uitgevoerd kunnen MEIJS Bedrijven de uitvoering van die onderdelen die tot een volgende fase behoren opschorten tot dat de Opdrachtgever de resultaten van de daaraan voorafgaande fase schriftelijk heeft goedgekeurd.
6. Indien door MEIJS Bedrijven of door MEIJS Bedrijven ingeschakelde derden in het kader van de opdracht werkzaamheden worden verricht op de locatie van Opdrachtgever of een door Opdrachtgever aangewezen locatie, draagt Opdrachtgever kosteloos zorg voor de door die medewerkers in redelijkheid geverwante faciliteiten.
7. Opdrachtgever vrijwaart MEIJS Bedrijven voor eventuele aanspraken van derden, die in verband met de uitvoering van de overeenkomst schade lijden en welke aan Opdrachtgever toerekenbaar is.

Artikel 6 - Termijn van levering

1. Indien de Opdrachtgever afname weigert of nalatig is met het verstrekken van informatie of instructies die noodzakelijk zijn voor de levering, zijn MEIJS Bedrijven gerechtigd de zaken op te slaan voor rekening en risico van Opdrachtgever.
2. Indien de zaken worden bezorgd zijn MEIJS Bedrijven gerechtigd eventuele bezorgkosten in rekening te brengen. Deze zullen alsdan afzonderlijk worden gefactureerd.
3. Indien MEIJS Bedrijven gegevens behoeft van de Opdrachtgever in het kader van uitvoering van de overeenkomst, vangt de levertijd aan nadat Opdrachtgever deze aan MEIJS Bedrijven ter beschikking heeft gesteld.
4. Indien MEIJS Bedrijven een termijn voor levering hebben opgegeven, is deze indicatief. Een opgegeven levertijd is dan ook nimmer een fatale termijn. Bij overschrijding van een termijn dient de Opdrachtgever MEIJS Bedrijven schriftelijk in gebreke te stellen en de MEIJS Bedrijven een redelijke termijn voor nakoming te stellen.
5. Indien is overeengekomen dat de overeenkomst in fasen zal worden uitgevoerd kunnen MEIJS Bedrijven de uitvoering van die onderdelen die tot een volgende fase behoren opschorten tot dat de Opdrachtgever de resultaten van de daaraan voorafgaande fase schriftelijk heeft goedgekeurd.

Artikel 7 - Wijze van oplevering

1. In geval van aanneming van werk, wordt het werk geacht te zijn opgeleverd indien het geheel gebruiksklaar ter beschikking van Opdrachtgever is gesteld.
2. MEIJS Bedrijven zijn gehouden Opdrachtgever mede te delen dat het werk gebruiksklaar te zijner beschikking is. Dit zal gebeuren nadat de werkzaamheden zoals overeengekomen zijn voltooid, maar zal in ieder geval geacht worden te hebben plaatsgevonden uiterlijk 10 werkdagen na factuur- c.q. eindfacturatum.
3. Niet van invloed op het gebruiksklaar zijn van het werk is de omstandigheid waarin de werkzaamheden van derden welke van invloed zijn op een behoorlijk gebruik van het werk, nog niet zijn verricht of nog niet zijn beëindigd.
4. Zolang de Opdrachtgever niet volledig heeft voldaan van al zijn betalingsverplichtingen jegens MEIJS Bedrijven, uit hoofde van welke overeenkomst ook, blijven aangevoerde onderdelen en hulpmaterialen eigendom van MEIJS Bedrijven.

Artikel 8 - Onderzoek, reclames

1. Opdrachtgever is gehouden op het moment van (op)levering, doch in ieder geval binnen zo kort mogelijke termijn te onderzoeken of MEIJS Bedrijven de overeenkomst deugdelijk zijn nagekomen.
2. Eventuele zichtbare gebreken of tekorten behoren binnen drie dagen na levering schriftelijk aan MEIJS Bedrijven te worden gemeld. Niet zichtbare gebreken of tekorten behoren onmiddellijk na ontdekking doch uiterlijk binnen twee weken na (op)levering te worden gemeld. Opdrachtgever dient daarbij in ieder geval nauwkeurige informatie te verstrekken omtrent: de aard en ernst van het geconstateerde gebrek, het tijdstip waarop en de plaats waar het gebrek is geconstateerd.
3. De nakoming van de overeenkomst geldt tussen partijen als deugdelijk, indien de Opdrachtgever in gebreke is gebleven het onderzoek of de kennisgeving bedoeld in de vorige leden van dit artikel tijdig te doen.
4. De prestatie van MEIJS Bedrijven geldt in elk geval als deugdelijk, indiende Opdrachtgever het geleverde cq. het opgeleverde werk of een gedeelte van het geleverde cq. het opgeleverde werk, in gebruik heeft genomen, heeft bewerkt of verwerkt, heeft doorgeleverd, tenzij de Opdrachtgever het bepaalde in het eerste lid van dit artikel in acht heeft genomen.
5. Klachten geven Opdrachtgever niet het recht naar betalingsverplichting op te schorten.

Artikel 9 - Wijziging van de overeenkomst

1. Indien tijdens de uitvoering van de overeenkomst blijkt dat voor een behoorlijke uitvoering het noodzakelijk is om de te verrichten werkzaamheden te wijzigen en/of aan te vullen, zullen partijen tijdig en in onderling overleg de overeenkomst dienovereenkomstig aanpassen.
2. Indien partijen overeenkomen dat de overeenkomst wordt gewijzigd en/of aangevuld, hebben MEIJS Bedrijven het recht het tijdstip of de wijze van uitvoering te wijzigen en de prijs dienovereenkomstig aan te passen.
3. Indien de wijziging en/of aanvulling op de overeenkomst financiële en/of kwalitatieve consequenties heeft, zullen MEIJS Bedrijven de Opdrachtgever hierover inlichten.
4. In afwijking van het te dezen bepaalde zullen MEIJS Bedrijven geen meerkosten in rekening kunnen brengen indien de wijziging of aanvulling het gevolg is van omstandigheden die aan hem kunnen worden toegerekend.

Artikel 10 - Betaling / facturering

1. Betaling dient te geschieden binnen de termijn of in de facturen of in de overeenkomst vermeld, op een door MEIJS Bedrijven aan te geven wijze in de valuta waarin is gefactureerd. Indien geen betalingsdatum of -termijn is vermeld, geldt een termijn van 14 dagen na dagtekening van de factuur.
2. De Opdrachtgever draagt na voltooiing van de (deel)opdracht binnen 10 werkdagen zorg voor een ondertekende (uitvoerders)bon. Bij langlopende projecten zal de Opdrachtgever wekelijks een ondertekende (uitvoerders)bon verstrekken. Als de betreffende bon niet tijdig wordt verstrekt, zijn MEIJS Bedrijven gerechtigd om op basis van werkrapporten van haar medewerkers te factureren.
3. Opdrachtgever heeft geen recht op verrekening of opschorting.

4. Indien Opdrachtgever in gebreke blijft in de betaling is de Opdrachtgever van rechtswege in verzuim. Opdrachtgever is alsdan een rente verschuldigd van 1% per maand, tenzij de wettelijke rente hoger is in welk geval de wettelijke rente geldt. De rente over het opeisbaar bedrag zal worden berekend vanaf het moment dat Opdrachtgever in verzuim is tot het moment van voldoening van het volledige bedrag.
5. Alle kosten, zowel de buitengerechtelijke als de gerechtelijke, daaronder begrepen de kosten voor advocaten, deurwaarders en incassobureaus, met betrekking int de invordering van het door de Opdrachtgever verschuldigde en het niet tijdig betaalde bedrag gemaakt, zijn voor rekening van de Opdrachtgever. Zij worden op minimaal 15% van het betrokken bedrag gefixeerd en zullen tenminste Euro 250 bedragen.



6. In geval van (voorgenomen) liquidatie, (een aanvraag of aangifte tot) faillissement, (aanvraag tot verlening van) surséance van betaling, (aanvraag tot) toepassing van de wettelijke schuldsanering van de Oprachtgever of ingeval op een substantieel deel van het vermogen van Oprachtgever beslag wordt gelegd zonder dat dit beslag binnen redelijke termijn wordt opgeheven, zijn de vorderingen van MEUS Bedrijven op de Oprachtgever onmiddellijk opeisbaar.

7. MEUS Bedrijven hebben het recht de door de Oprachtgever gedane betalingen te laten strekken in de eerste plaats in mindering van de kosten, vervolgens in mindering van de opengevallende rente en tenslotte in mindering van de lopende rente en de hoofdsom.

8. Indien de Oprachtgever met enige betaling achterstallig is – ook al is dit ten gevolge van een andere overeenkomst, dan worden alle door hem aan MEUS Bedrijven te betalen bedragen tot het volle bedrag terstond opeisbaar, ongeacht de stand der opdrachten en kunnen MEUS Bedrijven onmiddellijk betaling daarvan vorderen. In dat geval is de uitvoering van elk door de Oprachtgever verstrekte opdracht op te schorten, totdat Oprachtgever al hetgeen in geval van de vorige zin direct opeisbaar is geworden, binnen een door MEUS Bedrijven vast te stellen termijn heeft betaald. Indien betaling binnen die termijn niet heeft plaatsgevonden zijn MEUS Bedrijven gerechtigd alle opdrachten van de Oprachtgever te annuleren, onverminderd alle rechten op schadevergoeding.

9. Een door de Oprachtgever gedane betaling strekt steeds ter voldoening van alle verschuldigde rente en kosten en vervolgens van opeisbare facturen die het langst open staan, zelfs al vermeldt die Oprachtgever dat de voldoening betrekking heeft op een latere factuur.

Artikel 11 - Eigendomsvoorbehoud

1. Alle door MEUS Bedrijven geleverde zaken blijven eigendom van MEUS Bedrijven totdat de Oprachtgever alle verplichtingen uit alle met MEUS Bedrijven gesloten overeenkomsten zijn nagekomen.

2. De Oprachtgever is niet bevoegd de onder het eigendomsvoorbehoud vallende zaken te verpanden noch op enige andere wijze te bezwaren.

3. Indien derden beslag leggen op de onder eigendomsvoorbehoud geleverde zaken danwel rechten daarop willen vestigen of doen gelden, is Oprachtgever verplicht MEUS Bedrijven zo snel als redelijkerwijs verwacht mag worden daarvan op de hoogte te stellen.

4. De Oprachtgever verplicht zich de onder eigendomsvoorbehoud geleverde zaken te verzekeren en verzekerd te houden tegen brand, ontploffings- en waterschade alsmede tegen diefstal en de polis van deze verzekering op eerste verzoek ter inzage te geven.

5. Door MEUS Bedrijven geleverde zaken, die krachtens het onder 1. van dit artikel bepaalde onder het eigendomsvoorbehoud vallen, mogen slechts in het kader van een normale bedrijfsuitoefening worden doorverkocht en nimmer als betaalmiddel worden gebruikt.

6. Voor het geval dat MEUS Bedrijven haar in dit artikel aangeduide eigendomsrechten willen uitoefenen, geeft de Oprachtgever reeds nu onvoorwaardelijke en niet herroepbare toestemming aan MEUS Bedrijven of door deze aan te wijzen derden om al in die plaatsen te treden waar de eigendommen van MEUS Bedrijven zich bevinden en die zaken mede terug te nemen.

Artikel 12 - Garantie

1. Garanties gelden alleen indien de MEUS Bedrijven deze schriftelijk hebben afgegeven.

2. Garanties vervallen wanneer het gebrek is ontstaan als gevolg van onoordeelkundig of oneigenlijk gebruik, het geleverde is opgeslagen, vervoerd, verwerkt of anderszins behandeld in strijd met voorschriften of gebruiken welke terzake gelden of wanneer, zonder schriftelijke toestemming van MEUS Bedrijven, Oprachtgever of derden wijzigingen hebben aangebracht dan wel trachten aan te brengen aan het geleverde of dit hebben aangewend voor doeleinden waarvoor de zaak niet bestemd is.

3. Indien de door MEUS Bedrijven verstrekte garantie een zaak betreft die door een derde werd geproduceerd is de garantie beperkt tot die, die door de producent van de zaak er voor wordt verstrekt.

Artikel 13 - Aansprakelijkheid

1. De aansprakelijkheid van MEUS Bedrijven jegens Oprachtgever uit hoofde van de overeenkomst met Oprachtgever is beperkt tot directe schade en tot maximaal het factuurbedrag (exclusief eventueel in rekening gebrachte BTW) voor het werk of de geleverde zaak of zaken uit de gebrekkigheid waarvan de schade is voortgevloeid. De aansprakelijkheid is te allen tijde beperkt tot maximaal het bedrag van de door de assuradeur van MEUS Bedrijven in het voorkomende geval te verstrekken uitkering.

2. Onder directe schade wordt uitsluitend verstaan:

- de redelijke kosten ter vaststelling van de oorzaak en de omvang van de schade, voor zover de vaststelling betrekking heeft op schade in de zin van deze voorwaarden;
- de eventuele redelijke kosten gemaakt om de gebrekkige prestatie van MEUS Bedrijven aan de overeenkomst te laten beantwoorden, tenzij dit gebrek niet aan MEUS Bedrijven toegerekend kan worden.
- redelijke kosten, gemaakt ter voorkoming of beperking van schade, voor zover Oprachtgever aantoont dat deze kosten hebben geleid tot beperking van directe schade als bedoeld in deze algemene voorwaarden.

1. MEUS Bedrijven zijn nimmer aansprakelijk voor indirecte schade, daaronder begrepen gevolgschade, gederfde winst, productieverlies, gemiste besparingen en schade door bedrijfsstagnatie.

2. De aansprakelijkheid van MEUS Bedrijven jegens Oprachtgever en derden vervalt indien de Oprachtgever buiten MEUS Bedrijven om werkzaamheden heeft laten verrichten, of indien Oprachtgever zaken onoordeelkundig heeft behandeld.

3. Ingeval MEUS Bedrijven worden aangesproken door derden die schade hebben ondervonden door gebreken aan het geleverde, is zij gerechtigd de Oprachtgever in vrijwaring op te roepen.

4. De verjaring van enige rechtsvordering van de Oprachtgever uit hoofde van een overeenkomst met de MEUS Bedrijven is beperkt tot één jaar na het ontstaan daarvan.

Artikel 14 - Overmacht

1. Partijen zijn niet gehouden tot het nakomen van enige verplichting, indien zij daartoe gehinderd worden als gevolg van een omstandigheid die niet is te wijten aan schuld, en noch krachtens de wet, een rechtshandeling of in het verkeer geldende opvattingen voor hun rekening komt.

2. Onder overmacht wordt in deze algemene voorwaarden verstaan naast hetgeen daaromtrent in de wet en jurisprudentie wordt begrepen, alle van buiten komende oorzaken, voorzien of niet voorzien, waarop MEUS Bedrijven geen invloed kunnen uitoefenen, doch waardoor MEUS Bedrijven niet in staat zijn haar verplichtingen na te komen. Werkstakingen in het organisatie van MEUS Bedrijven en/of Asbestsaneerder worden daaronder begrepen.

3. MEUS Bedrijven hebben ook het recht zich op overmacht te beroepen, indien de omstandigheid die (verdere) nakoming verhindert, intreedt nadat MEUS Bedrijven haar verbintenis hadden moeten nakomen.

4. Partijen kunnen gedurende de periode dat de overmacht voortduurt de verplichtingen uit de overeenkomst opschorten. Indien deze periode langer duurt dan twee maanden is ieder der partijen gerechtigd de overeenkomst te ontbinden, zonder verplichting tot vergoeding van schade aan de andere partij.

5. Voor zover MEUS Bedrijven ten tijde van het intreden van overmacht inmiddels gedeeltelijk haar verplichtingen uit de overeenkomst zijn nagekomen of deze zal kunnen nakomen, en aan het nagekomen respectievelijk na te komen gedeelte zelfstandige waarde toekomt, zijn MEUS Bedrijven gerechtigd om het reeds nagekomen respectievelijk na te komen gedeelte separaat te factureren. Oprachtgever is gehouden deze factuur te voldoen als ware het een afzonderlijk overeenkomst.

Artikel 15 - Intellectuele eigendom en auteursrechten

1. Alle door MEUS Bedrijven eventueel verstrekte stukken, zoals ontwerpen, schetsen, tekeningen, films, software, (elektronische) bestanden enz., zijn uitsluitend bestemd om door de Oprachtgever te worden gebruikt en mogen niet door hem zonder voorafgaande toestemming van MEUS Bedrijven worden veeleuvoudigd, openbaar gemaakt of ter kennis van derden worden gebracht, tenzij uit de aard van de verstrekte stukken anders voortvloeit.

2. MEUS Bedrijven behouden het recht de eventueel door de uitvoering van de werkzaamheden toegenomen kennis voor andere doeleinden te gebruiken, voor zover hierbij geen vertrouwelijke informatie ter kennis van derden wordt gebracht.

3. De Oprachtgever vrijwaart MEUS Bedrijven voor aanspraken van derden met betrekking tot rechten van intellectuele eigendom op door de Oprachtgever verstrekte materialen of gegevens, die bij de uitvoering van de overeenkomst worden gebruikt.

4. Indien Oprachtgever aan MEUS Bedrijven informatiedragers, elektronische bestanden of software etc. verstrekt, garandeert deze dat de informatiedragers, elektronische bestanden of software vrij zijn van virussen en defecten.

Artikel 16 - Geheimhouding

Beide partijen zijn verplicht tot geheimhouding van alle vertrouwelijke informatie die zij in het kader van hun overeenkomst van elkaar of uit andere bron hebben verkregen. Informatie geldt als vertrouwelijk als dit door een partij is medegedeeld of als dit voortvloeit uit de aard van de informatie.

Artikel 17 - Niet-overname personeel

De Oprachtgever zal gedurende de looptijd van de overeenkomst alsmede één jaar na beëindiging daarvan, op generlei wijze medewerkers van MEUS Bedrijven of van ondernemingen waarop MEUS Bedrijven ter uitvoering van deze overeenkomst beroep heeft gedaan en die betrokken zijn (gewest) bij de uitvoering van de overeenkomst, in dienst nemen danwel anderszins, direct of indirect, voor zich laten werken.

Artikel 18 - Geschillen

Hoofdstuk XV van de UAV is niet van toepassing. De rechter in de vestigingsplaats van MEUS Bedrijven is bij uitsluiting bevoegd van geschillen kennis te nemen. Niettemin hebben MEUS Bedrijven het recht het geschil voor te leggen aan de volgens de wet bevoegde rechter of aan een arbitragecollege.

Artikel 19 - Toepasselijk recht

Op elke overeenkomst tussen MEUS Bedrijven en de Oprachtgever is Nederlands recht van toepassing.

Artikel 20 - Verplichtingen van Oprachtgever

1. Oprachtgever dient te zorgen, als het werk dit vereist, voor de aanwezigheid van steigers, klimmaterialen, veiligheidsvoorzieningen en beschermende voorzieningen buiten de standaard PBM's.

2. Alle regiewerkzaamheden, door MEUS Bedrijven uitgevoerd, geschieden uitsluitend op aanwijzingen en onder verantwoording van de Oprachtgever.

Artikel 21 - Prijzen

Tenzij anders vermeld zijn de prijzen van opdrachtgever zijn inclusief alle voor de deskundige uitvoering van de overeenkomst benodigde hulp- en beschermingsmiddelen;



Over ons

Wij zijn Meijs Ingenieurs en uitvoering. Wij hebben alles in huis om uw bouwproject succesvol te realiseren. We hebben de kennis om u te adviseren, of om uw project te begeleiden. En we hebben de kunde om het succesvol uit te voeren.

Sleutelklaar & Meijs

Uw project verzorgen wij altijd met net dat beetje extra. Of het nu gaat om nieuwbouw, verbouw, sloop, renovatie of bouwkundige brandbeveiliging. Als u dat wilt leveren wij het helemaal turn-key op. Vanaf de architect, de constructeur, de aanvraag voor de benodigde vergunningen, de sloop en de uitvoering. Bij ons kunt u alle kanten op, in de ontwerpfase zowel als in de uitvoeringsfase. Het volledige traject, of een deel ervan. Wij verzorgen het graag.

De extra's & Meijs

Bij elk bouwproject komt veel kijken. Denk maar eens aan de vergunningen die nodig zijn, de constructieve berekeningen, kennis van wetgeving of de bouwkundige begeleiding om er maar een paar te noemen. Dat maakt het soms wat ingewikkeld. Daarom leveren wij ons werk met net wat extra's. Zo werken wij doordacht en pragmatisch vanuit uw belang. Wij zijn direct en eenvoudig bereikbaar en communiceren in heel begrijpelijke taal. Tot slot zijn wij in onze sector koploper als het gaat om innovaties, met veel oog voor duurzaamheid.



Meijs Ingenieurs & Uitvoering
De Vierde Hoeve 62-64
2676CN Maasdijk
0174-285170

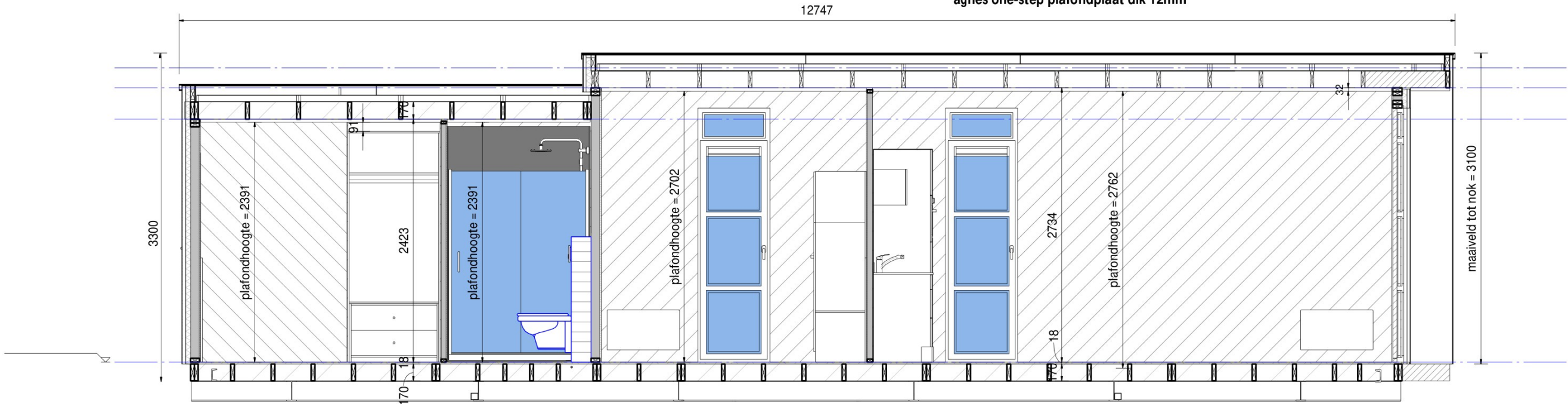
info@meijsingenieurs.nl
www.meijsingenieurs.nl

Meijs Ingenieurs & Uitvoering is houder
van de volgende kwaliteit certificaten

VCA
ISO9001
ISO14001
CO2 trede 3

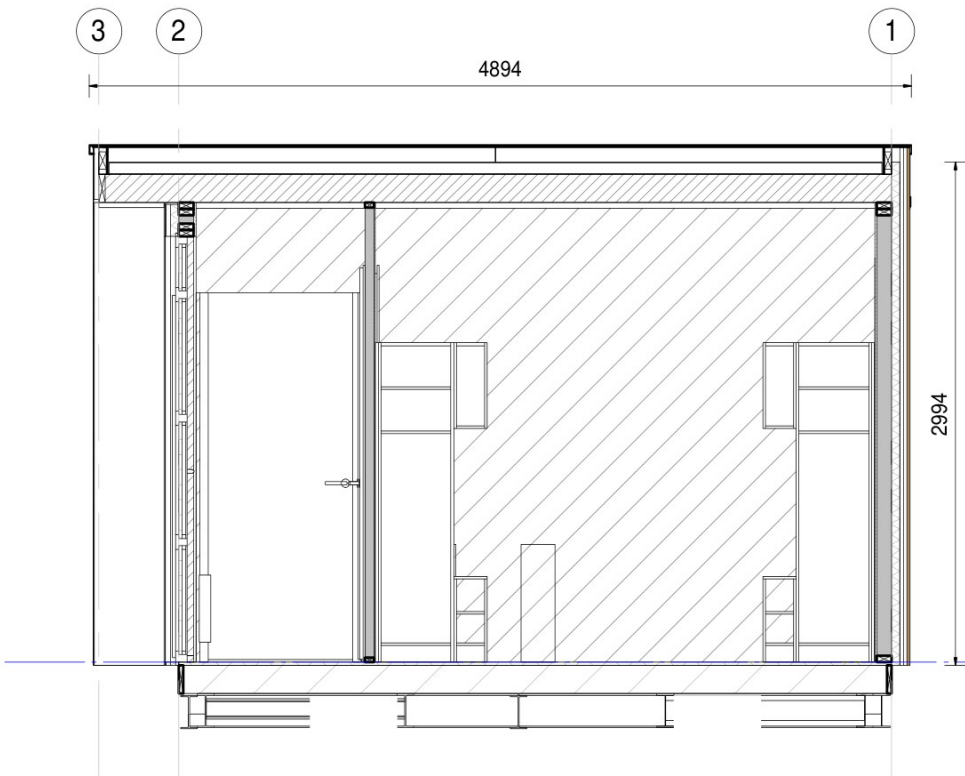


dakopbouw :
dakkap zetwerk zwart
kunststofdakbedekking ecoseal TPO
Unilin dakplaten 0503SW Rc=2,5
afschot regels
balklaag 38x170mm h.o.h.510mm
Isover System roll 700 170mm(035) Rd=4.85
rachelwerk 20x48mm h.o.h. 300mm
agnes one-step plafondplaat dik 12mm



DRS. B-B (standaard)

vloeropbouw:
vloerafwerking 3mm vinyl
Spaanplaat V313 TF T&G 2440x1220
vloerbalken 38x170mm,h.o.h. 402mm,
Eco Knauf Naturoll 035 170mm Rd 4.85 M2.K/W
3.2mm hardboard



DRS. A-A (standaard)

wandopbouw :
HSB geïsoleerde buitenwand,
12mm multiplex
regelwerk 38x89mm, h.o.h. 610mm
90mm Knauf Naturoll 032 Rd: 2.8
50mm Kingspan Resol K12 frameplaat Koolterm Rd:2.35
rachels 2x 20x48mm h.o.h.300mm
18mm waxed wood channel siding kleur: L12.007



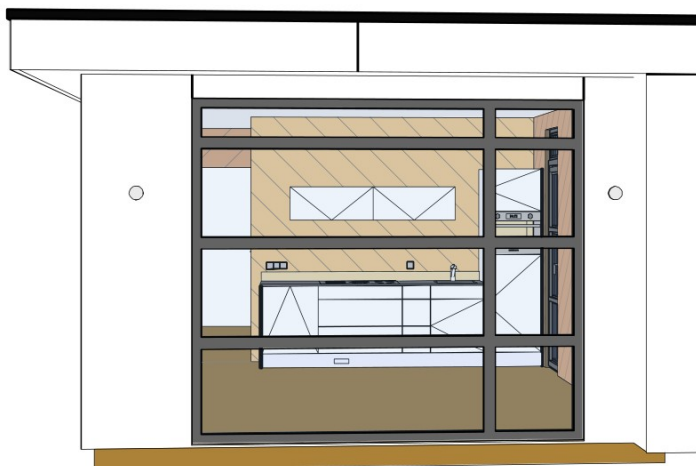
WANDERS MOBILE CHALETS | ETTENSEWEG 57 | 7071 AB | NEDERLAND | INFO@WANDERS-CHALETS.NL | WWW.WANDERS-CHALETS.NL

Omschrijving:

Doorsneden

Model:	Enkel 55m2	Uitvoering:	Links	Oppervlakte:	m ²
Project:					
Bestemming:	Maurik				
Opdrachtgever:	Show				
Vloermaat:	4.245 x 12.100mm	2:			
Getekend:		Gewijzigd:		Gewijzigd:	
Datum:	08-02-2021	A: 01-11-2024		D:	
Schaal:		B:		E:	
Papierformaat:		C:		F:	
Ordernummer:					

Cha11292



WANDERS MOBILE CHALETS | ETTENSEWEG 57 | 7071 AB | NEDERLAND | INFO@WANDERS-CHALETS.NL | WWW.WANDERS-CHALETS.NL

Omschrijving:

3D impressies

Model: Enkel 55m2 Uitvoering: Links Besteknummer:

Project:

Bestemming: Maurik

Opdrachtgever: show

Vloermaat: 4.245 x 12.100mm 2:

Getekend: Gewijzigd: Gewijzigd:

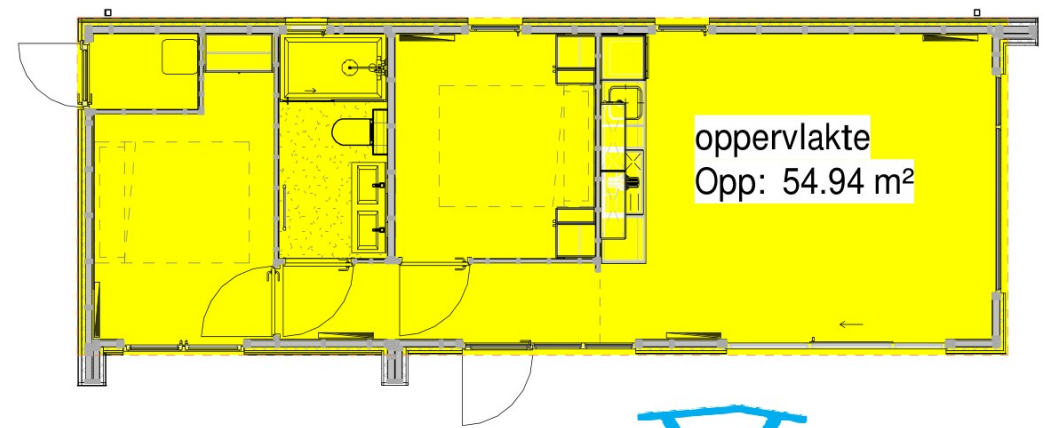
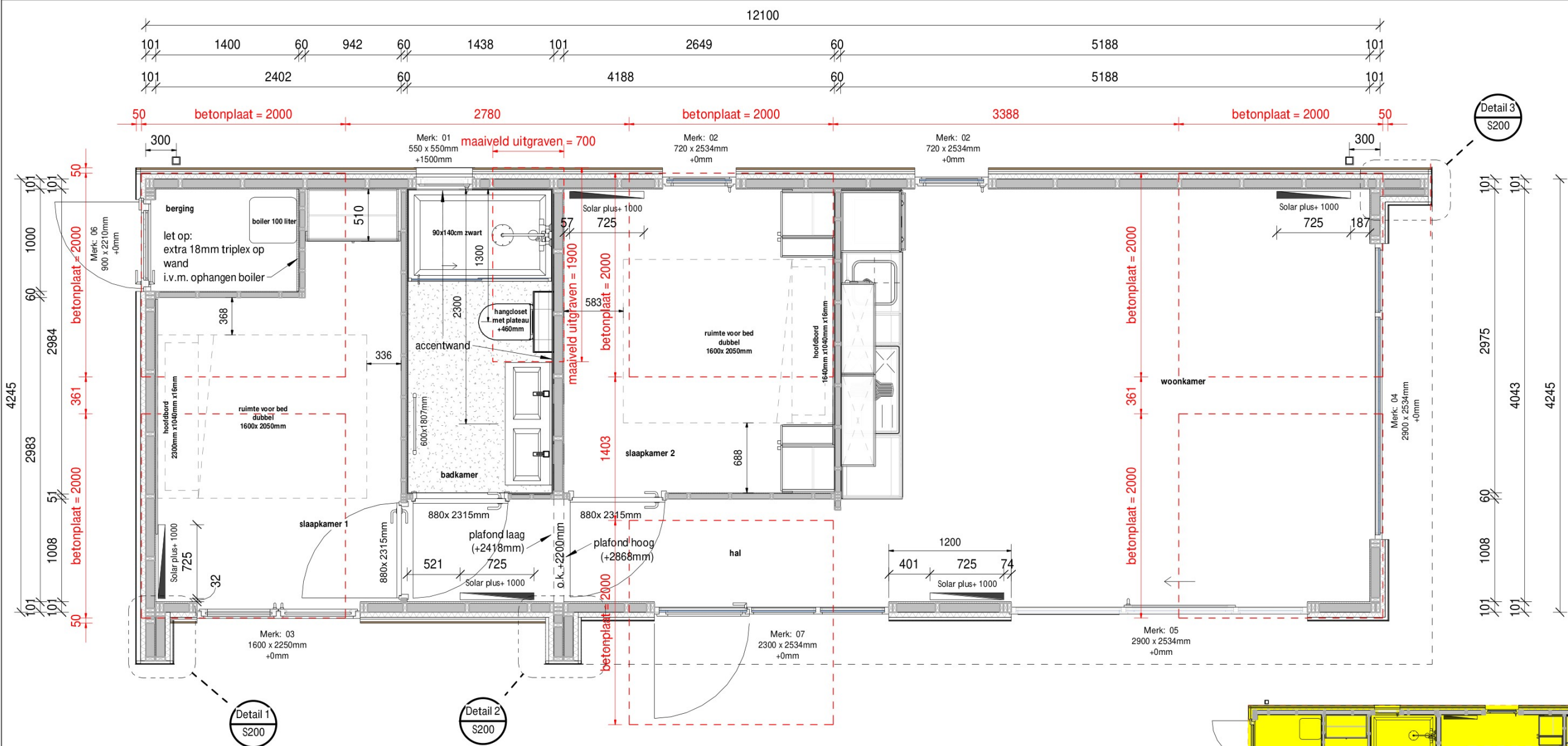
Datum: 20-10-2021 A: D:

Schaal: B: E:

Papierformaat: C: F:

Ordernummer:

Cha11545 & 11553



WANDERS MOBILE CHALETS | ETTENSEWEG 57 | 7071 AB | NEDERLAND | INFO@WANDERS-CHALET.NL | WWW.WANDERS-CHALET.NL

Omschrijving:

Begane grond

Model: Enkel 55m2 Uitvoering: Links Besteknummer:

Project:

Bestemming: Maurik

Opdrachtgever: show

Vloermaat: 4.245 x 12.100mm 2:

Getekend: Gewijzigd: Gewijzigd:

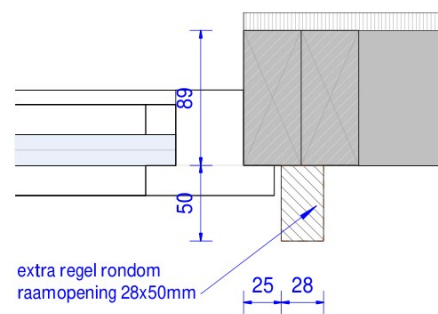
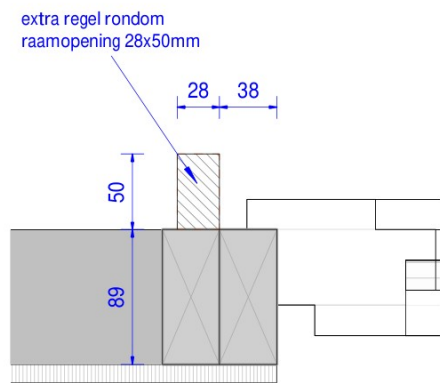
Datum: 20-10-2021 A: D:

Schaal: - B: E:

Papierformaat: - C: F:

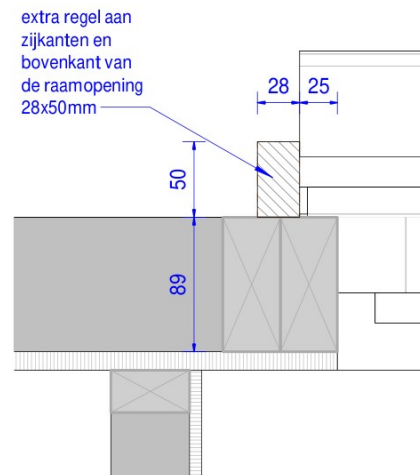
Ordernummer:

Cha11545 & 11553

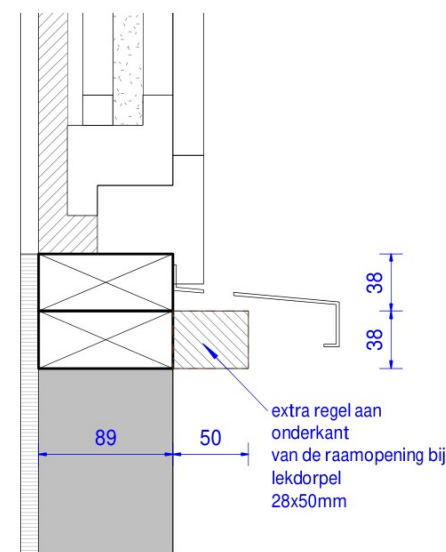


Extra regel bij trespas en kozijnen tot op de grond

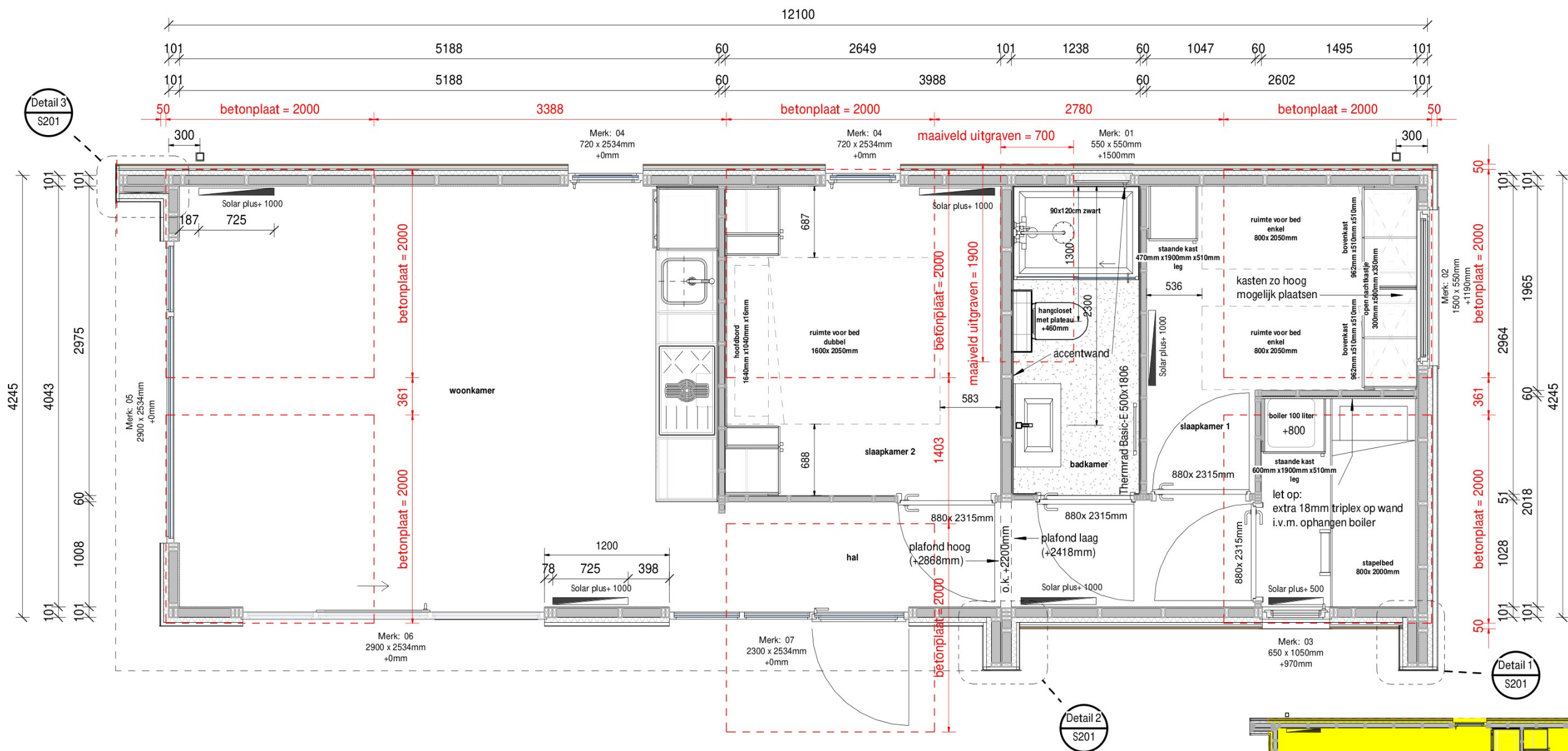
Extra regel bij kozijnen tot op de grond



Extra regel zij- en bovenkant bij kozijn met lekdorpel



Extra regel onderkant bij kozijn met lekdorpel



oppervlakte
Opp: 54.94 m²



WANDERS MOBILE CHALETS | ETTENSEWEG 57 | 7071 AB | NEDERLAND | INFO@WANDERS-CHALETS.NL | WWW.WANDERS-CHALETS.NL

Omschrijving:

Begane grond

Model: Enkel 55m2 Uitvoering: Rechts Oppervlakte: m²

Project:

Bestemming: Maurik

Opdrachtgever:

Vloermaat: 4.245 x 12.100mm 2:

Getekend:

Datum: 20-10-2021

Schaal: -

Papierformaat: -

Ordernummer:

Gewijzigd:

A: 15-12-2021

B: 12-01-2022

C:

D:

E:

F:

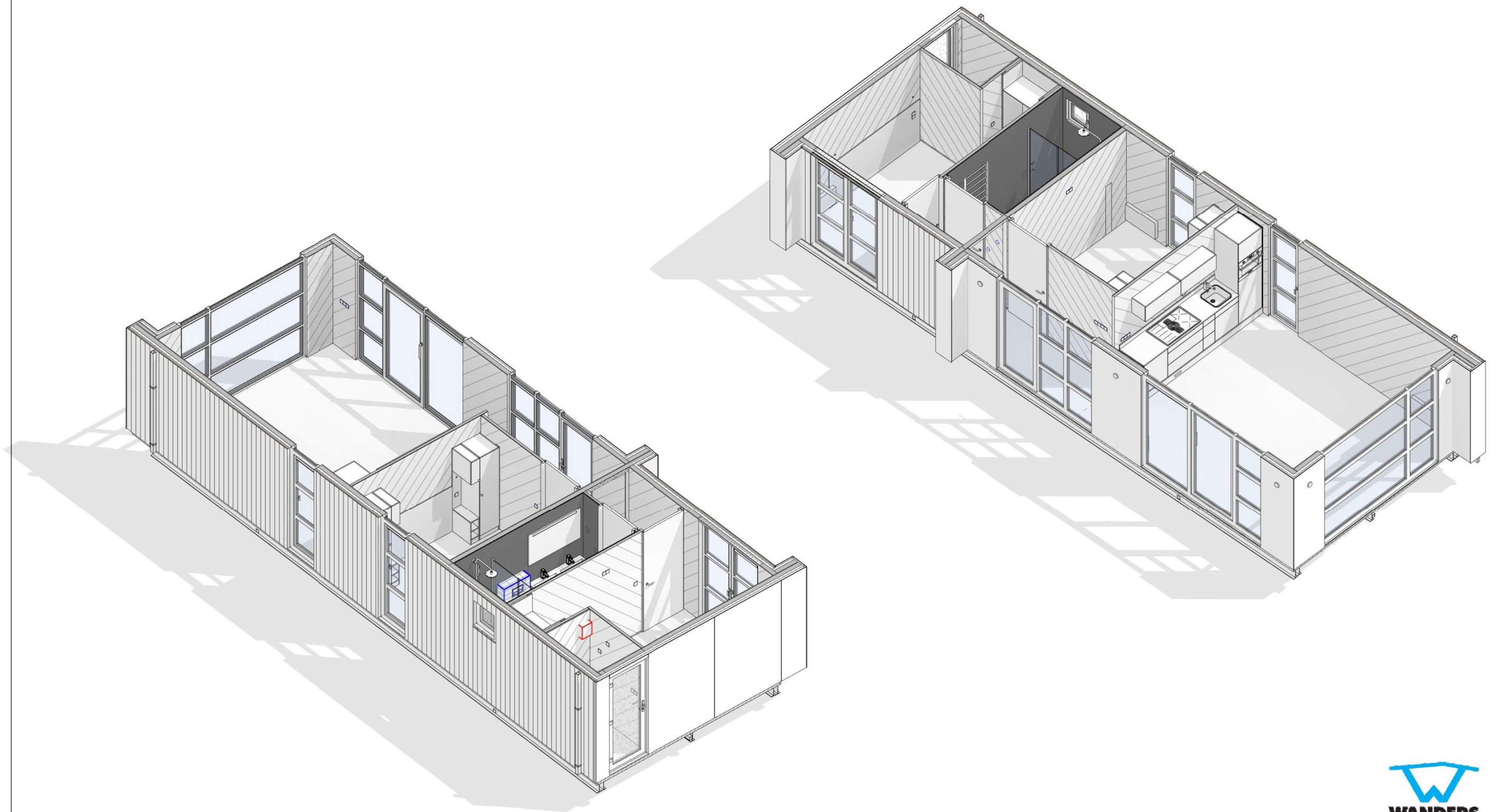
Cha11551

Extra regel bij trespa en kozijnen tot op de grond

Extra regel onderkant bij kozijn met lekdorpel

Extra regel bij kozijnen tot op de grond

Extra regel zij- en bovenkant bij kozijn met lekdorpel

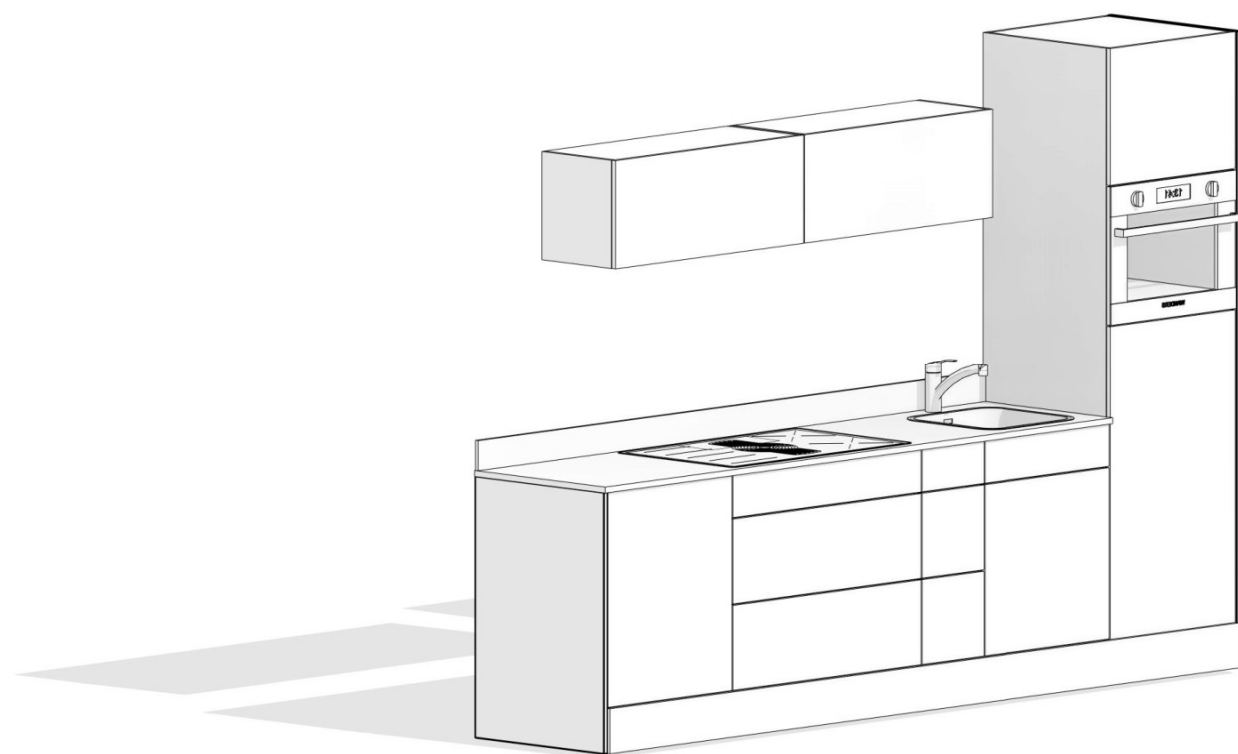
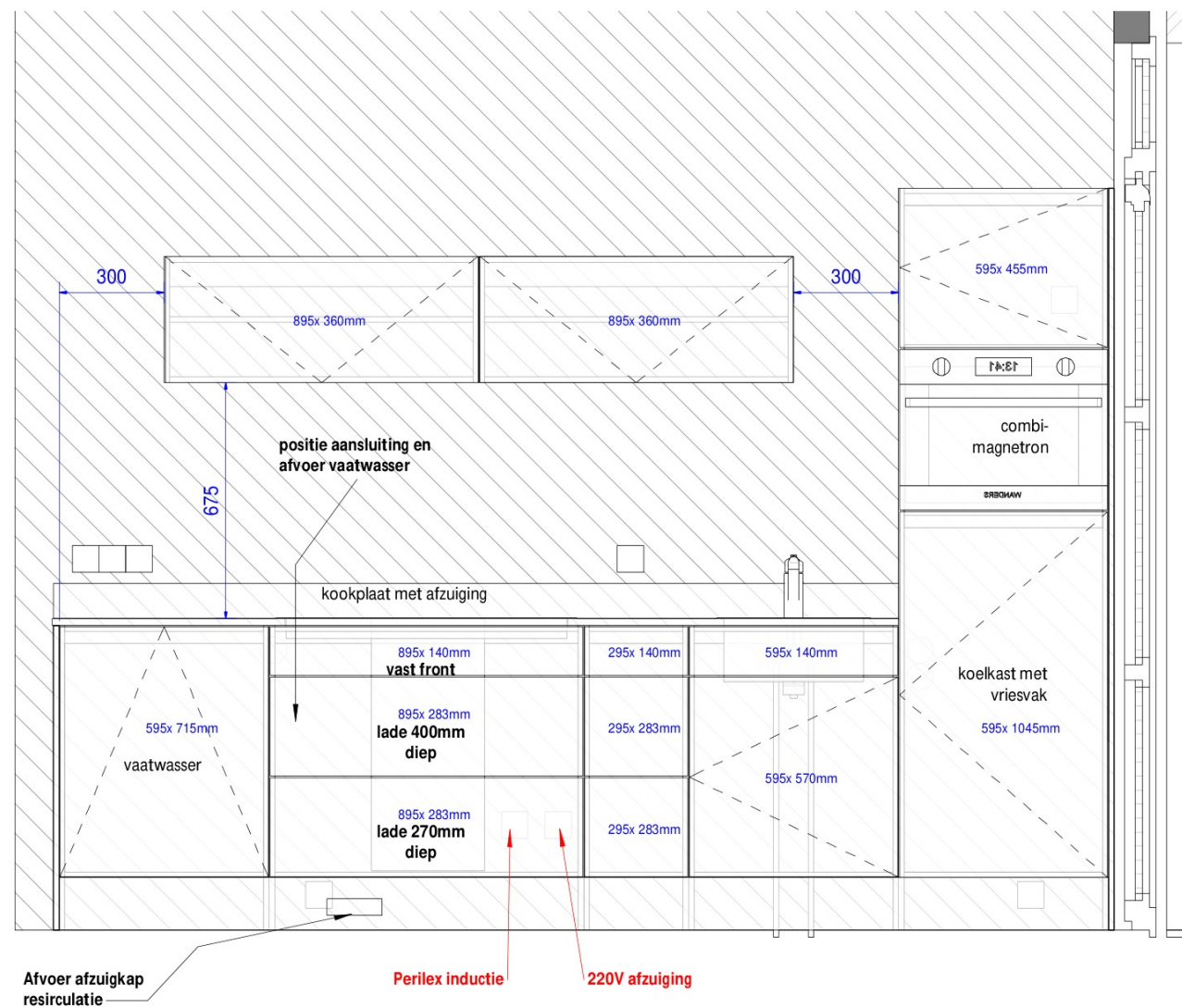


WANDERS MOBILE CHALETS | ETTENSEWEG 57 | 7071 AB | NEDERLAND | INFO@WANDERS-CHALETS.NL | WWW.WANDERS-CHALETS.NL

Omschrijving:

3D Begane grond					
Model: Enkel 55m2		Uitvoering: Links		Besteknummer:	
Project:					
Bestemming: Maurik					
Opdrachtgever: show					
Vloermaat: 4.245 x 12.100mm		2:			
Getekend: 		Gewijzigd:		Gewijzigd:	
Datum: 20-10-2021		A:		D:	
Schaal:		B:		E:	
Papierformaat:		C:		F:	
Ordernummer:					

Cha11545 & 11553



Het uiterlijk van de getekende apparatuur kan afwijken van de werkelijk geplaatste apparatuur. De tekening geeft alleen een werkelijk beeld van de plaatsing.

009_keukenfrontjes		
Aantal	Hoogte	Breedte
1	140	295
2	283	295
1	140	595
1	455	595
1	570	595
1	715	595
1	1045	595
1	140	895
2	283	895
2	360	895
13		



WANDERS MOBILE CHALETS | ETTENSEWEG 57 | 7071 AB | NEDERLAND | INFO@WANDERS-CHALETS.NL | WWW.WANDERS-CHALETS.NL

Omschrijving:

Keuken

Model: Enkel 55m2	Uitvoering: Links		Besteknummer:	
Project:				
Bestemming: Maurik				
Opdrachtgever: show				
Vloermaat: 4.245 x 12.100mm		2:		
Getekend: 		Gewijzigd:		Gewijzigd:
Datum: 20-10-2021		A:	D:	
Schaal:		B:	E:	
Papierformaat:		C:	F:	
Ordernummer:				

Cha11545 & 11553