



VARETYPE OG SAMMENSETNING

PlenJORD er en moldrik jordblanding som består av sand, myrjord og kompostert avløpsslam (SlamKOMPOST, reg.nr. 3320 hos Mattilsynet). PlenJORD er av varetype anleggsjord, og er et dyrkingsmedium beregnet for hager, parker og grøntarealer. PlenJORD er registrert hos Mattilsynet, reg.nr: 2023/216137.

FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

Fysiske og kjemiske egenskaper	Verdi	Enhet
Totalt tørrstoff (TS)	76,4	%
Organisk materiale (glødetap)	7,18	% av TS
pH	6,3	
Elektrisk konduktivitet (ledningsevne)	59,9	mS/m
Densitet	890	kg/m ³
Næringsstoffer - Totalt	Verdi	Enhet
Fosfor	785	mg/kg TS
Nitrogen (Kjeldahl)	2 060	mg/kg TS

PLANTENÆRINGSSTOFFER AV BETYDNING FOR PLANTEVEKST

Næringsstoff	Verdi	Enhet	Næringsstoff	Verdi	Enhet
Ammonium-N + Ammoniakk-N	46,6	mg/L	Kalsium (Ca-AL)	118	mg/100 g TS
Nitrat-N (NO ₃)	13,4	mg/L	Magnesium (Mg-AL)	17,6	mg/100 g TS
Fosfor (P-AL)	48	mg/100 g TS	Natrium (Na-AL)	13,0	mg/100 g TS
Kalium (K-AL)	25,6	mg/100 g TS	Svovel	499	mg/kg TS

KORNFORDELING

Innhold	Andel	Partikkelstørrelse
Kornstørrelse	0,2%	< 2 µm
Silt	4,5 %	2 – 20 µm
Silt	2,7 %	20 – 63 µm
Sand	91,2 %	63 µm – 2 mm
Sand	1,4 %	> 2 mm

TUNGMETALLER

Parameter	Verdi	Enhet
Kadmium	<0.02	mg/kg TS
Bly	3,7	mg/kg TS
Kvikksølv	0,039	mg/kg TS
Nikkel	3,0	mg/kg TS
Krom	3,1	mg/kg TS
Sink	40	mg/kg TS
Kobber	12	mg/kg TS

LEVERINGSMÅTE

Leveres i bulk veid i tonn eller målt i m³. Volumvekt 1,3 tonn/m³, men kan variere på grunn av utendørs lagring som påvirkes av værforhold.

PRODUKSJONSNUMMER

Batch 2025.

FRAMSTILLINGSMETODE

PlenJord er en mekanisk blanding av SlamKOMPOST, sand og jord. Framstilling av SlamKOMPOST som tilfredsstiller kvalitetsklasse II (ref. Gjødselforeforskriften) fra Avfall Sør AS: Slammet og strukturmaterialet blandes mekanisk. 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 å ta ut strukturmateriale og deretter analyseres for tungmetaller og bakterier. Videre lagres komposten slik at den blir stabil før den brukes inn i PlenJORD.

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 basisgjødsel, 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: PlenJORD inneholder SlamKOMPOST og må derfor ikke brukes på arealer der det skal dyrkes grønnsaker, poteter, bær eller frukt før det er gått minst tre år. Må ikke brukes på eng, beite eller i gartnerier. PlenJORD skal heller ikke brukes eller lagres der det kan skje forurensninger til drikkevann, vassdrag mv.