



ZEOLIT
Naturlig klinoptilolit

GRÆSPLENER • BEDE OG RABATTER • KØKKENHAVE • POTTER OG KRUKKER

Din jord glemmer. Det her husker.

Et naturligt vulkansk mineral, der holder på vand og næring i rodzonen — og som hverken nedbrydes, skyller ud eller skal skiftes.



Læs mere

Have og anlæg

En græsplæne på sandjord er en spand med hul i. Vandet løber igennem. Gødningen løber igennem. Tre dage efter regn er græsset stresset igen, og det meste af det, du gav det, ligger under rødderne.

Klinoptilolit er fuld af mikroskopiske porer, der holder på vand, og dens elektriske ladning holder på næringsstoffer — særligt ammonium, den form for kvælstof græs faktisk optager. Cornell University målte det: tilsat sand **fordoblede den det plantetilgængelige vand** og løftede jordens evne til at holde på næring fra næsten ingenting til 13 cmol/kg, uden at dræningen blev langsommere.

Det, der faktisk er målt

- ✓ Plantetilgængeligt vand i sand fordoblet, 6,37 % → 12,60 %
Petrovic 1993, Cornell
- ✓ Evnen til at holde på næring fra næsten ingenting til 13 cmol/kg
Petrovic 1993
- ✓ Bedre spiring, rodmasse, dækning, vinteroverlevelse og færre tokimbladede ukrudtsplanter over fire år
Lipińska 2025, Polen
- ✓ Dæmper saltstress på let jord og kystnær jord
målt i majsforsøg

Specifikation

INDHOLD AF KLINOPTILOLIT

93–100% (XRD)

RUMVÆGT

650–850 kg/m³

SPECIFIKT OVERFLADEAREAL

40 m²/g

HÅRDHED (MOHS)

2–3

NA₂O

0,3–1,3%

KATIONBYTNINGSKAPACITET

108–146 meq/100 g

PH

7,0–8,0

POREDIAMETER

0,43 nm

GLØDETAB

6,4–15,8%

KVARTS

0–2%

Et fireårigt forsøg i Polen, offentliggjort i 2025, prøvede det på rajgræs- og svingelplæner. Bedre spiring. Mere rodmasse. Bedre dækning. **Bedre vinteroverlevelse.** Og målbart færre tokimbladede ukrudtsplanter.

Kompost fodrer jorden og forsvinder inden for en sæson. Det her er et mineral: det nedbrydes ikke, skyller ikke ud og skal ikke skiftes. Grav det ned én gang, og hver senere udbringning lægger sig oven i den forrige.

Sådan bruger du den

- **Græsplæne:** 5–10 kg pr. 100 m² efter vertikalskæring eller prikling, kostet ned. Gentag hvert forår og efterår.
- **Bede, rabatter og køkkenhave:** 20–40 kg pr. 100 m², gravet ned i de øverste 15 cm, én gang.
- **Potter og krukker:** 5–10 volumenprocent, blandet i hele mediet.
- Elfenbenshvid, lugtfri, pH 7,0–8,0. Ufarlig omkring børn og dyr — det er samme mineral kvalitet, som bruges i drikkevandsfiltre og i strøelse.



Det gør den ikke

Det er **ikke gødning** — det holder på næring, det leverer den ikke. Det holder på ammonium, ikke nitrat og ikke fosfat, uanset hvad nogle leverandører påstår. Og på en svær lerjord, der i forvejen har rigelig kationbytningskapacitet, gør det meget lidt. Det her er et produkt til **sand, let jord, krukker og nyanlagte haver**, og vi siger det hellere end at sælge dig en sæk, du ikke har brug for.

Har du aldrig brugt det, så start med kartonen på 3 kg og ét bed. Det er billigt, det kan gøres om, og du ser forskellen på, hvor tit du skal vande, før du ser den andre steder.

Produkter og pakningsstørrelser

PRODUKT	FRAKTION	PAKNING
GDN-LAWN-10	0,5-2,0 mm	10 kg pose
GDN-LAWN-25	0,5-2,0 mm	25 kg sæk
GDN-SOIL-20	1-4 mm	20 kg pose
GDN-VEG-10	1-4 mm	10 kg pose
GDN-POT-5L	1-3 mm	5 L pose
GDN-POT-20L	1-3 mm	20 L pose
GDN-START-3	1-3 mm	3 kg karton
GDN-PRO-BB	1-3 mm	1.000 kg big bag

Bestil produkter

Fortæl os anvendelsen og mængden. Vi svarer med et skriftligt tilbud.

zeolite.gratierne.com/da/contact.html



ZEOLIT — Naturlig klinoptilolit

Gratierne · mineral sources · South East Asia

Gratierne · zeolite.gratierne.com · Naturlig klinoptilolit fra mineralkilder i Sydøstasien, direkte fra lejet.