



Eerste ervaringen met wilgenplantages in kippenuitlopen

Martijn Boosten

Overberg, 31 oktober 2013

Kiplekker onder de wilgen



- Uitvoering:
 - Stichting Probos
 - Deelnemende Pluimveebedrijven
- In samenwerking met: 'Bomen voor buitenkippen'
- Looptijd: 1 januari - 31 december 2013
- Meer info: www.kiplekkeronderdewilgen.nl



Het project wordt financieel mede mogelijk gemaakt door:



Wilgenteelt in de kippenuitloop



- Verbeteren leefomgeving kip:
 - Kip is van oorsprong een bosvogel, durft naar verwachting meer uit te waaieren (beter gebruik uitloop)
 - Meer beschutting tegen roofvogels, regen en wind
 - Meer afleiding en verrijking voedselaanbod kip
- Grond dubbel (efficiënter) gebruiken en extra inkomsten generen
- Produceren duurzame brandstof
- Voldoen aan (toekomstige) richtlijnen certificeerders en overheid voor inrichting uitloop
- Creëren van brandstofzekerheid (bij eigen houtgestookte installatie)
- Weren ganzen uit de uitloop
- Verhogen natuurwaarde en landschappelijke waarde uitloop

Kiplekker onder de wilgen



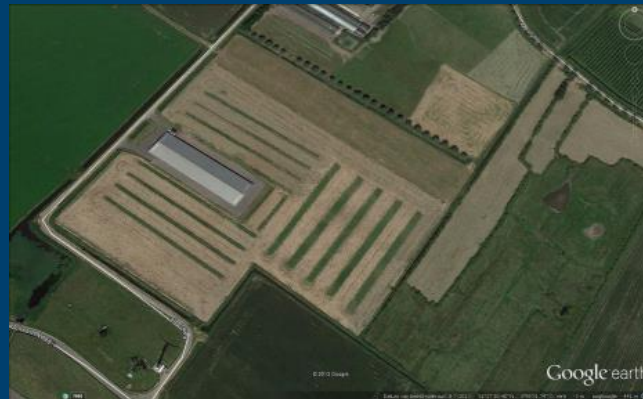
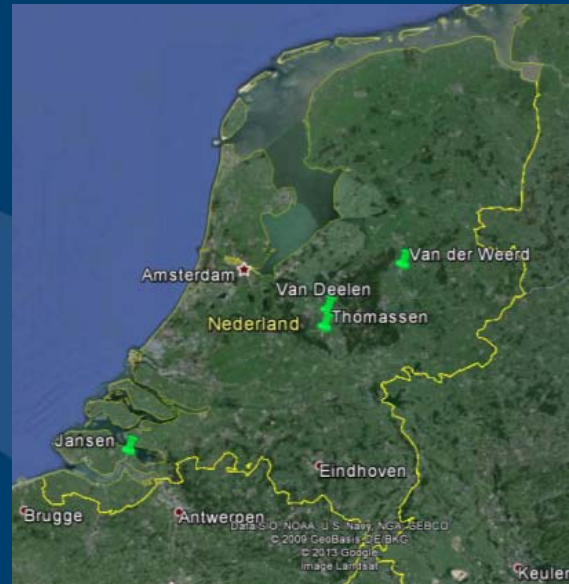
- Kennis opdoen over:
 - de effecten van de wilgen op de kip en vice versa;
 - het kosten-batenplaatje van een wilgenplantage bij pluimveebedrijven;
 - hoe een wilgenenergieplantage bij pluimveebedrijven past binnen de wet- en regelgeving en eisen certificeerders.
- Pluimveehouders kennis laten maken met alle praktische kanten van wilgenenergieplantages: aanplant, beheer,

Kiplekker onder de wilgen



Aanplant op pluimveebedrijven:

- Fam. Thomassen
Overberg (Utr.) (1 hectare)
- Fam. Van Deelen
De Glind (Gld.) (1 hectare)
- Fam. Jansen
Schore (Ze.) (0,5 hectare)
- Fam. Van der Weerd
Welsum (Ov.) (0,25 hectare)

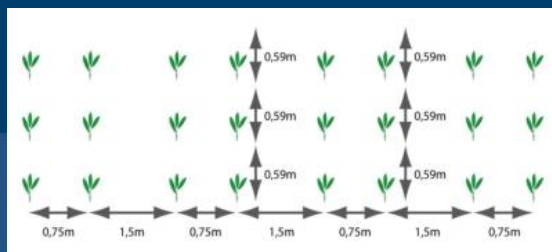


Aanplant



- April 2013
- Terreinvoorbereiding: ploegen, frezen, eggen
- Wilgenstekken SalixEnergi:
 - Inger, Tora en Tordis
 - 15.000 stuks per ha à 0,09 per stuk
- Geplant met Super Prefer plantmachine (ca. 1 ha met 3 man per dag), koolplanter en met de hand

Aanplant



Onkruidbestrijding

- Rijenfrees, tuinfrees, spitmachine
- Tijdig beginnen:
 - Voorkomen dat wilgen overgroeid raken
 - Grote kans op beschadiging wilgen door niet zichtbare rijen!
- Alternatieven:
 - Handmatig (voor bestrijding in de rij): tijdrovend!
 - Inzaai bodembedekker (klaver, triticale, ...)
 - Werken met vals zaai-bed



Kosten



	Uren	Tarief	Kosten per werkzaamheid
Werkzaamheden			
1. Grondbewerking			
Ploegen, frezen, rotorkop-eggen (Loonwerk)	5,67	€ 67,00	€ 379,89
2. Voorbereiding materiaal			
Aankoop stekken (15.000 stuks) (€ 0,09 stuk) (Eigenaar)			€ 1.350
Transport stekken Duitsland - Nederland (Eigenaar)			€ 166,67
Huren plantmachine (€ 100 per dag) (Eigenaar)			€ 100
3. Planten			
Afstellen plantmachine en stekken planten (Loonwerk)	8,17	€ 46	€ 375,82
Medewerkers plantmachine (Eigenaar)	8,17 x 2	€ 19	€ 310,46
Inboeten (Eigenaar)			€ 775
4. Onkruidbestrijding			
Machinale bestrijding met rijenfrees, spitmachine, tuinfrees, triltandcultivator (Loonwerk)	4,5	€ 60,83	€ 273,74
Manuele bestrijding (Eigenaar)	18	€ 20,00	€ 360
Totaal exclusief BTW			€ 4091,58

Bron: Afstudeerrapport 'Potentie van wilgenenergieplantages in kippenuitlopen in Nederland' Ton Remijnse, 2013

Groei



Aanplant plantage Thomassen: 08-04-2013



02-05-2013



17-05-2013



27-06-2013
Kippen voor eerst toegelaten

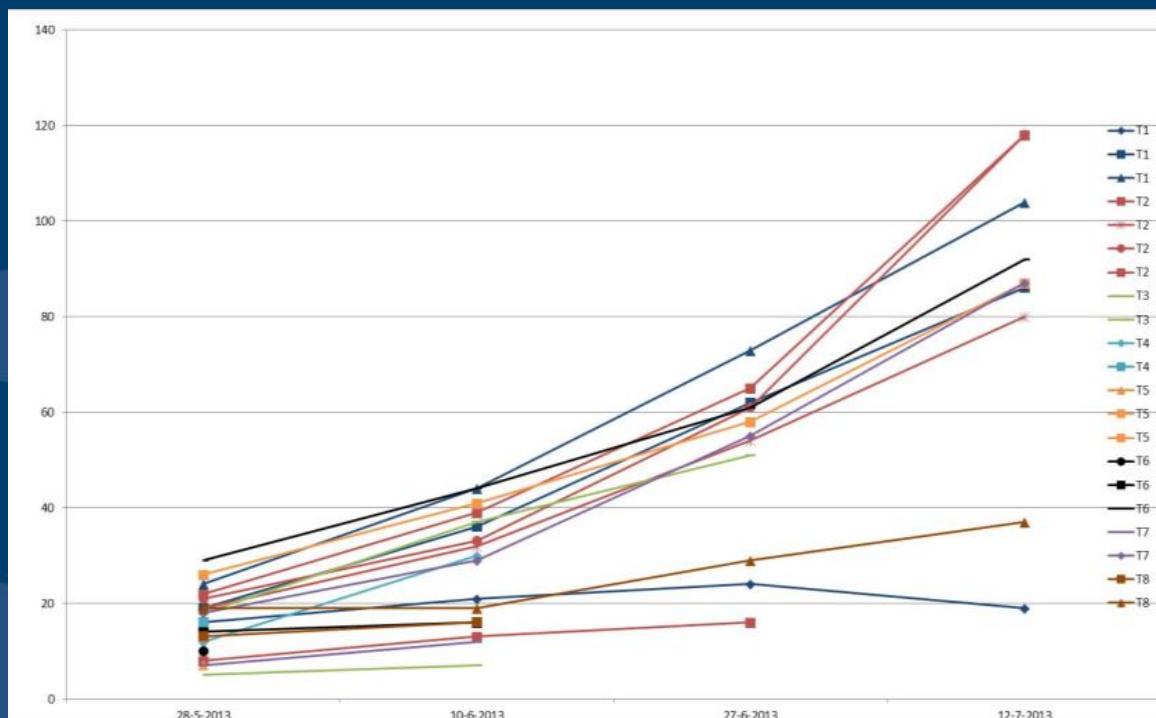


23-07-2013

04-09-2013



Groei



Eerste ervaringen



- Belangrijk om de kippen enige tijd uit de uitloop te weren i.v.m. uitgraven stekken en vraat aan blad
 - m.n. dicht bij stal
 - boven de 40 cm nauwelijks meer vraat (duurt minimaal 2-2.5 maand voordat deze scheutlengte bereikt wordt)
- Kippen gebruiken uitloop daadwerkelijk beter!
- Biologische onkruidbestrijding valt niet mee!
- Eisen vanuit wet- en regelgeving en keurmerken:
 - Mestplaatsingsruimte
 - Boswet
 - Biologisch plantmateriaal
 - Wisseluitlopen

Meer info



www.kiplekkeronderdewilgen.nl

www.probos.nl