

# Uitwendige invloeden



Erkend controleorganisme

Meensesteenweg 338, 8800 Roeselare • [www.acavzw.be](http://www.acavzw.be)

T 051 20 00 02 • F 051 20 10 02 • [info@acavzw.be](mailto:info@acavzw.be)

*Versie 2025*

## Inhoudstafel - codering

1.	Algemeen.....	3
1.1	Boek 1, Afdeling 5.1.4 .....	3
1.2	Codering.....	3
1.3	Algemeen overzicht.....	4
2.	AA: Omgevingstemperatuur (Boek 1, Afdeling 2.10.2, Onderafdelingen 5.2.3.1 en 5.3.2.1) .....	5
3.	AD: Aanwezigheid van water (Boek 1, Afdeling 2.10.3, Onderafdelingen 5.2.3.2 en 5.3.2.2) .....	5
4.	AE: Vreemde vaste lichamen (Boek 1, Afdeling 2.10.4, Onderafdeling 5.3.2.3).....	6
5.	AF: Corrosieve en vervuilende stoffen (Boek 1, Afdeling 2.10.5, Onderafdelingen 5.2.3.3 en 5.3.2.4) ..	6
6.	AG: Mechanische belasting (Boek 1, Afdeling 2.10.6, Onderafdelingen 5.2.3.4 en 5.3.2.5).....	7
7.	AH: Trillingen (Boek 1, Afdeling 2.10.7, Onderafdelingen 5.2.3.5 en 5.3.2.6).....	7
8.	AK: Aanwezigheid van flora (Boek 1, Afdeling 2.10.8, Onderafdelingen 5.2.3.6 en 5.3.2.7).....	7
9.	AL: Aanwezigheid van fauna (Boek 1, Afdeling 2.10.8, Onderafdelingen 5.2.3.6 en 5.3.2.7) .....	8
10.	AM: Inwerking van zwerfstromen, elektromagnetische, elektrostatische of ioniserende invloeden (Boek 1, Afdeling 2.10.9, Onderafdelingen 5.2.3.7 en 5.3.2.8) .....	8
11.	AN: Zonnestraling (Boek 1, Afdeling 2.10.10, Onderafdelingen 5.2.3.7 en 5.3.2.8).....	8
12.	BA: Bekwaamheid van personen (Boek 1, Afdeling 2.10.11, Onderafdeling 5.3.2.9) .....	9
13.	BB: Toestand van het menselijk lichaam (Boek 1, Afdeling 2.10.12, Onderafdelingen 5.2.3.8 en 5.3.2.10).....	10
14.	BC: Aanraking van het aardpotentialaal door personen (Boek 1, Afdeling 2.10.13, Onderafdelingen 5.2.3.8 en 5.3.2.11).....	10
15.	BD: Mogelijkheden van ontruiming van personen in noodgevallen (Boek 1, Afdeling 2.10.14).....	11
16.	BE: Aard van behandelde of opgeslagen goederen (Boek 1, Afdeling 2.10.15, Onderafdeling 5.2.3.9 en 5.3.2.12).....	11
17.	CA: Bouwmaterialen (Boek 1, Afdeling 2.10.16, Onderafdelingen 5.2.3.9 en 5.3.2.13) .....	12
18.	CB: Structuur van gebouwen (Boek 1, Afdeling 2.10.17, Onderafdelingen 5.2.3.9 en 5.3.2.14) .....	12
19.	Publiek toegankelijke ruimten (Boek 1, Afdeling 9.1.6.).....	12
20.	Identificatie en gebruik van kabels .....	13
21.	Voorbeelden .....	15

## 1. Algemeen

### 1.1 Boek 1, Afdeling 5.1.4

#### Afdeling 5.1.4. Keuze en gebruik in functie van de uitwendige invloeden

- « De keuze en het gebruik van elektrisch materieel geschieden in functie van de aanwezige uitwendige invloeden. »

#### Afdeling 9.1.6. Document met uitwendige invloeden

- « De uitwendige invloeden alsook de ruimten waarin deze van toepassing zijn, worden bepaald op basis van gegevens verstrekt door de uitbater van de ruimten waarin de installatie zich bevindt. »
- « Deze gegevens zijn aangebracht op het document van de uitwendige invloeden. Het document, in de vorm van plan, tabel of lijst, bepaalt op unieke wijze de uitwendige invloeden van de ruimten. »
- « Het document dient te worden geparafeerd door de exploitant of zijn afgevaardigde vóór het ontwerp en de uitvoering van de installatie. De vertegenwoordiger van het erkend organisme [...] parafeert het document voor ontvangst bij de controle. »

De tabel van de uitwendige invloeden dient dus door de eigenaar of zijn vertegenwoordiger voorgelegd te worden op de dag van de keuring en wordt ondertekend en toegevoegd aan het dossier van de elektrische installatie.

Indien er personeel BA4/BA5 aanwezig is (zie pagina 9), is de beoordeling van deze bekwaamheid, met inbegrip van de omschrijving van de installaties en van de werkzaamheden waarvoor de beoordeling geldt, traceerbaar (vb. een kwalificatiedocument).

Afdeling 9.1.6 is niet van toepassing in huishoudelijke lokalen of plaatsen. De uitleg, de voorbeelden en de codering worden overgenomen uit het AREI (zie artikels hieronder) en uit de norm NBN C15-101-1. De voorbeelden zijn enkel indicatief, de toekenning van de uitwendige invloedsfactoren dient te gebeuren in functie van de eigenlijke installatie.

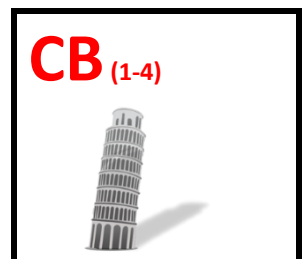
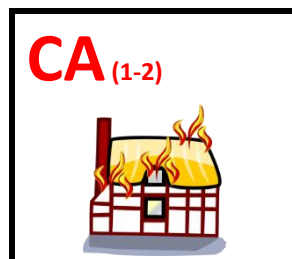
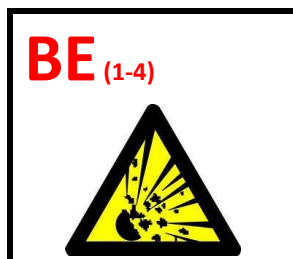
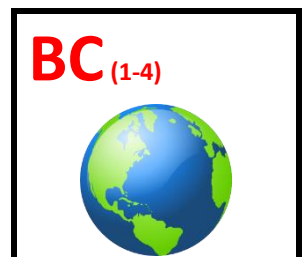
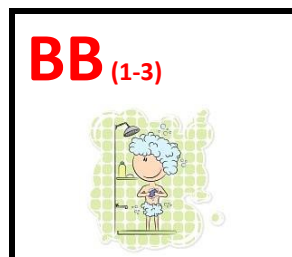
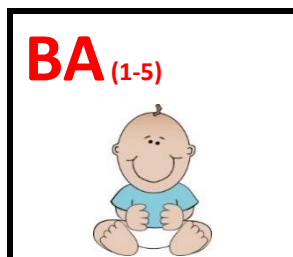
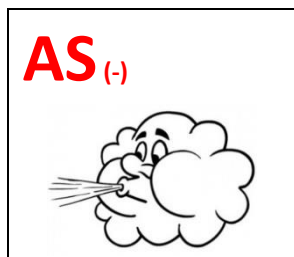
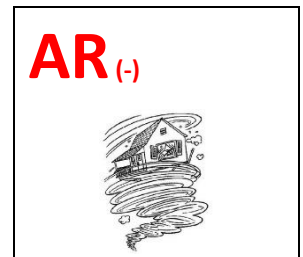
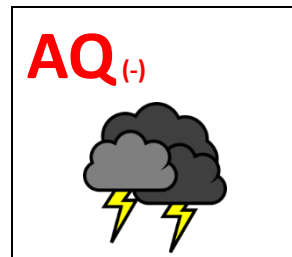
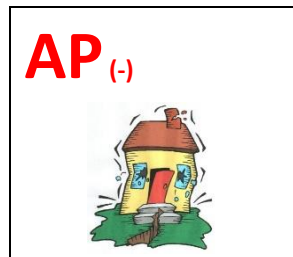
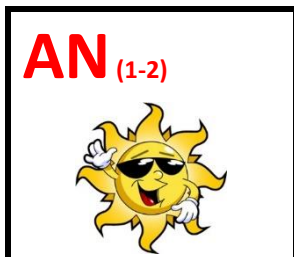
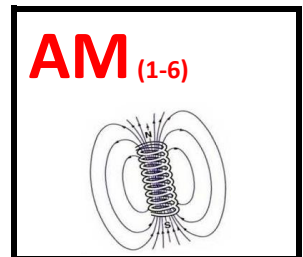
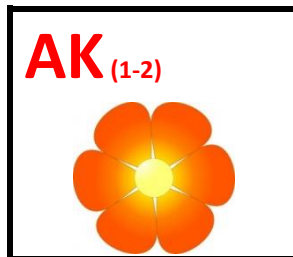
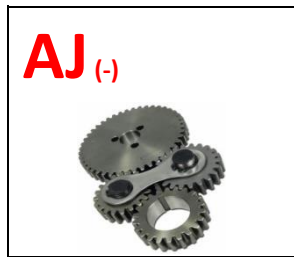
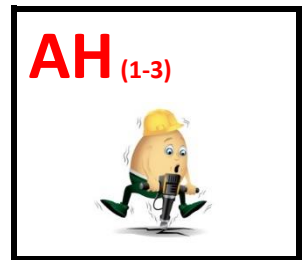
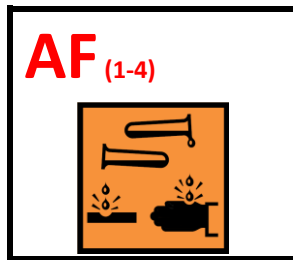
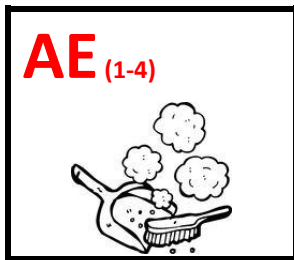
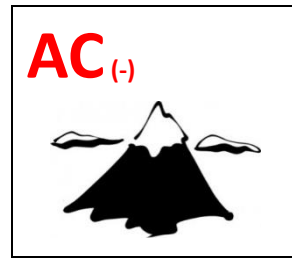
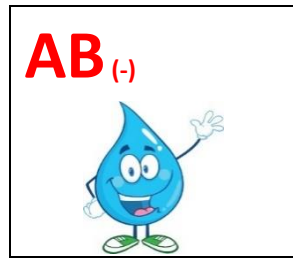
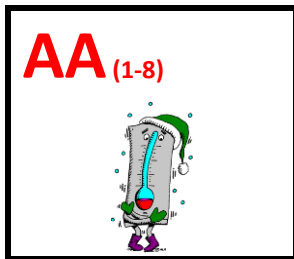
### 1.2 Codering

De codering gebeurt op basis van letters A tot en met C, waarbij elke letter een bepaald type invloed weergeeft:

- Eerste letter (A): omgevingsfenomenen, onafhankelijk van de elektrische installatie zoals klimaat, fauna, flora,...
- Tweede letter (B): het gebruik van de elektrische installatie en apparatuur zoals de weerstand van het menselijk lichaam, het contact met het aardpotential,...
- Derde letter (C): invloed afhankelijk van het gebouw zoals de structuur of de constructie van het gebouw.

Aan bepaalde zones kunnen meerdere codes toegekend worden (vb.: een carport kan AA3+AA5 zijn).

### 1.3 Algemeen overzicht



## 2. AA: Omgevingstemperatuur (Boek 1, Afdeling 2.10.2, Onderafdelingen 5.2.3.1 en 5.3.2.1)

Code	Omschrijving	Voorwaarden	Voorbeelden
AA1	Uiterst koud	van -60°C tot +5°C	Diepvriesruimten
AA2	Zeer koud	van -40°C tot +5°C	Koelruimten
AA3	Koud	van -25°C tot +5°C	Openlucht omgeving
AA4	Gematigd	van -5°C tot +40°C	Gematigde omgeving
AA5	Warm	van +5°C tot +40°C	Ingesloten lokalen
AA6	Zeer warm	van +5°C tot +60°C	Ketelhuizen, machinezalen
AA7	Koud	van -15°C tot +25°C	Buiten de lokalen
AA8	Gematigd	van +5°C tot +30°C	Gewoonlijk verwarmde lokalen

Een lokaal of een plaats kan gekarakteriseerd worden door een samenstelling van meerdere codes. Bijvoorbeeld : installaties in open lucht kunnen factor AA3 + 5 zijn. Indien een toestel wordt toegevoegd en de omgevingstemperatuur aanzienlijk wordt gewijzigd, moeten de nodige maatregelen getroffen worden om de goede werking te verzekeren van alle apparatuur die in de ruimte is geïnstalleerd.

### Keuze van de leidingen:

In omgevingen AA1, AA2 en AA3 mogen de elektrische leidingen met polyvinylchloride geïsoleerd of met een mantel uit hetzelfde materiaal noch behandeld worden noch onderworpen worden aan mechanische belastingen. In de gevallen waar de temperatuur lager kan worden dan -25°C moeten bijkomende maatregelen getroffen worden (thermische isolatie, mechanische bescherming, starre bevestiging,...).

## 3. AD: Aanwezigheid van water (Boek 1, Afdeling 2.10.3, Onderafdelingen 5.2.3.2 en 5.3.2.2)

Code	Omschrijving	Voorwaarden	Voorbeelden	IP graad
AD1	Te verwaarlozen	Over het algemeen geen sporen van vochtigheid	Droge ruimten, bv. woonkamers, kamers, burelen,...	IPX0
AD2	Tijdelijk vochtig	Verticaal vallende waterdruppels. Toevallige vorm van condensatie van vocht of toevallige aanwezigheid van waterdamp	Tijdelijk vochtige ruimten, bv. bepaalde keukens, kelders, overdekte terrassen, wc's, individuele garages,...	IPX1
AD3	Vochtig	Vloeien van water langs wanden of over vloeren. Besprenkeling met water. Water in de vorm van regen (max. 60° t.o.v. de verticale).	Vochtige ruimten, bv. vuilnislokalen, bijstations van stoom of warm water,...	IPX3
AD4	Nat	Vloeien en spatten van water in alle richtingen	Natte ruimten, bv. werven, sauna's, koelkamers, werfkasten,...	IPX4
AD5	Besproeid	Waterstralen onder druk en in alle richtingen	Blootgestelde ruimten, bv. stortbaden, stallen, slagerijen, wasstraten,...	IPX5

AD6	Inwerking van watermassa's	Wassen met waterstraal en watermassa's	Pieren, kaaien, stranden,...	IPX6
AD7	Overstroomd	Diepte van het water $\leq 1\text{m}$	Ondiepe baden, bv. deze van fonteinen	IPX7
AD8	Ondergedompeld	Diepte van het water $> 1\text{m}$	Diepe baden	IPX8

Keuze van de leidingen:

Voor de codes AD3, AD4 en AD5 moeten de elektrische leidingen tenminste bestaan uit kabels met een lichte mantel uit polyvinylchloride of met een normale mantel uit polychloropreen.

#### 4. AE: Vreemde vaste lichamen (Boek 1, Afdeling 2.10.4, Onderafdeling 5.3.2.3)

Code	Omschrijving	Voorbeelden	IP graad
AE1	Grote afmetingen	IP2X of IPOX volgens de beschermingsgraad die al of niet is voorgeschreven (vb.: huishoudelijke lokalen)	IP2X of IPOX
AE2	Kleinste afmeting 2.5mm	Gereedschap	IP3X
AE3	Kleinste afmeting 1mm	Geleiders, fijne staaf,...	IP4X
AE4	Stofdeeltjes	Bij indringingsmogelijkheid	IP5X
		Bij vereiste stofdichtheid (vb.: operatiezaal)	IP6X

#### 5. AF: Corrosieve en vervuilende stoffen (Boek 1, Afdeling 2.10.5, Onderafdelingen 5.2.3.3 en 5.3.2.4)

Code	Omschrijving	Voorwaarden	Voorbeelden
AF1	Verwaarloosbaar	Geen enkele invloed van corrosieve of vervuilende stoffen zowel door de aard als door hun eigenschappen	Huishoudelijke lokalen, voor publiek toegankelijke lokalen, en in het algemeen alle lokalen waarin chemische of corrosieve stoffen noch bewerkt noch opgeslagen worden
AF2	Van atmosferische oorsprong	Nabijheid van de zee of van bedrijven die belangrijke hoeveelheden vervuilende stoffen voortbrengen	Gebouwen in de nabijheid van scheikundige bedrijven, cementfabrieken,...
AF3	Afwisselend of toevallig	Kortstondige of toevallige inwerking van scheikundige of corrosieve producten voor normaal gebruik	Fabriekslaboratoria, onderwijslaboratoria, garages, ketelhuizen
AF4	Bestendig	Bestendige inwerking van scheikundige, corrosieve of vervuilende producten	Scheikundige industrieën waarin gebruik wordt gemaakt van scheikundige of corrosieve producten (verven, verchromen, koolwaterstoffen, kunststoffen,...)

Keuze van de leidingen:

Indien elektrische leidingen geplaatst zijn in een ruimte AF2, moeten ze van een type zijn dat met succes de proef met zoutnevel kan ondergaan (weerstand tegen corrosie van metalen materialen).

**6. AG: Mechanische belasting (Boek 1, Afdeling 2.10.6, Onderafdelingen 5.2.3.4 en 5.3.2.5)**

Code	Omschrijving	Voorwaarden	Voorbeelden
AG1	Huishoudelijk gebruik	Schok van max. 1J	Huishoudelijk en daarmee gelijkgesteld gebruik
AG2	Industrieel gebruik – normale omstandigheden	Schok van max. 6J	Werkplaatsen, restaurants, ...
AG3	Industrieel gebruik – strenge omstandigheden	Schok van max. 60J	Plaatsen met doorgang voor zware materialen

Keuze van de leidingen :

In geval van klasse AG1 mogen de leidingen van het huishoudelijke type zijn. Indien de te verwachten schokken klasse AG2 of AG3 zijn, moeten de elektrische leidingen een mechanische bescherming hebben die weerstaat aan de te verwachten schokken.

**7. AH: Trillingen (Boek 1, Afdeling 2.10.7, Onderafdelingen 5.2.3.5 en 5.3.2.6)**

Code	Omschrijving	Voorwaarden	Voorbeelden
AH1	Zwak	Geen enkele trilling	Huishoudelijke lokalen, en in het algemeen, vast materiaal zonder motoren
AH2	Middelmatig	Zwakke trillingen	Materiaal dat motoren of bewegende delen bevat (amplitude $\leq 15\text{mm}$ )
AH3	Belangrijk	Belangrijke trillingen	Nabijheid van trilzeven, van triltoestellen (amplitude $\leq 35\text{mm}$ )

Keuze van de leidingen:

Voor de klassen AH2 en AH3 moeten de elektrische leidingen speciaal bestudeerd worden of moeten hiervoor bijzondere schikkingen getroffen worden.

**8. AK: Aanwezigheid van flora (Boek 1, Afdeling 2.10.8, Onderafdelingen 5.2.3.6 en 5.3.2.7)**

Code	Omschrijving	Voorwaarden	Voorbeelden
AK1	Verwaarloosbaar	Geen gebruiksbeperkingen	Afwezigheid van schadelijke inwerking te wijten aan de flora of aan schimmels
AK2	Mogelijk	Speciale bescherming	Schadelijke of overmatige ontwikkeling van planten

## 9. AL: Aanwezigheid van fauna (Boek 1, Afdeling 2.10.8, Onderafdelingen 5.2.3.6 en 5.3.2.7)

Code	Omschrijving	Voorwaarden	Voorbeelden
AL1	Verwaarloosbaar	Geen gebruiksbeperkingen	Afwezigheid van schadelijke inwerking te wijten aan de fauna
AL2	Mogelijk	Speciale bescherming	Aanwezigheid van insecten, dieren of vogels in schadelijke hoeveelheden of van agressieve aard

Te nemen beschermingsmaatregelen:

- Een gepaste IP-grad tegen de indringing van vaste lichamen;
- Een voldoende mechanische weerstand, een metalen pantsering;
- Voorzorgsmaatregelen om de aanwezigheid van deze fauna tegen te gaan, zoals reiniging, gebruik van scheikundige bestrijdingsmiddelen,...

## 10. AM: Inwerking van zwerfstromen, elektromagnetische, elektrostatiche of ioniserende invloeden (Boek 1, Afdeling 2.10.9, Onderafdelingen 5.2.3.7 en 5.3.2.8)

Code	Omschrijving	Voorbeelden
AM1	Verwaarloosbaar	/
AM2	Zwerfstromen	/
AM3	Elektromagnetische invloed	/
AM4	Ioniserende invloed	/
AM5	Elektrostatiche invloed	/
AM6	Geïnduceerde stromen	/

## 11. AN: Zonnestraling (Boek 1, Afdeling 2.10.10, Onderafdelingen 5.2.3.7 en 5.3.2.8)

Code	Omschrijving	Voorbeelden
AN1	Verwaarloosbaar	/
AN2	Zonnestraling	Buiteninstallaties

Bijzondere beschermingsmaatregelen:

In geval van klasse AN2 moeten de leidingen:

- bestand zijn tegen ultraviolette straling;
- bekleed zijn met een speciale kleur;
- voorzien worden van schermen (vb.: PVC-buis voor XVB)



## 12. BA: Bekwaamheid van personen (Boek 1, Afdeling 2.10.11, Onderafdeling 5.3.2.9)

Code	Omschrijving	Voorwaarden	Voorbeelden
BA1	Gewone	Niet hieronder geclassificeerde personen	Lokalen voor huishoudelijk of analoog gebruik, lokalen gewoonlijk toegankelijk voor het publiek,...
BA2	Kinderen	Kinderen die zich bevinden in de voor hen bestemde lokalen	Kinderbewaarplaatsen en kinderkribben,...
BA3	Gehandicapten	Personen die niet over al hun fysische of geestelijke vermogens beschikken	Rusthuizen voor invaliden, ouderlingen of mentaal gehandicapten,...
BA4	Gewaarschuwd	Personen die voldoende onderricht werden of permanent bewaakt worden door een vakbekwaam persoon om de aan elektriciteit verbonden risico's tot een minimum te herleiden	Uitbatings- of onderhoudspersoneel van elektrische installaties,...
BA5	Vakbekwamen	Personen waarvan de technische kennis of de ervaring toelaat om gevaren verbonden aan elektriciteit te kunnen inschatten en de risico's te elimineren	Ingenieurs en technici belast met de uitbating van elektrische installaties,...

### Voorwaarden inzake toekenning BA4/BA5 :

De bekwaamheid van personen wordt bepaald door de werkgever, evenals de toekenning ervan volgens de aard van de elektrische installatie en de aard van de werkzaamheden waarvoor deze bekwaamheid geldt. Deze toekenning moet door de werkgever vastgelegd worden in een document dat de naam van de werknemer, zijn bekwaamheid, de aard van de betreffende installaties, eventuele beperkingen, de geldigheidsduur en de eventuele voorwaarden voor het behoud van de bekwaamheid bevat.

De werkgever moet ervoor zorgen dat de betrokken personen een voldoende en aangepaste opleiding krijgen en moet rekening houden met de bekwaamheid van de personen in het veiligheidsplan.

### 13. BB: Toestand van het menselijk lichaam (Boek 1, Afdeling 2.10.12, Onderafdelingen 5.2.3.8 en 5.3.2.10)

Code	Omschrijving	Voorbeelden
BB1	Volledig droge huid of vochtig door transpiratie	Persoon met een vochtige huid die wordt onderworpen aan een stroomdoorgang tussen zijn handen
BB2	Natte huid	Persoon met natte voeten waarvan de weerstand van de voethuid verwaarloosd wordt en die wordt onderworpen aan een stroomdoorgang tussen handen en voeten
BB3	In water ondergedompelde huid	Persoon die onder water staat, bv. zwembaden, baden, douches,...

### 14. BC: Aanraking van het aardpotentiaal door personen (Boek 1, Afdeling 2.10.13, Onderafdelingen 5.2.3.8 en 5.3.2.11)

Code	Omschrijving	Voorwaarden	Voorbeelden
BC1	Geen	Personen die zich op niet-geleidende plaatsen of in niet-geleidende ruimten bevinden	Lokalen met geïsoleerde vloer en wanden die geen enkel geleidend deel bevatten
BC2	Zwak	Personen die in normale omstandigheden niet in aanraking zijn met geleidende delen op aardpotentiaal	Lokalen waarvan de vloer en de wanden isolerend of geïsoleerd zijn en weinig geleidende delen bevatten zoals bijvoorbeeld: kamers, woonkamers, kantoren,...
BC3	Veelvuldig	Personen die veelvuldig in aanraking komen met geleidende delen op aardpotentiaal	Lokalen waarvan de vloer en wanden geleidend zijn en vele geleidende delen bevatten...
BC4	Voortdurend	Personen die voortdurend in aanraking zijn met geleidende delen op aardpotentiaal en voor wie de bewegingsvrijheid meestal beperkt is	Geleidende afgesloten ruimten zoals metalen vaten, stoomketels, metalen vergaarbakken,...

## 15. BD: Mogelijkheden van ontruiming van personen in noodgevallen (Boek 1, Afdeling 2.10.14)

Code	Omschrijving	Bezettingsgraad	Ontruimingsvoorwaarden	Voorbeelden
BD1	Normaal	Zwak	Gemakkelijk	Woonhuizen met een hoogte < 25m
BD2	Lang	Zwak	Moeilijk	Gebouwen hoger dan of gelijk aan 25m
BD3	Overbezet	Groot	Gemakkelijk	Gebouwen, voor het publiek toegankelijk
BD4	Lang en overbezet	Groot	Moeilijk	Gebouwen, hoger dan 25m en voor het publiek toegankelijk

## 16. BE: Aard van behandelde of opgeslagen goederen (Boek 1, Afdeling 2.10.15, Onderafdeling 5.2.3.9 en 5.3.2.12)

Code	Omschrijving	Voorwaarden	Voorbeelden
BE1	Verwaarloosbaar	Afwezigheid of te verwaarlozen aanwezigheid van ontvlambare of ontplofbare stoffen of van stoffen die kunnen bezoedelen	Lokalen voor huishoudelijk gebruik
BE2	Brandgevaar	Opslag of behandeling van ontvlambare materialen of vloeistoffen met een vlampunt boven 55°C	Schuren, schrijnwerkerijen, papierfabrieken, ketelhuizen, parkings, bibliotheken, archiefzalen, opslagmagazijnen,...
BE3	Ontploffingsgevaar <sup>(*)</sup>	Opslag of behandeling van ontplofbare stoffen of vloeistoffen met een vlampunt kleiner dan of gelijk aan 55°C evenals de aanwezigheid van stof dat ontplofbaar is	Raffinaderijen, koolwaterstofdepots, brandstofdepots, munitiedepots, bepaalde plasticfabrieken,...
BE4	Gevaar voor bezoedeling	Aanwezigheid van niet beschermde voedingswaren, van farmaceutische producten, breken van lampen	Voedingsindustrieën, grote keukens, farmaceutische industrieën, laboratoria,...

<sup>(\*)</sup> ATEX-controle

## 17. CA: Bouwmaterialen (Boek 1, Afdeling 2.10.16, Onderafdelingen 5.2.3.9 en 5.3.2.13)

Code	Omschrijving	Voorwaarden	Voorbeelden
CA1	Niet-brandbaar materiaal	-	-
CA2	Brandbaar materiaal	Gebouwen hoofdzakelijk opgetrokken uit brandbare materialen	Houten gebouwen,...

## 18. CB: Structuur van gebouwen (Boek 1, Afdeling 2.10.17, Onderafdelingen 5.2.3.9 en 5.3.2.14)

Code	Omschrijving	Voorwaarden	Voorbeelden
CB1	Verwaarloosbare risico's	Klassieke en stabiele constructies	Woningen, kantoorgebouwen,...
CB2	Verspreiding van vuur	Gebouwen waarvan de vorm en de afmetingen de verspreiding van vuur kunnen bevorderen	Hoge gebouwen met gedwongen luchtverversing
CB3	Bewegend	Risico's te wijten aan de bewegingen van de constructie	Gebouwen met grote lengte of opgetrokken op niet gestabiliseerde terreinen zodat verplaatsingen tussen verschillende gedeelten van het gebouw of tussen de grond en het gebouw mogelijk worden
CB4	Instabiel of buigzaam	Zwakke constructies of deze die onderworpen worden aan bewegingen of schommelingen	Tenten, valse zolderingen, verplaatsbare schotten, opblaasbare constructies,...

## 19. Publiek toegankelijke ruimten (Boek 1, Afdeling 9.1.6.)

De eigenaar, de beheerder of de uitbater vermeldt de voor het publiek toegankelijke ruimten op het document van de uitwendige invloeden. Indien er geen voor het publiek toegankelijke ruimten zijn, vermeldt de eigenaar, de beheerder of de uitbater dit op het document van de uitwendige invloeden.

*Elke bestaande niet-huishoudelijke elektrische installatie die vóór 1 maart 2025 werd uitgevoerd voldoet uiterlijk op 1 maart 2027 aan bovenstaande bepalingen. In afwijking hiervan, mag elk ander document dat de voor het publiek toegankelijke ruimten vermeldt, eveneens toegelaten worden.*

## 20. Identificatie en gebruik van kabels

Concordantietabel	
Brandgedragsklassen volgens artikel 104 van het oud AREI	Brandgedragsklassen volgens de geharmoniseerde norm EN 50575
F1	E <sub>CA</sub> of hogere klasse
F2	C <sub>CA</sub> of hogere klasse
SA	a1
SD	s1

	Enkelvoudig geplaatst				Plaatsing in bundel of in lagen			
	BD1		BD2 / BD3 / BD4		BD1		BD2 / BD3 / BD4	
	< 01/07/17	> 01/07/17 en < 01/06/20	< 01/07/17	> 01/07/17 en < 01/06/20	< 01/07/17	> 01/07/17 en < 01/06/20	< 01/07/17	> 01/07/17 en < 01/06/20
<b>BE1 en CA1 en CB1 (**)</b>	F1	E <sub>CA</sub>	F1 SA SD	E <sub>CA</sub> a1 s1	F2	C <sub>CA</sub>	F2 SA SD	C <sub>CA</sub> s1 a1
<b>BE2 of BE3 of CA2 of CB2 (**)</b>	F2	C <sub>CA</sub>	F2 SA SD	C <sub>CA</sub> a1 s1	F2	C <sub>CA</sub>	F2 SA SD	C <sub>CA</sub> s1 a1

(\*\*) Ruimten met een verwaarloosbaar brandgevaar worden gekenmerkt door de uitwendige invloeden BE1, CA1 en CB1. Ruimten met een bijzonder brandgevaar worden gekenmerkt door één van de volgende bijzondere uitwendige invloeden: BE2, BE3, CA2 of CB2.

Een overgangperiode (van 10/06/2016 t.e.m. 30/06/2017) is van toepassing. Tot 1 juli 2017 kon de nieuwe en de oude aanduiding gelijktijdig gebruikt worden. Elektrische leidingen met kenmerk F1, F2, SA of SD mogen niet meer op de markt gebracht worden, maar deze die nog in stock zijn bij verdelers of installateurs kunnen geplaatst / geïnstalleerd worden zonder beperking in de tijd.

Adres installatie: \_\_\_\_\_

Datum opmaak: \_\_\_\_\_ Uitbater van de installatie: \_\_\_\_\_

OVERZICHTSTABEL VAN DE UITWENDIGE INVLOEDEN																							
Locatie (zie plan)	AA 1-8	AD 1-8	AE 1-4	AF 1-4	AG 1-3	AH 1-3	AK 1-2	AL 1-2	AM 1-6	AN 1-2	BA 1-5	BB 1-3	BC 1-4	BD 1-4	BE 1-4	CA 1-2	CB 1-4	Publiek toegankelijk ?	Klasse materiaal	IP-graad	Leidingen	Opmerkingen	
<b>Normale uitwendige invloeden</b>																							
<b>Specifieke uitwendige invloeden</b>																							

Uitbater van de installatie (naam + handtekening):

Vertegenwoordiger van het erkend organisme (naam + handtekening):



## 21. Voorbeelden

OVERZICHTSTABEL VAN DE UITWENDIGE INVLOEDEN																						
Locatie	AA 1-8	AD 1-8	AE 1-4	AF 1-4	AG 1-3	AH 1-3	AK 1-2	AL 1-2	AM 1-6	AN 1-2	BA 1-5	BB 1-3	BC 1-4	BD 1-4	BE 1-4	CA 1-2	CB 1-4	Klasse mate- riaal	IP	Leidingen	Opmerkingen	
	<b>Normale uitwendige invloeden</b>																					
Normaal lokaal	4/5	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-	-	-	-
	<b>Specifieke uitwendige invloeden</b>																					
Wasplaatsen	-	2	-	-	1,2	-	-	-	-	-	-	2	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Keukens	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Douches	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tuinen	-	4,5	-	1,2	-	-	-	-	-	-	-	2	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Technische dienst	-	-	-	-	2	1,2	-	-	-	4,5	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Machinezalen	-	2	2	3	2,3	2,3	-	-	-	-	-	2	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kantoren	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,3	1,2,3	-	-	-	-	-	-	-	-
Kinderdagverblijven	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	2,3	-	3	3	-	-	-	-	-	-	-	-
Loketzalen	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	3	1,3	-	-	-	-	-	-	-	-
Restaurants	-	2	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	3	3	-	-	-	-	-	-	-	-
Grootkeukens	-	4	2	3	2,4	-	-	-	-	-	-	-	3	1,2,3	4	-	-	-	-	-	-	-
Vergaderzalen	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	2,3	2,3	-	-	-	-	-	-	-	-
Stallen	-	5	3	3	2	-	-	-	-	-	-	-	3	-	2	-	-	-	-	-	-	-
Serres	6	4,5	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Werven	3+4	4	2	2	3	3	-	-	-	-	-	2	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Wassalons	-	4	-	3	2	-	-	-	-	-	-	1,2	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Slagerijen	-	5	-	-	2	-	-	-	-	-	-	1,2	3	-	4	-	-	-	-	-	-	-













Meensesteenweg 338  
8800 Roeselare  
[www.acavzw.be](http://www.acavzw.be)

T 051 20 00 02  
F 051 20 10 02  
[info@acavzw.be](mailto:info@acavzw.be)