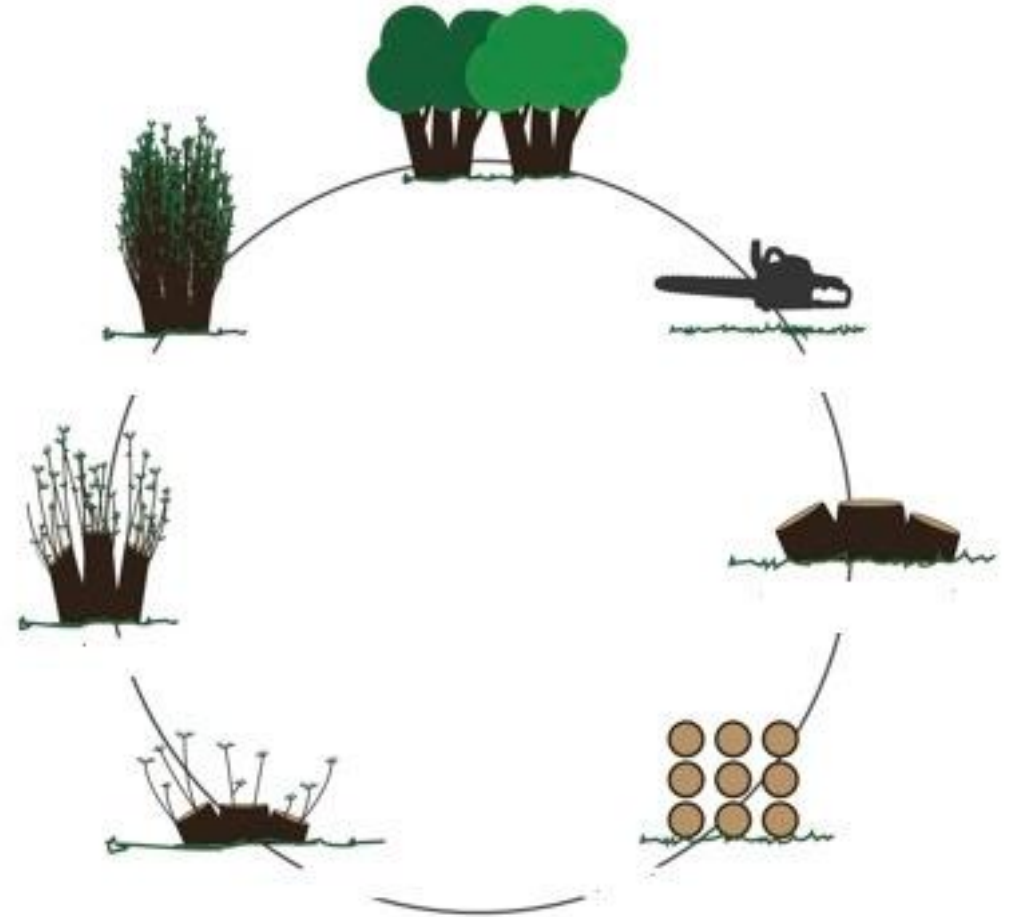


Proeflocatie Agro-As

Landschappelijke inpassing



Fruitzforlife
Eetbaar landschap ontwerp en permacultuur advies
Ontwerp - Realisatie - Educatie





Fruitzforlife

Eetbaar landschap ontwerp en permacultuur advies
Ontwerp - Realisatie - Educatie

Ontwerpvraag

- Alternatief voor standaard landschapselement aanplant
- Voldoen aan randvoorwaarden landschappelijke inpassing, zicht ontnemen bedrijf
- Werkbaar en (economisch) interessant voor de agrarisch ondernemer
- Versterken van innovatieve karakter proeflocatie Agro-As
- Bijdragen aan gesloten kringlopen
- Verhoging biodiversiteitswaarde
- Natuurlijke uitstraling
- Opschaalbaar binnen- of buiten de gemeente door agrarisch ondernemers



Fruitzforlife

Eetbaar landschap ontwerp en permacultuur advies
Ontwerp - Realisatie - Educatie

Mogelijkheid: biomassa d.m.v. korte omloop bos

Keuze uit snelgroeiende loofhoutsoorten: wilg, populier, els



Houtsnippers toepassingen:

- Sterk toegenomen vraag, zet door in de toekomst
- Lokale warmteopwekking
- Stalstrooisel
- Bodemverbetering (goede compost i.c.m. drijfmest)
- Verkoop B2B of rechtstreeks aan de consument

hollandsnieuwe. 14:50 69%
houtsnippers

Google Shopping



Houtsnippers (
BigBag 1 kuub/...

€ 75,00

123natuurproduct...

Gratis verzending

Wilgenoogst elke 2 tot 4 jaar





Aantal voordelen

- Wilgen vormen een dicht scherm
 - Reductie windsnelheden > minder verdamping voor 1 jarige gewassen.
- In verhouding tot opgaande bomen minder schaduwwerking en kleinere kroonprojectie. Rijmt beter met 1-jarige (tuinbouw) teelten in dit gebied.
- Kan na circa 3 keer afzetten opnieuw bemest worden, maar hoeft niet.
- Verrassend hoge biodiversiteit (monitoring wilgenplantages Flevoland 2006-2008): Vaatplanten (101), paddenstoelen (62-96), broedvogels (18-22), amfibieën (4), muizen (6), dagvlinders (13), kevers (54), mossen en korstmossen (12).

Inrichting (kort na aanplant links, na 2 groeiseizoenen (rechts))



Aanlegkosten 1 ha

• Ploegen	• €210,00
• Rotorkop-eggen	• €75,00
• Stekken planten	• €1.350,00
• Aankoop stekken	• €1.650,00
• Inboeten	• €300,00
• Wiedeggen	• €60,00
• Onkruidbestrijding met cultivator	• €120,00
• Onvoorzien (5%)	• €195,00
• Totale kosten per ha (ex btw)	• €4.000,00

Economische aspecten

- Minimale opbrengst 10 ton/ds/ha equivalent 30m³
- Interessant bij functiecombinaties (bv uitloop i.c.m. groenstrook)
- Wordt bij opschaling binnen of buiten bedrijf nog economisch interessanter.



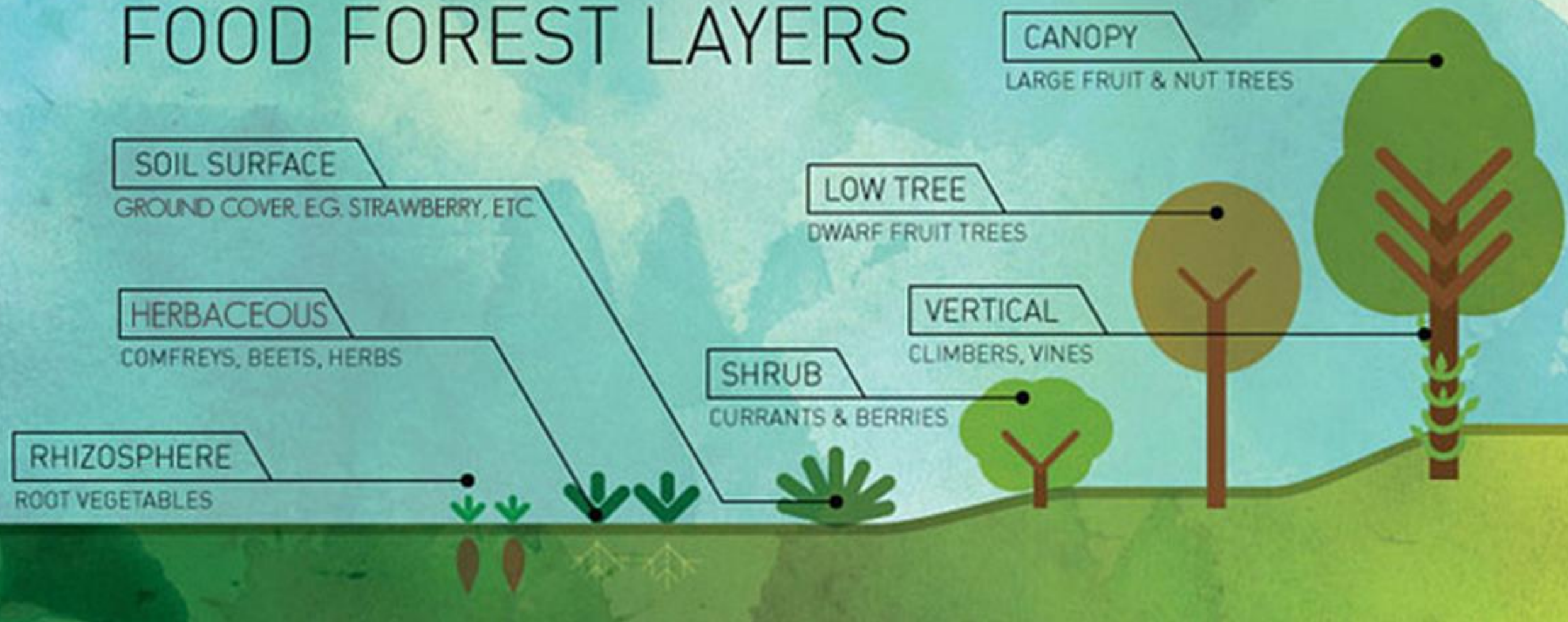


Fruitzforlife

Eetbaar landschap ontwerp en permacultuur advies
Ontwerp - Realisatie - Educatie

Eetbaar landschap en voedselbossen

FOOD FOREST LAYERS





Fruitzforlife

Eetbaar landschap ontwerp en permacultuur advies
Ontwerp - Realisatie - Educatie

Voedselbosstrook

- Boomvormers om de 10m met struikvormers om de 5m.
 - Boomvormers: tamme kastanje; walnoot; hoogstam appel en peer (evt. eik & beuk)
 - Struikvormers: grootvruchtige hazelaars
- Functioneel als:
 - Plukroute, verbinding met omgeving, positief imago
 - seizoensmatige vrije uitloop voor kippen en/of varkens proeflocatie

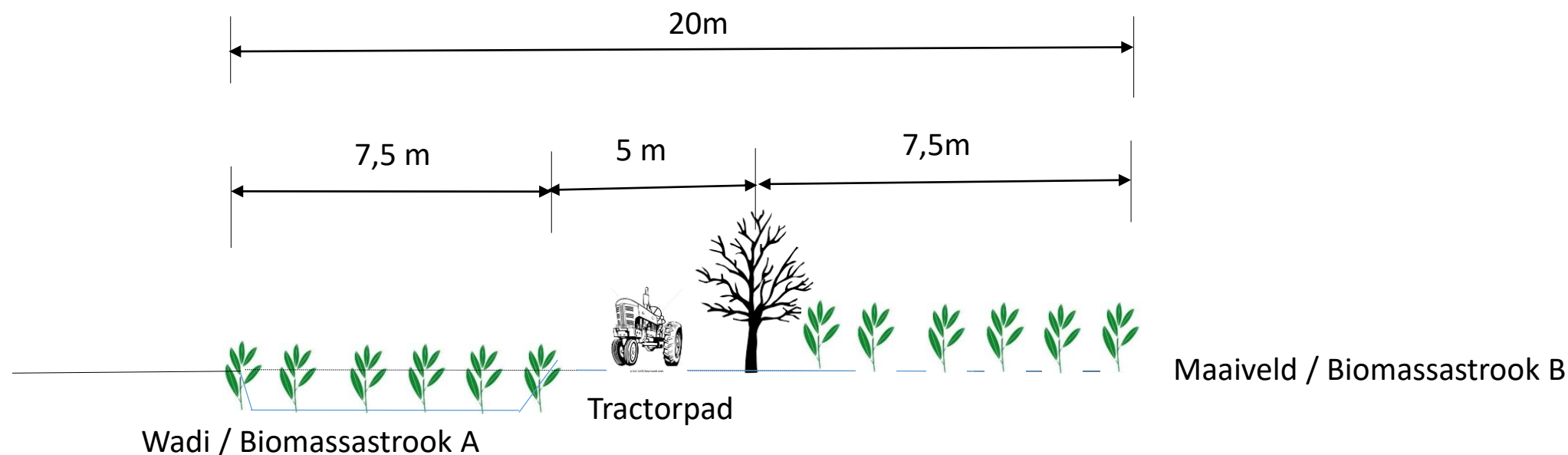


Ontwerp



Fruitzforlife

Eetbaar landschap ontwerp en permacultuur advies
Ontwerp - Realisatie - Educatie



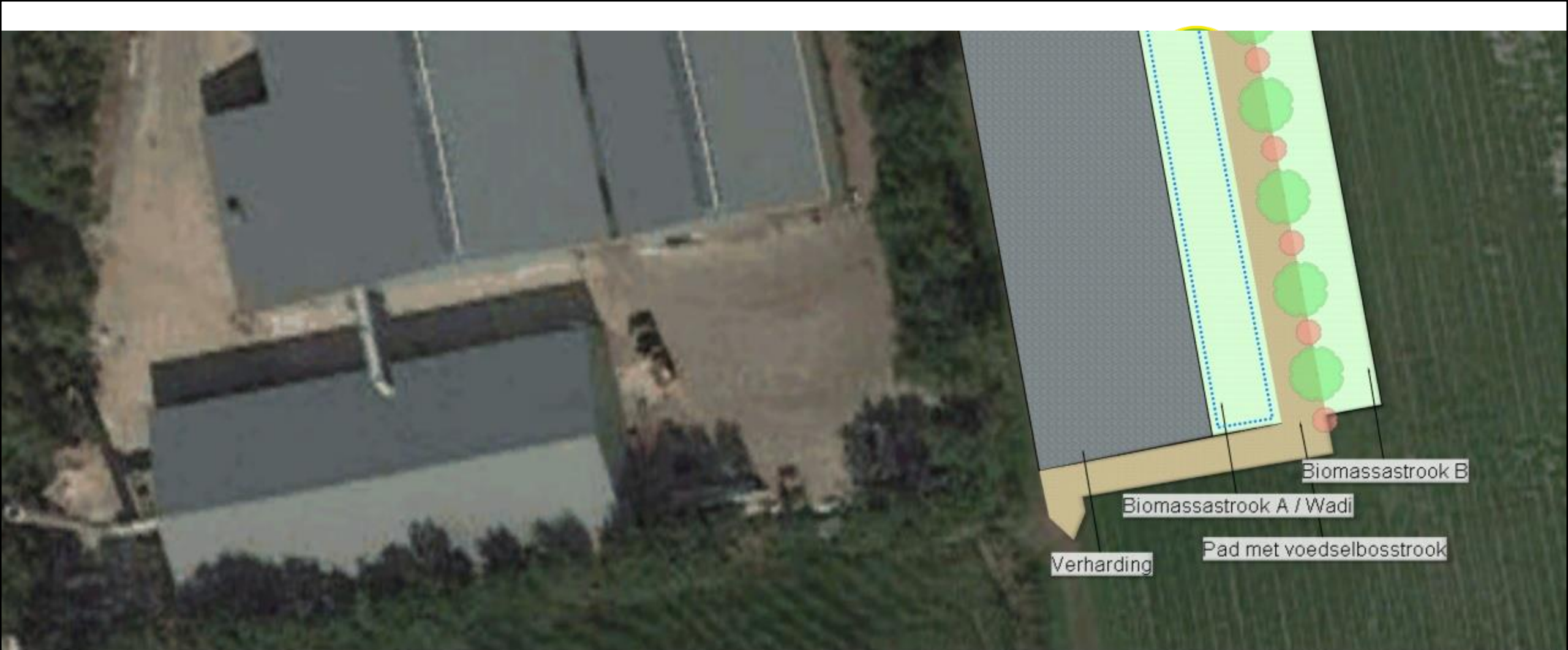
Dwarsdoorsnede:
Agro As Biomassa

Adres: De Peel 1
Plaats: Zeeland

Schaal: 1:100

Infiltratie oppervlakte:
 $7,5 \times 180 = 1350\text{m}^2$

Inhoud bij 0,20m: 270m³



3550m² t.b.v. verharding

3750m² t.b.v. groen



Fruitforlife

Eetbaar landschap ontwerp en permacultuur advies
Ontwerp - Realisatie - Educatie

Opdrachtgever: **Gemeente Landerd**

Adres: **De Peel 1, Zeeland**

Projectnaam: **Agro As de Peel**

Projectnr: **2017-012**

Tekeningnr/stadium: **Schetsontwerp**

Datum: **18-05-2017**

