

Varedeklarasjon: Matjord - Anleggsjord

Jorden består hovedsakelig av sand med litt silt og ca. 5 % leire. Dette gir en jord som drenerer godt samtidig som den holder noe på vannet. Fosfor, kalium og magnesium innhold er godt og det betyr blant annet at plen får gode forutsetninger for rotutvikling. 7,2% organisk innhold er fint for plenjord og jorden vil holde bedre på fuktigheten enn ren sandjord. Anbefaling ved bruk til plenjord er tilføring av plengjødsel- trenger ikke kalk.

NBTL Prøvingsrapport

KONTROLLRÅDET

Oppdragsgiver(e)

Odd Einar Kne AS

Oppdragsgivers referanse

Odd Haugdahl

Oppdragets art

Proving av anleggsjord

Prøvematerialet

Plenjord - P976 Jordproduksjon

Rapportnummer

P 26182

Dato

08.07.2026

Gradering

Fortrolig

Sider - bilag

2 + 1

Norsk betong - og

tilslagslaboratorium AS

Vikelfaret 12

7054 Ranheim

Telefon: 73 945150

E-mail: [nbt.no](mailto:nbti@nbt.no)

Web: www.nbt.no

Organisasjonsnr. NO 914144388MVA

Sertifisert prøvingslaboratorium nr U19

Ansvarlig signatur: Knut Hopland



Saksbehandlere

Knut Hopland/Tom

Wang/Berit Olsen/Lena

Samuelson

Innhold

Prøvingsresultater

1. Formål

Formålet er å dokumentere jordkvalitet iht DIN ISO og SFS-EN - standarder.

2. Prøvematerialet

Plastboks og plastpose mottatt den 13. mai 2026 inneholdende totalt ca 4 kg plenjord. Merking på emballasje. Kommunikasjon på mail.

NBTL har ikke andre opplysninger om tilslaget/forekomsten enn gitt av oppdragsgiver

3. Utførte prøvinger

Det er utført følgende prøvinger:

Utvidet prøving for anleggsjord

Analyse utført av NBTL og Eurofins Agro Testing Norway AS juli 2026

Odd Einar Kne AS, Tømmerrmannsgata 6, 7725 Steinkjer www.oekne.no firmapost@oekne.no tlf: 900 85 887

Norsk betong og tilslagslaboratorium AS
Attn: Norsk Betong og Tilslagslaboratorium AS
Vikelfaret 12
7054 Ranheim

AR-26-NF-006285-01



EUNOMO4-00093131

Analyseperiode: -08.07.2026
Referanse:

Prøvenr.:	542-2026-06190021	Prøvetakingsdato :			
Prøvetype:	Anleggsjord	Mottaksdato:	19.06.2026		
Prøvemerking:	26182	Rapporteringsdato:	08.07.2026		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Total Nitrogen (mod. Kjeldahl)			SFS-EN 13654-1:2002		
a)	Total Nitrogen (mod. Kjeldahl)	0.21 g/100 g tørrstoff			
a)	Total Nitrogen (mod. Kjeldahl)	0.16 % (w/w)			
a)	Total Nitrogen (mod. Kjeldahl)	1570 mg/l			
Mineralsk Nitrogen (KCl-løselig)			SFS-EN ISO 13395:1997, SFS-EN ISO 11732:2005		
a)*	Ammonium-N (NH4-N)	12 mg/kg TS			
a)*	Nitrat + Nitritt (Σ(NO3+NO2)-N)	60 mg/kg TS			
a)*	Ammonium-N (NH4-N)	1.2 mg/100 g tørrstoff			
a)*	Nitrat + Nitritt (Σ(NO3+NO2)-N)	6.0 mg/100 g tørrstoff			
Totalt organisk karbon (TOC)			DIN EN 15936: 2022-09 method A		
b)	Totalt organisk karbon (TOC)	3.5 g/100 g lufttørket		0.2	
pH			SFS-EN 13037:2011, ISO 10390:2021		
a)	pH	7.8		0.3	
Elektrisk konduktivitet			SFS-EN 13038: 2011		
a)	Elektrisk konduktivitet	20.1 mS/m		4.0	
Tørrstoff			SFS-EN 13040: 2008		
a)*	Tørrstoff	76.7 %			
a)*	Fukttinnhold	23.3 %			
a)*	Tørrstoff	752 g/l			
Organisk innhold			SFS-EN 13039:2011		
a)*	Organisk innhold	7.2 % TS			
a)*	Askeinnhold	92.8 % TS			
Kompaktert densitet			SFS-EN 13040: 2008		
a)*	Kompaktert densitet	980 g/l			
Fosfor (P-AL)			SS028310:1993, SS028310T1:1995, extraction with am		
a)	Fosfor (P-AL)	29 mg/100g lufttørket		8.2	

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Prøvenr.:	542-2026-06190021	Prøvetakingsdato :			
Prøvetype:	Anleggsjord	Mottaksdato:	19.06.2026		
Prøvemerking:	26182	Rapporteringsdato:	08.07.2026		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Kalium (K-AL)					SS028310:1993, SS028310T1:1995, extraction with am
a) Kalium (K-AL)	47	mg/100g lufttørket		15	
Magnesium (Mg-AL)					SS028310:1993, SS028310T1:1995, extraction with am
a) Magnesium (Mg-AL)	39	mg/100g lufttørket		12	
Kalsium (Ca-AL)					SS028310:1993, SS028310T1:1995, extraction with am
a) Kalsium (Ca-AL)	950	mg/100g lufttørket		200	
Natrium (Na-AL)					SS028310:1993, SS028310T1:1995, extraction with am
a) Natrium (Na-AL)	4.9	mg/100g lufttørket		1.4	
Syreløselig kalium, K-HNO3					Internal Method
a)* Syreløselig kalium, K-HNO3	96	mg/100g lufttørket			
Kornfordeling					ISO 11277
* Fraksjon > 2,0 mm i total prøve	25	% (w/w)			
* Sand, grov 0.6< x <2.0 mm	31	% (w/w)			
* Sand, medium 0.2< x <0.6 mm	30	% (w/w)			
* Sand, fin 0.06< x <0.2 mm	19	% (w/w)			
* Silt, grov 0.02< x <0.06 mm	7	% (w/w)			
* Silt, medium 0.006< x <0.02 mm	7	% (w/w)			
* Silt, fin 0.002< x <0.006 mm	1	% (w/w)			
* Leire <0.002 mm	5	% (w/w)			
Teksturklasse					
* Teksturklasse	Siltig grovsand				
Plantetilgjengelig kobber					DIN EN ISO 11885:2009-09
b)* Plantetilgjengelig kobber	4.6	mg/kg lufttørket		1.0	
Plantetilgjengelig bor					Internal Method (In-House), DIN EN ISO 11885:2009-09
b)* Plantetilgjengelig bor	1.31	mg/kg lufttørket		0.55	
Plantetilgjengelig jern					DIN EN ISO 11885:2009-09
b)* Plantetilgjengelig jern	10	mg/kg lufttørket		2.5	
Plantetilgjengelig mangan					DIN EN ISO 11885:2009-09
b)* Plantetilgjengelig mangan	0.6	mg/kg lufttørket		0.2	

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Prøvenr.:	542-2026-06190021	Prøvetakingsdato:			
Prøvetype:	Anleggsjord	Mottaksdato:	19.06.2026		
Prøvemerkning:	26182	Rapporteringsdato:	08.07.2026		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Plantetilgjengelig molybden					DIN EN ISO 11885:2009-09
b)* Plantetilgjengelig molybden	0.2	mg/kg lufttørket			
Plantetilgjengelig sink					DIN EN ISO 11885:2009-09
b)* Plantetilgjengelig sink	27	mg/kg lufttørket		4.7	
Titrebar alkalitet					Internal Method (In-House)
b)* Titrebar alkalitet	11	mekv/100g lufttørket			

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Viljavuusalvelu (Mikkeli), Graanintie 7, FI-50101, Mikkeli

a) Eurofins Viljavuusalvelu (Mikkeli), Graanintie 7, FI-50101, Mikkeli SFS EN ISO/IEC 17025:2017 FINAS T096,

b) Eurofins Agraranalytik Deutschland (Jena), Löbstedter Straße 78, Jena DE, D-07749, Jena DIN EN ISO/IEC 17025:2018 DAkKS D-PL-20226-01-00,

b)* Eurofins Agraranalytik Deutschland (Jena), Löbstedter Straße 78, Jena DE, D-07749, Jena

Moss 08/07/2026


Maria Soledad Armero Rodriguez

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).