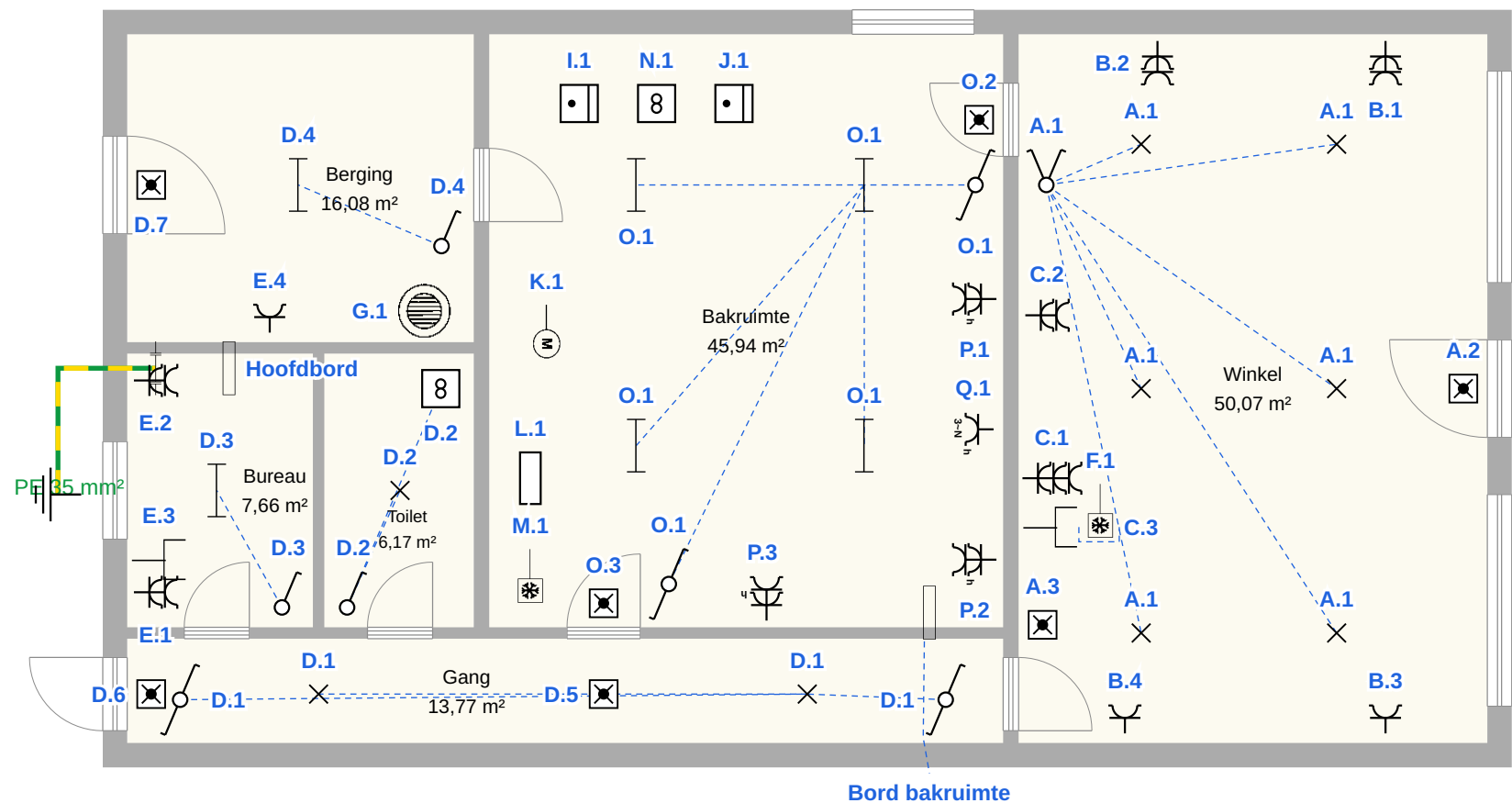


Situatieplan · Gelijkvloers

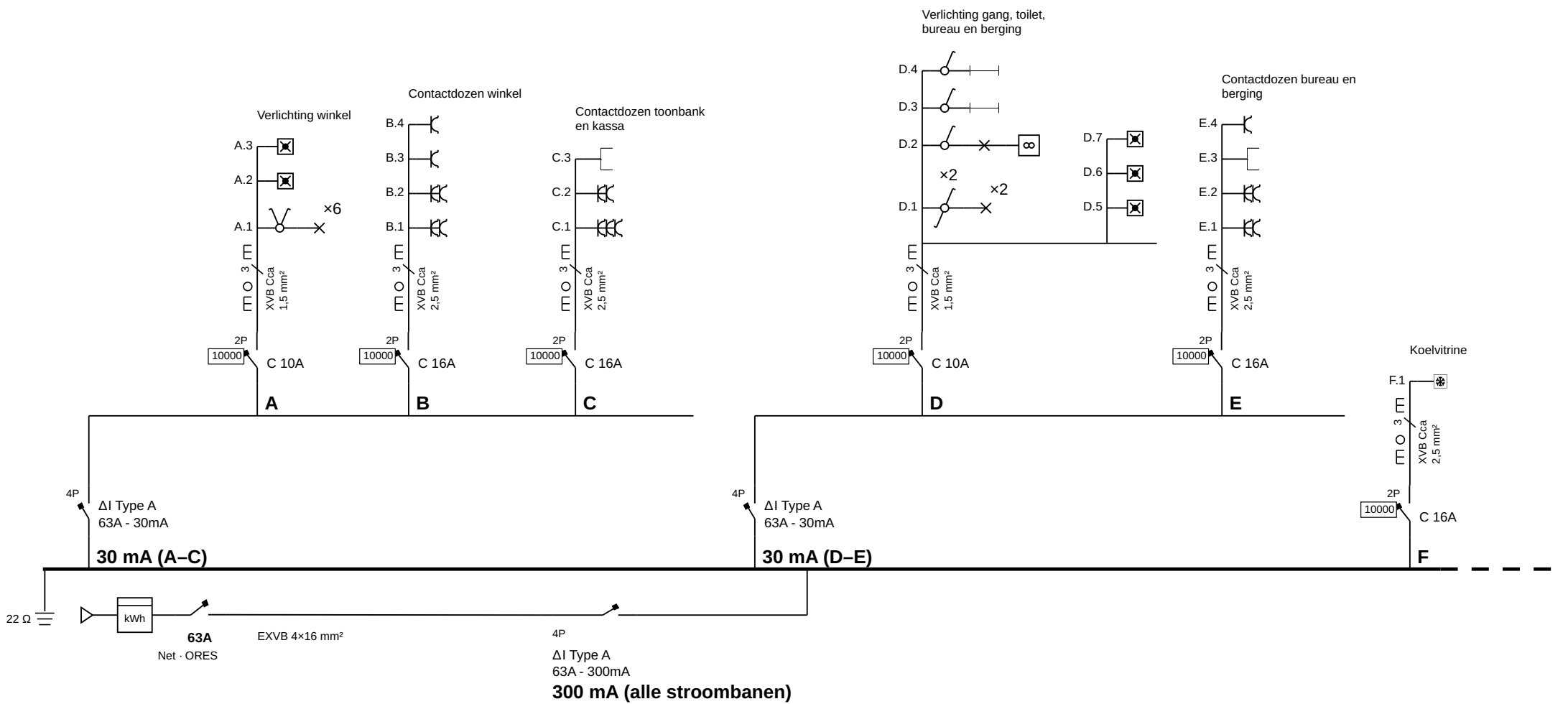


1 m = 11,7 mm op dit blad · afdrukken op 100%

Aardgeleider (PE, groen/geel)

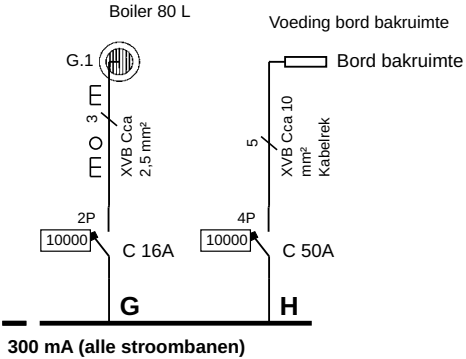
INSTALLATEUR	CONTROLE	KLANT	WERF		
ElectroSmart — ESCS BV, elektrotechnisch installateur Hoeilaartsesteenweg 107 3090 Overijse contact@electrosmart.be Btw-nr.: BE0692.916.332 Datum: 18.09.2026	Organisatie Naam Datum	Naam Straat Gemeente	Bakkerij De Markt BV Rue de l'Exemple 24 5000 Namur	Naam Straat Gemeente	Bakkerij De Markt Rue de l'Exemple 24 5000 Namur
Handtekening	Handtekening	Handtekening	Handtekening	Spanning EAN Revisie Blad	3N400 V 541449200000123454 0 1

Hoofdbord



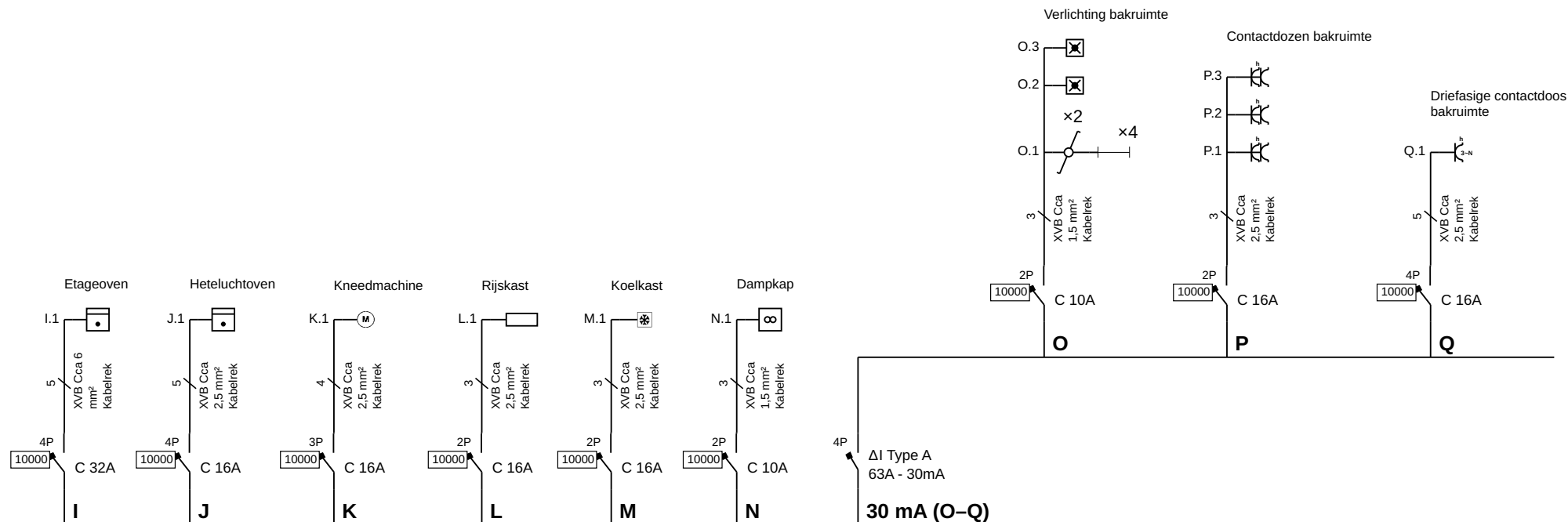
INSTALLATEUR	CONTROLE	KLANT	WERF	
ElectroSmart — ESCS BV, elektrotechnisch installateur Hoeilaartsesteenweg 107 3090 Overijse contact@electrosmart.be Btw-nr.: BE0692.916.332 Datum: 18.09.2026	Organisatie Naam Datum	Naam Straat Gemeente Bakkerij De Markt BV Rue de l'Exemple 24 5000 Namur	Naam Straat Gemeente Bakkerij De Markt Rue de l'Exemple 24 5000 Namur	Spanning EAN Revisie Blad 3N400 V 541449200000123454 0 2
Handtekening	Handtekening	Handtekening	Handtekening	

Hoofdbord



INSTALLATEUR	CONTROLE	KLANT	WERF	
ElectroSmart — ESCS BV, elektrotechnisch installateur Hoeilaartsesteenweg 107 3090 Overijse contact@electrosmart.be Btw-nr.: BE0692.916.332 Datum: 18.09.2026 Handtekening	Organisatie Naam Datum Handtekening	Naam Straat Gemeente Bakkerij De Markt BV Rue de l'Exemple 24 5000 Namur Handtekening	Naam Straat Gemeente Bakkerij De Markt Rue de l'Exemple 24 5000 Namur Handtekening	Spanning EAN Revisie Blad 3N400 V 541449200000123454 0 3

Bord bakruimte



Vanaf H · Hoofdbord

[illegible]

Indeling · Hoofdbord

Vooraanzicht · 3 rij(en) × 18 modules

R1	300 mA 63A	F C16	G C16	H C50											
R2	30 mA 63A	A C10	B C16	C C16											
R3	30 mA 63A	D C10	E C16												

INSTALLATEUR	CONTROLE	KLANT	WERF	
ElectroSmart — ESCS BV, elektrotechnisch installateur Hoeilaartsesteenweg 107 3090 Overijse contact@electrosmart.be Btw-nr.: BE0692.916.332 Datum: 18.09.2026 Handtekening	Organisatie Naam Datum Handtekening	Naam Straat Gemeente Bakkerij De Markt BV Rue de l'Exemple 24 5000 Namur Handtekening	Naam Straat Gemeente Bakkerij De Markt Rue de l'Exemple 24 5000 Namur Handtekening	Spanning EAN Revisie Blad 3N400 V 541449200000123454 0 5

Indeling · Bord bakruimte

Vooraanzicht · 2 rij(en) × 18 modules

R1	I C32	J C16			K C16	L C16	M C16	N C10				
R2	30 mA 63A	O C10	P C16	Q C16								

INSTALLATEUR	CONTROLE	KLANT	WERF	
ElectroSmart — ESCS BV, elektrotechnisch installateur Hoeilaartsesteenweg 107 3090 Overijse contact@electrosmart.be Btw-nr.: BE0692.916.332 Datum: 18.09.2026 Handtekening	Organisatie Naam Datum Handtekening	Naam Straat Gemeente Bakkerij De Markt BV Rue de l'Exemple 24 5000 Namur Handtekening	Naam Straat Gemeente Bakkerij De Markt Rue de l'Exemple 24 5000 Namur Handtekening	Spanning EAN Revisie Blad 3N400 V 541449200000123454 0 6

Lijst van de stroombanen · Hoofdbord

Stroombaan	Omschrijving
A	Verlichting winkel
B	Contactdozen winkel
C	Contactdozen toonbank en kassa
D	Verlichting gang, toilet, bureau en berging
E	Contactdozen bureau en berging
F	Koelvitrine
G	Boiler 80 L
H	Voeding bord bakruimte

INSTALLATEUR	CONTROLE	KLANT	WERF	
ElectroSmart — ESCS BV, elektrotechnisch installateur Hoeilaartsesteenweg 107 3090 Overijse contact@electrosmart.be Btw-nr.: BE0692.916.332 Datum: 18.09.2026 Handtekening	Organisatie Naam Datum Handtekening	Naam Straat Gemeente Bakkerij De Markt BV Rue de l'Exemple 24 5000 Namur Handtekening	Naam Straat Gemeente Bakkerij De Markt Rue de l'Exemple 24 5000 Namur Handtekening	Spanning EAN Revisie Blad 3N400 V 541449200000123454 0 7

Lijst van de stroombanen · Bord bakruimte

Stroombaan	Omschrijving
I	Etageoven
J	Heteluchtoven
K	Kneedmachine
L	Rijskast
M	Koelkast
N	Dampkap
O	Verlichting bakruimte
P	Contactdozen bakruimte
Q	Driefasige contactdoos bakruimte

INSTALLATEUR	CONTROLE	KLANT	WERF	
ElectroSmart — ESCS BV, elektrotechnisch installateur Hoeilaartsesteenweg 107 3090 Overijse contact@electrosmart.be Btw-nr.: BE0692.916.332 Datum: 18.09.2026 Handtekening	Organisatie Naam Datum Handtekening	Naam Straat Gemeente Bakkerij De Markt BV Rue de l'Exemple 24 5000 Namur Handtekening	Naam Straat Gemeente Bakkerij De Markt Rue de l'Exemple 24 5000 Namur Handtekening	Spanning EAN Revisie Blad 3N400 V 541449200000123454 0 8

Tabel van de uitwendige invloeden

Voor het publiek toegankelijke ruimten: Winkel.

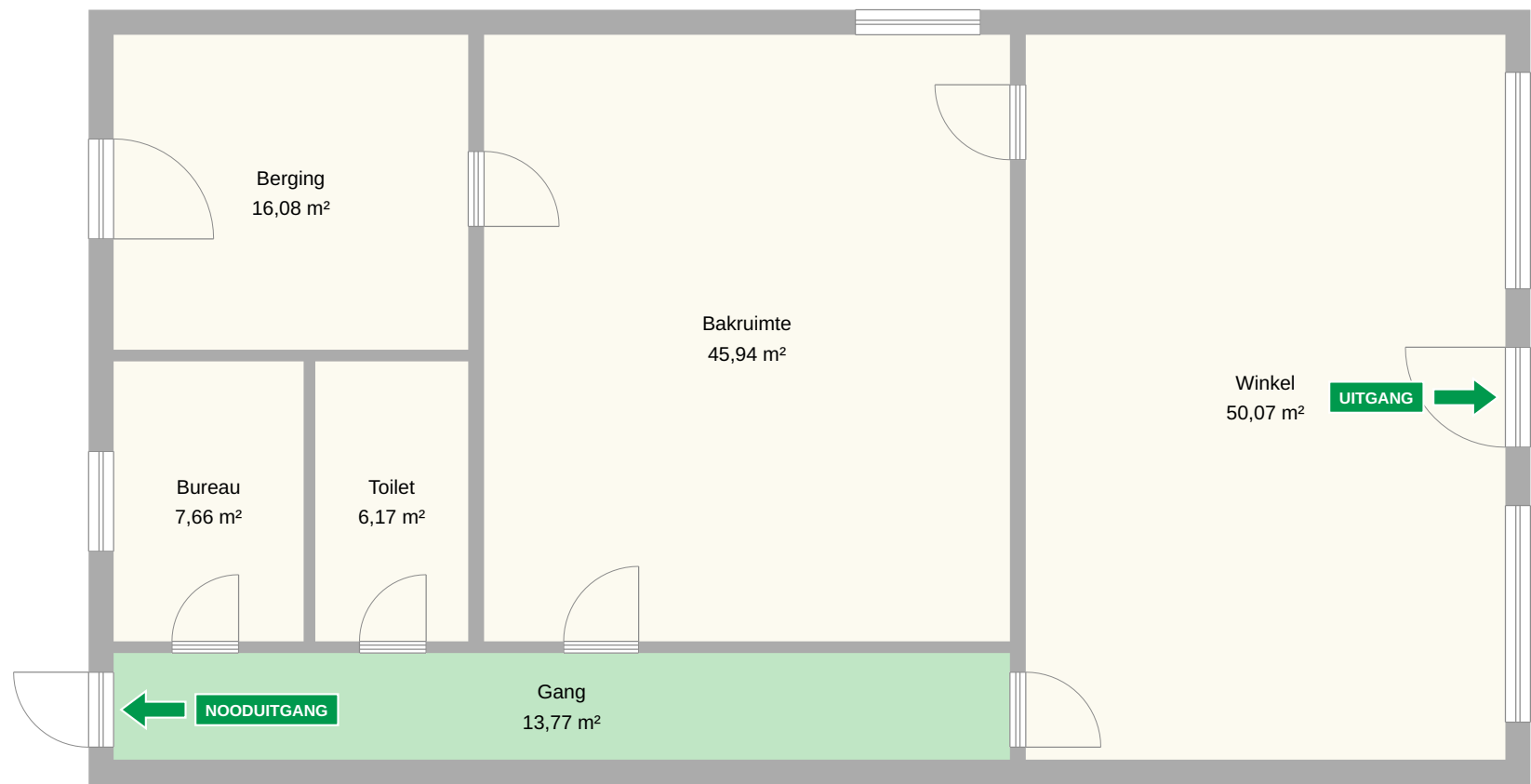
Niveau	Ruimte	AA	AD	AE	AF	AG	AH	AK	AL	AM	AN	BA	BB	BC	BD	BE	CA	CB	Publiek
Gelijkvloers	Winkel	5	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	3	1	1	1	Ja
Gelijkvloers	Bakruimte	5	3	4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	3	1	4	1	1	
Gelijkvloers	Gang	Niet-specifieke uitwendige invloeden (AREI tabel 9.1)																	
Gelijkvloers	Toilet	5	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	
Gelijkvloers	Berging	5	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	2	1	1	
Gelijkvloers	Bureau	Niet-specifieke uitwendige invloeden (AREI tabel 9.1)																	

De gemarkeerde waarden vallen buiten de niet-specifieke uitwendige invloeden van tabel 9.1.
Uitwendige invloeden bepaald op basis van de gegevens verstrekt door de uitbater van de ruimten (AREI 9.1.6). Document geparafeerd door de uitbater of zijn afgevaardigde vóór het ontwerp en de uitvoering van de installatie (vak KLANT van het titelblok) en door het erkend organisme voor ontvangst bij de controle (vak CONTROLE).

Codes van de uitwendige invloeden (AREI 2.10 en tabel 9.1)					
Code	Uitwendige invloed	Niet-specifiek	Code	Uitwendige invloed	Niet-specifiek
AA	Omgevingstemperatuur	AA4, AA5, AA8	AN	Zonnestraling	AN1
AD	Aanwezigheid van water	AD1	BA	Bekwaamheid van personen	BA1
AE	Aanwezigheid van vreemde vaste lichamen	AE1	BB	Toestand van het menselijk lichaam	BB1
AF	Aanwezigheid van corrosieve of vervuilende stoffen	AF1	BC	Aanraking van het aardpotentiaal door personen	BC1, BC2, BC3
AG	Mechanische belastingen veroorzaakt door schokken	AG1	BD	Mogelijkheden van ontruiming van personen in noodgevallen	BD1
AH	Mechanische belastingen veroorzaakt door trillingen	AH1	BE	Aard van behandelde of opgeslagen goederen	BE1
AK	Aanwezigheid van flora en/of schimmelvorming	AK1	CA	Bouwmaterialen	CA1
AL	Aanwezigheid van fauna	AL1	CB	Structuur van gebouwen	CB1
AM	Elektromagnetische, elektrostatische of ioniserende invloeden	AM1			

INSTALLATEUR	CONTROLE	KLANT	WERF	
ElectroSmart — ESCS BV, elektrotechnisch installateur Hoeilaartsesteenweg 107 3090 Overijse contact@electrosmart.be Btw-nr.: BE0692.916.332 Datum: 18.09.2026 Handtekening	Organisatie Naam Datum Handtekening	Naam Straat Gemeente Bakkerij De Markt BV Rue de l'Exemple 24 5000 Namur Handtekening	Naam Straat Gemeente Bakkerij De Markt Rue de l'Exemple 24 5000 Namur Handtekening	Spanning EAN Revisie Blad 3N400 V 541449200000123454 0 9

Evacuatiewegen · Gelijkvloers



Evacuatieweg Moeilijk evacueerbare ruimte Voor het publiek toegankelijk lokaal (min. 50 personen) → Uitgang / nooduitgang

Verzamelplaats: Voetpad aan de overkant, Rue de l'Exemple, ter hoogte van nr. 25

INSTALLATEUR	CONTROLE	KLANT	WERF	
ElectroSmart — ESCS BV, elektrotechnisch installateur Hoeilaartsesteenweg 107 3090 Overijse contact@electrosmart.be Btw-nr.: BE0692.916.332 Datum: 18.09.2026 Handtekening	Organisatie Naam Datum Handtekening	Naam Straat Gemeente Bakkerij De Markt BV Rue de l'Exemple 24 5000 Namur Handtekening	Naam Straat Gemeente Bakkerij De Markt Rue de l'Exemple 24 5000 Namur Handtekening	Spanning EAN Revisie Blad 3N400 V 541449200000123454 0 10

Lijst van de evacuatiewegen en de moeilijk evacueerbare ruimten

Lijst van de evacuatiewegen			
Ruimte	Ligging	Referentie	Opmerkingen
Gang	Gelijkvloers - zie evacuatieplan	AREI tabel 4.10	Leidt naar de nooduitgang, naar de koer

Lijst van de moeilijk evacueerbare ruimten			
Ruimte	Ligging	Referentie	Opmerkingen
Nihil	/	/	/

Lijst van de voor het publiek toegankelijke lokalen die ten minste 50 personen kunnen ontvangen			
Ruimte	Ligging	Referentie	Opmerkingen
Nihil	/	/	/

Uitgangen en nooduitgangen			
Uitgang	Niveau	Traject	Opmerkingen
Uitgang	Gelijkvloers	Winkel → buiten	Doorgangsbreedte 1,20 m
Nooduitgang	Gelijkvloers	Gang → buiten	Doorgangsbreedte 0,90 m

Verzamelaats na evacuatie: Voetpad aan de overkant, Rue de l'Exemple, ter hoogte van nr. 25
Nooduitgang achteraan, naar de koer: deur met panieksluiting, opent zonder sleutel.
Lijst opgesteld door de uitbater of zijn afgevaardigde met de referentie van elke ruimte (risicoanalyse, wettelijke eis of tabel 4.10). In deze ruimten zijn de niet-ingebouwde buizen, kabelbanen, kabelrekken en aftakdozen halogeenvrij of bieden ze een gelijkwaardig veiligheidsniveau (AREI 4.3.3.7 a). Het evacuatieplan wordt bij de controle aan het erkend organisme voorgelegd.

INSTALLATEUR	CONTROLE	KLANT	WERF	
ElectroSmart — ESCS BV, elektrotechnisch installateur Hoeilaartsesteenweg 107 3090 Overijse contact@electrosmart.be Btw-nr.: BE0692.916.332 Datum: 18.09.2026 Handtekening	Organisatie Naam Datum Handtekening	Naam Straat Gemeente Bakkerij De Markt BV Rue de l'Exemple 24 5000 Namur Handtekening	Naam Straat Gemeente Bakkerij De Markt Rue de l'Exemple 24 5000 Namur Handtekening	Spanning EAN Revisie Blad 3N400 V 541449200000123454 0 11

Lijst van de veiligheids- en kritische installaties

Lijst van de veiligheidsinstallaties				
Installatie	Autonomie (instandhoudingstijd)	Kenmerken van de veiligheidsbron	Gebruikt referentiekader en/of risicoanalyse	Uitvoeringsdatum
Veiligheidsverlichting	1 u	Ingebouwde batterij	NBN EN 1838 · NBN L 13-005	18.09.2026

Conclusie: Het gebouw wordt in 2 minuten geëvacueerd; autonomie van de veiligheidsinstallaties: 1 u. De veiligheidsinstallaties verzekeren dus de vereiste minimumtijd bij brand.

Plan van de veiligheidsinstallaties: Veiligheidsverlichting: 7 punten aangeduid op de situatieplannen.

Lijst van de kritische installaties				
Installatie	Autonomie (instandhoudingstijd)	Type kritische installatie	Gebruikt referentiekader en/of risicoanalyse	Uitvoeringsdatum
Nihil	/	/	/	/

Plan van de kritische installaties: Nihil

Lijst opgesteld door de uitbater of zijn afgevaardigde op basis van de risicoanalyse van de veiligheidsinstallaties: bepaling van de installaties, instandhoudingstijd van de functie van elke gebruiker en kenmerken van de veiligheidsbronnen (AREI 5.5.1, 5.5.3 en 5.5.4). Gebruikers met positieve veiligheid maken geen deel uit van de veiligheidsinstallaties. Paraaf van de uitbater: vak klant van het titelblok.

INSTALLATEUR	CONTROLE	KLANT	WERF	
ElectroSmart — ESCS BV, elektrotechnisch installateur Hoeilaartsesteenweg 107 3090 Overijse contact@electrosmart.be Btw-nr.: BE0692.916.332 Datum: 18.09.2026 Handtekening	Organisatie Naam Datum Handtekening	Naam Straat Gemeente Bakkerij De Markt BV Rue de l'Exemple 24 5000 Namur Handtekening	Naam Straat Gemeente Bakkerij De Markt Rue de l'Exemple 24 5000 Namur Handtekening	Spanning EAN Revisie Blad 3N400 V 541449200000123454 0 12

Legende van de gebruikte symbolen

	Vast toestel		Lichtpunt
	Aardingsonderbreker		Motor
	Aarding		Elektrische oven
	Autonoom veiligheidsverlichtingstoestel		Datacontactdoos
	Ventilator		Dubbele contactdoos met aardingscontact en kinderbescherming
	Koelkast		Contactdoos met aardingscontact en kinderbescherming
	Fluorescentieverlichtingstoestel		Driefasige contactdoos 3P+N+PE met kinderbescherming

Elektrische symbolen gebruikt in dit dossier.

INSTALLATEUR	CONTROLE	KLANT	WERF	
ElectroSmart — ESCS BV, elektrotechnisch installateur Hoeilaartsesteenweg 107 3090 Overijse contact@electrosmart.be Btw-nr.: BE0692.916.332 Datum: 18.09.2026 Handtekening	Organisatie Naam Datum Handtekening	Naam Straat Gemeente Bakkerij De Markt BV Rue de l'Exemple 24 5000 Namur Handtekening	Naam Straat Gemeente Bakkerij De Markt Rue de l'Exemple 24 5000 Namur Handtekening	Spanning EAN Revisie Blad 3N400 V 541449200000123454 0 13

Legende van de gebruikte symbolen

-  Drievoudige contactdoos met aardingscontact en kinderscherming
-  Eenpolige omschakelaar
-  Schakelaar
-  Wisselschakelaar
-  Boiler met accumulatie

Elektrische symbolen gebruikt in dit dossier.

INSTALLATEUR	CONTROLE	KLANT	WERF	
ElectroSmart — ESCS BV, elektrotechnisch installateur Hoeilaartsesteenweg 107 3090 Overijse contact@electrosmart.be Btw-nr.: BE0692.916.332 Datum: 18.09.2026 Handtekening	Organisatie Naam Datum Handtekening	Naam Straat Gemeente Bakkerij De Markt BV Rue de l'Exemple 24 5000 Namur Handtekening	Naam Straat Gemeente Bakkerij De Markt Rue de l'Exemple 24 5000 Namur Handtekening	Spanning EAN Revisie Blad 3N400 V 541449200000123454 0 14

Berekeningsnota · hypothesen

Berekeningsnota opgesteld volgens het AREI, Boek 1, en de regels van goed vakmanschap waarnaar het verwijst (1.4.1.2).
0 controle(s) te corrigeren, 0 te controleren.

Hypothesen

Net
3N400 V, TT-netsysteem; spreidingsweerstand 22 Ω; te verwachten Icc aan de oorsprong: 6 kA (ingevuld).

Bedrijfsstroom
Vermogens van de toestellen × gebruiksfactor, ingevoerde arbeidsfactor; zonder waarde 1 voor verwarming, koken, boilers, laadpalen en bronnen, 0,8 voor de andere belastingen, motoren inbegrepen (NBN HD 60364-5-52, bijlage G); motoren: nuttig vermogen gedeeld door een rendement van 0,85, bij gebrek aan dat van de fabrikant; contactdozen en toestellen zonder vermogen: nominale stroom van de beveiliging, arbeidsfactor 0,8. Borden: gelijktijdigheid 0,9 (2–3 stroombanen), 0,8 (4–5), 0,7 (6–9), 0,6 (10 of meer) (3.2.1), waarbij de bronnen (omvormers, batterijen) samen hun nominaal vermogen kunnen leveren, en de batterijen en bidirectionele omvormers het bij het laden samen met de belastingen kunnen opnemen, of de andere bronnen nu leveren of niet, zonder gelijktijdigheid; een toestel met een nulpool voert ook de stroom van de nulgeleider.

Toelaatbare stroom
NBN HD 60364-5-52: tabellen B.52.2 tot B.52.5, B.52.10 en B.52.12 volgens de referentiemethode afgeleid uit de plaatsingswijze, temperatuurfactoren (B.52.14, B.52.15) en groeperingsfactoren (B.52.17 tot B.52.19: in één laag op een kabelrek of kabelladder, elders gebundeld, ook in vrije lucht); bodem op 20 °C zolang de temperatuur ervan niet is ingevoerd; nulgeleider belast door ongelijke arbeidsfactoren, vanaf 45 % van de stroom van de meest belaste lijngeleider en met meer opwarming dan drie lijngeleiders bij die stroom, wat onbalans alleen niet bereikt (523.6.2): vierde belaste geleider, IZ verminderd tot 0,86 maal zijn waarde, zowel voor de stromen als voor de beveiliging (523.6.3, bijlage E); een nulgeleider die meer voert dan de lijngeleiders blijft binnen IZ, en de beveiliging van de lijngeleiders bij hetzelfde veelvoud; derde harmonischen verondersteld niet significant (ten hoogste 15 %, bijlage E). Huishoudelijke installaties: tabel 4.11 (4.4.1.4).

Spanningsval
NBN HD 60364-5-52, bijlage G: ΔU = b (ρ1 L/S cos φ + λ L sin φ) IB, ρ1 = 0,0225 Ω·mm²/m (Cu), 0,036 (Al), λ = 0,08 mΩ/m; onevenwichtige driefasige leidingen: de ongunstigste lijngeleider, elke fase met haar eigen stroom en arbeidsfactor, en een nulgeleider met dezelfde doorsnede die hun vectoriële som voert (tussen de twee ongunstigste lijngeleiders bij 3 × 230 V); met bronnen, de grootste afwijking van de belastingen met de batterijen die opladen, van de bronnen op hun nominaal vermogen alleen, of van de belastingen en bronnen samen, waarbij de batterijen leveren of opladen; grenzen vanaf de oorsprong: 3 % voor verlichting, 5 % voor andere toepassingen (5.2.5).

Kortsluitstromen
Maximale: impedantiemethode vanaf de Icc aan de oorsprong, ook genomen voor de eenfasige Icc aan de oorsprong, aan de veilige kant, c = 1,10, weerstanden bij 20 °C (IEC 60228), λ = 0,08 mΩ/m. Minimale: de laagste van 0,8·U·S/(ρ·L) (5.3.5.5 h) en van de impedantiemethode vanaf de oorsprong (c = 0,95, terugweg van het net gelijk aan zijn lijn, lus van het net in modulus opgeteld bij gebrek aan haar hoek, voedingskabels en gemeenschappelijke kabels inbegrepen), geleiders aan 1,5 keer hun weerstand bij 20 °C; aanraakspanning met de spanningsval in de beschermingsgeleiders stroomopwaarts.

Beveiligingen
Vermogensschakelaars: ogenblikkelijke uitschakeling ten hoogste bij 5 In (B), 10 In (C), 20 In (D) tot 125 A (EN 60898-1), volgens de curve van de fabrikant daarboven en voor de curven K en Z (EN 60947-2); If = 1,45 In, 1,30 In boven 125 A; I't-grenzen van klasse 3 (EN 60898-1:2019, bijlage ZA) voor wie ze draagt, tot 63 A. gG-smeltzekeringen: conventionele stromen en poorten van IEC 60269-1. Differentieelstroombeschermingsinrichtingen: onderbreking binnen 40 ms bij 5 IΔn, 0,15 s voor type S.

Thermische belastingen
k = 115 (Cu/PVC), 143 (Cu/PRC), 76 (Al/PVC), 94 (Al/PRC) (4.4.2.1, tabel 5.9); onderbreking bij een fout vereist volgens de veiligheidscurve (tabel 2.4), UL = 50 V, 25 V in badkamers (tabel 2.3).

INSTALLATEUR	CONTROLE	KLANT	WERF	
ElectroSmart — ESCS BV, elektrotechnisch installateur Hoeilaartsesteenweg 107 3090 Overijse contact@electrosmart.be Btw-nr.: BE0692.916.332 Datum: 18.09.2026	Organisatie Naam Datum	Naam Straat Gemeente Bakkerij De Markt BV Rue de l'Exemple 24 5000 Namur	Naam Straat Gemeente Bakkerij De Markt Rue de l'Exemple 24 5000 Namur	Spanning EAN Revisie Blad 3N400 V 541449200000123454 0 15
Handtekening	Handtekening	Handtekening	Handtekening	

Berekeningsnota · hypothesen

Borden

Hoofdbord · 3N400 V, TT · Te verwachten Icc 6 kA · ΔU stroomopwaarts 0,00 % · geïnstalleerd vermogen 42 kW · geschatte belasting 35,7 A (gelijktijdigheidsfactor 0,7)
Bord bakruimte · gevoed door H · Hoofdbord · 3N400 V, TT · Te verwachten Icc 4,8 kA · ΔU stroomopwaarts 0,70 % · geïnstalleerd vermogen 35,9 kW · geschatte belasting 42,3 A (gelijktijdigheidsfactor 0,7)

Beperkingen

– De nota is opgesteld op basis van de gegevens van het project: ze vervangt noch de metingen van de gelijkvormigheidscontrole (6.4), noch de gegevens van de fabrikanten.

INSTALLATEUR	CONTROLE	KLANT	WERF	
ElectroSmart — ESCS BV, elektrotechnisch installateur Hoeilaartsesteenweg 107 3090 Overijse contact@electrosmart.be Btw-nr.: BE0692.916.332 Datum: 18.09.2026 Handtekening	Organisatie Naam Datum Handtekening	Naam Straat Gemeente Bakkerij De Markt BV Rue de l'Exemple 24 5000 Namur Handtekening	Naam Straat Gemeente Bakkerij De Markt Rue de l'Exemple 24 5000 Namur Handtekening	Spanning EAN Revisie Blad 3N400 V 541449200000123454 0 16

Berekeningsnota · Hoofdbord

Hoofdbord · 3N400 V, TT · Te verwachten Icc 6 kA · ΔU stroomopwaarts 0,00 % · geïnstalleerd vermogen 42 kW · geschatte belasting 35,7 A (gelijktijdigheidsfactor 0,7)

Strb.	Benaming	Aansluiting	P (kW)	IB (A)	Beveiliging	Leiding	Plaatsingswijze	L (m)	IZ (A)	ΔU (%)	Icc max (kA)	Icc min (A)	Ia (A)	Resultaat
A	Verlichting winkel	L1	0,1	0,7	A C10 2P · 10 kA · 30 mA	XVB 3×1,5 mm²	B2	24,4	22	0,19	6	207	100	Gecontroleerd
B	Contactdozen winkel	L2	1	5,4	B C16 2P · 10 kA · 30 mA	XVB 3×2,5 mm²	B2	23,4	30	0,80	6	353	160	Gecontroleerd
C	Contactdozen toonbank en kassa	L3	0,7	3,8	C C16 2P · 10 kA · 30 mA	XVB 3×2,5 mm²	B2	16,6	30	0,40	6	481	160	Gecontroleerd
D	Verlichting gang, toilet, bureau en berging	L1	0,1	0,6	D C10 2P · 10 kA · 30 mA	XVB 3×1,5 mm²	B2	19	22	0,14	6	266	100	Gecontroleerd
E	Contactdozen bureau en berging	L2	0,8	4,3	E C16 2P · 10 kA · 30 mA	XVB 3×2,5 mm²	B2	8,6	30	0,24	6	792	160	Gecontroleerd
F	Koelvitrine	L3	0,9	4,9	F C16 2P · 10 kA · 300 mA	XVB 3×2,5 mm²	B2	17,9	30	0,55	6	452	160	Gecontroleerd
G	Boiler 80 L	L1	2,4	10,4	G C16 2P · 10 kA · 300 mA	XVB 3×2,5 mm²	B2	8,9	30	0,73	6	773	160	Gecontroleerd
H	Voeding bord bakruimte	3L+N	25,2	42,3 (belasting)	H C50 4P · 10 kA · 300 mA	XVB 5×10 mm²	E	16,1	75	0,70	6	1.262	500	Gecontroleerd

Aan alle berekende controles is voldaan.

INSTALLATEUR	CONTROLE	KLANT	WERF	
ElectroSmart — ESCS BV, elektrotechnisch installateur Hoeilaartsesteenweg 107 3090 Overijse contact@electrosmart.be Btw-nr.: BE0692.916.332 Datum: 18.09.2026 Handtekening	Organisatie Naam Datum Handtekening	Naam Straat Gemeente Bakkerij De Markt BV Rue de l'Exemple 24 5000 Namur Handtekening	Naam Straat Gemeente Bakkerij De Markt Rue de l'Exemple 24 5000 Namur Handtekening	Spanning EAN Revisie Blad 3N400 V 541449200000123454 0 17

Berekeningsnota · Bord bakruimte

Bord bakruimte · gevoed door H · Hoofdbord · 3N400 V, TT · Te verwachten Icc 4,8 kA · ΔU stroomopwaarts 0,70 % · geïnstalleerd vermogen 35,9 kW · geschatte belasting 42,3 A (gelijktijdigheidsfactor 0,7)

Strb.	Benaming	Aansluiting	P (kW)	IB (A)	Beveiliging	Leiding	Plaatsingswijze	L (m)	IZ (A)	ΔU (%)	Icc max (kA)	Icc min (A)	Ia (A)	Resultaat
I	Etageoven	3L+N	18	26	I C32 4P · 10 kA · 300 mA	XVB 5×6 mm²	E	16	39,4	0,68 (Σ 1,37)	4,8	680	320	Gecontroleerd
J	Heteluchtoven	3L+N	7,5	10,8	J C16 4P · 10 kA · 300 mA	XVB 5×2,5 mm²	E	14,1	23,4	0,59 (Σ 1,29)	4,8	449	160	Gecontroleerd
K	Kneedmachine	3L	3,5	6,2	K C16 3P · 10 kA · 300 mA	XVB 4×2,5 mm²	E	13,6	23,4	0,27 (Σ 0,97)	4,8	799	160	Gecontroleerd
L	Rijskast	L2	2	9,2	L C16 2P · 10 kA · 300 mA	XVB 3×2,5 mm²	E	12,1	26,3	0,83 (Σ 1,52)	3,4	494	160	Gecontroleerd
M	Koelkast	L3	1,2	6,5	M C16 2P · 10 kA · 300 mA	XVB 3×2,5 mm²	E	10,9	26,3	0,45 (Σ 1,14)	3,4	525	160	Gecontroleerd
N	Dampkap	L1	0,6	3	N C10 2P · 10 kA · 300 mA	XVB 3×1,5 mm²	E	16,6	19	0,52 (Σ 1,22)	3,4	281	100	Gecontroleerd
O	Verlichting bakruimte	L2	0,2	0,8	O C10 2P · 10 kA · 30 mA	XVB 3×1,5 mm²	E	16,4	19	0,15 (Σ 0,85)	3,4	284	100	Gecontroleerd
P	Contactdozen bakruimte	L3	1,5	8,2	P C16 2P · 10 kA · 30 mA	XVB 3×2,5 mm²	E	9,4	26,3	0,48 (Σ 1,18)	3,4	571	160	Gecontroleerd
Q	Driefasige contactdoos bakruimte	3L+N	1,5	2,7	Q C16 4P · 10 kA · 30 mA	XVB 5×2,5 mm²	E	7,8	23,4	0,07 (Σ 0,76)	4,8	630	160	Gecontroleerd

Aan alle berekende controles is voldaan.

INSTALLATEUR	CONTROLE	KLANT	WERF	
ElectroSmart — ESCS BV, elektrotechnisch installateur Hoeilaartsesteenweg 107 3090 Overijse contact@electrosmart.be Btw-nr.: BE0692.916.332 Datum: 18.09.2026 Handtekening	Organisatie Naam Datum Handtekening	Naam Straat Gemeente Bakkerij De Markt BV Rue de l'Exemple 24 5000 Namur Handtekening	Naam Straat Gemeente Bakkerij De Markt Rue de l'Exemple 24 5000 Namur Handtekening	Spanning EAN Revisie Blad 3N400 V 541449200000123454 0 18