

## C3/2

RÈGLES DE PRÉLÈVEMENT D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE  
SANS COMPTAGE  
POUR DES INSTALLATIONS PROFESSIONNELLES FIXES

REGELS VOOR EEN ELEKTRICITEITSAFNAME  
ZONDER METING  
VOOR VASTE PROFESSIONELE INSTALLATIES

V6 - 12/2025

## Table des matières

|       |                                                                                                 |    |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 1     | Généralités et domaine d'application .....                                                      | 3  |
| 2     | Procédure de demande de raccordement.....                                                       | 3  |
| 3     | Documents de référence .....                                                                    | 4  |
| 4     | Procédure d'agrément du type d'installation sans compteur .....                                 | 4  |
| 4.1   | Généralité .....                                                                                | 4  |
| 4.2   | Dossier Technique.....                                                                          | 4  |
| 4.3   | Inspection de l'installation .....                                                              | 4  |
| 4.4   | Raccordement au réseau .....                                                                    | 5  |
| 5     | Frais minimum annuellement exigibles .....                                                      | 5  |
| 6     | Description du prélèvement.....                                                                 | 6  |
| 6.1   | Principe de base .....                                                                          | 6  |
| 6.2   | Calcul des consommations forfaitaires .....                                                     | 7  |
| 7     | Règles pour la détermination de la consommation des éléments chauffants et de ventilation ..... | 7  |
| 7.1   | Principe de base .....                                                                          | 7  |
| 7.2   | Calcul des consommations .....                                                                  | 8  |
| 8.    | Contrôle et Tolérances .....                                                                    | 8  |
| 9.    | Calibre du limiteur de puissance installée .....                                                | 8  |
| 10.   | Règles Particulières Complémentaires .....                                                      | 9  |
| 10.1. | Exigences en matière d'installation .....                                                       | 9  |
| 10.2. | Raccordement multiple .....                                                                     | 9  |
| 10.3. | Installations équivalentes multiples .....                                                      | 9  |
| 11.   | Annexe 1 – Nouveaux tarifs Wallonie .....                                                       | 11 |

## Inhoudstafel

|      |                                                                                        |                                     |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| 1    | Algemeenheden en toepassingsgebied .....                                               | 3                                   |
| 2    | Procedure voor de aanvraag van een aansluiting .....                                   | 3                                   |
| 3    | Referentiedocumenten.....                                                              | 4                                   |
| 4    | Goedkeuringsprocedure van een installatie zonder meting .....                          | 4                                   |
| 4.1  | Algemeenheden .....                                                                    | 4                                   |
| 4.2  | Technisch dossier .....                                                                | 4                                   |
| 4.3  | Controle van de installatie .....                                                      | 4                                   |
| 4.4  | Aansluiting op het net .....                                                           | 5                                   |
| 5    | Minimumkosten die jaarlijks invorderbaar zijn .....                                    | 5                                   |
| 6    | Beschrijving van de afname.....                                                        | 6                                   |
| 6.1  | Basisprincipe .....                                                                    | <b>Error! Bookmark not defined.</b> |
| 6.2  | Berekening van het forfaitaire vermogen.....                                           | 7                                   |
| 7    | Regels voor de bepaling van het verbruik van verwarmings-en ventilatie-elementen ..... | 7                                   |
| 7.1  | Basisprincipe .....                                                                    | 7                                   |
| 7.2  | Berekening van het forfaitair vermogen .....                                           | 8                                   |
| 8    | Controles en toleranties .....                                                         | 8                                   |
| 9    | Geïnstalleerd vermogen aansluitautomaat .....                                          | 8                                   |
| 10   | Bijzondere bijkomende regels .....                                                     | 9                                   |
| 10.1 | Eisen met betrekking tot de installatie .....                                          | 9                                   |
| 10.2 | Meervoudige aansluiting .....                                                          | 9                                   |
| 10.3 | Meerdere gelijkwaardige installaties .....                                             | 9                                   |
| 11   | Bijlage 1 – Nieuwe tarieven Wallonië.....                                              | 11                                  |

## 1 Généralités et domaine d'application

Ce document fixe les règles qui régissent le prélèvement d'énergie électrique sans qu'il soit fait usage d'un compteur. Ce document ne couvre pas le domaine de l'éclairage public communal.

Règle d'applicabilité :

- Elles sont applicables à un nombre limité de cas où il est préférable pour des raisons techniques ou économiques de procéder à une évaluation forfaitaire des consommations.
- Les consommations forfaitaires ne s'appliquent qu'aux installations professionnelles, fixes et permanentes alimentées en basse tension.
- Les installations concernées doivent avoir reçu un agrément de la part de Synergrid.
- Le raccordement sans comptage est toujours soumis à l'accord du gestionnaire de réseau de distribution (GRD). En cas de refus l'installation se fera avec un compteur.
- Les appareils doivent être installés sur le domaine public, sauf autorisation du GRD pour l'installation dans un zone privé.

Ce document fixe aussi les conditions auxquelles les installations doivent répondre pour être prises en compte pour ce type de prélèvement d'énergie.

Les règles propres au marché de l'énergie sont d'application.

Les consommations forfaitaires approuvées sont destinées à se substituer aux données qu'un compteur aurait pu enregistrer

## 2 Procédure de demande de raccordement

La demande de raccordement d'un appareil doit être introduite par l'Utilisateur de Réseau (URD), le fournisseur de l'équipement ou l'installateur de l'appareil auprès du Gestionnaire du Réseau (GRD) concernés ; voir le site du GRD concerné.

Si le demandeur ne dispose pas encore d'un numéro Synergrid, il doit d'abord en faire la demande au moyen du formulaire C3/4, disponible sur le site web de Synergrid.

Pour les installations ayant un caractère local, spécifique et non reproductible, le GRD peut décider de calculer lui-même les forfaits.

Dans tous les cas, les demandes de raccordement introduites par un opérateur de services publics, un opérateur télécom ou par une société d'aménagement d'espace public sont traitées par Synergrid, qui attribue un numéro unique à l'installation et l'inscrit dans la liste C3/3.

Le GRD réalise la connexion électrique et introduit la consommation forfaitaire dans sa base données.

## 1 Algemeenheden en toepassingsgebied

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 professionele installaties, die gevoed worden in laagspanning.
- De betrokken installaties moeten zijn goedgekeurd door 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, tenzij de DNB toestemming geeft voor installatie op een privéterrein.

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 een distributienetgebruiker (DNG) de leverancier van de uitrusting of door de installateur van het toestel bij de betrokken Distributienetbeheerder (DNB); zie hiervoor de website van de betrokken DNB.

Als de aanvrager nog geen Synergridnummer heeft dient hij dit eerst aan te vragen via het formulier C3/4, te vinden op de website van Synergrid.

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

In alle gevallen worden aansluitingsaanvragen die worden ingediend door een openbare nutsmaatschappij, een telecomoperator of door een openbare ruimteontwikkelingsmaatschappij verwerkt door Synergrid, dat een uniek nummer toekent aan de installatie en deze opneemt in de C3/3-lijst.

DNB brengt de elektrische aansluiting tot stand en brengt het forfaitair verbruik in zijn databank in.

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <h3>3 Documents de référence</h3> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Les règlements techniques régionaux.</li> <li>– Les documents suivants de Synergrid peuvent être consultés et téléchargés à partir du site web spécialement créé à cet effet « <a href="#">Consommations forfaitaires pour des installations professionnelles fixes sans compteur</a> ».</li> <li>– C1/107 "Prescriptions techniques générales relatives au raccordement d'un installation électrique d'un utilisateur au réseau de distribution basse tension".</li> <li>– C1/109 "Prescriptions techniques relatives au raccordement des installations professionnelles fixes sans compteur".</li> <li>– C3/3 "Consommations forfaitaires - Liste des forfaits agréés".</li> <li>– C3/4 « Dossier technique ».</li> </ul> | <h3>3 Referentiedocumenten</h3> <ul style="list-style-type: none"> <li>– De gewestelijke technische reglementen.</li> <li>– De volgende documenten van Synergrid, kunnen worden geraadpleegd en gedownload van de speciaal daarvoor aangemaakte website "<a href="#">Forfaitaire verbruiken vaste professionele installaties zonder meter</a>".</li> <li>– C1/107 "Algemene technische voorschriften voor de aansluiting van een elektrische installatie van een gebruiker op het laagspanningsdistributienet".</li> <li>– C1/109 "Specifieke technische voorschriften voor het aansluiten van vaste professionele installaties zonder meter".</li> <li>– C3/3 "Forfaitaire verbruiken - Lijst van goedgekeurde forfaits".</li> <li>– C3/4 "Technisch dossier"</li> </ul> |
| <h3>4 Procédure d'agrément du type d'installation sans compteur</h3> <h4>4.1 Généralité</h4> <p>Chaque installation doit se référer à un type existant dont les caractéristiques figurent dans la liste des forfaits agréés par Synergrid. Ils sont présents dans le document C3/3 publié sur leur site web.</p> <p>Pour être agréé, chaque nouveau type doit faire l'objet d'un dossier technique qui vise à déterminer la consommation forfaitaire. Ce dossier est établi selon la structure présentée dans le document C3/4.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                    | <h3>4 Goedkeuringsprocedure van een installatie zonder meting</h3> <h4>4.1 Algemeenheden</h4> <p>Elke installatie dient te verwijzen naar een bestaand type waarvan de karakteristieken vermeld staan in de lijst van de door Synergrid goedgekeurde forfaits, gepubliceerd op hun website in het document C3/3.</p> <p>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.</p>                                                                                                                                                                                               |
| <h4>4.2 Dossier Technique</h4> <p>Le dossier technique C3/4 est soumis à Synergrid, qui est chargé d'approuver le dossier technique et d'attribuer un numéro de référence au forfait approuvé. Cette approbation est valable pour le raccordement aux réseaux basse tension de tous les GRD en Belgique.</p> <p>Si le consommateur final envisage de modifier son type de prélèvement ou la puissance installée, il doit introduire un nouveau dossier technique.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <h4>4.2 Technisch dossier</h4> <p>Het technische dossier C3/4 wordt voorgelegd aan Synergrid, die verantwoordelijk is voor de goedkeuring van het technische dossier en het toekennen van een referentienummer voor het goedgekeurde forfait. Deze goedkeuring is geldig voor de aansluiting op de laagspanningsnetten van alle DNB's in België.</p> <p>Indien de eindverbruiker zijn afnametype of geïnstalleerd vermogen wenst te wijzigen, moet hij een nieuw technisch dossier indienen.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <h4>4.3 Inspection de l'installation</h4> <p>Le forfait sera calculé sur base de la consommation maximale annoncée dans le dossier technique.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <h4>4.3 Controle van de installatie</h4> <p>Het forfait zal berekend worden op basis van het maximale verbruik, vermeld in het technisch dossier.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Synergrid et/ou le GRD peuvent exiger une inspection de l'installation avant l'approbation du dossier. Cette vérification peut être effectuée par Synergrid, le GRD concerné ou un tiers mandaté par Synergrid ou le GRD.</p> <p>Les frais éventuels de cette inspection audit sont à la charge du demandeur du dossier auprès de Synergrid.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <p>Synergrid en/of de DNB mag vóór de goedkeuring van het dossier eisen om de installatie te controleren. Deze controle mag uitgevoerd worden door Synergrid, de betrokken DNB of een derde partij aangewezen door Synergrid of de DNB.</p> <p>De eventuele kosten van deze controle worden gedragen door de aanvrager van het dossier bij Synergrid.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <h4>4.4 Raccordement au réseau</h4> <p>Les dispositions pratiques de raccordement sont convenues entre l'utilisateur de réseau et le GRD.</p> <p>L'installation ne peut être raccordée qu'au réseau général basse tension du GRD concerné et non au réseau d'éclairage public.</p> <p>La mise en service est soumise à l'avis favorable d'un organisme agréé.</p> <p>Le raccordement au réseau d'une installation, ou son maintien après modification, est subordonné à l'autorisation du GRD, qui en vérifie la conformité à l'installation de référence.</p> <p>L'installation de référence est l'installation telle qu'elle figure dans le dossier technique au moment de la demande d'un numéro forfaitaire.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <h4>4.4 Aansluiting op het net</h4> <p>De praktische afspraken voor de aansluiting worden gemaakt tussen de netgebruiker en de DNB.</p> <p>De installatie kan enkel aangesloten worden op het algemene laagspanningsnet van de betrokken DNB en dus niet op het net van de openbare verlichting.</p> <p>De indienststelling wordt uitgevoerd na gunstig advies van een erkend keuringsorganisme.</p> <p>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.</p> <p>De referentie-installatie is de installatie zoals die werd vermeld in het technisch dossier ten tijde van de aanvraag voor een forfaitair nummer.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <h3>5 Frais minimum annuellement exigibles</h3> <p>Les coûts liés à la mise à disposition et à l'exploitation et à l'entretien du raccordement forfaitaire dépendent du GRD qui gère le réseau d'électricité et peuvent être consultés sur son site web, de même que les coûts de raccordement pour un raccordement forfaitaire.</p> <p>Le tarif d'utilisation du réseau de distribution n'est pas le même dans toute la Belgique.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Certains GRD appliquent un tarif unique (tarif simple) pour toutes les heures de la journée (24h) et pour tous les jours de la semaine.</li> <li>- Certain GRD font la distinction entre un tarif pour une période de forte consommation (HI) et un tarif pour une période de faible consommation (LO). <ul style="list-style-type: none"> <li>o Système 1 <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Période HI (haute consommation) : en semaine entre 7h et 22h (pendant une période de 15 heures). Les jours de weekend ne sont pas pris en compte ici.</li> <li>▪ Période LO (basse consommation) : entre 22 h et 7 h (pendant une période de 9 heures). Les jours de week-end sont également considérés comme des jours de faible consommation.</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul> | <h3>5 Minimumkosten die jaarlijks invorderbaar zijn</h3> <p>De kosten voor de ter beschikking stelling en de exploitatie van de forfaitaire aansluiting hangen af van de DNB die het elektriciteitsnet beheert en kan gevonden worden op hun website, alsook de aansluitkosten voor een forfaitaire aansluiting.</p> <p>Het tarief voor het gebruik van het distributienet is niet gelijk in heel België.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Er zijn DNB's die eenzelfde tarief (simpel tarief) aanrekenen voor alle uren van een dag (24u) en voor alle dagen van de week.</li> <li>- Er zijn DNB's die onderscheid maken tussen een periode van hoog verbruik (HI) en een periode van laag verbruik (LO). <ul style="list-style-type: none"> <li>o Systeem 1 <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Periode HI (hoog verbruik): weekdays tussen 7u en 22u (gedurende een periode van 15u). De dagen van het weekend worden hier niet beschouwd.</li> <li>▪ Periode LO (laag verbruik): tussen 22u en 7u (gedurende een periode van 9u). De dagen van het weekend worden ook als dagen met laag verbruik gezien.</li> </ul> </li> <li>o Systeem 2 (zie bijlage 1 voor meer informatie)</li> </ul> </li> </ul> |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Système 2 ( voir annexe 1 pour plus d'informations) <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Période HI (haute consommation) : entre 7h et 11h et entre 17h et 22h (pendant une période de 9 heures) pour tous les jours de la semaine.</li> <li>▪ Période LO (basse consommation) : entre 22 h et 7 het entre 11h et 17h (pendant une période de 15 heures).</li> </ul> </li> <li>- Il existe des GRD qui travaillent avec un certain nombre de profils quart horaire standards sur lesquels sont répartis la consommation annuelle du forfait.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Période HI (hoog verbruik): tussen 7u en 11u en tussen 17u en 22u (gedurende een periode van 9u) voor alle dagen van een week.</li> <li>▪ Période LO (laag verbruik): tussen 22u en 7u en tussen 11u en 17u (gedurende een periode van 15u).</li> <li>- Er zijn netbeheerders die werken met een bepaald aantal standaard kwartierprofielen waarop het jaarlijkse verbruik van het contract wordt verdeeld..</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <h2>6 Description du prélèvement</h2> <h3>6.1 Principe de base</h3> <p>Par défaut, une installation qui fonctionne en continu correspond à 8760 heures de fonctionnement par an.</p> <p>Si l'installation ne doit être active que durant la nuit, le propriétaire de l'installation est obligé d'intégrer une horloge de commande qui suit la courbe astronomique. Dans une telle application, on suppose que l'installation sera active pendant 4 366 heures par an.</p> <p>Les GRD se réservent le droit de contrôler le réglage de cette horloge ou de refuser une horloge et d'imposer l'installation d'un compteur.</p> <p><u>Tarif simple</u></p> <p>En cas d'utilisation continue, l'installation fonctionne 8760 heures par an au même tarif.</p> <p>En cas d'utilisation nocturne, l'installation n'est active que pendant 4366 heures par an au même tarif.</p> <p><u>Système 1</u></p> <p>Avec différentes périodes selon le système 1, une installation qui fonctionne 24 heures sur 24 compte 3915 heures de fonctionnement durant la période HI et 4845 heures de fonctionnement durant la période LO.</p> <p>Pour une installation qui ne fonctionne que pendant la nuit, il est supposé qu'il y a 860 heures de fonctionnement pendant la période HI et 3506 heures de fonctionnement pendant la période LO.</p> <p><u>Système 2</u></p> <p>Avec différentes périodes selon le système 2, une installation qui fonctionne 24 heures sur 24 compte 3285 heures de fonctionnement durant la période HI et 5475 heures de fonctionnement durant la période LO.</p> <p>Pour une installation qui ne fonctionne que pendant la nuit, il est supposé qu'il y a 860 heures de fonctionnement pendant la période HI et 3506 heures de fonctionnement pendant la période LO.</p> | <h2>6 Beschrijving van de afname</h2> <h3>6.1 Basisprincipe</h3> <p>Standaard wordt er uitgegaan van een installatie die continu in bedrijf is wat neerkomt op 8760 bedrijfsuren.</p> <p>Dient de installatie enkel gedurende de nacht actief te zijn, dan is de eigenaar van de installatie verplicht in zijn installatie een schakelklok aan te brengen die de astro-curve volgt. Bij een dergelijke toepassing wordt er aangenomen dat de installatie gedurende 4366 uren per jaar actief zal zijn.</p> <p>De DNB's behoudt zich het recht om de instelling van deze klok te controleren of om een klok te weigeren en een meter op te leggen.</p> <p><u>Simpel tarief</u></p> <p>Bij continu gebruik is de installatie 8760 bedrijfsuren per jaar actief aan hetzelfde tarief.</p> <p>Bij nachtelijk gebruik is de installatie 4366 bedrijfsuren per jaar actief aan hetzelfde tarief.</p> <p><u>Systeem 1</u></p> <p>Met verschillende periodes volgens systeem 1 zijn er bij een installatie die 24/24 actief is 3915 bedrijfsuren gedurende de periode HI en 4845 bedrijfsuren gedurende de periode LO.</p> <p>Voor een installatie die enkel gedurende de nacht actief is wordt aangenomen dat er 860 bedrijfsuren zijn gedurende de periode HI en 3506 bedrijfsuren gedurende de periode LO.</p> <p><u>Systeem 2</u></p> <p>Wordt er gerekend met verschillende periodes volgens systeem 2, dan komt dit overeen met 3285 bedrijfsuren gedurende de periode HI en 5475 bedrijfsuren gedurende de periode LO.</p> <p>Voor een installatie die enkel gedurende de nacht actief is wordt aangenomen dat er 860 bedrijfsuren zijn gedurende de periode HI en 3506 bedrijfsuren gedurende de periode LO.</p> |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>6.2 Calcul des consommations forfaitaires</b></p> <p>La puissance maximale absorbée possible par chaque élément de l'installation alimenté en 230Vac doit être spécifiée dans le formulaire de demande C3/4. La somme de ces puissances constitue la puissance totale de l'installation.</p> <p>Si le calcul se fait sur la base des heures de fonctionnement, la consommation forfaitaire correspond à la puissance de l'installation multipliée par le nombre d'heures de fonctionnement.</p> <p>Si l'on tient compte d'un profil de charge, le comportement de l'installation est comparé aux profils de charge standard. La consommation forfaitaire est alors calculée en tenant compte du profil de charge choisi</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <p><b>6.2 Berekening van het forfaitaire vermogen</b></p> <p>Van elk element van de installatie dat op 230Vac wordt gevoed dient het maximaal mogelijk opgenomen vermogen vermeld te worden in het aanvraagformulier C3/4. De som van al deze elementen bepaald het totale vermogen van de installatie.</p> <p>Wordt er gerekend met bedrijfsuren, dan is het forfaitaire verbruik gelijk aan het vermogen van de installatie vermenigvuldigd met het aantal bedrijfsuren.</p> <p>Wordt er rekening gehouden met een belastingsprofiel, dan wordt het gedrag van de installatie vergeleken met de standaard belastingsprofielen. Het forfaitair verbruik wordt dan berekend rekening houdend met het gekozen belastingsprofiel.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <p><b>7 Règles pour la détermination de la consommation des éléments chauffants et de ventilation</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <p><b>7 Regels voor de bepaling van het verbruik van verwarmings-en ventilatie-elementen</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <p><b>7.1 Principe de base</b></p> <p><b>7.1.1 Chauffage</b></p> <p>Un élément chauffant peut être utilisé dans une armoire électrique afin d'éviter la formation de condensation.</p> <p>Par convention, on considère que ces éléments ne consomment de l'énergie qu'en dessous d'une température de 5°C et que cela intervient pendant 1700 heures de fonctionnement par an.</p> <p>Pour système 1 cela correspond à 880 heures de fonctionnement pendant la période HI et à 820 heures de fonctionnement pendant la période LO. Les modifications de tarifs pendant le week-end n'est pas prise en compte.</p> <p>Pour le système 2, les 1700 heures de fonctionnement ont été réparties en 638 heures en période HI et 1063 heures en période LO.</p> <p><b>7.1.2 Ventilation</b></p> <p>Par convention, les éléments de ventilation ne fonctionnent que de 7 heures à 22 heures, et ce pendant 1000 heures de fonctionnement par an.</p> <p>Si l'on tient compte de différentes périodes suivant le système 1, cela correspond à la période HI. Les modifications de tarifs pendant le week-end n'est pas prise en compte.</p> <p>Pour le système 2, les 1000 heures de fonctionnement ont été réparties en 600 heures en période HI et 400 heures en période LO.</p> | <p><b>7.1 Basisprincipe</b></p> <p><b>7.1.1 Verwarming</b></p> <p>Een verwarmingselementen kan in een elektrische kast worden gebruikt om condensatievorming te voorkomen.</p> <p>Per conventie wordt er vanuit gegaan dat deze elementen slechts verbruiken vanaf een temperatuur die lager is dan 5°C en dat dit voorkomt gedurende 1700 bedrijfsuren per jaar.</p> <p>Voor systeem 1 wordt dit 880 bedrijfsuren gedurende de periode HI en 820 bedrijfsuren gedurende de periode LO. Er wordt geen rekening gehouden met tariefwijzigingen gedurende de weekenddagen.</p> <p>Voor Systeem 2 zijn de 1700 bedrijfsuren omgerekend naar 638 uren HI en 1063 uren LO.</p> <p><b>7.1.2 Ventilatie</b></p> <p>Per conventie werken de ventilatie-elementen slechts tussen 7 uur en 22 uur en dit gedurende 1000 bedrijfsuren per jaar.</p> <p>Wordt er gerekend met verschillende periodes volgens systeem 1, dan komt dit overeen met de periode HI. Met de tariefwijzigingen gedurende de weekenddagen wordt geen rekening gehouden.</p> <p>Voor Systeem 2 zijn de 1000 bedrijfsuren omgerekend naar 600 uren HI en 400 uren LO.</p> |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>7.2 Calcul des consommations</b></p> <p><b>7.2.1. Chauffage</b></p> <p>Si l'on tient compte des heures de fonctionnement, la consommation forfaitaire est égale à la puissance de l'installation multipliée par le nombre d'heures de fonctionnement.</p> <p>Si l'on prend en considération un profil de charge, le comportement de l'élément chauffant est alors intégré dans ledit profil de charge.</p> <p><b>7.2.2. Ventilation</b></p> <p>La consommation annuelle des éléments de ventilation est déterminée comme suit :<br/> <math display="block">((\text{Somme des puissances en W des éléments de ventilation})/0,8) \times (\text{nombre d'heures de fonctionnement})</math></p> <p>Si l'on tient compte d'un profil de charge, le comportement de l'élément de chauffage est alors intégré dans ledit profil de charge.</p>                                           | <p><b>7.2 Berekening van het forfaitair vermogen</b></p> <p><b>7.2.1. Verwarming</b></p> <p>Wordt er gerekend met bedrijfsuren, dan is het forfaitaire verbruik gelijk aan het vermogen van de installatie vermenigvuldigd met het aantal bedrijfsuren.</p> <p>Wordt er rekening gehouden met een belastingsprofiel, dan wordt het gedrag het verwarmingselement mee opgenomen in het belastingsprofiel.</p> <p><b>7.2.2. Ventilatie</b></p> <p>Het jaarlijks verbruik van de ventilatie-elementen wordt als volgt bepaald:<br/> <math display="block">((\text{Som van de vermogens in W van de ventilatie-elementen})/0,8) \times (\text{het aantal bedrijfsuren})</math></p> <p>Wordt er rekening gehouden met een belastingsprofiel, dan wordt het gedrag het verwarmingselement mee opgenomen in het belastingsprofiel.</p>                                       |
| <p><b>8. Contrôle et Tolérances</b></p> <p>Le GRD peut vérifier si l'installation est conforme à celle approuvée par Synergrid. Cela implique de vérifier si l'installation est identique à celle mentionnée dans le formulaire de demande.</p> <p>Les écarts ne sont pas autorisés.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <p><b>8 Controles en toleranties</b></p> <p>De DNB mag controleren of de installatie overeenkomt met de door Synergrid goedgekeurd installatie. Daarbij wordt gekeken of de installatie hetzelfde is als op het aanvraagformulier.</p> <p>Afwijkingen worden niet toegestaan.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <p><b>9. Calibre du limiteur de puissance installée</b></p> <p>Le calibre du disjoncteur de branchement installé est déterminé en fonction de la puissance maximale spécifiée dans le dossier technique.</p> <p>Le puissance forfaitaire d'une installation doit être comprise entre les limites de puissance (Pmin et Pmax) du disjoncteur de branchement (voir tableau ci-dessous). Ces limites de puissance sont déterminées en fonction du courant nominal du disjoncteur de branchement spécifié par le fabricant.</p> <p>En tout état de cause, le courant nominal du disjoncteur est limité à 10A (2300W) et le nombre de pôles est limité à 2 (230V - 2 pôles).</p> <p>Les limites de puissance des disjoncteurs de branchement possibles sont indiquées dans le tableau ci-dessous. Le tableau indique également les consommations minimales et maximales qui en résultent.</p> | <p><b>9 Geïnstalleerd vermogen aansluitautomaat</b></p> <p>Het kaliber van geïnstalleerde aansluitautomaat wordt bepaald op basis van het maximale vermogen opgegeven in het technisch dossier.</p> <p>Het forfaitair vermogen van een installatie moet zich bevinden tussen de vermogensgrenzen (Pmin en Pmax) van een aansluitautomaat (zie tabel hieronder). Die vermogensgrenzen worden bepaald aan de hand van de door de fabrikant opgegeven nominale stroomwaarde van de aansluitautomaat.</p> <p>Ten allen tijde is de nominale stroomwaarde van de aansluitautomaat beperkt tot 10A (2300W) en het aantal polen is beperkt tot 2. (230V – 2 polen).</p> <p>De vermogensgrenzen van de mogelijke aansluitautomaten zijn aangegeven in tabel hieronder. Tevens geeft de tabel een overzicht van de minimum en maximum verbruiken die hieruit voortvloeien.</p> |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

|                                                                              |                      |        |                    |       | Systeem/Système 1 |      |                  |       | Systeem/Système 2 |      |                  |       |
|------------------------------------------------------------------------------|----------------------|--------|--------------------|-------|-------------------|------|------------------|-------|-------------------|------|------------------|-------|
| Nominale stroomwaarde<br>aansluitautomaat<br><br>Courant nominal disjoncteur | Vermogensgrenzen     |        | Tot. Forfait [kWh] |       | Type HI [kWh]     |      | Type LO [kWh]    |       | Type HI [kWh]     |      | Type LO [kWh]    |       |
|                                                                              | Limites de puissance |        | 8760 uren/heures   |       | 3915 uren/heures  |      | 4845 uren/heures |       | 3285 uren/heures  |      | 5475 uren/heures |       |
|                                                                              | Pmin.                | Pmax.  | min                | max   | min               | max  | min              | max   | min               | max  | min              | max   |
| <b>2 A</b>                                                                   | -                    | 460 W  | -                  | 4030  | -                 | 1801 | -                | 2229  | -                 | 1511 | -                | 2519  |
| <b>4 A</b>                                                                   | 460 W                | 920 W  | 4030               | 8059  | 1801              | 3602 | 2229             | 4457  | 1511              | 3022 | 2519             | 5037  |
| <b>6 A</b>                                                                   | 920 W                | 1380 W | 8059               | 12089 | 3602              | 5403 | 4457             | 6686  | 3022              | 4533 | 5037             | 7556  |
| <b>10 A</b>                                                                  | 1380 W               | 2300 W | 12089              | 20148 | 5403              | 9005 | 6686             | 11144 | 4533              | 7356 | 7556             | 12593 |

Pour autant que ce soit techniquement justifié (par exemple courant de démarrage d'un moteur) le GRD peut donner l'autorisation de déroger à cette règle de puissance minimum. En cas de désaccord un raccordement avec compteur doit être réalisé, conformément à la spécification C1/107

## 10. Règles Particulières Complémentaires

### 10.1. Exigences en matière d'installation

Les boîtes à bornes (même de réserve) et les prises électrique ne sont jamais autorisées.

### 10.2. Raccordement multiple

En fonction des circonstances locales, le GRD peut accepter que plusieurs installations disposant d'un même N° Synergrid, ou de N° différents, soient raccordés sur un même raccordement.

### 10.3. Installations équivalentes multiples

Les dispositions suivantes sont d'application pour les opérateurs qui exploitent plusieurs appareils d'un même type et/ou qui sont installés sous un même EAN

#### 10.3.1. Inventaire initial

Un inventaire est fourni au GRD concerné au moment de la demande initiale. Il comprend :

- les adresses de points d'alimentation;
- les puissances nominales (plaques signalétiques) des appareils;
- la puissance qui est la somme des puissances nominales des appareils inventoriés;
- le nombre d'appareils alimentés par EAN.

Voor zover het technisch gerechtvaardigd is (bij voorbeeld de startstroom van een motor) kan een DNB de toestemming geven voor het afwijken van deze regel betreffende de minimum sterkte. Als dit niet wordt toegestaan moet een aansluiting met de teller gerealiseerd worden, conform met het voorschrift C1/107.

## 10 Bijzondere bijkomende regels

### 10.1 Eisen met betrekking tot de installatie

Aftakkingdozen (zelf reservedozen) en stopcontacten zijn nergens toegelaten.

### 10.2 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.

### 10.3 Meerdere gelijkwaardige installaties

De volgende maatregelen zijn van toepassing voor operatoren die meerdere toestellen van eenzelfde type exploiteren en/of die geïnstalleerd zijn onder een zelfde EAN.

#### 10.3.1. 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, gelijk aan de som van de nominale vermogens van de geïnventariseerde toestellen;
- het aantal toestellen gevoed door EAN

### 10.3.2. Inventaire annuel

L'inventaire est mis à jour et fourni chaque année à une période fixe par le propriétaire des installations. Il comporte les mêmes informations et se présente de la même manière que celui de la demande initiale, sauf accord contraire.

À la demande du GRD, un inventaire permanent peut être mis en place.

### 10.3.2. Jaarlijkse inventaris

Minimum één maal per jaar wordt, op een vaste periode, een inventaris meegedeeld door de eigenaar van de installatie. 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.

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <h2>11. Annexe 1 – Nouveaux tarifs Wallonie</h2> <p>En Wallonie, on passe à un nouveau système tarifaire à partir du 01/01/2026. Les heures pleines ne sont plus comprises entre 7h du matin et 22h du soir. Les heures creuses tout le week-end disparaît également. Désormais, tous les jours de la semaine sont identiques.</p>                                                                                                                                                                                            | <h2>11 Bijlage 1 – Nieuwe tarieven Wallonië</h2> <p>In Wallonië gaat men vanaf 01/01/2026 over naar een nieuw tariefsysteem. De piekuren liggen hierbij niet meer tussen 7u in de ochtend en 22u in de avond. De daluren gedurende het hele weekend vervalt ook. Het is nu hetzelfde voor alle dagen van de week.</p>                                                                                                     |
| <div><div><div><div><div>24h</div><div>Nuit</div><div>7h</div><div>Jour</div><div>11h</div><div>17h</div><div>Nuit</div><div>22h</div><div>24h</div></div><div><div>7</div><div>4</div><div>6</div><div>5</div><div>2</div></div><div><div>24u</div><div>7u</div><div>11u</div><div>17u</div><div>22u</div><div>24u</div></div><div><div>Nacht</div><div></div><div>Dag</div><div></div><div>Nacht</div></div></div><div><div>Creuse - Dal</div><div>Pleine - Piek</div></div></div></div>                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <p>Sur une journée de 24 heures, il y a 15 heures creuses et 9 heures pleines. Les totaux annuels sont alors de 5475 heures creuses et 3285 heures pleines.</p> <p>Si l’installation fonctionne uniquement pendant la nuit selon la courbe astronomique, alors il y aura autant d’heures en heures pleines qu’en heures creuses que dans le cas du système 1. Cela, parce que les points de basculement se situent aux mêmes heures (de 22h et 7h).</p>                                                                       | <p>Op een dag van 24 u zijn er 15 daluren zijn en 9 piekuren. De jaartotalen worden dan 5475 daluren en 3285 piekuren.</p> <p>Werkt de installatie alleen gedurende de nacht volgens de astro-curve, dan vallen er evenveel uren in piekuren en daluren als bij de uren van systeem 1. Dit omdat de omslagpunten op dezelfde uren liggen (22u en 7u).</p>                                                                 |
| <p>La convention stipule qu'un chauffage fonctionne 880 heures pendant les heures pleines(15h) et 820 heures pendant les heures creuses (9h), pour un total annuel de 1700 heures de fonctionnement.</p> <p>Avec la nouvelle structure tarifaire, le régime diurne sera réparti entre une part au heure pleine (9/24) et une part au heure creuse (15/24), ce qui donne un nombre total de 1063 heures au heures creuses et 638 heures au tarif de heures pleines, avec un total annuel de 1700 heures de fonctionnement.</p> | <p>De conventie is dat een verwarming 880 uren actief is gedurende de piekuren (15u) en 820 uren gedurende de daluren (9u) met een jaartotaal van 1700 bedrijfsuren.</p> <p>Met de nieuwe tarievenstructuur zal dan het dag regime opgesplitst worden in een aandeel piekuren (9/24) en een gedeelte daluren (15/24), wat een totaal geeft van 1063 daluren en 638 piekuren met een jaartotaal van 1700 bedrijfsuren.</p> |
| <p>Pour la ventilation, il a été convenu qu’elle ne fonctionnerait que pendant la journée, avec un total annuel de 1000 heures de fonctionnement.</p> <p>Avec la nouvelle structure tarifaire, le régime de jour sera alors réparti entre une part au heures pleines (9/15) et une part aux heures creuses (6/15), ce qui porte les totaux annuels à 400 heures creuses et 600 heures pleines, soit un total annuel de 1000 heures de fonctionnement.</p>                                                                     | <p>Voor de ventilatie is afgesproken dat deze enkel gedurende de dag actief zal zijn met een jaartotaal van 1000 bedrijfsuren.</p> <p>Met de nieuwe tarievenstructuur zal dan het dag regime opgesplitst worden in een aandeel piekuren (9/15) en een gedeelte daluren (6/15), wat de jaartotalen brengen op 400 daluren en 600 piekuren met een jaartotaal van 1000 bedrijfsuren.</p>                                    |