

# Hage-Mix®

Steinskogen

## Varedeklarasjon

### VARETYPE OG SAMMENSETNING

Hage-Mix® fra Steinskogen er et dyrkingsmedium av fraksjonert natursand, skogsjord og inntil 30 vol.-% kompostert hage/park-avfall og/eller anaerobt utrånnet matavfall (biorest)<sup>1</sup>. Produktet er en anleggsjord, produsert over såld og i utgangspunktet fritt for ugrasfrø<sup>2</sup>. Hage-Mix® fra Steinskogen er en moldrik sandjord. Produktet leveres i bulk. Volumvekt ved leveranse<sup>3</sup> er omtrent 1,25 tonn/m<sup>3</sup>.<sup>4</sup>

### KORNFORDELING

Teksturanalyse for Hage-Mix® fra Steinskogen (andel partikler > 2 mm: 7%).

Innhold	Partikkelstørrelse	Hage-Mix®
Grovsand	0,6-2,0 mm	28
Middelsand	0,2-0,6 mm	49
Finsand	0,06-0,2 mm	13
Silt	0,002-0,06 mm	8
Leire	<0,002 mm	2

### INNHold AV PLANTENÆRINGSSTOFF

Kompost inneholder naturlige plantenæringsstoffer som langsomt frigjøres for plantene. Hage-Mix® fra Steinskogen er derfor ikke tilsatt kunstgjødning eller kalk.

Fysiske og kjemiske egenskaper i Hage-Mix® fra Steinskogen. Al-metoden måler plantetilgjengelige næringsstoffer løselig i ammonium-laktat.

Analyseresultater					
Tørrstoff (TS)	g/l	713	Kalium (K-Al)	mg / 100 g TS	71
Organisk innhold (glødetap)	% TS	11,5	Kalsium (Ca-Al)	mg / 100 g TS	470
Moldinnhold*	% TS	11,5	Magnesium (Mg-Al)	mg / 100 g TS	38
pH		7,7	Natrium (Na-Al)	mg / 100 g TS	5,5
Ledningsevne	mS/m	35,8	Kobber (Cu) total	mg / kg TS	14
Total Nitrogen (Kjeldahl-N)	mg/l	2 300	Sink (Zn) total	mg / kg TS	49
Fosfor (P-Al)	mg / 100 g TS	41			

\* Glødetap korrigeret for leirinnhold

### BRUKSBEGRENSNINGER

Det er ingen spesielle bruksbegrensninger på Hage-Mix® fra Steinskogen. Se vår bruksveiledning på side 2. Registreringsnummer hos Mattilsynet: **6486**

<sup>1</sup> Bioresten fra HRA har registreringsnummer 4746 hos Mattilsynet, og holder kvalitetsklasse II

<sup>2</sup> Hage-Mix® produseres fra natursand, Hage Park kompost som har gjennomgått termofil hygienisering som dreper ugras og skogsjord hentet under vegetasjonslaget. Produksjon fra kvalitetssikrede, rene masser gjør fremvekst av ugras fra selve jordblandingen lite sannsynlig.

<sup>3</sup> Sporing ivaretas av dato og produktnavn slik det fremkommer av vektkvittering.

<sup>4</sup> Produksjon og lagring skjer under åpen himmel; - egenvekten påvirkes av gjeldende meteorologiske forhold, samt transport.

## Bruksveiledning

**Mengde** - Trivsel for planter så vel som mikrober avhenger av god tilgang på luftas oksygen. Den kompostholdige jorda skal derfor ikke legges i lag særlig over 40 cm ferdig komprimert vare. Husk på å regne inn en volumreduksjon på rundt 25 % når jorda komprimeres med en plenrulle e.l. Dersom utgangspunktet er en sprengsteinstomt, anbefales å bruke en leirholdig undergrunns-jord som så dekkes til med 20-40 cm kompostbasert jord. Dersom Hage-Mix® anlegges direkte på eksisterende masser av varierende kvalitet anbefales 30 – 40 cm avhengig av valgte plantevekster og arealets beskaffenhet.

**Gjødsling** - Komposten bidrar med en grei basisnæring, likevel anbefales nitrogenrik<sup>5</sup> gjødsel i startfasen for å sikre god etablering. Ved etablering av plen vil gjødsling med 2-3 kg kalksalpeter per 100 m<sup>2</sup>, etter at gresset har spirt, gi en hurtig effekt. Alternativt kan det brukes en organisk gjødsel som hønsegjødsel eller og lupingjødsel. Ved bruk av Hage-Mix® er det særlig nitrogen det skal suppleres med for å sikre god vekst, da sammensatt mineralgjødsler inneholder så vel fosfor som kalium, som vi mener komposten bidrar med.

**Jordforbedrende egenskaper** - Jord som inneholder stabil kompost har en rikholdig mikrobiell fauna som forsyner plantene med næringsstoff, bryter ned organisk materiale og sørger for sunne og gode vekstbetingelser. Kompostholdige jordprodukter er dokumentert å kunne motvirke visse plantesykdommer. Humusinnholdet i kompostjord (oppført som organisk innhold i vår varedeklarasjon) gir jorda god evne til å holde på næringsstoff og vann. Humusandelen er imidlertid ikke høyere enn at det oppnås en stabil fasthet i jordoverflaten.

**Vanning** – Sandige jordtyper som Hage-Mix drenerer rimelig godt. Dette betyr at bruker må passe på å vanne regelmessig, spesielt i den mest sårbare etableringsfasen. Gjennom den varme årstid er et godt tips å vanne i perioder der påvirkningen fra sola er minst; - tidlig morgen, sen kveld eller gjerne om natten.

**Surjordsplanter** - En pH-verdi like over nøytral, betyr at det ikke er behov for kalking på flere år. Surjordsplanter som Asalea og Rododendron foretrekker gjerne en jord med lavere pH. Ved etablering av slike planter bør man sikre at plantehull tilføres en sur skogsjord.



<sup>5</sup> Ren nitrogengjødsel som kalksalpeter kan være utfordrende å få tak i, men vil være tilstrekkelig for god etablering i kompostbaserte jordblandinger. Alternativt en klorfri hagegjødsel, f.eks. 12-4-18.