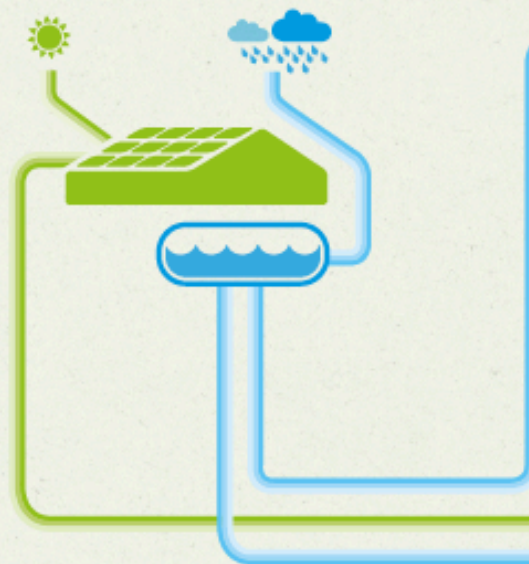


BEWAARSCHUUR VAN DE TOEKOMST

De opslag van landbouwproducten, zoals aardappelen, uien, tarwe en wortelen kost veel energie. Nog altijd is het de gewoonte om opslagruimtes te koelen of te verwarmen met fossiele brandstoffen. Terwijl de voorzieningen zelf uitnodigen tot radicaal andere oplossingen. Zo leent het dakoppervlak van deze loodsen zich uitstekend voor het plaatsen van zonnepanelen en het opvangen van regenwater.

Ook het spoelwater (regenwater en afvalwater) dat op het omringende erf komt, laat zich eenvoudig opslaan in kelders onder de loods. Zelfs het water dat door een proces van ontvochtiging uit de opgeslagen producten komt, stroomt de opslagkelder in. Voorheen verdween al dit water - ongebruikt - in de sloten.

OPTIMAAL GEBRUIK VAN ZONNEPANELEN EN HET SLIM OPVANGEN VAN REGENWATER DOORBREEKT DE KETEN DIE AFHANKELIJK IS VAN VERVUILENDE EN KOSTBARE FOSSIELE BRANDSTOFFEN ALS DIESEL EN AARDGAS.



REGENWATER

EEN SCHONE, EERLIJKE EN ONUITPUTTELIJKE BRON OM:

- gewassen te besproeien met minder bestrijdingsmiddelen
- de opslagloods te koelen of verwarmen zonder fossiele brandstoffen
- auto's en landbouwvoertuigen te reinigen op de wasplaats zonder kraanwater te verspillen
- waterstof te produceren waar waterstofvoertuigen op rijden

CO₂-NEUTRAAL IN ALLE OPZICHTEN

Al dit opgevangen water vormt een letterlijke bron van mogelijkheden. Na zuivering is het bruikbaar voor de productie van waterstof. Het is ook geschikt om de gewassen mee te besproeien, dat is voordeliger dan leidingwater en beter voor het milieu, want schoon water bespaart minstens vijftien procent op bestrijdingsmiddelen.

Het gezuiverde water is geschikt voor de wasstraat en wasboxen op het Greenpoint. Het opgevangen water is bovendien bruikbaar om de loodsen te verwarmen of te koelen met behulp van een warmtepomp. Deze pomp en alle andere benodigde apparatuur werken op de energie die de zonnepanelen opwekken.