

Resultaten- overzicht

Programma Duurzaamheid
Duiven 2024

Het programma duurzaamheid
omvat **drie programmalijnen**

Energietransitie

**Klimaatadaptatie
& Biodiversiteit**

Circulariteit

Samenhang Resultaten- overzicht en Infosheets Programma Duurzaamheid

Met het jaarlijkse Resultatenoverzicht informeren wij de raad over de resultaten op elk van deze programmalijnen in een specifiek jaar. Middels Infosheets wordt een overzicht gegeven van de beleidskaders, doelen en lopende projecten per programmalijn. Deze twee documenten – het Resultatenoverzicht en de Infosheets – geven samen een weergave van de samenhang in de opgave waar het programma duurzaamheid voor staat.

Resultatenoverzicht Programmalijn Energietransitie 2024

In onderstaand overzicht vindt u de resultaten van de volgende activiteiten en onderwerpen binnen de Programmalijn Energietransitie in 2024:

- Zonne-energie
- Windenergie
- De Vergert aardgasvrij
- Gelders Winterfonds
- AVR-cluster
- Netcongestie
- Energiecoaches
- Laadpalen
- Junior Klimaatcoach
- Junior Energiecoaches
- CO₂-prestatieladder
- Nationaal Isolatie Programma (NIP)
- Bedrijventerreinen

Zonne-energie

- Voor het project Zonnig Duiven (IXZon/Energie de Liemers) is een vergunning verleend voor een zonnepark van 20 hectare. Het park kan mogelijk aansluiten op de bestaande infrastructuur van Windpark Duiven. Deze vergunning is inmiddels onherroepelijk geworden, omdat er geen beroep is aangekend bij de Raad van State.
- Sunvest werkt aan een initiatief voor een zonnepark van 13 hectare. De plannen zijn in een vergevorderd stadium.
- Ontwerp-omgevingsvergunning batterijopslagsysteem is verleend aan IXZon.

Windenergie

- Er vindt overleg plaats met de provincie Gelderland over eventuele nieuwe windmolens in het bestaande zoekgebied, waarbij mogelijkheden worden besproken in relatie tot de wespandief.
- Er is samengewerkt met regiogemeenten en bijgedragen aan de verrijking RES 1.0.

De Vergert aardgasvrij

- Er is een Nationaal Isolatieprogramma avond en Investeringssubsidie duurzame energie en energiebesparingsavond georganiseerd voor bewoners uit De Vergert.
- Drie nieuwsbrieven zijn verstuurd naar bewoners in de Vergert om hen te informeren over de voortgang van het proces aardgasvrij.
- Tijdens vijf tentmomenten op verschillende plekken in de wijk konden bewoners vragen stellen over het proces.
- De werkgroepen en projectgroep zijn op excursie geweest naar de WoonWijzerWinkel in Tiel en bezochten een bewonersinitiatief in Culemborg.
- De doelstelling aardgasvrij In de Vergert 2030 gaan we waarschijnlijk niet meer halen. Dit komt doordat de Wet Gemeentelijke Instrumenten Warmtetransitie en Wet Collectieve Warmte in ontwikkeling zijn.
- Er zijn gesprekken gevoerd met het Gelders Warmte Infrabedrijf om de mogelijkheden van de aanleg van een warmtenet te onderzoeken na terugtrekking van Vattenfall.
- Er is een technisch rapport opgesteld over de negen woningtypes in de wijk. Hierin staat wat er nodig is voor aansluiting op een warmtenet, waterstof of warmtepomp.

Gelders Winterfonds

- Drie bedrijven ontvingen een subsidie van in totaal € 17.226,15.
- Veertien verenigingen ontvingen een subsidie van in totaal € 46.718,69.
- Het totaalbedrag komt hiermee op € 63.944,84.

AVR-cluster

- Hoofdpijnen en actieplan “Van verdelingsvraagstuk naar ontwikkelopgave” is opgeleverd.
- Het onderzoek naar een gezamenlijke kavelstrategie is gestart.

Netcongestie

- Het Actieplan Netcongestie is vastgesteld door Liander en Tennet. Dit plan bevat slimme keuzes om de druk op het elektriciteitsnet tot 2030 te verminderen. In bijeenkomsten werden we ambtelijk geïnformeerd over het actieplan, met ruimte voor vragen en opmerkingen. Vervolgens hebben we feedback gegeven op het concept actieplan.
- Naar aanleiding van de overleggen Regionaal Programmeren heeft de GMR een Regionaal Uitvoeringsplan Energiesysteem opgesteld, gericht op acties voor de periode ná 2030. In bijeenkomsten werden we ambtelijk geïnformeerd over het actieplan, met ruimte voor vragen en opmerkingen. Vervolgens hebben we feedback gegeven op het concept uitvoeringsplan.
- De provincie Gelderland werkt aan het opstellen van de Energievisie, die keuzes maakt voor de energie-infrastructuur na 2030. In bijeenkomsten werden we ambtelijk geïnformeerd over het actieplan, met ruimte voor vragen en opmerkingen.
- Er is een gereguleerd overleg opgestart met Duiven, Montferland, Westervoort en Zevenaar over de beschikbare reestruimte op onderstation Zevenaar.
- Smart Energy Hub (SEH) InnoFase: dit jaar is de SEH InnoFase benoemd tot een van de twee pilotlocaties voor SEH's binnen de provincie Gelderland. Vanuit de pilot zullen in principe mogelijkheden worden gecreëerd voor profielwijziging op onderstation-Zevenaar en voor het sluiten van een groepsovereenkomst. Daarnaast is er op InnoFase hard gewerkt aan het oprichten van een energietoewerkschap. Er is inmiddels een bestuur in oprichting en vrijwel alle bedrijven op InnoFase geven aan te willen deelnemen aan de energietoewerkschap.

Netcongestie

- Liander en de gemeente Duiven hebben een samenwerkingsovereenkomst getekend. Doel is om aan de hand van een pilot te onderzoeken hoe aan de toekomstige vraag naar elektriciteit kan worden voldaan door proactief samen te werken op het gebied van de energietransitie en aardgasvrije wijken.



Energiecoaches

In 2024 waren er 15 energiecoaches actief.
Aantal huisbezoeken via website Samen1Nergie:

Woonscan 'de Mosterdhof' in Westervoort: **1**

Isolatie: **22**

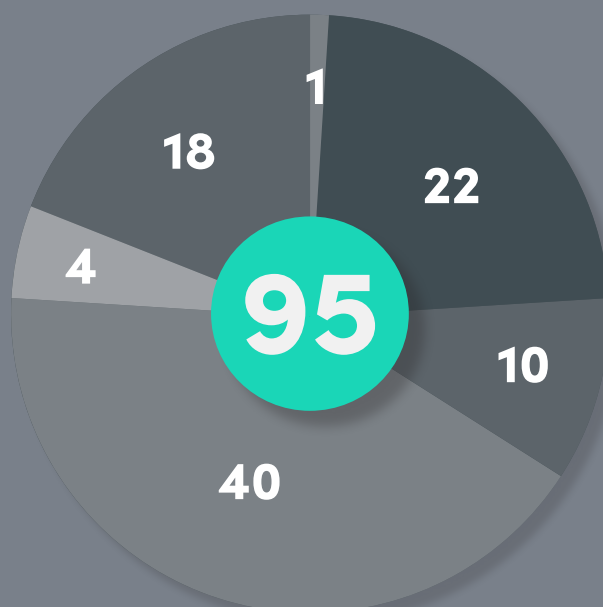
Warmtecamera: **10**

Energiebesparing algemeen: **40**

Energieopwek en alternatieve verwarming: **4**

Buiten website Samen1Nergie om: **18**

Totaal aantal bezoeken afgelegd in 2024: 95



Resultaten zijn voor gemeenten Duiven & Westervoort

Laadpalen

In Duiven is 1 nieuwe openbare laadpaal geplaatst, **in totaal staan er nu**

47

openbare laadpalen.

Junior Klimaatcoach

5

Pilot gestart in het voorjaar.
Vier schoolklassen met in
totaal 77 kinderen

klimaatacties
per deelnemer.

Junior Energiecoach

10+

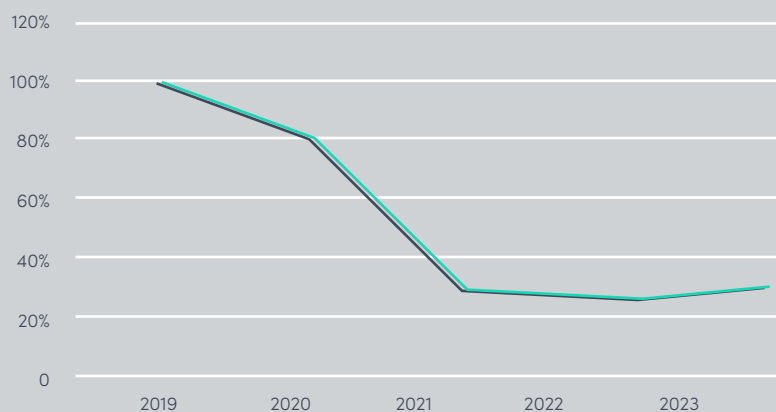
Gestart in het najaar.
Eén schoolklas
met 24 kinderen

energiebesparende
acties per deelnemer.

CO2-prestatieladder

Deze grafiek geeft de afname van de CO₂-uitstoot weer van de eigen organisatie. We hebben van de CO₂-prestatieladder het certificaat behaald op niveau

3



Nationaal Isolatieprogramma (NIP)

Het totaal uitbetaalde bedrag in het kader van het NIP bedroeg

€68.379,96

Geregistreerde bestedingsdoelen in het budget:

Declaratieformulier: **€ 39.465,79**

Doe-Het-Zelf Voucher: **€ 17.234,17**

Collectieve Actie: **€ 11.680,00**

CO2- besparing

Muurisolatie

5.400 KG

Vloer/bodemisolatie

4.400 KG

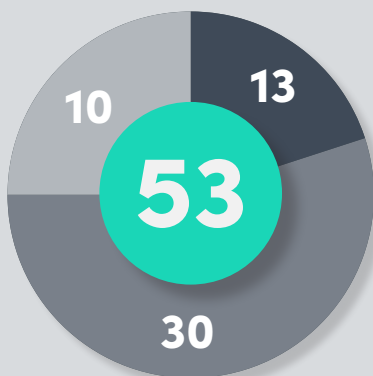
Dakisolatie

1.700 KG

Glasisolatie

400 KG

Geïsoleerde woningen



Collectieve Actie (24,53%)

Declaratieformulier (56,6%)

Doe-Het-Zelf (18,87)

Bij een collectieve actie krijgen woningeigenaren informatie over isolatie. Ook krijgen ze direct een aanbod dat door experts is geselecteerd op prijs en kwaliteit. Het Regionaal Energieloket coördineert de uitvoering met het (regionale) isolatiebedrijf en verrekent eventuele subsidie.

Declaratie- formulier



Vloerisolatie (24,53%)

Bodemisolatie

Spouwmuurisolatie (20,83%)

Gevelisolatie (8,33%)

Dakisolatie (29,17%)

Zolder-/vlieringisolatie

Voor bewoners die zelf een uitvoerend bedrijf kiezen wordt er ook subsidie aangeboden. Door middel van een declaratieformulier wordt de keuzevrijheid gegeven en kunnen er isolatie- of ventilatiemaatregelen die niet geschikt zijn voor een collectief aanbod toch eenvoudig subsidiëren. Het Regionaal Energieloket voert controles uit op de declaraties en keert de subsidiegelden uit.

Doe-het-zelf aanpak

Bewoners die graag zelf aan de slag gaan met het isoleren van de woning, krijgen een voucher voor de aanschaf van isolatiematerialen. Deze kunnen zij zowel online als bij de lokale bouwmarkt verzilveren. Het Regionaal Energieloket biedt ondersteunende doe-het-zelf informatiepakketten, video's, webinars en telefonisch advies om bewoners te helpen met het correct aanbrengen van de isolatie.

Bedrijven – terreinen

Pilot 't Holland

- Tijdens de bijeenkomst bij 'De Liemers Fietsen' presenteerden we de eerste plannen aan ondernemers over het vergroenen van 't Holland.
- Het definitief ontwerp is gereed en samen met een begroting en plantlijst ingediend bij de provincie voor een subsidieaanvraag. De werkzaamheden worden uitgevoerd in het voorjaar van 2025.

Verduurzamings- opgave op bedrijventerreinen

- Er is een stappenplan ontwikkeld om te komen tot een strategie voor de verduurzamingsopgave op bedrijventerreinen in Westervoort en Duiven.

Centerpoord Noord 2

- Twee bedrijven hebben contracten getekend voor vestiging op de kavels. Daarbij zijn afspraken gemaakt over verduurzamingsmaatregelen die zij moeten treffen op basis van de eisen die wij stellen.
- Daarnaast zijn we in gesprek met bedrijven om hun energieprofielen in beeld te brengen, om te kijken of er een Energy Hub gerealiseerd kan worden.

Resultatenoverzicht Programmalijn

Klimaatadaptatie & Biodiversiteit 2024

In onderstaand overzicht vindt u de resultaten van de volgende activiteiten en onderwerpen binnen de Programmalijn Klimaatadaptatie & Biodiversiteit in 2024:

- Mondriaanplein
- Uitvoeringsprogramma Biodiversiteit
- Subsidieregeling Klimaatadaptatie
- Start project Aanpak Droogte –
Bouwsteen water en bodem
- Workshops klimaattoets gemeenten
Duiven, Westervoort, Zevenaar en het Waterschap
- Werkbezoek Deltacommissaris
- Vergroeningsmaatregelen Bedrijventerreinen

Mondriaanplein

Het plein is volledig klimaatadaptief heringericht. Water wordt opgeslagen in een natuurlijk bodemsysteem en de buitenruimte biedt meer groen, schaduw en biodiversiteit.

Subsidieregeling Klimaatadaptatie

De subsidieregeling Klimaatadaptatie is opgesteld en vastgesteld en wordt in Q1 2025 uitgerold.

Start project Aanpak Droogte – Bouwsteen water en bodem

Het project 'Aanpak Droogte – Bouwsteen water en bodem' is gestart, inclusief een raadsinformatiebijeenkomst op 24 september 2024 voor drie gemeenteraden (Duiven, Westervoort en Zevenaar).

Workshops klimaattoets gemeenten Duiven, Westervoort, Zevenaar en het Waterschap

Er zijn drie workshops gehouden voor het opstellen van de klimaattoets voor de gemeenten Duiven, Westervoort, Zevenaar en het Waterschap.

Vergroeningsmaatregelen Bedrijventerreinen

- Er worden vergroeningsmaatregelen gerealiseerd op Seingraaf, De Nieuweling en Graafstaete 1. De tekeningen zijn gereed en de werkzaamheden zijn gegund.
- Seingraaf: aanplant van 73 stuks bomen, 41 stuks heesters en 65 are kruidachtigen (uitgevoerd).
- De Nieuweling: aanplant van 31 stuks bomen en 6000 stuks beplantingen (uitvoering voorjaar 2025).
- Graafstaete 1: aanplant van 44 stuks bomen en 830 stuks beplantingen (uitvoering voorjaar 2025).

Uitvoeringsprogramma Biodiversiteit

Op 7 februari organiseerden we in het theehuis Horsterpark een projectaftrap voor zowel inwoners als raadsleden van gemeenten Duiven en Westervoort, met zo'n 50 deelnemers.

Door middel van een kaart en vragen zijn inwoners opgeroepen om via online participatie ideeën, data en suggesties aan te leveren voor het project. Dit leidde tot 152 individuele reacties.

De klankbordgroep is gestart met 14 leden en is op 20 juni voor het eerst bij elkaar geweest. De Klankbordgroep heeft al diverse input opgeleverd. Zowel concrete ideeën als qua denkrichting en thema's. Daarnaast is veel input gegeven bij het ontwikkelen van de groenstructuurkaart en de ecologische kansenkaart.



Werkbezoek Deltacommissaris

De gemeenten Duiven en Westervoort hebben samen met het Waterschap Rijn & IJssel, gemeente Zevenaar en de provincie Gelderland een werkbezoek georganiseerd voor de nieuwe deltagelid commissaris Co Verdaas. Op deze dag zijn we in gesprek gegaan over de problematiek en opgave in de Liemers. Tevens hebben we middels een veldbezoek de verschillende opgaven bekeken. Dit heeft geleid tot landelijke aandacht voor onze lokale opgave.



Resultatenoverzicht Programmalijn

Circulariteit 2024

In onderstaand overzicht vindt u de resultaten van de volgende activiteiten en onderwerpen binnen de Programmalijn Circulariteit in 2024:

- Verduurzamen verenigingen
- Workshop Circulair Inkopen

Verduurzamen verenigingen

Voor verenigingen is een informatiebijeenkomst georganiseerd in Het Horsterpark. Daarbij waren 11 verenigingen aanwezig.

Naar aanleiding van de bijeenkomst zijn er 5 gesprekken geweest, die hebben geleid tot de volgende resultaten:

- Showband Groessen: Ondersteund bij het in beeld brengen van mogelijke subsidies voor investering in warmtepompen
- Schutterij Willem Tell: Energiescan uitgevoerd en een vervolgtraject via de Rabobank
- Scouting Duiven: Advies verzorgd voor de eerste quick wins in verduurzaming, ondersteuningstraject aangevraagd
- Sportclub Groessen: geen concrete vervolgacties
- Reddingshonden RHW: Ondersteund bij subsidie-aanvraag, P1 meter ontvangen en geïnstalleerd, advies verzorgd omtrent gasloos worden en voor de aanvraag van andere subsidies.

De energiecoaches van gemeenten Duiven en Westervoort zijn nauw betrokken geweest bij de verduurzaming van de verenigingen.



Workshop Circulair Inkopen

Voor de afdelingen Vastgoed en Facilitair is een workshop Circulair Inkopen georganiseerd. Medewerkers kregen praktische handvatten om circulariteit beter te verankeren in het inkoopbeleid en zo bij te dragen aan een duurzamere organisatie.

Resultatenoverzicht

Programmabreed 2024

In onderstaand overzicht vindt u de resultaten van de volgende activiteiten en onderwerpen Programmabreed in 2024:

- Masterplan Bodem & Watersturend
(studenten Van Hall Larenstein)
- Onderzoek Watersysteem in Balans
(studenten Van Hall Larenstein)
- Onderzoek Groenblauwe Stad
- Renovatie pand Schoolstraat 14

Onderzoek Groen-blauwe Stad (studenten Van Hall Larenstein)

- In 2024 is in De Vergert onderzocht hoe de klimaatadaptatie, de natuur, het waterbeheer en de toekomstbestendigheid van de wijk verbeterd kunnen worden. Dit onderzoek biedt concrete verbeterpunten die worden meegenomen in de plannen voor de wijk.
- Op dit moment zijn studenten bezig met onderzoek naar integrale samenwerking bij de herinrichting van De Vergert.

Onderzoek Watersysteem in Balans (studenten Van Hall Larenstein)

Studenten doen jarenlang onderzoek naar het watersysteem van de Liemers, met als doel een toekomstbestendig waterbeheer. Twee groepen studenten zijn bezig geweest met dit onderzoek en hebben een rapportage opgeleverd met aanbevelingen.

Renovatie pand Schoolstraat 14

Het pand aan de Schoolstraat 14 blijft behouden in plaats van te worden gesloopt.

Masterplan Bodem & Watersturend (studenten Van Hall Larenstein)

Studenten hebben het masterplan Bodem & Watersturend ontwikkeld, en dit vervolgens uitgewerkt in een storymap.

Woningbouw

- Bij de tender voor de herontwikkeling van Droopad 1 telden duurzaamheidseisen en ambities voor 20% mee in de beoordeling.
- In de aanbesteding van Schoolstraat 14 zijn duurzaamheidseisen- en ambities opgenomen.

Programmateam Duurzaamheid heeft het afgelopen jaar met veel plezier gewerkt aan de totstandkoming van deze resultaten. Ook in 2025 verwachten we weer mooie resultaten te laten zien, onder andere: de vernieuwde laadvisie, het warmteplan, de strategie voor verduurzaming van de bedrijventerreinen, de vernieuwde website samen1nergie.nl, het uitvoeringsprogramma biodiversiteit en de start van de tuincoaches. Hiervan worden de resultaten in 2026 gepresenteerd. Dit zijn de nieuwe projecten; de lopende projecten gaan door.

