



Landbouwer: Kathy Kleinjans

Locatie: Schelle

Vee: schapen, varkens en kippen

Overige teelten: Overige teelten: bloemen en groenten (bessen, fruit en noten in de toekomst)

Biologisch: ja

Website: www.forestree.be

Forestree Farm

alleenstaande bomen ✓

hagen en heggen ✓

houtkanten

kleine bosjes

vruchtdragende hoogstambomen ✓

Kathy Kleinjans richtte 2 jaar geleden de gemengde boerderij Forestree Farm op in het Antwerpse Schelle. Kathy studeerde in 2019 af als bio-ingenieur landbouwkunde en tijdens deze opleiding groeide het idee om bij te dragen aan een duurzame agrarische sector via een silvopastorale agroforestry-boerderij. Praktijkervaring deed ze op via vrijwilligerswerk, enkele stages en een permacultuur-opleiding. Rond Antwerpen en ook vlakbij de boerderij bevinden zich al enkele CSA-boerderijen (*Community Supported Agriculture*) met groenten, en het idee was om met Forestree Farm hier complementair aan te zijn. Om die reden focust Kathy op de productie van vlees & eieren. Hiervoor worden momenteel 13 schapen met 25 lammeren, 320 kippen en 3 zeugen met 32 biggen gehouden. De afzet gebeurt in samenwerking met andere boerderijen in pakketten, onder vorm van een ei-aandeel, in vleespakketten op de boerderij zelf en op de PAKT-site in Antwerpen, waar nog andere stadsboerderijen hun producten verkopen. Op zondag is er daarnaast de mogelijkheid om zelf bloemen te plukken en wordt een kleine hoewwinkel met groenten open gehouden. De administratie die komt kijken bij de al deze verschillende producten is voor Kathy één van de grootste uitdagingen.

Alle dieren roteren op de 7,5 hectare weiden die rond het bedrijf liggen. Dankzij dit rotatiesysteem blijft de

wormendruk bij de schapen beperkt en blijven de weides intact. Enkel in de winter en om te bevallen gaan de schapen op stal. De legkippen zijn verdeeld over twee zelfgemaakte mobiele stallen die, wanneer de staat van de weiden het toelaat, wekelijks verplaatst worden. Met 7,5 hectare is er nog iets te veel gras voor het vee dat er is. Maaien is bovendien niet altijd evident door de putten die de varkens en de kippen achterlaten wanneer ze iets te lang op eenzelfde stuk staan. Er is dus ook ruimte voor nog iets meer schapen: Kathy hoopt op termijn te kunnen overgaan naar 50 moederdieren in plaats van de 13 ooien die er momenteel zijn.

Bij de opstart van de boerderij werd resoluut gekozen voor agroforestry of boslandbouw. De afgelopen 2 jaar werd hiervoor volop aangeplant. Walnoten (*Juglans regia*, variëteiten 'Buccaneer' en 'Broadview'), hazelnoot (verschillende rassen geënt op boomhazelaar (*Corylus colurna*)) en een twintigtal appel- en perenbomen werden in hoogstam aangeplant op de weides. Er werd gekozen voor diverse soorten en variëteiten om zo een veerkrachtig systeem te bekomen. Tussen de hoogstammen werden stikstof-fixerende gewassen geplant die ook een opbrengst (bessen) zullen genereren: olijfwilg (*Elaeagnus umbellata*), duindoorn (*Hippophae rhamnoides*) en Siberische erwtenstruik (*Caragana arborescens*). De eerste twee leveren

vruchten op voor de mens, de laatste eiwitrijke peulen die op termijn als kippenvoer gebruikt kunnen worden.

Rondom de weiden zullen ook nog biodiverse heggen aangeplant worden die als windscherm zullen dienen, zowel voor het vee als om de bloesems van de fruitbomen te beschermen tegen koude voorjaarswinden. Hiervoor zullen aan de noordelijk en aan de oostelijke kant bladhoudende soorten geïntegreerd worden (bv. hulst, zilverbes (*Elaeagnus ebbingei*)). Daarnaast zullen de heggen een habitat zijn voor bestuivers en predatoren van schadelijke soorten. Momenteel is er een boskant met o.a. zomereik en populier aanwezig op het bedrijf, waarlangs de varkens het meeste deel van hun tijd doorbrengen. Zij hebben heel duidelijk nood aan schaduw. De fruitbomen bieden momenteel nog weinig schaduw, maar hier komt verandering in. De afstand tussen de rijen werd op 20 meter gehouden om het maaien van de weiden mogelijk te maken, de afstand in de rij is soortafhankelijk. De bomenrijen zijn noord-zuid georiënteerd om de grasmat homogeen te laten ontwikkelen. Zo is er op het warmste moment van de dag iets minder schaduw, maar door de relatief hoge plantdensiteit en de heggen worden hier toch geen problemen verwacht. De verwachte bedekkingsgraad van het bladerdek zal in een volgroeid stadium variëren tussen de 20 en de 30%. In totaal staan er ongeveer 70 bomen per hectare. Voor een iets nattere weide zoekt Kathy nog een invulling, naast de bestaande bomenrij met zomerlinden die langs de weg werden aangeplant.

