

Bijlage 2 Projectenoverzicht programma Duurzaamheid

Strategisch doel: In 2022 is de openbare ruimte schoner met meer (functioneel en natuurlijk) groen en meer open water van goede kwaliteit.			
Nr.	Projectnaam	Beschrijving + bijdrage aan programma	Start en einddatum
1.	Vergroenen schoolpleinen	De provincie heeft projectleiders en subsidie beschikbaar gesteld voor het vergroenen van schoolpleinen. In Almelo zijn er nu zo'n 6 scholen die zich hebben aangemeld voor het provinciale project en de beschikbaar komende subsidie. Naast de aangemelde scholen is overleg met andere scholen. Gemeente Almelo faciliteert scholen hierin. Bijdrage prg.: meer groen en Almeloërs trotser op hun blauw groene stad	1-1-2019 tot 31-12-2024
2.	Weidebeekjuffer	Om meer inwoners bij de natuur te betrekken en hun natuurbeleving te vergroten is het project Weidebeekjuffer gestart. Dit project werd aangedragen door het Landschap Overijssel. Met dit project adopteert de gemeente Almelo de soort Weidebeekjuffer als ambassadeur voor de natuur. Bijdrage aan prg.: Almeloërs trotser op hun omgeving en daardoor trotser op hun blauw groene stad.	1-1-2018 tot 31-12-2022
3.	Voedselbos / Herdenkingsbos	Er is door leerlingen van het Technasium een onderzoek uitgevoerd naar een voedselbos op een locatie ten noorden van het Waterschapsgebouw. Het rapport wordt uitgewerkt naar een plan van aanpak. Verder moeten er financiers / eigenaren voor het project worden gezocht. De gemeente faciliteert dit project. Bijdrage aan prg.: meer groen en of Almeloërs trotser op hun blauw groene stad	Start 2019
4.	Tiny Forests	Er is subsidie verkregen om twee Tiny Forests aan te leggen. De eerste locatie is bekend en wordt het Doepark Hagenpark. Voor de tweede locatie wordt samen met de inwoners van Almelo een locatie bepaald. Bijdrage aan prg.: 500 m2 groen en Almeloërs trotser op hun blauw groene stad	01-01-2019 tot 31-12-2020
5.	Fyto remediatie reiniging v/d Hoopweg	Door middel van planten schadelijke stoffen in bodems of water verwijderen, omzetten en/of afbreken van. Dit is een pilot om een bodem op natuurlijke wijze te saneren. De grond zal dan ingeplant worden met diverse soorten planten. Bijdrage aan prg.: meer groen en Almeloërs trotser op hun blauw groene stad	2019 start
6.	Stadspark en onderzoek busstation centrum	Stadstuin (bij Kloosterhofflat) wordt anders ingericht en er komt een onderzoek of het busstation centrum naast de stadstuin weg kan en of de ruimte kan worden ingericht voor waterbuffering en meer groen. max 1100m2 groen/blauw mogelijk Bijdrage aan prg.: meer groen en water en Almeloërs trotser op hun blauw groene stad	Stadstuin eind dit jaar gereed.
7.	Verduurzaming in wijkinrichtingsplan Aalderinkshoek	Op basis van MJOP (meer jaren onderhoudsprogramma) is er onderhoud aan wegen en riool. Dit moment wordt aangegrepen om de wijk duurzaam in te richten. Meer ruimte voor groen en water. Dit wordt dan opgenomen in de nota van uitgangspunten en programma van eisen. Bijdrage aan prg.: meer groen en water en Almeloërs trotser op hun blauw groene stad	2019 opstellen nota en programma Realisatie 2020-2030.
8.	Verduurzaming in wijkinrichtingsplan Schelfhorst	Op basis van MJOP (meer jaren onderhoudsprogramma) is er onderhoud aan wegen en riool. Dit moment wordt aangegrepen om de wijk duurzaam in te richten. Meer ruimte voor groen en water. Dit wordt dan opgenomen in de nota van uitgangspunten en programma van eisen Bijdrage aan prg.: meer groen en water en Almeloërs trotser op hun blauw groene stad	2020 opstellen nota en programma. Realisatie 2022-2032
9.	Meer groen groot onderhoud Plesmanweg	In onderhoudsplan van Plesmanweg wordt meer groen opgenomen. Bijdrage aan prg.: meer groen en Almeloërs trotser op hun blauw groene stad	2020
10.	Meer groen groot onderhoud Schoolstraat	In onderhoudsplan van Schoolstraat wordt meer groen opgenomen Bijdrage aan prg.: 620 m2 groen en Almeloërs trotser op hun blauw groene stad	2020
11.	Meer groen groot onderhoud Parkeerterrein Hospitaalweg	Het parkeerterrein wordt verwijderd en er komt groen voor in de plaats. Bijdrage aan prg.: 1100 m2 groen en Almeloërs trotser op hun blauw groene stad	2019 start 2020 uitvoering
12.	Meer groen groot onderhoud Nieuwstraat	In onderhoudsplan van Nieuwstraat is meer groen opgenomen Bijdrage aan prg.: 892 m2 groen en Almeloërs trotser op hun blauw groene stad	2018 start 2019 afronding

13	Meer groen groot onderhoud Deldensestraat	In onderhoudsplan van Deldensestraat wordt meer groen opgenomen Bijdrage aan prg.: 1100 m2 groen en Almeloërs trotser op hun blauw groene stad	2019 voorbereiding

Strategisch:**In 2022 is de openbare ruimte schoner met meer (functioneel en natuurlijk) groen en meer open water van goede kwaliteit**

Nr.	Projectnaam	Beschrijving + bijdrage aan programma	Start en einddatum
1.	Doortrekken Waterboulevard en realiseren stadshaven	De waterboulevard langs het stadhuis doortrekken naar de te realiseren stadshaven. Om een goede kwaliteit te borgen komen er drijvende tuinen en wordt er een buis aangelegd voor verversing van het water. Bijdrage prg.: 2000 m2 water en of Almeloërs trotser op hun blauw groene stad	Start 2018 Realisatie 2019-2020
3.	Hagenpark verbeteren en de Aa versmallen en naar oude profiel terugbrengen en de verharding verwijderen	Stichting Natuurhus voert het project Hagenpark uit. In dit kader wordt ook gekeken wat de mogelijkheden zijn voor het terugbrengen van de Aa naar het oude profiel en de naast gelegen verharding te verwijderen en te vergroenen. Dus realiseren van een natuurlijke omgeving. Bijdrage prg.: Almeloërs trotser op hun blauw groene stad	Start 2018 Realisatie 2021
4.	Retentievijver Rumerslanden	In de wijk Rumerslanden wordt een retentievijver aangelegd voor opvang hemelwater en om zo wateroverlast te voorkomen. Bijdrage aan prg.: 3000 m2 water en Almeloërs trotser op hun blauw groene stad.	2018-2019

**Strategisch:
In 2022 is de openbare ruimte schoner met meer (functioneel en natuurlijk) groen en meer open water van goede kwaliteit)**

Nr.	Projectnaam	Beschrijving	Start en einddatum
1.	Project PMD en omgeving scholen	In de loop der tijd proberen we steeds meer scholen te interesseren voor de inzameling van gescheiden afvalstromen op school. En door hier een educatietraject aan te verbinden hopen we de jongste inwoners van de stad te bereiken. Bijdrage aan prg.: 20 Scholen die meedoen, schoner openbare ruimte en/ of Almeloërs trotser op hun blauw groene stad	2015 tot 2020
2.	Heel Almelo schoon	Jaarlijks evenement om bewustwording bij inwoners te verkrijgen voor zwerfafval. Begonnen in 2017 en duurt in ieder geval zolang er gelden van het Afvalfonds voor zwerfafval beschikbaar zijn. Bijdrage aan prg.: Schoner Almelo en/of Almeloërs trotser op hun blauw groene stad	1x per jaar
3.	Aanpak zwerfvuil rondom milieupleintjes	Rondom milieupleintjes ligt veel zwerfvuil Om dit te bestrijden wordt een aanpak ontwikkeld. Bijdrage aan prg.: schoner Almelo en/of Almeloërs trotser op hun blauw groene stad	April 2019 tot april 2020
4.	Cleanteams	Er lopen dagelijks 6- 8 mensen in de stad die onder andere het zwerfafval opruimen. Bijdrage aan prg: Schoner Almelo en/of Almeloërs trotser op hun blauw groene stad	continu
5.	Faciliteren van inwoners als ze vrijwillig zwerfafval willen opruimen	Er worden grijpers, handschoenen en vestjes beschikbaar gesteld aan inwoners die vrijwillig mee willen helpen om de stad schoon te houden. Bijdrage aan prg.: Schoner Almelo en/of Almeloërs trotser op hun blauw groene stad	continu

Strategisch doel:**In 2022 is de openbare ruimte in Almelo beter voorbereid op en bestand tegen wateroverlast en hittestress**

Nr.	Projectnaam	Beschrijving	Start en einddatum
1.	Afkoppelen regenwater	Afkoppelen van regenwater van het riool. Bijdrage aan prg.: 10.000 m2 verharding wordt afgekoppeld en Almeloërs trotser op hun blauw groene stad	doorlopend
2..	Groene dakenregeling	Groene daken zorgen voor minder opwarming in het gebouw eronder, minder opwarming van de stad, houdt water vast, zorgt voor biodiversiteit, verbetering leefomgeving etc. Almelo heeft een stimuleringsregeling waarvan te weinig gebruik van wordt gemaakt. Hiervoor wordt een communicatieplan bedacht in samenhang met project ontstenen. Bijdrage aan prg.: minder wateroverlast en meer groen dak en of Almeloërs trotser op hun blauw groene stad	Q3 2019 start
3..	Stresstesten en opstellen uitvoeringsplan	De gemeente moet in haar gebied de kwetsbaarheid voor weersextremen (hitte, droogte, wateroverlast en overstroming) in beeld brengen met een stresstest. Op basis daarvan kunnen wordt een risicodialoog aangegaan met de stad. Vervolgens zal een uitvoeringsplan worden opgesteld om hittestress, droogte, wateroverlast en veiligheid te voorkomen daar waar behoefte is. Bijdrage aan prg.: Minder wateroverlast en Almeloërs trotser op hun blauw groene stad	Q1 start
4..	Wadi's	In wijkinrichtingsplannen en bij nieuwbouw wordt gekeken waar wadi's kunnen worden gerealiseerd om zo het water langer vast te houden en hierdoor wateroverlast en droogte tegen te gaan. Bijdrage aan prg.: Minder wateroverlast en Almeloërs trotser op hun blauw groene stad	doorlopend
5.	Ont-stenen	Hoe minder versteend de stad is hoe beter deze bestand is tegen wateroverlast en hoe minder zij opwarmt. Dit geldt zowel voor de openbare ruimte als op particulier terrein. Er komt een plan van aanpak om samen met de stad uit te zoeken waar overbodige verharding aanwezig is op openbaar en particulier terrein. Doel is: steen eruit en plant er in. Bijdrage aan prg.: Meer groen en minder wateroverlast en Almeloërs trotser op hun blauw groene stad	Q3 2019 start

**Strategisch doel: In 2022 gebruiken Almelose inwoners, bedrijven en instellingen relatief minder fossiele en meer duurzame energie
→ Onderzoek/plan**

Nr.	Projectnaam	Beschrijving	Start en einddatum
1a.	Nul meting	Opstellen van een nulmeting van het energieverbruik en duurzame energie opwek van de gehele gemeente Almelo. Hierdoor wordt inzichtelijk wat de opgave is voor vermindering van CO2 uitstoot en vergroten van duurzame energie opwek. Bijdrage prg.: minder fossiele en meer duurzame energie	Start Q1 gereed Q2 2019
1b.	Kansen en belemmeringenkaart	Door de nulmeting wordt bekend wat de opgave is waar Almelo voor staat. Welke kansen en belemmeringen zijn er om deze opgave te realiseren. De kansen en belemmeringenkaart wordt gebruikt als input voor de RES-T en warmtevisie. Bijdrage prg.: minder fossiele en meer duurzame energie	Start Q1 gereed Q2 2019
1c.	Onderzoek kansen wind energie	De raad heeft bij motie gevraagd om een uitgebreid onderzoek naar de haalbaarheid van windenergie in Almelo. Niet alleen grote windmolens maar ook andere mogelijkheden worden inzichtelijk gemaakt. Bijdrage prg.: minder fossiele en meer duurzame energie	Start Q1 Gereed Q2 2019
1d	Kansen en belemmeringen Nieuwstraatkwartier (NSK)	Voor NSK wordt een globale routekaart voor het aardgasvrij maken van de wijk opgesteld. Bij 1b wordt gevraagd om voor NSK de kansen en belemmeringen iets uit te diepen. Bijdrage prg.: minder fossiele en meer duurzame energie	Start Q1 gereed Q2 2019
2.	RES-T	Samen met de andere Twentse gemeenten, waterschap en provincie wordt een Regionale Energie Strategie opgesteld. De RES is een instrument om te komen tot regionaal gedragen keuzes en de Twentse bijdrage (bod aan het Rijk) aan de doelen van het Klimaatakkoord voor wat betreft de opwekking van hernieuwbare energie en de warmtetransitie (inclusief restwarmte). Bijdrage prg.: minder fossiele en meer duurzame energie	Start Q1 Gereed Q4 2019 Tenzij klimaatakkoord vertraging oploopt
3.	Warmtevisie	Aan de hand van resultaten van projecten 1 a, b, c en d wordt een warmtevisie opgesteld. Bijdrage prg.: minder fossiele en meer duurzame energie	Start Q3 2019 Eind Q2 2020
4.	Wijk NSK uitvoeringsplan energieneutraal/aardgasvrij	Plan opstellen hoe en wanneer de wijk Nieuwstraatkwartier energieneutraal en of van het aardgas af kan Bijdrage prg.: minder fossiele en meer duurzame energie	Start Q1 2019
5.	Warmtetransitie plan/wijkuitvoeringsplan	Als de warmtevisie gereed is zal dit in een warmtetransitie plan voor de wijken die voor 2030 van het aardgas af gaan verder worden uitgewerkt. Bijdrage prg.: minder fossiele en meer duurzame energie	2020- 2021
6.	Onderzoek versnellen verduurzamen openbare verlichting	Een groot deel van de openbare verlichting in Almelo is nog niet voorzien van energiezuinige LED-lampen. Door ombouw naar LED-lampen kan worden bespaard op het energieverbruik door verlichting. Begrote energiebesparing 1,6 mln Kwh. Bijdrage prg.: minder fossiele energie	Q2 onderzoek
7.	Onderzoek kansen vermindering eigen verbruik	Totale energie van de gemeente Bijdrage prg.: minder fossiele energie	2020

Strategisch doel: In 2022 gebruiken Almelose inwoners, bedrijven en instellingen relatief minder fossiele en meer schone energie
→Opwek schone energie

Nr.	Projectnaam	Beschrijving	Start en einddatum
1.	Zonnekaart	Een tool (website) voor inwoners om snel te bepalen of dak geschikt is voor zonnepanelen en wat de kosten zijn. Tevens algemene informatie. Bijdrage prg.: minder fossiele en meer duurzame energie	doorlopend
2.	Zonneladder	Beleidsregel waar bij voorkeur zonnepanelen geplaatst dienen te worden en deze toepassen. Bijdrage prg.: minder fossiele en meer duurzame energie	Q4 2018
3.	Zonnepark Aadijk Almelo	Realisering zonnepark van 41 hectare door externe initiatiefnemer. Opwek is circa 40 MW Bijdrage prg.: minder fossiele en meer duurzame energie	2019
4.	Koude winning Leemslagenplas	Is vergund wachten is op contract tussen ZGT en NTP Opwek is circa 2.5 MW Bijdrage prg.: minder fossiele en meer duurzame energie	2019
5.	Onderzoek warmte en zon Leemslagenplas	Uit globaal onderzoek van provincie en waterschap blijkt Leemslagenplas ook geschikt te zijn voor warmtewinning en plaatsing van zonnepanelen op water. Een vervolg onderzoek moet haalbaarheid aantonen. Bijdrage prg.: minder fossiele en meer duurzame energie	2020
6.	Zon op eigen dak	Er is een SDE subsidie gekregen voor het plaatsen van 3767 zonnepanelen op ons vastgoed. Opbrengst circa 741 MW (12,3 % van jaarverbruik). Verkenning lopen om meer maatschappelijk vastgoed te voorzien van zonnepanelen. Bijdrage prg.: minder fossiele en meer duurzame energie	2019
7.	restwarmtenetten	Streven van maximaal gebruikmaken van aanwezige restwarmte in Almelo. Door Cogas worden verkenningen uitgevoerd om een netwerk aan te leggen voor producenten van restwarmte en afnemers en deze aan elkaar te koppelen. Twence is ook met haalbaarheidsonderzoeken bezig maar in begin stadium. Gemeente faciliteert waar mogelijk. Deelname aan Proeftuin Regionale Warmtetransitie. 8-10 MW restwarmte Bijdrage prg.: minder fossiele en meer duurzame energie	doorlopend
8.	Stimulering bodemenergie	Potentiëstudie naar de kansen van bodemenergie bij een (rest)warmtenet voor Almelo. Met mogelijk uitbereiding van potentiekaarten naar gesloten WKO in opdracht van Onder Twente. Doel van de kaarten is om inwoners en bedrijven te informeren over waar je bodemenergie kunt gebruiken. Bijdrage prg.: minder fossiele en meer duurzame energie	Start Q1 Gereed Q4

**Strategisch doel;
In 2022 gebruiken Almelose inwoners, bedrijven en instellingen relatief minder fossiele en meer schone energie →Besparen**

Nr.	Projectnaam	Beschrijving	Start en einddatum
1.	Verduurzamen eigen vastgoed	41 panden die tot de zogenaamd strategische kern van het gemeentelijk vastgoedbestand behoren verduurzamen. Bijdrage prg.: minder fossiele en meer duurzame energie	Start Q1 2019 doorlopend
2.	Verduurzamen scholen	Ontzorging van schoolbesturen t.a.v. de financiering van de duurzame maatregelen uit het duurzaam Huisvestingsplan om zo tot gezonde, duurzame en betaalbare scholen te komen. Bijdrage prg.: minder fossiele en meer duurzame energie	Start Q1 2019 doorlopend
3.	Verduurzamen maatschappelijk instellingen zoals sportverenigingen	Onderzoek naar mogelijkheden tot ontzorging van maatschappelijke instellingen zoals (buiten)sportverenigingen bij het nemen van duurzame maatregelen. Bijdrage prg.: minder fossiele en meer duurzame energie	Start Q2 2019
4.	Buurkracht	Starten van bewonersinitiatieven om gezamenlijk duurzame maatregelen aan hun huis te realiseren. En deelname aan wijkaanpakken. Bijdrage prg.: minder fossiele en meer duurzame energie en meer bewonersinitiatieven	doorlopend
7.	Energieloket DTT	Energieloket voor particuliere woningeigenaren waar informatie kan worden gehaald over het verduurzamen van hun huis. Website, helpdesk (telefonisch en per mail) en gratis advies van wooncoach aan huis. Bijdrage prg.: minder fossiele en meer duurzame energie	doorlopend
8.	Almelose MKB bespaart!	Informereren van ondernemers over energiebesparing en de informatieplicht waaraan per 1 juli 2019 moet worden voldaan. Circa 80 ondernemers krijgen hulp bij inzicht in energieverbruik met hulp van de MKB Energy CheckUp, mogelijkheden van energiebesparingsmaatregelen en subsidiemogelijkheden en actieve doorverwijzing naar lokale installateurs. Bijdrage prg.: minder fossiele en meer duurzame energie	Start Q1 2019 Gereed Q1 2020
9.	Wijkaanpakken	Opstellen van een wijkaanpak voorbereiden op aardgasloos. Dit zal samen met DTT worden opgesteld. Bijdrage prg.: minder fossiele en meer duurzame energie	Start Q4 2019
10.	Elektrische openbare laadpalen	Het plaatsen van openbare laadpalen in de openbare ruimte Bijdrage prg.: minder fossiele en meer duurzame energie	doorlopend
11.	Elektrificeren eigen wagenpark	Dienstvoertuigen op fossiele brandstoffen worden vervangen door elektrische voertuigen. Tegelijkertijd wordt het aantal voertuigen verminderd door het delen van voertuigen. Optioneel wordt gekeken naar de mogelijkheid van elektrische dienstfietsen en delen van auto's met derden. Bijdrage prg.: minder fossiele en meer duurzame energie	Start Q1
12.	Stimuleren fietsgebruik	Fietsgebruik bespaart CO2. Verbetering van de fietsvoorzieningen in de stad. Zoals stallingen in het centrum en bij openbaar vervoersvoorzieningen. Uitrol van de F35, zo mogelijk met duurzame materialen en duurzame verlichting. Bijdrage prg.: minder fossiele en meer duurzame energie	Start 2019
13.	Verbetering van de doorstroming van het (gemotoriseerd) verkeer	Verbetering van de doorstroming van het verkeer levert een bijdrage aan de besparing op het verbruik van fossiele brandstoffen en daarmee aan de reductie van de CO2-uitstoot. Bijdrage prg.: minder fossiele en meer duurzame energie	doorlopend
14.	Uitvoeren van de Woonvisie en de Prestatieafspraken	In de Woonvisie staan afspraken over het verduurzamen van de woningvoorraad. Bijdrage prg.: minder fossiele en meer duurzame energie	doorlopend

Strategisch doel:
In 2022 kunnen inwoners makkelijker duurzame initiatieven nemen.

Nr.	Projectnaam	Beschrijving	Start en einddatum
1.	Revolverend fonds voor verduurzaming van het gemeentelijk vastgoed	De verkoopopbrengst van aandelen Enexis wordt deels ingezet om het eigen vastgoed te verduurzamen en daarmee een versnelde bijdrage te leveren aan energiebesparingen CO2-reductie. Bijdrage prg.: minder fossiele en meer duurzame energie	Q2 voorstel
2.	Energie Coöperatie Almelo	Met het faciliteren van een energie coöperatie stimuleren wij dat bewoners zelf energie opwekken en verantwoordelijkheid nemen ten aanzien van energiebesparing en duurzame opwek. Bijdrage prg.: minder fossiele en meer duurzame energie en meer bewonersinitiatieven.	Q 1 en Q2
2.a	Hagendoornschool Ontzorgen met plaatsen zonnepanelen	De Hagendoornschool is getransformeerd tot buurtcentrum en kan een belangrijke rol spelen als buurt-energiecentrale. De Hagendoornschool is het eerste object van de Energie coöperatie Almelo. Bijdrage prg.: minder fossiele en meer duurzame energie en meer bewonersinitiatieven	Q1 start eind Q3
3.	Adviseurs van de Toekomst	leerlingen van Het Noordik gaan aan de slag met het ontwerpen van een energie- en voedsellandschap rondom hun school. Bijdrage prg.: minder fossiele en meer duurzame energie en meer bewonersinitiatieven	Start 7 maart einddatum 23 mei
4.	Bodembattle	Studenten van de Wageningen Universiteit gaan aan de slag met de opdracht om de wijk Windmolenbroek aardgasvrij te maken. Bijdrage prg.: minder fossiele en meer duurzame energie en meer bewonersinitiatieven	Startdatum 9 april, einddatum 26 april
5.	Stimuleren en faciliteren van bewonersinitiatieven	Bewoners, bedrijven en instellingen worden gestimuleerd en gefaciliteerd bij het opwekken van Duurzame energie. Bijdrage prg.: minder fossiele en meer duurzame energie en meer bewonersinitiatieven	doorlopend

