

Even voorstellen: Alex Weekhout



BOUW

Verbouw

Renovatie

Restauratie



Bouw
Verbouw
Renovatie
Restauratie

MIJN WINKEL:

- ontwerp en visualisatie in 2D en 3D
- bouwkostenraming en calculaties
- bouwmanagement, planning en voortgang
- uitvoering, coördinatie en begeleiding
- erkend restauratiemedewerker Monumenten
- leermeester en praktijkbegeleider

Bouw
Verbouw
Renovatie
Restauratie

MIJN ETALAGE:

Instandhouding en verduurzaming solitaire erven door deze toekomstbestendig, comfortabel en energieneutraal te maken.

MIJN PROPOSTIE:

initiëren; aanjagen; innoveren; ontwikkelen; ontwerpen;
aankpakken; begeleiden; uitvoeren;
enthousiasmeren; doceren; relativeren; blijven proberen;



Herbert Weekhout • 1ste

Ondernemer en ervaringsdeskundige
AAA Concept Cars B.V. • Saxion Hogescholen
Enschede en omgeving, Nederland • 500+



rotor_{bv}



Concept Cars



Het frame van het eerste prototype

- 2011 – prototype AAA E-fun gereed
- 2012 – zoektocht naar nieuwe locatie
- 2012 – aankoop erve 'de Worse'

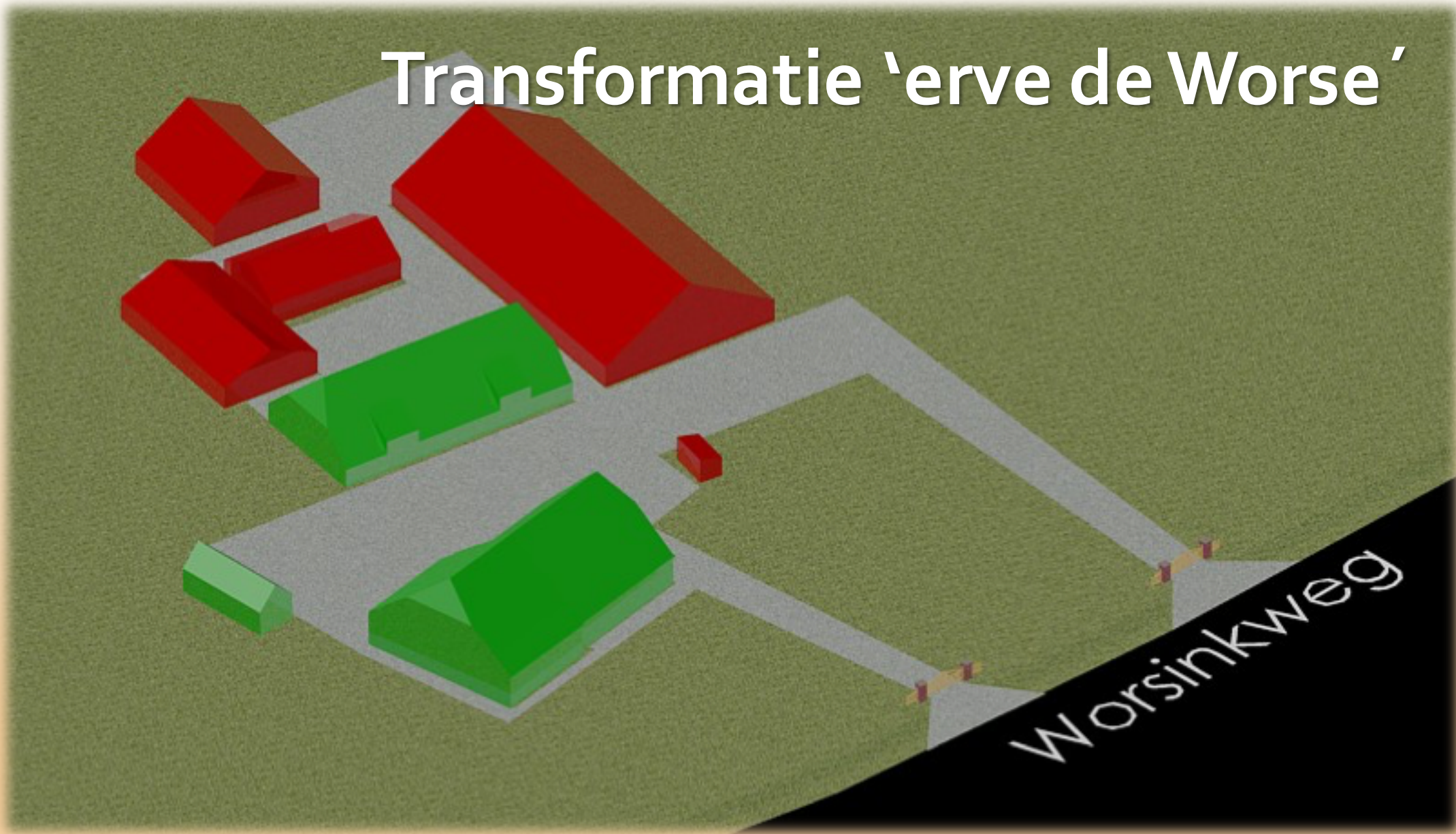


**“We do not inherit the Earth from our Ancestors,
we borrow it from our Children.”**

Native Proverb

*de aarde is geen erfenis van onze voorouders,
wij hebben haar enkel te leen van onze kinderen...*

Transformatie 'erve de Worse'



Boerderijnummer
Erfnaam
Oudste vermelding
Huidig adres

3.3.130
Worsink
1475
Worsinkweg 2

Historie boerderij

Er is een archief erve Worsink.

In de Registers en Rekening van de Bisschop van Utrecht wordt gesproken over Groot en Klein Weerse. Groot Weerse is nu Worsink, Klein Weerse werd bewoond door de Bekker, nu Krebbers (3.3.020).

In het schattingsregister van 1475 wordt gesproken over Grote Werse: belasting = 2 s., bet. 3 golden r.g.



Erve de Worse (tekening Jan Jans)



Heemkunde Markelo

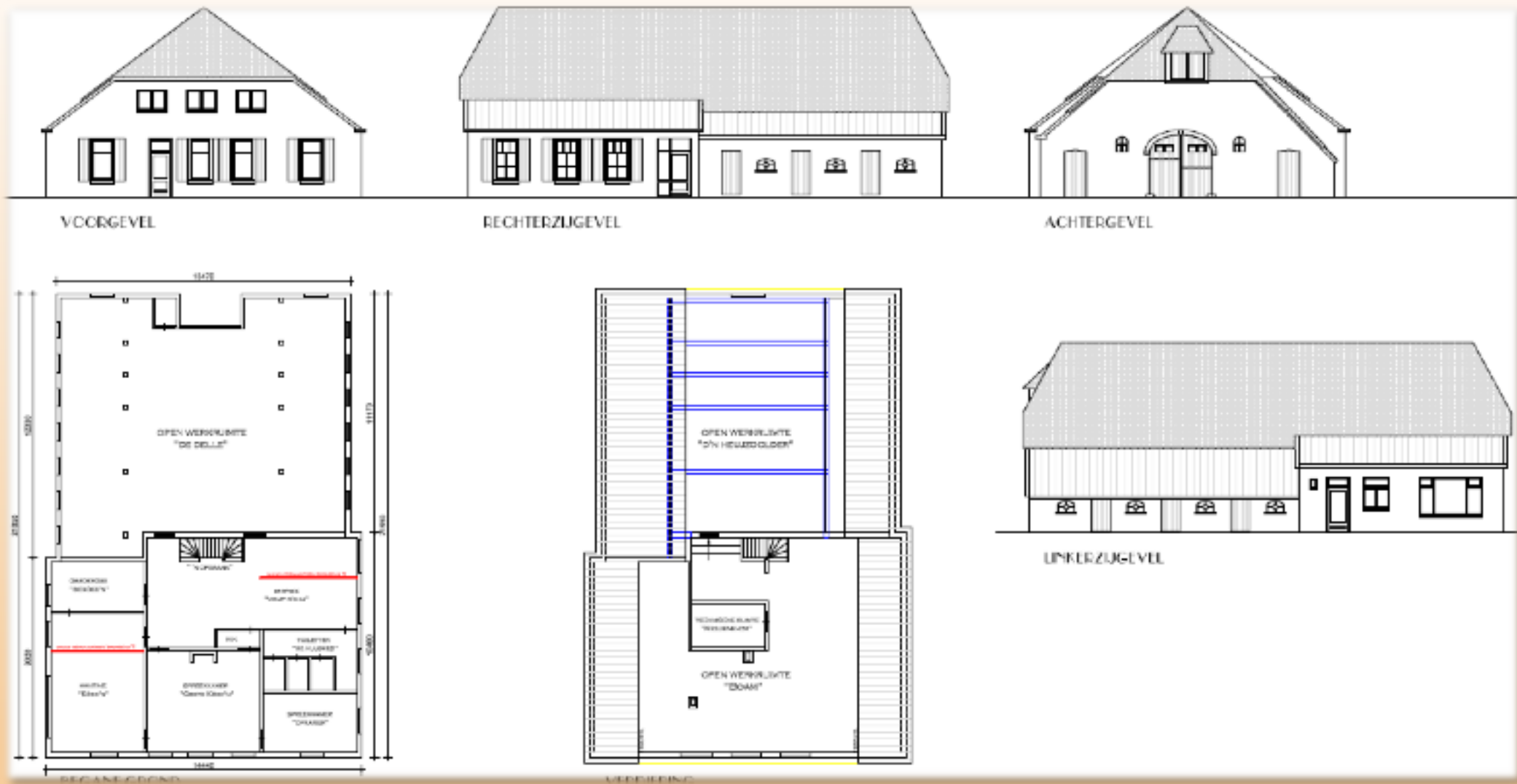


Archiefonderzoek – oude familiefoto's

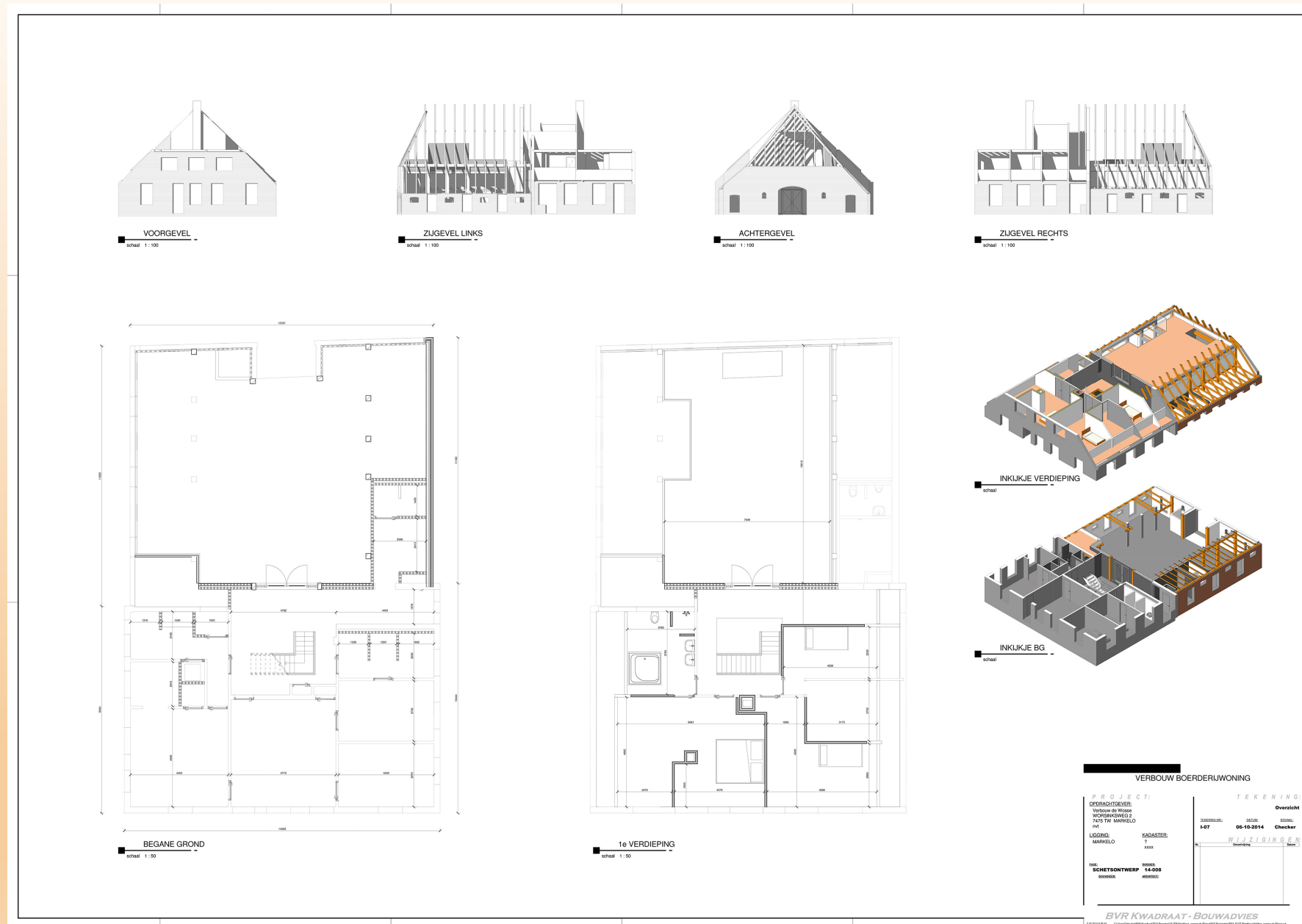
















Historische Markelose boerderij wordt 'landgoed voor duurzaamheid'

MARKELO - Ondernemer Herbert Weekhout mag van boerderij 'De Worse' aan de Worsinkweg 2 een 'landgoed voor duurzaamheid, energie en innovatie' maken. De leden van de raadscommissie fysiek waren woensdagavond enthousiast over de plannen van de Markelose ondernemer en gingen akkoord met de bestemmingsplanwijziging die er voor nodig is.

Redactie 26-11-14, 23:45 Laatste update: 11-03-17, 12:42



Holtbar naar Herbert Weekhout voor duurzaam werkgebouw

11-09-2017 11:22

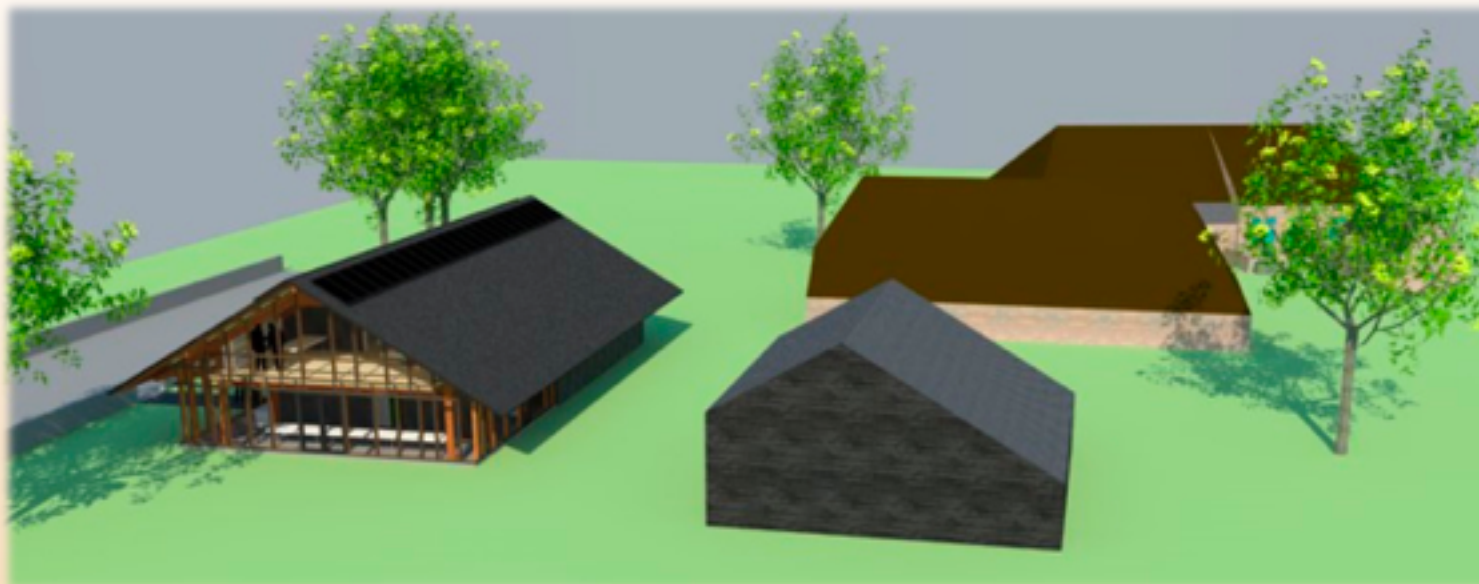
Markelo - Charles Nijssen overhandigde gisteren namens coöperatie Hof van Twente de Holtbar aan Herbert Weekhout uit Markelo. De Holtbar is het rondreizende compliment voor iemand die zich inzet voor duurzaamheid. Herbert Weekhout heeft de Holtbar ontvangen voor de verbouwing van de oude boerderij aan de Worsinkweg naar een gasloze woning én voor zijn in aanbouw zijnde werkgebouw voor duurzame projecten: werkgebouw Erve de Worse. Bij het werkgebouw staan Duurzaamheid, Innovatie en Energie centraal.



Eerste steen voor 'broedplaats' De Worse Markelo

MARKELO Erve De Worse is voorzien van de symbolische 'eerste steen'. Deze werd gemetseld door burgemeester Ellen Nauta. Het markeert het begin van de bouw van een onderzoek- en ontwikkelingsruimte. Met deze 'broedplaats', zoals initiatiefnemer Herbert Weekhout het graag noemt, biedt hij ruimte en kansen aan studenten en jong afgestudeerde ondernemers (startups) gerelateerd aan energietechnologie.

Redactie 20-06-16, 13:56 Laatste update: 25-02-17, 01:52









VERDUURZAMING 'erve De Worse':

- het bestaande eeuwenoude pand is een tastbaar voorbeeld van duurzaam bouwen
- in stand houden wat al honderden jaren bestaat
- eerbied voor het historisch gebruik van de gronden en dit gebruik voorzetten
- respect voor het vakmanschap waarmee door de eeuwen gebouwd werd
- toekomstbestendig maken en behouden

DOELSTELLING LANGE TERMIJN:

- significante verlenging van de levensduur van de gebouwen
- geen gebruik fossiele brandstoffen
- het gehele erf moet autarkisch (geheel zelfvoorzienend) worden
- eigen stroom- en warmteproductie, 365 dagen per jaar
- te bereiken met slimme opwek en buffering
- gebruik hernieuwbare of recyclebare grondstoffen

STAND 2017:

- centrale opstelling technische installaties in 'de Schöppe'
- luchtwarmtepomp voor verwarming en warm tapwater
- pelletkachel schakelt bij op dagen dat COP warmtepomp te laag is
- buffering warm-water met meerdere communicerende watervaten
- werkgebouw is wind- en waterdicht, installaties gaan aangelegd worden



Ontwikkelingen 2017-2018:

- oplevering werkgebouw, gekoppeld aan de centrale installatie
- opwek eigen stroom middels PV-panelen (ca. 150 – 200 stuks)

LANGE TERMIJN VERLANGLIJST EN TE ONDERZOEKEN:

- buffering zelf opgewekte stroom (zout, H², kinetisch,)
- warmteopwekking door PVT panelen
- kleinschalige windenergie (< 20 meter hoogte)
- eigen biomassa voor directe warmte, biogas (incl. opslag)
- opslag energie in mengsel biogas en waterstof
- opladen E-auto met zelf opgewekte en gebufferde stroom
- auto's tanken met biogas/H² mensel i.p.v. LPG
- delen eigen stroom/warmte/gas met de nabije buurt
- ..
- ..
- eventuele aanvullingen : info@bvr2.nl

BEDANKT VOOR UW AANDACHT !