



Duurzaam Alkmaar

Alkmaar is niet alleen groen, maar vooral een duurzame gemeente. Samen met bewoners, bedrijven en instellingen werken wij intensief samen om de doelstellingen van 2050 te halen: klimaatneutraal. Er gebeurt daarom een hele hoop in onze mooie gemeente. Meer weten? Kijk op www.alkmaar.nl/duurzaamheid.

Alkmaar voorbeeldstad

Er wordt vanuit de gemeente hard gewerkt aan het verduurzamen van de gebouwde omgeving. Dit doen wij bijvoorbeeld vanuit het programma POCITYF. Dit is in het leven geroepen door de Europese Unie om historische steden zoals Alkmaar groener, slimmer en leefbaarder te maken.

Alkmaar is namelijk officieel een 'vuurtoren stad', ofwel een voorbeeldstad samen met Évora (Portugal). De twee voorbeeldsteden passen verschillende duurzame oplossingen toe, waar andere historische steden in Europa van kunnen leren. Wilt u weten wat er al gerealiseerd is en gaat worden? Kijk dan op www.pocityf.eu/city/alkmaar/

THERMISCHE BATTERIJ

Onder het mom van 'meest duurzame vorm van energie, is energie die je niet verbruikt', is de schil van het expertisecentrum van InVesta bijvoorbeeld ingericht met hoogwaardig isolatiemateriaal en driedubbel glas, om de warmteverliezen te minimaliseren. Daarnaast is faseovergangsmateriaal, een soort 'thermische batterij' geplaatst in het plafond van de kantoorruimten. Dit materiaal haalt boven een bepaalde temperatuur de warmte uit de lucht en geeft deze weer vrij als de omgevingstemperatuur daalt.

INNOVATIEVE ZONNEPANELEN

Het expertisecentrum is ook uitgerust met innovatieve zonnepanelen. Naast de al geplaatste 'standaard' 120 zonnepanelen, worden er namelijk ook 24 innovatieve zonnepanelen geplaatst. Naast elektriciteit produceren deze panelen ook warmte. Dit noemt men fotovoltaïsch thermische (PVT) panelen. Deze komen op het dak te liggen. Ook wordt 50 m2 van de zuidelijke gevel geïntegreerd met esthetische zonnepanelen.

OPSLAG ELEKTRICITEIT

De overtollig geproduceerde elektriciteit wordt opgeslagen in een batterij, geleverd door het Alkmaarse Indutec, om vervolgens gebruikt te worden ten tijde van onderproductie van de zonnepanelen. De zonnepanelen en batterij zijn ook gekoppeld aan de laadpunten voor elektrische voertuigen. Gericht op het warmte- en koude-systeem, worden de PVT-panelen gekoppeld aan een warmtebuffer,



Deelname aan het POCITYF-project geeft InVesta de mogelijkheid om het expertisecentrum het innovatieve en duurzame karakter te geven, dat past bij haar bedrijfsvoering (Foto: Fotostudio Wick Natzijs)

waaruit een warmtepomp het gebouw van de gewenste temperatuur voorziet. Ook zijn er plannen om een waterstofoplossing en een innovatieve thermoakoestische warmtepomp te integreren om de energievoorziening te complementeren. Deze speciale warmtepomp werkt op geluidsgolven.

EXPERTISECENTRUM INVESTA

Afgelopen maand opende Stichting InVesta op bedrijventerrein Boekelermeer de deuren van haar splinternieuwe expertisecentrum, waar onderwijs-

en kennisinstellingen, overheidsorganen, gerenommeerde partijen en startups samen kunnen werken om innovaties op het gebied van groene moleculen (zoals groen gas, waterstof en biobrandstoffen) verder te brengen. Het expertisecentrum vormt één van de vijf Alkmaarse demonstraties binnen het POCITYF project waar verschillende innovaties worden toegepast.

CIRCULAIR

Naast de energiegerelateerde innovaties die worden toegepast en ten-

toongesteld in het expertisecentrum, vormt circulariteit ook een belangrijk thema binnen het project en bij InVesta. Zo is er tijdens de bouw gebruik gemaakt van betongranulaat, is een deel van de gevel bekleed met hergebruikt hout en hebben een trap, kozijnen en binnendeuren na de 'oogst' bij een oud schoolgebouw en ziekenhuis, een nieuwe bestemming gekregen bij het expertisecentrum.

Lees meer over InVesta op www.investa.org

Start bouw Energieleverend Geluidsscherm

Dinsdag 27 september werden tijdens een bewonersavond in Wijkcentrum Mare Nostrum de plannen voor de uitvoering van het Energieleverend Geluidsscherm toegelicht. De bouw start in oktober.

Als alles volgens planning verloopt is het innovatieve bouwwerk met zonnepanelen langs de Schagerweg, Huiswaarderweg en Nollenweg nog vóór de zomer 2023 af. Wethouder Duurzaamheid Nicole Mulder: 'Het

Energieleverend Geluidsscherm is een mooi voorbeeldproject waarmee Gemeente Alkmaar bijdraagt aan minder CO2-uitstoot. Als andere gemeenten en organisaties straks een soortgelijk scherm ontwikkelen, levert dat lan-

delijk nog meer opwekking van duurzame energie op. Dat past bij de vraag van het Rijk om snel en veel duurzame energie op te wekken.' Bekijk het filmpje van de bewonersavond:



Lees meer op www.stadswerk072.nl/project-eg



Vacature Energiecoach

Wilt u wat doen voor anderen in de strijd tegen hoge energierekeningen? Gemeente Alkmaar zoekt Energiecoaches. Als vrijwillig energiecoach gaat u langs bij inwoners, om advies te geven over kleine (en betaalbare) maatregelen die meteen een groot verschil maken.

INTERESSE?

Meer informatie: www.duurzaambouwloket.nl/initiatief/energiecoaches-alkmaar of e-mail naar communicatie@duurzaambouwloket.nl.

Lees meer op communicatie@duurzaambouwloket.nl



Bewonersavond druk bezocht (Foto: Fotostudio Wick Natzijs)



24 tot en met 27 oktober

Gluren bij de Duurzame Buren

Regio Alkmaar organiseert in de week van 24 tot en met 27 oktober een digitale tour langs duurzame huizen. Tijdens de tweede editie van dit unieke evenement, kijken inwoners binnen bij 4 mensen die hun huis recent hebben verduurzaamd.

Met een vooraf opgenomen rondleiding en een live vragenuurtje worden de kijkers meegenomen door de woningen. Huiseigenaren delen tips, ervaringen en dilemma's. Er is ook ruimte om vragen te stellen aan de bewoners of aan een onafhankelijk energieadviseur van het Duurzaam Bouwloket.

UNIEKE OPLOSSINGEN

De deelnemende woningen zijn divers. Deelnemers aan het evenement kunnen binnenkijken bij bewoners in een vrij nieuwe vrijstaande woning uit 2000, waarin veel voorzieningen bij de bouw zijn aangebracht. Ook kunt u binnenkijken in rijtjeshuizen die

volledig zijn verbouwd tot nul-op-de-meter, gasloze woningen. Niet alleen maatregelen als warmtepompen, isolatie en zonnepanelen komen voorbij, maar ook unieke oplossingen zoals warmteterugwinning, een zonneboiler en infraroodpanelen. De rondleidingen worden verzorgd door de 'groene reporter' Raoul Santibañez.

GEZAMENLIJK INITIATIEF

Gluren bij duurzame burens is een initiatief van de gemeenten Alkmaar, Bergen, Castricum en Heiloo, in samenwerking met het Duurzaam Bouwloket en de Omgevingsdienst Noord-Holland Noord.



Welke duurzame voorzieningen heeft deze woning? Kom gerust binnen kijken! (Foto: Aangeleverd)

Informatie en aanmelden
www.duurzaambouwloket.nl/gluren-alkmaar

Nieuwsbrief

Benieuwd naar wat de gemeente allemaal doet op het gebied van duurzaamheid? Schrijf u in voor de nieuwsbrief via:
www.alkmaar.nl/nieuwsbrief-duurzaamheid/



PROGRAMMA

Datum	Tijdstip	Gemeente	Woning
Maandag 24 oktober	20.00 uur	Alkmaar	Vrijstaande nieuwe woning uit 2000
Dinsdag 25 oktober	20.00 uur	Heiloo	Hoekwoning die is verduurzaamd tot een gasvrije nul-op-de-meter woning met zonneboiler
Woensdag 26 oktober	20.00 uur	Bergen	Volledig verduurzaamde gasloze, nul-op-de-meter woning met infraroodpanelen
Donderdag 27 oktober	20.00 uur	Castricum	Tussenwoning die is verbouwd tot nul-op-de-meter woning met warmtepomp met buitenunit

Alkmaar maakt afspraken voor duurzame woningbouw

Om nieuwe woningen op een duurzame en toekomstbestendige manier te kunnen bouwen, heeft de gemeente Alkmaar het convenant voor toekomstbestendige woningbouw ondertekend. Hierin staan ambitieuze afspraken, strenger dan de huidige wettelijke normen, zodat er sneller, goedkoper en duurzame woningen gebouwd kunnen worden.

Vanuit gemeenten en marktpartijen kwam het signaal dat er grote behoefte was aan afspraken op het gebied van duurzame woningbouw.

Bijvoorbeeld over circulariteit, natuurinclusief bouwen, klimaatadaptatie en energiegebruik. Gemeente Alkmaar heeft gehoor gegeven aan deze

oproep en het convenant ondertekend. Het convenant is opgesteld in samenspraak met vertegenwoordigers van bouwbedrijven, ontwikkelaars en overheidsinstellingen. Het convenant is inmiddels ondertekend door meer dan 75 organisaties, waaronder 30 gemeenten, 3 provincies en meer dan 30 ontwikkelaars en bouwbedrijven.

LANDELIJKE NORM

De opstellers van het convenant willen dat de afspraken over de woningbouwnormen gaan gelden als landelijke norm. Het ministerie van Binnenlandse Zaken (waar Volkshuisvesting en Ruimtelijke Ordening onder valt) heeft al interesse getoond en volgt de uitvoering van het convenant nauwgezet.

PLATFORM

Het convenant dient ook als platform waarin organisaties elkaar vinden om de gemaakte afspraken te vertalen naar de praktijk. Het platform, dat Toekomstbestendig Bouwen heet, wordt ook gebruikt om kennis te delen, zodat er geleerd en onderzocht kan worden op welke manier er nog duurzamer kan worden gebouwd.



Ondertekenaars convenant (Foto: Aangeleverd)

Lees meer op
www.toekomstbestendigbouwen.nl

Alkmaars Kanaal

Alkmaar heeft al grote stappen gezet richting duurzame woningbouw, namelijk het Alkmaars Kanaal. Dit is een grootschalig woningbouwproject langs het Noordhollandsch Kanaal.

Een bron en een kans om te innoveren op het gebied van duurzaamheid. De ruimte langs het kanaal biedt kansen om innovatief te ontwikkelen en om mee te bewegen met de klimaatverandering en een klimaatadaptieve stad te maken.

Lees meer op
www.alkmaarskanaal.nl