

Torvfri

# Bio-Tak



Roverudmyra

## Varedeklarasjon

### VARETYPE OG SAMMENSETNING

Bio-Tak fra Roverudmyra er et blandet dyrkingsmedium av omdannet granbark og hagekompost anrikt med flytende biogjødsel fra omdanning av matavfall ved Mjøsanlegget Biogass. Produktet er blandet til homogen masse, og deretter såldet. Produktet karakteriseres som en organisk jord, og inneholder minimalt med ugress.

Bio-Tak fra Roverudmyra anrikes med inntil 10 vol. - % Biopellets<sup>1</sup>.

### BRUKSVOLUM

Volumvekt ved leveranse<sup>2</sup> i bulk: 0,7-0,9 tonn/m<sup>3</sup>.<sup>3</sup>

### INNHold AV PLANTENÆRINGSSTOFF

Komposten har et rikholdig innhold av plantenæringsstoffer som langsomt frigjøres for plantene. Bio-Tak fra Roverudmyra er derfor ikke tilsatt ekstra kunstgjødsel eller kalk.

*Fysiske og kjemiske egenskaper i Bio-Tak fra Roverudmyra. CAT-metoden måler plantetilgjengelige næringsstoffer løselig i kalsiumklorid/Di-etylen-tri-amin pentan Syre (DTPA).*

Analyseresultater					
Tørrstoff (TS)	g/l	298	Kalsium (Ca) total	g/100 g TS	2,3
Organisk innhold	% TS	35,1	Magnesium (Mg – CAT)	mg/l	140
pH		5,0	Natrium (Na – CAT)	mg/l	90
Ledningsevne	mS/m	16	Svovel (SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> -S CAT)	mg/l	24
Bruksdensitet	g/dm <sup>3</sup>	610	Bor (B - CAT)	mg/l	0,48
Total nitrogen (Kjeldahl-N)	mg/l	4 200	Kobber (Cu - CAT)	mg/l	2,5
Ammonium NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> - N (CAT)	mg/l	2,1	Jern (Fe - CAT)	mg/l	120
Nitrat NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> - N (CAT)	mg/l	52	Mangan (Mn - CAT)	mg/l	37
Fosfor (P – CAT)	mg/l	7,9	Sink (Zn - CAT)	mg/l	22
Kalium (K – CAT)	mg/l	350			

### BRUKSANBEFALINGER

Bio-Tak fra Roverudmyra inneholder slamkompost og skal derfor ikke nyttes til produksjon av grønnsaker, bær, frukt eller poteter de tre første årene.

Registreringsnummer hos Mattilsynet: **3769**

<sup>1</sup> Granulert slam fra Rambekk RA, registreringsnummer 3547 hos Mattilsynet. Holder kvalitetsklasse II.

<sup>2</sup> Sporing ivaretas av dato og produktnavn slik det fremkommer av vektkvittering.

<sup>3</sup> Produksjon og lagring skjer under åpen himmel; - egenvekten påvirkes av gjeldende meteorologiske forhold, samt transport.

## Bruksveiledning

*Husk at det du investerer av tid og krefter til etablering og vedlikehold får du igjen i et stabilt, tørkesterkt og flott tak!*

**Forutsetninger** - Bio-Tak må legges på et underlag som er beregnet for grønne tak. Dette stiller spesielle krav til takkonstruksjonen. Ved bratte og/eller glatte tak eller områder som er særlig vindeksponert, gjør vi oppmerksom på viktigheten av å finne rett løsning for hvert tak som sikrer mot sig og avblåsning.

Kontakt hytteutbygger/bygningssakkyndig for å finne den mest egnede løsningen for ditt tak.

**Mengde** - Bio-Tak transporteres normalt frem til hytta og kan losses med grabb direkte fra container / lasteplan eller fra big bag som løftes over takarealet med kran. Bio-Tak fra Grønn Vekst anbefales lagt i lag på minst 15 cm.

**Frøblanding** - Vi anbefaler at det benyttes en frøblanding med gress som er tilpasset høyfjells klima. Grønn Vekst forhandler passende naturengblandinger.

**Etablering og vanning** – Et 15 cm jordsjikt holder på begrensede vannmengder. Dersom taket etableres om sommeren eller i perioder med varmt og tørt vær, *må* det vannes! Jevn fuktighet er svært viktig i gressets spirefase. Vann derfor ofte – og lite, gjerne på tider sola ikke står høyt. Fortsett å vanne selv om taket ser grønt og frodig ut slik at røttene får etablert seg i hele jordsjiktet. Sett gjerne en boks på taket og sjekk at du får vannet ca. 2-3 cm hver gang du vannet (det som vi kaller for en «rotbløyte»).

Husk at det beste tidspunkt for å legge Bio-Tak er tidlig på våren eller på sensommeren / tidlig høst, før frosten får tak. På denne tiden er det gode fuktighetsforhold og temperaturforhold som gir god spiring og vekst. Etablering seinere enn tidlig august kan være problematisk ved at gresset ikke får etablert seg og jorda blåser av i vinterstormene.

**Gjødsling** – Bio-Tak inneholder slamkompost som bidrar med god nitrogengjødsling og dermed grunnlag for rask etablering. Forhold som temperatur og vær påvirker imidlertid frigjøringen av den organiske gjødsla, og vi anbefaler derfor våre kunder å følge med på vekst og farge på taket. Dersom gresset vokser sent og ikke får den grønne fargen som ønskes, kan det være fornuftig å supplere med ca. 3-4 kg mineralgjødsel pr 100m<sup>2</sup>. Bruk gjerne en ren nitrogengjødsel (Kalksalpeter). Etter hvert som taket blir eldre kan det gjødsles en gang pr år, gjerne på vår/forsommer – alt etter behov. Det vil normalt ikke være behov for kalking.

**Vedlikehold** - Rak bort mose og dødt gress om våren for å sikre ny tilvekst. Slå gresset en gang i løpet av sesongen, etter at gresset har blomstret. Vi anbefaler å gjøre denne jobben sent på høsten, og fjerne det avklippede gresset. Om det gror til med små trær og busker, vil de fleste foretrekke å fjerne disse. Etterfyll da med jord og så nytt frø på bare flekker.

