

Afdeling: Vastgoed en Infrastructuur  
Behandelaar: Brukx, Edson  
Telefoonnummer: **938**

Voorstelnr. 1846  
Barneveld, 13 december 2021  
Portefeuillehouder: P.J.T. van Daalen

☒ Ter kennisname naar de raad  
Nummer beleidsproduct: 324

☐ Op overzicht Bestaand beleid (website)

---

Onderwerp: **Eindevaluatie Plan van Aanpak Klimaatadaptatie**

---

Gevraagde beslissing:

1. in te stemmen met de eindevaluatie van het Plan van Aanpak Klimaatadaptatie;
2. de evaluatie ter kennisname voor te leggen aan de raad.

## 1. Inleiding

In oktober 2019 heeft uw college ingestemd met het Plan van Aanpak Klimaatadaptatie "Klimaatadaptief in ons normale werk" (PvA). Dit plan bevat 19 acties variërend van het beoordelen van de lokale effecten van klimaatverandering (op basis van stresstesten), beleidsvorming (Groenstructuurplan, Beleidsplan Vastgoed) tot concrete acties (klimaatadaptatie in planvorming, opstellen communicatieplan en Groene Schoolpleinen).

Met deze acties zouden de lokale klimaatopgaven eind 2020 in de vorm van een uitvoeringsprogramma in beeld worden gebracht. Tegelijkertijd zou invulling worden gegeven aan de opgave uit het landelijke Deltaplan Ruimtelijke Adaptatie om vanaf eind 2020 klimaatadaptief te werken in de normale werkprocessen met het doel om in 2050 klimaatbestendig te zijn.

In genoemd collegevoorstel is een tussen- en eindevaluatie opgenomen waarmee uw college en het MT worden geïnformeerd over de voortgang van het PvA. In april 2020 is een tussenevaluatie opgesteld. Bij een 2<sup>e</sup> tussenevaluatie is besloten om de uitvoeringstermijn van de acties te verlengen tot eind 2021. De voortgang van de acties uit het PvA, en andere (regionale) ontwikkelingen rondom klimaatadaptatie, is ook puntsgewijs genoteerd in de Maandrapportages.

De uitvoeringstermijn van het PvA is afgelopen. Het PvA wordt met deze eindevaluatie (zie bijlagen) afgerond. In de evaluatie zijn ook procesmatige en inhoudelijke aanbevelingen opgenomen over de invulling van het thema klimaatadaptatie binnen de gemeentelijke organisatie. De aanbevelingen worden voorgelegd aan het MT.

## Vervolg klimaatadaptatie

Er is een Programmaplan Duurzaamheid in ontwikkeling. In dat plan worden de verschillende duurzaamheidsopgaven (waaronder klimaatadaptatie) gebundeld en wordt gezocht naar versnelling van, en verbinding tussen, activiteiten. Klimaatadaptatie wordt één van de pijlers in het Programma Duurzaamheid.

In het plan wordt de organisatiestructuur en werkwijze beschreven. Voor de uitvoering van klimaatadaptatie wordt uitgegaan van een werkgroep met een trekker. Prioritering en monitoring binnen en tussen de duurzaamheidsthema's zijn belangrijke activiteiten, die vanaf begin 2022 worden opgepakt.

Voor extra input op klimaatadaptatie is in 2022 beperkte capaciteit en middelen beschikbaar. Op basis van de aanbevelingen wordt de volgende aanpak in het Programmaplan Duurzaamheid ingebracht:

- In 2022 worden de lopende activiteiten uit het PvA afgerond. Dit zijn deels lijnactiviteiten van een afdeling, deels integrale afdelingsoverstijgende plannen.
- Daarnaast geeft Barneveld invulling aan activiteiten in het kader van het Regionaal Adaptatie Plan.
- De werkgroep Klimaatadaptatie continueert haar werkzaamheden.
- Het opstellen van een Klimaatadaptatieplan en het opzetten van nieuwe activiteiten in 2023 op te pakken. Dan is voorzien in voldoende capaciteit en middelen om dit verder inhoud en vorm te geven.

## 2. Bijlagen

- bijlage 1: Eindevaluatie Plan van Aanpak Klimaatadaptatie
- bijlage 2: Overzicht resultaten en aanbevelingen per actie

## Bijlage 1 Eindevaluatie Plan van Aanpak Klimaatadaptatie

### Inleiding

In dit document staat een algemene evaluatie van het Plan van Aanpak Klimaatadaptatie (PvA). Het stuk beschrijft kort het PvA, de doelen van het PvA, de gevolgde werkwijze, de stand van zaken van de acties, de behaalde resultaten, externe ontwikkelingen en eindigt met aanbevelingen voor het vervolg rondom het thema klimaatadaptatie.

In bijlage 2 wordt in tabelvorm per actie het behaalde resultaat en een aanbeveling weergegeven.

### Plan van Aanpak Klimaatadaptatie

Sinds eind 2019 is door de interdisciplinaire werkgroep Klimaatadaptatie gewerkt aan de voorbereiding en uitvoering van de 19 acties in het Plan van Aanpak (PvA). Dit plan bevat acties variërend van het beoordelen van de lokale effecten van klimaatverandering (op basis van stresstesten), beleidsvorming (Groenstructuurplan, Beleidsplan Vastgoed) tot concrete acties (klimaatadaptatie meenemen in actuele plannen, opstellen communicatieplan en Groene Schoolpleinen).

### Doelen PvA

In het PvA zijn de volgende doelen geformuleerd. Met de 19 acties zijn de lokale klimaatopgaven eind 2020 in de vorm van een uitvoeringsprogramma in beeld gebracht. Tegelijkertijd is invulling gegeven aan de opgave uit het landelijke Deltaplan Ruimtelijke Adaptatie om vanaf eind 2020 klimaatadaptief te werken in de normale werkprocessen met het doel om in 2050 klimaatbestendig te zijn.

Niet alle acties zijn eind 2021 volledig uitgevoerd. Er is nog geen volledig uitvoeringsprogramma voor de lokale klimaatopgaven.

De ervaring is dat klimaatadaptief denken en handelen inmiddels is ingebed in de normale werkprocessen. Klimaatadaptatie wordt als een vanzelfsprekend thema meegenomen in beleid, plannen en projecten.

### Werkwijze

Iedere 6 weken werd een bijeenkomst belegd waarin de voortgang van en raakvlakken tussen de acties werd bewaakt en knelpunten werden besproken. De werkgroepleden stelden zich op als ambassadeur voor het thema klimaatadaptatie en waren vraagbaak voor collega's en externe partijen.

In de eerste bijeenkomst zijn de acties uit het PvA door de werkgroepleden opgeknipt in behapbare deelacties. Deze zijn verdeeld over drie kolommen: 'subdoelen', 'te doen' en 'gedaan'. In de volgende bijeenkomsten keek de werkgroep via 'stand up meetings' naar de 'te doen' lijst en werden de vorderingen besproken. Als bepaalde acties waren blijven liggen, werd de reden daarvoor besproken. Opvallend waren de vele vorderingen die niet op de 'te doen' lijst stonden, bijvoorbeeld het klimaatadaptief inrichten van nieuwe wijken. Vanwege Corona is veel via Teams overlegd.

## Stand van zaken acties

De stand van zaken van de acties eind 2021 staat beschreven in bijlage 2. De conclusie is dat bijna alle acties zijn opgestart, dat er al vele activiteiten zijn uitgevoerd en er mooie resultaten zijn geboekt, maar dat de voortgang een aandachtspunt is. De belangrijkste redenen hiervoor zijn:

- De algemene werkdruk en de bijbehorende prioriteitstelling heeft ertoe geleid dat er bij meerdere werkgroepleden minder tijd aan klimaatadaptatie is besteed.
- Gedurende het grootste deel van de looptijd van het PvA was sprake van Corona. Ondanks de beschikbaarheid van alternatieve communicatiemogelijkheden geeft dit toch beperkingen in het organiseren van grotere bijeenkomsten waar fysieke aanwezigheid gewenst is.
- De beschikbaarheid van geschikte data om urgente locaties op het gebied van hitte en wateroverlast te kunnen duiden. De hittekaarten zijn pas eind 2020 vrijgegeven door het Rijk. Rioleringsmodellen voor de kernen Barneveld en Voorthuizen, die een beter beeld geven van wateroverlast dan de regionale stresstesten, kwamen in de loop van 2021 of komen pas in 2022 gereed.
- Het beleidsplan Vastgoed is in het teamplan verschoven naar medio 2021. Inmiddels is er een concept dat eind 2021 besproken wordt en in Q1 2022 ter vaststelling aan B&W wordt aangeboden.
- Het actualiseren van het Groenstructuurplan is in de planning van BOR uitgesteld. Er is prioriteit gegeven aan het Bomenplan met een inventarisatie van het bomenbestand en de kwaliteit van de bomen. Het opstellen van het Groenstructuurplan, samen met adviseurs vanuit RO, wordt na 2021 opgestart.
- Sinds de start van dit PvA hebben diverse communicatieadviseurs hun bijdragen geleverd. Vanwege de overdrachten ontstond er efficiencyverlies. Inmiddels zijn de communicatie-activiteiten goed op orde.

## Mooie resultaten

Het uitvoeren van de acties heeft inmiddels al mooie resultaten opgeleverd (zie bijlage 2 voor een volledig overzicht). En ook buiten het kader van het PvA zijn intern acties ondernomen in het streven naar een klimaatadaptief Barneveld. Ten minste de volgende resultaten zijn vermeldenswaardig.

- De onderwerpen Biodiversiteit en Natuurinclusief bouwen zijn toegevoegd aan het PvA. Een beleidsplan Biodiversiteit is vastgesteld door de raad. Een puntensysteem voor Natuurinclusief bouwen volgt in het voorjaar 2022
- De wijk Bloemendal wordt ontwikkeld op basis van de uitgangspunten van duurzaamheid, natuurinclusief bouwen en klimaatadaptatie. De ontwerpen worden als goed voorbeeld gebruikt voor nieuwe Barneveldse ruimtelijke ontwikkelingen of bij externe partijen (webinar Arcadis, Platform Water Vallei en Eem).
- Klimaatadaptatieve maatregelen worden standaard meegenomen bij reconstructies van wegen. Maatregelen als waterpasserende verharding of een waterbergend pakket onder de rijbaan worden toegepast als de lokale omstandigheden hiervoor geschikt zijn. Voorbeelden zijn de Bakkersweg en de Mercuriusweg. Diverse andere wegen zijn in voorbereiding (Churchillstraat, Wolweg, Garderbroekerweg).
- Meerdere scholen hebben hun schoolplein al vergroend en in 2022 volgen er nog veel meer.
- In de advisering voor kleinschaligere, ruimtelijke initiatieven in de openbare ruimte of op particulier terrein (kleinschalige bestemmingsplanwijzigingen) wordt ook rekening gehouden met klimaatadaptatie.
- De Standaard ontwerp- en materiaaleisen (bijvoorbeeld wadi's, materialisering parkeerplaatsen, waterpasseerbare verharding en groeiplaatsen voor groen) worden op klimaatadaptatie aangepast.
- In de dorpen toer over energie is een presentatie gehouden voor de bewoners van Stroe over de noodzaak tot en de mogelijkheden van klimaatadaptatie.

- Er is een nieuwe Subsidieregeling regenwater vasthouden in voorbereiding zodat het voor burgers en bedrijven (financieel) aantrekkelijker wordt om klimaatadaptieve maatregelen te treffen op eigen terrein.
- De raad heeft in mei 2021 het Gemeentelijk Rioleringsplan 2021-2026 vastgesteld. Daarbij is een 2,5% extra stijging van de rioolheffing voor klimaatadaptieve maatregelen opgenomen (klimaattoeslag). Met deze financiële impuls kunnen plannen in de bestaande openbare ruimte worden voorzien van extra klimaatadaptieve maatregelen (werk met werk maken).
- De positieve betrokkenheid van medewerkers bij klimaatadaptatie breed in de organisatie.

## **Externe ontwikkelingen**

Internationaal is het IPCC onlangs met een rapport gekomen dat de noodzaak voor het nemen van klimaatmaatregelen (mitigatie en adaptatie) nog urgenter maakt dan het al was.

Vanuit het Deltaplan Ruimtelijke Adaptatie ligt er een opgave voor heel Nederland om in 2050 klimaatadaptief te zijn. In de Manifestregio is een Regionaal Adaptatie Plan (RAP) opgesteld. Inmiddels wordt uitvoering gegeven aan het uitvoeren van het Werkplan 2021-2022. Het RAP behandelt met name gemeente-overschrijdende thema's (natuurbranden, droogte, etc.). Barneveld neemt deel aan het RAP omdat het aansluit op onze acties om onze klimaatadaptieve doelen te bereiken.

Het Rijk heeft de Tijdelijke Impulsregeling Klimaatadaptatie (TIK) gepubliceerd. Het Platform Vallei en Eem heeft een regionaal maatregelenpakket (lokale en regionale maatregelen uit het RAP) opgesteld. Het Platform komt in aanmerking voor circa € 7 miljoen. Voor de Barneveldse plannen Bakkersweg, Churchillstraat en Zwartebroek (Wielweg, Platanenstraat, Albert van Meerveldstraat) is een subsidiebedrag van ruim € 0,5 miljoen gereserveerd.

In het Platform Water Vallei en Eem is een cursus ontwikkeld met het thema RO en klimaatadaptatie. Barneveld zal in 2022 met enkele belangstellenden aan de cursus deelnemen. De wijk Bloemendal wordt in de cursus als voorbeeld aangehaald.

Er is een Programmaplan Duurzaamheid in ontwikkeling. In dat plan worden de verschillende duurzaamheidsopgaven (waaronder klimaatadaptatie) gebundeld en wordt gezocht naar versnelling van, en verbinding tussen, activiteiten. Klimaatadaptatie wordt één van de pijlers in het Programma Duurzaamheid. In het plan wordt de organisatiestructuur en werkwijze beschreven. De uitvoering en coördinatie van de thema's ligt niet bij het programma. Voor de uitvoering van klimaatadaptatie wordt uitgegaan van een werkgroep met een trekker. Prioritering en monitoring binnen en tussen de duurzaamheidsthema's zijn belangrijke activiteiten, die vanaf begin 2022 worden opgepakt.

## **Aanbevelingen**

De werkgroep acht het van groot belang dat het thema klimaatadaptatie verder wordt opgepakt na de formele afronding van het PvA Klimaatadaptatie. De landelijke doelstelling om in 2050 klimaatbestendig te zijn, vraagt om continuering van activiteiten op het gebied van bewustwording, draagvlak, planvorming en concrete maatregelen in de (openbare) ruimte. Het betreft zowel activiteiten die Barneveld heeft geïnitieerd als activiteiten van andere, regionale, partijen waar Barneveld een bijdrage aan levert.

De regie en voortgang op deze activiteiten wordt in een interdisciplinaire werkgroep bewaakt. De werkgroepleden vinden het een waardevol overleg waar veel kennis wordt gedeeld en waar mooie verbindingen tussen disciplines worden gelegd. Voortzetting van de werkgroep wordt sterk aanbevolen. De werkgroep Klimaatadaptatie kan als voorbeeld dienen voor de inrichting van andere pijlers onder het Programma Duurzaamheid (in ontwikkeling). Er moet wel voldoende capaciteit beschikbaar zijn bij de trekker en werkgroepleden voor een voorspoedige uitvoering van de taken en acties.

Voor een goede uitvoering van het klimaatadaptatiebeleid is het nodig om indicatoren te formuleren die monitoring van het beleid mogelijk maken. Dit vraagt impliciet ook om mogelijkheden om data te verzamelen en te analyseren.

De meeste acties uit het PvA zijn in een vergevorderd stadium en komen bij voortzetting in 2022 gereed. Deze acties zijn vaak gerelateerd aan reguliere werkzaamheden binnen de lijnorganisatie. In bijlage 2 is per actie het behaalde resultaat en een aanbeveling voor het vervolg weergegeven.

Een logische vervolgstap is het opstellen van een Klimaatadaptatieplan met een uitvoeringsplan voor de komende jaren. Dit plan wordt in ieder geval gevoed met deze eindevaluatie en de aanbevelingen van de werkgroep. Aanbevolen wordt hierbij gebruik te maken van externe expertise en ondersteuning.

## Bijlage 2 Overzicht resultaten en aanbevelingen per actie

In onderstaande tabel wordt per actie aangegeven of deze is afgerond, wat het behaalde resultaat is en welke aanbeveling voor een vervolg wordt gedaan.

|  |                     |
|--|---------------------|
|  | Actie afgerond      |
|  | Actie niet afgerond |

| Kennis praktisch toepassen |                                              |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|----------------------------|----------------------------------------------|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                            | Actie                                        |  | Resultaat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Aanbevelingen                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 1                          | Hittekaart voor Barneveld maken              |  | <p>De hittekaarten voor de gemeente Barneveld zijn beschikbaar. De kaarten geven een beeld van de huidige en toekomstige situatie, rekening houdend met klimaatverandering. Met de kaart “gevoelstemperatuur” worden locaties met mogelijke hittestress inzichtelijk. Dit speelt vooral in Barneveld-Centrum.</p> <p>In navolging op de actie “geveltuintjes” is de actie “bomen tegen hitte” opgezet in het centrum van Barneveld.</p> <p>Recent is gestart met het toevoegen van de hittekaarten aan de Kaartviewer.</p>                                                      | <p>Hittekaarten combineren met andere geografische data, zoals buurten met (alleenstaande) ouderen. Samen met Sociaal Domein de link leggen tussen fysieke en sociale opgaven.</p> <p>Voortzetten actie “bomen tegen hitte” in het centrum van Barneveld.</p> <p>Hittekaarten gebruiken als input bij planontwikkeling.</p> |
| 2                          | Urgentiekaart (grond)wateroverlast opstellen |  | <p>In regionaal verband zijn globale wateroverlastkaarten opgesteld. Potentiële wateroverlastlocaties zijn inzichtelijk en worden met eigen rioleringsmodellen verfijnd. De modellen voor Voorthuizen en Harselaar zijn gereed, Barneveld en Stroe volgen begin 2022 als onderdeel van het opstellen van een Systeemoverzicht Stedelijk Water (SSW).</p> <p>Met behulp van de afstemming wegcategorisering en waterhuishouding (actie 10) kan een urgentiekaart worden opgesteld. Aanpak van de locaties vindt in principe plaats conform het principe werk met werk maken.</p> | <p>Voortzetten acties binnen het kader van het opstellen van SSW's.</p> <p>Actualiseren grondwatergegevens en vaststellen eventuele grondwateroverlastlocaties bij het actualiseren van het grondwaterbeleidsplan. Hiervoor zijn in het GRP 2021-2026 gelden opgenomen.</p>                                                 |

|                                   |                               |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-----------------------------------|-------------------------------|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                   |                               |  | Het actualiseren van grondwatergegevens om overlastlocaties vast te stellen, moet nog starten. In de praktijk wordt in de gemeente Barneveld bij uitzondering een melding gemaakt van grondwateroverlast.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 3                                 | Groencatalogus klimaatrobuust |  | <p>Er is gewerkt aan een catalogus klimaatadaptieve beplanting. Deze bestaat uit twee delen: bomen en struiken. De lijst bomen is compleet.</p> <p>Een werkgroep heeft op basis van onderzoek een nieuwe klimaatadaptievere opbouw voor de wadi voorgesteld. Deze is opgenomen in de Standaard ontwerp- en materiaaleisen.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                | Catalogus completeren met een lijst klimaatadaptieve struiken. Hiervoor capaciteit vrijmaken.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 4                                 | Metten met inwoners           |  | Er is geen initiatief door de gemeente genomen. Benodigde capaciteit en middelen wegen niet op tegen belang en kwaliteit onderzoeksresultaten.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Niet verder oppakken.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Ambassadeursnetwerk laten groeien |                               |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 5                                 | Communicatieplan              |  | <p>Er is een overkoepelend communicatieconcept "boodschappenhuis" voor klimaatadaptatie, een flyer Omgaan met extremer weer en een communicatiekalender (activiteiten verspreid over het jaar) opgesteld.</p> <p>Onlangs is de website Duurzaam.Barneveld.nl gelanceerd over duurzaamheid in praktijk en beleid. Voor particulieren en bedrijven. Met aandacht voor klimaatadaptatie.</p> <p>Bij de dorpentour in Stroe is het thema klimaatadaptatie gepresenteerd.</p> <p>Een geplande informatieavond voor hoveniers met Lodewijk Hoekstra is vanwege Corona diverse keren uitgesteld.</p> | <p>Voortzetten acties op basis van communicatiekalender.</p> <p>Subsidieregeling financieel aantrekkelijker maken voor burgers, bedrijven en instellingen. Via gerichte communicatie, met voorbeelden van mogelijke maatregelen, onder de aandacht brengen.</p> <p>Structureel in de media aandacht geven aan, de effecten van, klimaatadaptieve maatregelen die de gemeente Barneveld uitvoert.</p> <p>Afgekoppeld oppervlak (openbare ruimte en particulier terrein) als prestatie-indicator in beeld brengen.</p> |

|                            |                                  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                              |
|----------------------------|----------------------------------|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                            |                                  |  | Er is in het jaar 2020 een nieuwe Subsidieregeling regenwater vasthouden voor burgers en bedrijven opgesteld. Hier wordt redelijk gebruik van gemaakt.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                              |
| 6                          | Opgave delen in- en extern       |  | <p>De werkgroepleden treden zowel intern als naar externen op als ambassadeur voor klimaatadaptatie. Het thema wordt, daar waar nog nodig, aan de orde gesteld in (team)overleggen, planateliërs, contacten met initiatiefnemers, ontwikkelaars, marktpartijen, etc.</p> <p>Ook bij de plantoetsing wordt klimaatadaptatie meegenomen. Er wordt bijvoorbeeld geadviseerd op het gebied van waterberging en de mogelijkheden van groene of halfverharde parkeerplaatsen.</p> <p>Een interne werkgroep is gestart met het standaardiseren van de materialisering van parkeerplaatsen. Duurzaamheid en klimaatadaptief zijn belangrijke uitgangspunten. Het streven is om daarna andere elementen in de openbare ruimte aan te pakken.</p> | Voorzetten acties.                                                                                                                                                                                                           |
| 7                          | Koppelkansen benutten            |  | <p>Klimaatadaptatie is bij de dorpentour in Stroe aangesloten in het kader van de energietransitie.</p> <p>Er is contact gelegd met de projectleider Vitale vakantieparken om te kijken naar koppelkansen.</p> <p>Bij schoolprojecten van het team Vastgoed wordt tegelijk contact gelegd met de projectleider Groene schoolpleinen.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Binnen het Programma Duurzaamheid in kaart brengen welke koppelkansen er zijn in relatie tot de andere duurzaamheidsopgaven (communicatiestrategie, events, borgen van de duurzaamheidsambities in gemeentelijke projecten). |
| Beleid maken in co-creatie |                                  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                              |
| 8                          | Richtlijn klimaatbestendige bouw |  | Klimaatadaptatie heeft bij de totstandkoming van de Woonvisie aandacht gekregen, ook in de gesprekken met stakeholders. In de Woonvisie 2021-2025 is hier in het kader van verduurzaming en klimaatbestendigheid een paragraaf aan gewijd.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Het opstellen van integrale Barneveldse richtlijnen voor een klimaatbestendige openbare ruimte en bouw. Daarbij wordt dan ook een koppeling gemaakt met de onderwerpen biodiversiteit en natuurinclusiviteit.                |

|   |                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                         |
|---|-------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   |                                                                               | <p>Het onderwerp is opgenomen in de Prestatieafspraken met Woningstichting Barneveld en Huurdersvereniging Barneveld.</p> <p>In (anterieure) overeenkomsten met partijen, zoals in Bloemendal, zijn bepalingen opgenomen, die betrekking hebben op klimaatadaptatie.</p> <p>Op basis van o.a. de Handreiking decentrale regelgeving klimaatadaptief bouwen zijn er ten aanzien van hitte, droogte en wateroverlast een aantal (10 tot 15) denkbare richtlijnen geformuleerd.</p> <p>Daarnaast is het een relevant onderwerp in de Omgevingsvisie die thans door de gemeente wordt opgesteld (in relatie tot een gezonde, veilige en duurzame woonomgeving).</p>                                                                                                                                                                                                                                                       | <p>Het formuleren van een reeks indicatoren die monitoring van het beleid mogelijk maken.</p>                                                                                                                           |
| 9 | <p>Biodiversiteit</p> <p>Groenstructuurplan</p> <p>Natuurinclusief bouwen</p> | <p><b>Biodiversiteit</b></p> <p>Het biodiversiteitsplan Barneveld is inclusief een uitvoeringsvoorstel voor 2022 op 10 november 2021 vastgesteld.</p> <p><b>Groenstructuurplan</b></p> <p>Het biodiversiteitsplan bevat het opstellen van een Groen Blauw Netwerk. Een onderdeel van het Groen Blauw Netwerk is het Groenstructuurplan. Dit plan zal een link hebben met het Bomenbeleidsplan. Het Groenstructuurplan is op de MT-knelpuntenlijst gezet,</p> <p><b>Natuurinclusief bouwen</b></p> <p>Arcadis ondersteunt de gemeente met het opstellen van een eigen puntensysteem Natuurinclusief bouwen. In dit puntensysteem wordt in beeld gebracht hoe de gemeente Barneveld natuurinclusief bouwen wil toepassen. Met de raad is afgesproken om de reikwijdte te bepalen van dit systeem. Dit heeft recent plaatsgevonden tijdens de commissievergadering Grondgebied. Op basis van de uitkomsten wordt een</p> | <p>Capaciteit en middelen vrijmaken voor het opstellen van het Groenstructuurplan.</p> <p>Voortzetten voorbereiding puntensysteem natuurinclusief bouwen.</p> <p>Voortzetten voorbereiding Soorten Management Plan.</p> |

|    |                                                  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                    |
|----|--------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
|    |                                                  |  | <p>voorstel voorbereid om het puntensysteem en reikwijdte in het voorjaar van 2022 definitief vast te stellen.</p> <p>Samen met de Woningstichting Barneveld wil de gemeente een Soorten Management Plan (SMP) opstellen. Door Arcadis is een kosten-batenanalyse opgesteld. Door landelijke ontwikkelingen zijn de provincies zich aan het beraden over de gewenste werkwijze om te komen tot zo'n plan. We zijn in overleg met de provincie om hier meer duidelijkheid in te krijgen.</p>                                                                                                                                                                                                                 |                                                                    |
| 10 | Afstemming wegcategorisering en waterhuishouding |  | <p>Voor de Barneveldse kernen zijn de belangrijkste wegen aangegeven waarvoor de wateroverlast tot een minimum beperkt moet blijven. Er is contact gelegd met Rijkswaterstaat en de provincie Gelderland voor afstemming.</p> <p>In het kader van het opstellen van de SSW Barneveld worden (begin 2022) acceptatieniveaus voor water op straat voor verschillende typen wegen opgesteld. Hier worden diverse stakeholders (wegbeheerder, hulpverleningsdiensten, belangengroepen bedrijven en winkels, etc.) bij betrokken. Met deze input kan de afstemming wegcategorisering en waterhuishouding worden afgerond. Deze afstemming biedt de basis voor het opstellen van een urgentiekaart (actie 2).</p> | Geen aanbevelingen.                                                |
| 11 | Klimaatadaptatie in Beleidsplan Vastgoed         |  | <p>Het beleidsplan Vastgoed is nog in ontwikkeling. In het plan wordt een hoofdstuk gewijd aan klimaatadaptatie. Vooruitlopend op vaststelling van het plan wordt bij vastgoedprojecten reeds rekening gehouden met klimaatadaptatieve maatregelen.</p> <p>In het document "De eerste steen" staan de technische eisen omschreven voor nieuwe vastgoedprojecten. Op basis van (de klimaatadaptatieve aspecten in) het beleidsplan wordt dit document aangepast.</p>                                                                                                                                                                                                                                         | Onderzoeken koppelkansen natuurinclusief bouwen en biodiversiteit. |

| Bestuurlijk draagvlak en dilemma's |                                                                |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| 12                                 | Bevestigen acties PvA                                          |  | Het college heeft ingestemd met de acties in het PvA en de ingeschatte, benodigde tijd daarvoor is beschikbaar gesteld.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Geen aanbeveling.                                                              |
| 13                                 | Themasessie met bestuur en MT                                  |  | <p>Begin 2019 is een klimaatatelier georganiseerd voor de raad, jongerenraad, college en MT. De reguliere themasessies zijn vanwege Corona komen te vervallen.</p> <p>In relatie tot de eindevaluatie wordt het thema klimaatadaptatie toegelicht in de collegevergadering van 25 januari 2022.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Geen aanbeveling.                                                              |
| 14                                 | Voorleggen Groenstructuurplan en Beleidsplan Vastgoed aan raad |  | Het beleidsplan Vastgoed is nog in ontwikkeling. Het Groenstructuurplan heeft geen prioriteit gekregen. Vaststelling door de raad is een slotstuk van de planontwikkeling.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Geen aanbeveling.                                                              |
| 15                                 | Tussen- en eindevaluatie PvA                                   |  | Er zijn twee tussenevaluaties en een eindevaluatie opgesteld.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | De aanbevelingen van de eindevaluatie inbrengen in het Programma Duurzaamheid. |
| Aan het werk                       |                                                                |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                |
| 16                                 | Adaptieve projectaanpak projecten openbare ruimte              |  | <p>Klimaatadaptatie wordt als thema meegenomen in de voorbereiding van actuele plannen en projecten en vertaald naar concrete klimaatadaptieve maatregelen (beperken verharding, infiltratievoorzieningen, waterberging, groeiplaatsen groen, etc.).</p> <p>De wijk Bloemendal wordt klimaatadaptief en natuurinclusief ontwikkeld. De wijk wordt als voorbeeld gebruikt voor andere grootschalige uitbreidingsplannen in Barneveld. De ontwikkeling levert ook weer verbeterpunten op.</p> <p>In het project Oostbroek worden de lessen uit Bloemendal toegepast. Ook hier komen nestvoorzieningen in de gevels van woningen, dus natuurinclusief. De erfafscheiding wordt vormgegeven</p> | Continueren klimaatadaptieve projectaanpak.                                    |

|    |                                                                  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                              |
|----|------------------------------------------------------------------|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
|    |                                                                  |  | <p>met hagen. Hierbij worden meerdere haagsoorten toegepast voor een biodiverse inrichting.</p> <p>Bij de herinrichting van wegen of bij groot onderhoud worden klimaatadaptieve maatregelen integraal meegenomen (Bakkersweg, Churchillstraat, Mercuriusweg). Tegelijkertijd wordt gekeken naar afkoppelmogelijkheden op particulier terrein.</p> <p>Binnen het project Centrumvisie Barneveld is in overleg met bewoners gewerkt aan een klimaatadaptief ontwerp voor het pleintje Krommestraat. Tevens is aandacht besteed aan mogelijkheden op particulier terrein. Er is subsidie aangevraagd voor de realisatie van het ontwerp.</p> |                                                              |
| 17 | Hitte in gesprekken inwoners vanuit WoonBewust                   |  | <p>De vrijwillige 'Woon Bewust'-adviseurs van Welzijn Barneveld zijn benaderd om de zelfstandige wonende ouderen die zij thuis bezoeken te adviseren over klimaatadaptieve maatregelen in hun eigen huis(houden) of tuin kunnen nemen om hittestress tegen te gaan. De voorlichtingsbijeenkomsten zijn helaas vanwege Corona steeds uitgesteld.</p> <p>De adviseurs worden bij de opening van nieuwe gemeentelijke panden uitgenodigd om bezoekers vrijblijvend te informeren over klimaatadaptieve maatregelen die zijn toegepast en zij zelf kunnen toepassen.</p>                                                                       | Uitvoeren wanneer omstandigheden het toelaten.               |
| 18 | Pre-bestemmingsplan klimaatadaptatie in gesprekken ontwikkelaars |  | <p>In gesprekken met marktpartijen worden het thema klimaatadaptatie en bijbehorende maatregelen besproken. Dit resulteert in meer aandacht voor het onderwerp en implementatie in de planvorming.</p> <p>Bij alle nieuwe initiatieven (particulieren en marktpartijen) komt klimaatadaptatie ter sprake (ook in relatie tot natuurinclusief bouwen) en wordt aandacht besteed aan concrete prestaties met betrekking tot</p>                                                                                                                                                                                                              | In gesprekken aandacht blijven vragen voor klimaatadaptatie. |

|    |                      |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                      |
|----|----------------------|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |                      |  | <p>klimaat en energie. Dit wordt onder meer in toezeggingenbrieven en overeenkomsten vastgelegd.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 19 | Groene schoolpleinen |  | <p>Door aanstelling van een projectleider (tot eind 2022) en een budget van € 60.000 voor bomen en planten worden scholen ondersteund om te vergroenen. Eind 2021 hebben 8 scholen een plantactie gehouden. In het voorjaar 2022 volgen 10 scholen, een laatste plantactie volgt in het najaar. Voor de scholen die bezig zijn met of wachten op ver- of nieuwbouw, is het budget gereserveerd.</p> <p>De beplanting op de schoolpleinen vermindert hittestress en wateroverlast, bevordert de biodiversiteit en zorgt voor meer ontspanning op het schoolplein. Door ook educatie hieraan te verbinden en buitenlessen te verzorgen, leren kinderen al op jonge leeftijd hoe we ons kunnen aanpassen aan het veranderende klimaat.</p> | <p>In het Masterplan onderwijshuisvesting (2022) opnemen dat bij ver- of nieuwbouw een groen schoolplein wordt gerealiseerd.</p> <p>In de planvorming van nieuwe wijken bomen opnemen in de openbare ruimte direct grenzend aan het schoolplein.</p> |