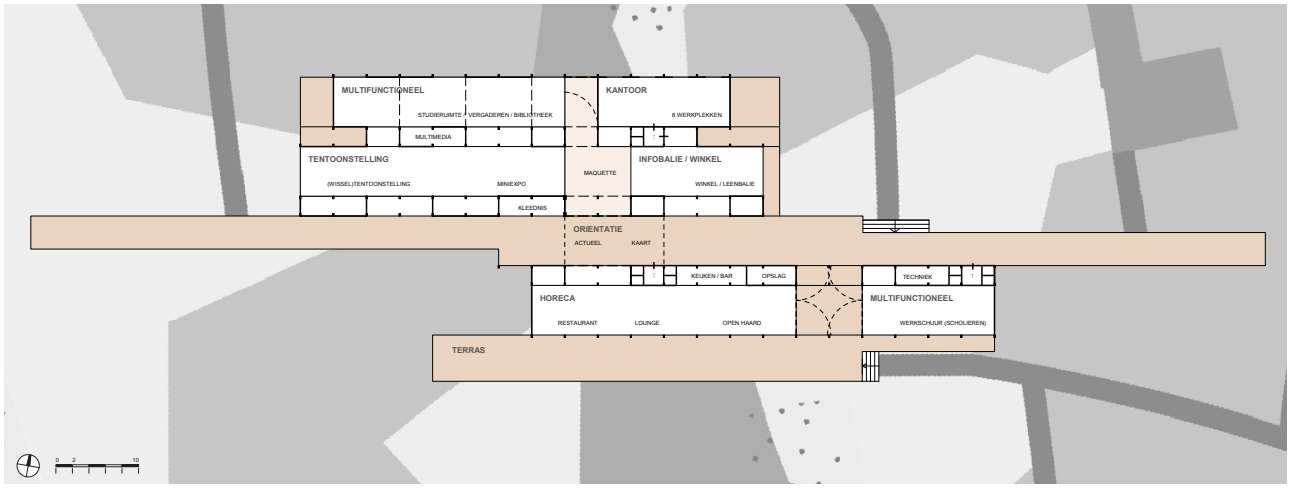
Natuuractiviteitencentrum Oostvaardersplassen

In opdracht van Staatsbosbeheer

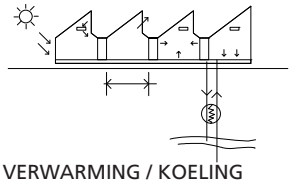
Het nieuwe natuuractiviteitencentrum representeert de Oostvaardersplassen. Het is een afspiegeling van alle componenten die dit unieke natuurgebied rijk is. Het natuuractiviteitencentrum vormt het startpunt van waaruit de omringende wildernis in diverse stappen beleefd kan worden. Kleine en grote routes doorkruisen ondiepe watervlaktes, rietmoerassen en woeste bossen. Het natuuractiviteitencentrum is op ontspannen wijze in de Oostvaarder natuur geplaatst. Een langgerekt ,op de zon georiënteerd terras geeft de bezoekers een magnifiek uitzicht op het water. In het speelbos ten zuiden van het centrum bouwen kinderen hutten en vlotten, op de strandjes aan de waterkant worden fikkies gestookt. In een aantal losstaande 'ecolodges' tussen het parkeerveld en het spoor kan worden overnacht, de gebouwtjes zijn te voet te bereiken. Het NAC is als het ware een kijkdoos. Vanuit het gebouw ervaar je alle "Oostvaarders" kwaliteiten: water en riet vanuit het restaurant; bos vanuit de studieruimten; geborgenheid en intimiteit vanuit de vogelaarslounge; én weids uitzicht vanaf de steiger en vanuit de exporuimte. Het natuuractiviteitencentrum staat symbool voor het nieuwe Staatsbosbeheer. Het multifunctionele gebouw biedt ruimte en gastvrijheid aan alle doelgroepen: scholieren, gezinnen, wetenschappers en vogelaars. Het gebouw is een dynamisch informatie-, studie- en activiteitencentrum.

Opdrachtgever: Staatsbosbeheer
Omschrijving: Prijsvraag voor een bezoekerscentum
Betrokkenen Prijsvraag, Staatbosbeheer
Ontwerpteam: Jeroen Caderius van Veen, Machiel Spaan, Koosjan van der Velden, i.s.m. Veenenbos en Bosch Landschapsarchitecten, Jeroen Bosch
Locatie: Oostvaardersplassen
Status: Inzending prijsvraag 2009
Functie: Publiek
Type: Nieuwbouw
Schaal: Gebouw
Proces: Initiërend

Situatie



Plattegrond

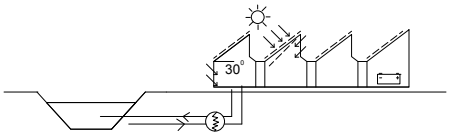


VERWARMING / KOELING

verwarming en koeling door zeer lage temperatuur systeem (ZLT)

warmte en koude wordt met warmtewisselaars afgegeven en geoogst

overschotten worden opgeslagen in buffer of bodem

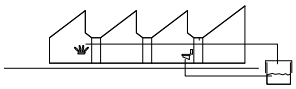


ELECTRICITEIT

toepassing van zuinige apparatuur en bewegingsdetectie

elektriciteit opgewekt door PV cellen op het dak

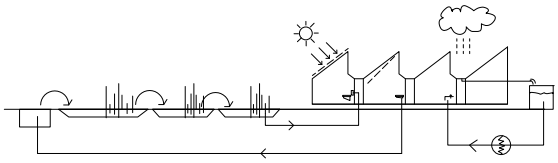
overschot opgeslagen in accubank



BIOGAS

enkel gasvoorziening voor keuken horeca

compacte biogasinstallatie, op fecaliën en GFT afval (horeca)



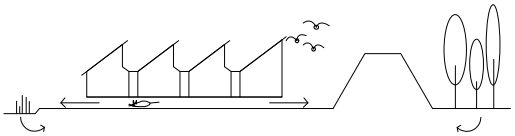
WATER

regenwater wordt zichtbaar afgevoerd en opgeslagen

na reiniging door chemisch filter gebruikt als drinkwater

zwart water hergebruikt na filtering door helofytenfilter

zonnecollectoren op dak zorgen voor warm tapwater



ECOLOGIE

hightech dak voorziet in alle techniek, materialen uit hergebruik

lowtech invulling van natuurlijke, lokale materialen (hout, riet en leem)

overwegend hout uit naastgelegen Hollandse Hout

ecologische verbinding voor kleine gronddieren onder gebouw door overstekken met nestelplaatsen voor o.a. vogels en vleermuizen

Schema's duurzaamheid, de mogelijkheden van de situatie worden maximaal benut om een autark gebouw te maken

Links: de entree is buiten maar overdekt, midden: ontvangsthal, rechts: tentoonstellingsruimte

Horeca met op het zuiden gelegen panoramaterras

M3H is een architectenbureau in Amsterdam. We zijn gevestigd in de Smaragd, een door ons ontworpen gebouw tegenover het Muiderpoort Station.
Sinds 1995 werken we met een team van zo'n tien ontwerpers aan de stedelijke omgeving.

M3H werkt samen
We werken nooit alleen. We gaan uit van een creatieve samenwerking met opdrachtgevers, bewoners, gebruikers, adviseurs, bouwers en andere betrokkenen. Samen geven we vorm aan het proces.

M3H onderzoekt
Voor M3H begint iedere opdracht met onderzoek. We plaatsen het project in de sociale, fysieke en historische context. Daar voegen we onze praktische en theoretische kennis aan toe. En we laten onze ervaring spreken. Zo verzamelen we alle ingredienten die nodig zijn voor een goed ontwerp of een gedegen advies.

M3H bouwt
Maken en bouwen staat bij ons voorop. Onze ingrepen zijn precies en hoogwaardig met innovatieve oplossingen in alle facetten. Vakmanschap en ambacht zijn onze basis. Een goede leefomgeving is het resultaat.

M3H maakt
We werken aan projecten op alle schaalniveaus. Onze projecten zijn als een maatpak ontworpen en gemaakt. Ze zijn ongewoon gewoon, en laten zich pas in tweede instantie goed zien. Ze zijn lang houdbaar en daarom duurzaam.

M3H leert
We zien ons vak als een voortdurende oefening. Daarom werken we graag aan prijsvragen en steken we veel energie in onderzoek. We delen onze kennis en onze visie vaak en uitgebreid met anderen, zoals in het onderwijs en adviescommissies.

M3H Architecten
Tweede Atjehstraat 2A
1094 LE Amsterdam

T 020 6257733
E m3h@m3h.nl
www.m3h.nl

Contactpersoon: