



**CITY BIO BED – LOD Grøntsone**

**16 - 32**



**Grøntsone**



## Varedeklarasjon

**CITY BIO BED 16 - 32 Grøntsone**

**Varetype: B.1 i hht. NS 2890**

### Bruksområde:

Dette produktet har ikke komplette egenskaper som et fullverdig rotvennlig forsterkningslag og skal derfor kun brukes i områder hvor det i hovedsak skal være et vekstmedium i urbane LOD miljøer.

Dette er nedre/mitre bærelag i oppbygningsstruktur som inngår i serien City Bio Bed - rotvennlig forsterkningslag. Dette er mellomsiktet mellom vekstlag og bærelag i et gitt forsterkningslag.

LOD-jorda brukes primært i grøntsoner/områder, og innehar meget gode egenskaper på infiltrasjon-vannfordrøyning og langtidsvirkende næringstilførsel til vekstene.

Produktet må ikke benyttes til rotvennlig bærelag da sammensetningen har større andel organiske materialer enn det et godkjent bærelag krever. Med andre ord, dette passer godt til grøntområder uten konstuksjoner/faste dekker ovenpå.

### Sammensetning:

City Bio Bed er bygget opp av knuste masser, kvalitets kompost jord og biokull. Disse komponentene er satt sammen i en resept som hører inn under Norgesjords egne resepter. Størrelsen knuste masser i dette spesifikke produktet er 16 - 32 mm

For eventuelle detaljer til ditt prosjekt som har benyttet denne jordblandingen, kontakt Norgesjord på Mysen.

### Beskrivelse av organisk innhold:

- Rankekompostert park og hageavfall fra kommuner i Indre Østfold og Halden.
- Stabiliseringsmetode: Aerob biologisk behandling,
- Hygieniseringsmetode: Termisk biologisk behandling.
- Biokull .
- Råvaren er 97% bjørk, resten er andre typer løvtrær ( ikke eik).
- pH = 8,5 – 9, 5

### Moldklasse:

#### Klasse 1

City Bio Bed 16 - 32 er et blandingsprodukt av knuste masser, biokull og kompost. Vi oppgir derfor data for de to komponentene biokull ( tungmetalldata) og analyseresultater for test av kompost, pukk er nøytral.

## Jordanalyseresultater for kompost::

Innhold	Enhet	Resultat	Innhold	Enhet	Resultat
Tørrstoff	g/l	68,7	Fosfor (P-AL)	mg/100g	25
Glødetap	%	32,0	Kalium (K-AL)	mg/100g	150
Organisk innhold	% TS	32,0	Magnesium (mg-AL)	mg/100g	74
pH		7,4	Kalsium (Ca-AL)	mg/100g	300
Ledningsevne (Elektrisk konduktivitet)	mS/m	40	Natrium (Na-AL)	mg/100g	11

Volumvekt: 0,52 kg/l,

Jordart: 13 , Mineralblandet moldjord

Leirklasse: 1 , <5%

Mold klasse: 5 Mineralblandet mold 20,5 – 40,0%

Næringsinnhold: P-AL D >14, K-AL 4>39

## Tungmetallanalyse for kompost:

Kvalitetsklasse: 1

Innhold tungmetaller mg/kg tørrstoff:

Metall:	Kadmium	Bly	Kvikksølv	Nikkel	Sink	Kobber	Krom
Kompost	0,8	22	0,06	18	170	41	28
Kvalitetskrav 1	0,8	60	0,6	30	400	150	60

## Tungmetallanalyse for biokull:

Kvalitetsklasse: 1

Innhold tungmetaller mg/kg tørrstoff:

Metall:	Kadmium	Bly	Kvikksølv	Nikkel	Sink	Kobber	Krom
Biokull	0,6	<2	<0,07	5	222	14	4
Kvalitetskrav 1	0,8	60	0,6	30	400	150	60

Biokull PAH (4) verdi: 2,4, ( PAH 4 er sum av: Benzo[a]antracen, Krysen, Benzo[k]fluoranten og Benzo[a]pyren ifølge standard: EU1881/2006)

# FDV : Forvaltning, drift og vedlikehold

Det er viktig at jorda er transportert og lagt ut i henhold til produsentens anvisninger.

Det er viktig at alt utstyr som brukes til transport og utlegging er 100% rengjort og fri for all mulig annet organisk materiale. Dette for å unngå spredning og innblanding av uønskede vekster, frø, frøgress og rotgress.

I tørre perioder må det påregnes å tilføre vann/vanning.

For å sikre optimal vekst er det viktig at man setter opp en tilpasset gjødselplan i forhold til hvor i landet man er, hvilket type anlegg det er og hvilken type vekst som er plantet.

I CityBioBed serien er det viktig at man bruker produsentens anvisninger i forhold til sammensetning og oppbygging. Hvis ikke vil ikke produktet fungere etter sin hensikt.

Det er spesielt viktig ved planting av trær at man bruker 4 stokker til oppbinding og bruker vanningsposer. Produktet er satt sammen for både å holde på vannet samtidig som det har stor infiltrasjonsevne. Dette gjør produktet mere utsatt i tørre perioder.



**Maskin og Utemiljø AS**  
**Håkon Håkonssonsvei 82, 1852 Mysen**  
**Tel: 69 89 26 93 – 475 18 191**  
**[norgesjord.no](http://norgesjord.no)**