

# Beretninger 2016

## GartneriRådgivningen

Projektnr. 2587

Promilleafgiftsfonden for frugtavlen og gartneribruget

**Titel: Præcis styring af økologisk og konventionel gødskning på friland**

### Baggrunden for aktivitetens gennemførelse.

I produktion af grønsager på friland skal der produceres produkter af høj kvalitet og med høje udbytter kombineret med et minimum af udvaskning/tab til omgivelserne. Ved hjælp af kvælstof-beregningsværktøjet KNS (KNS=Kulturbegleitenden-Nmin-Sollwert-System), er det muligt at udregne og tilføre netop den mængde kvælstof, som planten har brug for på det mest optimale tidspunkt. For økologiske kulturer er der ydermere den udfordring, at mineralisering af organiske gødninger til plantetilgængelige næringsstoffer kan være vanskelig at forudsige.

### Formålet med aktiviteten.

Projektet havde til formål at udvikle nye gødskningsmodeller for optimal kvælstoftildeling i kål, porrer og løg – både konventionel og økologisk.

### Aktivitetens indhold.

Der er udarbejdet et regnearksbaseret styringsværktøj, som gør det muligt for producenten at arbejde med KNS-systemet. Hos udvalgte producenter er der gennemført gødskning på baggrund af KNS-systemet, i sammenligning med standardanbefalinger. Afgrødernes udvikling og kvalitet er blevet evalueret løbende. Kvalitet og udbytte pr. ha er opgjort.

### Målopfyldelse

Projektet har udviklet et planlægningsprogram, som kan medvirke til, at grønsagerne opnår en bedre forsyning af næringsstoffer med et minimum af udvaskning til miljøet.

### Aktivitetens offentliggørelse.

Projektet er omtalt i GartnerTidende, i faglige nyhedsbreve og på GartneriRådgivningens hjemmeside.

### Resumé

Der er gennemført et projekt om optimal gødskning af grønsager på friland. Konventionelt og økologisk. Projektet har udviklet et planlægningsprogram, som kan medvirke til, at grønsagerne opnår en bedre forsyning af næringsstoffer med et minimum af udvaskning til miljøet.