



17 januari 2026, Arnhem

Gebiedsvisie Innovatief Maakdistrict Arnhem:

nog meer luchtvervuiling op de Kleefse Waard ?

nog meer boshout verbranding op de Kleefse Waard ?

Aan de Gemeenteraad van Arnhem

Beste Raadsleden,

Op de bladzijden 59 en 63 van de Gebiedsvisie Innovatief Maakdistrict Arnhem (Kleefse Waard e.o.) wordt duidelijk gemaakt welke (nieuwe) bedrijfsactiviteiten in de nieuwe gebiedsvisie worden nagestreefd en toegestaan. In het concept van de gebiedsvisie wordt een **pyrolyse fabriek** op het Cleantech Park toegelaten en tevens het gebruik op grote schaal van **bio-based brandstoffen** met een tankstation in de haven.

Volgens het perspectief van de gebiedsvisie - tot 2040 - blijft de houtgestookte **biomassacentrale** volop functioneren en wordt de constante levering van warmte en elektriciteit door de biomassacentrale met een nieuwe een gascentrale versterkt. Het **verbranden van boshout** wordt "innovatief" genoemd (blz.59) en weer voorzien van het etiket "hernieuwbaar".



De uitstoot van gassen en fijnstof, die schadelijk zijn voor de volksgezondheid van de omwonenden en de toekomstige bewoners van Rijnpark, zal vergroot worden door deze nieuwe bedrijfsactiviteiten. Ook voor de Arnhemse bossen (Natura 2000-gebied) is deze **vergroting** van de luchtvervuiling en het handhaven van de biomassacentrale op de Kleefse Waard schadelijk.

Het is bijzonder vreemd dat in de gebiedsvisie de verbetering van de luchtkwaliteit in het gebied en in Arnhem niet wordt uitgewerkt en bovendien geen enkele rol speelt in de ontwikkelprincipes van Clean Tech Park en de Kleefse Waard e.o. Het is ook bijzonder dat de **milieueffecten** van een pyrolyse fabriek op het Cleantech Park zelfs niet worden genoemd. Bovendien wordt de luchtvervuiling door het toepassen grote schaal van bio-based fuel brandstof voor het opwekken van warmte en elektriciteit **niet** beschreven en niet begrenst. Waarom zijn de adviezen van de afdeling Milieu en de afdeling Energietransitie over deze Gebiedsvisie niet bekend gemaakt en meegestuurd naar de Raad?

De gebiedsvisie Innovatief Maakdistrict Arnhem is in strijd met de Omgevingsvisie van Arnhem :

De Omgevingsvisie van Arnhem schrijft de verbetering van de luchtkwaliteit nadrukkelijk voorschrijft. Bovendien wordt in de omgevingsvisie Arnhem warmte- en elektriciteit productie middels het verbranden van boshout afgewezen. Het gebruik van biomassa wordt in de Arnhemse energietransitie eveneens afgewezen.

Op de **Raadsvergadering van 24 september 2024** hebben de meeste raadsfracties zich duidelijk uitgesproken dat het College zich meer moeten inspannen om de regelmatig veel te hoge uitstoot van schadelijke gassen voor de volksgezondheid en de biodiversiteit van de Arnhemse bossen (Natura 2000-gebied) door de biomassacentrale Veolia te laten beëindigen. En tevens om een beleid te voeren die de sluiting van de biomassacentrale bevordert, zodat eindelijk daadwerkelijk inhoud wordt gegeven aan de aangenomen motie van de Raad d.d. 25 september 2019 (nr. 19 M 106g).

Tot nu heeft de **afdeling Economie** van de gemeente Arnhem op geen enkele manier rekening gehouden met de impact van de uitstoot van de luchtvervuilende stoffen door de biomassacentrale Veolia op de Kleefse Waard. Totdat Ketel 14 van de biomassacentrale van Veolia in bedrijf kwam na 2019, emitteerde Veolia alleen NOx. Met het vergunnen van de BMC startten echter ook de emissies van SO₂, HCL, HF, (fijn)stof, ammoniak, metalen en dioxinen/ furanen. Op grond van het Activiteitenbesluit zijn de volgende emissies vergund: ¹ NOx (stikstofoxiden) 29.080 kilogram per jaar; SO₂ (zwaveldioxide) 40.110 kilogram per jaar; HCl (waterstofchloride) 2.006 kilogram per jaar; NH₃ (ammoniak) 1.003 kilogram per jaar; HF (waterstoffluoride) 1.003 kilogram per jaar en Fijnstof 1.003 kilogram per jaar.

Volgens de WHO is maximaal 15 microgram fijnstof per vierkante meter lucht verantwoord voor de gezondheid van mensen. Mensen met long aandoeningen en veel ouderen ondervinden in het bijzonder overlast van de gassen die vrijkomen bij het continu verbranden van grote hoeveelheden boshout. De uitstoot van biomassacentrale komt bovenop de verspreiding van fijnstof door andere bedrijven en activiteiten in de regio Arnhem. Ook ammoniak heeft een kwalijke invloed op de biodiversiteit van bossen van de Zuidelijke Veluwezoom. De verbranding van houtpellets (versnipperd boshout) in de biomassacentrale Veolia betekent een twee keer zo grote uitstoot van CO₂ dan bij warmteopwekking d.m.v. het verbranden van aardgas/ vloeibaar gas. Daarbij heeft de biomassacentrale van Veolia een veel grotere uitstoot van schadelijke gassen (NOx,SO₂, HCL, HF, fijnstof, ammoniak en dioxinen/furanen) dan bij het verbranden van aardgas/vloeibaar gas.

Voor een positieve ontwikkeling van het bedrijventerrein Cleantech Park is het noodzakelijk dat de biomassacentrale op de Kleefse Waard zo spoedig mogelijk wordt opgeheven, anders zijn nieuwe bedrijfsmatige activiteiten niet in te passen in de wetgeving m.b.t. tot stik- en fijnstof, de Europese Natura 2000-wetgeving en de reeds vastgestelde Omgevingsvisie Arnhem.

De gebiedsvisie in het raadsvoorstel gaat uit van sterk verouderde ideeën over duurzame energie opwekking d.m.v. het verbranden van enorme hoeveelheden boshout. Op bladzijde 63 staat bijvoorbeeld bij het hoofdstuk elektriciteit dat een **gecombineerde gas/stoomturbine en de biomassacentrale** goed in staat zijn om te voldoen aan de wisselende elektriciteit vraag in Arnhem.

¹ Door de illegale uitstoot was de werkelijke uitstoot van ammoniak (NH₃) en fijnstof aanmerkelijk groter in de jaren 2022 en 2024.

Wij willen u daarom aanraden deze gebiedsvisie terug te sturen naar de tekentafel en te verlangen dat de plannen moeten gaan voldoen aan een duurzame verbetering van de luchtkwaliteit in het Kleefse Waard gebied en de gemeente Arnhem.

Met vriendelijke groeten,
namens het **Bestuur van de Arnhemse Bomenbond**

Joost Blasweiler (voorzitter) en Anne Ferwerda (secretaris)