

FISHMATE BV Demerstraat 2 bus 3 3590 Diepenbeek berfin@fishmatefood.com		Referenties Mvr: Berfin Cakan	
Apragaz		17581/274/RI	P E 206
Algemene aanduiding van het werk: FISHMATE BV – Verzwaring			
Verslag aangaande: ELEKTRISCHE INSTALLATIE OP LAGE EN ZEER LAGE SPANNING (boek 1)			
Uitgevoerd te: Ham Op 28/02/2024			

Identificatie van de installatie P E 206

Klant:	FISHMATE BV			
Adres:	Demerstraat 2 bus 3			
	3590 Diepenbeek			Tel n°
Type installatie: niet huishoudelijke installatie		BA4/5	Aanwezig ☐ (9.3.3.)	Niet aanwezig ☒ (9.3.3.)
Ingebruikname ☐ (6.4.1.)	Bestaande ☐ (6.5.)	Machines en Toestellen ☐ (6.4.7.1.)	Verplaatsbare, Mobiele of Tijdelijke ☐ (6.4.7.2.)	Wijziging of Uitbreiding ☒ (6.4.7.3.)

Type bezoek P E 201

Gelijkvormigheidscontrole voor de ingebruikname (boek 1 Hfst 6.4) ☒	Controlebezoek (boek 1 Hfst 6.5) ☐
Periodieke controle (codex boek III titel 2 hfdst V) ☐	Risicobecoördinatie aanwezig ☐ Controlebezoek (8.4.4.) ☐

Gegevens van de installatie P E 201

Netstelsel:	TN - C ☐	TN - C - S ☐	TN - S ☐	TT ☒	IT ☐
Voeding:	HS-cabine ☐	Publiek verdeelnet ☒	Generator ☐	Batterij (UPS) ☐	
Vermogen:	32A				
Spanning:	3x400V+N	Frequentie:	50Hz	Max. voorziene lcc:	3kA > Gemeten lcc 1458kA (Ik2)
Voedingskabel hoofdbord: Type: XGB Sectie: L 16mm² + N 16mm² + H07V-R PE 16mm²					
Hoofdschakelaar: aantal polen: 4 lth; nominale thermische stroom: 80/0,3A					

Uitwendige invloeden P E 001 & 201

Niet-specifieke uitwendige invloeden (tabel 9.1)					
Invoed	code	Classificatie			Omschrijving
Omgevingstemperatuur	AA	4	5	8	
Aanraking van het aardpotentiaal door personen	BC	4	2	3	
Alle andere niet-specifiek uitwendige invloeden hebben als classificatie 1					
Specifieke uitwendige invloeden Ja ☐ Nee ☒ Ondertekende Classificatie tabel in bijlage ☒ (zie bijlage)					
Uitvoeringsbijzonderheden (nota's / plannen, documenten 3.1.2.) Ja ☐ Nee ☒ Indien ja: zie nota beschrijving doc/plan / Hfdst 7.22 ☐					
Identificatie: Gedeelte voor 1983 ☐ Gedeelte na 1983 ☐ Gedeelte na mei 2020 ☒ (Zie lijst beschrijving ☐)					
Veiligheidsinstallaties Hoofdstuk 5.5. ☐ Lijst veiligheidsinstallaties en risico analyse aanwezig Ja ☐ Nee ☒ Plan referentie veiligheidsinstallaties ontvangen en geparafeerd voor ontvangst ☐ Tijd functiebehoud ☐ t =h Veiligheidsverbruikers met positieve veiligheid: Ja ☐ Nee ☐ (Indien ja, geen veiligheidsinstallatie afdeling 5.5.3.)					
Kritische installaties hoofdstuk 5.6. ☐ Lijst kritische installaties en risico analyse aanwezig Ja ☐ Nee ☒ Plan referentie kritische installaties ontvangen en geparafeerd voor ontvang- st ☐ Tijd functiebehoud ☐ t =h					
Gelijkvormigheidsrapport: N°		EO		Datum — Conform ☐ — Niet conform ☐	
Periodieke controle N°		EO		Datum — Conform ☐ — Niet conform ☐	
Laatste periodieke controle N°		EO		Datum — Conform ☐ — Niet conform ☐	

Beschrijving installatie (Overstroom) P E 201 & 204

Beschrijving installatie:	Zie lijst beschrijving van de installatie ■ Zie deelrapporten ☐	Stroombaanschema (afdeling 3.1.2.) ■ Berekeningsnota ☐	OK ■	NOK ☐
Wegneembare panelen te verwijderen met gereedschap of sleutel			OK ■	NOK ☐
Massa's rechtstreeks verbonden door:	Samenbouw ☐	Beschermingsgeleiders ■		
Beschermingsgeleider sectie voldoende			OK ■	NOK ☐
Continuïteit massa's verzekert bij wegnemen onderdelen			OK ■	NOK ☐
Uitwendige beschermgeleider: klem doeltreffend en contact verzekert		OK ■	NOK ☐	NVT ☐
Elec. Toestellen op deuren schakelkasten, deuren equipotentiaal doorverbonden			OK ■	NOK ☐
Afmetingen dienst – en onderhoudsdoorgangen gerespecteerd: breedte min 0.8m hoogte 2.2m			OK ■	NOK ☐
Inplanting verdeelborden gemakkelijk bereikbaar			OK ■	NOK ☐
In beveiligingen in overeenstemming met de ϕ geleiders, toestellen en materieel			OK ■	NOK ☐
Aantal verdeelborden: 2 aantal stroombanen: 6 Hoofdstroombanen 1				

Bescherming tegen elektrische schokken bij rechtstreekse aanraking P E 202

Schakelkasten	Gesloten ■ Metalen (kl1) ☐ Kunststof (kl2) ■ Markering schakel- en verdeelbord ☐ Bord geplaatst in gewone ■, exclusieve ☐ ruimte voor elektrische dienst ☐ of in publieke ruimte ☐
Leidingen	Draad ■ Kabel ■ In buis ■ Opbouw ■ Verzonken ■ Ondergronds ☐ Buiten ☐ Op kabelladders ■
Apparaten	Verdeelborden ■ Eindgebruikers ■ Min beschermgraad in orde ■ Omhulsel afscherming in orde ■
Bescherming tegen direct contact: Voldoende ■ Onvoldoende ☐	

Bescherming tegen elektrische schokken bij onrechtstreekse aanraking P E 203

Hoofdbeveiliging: Vynckier EP103NGi			
Overstroom: 32A		Kortsluitstroom: / A	
		Onderbrekingsvermogen: 10kA	
Differentieel schakelaar		Aanwezig ■	Niet aanwezig ☐
In (A)	Icc (A)	d In (A)	Beschermde kringen
80	3000	0,3	Diff1 (kast 1)
80	3000	0,3	Diff 2 (kast 2)
.....			
Type elektrode: PEN		Spreidingsweerstand Ra 15,8 ohm P E 003	
Equipotentiaalverbindingen uitgevoerd:		Hoofdequipotentiaal - ■	Bijkomende equipotentiaal verbinding ■
Doeltreffendheidsonderzoek PE		Aanraking onmogelijk door:	Isolatie ■ Omhulsels ■
Uitgevoerd Ja ■ Nee ☐			Verwijdering ☐ Hindernissen ☐
Bescherming tegen onrechtstreekse aanraking: Voldoende ■ Onvoldoende ☐			

Bescherming thermische invloeden P E 002 en P E 103

Brandwonden: t° genaakbare delen onder de grenswaarden of voldoende afgeschermd	OK ■	NOK ☐
Brand: - Elektrische materialen geen ontstekingsbronnen	OK ■	NOK ☐
- Geen accumulatie van temperatuur	OK ■	NOK ☐
- Brandschotten bij doorgangen, doorvoeringen leidingen	OK ■	NOK ☐
Explosie gevaar: van toepassing: JA ☐ NEE ■		
- Geviseerd zoneringsplan aanwezig	OK ☐	NOK ☐
- N° van het plan:	OK ☐	NOK ☐
- N° van het omstandig rapport:	OK ☐	NOK ☐
- Erkend organisme (goedkeuring):	OK ☐	NOK ☐
- Lijst explosie veilige materialen aanwezig*	OK ☐	NOK ☐
- Lijst opgemaakt door onze diensten	OK ☐	NOK ☐
- Materialen in overeenstemming met de zone-indeling	OK ☐	NOK ☐
- ATEX certificaten aanwezig	OK ☐	NOK ☐
- Speciale voorwaarden voor veilig gebruik	JA ☐	NEE ☐
- Voorwaarden voldaan	OK ☐	NOK ☐
- Intrinsiek veilige stroombanen aanwezig (Ex i)	JA ☐	NEE ☐
- Beschrijvend document Ex i stroombanen aanwezig	JA ☐	NEE ☐
- Beschrijvend document Ex i stroombanen juist	JA ☐	NEE ☐

*Het nazicht van alleenstaand opgestelde niet-elektrische materialen, die niet door de fabrikant geïncorporeerd zijn in elektrisch gecertificeerde materialen, valt buiten accreditatie.

Isolatie niveau P E 205Proefspanning : 250 V ☐ 500 V ☒ 1000 V ☐ Andere

Losgekoppelde verbindingen:

Isolati weerstand: | Ri. 0,671 Mohm

| Individueel: zie lijst isolatiemetingen ☐| Ri : OK ☒ NOK ☐

Kringen metingen niet uitgevoerd: /

Kringen meting te zwak door aard kring /

Isolatie controle toestel: Aanwezig ☐ Afwezig ☐ NVT ☒ Alarmniveau ohmImpedantie: Aanwezig ☐ Afwezig ☐ NVT ☒Kruis het aangepaste ☐ aan waar nodig**Identificatie van de voor de metingen gebruikte uitrusting**Apparaat: Metrel 61557 ☒ GMC Mxtra ☐ GMC Metraclip ☐ Andere ☐ FI: 146-016Apparaat: Metrel 61557 ☐ GMC Mxtra ☐ GMC Metraclip ☐ Andere ☐ FI:Kruis het aangepaste ☐ aan waar nodig**Inbreuken en/of opmerkingen en/of nota's**Inbreuken

Nihil

Opmerkingen

/

Nota's

1. Deze controle is in kader van een verzwarende. Deze mag uitgevoerd worden en de hoofdbeveiliging mag MAX 80A bedragen.
2. Alleen het aangeduide gedeelte opgenomen in de beschrijving van de installatie heeft deel uitgemaakt van onze controle. De rest van het installatie valt buiten ons opdracht.
3. Bijhorende documenten:
 - Uitwendige invloeden
 - Situatieplan van de aardverbindingen

Besluit

De installatie is - is niet - conform met boek 1 van het KB van 08/09/2019, ~~uitgezonderd de hierboven vermelde opmerkingen.~~

De elektrische stroombaanschema's zijn geïnviseerd. ☒ n° van het schema: Fishmate BV

De installatie moet nagezien worden **voor 28/02/2029** (afd 6.5.2 boek 1) alsook alvorens ingebruikname na wijziging of belangrijke uitbreiding, uitgevoerd vóór deze datum.

De installatie mag - niet - in dienst - genomen - gehouden - worden voor zover zonder uitstel de inbreuken verholpen worden en voor zover de nodige voorzorgen genomen zijn zodat deze installatie geen gevaar vormt voor personen en goederen.

Dit rapport bestaat uit 5 pagina's.

Kruis het aangepaste ☐ aan en doorstreep waar nodig

Gelezen en goedgekeurd op, 11/04/2024

Ir. B. Neve
De algemene directeur

Beschrijving van de installatie

Naam van de installatie: Fishmate BV - Diepenbeek

Bijlage 1
zaak n°:17581/274/RI
Rapport n°: U272078

Volg n° Loop	Beveiliging			Merk en type beveiliging	Kabel			Verbruiker			Omschrijving
	N°	Polen	I		Type	Sectie	L	Type	kW	I _{opg}	
Voeding komende van publieknet 3x400V+N											
	/	4	32	Vynckier EP103NGi 10kA	XGB H07V-R	4x16 16					Hoofdbeveiliging
Kast 1											
/	Diff1	4	80/0,3	Schneider ID		Intern 16					Hoofddiff kast 1 (Buiten ons scoop)
Kast 2											
/	Diff2	4	80/0,3	Schneider ID		Intern 16					Hoofddiff kast 2
Diff2	N	4	C63	Schneider iC60H 10kA	XVB	5G16	<25m				Aansluitpunt diepvries
	O	4	C63	Schneider iC60H 10kA	XVB	5G16	<25m				Aansluitpunt diepvries
	P	4	C32	Schneider iC60H 10kA	XVB	5G6	<25m				Aansluitpunt Koelkast
	Q	2	C20	Schneider Resi9 3kA	XVB	3G6	<25m				Aansluitpunt verwarming