

# Slam-kompost

## VAREDEKLARASJON



Utgave 2, 2019 Varedeklarasjonen oppdateres minst 1 gang pr. år.

VARETYPE: Kompost

SAMMENSETNING: Kompost av avløpsslam fra renseanlegg og septiktanker blandet ca. 50/50 med rent trevirke og hage/parkavfall som strukturmateriale.

ANALYSER	Benevning	Verdi
Surhetsgrad	pH	7,4
Tørrstoff (TS)	%	66*
Glødetap	% av TS	65
Totalt organisk karbon	"	30
C/N-forhold		7
N, totalt (Kjeldahl)	% av TS	4,52
NH <sub>4</sub> -N	"	0,38
NO <sub>3</sub> -N + NO <sub>2</sub> -N	"	0,0004
Fosfor, totalt	"	1,7
Fosfor, P-AL	"	0,10
Kalium, K-AL	"	0,15
Magnesium, Mg-AL	"	0,09
Kalsium, Ca-AL	"	0,23
Svovel, totalt	"	0,8
Klor, totalt	"	0,17
Kobber	mg/kg TS	102
Sink	"	326
Krom	"	13
Nikkel	"	11
Bly	"	12
Kadmium	"	0,50
Kvikksølv	"	<0,20
Salmonella		Ikke påvist
TKB	Per g TS	<25

\*Produktet lagres utendørs slik at værforholdene påvirker fuktigheten.

LEVERINGSMÅTE: Leveres i bulk, veid i tonn. Volumvekt 0,45 kg/liter, men kan variere pga lagringsforhold.

FRAMSTILLINGSMETODE: Slammet og strukturmaterialet blandes ved kverning, og trommelsiktes, 70 mm, for å ta ut plast og større gjenstander. Massen komposteres i 3-4 uker ved at luft presses inn nedenfra i komposteringsbingene og vendes daglig. Temperaturen er da 70-80 °C. I ettermodningshallen komposteres massen videre i 3-4 uker med luftinnblåsing uten vending.

Temperaturen er da 70-90 °C. Så legges komposten i utendørs karanteneranker i nye 3-4 uker for prøvetaking og kontroll. Temperaturen er da 50-70 °C. Komposten er ferdig etter 9-12 uker og lagres i hauger ute.

PRODUSENT: Avfall Sør AS, Vige havnevei 90 - 2.et. – 4633 Kristiansand  
Postadresse: Pb. 4094 – 4689 Kristiansand Telefon direkte: +47 38 17 70 70  
E-post: [post@avfallsor.no](mailto:post@avfallsor.no) - web: [www.avfallsor.no](http://www.avfallsor.no) - Org.nr. 995 646 137

Slam-kompost er registrert hos Mattilsynet. Reg.nr: 3320

KVALITETSKLASSE: Tilfredsstillende kvalitetsklasse II  
Kan nyttes nedmoldet på jordbruksareal med inntil 2 tonn tørrstoff pr. dekar pr. 10 år.

På grøntarealer og lignende arealer der det ikke skal dyrkes mat- eller fôrvekster kan det legges ut i lag på maksimalt 5 cm tykkelse og blandes inn i jorda på bruksstedet. Brukt til toppdekke på avfallsfyllinger skal dekkjiktet være maksimalt 15 cm.

## BRUKSVEILEDNING

**JORDFORBEDRENDE VIRKNING:** Tilførsel av kompost gir en bedre og mer stabil jordstruktur. Dette 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. En positiv effekt av en mer allsidig mikrofauna er økt motstandsevne mot plantesykdommer.  
Egner seg best som jordforbedringsmiddel ved innblanding i stedefgen mineraljord.

**BRUK I GRØNTOMRÅDER UTEN MAT- ELLER FÔRPRODUKSJON:** Når komposten brukes i grøntarealer, kan den legges ut i et lag på maksimalt 5 cm tykkelse i løpet av en 10 års periode. Komposten skal blandes inn i de stedege massene.  
Det er stor mikrobiologisk aktivitet i Slam-kompost. På grunn av lagring i ranker kan det derfor oppstå et kortvarig luktutslipp i forbindelse med håndtering av massene. Slam-kompost skal ikke spres eller lagres der det kan skje forurensninger til drikkevann, vassdrag mv.

**TIL BRUK I LANDBRUKET DER MAT- ELLER FÔRPRODUKSJON KAN FOREKOMME:**  
Det kan brukes inntil 2 tonn tørrstoff pr. dekar i løpet av en 10 års periode. Dette tilsvarer 3 tonn Slam-kompost pr. dekar.  
Etter spredning skal denne komposten nedmoldes straks og senest innen 18 timer.  
Bruk av komposten skal være med og hensyntatt i gårdens gjødslingsplan.

**BRUKSBEGRENSING:** Må ikke spres på arealer der det dyrkes grønnsaker, poteter, bær eller frukt. Det må gå minst tre år etter siste sprededato før dyrking av slike vekster.  
Må ikke overflatespres på eng og beite, eller brukes i gartnerier.

**Det skal sendes melding til kommunen med alle relevante opplysninger senest to uker før første levering.**

FOR NÆRMERE RÅDGIVNING VED BRUK OG BESTILLING AV SLAM-KOMPOST,  
KONTAKT:



**Norsk**  
**Landbruksrådgiving**

**Agder**

Adresse: Songdalsvegen 837, 4646 Finsland  
Telefon: 38 18 39 00  
Org.nr.: NO 971 552 565 MVA  
E-post: [agder@nlr.no](mailto:agder@nlr.no)  
Web: <http://agder.nlr.no/>