

Bossche bedrijven slaan de handen ineen voor een duurzame en betrouwbare energievoorziening.

Waarom een energieconvenant?

Energie is de drijvende kracht

Energie is de drijvende kracht van de stad. Alle bedrijven, instellingen en inwoners ervaren dagelijks het nut en het gemak van energie. De huidige fossiele energiebronnen zijn echter uitputtelijk en het gebruik van fossiele energie draagt bij aan het opwarmen van de aarde. Het is dus tijd voor verandering.

Er liggen volop kansen voor duurzame energieopwekking en energiebesparing. Veel vormen van duurzame energie zijn nu al winstgevend; andere vormen van duurzame energie worden dat binnenkort. Energiebesparing levert een verlaging van de bedrijfskosten.

De toekomstige energievoorziening: lokaal en duurzaam

In de komende jaren wordt onze energievoorziening duurzaam: alle energie komt op termijn uit zon, wind, water, grondwater, aardwarmte en/of biomassa. Hoe dat er uit gaat zien weten we nog niet precies. We weten wel dat er volop duurzame energiebronnen in de stad zijn. Bijvoorbeeld daken kunnen worden benut voor het opwekken van zonne-energie. Snoeihout uit de stad wordt verbrand om duurzame warmte op te wekken. Warmte-koude opslag wordt steeds belangrijker voor verwarming en koeling.

Inspireren en aan de slag

Met dit convenant willen we elkaar inspireren en ondersteunen bij de omschakeling naar een duurzame energievoorziening. Inspireren om aan de slag te gaan. We willen meer duurzame energie opwekken en energiebesparing versnellen. Deelnemende bedrijven die al veel hebben gerealiseerd geven hun ervaring door aan andere deelnemers. Deze leren daarvan, en gaan ook aan de slag met energiebesparing en duurzame energie.

Van klein tot groot

Kleine maatregelen zoals energiezuinig gebruik van verlichting en verwarming gaan hand in hand met grote maatregelen zoals een biomassa-energiecentrale, een dak vol zonnepanelen of elektrische bedrijfswagens op duurzame elektriciteit. We zetten in op klein en groot. Kleine stappen om energie te besparen of duurzaam op te wekken zijn even welkom als grote stappen..

Laat het zien

Er gebeurt al veel. Dat willen we aan elkaar laten zien, maar ook aan andere bedrijven. Vaak gebeurt er meer dan we denken. Grote energiewinst is vaak onzichtbaar, verstopt in meterkasten, geïsoleerde muren of putten in de grond.

Energie, afval en duurzaamheid

Energie heeft met veel meer te maken dan met alleen elektriciteit en verwarming. Daarom richten we ons op energie en duurzaamheid in de breedte: benutten van reststromen voor energieopwekking, benutten van restwarmte, werken aan gesloten kringlopen, en duurzaam verkeer en vervoer.

Wat willen we bereiken?

Gezamenlijk willen we in de komende drie jaar een grote stap richting een klimaatneutrale stad maken door minder energie te verbruiken en meer duurzame energie op te wekken.

Iedere deelnemer heeft daarvoor een eigen doelstelling bepaald die binnen het bedrijf haalbaar is. De gezamenlijke doelstelling is om in een periode van drie jaar minimaal **10%** energie te besparen en/of duurzaam op te wekken ten opzichte van 2009.

Hiermee voorkomen we jaarlijks de uitstoot van 40.000 ton CO₂. Dit is vergelijkbaar met het energieverbruik van ca. 4.500 huishoudens.

Wat gaan we er voor doen?

De deelnemers zullen de volgende inspanningen leveren:

De basis : doen wat moet

De deelnemers zullen binnen de looptijd van het convenant alle energiebesparingsmaatregelen nemen die verplicht zijn in het kader van de regelgeving van de Wet Milieubeheer en het Activiteitenbesluit. Dit zijn maatregelen die zich binnen 5 jaar terugverdienen. Een overzicht van deze maatregelen per branche is te vinden op www.infomil.nl/onderwerpen/duurzame/energie/energiebesparing.

Onderzoek en benutten kansen

De deelnemers onderzoeken (of hebben reeds onderzocht) welke energiebesparingsmaatregelen en mogelijkheden voor opwekking van duurzame energie er zijn binnen het bedrijf en voeren deze zo mogelijk uit binnen de looptijd van het convenant. De deelnemers onderzoeken - voor zover relevant - de mogelijkheden om met omliggende bedrijven energie uit te wisselen (bijvoorbeeld warmte en koude), energie te besparen of gezamenlijk duurzame energie op te wekken.

Kennisuitwisseling en gebiedsgerichte projecten

Iedere deelnemer neemt deel aan één of meerdere concrete samenwerkingsprojecten gericht op kansrijke thema's zoals een gebiedsgerichte aanpak (bijvoorbeeld het benutten van restwarmte door energie-uitwisseling, of gezamenlijke duurzame energieopwekking) of het delen van kennis en ervaring. De initiatiefnemer/trekker van een thema zal dit in overleg met de andere deelnemers uitwerken tot een concreet project.

We starten met de volgende thema's:

Thema	Initiatiefnemer / trekker
Quick wins energiebesparing in kantoren	SAP en Ricoh
Energiebesparing nieuwbouw	Heijmans

Indirect energieverbruik en duurzaam inkopen	Enexis
Duurzame mobiliteit	BrabantWater
Duurzame warmte Rietvelden	Samenwerkingsverband van betrokken partijen
Duurzame warmte algemeen	Samenwerkingsverband van betrokken partijen

Organisatie

Monitoring

Iedere deelnemer rapporteert jaarlijks over de behaalde inspanningen en resultaten. Gerapporteerd wordt minimaal het feitelijk energieverbruik en een doorrekening van de besparing op basis van gerealiseerde energiebesparingsmaatregelen.

Looptijd

De looptijd van het convenant is 3 jaar en gaat in op 19 november 2010. Voordat het convenant afloopt zullen de deelnemers het convenant evalueren en mogelijke voortzetting bespreken.

Nieuwe deelnemers

Bedrijven en instellingen in 's-Hertogenbosch die bij de start nog niet deelnemen aan het convenant kunnen zich gedurende de looptijd aansluiten bij het convenant.

Communicatie

De deelnemers zullen gezamenlijk de ambities, inspanningen en resultaten communiceren, onder de noemer: Bossche Energie Convenant - 's-Hertogenbosch klimaatneutraal. Het logo ' 's-Hertogenbosch Klimaatneutraal' wordt gebruikt als beeldmerk.

De stuurgroep zal een communicatieplan uitwerken.

Jaarlijkse organiseren de deelnemers een BEC- dag waarop alle partijen hun inspanningen en resultaten presenteren.

Een virtuele werkomgeving wordt ingezet om alle deelnemers kennis en ervaring uit te laten wisselen.

Stuurgroep

De stuurgroep heeft als taak het bewaken en bevorderen van de uitvoering van de afspraken in dit convenant. Bij ondertekening van het convenant bestaat de stuurgroep uit: Avans Hogeschool, Heijmans, Ricoh, Heineken, Gea Grenco, SAP en Gemeente 's-Hertogenbosch.

Coördinatie

De gemeente zorgt voor coördinatie en ondersteuning, met name gericht op communicatie.

Bedrijvenprogramma gemeente

De deelnemers kunnen gebruik maken van het energieprogramma voor bedrijven van de gemeente 's-Hertogenbosch. De gemeente heeft hiervoor beschikbaar €2 miljoen. €1,5 hiervan is gereserveerd voor mede-financiering van grootschalige, innovatieve duurzame energieopwekking of energiebesparing. €0,5 miljoen is beschikbaar voor communicatie, advies, handhaving en het realiseren van voorbeeldprojecten. Informatie over de criteria voor benutten van dit budget is te vinden op www.s-hertogenbosch.nl/klimaatneutraal.

Ondertekening

Avans Hogeschool

mevrouw M.M.J. Kamsma

Rabobank 's-Hertogenbosch e.o

de heer G. Tijdeman

Heineken Brouwerij 's-Hertogenbosch

de heer P. Bleijs

SAP Nederland BV

de heer P. van der Werf

Koning Willem I College

de heer C. van Gerven

ESSENT

Mevrouw S. Schut

Haskoning

de heer W.J.R. Buydens

Brabants-Zeeuwse Werkgeversvereniging

de heer J. Cox

Waterschap Aa en Maas

de heer P. Beltman

Heijmans N.V.

de heer L.J.T. van der Els

F. van Lanschot Bankiers

de heer D. Verberne

Omron

de heer H. Sintnicolaas

Dong Energy Sales
mevrouw M. van Weert

Ricoh
de heer C.L.S. Dona

Afvalstoffendienst 's-Hertogenbosch
de heer M. Nooijens

Brabant Water
de heer G. J. van Nuland

ENEXIS
de heer H. Oudejans

GEA Gresco
de heer J.W. Jansen Venneboer

Gemeente 's-Hertogenbosch

de heer B.S. Eigeman

Hogeschool HAS Den Bosch

de heer L. Timmermans

Jeroen Bosch Ziekenhuis

heer P. de Kubber

FrieslandCampina Boter Den Bosch

mevrouw G. Kalkwijk

BrabantWonen

de heer H. Roozendaal

Tribal

de heer J. Beekwilder