

COLLEGEVOORSTEL

Zaaknummer: Z25-140727

Datum afstemming
portefeuillehouder: 13 november 2025

Portefeuillehouder: wethouder Floor Gordon

Behandelend ambtenaar:
R.J. van der Laan
0610658664
rjvanderlaan@amstelveen.nl
SO

Onderwerp

Addendum toetreding tot de samenwerkingsovereenkomst verduurzamen Diemernet

Besluit

Het college van burgemeester en wethouders besluit:

1. Het addendum waarmee toegetreden wordt tot de Samenwerkingsovereenkomst verduurzamen Diemernet vast te stellen.
2. Burgemeester T. Poppens te verzoeken een volmacht te geven aan Wethouder F.G. Gordon om namens hem het addendum te ondertekenen.

Samenvatting

Het Eneco warmtenet in Amstelveen wordt gevoed door restwarmte vanuit de aardgas gestookte elektriciteitscentrale in Diemen. Vattenvall is eigenaar van deze centrale, net als van het warmtenet in Amsterdam, Diemen, Ouder-Amstel en Almere. Het warmtenet in Amstelveen is daardoor onlosmakelijk verbonden met het warmtenet in deze regio.

Het verduurzamen van de warmtebron voor het warmtenet is noodzakelijk om de duurzaamheidsdoelstelling uit PLECK te realiseren. In de samenwerkingsovereenkomst "Verduurzaming Diemenwarmtenet" zijn door de genoemde vier gemeenten in oktober 2024 al, zonder Amstelveen, afspraken gemaakt over het verduurzamen van de warmte.

Amstelveen sluit met het tekenen van een addendum alsnog aan bij deze samenwerkingsovereenkomst.

Doel

Het verduurzamen van de geleverde warmte via het warmtenet van Eneco

Prestatie

Bijdragen aan het realiseren van de bronnenmix die tot doel heeft om de warmtebron van het warmtenet in Amstelveen te verduurzamen.

Voorgeschiedenis en context

Het Eneco warmtenet in Amstelveen wordt gevoed door restwarmte vanuit de aardgas gestookte elektriciteitscentrale in Diemen. Vattenvall is eigenaar van deze centrale, net als van het warmtenet in Amsterdam, Diemen, Ouder-Amstel en Almere. Het warmtenet in Amstelveen is daardoor onlosmakelijk verbonden met het warmtenet in deze regio.



Het verduurzamen van de warmtebron voor het warmtenet is noodzakelijk om de duurzaamheidsdoelstelling uit PLECK te realiseren.

De gemeenten Amsterdam, Almere, Diemen, Ouder-Amstel, provincies Noord-Holland en Flevoland en Vattenfall hebben in 2023/2024 gezamenlijk een onderzoek uitgevoerd naar klimaatneutrale warmtebronnen voor het Diemenwarmtenet. Het onderzoek is uitgevoerd omdat de beoogde biomassacentrale bij de Diemercentrale niet mogelijk bleek.

Op basis van de aanbevelingen heeft Vattenfall in afstemming met de samenwerkende partijen een voorstel gedaan voor een warmtebronnenmix tot 2040 zonder nieuwe biomassa installaties. Met deze bronnenmix is het warmtenet in 2040 volledig klimaatneutraal. Voor de basislast heeft de inzet van aardwarmte en restwarmte van datacenters en waterzuiveringsinstallaties de voorkeur. Voor de middenlast gaat het om de inzet van een e-boiler, aftapwarmte van de aardgas gestookte elektriciteitscentrale wanneer deze op duurzaam gas draait en, in beperkte mate, ketels op duurzaam gas. Voor de pieklast en back-up worden ketels op waterstof- en groengas voorzien.

In de samenwerkingsovereenkomst "Verduurzaming Diemenwarmtenet" zijn afspraken gemaakt over het realiseren van de bronnenmix. De bronnenmix is opgenomen in bijlage 1 van de samenwerkingsovereenkomst.

Het warmtenet in Amstelveen Noord is van Eneco maar de warmte wordt afgenomen van Vattenfall. Eneco heeft aangegeven geen partner te willen zijn in de samenwerkingsovereenkomst en hierdoor is ook Amstelveen niet meegenomen in de op 24 oktober 2024 getekende samenwerkingsovereenkomst.

Aangezien het warmtenet in Amstelveen onderdeel is van het grote Diemernet is het ongewenst dat Amstelveen geen onderdeel was van de eerdere overeenkomst. Met het ondertekenen van het addendum wordt dit hersteld. Waternet/Waterschap Amstel Gooi en Vecht zien in Amstelveen een belangrijke partner als het gaat om het inzetten van de bij de Riool Waterzuivering Installatie in de Middenpolder vrijkomende warmte. Dit is een mogelijke bron voor het stadswarmtenet.

Amstelveen onderschrijft met de ondertekening van het addendum de doelen van de Samenwerkingsovereenkomst, de voorgestelde bronnenmix en het doel gezamenlijk te werken aan de ontwikkeling van duurzame warmtebronnen zonder de inzet van nieuwe houtige biomassa installaties.

Overwegingen die hebben geleid tot het voorgestelde besluit

Voor de inwoners van Amstelveen is een duurzaam en toekomstvast warmtenet in Amstelveen Noord van groot belang. Daarom is aansluiten op de regionale samenwerking van groot belang.

Keuzemogelijkheden/alternatieven

Voor het verduurzamen van het warmtenet is het noodzakelijk dat samengewerkt wordt met de deelnemende gemeenten. Een mooi voorbeeld is geothermie of diepe aardwarmte. Voor het realiseren van deze warmtebron is het noodzakelijk dat er gezamenlijk onderzoek uitgevoerd wordt zodat duidelijk wordt waar de potentie voor deze bron in de regio goed is.

Participatie

N.V.T.



Kantttekeningen en risico's

Het verduurzamen van het warmtenet in Amstelveen is een opdracht voor Eneco als eigenaar van het warmtenet. De mate van verduurzaming wordt in de Warmtewet afgedwongen en in de Wet collectieve warmte wordt dit steeds verder aangescherpt richting 2050. In het kader van de WCW zijn/worden zij verantwoordelijk voor het verduurzamen van het Warmtenet.

Het warmtenet wordt gevoed vanuit de elektriciteitscentrale in Diemen. Eneco koopt de warmte in bij Vattenvall. Vattenvall heeft medewerking nodig van de gemeenten om het warmtenet te verduurzamen. Eneco is daarom op dit moment geen partij in de samenwerkingsovereenkomst.

Financiën

Het ondertekenen van het addendum heeft geen directe financiële consequenties.

Vervolgstappen*Uitvoering en procesplanning*

De uitvoering van de samenwerkingsovereenkomst is op onderdelen al gestart. Er wordt onder meer bijgedragen door Amstelveen door medewerking te verlenen aan het 3D scan onderzoek naar de mogelijkheden voor geothermie in de regio.

Evaluatie

In de samenwerkingsovereenkomst is afgesproken dat er elke 5 jaar, de eerste keer in 2029, een herformulering of herbevestiging van de overeenkomst plaats vindt, tenzij gewijzigde omstandigheden eerder om een herijking van de afspraken vragen.

Duurzaamheidsaspecten

Het betreft het regionaal samenwerken aan het verduurzamen van het Diemer Warmtenet Dit draagt bij aan de doelstellingen van PLECK (Plan voor Energietransitie, Circulaire economie en Klimaatadaptatie).

Bijlagen

Bijlage 1 Addendum toetreding tot de samenwerkingsovereenkomst verduurzamen Diemernet.

Bijlage 2 Samenwerkingsovereenkomst verduurzaming Diemernet.

Bijlage 3 Volmacht ondertekenen addendum op samenwerkingsovereenkomst verduurzamen Diemernet.

Behandeld in B&W-vergadering: 2 december 2025.

Besluit B&W: Besloten wordt conform het voorgestelde besluit.