

The background of the slide is a photograph showing a person's feet wearing purple socks with colorful star patterns, standing on a white radiator. Above the radiator, there are several small potted plants on a white surface. A large, semi-transparent yellow rectangle is overlaid on the left side of the image, containing the title and date.

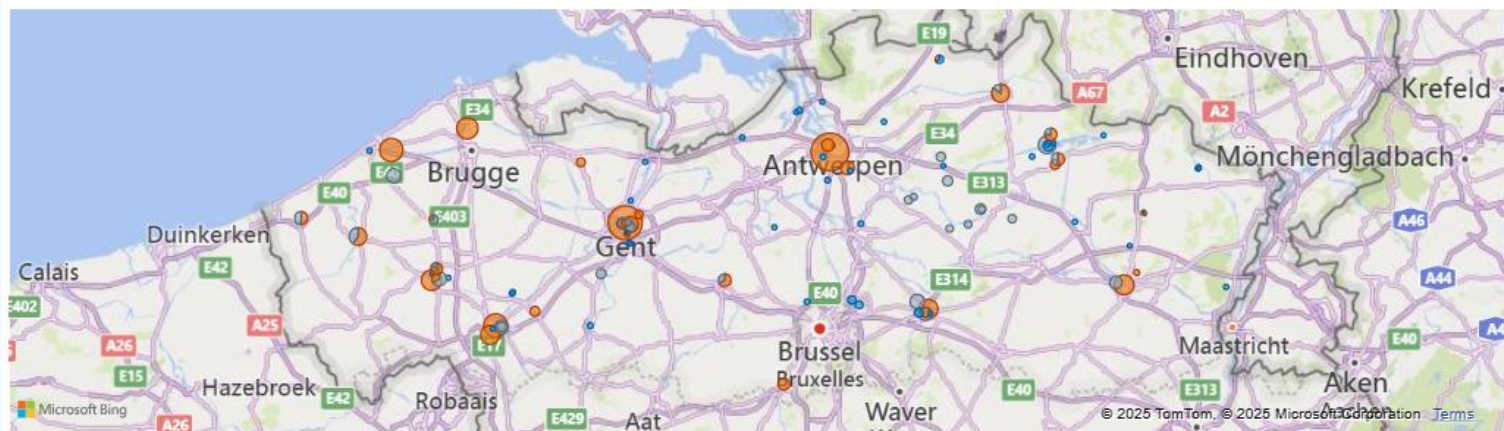
Stakeholderoverleg Technisch Reglement Warmte- of koudenetten

04-04-2025

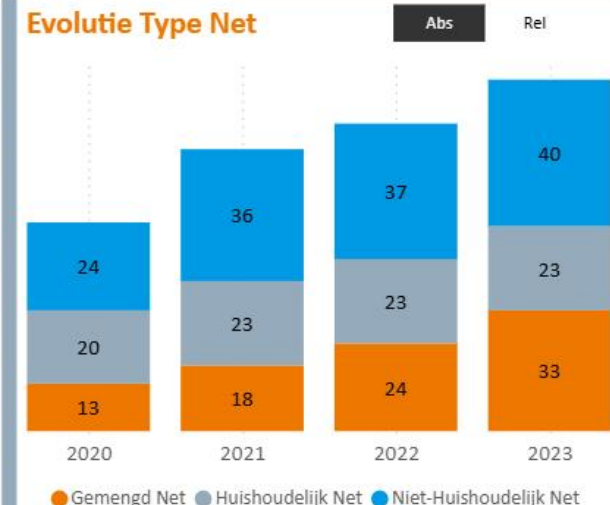
Inleiding

Warmte- of koudenetten in cijfers

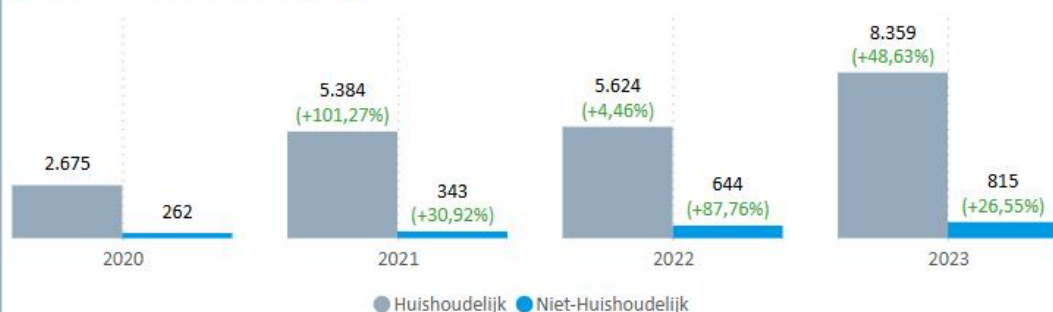
Warmtenetkaart



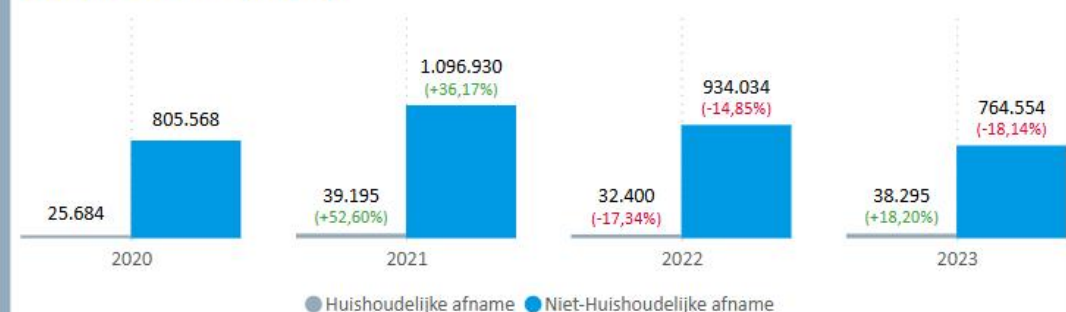
Evolutie Type Net



Evolutie aantal aansluitingen



Evolutie afname (MWh)



Stakeholderoverleg | Kader

► Taak Vlaamse Nutsregulator

- *Het opstellen van een technisch reglement voor warmte- of koudenetten indien noodzakelijk (Art. 12, §2, 12° VNR-decreet)*

► Doel

- Aftoetsen onderwerpen en kader van een technisch reglement voor het beheer van warmte- of koudenetten met de sector
- Verzamelen van inzichten en reacties van de sector, zowel tijdens als na dit overleg

► Afspraken

- Bij elk onderwerp ruimte voor vragen en reacties, maar telkens beperkt tot 5 min.
- Na toelichting Vlaamse Nutsregulator nog ruimte voor Q&A
- Na dit overleg kunnen alle partijen uiterlijk 9 mei 2025 een schriftelijke reactie op de inhoud en vragen van deze presentatie bezorgen aan warmte@vlaamsenutsregulator.be

► Next steps

- Vlaamse Nutsregulator gaat aan de slag met de schriftelijke input van de sector om tekstvoorstel uit te werken, dat vervolgens publiek zal geconsulteerd worden

Technisch Reglement | Noodzaak

► Vragen en klachten

- In het jaar 2024 hebben we een plotse toename gezien in de vragen en klachten die ons bereiken.
- Vragen en klachten worden vaak bij verschillende diensten ingediend, die op hun beurt beginnen door te verwijzen.

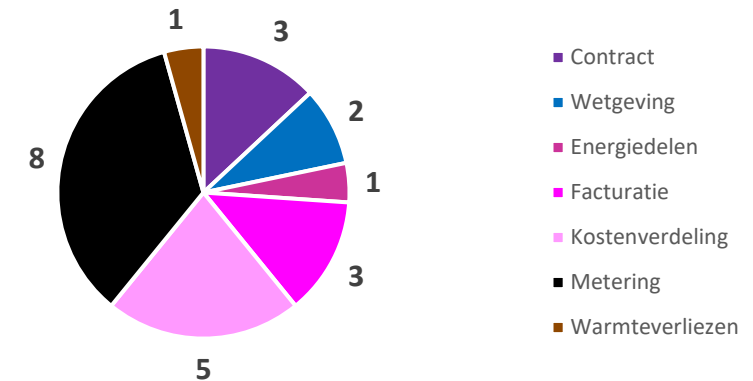
► Vlaams Regeerakkoord en beleidsnota energie en klimaat 2024-2029

- Warmtenetten zijn deel van de klimaatsprong.
- Opmaak van de plannen voor lokale koude- en warmtenetten wordt samen bekeken met een mogelijk exitbeleid voor aardgas.
- OD 3.4 Stimuleren van de productie van groene warmte, de benutting van restwarmte en de uitbouw van warmtenetten

► Rechtszekerheid voor de huidige en toekomstige actoren

- Een technisch reglement brengt meer transparantie bij de rechten en plichten van alle actoren.
- Kan een bijdrage zijn om risico's in toekomstige projecten te beperken.

Vragen en klachten warmte 2024



Technisch Reglement warmte- of koudenetten | Kader

► Wat is het?

- Bepalingen die voornamelijk de rechten en plichten van de verschillende betrokken actoren bevat m.b.t. het beheer van, de toegang tot en de aansluiting op het net. Het laat de partijen toe om in een transparant en evenwichtig kader te opereren.

► Wat is het niet?

- Bepalingen m.b.t. aanwijzing/domeintoelating warmte- of koudenetbeheerder;
- Prijsbepalingen;
- Bepalingen m.b.t. technische parameters en voorschriften;
- Bepalingen m.b.t. veiligheidsvoorschriften;
- Bepalingen inzake de uitvoering van infrastructuur- en nutswerken.

► Wordt hiermee een strikt marktmodel vastgelegd?

- Nee, de rollen zoals benoemd in het Energiedecreet worden verder uitgewerkt;
- 'Open access' voor meerdere leveranciers wordt niet in technisch reglement opgelegd.

► Wat betekent dit voor de verschillende marktspelers?

- Alle actoren krijgen een gelijk speelveld;
- Wederzijdse rechten en plichten zijn gelijk voor alle netbeheerders, leveranciers en afnemers;
- Transparantie voor de sector.

Open vraag Vlaamse Nutsregulator:

1. Lokale reglementen kunnen aanvullende bepalingen opleggen. Welke bepalingen hebben eerder een plaats in een lokaal reglement?

Wettelijk kader Warmte- of koudenetten

Gewestelijke bevoegdheid warmte- of koudenetten

► Bijzondere Wet tot hervorming der instellingen

• Artikel 6.

► VII. Wat het energiebeleid betreft:

• **De gewestelijke aspecten van de energie**, en in ieder geval:

- a) De distributie en het plaatselijk vervoer van elektriciteit door middel van netten waarvan de nominale spanning lager is dan of gelijk aan 70.000 volt, met inbegrip van de distributienettarieven voor elektriciteit, met uitzondering van de tarieven van de netten die een transmissiefunctie hebben en die uitgebaat worden door dezelfde beheerder als het transmissienet;
- b) De openbare gasdistributie, met inbegrip van de nettarieven voor de openbare distributie van gas, met uitzondering van de tarieven van de netwerken die ook een aardgasvervoersfunctie hebben en die worden uitgebaat door dezelfde beheerder als het aardgasvervoersnet;
- c) De aanwending van mijngas en van gas afkomstig van hoogovens;
- **d) De netten van warmtevoorziening op afstand;**
- e) De valorisatie van steenbergen;
- f) De nieuwe energiebronnen met uitzondering van deze die verband houden met de kernenergie;
- g) De terugwinning van energie door de nijverheid en andere gebruikers;
- h) Het rationeel energieverbruik.

• **De federale overheid** is echter bevoegd voor de aangelegenheden die wegens hun technische en economische ondeelbaarheid een gelijke behandeling op nationaal vlak behoeven, te weten:

- a) De studies over de perspectieven van energiebevoorrading;
- b) De kernbrandstofcyclus;
- c) De grote infrastructuren voor de stockering; het vervoer en de productie van energie;
- d) **de tarieven**, met inbegrip van **het prijsbeleid**, onverminderd de gewestelijke bevoegdheid inzake de tarieven bedoeld in het eerste lid, a) en b).

Gewestelijke bevoegdheid warmte- of koudenetten

- ▶ Vlaanderen is wat betreft warmte- of koudenetten voor alle aspecten bevoegd, met uitzondering van tarieven en prijsbeleid.

- ▶ Vlaamse regels en taken voor warmte- of koudenetten zijn / worden ingeschreven in:
 - Energiedecreet en Decreet over operationalisering Vlaamse Nutsregulator (Vlaams Parlement);
 - Energiebesluit (Vlaamse Regering);

 - Technisch Reglement (Vlaamse Regering op voorstel van Vlaamse Nutsregulator).

Technisch Reglement

Decretale basis

► Decreet over operationalisering Vlaamse Nutsregulator

- Artikel 12 – Bevoegdheden Vlaamse Nutsregulator
 - §2. 12° het opstellen van een technisch reglement voor warmte- of koudenetten indien noodzakelijk

► Energiedecreet

- Artikel 4/1.2.1.
 - § 1. De Vlaamse Nutsregulator kan, **na voorafgaand stakeholdersoverleg**, een ontwerp van technisch reglement opstellen voor het beheer van warmte- of koudenetten. Dat ontwerp van reglement wordt **ter consultatie** aan de marktpartijen voorgelegd.
 - § 2. ...
 - § 3. Het technisch reglement, vermeld in paragraaf 1, is onderworpen aan de **goedkeuring van de Vlaamse Regering**. In voorkomend geval wordt de beslissing tot niet-goedkeuring onverwijld meegedeeld aan de Vlaamse Nutsregulator, die, rekening houdend met de opmerkingen van de Vlaamse Regering, de gevraagde aanpassingen verricht. Daarna wordt het technisch reglement opnieuw ter goedkeuring voorgelegd aan de Vlaamse Regering.

De technische reglementen treden pas in werking na de bekendmaking ervan in het Belgisch Staatsblad.

Energiedecreet

► TITEL IV/1. De organisatie van de uitbating van warmte- en koudenetten in het Vlaamse Gewest

- HOOFDSTUK I. **Het beheer** van de warmte- en koudenetten in het Vlaamse Gewest
 - Activiteiten van de warmte- of koudenetbeheerders
 - Aansluiting op en toegang tot een warmte- of koudenet
 - Openbaredienstverplichtingen, opgelegd aan de warmte- of koudenetbeheerder
 - Prerogatieven van de warmte- of koudenetbeheerder
 - Geschillenbeslechting en bemiddeling door de Vlaamse Nutsregulator
- HOOFDSTUK II. **Technische voorschriften** voor het beheer van warmte- of koudenetten
 - Technische Reglementen
 - Verwarming en koeling of warmwatervoorziening van een gebouw door een warmte- of koudenet of door een centrale bron die verschillende gebouwen of verschillende verbruikers binnen één gebouw bedient
- HOOFDSTUK III. **De levering** van thermische energie via een warmte- of koudenet
 - De levering van thermische energie via een warmte- of koudenet
 - Openbaredienstverplichtingen, opgelegd aan de warmte- of koudeleveranciers

Energiedecreet

Beheer van warmte- of koudenetten

Artikel 4/1.1.1 – Activiteiten van de warmte- of koudenetbeheerders

- ▶ 1° **het beheer en onderhoud** en het ontwikkelen onder economische voorwaarden van een veilig, betrouwbaar en efficiënt warmte- of koudenet, met inachtneming van het milieu en de energie-efficiëntie van het warmte- of koudenet, en het instaan voor de nodige ondersteunende diensten ervoor;
- ▶ 2° **het aanhouden van voldoende capaciteit** om de warmte- of koudebehoefte te dekken van de afnemers van thermische energie of tussenpersonen bij de levering van thermische energie die aangesloten zijn op zijn warmte- of koudenet;
- ▶ 3° **de herstelling, het preventieve onderhoud**, de vernieuwing en de verbetering van zijn warmte- of koudenet en de bijbehorende installaties;
- ▶ 4° **het herstellen van onderbrekingen en storingen** bij de toevoer van warmte of koude via zijn net;
- ▶ 5° het opstellen, het bewaren en **ter beschikking stellen van de plannen** van zijn warmte- of koudenet;
- ▶ 6° **het aansluiten, verzegelen, afsluiten en heraansluiten** van installaties op zijn warmte- of koudenet en het verzwaren van de aansluitingen op zijn warmte- of koudenet;
- ▶ 7° het **verlenen van toegang** tot zijn warmte- of koudenet;
- ▶ 8° het **beheren van het toegangsregister** van zijn warmte- of koudenet;
- ▶ 9° het ter beschikking stellen, **de plaatsing, de activering, de desactivering, het onderhoud en het herstellen van meters** en tellers op de toegangspunten op zijn warmte- of koudenet;
- ▶ 10° **het aflezen van de meters en tellers** op de toegangspunten op zijn warmte- of koudenet, de bepaling van de injectie en de afname van de warmte- of koudeproducenten en van de afnemers van thermische energie of tussenpersonen bij de levering van thermische energie die aangesloten zijn op zijn warmte- of koudenet, en de verwerking en de bewaring van die gegevens;
- ▶ 11° **het verstrekken van de nodige meetgegevens** en andere gegevens aan de warmteproducenten, de warmte- of koudeleveranciers, de afnemers van thermische energie of tussenpersonen bij de levering van thermische energie en de Vlaamse Nutsregulator;
- ▶ 12° **het actief detecteren en vaststellen van alle vormen van energiefraude**, en het nemen van maatregelen om energiefraude te vermijden.

De Vlaamse Regering kan nadere regels uitvaardigen voor de taken, vermeld in het eerste lid. Die regels kunnen de taken van de warmte- of koudenetbeheerders verder preciseren en concretiseren.

Energiedecreet

Beheer van warmte- of koudenetten

- ▶ Art. 4/1.1.2 - Iedere warmte- of koudenetbeheerder **maakt de geldende tarieven en voorwaarden bekend voor de aansluiting op** zijn warmte- of koudenet.
- ▶ Art. 4/1.1.3 - Als de warmte- of koudenetbeheerder niet optreedt als leverancier van thermische energie, **maakt hij de geldende tarieven bekend en de voorwaarden** waaronder de toegangshouder voor thermische energie **toegang tot** het warmte- of koudenet kan verkrijgen.
- ▶ Art. 4/1.1.4 - De Vlaamse Regering kan de warmte- of koudenetbeheerders **openbaredienstverplichtingen** opleggen met betrekking tot hun dienstverlening aan afnemers van thermische energie of tussenpersonen bij de levering van thermische energie en aanvragers van een aansluiting op hun warmte- of koudenet.

Die openbaredienstverplichtingen kunnen onder meer betrekking hebben op:

- 1° de **informatieverlening** en het eventuele voorafgaande overleg bij een onderbreking van de toevoer van thermische energie voor de aanleg, het onderhoud en de herstelling van het net;
- 2° de **kenmerken** van de geleverde thermische energie;
- 3° de **termijnen** waarin **aanvragen** voor nieuwe aansluitingen en aanpassingen van aansluitingen **behandeld en uitgevoerd** worden;
- 4° de **termijnen waarin klachten en vragen** van afnemers van thermische energie of tussenpersonen bij de levering van thermische energie **behandeld** worden;
- 5° de **facturatie aan afnemers** van thermische energie of tussenpersonen bij de levering van thermische energie;
- 6° de **informatieverlening aan afnemers** van thermische energie of tussenpersonen bij de levering van thermische energie en aanvragers van een aansluiting op het warmte- of koudenet;
- 7° de **behandeling van klachten** van afnemers van thermische energie of tussenpersonen bij de levering van thermische energie en aanvragers van een aansluiting op het warmte- of koudenet.

Energiedecreet

Technische voorschriften voor het beheer van warmte- of koudenetten

Art. 4/1.2.1 – Technische reglementen

- ▶ § 1. De **Vlaamse Nutsregulator** kan, **na voorafgaand stakeholdersoverleg, een ontwerp van technisch reglement** opstellen voor het beheer van warmte- of koudenetten. Dat ontwerp van reglement wordt **ter consultatie** aan de marktpartijen voorgelegd.
- ▶ § 2. Het technisch reglement, vermeld in paragraaf 1, kan voor **het beheer van, de toegang tot en de aansluiting op het net** onder meer de volgende bepalingen bevatten:
 - 1° de **technische en operationele regels** die verbonden zijn aan de taken die behoren tot het beheer van het warmte- of koudenet, vermeld in artikel 4/1.1.1;
 - 2° de **verplichtingen die opgelegd zijn aan** warmte- of koudeproducenten, warmte- of koudeleveranciers, tussenpersonen bij de levering van thermische energie, afnemers van thermische energie, eindgebruikers van thermische energie, aanvragers van toegang tot het warmte- of koudenet en aanvragers van een aansluiting op het warmte- of koudenet, om de warmte- of koudenetbeheerder in staat te stellen zijn warmte- of koudenet zo kwaliteitsvol mogelijk te beheren, inclusief de vereisten die opgelegd zijn aan iedere warmte- of koudeleverancier in het Vlaamse Gewest;
 - 3° de **regels voor de uitwisseling van gegevens** tussen de warmte- of koudebeheerders, de warmte- of koudeproducenten, de warmte- of koudeleveranciers, en de tussenpersonen bij de levering van thermische energie, afnemers van thermische energie, eindgebruikers van thermische energie;
 - 4° de **regels die opgelegd zijn aan** warmte- of koudeleveranciers, tussenpersonen bij de levering van thermische energie en warmte- of koudenetbeheerders bij klantenwissels, verhuizing, bewoning naar een nieuwe of verzegelde woning, verzegeling, afsluiting, de beëindiging van een leveringscontract, de opname en rechtzetting van meterstanden en de allocatie en reconciliatie, inclusief de financiële verrekeningen;
 - 5° de **eventuele technische uitvoeringsregels bij openbardienstverplichtingen die opgelegd zijn aan** warmte- of koudeleveranciers, tussenpersonen bij de levering van thermische energie of warmte- of koudenetbeheerders op grond van dit decreet;
 - 6° de **informatieverplichtingen of de voorafgaande goedkeuring door de Vlaamse Nutsregulator** van de operationele regels, de algemene voorwaarden, de typeovereenkomsten, de formulieren en de procedures die gebruikt worden door de warmte- of koudenetbeheerder ten aanzien van warmte- of koudeleveranciers, tussenpersonen bij de levering van thermische energie, afnemers van thermische energie en eindgebruikers van thermische energie;
 - 7° de prioriteit die in voorkomend geval moet worden gegeven aan kwalitatieve warmte-krachtinstallaties en aan productie-installaties van groene warmte;
 - 8° de verplichting voor de warmte- of koudenetbeheerders om informatie te verstrekken aan de Vlaamse Nutsregulator over de beoordeling die ze uitvoeren van het potentieel voor energie-efficiëntie van hun netinfrastructuur, in het bijzonder wat betreft vervoer van thermische energie, beheer van de belasting van het net en interoperabiliteit, en de aansluiting op installaties voor energieopwekking, inclusief de toegangsmogelijkheden voor micro-energiegeneratoren.
- ▶ § 3. Het technisch reglement, vermeld in paragraaf 1, is onderworpen aan de **goedkeuring van de Vlaamse Regering**. In voorkomend geval wordt de beslissing tot niet-goedkeuring onverwijld meegedeeld aan de Vlaamse Nutsregulator, die, rekening houdend met de opmerkingen van de Vlaamse Regering, de gevraagde aanpassingen verricht. Daarna wordt het technisch reglement opnieuw ter goedkeuring voorgelegd aan de Vlaamse Regering.

De technische reglementen treden pas in werking na de bekendmaking ervan in het Belgisch Staatsblad.

Energiedecreet

Technische voorschriften voor het beheer van warmte- of koudenetten

Art. 4/1.2.2 – Verwarming en koeling of warmwatervoorziening van een gebouw door een warmte- of koudenet of door een centrale bron die verschillende gebouwen of verschillende verbruikers binnen één gebouw bedient

- ▶ § 1- §2 [...]
- ▶ § 3. De warmte- of koudenetbeheerder of de beheerder van een centrale bron die verschillende gebouwen of verschillende verbruikers binnen één gebouw bedient, zorgt ervoor dat in appartementsgebouwen en multifunctionele gebouwen met een centrale verwarmings- of koelingsbron of met levering vanuit zijn warmte- of koudenet of zijn centrale bron **individuele verbruiksmeters** geïnstalleerd worden om het warmte- of koelingsverbruik of het warmwaterverbruik **voor iedere eenheid** te meten.

De Vlaamse Regering kan uitzonderingen bepalen voor multifunctionele gebouwen en voor de gevallen waarin het technisch niet haalbaar of niet kostenefficiënt is om een dergelijke meter te installeren. De Vlaamse Regering bepaalt aan welke voorwaarden de meters moeten voldoen. De partijen die via dit decreet en de uitvoeringsbesluiten ervan toegang krijgen tot de gegevens van de meters, zorgen ervoor dat de dataveiligheid op elk moment gegarandeerd wordt en dat voldaan wordt aan de regelgeving over de bescherming van natuurlijke personen bij de verwerking van persoonsgegevens.

De **Vlaamse Regering bepaalt nadere regels** voor de transparante en accurate **berekening van het individuele verbruik en voor de verdeling van de kosten** van het thermische of warmwaterverbruik voor:

- 1° warm water voor huishoudelijk gebruik;
- 2° warmte uit de installatie van het gebouw voor de verwarming van de gemeenschappelijke ruimten, wanneer trappenhuisen en gangen voorzien zijn van radiatoren;
- 3° de verwarming of koeling van appartementen

Energiebesluit

► TITEL III/1. De organisatie van de werking van warmte- en koudenetten en warmtemetingen in het Vlaamse Gewest

- HOOFDSTUK I. Uitzonderingen op de plaatsing van individuele verbruiksmeters voor het warmte-, koelings- of warmwaterverbruik
- HOOFDSTUK II. Voorwaarden waaraan verbruiksmeters en warmtekostenverdelers voor het warmte-, koelings- of warmwaterverbruik moeten voldoen
- HOOFDSTUK III. Meldingsplicht aan de Vlaamse Nutsregulator
- HOOFDSTUK IV. Informatieverstrekking door de warmte- of koudeleverancier
- HOOFDSTUK V. Verdeling van de kosten van het thermisch of warmwaterverbruik

Energiebesluit

Warmte- of koudenetbeheerders en beheerders centrale bron

- ▶ Art. 3/1.1.1 - Uitzonderingen op de plaatsing van individuele verbruiksmeters voor het warmte-, koelings- of warmwaterverbruik
 - *Kernboodschap* - wanneer bestaande warmtekostenverdelers of verbruiksmeters worden vervangen, gelden er **geen uitzonderingen** op art. 4/1.2.2 §3 Energiedecreet, m.a.w. **verplichting tot plaatsing individuele verbruiksmeters**

- ▶ Art. 3/1.2.1 - Voorwaarden waaraan verbruiksmeters en warmtekostenverdelers voor het warmte-, koelings- of warmwaterverbruik moeten voldoen
 - De verbruiksmeters zijn meters van het **integrale type**: ze zijn uitgerust met een **elektronische rekeneenheid** die de numerieke integratie uitvoert van het **gemeten waterdebiet en het verschil in watertemperatuur** tussen de vertrek- en retourleiding.
 - Alle meters moeten **vanaf 1 januari 2027** vanop afstand uitleesbaar zijn, dus zowel de verbruiksmeters als de warmtekostenverdelers.

- ▶ Art. 3/1.3.1 - Meldingsplicht aan de Vlaamse Nutsregulator
 - De warmte- of koudenetbeheerder meldt **binnen dertig dagen de indienstneming of uitbreiding** van een warmte- of koudenet

Energiebesluit

Warmte- of koudeleveranciers en beheerders centrale bron

- ▶ Art. 3/1.4.1. - Informatieverstrekking door de warmte- of koudeleverancier
 - *[In herziening door omzetting EED-Richtlijn]*
 - *Let op!* – Verplichtingen zowel van toepassing op **warmte- of koudeleverancier** als op **beheerder centrale bron** (en dus ook tussenpersoon voor de levering thermische energie!)
 - Voornamelijk bepalingen inzake
 - ▶ minimale contractuele vereisten;
 - ▶ en bescherming van de afnemer en eindgebruiker van thermische energie.
- ▶ Art. 3/1.5.1 – Verdeling kosten thermisch of warmwaterverbruik
 - Meer details over type kosten, verdeelsleutels en berekeningswijze zijn beschikbaar op [onze website](#)

Energiebesluit

► TITEL V/1. Sociale energiemaatregelen voor warmte- of koudenetten

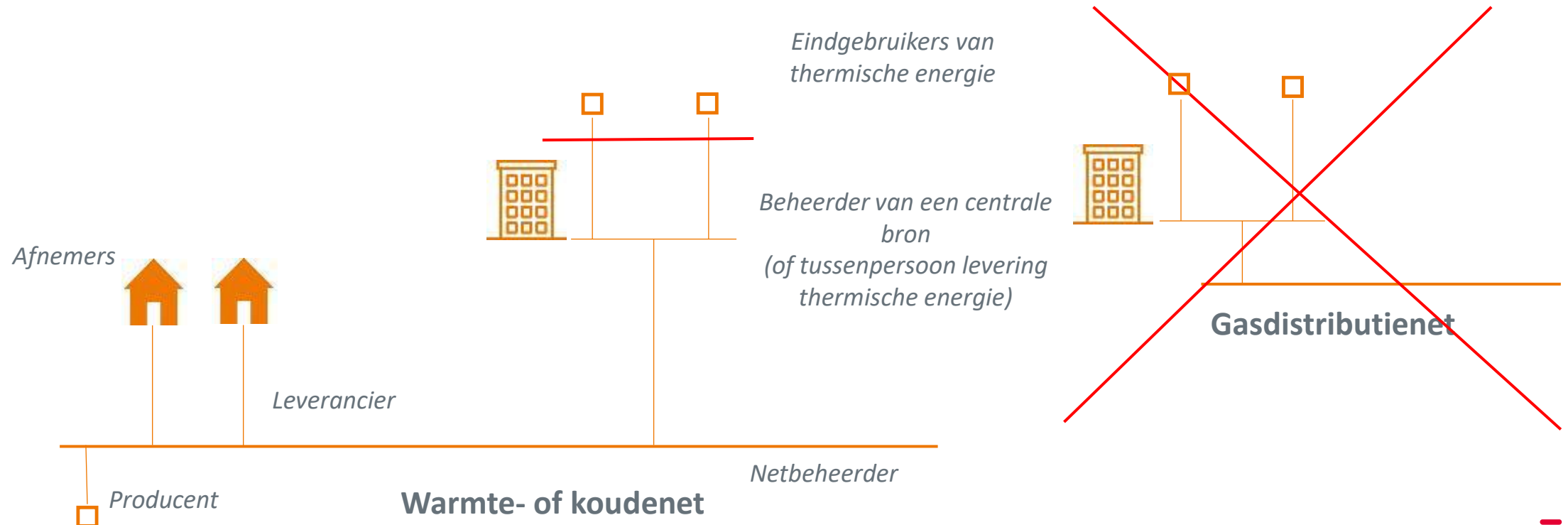
- HOOFDSTUK I. Toepassingsgebied
 - HOOFDSTUK II. Beschermingsmaatregelen bij wanbetaling t.o.v. warmte- of koudeleverancier
 - HOOFDSTUK III. Beschermingsmaatregelen bij opzegging van het leveringscontract door de warmte- of koudeleverancier
 - HOOFDSTUK IV. Afsluiten en heraansluiten van de toevoer van thermische energie
 - HOOFDSTUK V. Overige sociale openbardienstverplichtingen
 - HOOFDSTUK VI. Sociale statistieken
 - HOOFDSTUK VII. Financiering van de openbardienstverplichtingen voor thermische energie
- *Let op!* – Verplichtingen zowel van toepassing op **warmte- of koudeleverancier** als **tussenpersoon voor de levering van thermische energie**

Onderwerpen Technisch Reglement

Onderwerpen Technisch Reglement

► Toepassingsgebied:

- Dit reglement bevat de voorschriften en de regels voor het beheer van, de aansluiting op en de toegang tot een **warmte- of koudenet** gelegen in het Vlaamse Gewest.



Onderwerpen Technisch Reglement

► Toepassingsgebied:

- Warmte- of koudeverdeling binnen een **industriële site** valt **niet** binnen het toepassingsgebied.
- **Collectieve stookplaatsen** die **meerdere gebouwen** van warmte of koude voorzien, al dan niet binnen een eigen (niet-industriële) site, vallen **wel** onder het toepassingsgebied. Bv. campussite, site met gebouwen voor sociale huisvesting

Onderwerpen Technisch Reglement

► Welke actoren? (worden vermeld in het Energiedecreet en het Energiebesluit)

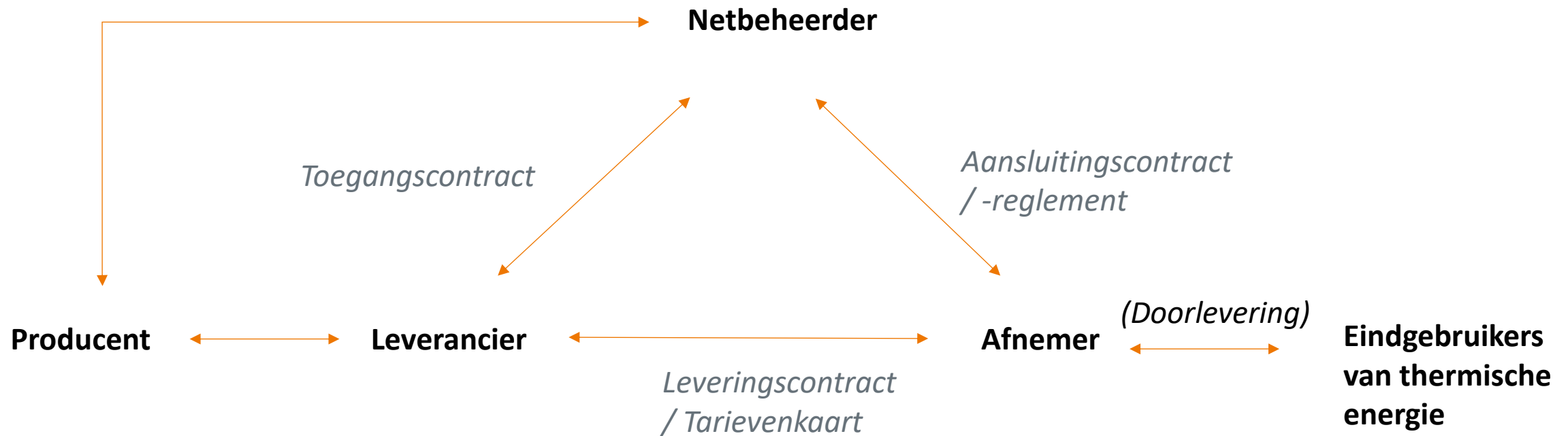
- **Warmte- of koudenetbeheerder:** legt het net aan, sluit afnemers van thermische energie aan, onderhoudt en beheert het net.
- **Warmte- of koudeleverancier:** levert en factureert aan afnemers, zorgt voor het evenwicht tussen injectie en afname van thermische energie.
- **Warmte- of koudeproducent:** injecteert thermische energie in het net.
- **Afnemer van thermische energie:** Neemt thermische energie af van het warmte- of koudenet.
- **Eindgebruiker van thermische energie:** Neemt thermische energie af van een tussenpersoon bij de levering van thermische energie of beheerder van een centrale bron, is niet rechtstreeks aangesloten op een warmte- of koudenet.
- **Beheerder van een centrale bron:** Wekt centraal thermische energie op (via warmtewisselaar of centrale stookplaats) en verdeelt die verder naar de eindgebruikers van thermische energie.
- **Tussenpersoon bij de levering van thermische energie:** Afnemer die wordt beleverd door een warmte- of koudeleverancier via een warmte- of koudenet, en de thermische energie via een centrale bron doorlevert naar de eindgebruikers van thermische energie (bv. syndicus, sociale huisvestingsmaatschappij, vereniging van mede-eigenaars)

Open vraag Vlaamse Nutsregulator:

1. Uit het wettelijk kader (zie eerder) blijken ook verplichtingen voor tussenpersonen bij de levering van thermische energie en beheerders van een centrale bron. Hoe kunnen we deze partijen in beeld krijgen?

Onderwerpen Technisch Reglement

► Onderlinge relaties van de actoren



*Netbeheerder, leverancier en producent kunnen overlappen: onderlinge relatie valt dan weg.

Onderwerpen Technisch Reglement

Taken van de verschillende actoren

► Netbeheerder

- **Uitbating:**

- Zorgt voor een kwalitatieve uitbating van het net;

- Netbeheerder moet alle redelijke middelen aanwenden om een kwalitatieve dienstverlening te verzekeren
 - Plant preventief onderhoud in;
 - Beperkt de onderbreking van de dienstverlening tot een minimum.
 - Over de kwaliteit van de dienstverlening wordt jaarlijks gerapporteerd aan de Vlaamse Nutsregulator

- Houdt voldoende capaciteit aan:

- Hiervoor moet de netbeheerder gegevens verzamelen van de afnemers
 - Bij kleine afnemers zijn de gegevens beperkt tot de meetgegevens, capaciteit, retourtemperatuur, ...
 - Bij grote afnemers kunnen ook gegevens gevraagd worden over toekomstige verbruiken
 - Wijzigingen t.o.v. geplande profiel moet onverwijld gemeld worden aan de netbeheerder

Open vragen Vlaamse Nutsregulator:

- 1. Onderscheid tussen grote afnemers en kleine afnemers nuttig?*
- 2. Wat is een mogelijk onderscheid tussen grote en kleine afnemers: 100 kW aansluitingsvermogen?*
- 3. Ter bescherming van de afnemers en rechtszekerheid voor de netbeheerders zowel voor kleine als grote afnemers een beperkende lijst met mogelijke gegevensverzameling opleggen?*

Onderwerpen Technisch Reglement

Taken van de verschillende actoren

► Netbeheerder

• Aansluiting:

► Zorgt voor een aansluitingsprocedure:

- Netbeheerder moet een aansluitingsprocedure hebben en die ter beschikking stellen van iedere geïnteresseerde;
- Iedere potentiële afnemer op minder dan een bepaalde afstand heeft het recht om aan te sluiten op net;
 - De netbeheerder mag een vraag tot aansluiting enkel weigeren omwille van capaciteit
- De netbeheerder heeft maximaal 30 werkdagen om een offerte te bezorgen en de uitvoering van de aansluiting na bestelling moet binnen een redelijke termijn uitgevoerd worden;

► Aansluitvoorschriften:

- De aansluiting moet conform de voorschriften zijn (Technisch Reglement, aansluitingscontract...)
- Plaatsing meetinrichting conform voorschriften netbeheerder
- Netbeheerder kan aanvullende voorschriften vastleggen
- Afbakening tussen net en binneninstallatie van afnemer moeten duidelijk zijn vastgelegd

Open vragen Vlaamse Nutsregulator:

- 1. Moet een hydraulische scheiding tussen net en afnemer verplicht worden?*
- 2. Aansluitrecht: een goed idee i.h.k.v. volloop van een net? Welke afstand?*
- 3. Voorzien in minimale elementen van de aansluitingsprocedure? Zo ja, welke?*
- 4. Welke technische voorschriften voor aansluitingsinstallaties, binneninstallaties en eventuele andere facetten van netbeheer hanteert u op vandaag?*

Onderwerpen Technisch Reglement

Taken van de verschillende actoren

► Netbeheerder

- **Aansluiting:**

- Rechten en plichten

- Wederzijdse rechten en plichten worden vastgelegd in een aansluitingscontract of –reglement
 - Grote afnemers (> 100 kW?): aansluitingscontract
 - Kleine afnemers (≤ 100 kW?): aansluitingsreglement
 - Minimale elementen van het aansluitingscontract opgelegd in het Technische Reglement
 - Goedkeuring aansluitingscontract en –reglement door Vlaamse Nutsregulator
 - De netbeheerder en afnemer hebben toegang tot de aansluiting
 - De netbeheerder heeft toegang tot de installaties waarvan hij het eigendoms- of gebruiksrecht heeft
 - Iedere afnemer mag een wijziging aan zijn aansluiting aanvragen
 - Wegname op initiatief eigenaar → tarieven voor rekening van eigenaar of afnemer
 - Wegname op initiatief netbeheerder (meer dan 1 jaar geen afname)
 - De netbeheerder kan delen van de aansluiting verzegelen

Open vragen Vlaamse Nutsregulator:

- 1. Welke elementen moeten minimaal vervat zijn in het aansluitingscontract met grote afnemers?*
- 2. Zijn er argumenten voor het opstellen van een modelcontract en –reglement door de regulator? Of welke andere opties zijn er om te voorzien in een modelcontract en –reglement?*
- 3. Moet een producent eenzelfde behandeling krijgen als een afnemer in bepalingen m.b.t. aansluitingscontract?*

Onderwerpen Technisch Reglement Taken van de verschillende actoren

► Netbeheerder

- **Toegang:**

- De netbeheerder verleent toegang tot het net:
 - De afnemer nam kennis van het aansluitingsreglement of sloot een aansluitingscontract en voldoet aan de eventuele bijkomende aansluitingsvoorwaarden;
 - De afnemer heeft een leveringscontract afgesloten met een leverancier.
- De netbeheerder registreert de noodzakelijke gegevens in het toegangsregister dat hij beheert.
- De netgebruiker kan, mits alle voorwaarden zijn voldaan, binnen de 2 werkdagen toegang krijgen.
- De afnemer kan een klacht indienen over de kwaliteit van de levering, netbeheerder is verplicht om hierop te antwoorden: aard, duur van het probleem en de acties die ondernomen worden.
- De netbeheerder heeft het recht om de toegang te onderbreken als:
 - de veiligheid, de betrouwbaarheid of de efficiëntie van het net dit vereist, of
 - wanneer werkzaamheden dit vereisen.

Onderwerpen Technisch Reglement

Taken van de verschillende actoren

► Netbeheerder

- **Metering:**

- Algemene bepalingen:

- Elk toegangspunt heeft een meetinrichting
 - De netbeheerder maakt het mogelijk voor de netgebruiker om te allen tijde de meetgegevens ter plaatse af te lezen
 - Bij een op afstand uitleesbare meetinrichting moeten meetgegevens, op vraag van de netgebruiker, kosteloos beschikbaar gemaakt worden ter hoogte van de meetinrichting
 - Bij vervanging van de meetinrichting worden de meterstanden genoteerd en gedagtekend door de netgebruiker en netbeheerder
 - De meetinrichting wordt leesbaar ter hoogte van het toegangspunt geplaatst
 - De netbeheerder heeft recht op toegang tot de meetinrichting
 - Storingen van de meetinrichting worden binnen de 7 werkdagen opgelost

Onderwerpen Technisch Reglement

Taken van de verschillende actoren

► Netbeheerder

- **Metering:**

- De netbeheerder is verantwoordelijk voor:

- De plaatsing van de meetinrichtingen;
 - Het onderhoud van de meetinrichtingen;
 - De goede werking van de meetinrichtingen;
 - Het uitlezen van de meetgegevens;
 - Verplicht bij:
 - Verhuis;
 - In/uit dienst van meter;
 - Wissel van meetinrichting;
 - Wijzigingen aan de meetinrichting;
 - Op vraag van de afnemer;
 - Het doorgeven van de noodzakelijke meetgegevens aan de leverancier en afnemer.

Open vragen Vlaamse Nutsregulator:

- 1. Welke bepalingen inzake periodieke meteropname kunnen van belang zijn?*
- 2. Onderscheid maken tussen verschillende types van meetinrichtingen en hun configuraties? Zo ja, welke?*
- 3. Is de lijst van verplichte meteropnames volledig?*
- 4. Voorzien in bepalingen m.b.t. processen die een wijziging op het toegangspunt teweegbrengen (bv. bij verhuis)?*
- 5. Voorzien in bepalingen m.b.t. processen gekoppeld aan verwerken meetgegevens: schattingen en/of allocatie en/of gebruiksprofielen en/of rechtzettingen en/of ...?*
- 6. Welke bepalingen, al dan niet, ook toepasbaar maken op tussenpersonen bij levering thermische energie bij hun doorrekening aan eindgebruikers?*

Onderwerpen Technisch Reglement

Taken van de verschillende actoren

► Leverancier

- **Leveren van thermische energie:**
 - De leverancier zorgt voor het evenwicht tussen de levering aan zijn afnemers en de injectie in het net:
 - De leverancier sluit hiervoor de nodige contracten met producenten
 - Het evenwicht moet gegarandeerd worden.
- **Factureren van de geleverde thermische energie:**
 - De leverancier factureert op basis van de meetgegevens aangeleverd door de netbeheerder de geleverde thermische energie
 - Facturen worden minimaal jaarlijks verstuurd;
 - Op vraag van de afnemer kan een maandelijkse afrekening op basis van de reële verbruiken;
 - Een leverancier stuurt een afrekening aan de afnemers binnen de 2 weken na ontvangst van de meetgegevens van de netbeheerder.

Open vragen Vlaamse Nutsregulator:

- 1. Wat is een haalbare periode om het evenwicht te bepalen en dus de noodzakelijke minimale meetperiode? 15 min – 1 uur – 1 dag?*
- 2. Welke meetperiodes zijn niet haalbaar om het evenwicht tussen injectie en afname te bewaren?*

Onderwerpen Technisch Reglement

Taken van de verschillende actoren

► Leverancier

- **Leverancier sluit een toegangscontract met de netbeheerder:**
 - Is een voorwaarde om te mogen leveren aan afnemers;
 - Minimale elementen van het toegangscontract

Open vragen Vlaamse Nutsregulator:

- 1. Welke elementen moeten minimaal vervat zijn in het toegangscontract?*
- 2. Goedkeuring van het toegangscontract vereist door de regulator?*

Onderwerpen Technisch Reglement

Taken van de verschillende actoren

► Overige

- Op heden denken we nog na over relevante bepalingen inzake:
 - prioriteit die door netbeheerder wordt gegeven aan energie-efficiëntiemaatregelen
 - gekoppelde warmte- of koudenetten
 - warmte- of koudenetten met toegang van meerdere leveranciers
 - energiedienstverleners
 - impact omzetting herziene Energy Efficiency Directive

Open vragen Vlaamse Nutsregulator:

- 1. Hebben jullie inzichten of reflecties m.b.t. deze onderwerpen?*
- 2. Andere onderwerpen die jullie met het oog op een Technisch Reglement bij ons onder de aandacht willen brengen?*

Q&A



De Vlaamse Nutsregulator zoekt een **ADVISEUR WARMTENETTEN**



IETS VOOR JOU?

SOLLICITEER VOOR 7/5/2025

[VLAAMSENUTSREGULATOR.BE/JOBS](https://vlaamsenutsregulator.be/jobs)



gratis telefoon 1700

www.vlaamsenutsregulator.be



@VlaamseNutsReg



Vlaamse Nutsregulator



Vlaamse Nutsregulator

Schrijf u in op onze nieuwsbrief op

www.vlaamsenutsregulator.be

