



Vlaamse Reguleringsinstantie
voor de Elektriciteits- en Gasmarkt

Vlaamse Reguleringsinstantie voor de Elektriciteits- en Gasmarkt
North Plaza B | Koning Albert II-laan 7 | B-1210 Brussel
Tel. +32 2 553 13 79 | Fax +32 2 553 13 50
Email: info@vreg.be
Web: www.vreg.be

Mededeling van de Vlaamse Reguleringsinstantie voor de Elektriciteits- en Gasmarkt

van 8 juni 2005

met betrekking tot de vaststelling van een model voor het investeringsplan, bedoeld
in Hoofdstuk 1 van de Planningscode (Deel II) van het Technisch Reglement
Distributie Elektriciteit

Model investeringsplan distributie elektriciteit

1. Reglementaire basis

Hoofdstuk 1 van de Planningscode van het Technisch Reglement Distributie Elektriciteit legt de distributienetbeheerder de verplichting op om jaarlijks een investeringsplan op te stellen, en dit aan de VREG mee te delen vóór 1 juli.

Volgens Artikel 1.1.2 moet het investeringsplan volgende elementen omvatten:

- een gedetailleerde raming van de nodige behoeften aan distributiec capaciteit, met aanduiding van de onderliggende hypothesen;
- een investeringsprogramma (programma van aanleg van nieuwe distributienetten en distributienetversterkingen, programma van het ondergronds brengen van verbindingen, ...) dat de distributienetbeheerder vooropstelt om deze behoeften te kunnen dekken.

Het investeringsplan is indicatief van aard. Het wordt ingediend volgens de werkwijze beschreven in sectie 3 aan de hand van de vragenlijst in sectie 4 en bijlage 1.

Deze mededeling vervangt de mededeling van de VREG van 11 mei 2004 met betrekking tot de vaststelling van een model voor het investeringsplan, bedoeld in Hoofdstuk 1 van de Planningscode (Deel II) van het Technisch Reglement Distributie Elektriciteit (MEDE-2004-5). De aanpassingen t.o.v. deze mededeling werden aangeduid d.m.v. een voetnoot.

2. Definitie¹

Het is belangrijk dat alle partijen de juiste invulling geven aan de opgevraagde gegevens. Zo voorziet dit modelformulier in een volgende definitie die de partijen in staat moet stellen de verschillende soorten investeringen onder te brengen in de juiste categorieën:

- **Ruggengraatinvesteringen:** uitbreiding of verwijdering, versterking en vervanging of modernisering van de transformatorstations hoogspanning/middenspanning, middenspanningsfeeders, schakelposten en koppelpunten met andere netten van het betrokken distributienet.
- **Transformatorstation hoogspanning/middenspanning:** inrichting voor het transformeren van de spanning van hoogspanning naar middenspanning en het voeden van het distributienet op middenspanning.
- **Middenspanningsfeeders:** kabels tussen transformatorstations en schakelposten, tussen transformatorstations onderling en tussen schakelposten onderling.
- **Schakelposten (middenspanning/middenspanning):** installaties voor het herverdelen van de energiestroom vanuit middenspanningsfeeders naar meerdere middenspanningsdistributiekabels
- **Distributiecabine:** Inrichting voor het transformeren van de spanning van middenspanning naar laagspanning en het voeden van het distributienet op laagspanning.
- **Klantcabine:** Inrichting voor het transformeren van de spanning van middenspanning naar laagspanning en het rechtstreeks voeden van één of meerdere afnemers.
- **Aansluiting middenspanning:** Inrichtingen voor het voeden van één afnemer vanuit het middenspanningsdistributienet.

Alsook:

- **Vervanging/modernisering:** onder vervangingsinvesteringen verstaat men onder andere:

¹ Nieuw t.o.v. MEDE-2004-5

- Vernieuwen van cabine-uitrustingen;
- Vernieuwen van oude laag- of middenspanningskabels door kabels met een zelfde distributiec capaciteit;
- Vervangen van bovengronds laagspanningsnet in blank koper door een geïsoleerd bovengronds bundelnet.
- Het ondergronds brengen van bovengrondse laag- en middenspanningsleidingen.
- **Versterking:** onder versterkingsinvesteringen verstaat men de maatregelen waardoor de capaciteit van het distributienet verhoogt, zoals onder andere:
 - Het verzwaren van laag-, midden- en hoogspanningsleidingen;
 - Het verzwaren van transformatorstations, schakelposten en distributiecabinen.
- **Uitbreiden/nieuwe aanleg:** Onder uitbreidingsinvesteringen verstaat men ondermeer:
 - Aansluitingen op het laag- en middenspanningsnet;
 - Plaatsen en uitrusten van nieuwe cabines;
 - Plaatsen van nieuwe laag- en middenspanningsleidingen ten behoeve van de elektriciteitsbevoorrading van nieuwe klanten (vb. appartementen, verkavelingen, nieuwe bedrijven, ...) of ten behoeve van de verbetering van de kwaliteit van de spanning (vb. oplossen spanningsvalproblemen);

3. Werkwijze

Het investeringsplan van het jaar Y heeft betrekking op de drie volgende jaren Y+1, Y+2 en Y+3. Bij wijze van opvolging worden eveneens gegevens opgevraagd over de investering van het jaar Y en het voorgaande jaar Y-1. Het investeringsplan dient daarom volgende periodes te omvatten:

1. Gedetailleerde rapportering over het jaar Y-1;
2. Opvolging van het jaar Y;
3. Gedetailleerd investeringsplan voor het jaar Y+1;
4. Indicatief investeringsplan voor de jaren Y+2 en Y+3.

Bijvoorbeeld het investeringsplan dat ingediend moet worden op 1 juli 2005² (=Y) omvat volgende gegevens:

1. Gedetailleerde rapportering over het jaar 2004 (=Y-1);
2. Opvolging van het jaar 2005 (=Y);
3. Gedetailleerd investeringsplan voor het jaar 2006 (=Y+1);
4. Indicatief investeringsplan voor de jaren 2007 (=Y+2) en 2008 (=Y+3).

Het investeringsplan heeft betrekking op de investeringen die door de distributienetbeheerder uitgevoerd werden en worden. Hierbij wordt onderscheid gemaakt tussen ruggengraatinvesteringen en andere investeringen.³

De investeringsplannen voor de komende drie jaar moeten elk jaar ten laatste op 1 juli ingediend worden bij de VREG.⁴

² Aangepast t.o.v. MEDE-2004-5

³ Aangepast t.o.v. MEDE-2004-5

⁴ Aangepast t.o.v. MEDE-2004-5

4. Vragenlijst

1. Belastingvoorspelling voor de volgende drie jaar Y+1, Y+2 en Y+3 met specifiek:
 - Overzicht van transformatorstations en schakelposten met de verwachte evolutie van de jaarpieken in kVA en de hypothese hierachter. Naast dit overzicht moet bijkomend de maximale capaciteit (gegarandeerd vermogen of beschikbaar vermogen in N-1 situatie) vermeld worden van elk transformatorstation en elke schakelpost.⁵
 - Nieuwe productie-installaties op het distributienet zwaarder dan 2 MW of versterking van bestaande productie-installaties op het distributienet tot een totaal vermogen hoger dan 2 MW.
 - Nieuwe industriële eindafnemers op het distributienet met een aansluitingsvermogen hoger dan 2 MVA of verzwaringen van bestaande aansluitingen op het distributienet tot een totaal aansluitingsvermogen hoger dan 2 MVA.
2. Verwezenlijkte ruggengraatinvesteringen in het afgelopen jaar (Y-1):
 - Niet of slechts gedeeltelijk uitgevoerde investeringen t.o.v. de ingediende investeringsplannen met betrekking tot het jaar Y-1;
 - Bijkomend uitgevoerde investeringen t.o.v. de ingediende investeringsplannen met betrekking tot het jaar Y-1;
3. Status van de ruggengraatinvesteringen in het huidige jaar (Y):
 - Niet of slechts gedeeltelijk uitgevoerde investeringen t.o.v. de ingediende investeringsplannen met betrekking tot het jaar Y;
 - Bijkomend uitgevoerde investeringen t.o.v. de ingediende investeringsplannen met betrekking tot het jaar Y;
4. Investeringsprogramma voor het komende jaar (Y+1):
 - Belangrijkste ruggengraatinvesteringen met vermelding van de reden van de investering (gedetecteerd knelpunt, verwachte belastingstoename, geplande netuitbreiding, ...).
 - Bijkomende investeringen met het oog op het verhogen van de kwaliteit van dienstverlening (verhoging bevoorradingszekerheid, verbetering spanningskwaliteit,...).
 - Aandachtspunten uit de rapportering kwaliteit dienstverlening of vastgestelde knelpunten waar men bewust kiest geen investering uit te voeren met vermelding van de reden.
 - Het programma voor investeringen in informatica-, telecommunicatie- en klantenbeheersystemen.
5. Indicatief investeringsprogramma voor de volgende jaren na volgend jaar (Y+2, Y+3):
 - Belangrijkste ruggengraatinvesteringen met vermelding van de reden van de investering (gedetecteerd knelpunt, verwachte verbruikstoename, geplande netuitbreiding, ...).
 - Bijkomende investeringen met het oog op het verhogen van de kwaliteit van dienstverlening (verhoging bevoorradingszekerheid, verbetering spanningskwaliteit,...).
 - Aandachtspunten uit de rapportering kwaliteit dienstverlening of vastgestelde knelpunten waar men bewust kiest geen investering uit te voeren met vermelding van de reden.
 - Het programma voor investeringen in informatica- telecommunicatie- en klantenbeheersystemen.
6. Het systeem voor de bewaking van de informatie omtrent de fysische verbinding tussen toegangspunten op het distributienet en de verschillende knooppunten van het distributienet (connectiviteit van toegangspunten) met het oog op de identificatie van getroffen toegangspunten bij netincidenten:
 - Stand van zaken (Y) in de ontwikkeling en uitbouw van dit systeem;

⁵ Aangepast t.o.v. MEDE-2004-5

- Geplande investeringen (Y, Y+1, Y+2, Y+3) voor de uitbouw van dit systeem.
7. Een gedetailleerd (geografisch) plan en ééndraadschema op CD-ROM of andere informatiedrager, rekening houdend met de handelbaarheid en overzichtelijkheid van de plannen, van het hoogspanningsnet (leidingen en cabines op een spanningsniveau groter dan één kilovolt) van de distributienetbeheerder, met aanduiding van de koppelingpunten met andere netten en de delen van het hoogspanningsnet die tijdens het voorgaande kalenderjaar (Y-1) en huidige kalenderjaar (Y) werden en worden aangelegd.
 8. Een gedetailleerd (geografisch) plan en ééndraadschema op CD-ROM of andere informatiedrager, rekening houdend met de handelbaarheid en overzichtelijkheid van de plannen, van het hoogspanningsnet (leidingen en cabines op een spanningsniveau groter dan één kilovolt) van de distributienetbeheerder, met aanduiding van de koppelingpunten met andere netten en de delen van het hoogspanningsnet die zullen worden aangelegd in de drie daaropvolgende jaren (Y+1, Y+2, Y+3).
 9. In te vullen gegevenstabel: Zie bijlage 1.

Bijlage 1: Gegevenstabel

Naam Netbeheerder:								
		Toestand 1/01/Y	Toestand 1/01/Y+1	Vervanging/ Modernisering Y+1	Versterking Y+1	Uitbreiden/ Nieuwe aanleg[1] Y+1	Toestand 1/01/Y+2	Toelichting: verwijzing naar bijlage[2]
Middenspanningsnet								
Niet-geïsoleerde bovengrondse lijn	(meter)							
Ondergrondse kabel	(meter)							
Totaal lijnen en kabels middenspanning	(meter)							
Laagspanningsnet								
Niet-geïsoleerde bovengrondse lijn	(meter)							
Bovengrondse Bundelkabel	(meter)							
Ondergrondse kabel	(meter)							
Totaal lijnen en kabels laagspanning	(meter)							
Posten (middenspanning)								
Transformatorstations	(aantal)							
Schakelposten	(aantal)							
Cabines (middenspanning/laagspanning)								
Klantcabines	(aantal)							
Distributiecabines	(aantal)							
Cabines gemengd gebruik	(aantal)							
Aansluitingen								
Aansluitingen middenspanning	(aantal)							
Aansluitingen laagspanning	(aantal)							
Aansluitingen productie-installaties	(aantal)							
Meetapparatuur								
Facturatie meters middenspanning	(aantal)							
Facturatie meters laagspanning	(aantal)							
Budget meters	(aantal)							
PCB-houdende transformatoren	(aantal)							

[1] Negatief getal in geval van verwijdering van het betreffende netelement.