



[Hjem](#) > [Landdistriktsmidler](#) > [2013](#) > [Scenarier](#) > **Klimaeffekt af tidlig såning af vintersæd**

## Klimaeffekt af tidlig såning af vintersæd

*Tidlig såning af vintersæd er et meget omkostningseffektivt klimavirkemiddel*

### Beskrivelse

Ved at fremrykke såningen af vintersæd sikres en kraftigere afgrødeudvikling i efteråret. Det mindsker kvælstofudvaskningen og øger kulstofakkumuleringen.

### Effekt på drivhusgasregnskabet

Ved at fremrykke såningen med 1 uge øges kvælstofoptagelsen i afgrøden i efteråret med 5-7 kg N pr. ha. Kvælstofudvaskningen reduceres tilsvarende. Det giver en reduktion i emissionen af lattergas på 21 kg CO<sub>2</sub>-ækv. pr. ha.

Hvis vi antager, at der er 2,4 % N i tørstof, så svarer en øget kvælstofoptagelse på 5-7 kg N at der er produceret ekstra 250 kg tørstof pr. ha. Det antages endvidere, at tørstofproduktionen efter vinterperioden er uafhængig af en fremrykning af såtidspunktet med i gennemsnit 1 uge. Den langsigtede akkumulering af kulstof sættes normalt til 15 % af kulstofbindingen. Det svarer til 60 kg CO<sub>2</sub> pr. ha.

Den samlede klimaeffekt bliver da 81 kg CO<sub>2</sub>-ækv. pr. ha. Hvis potentialet for tidlig såning af vintersæd sættes til 200.000 ha, er den potentielle årlige klimaeffekt 16.200 ton CO<sub>2</sub>-ækv. Det svarer til 0,03 pct. af det samlede danske klimaregnskab.

Promilleafgiftsfonden for landbrug

Planteavlsorientering  
Den 20. august 2013



Se 'European Agricultural Fund for Rural Development'