

Planter

Årlig statistik for kalkforbruget i landbruget

Tildelingen af kalk i jordbruget steg i 2021 med 5 procent i forhold til 2020. Vær opmærksom på at landbrugsjordens reaktionstal generelt er faldende.

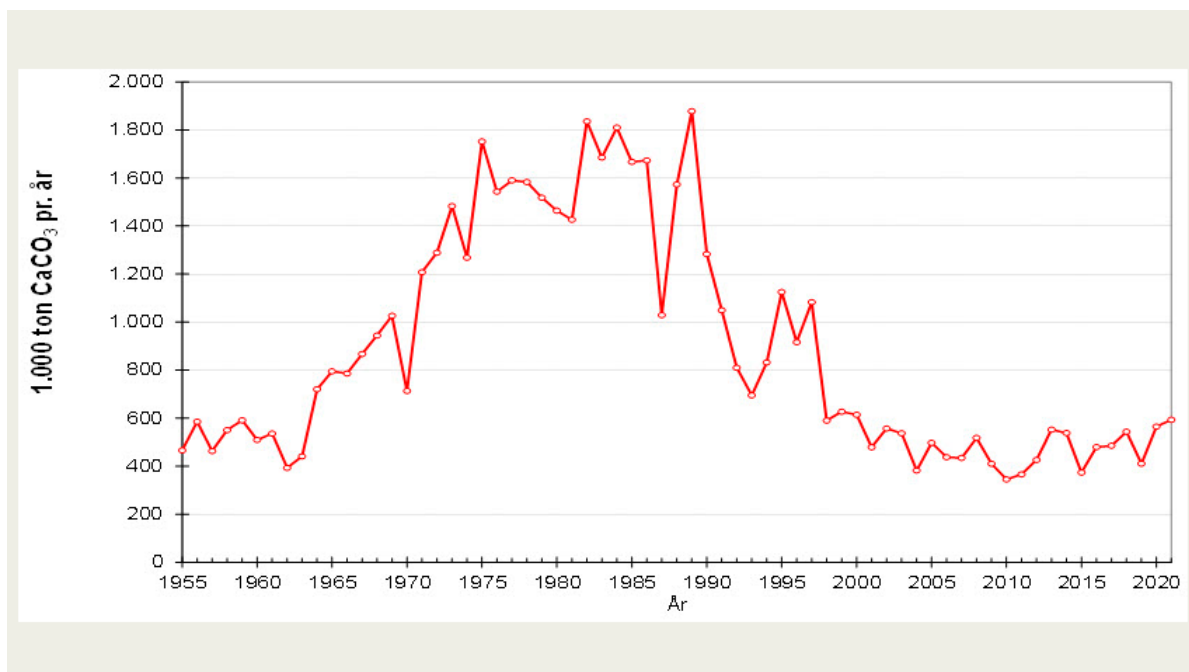
Viden om Opdateret Kl. 08:59

Antal sidebesøg: 133



SEGES, Plante og miljøinnovation opgør årligt tilførslen af jordbrugskalk til landbrugsjorden i Danmark. Opgørelsen er baseret på producenteres 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).

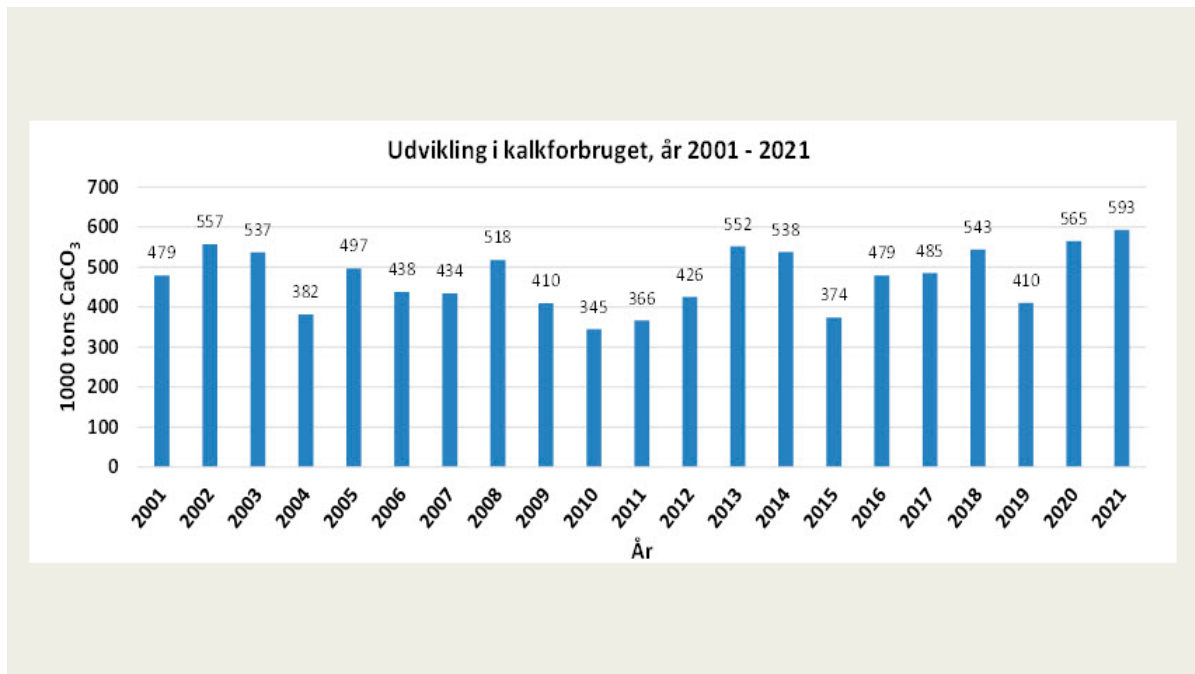


Figur 1. Udviklingen af forbruget af kalk til jordbrugsformål siden 1955, opgjort i tusind ton ren Calcium Carbonat (CaCO₃).

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 Calcium Carbonat (CaCO₃).

I 2021 udgjorde det samlede kalkforbrug 593.000 tons ren Calcium Carbonat (CaCO₃), hvilket er det højeste niveau de sidste 20 år og ca. 5 pct. højere end forbruget året før (565.000 ton). Stigningen i forbruget vurderes primært begrundet i, at de forholdsvis tørre forhold i foråret og efteråret 2021 har givet gode muligheder for kalkudbringning.

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

Publiceret: 30. maj 2018

Opdateret: 15. juni 2022

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

