

Varedeklarasjon

SKAARET KOMPOSTJORD

Kontaktperson:

Hanne Lien - Tlf: 66 76 17 70, mob: 916 58 680, e-post: hanne@skaaret.no

Skaaret kompostjord er utviklet av NIBIO for å tilfredsstille kravene for moldholdig anleggsjord som er gitt av Statens vegvesen i prosess 74.44.

Varetype:

Anleggsjord (B.3 i hht. NS 2890)

Bruksområde:

Grøntanlegg, plen, grasbakke, plantefelt

Sammensetning:

Sand av lokalt opphav (Helgelandsmoen), torv (H3-H5), hestegjødselkompost (klasse 0), bark/fliskompost (klasse I).

Beskrivelse av organisk komponent:

Rankekompostert hestegjødselkompost av hestegjødsel og flis (kvalitetsklasse 0). Bark/fliskompost av materiale fra Norske Skog Follum (klasse I). Torva består av sphagnum-torv fra Lamyra med omdanningsgrad H3-H5. Etter kompostering er massen normalt fri for rotugras og spirende frø av ugras. I jordblandingen utgjør kompostene samlet 20 vol. %, som er i overensstemmelse med forskrift om gjødselvarer mv. av organisk opphav.

Moldklasse:

Moldholdig (3-6 % mold)

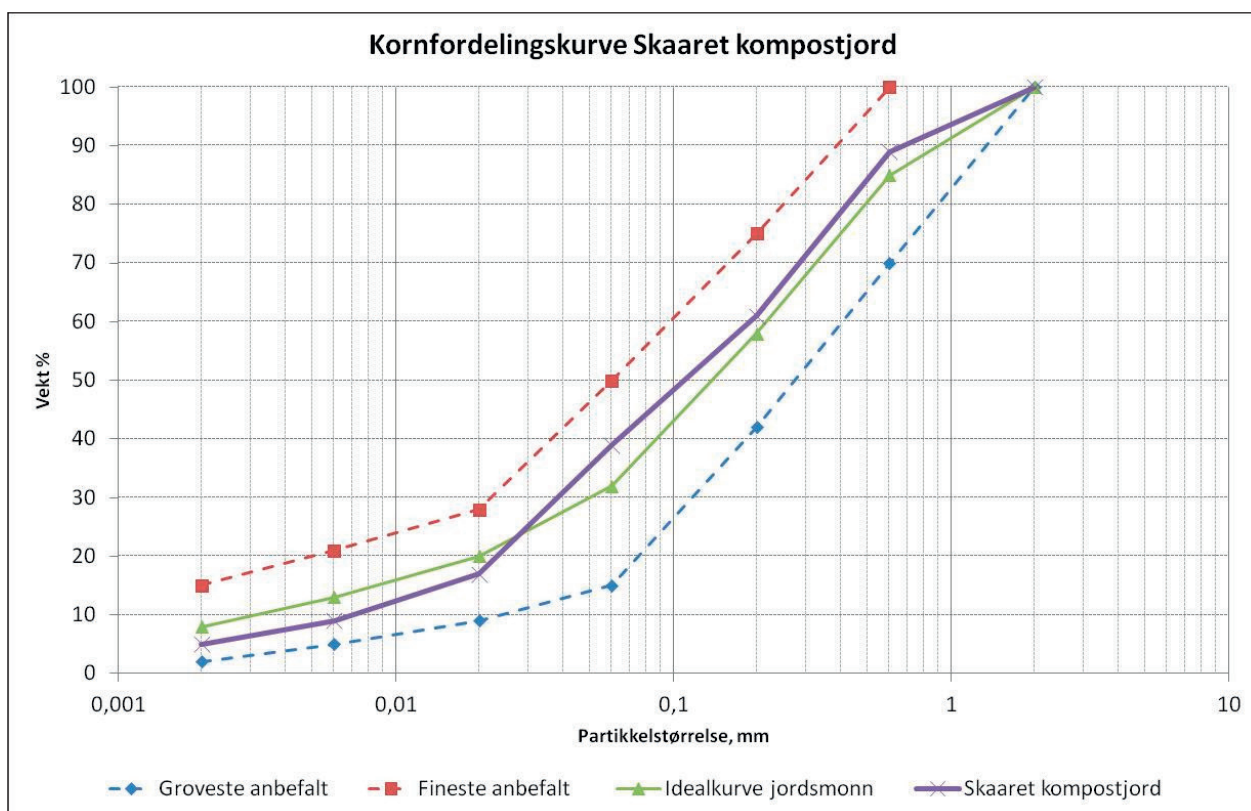
Tekstur:

Siltig mellomsand

Kornfordeling

Prøve	Grus (> 2mm) % av prøve	% av materiale <2 mm							
		Sand				Silt			Leir < 0,002 mm
		2-0,6 mm	0,6-0,2 mm	0,2-0,06 mm	0,06-0,02 mm	0,02- 0,006 mm	0,006- 0,002 mm		
Skaaret kom- postjord	1	11	27	24	22	8	4	5	

Kornfordelingskurve Skaaret kompostjord



Kjemiske egenskaper

Kjemiske analyser av Skaaret anleggsjord er vist i tabell 1, og angitt i forhold til kravspesifikasjoner angitt av Statens vegvesen (2014).

Tabell 1. Kjemiske egenskaper til Skaaret kompostjord i forhold til krav til anleggsjord i henhold til prosess 74.44 (Statens vegvesen 2014).

Jordtype	Fraksjon, mm.	Enhet	Anleggsjord moldholdig	Skaaret kompostjord
Største partikkel		mm	20	4
Max grus av jordmassen	>2	% av massen	20	1
Krav til leir	<0,002	% < 2mm	2-15	5
Idealverdi leir	<0,002	% < 2mm	5-12	
Krav til leir+silt	< 0,06	% < 2mm	15-50	39
Idealverdi leir+silt	< 0,06	% < 2mm	25-40	
Organisk materiale (glødetap, korrigert)		% av TS	4-6	5,9
pH			5,5-7 (7,5*)	7,3**
K-AL		mg/100 g	15-50	21
P-AL		mg/100 g	10-30	14
Mg-AL		mg/100 g	6-15	12
Na-AL		mg/100 g	<15	<5
Total N		mg/l		1100
Elektrisk ledningsevne		mS/m		9
Bruksområde			Øvre del av rotsone for trær/ busker, prydplanter, plen	

*Dersom pH er i området 7-7,5 må jorda i tillegg deklarerer for løselig Mn og Zn, samt titrerbar alkalinitet.

**pH er bestemt i henhold til NS-EN 13037. Denne metoden gir ofte 0,4-0,5 pH enheter høyere verdi enn metoden som kravspesifikasjonen er utviklet i forhold til (forhold tørr jord:vann på 1:2,5).

Bruksegenskaper og bruksanbefalinger

Når det gjelder tekstur, er jordblandingen helt i samsvar med angitte krav, både når det gjelder angivelse av finstoffinnhold og når det gjelder kornfordelingskurve. Jorda er laget for å fungere nedbørbasert, med tilstrekkelig vannlagringsevne og vannledningsevne i forhold til normalt klima på Østlandet.

Jordblandingen er egnet til topplag for etablering av grasflater som plen og grasbakke, plantefelt med busker og trær, samt til staudebed. Hvor tykt lag som legges ut, tilpasses i forhold til hva slags vegetasjon som skal etableres. Jorda kan legges oppå moldfattig anleggsgjord, stedlig mineraljord eller mineraljordblanding. Jorda anbefales ikke til etablering av surjordsplanter.

Jorda er næringsrik og inneholder relativt store mengder løselige næringsstoffer (AL-løselige). Analysene viser at nivået av næringsstoffer er godt innenfor krave angitt i kravspesifikasjonen i prosess 74.44. pH er målt i henhold til NS-EN 13037, som ofte gir 0,4-0,5 enheter høyere pH enn pH metoden som kravspesifikasjonen ble utviklet i forhold til (tørr jord:vann, 1:2,5). Ingen av materialene som inngår i jordblandingen er kalkrike, og reell pH i jorda forventes å ligge i området 6,5-7.

Jorda inneholder såpass mye løselig fosfor og kalium at det ikke er behov for tilførsel av disse næringsstoffene som gjødsel i de første årene. Jorda har nær nøytral jordreaksjon, høye nivå av Mg-AL og Ca-AL, og skal ikke kalkes på kort sikt. Ved gjødsling med surtvirkende gjødsel med høyt innhold av ammonium-N, vil pH gå ned og det vil over tid kunne oppstå behov for vedlikeholdskalking.

Gjennom innblandingen av kompost er det betydelige mengder organisk materiale som vil frigjøre mineralsk nitrogen og andre næringsstoffer over tid. For å oppnå optimal vekst, bør det tilføres nitrogengjødsel i passende mengde til vekstene som skal etableres. Kalksalpeter er den mest brukte rene N-gjødseltypen. Det kan være gunstig å bruke nitrogengjødsel som også inneholder svovel. Gjødsel som er basert på ammoniumsulfat eller ammoniumnitrat med svovel (for eksempel Yara Bela 27-0-0 (4S)) vil motvirke svovelmangel, og vil også ha en svakt forsurende effekt. Brukere som har utstyr for håndtering av storsekker bør vurdere bruk av ammoniumnitrat med svovel. Normalt skal det ikke være nødvendig å tilføre andre næringsstoffer enn nitrogen og eventuelt svovel for å oppnå tilfredsstillende vekst ved bruk av denne jordblandingen.

Referanser

Statens vegvesen 2014. Håndbok R761 Prosesskode 1 Standard beskrivelsestekster for vegkontrakter Hovedprosess 1 – 7.

Med vennlig hilsen
Skaaret Landskap AS