



Tuorevilja varastointi - leikkuupuimurista suoraan siiloon



assentoft silo

Viljan kaasutiivis varastointi

Käytettäessä kaasutiivistä varastointia voidaan viljankorjuu aloittaa jo aiemmin. Näin leikkuupuimurin käyttökapsiteettia voidaan hyödyntää joustavammin.

Kuljetuskustannukset pienenevät huomattavasti ja suurilta kuivatuskustannuksilta vältytään kokonaan, sillä vilja voidaan siirtää kuivattamatta suoraan siiloon.

Aikaisempi viljankorjuu merkitsee myös suurempaa satoa, parempaa olkilaatua ja pienempää tuulen aiheuttamien vahinkojen lakoriskiä. Aiemmin puitu vilja sisältää myös enemmän aminohappoja, jotka parantavat rehuarvoa. Tutkimukset ovat osoittaneet, että aikaisempi viljankorjuu lisää viljan kuiva-ainepitoisuutta 4-6-prosenttia.

Rehuviljan kaasutiivis varastointi ehkäisee myös hyönteisvahinkoja, sillä esim. kärsäkkäät eivät pysty elämään hapettomassa siilossa.

Kun tuorevilja varastoidaan kaasutiiviiseen siiloon, se käyttää saatavilla olevan hapen ja muodostaa siitä hiilidioksidia ja alkoholia. Prosessi säilöo viljan ja säilyttää sen ravintoarvoltaan muuttumattomana. Märkä vilja on pölytöntä ja sitä on helpompi käsitellä ja käyttää. Tuorevilja tyyppilinen malta-ainen, makea tuoksu ja maku, tekevät siitä erityisen maittavan ja lisäävät eläinten ruokahalua.

Assentoft –kaasutiivistä siiloa. Kaasutiivillä viljan-säilönnällä on useita etuja:

- Se on edullisin ja energiaa säästävin tapa varastoida rehuvilja
- Ei viljan kuivauskustannuksia
- Makealta tuoksuva kaasutiiv-

viisti varastoitu vilja on eläinten suosimaa rehua

- Leikkuupuimurin koko kapasiteetti käytettävissä
- Kuljetuksen ja käsittelyn kustannussäästöt merkitsevät myös työvoimasäästöjä
- Myllytyypistä riippumatta saavutetaan paras mahdollinen rehukoostumus/-rakenne
- Yli 4000 tanskalaista lypsykarja-, sianliha- ja siipikarjatuottajaa säilyttää rehuaan kaasutiivissä siilossa

Assentoft –siiloja ovat suomalaiset viljelijät käyttäneet jo 20 vuoden ajan. Siilotyyppi on osoittautunut hyvin sopivaksi suomalaiseen ilmastoon.

Siilot toimitetaan avaimet käteen –periaatteella ja asennus tapahtuu kokeneiden asentajien toimesta.



Pekka Isohanni, Kannus:

“Hyvälaatuista rehua ilman kuivauskustannuksia 20 vuoden aikana, jona olemme Assentoft –siiloa käyttäneet, on ehtinyt olla monenlaista syksyä. Vilja on saatu korjattua kuivana tai jouduttu puiimaan erittäin kosteana. Rehu on säilynyt hyvin ilman hiilidioksidin lisäämistä ja maltaan hajuisena maittanut hyvin lypsylehmille ja hiehoille. Kosteana vilja ei pölyä ja on karjanhoitajalle miellyttävää käsitellä”.

Avaimet käteen -laitteisto

- Siilotäytön lietsolla tai elevaattorilla
 - Esipuhdistimen
 - Lämpögalvanisoidun kaasutiiviin siilon
 - Pyyhkäisyruuvien siilotyhjennykseen
 - Kaasutiiviin ruuvien pyyhkäisyruuvilta
 - Sähkö-ohjauksen laitteiston automaattiseen käyttöön
- Siilot pystytetään asiakkaan maaperätutkimuksen jälkeen valamalle perustukselle Assentoftin Silo:n toimittamien piirustusten mukaisesti.

Tekniset tiedot

Siilo ja siihen kiinnitettävät laiteosat, kiinnikkeet jne, valmistetaan lämpögalvanoidusta teräksestä. Vahvan pinnoituksen ansiosta laitteisto ei ruostu eikä vaadi minkäänlaista ylläpitoa. Siilojen rakennustyön tekevät kokeneet asentajat. Kaikissa liitoskohdissa käytetään tarkoitukseen kehitettyä tiivistemassaa. Mutterit ja pultit on lämpögalvanisoitu. Katon kaltevuus on 30°, joten siilon hyväksikäyttöaste on korkea eikä lumi kerry siilon katolle.

Vakiovarusteet

Täyttö- ja tarkistusluukku. Kahdensuuntainen paineentausventtiili. Kaiteilla varustetut turvatikkaat. Miesluukku ja erillinen tyhjennysputki. CO₂-varusteet. Vesipatsasnäyttöön perustuva painemittari.



Assentoft kaasutiiviitä siiloja on saatavilla 82 eri kokoa, 168 m³ - 4732 m³ viljamäärälle





Tyyppi	Halkaisija	Korkeus sis. Katon	Kapasiteetti tasabetonipohja	
			m³	tn vehnää
464/8	4,64	10,41	168	134
464/9	4,64	11,59	188	150
464/10	4,64	12,77	208	166
464/11	4,64	13,95	228	182
464/12	4,64	15,13	248	198
618/8	6,18	10,85	303	242
618/9	6,18	12,03	338	270
618/10	6,18	13,21	373	299
618/11	6,18	14,39	409	327
618/12	6,18	15,57	444	355
618/13	6,18	16,75	480	384
618/14	6,18	17,93	515	412
773/8	7,73	11,30	481	385
773/9	7,73	12,48	536	429
773/10	7,73	13,66	591	473
773/11	7,73	14,84	647	517
773/12	7,73	16,02	702	562
773/13	7,73	17,20	757	606
773/14	7,73	18,38	813	650
773/15	7,73	19,56	868	694
773/16	7,73	20,74	923	739
930/8	9,27	11,76	706	565
930/9	9,27	12,93	786	629
930/10	9,27	14,11	866	693
930/11	9,27	15,29	946	757
930/12	9,27	16,47	1.027	821
930/13	9,27	17,65	1.107	885
930/14	9,27	18,83	1.187	949
930/15	9,27	20,01	1.267	1.013
930/16	9,27	21,19	1.347	1.078
1080/8	10,80	12,19	966	772
1080/9	10,80	13,37	1.074	859
1080/10	10,80	14,55	1.182	945
1080/11	10,80	15,73	1.290	1.032
1080/12	10,80	16,91	1.398	1.118
1080/13	10,80	18,08	1.506	1.205
1080/14	10,80	19,26	1.614	1.291
1080/15	10,80	20,44	1.722	1.377
1080/16	10,80	21,62	1.830	1.464
1080/17	10,80	22,80	1.938	1.550

Tyyppi	Halkaisija	Korkeus sis. Katon	Kapasiteetti tasabetonipohja	
			m³	tn vehnää
1080/18	10,80	23,98	2.046	1.637
1080/19	10,80	25,16	2.154	1.723
1080/20	10,80	26,34	2.262	1.809
1238/8	12,38	12,64	1.287	1.030
1238/9	12,38	13,82	1.429	1.143
1238/10	12,38	15,00	1.571	1.257
1238/11	12,38	16,18	1.713	1.370
1238/12	12,38	17,36	1.855	1.484
1238/13	12,38	18,54	1.997	1.597
1238/14	12,38	19,72	2.139	1.711
1238/15	12,38	20,90	2.281	1.825
1238/16	12,38	22,08	2.423	1.938
1238/17	12,38	23,26	2.565	2.052
1238/18	12,38	24,44	2.707	2.165
1238/19	12,38	25,62	2.849	2.279
1238/20	12,38	26,80	2.990	2.392
1393/8	13,93	13,09	1.652	1.322
1393/9	13,93	14,27	1.832	1.466
1393/10	13,93	15,45	2.012	1.609
1393/11	13,93	16,63	2.192	1.753
1393/12	13,93	17,81	2.371	1.897
1393/13	13,93	18,99	2.551	2.041
1393/14	13,93	20,17	2.731	2.185
1393/15	13,93	21,35	2.910	2.328
1393/16	13,93	22,53	3.090	2.472
1393/17	13,93	23,70	3.270	2.616
1393/18	13,93	24,88	3.450	2.760
1393/19	13,93	26,06	3.629	2.903
1393/20	13,93	27,24	3.809	3.047
1548/8	15,48	13,54	2.069	1.655
1548/9	15,48	14,72	2.291	1.833
1548/10	15,48	15,90	2.513	2.010
1548/11	15,48	17,08	2.735	2.188
1548/12	15,48	18,26	2.956	2.365
1548/13	15,48	19,44	3.178	2.543
1548/14	15,48	20,61	3.400	2.720
1548/15	15,48	21,79	3.622	2.898
1548/16	15,48	22,97	3.844	3.075
1548/17	15,48	24,15	4.066	3.253
1548/18	15,48	25,33	4.288	3.430
1548/19	15,48	26,51	4.510	3.608
1548/20	15,48	27,69	4.732	3.786

Avaimet käteen -tarjous



*Hintaesimerkki
uudesta Assentoft
-siilosta 303 m³
täyttö ja tyhjenny-
svarustein*



Uusi ASSENTOFT kaasutiivis, galvanisoitu terässiilo viljalle, tyyppi AG 618/8, 6,18 m halk. x 10,85 m korkeus, sisältäen katon.

Kapasiteetti: 303 m³ = 242 tn vehnää.

Sis. kattoluukun täyttöä varten, paineensäätöventtiilit, turvatikkaat selkäsuojuksella ja turvakaiteilla, miesluukun, ylimääräisen tyhjennysyhteen, CO2 varustuksen sekä paine-eromittarin.

Pyyhkäisyruuvi vaakasuoralle lattiapinnalle, sis. 2,2 kW/900 kierr. lämpösuojalla varustetulla moottorilla.

Kaasutiivis ruuvi 102 mm x 4 m, sis. autom kaasulukon ja 2,2 kW moottorin.

102 mm x 6 m kaasutiivis ruuvi nr. 2, sis. 2,2 kW moottorin.

Täyttöputki - 618/8

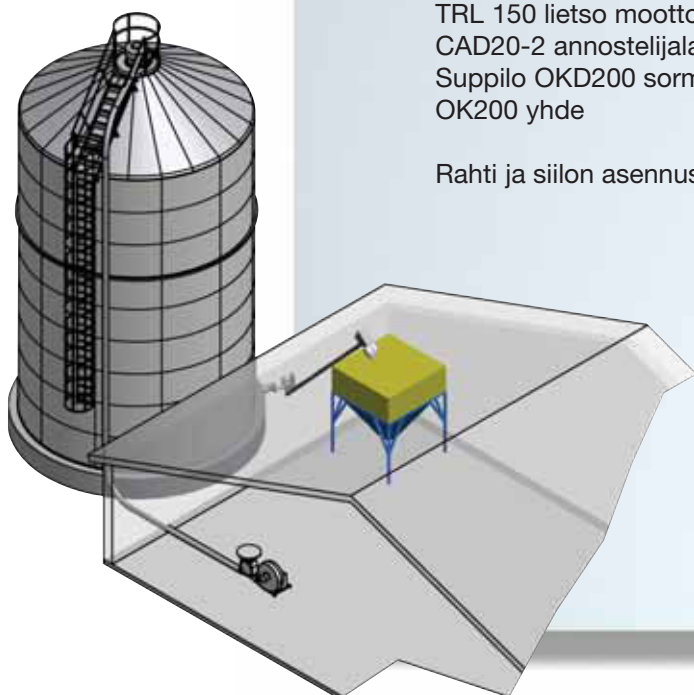
TRL 150 lietso moottorilla ja ohjauskeskuksella

CAD20-2 annostelijalaite lietsolle 3X380V moottorilla

Suppilo OKD200 sormisuojuksella

OK200 yhde

Rahti ja siilon asennus valmiille perustukselle



Juha Kouvo, Kanteenmaa:

“Viljan siirtelyä paikasta toiseen ei enää tarvita. Olemme käyttäneet kaasutiivistä Assentoft –siilojärjestelmää jo vuodesta 2003. Rehu on säilynyt hyvin ja maistuu sioille. Pyyhkäisyruuvipurkain on toiminut hyvin talvipakkasellakin. Viljan puintityö on yksinkertaistunut. Tekisin saman investoinnin uudelleen”.



assentoft silo

Uusi ASSENTOFT kaasutiivis, galvanisoitu terässiilo viljalle, tyyppi AG 773/9, 7,73 m halk. x 12,48 m korkeus, sisältäen katon.

Kapasiteetti: 536 m³ = 429 tn vehnää.

Sis. kattoluukun täyttöä varten, paineensäätöventtiilit, turvatikkaat selkäsuojuksella ja turvakaiteilla, miesluukun, ylimääräisen tyhjennysyhteen, CO2 varustuksen sekä paine-eromittarin.

Pyyhkäisyruuvi vaakasuoralle lattiapinnalle, sis. 2,2 kW/900 kierr. lämpösuojalla varustetulla moottorilla.

Kaasutiivis ruuvi 102 mm x 5 m, sis. autom kaasulukon ja 2,2 kW moott.

102 mm x 6 m kaasutiivis ruuvi nr. 2, sis. 2,2 kW moottorin.

SR40 Nostoelevaattori lattian pinnasta, korkeus 4,9 m 40T, 1 m pidennys, kulma 30°, ylös/alas

Vaakaelevaattori, tyyppi SR 40, kokonaispituus 4 m, 40 tn/h.

Ketjuelevaattori, tyyppi SE40, kokonaispituus 13,5 m, 5,5 kW, 40 tn/h.

Rahti ja siilon sekä oheislaitteiden asennus valmiille perustukselle

*Esimerkkipaketti
uudesta Assentoft
-siilosta 536 m³
40 tn/h täyttö-
elevaattorein ja
tyhjennysvarustein*

