

Fransbergen transporteert AutarkHome naar Rotterdam

Milieubewust vervoer voor duurzame woning



Fransbergen
Trading & Shipping bv

ters dit type woning kunnen kopen. De vrijheid die ontstaat doordat de AutarkHome vrij verplaatsbaar is over water, biedt tal van mogelijkheden op liglocaties in binnen- en buitenland.

Feiten

Bij de AutarkHome zorgen de 24 hoogwaardige zonnepanelen voor alle benodigde energie. De zon zorgt voor warm water en verwarmt de vloerverwarming. De isolatie, zonder koude bruggen bestaat uit 55cm massieve tempex. De geïsoleerde kozijnen ramen en deuren met drievoudig glas hebben een effectieve kierdichting. Een gebalanceerd ventilatiesysteem zorgt voor een comfortabel binnenklimaat zowel in de winter als in de zomer. Een biodiesel generator zorgt voor stroom. Het oppervlakte water wordt ook maximaal benut. Door middel van omgekeerde osmose wordt ligwater omgezet tot drinkwater. Na zuivering wordt het rioolwater weer geloosd in het ligwater. In de zomer zorgt het koudere ligwater voor koeling in de woning.

Fransbergen Trading & Shipping BV in Maasbracht, gespecialiseerd in weg- en watertransport, had dinsdag 2 april wel een heel bijzondere klus. De Danique F moest de AutarkHome transporteren van Maastricht naar Rotterdam. Zonder problemen kwam de woning die onderweg voor veel bekijks zorgde, donderdagavond in de Rijn haven aan. De zelfvoorzienende (autark) woning, ontworpen door Pieter Kromwijk van Coenegracht en Kromwijk Architecten, is daar een jaar als modelwoning te bezoeken.

De AutarkHome is de eerste drijvende passiefwoning ter wereld die volledig in zijn eigen energie voorziet (gas, electriciteit en water). De woning heeft geen kade aansluiting nodig en is daarom vrij verplaatsbaar/aan te leggen. Door het toepassen van duurzame technieken is deze waterwoning 10 maal zo energiezuinig als een gemiddelde woning.

Passiefhuis

De AutarkHome heeft een Europees passiefhuis certificaat. Een Passiefhuis is een combinatie van een hoogwaardig aange-

naam binnenklimaat en een zeer laag energieverbruik dankzij het ontwerp: oriëntatie op de zon, schielisolatie, kierdichting en ventilatie. Het gebruik van duurzame energie speelt een steeds belangrijkere rol in de samenleving. De AutarkHome biedt een betaalbare en hoogwaardige mogelijkheid om in een modern huis te wonen, zonder de maandelijkse lasten van elektra, gas en water. Belangrijk is dat de AutarkHome in serie zal worden geproduceerd waardoor zelfs star-



Foto AutarkHome