



intact ecodeSIGN



Presentatie ECO IGLO



intact ecodeSIGN
de nieuwe visie op wonen
www.eco-iglo.nl



Intact ecodesign

Het ECO IGLO gevoel



Intact ecodesign
de nieuwe visie op wonen
www.eco-iglo.nl

Presentatie ECO IGLO

Kees de Kraker

Initiatiefnemer en bedenker van de **ECO**
IGLO

- ❑ jarenlange ervaring in de industriële en civiele bouw
- ❑ gewerkt aan grote bouwkundige projecten
- ❑ gespecialiseerd in elektrotechnische en werktuigbouwkundige technieken

Kees over Intact ecodeSIGN:
een hoofdaannemer zonder
“rieten dakje”



Willy Brinksma

Enthousiaste mede initiatiefneemster van de **ECO IGLO**

- ❑ allrounder
- ❑ thuis in verschillende disciplines
- ❑ technisch en betrokken
- ❑ ondernemerschap

Willy over Intact ecodesign:

“walk the talk”



Intact ecodesign heeft als missie een statement te maken voor een toekomstbewuste wijze van wonen en werken en heeft hiervoor de **ECO IULO** ontworpen en ontwikkeld.

De kernpunten van het concept van de ECO IULO zijn:

- De **ECO IULO** speelt in op de toenemende waterproblematiek in Nederland, maar ook in andere deltagebieden met name in de 3e wereld.
- De **ECO IULO** wekt de eigen energie op d.m.v. natuurlijke energiebronnen en is daarmee CO2 neutraal en doet geen aanspraak op de fossiele brandstoffen. Hiermee is men onafhankelijk van welk nationaal of internationaal probleem rond energievoorziening.
- De **ECO IULO** is zeer milieu bewust, heeft heel weinig impact op de natuur om zich heen, hergebruikt hemelwater waar dat kan, is zeer snel te bouwen, is bijna geheel recyclebaar en zeer onderhoudsarm.

De **ECO IGLO**

- ❑ heeft een verrassende natuurlijke ronde vorm, die op het water of op het land een welkome afwisseling biedt aan de veelal vierkante omgeving
- ❑ is ideaal als ecologische groene recreatie woning door de modulaire opbouw en het toepassen van duurzame, milieubewuste technieken
- ❑ is naar buiten gericht en heeft betrokken initiatiefrijke gebruikers
- ❑ zorgt voor een gezond evenwicht tussen mens en natuur
- ❑ benut de natuurlijke energiebronnen en belast de natuurlijke omgeving niet
- ❑ is innovatief in vorm en gebruik van techniek en is een unieke blikvanger voor elke gemeente die een toekomstbewust statement wil maken
- ❑ bevat een unieke combinatie aan hedendaagse duurzame technieken en de kennis om dit mogelijk te maken voor de recreatiebranche
- ❑ is voortgekomen uit een positieve eigen bijdrage t.a.v. onvrede met de huidige gang van zaken



Intact ecodesign



**toekomstbestendig
wonen/of werken en
recreëren in de**



®

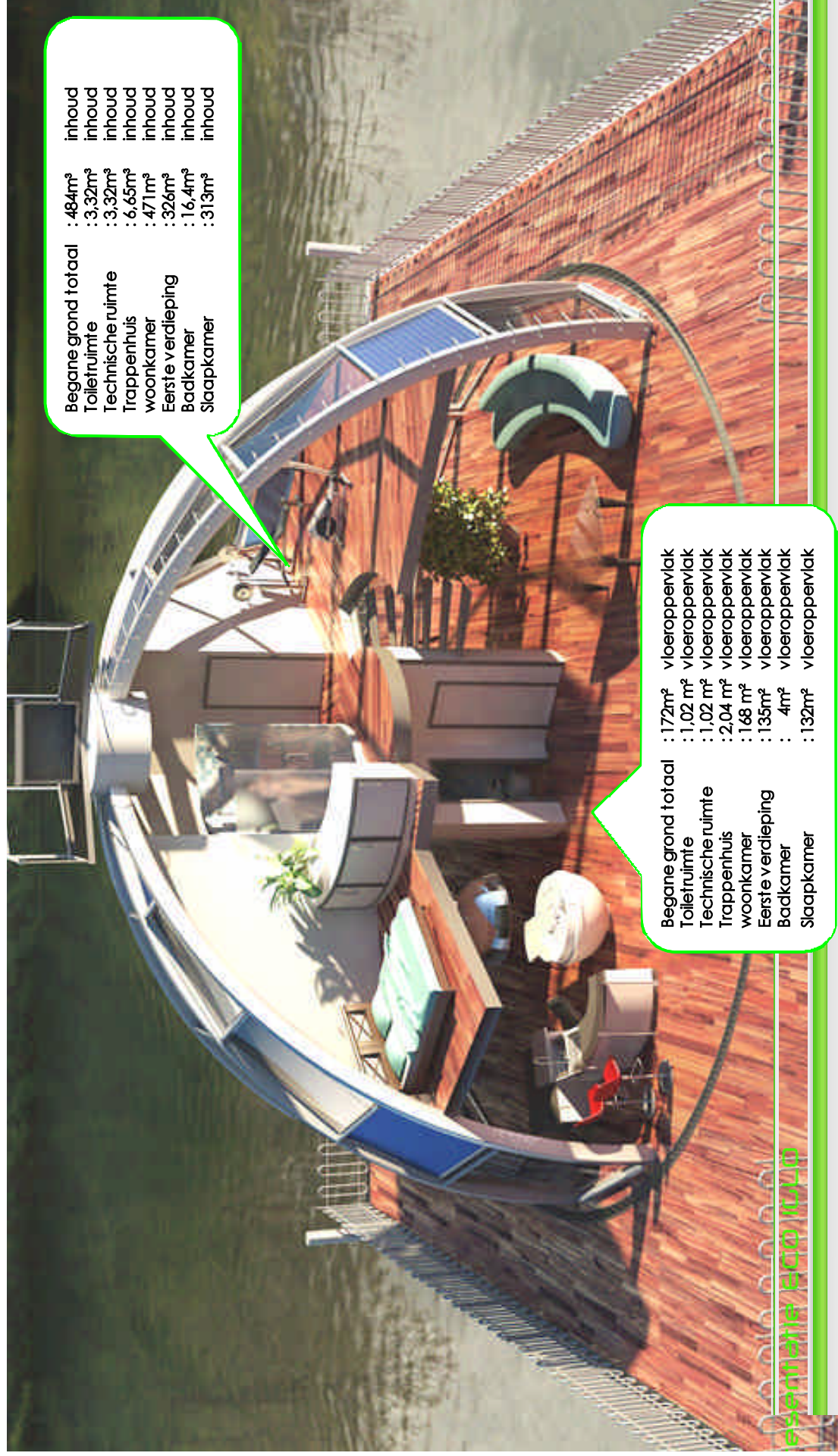
ecode iglo

De **ECO IGLO** wordt zo geplaatst op de fundatie dat de voordeur aan de noordkant en het leefgedeelte aan de zuidkant ligt.

De **ECO IGLO** is een halve bol van staal en glas, met een begane grond en een verdieping. In het ontwerp van de **ECO IGLO** zijn geen binnenmuren gepland. Op deze wijze kan iedereen eigen keuzes maken. Een open ruimte of verschillende vertrekken,



De cijfers aan de hand van de voorbeeld indeling met 3 slaapkamers



Begane grond totaal	: 484m ³	inhoud
Toiletruimte	: 3,32m ³	inhoud
Technische ruimte	: 3,32m ³	inhoud
Trappenhuis	: 6,65m ³	inhoud
woonkamer	: 47,1m ³	inhoud
Eerste verdieping	: 326m ³	inhoud
Badkamer	: 16,4m ³	inhoud
Slaapkamer	: 313m ³	inhoud

Begane grond totaal	: 172m ²	vloeroppervlak
Toiletruimte	: 1,02 m ²	vloeroppervlak
Technische ruimte	: 1,02 m ²	vloeroppervlak
Trappenhuis	: 2,04 m ²	vloeroppervlak
woonkamer	: 168 m ²	vloeroppervlak
Eerste verdieping	: 135m ²	vloeroppervlak
Badkamer	: 4m ²	vloeroppervlak
Slaapkamer	: 132m ²	vloeroppervlak

Begane grond

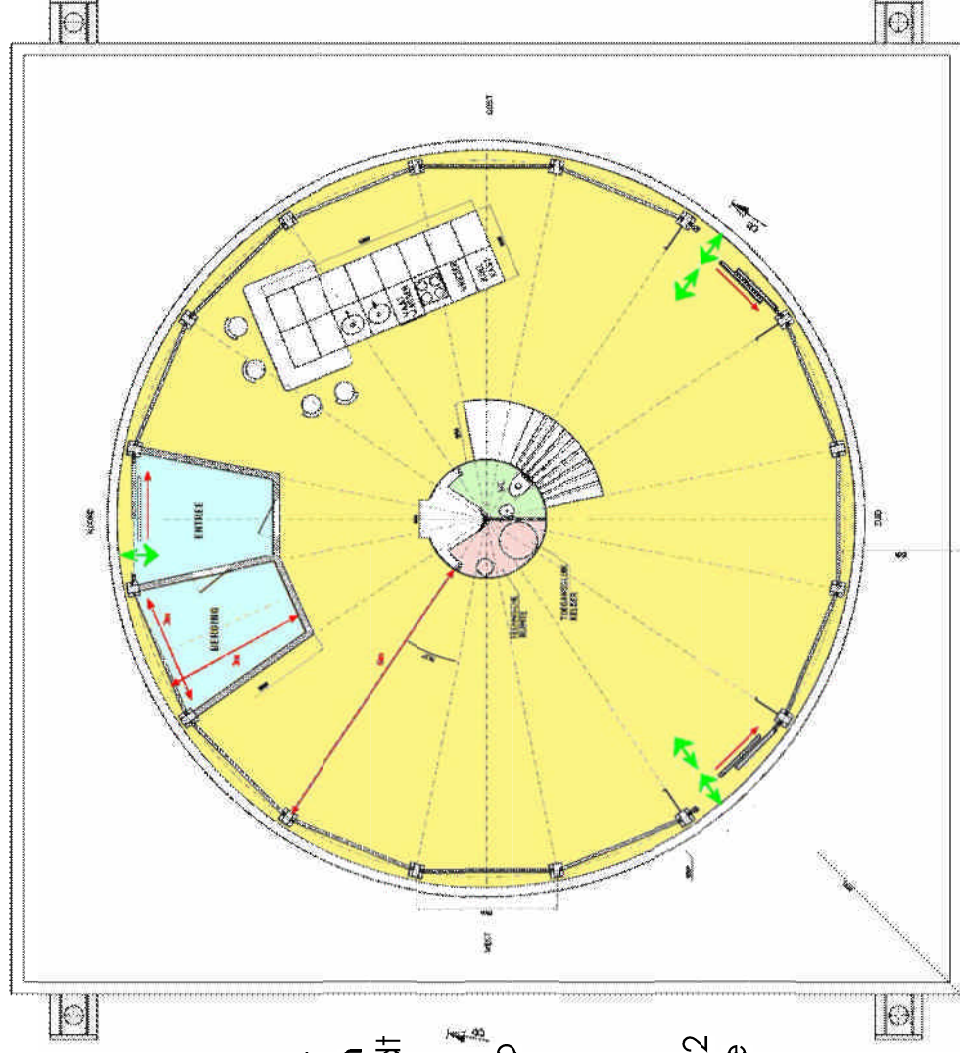
Je komt binnen via een glazen schuifdeur in een ruime entree (3m diep) hierin is de deur naar de naastgelegen berging, Door de VIDE boven de entree heb je direct het open gevoel, dat zo kenmerkend is voor de **ECO IGLO**.

Vanuit de entree kom je in het woon gedeelte. Het is een 360° panoramische ruimte van 172m². met in het midden een ronde stalen kolom. Daarin bevindt zich het toilet en de technische ruimte. Hierin zit de toegang tot de kelder.

Aan deze kolom zit een prachtige ruime wenteltrap naar de bovenverdieping.

De indeling van de begane grond is helemaal vrij. Er is alleen een plek gereserveerd voor een naar eigen idee in te richten keukeneiland. Op de 172m² vloeroppervlakte is ruimte voor alle behoeftes die je in een woonkamer bedenken kunt.

De vloer op de benedenverdieping is één geheel, dat wil zeggen dat de totale vloer van de fundatie bestaat uit keramische tegels. Dit geeft een naadloze overgang van 'binnen naar buiten'.



Bovenverdieping

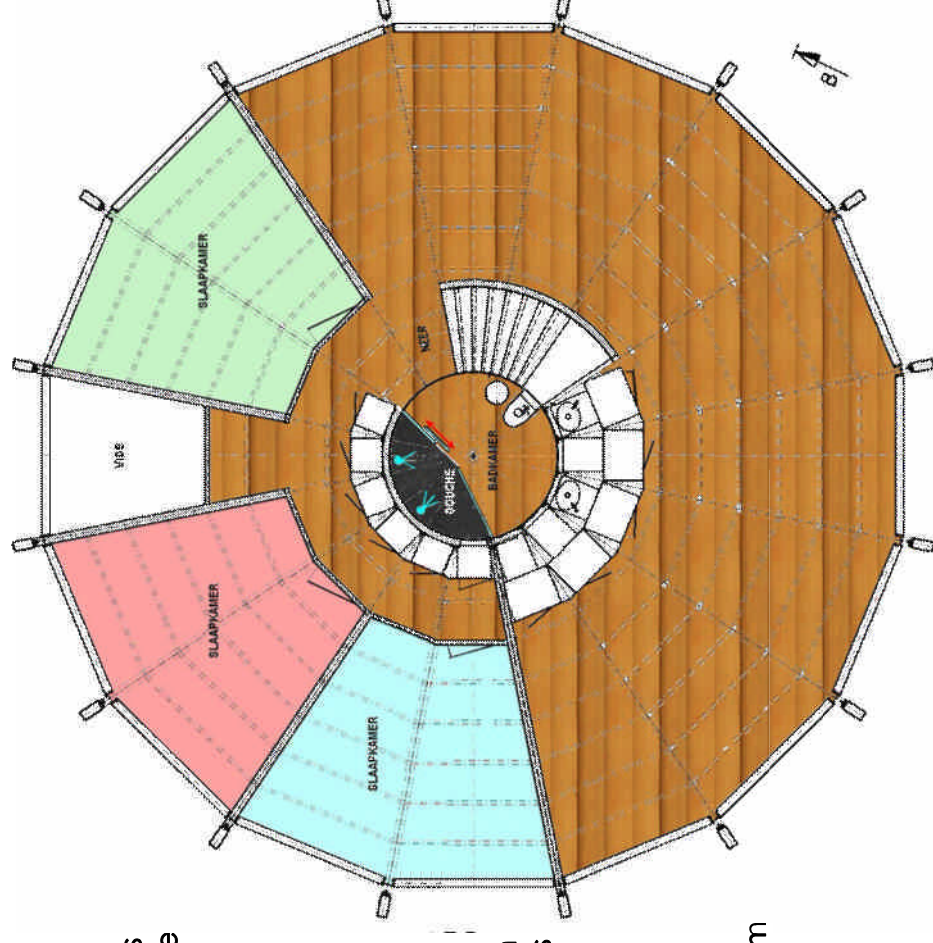
De bovenverdieping is een 360° panoramische ruimte van 135m², met in het midden een moderne badkamer met dubbele douche. Deze zit recht boven de kolom. De indeling is voor iedereen anders. Wij hebben gekozen voor 3 aparte ruime slaapkamers en de rest van de 5/8 is een grote hobby ruimte.

De vloer van de bovenverdieping is van hout met het FSC (Forest Stewardship council) keurmerk dat is afkomstig uit ecologisch verantwoord duurzame bosbouw.

Speciaal in de ECO IGLO

De entree en de aan de zuidwest- en de zuidoostkant gelegen uitgangen, die toegang geven tot de ruime west en oost terras 'punten' van de fundatie, zijn voor de ECO IGLO ontworpen automatische glazen schuifdeuren van 2m breed en 2.30m hoog

De **ECO IGLO** heeft rondom een speciaal ontworpen zonnewering. Voor de begane grond is gekozen voor aluminium lamellen en voor de bovenverdieping voor screendoek in een zelf te kiezen kleur.



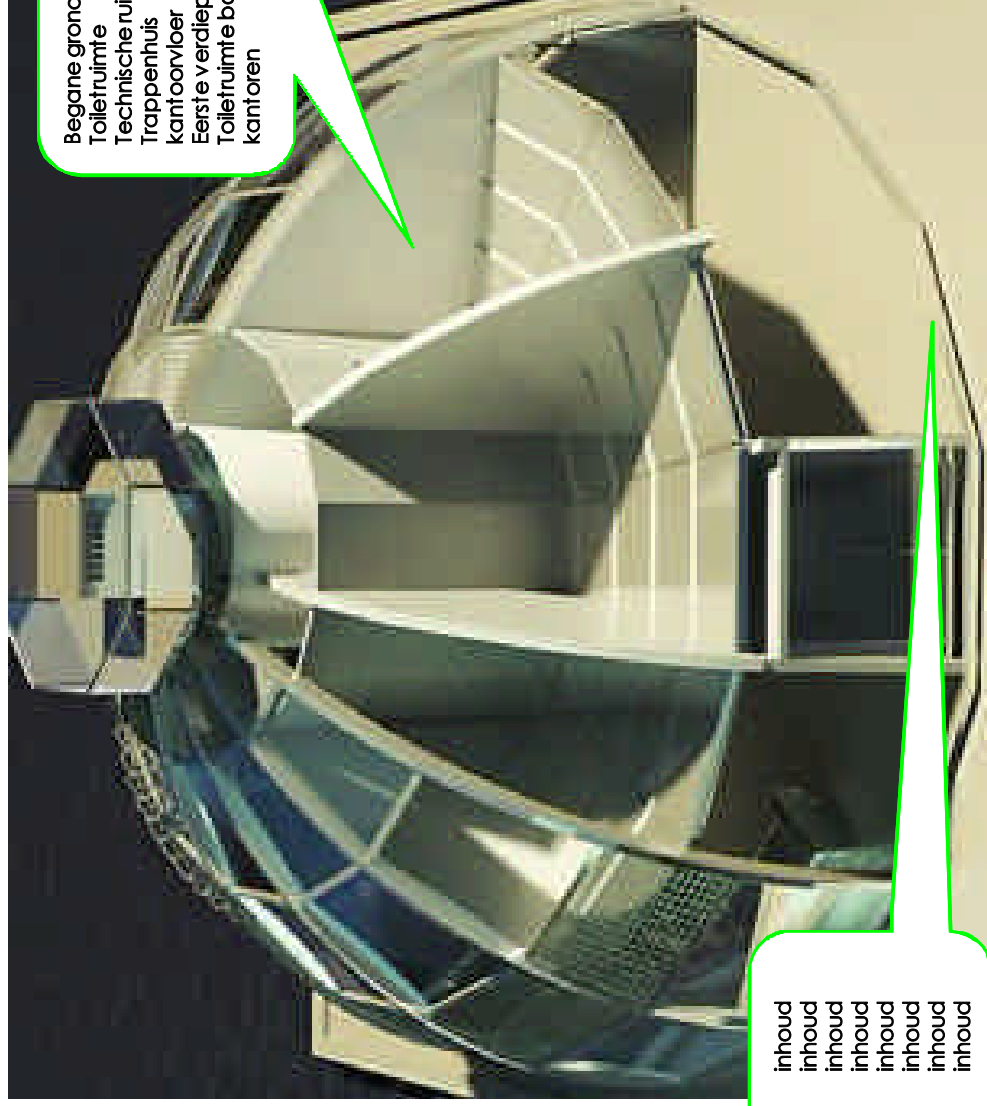
ECO IGLO IN TECHUM



Intact **ecodesign**

Prezentatie ECO IGLO

De cijfers aan de hand van de voorbeeld indeling met 3 werkruimtes boven



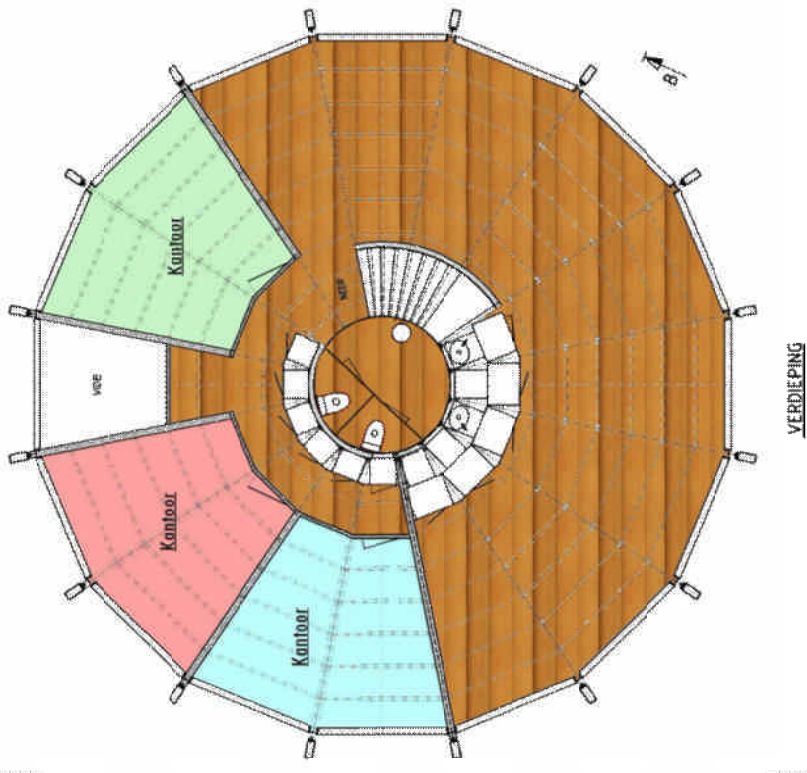
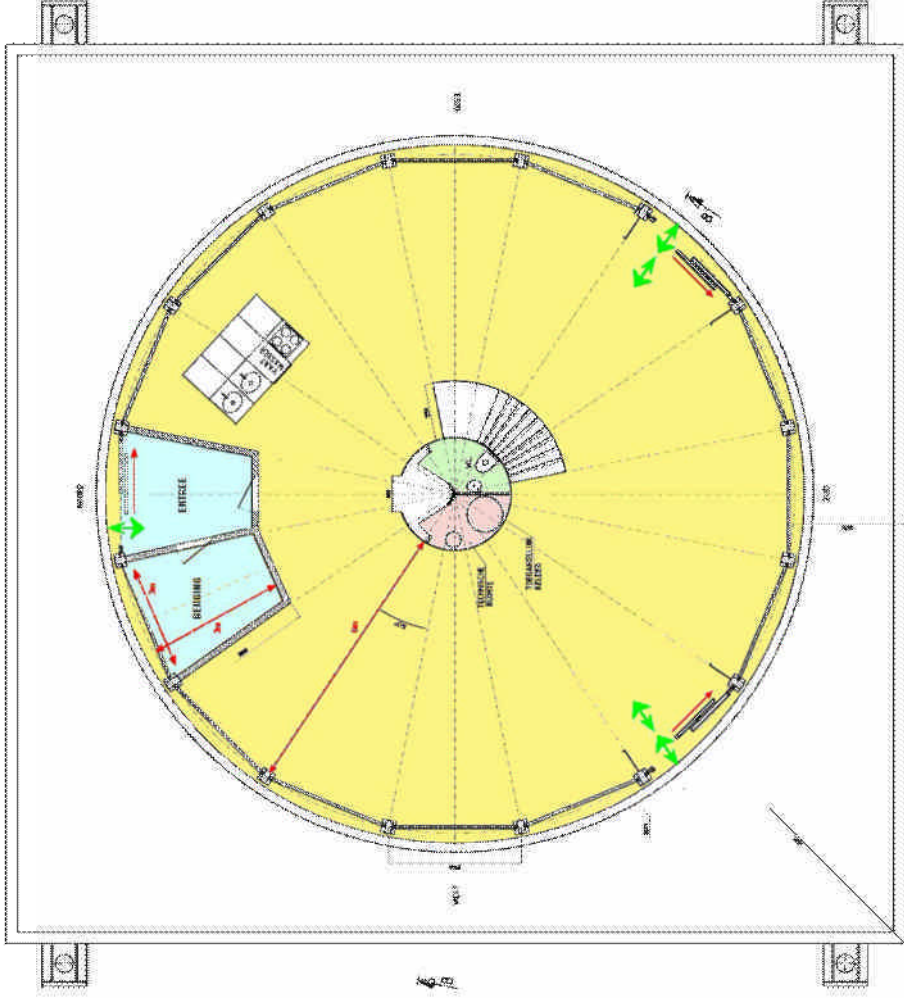
Begane grond totaal : 484m³ inhoud
 Toiletruimte : 3,32m³ inhoud
 Technische ruimte : 3,32m³ inhoud
 Trappenhuis : 6,65m³ inhoud
 Kantoorvloer : 471m³ inhoud
 Eerste verdieping : 326m³ inhoud
 Toiletruimte boven : 16,4m³ inhoud
 Kantoren boven : 313m³ inhoud

Begane grond totaal : 172m² vloeroppervlak
 Toiletruimte : 1,02 m² vloeroppervlak
 Technische ruimte : 1,02 m² vloeroppervlak
 Trappenhuis : 2,04 m² vloeroppervlak
 kantoorvloer : 168 m² vloeroppervlak
 Eerste verdieping : 135m² vloeroppervlak
 Toiletruimte boven : 4m² vloeroppervlak
 kantoren : 132m² vloeroppervlak



Intact ecodesign

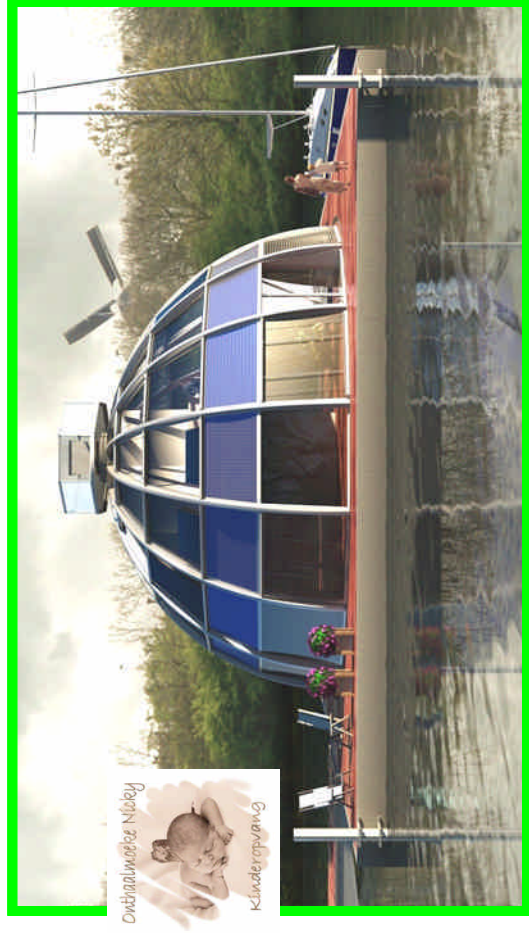
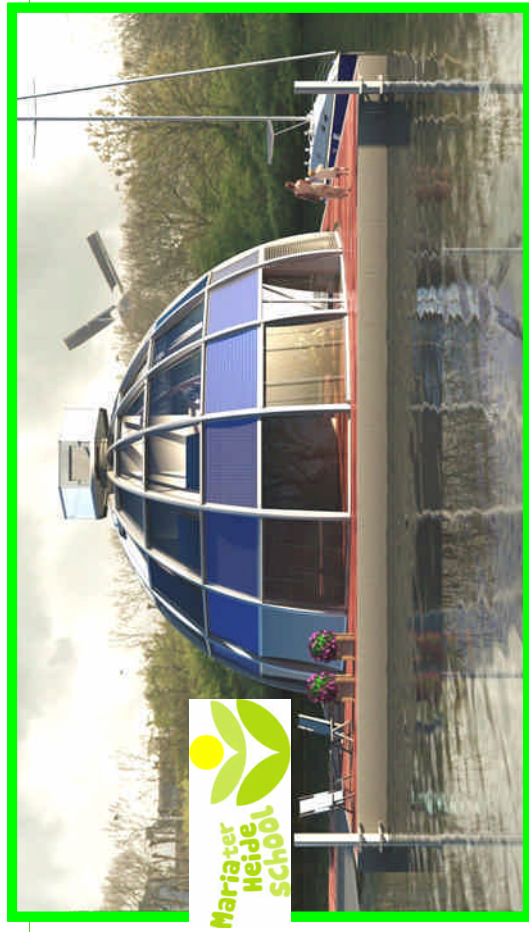
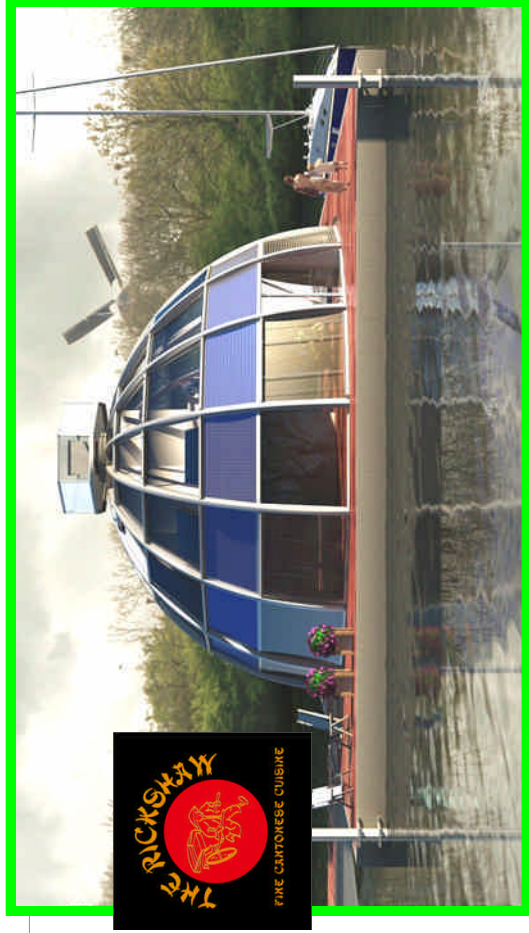
Begane grond kantoor





intact **ecodesign**

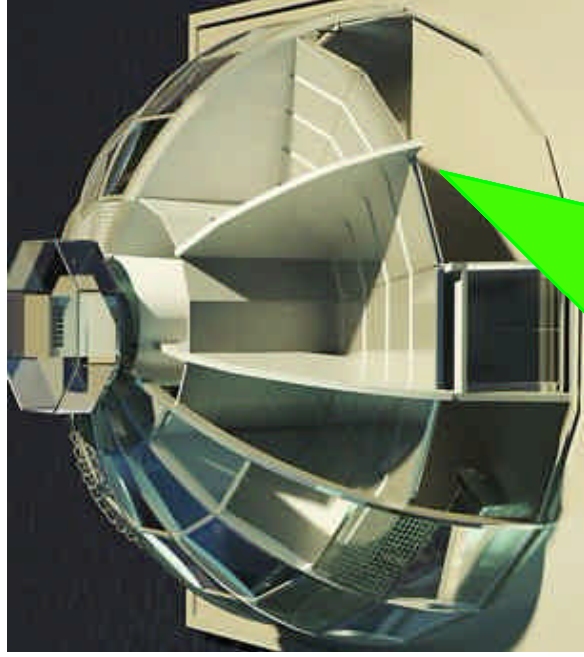
ECO IGLO als bedrijf



2 afmetingen ECO IGLO Recreatiewoning

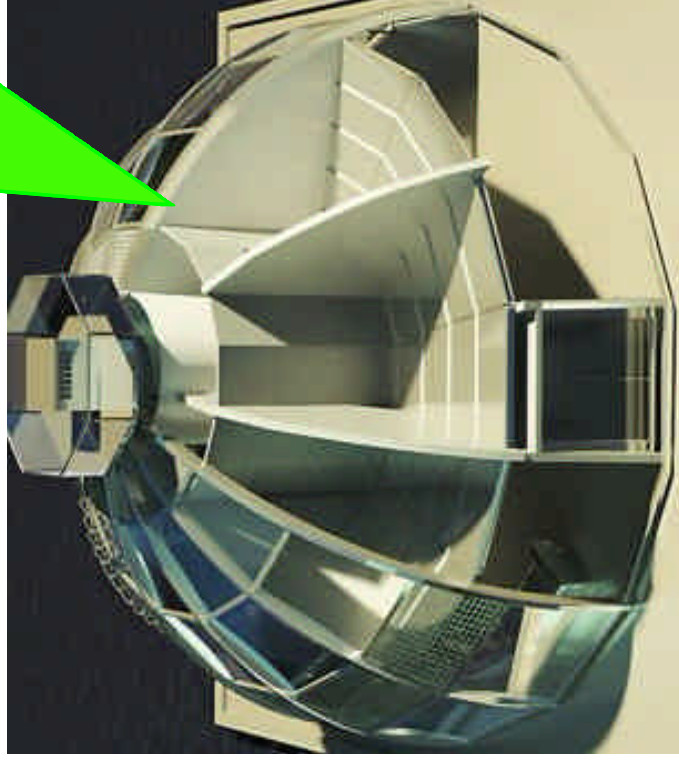
15m doorsnee

Begane grond totaal : 172m² vloeroppervlak
Eerste verdieping : 135m² vloeroppervlak
Hoogte : 9 m
Drijflement : 20m²



13m doorsnee

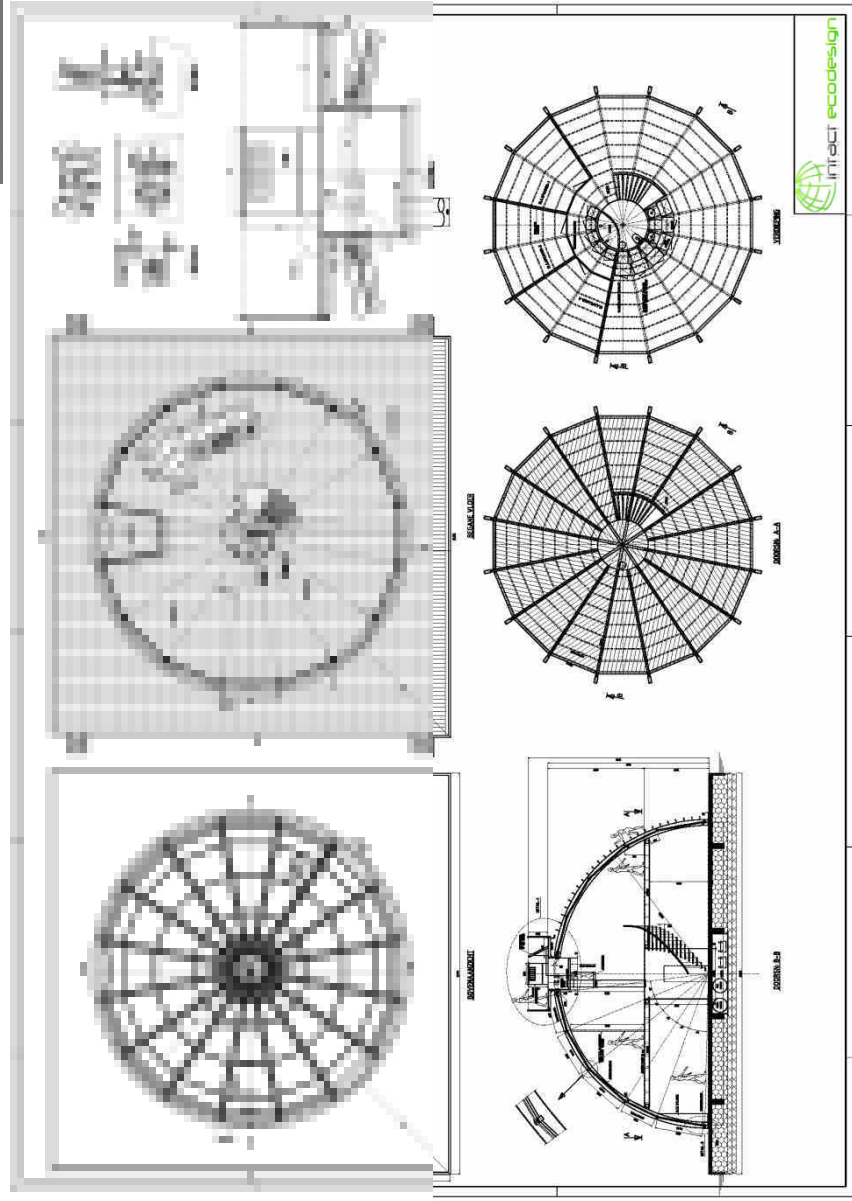
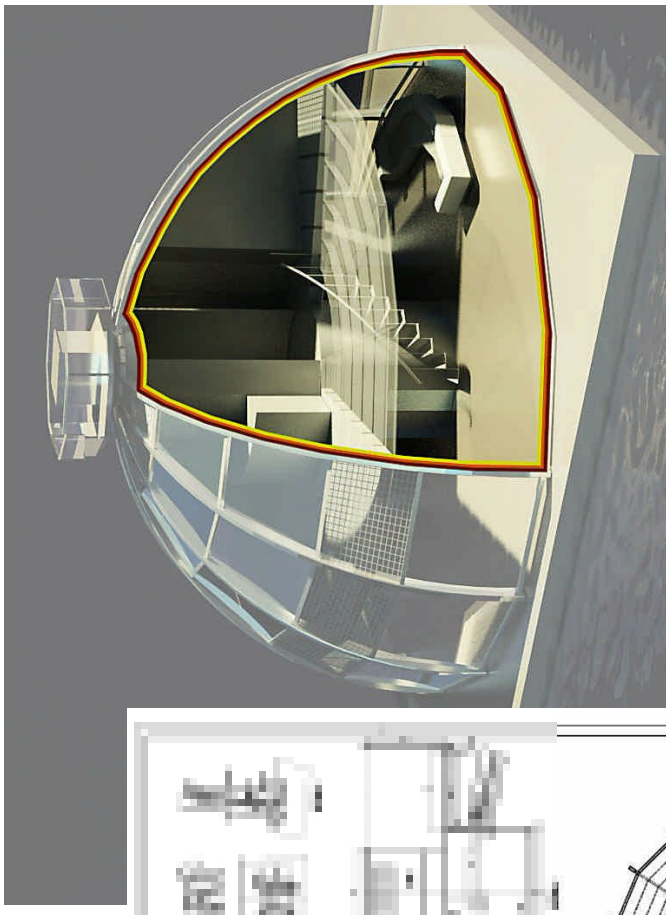
Begane grond totaal : 132m² vloeroppervlak
Eerste verdieping : 90m² vloeroppervlak
Hoogte : 7,11 m
Drijflement : 15m²



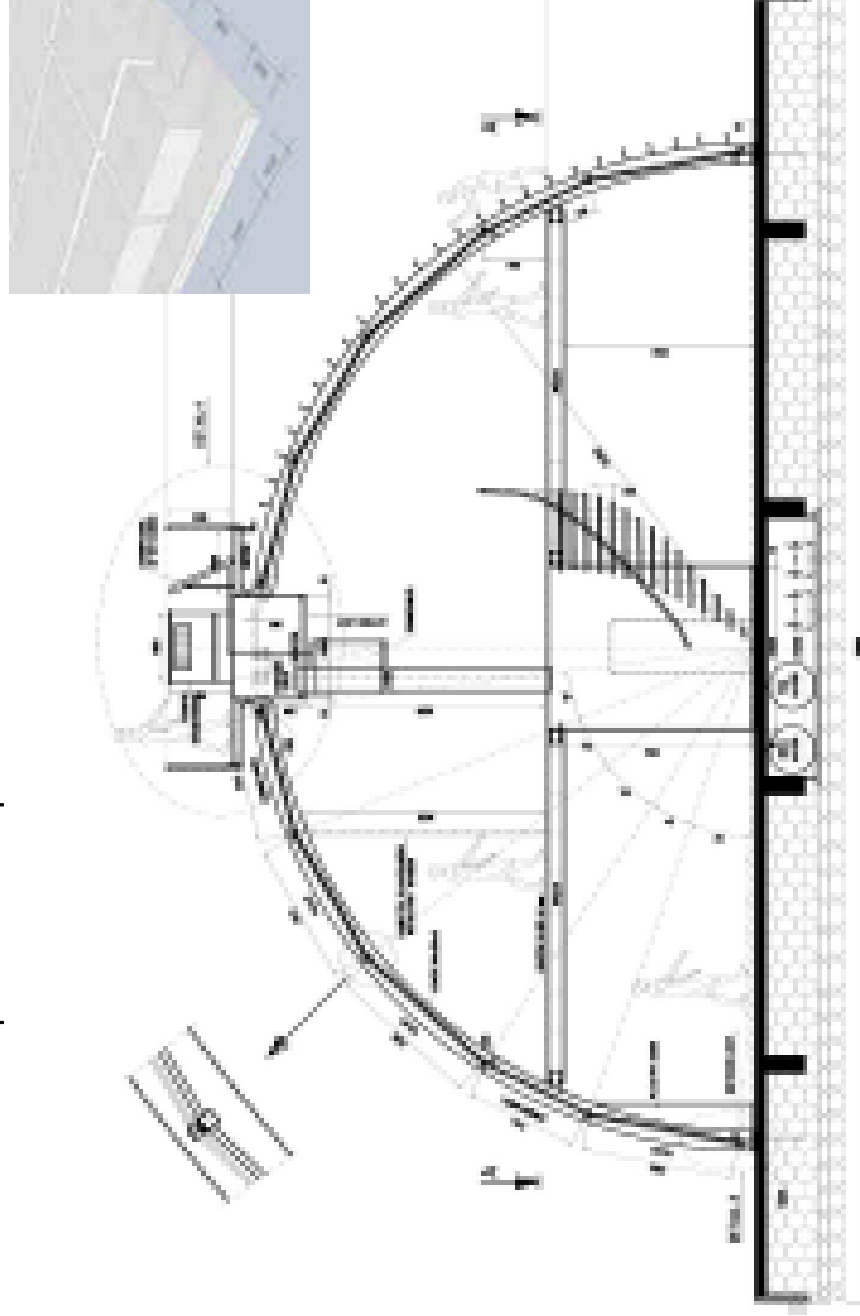
Buiten

De **ECO IGLO** staat op een vierkante fundatie van 20m bij 20m (formaat 15m doorsnee) of 15m bij 15m (formaat 13m doorsnee). Er is rondom ruimte om de constructie. De 4 punten hebben een comfortabele maat om terrassen naar behoefte in te richten.



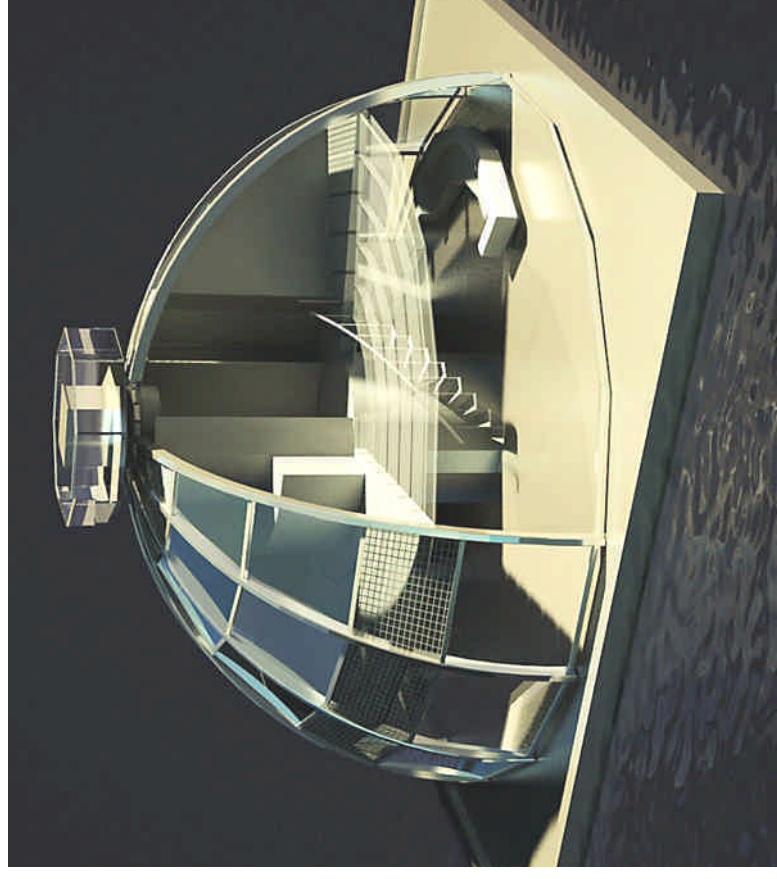
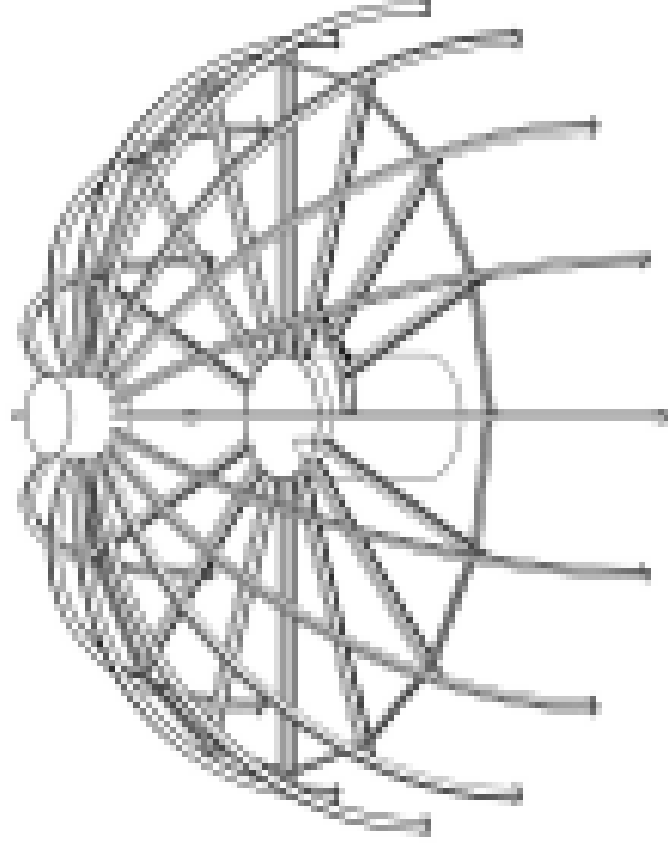


De drijvende ECO IGLO staat op een drijfelement van EPS en beton
De ECO IGLO op land staat op een traditionele fundatie

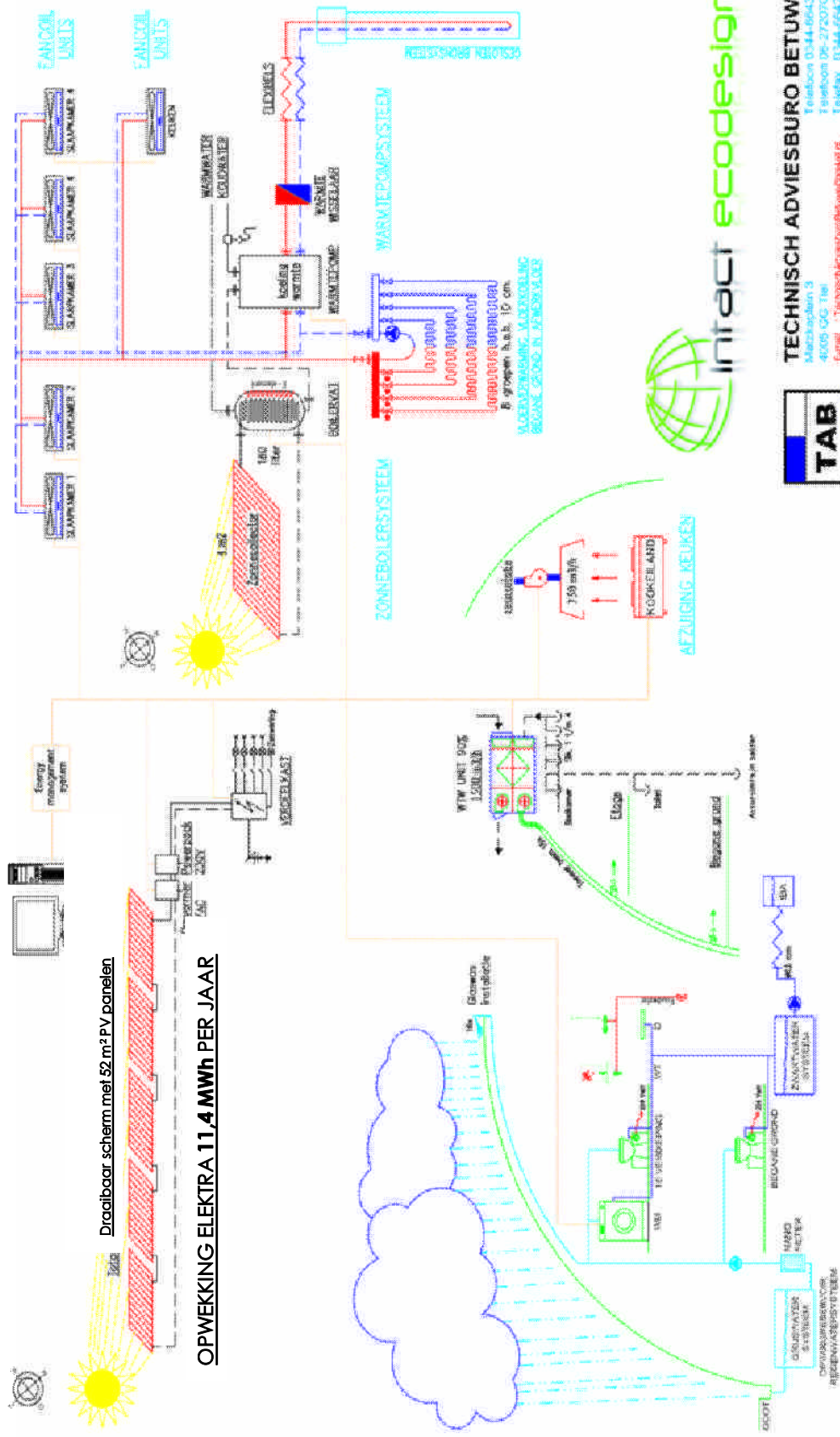


De ECO IGLO heeft een zelfdragende staalconstructie met beams waarin alle voorzieningen (leidingwerk, electra en data) bij opbouw al aanwezig zijn.

De inrichting binnen is voor iedereen vrij om te kiezen



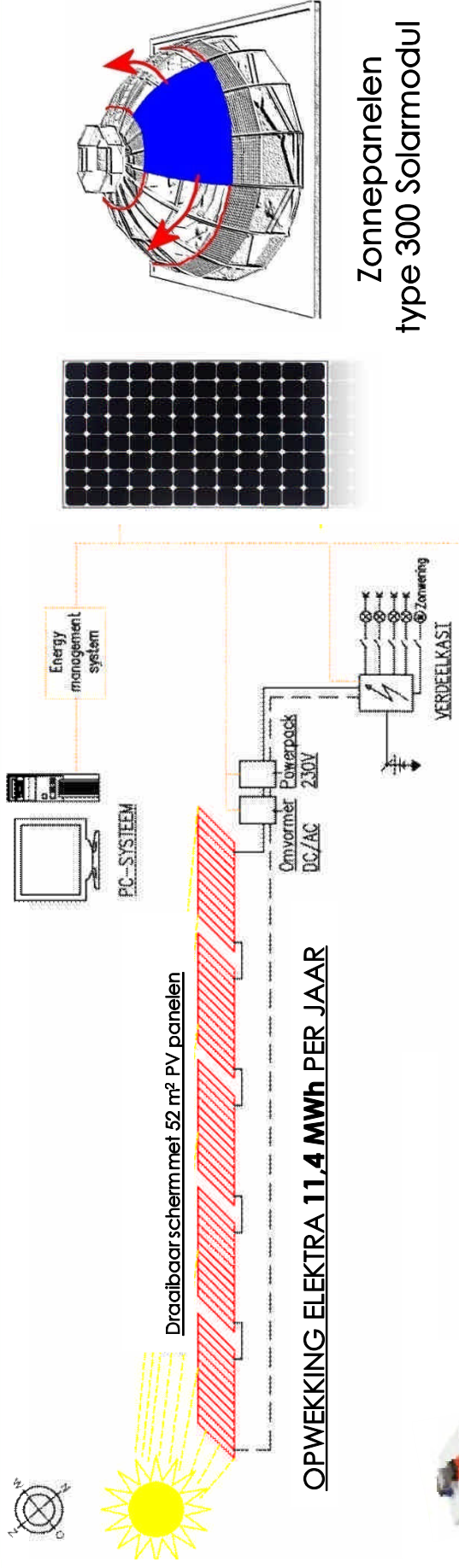
Installatie principe



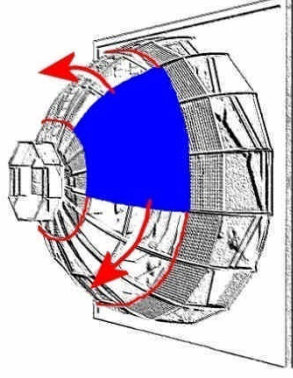
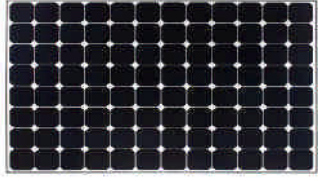
TECHNISCH ADVIESBURO BETUWE
 Malsbeekse 3
 4105 LC Lelie
 Telfoon 06-27207073
 Telefax 0344-664279
 E-mail: advies@betuwe.nl
www.betuwe.nl



INSTALLATIE: KEUKEN, AFZIJLING KEUKEN, AFZIJLING W.C., ELEKTRICITEIT



OPWEKKING ELEKTRA 11,4 MWh PER JAAR

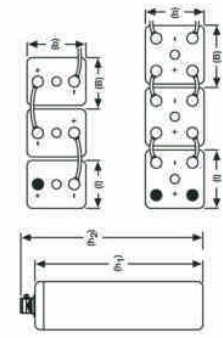


Zonnepanelen
type 300 Solarmodul

optioneel



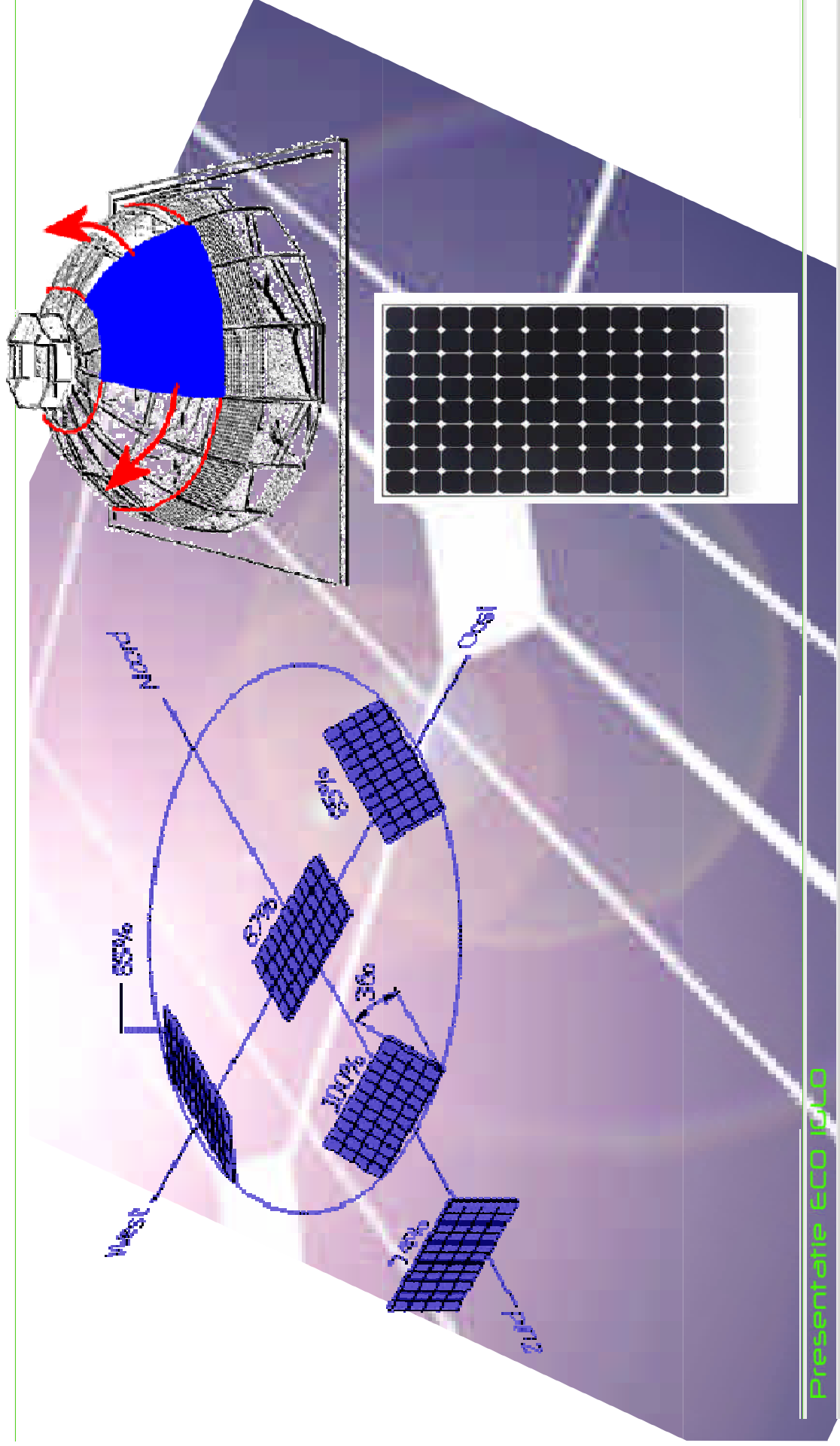
Windmolen
type WINDBUSTER



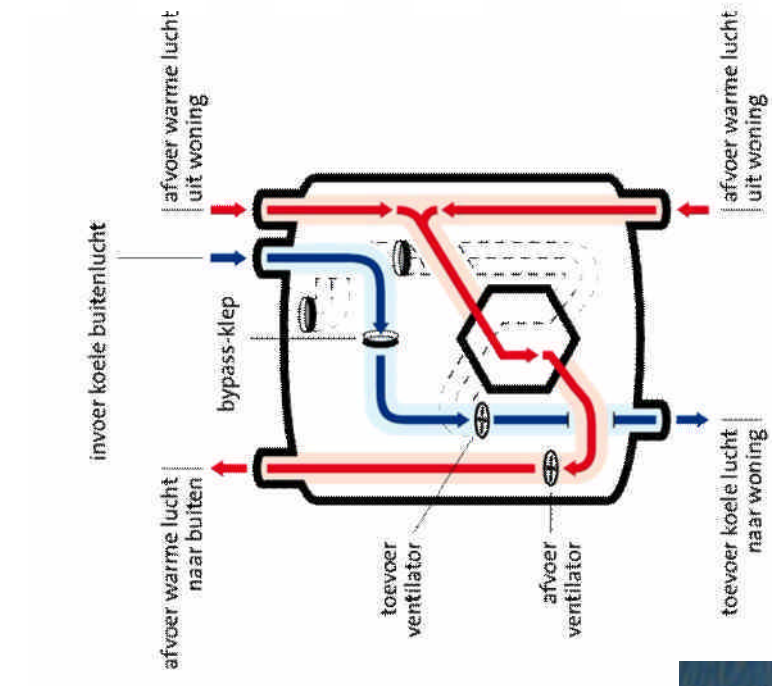
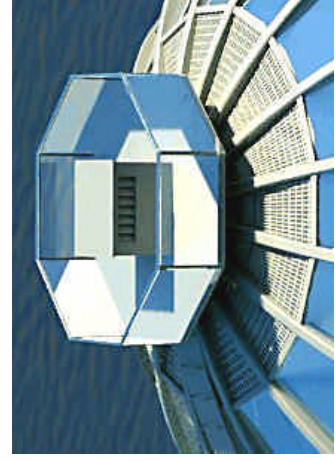
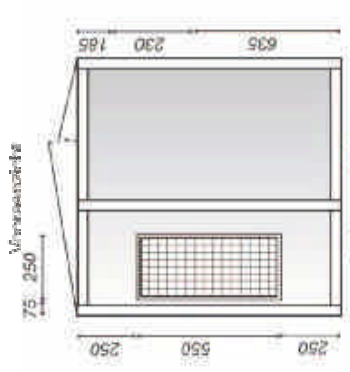
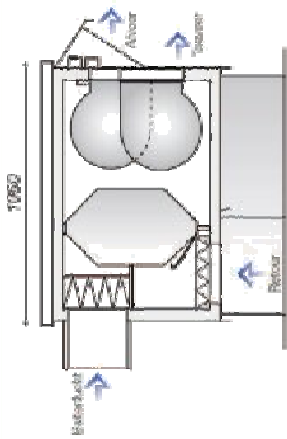
Batterijen type Exide A 600



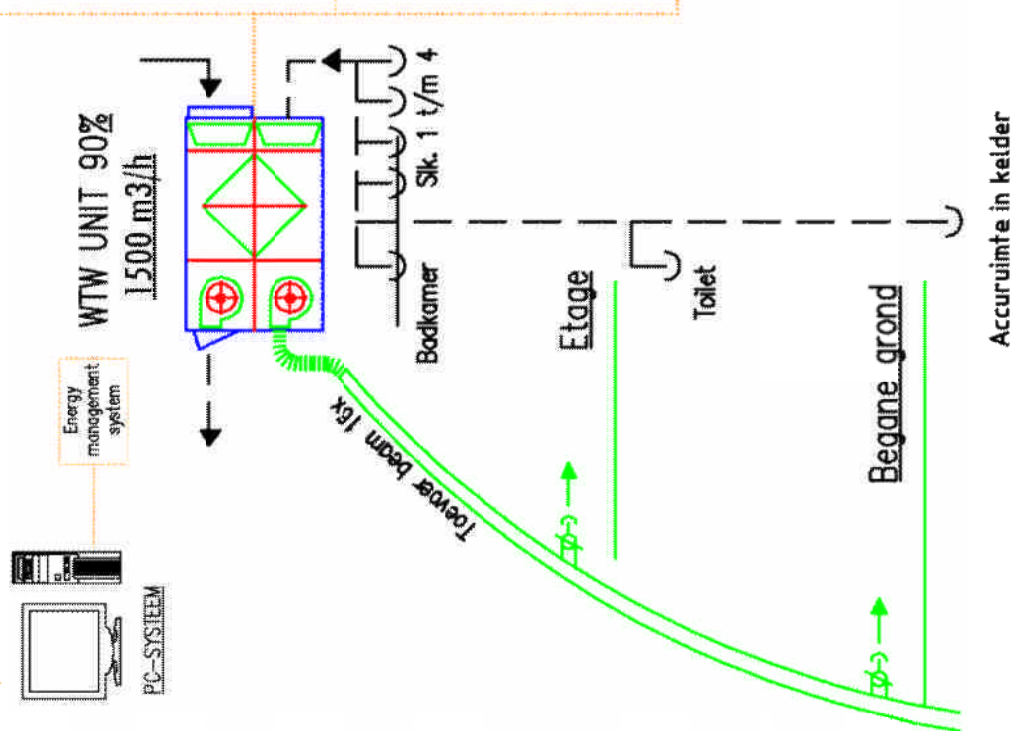
charger type MYGRID

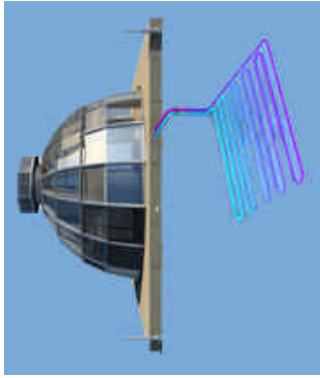


Warmte Terug Win & Ventilatie

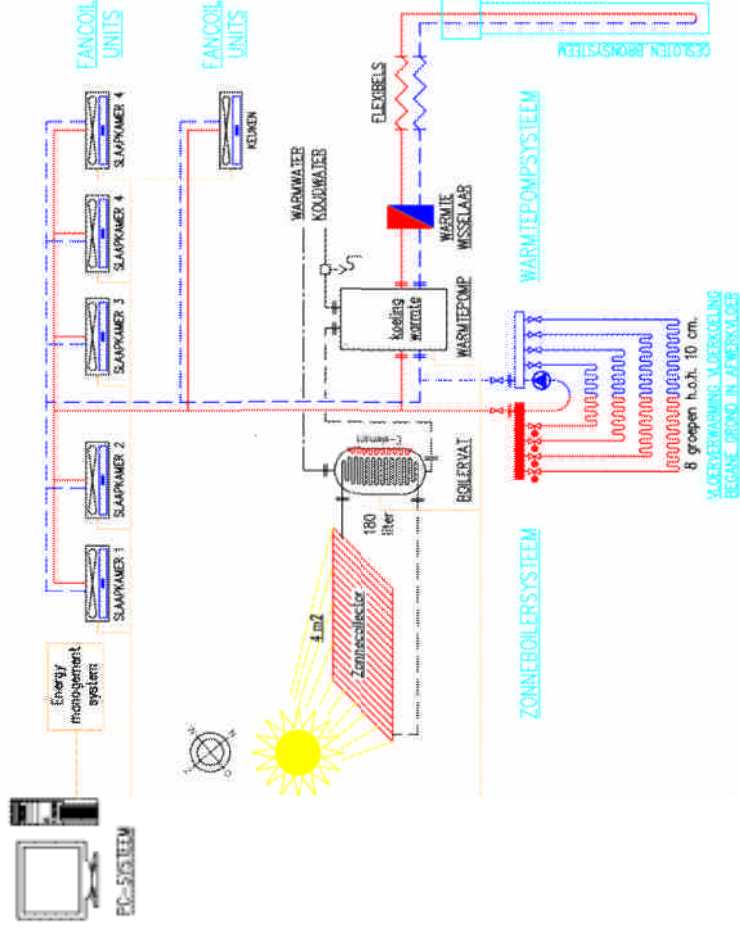


Standaard 100% bypass

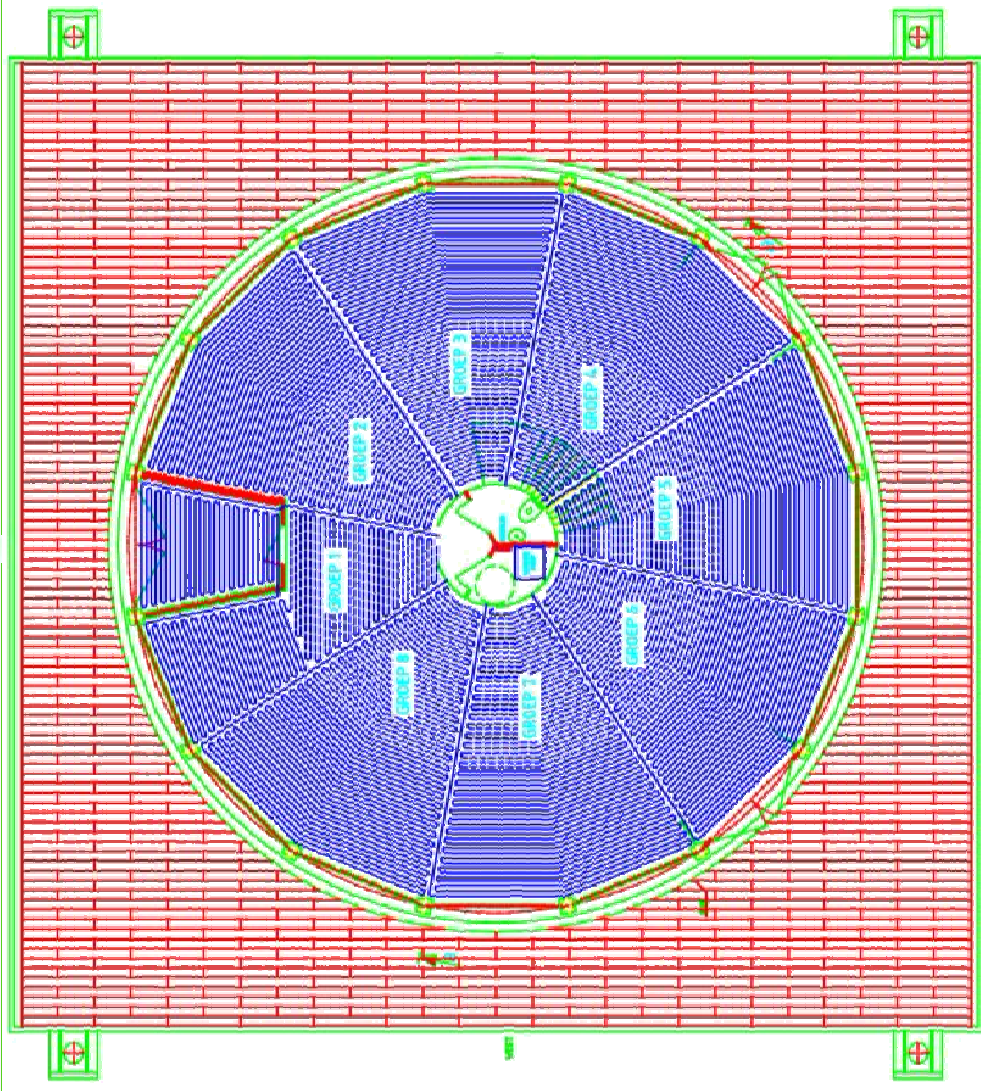
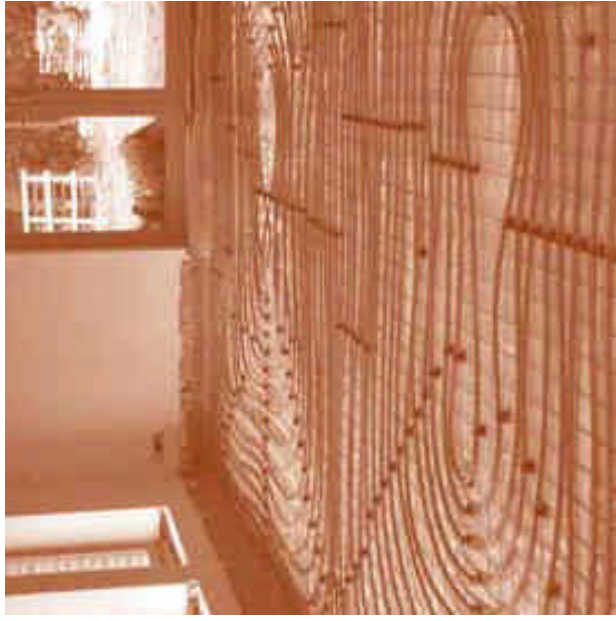




Verwarming en koeling door gebruik te maken van GEOTHERMIE



Leidingwerk vloer verwarming & koeling

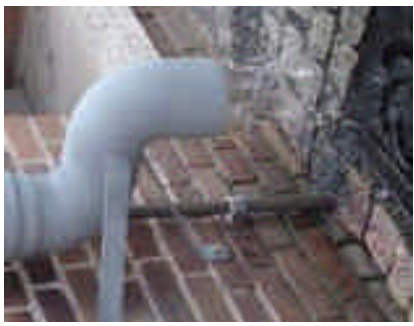
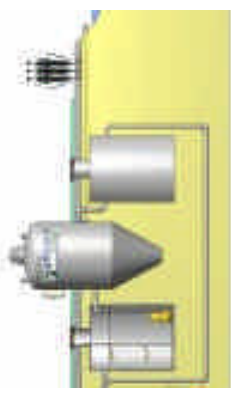
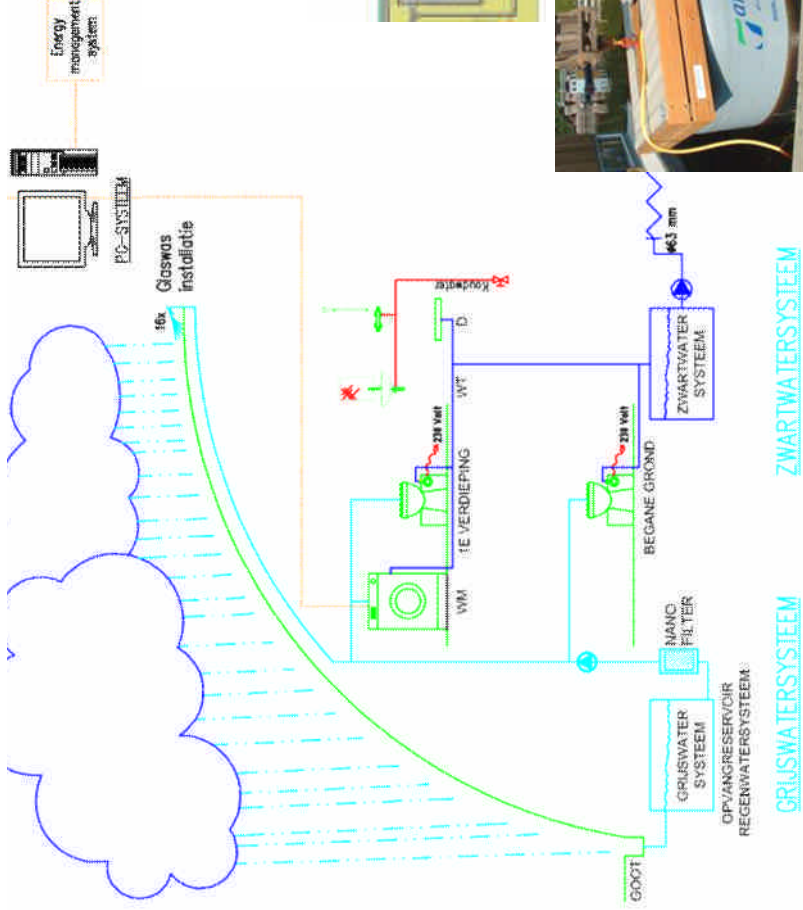


VLOERWARMING / VLOERKOELING BEGANE BOVENVLOER



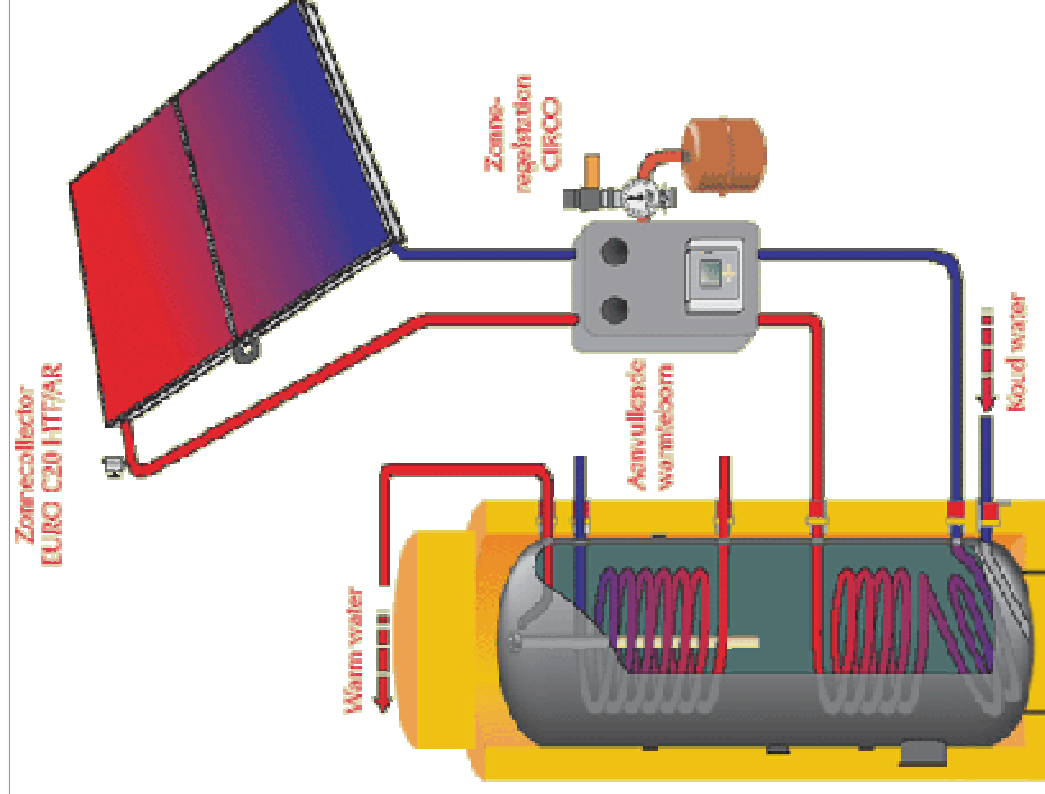
intact **ecodesign**

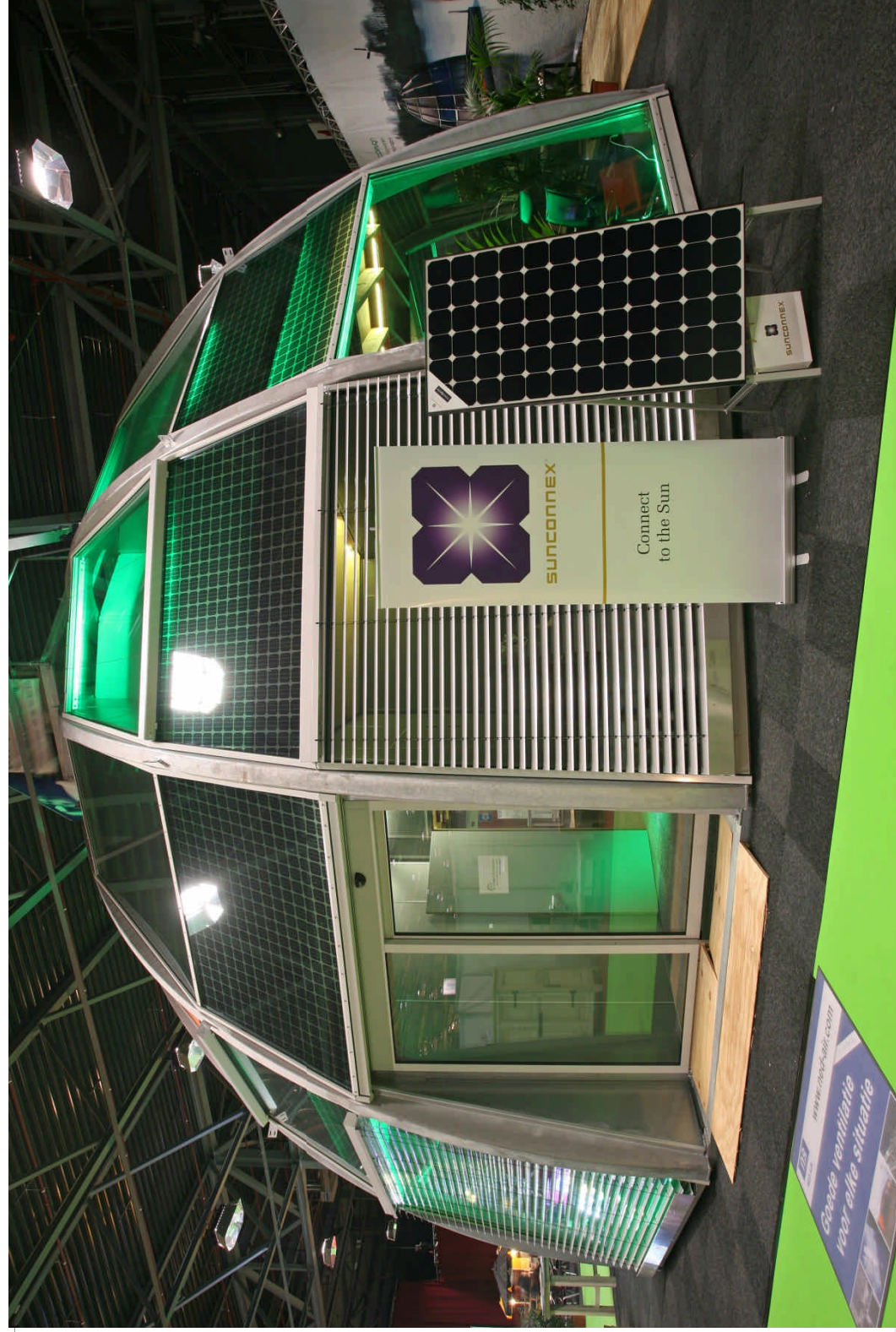
Grijs & donker water

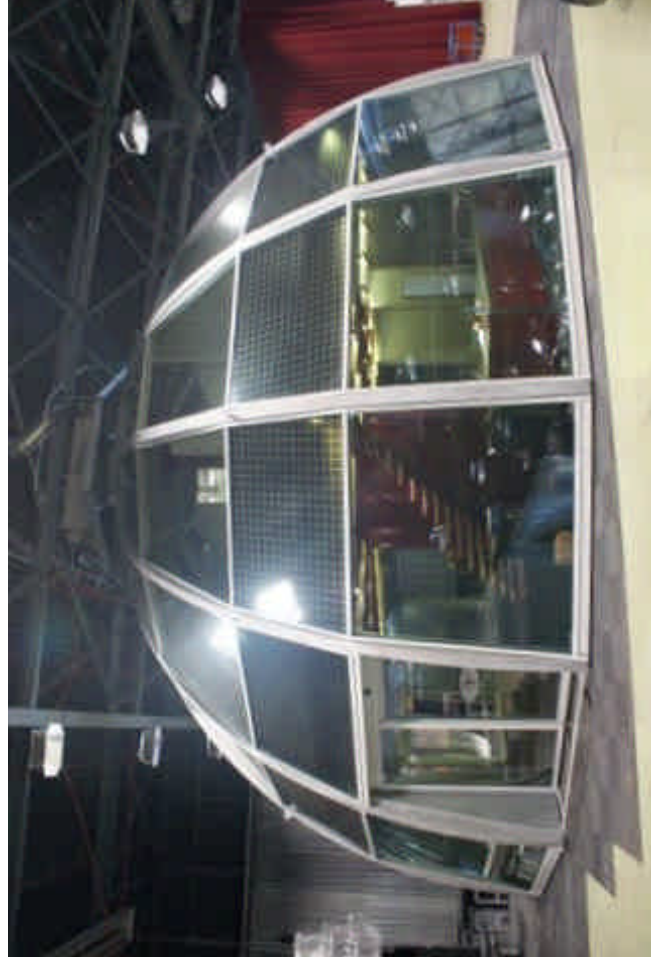
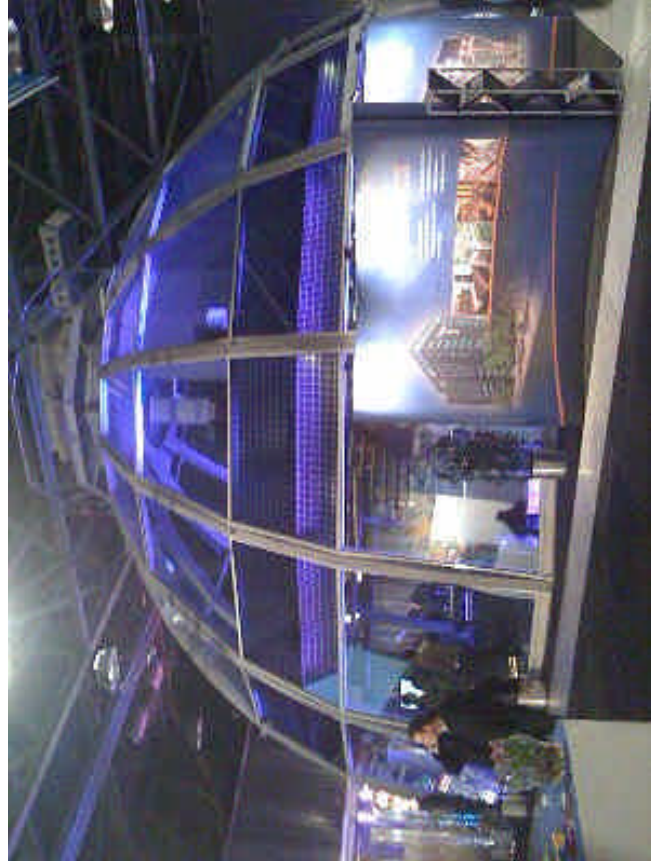


IBA
 Individuele Behandeling Afvalwater
 Een IBA drijvend voor een individuele
 ECO IGLO of een decentraal IBA
 systeem voor groepen ECO IGLO's

Wit warm water









Intact **ecodesign**

Foto's WTC EXPO



Presentatie ECO IGLO



Intact **ecodesign**

Foto's WTC EXPO



Presentatie ECO IGLO



Intact **ecodesign**

Foto's WTC EXPO



Presentatie ECO IGLO



Intact **ecodesign**

Foto's WTC EXPO

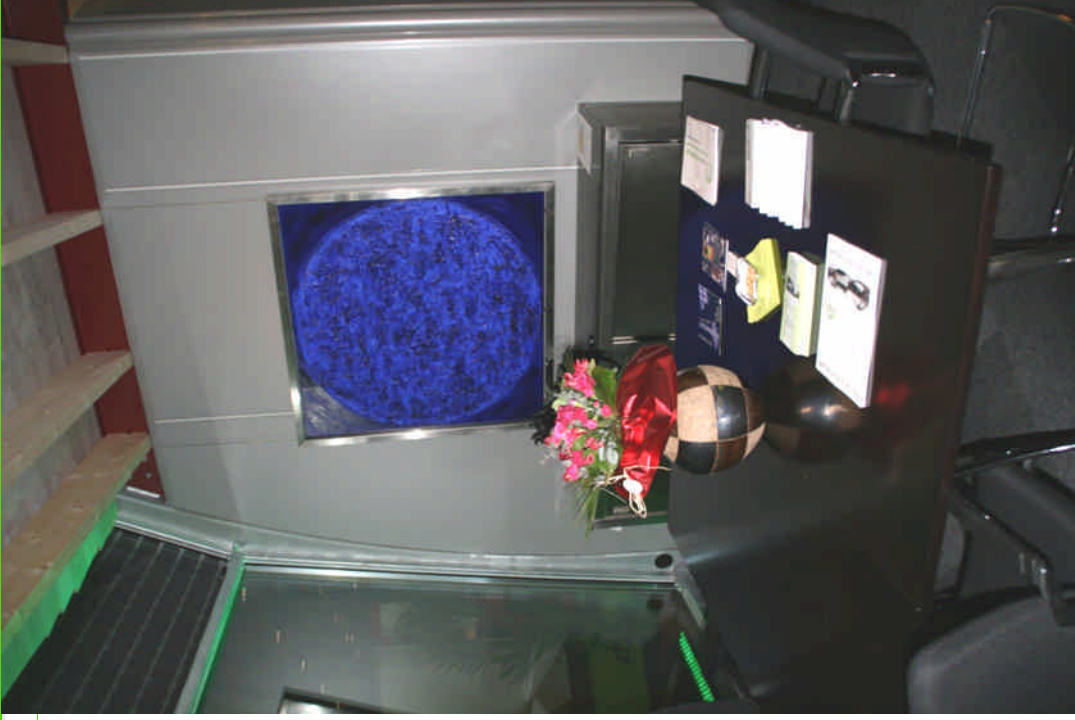


Presentatie ECO IGLO



Intact **ecodesign**

Foto's WTC EXPO



Presentatie ECO IGLO



Intact **ecodesign**

Foto's WTC EXPO



Presentatie ECO IGLO



intact **ecodesign**

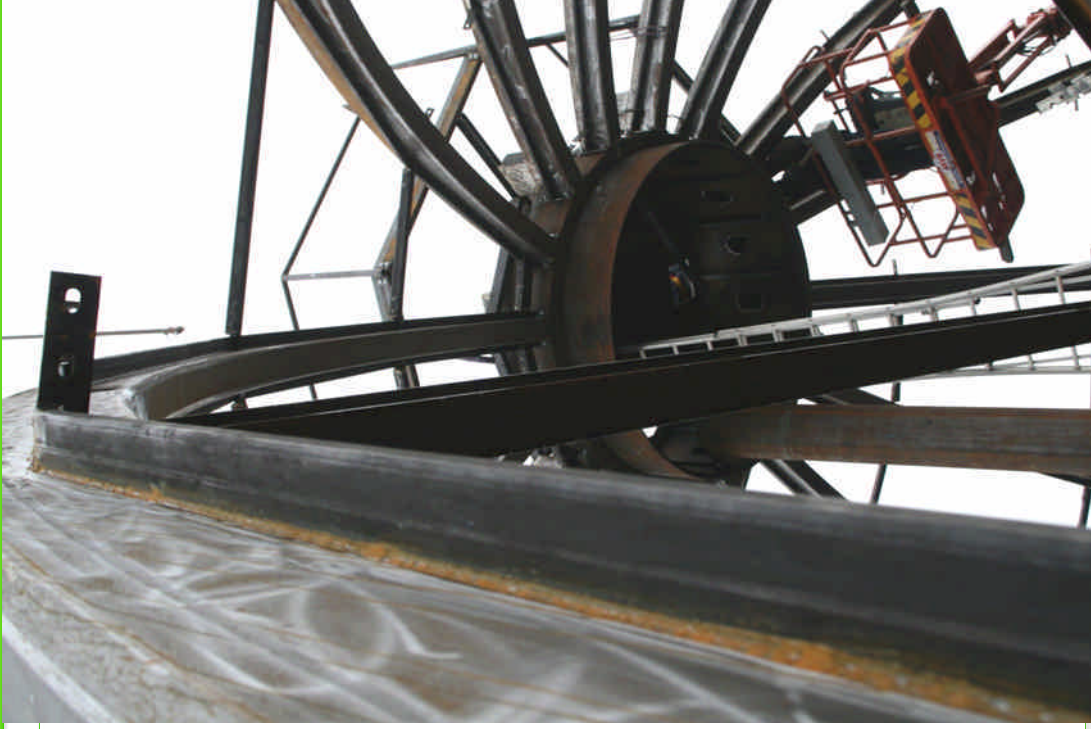
Opbouw Eco Iglo



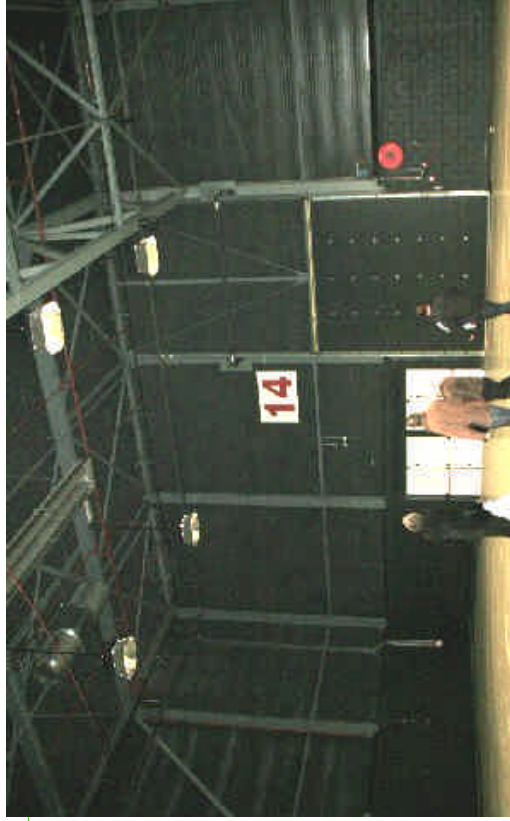


Intact **ecodesign**

Opbouw Eco Iglo



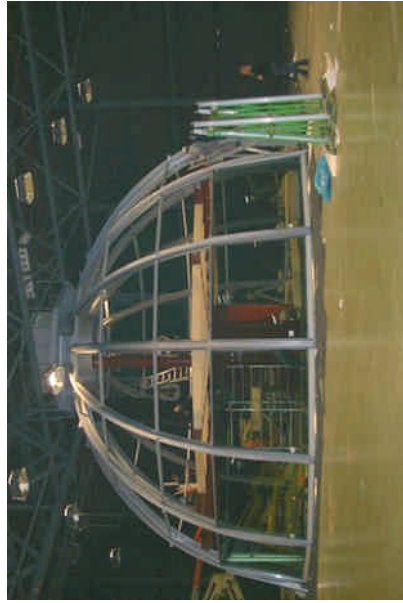
Opbouw ECO IGLO





Intact **ecodesign**

Opbouw Eco Iglo



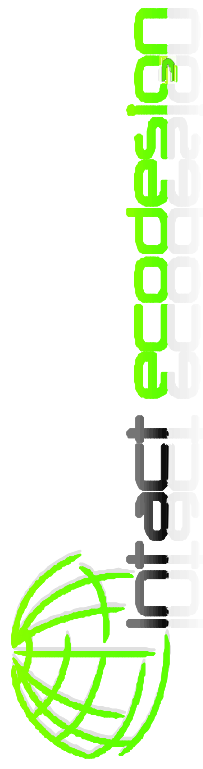
Leveranciers maken het mogelijk



Intact ecodeSIGN werkt met toegewijde leveranciers die sterk in het gedachtegoed van de ECO IGLO geloven en die hun ervaring en kennis met groot enthousiasme inbrengen.

De ECO IGLO is bedacht en ontwikkeld door Kees de Kraker. Samen met Willy Brinksma is hij Intact ecodeSIGN gestart om de ECO IGLO voor meerdere doeleinden in de wereld te zetten. Dit is alleen mogelijk met een groep toegewijde leveranciers die in het vernieuwende concept geloven.

- Het begon met de animaties van Snezhana van **Dalina Design** om het idee een gezicht te geven.
- De constructie is berekend, getekend, geproduceerd en gemonteerd door **Van de Bovenkamp Staalbouw**. Met veel toewijding van het hele team is de ronde vorm van de ECO IGLO gerealiseerd.
- **Colt International** was de partij om 300 m2 kwalitatief hoogwaardig isolatieglas te produceren, waarvan geen enkele een rechthoekige vorm heeft.
- De technische installatie is door Kees de Kraker en Kees van Ingen van **TAB** ontworpen.
- De uitvoering hiervan is in goede handen van Arno Weys van **Weys Installatie Techniek**.
- **Nedair** heeft een speciaal voor de ECO IGLO een warmte Terug Win installatie ontworpen die samen met de unieke jetstreams van **Smitsair** de ventilatie verzorgt.
- De elektrische energie wordt opgewekt met de nieuwste hoogrendement zonnepanelen van **Sunconnex**, opgeslagen in de beste batterijen van **Elfa** en voor gebruik omgezet door de converters van **NEDAP**.
- **Stiebel Eltron** verzorgt de aardwarmte- en de warmwater installatie.
- **Kone** heeft de schuifdeuren ontworpen en geleverd. **Verwol** heeft de binnenwanden ontworpen en verzorgd.
- De LED verlichting is in goede handen van **Allicht**.
- **Modderman design** heeft uniek maatwerk geleverd met de keuken en de badkamer inrichting.
- **Fegal** levert de speciaal voor de ECO IGLO ontworpen zonnewering.



Intact ecodeSIGN bv



ECO IGLO

is een door Intact
ecodesign geregistreerd
beeldmerk



De **ECO IGLO**

is een door Intact
ecodesign geregistreerd
model

Intact ecodeSIGN

Lijsterbesoord 21
1112 EG Diemen

KvK: 34314723
ING: 67.77.44.846

Kees de Kraker
tel: +31 0614 205666
mail: kdekraker@intact-ecodesign.nl

Willy Brinksma
tel: +31 0653 611326
mail: wbrinksma@intact-ecodesign.nl