

De Bloklandse noot

Agro-bosbouw als toekomstig verdienmodel in de veehouderij van fam. Schalkwijk door Walnoten en voedselbosjes

Uitgangspunten

- Geschikte grond (klei) en zuurgraad 5-7
- Mestruimte zoveel mogelijk behouden
- Voldoende grasopbrengst houden

Doelen

- Alternatieve opbrengst (na 10 jaar)
- Schaduw voor koeien
- Heftige regens dempen



Info

<https://www.wur.nl/nl/project/5-vragen-over-Agroforestry-bomen-en-landbouw-op-een-perceel.htm>

Literatuur: De teelt van Walnoten (Wertheim 1981)

Literatuur: Walnoot+, Anne Oosterbaan

<https://www.facebook.com/Nederlandse-Walnoten-Dutch-Walnuts-1447163808633312/>

<https://notenvereniging.nl/notenteelt/walnoten/>

<https://www.agroforestryvlaanderen.be/NL/Kennisloket/Praktischeaanpak/Aanleg/Walnoten/tabid/9714/language/nl-BE/Default.aspx>

Info over De Walnoot

Soorten

- Juglans regia zaailing: relatief laat vruchtbaar
- Buccaneer: zelfbestuivend, relatief kleine boom met goede grote noten
- Broadview: zelfbestuivend, weinig vatbaar voor ziekten
- Juglans Nigra: wat lastiger in gebruik

Typering

- Kroon laat veel licht door, combinatie met grasland is goed
- Bodemtype divers, pH 5-7, luchtdoorlatendheid nodig,
- Boomspiegel bemesten, zo nu en dan kaal maken
- Snoei in zomer
- Maaibeheer geschikter dan begrazing

Bestemmingsplan: open landschap Blokland, Heeswijk halfopen

Boerderij met
graslanden in
Polder Heeswijk
en polder Blokland

Schermafbeelding

Buitengebied 2012

type plan	bestemmingsplan
eigenaar	Gemeente Montfoort
status	onherroepelijk (vastgesteld 11-03-2013)
oudere versies van dit plan	

[Toon meer](#)

Plandocumenten

- [regels](#)
- [bijlage bij regels](#)
- [toelichting](#)
- [bijlage bij toelichting](#)
- [externe verwijzing](#)

[Toon meer](#)

Gerelateerde plannen (6)

Plekinfo

- enkelbestemming:
agrarisch met waarden -
openheid 
- gebiedsaanduiding:
milieuzone - stiltegebied 
- gebiedsaanduiding:
other: archeologisch waardevol
gebied 4 
- gebiedsaanduiding:
vrijwaringszone - aardkundige
waarden 
- gebiedsaanduiding:
vrijwaringszone - straatpad 

Omgevingsfactoren

Agrarisch rivierzone

Agrarisch open

Oude rivierrug - Stuivenbergse Stroomrug

boerderij en 50 ha grond

Buitengebied 2012

type plan	bestemmingsplan
eigenaar	Gemeente Montfoort
status	onherroepelijk (vastgesteld 11-03-2013)
oudere versies van dit plan	

[Toon meer](#)

Plandocumenten

- [regels](#)
- [bijlage bij regels](#)
- [toelichting](#)
- [bijlage bij toelichting](#)
- [externe verwijzing](#)

[Toon meer](#)

Gerelateerde plannen (6)

Plekinfo

- enkelbestemming:
agrarisch met waarden -
openheid
- gebiedsaanduiding:
milieuzone - stiltegebied
- gebiedsaanduiding:
other: archeologisch waardevol
gebied 4
- gebiedsaanduiding:
vrijwaringszone - aardkundige
waarden
- gebiedsaanduiding:
vrijwaringszone - straalpad

Historie

Boerderijen op oeverwallen in linten met boomgaarden en in het veld weiland, bouwland, bosjes, knotbomen

Montfoort
Holland

De grond is geschikt voor 'drogere teelten' zoals boomgaard en bouwland



Historie

Boerderijen op oeverwallen in linten met boomgaarden en in het veld weiland, bouwland, bosjes, knotbomen

De grond is geschikt voor 'drogere teelten' zoals boomgaard en bouwland

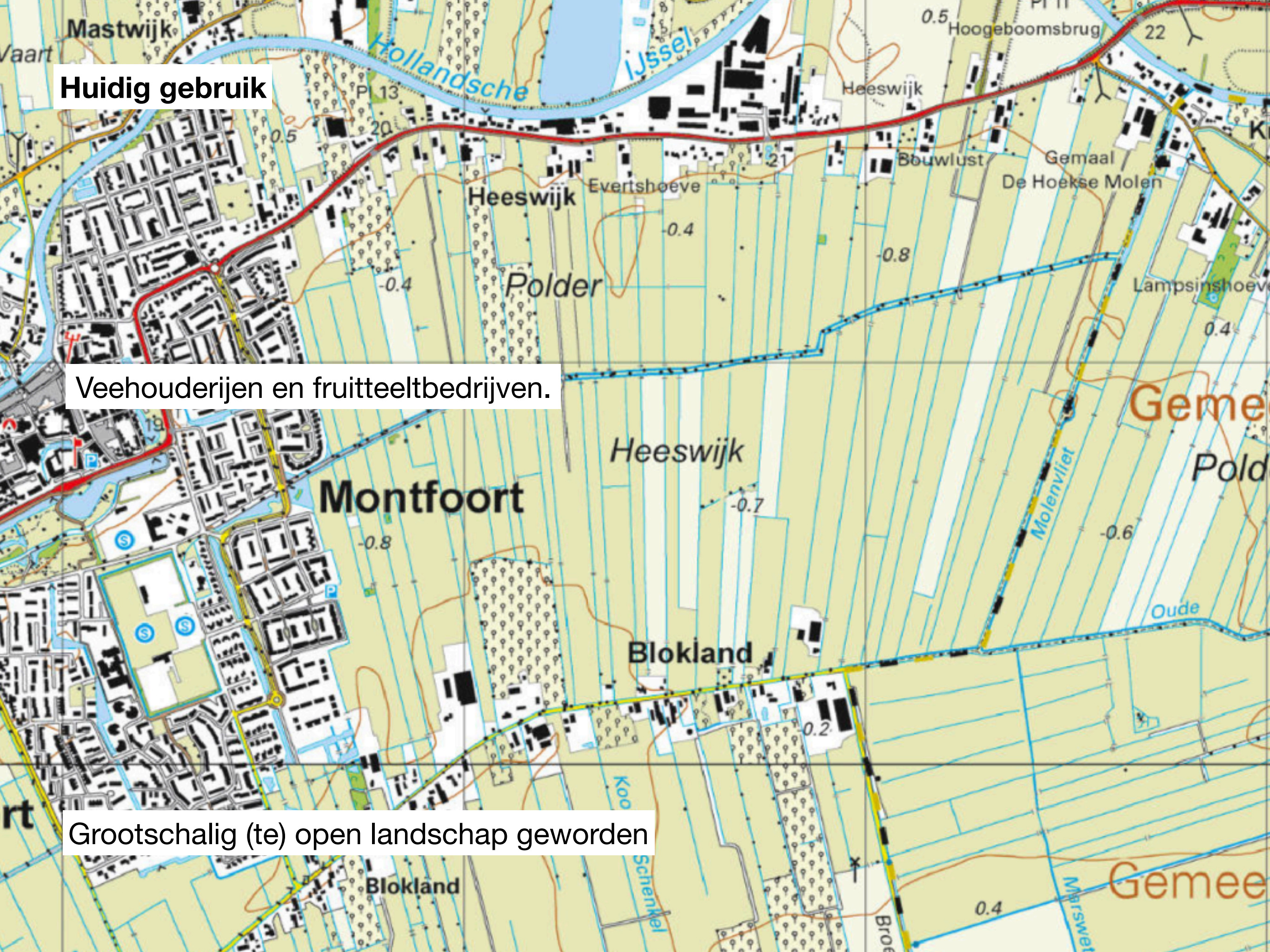


Historie

Boerderijen op oeverwallen in linten met boomgaarden en in het veld weiland, bouwland, bosjes, knotbomen

Montfoort
Holland

De grond is geschikt voor 'drogere teelten' zoals boomgaard en bouwland



Huidig gebruik

Veehouderijen en fruitteeltbedrijven.

Grootschalig (te) open landschap geworden

Landschap rond de boerderij

80 m

bosjes

oude rivier - hoogte

bomenrijke
stadsrand

Boomgaard
met singel

Boerderij met
beplanting

Lint Blokland met erven en beplanting
en oude en nieuwe boomgaarden

Polder



200 m

Notenboomgaard (nw) toevoegen

80 m

bosjes

oude rivier - hoogte

bomenrijke
stadsrand

Boerderij met
beplanting

Boomgaard
met singel

nw

Lint Blokland met erven en beplanting
en oude en nieuwe boomgaarden

Polder



200 m

Notenboomgaard



bosjes

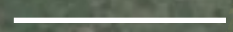


Afstand 18 m

1,5 ha



80 m



De Bloklandse noot

Belangrijk voor opbrengst noot en gras

- Grotere afstand is meer gras (18 m)
- Walnoten, zie tabel
- Houtwaarde op termijn
- Kleine oogstmachines handig

Voedergewas inmengen als ‘sporen elementen buffet’ (mini knotjes)

- Hazelnoot blad, veel Ca, Mn, K, Zn
- Lindeblad (*Tilia cordata*): veel Ca, K
- Wilg (*triandra*, *alba*): K, Mn, Zn, Cu, Fe
- Iep, Kornoelje, Vlier, Populier

Bron: <http://www.voederbomen.nl/voederwaarden/?geslacht=282>

Voederbosjes

bosjes

Afstand 18 m

1,5 ha

80 m

Bijlage: De Bloklandse noot - Onderzochte varianten

Variant 1: hoogte gebruiken: beste grond, NB Archeologie

Bijzondere vormgeving ook om boerderij ; voorzien weerstand ivm copenontginning

bosjes

2,5 hectare, ca 150 bomen draagt
bij aan schaduw vee

80 m

Lint Blokland met erven en beplanting

Polder 

Variant 2: in het lint en aan de boerderij

bosjes

ca 30-40 bomen per ha

Compacte heldere structuur, past in de omgeving

2 x 1 ha

80 m

Lint Blokland met erven en beplanting

Variant 3: Variant in het lint en aan de boerderij

ca 30-40 bomen per ha

open landschap blijft

Centraal is goed, iets onhandig voor pilot beheren

2,5 ha

80 m

Lint Blokland met erven en beplanting

Variant 4: Grootschalig passend in landschap

Te groot voor nu

ca 30-40 bomen per ha

5 ha

*schaduwwerking
buren?*

80 m

Lint Blokland met erven en beplanting

Polder 