



Postbus 19020, 3001 BA Rotterdam

College van Burgemeester en Wethouders
van de gemeente Utrecht
Postbus 16200
3500 CE UTRECHT
T.a.v. wethouders Van Hooijdonk, Everhardt, Geldof en Jansen

Rotterdam, 2 september 2016

Kenmerk:
W&K/MvdB/20160902

Onderwerp: toelichting kwaliteitsverklaring stadswarmtenet

Geacht College,

Graag geven wij een toelichting op de kwaliteitsverklaring voor het stadswarmtenet van Utrecht en Nieuwegein.

Huidige situatie

Eneco heeft in het voorjaar van 2016, voor de aansluitingen op het warmtenet van Utrecht en Nieuwegein, een kwaliteitsverklaring aangevraagd voor een EOR van gemiddeld 125% voor zowel het primaire als het secundaire net voor de periode van 2015 tot 2020. Op 14 juni 2016 is deze verklaring goedgekeurd door het Bureau Controle Registratie Gelijkwaardigheid (BCRG). De geldigheidsduur van deze kwaliteitsverklaring is drie jaar, te weten van 31 maart 2016 tot 31 maart 2019.

Nieuwe ontwikkelingen

Zoals aangegeven bevat de recent afgegeven verklaring één EOR waarde voor het warmtenet in Utrecht en Nieuwegein. Er blijkt echter behoefte aan twee afzonderlijke waarden voor het primaire¹ en secundaire net afzonderlijk. Wij gaan daarom een nieuwe verklaring op stellen, die de huidige kan vervangen. In deze nieuwe verklaring komen afzonderlijke waarden voor primaire en secundaire levering te staan.

Voor deze nieuwe verklaring verwachten wij voor aansluitingen op het secundaire net een gemiddeld opwekrendement van 125% en voor het primaire net een nader te bepalen hoger opwekrendement.

Dit betekent een verhoging van de gemiddelde EOR. We denken deze verhoging te kunnen realiseren als gevolg van:

1. Recente ontwikkelingen in de energiemarkt, die er voor zorgen dat het aantrekkelijker is om gasgestookte energiecentrales in te zetten voor de productie van elektriciteit en daarmee ook voor de productie van warmte voor het warmtenet van Utrecht en Nieuwegein²;

¹ Aansluitingen op het primaire net zijn direct aangesloten op het collectieve warmtenet tussen warmteopwekking en verdeelstations, aansluitingen op het secundaire net zijn aangesloten achter een lokaal verdeelstation.



2. De inzet van de 2^e energiecentrale in Utrecht (de MK12), deze wordt nu ook in aanmerking genomen.

Proces nieuwe Kwaliteitsverklaring

Naar verwachting zal Eneco begin volgende maand (september 2016) de nieuwe verklaring met onderliggende stukken (inclusief een second opinion van TNO) gereed hebben voor controle door BCRG. Voordat deze voor controle naar BCRG gezonden wordt, zal een overleg met de gemeente worden gepland, zodat ook de gemeente de opgestelde kwaliteitsverklaring kan toetsen.

Definitieve goedkeuring van de kwaliteitsverklaring is vervolgens afhankelijk van het proces van vragen en antwoorden tussen BCRG en Eneco. BCRG houdt in de regel een termijn van zes weken aan voor besluitvorming en goedkeuring. Na goedkeuring zal de nieuwe kwaliteitsverklaring in de database van het BCRG worden opgenomen. Zodra dit gebeurd is, vervangt deze nieuwe kwaliteitsverklaring de huidige verklaring.

Aanvullende verklaring Eneco

Conform het verzoek van de gemeente Utrecht, loopt Eneco met deze brief vooruit op de nieuwe kwaliteitsverklaring. Eneco zal voornoemd gemiddeld opwekrendement van 125% continu blijven monitoren. Indien blijkt dat in de periode vanaf heden tot 2020, het gemiddelde opwekrendement van het secundaire net over de periode 2015-2020, structureel onder de 125% daalt, zal Eneco in redelijkheid corrigerende maatregelen nemen, bijzondere (onvoorziene) omstandigheden daargelaten. Dat betekent dat Eneco bereid is om met de energiecentrales ook op bepaalde uren elektriciteit, en dus warmte, te produceren wanneer dat onder de (energie) marktomstandigheden niet rendabel is. Wat betreft de uitgesloten bijzondere (onvoorziene) omstandigheden kan onder meer gedacht worden aan langdurige calamiteiten, zoals bijvoorbeeld schade aan de productie-eenheden door brand, of complexe schade aan het leidingennet. Mocht de structurele daling niet kunnen worden opgelost door Eneco, dan zullen wij het College van Burgemeester en Wethouders van Utrecht en Nieuwegein daarvan tijdig in kennis stellen.

De gemeente Utrecht heeft de wens geuit om regelmatig op de hoogte gehouden te worden van de ontwikkeling en verdere verbetering in het opwekrendement van het stadswarmtenet in Utrecht en Nieuwegein. Deze wens en het belang daarvan begrijpt Eneco volledig. Wij stellen voor om zowel de gemeente Utrecht als de gemeente Nieuwegein tweemaal per jaar een rapportage te sturen over de ontwikkeling van de EOR en deze vervolgens te bespreken tijdens het halfjaarlijkse bestuurlijke voortgangsoverleg met de gemeenten Utrecht en Nieuwegein.

Wij vertrouwen erop dat de gemeenten Utrecht en Nieuwegein bij het beoordelen van aanvragen voor bouwvergunningen en bij het verstrekken van nieuwe bouwvergunningen uitgaan van het opwekrendement zoals opgenomen in de nieuw te publiceren kwaliteitsverklaring.

Periode na 2020

De afgelopen maanden hebben de gemeenten Utrecht en Nieuwegein met Eneco meerdere gesprekken gevoerd over de klimaatdoelstellingen van de gemeenten en in het bijzonder over de duurzaamheid van het warmtenet. De partijen zijn het er over eens dat verdere verduurzaming van het warmtenet noodzakelijk is om de doelstellingen rond duurzame energie en klimaatneutraliteit van de stad Utrecht en Nieuwegein te behalen. Zoals u weet geeft Eneco hieraan invulling door de voorbereidingen voor de bouw van een Bio Warmte Installatie (BWI). Naast een reeks maatregelen om het systeem te verduurzamen is de BWI ons inziens op korte termijn de enige reële optie tot het echt structureel verhogen van de duurzaamheid van de warmtelevering in Utrecht en Nieuwegein.

² De duurzaamheid van het stadswarmtenet wordt bepaald door de relatieve bijdrage van de bestaande warmteproductie-eenheden, de energiecentrale en de hulpwarmtecentrales. Met name het aandeel warmte van de energiecentrale is efficiënt geproduceerd en bepalend voor de duurzaamheid.



Voor de middellange termijn, de periode na 2020 of zoveel eerder als dat de BWI warmte gaat leveren, treden de gemeenten en Eneco tijdig in overleg over nieuwe afspraken ten aanzien van het te verwachten opwekrendement. Wij verwachten door de bouw van een BWI een hoger opwekrendement te kunnen realiseren; namelijk, op basis van de nu bekende informatie, een EOR van 150% voor secundaire levering.

Dit sluit direct aan op onze gezamenlijke doelstelling om het stadswarmtenet in Utrecht en Nieuwegein verder te verduurzamen. Door de BWI wordt per jaar 0,75 PJ duurzame warmte opgewekt. Hiermee wordt ongeveer 40% van de duurzame energiedoelstelling van de gemeente Utrecht in 2020 gerealiseerd en wordt er jaarlijks circa 35.000 ton aan CO₂-uitstoot bespaard.

Voor een oplossing op de lange termijn onderzoekt Eneco hoe alternatieve energiebronnen zoals geothermie en zonne-energie toegepast kunnen worden om de warmtevoorziening van Utrecht en Nieuwegein te verduurzamen.

Tot slot onderneemt Eneco voortdurend verdere initiatieven die op kleinere schaal bijdragen aan de verduurzaming van het warmtenet zoals, o.a. het uitschakelen van bepaalde hulpwarmtecentrales, en het plaatsen van zonnepanelen op de warmteproductie-eenheden ten behoeve van het verduurzamen van de pompenergie. Voor een volledige opsomming verwijzen wij u naar de presentatie zoals gedeeld tijdens het bestuurlijk overleg van 13 juni jl. Samen met de gemeente willen wij graag verdere mogelijkheden verkennen.

Wij vertrouwen erop u hiermee voldoende geïnformeerd te hebben, en graag zien wij uit naar een voortdurende samenwerking aan onze gezamenlijke duurzaamheidsdoelstellingen.

Met vriendelijke groet,

Namens Eneco,

A handwritten signature in blue ink, consisting of a stylized, flowing script that appears to read "Michiel van den Berg".

Michiel van den Berg
Directeur Eneco Warmte & Koude B.V.