

Den Europæiske Landbrugsfond for Udvikling af Landdistrikterne: Danmark og Europa investerer i landdistrikterne



Miljø- og Fødevarerministeriet
NaturErhvervstyrelsen

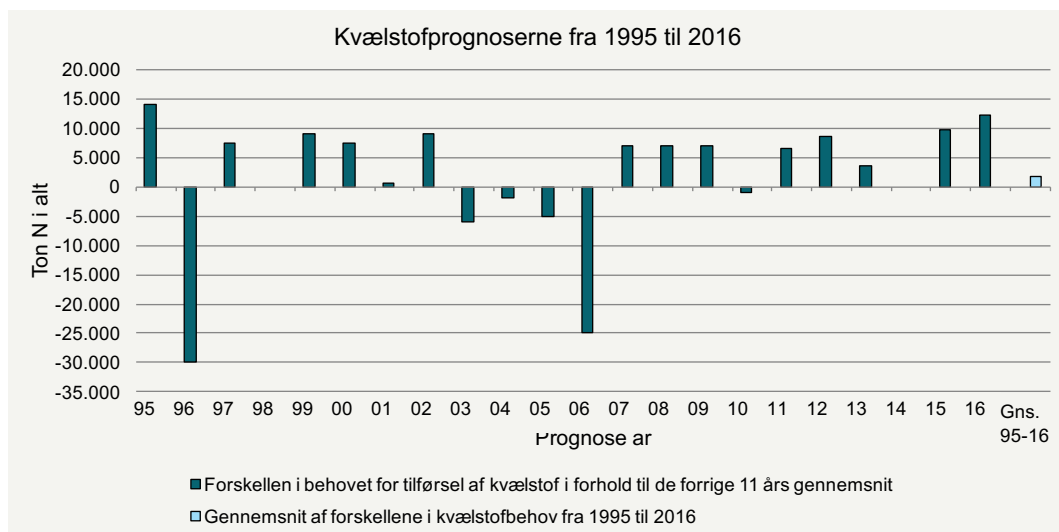


Den Europæiske Landbrugsfond
for udvikling af Landdistrikterne

LDP 2020



Se EU-Kommissionen, Den Europæiske Landbrugsfond for Udvikling af Landdistrikterne



FIGUR 15. Kvælstofprognoserne fra 1995 til 2016 på landsplan.

mune og jordtype. Kvælstofprognosen for 2016 er vist i tabel 10 og i figur 14.

Kvælstofprognoserne fra 1995 til 2016

Kvælstofprognoserne fra 1995 til 2016 er vist i figur 15. Over en periode på 22 år er der 14 år, hvor kvælstofprognosen angiver et kvælstofbehov, der er større end det normale behov (defineret som gennemsnit af de foregående 11 år), seks år med en kvælstofprognose, der er lavere end det normale behov, og to år med en kvælstofprognose, der angiver et normalt behov. I gennemsnit af alle 22 år har prognosen angivet et samlet merbehov på i alt 1.830 ton kvælstof pr. år på i alt 1,9 mio. ha (1 kg kvælstof pr. ha). Til sammenligning er den årlige tilførsel af kvælstof i handels- og husdyrgødning i Danmark cirka 410.000 ton.

Gødningstyper og gødskningsstrategier

> **TORKILD BIRKMOSE, SEGES OG KASPER HOLM KRISTENSEN, LMO**

Gødskning af vinterhvede, efterår og forår

De senere år har det været diskuteret, om der er behov for at tilføre vintersæden kvælstof og fosfor om efteråret. Resultater af tidligere års forsøg har vist, at behovet for efterårsgødsning generelt er lavt. Observationer fra

praksis og muligheden for igen at gødske afgrøden optimalt med kvælstof har øget interessen for at undersøge behovet. I efteråret 2015 er der derfor anlagt fire forsøg, hvor der er placeret kvælstof og fosfor ved såning eller bredspredt en tilsvarende mængde kvælstof og fosfor om foråret. I tre af forsøgsleddene er der anvendt en såsæd, der er bejdset med et fosforprodukt kaldet Nu-Trax P+, som tilfører udsæden 300 gram fosfor pr. 100 kg udsæd.

To af forsøgene har ligget på lerjord med lave fosfortal på Sjælland, og de to andre har ligget på sandjord i Nordjylland. Forsøgsplan og resultater fremgår af tabel 11. Resultaterne af de fire forsøg er meget forskellige. Især et forsøg på JB 2 i Nordjylland (hævet havbund) skiller sig markant ud fra de øvrige med en meget høj respons for tilførsel af fosfor om efteråret. Dette forsøg er derfor vist særskilt fra de øvrige tre i tabellen.

I de to forsøg på lerjord på Sjælland er der ikke respons for tilførsel af 30 kg fosfor pr. ha ved såning på trods af, at fosfortallet på de to arealer har været på henholdsvis 1,8 og 1,7. I det ene af forsøgene er der høstet et signifikant merudbytte for placering af 27 kg kvælstof ved såning, mens der ikke har været et tilsvarende merudbytte for samme mængde kvælstof om foråret. I et af forsøgene i Nordjylland er der tilsvarende et signifikant merudbytte for placering af kvælstof ved såning.