

PROVINCIEHUIS

Duurzaam wonen in het landelijk gebied van Noord-Holland



Alle technologie om een duurzame, CO2-neutrale, *Trias Energetica* of zelfs *cradle-to-cradle* woning te ontwerpen en bouwen is voorhanden: duurzame materialen, milieuvriendelijke coatings, isolatietechnieken, passieve en actieve zonne-energie, windenergie, warmte- en koudeopslagtechniek, regenwateropslag, zuiveringsinstallaties, enzovoort. Het ontwerpteam krijgt de opdracht om uit dit beschikbare arsenaal aan technologie de beste

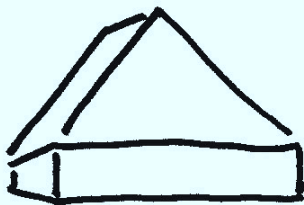
combinatie te ontwerpen. En omdat in dit project niet de markt regeert maar de overheden bepalen, kán een en ander ook daadwerkelijk gerealiseerd worden.

De klimaatverandering in Nederland, samengevat als warmer en natter, is eigenlijk een zegen voor de ontwikkeling van het Provinciehuis. Want warmer betekent netto minder energiebehoefte, en omdat er bij de realisering van Provinciehuizen geen sprake

is van grootschalige verharding van grond, zoals bij uitleglocaties, is de afvoer van overtollig water veel beter beheersbaar.

Zo is in veel opzichten de ontwikkeling van het Provinciehuis 'goed voor het milieu', vergeleken met de bouw van uitleglocaties. Omdat er bijvoorbeeld ruimte vrijkomt in het stedelijk gebied voor starters en doorstromers op de woningmarkt zal de totale groei van mobiliteit afgeremd worden.

BEEMSTER



Kenmerkend voor de Beemster is niet alleen de vierkante verkaveling, maar ook de op het vierkant gebaseerde stolpboerderij. De boerderijen zijn niet in serie gebouwd en vertonen uiterlijk kleine verschillen.

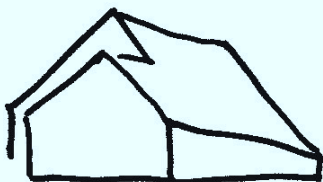


Kenmerkend voor de nieuwe buitenplaats is de overstek, die door middel van passieve zonne-energie in de winter zorgt voor verwarming en in de zomer voor koeling. De onderliggende ruimte kan als winterserre of carport gebruikt worden. Belangrijkste materialen zijn beton en plaatmateriaal.

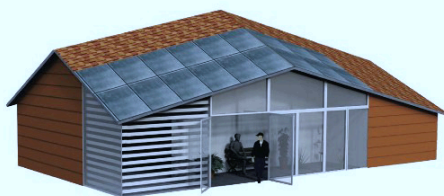


De Provinciehuizen accentueren het karakter van de Beemster en dragen bij aan de vitalisering van het landschap. In de vormgeving van de huizen zijn net als bij de stolpboerderijen individuele variaties mogelijk.

WIERINGERMEER



In de Wieringermeer zijn gedurende de jaren dertig honderden 'kop-staart' boerderijen gebouwd, bestaande uit een woonhuis voor en een grote schuur achter. Een oranje dak is beeldbepalend.



Het Provinciehuis in de Wieringermeer is gemaakt van keramisch materiaal en kenmerkt zich door een ruime op de zon gerichte serre, die de hoofdrol speelt bij de klimaatbeheersing in het huis.

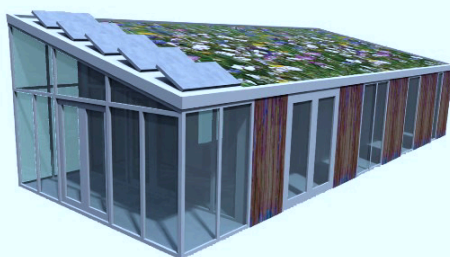


Met oranje als overheersende kleur voegt het Provinciehuis zich naadloos in de Wieringermeer. Samen met windmolens en kassencomplexen geven ze een nieuwe invulling aan deze moderne polder.

ZIJPE



De Zijper polder is oud. Gevolg daarvan is dat de bebouwing gevarieerd is. Als uitgangspunt voor de vormgeving van het Provinciehuis is gekozen voor de klassieke 'bollenschuur'.



Opvallend aan het Provinciehuis in de Zijpe is het vegetatiedak, dat ook een aantal kleine bolgewassen herbergt zoals sneeuwklukjes en krokussen. Het huis is gemaakt van hout en aluminium. Zuidelijk georiënteerd de serre.



De Zijper polder is door wisselend gebruik het meest verrommeld van de drie gekozen lokaties. De toevoeging van Provinciehuizen draagt bij aan het opnieuw identificeren van de oude polder.