



Verminord

TUNGMETALL KLASSE I

PRODUKTDATABLAD

VermiCast

ORGANISK JORDFORBEDRINGSMIDDEL · VERMIKOMPOST

Org.nr: 935 948 878 · **Emballasje:** 5 liter · **Aktiv organisme:** *Eisenia fetida* · **Holdbarhet:** 24 måneder**Analysert av:** ALS Laboratory Group Norway AS

Merk: Alle analyseresultater i dette databladet er basert på rapport fra ALS Laboratory Group Norway AS (ordrenummer **NO2604972**, dokumentdato 26.03.2026).

Produsentinformasjon

Produsent	VermiNord AS
Organisasjonsnummer	935 948 878
Adresse	Orstadvegen 229, 4353 Klepp Stasjon
E-post	martin@verminord.no
Telefon	413 16 774
Daglig leder	Martin Folkestad
Mattilsynet ref.	2967ef169065 (22.03.2026)

Produktklassifisering

Produktnavn	VermiCast
Varetypebenevnelse	Organisk jordforbedringsmiddel
Undertype	Biologisk aktiv vermikompost
CE-merking	Nei - nasjonal gjødselvereforskrift
Tungmetallklasse	Klasse I (strengeste)
Emballasje	5L
Rottegrad (kompostmodenhet)	V – fullt stabilisert

Deklarert næringsinnhold –

Tørrstoffbasis (TS) · Jf. gjødselvereforskriften

N – NITROGEN**1,16**

% tørrstoff

P – FOSFOR**0,48**

% tørrstoff

K – KALIUM**0,51**

% tørrstoff

ORGANISK MATERIALE**43,6**

% tørrstoff (LOI)

Omregnet til friskvektbasis (42,4 % TS): N ≈ 0,49 % · P ≈ 0,20 % · K ≈ 0,22 %

C:N-forhold ≈ 21:1 (beregnet fra LOI og Kjeldahl-N)

Fysikalske parametere

PARAMETER	RESULTAT	ENHET
Tørrstoff (105 °C)	42,4	%
Organisk materiale (glødetap)	43,6	% TS
Gløderest	56,4	% TS
Bulkdensitet	490	g/L
Fremmedlegemer >2 mm	<0,10	%

Alle fysikalske analyser utført ved ALS Czech Republic (CS).

Ekstraherbare næringsstoffer (plantetilgjengelig fraksjon)

ELEMENT	RESULTAT	ENHET
Ca - Kalsium	2460	mg/100 g TS
K - Kalium	510	mg/100 g TS
Mg - Magnesium	263	mg/100 g TS
P - Fosfor	234	mg/100 g TS
Na - Natrium	162	mg/100 g TS

KALSIUMINNHold PÅ 2,46 % TS GIR PRODUKTET NATURLIG PHBUFFEREFFEKT I SURE NORSKE JORDSMONN. ANALYSEMETODE: ALMETODEN (S-METOOAL).

Tungmetallanalyse – Klasse I

Jf. gjødselvarselsforskriften (FOR-2003-07-04-951), vedlegg II

PARAMETER	MÅLT VERDI	ENHET	GRENSE KLASSE I	STATUS	MARGIN
Cd – Kadmium	0,32	mg/kg TS	0,8 mg/kg TS	KLASSE I	60 % under
Pb – Bly	9,4	mg/kg TS	60 mg/kg TS	KLASSE I	84 % under
Hg – Kvikksølv	<0,20	mg/kg TS	0,8 mg/kg TS	KLASSE I	Godt under
Cr – Krom	4,62	mg/kg TS	100 mg/kg TS	KLASSE I	95 % under
Ni – Nikkel	4,6	mg/kg TS	50 mg/kg TS	KLASSE I	91 % under
Cu – Kopper	32,2	mg/kg TS	150 mg/kg TS	KLASSE I	79 % under
Zn – Sink	139	mg/kg TS	500 mg/kg TS	KLASSE I	72 % under

Utvalgte sporstoffer og mikronæringsstoffer

Element	Resultat	Enhet
Fe – Jern	4 630	mg/kg TS
S – Svovel	4 090	mg/kg TS
Mn – Mangan	434	mg/kg TS
B – Bor	27,2	mg/kg TS
Co – Kobolt	2,54	mg/kg TS
Mo – Molybden	1,90	mg/kg TS

Svovelinnhold på 4 090 mg/kg TS er gunstig for kålvekster, løk, hvitløk og purre.

Mikrobiologiske parametere

ANALYSE	RESULTAT	ENHET	STATUS
Salmonella	Ikke påvist	/25 g	n.d.
Termotolerante koliforme	<20	MPN/g	Godkjent

ANALYSERT AV ALS LABORATORY GROUP NORWAY AS (NO), 17.03.2026. METODER: S-SALM (AFNOR UNI 03/06-12/07) OG S-TCB (NS 4714:1990).

Produksjonsprosess og hygienisering



☐ **Hygienisering: 55–60+ °C i minimum 3 sammenhengende dager**

Pre-kompostering skjer i lukkede systemer (modifiserte IBC-tanker) med aktiv og automatisert lufting. Etter termofil fase avkjøles og stabiliseres materialet før det introduseres til *Eisenia fetida* i et kile-system (wedge system). Batch-basert sporbarhet med dato, råvaresammensetning og prosesslogg.

Råvarer

- **Llamagjødsel** · Animalsk biprodukt (ABP-forordningen)
- **Bladkompost / løvkompost** · Hage- og parkavfall
- **Kartong / papp** · Treforedlingsavfall
- **Soppbaserte restmaterialer / myceliumsubstrat** · Landbruksavfall
- **Biokull forhåndsladet med vermikompost** · Ikke-listet råvare, oppgitt til Mattilsynet
- **Mikrobiell inokulant** · *Eisenia fetida* (makroorganisme)
- **Tilleggsråvarer ved behov** · Taremel, sagflis (langvirkende C kilde)

Oppbevaring, holdbarhet og advarsler

Oppbevaringsinstruksjoner

Oppbevaring	Kjølig og tørt, 5–25 °C
Sollys	Beskyttes mot direkte sollys
Frost	Beskyttes mot sterk kulde
Holdbarhet	24 måneder fra produksjonsdato
Åpnet emballasje	Lukkes mellom bruk

ADVARSLER OG SIKKERHET

- ☐ Ikke beregnet på konsum.
- Oppbevares utilgjengelig for barn.
- Vask hender etter bruk.
- Unngå innånding av støv ved håndtering av tørt produkt.
- Produktet inneholder jordmikroorganismer – bruk av hansker anbefales for immunosupprimerte brukere.

Bruksanvisning og dosering

Hagejord og grønnsaksbedd 1–3 liter per m². Arbeid inn i de øverste 10–15 cm av jorda. Kan brukes direkte uten fare for rotbrenning.

Innblanding i dyrkingsjord Bland inn 10–20 % VermiCast i eksisterende dyrkingsjord eller torv for forbedret struktur og næringsinnhold.

Potter og potteplanter 5–15 % innblanding i pottejord. Tilsvare ca. 0,5 liter per 10 liter dyrkingsmedium.

Frøsåing og spiring Maks 10–20 % innblanding i spiremedier. VermiCast fremmer god rotutvikling fra tidlig fase.

Veksthus og kommersielle dyrkere 1–3 liter per m² ved innplanting eller sesongstart. Kombiner gjerne med vanningsregime.

Kaliumkrevende vekster For tomat, potet og frukttrær anbefales supplering med en kaliumkilde, da produktets K-innhold på 0,51 % TS er beskjedent for disse vekstene.

Regulatorisk grunnlag

Forskrift om gjødselvarer mv. av organisk opphav (FOR-2003-07-04-951 med endringer).

Registrert som produsent av gjødselvarer uten CE-merking, kategori: Organisk jordforbedringsmiddel og organisk jorddekkingsmiddel.

Mattilsynets referansenummer: 2967ef169065 (registrert 22.03.2026).

Analyseinformasjon

Laboratorium	ALS Laboratory Group Norway AS
Ordnummer	NO2604972 · Prosjekt: Kompost26
Dokumentdato	26.03.2026
Status	Foreløpig rapport
Analyseperiode	11.03.–19.03.2026
Utførende lab	CS (ALS Czech Republic), NO (ALS Norway), PR (ALS Czech Republic)