



## **Derde tussenrapportage Milieuprogramma 2016-2020**

December 2018

Gemeente Huizen  
Afdeling Omgeving



## LEESWIJZER

Voor u ligt de derde tussenrapportage over het Milieuprogramma 2016-2020 van de gemeente Huizen. De tussenrapportage bevat de stand van zaken in woord en beeld per december 2018 van de gemeentelijke energie-, klimaat- en milieugerichte activiteiten voor de periode 2016-2020. Naast een terugblik op de activiteiten van 2018 is een doorkijk voor 2019 opgenomen. De separate financiële bijlage bevat een planning van de budgetten voor de jaren 2019 en 2020.

De meeste activiteiten uit het Milieuprogramma 2016-2020, en dus ook uit deze tussenrapportage, komen voort uit de nota 'Huizen klimaatneutraal in 2050', die de gemeenteraad op 25 juni 2015 vaststelde. De thema's uit deze nota zijn herkenbaar terug te vinden in de rapportage:


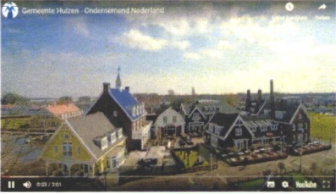
- Thema 1: Samen optrekken (communicatie)
- Thema 2: Tempo maken met isolatie, zonnepanelen en zonneboilers (energiebesparing en duurzame energieopwekking in woningen)
- Thema 3: Een andere kijk op de openbare verlichting
- Thema 4: Duurzaamheid in de openbare ruimte
- Thema 5: Van afval naar grondstof
- Thema 6: Gemeentelijke bedrijfsvoering als voorbeeld.




Alle overige activiteiten, die geen rechtstreeks verband hebben met de nota Huizen klimaatneutraal in 2050, zijn genoemd onder de reguliere milieutaken (thema 7) en projectmatige milieutaken (thema 8).



### *Energietransitie*




Over de ontwikkelingen rond de energietransitie op regionaal en gemeentelijk niveau is op 4 oktober 2018 een mededeling aan de raad gedaan. Die mededeling schetst de context waarbinnen projecten op het gebied van de energietransitie in de regio en in Huizen worden uitgevoerd, de voortgang van die projecten en een vooruitblik op de komende jaren. Deze mededeling is daarom integraal bij deze 3<sup>e</sup> voortgangsrapportage gevoegd. In de voortgangsrapportage zelf is, waar dit van toepassing is, bij de betreffende activiteit een nadere toelichting opgenomen.

## VERSLAG 2018 EN PLANNING 2019

Nr.	Omschrijving activiteit	Verslag 2018	Planning 2019
<b>Thema 1: Samen optrekken (communicatie)</b>			
1	<p><b>Campagne duurzaamheid (2016-2020)</b> Het behalen van de hoge klimaatambities hangt samen met een gedragsverandering. Een campagne, waarin steeds verschillende media worden ingezet, stimuleert die verandering.</p> 	<p>De campagne Huizen Klimaatbewust is eind 2015 gelanceerd, in 2016 is de website huizenklimaatbewust.nl live gegaan. Nieuws en projecten op het gebied van energie, water, groen, afval- en grondstoffen worden onder deze noemer op deze website bijeengebracht en via sociale media gedeeld.</p> <p>Eind 2018 is opdracht gegeven voor het doorontwikkelen van de website huizenklimaatbewust.nl. Een van de verbeteringen is het ontsluiten van informatie voor specifieke doelgroepen, zoals woningeigenaren, huurders, VvE's, scholen, verenigingen etc.</p> <p>In november is het startschot gegeven voor de campagne 'Huizen aardgasvrij'. Doel van de campagne is om inwoners bewust te maken en te betrekken bij het proces dat ook in Huizen doorlopen moet worden om uiteindelijk tot een aardgasvrije bebouwde omgeving te komen.</p> 	<p>Nieuws en gemeentelijke projecten worden ook in 2019 via de website Huizen Klimaatbewust en sociale media gedeeld. Vooral aan de bewustwording rond de energietransitie (Huizen aardgasvrij) zal aandacht worden gegeven.</p> <p>De verbeterde website huizenklimaatbewust.nl is naar verwachting in maart 2019 gereed.</p> <p>Als onderdeel van de campagne 'Huizen aardgasvrij' hebben diverse inwoners zich aangemeld om mee te denken over de energietransitie in Huizen. In 2019 worden met deze bewoners gesprekken gevoerd om te bepalen op welke wijze dit het beste vorm kan krijgen. Naast dit gemeentebrede traject wordt specifiek met de bewoners in Stad en Lande en Bovenweg ingezet op het maken van een 'routekaart aardgasvrij' voor deze wijken.</p>
2	<p><b>Themabijeenkomsten duurzaamheid (2016-2020)</b> Het doel van deze bijeenkomsten is om inwoners, bedrijven en instellingen te betrekken bij steeds één duurzaamheidsthema. Aan de volgende bijeenkomsten werd in 2015 gedacht:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 2016: Energieneutrale nieuwbouw en renovatie</li> <li>- 2017: Fairtrade Gemeente</li> <li>- 2018: Duurzame evenementen</li> <li>- 2019: Duurzame bedrijvigheid</li> <li>- 2020: Huizen energieneutraal in 2050: stand van zaken en hoe verder?</li> </ul>	<p>De bijeenkomsten over energieneutrale nieuwbouw, duurzame bedrijvigheid en Global Goals hebben in eerdere jaren plaatsgevonden. In regioverband waren er de energieconferentie (eind 2017) en diverse raadspodia over de energietransitie, de laatste in november 2018. De bijeenkomst over verduurzaming van evenementen heeft vanwege een verschuiving van prioriteiten geen doorgang gevonden.</p> <p>Op initiatief van de gemeente Huizen vond in november een regionale bijeenkomst over aardwarmte ofwel geothermie plaats. Presentaties werden gehouden voor deelnemers van het Bestuurlijk Overleg Energietransitie Gooi en Vechtstreek (BOEG), bestaande uit vertegenwoordigers van gemeenten, woningcorporaties, energiecoöperaties, netbeheerders en het waterschap.</p>	<p>Voor 2019 staan op dit moment geen themabijeenkomsten op het gebied van milieu en duurzaamheid gepland. Wel zal een intensief afstemmingstraject met de colleges en raden in de regio worden doorlopen bij het ontwikkelen van de Regionale Energiestrategie (RES) en de regionale transitievisie warmte. Zie hiervoor ook de mededeling aan de raad van oktober 2018.</p>

Nr.	Omschrijving activiteit	Verslag 2018	Planning 2019
3	<p><b>Natuur- en milieueducatie (2016-2020)</b> De begroting voorziet in een jaarlijkse bijdrage van activiteiten op het gebied van natuur- en milieueducatie (NME) door het regionale NME-steunpunt.</p>	<p>Ook in 2018 werd de basisbijdrage verleend aan het regionale NME-steunpunt. Hiermee kan het steunpunt verschillende NME-activiteiten coördineren en ontsluiten, onder meer via de NME-wijzer Gooi en Vechtstreek (nmegooivechtstreek.nl). Kinderboerderij De Warande maakt onderdeel uit van het aanbod.</p> 	<p>De jaarlijkse subsidie voor het NME-steunpunt is structureel begroot en wordt voortgezet.</p>
<p><b>Thema 2: Tempo maken met isolatie, zonnepanelen en zonneboilers (energiebesparing en duurzame energieopwekking in woningen)</b></p>			
nieuw		<p><b><u>Klimaatpact en regionale ontwikkelingen energietransitie</u></b> De dynamiek rond de energietransitie voor de gebouwde omgeving is enorm gegroeid. In korte tijd is de focus veranderd van een gebouwgebonden opgave (energie besparen) naar een integrale opgave op het gebied van wonen, infrastructuur en ruimte. Er is een Klimaatwet gepresenteerd en ter uitvoering daarvan is een Klimaatpact op hoofdlijnen opgesteld. Om de opgave in Gooi en Vechtstreek het hoofd te kunnen bieden, is eind 2017 besloten tot regionale samenwerking tussen gemeenten, woningcorporaties, netbeheerders, Waterschap AGV, huurdersbelangenorganisaties en energiecoöperaties. De transitie naar aardgasvrije en waar mogelijk energieneutrale wijken staat centraal in deze samenwerking.</p> <p>De partners hebben in 2018 een 'Regionaal uitvoeringsprogramma energietransitie' voorbereid, dat in het eerste kwartaal van 2019 wordt vastgesteld.</p> <p>Voor de gehele context wordt verwezen naar de bijgevoegde mededeling aan de raad van 4 oktober 2018.</p>	<p>Het Regionaal uitvoeringsprogramma energietransitie zet in op:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Het uitvoeren van pilots wijk aanpak (en het delen van ervaringen). Voor Huizen gaat het om de wijken Stad en Lande en Bovenweg.</li> <li>• Het verzamelen van data en kaartmateriaal, zoals de riothermiekaart, overige warmtebronnen, plannings van infrastructuur, gebouwgegevens e.d.</li> <li>• Het faciliteren van particuliere woningeigenaren, in samenhang met gemeentelijke activiteiten.</li> <li>• Het opstellen van een regionale transitievisie warmte en regionale energiestrategie (RES).</li> <li>• Een actieve inbreng in de bovenregionale samenwerking (o.a. MRA, provincie, VNG).</li> </ul>
4	<p><b>Energiesubsidie (2016-2020)</b> Deze energiesubsidieregeling is bestemd voor woningeigenaren.</p>	<p>Sinds 1 januari 2017 kent Huizen de subsidieregeling Mijn Huis Klimaatbewust: <a href="http://huizenklimaatbewust.nl/energiezuinig/energiesubsidieregeling-mijn-huis-klimaatbewust_42338/">huizenklimaatbewust.nl/energiezuinig/energiesubsidieregeling-mijn-huis-klimaatbewust_42338/</a>. Deze regeling is bestemd voor woningeigenaren die het huis willen isoleren of willen voorzien van zonne-energie.</p> <p>Inmiddels is subsidie verleend aan ruim 300 woningeigenaren. Het subsidieplafond van de huidige regeling (€ 300.000,-) wordt in de loop van 2019 bereikt, is de verwachting.</p>	<p>Het college zet in op het continueren en waar nodig bijstellen van de regeling. Een voorstel wordt naar verwachting in de loop van 2019 aan de raad voorgelegd i.v.m. het hiervoor benodigde budget.</p> 



Nr.	Omschrijving activiteit	Verslag 2018	Planning 2019
5	<b>Energieloket woningeigenaren (2017-2020)</b> 	<p>Sinds 2016 fungeert het Duurzaam Bouwloket (duurzaambouwloket.nl) voor gemeenten in Gooi en Vechtstreek als het gemeentelijke energieloket. Dit loket is niet alleen een website met informatie over energie besparen, medewerkers van het loket beantwoorden ook vragen en geven advies.</p> <p>De bekendheid van het Duurzaam Bouwloket groeit gestaag. In Huizen hebben ruim 1400 woningeigenaren het digitale loket bezocht (peildatum oktober 2018). Dit is circa 13% van het aantal woningeigenaren.</p> <p>De samenwerking met het Duurzaam Bouwloket is voor één jaar verlengd.</p>	<p>In 2019 wordt in regionaal verband beoordeeld of de samenwerking vanaf 2020 wordt voortgezet of dat wordt gekozen voor een ander energieloket. Daarnaast wordt de inzet van een fysiek energieloket (in de wijk) onderzocht.</p>
6	<b>Uitbreiding energieloket naar andere doelgroepen (2017-2020)</b> Het energieloket wordt aangevuld met informatie voor bijvoorbeeld scholen, sportverenigingen en het midden- en kleinbedrijf.	<p>Het duurzaambouwloket.nl is in de loop van 2018 uitgebreid. Specifieke voorlichting wordt gegeven op het gebied van bijvoorbeeld verduurzaming van monumenten en Verenigingen van Eigenaren.</p>	<p>Zoals onder activiteit 1 is aangegeven, zal de website huizenklimaatbewust.nl ingericht worden op het ontsluiten van informatie voor specifieke doelgroepen, zoals bedrijven, huurders, verenigingen, scholen etc.</p>
<b>Thema 3: Een andere kijk op openbare verlichting</b>			
7	<b>Led-verlichting woonwijken (2016)</b> In de woonwijken wordt de bestaande openbare verlichting volledig vervangen door led-verlichting. Dit bespaart circa 50% op het elektriciteitsverbruik van de openbare verlichting. De financiële besparing is een combinatie van besparing op elektriciteitslasten en op onderhoudswerkzaamheden.	 <p>De led-verlichting is in 2016 gerealiseerd op alle lantaarnpalen. In 2017 en 2018 zijn slimme meters geplaatst om de besparingen beter te kunnen monitoren. De eerste meterstanden en afrekeningen wijzen erop dat de besparingen worden gehaald.</p>	<p>Onderzocht wordt of de slimme meters specifiek gericht kunnen worden op de openbare verlichting. Daarmee wordt de monitoring nauwkeuriger. Nu zijn bijvoorbeeld ook verkeerslichten,abri's, fonteinverlichting en acculaders aangesloten op dezelfde slimme meter.</p>
8	<b>Proeven om nieuwe manieren van verlichten te testen (2016-2019)</b> Het betreft onder andere: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Aanpassen van avond- en nachtschakelingen.</li> <li>- Reflecterende bestrating in enkele wijken.</li> <li>- Fluorescerende belijning en reflectoren op hoofdwegen buiten de wijk, zoals de Randweg.</li> <li>- Dynamisch dimmen en bewegingsdetectie.</li> <li>- Zonnepanelen op lichtmasten.</li> </ul>	<p>In 2016 is er dynamische verlichting in het Bad Vilbelpark geplaatst.</p> <p>In de opgestelde regelkasten voor de openbare verlichting zijn in 2017 dim- en regelmodules aangebracht. Daarmee is de gemeente voorbereid op toekomstige led-armaturen die flexibel en centraal kunnen worden gedimd, wat voor een verdere energiebesparing zorgt.</p> <p>Het toepassen van fluorescerende belijning wordt vooralsnog als onvoldoende effectief gezien. Dat geldt eveneens voor reflecterende wegdekken.</p>	<p>Het plaatsen van circa twee lichtmasten met zonnepanelen wordt naar verwachting in 2019 gerealiseerd. Dat geldt eveneens voor het plaatsen van reflectoren langs enkele wegen.</p>
9	<b>Beleidsplan openbare verlichting actualiseren (2019)</b> Het uitgangspunt 'licht aan waar het moet, donker waar het kan' wordt uitgewerkt in een nieuw beleidsplan.	<p>De voorbereidingen voor het nieuwe beleidsplan zijn gestart.</p>	<p>Het beleidsplan wordt in 2019 opgesteld.</p>

Nr.	Omschrijving activiteit	Verslag 2018	Planning 2019
10	<p><b>Jaarlijks deelnemen aan Nacht van de Nacht en Earth Hour (2016-2020)</b> Deze evenementen geven aandacht aan lichthinder en energiebesparing. Doel is meer bewustwording bij inwoners en bedrijven.</p>	<p>De Nacht van de Nacht (<a href="http://nachtvandenacht.nl/">nachtvandenacht.nl/</a>) was dit jaar op 27 oktober. Evenals in eerder jaren werd de aanlichting van de toren van de Oude Kerk uitgeschakeld. Via onder meer de gemeentepagina en sociale media zijn inwoners en bedrijven benaderd om mee te doen.</p> 	De deelname aan de Nacht van de Nacht wordt in 2019 voortgezet.
<b>Thema 4: Duurzaamheid in de openbare ruimte</b>			
11	<p><b>Oplaadpunten elektrische auto's (2016-2020)</b> Er wordt uitgegaan van 20 extra oplaadpunten in vijf jaar. Bij de uitvoering wordt aangesloten bij de initiatieven in MRA-verband.</p>	 <p>In 2017 is het aantal openbare oplaadpunten in Huizen verder gegroeid naar 28 (peildatum december 2018). Uitgangspunt van het beleid is dat Huizen voor de realisatie van openbare laadpunten uitsluitend deelneemt aan via MRA-elektrisch georganiseerde aanbestedingen. Die samenwerking verloopt naar tevredenheid.</p> <p>In 2018 is een uitgebreide gemeentelijke webpagina over elektrisch rijden (<a href="http://huizen.nl/energiezuinig/elektrisch-rijden-in-huizen_42803/">huizen.nl/energiezuinig/elektrisch-rijden-in-huizen_42803/</a>) opgesteld.</p>	<p>Het aantal laadpalen zal in 2019 verder groeien en, afhankelijk van de doelstellingen en maatregelen uit het Klimaatakkoord, in de jaren daarna steeds sterker.</p> <p>Elektrische mobiliteit en de oplaadinfrastructuur worden daarmee relevante factoren in het gemeentelijke mobiliteits- en parkeerbeleid.</p>
nieuw		<p><b>Regionale ontwikkelingen duurzame mobiliteit</b> In regionaal verband zijn diverse nieuwe ontwikkelingen rond duurzame mobiliteit te benoemen, onder meer:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Een onderzoek naar zero emissie doelgroepenvervoer.</li> <li>- Vrachtverkeer: in plaats van een convenant vrachtverkeer, dat eerder de gedachte was, wordt er toegewerkt naar concrete, haalbare doelen. Deze doelen worden in 2019 vastgesteld aan de hand van een bestuurlijke werksessie.</li> <li>- Zero emissie openbaar vervoer: in juli 2021 start de nieuwe concessie van het busvervoer in de regio Gooi en Vechtstreek. Zero emissie voor het busvervoer is hierbij een belangrijke wens.</li> <li>- Er is een verkenning gemaakt voor een regionaal fietsnetwerk. Een goed fietsnetwerk stimuleert regionaal fietsgebruik en de bereikbaarheid van OV-knooppunten.</li> </ul>	In het mobiliteitsplan, dat in 2019 zal worden opgesteld, wordt aandacht besteed aan bevoorradingsverkeer in het winkelgebied. Daarnaast wordt ingespeeld op de hiernaast genoemde regionale ontwikkelingen.
12	<p><b>Autodelen (2016-2020)</b> De gemeente werkt mee aan uitbreiding van locaties voor autodelen in Huizen, indien daar behoefte aan is. Er is nu (slechts) één parkeerplaats voor autodelen in Huizen.</p>	In 2017 startte een proef met een elektrische deelauto. Hiervoor was een parkeervak nabij het winkelcentrum Phohi ingericht. Deze proef is medio 2018 op verzoek van de initiatiefnemer 2018 beëindigd. Inmiddels is het parkeervak weer bestemd voor alle elektrische auto's.	De gemeente staat in beginsel positief ten opzichte van verzoeken voor autodeelloccaties.

Nr.	Omschrijving activiteit	Verslag 2018	Planning 2019
13	<p><b>Een helofytenfilter voor de eendenvijver bij de kinderboerderij (2016)</b> Dit is een onderdeel van de opwaardering van het stadspark. Deze waterzuiveringsvoorziening zorgt niet alleen voor schoner water, maar kan tevens worden ingezet voor milieueducatie.</p>	Het helofytenfilter is in 2016 gerealiseerd.	Er zijn op dit moment geen verdere activiteiten voorzien.
14	<p><b>Onderzoek realisatie energieopwekkend fietspad op de Gooimeerdijk (2017)</b> Het gaat om een quick-scan van de mogelijkheden van de benutting van de openbare ruimte voor duurzame energieopwekking. Ook andere locaties dan de Gooimeerdijk kunnen hierin worden betrokken.</p>	Op een aantal plekken in Nederland wordt geëxperimenteerd met een degelijk fietspad. De gemeente Huizen heeft in 2017 gesprekken gevoerd met TNO, die nauw betrokken is bij deze pilots. Bij de aanbesteding van werkzaamheden voor verbetering van het fietspad op de Gooimeerdijk in 2017 is afgezien van de aanleg van een energieopwekkend fietspad(deel), onder meer vanwege de kosten voor aanleg en onderhoud en het ontbreken van een bestemming om de opgewekte energie te gebruiken.	De gemeente blijft de ontwikkelingen over deze toepassing volgen.
15	<p><b>Duurzaamheid bij herinrichting en nieuwbouw (2016-2020)</b> De komende jaren worden diverse grotere projecten verder ontwikkeld. Bij elk van deze projecten stelt de gemeente criteria vast voor duurzaam bouwen.</p>	<p>Door invoering van de Wet Voortgang Energietransitie is het vanaf 1 juli 2018 voor nieuwe vergunningaanvragen voor kleinverbruikers (o.a. woningen) niet meer mogelijk om een aardgas aansluiting aan te vragen bij de netbeheerder, tenzij de gemeente uitzonderingsgebieden heeft aangewezen waar dat alsnog mag vanwege een groot maatschappelijk belang. In Huizen hebben B&amp;W geen uitzonderingsgebieden aangewezen, waardoor in heel Huizen dit feitelijke verbod op een nieuwe aardgas aansluiting geldt.</p> <p>Voor projecten waarbij de gemeente een grondpositie heeft of bij eigen vastgoed, is het beleid om (naast aardgasvrij) strenge energie-eisen (energie neutraal, Nul-op-de-meter) te stellen. Dit is bijvoorbeeld gedaan voor de 3<sup>e</sup> fase Oude Haven, waarbij tevens de mogelijkheden voor riothermie en energie uit het effluent van de rioolwaterzuiveringsinstallatie worden onderzocht.</p>	<p>Het hiernaast genoemde beleid wordt voortgezet. Voor 2019 gaat het onder meer om de projecten 2<sup>e</sup> en 3<sup>e</sup> fase Oude Haven.</p>
16	<p><b>Evenementen milieuvriendelijker maken (2016)</b> Onderzocht wordt of het mogelijk is om in het evenementenbeleid voorwaarden op te nemen voor minder afval (statiegeldsystemen, niet flyeren), afvalscheiding, duurzame energievoorzieningen, watergebruik e.d. Na het onderzoek volgt de implementatie.</p>	Een extern bureau heeft in 2017 en 2018 een onderzoek naar de mate van duurzaamheid van het huidige evenementenbeleid en de markten in Huizen uitgevoerd (zie ook activiteit 17). Het betreft een analyse, op basis van bezoeken aan de Huizerdag, het Havenfestival en de zaterdagmarkt, van het huidige niveau van duurzaamheid, maar ook een inventarisatie van verbetermogelijkheden. 'Quick-wins' zijn uit het onderzoek niet naar voren gekomen.	Er zal worden beoordeeld of en zo ja, welke opvolging zal worden gegeven aan de rapportage.





Vooruitlopend op de wetswijziging is voor de realisatie van woningen op het voormalige Lucentterrein door de ontwikkelaar gekozen voor aardgasvrije en (bijna) energieneutrale nieuwbouw.

Nr.	Omschrijving activiteit	Verslag 2018	Planning 2019
17	<b>Markten milieuvriendelijker maken (2017)</b> Het onderzoek richt zich op het verminderen van de milieubelasting als gevolg van de bedrijfsvoering van de markten. Daarnaast wordt gekeken naar bijvoorbeeld biologische producten.	De mogelijkheden voor meer biologische producten op de markt(en) zijn reeds in 2016 verkend met de markten. Dat heeft vooralsnog niet geleid tot initiatieven om het assortiment uit te breiden met nieuwe biologische producten. Voor het onderzoek naar de verduurzaming van de bedrijfsvoering van de markten wordt verwezen naar activiteit 16.	Zie activiteit 16.
18	<b>Schoonmaken van meubilair en borden met osmosewater (2016)</b> Door schoon te maken met dit gezuiverde water zijn geen reinigingsmiddelen meer nodig.	Dit is inmiddels gerealiseerd. Voorzieningen zijn op de gemeentewerf aanwezig.	Geen nieuwe activiteiten.
19	<b>Duurzame plaagdierbeheersing (2016)</b> Dit onderzoek richt zich op de wijze waarop de gemeente de plaagdierbeheersing kan inrichten, zonder schadelijke stoffen te gebruiken.	Het beleid voor de plaagdierbeheersing is vastgelegd in de nota "Duurzaam beheer en inrichting van de groene ruimte", die in 2017 is vastgesteld. Preventie en chemievrije plaagdierbeheersing zijn daarbij de uitgangspunten. Door uitsluitend gecertificeerde bedrijven in te schakelen, is geborgd dat geen schadelijke stoffen worden gebruikt.	Een (extern) onderzoek is niet meer nodig. Het project is afgerond.
<b>Thema 5: Van afval naar grondstof</b>			
20	<b>75% hergebruik van afval in 2019 (2016-2019)</b> Naast preventie gaat het om scheiden van afval aan de bron, te bereiken door o.a. een vierde container voor laagbouwwooningen en extra ondergrondse containers in de hoogbouw. De inzamelfrequentie voor recyclebare afvalstromen gaat omhoog, voor restafval omlaag. De implementatie beslaat meerdere jaren.	 <p>De GAD heeft in de commissie Fysiek Domein in oktober 2018 een presentatie gehouden over de voortgang van dit project. De laagbouw in Huizen is al in 2017 voorzien van een vierde container voor PMD (plastic, metalen en drankkartons). Daarnaast zijn in Huizen inmiddels 72 locaties bepaald voor de ondergrondse afvalcontainers. Inwoners zijn daarbij door de GAD betrokken.</p>	In 2019 zal een deel van de ondergrondse containers in Huizen worden geplaatst. Het project zal in regionaal verband een langere doorlooptijd hebben (tot ca. 2021), omdat de plaatsing van ondergrondse containers meer tijd in beslag neemt dan aanvankelijk gedacht.
21	<b>Buitenshuis scheiden van afval (2016-2019)</b> Het onderzoek naar gescheiden inzameling van afval in de openbare ruimte geeft antwoord op de vraag of dit systeem in heel Huizen kan worden toegepast. Als dat zo is, wordt een start gemaakt met de toepassing.	<p>Op enkele plekken in Huizen (onder meer de Oostermeent) zijn prullenbakken aanwezig om PMD te scheiden van het overige straatafval. Uit onderzoek is gebleken dat een dergelijk inzamelsysteem betaalbaarder wordt indien dit regionaal wordt ingevoerd. Het project is daarom in het regionale uitvoeringsprogramma opgenomen.</p> <p>Daarnaast neemt de gemeente deel aan de pilot Schoon Belonen. De deelnemers krijgen inzamelbakken voor PMD. De gemeente zamelt het afval in en voert het vervolgens af. 12 verenigingen uit Huizen doen mee aan dit project.</p> 	<p>Onder regie van de GAD zal een voorstel worden gedaan hoe het project 'scheiding PMD in de openbare ruimte' regionaal kan worden opgeschaald.</p> <p>De pilot Schoon Belonen wordt voortgezet.</p>



Nr.	Omschrijving activiteit	Verslag 2018	Planning 2019
22	<p><b>Gescheiden inzameling van huishoudelijk afval, bedrijfsafval en straatafval in één gezamenlijke voorziening (2017-2019)</b></p> <p>Het gaat om afval in centrumgebieden (winkelcentra), afkomstig van huishoudens, winkels en de horeca. Naast meer hergebruik draagt deze manier van inzamelen bij aan een schoner (minder milieudruk), veiliger (minder verkeersbewegingen) en aantrekkelijker gebied. Bij gebleken toepasbaarheid wordt het systeem toegepast.</p>	<p>In MRA-verband is besloten om vooralsnog in Amsterdam en Almere te starten met een proef. In Gooi en Vechtstreek bestaan momenteel geen concrete initiatieven op dit gebied.</p>	<p>Op basis van de ontwikkelingen in het MRA-gebied wordt beoordeeld bekeken of en zo ja, welke mogelijkheden dit plan voor Huizen biedt.</p>
23	<p><b>Afval scheiden op alle werkplekken in het gemeentehuis (2016)</b></p> <p>Er komen nieuwe inzamelvoorzieningen voor de afvalstromen PMD, papier en restafval, met duidelijke voorlichting over afvalscheiding.</p>	<p>De inzamelbakken voor PMD, papier en restafval zijn in 2016 in het gemeentehuis geplaatst. Het systeem functioneert naar tevredenheid.</p>	<p>Geen nieuwe activiteiten.</p>
24	<p><b>Afval scheiden op de gemeentewerf (2016)</b></p> <p>Hier worden dezelfde afvalstromen gescheiden als in het gemeentehuis.</p>	<p>Op de gemeentewerf zijn in 2017 dezelfde inzamelvoorzieningen geplaatst als op het gemeentehuis. Doel was om in 2018 ook in het havenkantoor deze inzamelbak te plaatsen.</p>	<p>De inzamelvoorziening in het havenkantoor zal nu in 2019 worden geplaatst.</p>
25	<p><b>Inzamelen van taxussnoeiwerk voor medicinale toepassingen (2016-2020)</b></p> <p>Inwoners worden betrokken bij de inzameling, waarbij de gemeente de inzameling faciliteert en samen met de regio (GAD) voorlichting verstrekt.</p>	<p>In 2018 heeft de GAD geen mogelijkheid kunnen aanbieden om taxussnoeiwerk aan te leveren, omdat de betrokken stichting Taxus voor Hoop hiervan heeft moeten afzien. De farmaceutische industrie heeft namelijk te kennen gegeven dat de afkomst van het snoeiwerk eenduidig te herleiden moet zijn en aan die eis kon nog niet worden voldaan.</p>	<p>De gemeente staat positief tegenover dit initiatief, maar is afhankelijk van de mogelijkheden van betrokken stichtingen.</p>
26	<p><b>Aanbesteding gft/groenafval (2016)</b></p> <p>Nadat in regionaal verband een duurzame verwerking van gft-afval is overeengekomen, gaat de aandacht uit naar een gezamenlijke aanbesteding van gemeentelijk groenafval, waarbij hoogwaardige verwerking het uitgangspunt is.</p>	<p>Het gft-contract is op 1 januari 2016 ingegaan. Het gft wordt vergist, waarbij energie wordt opgewekt.</p> <p>Voor de jaren 2017 en 2018 hebben de regiogemeenten een gezamenlijk contract voor het gemeentelijk groenafval gesloten. Daarbij zijn de mogelijkheden voor een zo hoogwaardige mogelijke verwerking in kaart gebracht. Dit gezamenlijke contract is niet verlengd voor 2019.</p>	<p>De verwerking zal vanaf 2019 op gemeentelijk niveau worden geregeld, waarbij het streven naar een zo hoogwaardig mogelijke verwerking onverminderd aanwezig blijft.</p>
27	<p><b>Aanbesteding niet-groene afvalstromen (2016)</b></p> <p>De mogelijkheden voor de gezamenlijke aanbesteding van deze stromen (veegvuil, kolkenslib e.d.) zijn onderzocht.</p>	<p>Samen deze afvalstromen is eerder vastgesteld dat de voordelen van een gezamenlijke aanbesteding vooralsnog beperkt zijn.</p>	<p>Op dit moment zijn geen vervolgcities gepland, de ontwikkelingen (in de markt) worden gevolgd.</p>

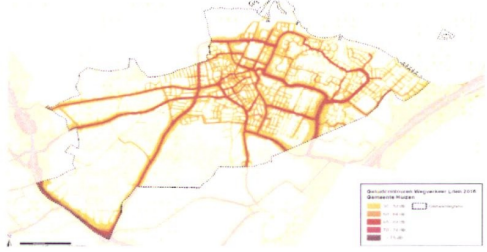
Nr.	Omschrijving activiteit	Verslag 2018	Planning 2019
<b>Thema 6: Gemeentelijke bedrijfsvoering als voorbeeld</b>			
28	<p><b>Duurzame meerjarenonderhoudsplannen en verduurzaming gemeentelijke accommodaties en vastgoed (2016-2020)</b>            Voor gebouwen met een nog lange gebruiksduur worden bij actualisatie van het meerjarenonderhoudsplan (MOP) de mogelijke energiemaatregelen (zonne-energie, na-isolatie e.d.) in kaart gebracht en uitgevoerd.</p> <p>Bij gebouwen die verhuurd worden, zoals kinderdagverblijven, verdient de verrekening van investering in energiemaatregelen aandacht. De investeringen zijn namelijk voor de gemeente, de lagere energielasten zijn voor de gebruiker. Door een opslag op de huur blijven de lasten per saldo voor de huurder gelijk (of dalen zelfs).</p>	<p>Het Klimaatakkoord (in voorbereiding) stelt dat gemeenten moeten streven naar een energieneutrale, aardgasvrije vastgoedportefeuille in 2040. Als eerste stap moeten gemeenten uiterlijk op 1 mei 2019 (mogelijk volgt uitstel in verband met uitstel van het Klimaatakkoord) hun gebouwen in kaart hebben gebracht, inclusief de mogelijkheden voor verduurzaming. De voorbereidingen voor een dergelijk onderzoek zijn gestart.</p> <p>Alle gemeentelijke gebouwen en de openbare verlichting worden met ingang van 2016 (via regionale inkoop) aantoonbaar opgewekt met 'Hollandse Wind', windenergie uit eigen land. Het contract is verlengd met één jaar tot eind 2019.</p> <p>Bij de actualisering van meerjarenonderhoudsplannen voor ruim 40 gemeentelijke accommodaties (in 2017 en 2018) zijn de wettelijk verplichte energiemaatregelen, waaronder led-verlichting en na-isolatie, in de plannen opgenomen.</p> <p>In het voorjaar 2018 zijn zonnepanelen geplaatst op de daken van de gebouwen: Balawiel (Trompstraat), jongeren centrum Connect, kinderdagverblijf De Wipneus en wijkcentrum 't Vuronger. Met de huurders is overeengekomen de investering te verrekenen met de lagere energielasten.</p> <p>De aanbesteding voor het plaatsen van ruim 500 zonnepanelen (ter vervanging van de oude zonnepanelen) op het gemeentehuis is gestart, nadat hiervoor subsidie bij de Rijksoverheid was aangevraagd en verkregen.</p> <p>Voor de gemeentewerf loopt een onderzoek naar de vervanging van de huidige HR-ketels door warmtepompen, waarmee het gebouw aardgasvrij kan worden gemaakt. Voor de dekking van de benodigde investering zal een separaat voorstel worden opgesteld.</p>	<p>Het onderzoek naar een energieneutrale, aardgasvrije vastgoedportefeuille zal naar verwachting medio 2019 worden aangeboden aan de raad.</p> <p>Doel is om de zonnepanelen in het voorjaar van 2019 op het dak van het gemeentehuis aan te brengen.</p> <p>De mogelijkheden en (financiële) gevolgen voor de vervanging van de huidige HR-ketels door warmtepompen op de gemeentewerf worden in het voorjaar duidelijk.</p> 
29	<p><b>Lening energiemaatregelen scholen (2016-2020)</b>            Scholen worden in de gelegenheid gesteld bij de gemeente een (rentedragende) lening aan te vragen voor energiemaatregelen.</p>	<p>Voor de vervangende nieuwbouw van het Erfgooiers College hebben B&amp;W besloten om een lening te verstrekken aan het College van Bestuur van het Erfgooiers College voor aanvullende maatregelen die nodig zijn om tot een volledig energieneutraal schoolgebouw te komen.</p>	<p>De raad zal in februari 2019 worden gevraagd in te stemmen met de lening aan het Erfgooiers College.</p>
nieuw	<p><b>LED-verlichting en energiescans sportaccommodaties</b></p>	<p>Ter uitvoering van een aangenomen motie is in 2018 een subsidieregeling ingesteld, waarbij sportverenigingen en verenigingen/stichtingen in de cultuursector onder voorwaarden voor vergoeding van een energiescan in aanmerking kunnen komen. Daarnaast is aan enkele verenigingen een eenmalige bijdrage in de kosten beschikbaar gesteld voor vervanging van sportveldverlichting naar led-verlichting.</p>	<p>In 2018 hebben enkele verenigingen een energiescan laten uitvoeren. Voor 2019 wordt verwacht dat meer verenigingen volgen. Maatregelen met betrekking tot de sportveldverlichting worden vanaf 2019 door de verenigingen uitgevoerd.</p>

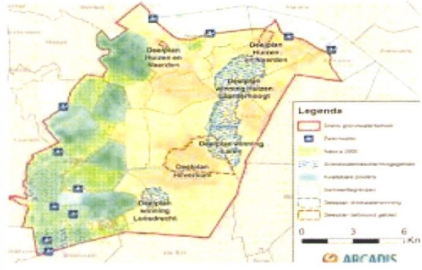
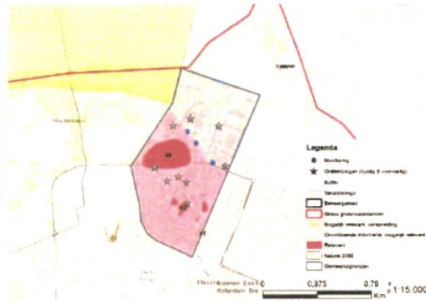
Nr.	Omschrijving activiteit	Verslag 2018	Planning 2019
30	<p><b>Energielabel in publieke gebouwen groter dan 500 m<sup>2</sup> (2016)</b>            In 2014 is het Besluit energieprestatie gebouwen van kracht geworden. Daarin staat dat de eigenaar van een gebouw met een gebruiksoppervlakte van meer dan 500 m<sup>2</sup>, dat in gebruik is bij een overheidsinstelling en dat veelvuldig door het publiek wordt bezocht, een geldig energielabel voor dat gebouw moet hebben. In juli 2015 is deze ondergrens verlaagd naar 250 m<sup>2</sup>. Bij transacties (verkoop, verhuur) is het overhandigen van het energielabel sowieso verplicht.</p>	<p>Aan deze verplichting is reeds in 2015 voldaan.</p> <p>Daarnaast is in 2017 gebleken dat de gemeente Huizen niet onder de Energy Efficiency Directive (EED) valt. Deze Europese richtlijn verplicht grote organisaties om vierjaarlijks een energieaudit uit te voeren. In dit kader is aan de Omgevingsdienst Flevoland &amp; Gooi en Vechtstreek (OFGV) opdracht verleend om voor bedrijven in Huizen die onder de EED vallen, het benodigde toezicht uit te voeren.</p>	<p>De OFGV zet het toezicht in het kader van de EED in 2019 voort.</p> 
31	<p><b>Nieuwe accommodaties van de gemeente energieneutraal en gasloos realiseren (2016-2020)</b>            Bij nieuwbouw van gemeentelijke accommodaties is het streven om energieneutraal en gasloos op te leveren.</p>	<p>In 2018 zijn geen nieuwe gemeentelijke accommodaties gerealiseerd.</p>	<p>Het beleid wordt voortgezet. Ook voor 2019 is vooralsnog geen nieuwbouw van gemeentelijke accommodaties voorzien.</p>
32	<p><b>Faciliteren van experimenten door lokale bedrijven (2016-2020)</b>            Als lokale bedrijven nieuwe technieken willen uittesten, kan de gemeente gebouwen beschikbaar stellen en in beperkte mate financieel bijdragen. Het kan gaan om nieuwe technieken voor bijvoorbeeld zonne-energie.</p>	<p>Bedrijven hebben zich niet gemeld bij de gemeente.</p>	<p>De gemeente blijft open staan voor innovatieve ideeën van lokale bedrijven.</p>
33	<p><b>Verlichting en verwarming gemeentehuis (2016)</b>            Licht of verwarming mag niet onnodig aanstaan in een gemeente die streeft naar klimaatneutraliteit. Het gaat hier vooral om gedragsverandering. Alle medewerkers worden hierbij betrokken.</p>	<p>In 2017 is na onderzoek gebleken dat de verlichting en verwarming in hoge mate via technische regelingen en instellingen (temperatuurinstellingen, bewegingsmelders e.d.) worden aangestuurd. Verdergaande besparingen liggen daarom vooral op het vlak van de techniek. Als proef is het technisch optimaliseren van de verlichting in de archiefruimte van het gemeentehuis uitgevoerd. Daarbij bleek tevredenheid over de led-verlichting, maar het verregaand automatiseren van het verlichtingsniveau werd door de medewerkers als belemmerend ervaren. Om die reden is deze proef niet doorgezet.</p>	<p>Kansen voor besparingen doen zich vooral bij interne verbouwingen. Dan wordt led-verlichting toegepast, inclusief optimalisering van schakelingen en bewegingsmelders.</p> <p>Door de grootschalige toepassing van nieuwe zonnepanelen op het gemeentehuis (zie ook activiteit 28) wordt vanaf 2019 circa 30% van het elektriciteitsverbruik van het gemeentehuis lokaal duurzaam opgewekt.</p>
nieuw	<p><b>Elektrisch gemeentelijk wagenpark en handgereedschap</b></p>		<p>In 2019 wordt een notitie opgesteld die ingaat op de mogelijkheden voor het overgaan op een elektrisch gemeentelijk wagenpark en elektrisch handgereedschap.</p>

Nr.	Omschrijving activiteit	Verslag 2018	Planning 2019
34	<b>Duurzaam inkopen (2016-2020)</b> Dit betreft het voortzetten en waar mogelijk intensiveren van het huidige beleid.	Het thema circulair inkopen wordt in het kader van het regionale uitvoeringsprogramma uitgewerkt als onderdeel van het speerpunt circulaire economie. In 2017 is een regionale strategie en visie op het gebied van de circulaire economie ontwikkeld: Circulaire regio Gooi en Vechtstreek.  In juni 2018 sloot de gemeente Huizen zich met alle MRA-deelnemers aan bij de MRA-intentievereenkomst Circulair inkopen. Daarin zijn de volgende, in MRA-verband te bereiken, doelen opgenomen: 1. ten minste 10% circulair inkopen/circulair opdrachtgeverschap in 2022 2. 50% circulair inkopen/circulair opdrachtgeverschap in 2025.	In regionaal verband zal de visie op de circulaire economie worden uitgewerkt en worden waar mogelijk (ook qua capaciteit en prioriteit) enkele proefprojecten uitgevoerd om ervaring op te doen met circulair inkopen.
35	<b>Regenwater gemeentewerf opvangen (2016)</b> Het gaat om een onderzoek naar de bouwkundige mogelijkheden en financiële consequenties. Regenwater kan bijvoorbeeld worden gebruikt voor veegmachines.	Dit onderzoek heeft niet plaatsgevonden.	Beoordeeld wordt of aan dit onderzoek in 2019 alsnog prioriteit kan worden gegeven. Op dit moment wordt daar niet van uitgegaan.
<b>Thema 7: Reguliere milieutaken</b>			
36	<b>Uitvoering milieucontroles bedrijven (2016-2020)</b> Dit betreft het toezicht op de voortgang en kwaliteit van door de OFGV (Omgevingsdienst Flevoland & Gooi en Vechtstreek) uitgevoerde milieucontroles bij bedrijven.	Uit de rapportages van de OFGV over 2018 blijkt dat de geplande aantallen controles worden gehaald binnen het vastgestelde kwaliteitsniveau.	De uitvoering van taken wordt in 2018 op dezelfde wijze als eerder jaren gevolgd: aan de hand van tussentijdse afstemming, tussentijdse rapportages en jaarverslagen.
37	<b>Milieumeldingen bedrijven / milieudadviezen (2016-2020)</b> Dit gaat om het afhandelen van meldingen Activiteitenbesluit en het geven van bodem- en geluidadviezen bij APV- en omgevingsvergunningen. Jaarlijks worden enkele tientallen meldingen afgehandeld en adviezen opgesteld.	De gemeente heeft met ingang van 2018 het afhandelen van meldingen in het kader van het Activiteitenbesluit overgedragen aan de OFGV. Bedrijven (met milieurelevantie) dienen een dergelijke melding in te dienen bij oprichting of wijziging van activiteiten in het bedrijf. Het toezicht op asbestsanering is vanaf 2018 eveneens bij de OFGV belegd.	De werkzaamheden worden ongewijzigd voortgezet. Overdracht van extra taken aan de OFGV wordt op korte termijn niet verwacht.
38	<b>Behandeling milieumeldingen inwoners (2016-2020)</b> Afhankelijk van de melding handelt de gemeente milieumeldingen af, of worden deze onder de aandacht van instanties als de GAD of de OFGV gebracht.	Deze taken worden door het Omgevingsloket van de gemeente verricht. Ongeveer de helft van het aantal klachten wordt door de gemeente afgehandeld, de andere helft door de OFGV. De meeste klachten betreffen overlast door horecabedrijven. Het gaat vaak om klachten over geluid, geur of afval.	De werkzaamheden worden ongewijzigd voortgezet.



Nr.	Omschrijving activiteit	Verslag 2018	Planning 2019
39	<b>Toetsing van ruimtelijke plannen aan milieunormen (2016-2020)</b> Bij herziening van bestemmingplannen of bouwplannen wordt standaard getoetst aan de geldende normen op het gebied van geluid, bodem, luchtkwaliteit, externe veiligheid en flora en fauna.	Deze reguliere milieutoets is uitgevoerd voor diverse ruimtelijke plannen, waaronder enkele inbreidingslocaties in het Oude Dorp.	De werkzaamheden worden ongewijzigd voortgezet.
nieuw	<b>Milieuaspecten Omgevingswet</b>	De invoering van de Omgevingswet, en het hiervoor in 2018 opgestelde implementatieplan voor de gemeente Huizen, raakt op diverse manieren aan de omgang met milieuaspecten, milieuwet- en regelgeving: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Er komen meer mogelijkheden voor bestuurlijke afweging van milieuaspecten bij ruimtelijke plannen, uiteraard binnen wettelijke kaders. In 2018 is in regionaal verband gestart met het in kaart brengen van deze afwegingsruimte.</li> <li>- Lokale verordeningen, regels en beleid worden vanaf eind 2018 in kaart gebracht met het oog op de toekomstige opname in de omgevingsvisie en het omgevingsplan. Hieronder vallen diverse milieugerelateerde regels en beleidsdocumenten.</li> <li>- Milieu is een integraal aspect van de 'omgevingslabs' die vanaf 2018 in de gemeente zijn gestart om ervaring op te doen met de instrumenten van de Omgevingswet.</li> </ul>	In 2019 is in regionaal verband in beeld gebracht welke afwegingsruimte er is voor de diverse milieuaspecten bodem, geluid, externe veiligheid, luchtkwaliteit en dergelijke.  In 2019 is in beeld gebracht welke lokale verordeningen, regels en beleid (waaronder milieu) de gemeente kent met het oog op de toekomstige opname in de omgevingsvisie en het omgevingsplan.
40	<b>Bodemtaken (2016-2020)</b> De reguliere bodemtaken bestaan uit: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Het beoordelen van bodemonderzoeken;</li> <li>- Optreden als bevoegd gezag voor de sanering van kleinschalige verontreinigingen.</li> <li>- Het initiëren van bodemonderzoek en het in gang zetten van bodemsaneringen om aantastingen van de bodem ongedaan te maken.</li> <li>- Het actueel houden van het gemeentelijke bodeminformatiesysteem.</li> </ul>	Voor het bodeminformatiesysteem is onderzocht of alle relevante bodeminformatie voor externe partijen kan worden ontsloten. Voor deze uitbreiding is het noodzakelijk dat alle bodeminformatie (bodemrapporten, tanksaneringscertificaten) digitaal beschikbaar komt. Eind 2017 is een begin gemaakt met het digitaliseren van de beschikbare bodeminformatie.  Duidelijk is geworden dat de bodemzorgtaken onder de wet bodembescherming met de invoering van de Omgevingswet grotendeels overgaan van de provincie naar de gemeente (de zogeheten 'warme overdracht' van bodemzorgtaken Omgevingswet.	Met het digitaliseren van de bodeminformatie wordt in 2019 doorgegaan.  De ontwikkelingen rond de overdracht van bodemzorgtaken van provincie naar de gemeente worden verder gevolgd.  De bodemkwaliteitskaart zal in 2019 worden geëvalueerd. Naar aanleiding van de evaluatie zal de kaart eventueel worden aangepast.
41	<b>Taken externe veiligheid (2016-2020)</b> Het betreft de periodieke beoordeling op de actualiteit van gegevens in het Register Risicosituaties Gevaarlijke Stoffen (RRGS) en het Informatiesysteem Overige Ramptypen (ISOR), die op de risicokaart worden gepresenteerd.	Het actueel houden van het RRGs is vanaf 2018 overgedragen aan de OFGV. Dit is een voor de hand liggende keuze, omdat de OFGV vanuit zijn toezichthoudende taak een goed zicht heeft op de omgang met gevaarlijke stoffen bij bedrijven. <div data-bbox="734 1213 1554 1329" style="text-align: center;"> </div>	Voor 2019 worden deze werkzaamheden ongewijzigd voortgezet.

Nr.	Omschrijving activiteit	Verslag 2018	Planning 2019
<b>Thema 8: Projectmatige milieutaken, niet eerder genoemd</b>			
42	<p><b>Milieusamenwerking met bedrijven (2016)</b> De afgelopen jaren is hieraan op meerdere manieren gewerkt, onder meer door voorlichting over de subsidie Herstructurering en Intelligent Ruimtegebruik op Bedrijventerreinen Duurzaam (HIRB Duurzaam) en de innovatieprijs. In 2015 is provinciale subsidie verkregen voor het opzetten van een gevelrenovatiefonds voor Het Plaveen. Duurzame renovatie (zoals het isoleren van de gevel) is hierbij een belangrijk onderdeel.</p>	<p>De belangstelling voor het gevelrenovatiefonds is, ondanks veel communicatieve inspanningen vanuit de gemeente, beperkt gebleven tot enkele aanvragen.</p> <p>Het bedrijfsleven wordt in het kader van het milieutoezicht door OFGV in toenemende mate aangespoord tot verdergaande energiebesparing, al dan niet ondersteund door de wettelijke verplichting daartoe.</p>	<p>In 2018 wordt onderzocht welke digitale energieloketten voor ondernemers beschikbaar zijn en kunnen worden ontsloten via de website huizenklimaatbewust.nl. Zie ook activiteit 6.</p> <p>Met de OFGV wordt verkend op welke wijze bedrijven in Huizen kunnen worden gestimuleerd tot verdergaande energiebesparing.</p>
43	<p><b>Waterkwaliteit Gooimeer (2016-2020)</b> In de afgelopen jaren zijn maatregelen uitgevoerd ter verbetering van de waterkwaliteit van het Gooimeer. Rijkswaterstaat is verantwoordelijk voor de monitoring van de waterkwaliteit.</p>	<p>Sinds de BEZEM-maatregelen is de waterkwaliteit sterk verbeterd, maar het Gooimeer is zeker (nog) niet in balans. Hele velden waterplanten zorgen voor veel overlast voor de watersporter, maar hebben een positief effect op de waterkwaliteit. Hoewel minder dan vroeger, is er nog steeds in de zomer kans op blauwalg. Blauwalg ontstaat met name bij hogere temperaturen. In hoeverre wij daar in Huizen overlast van ervaren hangt samen met de windrichting van dat moment. Rijkswaterstaat voert milieuvluchten uit waarbij zij in de zomerperiode ook de groei van de blauwalgpopulatie monitort.</p>	<p>In de uitwerkingsdocumenten voor de kustvisie dient rekening te worden gehouden met de nog kwetsbare waterkwaliteit en de mogelijke aanwezigheid van waterplanten. Eventueel nieuw te plaatsen voorzieningen zullen zodanig moeten worden aangelegd (met voldoende diepte en doorstroming) dat dit water geregeld verversd wordt en er ter plekke geen waterplanten kunnen groeien.</p>
44	<p><b>Registratie Kadaster (2016)</b> Door B&amp;W vastgestelde hogere geluidwaarden moeten worden geregistreerd bij het Kadaster. Het betreft een inhaalslag.</p>	<p>Alle vanaf 1 januari 2007 bekende besluiten om een hogere geluidwaarde toe te staan zijn in 2016 opgenomen in het kadastraal register. De besluiten die daarna zijn genomen om een hogere waarden toe te staan, worden via een vaste procedure aangeboden aan het Kadaster voor inschrijving in het kadastraal register.</p>	<p>Dit project is afgerond. Nieuwe hogere waarden besluiten worden nu via een standaardprocedure bij het Kadaster geregistreerd.</p>
	<p><b>Actualisatie geluidkaart (2017) en actieplan geluid</b></p> 	<p>De gemeente heeft de wettelijke verplichting om elke vijf jaar de geluidssituatie opnieuw vast te stellen c.q. te actualiseren. De conclusies en eventuele vervolgstappen moeten worden uitgewerkt in een actieplan geluid.</p> <p>Op basis van de geactualiseerde geluidssituatie moet een actieplan worden opgesteld voor de aanpak van eventuele geluidknelpunten. In 2013 is het actieplan voor het eerst vastgesteld. Het actieplan (2018-2023) is in 2018 geactualiseerd. Er zijn geen veranderingen ten opzichte van het eerder vastgestelde actieplan.</p>	<p>De eerstvolgende actualisatie van de geluidkaart is in 2021. De kosten voor de actualisering van de geluidkaart en het actieplan worden vijfjaarlijks in de begroting verwerkt.</p>

Nr.	Omschrijving activiteit	Verslag 2018	Planning 2019
45	<p><b>Gebiedsgericht beheer grondwaterverontreiniging (2016-2020)</b></p> <p>Voor uitvoering het convenant voor gebiedsgericht beheer uit 2011 zijn door alle partners voor de periode 2011-2020 middelen beschikbaar gesteld. Andere middelen om het plan te bekostigen worden gegeneerd door afkopen. In 2013 is het Gebiedsbeheerplan (een raamplan en zes deelplannen) door de stuurgroep, en in augustus 2015 door GS van de provincie, vastgesteld. Het installeren van een netwerk van monitoringspeilbuizen is aanbesteed.</p>	<p>In 2016 is een mid-term review (MTR) van het convenant uitgevoerd. De financiële situatie is solide voor de komende jaren. In 2017 is begonnen met de uitwerking van de aanbevelingen uit de MTR, waaronder:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- het voorbereiden van de vorm van samenwerking na 2020</li> <li>- een eventuele uitbreiding van de samenwerking met andere partners zoals natuurbeschermingsorganisaties en uitbreiding van het gebied (Muiden)</li> <li>- het evalueren van de afkoopregeling</li> <li>- voorrang geven aan de ontwikkeling van informatiebeheer, grondwatermodellering en de communicatie.</li> </ul> <p>Eind 2017 is het onderzoek naar de samenwerking na 2020 afgerond (rapport Toekomstverkenning Grondwaterbeheer Het Gooi). Hierop volgend is in 2018 een analyse gemaakt die de financiële risico's van het gebiedsgericht beheer grondwaterverontreiniging in kaart brengt.</p>	<p>In 2019 wordt gestart met het opstellen van een nieuwe convenanttekst, inclusief nieuwe afspraken en bestuurlijke goedkeuring. Per 1 januari 2021 zal de nieuwe samenwerking vorm moeten krijgen.</p> 
46	<p><b>Grondwatersanering Lucent-terrein en Hellingstraat (2016)</b></p> <p>De twee meest omvangrijke verontreinigingen in Huizen zijn de verontreinigingen met vluchtige chloorhoudende oplosmiddelen bij de Hellingstraat en op het voormalige Lucent-terrein. De grondwatersanering aan de Hellingstraat loopt sinds 2007. Van de verontreiniging op het Lucent-terrein is de bron in 2013 gesaneerd. Door de uitvoeringsorganisatie Gebiedsgericht Grondwaterbeheer zijn bij het Lucentterrein drie diepe monitoringspeilbuizen geplaatst.</p>	 <p>In 2016 is het beheer van de diepe grondwaterverontreinigingen bij de Hellingstraat 3a en het Lucent-terrein (Botterstraat 45) door afkoop onder de werking van het Convenant gebiedsgericht grondwaterbeheer gebracht.</p>	<p>De beide locaties vallen nu onder het toezicht van de uitvoeringsorganisatie van het Gebiedsgericht Grondwaterbeheer Het Gooi. De Uitvoeringsorganisatie overlegt relevante zaken met de gemeente.</p>
47	<p><b>Evaluatie bodemprogramma ISV (2018)</b></p> <p>GS van de provincie hebben in 2014 besloten de verantwoordingsdatum van het ISV3-programma te verschuiven naar 1 augustus 2018. Er is bevestigd dat resterende ISV-middelen kunnen worden aangewend voor het realiseren van afkopen (waarbij de provincie dan de monitoring verzorgt) in het kader van het Convenant Gebiedsgericht Grondwaterbeheer 't Gooi (Hellingstraat/Lucent).</p>	<p>De afkopen van de verontreinigingen aan de Hellingstraat 3a en het Lucentterrein (Botterstraat 45) zijn, met instemming van de provincie, voor een groot deel gefinancierd uit ISV-middelen. De middelen voor ISV-bodem zijn daarmee volledig benut. Er resteren geen middelen meer.</p>	<p>De (eind)verantwoordelijkheid voor de besteding van ISV-middelen is inmiddels gedeeld met de provincie. De provincie heeft daarmee ingestemd. Daarmee is dit programma afgerond.</p>