D’n Hof van de Toekomst

In den beginne was er
De Gemeentelijke Boomkwekerij

Februari 2013

Hofweg
Compost
Vijver
3 houtwallen
Verenigings-
gebouw
Bosplantsoen
D`n Hof van de Toekomst
Schutsveld
Gilde
1,7 hectare

De gemeentelijke boomkwekerj

Aanleg vijver met warmtewal en vleermuiskelder

Vele handen maken licht werk

Nog geen vleermuis te zien

Permacultuur

Basisregels D`n Hof

- Bevorderen biodiversiteit
- Niet spitten (aerobe en anaerobe organismen)
- Niet spuiten met gif
- Geen kunstmest
- Mulchen: nabootsen van bosbodem
- Composteren
- Plantencombinaties

Werkwijze D`nHof

Groen, Gezond, Gastvrij, Gezellig en Gezamenlijk

- Samenwerken (werkgroepen, kluszaterdagen, gereedschap, hofborrel, Gilde)
- Bosplantsoen, Bostuin, Kassen, Kruidentuin, Vlindertuin, Eetbare tuin, Pluktuin, Schooltuin, Warmtetuin
- Bodemecologie (Mulchen, Composteren, Bokashi, Permacultuur 3.0, Steenmeel)
- Gewasbeschermingsmiddelen, Slakkenbestrijding, Rattenbestrijding, Biologische bestrijding
- Experimenteren (Piramide, Aardappeltoren, …..)
- Biodiversiteit op D`n Hof

Tunnelkassen:
Voorzaaien van groenten voor iedereen
Kweken van warmteminnende groenten: tomaat, paprika, meloen, komkommer etc

Winkeltje

Verenigingsgebouw:
Werkplaats
Kantine
Vergaderruimte
Gilde Sint Barbara en Sint Lucia

Februari 2014

Watersysteem:
Hemelwater en grondwater

Gezamenlijke pauze

Kluszaterdagen

Afsluiting met lunch

Natuurwerkdag:

Wildplukproject:

- Hoogstamboomgaard
- Bessenstruiken

Bloembollenactie etc.

Bosplantsoen

Bostuin
Forest gardening
Voedselbos
Meer dan 80
fruitbomen
incl. oude rassen

Kwets

Kleipeer

Bramley`s seedling

Tunnelkassen

Aubergine

Aardbeientoren

Kruidentuin
Februari 2017

Vlindertuin

Vosje op Ribes

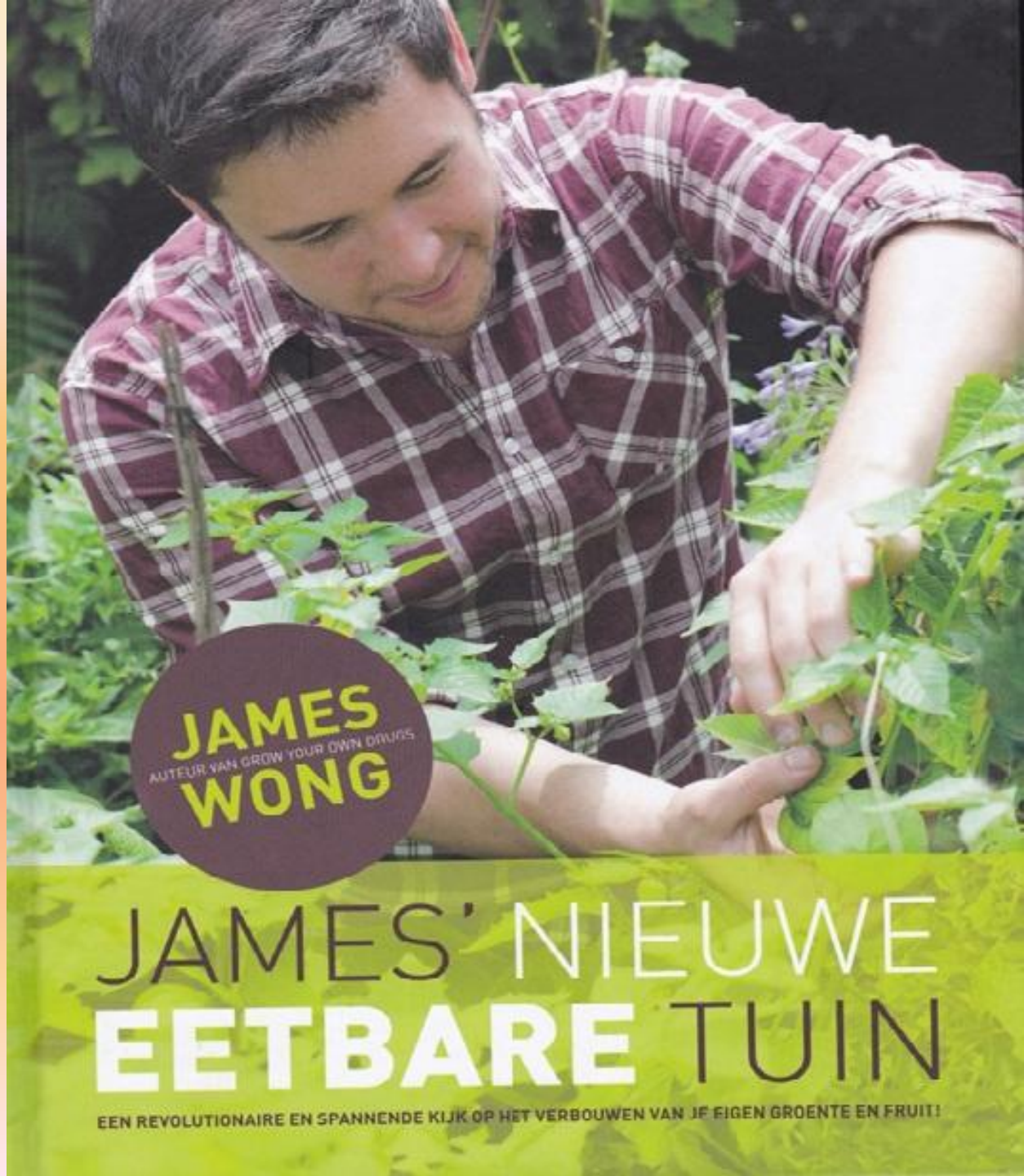
Gewone goudwesp
koekoekswesp

Bijenhotel B & B

Eetbare tuin van James Wong

Doel is variatie aan groenten te vergroten met soorten van over de hele wereld en die kunnen groeien in ons klimaat

120 soorten planten met beschrijving, teeltaanwijzingen en recepten



Yacon
Zuurbes
Mahonie
Bosbes
Goudbes
Monarda/bergamot
Cranberry
Komkommerkruid
Kamille
Fluweelboom
Rode tuinmelde

Kaapse knoflook
Chinese look
Tomatillo
Ananaskers
Daglelie
Dahlia

Vergeten groente :
Eeuwige moes

Eeuwige prei
Allium ampeloprasum

Pluktuin
IJzerhard
Zomerfijnstraal
Dahlia
Duizendschoon
Zomeraster
Prikneus
Leeuwenbek
Herfstaster

Schooltuin de Zevenster

Perzik
Nectarine
Abrikoos
Kweepeer
Laurier
Amandel
Granaatappel
Kaki
Mispel
Warmtetuin

Amandel

Granaatappel

Kaki

Mispel

Bodemecologie

Mulchen

Composteren

Permacultuur 3.0

Bokashi

Steenmeel

Strooisel (L)

Gefragmenteerd strooisel (F1 en F2)

Verteerde amorfe en zwarte humus (Hr en Hh)

Minerale A-horizont

Bladcompostering
Potstalmest
Zwarte compost
Champignoncompost
Paardenmest

Milieustraat ?

Mulchen en beluchten

Bokashi

Fermenteren van organisch materialen (GFT)
Effectieve Microorganismen (EM)

Permacultuur 3.0

Percelen na één jaar vrij van wortelonkruiden als kweek, haagwinde, akkerdistel etc.

Bordkarton
Bladlaag
Strolaag
Zwarte compost
Bokashi
Doel:
3 oogsten per jaar

Samenstelling van lava in % per kiloproduct

Siliciumdioxide	S i02	35-45
Aluminiumoxide	Al203	11-14
Calcium oxide	Ca0	11-17
IJzeroxide	Fe203	10-12
Magnesiumoxide	Mg0	6-16
Koolstofdioxide	CO2	1
Titaandioxide	Ti02	2-4
Fosforpentoxide	P205	0,5-1,5
Zwaveldioxide	S03	0,4
Chloor	Sl	0,1
Kaliumoxide	K20	4
Natriumoxide	Na02	4
Koper	CU	ca. 65mg/kg.
Nickel	Ni	ca. 51mg/kg.
Chroom	Cr	ca.115mg/kg.
Zinc	Zn	ca. 90mg/kg.
Borium	B	ca.12mg/kg.
Kobalt	CO	ca.32mg/kg.
Selenium	Se	ca.20mg/kg.

Gewasbeschermingsmiddelen

Gaas tegen konijnen, kraaien, eksters en duiven
Vogels verstrikken gemakkelijk in netten

Zo kan het ook

Slakkenbestrijding:

Koperstrip

Aaltjescultuur

Bierval

Slakkenonderzoek

Acht nieuwe soorten in Maashorst

Verhoogde bakken tegen zere ruggen en slakken

Rattenbestrijding

Klem met pindakaas

Dodelijk voor ratten en winterkoninkjes

Rattenvoer

Takkenril
Schuilplaats voor vogeltjes, egeltjes en ratten

Experimenten
Piramideproject

Aardappeltoren

B
A
6B
6A
2B
1B
1A

B
A
6B
3B
2B
1B

Kruiden
Muntsoorten
Knoflooksoorten
Pepersoorten
Stevia
etc.

Mantratuin

Energetische tuin
Jing en jang

Biologische bestrijding

- Spuiten met kruidenaftreksels (rabarber, etc.)
- Gieren met brandnetelgier (rijk aan kiezelzuur)
- Steenmeel bemesting; 10 kg per 100 m2

  (slow release; bodem wordt niet verstoord)
- Bestuiven/bespuiten met steenmeel tegen luis en bladschimmel
- Combinatieteelt: planten beïnvloeden elkaar

- **Kruiden tegen ongedierte en ziekten**

- Alsem is een goed middel tegen roestziekte en preimot, als je hem bij rode bes
- en prei zet.

- Basilicum weert vliegende insecten (zoals de witte vlieg) bij tomaat, augurk en
- kool. Basilicum weert ook meeldauw.

- Bieslook voorkomt zwarte vlekken op rozen

- Bonenkruid hoort uiteraard bij bonen. Niet alleen om er smaak aan te geven als
- je ze klaarmaakt. Het kruid helpt de bonen ook, als het er mag tussen groeien.
- Bonenkruid stimuleert de groei en weert zwarte bonenluis.

- Brandnetel weert bladluis en bevordert de algemene gezondheid van fruitbomen.

- Citroenkruid bij kool helpt tegen koolwitjes. Die flippen op de geur van
- citroenen en maken onmiddellijk rechtsomkeer.

- Dille plant je best in de omgeving van wortel, rode biet en kool. Dille
- bevordert het kiemen. De geur van het kruid houdt schadelijke insecten op een
- afstand.

- Dragon heeft een algemeen gunstige invloed op de tuin

- Goudsbloem tussen tomaten, dat weert motluis. Geef de goudsbloem ook een
- plaatsje bij aardappelen en kool. Zij voorkomt nematoden en draadwormen.
- Bovendien verbetert ze de bodem. Kijk maar eens: de planten rond de goudsbloem
- doen het meestal beter.

- Heiligenbloem (Santolina chamaecyparissus) houdt de wacht bij rozen om
- indringers de pas af te snijden.

groente, fruit of kruid	GUNSTIGE combinatie met	SLECHT in combinatie met
Aardappelen	bonen, spruiten, karwij, dille, mierikswortel, koolrabi, munt, spinazie, suikermais, knoflook, bloemkool, sluitkool, erwten afrikaantjes zonnebloemen	tomaat, zonnebloem, framboos, pompoen, uien, Oost-Indische kers, komkommer, selderij, wortel
Aardbei	spinazie, radijs, peterselie, uien, sla, tomaat, prei, tijm,veldsla, knoflook,stambonen	komkommer, broccoli, spruitkool, bloemkool
Andijvie	sluitkool, venkel, prei, tomaat	
Asperges	basilicum, dille, koolrabi, sla, peterselie, tomaat.	Aardappel
Artisjok	suikermais, bonen	
Aubergines	bonen, kattekruid, marjolein, sperziebonen	
Basilicum	asperge, selderij, peper, tomaat	
Bieten	dille, uien, stambonen, koolrabi	
Bloemkool	bonen, selderij, kamille, dille, oregano sali	erwt, aardappel, aardbei, tomaat en een voormalig veld van spinazie.
Bonen	aubergine, sluitkool, selderij, komkommer, aardappel, pompoen, rozemarijn, salie, bonenkruid, suikermais bloemkool	bieslook, knoflook, venkel, prei, sjalot, uien
Borago	rozen, tomaten, aardbei	
Broccoli	selderij, kamille, dille, rozemarijn, salie,	Oost-Indische kers, oregano, aardbei, tomaat
Courgette	uien, mais, sla	komkommer, aardappel
Dille	Wortel, sla, uien	
Erwt	bonen, bieten, sluitkool, komkommer, dille, venkel, koolrabi, sla, pompoen, salie, suikermais, wortel,	tomaat, aardappel, uien, prei, knoflook, bloemkool, sjalot

Polycultuur versus monocultuur

Biodiversiteit op D`n Hof

Voedselweb

Zwarte specht
Parken worden ouder

Sperwer man

Konijnen bij gebrek aan
vossen en hermelijnen

De notenbende

Slakkenbestrijding

Kikkers, padden en salamanders
Eten beestjes

Dagvlinders
Waard- en nectarplanten
Bestuivers

Icarusblauwtje op rolklaver

Kleine vuurvlinder op zuring

Eikenpage

Landkaartje
op brandnetel

Oranje luzernevlinder trekker

Koniginnepage op
venkel en peen

Libellen en waterjuffers
Insecteneters

Bruine winterjuffer

Blinde bij
Eristalis_tenax
Bestuiver en luizeneter als larve

Hommels
Dansen niet
Kruisbestuivers

Wantsen
Zuigen op planten
en beestjes
Vuurwants

Blauw muntgoudhaantje Chrysolina coerulans

Gewone kogelpissebed

kalkindicator

Brede wespenorchis
op beukenblad
tussen de aardappels