

Notat

 SEGES Innovation
 Planter & Miljø

Forsøgsplaner med handelsgødning og lattergasmålinger	Ansvarlig	NHKR
	Oprettet	14-02-2022
	Side	1 af 1
Projekt: 8506 Klimaeffektive Gødningsstrategier		

Forsøgsplaner med handelsgødning og lattergasmålinger

I arbejdsplanen 1 gennemføres i 2022 seks forsøg med handelsgødning og lattergasmålinger. Tre forsøg gennemføres med vårbyg og tre forsøg med vinterhvede. For hver afgrøde er der lavet en forsøgsplan, således at der laves tre forsøg efter samme plan. SEGES har ikke tidligere gennemført så omfattende forsøg med lattergasmålinger, og derfor har forsøgsplanlægningen været meget omfattende. Undervejs har planerne været diskuteret med Aarhus Universitet og forskellige gødningsfirmaer.

Planerne kan findes på NFTS. Her ses også forsøgenes geografiske placeringer.

[070702222 Stigende N - Kvælstofmængder til vinterhvede - med lattergasmålinger](#)

[070712222 Stigende N - Kvælstofmængder til vårbyg - med lattergasmålinger](#)

Den 19-02-2022 er de to forsøgsplaner endeligt videregivet til de lokale forsøgsfolk som skal gennemføre det praktiske arbejde.

Fokuspunkter under forsøgsplanlægningen

Undervejs i planlægningen har der været nye udfordringer, og behov for at bruge flere ressourcer på planlægning end ved planlægning af markforsøg uden lattergasmålinger.

For eksempel har der vist sig at være en del logistiske udfordringer med at få leveret de rigtige gødninger på de rigtige tidspunkter. Forsøgene er blandt andet omfattende, fordi der afprøves mange forskellige gødningstyper, som skal tilføres på forskellige tidspunkter. Nogle af gødningerne skal coates med nitrifikationshæmmerne, og det er ikke praksis med alle gødningstyperne. Det har vist sig at være en større udfordring end forventet, fordi produktet efter coatning ikke er stabilt. Det betyder at der er en del logistik med at coate, og at få sendt alle gødningerne til de rigtige forsøgslokaliteter. Sammen med BASF er der lavet en løsning, så logistikken kan gå op.

Forsøgssystemet NFTS har ikke før været brugt til lattergasmålinger, og derfor har dette også været under udvikling undervejs. Herudover har der været afholdt møder med de lokale forsøgsenheder for at diskutere forsøgene igennem. Der er som det fremgår af planerne mange gødningstildelinger og målinger af lattergasemissionen, så det er vigtigt at de lokale er fortrolige med planerne.