

A vibrant collection of fresh vegetables is displayed in a wooden basket. The produce is glistening with water droplets, suggesting it has been recently washed. The assortment includes several red and yellow bell peppers, a green bell pepper, a red chili pepper, two ripe red tomatoes, a purple shallot, a yellow onion, two green cucumbers, a cluster of bright red radishes, and two orange carrots with their green tops. The background is a lush green field of leafy plants, possibly lettuce or spinach, which adds to the fresh, natural feel of the scene.

**Puutarhan  
kalkitusopas  
Nordkalk**





## Kalkitus palkitsee!

Tässä sinulle lyhyt tietopaketti kalkituksesta. Useimmat puutarhamme kasvit ovat melko vaativia happamuuden suhteen, ja myös nurmikko tarvitsee kalkkia. Kalkkia kuluu maasta mm. typpilannoituksen happamoittavan vaikutuksen seurauksena, joten kalkkia on lisättävä maahan säännöllisesti. Kalkki vähentää maan happamuutta ja parantaa ravinteiden liukoisuutta, jolloin ravinteet ovat paremmin kasvien käytettävissä. Kalkitus on siten myös ympäristöteko!



### Nordkalk Puutarhakalkki

- Jauhettu kalkki
- Helppo levittää
- Pakkauskoko: 25 kg



### Nordkalk AtriGran Rakeinen Puutarhakalkki

- Rakeistettu kalkki
- Lähes pölyämätön
- Saatavana myös magnesiumipitoisena
- Pakkauskoko: suursäkki 500 kg



### Nordkalk Kaivokalkki

- Happamien kaivovesien käsittelyyn
- Estää putkiston korroosiota
- Kotimainen luonnontuote
- Pakkauskoko: 25 kg

# Nordkalk

# Nurmikon kalkitus

Nurmikon säännöllinen kalkitus on tärkeää. Kalkki vapauttaa ravinteita kasvien käyttöön ja parantaa maan rakennetta. Nurmikasvit kuluttavat maasta runsaasti kalkin sisältämää kalsiumia ja magnesiumia, joten ylläpitokalkitus kannattaa tehdä noin kolmen vuoden välein.

## Kalkitse keväällä - tai syksyllä!

Paras ajankohta kalkitukselle on varhain keväällä ennen kasvukauden alkua tai myöhään syksyllä. Keväällä lumen sulaessa kalkki painuu sulamisvesien mukana maahan. Jos maa on kalkituksen aikana kuiva, maata kannattaa kastella kalkituksen jälkeen. Kalkki painuu kasteluveden mukana maahan ja samalla vältetään kalkin kulkeutuminen jalkineiden mukana.

## Nurmikon kalkitussuositus:

Peruskalkitus	50-75 kg/100 m <sup>2</sup>	500-750 g/m <sup>2</sup>
Ylläpitokalkitus	25-40 kg/100 m <sup>2</sup>	250-400 g/m <sup>2</sup>



## Vinkki!

### NURMIKKO VEHREÄKSI

Hyvinvoivan nurmikon salaisuus on säännöllinen hoito. Nurmikkoa kannattaa kalkita noin kolmen vuoden välein. Lisää kalkitusvinkkejä [www.nordkalk.fi](http://www.nordkalk.fi)

# Nordkalk

# Puutarhakasvit

## Erittäin vaateliaat puutarhakasvit

Juurikkaat ja vihannekset viihtyvät multavassa ja ravinteikkaassa maassa. Avomaan ravintokasvien pH-suositus on 6-6,5. Erityisesti herne ja kaali vaativat kasvualustakseen lähes neutraalit olosuhteet.

### Erittäin vaatelioiden puutarhakasvien kalkitussuositus:

Kasvi	pH-tarve	
Kurkku	6,0 - 6,5	
Keräkaali	6,5 - 6,7	
Lanttu	6,5 - 7,0	
Porkkana	6,0 - 7,0	
Punajuuri	6,0 - 6,7	
Sipuli	6,0 - 7,0	
Purjo	6,0 - 7,0	
Herne	6,5 - 7,0	
Peruna	5,8 - 6,2	
Peruskalkitus	kg/100 m <sup>2</sup> 70 - 100	g/m <sup>2</sup> 700 - 1000

## Vaateliaat puutarhakasvit

Marjat ja hedelmät ovat monivuotisia kasveja, joten niiden perustamisvaiheen kalkitus on tärkeää. Jos ylläpitokalkitus tehdään sulaan maahan, maa kannattaa kastella kalkituksen jälkeen, jotta kalkki liukenee ja imeytyy maahan paremmin.

Alppiruusut, kanervat, mustikat ja suomuraimet viihtyvät happamassa maassa ja niiden osalta kalkitus on maltillista. Kalkitus kannattaa tehdä näille kasveille usein, mutta pieninä määrinä.

### Marjakasvien kalkitussuositus:

Kasvi	pH-tarve	
Mansikka	6,0 - 6,5	
Herukat	6,0 - 6,5	
Karhunvatukka	6,0 - 6,5	
Vadelma	6,0 - 6,5	
Peruskalkitus	kg/100 m <sup>2</sup> 60 - 75	g/m <sup>2</sup> 600 - 750







# Hedelmäpuut, koristekasvit ja yrtit

## Hedelmä- ja koristepuut

Hedelmä- ja koristepuuta istutettaessa on tehtävä peruskalkitus, sillä puut ovat pitkäikäisiä ja ylläpitokalkitus tehdään maan pintaan. Istutuksen yhteydessä istutuskuoppaan sekoitetaan 1-2 litraa kalkkia. Ylläpitokalkitus tehdään parin kolmen vuoden välein levittämällä muutama kourallinen kalkkia neliometriä kohden juuriston alueelle keväällä tai syksyllä.

### Hedelmäpuiden kalkitussuositus:

Peruskalkitus	kg/100 m <sup>2</sup>	g/m <sup>2</sup>
Kirsikka	60-75	600-750
Luumu	60-75	600-750
Omena	60-75	600-750
Päärynä	60-75	600-750

## Koristekasvit

Monivuotiset ruohovartiset koristekasvit suositellaan kalkittavan perustamisen yhteydessä. Tavoite-pH perennoilla on 6-6,5. Kalkinsuosijoita ovat esimerkiksi akilejia, vuohenjuuri, harsokukka, palavapensas ja pionit. Myös köynnöskasvit kuten villiviini ja kärhöt viihtyvät kalkitussa maassa. Koristekasvien peruskalkitukseen tarvitaan puutarhakalkkia n. 0,5-1 litra/m<sup>2</sup>.

## Maustekasvit ja yrtit

Mausteiden ja yrttien tavoite-pH on noin 6. Ne ovat kasvualueen suhteen melko vaatimattomia ja viihtyvät vähäravinteisilla vettäläpäisevillä mailla.



# Nordkalk

# Kaivojen kalkitus

## Kalkkituote kaivojen kalkitukseen

Kotimainen Nordkalk Kaivokalkki on helppo ja luonnollinen keino parantaa kaivoveden pH:ta rengaskaivoissa. Kaivokalkki estää vesiputkien korroosiota sekä kylpyhuonekalusteiden värjäytymistä. Rouhetta tulee lisätä kaivoon aika-ajoin, sillä hapan vesi liuottaa kalkkia. Myös rautapitoinen vesi voi heikentää kalkin tehoa, sillä rauta saostuu kalkin pinnalle.

## Kaivokalkin annosteluohje

Huuhtele pölymäinen aines kalkkivirouheen pinnalta pois juomavedellä. Lisää Nordkalk Kaivokalkkia n. 20 cm:n kerros kaivon pohjalle. Noudata kalkkikivirouheen käsittelyssä erityistä puhtautta ja huolellisuutta. Varmista, että myös työkalut ovat puhtaat.

Rouhetarve ja käsittelytulos riippuvat kaivoveden ominaisuuksista sekä veden viipymästä kaivossa. Tarkista veden pH apteekista saatavalla pH-paperilla. Kalkkikivikäsitellyn veden pH on tavallisesti 7,5-8,5. Tarkkaile veden pH:ta ja tarvittaessa lisää rouhetta.

Kaivorenkaan halkaisija	Kaivokalkkia (25 kg)
80 cm	6 kpl
90 cm	8 kpl
100 cm	10 kpl



### Vinkki!

Juomaveden hyvän laadun varmistamiseksi suosittelemme kaivon kunnan tarkistamista sekä vesianalyysin teettämistä ennen kalkkivirouheen lisäämistä.

# Nordkalk

