

Aardgasvrij Ambla

Wie?

Jan Prins, werkt als uitvoerder bij Koninklijke Damstra Installatietechniek. “Samen met Faber Wijnberg hebben wij de werktuigbouwkundige en elektrotechnische installaties voor Ambla mogen ontwikkelen en installeren. Ik was de uitvoerder van het warmte-deel. Ijsbrand Smit van de elektrische installatie.”

Wat

“Een van vereisten in het ontwerp was om tot een aardgasvrij gebouw te komen. Ambla is 100% gasloos dankzij twee water/water-warmtepompen met zo’n 40 bodemlussen op het terrein, 48 elektrische warmwaterboilers voor de warmtap-waterbehoefte en ruim honderd zonnepanelen.”

Waar?

“De twee warmtepompen staan in het gebouw en onttrekken warmte uit de bodemlussen, brengen deze tot de gewenste temperatuur en geven deze af aan de vloerverwarmingssystemen. Het systeem kan de woningen in de zomer ook enkele graden koelen.”

Hoe?

“Om het elektriciteitsverbruik van de warmtepompen en elektrische boilers te compenseren, zijn op het dak van Ambla ruim honderd zonnepanelen geïnstalleerd. Ook wordt regenwater in een grijswatertank opgevangen en gebufferd en benut voor het doorspoelen van de toiletten.”

En wat

betekent dit voor Ameland? “Ambla stelt bewoners in staat om een leven lang op Ameland te kunnen wonen. De warmte-installatie laat zien dat aardgasvrije verwarming ook bij grotere gebouwen heel goed mogelijk is. Het biedt perspectief voor volgende collectieve warmteprojecten op het eiland.”



Duurzame recreatie-woningen

In de rubriek duurzame recreatie-woningen komen eigenaren van een vakantiehuis op Ameland aan bod die hun vakantiewoning hebben verduurzaamd. Deze keer vertellen Lenie en Harrie.



Harrie: “Sinds enkele jaren zijn we eigenaar van een Waddenlogde bij vakantiepark Boomhiemke. Onze vakantiewoning is geschikt voor 6 personen en heeft 3 slaapkamers. We verblijven er zelf graag maar verhuren het ook.”

Airco

“Het vakantiehuisje was al geïsoleerd. Toch kon het er ’s zomers nog aardig warm worden. Mede daarom hebben we een airco laten plaatsen. Voor de verwarming gebruiken we de cv-installatie met radiatoren en een enkele keer de airco om bij te verwarmen. Dat biedt meer wooncomfort”, vertelt Lenie.

Zonnepanelen

“Ons elektriciteitsverbruik is door de airco toegenomen. De aanschaf en het gebruik van de wasmachine spelen daar ook in mee. Daarom hebben we 4 zonnepanelen geïnstalleerd om te voorzien in ons elektriciteitsverbruik”, aldus Harrie.

Laadpaal als service

Lenie: “We hebben ook een laadpaal laten plaatsen. Daarvoor was toestemming nodig van Roompot. Zij zijn eigenaar van het elektriciteitsnet op het park. Iedereen kan, als die wil, hiervan gebruik maken. De verrekening verloopt via een app of een laadpas. Het is mooi dat we zo in kunnen spelen op de vraag van onze gasten.”

Energiezuinig

“Ieder appartement heeft een eigen energiemeter. De bewoners rekenen individueel af voor de warmte en elektriciteit die zij afnemen. Het gebouw is luchtdicht gebouwd, en warmte wordt teruggewonnen. Er is weinig energie nodig om het te verwarmen.”

Ijsbrand Smit, installateur Faber Wijnberg



Bodemwarmte

48 bodemlussen (kunststof buizen waar water doorheen wordt gepompt) geven de warmte uit de omliggende grond (ca. 100°C - 120 °C) af aan de 2 warmtepompen. Die brengen de temperatuur verder omhoog. Via een buffer gaat de warmte naar de appartementen.

Warmtebedrijf van de gemeente

Om de verrekening van de warmte juridisch en administratief goed te regelen, is door gebouw eigenaar gemeente Ameland, *Ameland Warmtelevering bv* opgericht. Om langdurig warmte te leveren tegen aanvaardbare tarieven. Het warmtebedrijf kan in de toekomst ook voor andere warmteprojecten ingezet worden.

Op de hoogte blijven van Duurzaam Ameland?

Abonneer je op de nieuwsbrief en ontvang het laatste nieuws in je mailbox.



Verslag bijeenkomst eigenaren recreatiewoning

Op zaterdag 1 maart vond een informatie-bijeenkomst voor eigenaren van een recreatiewoning plaats in Niebert over de energietransitie op Ameland.

Christy Schminnes (aanspreekpunt voor eigenaren van een particuliere recreatiewoning op Ameland van gemeente Ameland):

“Het is fijn te zien dat recreatie-woningeigenaren geïnteresseerd zijn en mee- en vooruit denken om met elkaar tot oplossingen te komen.”



Benieuwd naar de vragen van de aanwezigen en bijbehorende antwoorden? Lees het verslag.



Duurzaam Ameland is een samenwerkingsverband van overheden, bedrijven en instellingen die Ameland ondersteunen bij de verduurzaming van het eiland, in welke vorm dan ook.

