

KOLMAKADAM 4-8 och 2-8 CIRKULÄR

Vår Kolmakadam Cirkulär består av återvunnen sten, biokol, kompost och organisk gödning. Vi samarbetar med ledande företag som recirkulerar sten och schaktmassor till nya användningsområden med standardiserade metoder och höga krav på renhetsgrad. Kolmakadam Cirkulär levereras i fraktionerna 4-8/2-8 (och 32-90) i Stockholmsregionen samt 4-8 (och 32-64) i södra Sverige. För projektering och beställarunderlag se separat bilaga på nästa sida.



Varaktig näring

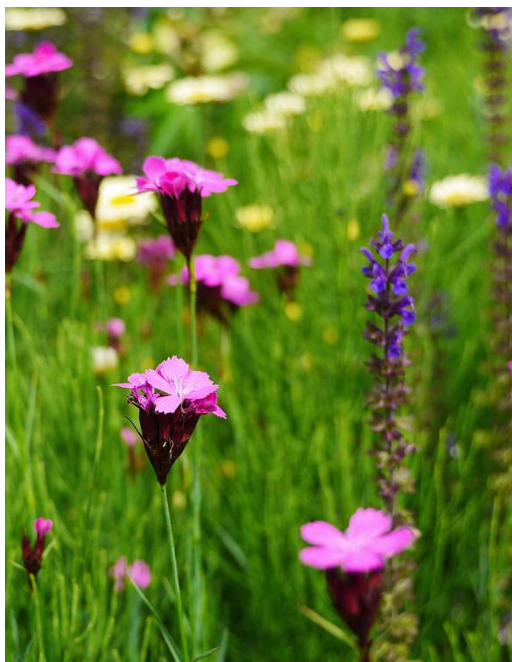
Vi använder hållbar organisk gödning från svenska producenter med fokus på lokala aktörer och cirkulära näringsflöden. Biokolet bidrar till att hålla kvar näring och vatten i växtsubstratet.

Biokol

Vårt biokol är alltid certifierat enligt European Biochar Certificate eller med likvärdiga egenskaper. Vi kan alltid uppvisa analyser på biokolet.

Tillval

- Biokolets kolsänka kvantifierad och med certifikat på mängden CO₂-ekvivalenter i er beställning. För mer information se vårt separata produktblad [Klimatpositiv anläggning med certifierad kolsänka](#).
- Möjlighet att hämta själv i Stockholms- och Malmöområdet.



Varudeklaration

Innehåll	Återvunnen sten och 25 volym% biokolkompost
Innehåll biokolkompost	Lika andel biokol och kompost, näringsberikad
Volymvikt (leveransfuktig)	Ca 1,4 ton/m ³
Artikelnummer	1BKG-48-Cirkulär (4-8)* 1BKG-28-Cirkulär (2-8)*

*För att köpa till biokolets kolsänka kvantifierad, lägg till "-klimat" efter artikelnumret. För mer information se vårt separata [produktblad](#).

Biokolprodukter Global AB startades 2019 som ett svar på marknadens efterfrågan på biokol och kunskap om dess egenskaper och möjligheter. Vårt ursprung är en kombination av biokol och urbana växtsystem, med kvalitetssäkring genom hela kedjan från produktion till färdigt projekt.

Bilaga Växtbädd av Kolmakadam 4-8 och 2-8 Cirkulär

Material- och varukrav

Entreprenör ska lämna leveransbevis/följesedlar för påförda substrat. Kolmakadam Cirkulär 4-8 eller 2-8 enligt specifikation från beställare ska utföras med en blandning av:

- 75 volym% återvunnen ballast/makadam 4-8 eller 2-8
- 12,5 volym% biokol
- 12,5 volym% grönkompost och organisk gödning

Artikelnummer 1BKG-48-Cirkulär, alternativt 1BKG-28-Cirkulär (för 2-8 i Stockholmsregionen).

Återvunnen ballast/makadam

Ballast/makadam ska vara CE-märkt enligt SS-EN 13242+A1:2007, eller senare likvärdigt. Den ska vara tillverkad av återvunnen ballast från schaktmassor och krossat berg. Den ska vara våtsiktad.

Biokol

Biokolet ska vara Biokolprodukter Global AB:s 1BEBC-100-030 (biokol EBC), 1B-100-030 (biokol ej EBC) eller likvärdigt. Biokolet ska vara certifierat enligt European Biochar Certificate (EBC) minst nivå "Agro" inklusive svensk bilaga, eller med egenskaper enligt nedan:

- Förekomst av polycykliska aromatiska kolväten (PAH) ska underskrida 6 mg/kg.
- Föroreningar ska underskrida 13 mg/kg Arsenik (As), 100 mg/kg Bly (Pb), 1 mg/kg Kvicksilver (Hg), 50 mg/kg Nickel (Ni), 400 mg/kg Zink (Zn), 1 mg/kg Kadmium (Cd) och 90 mg/kg Krom (Cr).
- Vid begäran ska biokolet beskrivas med återförsäljarens eller tillverkarens namn, produktionsbatch eller annan angivelse som identifierar partiet.
- Vid begäran ska tillverkarens process beskrivas, t.ex. var tillverkning sker och ingående enheter, samt att beställaren ska beredas möjlighet att besöka anläggningen.
- Biokolet ska vara tillverkat av växtbaserad och hållbart framtagen biomassa, som t.ex. park- och trädgårdsavfall, skogsråvara och restprodukter från jordbruk.
- Pyrolysgaserna som produceras under pyrolys för biokolframställningen av aktuellt biokol måste återvinnas eller förbrännas. De får inte släppas ut i atmosfären.

Grönkompost

Grönkomposten ska vara tillverkad av park- och trädgårdsavfall. Komposten ska vara välhumifierad och fri från roto-gräs. Komposten får ej innehålla rötrest från biogasanläggningar, komposterat hushållsavfall, avloppsslam, animaliska biprodukter eller infiltrationssand. Komposten får ej innehålla synliga föroreningar i form av främmande föremål såsom plast, glas, metall och kompositmaterial. Komposten ska, vid förfrågan, beskrivas med tillverkarens namn, samt produktionsdag eller annan angivelse som identifierar partiet. Beställaren ska beredas möjlighet att besöka anläggningen eller på motsvarande vis kontrollera produkten.

Gödning

Gödning ska utgöras av organisk gödning producerad i Sverige. Gödningsmedlet ska vid begäran kunna beskrivas med tillverkarens namn, samt produktionsdag eller annan angivelse som identifierar partiet.