



Dorpen voor Morgen

Samen WERKEN aan een vitaal Zeeland

Duurzaam wonen in duurzame dorpen en wijken

De Zeeuwse gemeenten, Provincie Zeeland, Enduris, Waterschap Scheldestromen en Impuls Zeeland sloten het Klimaatakkoord, zij willen alle Zeeuwse huizen in 2045 energieneutraal hebben. De drie Zeeuwse pilotdorpen (Baarland, 's-Heer Hendrikskinderen en Oostkapelle) sloten zich aan.

Zeeland heeft in de Regionale Energie Strategie (RES) besloten om in onze huizen eerst aan de slag te gaan met energiebesparing o.a. door flink te isoleren. Met andere woorden: de opdracht is er, de eerste stappen kunnen gezet. Onze dorpen worden verbouwd. Maar hoe gaan we dat doen? En hoe zijn wij - en onze dorps-/wijkgenoten - daarbij betrokken?

Dat zijn vragen waar we met elkaar over willen praten. We worden daarbij geholpen door Carola Helmen-dach, zij is spin in het energie-web, en Evert Damen van het Platform Energiek Zeeland. En dat het kan, weten Kees en Netty de Kok: zij vertellen hoe het kan.

DIGITAAL BERAAD over 'Duurzaam wonen' op donderdag 15 APRIL om 10 uur en 19.30 uur.

Op beide tijdstippen wordt toelichting gegeven op het thema 'Duurzaam wonen in duurzame dorpen en wijken'.

Daarnaast is er ruimte voor inbreng van andere thema's. We inventariseren welke thema's (een) volgende keer geagendeerd worden en wie, liefst vanuit eigen ervaring, dat thema wil en kan toelichten.

Graag aanmelden via info@zvkk.nl

Voor meer informatie kijk op:

www.zeeuwsenergieakkoord.nl

www.duurzaambouwloket.nl/zeeland

<https://www.zeeuwsenergieakkoord.nl/projecten>

Benieuwd hoe jij je woning energiezuiniger kunt maken?

Heb jij dat ook? Je zou je huis wel energiezuiniger willen maken, maar je ziet door de bomen het bos niet meer. Er is zo veel informatie op internet, maar dat zorgt alleen voor meer keuzestress.

Zo maar wat vragen die bij je kunnen opkomen:

- Als ik iets wil doen, welke maatregelen moet ik als eerste nemen?
- Krijg ik er geen spijt van als ik nu al maatregelen neem?
- Hoe weet ik of ik waar krijg voor mijn geld?
- Hoe weet ik zeker dat ik onafhankelijk advies krijg, wat goed is voor mij en niet voor de leverancier?
- Kost het verduurzamen van je woning echt zoveel geld als ze je vertellen in de media?

Kortom heb jij plannen om je woning te verduurzamen? Ben je nieuwsgierig naar de mogelijkheden, maar weet je niet hoe je dit moet aanpakken? Maak dan een afspraak met een ambassadeur van Stichting Energiek Zeeland!

De ambassadeur kijkt samen met jou welke kansen er in jouw woning zijn en stellen daarna een **onafhankelijk advies** op, dat je inzicht geeft in de maatregelen die je kunt nemen maar ook in de bijbehorende kosten. Het advies verzorgen we normaal gesproken bij u thuis aan de keukentafel. Vanwege corona is het nu mogelijk om het ook digitaal voor u te verzorgen. Stichting Energiek Zeeland werkt samen met Provincie Zeeland en de Zeeuwse gemeenten.

Meer weten? Kijk op www.energiekzeeland.nl of mail naar info@energiekzeeland.nl

Je kunt ook bellen: 0113-296566.

Evert Damen, projectleider Energiek Zeeland

Een duurzaam en toekomstbestendig huis?

Een goed voorbeeld uit de praktijk: Netty en Kees de Kok willen in hun huis blijven wonen. Dat kan in een toekomstbestendig én duurzaam huis.

Kees en Netty weten van wanten, er zijn zonne-panelen en een zonneboiler, de hele schil is al geïsoleerd, ze profiteren optimaal van de zon en produceren 'grijs water' voor gebruik in de tuin. De woning is toekomstbestendig gemaakt door een compleet uitgevoerd woonprogramma op de begane grond te realiseren zonder drempels in huis en ook in de tuin wordt struikelen voorkomen. De woning is vanaf de straat drempelloos te betreden.



In de tuin is veel biodiversiteit en weinig tegels!

De 24 zonnepanelen leveren ca. 5.300 kWh per jaar aan elektriciteit. In de begane grondvloer ligt, verdeeld over 10 groepen, afzonderlijk via draadloze thermostaten aangestuurd, ca. 1.000 meter vloerverwarming alvast te wachten op een warmtepomp.

Isoleren, isoleren, isoleren: in de uitbreidingen op de begane grondvloer is een pakket van 14 cm. iso-latie aangebracht. In de garagevloer is 10 cm. isolatie verwerkt. Isoleren moet. Met isolatiepakketten in de uitbouw van 14 cm. in de vloer en 16 cm. in de wand zit dat wel goed. In de bestaande delen van de woning is minder isolatie toegepast. Nieuwe dakdelen hebben in totaal 17 cm. PUR isolatie en een EPDM-dakbedekking.



In de woon- en slaapkamers koelen airco's in de zomer en op kille dagen verwarmen ze. De zonnepanelen leveren daarvoor de stroom. Hierdoor is al 40% gas bespaard!

Kees heeft vrijwel alle klussen (constructief, bouwkundig, installatietechnisch, en afwerking) zelf uitgevoerd, met een beetje hulp van derden!

Binnenkort gaan Kees en Netty in gesprek met een leverancier over een nieuwe cv-ketel of om op de bestaande 'Blauwe Engel' een zgn. hybride ketel aan te sluiten en dan in combinatie met extra zonnepanelen.

Kortom: Kees en Netty zijn voorlopers bij verduurzaming en toekomstbestendig maken van hun woning. Hun kennis en ervaring zorgt via de Werkgroep Duurzaam Oostkapelle voor succes bij het verduurzamen van de Oostkapelse huizen!

Jaap Keijmel, Oostkapelle, maart 2021

Eerste wijken vanaf 2030 van het aardgas af

De Zeeuwse overheden zijn volop bezig met de plannen om de energietransitie uit te voeren. Eind 2021 zullen alle gemeenten een eerste warmtevisie presenteren, waarin staat welke wijken de komende tien jaar als eerste aardgasvrij gemaakt gaan worden.

In Zeeland zal dat waarschijnlijk nog niet direct op grote schaal gaan gebeuren. Op het moment dat een wijk aangewezen wordt om in acht jaar tijd aardgasvrij te worden, moet ook bekend zijn hoe de wijk dan verwarmd moet worden. Dat is in onze provincie nog best een ingewikkelde puzzel. Veel woningen zijn ouder dan 30 jaar en hoe ouder de woning, hoe slechter die meestal is geïsoleerd. Daarmee vallen bijvoorbeeld warmtepompen als verwarming af, omdat die met een lagere temperatuur verwarmen dan CV-ketels. Het ziet er naar uit dat de meeste Zeeuwse gemeenten eerst aan de slag gaan in de nieuwste wijken, waar goed geïsoleerde woningen staan, daar is elektrisch verwarmen met een warmtepomp een goede oplossing. Wel moet het elektriciteitsnetwerk dan voldoende capaciteit hebben. Gemeenten met veel restwarmte van bedrijven in de buurt, onderzoeken de mogelijkheid van een warmtenet, maar dan moeten er veel woningen in de buurt van die bedrijven zijn, om het rendabel te krijgen.

Hulp voor woningeigenaren

Vanuit de Regionale Energiestrategie Zeeland (RES: hierin zitten de Zeeuwse gemeenten, de provincie, het waterschap, het netwerkbedrijf en Impuls Zeeland) proberen we samen met de gemeenten ook iets te bieden voor al die wijken die voorlopig nog niet aan de beurt zijn. Voor bewoners is het belangrijk dat ze, op het moment dat ze iets aan het eigen huis willen doen (onderhoud, verbouwing of verhuizing), maatregelen nemen die bijdragen aan het energieneutraal maken op de lange termijn. Samen met de Zeeuwse aannemers en installateurs willen we zorgen dat woningeigenaren een helder advies krijgen, wat goede maatregelen zijn. Heeft u plannen om uw woning te verduurzamen en bent u nieuwsgierig naar de mogelijkheden, maar weet u niet hoe u dit moet aanpakken? Dan kan het Platform Energiek Zeeland u daar behulpzaam bij zijn. Kijk op www.energiekzeeland.nl voor meer informatie.

Subsidies voor energiebesparing

In de Regionale Energiestrategie Zeeland zetten we vooral in op energiebesparing, zowel bij bedrijven als bij particulieren. Voor woningeigenaren zijn er verschillende subsidiemogelijkheden. Voor het isoleren van de woning, als u twee maatregelen neemt, bijvoorbeeld dakisolatie en nieuw glas, dat aan de eisen voldoet, plaatst. Ook voor een warmtepomp krijgt u subsidie. Voor de precieze eisen daarvoor, kunt u terecht op de website van Rijksdienst voor Ondernemend Nederland.

Bij het Duurzaam Bouwloket vindt u lokale subsidies, en daar kunt u ook een kleine subsidie aanvragen voor eenvoudige energiebesparende maatregelen.

Carola Helmendach-Nieuwenhuize, voorzitter tafel Gebouwde omgeving Regionale Energiestrategie

