

Planter

Årlig statistik for kalkforbruget i landbruget

Tildelingen af kalk i jordbruget faldt i 2022 med 6 procent i forhold til 2021. Vær opmærksom på at landbrugsjordens reaktionstal generelt er faldende.

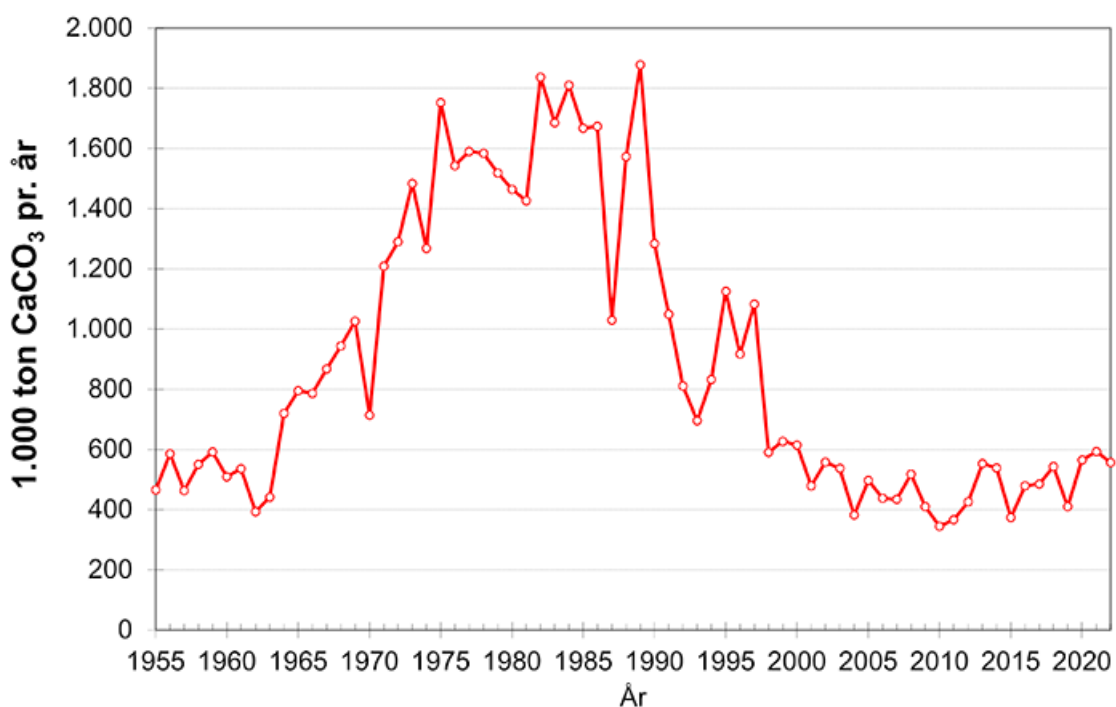
Viden om Opdateret 09. juni 2023

Antal sidebesøg: 174



SEGES Innovation opgør årligt tilførslen af jordbrugskalk til landbrugsjorden i Danmark. Opgørelsen er baseret på producenters og importørers oplysninger om salg og import af kalk. I statistikken indgår jordbrugskalk fra kalkværker og importører, samt forbruget af kalk ved Novozymes, rensningsanlæg og i produktionen på sukkerfabrikkerne.

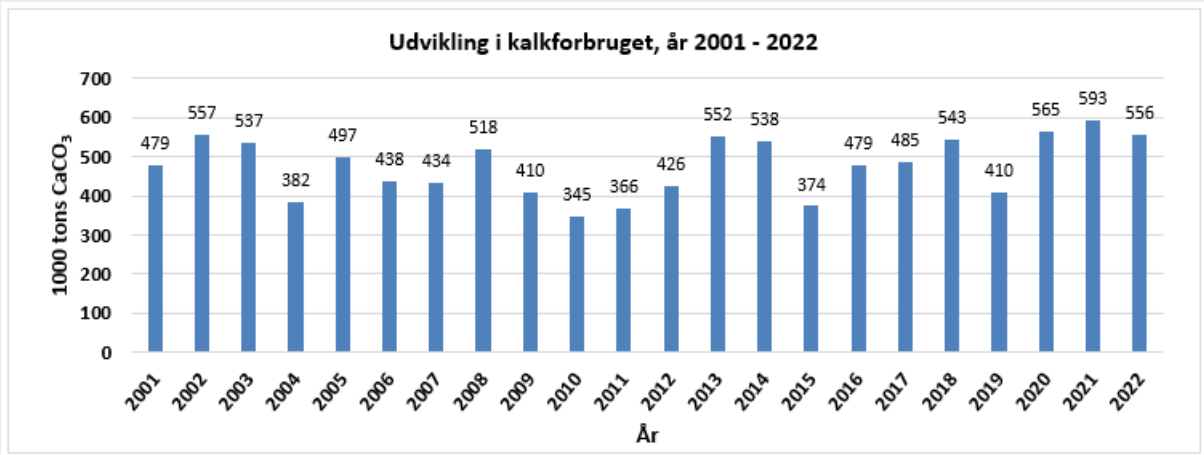
Forbruget af kalk varierer fra år til år, men set over de mange år forbruget er blevet registreret, har der været store forskelle i det samlede forbrug (figur 1).



Figur 1. Udviklingen af forbruget af kalk til jordbrugsformål siden 1955, opgjort i tusind ton ren calciumcarbonat (CaCO3).

Det nuværende kalkforbrug er betydeligt lavere end forbruget i perioden fra 1970 til 1990. Det højere forbrug i denne periode er delvist begrundet i det høje forbrug af flydende ammoniak, samt dårligere udnyttelse af husdyrgødningens næringsstoffer og højere forbrug af handelsgødning.

Siden år 2000 har udviklingen i kalkforbruget været forholdsvis stabilt (figur 2).



Figur 2. Udviklingen i forbruget af kalk til jordbrugsformål siden 2000. Forbruget er opgjort i tusind tons ren calciumcarbonat (CaCO3).

I 2022 udgjorde det samlede kalkforbrug 556.000 tons ren Calcium Carbonat (CaCO3), hvilket er ca. 6 pct. lavere end året før (593.000 tons).

Faldet i forbruget er sket på trods af, at forholdsvis tørre forhold i foråret og efteråret 2022 generelt har givet gode muligheder for kalkudbringning. Faldet kan være en konsekvens af, at kalk i stigende omfang udbringes gradueret i forhold til variationer i jordens reaktionstal bestemt ved forudgående jordprøveudtagninger. Den graduerede tildeling giver, alt andet lige, mulighed for at begrænse kalkmængden, uden at det har negative konsekvenser for jordens reaktionstal.

Landbrugsjordens reaktionstal falder

Betragtes udviklingen i landbrugsjordens gennemsnitlige reaktionstal (Rt), ses en forsat svagt faldende tendens. Gennem de seneste 30 år er jordens gennemsnitlige reaktionstal således faldet med 0,3 enheder fra 6,5 til 6,2 (tabel 1). Faldet viser, at den nuværende tildeling af kalk ikke er tilstrækkelig til at fastholde jordens reaktionstal stabilt. Faldet betyder, at risikoen for kalktrang er stigende.

Tabel 1. Udviklingen i landbrugsjordens gennemsnitlige reaktionstal (Rt)

År	1987-1990	1991-1995	1996-2000	201-2005	2006-2010	2011-2015	2016-2020
Gns. Rt	6,53	6,49	6,47	6,35	6,32	6,29	6,22

Analysen er udarbejdet på baggrund af de standard jordbundsanalyser, der udtages årligt af de lokale DLBR rådgivningsvirksomheder.

Emneord

Gødskning

Kalk

Planter

Tema: Vejledninger om gødskning

På temasiden finder du generel viden om plantenæringsstoffer og om håndtering og anvendelse af handels- og husdyrgødning. På denne temaside er det gødningen, der er i fokus. Hvis du vil vide, hvordan de forskellige afgrøder gødskes, kan du læse om det i d...

Publiceret: 30. maj 2018

Opdateret: 09. juni 2023

Vil du vide mere?



Martin Nørregaard Hansen

Landskonsulent

SEGES

manh@seges.dk

+45 5173 0524

Støttet af

Promilleafgiftsfonden for landbrug

SEGES Innovation P/S	Tlf.	8740 5000
Agro Food Park 15	Fax.	8740 5010
8200 Aarhus N	Email	info@seges.dk