

**Van:** Stichting Arnhems Peil & EDSP ECO

**Verzonden:** Monday, May 11, 2020 7:17 PM

**Aan:** Raadsleden van de gemeente Arnhem

**CC:** Fractievoelers van de gemeente Arnhem; Cathelijne Bouwkamp; Jan van Dellen; Ronald Paping; Burgemeester Gemeente Arnhem; Roeland van der Zee; Hand de Vroome; Martien Louwers; Rob van Wuijtswinkel; Griffie Gemeente Arnhem

**Onderwerp:** 2020-05-11-arnhemspeil-edsp-eco-verzoek-aan-gemeenteraad-om-motie-ter-ondersteuning-van-het-arnhemse-luchtdata-burgermeetnet-goed-te-keuren

Geachte raadsleden,

December 2019 hebben zes politieke partijen [de motie](#) ingediend ter ondersteuning van het Arnhemse LuchtData Project (5000 euro). Vijf maanden later is deze zeer eenvoudige motie waar veel steun voor is nog altijd niet behandeld in de gemeenteraad.

We hebben er begrip voor dat de gemeenteraad druk is en dat door de Coronacrisis andere zaken voorrang krijgen echter gaat het hier om een relatief laag bedrag en betreft het een heel zichtbaar project, waar de gemeente Arnhem al jaren over praat, waar veel Arnhemmers actief aan meedoen en waar we als stad ook bijzonder trots op mogen zijn.

Tijdens negen [Arnhemse Lucht Data Workshops \(samen fijnstofmeters bouwen\)](#) hebben we binnen vier maanden tijd 170 fijnstofmeters verspreid waaronder 130 in de regio Arnhem. Er is ook een workshop gegeven voor inwoners van bijna tien andere steden die zelf een Burgermeetnet wilden uitrollen waarbij Arnhem als inspiratie en voorbeeld heeft gediend. Het Arnhemse Burgermeetnet is ondertussen het grootste in heel Nederland (net zo groot als Amsterdam, Rotterdam en Utrecht bij elkaar) en dit is niet onopgemerkt gebleven. We hebben hiermee onze stad zowel landelijk als internationaal op de (fijnstof)kaart gezet.

Het Arnhemse LuchtData Burgermeetnet Project wordt ondersteund door de volgende partijen:

- Arnhems Peil / EDSP ECO – Arnhemse LuchtData Burgermeetnet Project – initiator en uitvoerende rol
- Inwoners / ondernemers van Arnhem (deelnemers) – uitvoerende rol
- Arnhemse Bomenbond en de Onderstroom - ondersteunende rol
- Gemeente Arnhem – faciliterende en verbindende rol
- Gelderse Natuur en Milieu Federatie (GNMF) – uitvoerende rol
- HAS Hogere Agrarische school – uitvoerende rol (tool ontwikkelen samen met stichting Arnhems Peil en EDSP ECO om de data makkelijker te visualiseren en analyseren)
- Milieu Defensie, Luchtwachters – adviserende en ondersteunende rol
- RIVM – adviserende en faciliterende rol
- GGD Gelderland-Midden (team Milieu & Gezondheid) – adviserende rol
- ODRA (team Metingen en Advies) – adviserende rol
- Radboud Universiteit, vakgroep management – adviserende rol; monitoring en evaluatie ([zie enquête over het Arnhemse LuchtData Burgermeetnet](#))
- Scapeler – data analyse in samenwerking met Stichting Arnhems Peil en EDSP ECO ([zie data-analyse en vergelijking tussen de CAMS satelliet en het Arnhemse LuchtData Burgermeetnet](#))

### Meetresultaten:

Afgelopen week heeft data-analysebureau Scapeler een analyse en vergelijking gemaakt van de data die het Arnhemse LuchtData Burgermeetnet heeft gegenereerd en de data die de Copernicus Atmosphere Monitoring Service (CAMS) satelliet heeft gemeten. Hieruit zijn verrassende resultaten gekomen en is tevens bevestigd dat het Arnhemse LuchtData Burgermeetnet bijna identieke waardes toont aan die van de satelliet. De satelliet laat gemiddeld iets hogere fijnstofwaardes zien dan het Arnhemse Burgermeetnet wat betekent dat de kwaliteit van de lucht mogelijk nog iets slechter is dan wij al waarnemen.

Mocht u het een interessant onderwerp vinden, hieronder vindt u de link naar de samenvatting van het rapport en daaronder de tv-uitzending die Omroep Gelderland er gisteren over uitgezonden heeft.

<https://arnhemspeil.nl/docs/2020-05-07-edsp-eco-arnhemse-luchtdata-burgermeetnet-vs-copernicus-atmosphere-monitoring-service-satelliet-data-analyse.pdf>

[Omroep Gelderland - Arnhemse LuchtData Project over luchtkwaliteit tijdens Corona](#)

### **De motie:**

De financiële steun die door de motie beschikbaar gesteld wordt, gebruiken wij om de deelnemers het aanschafbedrag dat ze voor de fijnstofmeters betaald hebben, gedeeltelijk terug te geven als de fijnstofmeter over een langere periode consistente meetresultaten heeft opgeleverd. Hiermee belonen we de Arnhemmers die zelf veel moeite hebben gestoken in het Arnhemse Burgermeetnet waar heel Arnhem nu van profiteert en stimuleren we ook alle deelnemers om de fijnstofmeters online te houden. Wij hebben namelijk een applicatie ontwikkeld die de werking van de fijnstofmeters van het Arnhemse LuchtData Project monitort zodat we de kwaliteit van de meetresultaten kunnen garanderen. Door de financiële bijdrage van de gemeente te koppelen aan de eis dat de fijnstofmeters minimaal een aantal maanden online dienen te blijven zorgen we voor een consistent en fijnmazig netwerk wat de kwaliteit van de metingen zeer bevordert. De deelnemers mogen echter ook aangeven dat zij het geld niet terug willen en dan gebruiken wij dat geld om meters aan te schaffen voor mensen met lagere inkomens om zo iedereen een kans te geven om mee te doen en om een nog betere spreiding te krijgen van de fijnstofmeters. Verschillende deelnemers hebben al aangegeven hun ‘teruggave’ te willen doneren. Een zeer klein gedeelte van de 5000 euro zullen we besteden aan de Stadskeuken waar de workshops hebben plaatsgevonden om de kosten voor thee en koffie te dekken.

### **Ons verzoek:**

Wij zouden u nogmaals willen vragen om de motie goed te keuren zodat we het initiële Arnhemse LuchtData project kunnen afronden en ons op de vervolgprijzen kunnen richten:

<https://arnhemspeil.nl/ontdek/omgevingsdata-monitor.html>

Hartelijk dank en met vriendelijke groet,

Het Arnhemse LuchtData Burgermeetnet Projectteam

Marloes, Suzan, Jeroen S, Wouter, Ronald, Dieye, Stan, Rik, Jaap, Jeroen C, Ronny, Harry, Ronald S, André en Pieter, Ronald K, Axel, Thomas

<https://www.arnhemspeil.nl/acties/luchtdata-project.html>

[www.edsp.eco](http://www.edsp.eco)

+31 (0) 6 2888 3999

### **Bronnen Arnhemse LuchtData Burgermeetnet Project:**

<https://arnhemspeil.nl/acties/luchtdata-project.html> (de Arnhemse LuchtData Burgermeetnet Project website)

<https://arnhemspeil.nl/ontdek/omgevingsdata-monitor.html> (de Arnhemse LuchtData Burgermeetnet vervolgprijzen pagina)

<https://www.arnhemspeil.nl/acties/luchtdata-project.html#nieuws> (alle documenten en nieuwsberichten over het Arnhemse LuchtData Burgermeetnet Project)

<https://www.youtube.com/watch?v=IzQHunJoTIM&list=PLTDKmwLG7gq8Ue1yfKEvbi3Nc-4b3Lxgf> (alle video's over het Arnhemse LuchtData Burgermeetnet Project)

<https://arnhemspeil.nl/docs/2020-05-07-edsp-eco-arnhemse-luchtdata-burgermeetnet-vs-copernicus-atmosphere-monitoring-service-satelliet-data-analyse.pdf> (samenvatting van het data analyse rapport van bureau Scapeler specifiek voor Arnhem)

<https://arnhemspeil.nl/ontdek/omgevingsdata-monitor.html> (de website voor de vervolgprijzen van Arhems Peil / EDSP ECO op het Arnhemse LuchtData Burgermeetnet)

<https://www.arnhemspeil.nl/docs/2020-02-10-arnhemspeil-edsp-eco-arnhemse-luchtdata-burgermeetnet-vervolg-projecten.pdf> (mooie korte samenvatting over onze vervolgprijzen voor het Arnhemse LuchtData Burgermeetnet)

<https://arnhemspeil.nl/docs/2020-01-31-arnhemspeil-edsp-eco-arnhemse-luchtdata-burgermeetnet-project-vervolg-de-omgevingsdata-monitor-meten-is-weten.pdf> (mooie korte samenvatting over onze vervolgprijzen voor het Arnhemse LuchtData Burgermeetnet specifiek voor de OmgevingsData Monitor)

<https://arnhemspeil.nl/docs/2020-03-13-radoud-universiteit-han-project-smart-emission-2-toolkit-visualisatie-sensor-data-plan-van-aanpak.pdf> (dit is het project waar we de 18-05 mee beginnen met de Radboud Universiteit en de HAS (Hogere Agrarische School))

[https://fmru.azl.qualtrics.com/jfe/form/SV\\_5bsEgxD93EiMwHr](https://fmru.azl.qualtrics.com/jfe/form/SV_5bsEgxD93EiMwHr) (Enquête van de Radboud Universiteit over het Arnhemse LuchtData Burgermeetnet)

## Overige bronnen voor het Arnhemse LuchtData Burgermeetnet Project:

<https://www.arnhemspeil.nl/acties/luchtdata-project.html#nieuws> (overzicht van al het nieuws en alle documenten)

<https://www.omroepgelderland.nl/nieuws/2449153/Is-de-lucht-in-Arnhem-schoner-nu-we-massaal-thuiswerken>

<https://arnhemspeil.nl/docs/2020-02-20-gelderlander-een-front-luchtmeters-samen-meten-burgermeetnet-arnhem.pdf>

<https://arnhemspeil.nl/docs/2020-02-20-gemeente-arnhem-gnmf-arnhemspeil-edspeco-uitnodiging-informatiebijeenkomst-burgermeetnet-arnhem.pdf>

<https://arnhemspeil.nl/docs/2020-02-20-gemeente-arnhem-burgermeetnet-arnhem.pdf>

<https://www.omroepgelderland.nl/nieuws/2437847/Arnhem-hangt-al-vol-met-fijnstofmeters-Wij-zijn-apatrots>

<https://www.gelderlander.nl/arnhem/lucht-in-arnhem-nijmegen-en-edo-meest-vervuild-hier-zie-je-hoe-het-zit-in-jouw-woonplaats~a29c76a4/>

<https://www.omroepgelderland.nl/nieuws/2433966/Luchtkwaliteit-Arnhem-tijdens-jaarwisseling-zeer-slecht>

<https://www.arnhemspeil.nl/docs/2019-12-13-gelderlander-arnhemmers-gaan-zelf-meten-hoe-schoon-de-lucht-is-wij-ademen-elke-dag-fijnstof-in.pdf>

<https://eenvandaag.avrotros.nl/item/steeds-meer-zorgen-om-effecten-biomassacentrales-brandende-ogen-keelpijn-en-niet-kunnen-slapen-va/>

<https://www.omroepgelderland.nl/nieuws/2427668/Wie-wil-er-een-fijnstofmeter-in-zijn-tuin>

<https://www.edsp.nl/docs/2020-01-27-edsp-eco-missie-visie-aanpak-acties-en-projecten.pdf>

## NB

Meer dan zes maanden geleden hebben 6 politieke partijen [een motie](#) ingediend ter ondersteuning van het Arnhemse LuchtData project. Ondanks meerdere oproepen vanuit de deelnemers van het project, organisaties uit onze stad, gemeenteraadsleden en zelfs de gemeente ambtenaren om medewerking te verlenen aan ons project heeft wethouder Cathelijne Bouwkamp er alles aan gedaan om de ondersteuning tegen te werken. De wethouder heeft o.a. de gemeenteraadsleden actief geadviseerd om tegen [de motie](#) te stemmen, ze heeft [onze subsidie aanvraag](#) af laten wijzen, ze heeft getracht om onze organisaties te weren van het podium bij de kick-off van het project en ze heeft ondanks aandringen van de gemeente ambtenaren meer dan zes maanden de ondersteuning weten tegen te werken. Wij vermoeden dat we de onophoudelijke tegenwerking van de wethouder te danken hebben aan onze inzet voor projecten in Arnhem waarvoor de wethouder zelf te kort is geschoten zoals o.a. het “stop de biomassacentrale project” waarbij de partijleden (GL) van wethouder Bouwkamp mede verantwoordelijk zijn voor het destructieve beleid in onze Provincie, het “bomenplan” van onze Arnhemse Bomenbond, ons standpunt dat we uitdragen tegen haar Diftar (vuilnis) project in Arnhem en onze inzet voor het “Arnhemse Burgermeetnet project” waar ze haar verantwoordelijkheden volledig heeft proberen te ontlopen. Ondanks haar onophoudelijke tegenwerking is het project dankzij de Arnhemmers een groot succes geworden.

## ARNHEMS PEIL

Stichting Arnheems Peil heeft als doel het behartigen van de belangen van de natuur, bewoners, activiteiten, diensten en gebruikers in en rondom de havens en rivieren van Arnhem. De stichting tracht haar doel te bereiken door het ondersteunen en opzetten van activiteiten voor goede doelen zoals Red de Bijen, Behoud de Bomen, Weg met Plastic, Stop de Biomassacentrale, Vergroot de Biodiversiteit”, Verbeter de Lucht & Waterkwaliteit, Veilige en Gewenste Woonbootlocaties, etc. En het informeren van de bewoners van Arnhem door middel van het delen van nieuws en interessante ontwikkelingen of activiteiten. Arnheems Peil heeft het maken van winst uitdrukkelijk niet ten doel.

## EDSP ECO

EDSP ECO is een stichting zonder winst oogmerk en bestaat volledig uit vrijwilligers die samenwerken met lokale en landelijke initiatieven en organisaties om vernieuwende duurzame technologieën en oplossingen te ontwikkelen voor de overgang naar een circulaire economie. Met ons onderzoeks- en projectenbureau ondersteunen we organisaties die verantwoordelijk zijn voor acties om de planeet te beschermen, armoede te beëindigen of het welzijn te vergroten. We bieden ondersteuning in de vorm van websites bouwen en beheren, uitgebreid onderzoek verrichten, digitale campagnes opzetten en aanbieden, betrokken partijen verbinden, openbare toespraken en interviews houden en milieuvriendelijke oplossingen ontwikkelen en uitrollen. Daarnaast richten we ons actief op politici en bedrijven die bijdragen aan vervuiling en klimaatverandering.

Stichting EDSP ECO

M: +31 (0) 6 2888 3999

W: [www.edsp.eco](http://www.edsp.eco)