

Jordvitalitet efter Haney

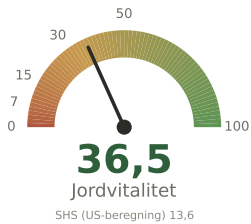


Ordrenummer
Prøve nr.
Betegnelse
Anvendelse

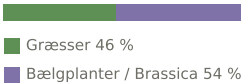
Eksempel
1
Eksempelareal A
Parkareal

Prøvetagningsdato
Prøvetagningsdybde
Jordtype
Afgrøde

03.09.2026
20 cm
humusholdigt sand
Hede



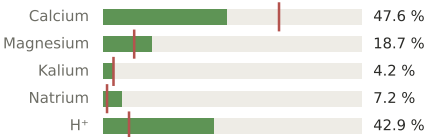
ANBEFALING TIL EFTERAFGRØDE



Mikrobefoder C : N i målområdet — blanding afstemt efter jordvitaliteten

BASEMÆTNING CEC plantetilgængelig * 2,4 mmol/100 g

Andele af den plantetilgængelige udveksler · rød markering = målværdi



NÆRINGSSTOFINDHOLD

Markørens placering: rød = ugunstig; grøn = optimal

Grunddata

pH (H ₂ O)	5.07	
pH (CaCl)	4.42	
Organisk stof	6.71 %	
org. C : total-N	19.9 : 1	

Jordbiologi

mikrobiel respiration (CO ₂)	38.0 mg/kg		1
mikrobielt aktivt C	10.8 %		1
Mikrobefoder-C	352 mg/kg	39.000	0,9
Mikrobefoder-N	80.4 kg/ha	2.000	1,4

Kvælstof & fosfor

Nitrat-N*	53.3 kg/ha	2.000	0,9
Ammonium-N*	17.2 kg/ha	2.000	0,3
eftervirk. org. fosfor	28.7 kg/ha	300	3,2
Fosfor (PO ₄)	72.3 kg/ha	300	8,2

Basekationer

Calcium	682 kg/ha	1.330	17,4
Magnesium	160 kg/ha	450	12,1
Kalium	117 kg/ha	700	5,7

Svovl

Svovl	33.6 kg/ha	300	3,8
-------	------------	-----	-----

Mikronæringsstoffer

Bor	n. m.	4,2	0,0
Jern	841 kg/ha	5.318	5,4
Mangan	15.1 kg/ha	106	4,9
Kobber	n. m.	6,4	0,0
Zink	10.5 kg/ha	19,3	18,5
Molybdæn	0.109 kg/ha	0,13	28,5
Kobolt	0.071 kg/ha	1,1	2,2

Prioritering af handlingsbehov

1 højest 2 høj 3 middel 4 overvåg

Totalopslutning: kolonnerne „Total“ = totalindhold i jorden, „tilg. %“ = plantetilgængelig andel (H3A) af totalindholdet; grøn = i målområdet, rød = udenfor.

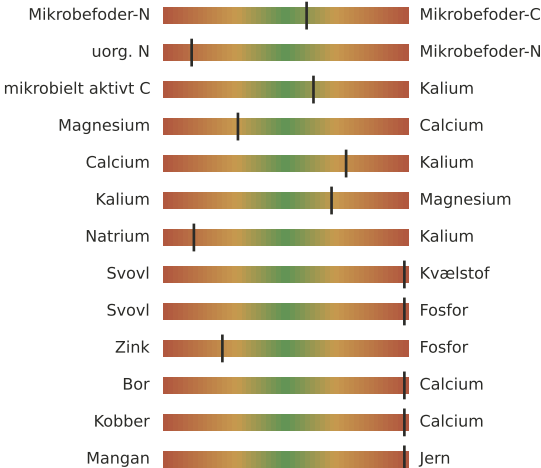
Mål (tilg. % af totalindholdet): Ca > 8 · Mg > 5 · K > 3 · Na > 3 · P og org. P > 5 · S > 15 · B > 8 · Cu > 3 · Mn 1-3 · Fe 1-3 · Al < 0,5

Mikrobefoder-C 2-4 (af total-C) · Mikrobefoder-N 3-5 · Nitrat-N < 0,3 · Ammonium-N < 0,5 (af total-N) · zink/molybdæn/kobolt/selen uden målværdi.

Øvrige totalopslutningsværdier: natrium 140 mg/kg · tilg. 28,8 % (mål > 3) · aluminium 5.480 mg/kg · tilg. 2,7 % (mål < 0,5) · selen total 1,74 mg/kg

FORHOLD

i overskud ← afbalanceret → i overskud



POTENTIEL SYRE



Metoder & bemærkninger

Jordvitalitet = (CO₂-C / 10) · (Mikrobefoder-C / 100) · ((WEN - NH₄-N - NO₃-N) / 10)

SHS — Soil Health Score (US-beregning efter Regen Ag Lab) = CO₂-C / 10 + Mikrobefoder-C / 50 + Mikrobefoder-N / 10

Mikrobiel respiration (CO₂-C): 24 timers inkubation efter tørring og genfugtning af jordprøven.

H₂O-ekstraktion: Mikrobefoder-C og Mikrobefoder-N (vandekstraherbart organisk kulstof og kvælstof).

H3A-ekstraktion: plantetilgængelige næringsstoffer — Nitrat-N, Ammonium-N, fosfor, calcium, magnesium, kalium, svovl, mikronæringsstoffer.

* CEC plantetilgængelig = summen af calcium, magnesium, kalium, natrium og H⁺ fra H3A-ekstraktionen. Den viser kun den umiddelbart tilgængelige del af udveksleren og er derfor væsentligt lavere end den kendte CEC pot, CEC akt eller TEC.

Potentiel syre: udledt af forholdet (Ca + Mg) : Al fra H3A-ekstraktionen — et snævrere forhold betyder en større andel ombytligt aluminium i forhold til basekationerne og dermed en højere potentiel jordsyre.

* Nitrat-N og Ammonium-N måles på den tørrede jordprøve. n. m. = næsten ikke målbar (under bestemmelsesgrænsen).

Jordvitalitet efter Haney

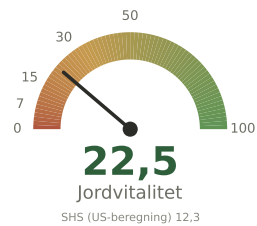


Ordrenummer
Prøve nr.
Betegnelse
Anvendelse

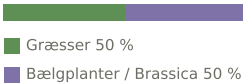
Eksempel
2
Eksempelareal B
Parkareal

Prøvetagningsdato
Prøvetagningsdybde
Jordtype
Afgørde

03.09.2026
20 cm
humusholdigt sand
Blomstereng



ANBEFALING TIL EFTERAFGRØDE

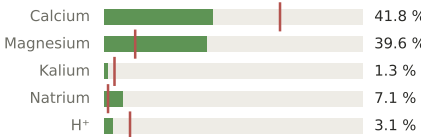


Mikrobefoder C : N i målområdet — blanding afstemt efter jordvitaliteten

BASEMÆTNING

CEC plantetilgængelig * 4,0 mmol/100 g

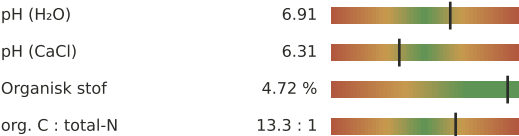
Andele af den plantetilgængelige udveksler · rød markering = målværdi



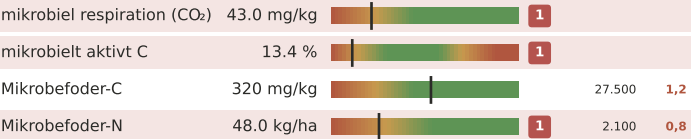
NÆRINGSSTOFINDHOLD

Markørens placering: rød = ugunstig; grøn = optimal

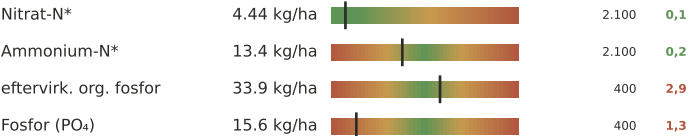
Grunddata



Jordbiologi



Kvælstof & fosfor



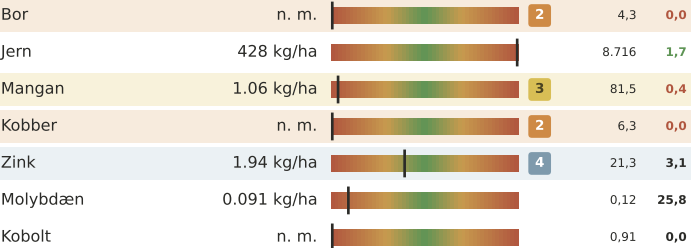
Basekationer



Svovl



Mikronæringsstoffer



Prioritering af handlingsbehov



Totalopslutning: kolonnerne „Total“ = totalindhold i jorden, „tilg. %“ = plantetilgængelig andel (H3A) af totalindholdet; grøn = i målområdet, rød = udenfor.

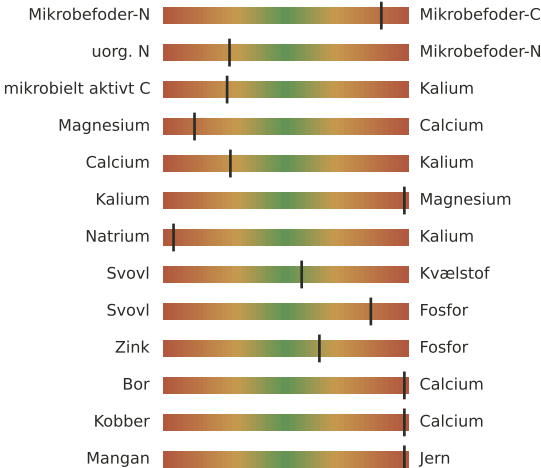
Mål (tilg. % af totalindholdet): Ca > 8 · Mg > 5 · K > 3 · Na > 3 · P og org. P > 5 · S > 15 · B > 8 · Cu > 3 · Mn 1-3 · Fe 1-3 · Al < 0,5

Mikrobefoder-C 2-4 (af total-C) · Mikrobefoder-N 3-5 · Nitrat-N < 0,3 · Ammonium-N < 0,5 (af total-N) · zink/molybdæn/kobolt/selen uden målværdi.

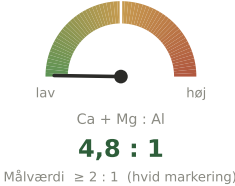
Øvrige totalopslutningsværdier: natrium 180 mg/kg · tilg. 36,3 % (mål > 3) · aluminium 5.795 mg/kg · tilg. 1,9 % (mål < 0,5) · selen total 1,41 mg/kg

FORHOLD

i overskud ← afbalanceret → i overskud



POTENTIEL SYRE



Metoder & bemærkninger

Jordvitalitet = (CO₂-C / 10) · (Mikrobefoder-C / 100) · ((WEN - NH₄-N - NO₃-N) / 10)

SHS — Soil Health Score (US-beregning efter Regen Ag Lab) = CO₂-C / 10 + Mikrobefoder-C / 50 + Mikrobefoder-N / 10

Mikrobiel respiration (CO₂-C): 24 timers inkubation efter tørring og genfugtning af jordprøven.

H₂O-ekstraktion: Mikrobefoder-C og Mikrobefoder-N (vandekstraherbart organisk kulstof og kvælstof).

H₃A-ekstraktion: plantetilgængelige næringsstoffer — Nitrat-N, Ammonium-N, fosfor, calcium, magnesium, kalium, svovl, mikronæringsstoffer.

* CEC plantetilgængelig = summen af calcium, magnesium, kalium, natrium og H⁺ fra H₃A-ekstraktionen. Den viser kun den umiddelbart tilgængelige del af udveksleren og er derfor væsentligt lavere end den kendte CEC pot. CEC akt eller TEC.

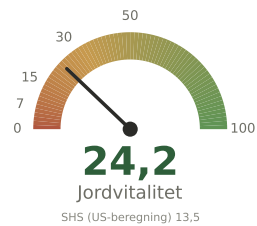
Potentiel syre: udledt af forholdet (Ca + Mg) : Al fra H₃A-ekstraktionen — et snævrere forhold betyder en større andel ombytligt aluminium i forhold til basekationerne og dermed en højere potentiel jordsyre.

* Nitrat-N og Ammonium-N måles på den tørrede jordprøve. n. m. = næsten ikke målbar (under bestemmelsesgrænsen).

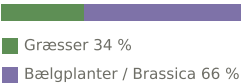
Jordvitalitet efter Haney



Ordrenummer	Eksempel	Prøvetagningsdato	03.09.2026
Prøve nr.	3	Prøvetagningsdybde	20 cm
Betegnelse	Eksempelareal C	Jordtype	humusholdigt sand
Anvendelse	Skovareal	Afgrøde	Hede



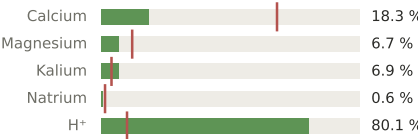
ANBEFALING TIL EFTERAFGRØDE



Mikrobefoder C : N meget vidt — fokus på organisk kvælstof

BASEMÆTNING CEC plantetilgængelig * 1,0 mmol/100 g

Andele af den plantetilgængelige udveksler · rød markering = målværdi



NÆRINGSSTOFINDHOLD

Markørens placering: rød = ugunstig; grøn = optimal

Grunddata

pH (H ₂ O)	3.83	
pH (CaCl)	3.22	
Organisk stof	9.80 %	
org. C : total-N	36.0 : 1	

Jordbiologi

mikrobiel respiration (CO ₂)	52.0 mg/kg		1
mikrobielt aktivt C	15.0 %		1
Mikrobefoder-C	346 mg/kg	57.000	0,6
Mikrobefoder-N	39.6 kg/ha	1.600	0,8

Kvælstof & fosfor

Nitrat-N*	2.26 kg/ha	1.600	0,0
Ammonium-N*	23.7 kg/ha	1.600	0,5
eftervirk. org. fosfor	28.2 kg/ha	100	9,6
Fosfor (PO ₄)	12.3 kg/ha	100	4,2

Basekationer

Calcium	103 kg/ha	480	7,3
Magnesium	22.8 kg/ha	190	4,1
Kalium	76.1 kg/ha	300	8,6

Svovl

Svovl	29.8 kg/ha	300	3,4
-------	------------	-----	-----

Mikronæringsstoffer

Bor	n. m.	3,0	0,0
Jern	1.053 kg/ha	2.018	17,7
Mangan	3.44 kg/ha	31,6	3,7
Kobber	n. m.	4,4	0,0
Zink	2.88 kg/ha	8,8	11,1
Molybdæn	0.106 kg/ha	0,14	25,7
Kobolt	0.026 kg/ha	0,40	2,3

Prioritering af handlingsbehov

1 højeste 2 høj 3 middel 4 overvåg

Totalopslutning: kolonnerne „Total“ = totalindhold i jorden, „tilg. %“ = plantetilgængelig andel (H3A) af totalindholdet; grøn = i målområdet, rød = udenfor.

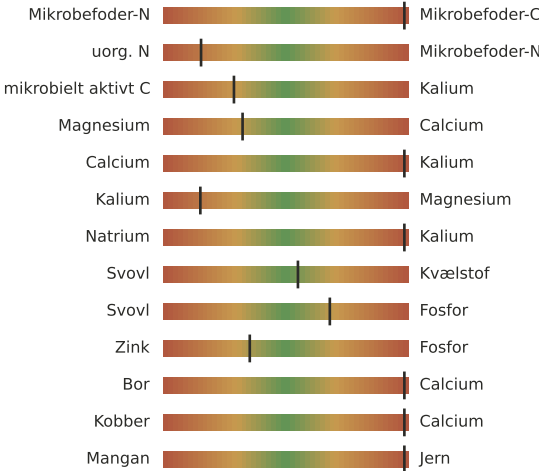
Mål (tilg. % af totalindholdet): Ca > 8 · Mg > 5 · K > 3 · Na > 3 · P og org. P > 5 · S > 15 · B > 8 · Cu > 3 · Mn 1-3 · Fe 1-3 · Al < 0,5

Mikrobefoder-C 2-4 (af total-C) · Mikrobefoder-N 3-5 · Nitrat-N < 0,3 · Ammonium-N < 0,5 (af total-N) · zink/molybdæn/kobolt/selen uden målværdi.

Øvrige totalopslutningsværdier: natrium 100 mg/kg · tilg. 1,3 % (mål > 3) · aluminium 2.181 mg/kg · tilg. 8,1 % (mål < 0,5) · selen total 0,62 mg/kg

FORHOLD

i overskud ← afbalanceret → i overskud



POTENTIEL SYRE



Metoder & bemærkninger

Jordvitalitet = (CO₂-C / 10) · (Mikrobefoder-C / 100) · ((WEN - NH₄-N - NO₃-N) / 10)

SHS — Soil Health Score (US-beregning efter Regen Ag Lab) = CO₂-C / 10 + Mikrobefoder-C / 50 + Mikrobefoder-N / 10

Mikrobiel respiration (CO₂-C): 24 timers inkubation efter tørring og genfugtning af jordprøven.

H₂O-ekstraktion: Mikrobefoder-C og Mikrobefoder-N (vandekstraherbart organisk kulstof og kvælstof).

H3A-ekstraktion: plantetilgængelige næringsstoffer — Nitrat-N, Ammonium-N, fosfor, calcium, magnesium, kalium, svovl, mikronæringsstoffer.

* CEC plantetilgængelig = summen af calcium, magnesium, kalium, natrium og H⁺ fra H3A-ekstraktionen. Den viser kun den umiddelbart tilgængelige del af udveksleren og er derfor væsentligt lavere end den kendte CEC pot. CEC akt eller TEC.

Potentiel syre: udledt af forholdet (Ca + Mg) : Al fra H3A-ekstraktionen — et snævrere forhold betyder en større andel ombytligt aluminium i forhold til basekationerne og dermed en højere potentiel jordsyre.

* Nitrat-N og Ammonium-N måles på den tørrede jordprøve. n. m. = næsten ikke målbar (under bestemmelsesgrænsen).

Jordvitalitet efter Haney · totalopslutning & prøvesammenligning

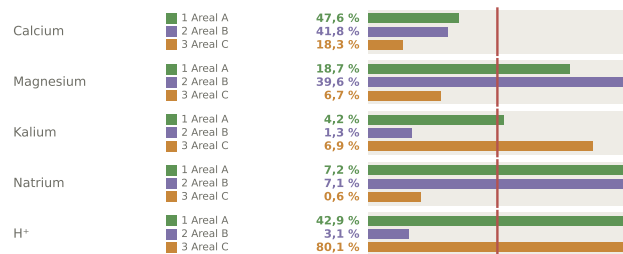
1 Eksempelareal A 2 Eksempelareal B 3 Eksempelareal C

Bjælke til den røde midterlinje = mål nået

NØGLETAL

	1 Areal A	2 Areal B	3 Areal C
Jordvitalitet	36,5	22,5	24,2
SHS (US-beregning)	13,6	12,3	13,5
mikrobielt aktivt C %	10,8	13,4	15,0
Mikrobefoder C : N	12,9	19,6	25,7
CEC pl.tilg. mmol/100 g	2,4	4,0	1,0
pot. syre Ca+Mg : Al	1,9 : 1	4,8 : 1	0,2 : 1
organisk stof %	6,71	4,72	9,80
pH (CaCl ₂)	4,42	6,31	3,22
Efterafgrøde græsser : bælglpl.	46 : 54	50 : 50	34 : 66

BASEMÆTNING (CEC PT) — AFVIGELSE FRA MÅL



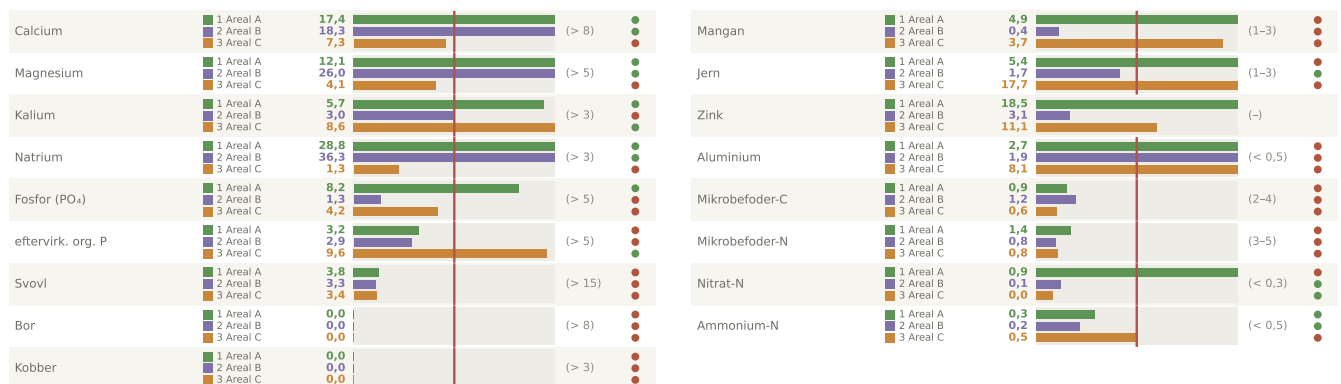
ALLE PARAMETRE — AKTUEL I % AF MÅL



Værdier = aktuel i % af det respektive MÅL (100 % = MÅL nået; skala til 200 %).

TOTALOPSLUTNING — TILGÆNGELIG ANDEL AF TOTALINDHOLDET (%)

plantetilgængelig fraktion (H3A) hhv. mikrobefoder i % af totalindholdet · rød markering = målværdi (ved målområder: midten)



Grøn/rød prik = i målområdet / udenfor. Zink uden målværdi (bjælke relativt til hinanden). Mikrobefoder-C i forhold til total-C, N-parametre i forhold til total-N.