

Aan de leden van de raad

Raamsdonksveer, 9 februari 2026

Ons kenmerk : /Beleid
Onderwerp : Raadsinformatiebrief ontwikkelingen Amernet

Geachte leden van de raad,

Het Amernet voorziet zo'n 51.000 woningen in Geertruidenberg, Breda, Dongen, Oosterhout en Tilburg en ruim 350 bedrijven, waaronder de glastuinbouw Plukmade in Drimmelen, van warmte. Tot en met 2026 is de warmte afkomstig van de Amercentrale. Per 1 januari 2027 stopt RWE met het leveren van warmte aan het warmtenet dat beheerd wordt door Ennatuurlijk. Daarom is Ennatuurlijk bezig met het ontwikkelen van een nieuwe bronnenmix. Een voorbeeld hiervan zijn de E-boilers waarover wij uw raad informeerden bij de raadsinformatiebrief van 24 september 2024. Om de continuïteit van de warmtelevering te waarborgen tijdens de installatie van de nieuwe E-boilers, heeft Ennatuurlijk een nieuw contract afgesloten met RWE. Met dit contract kunnen zij na 1 januari 2027 een aantal maanden duurzame warmte ontvangen van de Amercentrale van RWE. Een en ander is wel afhankelijk van de buitentemperatuur. Bij een strenge winter duurt de levering korter. Door Ennatuurlijk is aangegeven dat uit onderzoek naar voren is gekomen dat een combinatie van de E-boilers, een warmtebuffervat met pompgebouw en een aquathermie-warmtepomp een zeer goed alternatief biedt voor de huidige warmtelevering.

Verloop omgevingsvergunningaanvragen Ennatuurlijk

Bij de aanvraag voor de e-boilers gaf Ennatuurlijk aan dat Rijkssubsidie beschikbaar is voor plannen die hernieuwbare energie opwekken of de CO₂ – uitstoot verminderen. Mede door deze subsidie kan Ennatuurlijk de bouw realiseren. Dit was voor het college een belangrijke reden om versneld medewerking te verlenen aan het plan. Om dit warmtesysteem te optimaliseren, zijn echter meerdere bouwwerken nodig. Zo is er een leidingenstraat nodig en wordt de installatie efficiënter door een warmtebuffervat met pompgebouw. Dat was echter op het moment van vergunnen van de e-boilers nog niet bekend.

Nadat de e-boilers vergund waren, gaf Ennatuurlijk aan dat er meerdere vergunningaanvragen volgden. Eén van die aanvragen betreft de bouw van een warmtebuffervat met pompgebouw. Het college verzocht Ennatuurlijk om alternatieve locaties te zoeken voor deze bouwwerken, ook buiten de gemeentegrenzen van Geertruidenberg. Uit dit onderzoek bleek dat Geertruidenberg de meest geschikte locatie is. Het college heeft vervolgens een second opinion laten uitvoeren bij een gespecialiseerd bedrijf, wat tot dezelfde conclusie leidde. Het college was liever bij de vergunningaanvraag voor de E-boilers volledig geïnformeerd over de omvang van de ontwikkeling, zodat in één keer een bredere en meer integrale afweging gemaakt

kon worden. Desalniettemin realiseert het college zich dat het waarborgen van de continuïteit van de warmtelevering van groot belang is, gezien de hoeveelheid aansluitingen van het warmtenet. Mede om die reden heeft het college ten tijde van de vergunningsaanvraag voor de E-boilers ambtelijk opgeschaald en versneld.

E-boilers

De ontwikkeling van de E-boilers verloopt momenteel zeer voorspoedig. Ennatuurlijk heeft met TenneT de realisatieovereenkomst voor een aansluiting getekend omdat het de maatschappelijke prioriteit heeft ontvangen voor capaciteit van het net. De omgevingsvergunning voor de E-boilers is verleend op 9 september 2024 zoals vermeld in de raadsinformatiebrief van 24 september 2024. Na de verleende vergunning zijn er in het ontwerp enkele aanpassingen vergund op 22 oktober 2025.

Warmtebuffer en pompgebouw

De warmtebuffervat met pompgebouw en de E-Boilers moeten als één systeem beschouwd worden. Onderling hebben ze, onafhankelijk van de rest van het warmtenet, hun eigen hoge temperatuurnetwerk. De warmtebuffervat is een vat van 29 meter in diameter en heeft als hoogste punt een hoogte van 34,2 meter. Een E-Boiler kan in combinatie met een warmtebuffervat regionaal de netcongestie verlagen. Op het moment dat er een overschot aan energie is, kan het buffervat namelijk verwarmd worden, en op het moment dat de warmte nodig is -vaak wanneer er minder energie beschikbaar is- kan deze weer worden ingezet. Hierdoor kunnen woningeigenaren langer gebruik maken van zonne-energie en wordt overtollige duurzaam opgewekte elektriciteit lokaal opgeslagen in de vorm van warmte. Deze warmte kan later, op een tijdstip dat er te weinig elektriciteit is, ingezet worden voor warmtelevering.

Ennatuurlijk en de gemeente Geertruidenberg zijn in gesprek geweest om de meest geschikte locatie voor de warmtebuffervat te vinden. Hiervoor zijn diverse alternatieve locaties onderzocht, zoals hierboven aangegeven. Daarnaast is Ennatuurlijk bij een informatiebijeenkomst geweest en zijn er verschillende participatieavonden georganiseerd. De opgehaalde feedback is in het ontwerp meegenomen. Op dit moment wordt het plan getoetst in een omgevingsoverleg (ook wel: conceptaanvraag). Hierin wordt onderzocht of medewerking aan het plan mogelijk is via een omgevingsvergunning met een buitenplanse omgevingsplanactiviteit. Het omgevingsoverleg omvat de bouw van een warmtebuffervat en een pompgebouw met daarin een warmtewisseling met pompen. Daarbij wordt naast het pompgebouw ook een stuk leidingbrug geplaatst naast een eerder vergunde leidingbrug.

In de gemeente Geertruidenberg geldt het beleid 'Omgevingswet: adviesrecht, delegatiebesluit, uitgebreide procedure en participatieplicht'. In dit beleid worden gevallen genoemd waarbij de gemeenteraad adviseur is en participatie verplicht is. Het plan van Ennatuurlijk betreft een geval zoals genoemd in het beleid in Bijlage 1, onder punt 6 en in Bijlage 3, onder punt 6. Met de uitbreiding wordt het bedrijf namelijk vergroot met meer dan 30% ten opzichte van wat is toegestaan in het Omgevingsplan met een ondergrens van minimaal 500 m2. De gemeenteraad zal gevraagd worden om bindend advies te geven bij de definitieve aanvraag om een omgevingsvergunning. Dit zal gebeuren in de vorm van een raadsbesluit. De raad wordt daarom via deze weg alvast geïnformeerd over het plan. Daarnaast wordt aan het college principemedewerking gevraagd bij het omgevingsoverleg.

Waterbehandelingsgebouw

Onderdeel van het opgezegde contract is de levering van onthard water. Onthard water is essentieel voor de bedrijfsvoering van het warmtenet van Ennatuurlijk. Zonder deze voorziening kan Ennatuurlijk na 2027 geen warmte meer leveren. Om continuïteit van de warmtelevering te waarborgen is Ennatuurlijk genoodzaakt zelf een waterbehandelingsinstallatie te realiseren. Deze installatie zorgt ervoor dat voldoende

onthard water beschikbaar blijft voor het warmtenet. Voor deze waterbehandelingsinstallatie is een nieuw gebouw noodzakelijk waarvoor op 30 oktober 2025 vergunning is verleend.

Overige vergunningsaanvragen Ennatuurlijk

Verder zijn er zijn nog aanvullende vergunningen aangevraagd voor de randzaken rondom de E-boilers, het warmtebuffervat en het waterbehandelingsinstallatiegebouw. Het gaat hier om een leidingbrug om installaties met elkaar te verbinden en een hekwerk. Deze vergunningen zijn verleend op 9 juli 2025.

Vrijwillige bijdrage

Gezien de omvang van de ontwikkelingen vanuit Ennatuurlijk is Ennatuurlijk bereid om een vrijwillige bijdrage te doen welke ingezet kan worden ten behoeve van de verbetering van leefbaarheid in de gemeente Geertruidenberg.

Warmteleiding Moerdijk-Geertruidenberg

De combinatie van aardwarmte uit Moerdijk en de aanleg van een leiding vanuit Moerdijk naar Geertruidenberg blijft verreweg de meest duurzame oplossing. Momenteel is er echter veel onzekerheid of aardwarmte en de bijbehorende transportleiding gerealiseerd kunnen worden. Er zouden proefboringen moeten worden gedaan en er is nog onduidelijkheid over wie eigenaar van de transportleiding wordt vanwege Wet Collectieve Warmte. In de provincie Noord-Brabant zijn er weinig lokale, duurzame bronnen van deze omvang beschikbaar. Door deze onduidelijkheid is niet realistisch om ervan uit te gaan dat deze bron en transportleiding voor 2030 worden gerealiseerd. Daarom wil Ennatuurlijk inzetten op de eerdergenoemde bronnenmix die een paar jaar eerder al duurzame warmte kan gaan leveren. De ontwikkeling van de warmteleiding Moerdijk – Geertruidenberg staat momenteel op on-hold.

Aquathermie-warmtepomp (ontwikkeld door RWE)

Voor op het terrein van de RWE zijn er vergunningen aangevraagd om een aquathermie-warmtepomp te ontwikkelen. Deze zal warmte onttrekken uit het water van de Amer en deze verder kunnen verwarmen middels een warmtepomp en om deze vervolgens te distribueren via het Amernet. De provincie Noord-Brabant en Rijkswaterstaat zijn hiervoor het bevoegd gezag omdat Rijkswaterstaat verantwoordelijk is voor de grotere wateren en de provincie voor grotere bodemenergiesystemen.

Vertrouwende erop u hiermee voldoende te hebben geïnformeerd.

Hoogachtend,
burgemeester en wethouders van Geertruidenberg,
de secretaris, de burgemeester,

J. Donkers

M.M. van Toorenborg