

GEO- en Agronomieseminar

25 mei 2022



De Krim Texel

- Iwan Groothuis
- Sinds 2003 directeur van N.V. Exploitatiemaatschappij De Krim Texel
- Echt Texels bedrijf, zelfstandig, omzet € 40 mio, 227 FTE, financieel solide
- 9 locaties op Texel
- 13.247 vergunde slaappleatsen, 11.500 in gebruik, 9.750 in verhuur
- Golf liefhebber





Golfbaan De Texelse

1997: Opening 9 holes par 72, 9 holes par 3

Juni 2014: Opening 2^e negen: 18 holes par 72, 9 holes par 3

Sept 2021: Sloop oude clubhuis

Apr 2022: Opening nieuwe clubhuis

Okt 2021- mei 2022: Renovatie Golfbaan 1^e negen holes

Doel: Verhogen kwaliteit, verbeteren veiligheid, karakter 1^e 9
in lijn met 2^e 9 holes



- Verleggen toegangsweg
- Verlengen en verbreden driving range
- Verplaatsen van 2 holes par 3 baan
- Verhoogde tees op hole 1,7,8,9 van par 3 baan
- Verhoogde tees op 1, 6, 7, 8, 9 op par 72 baan
- Putting green, green hole 1
- Startershuisje met klok
- Aanleg 2^e waterbassin





Golfbaan De Texelse

- 1 april opening clubhuis
- 1000 m2 bebouwd oppervlakte
- Kelderverdieping: buggyruimte (20), 64 lockers, kleedkamers, toiletten , opslag, techniek, kantine, bestuurskamer
- Begane grond (+1.60m): Entree, shop/receptie, magazijn, keuken, Restaurant 't Hanenhuus, terras
- Positionering: upscaled restaurant voor golfers, gasten De Krim en Texelaars



Clubhuis 't Hanenhuus



Clubhuis 't Hanenhuus



Clubhuis 't Hanenhuus











- Hole 1 totaal vernieuwd, afslag tees verhoogd tot 4,5m
- Hole 2: Duinen aangebracht langs de fairway
- Hole 3: Duinen en grote waterpartij ontwikkeld
- Hole 5: Potbunkers gerenoveerd



Hole 1

Hole 6: Witte tee verhoogd, fairway vernieuwd

Hole 7: Fairway bunker aangelegd in dogleg

Hole 8: Witte, gele en rode tee verhoogd

Hole 9: Witte en gele tee verhoogd, water verbreed



Waterbassin Golfbaan De Texelse

Doel aanleg bassin:

Vormen van een waterbuffer voor opvang regenwater met als doel beregening van de Golfbaan

Op Texel gebrek aan natuurlijk zoet water. Opslaan in voorjaar, najaar en winter, gebruik in de zomer



Regenwaterbassin (2017):
Binnenzijde waterdichte folie van
dun PVC

Afmeting: 184 x 42 meter

Diepte: 2,5 meter

Wateroppervlak: 7728 m²

Inhoud: 16.995.000 liter water

Weggewerkt in het landschap







Combinatie met drijvende PV- installatie:

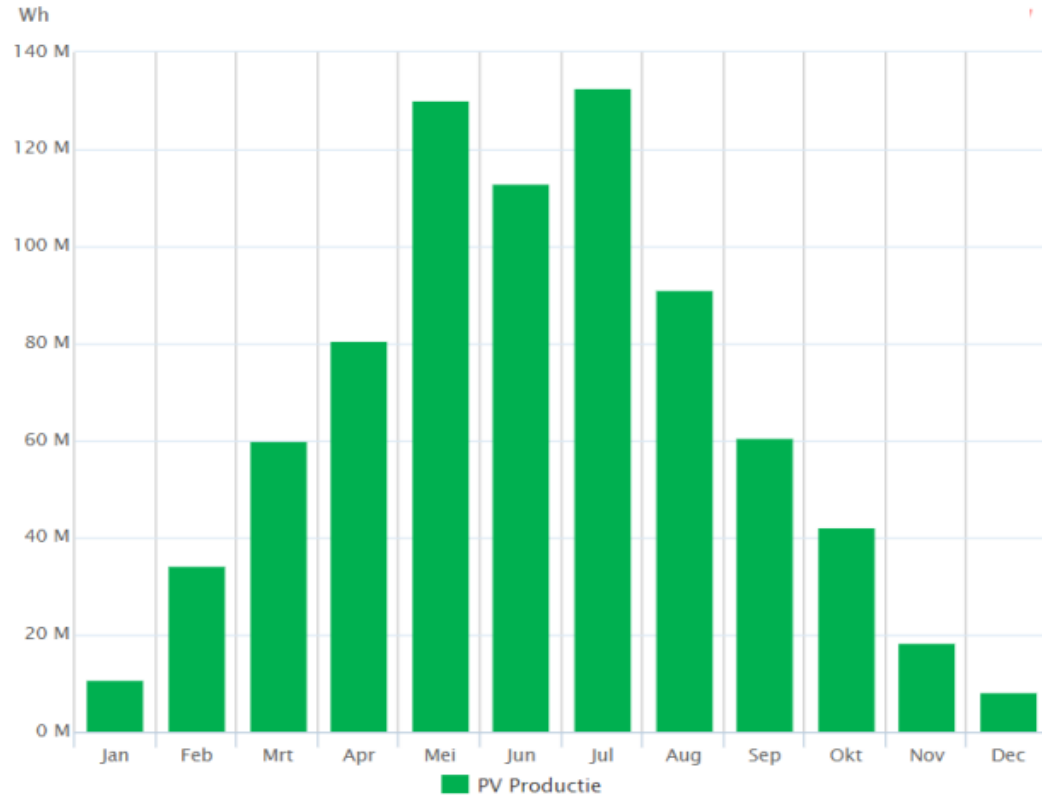
- Verdamping neemt met 75% af
- Besparing 25.000 liter per dag in de zomer
- 2390 panelen
- 781,53 kWp vermogen



Smart Grid/ eigen elektriciteitsnet:

- Netwerkproblemen in Noorden van Texel
- Opgewekte energie zelf gebruiken
- Verbruik inzichtelijk maken
- Gebruik van opslagsystemen

Installatie Productie: **782,31 MWh**



2018

2022: Aanleg 2^e waterbassin

Is inmiddels gereed en gevuld!

Grenzend aan 1^e waterbassin

Oppervlakte: 5062 m²

1600 panelen, 650 kWp

12.655.000 liter water

Grote stap richting opwek
eigen energie/ smart-grid.







Geïnstalleerd DC Vermogen

845,64 kWp



Maximaal Te Behalen AC Vermogen

689,40 kW



Jaarlijkse Energieproductie

789,19 MWh



Prestatieverhouding

89 %



Conclusie:

- Voor Golfbaan De Texelse dé oplossing voor beregening van tees, greens en fairways
- Drijvende PV-systeem functioneert uitstekend
- Basis voor Smart Grid systeem De Krim Texel
- Door PV-panelen besparing op verdamping water
- Door goede landschappelijke inpassing geen negatieve beeld effecten



 **texel4trading**
for green solutions

solar float