

## Nordkalk Direkt UD

Krossad kalksten 0-2 mm från Uddagården  
December 2018

<b>Syraneutraliserande verkan, %</b>	NV CaO	m*	std*
Metod: ASTM C602-85		47	0,8
<hr/>			
<b>Kalkvärde **</b>	Kalkvärde 1 år	37	+/- 3
Metod: Erstad	Kalkvärde 5 år	42	+/- 3
<hr/>			
<b>Kemisk analys, %</b>	CaO - Kalciumoxid	46	
Metod: Röntgen fluorescense spektrometri (XRF)	Mg - Magnesium	0,4	
	SiO <sub>2</sub> - Kiseldioxid	8,8	
	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> - Aluminiumoxid	2,9	
	Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> - Jänoxid	1,6	
	K - Kalium	0,5	
	Na <sub>2</sub> O - Natriumoxid	0,04	
	S - Svavel	0,4	
	P - Fosfor	0,03	
<hr/>			
<b>Spårelement, mg/kg</b>	Cd - Kadmium	0,05	
Metod: Svensk standard SS 028150	Co - Kobolt	7	
	Cr - Krom	8	
	Cu - Koppar	9	
	Hg - Kvicksilver	<0,02	
	Ni - Nickel	12	
	Pb - Bly	7	
	Zn - Zink	11	
<hr/>			
<b>Övrigt</b>	Fukt, %	6-7	varierar pga utelagring
	Skrymdensitet, ton/m <sup>3</sup>	1,3	

\* m - medelvärde, baserat på senaste 12 månaders analysresultat

\* std - standardavvikelse (beskriver variationer i produkten) Redovisar gränserna inom vilket 65% av provsvaren faller inom en provserie

\*\* Produktens effektivitet i förhållande till den syraneutraliserande förmågan. Kalkvärdet bygger på syraneutraliserande förmåga, geologiskt ursprung och komstorlek.

Standardavvikelsens storlek beror på att kalkstenens naturliga sammansättning varierar samt av provtagnings- och analystekniska skäl

## Nordkalk Direkt UD

Krossad kalksten 0-2 mm från Uddagården

December 2018



<b>Siktkurva</b>	<b>Maskvidd</b>	<b>Passerande</b>
Siktmetod: skaksiktning	i mm	mängd i %
	3,0	100
	2,5	99
	2,0	92
	1,0	62
	0,5	41
	0,25	28

---

<b>Produktbeskrivning</b>	Kalciumkarbonat (kalksten) med kemiska beteckningen $\text{CaCO}_3$ . Fossil kalksten med en geologisk ålder om 70 miljoner år.
<b>Tillverkning</b>	Brytning sker i brottet vid fabriken i Uddagården utanför Falköping. Före brytning klasseras fyndigheten efter kemisk sammansättning. Därefter förädlas kalken genom krossning, torkning och siktning.
<b>Normer och kontroll</b>	Produkten är godkänd för ekologisk odling.
<b>Kvalitets och miljöledning</b>	Företaget är certifierat enligt ISO 9001:2008 och ISO 14001:2004/2009
<b>Distribution, förpackning och lagring</b>	Produkten levereras löst på flakbil.
<b>Miljö och hälsorisker</b>	Inga miljörisker är kända, kan deponeras som normalt avfall. Hälsorisker sammanhänger med damning.