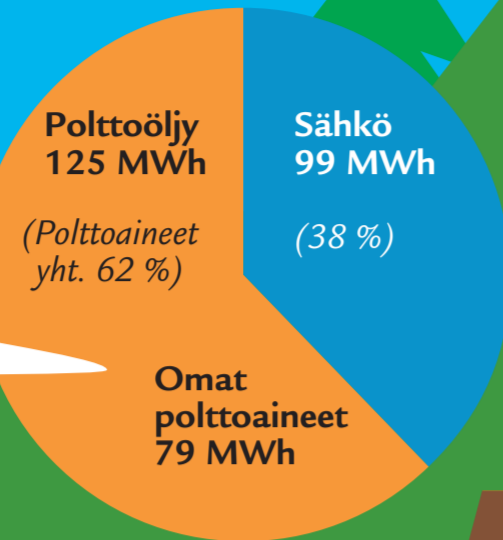


MAITOTILAN ENERGIAVIRRAT

ENERGIAN KOKONAISKULUTUS MAITOTILOILLA (% energiakustannuksista)



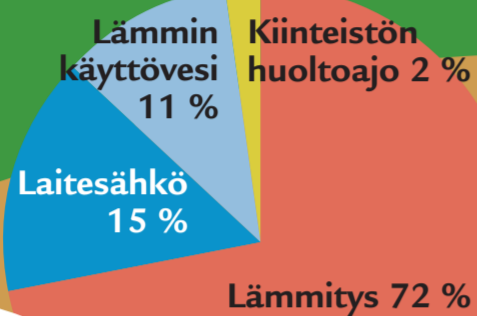
Kartoita helpoimmat keinot lisätä energiaomavaraisuutta omilla polttoaineilla.

Kalenterin tilalla kuvataan keskiarvolukuja energiasta maidontuotantotiloilta. Tiedot ovat 55 suomalaiselta maidontuotantotilalta eri puolilta Suomea ja luvut peräisin ProAgrian asiantuntijoiden tekemistä Maatilan energiasuunnitelmista. Keskimäärin laskelmien tiloilla on 50 lypsävää, 92 ha peltoa ja vilja-ala on 40 ha. Viljasta säilötään kuivaamalla 90 %. Asuinrakennusala on keskimäärin 282 m² ja tuotantorakennusten lämmitetty pinta-ala 497 m². Viljelyn kulutukseen lasketaan peltotyö ja siirtoajot, mukaan lukien lanta ja sen levittäminen. Navetan kulutuksessa on mukana myös lannan siirto varastoon ja rehun haku varastosta. Kaikki energiat on laskettu markkinahinnalla, myös omat polttoaineet.

Tiedot on koonnut Maarit Kari, ProAgria Keskusten Liitto, ProAgria Etelä-Savon hallinnoimassa hankkeessa Energiaratkaisut maaseudulla.



ASUINRAKENNUKSEN ENERGIANKULUTUS



Suuri asuinrakennus voi kuluttaa energiaa yhtä paljon kuin navetta. Investointi lämmitykseen on usein kannattavaa, mutta tilan muu energiankulutus ja -tarve vaikuttavat kokonaisedullisuuteen.

Navetassa energiaa kuluu keskimäärin 278 kWh ja noin 21 Euroa 1 000 maitolitraa kohden. Se on 5 % tuottajahinnasta ja tapauskohtaisesti paljon enemmän.

Energiakustannus navetassa keskimäärin 9 600 Eur/v ja 183 €/lehmä.

Maitotiloilla keskimääräinen lämmitystehontarve yli 50 kW.

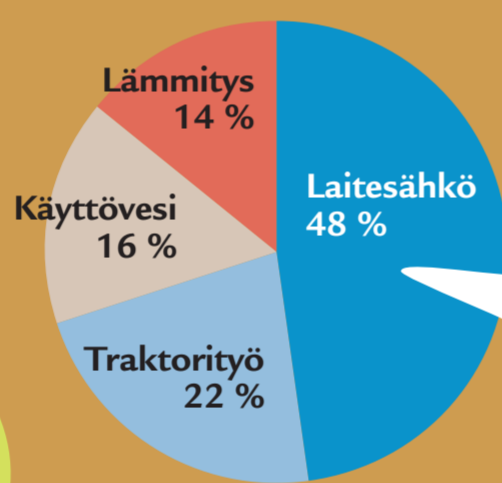
Kuluuko nurmen tuotto maantielle? Pitkät kuljetusmatkat voivat moninkertaistaa nurmirehun tuottamisen energiakustannuksen.

Laiduntaminen säästää energiaa pellolla ja navetassa

Polttoainetta kuluu keskimäärin 73 litraa ja euroa hehtaaria kohden.

Syökö peltilehmä maitotilisi? – Traktoriruokinta voi moninkertaistaa rehujon kulutuksen.

ENERGIAN KULUTUS NAVETASSA SÄHKÖN, TRAKTORITYÖN JA LÄMMÖN OSUUTENA

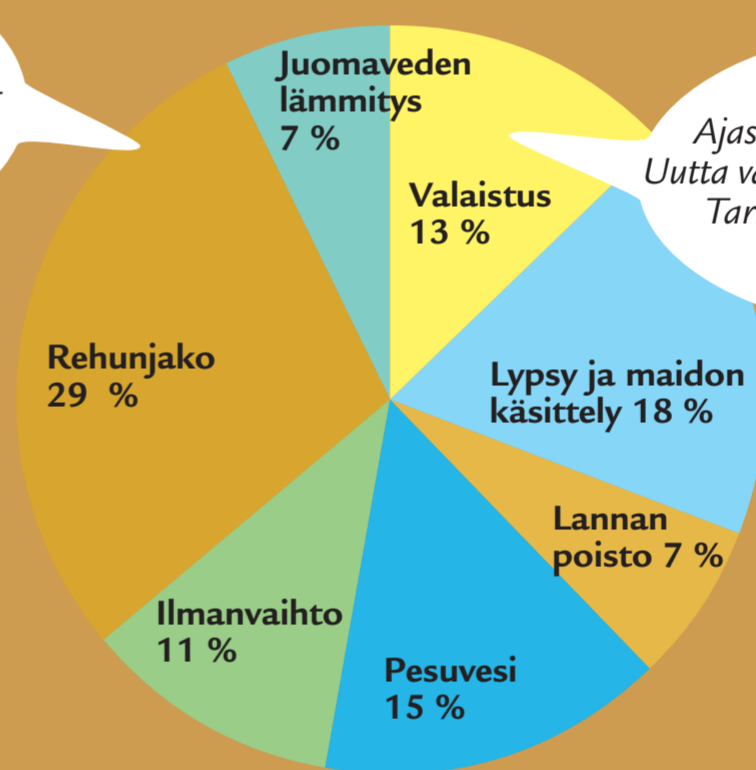


Kuulutko parhaaseen neljännekseen? Robottimerkkiä enemmän energian kulutukseen vaikuttaa järjestelmän oikea toimivuus.

Ruokinta on suurin energianiehu, mutta myös säästämällisyys. Huomioi erityisesti investointitilanteessa!

Maidon lämpö voidaan hyödyntää eri tavoin – mikä on sinulle taloudellisin LTO-investointi?

ENERGIAA KULUTTAVAT TOIMINNOT NAVETASSA JA NIIDEN SUHTEELLINEN OSUUS



Ajatus, kohdennus ja huolto. Uutta valaistus- vai säästötekniikkaa? Tarkista, mikä kannattaa ja helpottaa työtä.

2015

TAMMIKUU							
Vk	M	T	K	T	P	L	S
1			1	2	3	4	
2	5	6	7	8	9	10	11
3	12	13	14	15	16	17	18
4	19	20	21	22	23	24	25
5	26	27	28	29	30	31	

HELMIKUU							
Vk	M	T	K	T	P	L	S
5							1
6	2	3	4	5	6	7	8
7	9	10	11	12	13	14	15
8	16	17	18	19	20	21	22
9	23	24	25	26	27	28	

MAALISKUU							
Vk	M	T	K	T	P	L	S
9							1
10	2	3	4	5	6	7	8
11	9	10	11	12	13	14	15
12	16	17	18	19	20	21	22
13	23	24	25	26	27	28	29
14							

HUHTIKUU							
Vk	M	T	K	T	P	L	S
14			1	2	3	4	5
15	6	7	8	9	10	11	12
16	13	14	15	16	17	18	19
17	20	21	22	23	24	25	26
18	27	28	29	30			

TOUKOKUU							
Vk	M	T	K	T	P	L	S
18				1	2	3	
19	4	5	6	7	8	9	10
20	11	12	13	14	15	16	17
21	18	19	20	21	22	23	24
22	25	26	27	28	29	30	31

KESÄKUU							
Vk	M	T	K	T	P	L	S
23	1	2	3	4	5	6	7
24	8	9	10	11	12	13	14
25	15	16	17	18	19	20	21
26	22	23	24	25	26	27	28
27	29	30					

HEINÄKUU							
Vk	M	T	K	T	P	L	S
27			1	2	3	4	5
28	6	7	8	9	10	11	12
29	13	14	15	16	17	18	19
30	20	21	22	23	24	25	26
31	27	28	29	30	31		

ELOKUU							
Vk	M	T	K	T	P	L	S
31						1	2
32	3	4	5	6	7	8	9
33	10	11	12	13	14	15	16
34	17	18	19	20	21	22	23
35	24	25	26	27	28	29	30
36							

SYYSKUU							
Vk	M	T	K	T	P	L	S
36		1	2	3	4	5	6
37	7	8	9	10	11	12	13
38	14	15	16	17	18	19	20
39	21	22	23	24	25	26	27
40	28	29	30				

LOKAKUU							
Vk	M	T	K	T	P	L	S
40			1	2	3	4	
41	5	6	7	8	9	10	11
42	12	13	14	15	16	17	18
43	19	20	21	22	23	24	25
44	26	27	28	29	30	31	

MARRASKUU							
Vk	M	T	K	T	P	L	S
44							1
45	2	3	4	5	6	7	8
46	9	10	11	12	13	14	15
47	16	17	18	19	20	21	22
48	23	24	25	26	27	28	29
49							

JOULUKUU							
Vk	M	T	K	T	P	L	S
49		1	2	3	4	5	6
50	7	8	9	10	11	12	13
51	14	15	16	17	18	19	20
52	21	22	23	24	25	26	27
1	28	29	30	31			