

Memo

Datum : 30 januari 2026

Aan : Raadsleden en fractievoorgangers

Van : Wethouder Kundić

Betreft : Toezegging 1803: Biomassacentrale in gebiedsvisie Maakdistrict Arnhem

In deze memo staat hoe wij [toezegging 1803](#) afdoen. De toezegging luidt als volgt:
Wethouder Kundić zegt toe om een memo te sturen aan de gemeenteraad met de bevestiging dat het de bedoeling van het college is om de biomassacentrale via alternatieven uit te faseren, hoe deze plannen eruitzien en waar dit in de Gebiedsvisie Innovatief Maakdistrict Arnhem te vinden is.

Bevestiging intentie college

Het college heeft de intentie om de biomassacentrale, in samenwerking met andere partijen, uit te faseren en te vervangen voor alternatieve energievoorzieningen.

De gemeente is geen eigenaar van de biomassacentrale en ook geen bevoegd gezag¹. De directe sturingsmogelijkheden zijn daarmee beperkt. Wel geldt sinds 9 december 2025 nieuw gemeentelijk beleid ([Voorlopig Ontwerp Omgevingsprogramma Energie](#) (EvA), gepubliceerd op 13 januari 2026). Daarin is vastgesteld dat biomassa geen toekomstbestendige bouwsteen is voor het Arnhemse energielandschap, maar wel als transitiebrandstof.

Huidige situatie

Het huidig opgestelde vermogen zou in deze fase voldoende moeten zijn om te voorzien in de elektriciteitsvraag in het Innovatief Maakdistrict Arnhem. De biomassacentrale levert uitsluitend energie aan het Cleantech Park Arnhem en fungeert als back-up voor het warmtenet van Vattenfall. In de gebiedsvisie staat op pagina 63: *“Een gecombineerde gas/stoomturbine en een biomassacentrale zijn goed in staat om de wisselende vraag goed te volgen (regelbaar)”*.

Transitie naar een duurzaam energiesysteem zonder biomassacentrale

In de gebiedsvisie is ingezet op een transitie naar een duurzaam energiesysteem zonder biomassacentrale. Daarbij zijn richtinggevende uitgangspunten opgenomen, zonder vast te leggen welke technische oplossing op welk moment wordt gekozen. De energietransitie ontwikkelt zich snel, waardoor flexibiliteit nodig is om in te kunnen spelen op veranderende omstandigheden en inzichten. In de transitieperiode wordt uitgegaan van het tijdelijk gebruik van bestaande voorzieningen en transitiebrandstoffen om de leveringszekerheid te borgen. In de gebiedsvisie staat hierover op pagina 59: *“Aardgas wordt als transitiebrandstof gebruikt en op termijn vervangen door biogassen en/of waterstofgas.”* In het Voorlopig Ontwerp Omgevingsprogramma Energie (pagina 8) is als één van de doelen geformuleerd: *“Alleen gebruik van hernieuwbare warmtebronnen”*. De inventarisatie van energiebronnen in het omgevingsprogramma vormt de basis voor de verdere uitwerking van een bronnenstrategie. De bronnenstrategie stelt de gemeente in staat meer sturing te geven aan de ontwikkeling en dus uitfasering van (on)gewenste energiebronnen.

¹ De biomassacentrale heeft een vergunning van het bevoegd gezag (de provincie Gelderland). De centrale ontvangt subsidie van de Rijksdienst voor Ondernemend Nederland (RVO) tot 2030.

Het college ondersteunt deze transitie met onder andere onderzoek naar haalbare alternatieven voor de biomassacentrale, met aandacht voor een reële tijdslijn om dit te realiseren en de rol die de gemeente hierin kan spelen. Daarnaast wordt ingezet op het realiseren van een energy hub voor uiteindelijk een fossiel vrije energievoorziening voor de bedrijven op het Cleantech Park Arnhem. Ook de nationale en Europese overheden stimuleren deze ontwikkeling door ondersteuning op bijvoorbeeld waterstofhubs. Dit wordt versterkt door nieuwe maatregelen vanuit de Rijksoverheid (onder andere in de nieuwe Wet collectieve warmte en door geen nieuwe SDE++ subsidies meer te verstrekken voor biomassa met houtstook).

Daarnaast staat op pagina 18: *“Het projectgebied leent zich uitstekend voor het beter benutten van bestaande bronnen voor warmte en koude, en het opvoeren van de elektriciteitsproductie. Toepassingen zoals PVT-panelen, pyrolyse, seizoensopslag en slimme batterijsystemen spelen hierin een belangrijke rol.”* Ook is het volgende opgenomen: *“plaatsen van een nieuwe gascentrale van voldoende capaciteit ter vervanging van de huidige biomassacentrale”* (pagina 62).