

## **RIS.4044**

### **Milieuprogramma 2010**

Het milieuprogramma 2010 is een uitwerking van de gemeentelijke doelen en ambities op het gebied van milieu. Het programma is gebaseerd op de Milieuagenda 2009 - 2012. In dit milieuprogramma zijn die activiteiten opgenomen die een tijdelijk, projectmatig karakter dragen. Doorlopende wettelijke taken zijn opgenomen in de betreffende afdelingsplannen en de programma's in de gemeentebegroting.

In de Milieuagenda 2009 – 2012 zijn accenten aangegeven voor de gemeentelijke milieuactiviteiten. Deze activiteiten zijn ingedeeld in 3 groepen.

De eerste groep is aangeduid met Basis milieukwaliteit.

Deze groep bevat de thema's geluid, lucht, licht en externe veiligheid. Het handhaven en waar mogelijk verbeteren van deze kwaliteit is eerste prioriteit van het Emmense milieubeleid. In het Milieuprogramma 2010 wordt extra aandacht besteed aan deze beleidsvelden. Ten behoeve van kaderstelling in bestemmingsplannen wordt een geluidsbeleidsplan opgesteld. Tevens worden beheesregels voor evenementen en wordt een zonebeheersplan voor Bargermeer opgesteld. Verder wordt de verkeersmilieukaart geactualiseerd. Hierdoor kan beter worden geadviseerd bij verzoeken om vergunningverlening en eventueel gewenste bestemmingsplanwijzing.

De gemeente Emmen streeft ernaar om de lichthinder tot een voor mens en dier acceptabel niveau terug te brengen en hindersituaties te voorkomen. Enerzijds geeft de gemeente het goede voorbeeld door bij openbare verlichting te zorgen voor (meer naar beneden) gericht licht. Anderzijds wordt extra aandacht geschonken aan naleving van regelgeving om op deze manier de overlast door van afstand herkenbare lichtvervuilers aan te pakken.

De tweede groep wordt aangeduid met Leefomgeving.

Onder de noemer Leefomgeving worden in de milieuagenda de thema's afval, groen en water beschreven. Voor het thema afval wordt ingezet op een verbetering van de gescheiden inzameling van afvalstoffen met efficiëntere inzet van de inzamel en verwerkingsmogelijkheden. Het Milieuprogramma 2010 voorziet in het opstellen van een afvalstoffenplan. Dit plan is in ontwikkeling in samenwerking met Area Reiniging BV en de gemeenten Coevorden en Hogeveen. Het plan voorziet in een pakket van maatregelen die leiden tot meer afvalscheiding en minder (rest)afvalaanbod.

Bij het thema groen is de ambitie het stimuleren en versterken van de functie en zichtbaarheid van de groenvoorzieningen. Het beheer ervan wordt zo milieuvriendelijk mogelijk uitgevoerd. Emmen ziet groen als een onderdeel van een duurzaam landschap in een duurzame leefomgeving en gaat hierbij uit van behoud en versterking van kernwaarden: landschapstypen met elk hun eigen karakteristieken en unieke samenhang. De komende jaren wordt dit uitgewerkt in de vorm van een samenhangende landschapsvisie en – ontwikkelingsplan op de aspecten bodem, water, groen, archeologie en cultuurhistorie.

Het beoogde effect voor het thema water is een klimaatbestendig watersysteem dat chemisch, hygiënisch en ecologisch in goede staat verkeerd. De maatregelen voor het thema water worden meegenomen in het kader van duurzaam bouwen.

De derde groep heeft als titel Duurzaam.

Emmen wil in 2020 klimaatneutraal zijn. In dit verband geeft de gemeente actief uitvoering aan de energie- en klimaatakkoorden die zijn afgesloten met het rijk en de noordelijke provincies. Energiebesparing, slim toepassen van energie en duurzame energievormen staan in 2010 hoog op de agenda van diverse initiatiefnemers en gemeente. Voorbeelden hiervan zijn de ontwikkelingen op het gebied van verbetering van de kwaliteit van de bebouwde omgeving, het toepassen koude en warmte opslag in de bodem, de warmte die beschikbaar is in de diepe ondergrond, zonne- en windenergie. Voor windenergie ontwikkeld de gemeente samen met de provincie een voorstel.

In de milieuagenda 2010 wordt nadrukkelijk aandacht gegeven aan het opzoeken van het snijvlak van economie en milieu. Beoogd resultaat hiervan is een “groene economie”: bedrijven die actief zijn op het gebied van energie- en milieutechnologie en zelf een voorbeeld zijn van maatschappelijk verantwoord ondernemen. Voor ondersteuning van initiatieven uit het bedrijfsleven is door de provincie het Energiebureau Zuidoost Drenthe ingesteld. Op verzoek van de provincie participeert de gemeente Emmen hierin samen met de gemeente Coevorden.

Met de woningcorporaties worden in het ‘lokaal akkoord’ verdergaande afspraken gemaakt over het verbeteren van de kwaliteit van het bebouwde gebied.

De verbetering van het binnenklimaat in scholen is gekoppeld aan het besparen van energie en het toepassen van duurzame energie.

Met het Dierenpark Emmen en Stenden Hogeschool wordt intensief samengewerkt over een duurzame ontwikkeling van het project Atalanta. In dit kader wordt de haalbaarheid onderzocht van het realiseren van de levering van restwarmte van Emmtec aan het Dierenpark, het benutten van warmte uit drinkwater dat door de WMD wordt gewonnen en wordt gewerkt aan een innovatief systeem waarmee op een slimme wijze verschillende vormen van energie kunnen worden toegepast. Dit laatste onder de naam “Smartgrid”.

Voor de uitvoering van de bevoegd gezagtaken wordt het gemeentelijk bodembeleid uitgewerkt. Hiervoor wordt in 2010 een aanzet gegeven voor een bodembeleidsplan. Met het bodembeleidsplan is het mogelijk lokaal maatwerk te kunnen maken en leveren en wordt tevens de ambitie en houding van de gemeente Emmen op de bodemproblematiek vastgelegd. Ander aspecten van het thema bodem die nadrukkelijk aandacht krijgen zijn: bodemonderzoeken voor spoedlocaties, het besluit bodemkwaliteit en het opstellen van basisinformatiekaarten voor de ondergrond.

### **Samengevat per thema zijn de doelen voor de periode 2010:**

Geluid: voldoen aan streefwaarden van de Wet geluidhinder en daarbinnen op bedrijventerreinen ruimte vrijmaken voor nieuwe activiteiten.

Lucht: behouden van de goede kwaliteit van de lucht.

Licht: installeren armaturen waarbij de horizontale lichtuittreding wordt begrensd, waardoor lichthinder, verblinding en lichtvervuiling worden beperkt

Externe veiligheid: voorkomen van knelpunten en saneringssituaties.

Afval: onderzoek naar de mogelijkheden om te gaan voldoen aan landelijke doelstellingen voor gescheiden inzameling, door verbetering van vooral de gescheiden inzameling van papier.

Groen: kwaliteit als open groene gemeente vasthouden door versterken van de groenstructuur

Water: uitvoeren van het waterplan Emmen en het rioleringsplan Emmen

Bodem: behouden van de in Emmen overwegend schone bodem; spoedeisende locaties vaststellen en sanering zodanig aanpakken dat deze in 2015 is afgerond.

Energie en Klimaat: haalbaarheidstudies naar en voorbereiden van de mogelijkheden om de CO<sub>2</sub> uitstoot met 10% te verminderen in 2012 ten opzichte van 1990.

Grondstoffen en materialen: In 2010 is 75% van de ingekochte producten duurzaam.

## **Productbladen per thema**

De milieuactiviteiten voor 2010 zijn nader uitgewerkt in de volgende productbladen.

## Milieucommunicatie

Thema	Milieujaarverslag
Activiteit	Ontwikkelen nieuwe vorm voor het jaarlijks uit te brengen milieuverslag
Doelstelling	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Het provinciaal bestuur en de VROM-inspectie zijn geïnformeerd over het gevoerde beleid en de geleverde prestaties.</li> <li>▪ Fungeren als een informatiebron voor bedrijven en inwoners.</li> </ul>
Werkzaamheden	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Opstellen inhoudplan: wat staat in het verslag</li> <li>▪ Betrokken diensten leveren informatie aan</li> <li>▪ Communicatie levert een redactieslag</li> </ul>
Resultaat	Milieujaarverslag
Uitvoerder/Betrokken partijen	Trekker: afdeling beleidsvoorbereiding Ondersteuning en advisering: Communicatie
Kosten	€ 10.000,00 FCL 60.356 taak 269 milieuactiviteiten
Planning uitvoering	Juni: definitieve jaarverslag Vanaf januari: Opstellen, informatie verzamelen, herschrijven en opmaken.

## Milieucommunicatie

<b>Thema</b>	<b>Themapagina Milieu</b>
Activiteit	Themapagina in De Zuidenvelder over het onderwerp Milieu plaatsen
Doelstelling	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Inwoners en bedrijven weten wat er speelt op het gebied van milieu.</li></ul>
Werkzaamheden	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Verzamelen informatie en teksten bij de verschillende diensten op het gebied van Milieu.</li><li>▪ Teksten redigeren</li><li>▪ Vormgeving door Team Multimedia</li></ul>
Resultaat	Themapagina
Uitvoerder/Betrokken partijen	Trekker: Afdeling beleidsvoorbereiding Ondersteuning en advisering: team Communicatie
Kosten	± € 1.500,00 FCL 60.356 taak 269 milieuactiviteiten
Planning uitvoering	Jaarlijks in april

## Milieucommunicatie

Thema	Milieucommunicatieplan
Activiteit	Ontwikkelen van een overkoepelend milieucommunicatieplan voor de gemeente Emmen
Doelstelling	Bij alle uitingen over milieu kan een van tevoren bepaald stramien worden gevolgd. Het doel van het communicatieplan is informatieverstrekking over milieu aan en gedragsverandering bij de verschillende doelgroepen. Communicatie is ondersteuning bij het realiseren van de gemeentelijke ambities op het gebied van Milieu
Werkzaamheden	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Inventariseren wat de wensen zijn</li><li>▪ Inventariseren wat de plannen zijn op korte en lange termijn.</li><li>▪ Analyseren van de gewenste en vereiste communicatie over milieuactiviteiten</li><li>▪ Omzetten van de wensen, plannen en analyse in een milieucommunicatieplan</li></ul>
Resultaat	Een overkoepelend milieucommunicatieplan
Uitvoerder/Betrokken partijen	Trekker: afdeling Communicatie Betrokken partijen: relevante gemeentelijke diensten/afdelingen
Kosten	€ 15.000,00 FCL 60.356 taak 269 milieuactiviteiten
Planning uitvoering	2010

## Afval

<b>Thema</b>	<b>Afvalstoffenplan</b>
Activiteit	Uitvoering wettelijke zorgplicht van de inzameling van huishoudelijk afval
Doelstelling	Verdergaande verbetering van het afvalscheidinggedrag en daarmee van het afvalscheidingresultaat; dit tegen maatschappelijk verantwoorde tarieven en goede kwaliteit en service van dienstverlening.
Werkzaamheden	Opstellen afvalstoffenplan in afstemming de Area-gemeenten Coevorden en Hoogeveen.
Resultaat	Een door de gemeenteraad vastgesteld kader voor het te voeren gemeentelijk afvalstoffenbeleid voor de periode 2010-2016. Het plan formuleert naast generieke ambities/beleidsvoornemens, ook ambities/beleidsvoornemens voor de verschillende afvalfracties die gescheiden worden ingezameld. Ook formuleert het plan op hoofdlijnen de maatregelen daartoe.
Uitvoerder/Betrokken partijen	Trekker: Bedrijfsbureau Dienst Gebied Betrokken partijen: Area Reiniging, gemeente Coevorden, gemeente Hoogeveen
Kosten	Opgenomen in begroting
Planning uitvoering	2010

## Afval

<b>Thema</b>	<b>Uitvoering maatregelen afvalstoffenplan</b>
Activiteit	Uitvoering wettelijke zorgplicht van de inzameling van huishoudelijk afval
Doelstelling	Verdergaande verbetering van het afvalscheidinggedrag en daarmee van het afvalscheidingresultaat; dit tegen maatschappelijk verantwoorde tarieven en goede kwaliteit en service van dienstverlening.
Werkzaamheden	Uitvoering maatregelen geplande maatregelen 2010 zoals gesteld in het nog vast te stellen Afvalstoffenplan 2010-2016.
Resultaat	Reductie restafval
Uitvoerder/Betrokken partijen	Bedrijfsbureau Dienst Gebied Betrokken: Area Reiniging
Kosten	Uitvoering in principe budgettair neutraal
Planning uitvoering	2010

## Afval

<b>Thema</b>	<b>Reductie restafval</b>
Activiteit	Uitvoering wettelijke zorgplicht van de inzameling van huishoudelijk afval
Doelstelling	Verdergaande verbetering van het afvalscheidinggedrag en daarmee van het afvalscheidingresultaat; dit tegen maatschappelijk verantwoorde tarieven en goede kwaliteit en service van dienstverlening.
Werkzaamheden	Ambtelijk overleg van Drentse gemeenten ('werkgroep Markerein') waarin benchmarking, kennisuitwisseling, afstemming etc. inzake huishoudelijk afvalbeheer plaatsvindt.
Resultaat	Werkzaamheden moeten resulteren in de reductie van de restafvalstroom. In geval uit het overleg concrete samenwerkingsmogelijkheden voor Drentse gemeenten voortvloeien, worden bestuursadviezen voor het VDG-overleg opgesteld.
Uitvoerder/Betrokken partijen	Bedrijfsbureau Dienst Gebied Betrokken: Area Reiniging, Drentse gemeenten.
Kosten	Worden gedragen door Area Reiniging
Planning uitvoering	2010 e.v.

## Afval

<b>Thema</b>	<b>Inzameling kunststof verpakkingsafval</b>
Activiteit	Uitvoering wettelijke zorgplicht van de inzameling van huishoudelijk afval
Doelstelling	Verdergaande verbetering van het afvalscheidinggedrag en daarmee van het afvalscheidingresultaat; dit tegen maatschappelijk verantwoorde tarieven en goede kwaliteit en service van dienstverlening.
Werkzaamheden	Invoering maandelijkse inzameling van kunststof verpakkingsafval met zakken
Resultaat	minimale inzamelopbrengst van 11 kg per inwoner in 2010
Uitvoerder/Betrokken partijen	monitoring: Bedrijfsbureau Dienst Gebied uitvoering: Area Reiniging
Kosten	Op basis van de vergoeding uit het Afvalfonds (en verwachte opbrengst van 11 kg/inwoner) budgetneutraal
Planning uitvoering	2010-2013

## Bodem

Thema	Aanpak spoedlocaties
Activiteit	Uitvoeren van bodemonderzoeken en opvragen van bodemonderzoeken t.p.v. (potentiële) spoedlocaties
Doelstelling	<p>Met het rijk zijn afspraken gemaakt om tot een versnelling van de aanpak te komen van de locaties met een bodemverontreiniging waar sprake is van humane, ecologische dan wel verspreidingsrisico's. (afspraken zijn vastgelegd in het convenant 'bodemontwikkelingsbeleid en aanpak spoedlocaties'). De humane spoedlocaties zijn hierin prioritair.</p> <p>Deze humane spoedlocaties dienen in 2015 te zijn gesaneerd dan wel de risico's te zijn beheerst. Voor de spoedlocaties waar sprake is van ecologische dan wel verspreidingsrisico's dient gemeente Emmen een overzicht gereed te zijn uiterlijk 31 december 2015.</p>
Werkzaamheden	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Opvragen van bodemonderzoeken op bedrijfslocaties waar sprake is van (potentieel) spoed</li> <li>- Uitvoeren van bodemonderzoeken op niet bedrijfslocaties</li> <li>- beoordelen van bodemonderzoeken</li> </ul>
Resultaat	Gemeente Emmen zal uiterlijk 31 december 2010 een overzicht gereed hebben waarin voor elke humane spoedlocatie is aangegeven welke (tijdelijke) maatregelen zijn genomen dan wel voorzien.
Uitvoerder/Betrokken partijen	afdeling Vergunningen: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Uitvoering bodemonderzoeken niet bedrijfslocaties</li> <li>- Beoordelen bodemonderzoeken</li> </ul> afdeling Toezicht: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Opvragen bodemonderzoeken bedrijfslocaties</li> </ul> Afdeling Handhaving <ul style="list-style-type: none"> <li>- Inzet juridisch kader</li> </ul>
Kosten	100.000 euro FCL 78004; afrekening vindt jaarlijks plaats met de voorziening waarin de Doel Uitkering bodem wordt gestort
Planning uitvoering	2010

## Bodem

Thema	Implementatie besluit bodemkwaliteit
Activiteit	Implementeren van het besluit bodemkwaliteit.
Doelstelling	Doelstelling van de implementatie is een breed gedragen grondstromenbeleid. Het huidige grondstromenbeleid op basis van de vrijstellingsregeling heeft al een aanzienlijke lastenverlichting opgeleverd voor bedrijven en de uitvoerende diensten van gemeente Emmen. Bij de implementatie van het besluit bodemkwaliteit zal, zo is de verwachting, het grondstromenbeleid verder worden vereenvoudigd zonder verlies van bodemkwaliteit.
Werkzaamheden	Oriënteren en inventariseren van de belangen van de verschillende doelgroepen.
Resultaat	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) Doelgroepen en betreffende belangen inventariseren</li> <li>2) Mogelijkheden binnen gemeente Emmen aangeven (generiek versus specifiek)</li> <li>3) Vervolgstappen bepalen</li> </ol>
Uitvoerder/Betrokken partijen	<p>Uitvoerders: afdeling Vergunningen/afdeling Toezicht</p> <p>Betrokken partijen: Dienst beleid, dienst Gebied Regionale aannemers Waterschappen Provincie</p> <p>-</p>
Kosten	25.000 euro FCL 71051 afrekening vindt jaarlijks plaats met de voorziening waarin de Doel Uitkering bodem wordt gestort
Planning uitvoering	2010

## Bodem

Thema	Basisinformatiekaarten ondergrond Emmen
Activiteit	Opstellen van basisinformatiekaarten van de ondergrond
Doelstelling	<p>In het Convenant Bodemontwikkelingsbeleid en aanpak spoedlocaties wordt de wens uitgesproken de ondergrond beter (afgewogen) te benutten. Om dit te faciliteren zullen als eerste stap zogenaamde “kwaliteitskaarten van de ondergrond” worden opgesteld.</p> <p>Het gebruik van de bodem voor KWO kan een belangrijke bijdrage leveren voor het realiseren van de doelstellingen op het gebied van energie en klimaat. Ten opzichte van andere delen van het land blijft het gebruik in Emmen echter achter. Mogelijke oorzaken hiervoor zijn de nabijheid van de drinkwaterwinning (=verbodszone), een lastige bodemopbouw (aanwezigheid slecht doorlatende bodemlagen), de aanwezigheid van bodemverontreinigingen en een gebrek aan kennis van onder andere bouwpartijen over de toepassingsmogelijkheden van dit systeem.</p> <p>Gemeente Emmen wil de toepasbaarheid van KWO vergroten door het verkrijgen van beter inzicht in (on)gunstige omstandigheden, het ontwikkelen van beleid met betrekking tot omgang met bodemverontreiniging en eventuele stimulatie van combinatie van KWO en bodemsanering.</p>
Werkzaamheden	Deze inzichten m.b.t. omstandigheden m.b.t. bodemverontreiniging en stimulatie van bodemsanering en KWO verwerken in een zogenaamde “kansenkaart ondergrond”.
Resultaat	Kansenkaart ondergrond
Uitvoerder/Betrokken partijen	Dienst Publiek, Afdeling Vergunningen
Kosten	25.000 euro FCL 71051 afrekening vindt jaarlijks plaats met de voorziening waarin de Doel Uitkering bodem wordt gestort

## Bodem

Thema	<b>Bodembeleidsplan</b>
Activiteit	Opstellen van een bodembeleidsplan
Doelstelling	Op 1 januari 2003 heeft de gemeente Emmen de bevoegd gezagtaken voor de uitvoering van de Wet bodembescherming overgenomen van de provincie Drenthe. Er is mede daardoor een noodzaak ontstaan om het gemeentelijk bodembeleid uit te werken. Het bodembeleidsplan richt zich op het handelen van de gemeente Emmen en de doelgroepen waarop het beleid zich richt: burgers, bedrijven, maatschappelijke organisaties e.d.. Het bodembeleidsplan dient beschouwd te worden als een richtinggevend en sturend instrument voor alle beslissingen en maatregelen die van invloed zijn op het beheer van de bodem. Met dit bodembeleidsplan is het mogelijk lokaal maatwerk te kunnen maken en leveren en wordt tevens de ambitie en houding van de gemeente Emmen op de bodemproblematiek vastgelegd.
Werkzaamheden	Inventariseren en start maken met de ontwikkelingsfase (opstellen teksten)
Resultaat	Startdocument voor ontwikkelingsfase bodembeleidsplan
Uitvoerder/Betrokken partijen	Dienst Publiek, afdeling Vergunningen Dienst Beleid, afdeling BVB
Kosten	pm
Planning uitvoering	In 2010 zal worden gestart met het opstellen van het bodembeleidsplan.

## Energie en klimaat

Thema	Energienota
Activiteit	Opstellen van een beleidsnota die een afwegingskader biedt voor de activiteiten die noodzakelijk zijn om klimaatneutraal te worden in 2020.
Doelstelling	Inzicht in de activiteiten en gewenste randvoorwaarden voor het streven naar klimaatneutraal in 2020.
Werkzaamheden	Opstellen van een overzicht van potentiële activiteiten per doelgroep. Dialoog met de doelgroepen over de mogelijkheden om de activiteiten te realiseren. Verkennen van de mogelijkheden om de activiteiten te faciliteren.
Resultaat	Een overzicht van kansrijke activiteiten en ondersteunende activiteiten voor het streven om in 2020 Klimaatneutraal te zijn.
Uitvoerder/Betrokken partijen	Trekker: BVB Betrokken partijen: afdelingen. FRO, SEO, VGR, TOE, CJZ. Extern <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kennisinstituten</li> <li>• Brancheorganisaties</li> <li>• Vertegenwoordiging bedrijven (MKB/industrie).</li> <li>• Financiële adviseurs / kredietverstrekkers</li> <li>• Woningcorporaties</li> <li>• Bewonersorganisaties</li> <li>• Milieuverenigingen</li> </ul>
Kosten	€ 30.000,- FCL 60.751 Energie en klimaatakkoord
Planning uitvoering	2010

## Energie en klimaat

Thema	Energie ondersteuning projecten
Activiteit	ondersteuning en uitvoering van energieprojecten
Doelstelling	Projecten duurzame energie initiëren/faciliteren
Werkzaamheden	In samenwerking met de gemeente Coevorden en de provincie Drenthe grootschalige duurzame energieprojecten initiëren, faciliteren en mogelijk maken in Zuidoost Drenthe. Door, en in dialoog met, de betrokken overheden en private partijen komen tot constructieve samenwerking.
Resultaat	Speerpunten: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Benutting rest/aardwarmte door middel van warmtenet</li> <li>• Biogas initiatieven ontwikkeld en lokaal ingezet</li> </ul>
Uitvoerder/Betrokken partijen	Trekker: provincie Drenthe Extern: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Gemeente Coevorden</li> <li>• Provincie Drenthe</li> <li>• (Lokale) bedrijven</li> </ul> (Lokale) kennisinstellingen
Kosten	Gemeente Emmen draagt € 180.000,- bij in de totale projectkosten van € 450.000,- FCL 60.751 Energie en klimaatakkoord
Planning uitvoering	2010-2012

## Energie en klimaat

Thema	Energie: Warmtenet Emmen-centrum
Activiteit	Emmtec services BV en Dierenpark onderzoeken de mogelijkheid voor levering van restwarmte aan het Dierenpark. Dit project vraagt een extra inspanning en samenwerking van afdelingen van de gemeente boven de reguliere taken.
Doelstelling	Realisatie warmtenet
Werkzaamheden	Afstemmen procedures en werkzaamheden die nodig zijn voor de aanleg van het warmtenet
Resultaat	Emmtec services BV kan warmte leveren aan Dierenpark
Uitvoerder/Betrokken partijen	Trekker: afdeling PM Betrokken partijen: afdelingen I en B, FRO. Extern <ul style="list-style-type: none"> <li>• Emmtec Services BV</li> <li>• Dierenpark Emmen</li> </ul>
Kosten	€ 30.000,- FCL 60.751 Energie en klimaatakkoord
Planning uitvoering	2010 - 2012

## Energie en klimaat

Thema	Energievoorlichting
Activiteit	Voorlichting over energiebesparing en toepassen duurzame energie
Doelstelling	Bewustwording en gedragsbeïnvloeding van de inwoners van de gemeente Emmen over hun energiegebruik.
Werkzaamheden	<p>Samen met woningcorporaties opleiden en inzetten energiecoach die vanuit Educohof voor een periode van 2 jaar huishoudens ondersteunt op het gebied van energiebesparing en duurzame energie.</p> <p>Samen met woningcorporaties en bedrijven inrichten loketfunctie voor energiebesparing en duurzame energie in Educohof.</p>
Resultaat	Huishoudens zijn geïnformeerd over energiebesparingmogelijkheden en duurzame energieopties, inclusief financiële consequenties.
Uitvoerder/Betrokken partijen	<p>Trekker: Educohof</p> <p>Betrokken partijen: relevante gemeentelijke afdelingen.</p> <p>Extern</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Drenthe College/Steden Hogeschool</li> <li>• Aannemers</li> <li>• Installateurs</li> <li>• Financiële adviseurs / kredietverstrekkers</li> <li>• Educohof</li> <li>• Woningcorporaties</li> </ul>
Kosten	<p>€ 25.000,- voor loketfunctie Educohof</p> <p>€ 50.000,- voor bijdrage in de kosten van een energiecoach bij Educohof</p> <p>FCL 60.751 Energie en klimaatakkoord (project wordt ingediend bij de provincie voor financiering uit programma Klimaat en energie)</p>
Planning uitvoering	2010-2012

## Duurzaam bouwen

Thema	Duurzaam gebouwde omgeving
Activiteit	Energiebesparing, duurzame energie, materiaalkeus
Doelstelling	Invulling geven (duurzaamheids)afspraken in het Energieakkoord Noord Nederland, het klimaatakkoord gemeenten en rijk en het Lokaal akkoord.
Werkzaamheden	<p>Door middel van dialoog met betrokkenen, verstrekken van informatie en middelen komen tot grootschalige opwaardering van de bestaande gebouwde voorraad.</p> <p>Streven naar een wijkgerichte aanpak op basis van corporatiewoningen, waarin ook de particuliere bezitters in worden meegenomen.</p> <p>Aansluiten bij 100.000 woningenplan Energie Akkoord Noord Nederland</p> <p>Gebruik maken van het instrument GPR gebouw.</p> <p>Faciliteren pilots duurzaam bouwen o.a in Emmen-centrum (corporaties) en Erica (particuliere ontwikkeling energieneutrale woningen)</p> <p>Opstellen subsidieregeling duurzaam bouwen</p>
Resultaat	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Reductie CO<sub>2</sub>-uitstoot</li> <li>• Reductie maandlasten</li> </ul> <p>Verhoging comfort woningen door o.a. beter binnenklimaat</p>
Uitvoerder/Betrokken partijen	<p>Trekker: afdeling BVB</p> <p>Betrokken afdelingen:</p> <p>Dienst ondersteuning afdeling CJZ team communicatie, afdelingen FRO, SEO.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Extern: Corporaties</li> <li>• (Particuliere) woningeigenaren</li> <li>• (Lokale) bouwkolom</li> </ul> <p>externe expertise: energie, water, (sociale) duurzaamheid, architectuur, landschap e.d.</p>
Kosten	€ 45.000,- per jaar gedurende 4 jaar FCL 60.751 Energie en klimaatakkoord
Planning uitvoering	2010 - 2013

## Geluid

Thema	Geluidbeleidsplan
Activiteit	<p>Het opstellen van een gebiedsgericht geluidbeleidsplan voor de gemeente.</p> <p>Het project wordt opgesplitst in twee delen:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>I. het ontwikkelen van een gebiedsgericht geluidsplan voor de werkas Emmen – Klazienaveen. Dit deel wordt uitgevoerd in het kader van het programma BAHCO.</li> <li>II. Het ontwikkelen van een gebiedsgericht geluidsplan voor de overige gebieden</li> </ol>
Doelstelling	<p>Het algemene doel van het geluidbeleidsplan is om mogelijkheden binnen de gemeente om de geluidskwaliteit af te stemmen op de lokale situatie. Uitgangspunt is het realiseren van een geluidskwaliteit die past bij het gebied, het inspelen op locatiespecifieke omstandigheden en het benutten van kansen.</p> <p>Specifiek doel voor de werkas Emmen-Klazienaveen: Het verdelen van de geluidsruimte op een zodanige manier dat er voldaan wordt aan de wettelijke voorschriften maar tegelijkertijd ruimte wordt geboden voor de verdere economische ontwikkelingen op de Werkas.</p>
Werkzaamheden	<p>Werkas Emmen-Klazienaveen :</p> <p>Uitvoeren akoestisch onderzoek naar de huidige feitelijke situatie waarin de knelpunten worden in beeld gebracht en voorstel wordt gedaan voor de oplossing daarvan.</p> <p>Opstellen van de visie waarin de duurzame ontwikkeling van de werkas wordt gewaarborgd ook vanuit de geluidsproblematiek.</p>
Resultaat	<p>Vastgesteld geluidbeleidsplan voor de werkas</p> <p>Vastgesteld geluidbeleidsplan voor de hele gemeente</p>
Uitvoerder/Betrokken partijen	<p>Trekker is afdeling FRO in nauw samenwerking met de afdeling Vergunningen, SEO en Projectbureau.</p>
Kosten	<p>Geluidbeleidsplan Werkas € 75.000</p> <p>Geluidbeleidsplan gemeentebreed: nog te bepalen</p>
Planning uitvoering	<p>Geluidbeleidsplan Werkas: tot eind 2011</p> <p>Geluidbeleidsplan voor de gemeente: tot eind 2013.</p>

## Geluid

<b>Thema</b>	<b>Zonebeheerplan</b>
Activiteit	Het opstellen van een zonebeheerplan voor de Werkas Emmen-Klazienaveen
Doelstelling	Het doel van het zonebeheer is het bewaren van overzicht over de beschikbare en te beheren geluidruimte op een gezoneerde industrieterrein. Daarnaast wordt het toedelen van de nog beschikbare geluidruimte en het bewaken van de vastgestelde zonegrenswaarden ook hierin geregeld. Dit maakt van zonebeheer een instrument voor de beoordeling van de huidige situatie en voor de beoordeling van de mogelijkheden voor de toekomstige ontwikkelingen op en rond het industrieterrein.
Werkzaamheden	Om tot een zonebeheerplan te komen moeten de volgende stappen worden gezet: <ul style="list-style-type: none"><li>- vaststellen nulsituatie</li><li>- in beeld brengen van de toekomstige ontwikkelingen</li><li>- identificeren van kansen, belemmeringen en oplossingsrichtingen</li><li>- vaststellen zonebeheerplan (aan te bevelen in een openbare voorbereidingsprocedure)</li></ul>
Resultaat	Vastgesteld zonebeheerplan
Uitvoerder/Betrokken partijen	Gemeente, Provincie, Vereniging Parkmanagement Bargermeer
Kosten	Kosten opstellen zonebeheerplan: pm Kosten zonebeheer: nog te bepalen
Planning uitvoering	2010: vaststellen nulsituatie, in beeld brengen toekomstige ontwikkelingen en identificeren van kansen, belemmeringen en oplossingsrichtingen 2011: vaststellen zonebeheerplan

## Geluid

Thema	Verkeersmilieukaart
Activiteit	Het operationeel maken van de Verkeersmilieukaart
Doelstelling	<p>Met behulp van een verkeersmilieukaart wordt op basis van de verkeersintensiteiten (uit een verkeersmodel) en aanvullende ruimtelijke gegevens de geluidshinder en luchtverontreiniging berekend en op een kaart gepresenteerd. De gegevens van het verkeersmodel zijn direct in te lezen in de verkeersmilieukaart, waardoor de effecten van maatregelen snel inzichtelijk worden gemaakt. De verkeersmilieukaart kan hierbij op verschillende schaalniveaus worden gebruikt. Bijvoorbeeld voor het vaststellen van de effecten van een wijziging in de hoofdinfrastructuur, maar ook voor het toetsen van een bouwaanvraag. De verkeersmilieukaart kan worden ingezet bij de volgende toepassingen:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Effecten van verkeersmaatregelen en ruimtelijke ontwikkelingen</li> <li>- Het maken van geluidkaarten</li> <li>- Rapportage luchtkwaliteit</li> <li>- Luchtkwaliteitplan</li> <li>- CO2 reductieplan</li> </ul>
Werkzaamheden	
Resultaat	Een database met specifieke softwarepakketten die de nodige informatie kan leveren. Dit systeem wordt gekoppeld aan een GIS applicatie die de gegevens gegenereerd door het softwarepakket op een kaart zet.
Uitvoerder/Betrokken partijen	Afdelingen FRO en Vergunningen
Kosten	pm
Planning uitvoering	Eind 2010 ligt de verkeersmilieukaart klaar

## Lucht

<b>Thema Lucht</b>	<b>Luchtkwaliteit</b>
Activiteit	Uitvoeren van luchtkwaliteitonderzoeken voor projecten die een aanzienlijke concentratieverhoging van schadelijke stoffen in de lucht veroorzaken. Deze onderzoeken komen aan de orde in het kader van de ruimtelijke ontwikkelingen (structuurvisies, bestemmingsplannen)
Doelstelling	<ol style="list-style-type: none"><li>1. De gemeente wil er zeker van zijn dat een gezonde leefomgeving ook na de realisatie van een bepaald project wordt gewaarborgd. De uitkomsten van het luchtkwaliteitonderzoek zullen aantonen of verslechtering plaatsvindt en zo ja in welke mate.</li><li>2. Aangeven welke maatregelen nodig zijn om de achteruitgang van de luchtkwaliteit tegen te gaan.</li></ol>
Werkzaamheden	- uitzetten van het onderzoek (opdrachtformulering, selectie van het onderzoeksbureau), begeleiding van het bureau (o.a. gegevens aanleveren), beoordeling van het rapport.
Resultaat	Het hebben van een kader en kaart t.b.v. ondermeer bestemmingsplannen
Uitvoerder/Betrokken partijen	Afdeling FRO. Bij de begeleiding van het onderzoek is de afdeling Vergunningen nauw betrokken.
Kosten	Regulier werk
Planning uitvoering	Doorlopend

## Water

<b>Thema</b>	<b>Waterloket en website</b>
Activiteit	Realisatie middelen communicatie water naar aanleiding van het communicatieplan water
Doelstelling	Informereren inwoners en bedrijven over actuele milieuactiviteiten. Bevorderen gedragsverandering ten behoeve van de gemeentelijke ambities op het gebied van milieu, onderdeel water
Werkzaamheden	Het ontwikkelen van (deel)website water/waterloket; een en ander af te stemmen met de activiteiten Educohof
Resultaat	Deelwebsite/waterloket
Uitvoerder/Betrokken partijen	Trekker: afdeling Inrichting en Beheer dienst Gebied
Kosten	Pm Ten laste van begroting dienst Gebied
Planning uitvoering	2010

## Water

<b>Thema</b>	<b>Lozingen</b>
Activiteit	Oplossen van ongezuiverde lozingen in het buitengebied
Doelstelling	Realiseren doelstellingen gemeentelijk rioleringsplan
Werkzaamheden	Het oplossen van ongezuiverde lozingen in het buitengebied
Resultaat	Het daadwerkelijk oplossen van een jaarlijks nader te bepalen aantal ongezuiverde lozingen in het buitengebied
Uitvoerder/Betrokken partijen	Afdeling Inrichting en Beheer
Kosten	Dekking uit de jaarschijf 2008 van het GRP.
Planning uitvoering	De werkzaamheden zijn in 2008 aanbesteed en worden in 2009 en 2010 uitgevoerd. Alle woningen worden voorzien van een riolaansluiting. Er vinden geen ongezuiverde lozingen meer plaats.

## Externe veiligheid

Thema	Externe veiligheid
Activiteit	Opstellen van het gemeentelijk beleid voor Externe veiligheid
Doelstelling	<p>Het vertalen van de beleidsuitgangspunten voor externe veiligheid uit de Structuurvisie 2020 in de onderliggende ruimtelijke plannen. Er wordt ook gekeken welke beleidsvrijheid de landelijke regelgeving biedt en hoe de gemeente deze vrijheid kan invullen.</p> <p>Het gaat onder andere om ruimtelijke scheiding van de risicobedrijven van de kwetsbare bestemmingen en het omgaan met het risico van overlijden van een grotere groep mensen als gevolg van een ongeluk bij een risicobedrijf.</p>
Werkzaamheden	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Inventariseren van de huidige situatie, knelpunten identificeren, inventariseren van technische en juridische mogelijkheden om (potentiële) knelpunten op te lossen.</li> <li>- Uitwerken vestigings- en ontwikkelingsmogelijkheden voor risicobedrijven in de toekomst.</li> </ul>
Resultaat	Veiligheidsbeleidsplan
Uitvoerder/Betrokken partijen	<p>Het beleidsplan wordt opgesteld in opdracht van de Brandweer als coördinator voor de integrale veiligheid.</p> <p>De opdracht wordt uitgevoerd door FRO in nauw samenwerking met de Brandweer Emmen, afdelingen Vergunningen, Toezicht en Provincie</p>
Kosten	
Planning uitvoering	<p>2009 concept beleidsplan klaar</p> <p>2010 in procedure brengen en vaststellen van het plan.</p>