

Ongemeten
verbruikspunten op
het distributienet
voor elektriciteit

fluvius.

Inhoud

Inleiding	3
Wanneer en hoe mag een ongemeten installatie op het net worden aangesloten?	4
Fluvius groepeert ongemeten punten	5
Hoe een aansluiting aanvragen?	6
Bijkomend ongemeten punt van een bestaand type aanvragen	6
Nieuw type ongemeten punt aanvragen bij Synergrid	6
Stroomschema aansluitingsaanvraag ongemeten installatie	7
Hoe een ongemeten punt laten wegnemen?	8
Opvolging van uw dossier	8
Hoe wordt het forfaitair verbruik bepaald?	9
Hoe is het nettarief voor ongemeten punten opgebouwd?	10
Bestanddelen nettarief	10
Hoe wordt het nettarief verwerkt in de factuur van uw energieleverancier?	10
Een beetje techniek: zo ziet een aansluitkast eruit	11
Aansluitkast met plaats voor OT	11
Standaard aansluitkast zonder OT	11
Nuttige contacten	12

Inleiding

In principe moet het verbruik van alle toegangspunten tot het distributienet voor elektriciteit gemeten worden. Op die regel worden echter, onder welbepaalde voorwaarden, uitzonderingen toegestaan.

In dat geval spreken we van ongemeten punten: installaties die elektriciteit verbruiken en die zonder meter zijn aangesloten op het laagspanningsnet. Het verbruik van die ongemeten punten wordt forfaitair gefactureerd, volgens barema's vastgelegd door Synergrid, de federatie van elektriciteits- en gasnetbeheerders in België.

Een aansluiting zonder meter kan alleen met het akkoord van de distributienetbeheerder en voor zover volgende regels in acht worden genomen:

- Het gaat om vaste installaties op het openbaar domein die worden gevoed onder laagspanning.
- De installatie is goedgekeurd door Synergrid.
- De aansluitautomaat is beperkt tot maximum 10 ampère, 230 volt 2 polen.

Ongemeten punten zijn veelal eigendom van de federale of Vlaamse overheden, van de gemeenten of van specifieke netgebruikers zoals Telenet, Belgacom, Decaux of Clear Channel.

Voorbeelden van ongemeten punten zijn:

- Bus- of tramhokjes
- Infoborden
- Veiligheidscamera's
- Parkeerautomaten
- Parkingwijzers
- Reclamepanelen
- Slagbomen
- Telefooncellen
- Verkeerslichten
- Flitspalen ...

In Vlaanderen zijn er ongeveer 15 000 dergelijke ongemeten afnamepunten.

In deze brochure leest u hoe u zo'n ongemeten punt kunt aanvragen of laten wegnemen en hoe het forfaitair elektriciteitsverbruik aan u wordt gefactureerd door uw energieleverancier.

Voor alle duidelijkheid: openbareverlichtingspunten zijn eveneens verbruikspunten zonder meter maar **behoren niet** tot de categorie ongemeten punten die in deze brochure aan bod komen.



Wanneer en hoe mag een ongemeten installatie op het net worden aangesloten?

Om die vraag te beantwoorden, gaan we te rade op de website van Synergrid. Ongemeten punten worden immers door alle distributienetbeheerders op dezelfde manier behandeld. Vandaar dat er afspraken zijn gemaakt binnen de Federatie van elektriciteits- en gasnetbeheerders in België.

Bij de aanvraag om een ongemeten installatie aan te sluiten, moet worden verwezen naar een **bestaand type** (bushokjes, reclamepanelen ...). De eigenschappen van alle reeds goedgekeurde types staan vermeld in het Synergrid-document C3/3 'Forfaitaire verbruiken - Lijst van goedgekeurde forfaits'.

Om goedgekeurd te worden, moet voor elk nieuw type een **technisch dossier** worden opgesteld, op basis waarvan het forfaitaire verbruik kan worden bepaald. Dit dossier wordt opgesteld volgens de structuur, voorgesteld in het Synergrid-document C3/4.

Zo'n technisch dossier bevat onder meer de beschrijving van de installatie, de elektrische kenmerken, foto's van de installatie, de berekening van de elektriciteitsafname, enz.

Om het technisch dossier op te stellen, kunt u de volgende Synergrid-documenten raadplegen en downloaden op de website www.synergrid.be, onder de rubriek 'Technische voorschriften elektriciteit':

- C1/107 'Algemene technische voorschriften voor de aansluiting van een gebruiker op het LS-distributienet'
- C1/109 'Specifieke technische voorschriften voor het aansluiten van vaste professionele installaties zonder meter'
- C3/2 'Forfaitaire verbruiken - Regels voor een elektriciteitsafname zonder meter'
- C3/3 'Forfaitaire verbruiken - Lijst van goedgekeurde forfaits'
- C3/4 'Technisch dossier'

Het is Synergrid die het technisch dossier C3/4 goedkeurt en een referentienummer (Synergrid-code) van goedgekeurd forfait toekent. Die goedkeuring is geldig voor de aansluiting op de netten van alle distributienetbeheerders in België. Aan een Synergrid-code wordt automatisch een overeenkomstig forfaitair elektrisch verbruik gekoppeld.

Wanneer het technisch dossier voor een ongemeten installatie is goedgekeurd, moet u wel nog terecht bij uw **distributienetbeheerder**, voor de **aansluiting** van de installatie.

Indien u als eindverbruiker een afnametype of geïnstalleerd vermogen wenst te wijzigen, dient u een nieuw technisch dossier in. Volgens de voorschriften van Synergrid dient u ook de doorgevoerde wijzigingen aan uw ongemeten installatie te melden aan de distributienetbeheerder.



Fluvius groepeert ongemeten punten

Om de verschillende types ongemeten punten op een overzichtelijke en logische manier te groeperen heeft Fluvius in 2009 zogenaamde 'supergroepen' gedefinieerd.

Een supergroep is een bundeling van ongemeten punten van hetzelfde type (zie tabel hierna).

Fluvius koppelt elke supergroep aan één groeps-EAN per postcode per netgebruiker. Bijvoorbeeld: één groeps-EAN voor alle bushokjes van Decaux in gemeente met bv. postcode 9090, één groeps-EAN voor alle bewegende reclameborden van Clear Channel in dezelfde gemeente, enz.

Voordelen van deze aanpak:

- Slechts één factuur per groeps-EAN.
- De netgebruiker kan een leveringscontract aanvragen per supergroep.

Let wel: veranderen van leverancier kan alleen per groeps-EAN.

EAN

staat voor European Article Number. Elke aansluiting op het elektriciteits- of aardgasnet heeft een unieke identificatiecode, de EAN-code. Deze codes worden in heel Europa toegepast. De EAN-code is vast verbonden aan de fysieke locatie van de aansluiting.

Hieronder ziet u een tabel van enkele supergroepen met hun afkortingen overgenomen uit het Synergrid-document C3/4 'Technisch dossier'. De volledige tabel kan worden geraadpleegd op de website van Synergrid.

Type	Naam
BH	Bushokjes (met of zonder publiciteitsbord)
IC	Telefonische concentratoren
IV	Voeding distributienetten
RC	Relais voor communicatie en tussen gsm's
RO	Stoepkasten voor multiplexoren voor kabels met optische vezel, ROP-kasten
RP	Publiciteitsborden, -panelen, -zuilen ...
TA	Parkeerautomaten, automaten voorverkoop (De Lijn)
TC	Telefooncellen
VL	Verkeerslichten (3-kleurig)
VS	Diverse signalisatiepanelen (Telsys, Voert, snelheidsaanduiding, verdwijnpalen ...)
PGS	Parkeergeleidingssysteem



Hoe een aansluiting aanvragen?

Om een ongemeten punt, geïnstalleerd op het openbaar domein, te laten aansluiten, neemt u contact op met uw distributienetbeheerder om te bespreken of de aansluiting zonder meter de beste oplossing is. Dat kan tegenwoordig door middel van registratie via de website van Fluvius.

U kunt deze aanvraag zelf doen of een beroep doen op uw installateur of uw energieleverancier.

Fluvius zal nagaan of er reeds een overeenkomstig toegangspunt (groeps-EAN) bestaat in de opgegeven gemeente. Indien dat het geval is, dan wordt het nieuwe ongemeten punt toegevoegd aan de bestaande groeps-EAN. Zoniet zal Fluvius een nieuwe groeps-EAN aanmaken.

Bijkomend ongemeten punt van een bestaand type aanvragen

De aansluiting van, bijvoorbeeld, een extra bushokje van een bestaand type, vraagt u aan via de website van Fluvius. Bij die aanvraag geeft u op om welk type ongemeten installatie het gaat (Synergrid-code). Dan weet Fluvius meteen bij welke groeps-EAN het moet worden toegevoegd.

Nieuw type ongemeten punt aanvragen bij Synergrid

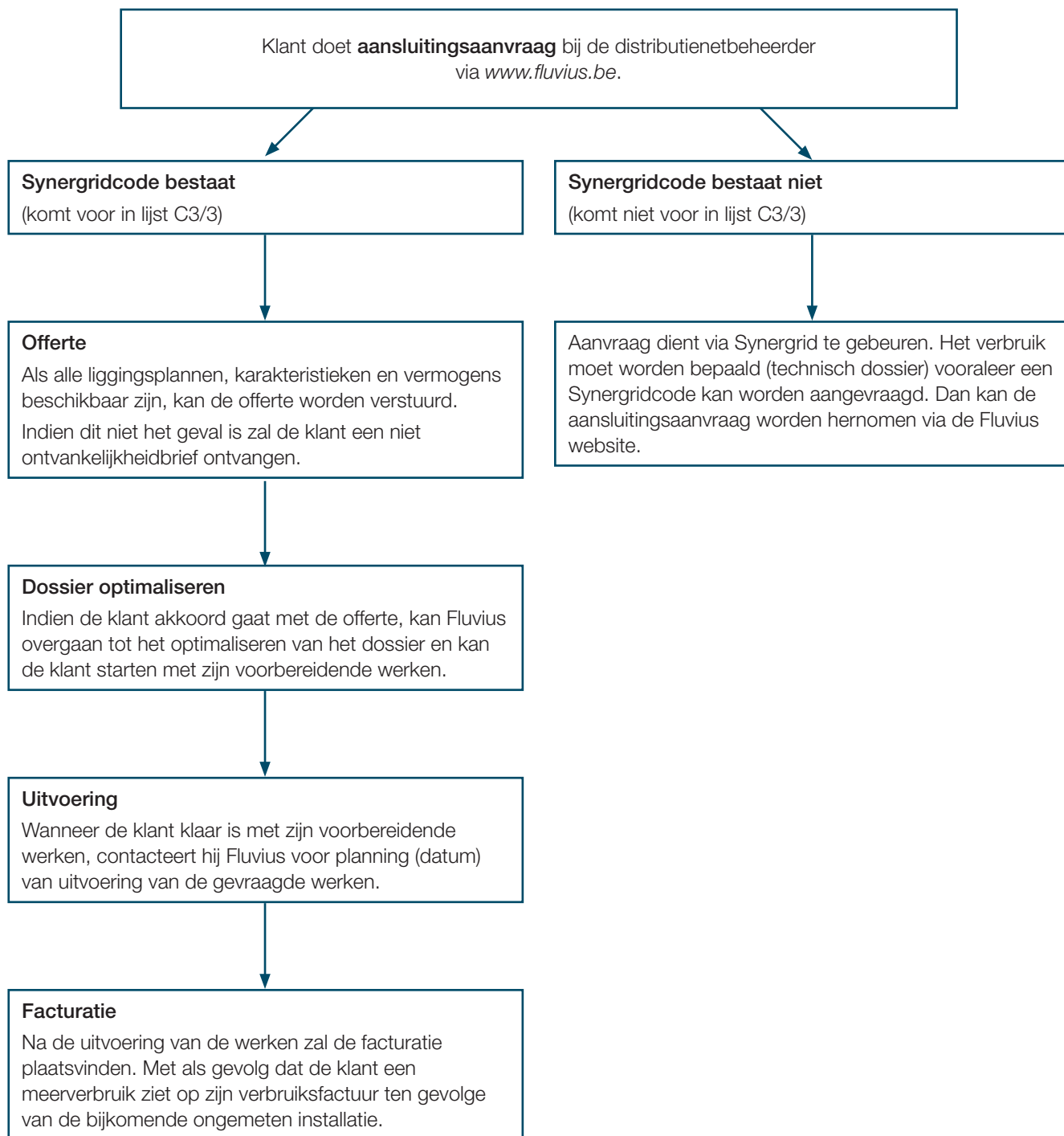
Dit kan enkel als het type ongemeten punt of het geïnstalleerd vermogen nog niet vermeld staat in de lijst van goedgekeurde forfaits (Synergrid-document C3/3).

Na goedkeuring van het dossier wordt voor een eerste realisatie een nieuwe groeps-EAN gemaakt, waarvoor u dan tijdig een energieleverancier moet kiezen.



Stroomschema aansluitingsaanvraag ongemeten installatie

Wanneer dit stroomschema correct wordt gevolgd, zal, na de facturatie, de ongemeten installatie worden aangesloten op het laagspanningsnet. Vanaf dan ontvangt de installatie elektriciteit, ofwel continu ofwel via een ontvangtoestel.



Hoe een ongemeten punt laten wegnemen?

Om de installatie buiten dienst te stellen of te verwijderen, dient u een **afsluitingsaanvraag** in bij uw distributienetbeheerder, via de website van Fluvius.

Na uitvoering van de werken zal de facturatie plaatsvinden. Het buiten dienst gestelde afnamepunt zal uit de groeps-EAN worden verwijderd, met als gevolg dat u een daling in het verbruik ziet op uw verbruiksfactuur.

Wanneer de aanvraag correct gebeurt, zal de ongemeten installatie fysisch worden afgekoppeld van het net. De ongemeten installatie (bijvoorbeeld een telefooncel) staat dan niet langer onder spanning, waardoor geen onveilige situaties kunnen ontstaan voor derden, bijvoorbeeld spelende kinderen.

Opvolging van uw dossier

U kunt online een nieuwe ongemeten aansluiting aanvragen of vragen om een bestaande ongemeten aansluiting aan te passen. En als u een aanvraag hebt ingediend, dan kunt u, op basis van de groeps-EAN, via de website opvolgen hoe uw dossier evolueert.

Zie website www.fluvius.be.



Hoe wordt het forfaitair verbruik bepaald?

Voor de ongemeten installaties zal het forfait worden berekend op basis van het maximale verbruik, vermeld in het technisch dossier C3/4. Aan de hand van onderstaande afnametypes wordt het dag- en nachtverbruik, dat bij u van toepassing is, bepaald. U vindt die terug in het document C3/3.

Afname gedurende de hele dag	Energieafname volgens astrocurve
<p>Voor installaties die energie kunnen afnemen 24 uur op 24. De verbruiken worden opgedeeld in tarief hoog en tarief laag.</p> <p>Een voorbeeld hiervan is een zone 30-bord of een parkeergeleidingssysteem.</p> <p>Energieafname is mogelijk gedurende 8 760 uur per jaar 3 915 uur per jaar is het verbruik aan tarief 'hoog' of 'dagverbruik'.</p> <p>De verbruiken van het type 'laag' of 'nachtverbruik' worden berekend tussen 22 uur en 7 uur, zowel in de week als in het weekend, en gedurende 4 845 uur per jaar is het verbruik aan tarief laag.</p>	<p>Dit is het patroon van zonsopgang en -ondergang en wordt gebruikt in verlichtingstoepassingen.</p> <p>Een typisch voorbeeld hiervan is verlichting van bijvoorbeeld een bushokje of een fietsenstalling.</p> <p>Volgens de astrocurve is het van de in totaal 8 760 uren per jaar (24 uur x 365), 4 366 uren per jaar donker.</p> <p>Via een ontvangtoestel (OT) in de aansluitkast wordt gezorgd dat alleen stroom beschikbaar is tussen zonsopgang en zonsopgang.</p>
Enkele rekenvoorbeelden	
<p>Maximaal geïnstalleerd vermogen P: 18 W</p> <p>Gebruiksduur: 8 760 uur/jaar: 161 kWh</p> <p>Gebruiksduur hoog: 3 915 uur/jaar: 72 kWh</p> <p>Gebruiksduur laag: 4 845 uur/jaar: 89 kWh</p>	<p>Maximaal geïnstalleerd vermogen P: 18 W</p> <p>Gebruiksduur: 4 366 uur/jaar: 79 kWh</p> <p>Gebruiksduur hoog: 860 uur/jaar: 15 kWh</p> <p>Gebruiksduur laag: 3 506 uur/jaar: 63 kWh</p>
<p>Energieafname motor</p> <p>Maximaal geïnstalleerd vermogen P: 20 W</p> <p>Rekenwaarde vermogen $P/0,8$ $20/0,8 = 25$ W</p> <p>Gebruiksduur: 8 760 uur/jaar: 219 kWh</p> <p>Gebruiksduur hoog: 3 915 uur/jaar: 98 kWh</p> <p>Gebruiksduur laag: 4 845 uur/jaar: 121 kWh</p>	<p>De distributienetbeheerder mag opleggen dat zijn systeem van centrale afstandsbediening (CAB) deze installaties aanstuurt.</p> <p>De installatie van de netgebruiker moet voorzien zijn van receptoren, zodat de installatie kan worden aangestuurd.</p>
<p>Energieafname verwarming</p> <p>Maximaal geïnstalleerd vermogen P: 18 W</p> <p>Gebruiksduur: 1 700 uur/jaar: 31 kWh</p> <p>Gebruiksduur hoog: 880 uur/jaar: 16 kWh</p> <p>Gebruiksduur laag: 820 uur/jaar: 15 kWh</p>	
<p>Energieafname ventilatie</p> <p>Maximaal geïnstalleerd vermogen P: 20 W</p> <p>Rekenwaarde vermogen $P/0,8$ $20/0,8 = 25$ W</p> <p>Gebruiksduur: 1 000 uur/jaar: 25 kWh</p> <p>Gebruiksduur hoog: 1 000 uur/jaar: 25 kWh</p>	

Hoe is het nettarief voor ongemeten punten opgebouwd?

Het tarief van de ongemeten toegangspunten is gekoppeld aan het type van aansluiting ('Type of Connection', TOC). Dat is een code die het type technische aansluiting weergeeft van een toegangspunt, namelijk: LVU = low voltage unmetered.

De tarieven van ongemeten toegangspunten hebben een bepaalde tariefopbouw of -tariefstructuur die hieronder verduidelijkt wordt.

Alle ongemeten punten vallen onder de categorie **laagspanning**.

Bestanddelen nettarief

Het **distributienettarief** voor ongemeten punten omvat volgende delen:

- **Tarief voor het gebruik van het net:**
 - Onderschreven vermogen: het maximum geïnstalleerd vermogen
 - Systeembeheer: het betreft de vergoeding voor enerzijds het storingsbeheer en de schakelingen op het net en anderzijds het beheer van het toegangsregister
 - Metering: het betreft de minimale vergoeding voor het doorsturen van de forfaitair bepaalde meetresultaten naar de betrokken leverancier
- **Tarief voor openbardienstverplichtingen:**

Dit tarief bevat onder meer de kosten in verband met acties voor rationeel energiegebruik en de kosten van de distributienetbeheerder in zijn rol van sociale leverancier
- **Ondersteunende diensten:**
 - Compensatie netverliezen: de vergoeding van de aankoop van netverliezen door de distributienetbeheerder. Netverliezen ontstaan door afgifte van warmte op het net.
- Diverse **toeslagen**: maatregelen van sociale aard, federale belastingen en heffingen.

De distributienetbeheerder rekent ook de kosten van **transmissienetbeheerder Elia** door, die de volgende elementen omvatten:

- vermogen
- systeembeheer
- ondersteunende diensten
- toeslagen

Deze tariefopbouw kunt u terugvinden op www.fluvius.be.

Hoe wordt het nettarief verwerkt in de factuur van uw energieleverancier?

Omdat u zowel van het transportnet als van het distributienet gebruik maakt om de elektriciteit tot bij het ongemeten punt te brengen, betaalt u hiervoor. Dat is ook zichtbaar op de factuur.

Die factuur wordt u gestuurd door uw energieleverancier. Fluvius of de netbeheerder spelen hierin geen rol.

Fluvius maakt voor een groep van ongemeten aansluitingen een bepaalde structuur aan:

1 groeps-EAN/ postcode /netgebruiker/ supergroep. Op die manier krijgt de leverancier een groepering van ongemeten punten in plaats van één EAN-nummer per toegangspunt zoals bij de gemeten punten.

Het 'forfaitair verbruik' wordt maandelijks door Indexis (federaal opererend meteringbedrijf) doorgestuurd naar de betreffende energieleverancier.

Dat verbruik wordt opgedeeld in een dagverbruik (piekuur) en een nachtverbruik (daluur) en wordt zo weergegeven op de factuur.

Raadpleeg uw energieleverancier

U hebt ook contacten met uw leverancier. Hij factureert uw energieverbruik en rekent onder andere het nettarief beschreven in deze brochure aan u door, zoals voorzien in het marktmodel.

Uw leverancier is dan ook goed geplaatst om u bijkomende uitleg te verschaffen bij uw factuur.

Een beetje techniek: zo ziet een aansluitkast eruit

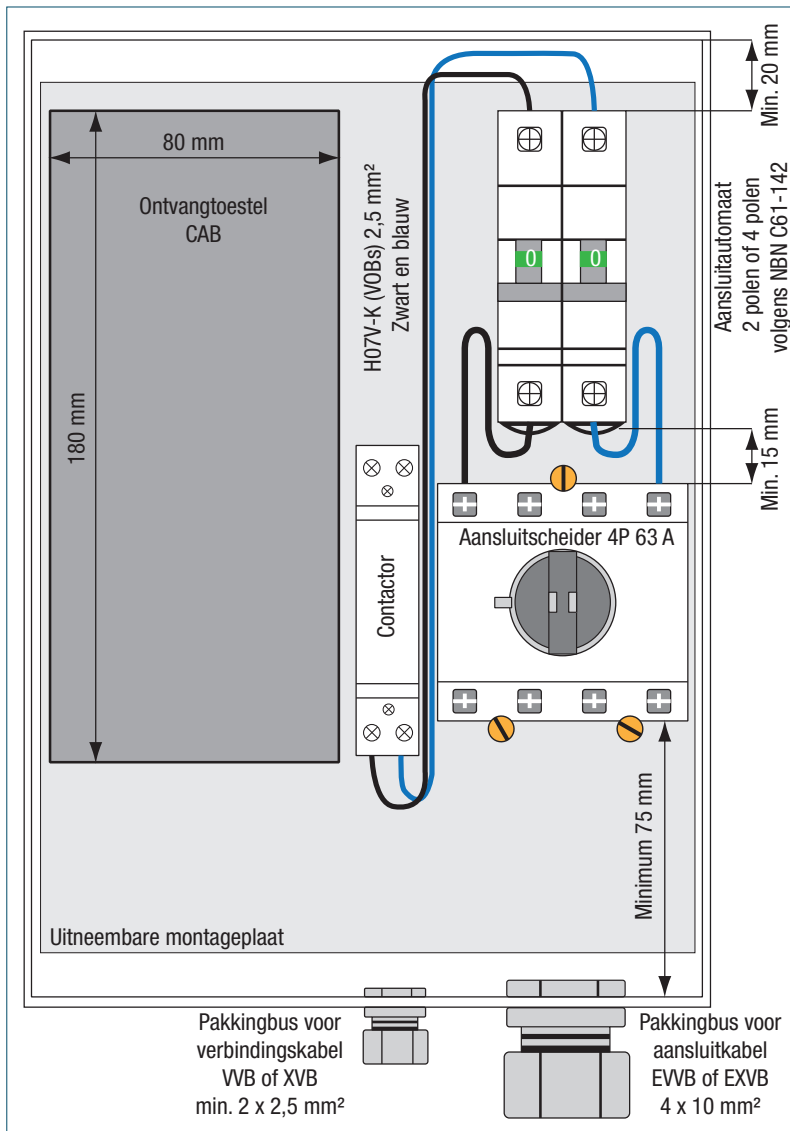
Een door Fluvius aanvaarde aansluitkast zonder meter die op het openbaar domein wordt geïnstalleerd, moet over volgende elementen beschikken:

- een uitneembare montageplaat
- een afsluitdeksel met deurtje om de bediening van de aansluitautomaat mogelijk te maken.

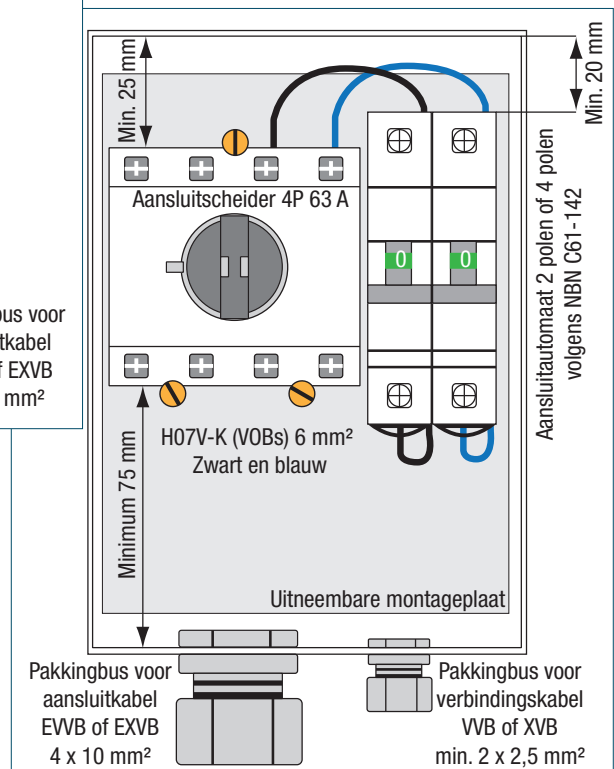
Als uitbreiding kan een ontvangtoestel (OT) voor centrale afstandsbediening (CAB) in de aansluitkast worden geïntegreerd om volgens een bepaald verlichtingsprofiel (de astrocurve) te functioneren.

Hierna ziet u twee voorbeelden van door Fluvius aanvaarde aansluitkasten.

Aansluitkast met plaats voor OT



Standaard aansluitkast zonder OT



Hoe
kun je ons
bereiken?



Alle info via **Fluvius.be**



Dringende meldingen (7/7 - 24/24)

- **Gasgeur?** **0800 65 0 65**
Prioritair - gratis nummer
- **Onderbreking of defect?** **078 35 35 00**
Zonaal tarief
- **Mensen met een spraak- en/of gehoorstoornis** **8635**
kunnen een gasgeur, onderbreking of defect melden
via sms-codebericht - meer info op [fluvius.be/contact](https://www.fluvius.be/contact)



Geen antwoord op onze site?

Bellen kan op 078 35 35 34
Werkdagen 8 - 20 uur - zaterdag 9 - 13 uur (zonaal tarief)



Complexe vraag of discreet overleg?

Alle adressen en openingsuren van onze klantenkantoren
vind je op [fluvius.be/klantenkantoren](https://www.fluvius.be/klantenkantoren)



fluvius.