

Duurzaamheid en Buitenduyn Ameland

Zowel de ontwikkeling als de exploitatie van Buitenduyn Ameland staat in het teken van duurzaamheid. Hiermee sluiten wij aan bij de initiatieven van *Duurzaam Ameland* (zie volgende pagina) die erop gericht zijn de ecologische waarde van dit prachtige Waddeneiland te behouden en te verbeteren. Hieronder een uiteenzetting van de duurzame elementen in ons project:

Landschappelijk

- Voor een optimale inpassing in het landschap wordt gebruik gemaakt van natuurlijke materialen.
- Ter compensatie van het gebruikte bouwoppervlak wordt een ecologische waterberging toegevoegd.
- De verlichting zal bestaan uit 'groene' Amelandse verlichting ten gunste van vogeltrekbewegingen.
- De gebouwen worden optimaal gepositioneerd ten opzichte van de stand van de zon.
- De parkeerzone wordt omzoomd door groenwallen, zodat de landschapshorizon niet vervuild wordt door geparkeerde auto's.
- Er komt een groene zone met een ecologische vijver en een vogeluitkijk in de buitenruimte.

Bouwkundig

- Goede voorbereiding resulteert in een zo beperkt mogelijk gebruik van bouwstroom
- Prefab houtconstructie-elementen bestaande uit FSC gecertificeerd hout
- Buitenzijde bestaat uit verduurzaamd bewerkt hout
- Natuurlijke rieten dakbedekking
- Hoge isolatiewaarden
- Energiebeperkende maatregelen

Technisch

- HRe Ketels (zie: *Duurzaam Ameland*)
- Natuurlijke zwemvijver met ecologisch zuivering door rietkragen en helofytenfilter (Zie www.ecofyt.nl)
- Gescheiden verwarmingssystemen in de separate units per verdieping verminderen onnodige verwarming van de verdiepingen indien deze niet worden gebruikt
- Separate warmwatervoorziening
- Bespaarthermostaten
- Gashaard met warmte-terugwinst
- Oplaadpunten voor elektrische vervoermiddelen
- Liftinstallaties met a-label
- Warmte-terugwininstallatie voor het ventilatiesysteem
- Warmte-terugwininstallatie voor het warmwatergebruik

Exploitatie

- Alle apparatuur in de units is voorzien van een a-label.
- De inrichting van de units geschiedt zoveel mogelijk met duurzame producten en materialen (voorbeelden: betonnen tafels die in de exploitatie 15 jaar meegaan i.p.v. standaardmeubilair dat iedere 3 jaar vervangen dient te worden en stoelen en banken gemaakt van gerecyclede- of minder milieubelastende producten).
- Het vervoer op Ameland geschiedt zoveel mogelijk per fiets, of elektrisch door het beschikbaar stellen van elektrische vervoersmiddelen en bijbehorende oplaadpunten.
- Aanbod van culinaire arrangementen in samenwerking met Amelander leveranciers van biologisch geproduceerde streekproducten.
- Ecologisch verantwoorde aanschaf en reiniging van het linnengoed.
- Biologische afbreekbare, diervriendelijke badkamer- en wellnessproducten.

Duurzaam Ameland

“Ameland heeft een prachtige natuur en dat willen we graag zo houden. Daarom willen we op het eiland zo veel mogelijk gebruik maken van duurzame energie. Energie die is opgewekt door de natuur is beter voor het milieu en voor de leefomgeving van mensen. Om de krachten te bundelen, hebben de gemeente Ameland, Eneco, GasTerra en de Nederlandse Aardolie Maatschappij (NAM) *Duurzaam Ameland* opgericht. Zij werken samen aan duurzame energie op Ameland. De projecten van Duurzaam Ameland zijn proefprojecten en zijn een voorbeeld voor andere overheden of bedrijven die duurzame energie willen opwekken of inzetten”.



De projecten

Alle projecten van Duurzaam Ameland hebben te maken met duurzame energie. Door deze projecten uit te voeren, kan Ameland in de toekomst energie gebruiken die zo veel mogelijk duurzaam is opgewekt. Hiervoor wordt gebruik gemaakt van energiezuinige toestellen en systemen. De projecten van Duurzaam Ameland zijn ingedeeld in zes groepen: duurzame mobiliteit, groene grondstoffen, keten efficiency, gebouwde omgeving, duurzame elektriciteitsvoorziening en nieuw gas.

- Groen licht: de pier in Nes wordt verlicht door groene verlichting. De verlichting van de pier is hierdoor minder hinderlijk voor vogels.
- Waterstof in aardgas: bewoners van appartementencomplex 'Noorderlicht' in Nes verwarmen en koken sinds kort op een mengsel van aardgas en waterstof. Door het toevoegen van waterstof aan aardgas wordt ons milieu en onze gasvoorraad gespaard.
- Kennis en Innovatiecentrum: Duurzaam Ameland heeft een innovatieve warmtepomp (die zorgt voor verwarming en koeling van het gebouw) geplaatst in het kennis- en innovatiecentrum in Nes. In dit centrum kunt u meer zien van de projecten van Duurzaam Ameland.
- HRE ketels: Duurzaam Ameland heeft enkele HRE-ketels op Ameland geplaatst en werkt aan een voorstel om nog 100 stuks te plaatsen.
- Aardgastankstation: In april 2010 is een aardgastankstation geopend dat mede mogelijk is gemaakt door Duurzaam Ameland. Er rijden vier aardgasbussen op het eiland en er zijn steeds meer bedrijven en particulieren die ervoor kiezen om op aardgas te rijden.

De partners

In februari 2007 hebben de partners van Duurzaam Ameland de motivaties en intenties over de samenwerking in Duurzaam Ameland vastgelegd in een convenant. In Duurzaam Ameland werken samen:

- Gemeente Ameland: Ameland fungeert als proeftuin voor innovatieve ontwikkelingen op het gebied van duurzaamheid en wil in de toekomst zelfvoorzienend zijn (www.ameland.nl)
- Eneco: Eneco is leverancier van gas en elektriciteit (www.eneco.nl)
- De Nederlandse Aardolie Maatschappij (NAM): de NAM heeft als missie het op duurzame wijze opsporen en exploiteren van gas- en olievoorkomens binnen Nederland en het Nederlandse deel van het Continentaal Plat (www.nam.nl)
- GasTerra: handelsonderneming in aardgas (www.gasterra.nl)