

KVALITETSKALK FOR LANDBRUKET

Til alle gårdbrukere i områdene:

**Eide, Tingvoll, Gjemnes, Fræna, Averøy,
Neset og Molde**



Vi tilbyr kvalitetskalk ferdig spredd våren 2021:

For områdene Eide, Tingvoll, Gjemnes og Fræna

Agri Dol (magnesium) *Kalkverdi 35/48 (12 % Mg), Naturfuktig* *Kr. 670,- pr. tonn eks. mva*

Agri Grov LAE *Kalkverdi 39/51, Naturfuktig* *Kr. 393,- pr. tonn eks. mva*

For områdene Averøy, Neset og Molde

Agri Dol (magnesium) *Kalkverdi 35/48 (12 % Mg), Naturfuktig* *Kr. 737,- pr. tonn eks. mva*

Agri Grov LAE *Kalkverdi 39/51, Naturfuktig* *Kr. 453,- pr. tonn eks. mva*

Pristillegg for små lass.

Ved bestilling av større kvanta, ta kontakt.

Bestill kalk i dag fra følgende kontaktpersoner/spredeentreprenører:

Sone If:	Kontaktpersoner:	Telefon:
Eide, Tingvoll, Gjemnes, Fræna, Averøy, Neset og Molde	Løbergslis Maskin AS	900 12 654 470 24 811

Du kan også kontakte vårt kontor ved Eskild Bergli, tlf. 977 55 836.

Franzefoss Minerals / Felleskjøpet
- veien til lavere kalkingskostnader!

Se baksiden av arket for detaljert og viktig informasjon om kalk.

www.kalk.no

Hvorfor må det kalkes?

Vi må kalke for å motvirke forsuring:

- Utvasking av kalsium ved nedbør
- Nedbryting av organiske materialer
- Bruk av fullgjødning
- Sur nedbør

Dette vil utgjøre et kalkbehov på 40 - 60 kg pr. da pr. år. Behovet for kalk ser du best ved å analysere jordas pH, dvs. jordas surhet. Ideell pH er 6.0 - 6.5 på mineraljord (pH kan være noe lavere på myrjord).

Hva oppnår vi med å kalke?

- Utnytte gjødselen bedre
- Bedre jordstruktur
- Frigjøre næringsstoffene i jorda
- Redusere enkelte ugressarter
- Stimulere mikromiljøet i jorda
- Tilføre jorda kalsium
- Unngå giftvirkning av Aluminium og Mangan
- Redusert opptak av tungmetaller i plantene

Kalkkvalitet

Som ved andre produkter varierer kvaliteten mye, også når det gjelder kalk som er på markedet. I utgangspunktet er det naturlig å tro at kalkstein og f.eks. skjellsand, som begge inneholder 48-55 % kalk, skulle ha noenlunde samme virkning.

Men når kalken blir blandet i jorda, er det den syrenøytraliserende virkningen som teller mest. Dvs. hvor grovt er produktet, hvor lettoppløselig er det, hvor stort Mg-innhold har det, hva er vanninnholdet i produktet? Landbrukstilsynet kontrollerer produsentene (p.t. ikke skjell/korallsandleverandørene), tar hensyn til det forannevnte og kommer frem til kalkverdien.

Kalkverdi

Denne viser tall for langtidsvirkning og hurtigvirkning.

Eksempel: AGRI Grov og AGRI Mel fra Verdal. CaO-ekvivalenten på begge er 55 %. Dvs. det maksimale en kan få ut av kalksteinen.

AGRI Grov kalkverdi 40/51: Etter 1 år er ca. 40 av de 55 % nyttiggjort. Etter 5 år ca. 51.

AGRI Mel tørr, kalkverdi 55/55: Full utnyttelse allerede etter 1. år. Like bra etter 5 år.

- Kalkverditallene brukes for å sammenligne de forskjellige kalkproduktene som tilbys på pris og mengde.
- Beregn pris pr. kalkverdi ved å ta den totale kostnaden på kalken inkl. transport og eventuelt spredning og divider på kalkverdien.

Økonomi

Ved f.eks. en rågrasavling på 3 tonn pr. da, 4 baller à 750 kg, utgjør kostnadene ved normal vedlikeholdskalking kun ca. 4 % av totalkostnadene og ved kornproduksjon ca. 14 %.

Eksempler fra forsøk i Trøndelag viser at en pH-økning fra 5,4 til 6,0 ved overflatekalking av eng, ga en nettogevinst på kr. 80-90 pr. da pr. år når alle utgifter var fratrukket. På korn viste den tilsvarende gevinsten mellom 40 og 50 kroner.

**Kalk er en helt nødvendig innsatsfaktor i planteproduksjonen og vil bedre økonomien.
Kalk kan ikke erstattes av gjødning.**