

EDSP ECO – Onze Missie, Visie en Aanpak

Inleiding

De wereldbevolking neemt explosief toe. Dit zorgt ervoor dat we steeds meer grondstoffen nodig hebben. Earth Overshoot Day, de dag waarop de wereldbevolking de mensheid wereldwijd net zoveel van de aardse grondstoffen, voedingswaren, etc heeft opgebruikt als de aarde in één jaar tijd kan opbrengen en verwerken valt elk jaar eerder. In 2019 was dit al op 29 juli terwijl dit in 1981 nog op 14 december was. We putten de aarde uit en maak deze onleefbaar. De tijd dat dit ging om een zorg voor latere generaties is voorbij. In de uitspraak van de Urgendazaak heeft de rechter gesteld dat er eind 2020 25% CO2-reductie moet zijn bereikt. Gebeurt dit niet, dan is er een reële kans op een gevaarlijke klimaatverandering waardoor er een ernstig risico bestaat dat de huidige generatie ingezetenen zal worden geconfronteerd met verlies van leven en/of versterking van gezinsleven. Het gebruik van fossiele brandstoffen, intensieve landbouw en veeteelt en niet-hernieuwbare of herbruikbare grondstoffen heeft grote invloed op het klimaat, de natuur en het milieu met ernstige gevolgen zoals natuurrampen, onleefbare werelddelen, ernstige afname van de biodiversiteit, wereldwijde vervuiling van het landschap en de zee, grootschalige immigratie door klimaatvluchtelingen en sociale- en gezondheidsproblemen.

Missie & Visie

EDSP ECO werkt aan duurzame oplossingen op het gebied van voedsel, grondstoffen, mobiliteit en energie met als doel om de gezondheid te bevorderen, de natuur en het klimaat te herstellen en daarmee onze toekomst veilig te stellen. Wij ondersteunen daarnaast organisaties die dezelfde missie hebben.

Het Team



Aanpak

Om onze doelen te halen, zal er veel moeten veranderen in de maatschappij. EDSP ECO wil deze beweging versnellen door het 50 puntenplan van Urgenda te promoten en te stimuleren. We zetten ons in om bedrijven te stimuleren om duurzame producten en diensten te leveren, door positieve informatieoverdracht buigen we mensen naar een duurzaam bestaan en we brengen een positieve inbreng bij beleidsvorming op het gebied van klimaat. We tonen met solide onderzoek aan welke activiteiten nadelig zijn voor het milieu en klimaat. Daarin leggen we meer aandacht op oplossingen dan op de problemen. Op deze manier dragen we bij en werken we samen aan een klimaatneutrale samenleving. Wij zijn ons ervan bewust dat het belangrijk is om draagvlak te creëren voor de gewenste veranderingen en stimuleren daarom projecten met burgerparticipatie.

Acties & Projecten

EDSP ECO tracht haar doel te bereiken door het ondersteunen en opzetten van activiteiten voor goede doelen zoals:

- [Arnhemse BomenBond](#)
- [Arnhemse BurgerRaad](#)
- [Arnhemse BurgerRaad App](#)
- [Arnhems Peil](#)
- [EcoLabel Project](#)
- [EcoTab Project](#)
- [Ecovrede](#)
- [Epro Project](#)
- [Energie en DuurzaamheidsLoket](#)
- [EnergiePonton Project](#)
- [Freebees Project](#) (Red de Bijen)
- [Global Goals](#)
- [LuchtData Project](#)
- [Microsoft Learning](#)
- [OmgevingsData Monitor](#)
- [Onderstroom Online Nieuwsbrief](#)
- [Onderstroom Project](#)
- [RES Burgerparticipatie Project](#)
- [Sealiberty Plastic Recycle Project](#)
- [Stadskeuken Arnhem](#)
- [Stop de Biomassacentrales Project](#)
- [Tawergha Project](#)
- [Urgenda 50 Puntenplan](#)
- [Vleermuizenhuizen Project](#)
- [Voedselbossen Project](#)
- [Woonbotendossier Arnhem](#)

[Arnhemse BomenBond](#)

Wij zijn mede oprichters van de Arnhemse Bomenbond en zitten in het bestuur van drie van de elf deelnemende organisaties waaronder Stichting i.o. Bomen en Bos en Arnhem en omgeving, Stichting Arnhems Peil en Stichting EDSP ECO. Wij zitten driewekelijks het bomenbondoverleg bij waar we met meerdere bomenactiegroepen vergaderen over uit te voeren acties in het kader van het behoud van bomen in Arnhem en omgeving.



We voeren onderzoek uit, publiceren rapporten en hebben in 2019 veelvuldig input aangeleverd voor het Arnhemse Bomenbeleid. Daarnaast houden we onze duizenden aanhangers op de hoogte van de voortgang via onze multimedialkanalen en onderhouden we de website. In 2020 staat het aanscherpen en aanvullen van het Arnhemse Bomenbeleid als één van onze hoofdoelen.

[Arnhemse BurgerRaad](#)

De Arnhemse BurgerRaad (ABR) is een initiatief van meerdere organisaties in Arnhem die zich inzetten voor een gezonde stad, de natuur, het klimaat en de toekomst van Arnhem.



Leden van de verschillende politieke partijen die gebruik maken van de app mogen zelf stemmen op moties of een motie met hun verzoek indienen in de gemeenteraad via de Arnhemse BurgerRaad App en kunnen via de app en social media steun voor hun voorstel of mening vragen bij overige Arnhemmers die lid zijn van de bij de App aangesloten partijen. Indien er een meerderheid van de leden voor stemt zullen de verkozen vertegenwoordigers van de partij proberen de moties en stemmen van de Arnhemse burgers 1 op 1 door te zetten in de gemeenteraad. De ingediende motie of stem dient echter wel te voldoen aan de kernwaarden en uitgangspunten van ons land. Vrijheid, gelijkwaardigheid en solidariteit zijn de Nederlandse kernwaarden en het uitgangspunt is dat burgers rechten, maar ook plichten hebben.

Adviesstukken en onderbouwing ter ondersteuning van de ingediende moties mogen door alle leden van de bij het initiatief aangesloten politieke partijen toegevoegd worden. Mocht het indienen van een motie technisch of juridisch niet haalbaar zijn dan dient de vertegenwoordigers van de gemeenteraad van de desbetreffende partij dit duidelijk in de App uit te leggen. Alle vertegenwoordigers van politieke partijen in de gemeenteraad die aangesloten zijn bij het initiatief hebben ook de mogelijkheid om een waardeoordeel kenbaar te maken over de kwaliteit van de ingediende moties en dienen hun oordeel toe te lichten. De Arnhemse BurgerRaad App biedt ook een duidelijk overzicht van het stemgedrag op alle ingediende moties zodat burgers kunnen controleren of hun partij daadwerkelijk de verkiezingsbeloftes na komt. EDSP ECO is de bedenker en ontwikkelaar van dit Arnhemse Burgerinitiatief.

[Arnhemse BurgerRaad App](#)

De Arnhemse BurgerRaad App wordt ontwikkeld door EDSP, het onderzoeks- en projectenbureau van Stichting Arnhems Peil. EDSP ECO levert via de Arnhemse BurgerRaad technisch onderbouwd stemadvies voor de ingediende moties om leden van de partij te ondersteunen met het maken van een weloverwogen keuze.



[Arnhems Peil](#)

Via Arnhems Peil behartigen wij de belangen van de natuur, bewoners, activiteiten, diensten en gebruikers in en rondom de havens en rivieren van Arnhem. Wij leveren gratis promotie voor duurzame initiatieven van organisaties en bedrijven en promoten, ondersteunen of voeren acties, onderzoek en projecten uit die zijn ingericht om de water- & luchtkwaliteit en de natuur van de rivieren te beschermen zoals opruimacties van zwerfafval, het ophangen van bijenhoeven en het uitzetten van bijenkolonies, het ophangen van vleermuisenhoeven, het meten van de water en luchtkwaliteit en het bieden van oplossingen om vervuiling en energievervalsing tegen te gaan zoals de riooltuin en het energiepontoon project.

[Ecovrede](#)

Ecovrede is een liefdadigheidsstichting welke voorheen gevestigd was aan de Nieuwe Haven. De stichting helpt een iedereen die het nodig heeft en zorgt door haar werk wekelijks dat honderden Arnhemmers die het moeilijk hebben worden geholpen aan spullen, advies, eten, dagbesteding en persoonlijke aandacht. In 2019 hebben we de Ecovrede-actie opgestart om te voorkomen dat de stichting op straat kwam te staan en hebben uitgebreid gelobbyd en bemiddeld in de gemeenteraad om tot een oplossing te komen. In 2020 is Ecovrede deelnemer geworden van de Arnhemse BomenBond en kunnen zij nog steeds op onze steun rekenen en zullen we samen het Arnhemse Voedselbos project opstarten.

[Energie en DuurzaamheidsLoket](#)

EDSP ECO is het onderzoeks- en projectenbureau van Stichting Arnhems Peil en het Energie & Duurzaamheidsloket van Arnhem. Wij werken nauw samen met onze stadsgenoten, de politiek, wetenschappers en publieke of private organisaties om innovatieve en duurzame technologieën & oplossingen te ontwikkelen en deze op een effectieve, veilige en generieke wijze aan te bieden voor de overgang naar een circulaire economie. Ons doel is om deze oplossingen samen met onze stadsgenoten op een zo positief mogelijke manier door te voeren zodat we als stad zo weinig mogelijk lasten krijgen te verduren en juist van de voordelen kunnen genieten die de energietransitie te bieden heeft. Energie besparen en voor duurzame oplossingen kiezen is namelijk leuk en kan naast geld opleveren vaak ook tot meer gezondheid, leefbaarheid, biodiversiteit en verwondering leiden. We leveren input voor het RESoverleg van onze regio, adviseren onze stadsgenoten, ondersteunen meerdere duurzaamheidsprojecten en gaan het gesprek aan met de politiek om ervoor te zorgen dat de Arnhemmers betrokken worden bij en baat hebben van de oplossingen.



[EnergiePonton Project](#)

In 2017 hebben we een eerste aanvang gemaakt met het uitwerken en opstarten van het Energie Ponton concept om een ecologische en zelfvoorzienende ligplaats mogelijk te maken voor de 150 woonboten in Arnhem. Ter voorbereiding hebben we in 2018 eerst de Orion-3 nog beter geïsoleerd en daarna de houtkachel vervangen voor modulerende infraroodpanelen. Vervolgens zijn we een samenwerking aangegaan met scheepswerf Bennik in Arnhem om onze ponton (1 van de weinig overgebleven pontons van de Arnhemse Scheepsbrug) om te bouwen tot Energie Ponton om als prototype en showmodel te

kunnen dienen als voorbeeld voor de woonboten in Arnhem en vervolgens ook voor de Nederlandse woonboten. De ponton staat op dit moment op de werf en is volledig gereviseerd en zal worden uitgerust met 2 x 5000 liter warmte/koelte opslagvaten, een warmtepomp en wisselaar, 2 windwokkels, een serre met zonnepanelen en een flinke powerwall voor elektraopslag. De Energie Ponton dient hiermee zowel als warmte- als elektravoorziening voor EDSP ECO. Daarnaast wordt er aan de ponton ook een rioolwatertuin bevestigd en zal de serre op de ponton dienen als voedseltuin voor de lunch van de medewerkers.

[Epro Project](#)

We houden ons bezig met onderzoek naar de verschillende systemen om benzine en dieselmotoren te vervangen en bestaande motor- en zeilboten om te bouwen zodat we het klimaat en de luchtkwaliteit kunnen sparen. We verwachten dit jaar onze eerste bijboot om te kunnen bouwen en uit te rusten met een elektrisch systeem. Elektrificeren gaat op grote schaal gebeuren. Alle steden hangen straks een bord op de brug dat je elektrisch verder moet. We willen met een eigen elektrische aandrijflijn te komen, op basis van heftruckaccu's.



[EcoLabel Project](#)

EDSP ECO is eind 2018 begonnen met het ontwerpen en bouwen van de EcoLabel-toepassing. Deze voegt aanzienlijke waarde toe aan eco-startups en projecten door middel van een gedecentraliseerd platform waarmee eco-applicaties uitgevoerd kunnen worden die precies zo functioneren zoals ze bedoeld zijn zonder enige mogelijkheid van downtime, censuur, fraude of interferentie van derden. EcoLabel registreert en meet de voort- & vooruitgang van eco-projecten en maakt dit zichtbaar voor de stakeholders en het publiek en maakt deze voortgang beschikbaar in cryptocurrency, digitale aandelen of contracten met behulp van Ethereum Blockchain Technology. Eind 2020 zullen we de eerste conceptversie van de applicatie beschikbaar stellen voor het publiek.



EcoTab Project

Het EcoTab biedt een innovatief en gebruiksvriendelijk platform waarmee eco-startups hun milieuvriendelijke producten en oplossingen kunnen maken, laten groeien en inzetten als goed beheerde en levensvatbare eco-projecten. EDSP ECO biedt ondersteuning, middelen en advies.



CUTE

Cuddly Bees are like butterflies.
If disturbed, they just fly away.
Cuddly Bees don't sting!



USEFUL

Cuddly Bees look for pollen on many different flowers.
The flowers in your garden will benefit from the pollination.



FUN

It's great fun to watch a Cuddly Bee Hotel from up close.
The bees sunbathe, fly away with pollen and build their litter.



EDUCATIONAL

Cuddly Bees are also ideal to use during lessons about insects, flowers and pollination in a lively way.

FreeBees Project

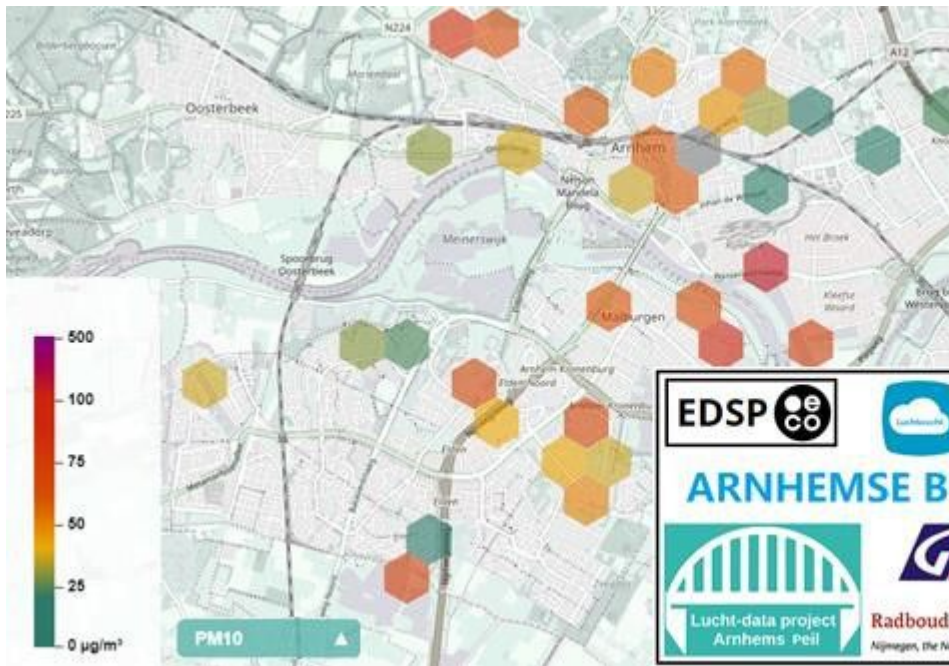
Het Red de Bijen project van EDSP ECO bestaat uit het ophangen van bijenhôtels en het uitzetten van solitaire bijen, het lobbyen voor een gewijzigd maaibeeld en het zaaien van biologisch bloemenzaad in Arnhem en omgeving om de bijenpopulatie te ondersteunen. Het hoofddoel van dit [non-profit eco project](#) is om de bijen te redden en daarmee ook het ecosysteem en de economie van de wereld. Onze subdoelen hiervoor zijn: Publiek bewustzijn creëren, Burgerdeelname stimuleren, Voorzorgsmaatregelen implementeren, Bijenpopulatie vergroten, Verandering bewerkstelligen

Het FreeBees Project zorgt voor publiek bewustzijn door social media en door de gemeenschap van ecowarriors te mobiliseren om actief deel te nemen aan onze subdoelen. De FreeBees website geeft nieuwsberichten en artikelen over de huidige stand van zaken. Om onze doelen te bereiken brengen we de essentiële mensen, organisaties en bedrijven rondom dit onderwerp samen om de afname in de bijenpopulatie tegen te gaan:

- BP FreeBees Programma (freebees.nl)
- Verkoper solitaire bijen (knuffelbijen.nl)
- Biologisch bloemenzaad verkoper (bolster.nl)
- Eco-warriors
- Deelnemers (die biologisch bloemenzaad willen planten en bijenhôtels/bijencocons willen ophangen)
- Media & nieuwspagina's

Global Goals

Stichting EDSP ECO is een organisatie zonder winstoogmerk en werkt samen met lokale en landelijke initiatieven en organisaties om vernieuwende duurzame technologieën en oplossingen te ontwikkelen voor de overgang naar een circulaire economie. Bij elk initiatief wat wij ondersteunen houden wij rekening met de Global Goals.



LuchtData Project

Eind 2019 hebben we de eerste aanvang gemaakt voor de inrichting van het Arnhemse LuchtData burgermeetnet met als doel om de fijnstofuitstoot in Arnhem en omstreken in kaart te brengen. Doormiddel van workshops geven we inwoners de kans om zelf voor een lage prijs een fijnstofmeter aan te schaffen en helpen wij hen om deze in elkaar te zetten. Eind januari 2020 heeft de vierde workshop plaatsgevonden en hebben we meer dan 100 fijnstofmeters uitgerold. In februari verwachten we nog eens 100 fijnstofmeters te verspreiden en begin maart vind er een uitgebreide workshop plaats speciaal voor bewoners buiten de regio Arnhem die zelf in hun eigen stad ook een burgermeetnet willen initiëren. We zijn de samenwerking aangegaan met het RIVM, de GGD, de gemeente Arnhem, de Arnhemse Luchtwachters, de Gelderse Natuur & Milieu Federatie, de ODRA en de Radboud Universiteit.

Geplande uitbreiding van het LuchtData project voor 2020:

1. Monitor applicatie werking LuchtData burgermeetnet.
2. Weergave luchtkwaliteit LuchtData burgermeetnet met custom views gecombineerd met meetwaarden van RIVM en weerstations uit de buurt t.b.v. opstellen beleid gemeente.
3. Weergave luchtkwaliteit gegevens KNMI satelliet Tropomi in combinatie met LuchtData burgermeetnet.
4. Uitbreiding LuchtData meetset met stikstofmeter.
5. Aansluiting op “het Schone Oosten” en “de Onderstroom” en het “Arnhemse Burgermeetnet” initiatieven.

[Microsoft Learning](#)

EDSP geeft IT trainingen aan betalende klanten en indien er plekken over zijn worden die gratis weggegeven via EDSP ECO aan iemand die een nieuwe kans op de arbeidsmarkt nodig heeft. Dit kunnen vrijwilligers van de verschillende organisaties zijn maar ook mensen met een uitkering of iemand die net uit de gevangenis komt. Daarnaast ondersteunen wij meerdere projecten in het buitenland voor onder andere studenten in de vluchtelingenkampen.



[Onderstroom Project](#)

De Onderstroom is een initiatief van Bloei in Arnhem, De Stadskeuken, Rozet, Stichting Arnhems Peil & EDSP ECO en Pomphuis Beekhuizen. Rozet biedt met KennisCloud een platform voor open toegang tot kennisbronnen en kennisdeling. Zo komen we samen tot nieuwe inzichten. De Onderstroom Ontmoeting vindt iedere derde vrijdag van de maand plaats in de Stadskeuken, elke keer over een ander onderwerp. Sinds kort hebben we daar een nieuw concept aan toegevoegd: Arnhem Soep & Pitch waarbij iedereen met een goed idee tijdens een lekkere bak soep zijn visie kan presenteren. Hierna wordt door alle aanwezigen gestemd en krijgt de winnaar de prijzenpot en ondersteuning voor zijn project. Wij leveren promotie en overige ondersteuning in de vorm van onderzoek en management capaciteit. EDSP ECO publiceert elke maand [de Onderstroom Online](#) nieuwsbrief naar honderden Arnhemmers. In de Onderstroom Online publiceren de elf organisaties die wij ondersteunen hun acties en artikelen en maken we reclame voor de goede doelen en organisaties die we ondersteunen. Andere organisaties die zich inzetten voor het welzijn van natuur of burgers zijn altijd welkom om artikelen voor de nieuwsbrief aan te leveren.

[OmgevingsData Monitor](#)

Het OmgevingsData Monitor-project is gestart in 2019 om de fijnstofmeters van het Arnhemse LuchtData Burgermeetnet te monitoren. Na uitbreiding van functies en online migratie, bieden we in 2020 een open source Cloud platform met tooling en aangepaste weergaven voor burgers, het stadsbestuur en milieudiensten om hun omgeving gratis te monitoren.



Het doel van het programma is het bevorderen van ontwikkeling op het gebied van transparantie, Open Data en Citizen Science. Regionale groepen bestaande uit ontwerpers, ontwikkelaars, journalisten en anderen komen regelmatig bijeen in labs. Ze ontwikkelen apps die de samenleving informeren, positief vormgeven en ondersteunen en het werk van overheden en autoriteiten transparanter maken.

[RES Burgerparticipatie Project](#)

Het Klimaatakkoord kan alleen een succes worden als iedereen meedoet. Wij adviseren inwoners van Arnhem, de politiek en professionals die participatie willen organiseren rond een project, de regionale energiestrategie, of die omwonenden willen betrekken bij de inrichting van een gebied. Wij bieden gedetailleerde informatie over het inbedden van participatie gedurende de beleidsfase in aanloop naar een energieproject, en over de verschillende vormen van projectparticipatie zodra het project vorm begint te krijgen. In het Klimaatakkoord is bijvoorbeeld afgesproken dat bij opwekking van duurzame energie op land (zonneparken en windmolens) burgers voor minstens de helft moeten kunnen profiteren van het project. Dit kan door buurtbewoners voor de helft eigenaar te maken van de windmolen of het zonnepark. Of doordat een deel van de winst wordt geïnvesteerd in buurtprojecten. Buurtbewoners kunnen daarnaast ook zelf een project starten. Wij begeleiden meerdere projecten en leveren op meerdere manieren input en advies.



Een groot deel van de uitvoering van het Klimaatakkoord gebeurt op regionaal niveau. Daarvoor is Nederland opgedeeld in 30 regio's. Elke regio heeft zijn eigen behoeften en mogelijkheden, en daarom maakt elke regio zijn eigen energiestrategie. De gemeenten, provincies en waterschappen zijn ervoor verantwoordelijk dat er een Regionale Energiestrategie (RES) komt. Maar ze doen dat niet alleen. Bij het maken van de strategie zorgen wij er voor dat ook bedrijven, maatschappelijke organisaties en inwoners betrokken worden. EDSP ECO ondersteunt meerdere RES burgerparticipatieprojecten en zorgt er voor dat de politiek in Arnhem de burger actief blijft betrekken bij de keuzes en afspraken die gemaakt worden voor onze stad.

[Sealiberty Plastic Recycle Project](#)

Onze anti-plastic campagne is een van onze nevenprojecten. Wanneer we reizen, raken we betrokken bij de lokale bevolking om strandschoonmaak te organiseren. Ons doel is om een plastic recycle-machine te ontwikkelen die surfplanken van plastic kan maken. Mensen die voldoende plastic afval inleveren dat ze van het strand hebben verzameld, krijgen een gratis surfplank



Ook proberen we bedrijven voor te lichten over het gebruik van kunststoffen en te laten zien dat er een groep consumenten is die dingen anders wil. We doen dit op een positieve manier door ons standpunt uit te leggen en een gesprek aan te gaan over overbodig gebruik van plastic. Bedrijven reageren altijd positief en staan open voor onze ideeën. Soms worden we uitgenodigd voor een vergadering van een bedrijf over plasticgebruik om onze ideeën voor het verminderen van plastic te delen.

We hebben het gehad over plastic producten van Rode Kruis, Coop, Jägermeister, Kruidvat, Jumbo etc. We hebben ook ervaren dat mensen niet door het onderwerp te bespreken, maar alleen het goede voorbeeld

geven, hun gedrag met plastic producten aanpassen. Dit is iets wat we iedereen kunnen adviseren, het kost iets meer moeite om plastic te vermijden, maar het is een gelegenheid om mensen om je heen stilletjes te beïnvloeden zonder ze lastig te vallen met je ideeën en idealen.

Stadskeuken Arnhem

De Stadskeuken is een ontmoeting- en activiteitenlocatie in het centrum van Arnhem dóór en vóór initiatiefnemers die zich inzetten voor hun leefomgeving. In samenwerking met elkaar organiseren we bijeenkomsten, gezamenlijke maaltijden en activiteiten. Iedereen kan en mag bijdragen. De Stadskeuken is o.a. het thuis voor De Bomenbond, Regenerative Culture Cafe, het plantenasiel, Lets Arnhem, het bijenproject, het creatief café, de klup voor kinderen en ouders, het jongerentoezichtteam, aanschuifmaaltijd 'wat de pot schaft', Arnhems Peil, EDSP ECO, de Onderstroom en nog meer lokale initiatieven.



Stop de Biomassacentrales Project

Het "Stop de Biomassacentrale Project" is in de eerste instantie opgezet om de biomassacentrale op de Kleefse Waard van Arnhem tegen te houden waarbij wij een groot aantal Arnhemmers vertegenwoordigen. We werken hiervoor samen met meerdere actiegroepen uit Arnhem en met the Mobilisation for the Environment (MOB) dat geleid wordt door Johan Vollenbroek, bekend van de PASuitspraak (Programma Aanpak Stikstof) en zijn juristen, met Marjan Minnesma van Urgenda, Martijn Katan (KNAW), Louise Vet (KNAW/EASAC), en Maarten Visscher.

We hebben een goedbezochte Engelstalige websites waar mensen onuitputtelijk veel informatie kunnen vinden over biomassacentrales: www.biomassmurder.org. Hiermee bieden wij actiegroepen wereldwijd die vechten tegen biomassacentrales een plaats waar zij álles kunnen vinden wat er wereldwijd geschreven is over biomassa. We hebben ons verenigd met meerdere actiegroepen en gezamenlijk de Federatie tegen Biomassacentrales en ontbossing opgericht: www.the-fab.org. In de federatie hebben actiegroepen de kans kennis te delen, strategieën te delen en samen te bedenken, samen actie te voeren en elkaar te ondersteunen.

In samenwerking met meerdere Arnhemse actiegroepen hebben wij ervoor gezorgd dat de biomassacentrale op de politieke agenda van de gemeente en de provincie is komen te staan. Bij gemeente Arnhem heeft de raad uiteindelijk, na veel werk van de actiegroepen, [voor de motie tegen de biomassacentrale gestemd](#). Dit hebben we voor elkaar gekregen door vanuit meerdere hoeken op verschillende manieren druk te leggen op de partijen die [bij een eerdere motie vóór de biomassacentrale](#) hebben gestemd. Nu zijn we bezig om bij de provinciale partijen hetzelfde voor elkaar te krijgen. Wij bieden op onze website over biomassa [45 alternatieve oplossingen](#) voor het gebruik van biomassacentrales waarvan 40 van Urgenda. Wij geven internationaal bekendheid aan deze oplossingen door ze te promoten op onze Engelstalige website www.biomassmurder.org

We onderzoeken en publiceren rapporten over de gevolgen van het verbranden van houtige biomassa op de gezondheid, de biodiversiteit en het klimaat. Daarnaast onderzoeken we de grootschalige lobbypraktijken van de biomassa-industrie. De resultaten van onze onderzoeken laten zien dat er miljoenen worden besteed om biomassa-energie erdoorheen te drukken en dat deze lobbypraktijken zich hebben weten te positioneren in de politiek en in universiteiten. De conclusies van het onderzoek is eind 2019 verzonden aan de Eerste en Tweede kamer en wordt begin 2020 verzonden aan alle provinciale statenleden, gepubliceerd in de landelijke media en wordt opgeleverd aan het SER/PBL.



Tawergha Project

Onze Tawergha Stichting ondersteunt een dorp dat tijdens de oorlog in 2011 platgebombardeerd is in Libië. Wij voeren dit buitenlandse project uit omdat wij geloven dat het Arnhemse hart groter is dan de Arnhemse stadsgrenzen en daarnaast draagt dit project bij aan opvang van migranten in land van herkomst. Voor de hulp aan dit project in Libië hebben we 2,4 miljoen euro in weten te zamelen.

Ook is het gelukt om meerdere keren voorraden van Arabisch ingerichte laptops voor scholieren naar Libië te verzenden. We hebben meerdere acties gevoerd met Amnesty International en met Human Right Watch. De website www.tawergha.org is beschikbaar in 8 talen, bevat alle rapporten en nieuwsberichten vanaf 2011 en trekt jaarlijks bijna 50.000 bezoekers.

Naast de meerdere acties en projecten hebben we in 2014 een uitgebreid onderzoek opgeleverd voor het Internationaal Strafhof. Eind 2019 hebben we hierover in Den Haag extra toelichting gegeven aan de advocaten die de slachtoffers vertegenwoordigen.

In 2020 zullen we in samenwerking met de vertegenwoordigers van de slachtoffers, de Nederlandse overheid en bedrijven meerdere projecten opstarten om de terugkerende bevolking te ondersteunen.

[Urgenda 50 Puntenplan](#)

EDSP ECO is een organisatie zonder winstoogmerk en wij beschouwen klimaatverandering als een van de grootste uitdagingen van onze tijd en streven naar een snelle overgang naar een duurzame samenleving die alleen hernieuwbare energie gebruikt. We ontwikkelen en promoten innovatieve, duurzame technologieën voor deze transitie en [promoten de ideeën van organisaties waarmee we samenwerken](#), zoals de 50 oplossingen van Urgenda.



EDSP biedt platforms en voert meerdere projecten uit ter ondersteuning van organisaties die klimaatverandering bestrijden, zoals de Mobilisation for the Environment (MOB) en andere organisaties die geconfronteerd worden met overheidsbeleid en vies bedrijfsbeleid dat niet in overeenstemming is met de veranderingen die nodig zijn om de planeet te redden. De 50 klimaatoplossingen worden wereldwijd door bijna duizend organisaties ondersteund om een gevaarlijk niveau van klimaatverandering te voorkomen.

[Vleermuizen Project](#)

Klimaatopwarming zorgt voor hittestress bij vleermuizen. Om de vleermuizen een handje te helpen heeft Arnhems Peil in de Nieuwe Haven vleermuiskasten opgehangen. Vleermuizen zijn ook nuttige beestjes want het zijn natuurlijk insecten verdelgers. Mocht je dus last hebben van vliegen of spinnen, grijp dan niet naar chemische middelen, maar hang een vleermuiskast op. Arnhems Peil biedt ook informatie over het beste kastje of de juiste plek. Dit project is in ontwikkeling.



[Voedselbossen Project](#)

De afgelopen 10 jaar is stadslandbouw aan een gestage opmars bezig. Van een kleinschalig experiment van enkele pioniers op veelal tijdelijke gronden ontwikkelde stadslandbouw zich naar een meer bestendig bedrijf op eigen grond (of in eigen vastgoed) met een groeiende maatschappelijke en economische betekenis. Stadslandbouw is toe aan een volgende stap, voorbij de hype op weg naar een serieuze voedselproducent die een rol van betekenis speelt in de circulaire en klimaatadaptieve stad en regio. De Arnhemse Voedselbossen is een van de initiatieven waar wij pogen natuur en landbouw dichterbij elkaar te brengen en beide een plek te geven in wederzijds respect. Natuurinclusieve landbouw en de natuur vormgeven op een manier zodat wij daaruit kunnen leven is ons doel in een gezonde verhouding in deze 21e eeuw. Anticiperende op klimaatverandering en de gevolgen en nieuwe inzichten in natuur, voedsel en bodemprocessen in de praktijk toepassen.





Thor Smits & Jan van Dellen op Bezoek



Nog dit jaar oplossing Woonboten



Dringend Appel Arnhems Peil

[Woonbotendossier Arnhem](#)

Onze Actiegroep Woonboten Nieuwe Haven vertegenwoordigt een groep woonbootbewoners om een veilige gewenste ligplaats te verkrijgen waarvoor de gemeente Arnhem al in 2007 een inspannings- en resultaatverplichting voor is aangegaan. Een aantal van de bewoners wonen al 20 jaar op een gevaarlijke plek in de industriehaven. Dit is in meerdere onderzoeksrapporten door de gemeente vastgesteld. De gevolgen van de gevaarlijke situatie is o.a.: het inademen van gevaarlijke uitstoot van de olietankers en passagiersschepen, 15 aanvaringen, en meer dan 60 incidenten in de laatste 10 jaar. Om de bewoners van de Nieuwe Haven te ondersteunen hebben we zeer uitgebreid onderzoek uitgevoerd en gepubliceerd, hebben we jaren lang gelobbyd, zijn we meerdere rechtszaken aangegaan inclusief twee keer de gang naar de Raad van State en hebben we de Nationale Ombudsman van alle informatie voorzien t.b.v. het indienen van een interventie. In 2020 verwachten we een oplossing voor alle bewoners in de Nieuwe Haven.

[EDSP ECO Research](#)

EDSP ECO is een onderzoeks- en projectenbureau en creëert een omgeving om organisaties wereldwijd te ondersteunen die verantwoordelijk zijn voor acties om de planeet te beschermen, armoede te beëindigen of het welzijn te vergroten. Wij geloven dat verandering begint bij de feiten. Ook houden wij ons altijd aan de basisregels van het [kritisch denken](#). Daarom beweren wij nooit iets zonder dat wij het kunnen onderbouwen. Onze factsheets en rapporten bieden deskundige analyses en onderzoeken. Wij zijn een op wetenschap gebaseerde organisatie die de meest actuele en geloofwaardige gegevens gebruikt om natuurbehoud te leveren dat voldoet aan de behoeften van de natuur en mensen. De onderzoeksrapporten zijn via onze websites voor iedereen gratis te downloaden.

Daarnaast gebruikt EDSP ECO de meerdere multimedia kanalen met een enorm bereik om de bewoners van regio Arnhem te informeren door middel van het delen van nieuws en interessante ontwikkelingen of activiteiten. We zetten ons in om de politiek van de Arnhemse gemeenteraad, de Gelderse provincie en de RES regio groenere beslissingen te laten nemen. Dit doen wij door onderzoeken uit te voeren en te publiceren, veelvuldig lobbyen, gesprekken voeren met politici, brieven sturen, publieke acties op te zetten en te voeren en publiekelijk bekend te maken wanneer de gemeente of de provincie beslissingen neemt die tegen het welzijn van de mens, de natuur en het klimaat ingaan. In dat kader zullen wij in verkiezingsperiode mensen begeleiden in het ontdekken van politieke partijen die opkomen voor het welzijn van de mens, de natuur en het klimaat.

Wij zijn een organisatie zonder winstoogmerk en werken samen met lokale en landelijke initiatieven en organisaties om vernieuwende duurzame technologieën en oplossingen te ontwikkelen voor de overgang naar een circulaire economie.