

Forfaitaire verbruiken

**Regels voor een elektriciteitsafname
zonder meting**

1. Algemeenheden en toepassingsdomein

Dit document stelt de regels vast inzake de elektriciteitsafname waarbij geen gebruik wordt gemaakt van een meter. Dit document dekt niet het domein van de gemeentelijke openbare verlichting.

Toepassingsregel:

- Deze zijn toepasbaar in een beperkt aantal gevallen waar het om technische of economische redenen wenselijk is om over te gaan tot een forfaitaire vaststelling van de verbruiken.
- De forfaitaire verbruiken zijn enkel toepasbaar op vaste openbare installaties, die gevoed worden in laagspanning.
- De betrokken installaties dienen een goedkeuring te hebben ontvangen van Synergrid.
- De aansluiting zonder meter is steeds onderworpen aan de goedkeuring van de DNB. In geval van weigering zal de installatie met meter gebeuren.
- De toestellen dienen op het openbaar domein geïnstalleerd te zijn.

Dit document bepaalt tevens de voorwaarden waaraan de installaties dienen te beantwoorden om voor dit type van energieafname in aanmerking te komen.

De regels die eigen zijn aan de energiemarkt zijn van toepassing.

De goedgekeurde forfaitaire verbruiken zijn bestemd om de gegevens te vervangen die een meter zou kunnen opnemen.

2. Procedure voor de aanvraag van een aansluiting

De aanvraag voor aansluiting van een toestel moet ingediend worden door de leverancier of door de installateur van het toestel bij de DNB die een beheerder voor het dossier aanstelt.

De DNB beslist, op basis van de bijzonder voorwaarden opgenomen in het document, indien de aansluiting zonder teller tot stand zal gebracht worden.

De DNB moet nakijken op welk type netwerk het toestel aangesloten zal worden (openbare distributie, openbare verlichting, ...).

De aanvrager moet :

- aangeven welke de electriciteitsleverancier is die gekozen wordt om het toestel te voeden (leverancier van de gemeente, specifiek contract, ...);
- aangeven welk het nummer van de installatieplaats is en de geografische zone (gemeente, provincie, regio, nationaal, ...);

Wanneer al deze elementen gecontroleerd zijn, dient de leverancier of de installateur van het toestel aan Synergrid een technisch dossier over te maken voor het/de toestel(len) in overeenstemming met het document C3/4.

Voor de installaties die een lokaal en specifiek karakter hebben, mag de DNB beslissen zelf de berekening van het forfait uit te voeren.

In alle gevallen zullen de aanvragen ingediend door een gebruiker van openbaar nut (Belgacom, Telenet, Voo, De Lijn, MIVB, ...) of door een onderneming voor de inrichting van openbare ruimten (Decaux, ClearChannel, ...) zullen door Synergrid behandeld worden die een éénmalig nummer aan het toestel toewijst en het opneemt in de lijst C3/2.

Het verbruik van het type "verlichting" wordt vastgelegd op de gegevens van het verbruik door de lampen die door CE4 van Synergrid worden meegedeeld.

De DNB brengt de aansluiting tot stand en brengt het forfaitair gebruik in de databank in.

3. Referentiedocumenten

- De gewestelijke technische reglementen.

- De volgende documenten van Synergrid, die consulteerbaar zijn en kunnen gedownload worden 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".
- C3/3 "Forfaitaire verbruiken - Lijst van goedgekeurde forfaits".
- C3/4 "Technisch dossier"

4. Goedkeuringsprocedure van een installatietype zonder meting

4.1. Algemeenheden

Elke installatie dient te verwijzen naar een bestaand type waarvan de karakteristieken vermeld staan in de lijst van de goedgekeurde forfaits, die gepubliceerd worden door Synergrid in het document C3/3.

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

4.2. Technisch dossier

Het technisch dossier C3/4 wordt overgemaakt aan Synergrid die instaat voor de goedkeuring van het technisch dossier en een referentienummer van goedgekeurd forfait toekent. Deze goedkeuring is geldig voor de aansluiting op de netten van alle DNB's in België.

Indien de eindverbruiker zijn afnametype of geïnstalleerd vermogen wenst te wijzigen, dient hij een nieuw technisch dossier in.

4.3. Bepaling en controle van het verbruik

Voor de modulaire of evolutieve systemen zal het forfait berekend worden op basis van het maximale verbruik, vermeld in het technisch dossier.

Synergrid mag vóór de goedkeuring van het dossier eisen dat testen uitgevoerd worden op de verbruiken. Deze testen mogen uitgevoerd worden, hetzij door een erkend organisme of een erkend laboratorium, hetzij door de laboratoriumdienst van één van de DNB's. In dit geval dient het materieel ter beschikking gesteld te worden van de DNB tijdens de duur van de testen. De kosten van deze testen zullen ten laste genomen worden van de aanvrager die het dossier heeft ingediend bij Synergrid.

4.4. Aansluiting op het net

De praktische afspraken voor de aansluiting worden gemaakt tussen de netgebruiker en de DNB.

De indienststelling wordt uitgevoerd na gunstig advies van een erkend keuringsorganisme.

Voor de aansluiting van een installatie op het net of het behoud ervan na een wijziging, is de toelating nodig van de DNB die de conformiteit ervan met de referentie-installatie nagaat.

5. Minimumkosten die jaarlijks invorderbaar zijn

De kosten verbonden aan de ter beschikking stelling, de exploitatie en het onderhoud van de aansluiting zonder meter zijn overeenstemmend met het bedrag van de bijdrage voor de meter. De kosten kunnen door de DNB geëist worden.

6. Beschrijving van de afname

6.1. Afname

Teneinde het aandeel te bepalen van het verbruik in type “hoog” verbruik (3915 uur/jaar) en in type “laag” verbruik (4845 uur/jaar WE+nacht), levert de aanvrager het vermogen en de werkingsvlakken voor elk element waaruit het toestel bestaat.

De verbruiken van het type “laag” worden berekend tussen 22 uur en 7 uur en in continu gedurende het WE.

De DNB mag opleggen dat zijn systeem van gecentraliseerde afstandsbedieningen met muzikale frequenties zijn installaties besturen. De gebruiker zal dus zijn installatie aanpassen opdat deze via zijn receptoren zou kunnen bestuurd worden. Tijdens de nacht kunnen leveringsonderbrekingen op vaste uren toegelaten worden, indien deze functie bestaat in het aanbod van de beschikbare RTCC-programma's. In dit geval kan het verbruik berekend worden op basis van de forfaitaire sterkte die van toepassing is voor het programma dat door de ontvanger werd meegedeeld.

6.2. Controle en toleranties

Volgende toleranties worden toegelaten:

- De afwijking tussen het maximale vermogen opgenomen in het technisch dossier en het vermogen dat opgemeten wordt dient tussen -6% en + 4 % begrepen te zijn;
- Het jaarlijks forfaitair verbruik van het type “hoog” mag niet meer dan 10 % afwijken van het opgemeten verbruik van het type “hoog”;
- Het jaarlijks forfaitair verbruik van het type “laag” mag niet meer dan 10 % afwijken van het opgemeten verbruik van het type “laag”;
- Het totaal jaarlijks forfaitair verbruik mag niet meer dan 5 % afwijken van het jaarlijks opgemeten verbruik.

Een controle van de installaties en van de conformiteit van het type van de installatie met deze die werd goedgekeurd, mag op initiatief van de DNB uitgevoerd worden. Deze wordt uitgevoerd op volledige installaties. Dit betekent voor modulaire of evolutieve installaties dat zij op vol regime dienen te draaien. De controle wordt, indien mogelijk, uitgevoerd d.m.v. een 4-kwadrantenmeter met teleopname.

7. Regels voor de bepaling van het verbruik van verwarmings- en ventilatie-elementen

7.1. Basisprincipe

Via overeenkomst, werken de ventilatie-elementen slechts van 7 uur tot 22 uur en dit gedurende 1000 uur/jaar.

De verwarmingselementen in een elektrische kast worden vaak gebruikt om condensatievorming te voorkomen. Zo wordt via overeenkomst en door het streven naar een billijke behandeling van de diverse aanvragen afgesproken dat deze verwarmingselementen slechts verbruiken vanaf een temperatuur die lager is dan 5°C.

7.2. Berekening van de verbruiken

Het jaarlijks verbruik van deze verwarmings- en ventilatie-elementen wordt als volgt opgesteld:

Verbruik van het type “hoog”:

(Som van de vermogens in W van de verwarmingselementen) x 880 uren.

(Som van de vermogens in W van de ventilatie-elementen/0,8) x 1000 uren.

Verbruik van het type “laag”:

(Som van de vermogens in W van de verwarmingselementen) x 820 uren.

8. Geïnstalleerd vermogen

De DNB bepaalt het model van geïnstalleerde aansluitautomaat op basis van o.a. het maximale vermogen opgegeven in het technisch dossier en ten allen tijde steeds beperkt tot 10A (230V – 2 pôles). De aansluitingen worden altijd uitgevoerd in monofase.

8.1. Installatie uitgerust met een veiligheidstransformator

Het forfait voor een installatie uitgerust met een veiligheidstransformator en een aansluitautomaat van maximum 2A wordt berekend op basis van de kracht van de transformator.

8.2. Installatie niet uitgerust met een veiligheidstransformator

Het forfait voor een installatie die niet uitgerust is met een veiligheidstransformator is berekend op basis van het kaliber van de aansluitautomaat als aangeduid door de fabrikant van het toestel in het technisch dossier :

- Voor 2 A, de minimum sterkte waarmee rekening dient gehouden te worden voor het forfait is 230 W;
- Voor 4 A, de minimum sterkte waarmee rekening dient gehouden te worden voor het forfait is 460 W;
- Voor 6 A, de minimum sterkte waarmee rekening dient gehouden te worden voor het forfait is 920 W;
- Voor 10 A, de minimum sterkte waarmee rekening dient gehouden te worden voor het forfait is 1390 W.

De tabel hieronder geeft een overzicht van de min en max verbruik die hieruit resulteren :

Geïnstalleerde aansluitautomaat					Forfait min (kWh)			Forfait max (kWh)		
	230 V	A	Pmin.	Pmax.		type hoog	type laag		type hoog	type laag
					8760 h	3915 h	4845 h	8760 h	3915 h	4845 h
Voorbeeld : met transformator van 200W										
2 A	1x230 V	1 A	230 W	200 W	1752	783	969	1752	783	969
Zonder transformator										
2 A	1x230 V	1 A	230 W	460 W	2015	900	1114	4030	1801	2229
4 A	1x230 V	2 A	460 W	920 W	4030	1801	2229	8059	3602	4457
6 A	1x230 V	4 A	920 W	1380 W	8059	3602	4457	12089	5403	6686
10 A	1x230 V	6 A	1380 W	2300 W	12089	5403	6686	20148	9005	11144

De aftakkingdozen (zelf reservedozen) en stopcontacten zijn niet toegelaten.

Voor zover het technisch gerechtvaardigd is (bij voorbeeld de stroom van het aanzetten van een motor) mag de DNB afwijken van deze regel betreffende de minimum sterkte. Ingeval dit niet overeenkomt met het voorgesteld forfait, wordt een aansluiting met de teller gerealiseerd. In dit geval is het niet nodig dat de installatie conform is met de specificatie C1/107.

8.3. Meervoudige aansluiting

In functie van de plaatselijke omstandigheden, kan de DNB aanvaarden dat verschillende installaties die hetzelfde of een verschillend Synergrid aansluitingsnummer hebben, aan eenzelfde aansluitingspunt aangesloten worden. In dit geval zal het kaliber van de aftakkingschakelaar aangepast worden aan de situatie.

9. Bijzondere bijkomende regels

Naast de procedures, controles en toekenningsaanvragen van een type-installatie, zoals vermeld in de regels 1-7 van dit document, zijn volgende bijzondere maatregelen van toepassing voor de operatoren die meerdere toestellen van eenzelfde type exploiteren en/of die geïnstalleerd zijn onder een zelfde EAN.

9.1. Initiële inventaris

Op het ogenblik van de initiële aanvraag wordt aan de betrokken DNB een inventaris geleverd. Deze omvat:

- de adressen van de voedingspunten;

- de nominale vermogens (kenplaatjes) van de toestellen;
- het vermogen P, gelijk aan de som van de nominale vermogens van de geïnventariseerde toestellen;
- het aantal toestellen gevoed door EAN.

9.2. Jaarlijkse inventaris

Minimum één maal per jaar wordt, op een vaste periode, een inventaris meegedeeld. Deze omvat dezelfde inlichtingen en wordt op dezelfde wijze opgesteld (mits aparte overeenkomst) als deze bij de initiële aanvraag.

Op vraag van de DNB kan een permanente inventaris ter plaatse blijven.