

Verbouwen voor de Bouw

Van veeteelt naar vezelteelt

26 januari 2023



**‘Verbouwen van Bouw materiaal’:
Kunnen we in de A5H bouw materiaal verbouwen?**



Bodemdaling Biodiversiteit Water Problemeigenaarschap
Klimaatadaptatie Economische vitaliteit Sociale verbinding en polarisering
Leefbaarheid Gevoel van urgentie Energietraagstuk Grondstoffenschaarste
Stikstofproblematiek Afhankelijkheid buitenland




KLIMAAT CO₂-REDUCTIE

Bron: Nieuwe Oogst
3 december 2022

‘Maak haast met stimulerings van biobouwstoffen’

- Tweede Kamer maant tot snelheid
- Teelt is mogelijk verdienmodel

RENÉ BOUWMEESTER

De Nederlandse teelt van biograndstoffen voor de bouw moet worden gestimuleerd. Dat vindt de Tweede Kamer. Stimulering kan zorgen voor extra verdienvermogen voor boeren en helpt de doelstelling voor CO₂-reductie te behalen.

De Tweede Kamer stemde deze week in met een motie die was ingediend door ChristenUnie, D66, CDA, BBB, PvdA, GroenLinks en de PvdD. De motie vraagt het kabinet vaart te maken met maatregelen om teelt en toepassing van hennep, vlas, lisdodde, zonnekroon en olifantgras als grondstof voor bouw materiaal aan te jagen.

een pakket maatregelen om de uitstoot van CO₂ verder te reduceren. In dat pakket kan een versnellingslag naar in Nederland geteelde biograndstoffen voor de bouw worden opgenomen, vindt de Kamer.

De versnelde omslag kan bijvoorbeeld worden bereikt door initiatieven te subsidiëren. Ook kan het Bouwbesluit zo worden aangepast dat biobased bouwen aantrekkelijker wordt.

De Tweede Kamer stemde eerder al in met de motie van ChristenUnie en D66 voor aanpassing van het Bouwbesluit. Die aanpassing moet ervoor zorgen dat er meer vraag ontstaat naar in Nederland geteelde biograndstoffen.

De omslag kan worden

OPBOUW NIEUWE KETEN

Tweede Kamerlid Dickon Oudejans



1575

← De Sint-Elisabethkerk



1608

Johannes Fenacolijs →



Boter, kaas en hennep

Hoe de boeren profiteerden van zeevarend
Nederland (1600 - 1750)

Niet met melk, boter of kaas verdiende een boer in de Alblasserwaard en Vijfheerenlanden het 'grote' geld, maar met hennep. Natuurlijk, ook in de Gouden Eeuw en lang daarna waren de zuivelproducten voor de boeren een belangrijke bron van inkomsten. Maar in het welvarende Holland van de zeventiende eeuw voeren vele honderden zeilschepen uit - van haringbuizen tot grote koopvaarders en machtige oorlogsbodem. Zeilen en touwen waren onontbeerlijk. En waarvan werd zeildoek en touw gemaakt? Van hennep dus. Zo pikten de boeren een stevig graantje van de welvaart mee.



Dakbedekking
(bagger/viet)

Dakisolatie
(bermgras)

Rubberen afdichtingen
(paardenbloem)

Dakrand
(kardoencomposiet)

Wandisolatie
(mycelium)

Spouwisolatie
(schapenwol)

Coatings
(eendekroos)

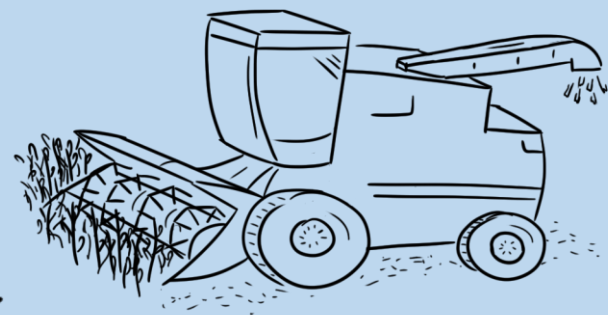
Muurplaten
(zonnekroon/hennep)

Vloerisolatie
(lisdodde)

Vloerplaten
(zonnebloem/koemest)

Betonvloer
(waterplanten)

Vezelgewassen



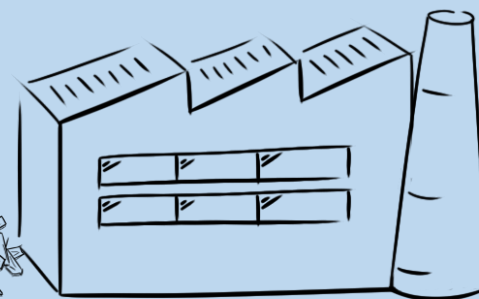
oogsten



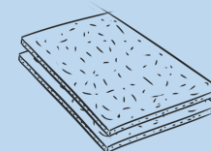
drogen



vezels



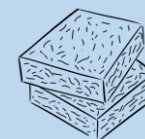
wanden



constructieplaten



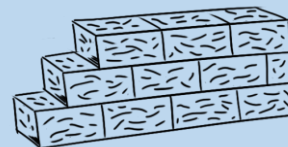
stenen



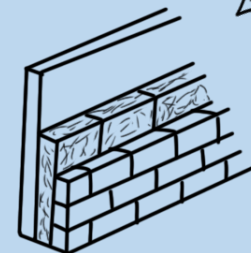
isolatiemateriaal



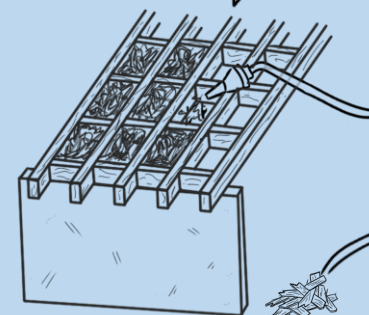
losse vezels



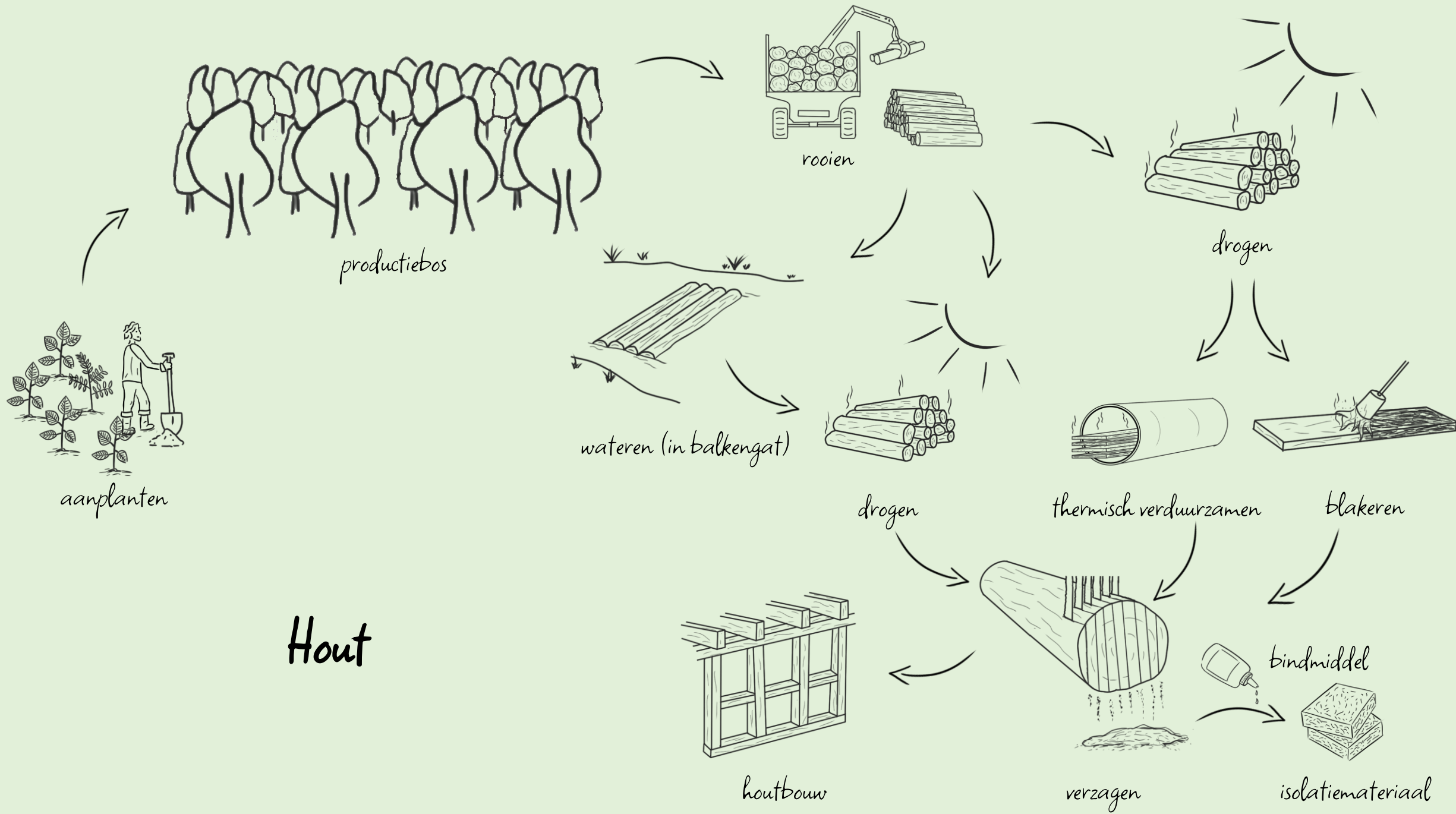
muren

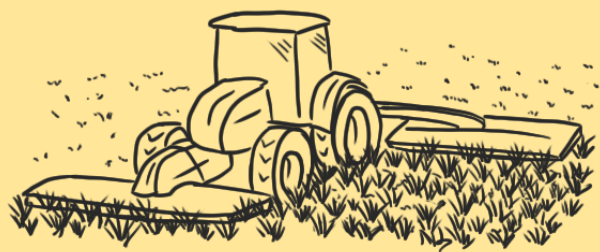


wandisolatie



dak- of spouwisolatie



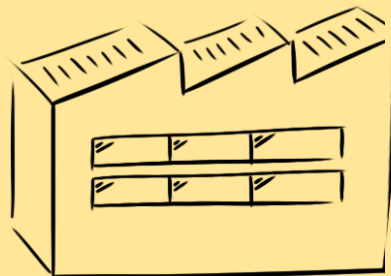


maaisel



houtsnipers

?
andere groene reststromen



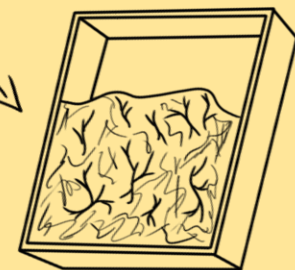
Loods of boerenschuur



broed



Broed en reststroom in mal

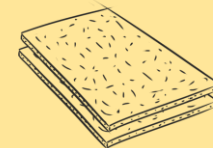


Schimmelvorming

Maaisel met mycelium



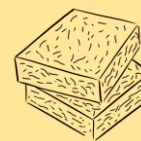
wanden



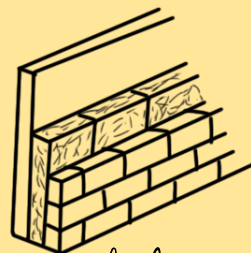
plaatmateriaal



verhitting

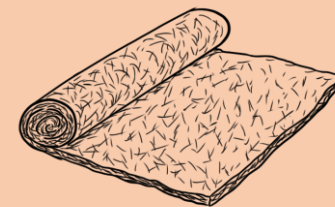


isolatiemateriaal



wandisolatie

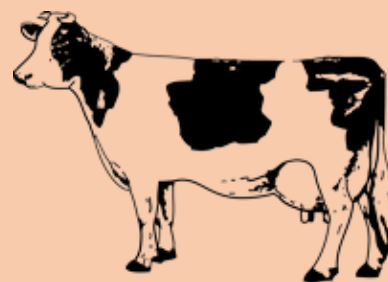
Andere biobased opties



isolatiemateriaal

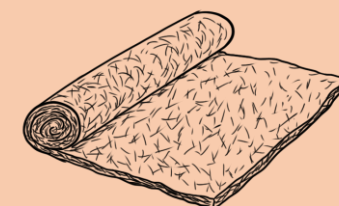


dakbedekking



bouwmateriaal

isolatiemateriaal



isolatiemateriaal

Gewas

?

Product



Wie wil er
gaan broeden?