



VARETYPE OG SAMMENSETNING

VekstJORD er en svært moldrik jordblanding som består sand, myrjord og kompostert matavfall (BioKOMPOST, reg.nr. 96 hos Mattilsynet). VekstJORD er av varetype anleggsgjord, med bruksområde dyrkningsmedium beregnet for hager, parker og grøntarealer til alle vanlige vekster. VekstJORD er registrert hos Mattilsynet; reg.nr: 2023/216103.

FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

Fysiske og kjemiske egenskaper	Verdi	Enhet
Totalt tørrstoff (TS)	73,1	%
Organisk materiale (glødetap)	11	% av TS
pH	7,8	
Elektrisk konduktivitet (ledningsevne)	35,2	mS/m
Densitet	750	kg/m ³
Næringsstoffer - Totalt	Verdi	Enhet
Fosfor	701	mg/kg TS
Nitrogen (Kjeldahl)	1 790	mg/kg TS

PLANTENÆRINGSSTOFFER AV BETYDNING FOR PLANTEVEKST

Næringsstoff	Verdi	Enhet	Næringsstoff	Verdi	Enhet
Ammonium-N + Ammoniakk-N	15,6	mg/L	Kalsium (Ca-AL)	198	mg/100 g TS
Nitrat-N (NO ₃)	< 1,6	mg/L	Magnesium (Mg-AL)	18,1	mg/100 g TS
Fosfor (P-AL)	18,4	mg/100 g TS	Natrium (Na-AL)	39,5	mg/100 g TS
Kalium (K-AL)	75,6	mg/100 g TS	Svovel	333	mg/kg TS

KORNFORDELING

Innhold	Andel	Partikkelstørrelse
Kornstørrelse	0,1 %	< 2 µm
Silt	4,5 %	2 – 20 µm
Silt	3,3 %	20 – 63 µm
Sand	87,1 %	63 µm – 2 mm
Sand	5,0 %	> 2 mm

TUNGMETALLER

Parameter	Verdi	Enhet
Kadmium	0,037	mg/kg TS
Bly	6,5	mg/kg TS
Kvikksølv	<0.01	mg/kg TS
Nikkel	3,5	mg/kg TS
Krom	3,8	mg/kg TS
Sink	31	mg/kg TS
Kobber	9,4	mg/kg TS

LEVERINGSMÅTE

Leveres i bulk veid i tonn eller målt i m³. Volumvekt 1,2 tonn/m³, men kan variere på grunn av utendørs lagring som påvirkes av værforhold.

PRODUKSJONSNUMMER

Batch 2025.

FRAMSTILLINGSMETODE

VekstJORD er en mekanisk blanding av BioKOMPOST, sand og jord. Produksjon av BioKOMPOST som tilfredsstiller kvalitetsklasse I (ref. Gjødselforeforskriften) fra Avfall Sør AS: Matavfallet og strukturmaterialet kvernes og trommelsiktes på 70 mm, for å ta ut plast og større gjenstander. Massen komposteres og hygieniseres i et innendørs bingekomposteringsanlegg i 3 – 4 uker med lufting, vending og vanning. Videre ettermodnes komposten i en innendørs ettermodningshall i ca 3 uker, før den siktes for fremmedlegemer og strukturmateriale. Komposten analyseres deretter for tungmetaller og bakterier. Videre lagres komposten slik at den blir stabil før den brukes inn i VekstJORD.

BRUKSVEILEDNING

JORDFORBEDRENDE VIRKNING: Tilførsel av kompost gir en bedre og mer stabil jordstruktur, hvilket gjør jorda mer motstandsdyktig mot erosjon og mekaniske skader. Det organiske materialet gir jorda større evne til å holde på vann, økt evne til å holde på næringsstoffer, økt innhold av mikronæringsstoffer og økt mikroliv i jorda. Kompostholdige jordprodukter har en allsidig mikrofauna, hvilket er dokumentert å gi økt motstandsevne mot plantesykdommer.

TIPS TIL BRUK: Dersom utgangspunktet er en sprengsteinstomt, anbefales det å bruke en undergrunnjord som dekkes med 20-40 cm kompostbasert jord. Dersom det skal legges jord direkte på eksisterende masser, anbefales det 30-40 cm avhengig av areal og hvilke vekster som skal etableres. Komposten inneholder noe basisgjødning, men det anbefales tilleggsgjødsel for god etablering av f.eks plen. Sandholdig jord drenerer godt, det er derfor viktig å vanne regelmessig, spesielt i etableringsfasen.

BRUKSBEGRENSING: VekstJORD skal ikke brukes eller lagres der det kan skje forurensninger til drikkevann, vassdrag mv. Produktet kan inneholde noe plast, metall, glass og lignende som ikke har latt seg fjerne ved sikting av BioKOMPOST.