



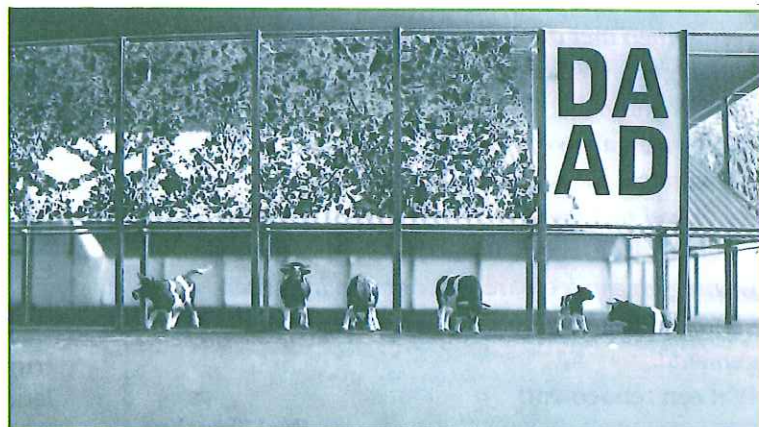
Een grote schuur, verscholen achter groen, omzoomd door landbouwmachines en materialen, en met een overkapping die uitpuilt van de oogstproducten. Dat beeld stond architect Rob Hendriks voor ogen bij zijn ontwerp van een duurzame landbouwschuur. Het Informatiepunt Duurzaam Bouwen vroeg Hendriks van Daad Architecten uit Borger een duurzame variant te ontwerpen van de alternatieve 'mooie' landbouwschuur waarover in het vorige nummer van Dubo Noord Nieuws werd bericht. Die oogt dan wel wat fraaier, meent Hendriks, maar ook die schuur doet, evenals de moderne landbouwschuren, teveel afbreuk aan de functie en de historische ontwikkeling van het landschap. Hendriks: 'Er is geen samenhang tussen het wonen, het boerenbedrijf, de machines en materialen, de erfbeplanting en het bouwland; de moderne schuur staat daardoor als een vreemd voorwerp in het landschap.'

In zijn ontwerp heeft Hendriks geprobeerd die functionele en visuele aspecten van de oude boerenschuur op een oorspronkelijke manier te herintegreren. Het leverde een verrassend stukje architectuur op met een landbouwschuur die op het eerste gezicht maar weinig gelijkenis ver-

toont met zijn traditionele voorloper. De schuur bestaat uit een gescheiden, dubbele constructie van kap en gevel. De gevelconstructie dient voor de opslag van landbouwproducten en draagt tegelijk bij aan de klimaatbeheersing van het geheel, bijvoorbeeld door gebruik te maken van de isolerende werking van stro of de warmte die bij de koeling van aardappelen vrijkomt. Opmerkelijk is dat ook de erfbeplanting met het oog op klimaatbeheersing in de gevel is opgenomen. Hendriks: 'De bedrijfsvoering en het landschap zijn in het ontwerp verenigd, afhankelijk van de bedrijfsvoering krijg je een ander beeld van de schuur.'

Kenmerkend voor de duurzame boerenschuur is verder zijn compactheid (het woongedeelte is bijvoorbeeld in de schuur opgenomen), en zijn modulaire opbouw waardoor de schuur heel gemakkelijk aangepast kan worden aan verandering in de bedrijfsvoering.

Of de Groninger boeren warmlopen voor de revolutionaire ideeën van Hendriks, staat nog te bezien. Een afnemer heeft zich voor de schuur nog niet gemeld. Het ontwerp moet in de eerste plaats illustreren hoe het begrip duurzaamheid in functie en verschijning van de boerderij in het landschap kan worden verwerkt. Het is dus eigenlijk al geslaagd, indien het de gedachtevorming hierover helpt stimuleren.



Macquette van de duurzame landbouwschuur: erfbeplanting verwerkt in de gevel voor klimaatbeheersing.