

Nye løsninger sikrer fremtidig vækst i økologisk æbledyrkning.

Michelle Williams¹, **Hanne Lindhard Pedersen**¹, Marianne Bertelsen¹, Lillie Andersen¹, Klaus Paaske², Lene Sigsgaard³, Maren Korsgaard³, Rasmus N. Jørgensen⁴, Keld Kjaerhus Bertelsen⁴

¹ Institut for Fødevarer, Aarhus Universitet. ² Institut for Plantebeskyttelse og Skadedyr, Aarhus Universitet.

³ Institut for Jordbrug og Økologi, Københavns Universitet. ⁴ Institut for miljø-, bio- og miljøteknologi, Syddansk Universitet.

Hanne.Lindhard@agjsci.dk
Tel: +4589993271



Den danske produktion af æbler er lille og ustabil på grund af udbytte- og kvalitets- tab ofte fra skadedyr & sygdomme. I det nye Organic RDD projekt 'FruitGrowth' fokuseres på nogle af de vigtigste problemstillinger for at reducere tab. Der tages fat på robuste sorter, nye innovative metoder til ukrudtsbekæmpelse og ny lagringsteknologi. Der arbejdes med løsninger på kort- og langt sigt for de alvorligste skadevoldere, bl.a. nytteedyr i blomsterbræmmer og naturstoffer til bekæmpelse. Målgruppen er primærproducenter. Resultaterne forventes at bidrage til en markedsdrevet vækst.

Formål

Formålet med projektet er at øge den danske produktion af høj kvalitets økologiske æbler ved at levere ny viden om robuste sorter og udvide sæsonen ved at forbedre lagringsteknologien, implementere nye mekaniske og biologiske teknologier til at regulere ukrudt, sygdomme, skadedyr og nytteedyr i produktionen.

Baggrund

Den danske økologiske produktion af frugt og bær finder sted på 502 ha, den største afgrøde er æbler med 282 ha. FruitGrowth har valgt at arbejde med de hovedbarrierer i økologisk produktion, som er fremkommet i rapporten: Analyse af rammevilkår for økologisk frugt, grønt og bær i Danmark fra 2009.

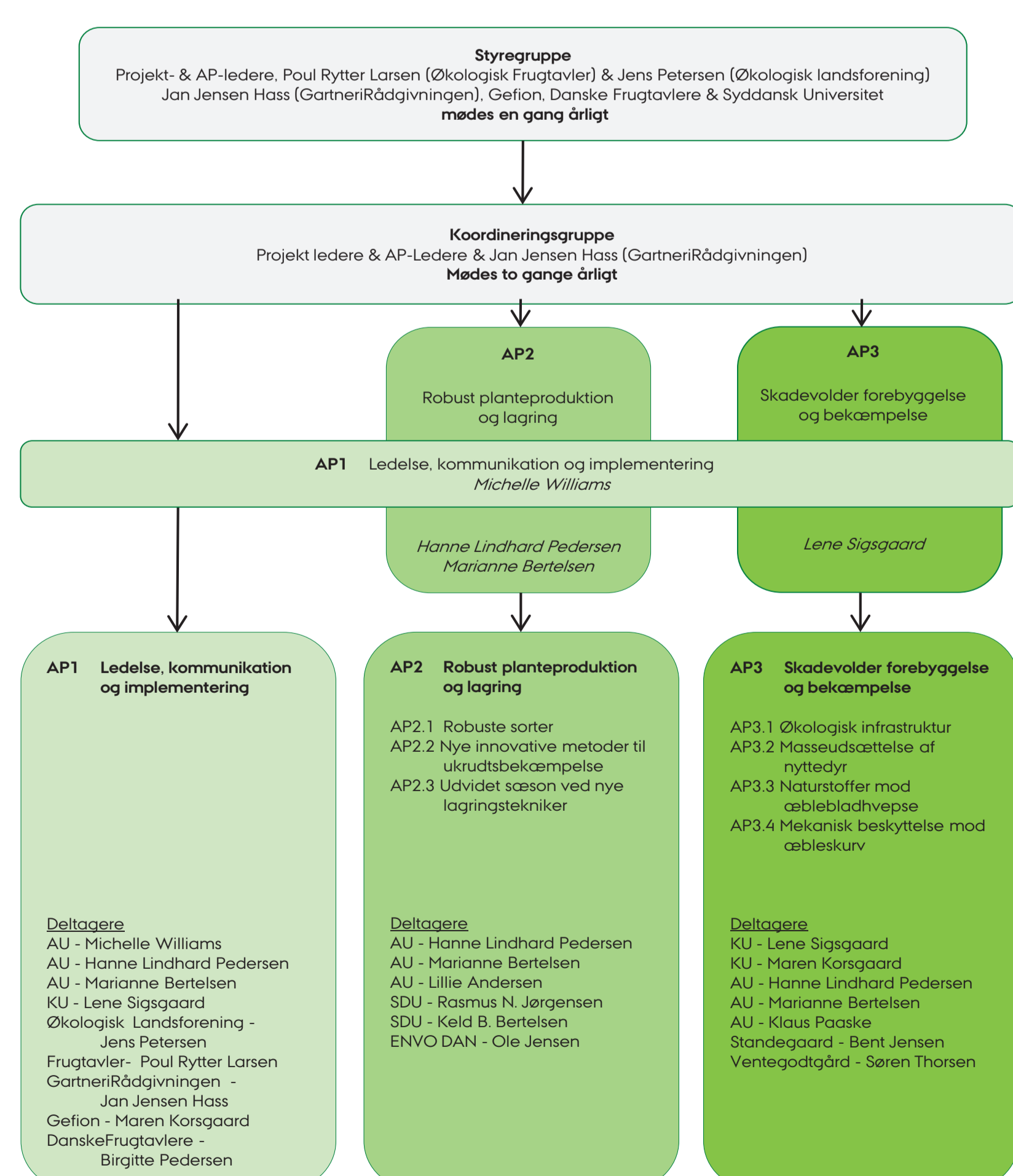
Projektet består af 3 arbejdsplaner (AP):

AP1. Lederskab, kommunikation og implementering. Herfra vil projektets kommunikation, koordinering og formidling blive organiseret og der vil blive taget vare på administrationen.

AP2. Robust planteproduktion og lagring. Her vil der foregå forsøg med robuste æblesorter velegnede til danske økologiske produktionssystemer. Nye lagringsmetoder til udvidelse af lagrings- sæsonen vil blive undersøgt og nye innovative metoder til bekæmpelse af ukrudt vil blive undersøgt. Bl.a. en selvkørende redskabsbærer med påmonteret ukrudtsbrænder.

AP3. Skadevolder forebyggelse og bekæmpelse. Vi arbejder med løsninger på kort- og langt sigt for de alvorligste skadevoldere i æble. Den økologiske infrastruktur, nytteedyrspopulationer og deres påvirkning af udbytte og æbleviklerangreb undersøges. Nytteedyrsudsættelser til regulering af æbleviklerangreb gennemføres, samt naturstoffers evne til bekæmpelse af æbleviklere og æblebladhvæpse. Det undersøges om der findes metoder, som er effektive til mekanisk at beskytte æbletræer mod angreb af æbleskurv og æblevikler.

Dansk frugt:
Nye løsninger sikrer fremtidig vækst i økologisk æbledyrkning



Projektets indhold

FruitGrowth indeholder forskning, udvikling, demonstration og vidensformidling af resultaterne. Resultaterne forventes at bidrage til en markedsdrevet vækst af unikke højværdiprodukter af friske æbler, fra lokale miljøvenlige og rentable produktionssystemer, via en øget tillid fra avlere, forarbejdningsindustrien og forbrugerne til danske økologiske produkter.

Projekt fakta

Projekt start:	1. januar 2011
Projekt slut:	31. december 2013
Bevilling:	7 millioner Dkr.
Fra:	Organic Research, Development and Demonstration (Organic RDD), Ministeriet for Fødevarer, Landbrug og Fiskeri. Journal nummer: 3405-10-OP-00146
Hjemmeside:	http://www.fruitgrowth.dk

