

Varedeklarasjon DAO IKS

Varetype:	Kvalitetsklasse:
A.13 Biomasse anaerobt stabilisert	1
Bruksområde:	Hygieniseringsmetode:
Råvare jordforbedringsmiddel	Kalkbehandling - Temperatur > 55°C og holdtidetid > 120 minutter(Orsa-metoden)
Sammensetning:	Stabiliseringsmetode:
100% avløpsslam	Kalkstabilisert

Volum slam m³:
Produksjonsperiode:
01.05.2025 - 31.05.2025

Fysiske og kjemiske egenskaper	Benevning	Resultat	Ref/metode
Totalt tørrstoff	%	34,10	NS 4764
Organisk materiale	% av TS	52	NS 4764
pH	pH	11,0	NS 4720
Elektrisk konduktivitet	mS/m	270	ISO 7888
Næringstoffer "Total innhold"			
Fosfor	g/100 g TS	1,40	NS-EN ISO 11885 (HNO3 Oppsluttet)
Nitrogen (13654-1)	g/100 g TS	2,40	NS-EN 13654-1 m
Jern	g/kg TS		NS-EN ISO 11885
Aluminium	g/kg TS		NS-EN ISO 11885
Kalsium	g/100 g TS	16,00	NS-EN ISO 11885
Kalium	g/100 g TS	0,12	
Micronæringstoffer "Av betydning for plantevekst"			
Bor	mg/kg TS	-	NS-EN ISO 11885
Mangan	mg/kg TS	-	NS-EN ISO 11885
Næringsstoffer "Av betydning for plantevekst"			
Ammonium-N (NH4) (elektrode)	g/100g TS	0,32	In house method
Nitrat-N (NO3) (IC)	g/100g TS	-	In house method
Fosfor (P-AL)	g/100g TS		SS 028310 + T1
Kalium (K-AL)	g/100g TS		SS 028310 + T1
Kalsium (Ca-AL)	g/100g TS		SS 028310 + T1
Magnesium (Mg-AL)	g/100g TS	-	SS 028310 + T1
Natrium (Na-AL)	g/100g TS	-	SS 028310 + T1
Svovel	mg/kg TS	-	NS-EN ISO 11885
Tungmetaller "Total innhold"			
Kadmium (Cd)	mg/kg TS	0,190	NS 4781 - 1 m
Kvikksølv (Hg)	mg/kg TS	0,170	NS 4768 - 1 m
Bly (Pb)	mg/kg TS	3,6	NS-EN ISO 11885
Nikkel (Ni)	mg/kg TS	4,8	NS-EN ISO 11885
Krom (Cr)	mg/kg TS	6,1	NS-EN ISO 11885
Sink (Zn)	mg/kg TS	190	NS-EN ISO 11885
Kobber (Cu)	mg/kg TS	79,0	NS-EN ISO 11885
Bakterier			
Termostabile koliforme	ant/g TS	0	
Salmonella i slam	ant/g TS	0	
E.coli	ant/g TS		
Nøkkeltall			
P dosering ved 1 tonn TS/dekar	Kg P/dekar	14,00	
P dosering ved 2 tonn TS/dekar	Kg P/dekar	28,00	

Sikkerhet:
Det anbefales å bruke hansker ved håndtering av produktet.

Anbefalt oppbevaring:
Produktet må ikke lagres på flomutsatte områder eller så nær vassdrag, brønner eller annet vannforsyningssystem at det medfører fare for forurensning. Det bør også legges vekt på topografi, vegetasjon og vindretning, slik at produktet ikke fører til luktulempen for omgivelsene. Produkt med mer enn 25 % tørrstoffinnhold og som omdannes under lagringsperioden, kan lagres direkte på bakken. Slike hauger skal skjermes mot overflatevann.

Anbefalt bruk:
Kvalitetsklasse I
Produktet kan nyttes på jordbruksareal med inntil 4 tonn tørrstoff pr.dekar pr. 10 år. Kan nyttes på grøntarealer og lignende der det ikke skal dyrkes mat eller forvekster. Produktet skal legges ut i lag på maksimalt 5 cm tykkelse og blandes inn i jorda på bruksstedet.
Det anbefalles at mengdene som benyttes av produktet tilpasses behovet for næringstoffer for å unngå overgjødning/forurensning.

Bruksbegrensninger:
Det ikke tillatt å spre produktet på snødekke eller frossen mark i perioden 1. november til og med 15. februar. Produktet kan ikke spres på arealer der det dyrkes grønnsaker, poteter, bær eller frukt. Der produktet er spredt kan det først dyrkes slike vekster minimum 3 år etter siste sprededato. Produktet må ikke spres i eng eller brukes i gartnerier, private hager, parker, lekearealer og liknende. Etter spredning skal produktet nedmolles sterkt og senest 18 timer etter spredning.

Kvalitetssikring:
Produktet er produsert iht krav i gjødselveforskriften og Norsk Vanns bransjenorm for slam.

Produsent:
Indre Østfold kommune, Revaug RA
Engerveien 38
1815 Askim

For mer informasjon se www.dao.no (<http://www.dao.no>)