

# Lise ny medarbetare på NBR

**Lise Nyboe Olsen började arbeta som projektanställd i april. Hennes främsta arbetsuppgifter är att sköta inventeringen av insekter i våra två länder.**

Lise har agronomexamen vid Köpenhamns Universitet, den gamla Landbohøjskole, med specialisering på Produktion og Miljø, och har under sin utbildning haft speciellt fokus på insekter.

– Jag har alltid varit intresserad av hur insekterna lever och hur den biologiska balansen kan påverkas i fältet. Det är spännande att vara med och utveckla biologisk bekämpning av insekter ute i sockerbetsfälten, berättar Lise.

Lise bor i ett litet samhälle utanför Köge, söder om Köpenhamn, och arbetar i både Danmark och Sverige.

Arbetsuppgifterna hos NBR är i första hand att sköta det nya prognos- och varningssystem som vi byggt upp tillsammans med Nordic Sugar i båda länderna och Växtskyddscentralen i Alnarp. Varje vecka besöker Lise 13 utvalda fält och totalt inventeras insekterna i 30 fält. I varje fält har en ruta markerats där plantor och insektsangrepp följs veckovis. All data rapporteras i en gemensam fil och utvalda insekter rapporteras direkt till odlarna via Nordic Sugars mobil-app och hemsida.

– Jag har redan vant mig vid



**Inventering.** Varje vecka inventerar Lise Nyboe Olsen insekterna i 13 utvalda fält.

att köra mycket bil. Vi samåker till kontoret på Sofiehøj några stycken när det passar, men bara prognosrundan blir cirka 70 mil varje vecka, konstaterar Lise.

Under studietiden växte Lises intresse fram för insekter och hon fördjupade sina kunskaper kring de biologiska sambanden om olika insektspopulationers utveckling.

Examensarbetet gjorde Lise med Lene Sigsgaard, som handledare, på biologisk bekämpning av Röd äppelbladlus (*Dysaphis plantagines* (Passerini)). Så förkunskaperna är mycket goda för projekten på NBR.

Under säsongen kommer Lise även att arbeta med ett pilotprojekt i samarbete med forskare på SLU Alnarp med syftet att testa systemet att locka fler nyttoinsekter till sockerbets-

fältet med hjälp av dofter. Ett system som utvecklats för äppelodlingar och som är nära att introduceras i praktiska odlingar i större skala.

– Vi har i samarbete med en sockerbetsodlare etablerat attraktiva arter i fältkanten intill sockerbetsfältet för att på så sätt locka nyttoinsekterna till fältet. När sedan bladlössen kommer kan förhoppningsvis fler nyttoinsekter lockas ut i fältet och kontrollera bladlössen, fortsätter Lise. Så fort bladlössen syns i fältet hittar vi nyckelpigans ägg också.

Examensarbetet blev en bra start och Lise har tillsammans med kollegorna på NBR ordnat så vi snabbt kan identifiera olika insekter som samlas in från fälten.

Det är tydligt att när man letar i ett sockerbetsfält finns det många olika arter och så länge balansen kan upprätthållas ger nyttoinsekterna ett mycket bra skydd för odlingen. Det är därför viktigt att vi har selektiva insekticider registrerade i sockerbetar så att nyttoinsekterna skonas vid en eventuell bekämpning när skadetröskeln uppnåtts.

Lise hjälper också till med att fylla vår Facebook-sida, NBR Nordic Beet Research, med spännande innehåll under säsongen.



Desirée Börjesdotter,  
NBR Nordic Beet Research