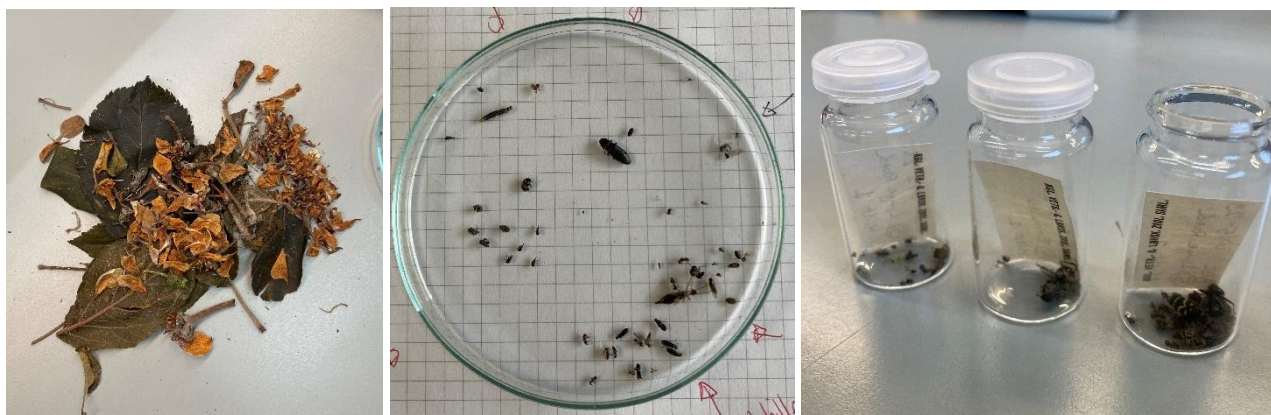


AgroBioConnect

Information til deltagere

Opgørelser af bankeprøver

Efter indsamling af bankeprøver blev prøverne lagt i fryseren til senere opgørelse. Enkelte prøver fra en lokalitet fra slut maj er blevet foreløbigt opgjort og der blev fundet forskellige arter af rovinsekter samt også nogle skadedyr.



Den frosne prøve (tv.) skal skilles ad i plantedele og insekter. Derefter sorteres insekter i grupper efter familie (midt) og bestemmes så vidt muligt til art. Insekterne puttes i små glas til senere bestemmelse af de arter, der ikke lige umiddelbart kunne bestemmes.

Blandt insekter i prøverne fra den ene lokalitet var der flere arter af rovinsekter som bl.a. flere arter af edderkopper samt en enkelt voksen mariehøne, en ørentvist samt nogle snyltehvepse. Der blev fundet arter indenfor 5 familier af edderkopper. Edderkopper bidrager bredt til regulering af skadedyr, da edderkopper er super generalister, hvilket vil sige, at de spiser mange forskellige insekter inkl. æblebladhvepse, æbleviklere, de øvrige viklearter og frostmålerlarver. Derfor yder edderkopper samlet set og med stor sandsynlighed et godt bidrag, fordi der er mange forskellige, de allerfleste lever som rovdyr og de har forskellige teknikker til at søge eller skaffe føde. Mariehøns vil særligt bidrage til bekæmpelse af bladlus, da de foretrækker bladlus og ørentviste bidrager som edderkopper bredt til regulering af skadedyr. I de første prøver var der også biller af familien præstebiller. Præstebiller er dagaktive og blomstersøgende biller, der ses ofte i skærmpflanter, hvor de laver af pollen og nektar fra blomsterne. De skal dog ikke undervurderes i forhold til nytte, da både de voksne og larverne også er rovdyr.



Præstebiller i cirklerne

AgroBioConnect

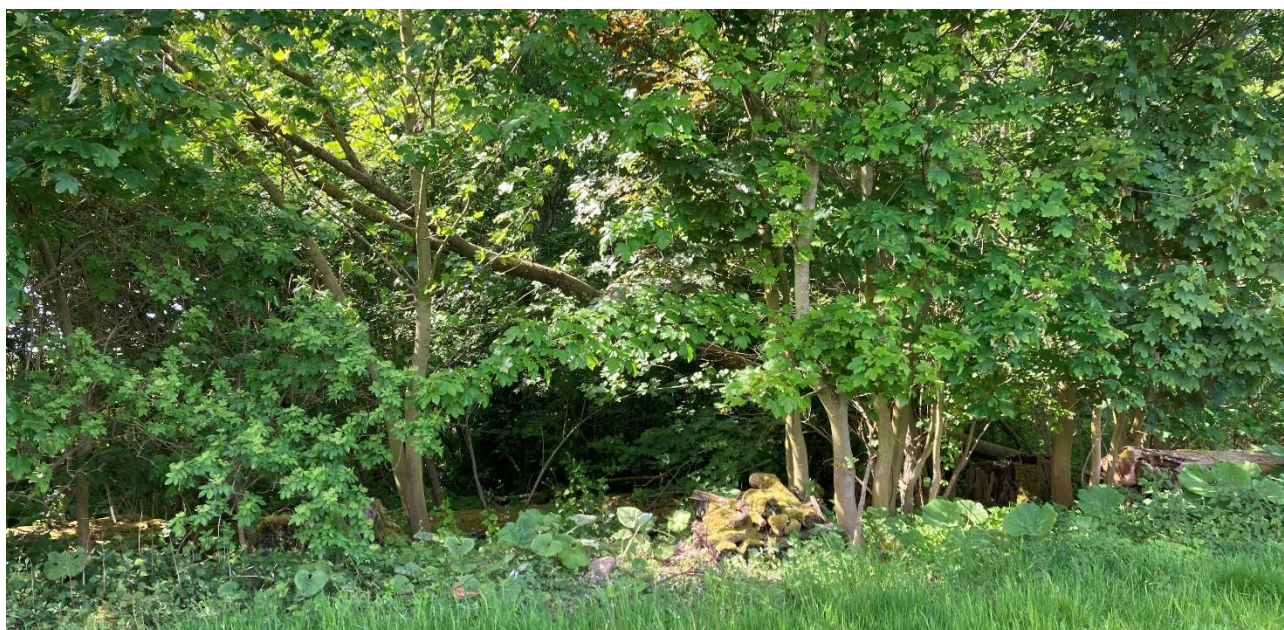
Information til deltagere

Jo flere jo bedre

På grund af forskelle i fødekilder for rovinsekter og tidspunktet for, hvornår de er til stede og er aktive, vil det som udgangspunkt være godt at have flere arter af nyttedyr i plantagen. Projektets formål er netop at undersøge effekten af biodiversitet i og omkring æbleplantager på forekomsten af nyttedyr, og de 15 lokaliteter er valgt ud fra at skulle repræsentere marker med mindre eller større grad af biodiversitet omkring marken for at kunne belyse, om der er en sammenhæng mellem biodiversitet og forekomsten af nyttedyr. Spørgsmålet er om en plantage med en masse ikke produktive områder som læhegn og småbiotoper og/eller en plantage omgivet af naturarealer fremfor hvedemarker, huser flere nyttedyr. Hvis der er en sammenhæng mellem læhegn og antallet af nyttedyr, kan det bruges i en biodiversitetsstrategi for plantagen.

Biodiversitetsfremmende elementer og tiltag

Det er netop også et af projektets formål at sætte fokus på de elementer og tiltag som f.eks. læhegn, som kan tilskrives en biodiversitetsfremmende værdi og derfor kan indgå i en biodiversitetsplan for en bedrift. Det er blevet særligt relevant i forbindelse med den nye version af GlobalG.A.P., som træder i kraft 1. januar 2024. Her er kommet et nyt krav om en biodiversitetsplan inklusiv en plan for hvordan biodiversiteten kan beskyttes og øges/forbedres. Der er ingen standard for, hvad en biodiversitetsplan skal indeholde, så man kan selv vælge fokus. Derfor kunne det give mening i første omgang at gennemgå egen plantage i forhold til allerede eksisterende biodiversitetsfremmende elementer. I projektet vil der blive sat fokus på nogle "lavthængende frugter" som læhegn og andre småbiotoper, som ofte allerede er til stede og har og kan tilskrives en værdi i en biodiversitetsplan, samt hvordan disse kan evalueres med et formål om forbedring.



Et læhegn eller en små biotop med flere ældre træer samt efterladt dødt ved, som giver plads til mange arter af insekter