

Thema A: Duurzame bestaande bouw				
Subthema: gemeentelijke organisatie				
Nummer	Titel	Doelstelling	Resultaat	Aanpak
A 1	Inbedding van duurzaamheid in de gem. organisatie	Aandacht voor duurzaamheidsaspecten in planning en taken internaliseren	Duurzaamheid standaard uitgangspunt bij beleid, planning en uitvoering	> Cyclisch programmeren in duurzaamheidsagenda > Stimuleren grondhouding duurzaamheid is de norm > Ondersteuning bij ontwikkelen inzicht in mogelijkheden > Standariseren van het onderwerp in checklists e.d.
A 2	Duurzaam inkopen	Duurzaam inkopen van alle producten en materialen voor de gemeentelijke organisatie	Overeenkomstig de rijksdoelstelling 100% duurzaam inkopen in 2015	> Oriëntatie bijeenkomst met afdeling inkoop > Toetsing huidig inkoopbeleid aan inkoopproces PIANOO > Aansluiting regionale groep duurzaam inkopen
A 3	Oppervlakte daken gemeentelijke gebouwen ter beschikking van coöperatie(s) van inwoners	Eigen opwekking van duurzame energie voor inwoners die geen eigen dak ter beschikking hebben mogelijk maken	> Eigen DE-opwekking voor groep(en) inwoners > Toename aandeel DE-opwekking in de gemeente	> Schrijven plan van aanpak, w.o. inventariseren behoefte deelname, onderzoek verruiming salderingswetgeving op regionaal niveau. > Toetsing haalbaarheid bedrijfsplan, deelnemers en constructies > Opzet organisatie en administratie > Plaatsing zonnepanelen en start productie
A 4	Energiebesparing in gemeentelijke gebouwen en meerjaren onderhoudsplanning	Beleidsplan Duurzaam bouwen Heiloo uitgangspunt bij programma's van eisen in geval van nieuwbouw, renovatie en onderhoud eigen gemeentelijke gebouwen. Inzet op CO2-reductie en gebruik duurzame materialen duurzaam ruimtegebruik en energie	> Voorbeeldfunctie voor inwoners en bedrijven > BBT toegepast in gebouwen en installaties volgens het ALARA-principe	> BBT toetsen aan het ALARA-principe
A 5	Actief voeren van energiezorg	Permanent bewaken van de energie-verbruiken van relevante gemeentelijke gebouwen, gericht op afwijkingen.	> Geoptimaliseerde installaties > Snelle terugkoppeling i.g.v. Storing, ontregeling met als gevolg stijgende energielasten	> Abonnement Erbis > Aanwijzen verantwoordelijke > Maandelijks agenderen Energiezorg > Jaarverslag resultaten en ontwikkelingen
A 6	Uitvoeringsprogramma verduurzaming Openbare Verlichting	Op termijn een Openbare Verlichting installatie die voldoet aan de stand der techniek en voorziet in een veilige verlichting van de openbare ruimte bij een minimale CO2-belasting	Zie doelstelling	> Uitvoering van vastgesteld beleidsplan OV > Voeling houden met ontwikkelingen van BBT > Vervanging oude verlichting door nieuwe verlichting met het ALARA-principe als uitgangspunt
Subthema: bestaandse woningbouw				
A 7	Voorlichting van inwoners van Heiloo, m.n. woningeigenaren	Standaard aanbod van informatie en ondersteuning voor inwoners middels websites en streekbladen	> Goed toegankelijke informatie-voorziening voor inwoners > Laagdrempelig aanbod van ondersteuning op afstand	> aanbod van informatie gericht op duurzaam bouwen, DE-opwekking en CO2-reductie op de website van de gemeente en de MRA > 2 x per jaar aandacht voor DE, Dubo en energiebesparing in het lokale streekblad > Telefonische ondersteuning bij de MRA

A 8	Subsidieregeling na-isolatie bestaande woningbouw en zonneboilers.	Verlagen van het energieverbruik in bestaande woningen van particuliere wooneigenaren door na-isolatie van daken, spouwen, vloeren en toepassen van HR++-glas. Stimuleren van de toepassing van zonneboilers	> Volledige na-isolatie van ten minste 100 woningen. > Plaatsing van 24 zonneboilers in 3 jaar	> Aanvragen subsidie bij de provincie > Vaststellen extra bijdrage van de gemeente € 10.000,- per jaar > Opzet en uitvoering van de communicatie rond de regeling > Registratie en controle van de aanvragen > Uitbetaling subsidie > Periodieke verslaglegging
A 9	Advies bewoners over energiebesparing op wijkniveau	Ondersteuning wijkgerichte burgerinitiatieven op gebied van isoleren van woningen en initiatieven op gebied van duurzame energieopwekking	> grotere betrokkenheid van burgers bij de verduurzaming van de directe leefomgeving	> Ondersteuning vergroting inhoudelijke kennis bij initiatiefnemers, zoals "Heiloo Energie" > Facilliteren bijeenkomsten en publicaties > Faciliteren ondersteuning op locatie door inhuur van deskundigen.
A10	Afspraken met woningcorporatie Kennemerwonen	Raamovereenkomst energetische upgrading van bestaande woningen in de sociale sector	> wegnemen drempels bij de planning en uitvoering van renovatieplannen > renovatiekwaliteit op minimaal het niveau van het AEDES-convenant	> Vroegtijdig overleg renovatieplannen > In beeld krijgen van lokale knelpunten in relatie tot doelstelling en regelgeving > Vermijden vertraging door juiste afstemming > Eventueel financiële ondersteuning door de gemeente
A11	Revolverend fonds voor woningeigenaren	Verlagen financiële drempel voor de na-isolatie van bestaande woningen voor particuliere woningeigenaren	> Lening tegen een laag rentepercentage om na-isolatie van woningen te bekostigen en/of te investeren in duurzame energie opwekking op de woning > Terugbetaling uit besparingen c.q. opbrengsten	> Beschikbaar stellen van budget door de gemeente > Opdracht uitvoering aan SVN > Jaarlijkse terugkoppeling door SVN
Subthema: bedrijven				
A12	Maatwerkadvies op verhuismomenten		> Uitgevoerde maatregelen op basis van het ALARA-principe. > Gebruik van landelijke fiscale bijdragen vanuit de EIA, MIA, VAMIL, en andere mogelijke bijdragen.	> Gesprekken met ondernemers BMZ3 via EZ-Heiloo > Aanbod ondersteuning via streekbladen, en websites MRA en gemeente > Actueel beeld van mogelijke regelingen bij rijk en provincie
A13	Onderhouden kennis niveau bij vergunning-verleners en handhavers	Informatievoorziening vergunningverleners en handhavers m.b.t. nieuwe technische ontwikkelingen op gebied van materialen, installaties en verlichting	> VV en HH geïnformeerd over de stand der techniek > Voldoende inzicht m.b.t. uitvoering aspecten verruimde reikwijdte Wm	> Jaarlijks, of naar behoefte sessie kennisoverdracht naar VV en HH > Inhoudelijke ondersteuning Energiespecialist in voorkomende gevallen
A14	Stimuleren energie-efficiëntie bij bedrijven	Informeren van bedrijven over energie- en water-besparingsmogelijkheden, relevante websites, subsidies en fiscale regelingen	> Bedrijven zijn op de hoogte > Bedrijven krijgen ondersteuning op beslismomenten. Zie A 12.	> Nieuwbrieven voor bedrijven > Brochures op aanvraag > Informeren via ondernemers verenigingen > Communicatie naar bedrijven via het ondernemersloket
Thema B: Energieneutrale nieuwbouw				
Subthema: Gemeentelijke organisatie				
B 1	Bij nieuwbouw van gemeentelijke gebouwen is E-neutraal bouwen het uitgangspunt	Met E-neutraal bouwen als uitgangspunt in het programma van eisen streven naar energieneutrale resultaten	Toekomst bestandige nieuwbouw met gesloten energiebalans	> E-neutraal in programma van eisen > ALARA op basis van de levensduur van gebouwen en installaties
B 2	Kennisoverdracht naar betrokken afdelingen	Betrokken afdelingen beschikken over voldoende kennis over E-neutrale nieuwbouw	> Zie doelstelling. > Zelf voldoende kennis in huis om E-neutraal te bouwen	> Zorg voor voldoende kennis over mogelijkheden, door bijv. > Excursies > Uitwisseling informatie over te doorlopen processen > Mogelijke (tijdelijke) ondersteuning door deskundige
Subthema: woningbouw				

B 3	Toetsing EPC berekening nieuwbouw	Toetsing EPC-berekening van alle nieuwe woningen	100% van de berekeningen getoetst	> Controle berekening
B 4	Toetsing kwaliteit bij oplevering	Toetsing bij oplevering met 'Bouwtransparant'	> Kennis van bouwkwaliteit in de praktijk > optimalisering kwaliteit van bouwen - 4 woningen per jaar	> Keuze woningen > Uitvoering meettraject na oplevering > Terugkoppeling resoluten naar ontwikkelaar en aannemer
B 5	Aanscherping EPC-eisen van nieuwbouwwoningen	Nieuwbouwwoningen 10% energiezuiniger, dan de wettelijke norm	Zie doelstelling	> Overleg over ambities in vroeg stadium van planontwikkeling > In overleg vaststellen van pakketten maatregelen > Bepaling (meer) kosten en baten > Marktstimulering Dubo
B 6	Afspraak over gemeentelijk nieuwbouw-ambities met woningcorporatie Kennemerwonen	Aandacht voor energieneutrale nieuwbouw bij Kennemerwonen	E-neutraal bouwen als uitgangspunt bij nieuwbouw van sociale woningen	> Overleg over ambities in vroeg stadium van planontwikkeling > In overleg vaststellen van pakketten maatregelen > Bepaling (meer) kosten en baten > Marktstimulering Dubo
B 7	Energie neutrale wijk Zuiderloo	De wijk 'Zuiderloo' energieneutraal	Zie doelstelling	> overleg ontwikkelaars over ambities > vaststellen optionele bouwpakketten met de ambitie E-neutraal te bouwen > Energie neutrale openbare ruimte
Subthema: bedrijven				
B 8	Maatwerkadvies bedrijven	Bedrijven zijn geïnformeerd over mogelijkheden om E-efficiënt te ontwerpen, in te richten en zuinige installaties en apparatuur te plaatsen	E-zuinig bedrijfsgebouw met optimaal gebruik van energie	> Doornemen checklist > Eventueel ondersteuning op locatie
Thema C: Lokale energieproductie				
Subthema: gemeentelijke organisatie				
C 1	Gemeentelijke zonnepanelen op gemeentelijke gebouwen	Vergroten eigen bijdrage aan Duurzame energie-opwekking	Waar mogelijk zonnepanelen op de gemeentelijke gebouwen	> Inventarisatie beschikbaar oppervlak > Uitwerken investeringsplan > Plaatsing van zonnepanelen
C 2	Locaties vastleggen voor grote windturbines	Gemeentelijke bijdrage aan de nationale doelstelling duurzame energieopwekking	N grote windturbines geplaatst in Heiloo	> Lokaties opnemen in ruimtelijke plannen > Vergunningtrajecten uitvoeren > (laten) plaatsen windturbines
C 3	Snoeiafval voor energie-opwekking of recycling	Bijdrage aan doelstelling duurzame energie - opwekking door biovergassing, vergisting of biomassacentrale	Snoeiafval benut voor duurzame energie opwekking	> Haalbaarheidsonderzoek uitvoeren
Subthema: woningbouw				
C 4	Verbreiding draagvlak voor de opwekking van duurzame energie Faciliteren van lokale DE-projecten	Betrekken van meer burgers bij de opwekking van duurzame energie	Minstens één windturbine in eigendom van bewoners 10 % van het geschikte dakoppervlak van particulieren is voorzien van zonnepanelen	> Faciliteren initiatief eigen windmolen > Ter beschikking stellen van de Lokale Zon-atlas > Communiceren over de rentabiliteit van zonnecellen > Financieel ondersteunen van burgerinitiatieven > Ondersteunen burgerinitiatieven met inhoudelijke kennis
C 5	Collectief inkopen van zonnepanelen	Betrekken van meer burgers bij de opwekking van duurzame energie	10 % van het geschikte dakoppervlak van particulieren is voorzien van zonnecellen	> Deelnemen aan de acties Zon-energie ism de regiogemeenten > Ondersteuning communicatie Zon-energie
C 6	Afwikkelen actie 'Zonnesteek 2012'	Actie 'Zonnesteek 2012 ' afgerond	> Alle subsidies uitgekeerd > Rapportage naar gemeente en provincie > Publicatie van de resultaten	> Afwickelen administratie > Brief eindsituatie naar gemeente en provincie > Publicatie in het streekblad 'De Uitkijkpost'
Subthema: bedrijven				

C 7	Stimuleren zonnepanelen bij bedrijven	Vergroten aandeel eigen opwekking van duurzame energie bij bedrijven	> 5 % duurzame elektriciteit bij 10 bedrijven	> Nieuwbrief voor bedrijven > Informeren over fiscale regelingen > Informeren via ondernemers verenigingen > Communicatie naar bedrijven via het ondernemersloket
Thema D: Energieneutrale Regio				
D 1	Klimaatbeleid 2012-2016	Samenhangend meerjarenprogramma per gemeente met regionale afstemming	> Klimaatagenda lopend tot 1 januari 2016 > Raadsbesluit en vastgesteld budget	> zie Klimaatagenda en uitvoeringsplan
D 2	Burgermeestersconvenant voor de regio Noord-Kennemerland	Regionaal actieplan voor de lange termijn	Bestuurlijke bereidheid tot extra inspanningen om te streven naar 20 % duurzame energieopwekking in 2020	Richard
D 3	Regionale samenwerking	Regionale samenwerking en programmering in Regio Alkmaar	> Regionale aanpak energiebesparing in de bestaande woningbouw > Regionale afstemming communicatie > Regionaal steunpunt informatievoorziening en ondersteuning burgerinitiatieven	> Delen informatievoorziening naar burgers > Gezamenlijk inhuur van technische kennis > Gezamenlijk inkoop van PV en diensten
D 4	Integrale planvorming d.m.v. duurzame gebiedsontwikkeling	Regionale afstemming ambities ruimtelijke ontwikkeling	> Gelijke programma's van eisen in de regio voor nieuwbouwplannen	> Afstemming programma's van eisen op regionaal niveau
D 5	Monitoring	Monitoring van inspanningen, activiteiten en concrete besparingen voor zover mogelijk	> Transparant inzicht in uitgevoerde inspanningen, projecten en resultaten > Inzicht ingezette uren en middelen	> SMART geformuleerde inspanningen > urenadministratie > financiële administratie > jaarlijks overzicht stand van zaken
Thema E: Duurzame mobiliteit				
E 1	Stimuleren van Het Nieuwe Werken	Beperken van reiskilometers door werken op afstand	> 5% minder reiskilometers woon-werkverkeer	> ICT aanpassingen om thuiswerken mogelijk te maken > Automatisch doorschakelen van bedrijfstelefoon naar de mobile telefoon > Afspraken over deels thuiswerken
E 2	Stimuleren van Het Nieuwe Rijden	Informatievoorziening voor automobilisten over de brandstof een besparende rijstijl	> 5 % van de automobilisten is zich bewust van Het Nieuwe Rijden	> 2 x per jaar publiceren over HNR, voldoende bandspanning en aangepast rijgedrag
E 3	Stimuleren elektrisch rijden	Stimulering van elektrisch (All electric en Hybride) autovervoer	> Toename van elektrisch rijden met 5 % > Adequaat netwerk van laadpunten in de regio	> Positief communiceren over elektrisch rijden > Regionale afstemming m.b.t. netwerk van laadpunten > Uitrol van voldoende laadpunten

* Uren over 2013 t/m 2015

Actoren	MRA *	Gemeente *	Kosten *	Opmerkingen
Gemeente MRA	48	900	geen	Eventueel via team duurzaamheid
Gemeente	p.m.	p.m.	geen	
Heiloo Energie Gemeente MRA		36	p.m.	Regionale samenwerking is wenselijk
Gemeente: BWT Gemeente J v L MRA	p.m.	36	p.m.	BBT: Beste Bestaande Technieken ALARA: As Low As Reasonable Available
Gemeente: MvW	p.m.	48	kosten Erbis programma	
Gemeente: ?	p.m.	48	p.m.	BBT: Beste Bestaande Technieken ALARA: As Low As Reasonable Available
MRA Gemeente: ?	90	12	€ 5.500,-	Streekbladinformatie ter beschikking van regiogemeenten

MRA Gemeente Provincie	162		G: € 30.000,- P: € 40.202,-	> Voorwaarde voor de subsidie is een door B&W goedgekeurde Klimaatagenda 2013-2016 > Opzet in regionaal verband
MRA Gemeente	120	p.m.	p.m	
Gemeente MRA Sercicepunt DE ECO-platform corp.		48	p.m.	
Gemeente SVN		p.m.	?	SVN : Stimuleringsfonds Volkshuisvesting Nederland
MRA Gemeente: bedrijfs- contactfunctionaris / ondernemersloket	30	p.m.	geen	
MRA			p.m.	
MRA Gemeente ondernemersver.	30	p.m.	€ 2.400,-	Budget voor sprekers
Gemeente MRA	p.m.	p.m.	p.m.	
Gemeente MRA Deskundige	36	p.m.	p.m.	

Gemeente		p.m	p.m	
Gemeente Projectontwikkelaar	p.m.	p.m.	€ 15.000,-	
Gemeente Projectontwikkelaar MRA	p.m.	p.m.	p.m.	
Gemeente Corporaties Bovenregionaal		p.m	p.m	
Gemeente MRA Adviesbureau	72	p.m.	€ 3.000,-	Budget voor specialistische ondersteuning
MRA	48		geen	
Gemeente	p.m	60	p.m.	
Gemeente		p.m	p.m	
Gemeente		p.m.	p.m.	
Gemeente MRA Heiloo Energie	36	p.m.	€ 1.500,-	
Gemeente MRA Regio		12	geen	
MRA	32		geen	

Gemeente MRA Regio	30	p.m.	€ 1.200,-	
Gemeente MRA Regio	48	24	p.m	
Gemeente MRA Regio				
Gemeente MRA Regio	36	p.m.	geen	
Gemeente Regio			geen	
Gemeente MRA Regio	108	p.m.	geen	
Gemeente MRA	p.m.	p.m.	p.m.	
MRA	12			
Gemeente MRA Regio	12	p.m	geen	