



Containerbasert automatisert kompostanlegg

Presentasjon til jorddagen
LOG

Desember 2022

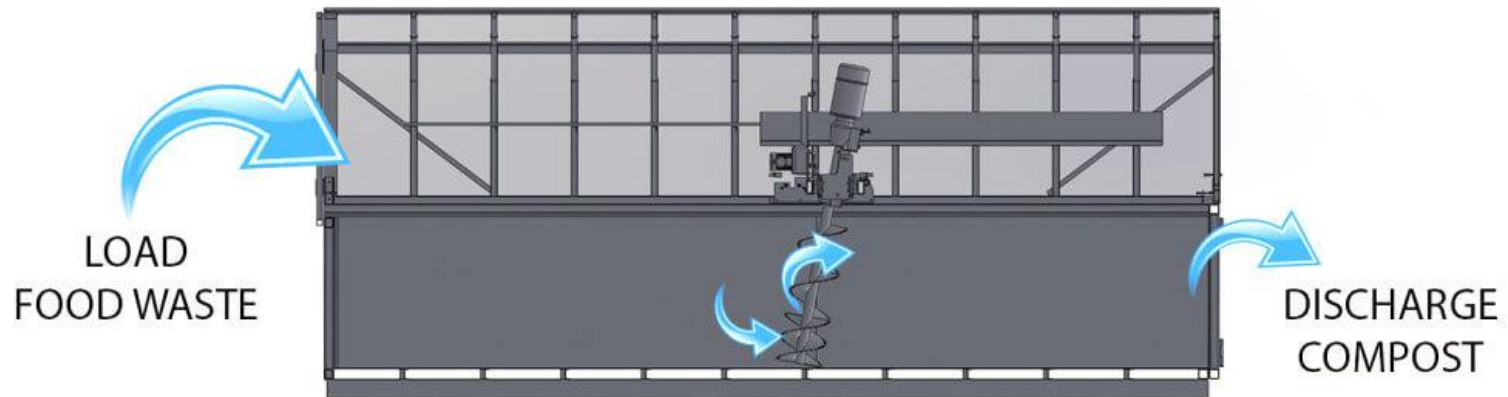


LOG har over 3-4 år samarbeidet med amerikanske Green Mountain Technologies

Green Mountain Tech. (Seattle) leverer kompostanlegg i ulike størrelser

- Fra store plassbygde anlegg (offentlig sektor)
- Til modulbaserte komposteringsanlegg





- 1) Påfylling i ene enden (best resultat med jevnlig påfylling)
- 2) Automatisert kompostskruer går på forhåndsinnstilte intervaller
 - Kverner opp og blander
 - Lufter
 - Flytter
- 3) Utlasting i andre enden (12-21 dagers syklus)











Mål (brutto, utvendig)

Mål (netto innvendig, ca)

Modell	Mål (brutto, utvendig)			Mål (netto innvendig, ca)			Est. kompost- volum (m3)	Est. daglig kapasitet	
	Lengde (m)	Bredde (m)	Høyde (m)	Lengde (m)	Bredde (m)	Høyde (m)		ved 14 dagers sykkel, m3*	Est. daglig kapasitet ved 14 dagers sykkel, tonn*
EF-20-IM	5,94	2,44	2,90	5,50	2,28	1,10	13,8	1,3	0,6
EF-2010-SB	12,19	2,44	2,90	11,70	2,28	1,10	29,3	2,9	1,4

20 fots/ 40 fots standard skipskontainer

Leveres komplette, men hull til dør (innlastning + montering av styreskap utvendig) gjøres på plass

- Isolert kontainer med plater i rustfritt stål
- Skrue og skinnesystem
- Styringsautomatikk og motor

Ikke inkludert (bygges på plass):

- Strømtilførsel mm
- Montering
- Priser ca MNOK 1,2 (20 ft) og MNOK 1,9 (40 ft) ekskl. mva og frakt.







Mål (netto innvendig)

Modell	Lengde (m)	Bredde (m)	Høyde (m)	Est. daglig kapasitet	
				Totalt kompostvolum (m ³)	ved 14 dagers sykel, tonn*
EF-2008-SB	6,10	2,29	1,22	16,8	0,7
EF-2010-SB	6,10	2,90	1,22	21,4	1,0
EF-3010-SB	9,14	2,90	1,22	32,1	1,5
EF-4010-SB	12,19	2,90	1,22	42,8	1,9
EF-5010-SB	15,24	2,90	1,22	53,5	2,4
EF-5012-SB	15,24	3,66	1,22	68,0	3,1
EF-6012-SB	18,29	3,66	1,22	81,0	3,6
EF-6016-SB	18,29	4,88	1,37	122,3	5,5
EF7012-SB	21,30	3,50	1,22	102,0	5,1

Fra leverandør leveres "innmat" inkl.

- Skruer og skinnesystem
- Styringsautomatikk og motor

Ikke inkludert (bygges på plass):

- Sidevegger (betong, leca + plater, e.l.)
- Tak
- Strømtilførsel mm

- Priser fra NOK 900 000 ekskl. mva og frakt.





- Gode komposteringsresultater, men krever
 - Rett C/N nivå
 - Jevnlig påfylling er best
- Kapasitet på containerbasert anlegg mest relevant for mindre skala?
- Plassbygde anlegg aktuelle for større skala
- Kraftig prisvekst i USA + svak kronekurs mot dollar har gjort produktene vesentlig mer kostbare (midlertidig?)