

## Monitoragenda Sectorakkoord Energiesector

<b>Activiteiten Overheid</b>	2008	2009	2010	2011
<p><b>Algemeen</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Maximaal benutten van budgettaire mogelijkheden voor de SDE</li> <li>- Inzake de EU-richtlijn duurzame energie een goede overgang naar een nieuwe marktsituatie bewerkstelligen (m.n. groene stroom)</li> <li>- Een investeringsperspectief bieden voor fossiele brandstoffen voor 2020 en verder</li> </ul> <p><b>Wind op zee</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- In 2010 voldoende nieuwe vergunningen voor 450 MW nieuw vermogen</li> <li>- In 2008 duidelijkheid voor investeerders over het 'stopcontact op zee', met de intentie om de aanleg en het beheer van de elektriciteitskabels op zee onder verantwoordelijkheid van TenneT te brengen</li> <li>- Uiterlijk 2010 locaties aanwijzen voor Windparken op Zee.</li> <li>- Uiterlijk 2011 zal het nieuwe stelsel van vergunning- en subsidieverlening gereed zijn</li> <li>- Versterken van inspanningen die energiesector pleegt op onderzoeksgebied</li> </ul> <p><b>Wind op Land</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- In 2011 zal ca. 2000 MW nieuw vermogen Wind op Land vergund zijn</li> <li>- intentie van de Rijksoverheid is om voor 2011 aan te geven waar concentratie gebieden voor Windparken op Land ontstaan</li> <li>- Effectieve en efficiënte besluitvorming over ruimtelijke projecten</li> </ul> <p><b>Biomassa</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Criteria opstellen voor toelaatbaarheid biomassa en bepalen welke vormen subsidiabel zijn</li> <li>- In 2008 met de sector bezien op welke manier bij- en meestook van biomassa in grootschalige elektriciteitscentrales kan worden gerealiseerd. In 2009 uitsluitel over perspectief over financiële ondersteuning</li> <li>- De energiesector ondersteunen bij het opzetten en uitwerken van certificeringstrajecten voor biomassa.</li> <li>- Proefprojecten opzetten met landen van herkomst om duurzaamheidscriteria in de praktijk te toetsen</li> </ul> <p><b>Zon PV</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Nog deze kabinetsperiode ten minste 70 MW aan nieuw vermogen met Zon-PV stimuleren.</li> <li>- De basis leggen voor verdere uitrol richting 2020 en verder.</li> </ul> <p><b>CCS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- In 2008 duidelijkheid geven over lange termijn beheer, aansprakelijkheden en verantwoordelijkheden mbt CO2-opslagvelden.</li> <li>- Bijdragen aan onderzoek als genoemd in art. 7.4.5.</li> <li>- In 2009 zijn de financieringsopties van CCS in kaart gebracht, waarna politieke besluitvorming kan plaatsvinden.</li> <li>- In 2010 duidelijkheid creëren over de omgang met bestaande infrastructuur bij uitgeduceerde gasvelden die geschikt zijn voor CO2-opslag.</li> <li>- Samen met de energiesector werken aan onderzoek naar geschikte opslaglocaties en benodigde transportinfrastructuur voor CO2, en uiteindelijk oordeel geven of een veld geschikt is voor opslag.</li> <li>- Zorg dragen voor een goede afstemming in de keten van afvang, transport en opslag.</li> <li>- Invloed aanwenden binnen Europese Unie en onder meer inzetten op verplichte toepassing CCS zodra het stand der techniek is.</li> </ul>				

<p><b>Warmte</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Aanvalsplan warmte wordt in 2008 opgesteld en jaar na vaststelling in TK door partijen wordt beoordeeld of randvoorwaarden zijn vervuld.</li> <li>- Monitoren of WKK-overleg tussen energiesector en industrie leidt tot adequate vervolgacties.</li> <li>- Rekenmethodiek voor energieprestatienorm voor wijken aanwijzen.</li> </ul> <p><b>Infrastructuur</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- De Elektriciteitswet en Gaswet aanpassen en netbeheerders tijdig zekerheid bieden over de doorwerking van investeringen in tariefregulering.</li> <li>- Duurzame elektriciteit krijgt voldoende toegang tot het net.</li> <li>- Zorgen dat de netbeheerders eisen met betrekking tot de technische specificaties en veiligheids- en gezondheidseisen toe kunnen passen die nodig zijn voor een veilig en een betrouwbaar systeem.</li> <li>- In 2008 onderzoeken of en onder welke randvoorwaarden het (laten) aanleggen van een aansluitpunt op zee in de aangewezen gebieden dient te gebeuren.</li> <li>- Helderheid scheppen over de te verwachten doorlooptijd voor vergunningverlening voor infrastructuur voor Wind op Zee, de kostenverdeling inclusief het bijbehorende reguleringskader.</li> </ul> <p><b>RD&amp;D</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- In het kader van de Innovatieagenda een impuls geven aan de innovatie op de voor dit akkoord relevante transitiepaden.</li> <li>- Energiepartijen ondersteunen waar nodig en mogelijk bij het verwerven van extra Europese onderzoeksgelden.</li> </ul>				
--	--	--	--	--

<b>Activiteiten Energiesector</b>	2008	2009	2010	2011
<p><b>Algemeen</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Investeren in innovatie, leereffecten en schaalvoordelen voor duurzame energie</li> <li>- Nieuwe kolencentrales behoren tot de schoonste in Europa</li> <li>- Exploitanten van nieuwe kolencentrales reduceren CO2-emissie vanaf 2015 substantieel en laten zien hoe binnen eigen centralebestand invulling wordt gegeven aan afspraken in dit akkoord</li> </ul> <p><b>Wind op zee</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Kennis ontwikkelen en breed beschikbaar stellen (gericht op kostenreductie en terugdringen subsidiebehoefte)</li> </ul> <p><b>Wind op Land</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Investeren dan wel elektriciteit uit Wind op Land projecten van derden in Nederland inkopen</li> <li>- Bij eigen investeringen bijdrage leveren aan gebiedsontwikkeling, is samenwerking met lokale en regionale actoren</li> <li>- Bij bestaande locaties (bij einde levensduur) indien mogelijk herontwikkelen</li> <li>- Bijdragen aan innovatie middels R&amp;D en anderszins</li> </ul> <p><b>Biomassa</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Bijdragen aan de ontwikkeling voor een systeemopzet voor breed toepasbare certificering</li> <li>- In 2009 een certificeringssysteem voor duurzame biomassa implementeren en actief zoeken naar nieuwe mogelijkheden voor het gebruik van biomassa.</li> <li>- Actief zoeken naar mogelijkheden om biomassa te benutten voor e-productie</li> <li>- Vanaf 2008 periodiek aangeven hoe de ontwikkeling van biomassa in de brandstofmix richting 2020 eruit moet zien</li> <li>- Investeren in innovaties en in 2009 een innovatieprogramma maken gericht op duurzaamheid en kostenreductie.</li> </ul> <p><b>Zon PV</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- In 2008 in overleg treden met de brancheorganisaties van de zonnestroombedrijven en de bouwsector teneinde deze te stimuleren om uitvoering te geven aan de randvoorwaarden.</li> <li>- Eigen leden oproepen te investeren in innovaties en gebouw geïntegreerde oplossingen.</li> </ul> <p><b>CCS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Nieuwe kolencentrales ‘capture ready’ bouwen en voorbereiden op CCS zodat toepassing mogelijk is zodra technologie marktrijp en economisch haalbaar is.</li> <li>- In 2011 voorstellen gereed hebben voor twee grote demonstratieprojecten</li> <li>- Kennis en ervaringen uit demonstratieprojecten delen.</li> <li>- Substantieel bijdragen aan RD&amp;D.</li> <li>- Onderzoek doen naar geschikte locaties voor opslag en vergunningen aanvragen.</li> <li>- Vanaf 2009 rapporteren over de voortgang van CCS.</li> <li>- Bij gebleken geschiktheid van de technologie na 2015 stappen zetten om rond 2020 verantwoord toe te kunnen passen als marktrijpe technologie.</li> </ul> <p><b>Warmte</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Bestaande warmtenetten worden beter benut en duurzame bronnen worden ingepast, o.a. van AVI's.</li> <li>- Samen met andere stakeholders zorg dragen voor nieuwe warmteprojecten bij nieuwbouw en renovatie.</li> <li>- Met de industrie in 2008 in overleg treden om een gedeeld beeld creëren voor de potenties van warmte voor de industrie.</li> </ul> <p><b>Infrastructuur</b></p>				

<ul style="list-style-type: none"> <li>- Binnen de mogelijkheden van het aan te passen reguleringskader a) de elektriciteitsnetten geschikt maken voor de verwachte sterke toename van decentraal opgewekt gas en c) netaansluiting(en) op zee realiseren.</li> <li>- Aan de Nederlandse Mededingingsautoriteit de technische specificaties voorstellen om een veilig en betrouwbaar functioneren van het systeem te garanderen.</li> <li>- In de kwaliteits- en capaciteitsplannen van 2012 de benodigde extra transportmiddelen identificeren.</li> <li>- Onderzoek intensiveren naar de systeem- en regeltechnische consequenties van de grootschalige inpassing van Wind op Zee.</li> <li>- Bij decentraal opgewekte elektriciteit: a) de gewenste hoeveelheid in 2020 in infrastructuur faciliteren, en hierbij gelijke tred houden met de feitelijke ontwikkelingen van duurzame opwekking; b) loadmanagement- en lokale systeemdiensten ontwikkelen voor de inpassing van duurzaam opgewekte elektriciteit; c) pro-actief onderzoek en demonstratieprojecten uitvoeren voor inpassing van decentraal opgewekte elektriciteit; d) door middel van standaardisering de juiste randvoorwaarden creëren voor een “slimme meterkast”.</li> <li>- Actief inzetten om Groen Gas in te passen in het aardgasnet</li> <li>- Gezamenlijk met andere netbeheerders onderzoek doen naar operationele condities, zoals bij transport en veiligheid, en naar economische en juridische aspecten.</li> <li>- Onderzoeks- en demonstratieprojecten faciliteren voor (grote schaal) vergisting en vergassing.</li> </ul> <p><b>RD&amp;D- algemeen</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- De beoogde intensivering voor innovatie van de Rijksoverheid matchen</li> </ul>				
--	--	--	--	--

<b>Gezamenlijke activiteiten</b>	2008	2009	2010	2011
<p><b>Algemeen</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Partijen zullen tweemaal per jaar de geboekte voortgang met elkaar bespreken en bijsturen waar nodig.</li> <li>- Monitoren van de wisselwerking tussen openen van nieuwe en het eerder kunnen sluiten van oude centrales</li> <li>- Een agenda maken die de acties beschrijft die nodig zijn om voldoende flexibiliteit in de elektriciteitsvoorziening aan te brengen</li> <li>- Een definitieve inschatting van de haalbaarheid van de doelen maken partijen nadat alle huiswerkopgaven in dit akkoord zijn uitgevoerd.</li> </ul> <p><b>Wind op zee</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Een gezamenlijk stappenplan Wind op Zee om in 2020 een vermogen van 6000 MW wind op zee te realiseren.</li> <li>- Meer richting aanbrengen in publieke en private onderzoeksprogramma's</li> </ul> <p><b>Wind op land</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Routes uitwerken om te zorgen dat de grotere fluctuatie in aanbod van windenergie kan worden opgevangen</li> </ul> <p><b>Biomassa</b></p> <p><b>CCS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- In de Taskforce CCS de benodigde acties aangeven en de voortgang vaststellen.</li> <li>- In 2008 de mogelijke financieringsopties in kaart brengen zodat in 2009 politieke besluitvorming plaats kan vinden.</li> <li>- Streven naar maatschappelijk draagvlak en actieve samenwerking met nationale, regionale en lokale overheden tbv dialoog en solide en breed toegankelijke kennisbasis.</li> </ul> <p><b>Warmte</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- De Rijksoverheid formuleert nog in 2008, samen met de energiesector een Aanvalsplan Warmte.</li> <li>- Randvoorwaarden opstellen om het potentieel aan energiebesparing door bestaande en nieuw te bouwen industriële WKK te kunnen realiseren. Aandacht ook aan optimale regelmogelijkheden van elektriciteitsproductie.</li> </ul>				