

Bestaande elektrische installaties op 1 juni 2023	
VRAAG	ANTWOORD
<p>Wat gebeurt op 1 juni 2023 met het volgende periodieke controlebezoek van bestaande elektrische installaties van gemeenschappelijke delen van een residentieel geheel?</p>	<p>Op 1 juni 2023 worden de elektrische installaties van gemeenschappelijke delen van een residentieel geheel (gangen, trappenhuisen, parkings, ...) beschouwd als niet-huishoudelijke installaties, net zoals de technische lokalen van het residentieel geheel (stookplaats, machinewerk van liften, ...) sinds 1 juni 2020.</p> <p>Deze bepaling impliceert een wijziging van de periodiciteit van het controlebezoek voor deze installaties, d.w.z. om de 5 jaar.</p> <p>Artikel 54 van het koninklijk besluit van 5 maart 2023 voorziet in een afwijkingsbepaling van toepassing op de bestaande elektrische installaties van gemeenschappelijke delen van een residentieel geheel, betreffende het behouden van de datum van het volgende controlebezoek en de inbreuken die werden vastgesteld in het laatste controleverslag dat vóór 1 juni 2023 werd opgesteld.</p> <p><u>Drie gevallen zijn mogelijk:</u></p> <p>1° Indien de bestaande elektrische installatie van gemeenschappelijke delen van een residentieel geheel b.v. op 15 december 2010 conform werd verklaard, moet het volgende controlebezoek tegen uiterlijk 15 december 2035 plaatsvinden. De nieuwe periodiciteit en de laatste versie van boek 1 zullen bij dit volgende controlebezoek van toepassing zijn. Indien er vanaf 1 juni 2023 belangrijke wijzigingen aan of uitbreidingen op de bestaande elektrische installatie van gemeenschappelijke delen van een residentieel geheel worden aangebracht, zullen de nieuwe periodiciteit en de laatste versie van boek 1 bij de controle van toepassing zijn op de gewijzigde of uitgebreide delen.</p> <p>2° Indien de bestaande elektrische installatie van gemeenschappelijke delen van een residentieel geheel b.v. op 15 december 2022 niet conform werd verklaard, moet het volgende controlebezoek tegen uiterlijk 15 december 2023 plaatsvinden overeenkomstig de tweede alinea van onderafdeling 9.1.3.2. Het doel van dit controlebezoek bestaat er enkel in hetzelfde erkend organisme na te laten gaan of</p>

Bestaande elektrische installaties op 1 juni 2023	
VRAAG	ANTWOORD
	<p>de op 15 december 2022 vastgestelde inbreuken zijn verdwenen. In geval van een positief of negatief controlebezoek, zal de nieuwe periodiciteit van toepassing zijn. Indien het besluit van dit controlebezoek negatief is of indien dit controlebezoek niet heeft plaatsgevonden tegen 15 december 2023, zal het erkend organisme de Algemene Directie Energie hierover informeren.</p> <p>3° Indien de termijn voor het volgende controlebezoek op 1 juni 2023 is verstreken, moet er een nieuw controlebezoek van de bestaande elektrische installatie van gemeenschappelijke delen van een residentieel geheel worden uitgevoerd. De nieuwe periodiciteit en de laatste versie van boek 1 zullen bij dit nieuwe controlebezoek van toepassing zijn.</p>
<p>Heeft de nieuwe configuratie van de differentiële bescherming van toepassing op huishoudelijke installaties en elektrische installaties van gemeenschappelijke delen van een residentieel geheel een impact op de lopende projecten of werkzaamheden waarvoor de gelijkvormigheidscontrole vóór de ingebruikname vanaf 1 juni 2023 plaatsvindt?</p>	<p>De herziening van onderafdeling 4.2.4.3. van boek 1 (bescherming tegen onrechtstreekse aanraking in huishoudelijke installaties) voorziet in een bepaling van toepassing op de lopende projecten of werkzaamheden waarvoor de gelijkvormigheidscontrole vóór de ingebruikname vanaf 1 juni 2023 plaatsvindt. Deze bepaling laat de toepassing van de oude configuratie van de differentiële bescherming van toepassing op huishoudelijke installaties toe, d.w.z. de toepassing van de afwijking van onderafdeling 6.5.8.1. punt 1.</p> <p>Betreffende de elektrische installaties van gemeenschappelijke delen van een residentieel geheel, is de nieuwe configuratie van de differentiële bescherming van toepassing op huishoudelijke installaties ook van toepassing. De herziening van onderafdeling 4.2.4.4. van boek 1 (bescherming tegen onrechtstreekse aanraking in niet-huishoudelijke installaties) voorziet in een bepaling van toepassing op de lopende projecten of werkzaamheden waarvoor de gelijkvormigheidscontrole vóór de ingebruikname vanaf 1 juni 2023 plaatsvindt. Deze bepaling laat de toepassing van de oude configuratie van de differentiële bescherming van toepassing op huishoudelijke installaties toe, d.w.z. de toepassing van de afwijking van onderafdeling 6.5.8.2. punt 2.</p>

Bestaande elektrische installaties op 1 juni 2023	
VRAAG	ANTWOORD
	<p>De aanvrager van de controle moet dit aan het erkend organisme belast met de controle vermelden. Deze bepaling blijft de verantwoordelijkheid van de aanvrager van de controle. Deze informatie zal door het erkend organisme op het controleverslag worden vermeld. In het geval van een latere controle van de elektrische installatie door de bevoegde overheid en gezien de vermelding van deze informatie op het controleverslag, is het dus belangrijk dat deze informatie altijd door de eigenaar, de beheerder of de uitbater van de elektrische installatie kan worden bewezen.</p> <p>Wat verstaat men onder: “de uitvoering van het project of de werkzaamheden zijn aangevangen vóór 1 juni 2023”. De datum is verbonden bijvoorbeeld met de studie, de aanbesteding, de toewijzing voor de opdracht, de opstart van de bouwplaats, de bouwvergunning, ...</p>
<p>Een huishoudelijke elektrische installatie moet vanaf 1 juni 2023 worden herkeurd om de verdwijning na te gaan van de inbreuken vastgesteld bij een controlebezoek dat vóór 1 juni 2023 werd uitgevoerd.</p> <p>Wat zijn de gevolgen?</p>	<p>De oplossing van de inbreuken, die vóór 1 juni 2023 bij een controlebezoek werden vastgesteld, en de verificatie van hun verdwijning blijven van toepassing overeenkomstig de afdeling 9.1.3. en 9.1.4. Deze verificatie heeft als doel om de inbreuken op te heffen op basis van de voorschriften die de inbreuken hebben vastgesteld.</p> <p>Indien er wijzigingen aan of uitbreidingen op de elektrische installatie werden aangebracht, moeten deze aan de voorschriften van toepassing op het moment van de controle voldoen (onderafdeling 6.4.7.3. van boek 1), mits de eventuele afwijkende bepalingen van toepassing op deze wijzigingen of uitbreidingen.</p>
<p>Wat gebeurt er als het controleverslag vervallen of verloren is?</p>	<p>Het is dus noodzakelijk om een nieuw controlebezoek door een erkend organisme uit te voeren om opnieuw het dossier van de elektrische installatie te vervolledigen. Dit controlebezoek wordt uitgevoerd volgens de laatste versie van het Algemeen Reglement op de elektrische installaties, mits de toepassing van de eventuele afwijkende bepalingen van de bestaande elektrische installaties.</p>

Bestaande elektrische installaties op 1 juni 2023	
VRAAG	ANTWOORD
	<p>Meer informatie, zie de thematische fiche nr 1: Nota's en thematische fiches van de Algemene Directie Energie - Algemeen Reglement op de elektrische installaties FOD Economie (fgov.be)</p>
<p>Wat zijn de afwijkingen die werden geschrapt voor de bestaande delen van een huishoudelijke installatie die vóór 1 juni 2020 zijn uitgevoerd?</p>	<p>Het algemene principe is:</p> <p><i>“Het is toegelaten, in afwijking van de voorschriften van onderafdeling 5.1.3.1., elektrisch materieel in een elektrische installatie, waaronder met name de aftakdozen, elektrische leidingen, beschermingsinrichtingen,... dat gebouwd werd in overeenstemming met de regels van het goed vakmanschap op het ogenblik van zijn installatie, in dienst te laten, op voorwaarde dat de kenmerken van het elektrisch materieel beantwoorden aan de voorschriften van de huishoudelijke installaties van Boek 1, onder voorbehoud van de toepassing van de afwijkingen. Het elektrisch materieel brengt de veiligheid van personen niet in gevaar, bij een correcte installatie en correct onderhoud en bij gebruik volgens zijn bestemming. Het gebruikte elektrisch materieel is ofwel door zijn constructie ofwel door een bijkomende bescherming, aangepast aan de aanwezige en de redelijkerwijze te verwachten uitwendige invloeden en gebruiksomstandigheden. Er wordt rekening gehouden met de eventuele instructies van de fabrikant van het elektrisch materieel, met betrekking tot de installatie, het onderhoud en het veilig gebruik van dit materieel.”</i></p> <p>Bij een controlebezoek zullen de volgende afwijkingen niet meer worden toegepast.</p> <p>Voor de bestaande delen uitgevoerd tussen 1 oktober 1981 en 31 mei 2020:</p> <ul style="list-style-type: none"> - de aanwezigheid van een differentieelstroombeschermingsinrichting type AC; - de beschermingsinrichtingen tegen overstroom met een minimum onderbrekingsvermogen van 1500 A; - een elektrische waterverwarmer geplaatst in de badkamer of de stortbadzaal die uitsluitend door een nachtteller wordt gevoed en die door een differentieelstroombeschermingsinrichting van ten hoogste 30 mA wordt beschermd.

Bestaande elektrische installaties op 1 juni 2023	
VRAAG	ANTWOORD
	<p>Voor de bestaande delen uitgevoerd vóór 1 oktober 1981:</p> <ul style="list-style-type: none"> - de aanwezigheid van een differentieelstroombeschermingsinrichting type AC; - de aanwezigheid van een differentieelstroombeschermingsinrichting waarop de ingangsklemmen niet worden vergrendeld; - de niet-verplichting van een differentieelstroombeschermingsinrichting van ten hoogste 30mA voor de badkamers, de stortbadzalen, de afwasmachine, de droogkast, de wasmachine, - de aanwezigheid van contactdozen zonder kinderveiligheid. <p>Wat de contactdozen zonder aardingscontact in bestaande oude delen betreft, moeten deze door een differentieelstroombeschermingsinrichting van ten hoogste 30mA worden beschermd.</p> <p>Over het algemeen zijn de beschermingsinrichtingen tegen overstroom van het type D/met schroefbasis niet (meer) toegelaten in huishoudelijke installaties.</p>
<p>Hoe moet men de volgende afwijking begrijpen voor de oude bestaande gedeelten van badkamers of stortbadzalen (punt 15 afdeling 8.2.1. van boek 1):</p> <p><i>“Het is toegelaten, in afwijking van de voorschriften van hoofdstuk 7.1.: – elektrische leidingen in dienst te laten die niet beantwoorden aan genoemde voorschriften; – niet te beschikken over de bijkomende equipotentiale verbinding; – in de vloer verzonken verwarmingsweerstand in dienst te houden die niet zouden beantwoorden aan de op hen betrekking hebbende voorschriften of de voorschriften betreffende hun installatie aangezien zij niet kunnen worden verbonden met de bijkomende equipotentiale verbinding waarvan sprake in het vorige streepje, op voorwaarde dat de afstand van 0,60 m, die dient om het volume 2 (beschermingsvolume) van een badkuip of een douche te bepalen, op 1 m wordt gebracht.”</i></p>	<p>Indien de badkamer of de stortbadzaal met een elektrische installatie met bestaande oude delen wordt uitgerust en indien één van de drie streepjes van de afwijking van toepassing is, wordt er rekening gehouden met een volume 2 van 1 meter in de badkamer of in de stortbadzaal.</p>

Bestaande elektrische installaties op 1 juni 2023	
VRAAG	ANTWOORD
<p style="color: #000080; margin: 0;">Wat is de impact van het Algemeen Reglement op de elektrische installaties op de wijzigingen of uitbreidingen die op een bestaande elektrische installatie worden aangebracht?</p>	<p>Elke wijziging of uitbreiding die op een bestaande elektrische installatie wordt aangebracht, moet worden uitgevoerd overeenkomstig de voorschriften van het Algemeen Reglement op de elektrische installaties, zonder de toepassing van de afwijkende beschikkingen voor de bestaande elektrische installaties (delen 6 en 8).</p> <p>De toepassing van een afwijkende bepaling is alleen toegelaten indien de afwijkende bepaling het voorziet. Het is het geval bijvoorbeeld voor de differentiële bescherming van huishoudelijke installaties en gemeenschappelijke delen van een residentieel geheel op elke niet-belangrijke wijziging of uitbreiding.</p> <p>Meer informatie over de wijzigingen of uitbreidingen:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Huishoudelijke installaties: Controle van huishoudelijke elektrische installaties FOD Economie (fgov.be) - Niet-huishoudelijke installaties: Controle van niet-huishoudelijke elektrische installaties FOD Economie (fgov.be)

Differentiële bescherming

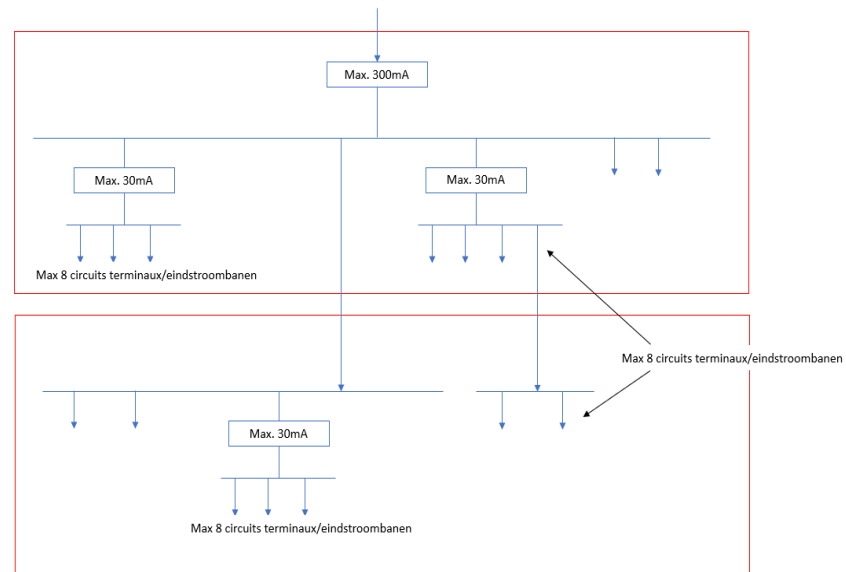
VRAAG

Hoe moet u de regel van 8 eindstroombanen toepassen voor de nieuwe configuratie van de differentiële bescherming van toepassing op huishoudelijke installaties en elektrische installaties van gemeenschappelijke delen van een residentieel geheel, indien de elektrische installatie meerdere verdeel- en schakelborden bevat?

ANTWOORD

De regel van 8 eindstroombanen betreft enkel de differentieelstroombeschermingsinrichtingen met een grote of zeer grote gevoeligheid die stroomafwaarts van de hoofddifferentieelstroombeschermingsinrichting met een maximale waarde van 300 mA geplaatst zijn en die de in de vijfde alinea van punt b van onderafdeling 4.2.4.3. bedoelde stroombanen moeten beschermen.

Voorbeeld van een elektrische installatie met twee verdeel- en schakelborden:



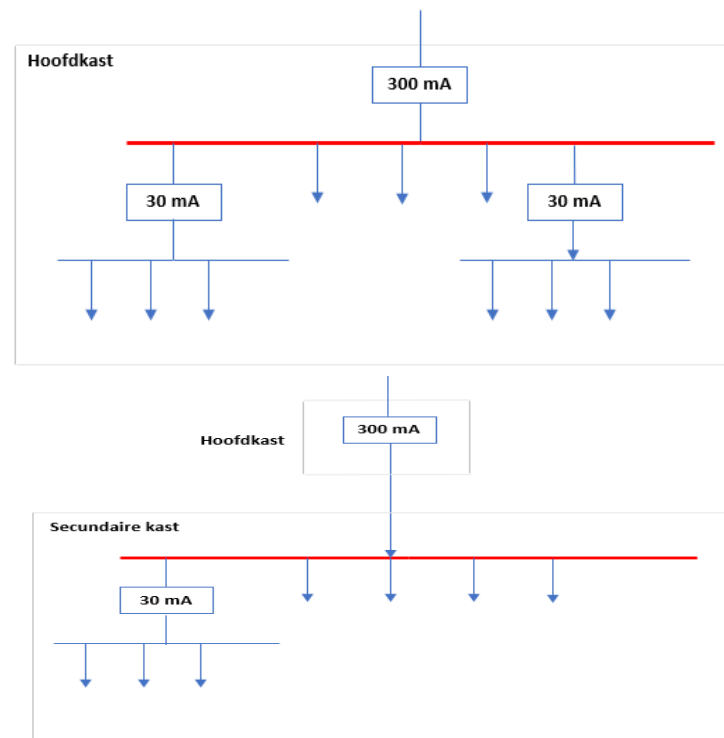
Differentiële bescherming

VRAAG

Wat verstaat men onder "onmiddellijk stroomafwaarts"

ANTWOORD

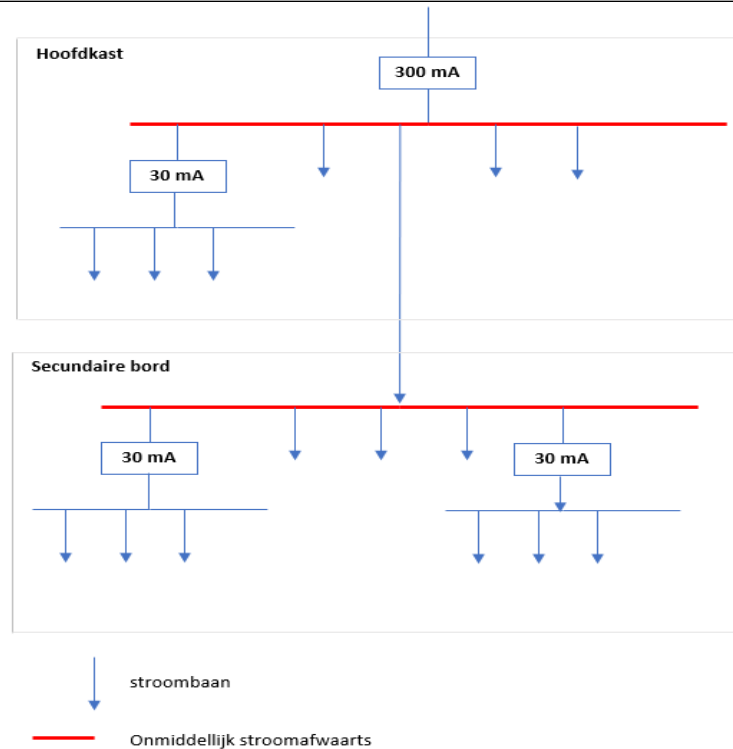
Voorbeelden:



Differentiële bescherming

VRAAG

ANTWOORD



De stroombanen worden beschermd overeenkomstig hoofdstuk 4.4. van boek 1.
 Het betreft de in hoofdstuk 7.1. bedoelde ruimten, d.w.z. badkamers, stortbadzalen.

Onderafdeling 4.2.4.3. vereist een differentieële bescherming van ten hoogste 30mA voor de stroombanen van ruimten die een bad en/of een douche bevatten.

Wat verstaat men onder “ruimte die een bad en/of een douche bevat”?

Differentiële bescherming	
VRAAG	ANTWOORD
<p>Indien de waarde van de aardverbinding tussen 30 en 100 ohm is, moeten de in de vijfde alinea van onderafdeling 4.2.4.3. bedoelde stroombanen door ten minste twee differentieelstroombeschermingsinrichtingen van maximum 30 mA worden beschermd, die stroomafwaarts van de differentieelstroombeschermingsinrichting van ten hoogste 300 mA geplaatst aan het begin van de elektrische installatie worden geplaatst. Deze inrichtingen beschermen ten hoogste 16 enkelvoudige of meervoudige contactdozen.</p> <p>Wat verstaat men onder 16 enkelvoudige of meervoudige contactdozen?</p>	<p>Het aantal 16 houdt rekening met:</p> <ul style="list-style-type: none"> - contactdozen, maar ook - vaste toestellen of een geheel van vaste toestellen bediend door een gemeenschappelijk bedieningstoestel die met een contactdoos worden gelijkgesteld. <p>Het voorschrift van punt b van onderafdeling 5.3.5.2. blijft van toepassing wanneer de waarde van de aardverbinding tussen 30 en 100 ohm is, d.w.z. 8 enkelvoudige of meervoudige contactdozen voor de eindstroombanen van contactdozen en de gemengde eindstroombanen.</p> <p>Voorbeeld: Een differentieelstroombeschermingsinrichting van ten hoogste 30 mA die het volgende beschermt:</p> <ul style="list-style-type: none"> - een eindstroombaan van 4 enkelvoudige of meervoudige contactdozen -> 4 contactdozen; - een eindstroombaan met 4 verlichtingstoestellen bediend door een gemeenschappelijke schakelaar -> 1 contactdoos; - een toegekende stroombaan voor de wasmachine -> 1 contactdoos. <p>Totaal: 6 contactdozen</p>
<p>Indien de waarde van de aardverbinding tussen 30 en 100 ohm is, is de regel van 8 eindstroombanen per differentieelstroombeschermingsinrichtingen van maximum 30 mA ook van toepassing?</p>	<p>Indien de waarde van de aardverbinding tussen 30 en 100 ohm is, moeten de voorschriften van 10de alinea van onderafdeling 4.2.4.3. als bijkomende maatregelen worden beschouwd.</p>
<p>Indien een nieuwe stroombaan "contactdozen" wordt toegevoegd op een bestaande huishoudelijke installatie, is nieuwe onderafdeling 4.2.4.3. van toepassing?</p>	<p>De afwijking van bestaande elektrische installaties die wordt voorzien in de delen 6 en 8 over de differentiële bescherming is alleen van toepassing op:</p> <ul style="list-style-type: none"> - de bestaande elektrische installaties in dienst; - de niet-belangrijke wijzigingen of uitbreidingen. <p>De toevoeging van een nieuwe stroombaan in huishoudelijke installaties wordt als een belangrijke uitbreiding beschouwd.</p> <p>Bijgevolg is nieuwe onderafdeling 4.2.4.3. van toepassing op de nieuwe stroombaan.</p>

Differentiële bescherming	
VRAAG	ANTWOORD
	Voor de projecten of de werkzaamheden die vóór 1 juni 2023 zijn begonnen en waarvoor de gelijkvormigheidscontrole vanaf 1 juni 2023 gebeurt, is de afwijking van onderafdeling 6.5.8.1. punt 1 van toepassing.
Is het toegelaten om de hoofddifferentieelstroombeschermingsinrichting in een metalen hoofdbord te plaatsten?	<p>Het is geen expliciete eis van boek 1 dat de hoofddifferentieelstroominrichting niet in een metalen hoofdbord mag geplaatst worden. Wanneer er echter een isolatiefout optreedt in het gedeelte van de elektrische installatie stroomopwaarts de hoofddifferentieelstroombeschermingsinrichting, bv. door beschadiging van de voedingsleiding van het hoofdbord, biedt deze geen bescherming en dan kan het omhulsel van het metalen hoofdbord onder spanning komen te staan. De integriteit van het hoofdbord dient te allen tijde gewaarborgd te worden en men dient de regels van goed vakmanschap toe te passen. Aandachtspunten bij het gebruik van een metalen hoofdbord zijn onder andere:</p> <ul style="list-style-type: none"> - het gebruik van een voedingsleiding geklasseerd hetzij als elektrische leiding van de klasse II hetzij als elektrische leiding met een voldoende isolatie gelijk aan deze van de klasse II (zoals vereist in tweede alinea van onderafdeling 4.2.4.3. punt b); - bescherming van de voedingsleiding ter hoogte van de doorvoeropening(en) door het gebruik van wartel(s); - het toepassen van bijkomende isolatie voor de gestripte delen van de voedingsleiding ter hoogte van de aansluiting van de hoofddifferentieelstroombeschermingsinrichting; - ...
Hoe zit het met de differentiële bescherming voor de veiligheidsstroombanen of de kritische stroombanen in gemeenschappelijke delen van een residentieel geheel?	De hoofdstukken 5.5. (veiligheidsinstallaties) en 5.6. (kritische installaties) van boek 1 eisen dat het functiebehoud van de eindveiligheidsstroombanen of de kritische eindstroombanen niet door een eerste aardfout mag beïnvloed. Onderafdeling 4.2.4.4. punt e van boek 1 voorziet in een bepaling om niet de veiligheidsstroombanen of de kritische stroombanen door de hoofddifferentieelstroombeschermingsinrichtingen van de elektrische installatie te beschermen. De veiligheidsstroombanen of de kritische stroombanen mogen dus stroomopwaarts deze beschermingsinrichtingen worden aangesloten, mits de toepassing van de beschermingsmaatregelen tegen aardfouten van hoofdstuk 5.5. of 5.6. van boek 1.

Differentiële bescherming	
VRAAG	ANTWOORD
<p>Voor huishoudelijke installaties werd de volgende regel geschrapt:</p> <p><i>“In elektrische installaties van huishoudelijke ruimten is het verboden een differentieelstroombeschermingsinrichting van het type A stroomopwaarts te plaatsen van een of meerdere differentieelstroombeschermingsinrichtingen die een beschermingsfunctie heeft tegen de fouten met een totale gelijkstroomcomponent van meer dan 6 mA.”</i></p> <p>Is deze regel toch nog van toepassing?</p>	<p>Betreffende het gevaar van gelijkstroomcomponenten op de werking van de differentieelstroombeschermingsinrichtingen, is punt f van onderafdeling 5.3.5.3. van boek 1 van toepassing op huishoudelijke en niet-huishoudelijke installaties.</p> <p>Punt f vermeldt onder meer dat:</p> <ul style="list-style-type: none"> - de differentieelstroombeschermingsinrichting zo gebouwd is dat haar werking niet beïnvloed wordt door gelijkstromen. Volgens de norm is de werking van een differentieelstroombeschermingsinrichting van het type A gewaarborgd bij fouten met gelijkstroomcomponenten die 6 mA niet overschrijden; - de differentieelstroombeschermingsinrichting wordt geïnstalleerd samen en in coördinatie met een detectieapparaat voor residuele gelijkstroom die het elektrisch materieel uitschakelen bij het ontstaan van een isolatiefout met een verstorende gelijkstroomcomponent. <p>Voorbeelden: DSI type B, DSI type A + 6mA DC, DSI type A + detectieapparaat 6mA DC dat stroomafwaarts wordt geplaatst, DSI type A die stroomopwaarts van meerdere DSI type B van diezelfde fabrikant wordt geplaatst en waarvoor de coördinatie tussen de DSI door de fabrikant wordt gegarandeerd.</p>
<p>(Nieuw 03.07.2023) Indien de differentieelstroombeschermingsinrichting die aan het begin van de elektrische installatie geplaatst is een vierpolige inrichting is, moeten de differentieelstroombeschermingsinrichtingen van ten hoogste 30 mA die stroomafwaarts van deze inrichting geplaatst zijn dan ook vierpolige inrichtingen zijn?</p>	<p>Indien de differentieelstroombeschermingsinrichting die aan het begin van de elektrische installatie geplaatst is een vierpolige inrichting is, dan kunnen stroomafwaarts ervan worden geplaatst:</p> <ul style="list-style-type: none"> - hetzij vierpolige differentieelstroombeschermingsinrichtingen van ten hoogste 30 mA, - hetzij tweepolige differentieelstroombeschermingsinrichtingen van ten hoogste 30 mA.

FOD ECONOMIE, K.M.O., MIDDENSTAND EN ENERGIE	F.A.Q. KONINKLIJK BESLUIT VAN 5 MAART 2023 TOT WIJZIGING VAN SOMMIGE DELEN VAN DE BOEKEN 1, 2 EN 3
---	---

Differentiële bescherming	
VRAAG	ANTWOORD
<p>(Nieuw 03.07.2023) Mag men acht eindstroombanen per fase van een vierpolige differentieelstroombeschermingsinrichting van ten hoogste 30 mA die stroomafwaarts geplaatst is van de differentieelstroombeschermingsinrichting geplaatst aan het begin van de elektrische installatie aansluiten?</p>	<p>Het antwoord is nee. Het aantal van acht eindstroombanen wordt berekend per differentieelstroombeschermingsinrichting van ten hoogste 30 mA, dus voor het geheel van eindstroombanen die door de differentieelstroombeschermingsinrichting van ten hoogste 30 mA worden beschermd.</p>

FOD ECONOMIE, K.M.O., MIDDENSTAND EN ENERGIE	F.A.Q. KONINKLIJK BESLUIT VAN 5 MAART 2023 TOT WIJZIGING VAN SOMMIGE DELEN VAN DE BOEKEN 1, 2 EN 3
---	---

Andere vragen	
VRAAG	ANTWOORD
<p style="color: #0070c0;">Waar vindt u de laatste gecoördineerde versie van de drie boeken van het Algemeen Reglement op de elektrische installaties?</p>	<p>De laatste gecoördineerde versie van de drie boeken van het Algemeen Reglement op de elektrische installaties is beschikbaar op onze website:</p> <p style="color: #0070c0;">Veiligheid en controle van elektrische installaties FOD Economie (fgov.be)</p> <p>De groene tekst van deze versie komt overeen met de wijzigingen die door het koninklijk besluit van 5 maart 2023 werden aangebracht.</p>
<p style="color: #0070c0;">Wat verstaat men onder "huishoudelijke installatie"?</p>	<p>De definitie van een huishoudelijke installatie werd gewijzigd. Een huishoudelijke installatie betreft vanaf 1 juni 2023 de elektrische installatie van:</p> <ul style="list-style-type: none"> - een wooneenheid; - een ruimte die geen deel uitmaakt van een regime van mede-eigendom en bestemd voor privégebruik op voorwaarde dat de ruimte niet voor activiteiten van een onderneming wordt gebruikt. <p>Men verstaat onder:</p> <ul style="list-style-type: none"> - regime van mede-eigendom: ruimte behorend tot de mede-eigenaars of van de vereniging van mede-eigenaars. Het gaat b.v. over een elektrische installatie gevoerd door een gemeenschappelijke teller; - activiteiten van een onderneming: Wie of wat wordt als een "onderneming" beschouwd? FOD Economie (fgov.be). <p>Indien de wooneenheid delen van de elektrische installatie omvat die zowel voor de woning (huishoudelijk) als voor het gedeelte bestemd voor de activiteiten van een onderneming (niet-huishoudelijk) gemeenschappelijk zijn, moeten deze delen dus voldoen aan de eisen van zowel huishoudelijke als niet-huishoudelijke installaties, d.w.z. aan de strengste voorschriften.</p>
<p style="color: #0070c0;">Worden de elektrische installaties van gemeenschappelijke delen van een residentieel geheel altijd beschouwd als niet-huishoudelijke installaties?</p>	<p>Boek 1 bepaalt de gemeenschappelijke delen van een residentieel geheel, zoals de lokalen andere dan de wooneenheden en de technische lokalen, d.w.z. de gangen, de trappenhuisen, de tuinen, de parkings, ...</p>

Andere vragen	
VRAAG	ANTWOORD
	<p>Op 1 juni 2023 worden de gemeenschappelijke delen van een residentieel geheel (dus collectief gebruikt door de bewoners) altijd beschouwd als niet-huishoudelijke installaties, ongeacht de oorsprong van de voeding.</p> <p>Echter blijven sommige veiligheidsmaatregelen van huishoudelijke installaties van toepassing: schema's, plannen en documenten (onderafdeling 3.1.2.1.e), markering van verdeel- en schakelborden (onderafdeling 3.1.3.3.c), bescherming tegen elektrische schokken door onrechtstreekse aanraking (onderafdeling 4.2.4.3.e), aardverbinding (onderafdelingen 4.2.3.2. en 4.2.3.4.), verbod van het TN-C-netsysteem (onderafdeling 4.3.3.5.), dossier van de elektrische installatie (onderafdeling 6.5.8.2. en hoofdstuk 8.3.).</p>
<p>Wat verstaat men onder "technische lokalen van een residentieel geheel"?</p>	<p>De technische lokalen zijn specifieke lokalen, d.w.z. een lokaal dat exclusief dient voor de uitbating van technische elementen van het residentieel geheel zoals de stookplaats, het machinewerk van liften...</p> <p>Specifiek = afzonderlijk, exclusief, ...</p> <p>Technisch lokaal = een deel van een gebouw of een bijgebouw bestemd om technische elementen van het gebouw te huisvesten.</p>
<p>Wat verstaat men onder "huishoudelijke werfinstallaties"?</p>	<p>Werk uitgevoerd door een particulier. Bijgevolg is hoofdstuk 7.4. van boek 1 niet van toepassing. De regels van huishoudelijke installaties zijn dus van toepassing.</p>
<p>Bij een gelijkvormigheidscontrole vóór de ingebruikname van een huishoudelijke installatie (nieuwe installatie of belangrijke wijziging/uitbreiding), ondertekenen en dateren het erkend organisme en de verantwoordelijke voor de uitvoering van het werk de eendraadschema's en de situatieplannen voor ontvangst en goedkeuring.</p> <p>Wat betekenen deze handtekeningen en data?</p>	<p>Zoals er in de nota 77 ter attentie van de erkende organismes werd vermeld, betekenen deze handtekeningen en data:</p> <p>1° voor de verantwoordelijke van de uitvoering van het werk: de uitvoering van de eendraadschema's en situatieplannen is conform met de elektrische installatie;</p> <p>2° voor het erkend organisme: de uitvoering van de elektrische installatie is conform met de eendraaschema's en situatieplannen en de voorschriften van boek 1.</p>

Andere vragen	
VRAAG	ANTWOORD
	<p>De handtekening en de datum van de eigenaar van de elektrische installatie zijn niet meer verplicht. Deze afwezigheid wordt ook voor de bestaande elektrische installaties toegelaten. Voor de bestaande elektrische installaties oud AREI, wordt de afwezigheid van de handtekening en de datum van de verantwoordelijke voor de uitvoering van het werk ook toegelaten (zie afdeling 8.2.2. punt 7 van boek 1). Voor de oude elektrische installaties, is het toegelaten over vereenvoudigde eendraadschema's en situatieplannen te beschikken (zie afdeling 8.2.1. punt 7. van boek 1).</p>
<p>Punt a van onderafdeling 4.2.4.3. voorziet in het gebruik van fittingen voor de aansluitpunten voor een verlichtingstoestel bij een gelijkvormigheidscontrole vóór de ingebruikname (nieuwe elektrische huishoudelijke installatie / belangrijke wijziging of uitbreiding aangebracht op een bestaande elektrische installatie).</p> <p>Wat gebeurt er met de andere types controle van een huishoudelijke installatie (periodiek controlebezoek, controlebezoek bij verkoop, ...)?</p>	<p>Dit voorschrift is alleen van toepassing bij een gelijkvormigheidscontrole vóór de ingebruikname (controle 6.4. boek 1) om van de voorschriften van onderafdeling 5.2.6.1. van boek 1 (algemeenheden – verbindingen) te kunnen afwijken.</p> <p>Onderafdeling 5.2.6.1. van boek 1 vermeldt dat de verbindingen voor koppelingen, aansluitingen of aftakkingen volgens de regels van goed vakmanschap worden uitgevoerd in schakel- en verdeelborden, verbindings- of aftakdozen, aan de klemmen van schakelaars of contactdozen, of in de plafonddozen met voldoende volume voor het ophangen van verlichtingstoestellen.</p>
<p>Welke gegevens moeten worden aangeduid op het eendraadschema van een huishoudelijke installatie voor de elektrische leidingen en de beschermingsinrichtingen?</p>	<p>Voor elke nieuwe huishoudelijke elektrische installatie of voor elke belangrijke wijziging of uitbreiding van een bestaande huishoudelijke elektrische installatie, wordt de inhoud van het eendraadschema en het situatieplan in punt a van de onderafdelingen 3.1.2.1., 3.1.2.2. en 3.1.2.3. bepaald.</p> <p>Nieuwe tabel 2.23. van hoofdstuk 2.13. van toepassing op de eendraadschema's en de situatieplannen die vanaf 1 juni 2023 worden opgemaakt, geeft een niet-limitatieve lijst van de symbolen die gebruikt worden om het eendraadschema en het situatieplan van een huishoudelijke elektrische installatie op te stellen. Voor de elektrische leidingen en de beschermingsinrichtingen, kan men de aan te duiden gegevens terugvinden.</p>

FOD ECONOMIE, K.M.O., MIDDENSTAND EN ENERGIE	F.A.Q. KONINKLIJK BESLUIT VAN 5 MAART 2023 TOT WIJZIGING VAN SOMMIGE DELEN VAN DE BOEKEN 1, 2 EN 3
---	---

Andere vragen	
VRAAG	ANTWOORD
Wat verzekert de beschermingsinrichting tegen overstroom van de openbare distributienetbeheerder?	Deze inrichting verzekert de bescherming tegen overstroom en kortsluiting van de verbindingsleiding van het hoofdbord zoals voorzien en bepaald in het lastenboek C1/1017 van Synergrid. Voor het gedeelte van de binneninstallatie, d.w.z. stroomafwaarts van de verbindingsleiding, worden de elektrische leidingen beschermd overeenkomstig hoofdstuk 4.4. van boek 1.
Wat verstaat men “vast toestel of vaste machine”?	Afdeling 2.8.2. van boek 1 geeft een definitie van een vast toestel of een vaste machine: toestel dat of machine die op een vaste plaats werd opgesteld of niet gemakkelijk kan verplaatst worden. Zie ook definities van een vast opgesteld toestel of vast opgestelde machine en van een verplaatsbaar toestel of verplaatsbare machine met vaste standplaats.
Op basis van het voorschrift van vierde alinea van onderafdeling 3.1.2.1.a., mag de eigenaar van een huishoudelijke installatie ook bij het betrokken erkend organisme een duplicaat van het verslag van de gelijkvormigheidscontrole (6.4. boek 1), de ondertekende eendraadschema's en situatieplannen aanvragen voor een elektrische installatie die vóór 1 juni 2023 werd uitgevoerd?	Dit voorschrift is ook van toepassing op de gelijkvormigheidscontrole van huishoudelijke installaties die vóór 1 juni 2023 werden uitgevoerd, op voorwaarde dat de bewaarperiode niet wordt vervallen. Dit voorschrift betreft alleen een positieve gelijkvormigheidscontrole (6.4. boek 1).