

Soojuspumpade kasutuselevõtu dünaamika Eestis

	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2015/2014
1. Paigaldatud soojuspumad (SP)*											
1.1 Paigaldatud maasoojuspumad (MSP)* tk	750	1100	970	680	985	1020	1200	1400	1520	1750	115,1%
sh. ESPL (tk.)	671	980	845	591	819	853	959	1128	1183	1484	125,4%
1.2 Paigaldatud õhk-õhk soojuspumad (ÕSP)* tk	*	*	*	*		*	*	*	*	*	*
sh. ESPL (tk.)	1476	3867	3747	4402	3746	3975	3645	4254	4569	3684	80,6%
1.3 Paigaldatud õhk-vesi SP-d	87	199	510	440	360	710	790	800	1000	1280	128,0%
sh. ESPL (tk.)	87	199	343	299	261	354	395	400	501	672	134,1%
1.4 Paigaldatud välja vent. ÕSP, komb. jm. SP tk	*	*	*	*		*	*	*	*	*	*
sh. ESPL (tk.)	107	109	43	16	21	16	23	27	24	10	41,7%,
1.5 Paigaldatud SP-d kokku (tk.)	2333	5076	*	*		*	*	*	*	*	*
sh. ESPL (tk.)	2254	4956	4635	4993	4586	5198	5022	5809	6277	5850	93,2%
2. Installeeritud võimsused (väljundvõimsus)											
2.1 MSP võimsused kokku (KW)	9300	17255	12890	10100	14800	13700	14800	17200	18500	21200	114,6%
sh. ESPL (KW)	8337	16055	11687	8873	12312	11492	11900	14458	15193	17944	118,1%
2.2 Õhk-Õhk SP võimsused kokku (KW)	*	*	*	*		*	*	*	*	*	*
sh. ESPL (KW)	7783	17020	19026	27267	23858	26190	23341	24074	23018	18465	80,2%
2.3 Õhk-Vesi SP võimsused kokku	1012	2658	6090	6175	4400	9250	10300	10600	13000	15350	118,1%
sh. ESPL (KW)	1012	2658	4502	4453	3196	5029	5564	5919	6954	7000	100,7%
2.4 Välja vent. ÕSP, komb. jm. SP-d (KW)	*	*	*	*		*	*	*	*	*	*
sh. ESPL (KW)	647	1054	271	113	193	125	287	375	180	130	72,2%
2.5 Kõikide SP võimsused kokku (KW)	17730	35329	*	*		*	*	*	*	*	*
sh. ESPL (KW)	16767	34129	30984	36253	36363	42836	41092	44826	45345	43539	96,0%
3. Soojusenergia tootmine SP-ga kokku (arvestuslik keskmine) GWh	49,5	99	90	100	102	120	115	125	127	122	96,1%
sh. ainult SP-dega GWh	32,7	65,5	60	66	67	80	77	84	85	81	95,3%
4. Kõikide paigaldatud SP-de netokäive kokku (milj. €)	11,8	20,4	23	17,3	17,6	20,5	25	30,0	40,0	45,0	112,5%
sh. ESPL (milj. €)	8	15,3	14,7	10,9	10,5	11,5	15	18,8	20,5	21,2	103,4%

*- andmed puuduvad

SP*- soojuspump

MSP*- maasoojuspump

ÕSP*- õhksoojuspump

Eestis on soojuspumpasid paigaldatud juba **25 aastat**. Käesoleva, **2016** aasta alguseks olid 2001. a. okt. asutatud ESPL-i liikmed paigaldatud **kokku 54157 soojuspumpa. s.h. 10875 MSP, 39282 õhk-õhk SP, 3513 õhk-vesi SP ja 487 vent.+ komb SP.**

Kõigi ESPL-i liikmete poolt paigaldatud soojuspumpade koguvõimsus oli käesoleva aasta alguseks **408 MW**

ja nad toodaksid arvutuslikult ligi **1120 GWh(ca 1,1TWh)** maapinnast ja õhust ammutatud soojusenergiat, kulutades selleks ca **330 GWh** elektrienergiat.

Hinnanguliselt on Eestis ajavahemikus **1991-2015 a.** paigaldatud **ca 120 000** soojuspumpa, neist ca **107 000 ÖSP** ja ca. **13 000 MSP.**

Kõikide Eestis paigaldatud SP-de koguvõimsus on hinnanguliselt **735 MW.**

Koostas: J. Miks