



RIIKLIKE MAJANDUSKATSETE TULEMUSED

SUVIODER

Katse teostasid: Ülla Põldur PMK Viljandi Katsekeskus
Taivo Molok PMK Võru katsejaam
Loona Isak PMK Kuusiku Katsekeskus
Tiia Kangor Jõgeva Sordiaretuse Instituut

SUVIODER / BARLEY

Hordeum vulgare L.

Soovitusliku sordilehe suviodra sordid

Keskvalmivad

‘Auriga’ keskmise saagi ja 1000 tera massiga, suhteliselt haiguskindel, hea seisukindlusega, suure mahukaaluga õlleoder.

‘Inari’ hea saagi, keskmise- suure 1000 tera massiga, seisukindel, sobiva mahukaaluga söödaoder.

Hilised

‘Annabell’ väga hea saagi, keskmise- suure 1000 tera massi ja hea seisukindlusega, sobiva mahukaaluga toidu-, sööda ja õlleoder.

‘Anni’ hea saagi, keskmise-suure 1000 tera massi, hea seisukindlusega, vastupidav põuale, suure mahukaaluga toidu ja söödaoder.

‘Barke’ keskmise saagi ja 1000 tera massiga, seisukindel, suure mahukaaluga õlleoder, põuakartlik.

‘Class’ hea saagi, suure 1000 tera massi ja ühtlase suure teraga, hea seisukindlusega, suure mahukaaluga õlleoder, põuakindel.

‘Justina’ hea saagi, keskmise- suure 1000 tera massi ja ühtlase suure teraga, hea seisukindlusega, sobiva mahukaaluga õlleoder.

‘SW Wikingett’ keskmise saagi ja väikese – keskmise 1000 tera massiga, suhteliselt hea seisukindlusega, suure mahukaaluga toidu- ja söödaoder.

‘Tocada’ väga hea saagi ja keskmise seisukindlusega, suure 1000 tera massi ja hea teraühtlikkusega õlleoder, sobiva mahukaaluga.

2008. a. Eesti sordilehte võetud uued suviodra sordid

‘Beatrix’ keskvalmiv, keskmise saagiga, seisukindel. Suure TTM -ga, väikese proteiinisaldusega, kõrge teraühtlikkuse ja sobiva mahukaaluga. Keskmiselt nakatuv võrk- ja pruunlaiksusesse, veidi vastuvõtlik jahukastele. Haigustõrje suurendab saaki. Ohted eemalduvad keskmiselt. Katseaastad 2007, 2008.

‘Promyk’ hiline, keskmise saagiga, seisukindel. Suure TTM –ga, väikese proteiinisaldusega, sobiva mahukaaluga, ühtlik. Keskmiselt nakatuv võrk- ja pruunlaiksusesse, veidi vastuvõtlik äärislaiksusele ja jahukastele. Seeme kindlasti puhtida. Haigustõrje suurendab saaki oluliselt. Ohted eemalduvad keskmiselt. Katseaastad 2007, 2008.

Suvi drasortide levik 2008*

Sort	Tunnustatud pind, ha	Sort	Tunnustatud pind, ha	Sort	Tunnustatud pind, ha
Anni	444,59	Justina	136,69	Tocada	54,04
Annabell	428,26	Inari	118,27	Beatrix	40,09
Gustav	217,4	Leeni	90	Baronesse	19,5
Xanadu	214,34	SW Wikingett	82,84	Viire	13
Auriga	179,17	Ingmar	74,8	Arve	1,81
Barke	156,54	Jyvä	67,19		
Mercada	138,3	Gaute	63,43		

* Vastavalt Taimetoodangu Inspektsiooni põldtunnustamise andmetele

Katse agrotehnika

Katseaasta 2008	Viljandi		Võru	
Mullastik	LP (g) /ls		LP /ls2	
Eelvil	kaer		suviteravili	
Külvinorm	varased 600 id tera m ² keskvalm. ja hilised 350 id tera m ²		varased 600 id tera m ² keskvalm. ja hilised 350 id tera m ²	
Külvi kuupäev	23.04.08		29.04.08	
Väetis(TA/ha); väetamise kuupäev				
N-P-K;	81- 18- 56	22.04.08	92-24-63	28.04.08
Taimekaitse: l/ha; kg/ha/ Töötlemise kuupäev				
Arrat			0,1	4.06.08
Sekator 375 OD+	0,125	22.05.08		
Input 460 EC*	0,8	22.05.08		
Fandango*			0,8	26.06.08
Decis Mega	0,125	22.05.08		
Fastac	0,2	6.05.08		

* - F1 = faktor 1 – tehtud haiguste tõrje / sprayed with fungicide

- F2 = faktor 2 – ilma haigustõrjeta / without spraying

Katseaasta 2008	Kuusiku		Jõgeva	
Mullastik	Ko /ls3		Ko /ls	
Eelvil	oder		mustkesa	
Külvinorm	varased 600 id tera m ² keskvalm. ja hilised 350 id tera m ²		varased 600 id tera m ² keskvalm. ja hilised 350 id tera m ²	
Külvi kuupäev	28.04.08		1.05.2008	
Väetis(TA/ha); väetamise kuupäev				
N-P-K;	80-21-55	24.04.2008	90-9-54	27.04.2008
Taimekaitse: l/ha; kg/ha/ Töötlemise kuupäev				
Sekator 375 OD+			0,15	26.05.2008
Granstar Preemia 50 SX	0,018	3.06.2008		
Primus	0,06	3.06.2008		
Input 460 EC*	0,8+ 0,8	13.06.2008	21.07.2008	0,8
Proteus 110OD			0,6+0,6	14.05.2008
Fastac	0,15	7.05.2008		26.05.2008

* - F1 = faktor 1 – tehtud haiguste tõrje / sprayed with fungicide

- F2 = faktor 2 – ilma haigustõrjeta / without spraying

2008. a. suviõdra katseandmed

Sort Variety	Saagikus, kg/ha / Yield, kg/hect								1000 terna mass, g 1000 kernel weight, g			
	Viljandi		Võru		Kuusiku		Jõgeva		Viljandi	Võru	Kuusiku	Jõgeva
	F1	F2	F1	F2	F1	F2	F1	F2	F1	F1	F1	F1
01/410/41	5626	5273	7038	7268	7658	5096	6056	5322	36,2	40,6	38,5	36,5
Annabell	5865	4985	7498	7080	7642	4448	5778	4829	32,9	37,8	36,3	30,1
Anni	5563	5699	6914	7290	6118	4834	5818	5141	40,3	43,4	39,9	33,4
Arve	4577	4478	4260	4709	6379	4285	5289	4302	32,6	36,3	33,1	30,4
Auriga	5083	5309	7221	6850	6763	5580	5333	4991	37,9	42,6	39,6	34
Barke	5346	5136	6623	6627	6122	5235	5364	5214	38,3	43,7	42	34,6
Beatrix	5411	5576	6827	7199	7550	5216	5319	5170	39,5	45,8	43,2	35,1
BR 8125d7	6124	5764	7311	6598	6650	5459	6152	5618	35,6	39,7	38,7	33,8
Class	5167	5059	6435	5925	6428	4784	5296	4848	38,8	42,6	43,7	34
Inari	5665	5128	6761	6672	7225	4716	5886	4996	41	45,6	44,5	35,8
Justina	6535	6341	7337	7336	6887	4660	5875	6073	40,7	44,4	46,3	33,8
LP1159.3.04	5820	5633	6715	6907	6428	5045	6214	5808	45,1	46	47,6	37,6
LP1233.6.04	5691	5487	6935	6333	6790	5129	6239	5861	37,1	43,8	43,6	36
Marthe	6130	6006	6405	7330	6951	4865	5721	4577	38	41,3	40	30,8
NFC 403-43	5792	5572	6838	7462	7241	6691	6757	6179	42,6	45,2	45,3	36,3
Nord 04/2311	5499	5351	6068	6106	6412	5274	6198	5896	42,4	47,1	45,9	37,1
PF 12079-51	6442	6808	6709	7292	6853	6472	7033	6514	40,2	40,5	43,8	34,8
Promyk	5956	5588	6314	5995	7252	5989	6139	5642	42,1	44,2	43,4	37,7
Skarb	5479	5281	6729	6941	6929	5822	5875	5413	41,4	45,7	44,8	35,3
STRG 6784	5908	6235	7236	7100	7602	6149	6500	5769	40,7	41,2	42,7	35,9
SW 37868	5604	5309	6230	6676	7585	5615	5678	5031	37	42,6	40,5	31,8
SW Wikingett	5503	4919	6041	5905	6969	5464	6371	5688	35,6	39,2	38	32,9
Tocada	5606	5148	6928	6024	7123	5529	5829	5233	38,6	43,1	44,3	35,9
PD5% (LSD)	312,8	307	693,3	1386,9	275,4	460,1	311,4	545,3				

Sort Variety	Kasvuaeg, päeva / Growing period, days								Proteiin k.a / Protein d.b, %			
	Viljandi		Võru		Kuusiku		Jõgeva		Viljandi	Võru	Kuusiku	Jõgeva
	F1	F2	F1	F2	F1	F2	F1	F2	F1	F1	F1	F1
01/410/41	112	111	109	106	108	106	116	115	11,4	11	10,7	11,2
Annabell	106	109	107	105	107	105	112	112	9,4	10,6	10,9	10,6
Anni	111	116	107	107	107	105	116	114	11,2	11,7	11	11,5
Arve	93	92	94	95	96	95	110	109	11,4	13,8	12,5	12,6
Auriga	107	111	106	104	106	106	116	115	10,3	11,2	11,1	10,9
Barke	113	116	105	105	105	105	116	114	9,7	11,1	10,8	11,2
Beatrix	105	112	107	106	106	105	114	112	10,6	10,6	10,3	10,8
BR 8125d7	107	112	106	104	106	104	115	115	10,9	10,3	10,1	10,2
Class	106	109	105	105	106	105	116	115	11,5	11,2	11,1	11,1
Inari	106	110	104	104	107	107	113	113	10,4	10,6	10,4	11,2
Justina	106	108	106	104	109	108	114	113	10,6	10,7	10,6	10,3
LP1159.3.04	114	115	106	107	104	102	116	116	10,1	10,9	11,4	10,5
LP1233.6.04	109	112	107	106	105	103	117	115	10,2	10,4	11	10,6
Marthe	115	107	104	103	109	107	112	112	9,8	10,9	10,4	10,9
NFC 403-43	116	115	106	106	105	106	117	116	9,9	11	9,9	10,3
Nord 04/2311	108	109	106	104	104	101	115	114	9,8	11,7	10,2	10,5

Sort Variety	Kasvuaeg, päeva / Growing period, days								Proteiin k.a / Protein d.b, %			
	Viljandi		Võru		Kuusiku		Jõgeva		Viljandi	Võru	Kuusiku	Jõgeva
	F1	F2	F1	F2	F1	F2	F1	F2	F1	F1	F1	F1
PF 12079-51	111	112	107	106	105	102	118	117	10,4	10,8	9,9	9,6
Promyk	112	115	107	106	106	106	117	116	9,4	11,1	10,3	9,8
Skarb	112	111	106	107	106	105	116	115	9,8	11,2	9,9	10,5
STRG 6784	115	117	106	106	104	102	116	116	10,5	11,2	10,1	10,7
SW 37868	113	111	106	106	107	107	115	116	10,6	10,9	10	9,5
SW Wikingett	114	115	108	106	109	108	115	116	11,8	11,1	10,1	10,3
Tocada	107	108	107	106	107	106	116	116	10,8	10,6	9,8	9,7

Sort Variety	Mahukaal / Volume weight, g/l				Jääk sõelal 2,8mm Sieving >2,8mm, % sieve			
	Viljandi	Võru	Kuusiku	Jõgeva	Viljandi	Võru	Kuusiku	Jõgeva
	F1	F1	F1	F1	F1	F1	F1	F1
01/410/41	629	671	661	656	63,4	72,7	64,6	40
Annabell	617	679	673	611	53,5	52,6	50,4	17
Anni	653	696	693	648	58,9	65	54,2	9,7
Arve	614	644	648	604	40,8	49,1	34,5	11,1
Auriga	634	677	669	653	61,8	72,2	57,4	20,3
Barke	612	687	687	632	56,6	78,2	68	17,9
Beatrix	590	649	653	610	59,3	79	67,6	16,3
BR 8125d7	620	669	665	631	32,9	49,2	41,5	8
Class	614	684	675	626	72	74,8	74,4	24,6
Inari	621	684	697	632	36,8	58,1	52,2	5,9
Justina	639	665	672	629	50,5	68,5	73,4	14,4
LP1159.3.04	620	667	680	631	86,1	87,6	86,8	50,3
LP1233.6.04	614	675	677	621	52,2	64,1	58,7	19,9
Marthe	628	670	666	635	63	73,2	65,1	75,4
NFC 403-43	616	679	667	640	75,6	84	80,4	50,7
Nord 04/2311	608	657	652	619	73,1	87,8	76,5	45,8
PF 12079-51	610	669	677	635	76	76,4	74,1	44,7
Promyk	643	675	670	655	61,9	70,1	58,7	18,4
Skarb	654	705	701	651	57,5	62,8	60,2	15,8
STRG 6784	635	670	679	646	67,2	71,6	64,4	25,3
SW 37868	605	680	677	622	57,9	67,3	61,3	15,3
SW Wikingett	642	681	691	665	53,7	64,5	56,9	21,1
Tocada	608	654	653	620	59,6	72,4	63,1	20,5

Sort Variety	Taimede kõrgus, cm Height of plants, cm								Lamandumine, 1-9 p (1=ei lamandu) Lodging, 1-9 p (1=not lodged)							
	Viljandi		Võru		Kuusiku		Jõgeva		Viljandi		Võru		Kuusiku		Jõgeva	
	F1	F2	F1	F2	F1	F2	F1	F2	F1	F2	F1	F2	F1	F2	F1	F2
01/410/41	60	59	66	65	61	60	65	64	1,5	1	1	1	1	1	4,5	7
Annabell	61	60	59	72	63	57	64	65	1	1	1	1	1	1	6,5	5
Anni	60	59	67	70	64	61	68	65	1	1,5	1	1	1	1	7,5	7
Arve	53	53	61	69	65	64	78	72	1	1	1	1	1	1	1	4,5
Auriga	63	63	65	71	64	61	66	66	1	1,5	1	1	1	1	7	6,5
Barke	59	61	66	73	64	62	65	66	1	1	1	1	1	1	7	7,5
Beatrix	59	59	63	72	58	56	62	70	1	1	1	1	1	1	4,5	7,5
BR 8125d7	59	58	62	67	53	56	60	60	1	1	1	1	1	1	5,5	7

Sort Variety	Taimede kõrgus, cm Height of plants, cm								Lamandumine, 1-9 p (1=ei lamandu) Lodging, 1-9 p (1=not lodged)							
	Viljandi		Võru		Kuusiku		Jõgeva		Viljandi		Võru		Kuusiku		Jõgeva	
	F1	F2	F1	F2	F1	F2	F1	F2	F1	F2	F1	F2	F1	F2	F1	F2
Class	58	58	63	67	57	54	64	61	1	1	1	1	1	1	4,5	4,5
Inari	63	61	70	79	69	68	70	70	1	1,5	1	1	1	1	6	7
Justina	60	65	67	75	70	61	68	58	1	1	1	1	1	1	7	6
LP1159.3.04	65	67	71	76	71	70	64	70	1	1,5	1	1	1	1	6	5
LP1233.6.04	54	60	65	76	61	61	66	67	1	1	1	1	1	1	8	6,5
Marthe	58	60	65	73	52	56	61	62	1	1	1	1	1	1	4,5	5,5
NFC 403-43	63	64	70	73	66	66	65	66	1	1	1	1	1	1	4,5	5,5
Nord 04/2311	62	65	64	69	59	62	64	67	1	1	1	1	1	1	4	6,5
PF 12079-51	58	62	63	67	64	58	61	62	1	1	1	1	1	1	2,5	3,5
Promyk	50	58	66	64	55	54	59	62	1	1	1	1	1	1	1	1,5
Skarb	63	65	71	73	65	59	68	71	1,5	1,5	1	1	1	1	7	8
STRG 6784	57	61	67	67	66	61	61	61	1	1	1	1	1	1	3,5	5,5
SW 37868	63	62	62	68	64	62	62	63	1	1,5	1	1	1	1	4	5,5
SW Wikingett	63	64	70	80	66	63	66	65	1	2	1	1	1	1	4,5	4
Tocada	60	62	68	70	64	64	65	65	1	1	1	1	1	1	3,5	4

Sort Variety	Ohete eemaldumine 1-3p. (1=kergesti, 3=raskesti) Removal of awns, 1-3p. (1=slightly, 3=hardly)							
	Viljandi		Võru		Kuusiku		Jõgeva	
	F1	F2	F1	F2	F1	F2	F1	F2
01/410/41	1,5	1,5	2,5	2	2	2	2	2
Annabell	1,5	1,5	2	1	2	2	1	1
Anni	2	2	2,5	1,5	3	3	2	2
Arve	1	1	1	1	2	2	1	1
Auriga	2,5	2	2,5	2,5	3	3	2	2
Barke	1	1	2,5	1	2	2	1	1
Beatrix	1,5	2	2,5	2,5	2	2	2	2
BR 8125d7	1,5	1,5	1,5	1,5	2	2	2	2
Class	1	1	1	1	2	2	1,5	1
Inari	1	1	2	1,5	2	2	2	2
Justina	1,5	1,5	3	1,5	3	3	2	2
LP1159.3.04	1,5	1,5	2,5	1	2	2	2	2
LP1233.6.04	1,5	1,5	1,5	1	2	2	2	2
Marthe	1	1	2	1	2	2	2	1
NFC 403-43	1	1	2	1,5	2	2	2	1,5
Nord 04/2311	1,5	1,5	2	1,5	2	2	3	2,5
PF 12079-51	1	1	1,5	1	2	2	2	2
Promyk	1,5	1,5	2	1	2	2	2	2
Skarb	1,5	1,5	1,5	1	2	2	1	1,5
STRG 6784	2	1,5	2,5	2	2	2	2,5	2
SW 37868	1	1	2	1	2	2	1	1
SW Wikingett	1	1	2,5	1,5	2	2	1	1
Tocada	1,5	1,5	1,5	1	2	2	2	2

Suviotra haigused / Diseases, 1-9 p (1=nakkus puudub/not infected)

Sort Variety	Võrklaikus / <i>Pyrenophora teres</i>								Äärislaikus / <i>Rhynchosporium secalis</i>							
	Viljandi		Võru		Kuusiku		Jõgeva		Viljandi		Võru		Kuusiku		Jõgeva	
	F1	F2	F1	F2	F1	F2	F1	F2	F1	F2	F1	F2	F1	F2	F1	F2
01/410/41	4	4	1	1	1	1	5	5	1,5	2,5	1	1	1	4,5	1	1
Annabell	4	5	1	1	1	1	5	5	1,5	3	1	1	3	3	1	1
Anni	3	5	1	1	1	1	5	5,5	1,5	3	1	1	1	5	1	3,5
Arve	5	5	3	4	2	1,5	5,5	7	2	2,5	1	1	4	6	1	3
Auriga	3	4,5	1	1	1	1	5,5	6	1	2,5	1	1	1	4,5	1	1
Barke	4	4	1	1	1	1	5,5	5,5	1	2,5	1	1	1	4,5	1	1
Beatrix	4,5	4,5	1	1	1	1	5,5	5,5	1	2	1	1	2	6	1	3
BR 8125d7	3	3,5	1	1	1	1	5	5	2	3	1	1	1	7	1	3,5
Class	5,5	6,5	1	1	1	1	5,5	7	1	1,5	1	1	1	3	1	1
Inari	3	4,5	1	1	2	1,5	5	6,5	1,5	2,5	1	1	1	4	1	1
Justina	3,5	3,5	1	1	1	1	5	5	1,5	3	1	1,5	2	3,5	1	3
LP1159.3.04	3	3,5	1	1	1	1	6	6	1,5	2	1	1,5	2	6,5	1	3
LP1233.6.04	2	3,5	1	1	1	1	5,5	5,5	1	2,5	1	1	1	5	1	3
Marthe	3,5	4	1	1	1	1	5	5	1,5	2,5	1	1	1	4	1	1
NFC 403-43	2	3	1	1	1	1	5	5	1	1,5	1	1	1	2	1	1
Nord 04/2311	3	3,5	1	1	1	1	5,5	5,5	2	2	1	1	3	6,5	1	5
PF 12079-51	2,5	3,5	1	1	1	1	5,5	5,5	2	3	1	1	1	5	1	3,5
Promyk	3	3,5	1	1	1	1	5,5	6	1,5	4	1	1,5	2,5	6	1	3
Skarb	3	3,5	1	1	1	1	5,5	5,5	1	2	1	1	1	4	1	1
STRG 6784	3	3,5	1	1	1	1	5,5	5,5	1,5	2,5	1	1	1	6,5	1	3
SW 37868	3	4,5	1	1	1	1	5,5	5,5	1,5	2,5	1	1	1	4	1	3
SW Wikingett	3	3,5	1	1	1	1	5,5	5,5	2	1,5	1	1	1	5	1	1
Tocada	5	5,5	1	1	3	2	5,5	7	1	1	1	1	2	5	1	3

Sort Variety	Triiptöbi / <i>Pyrenophora graminea</i>								Kõrreliste jahukaste / <i>Erysiphe graminis</i>							
	Viljandi		Võru		Kuusiku		Jõgeva		Viljandi		Võru		Kuusiku		Jõgeva	
	F1	F2	F1	F2	F1	F2	F1	F2	F1	F2	F1	F2	F1	F2	F1	F2
01/410/41	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1,5	1	1	1	1	1	1
Annabell	1	1	1	1	1	1	1	1	3	4	1	1	1	1	1	6,5
Anni	1	1	1	1	1	1	1	1	2,5	3,5	1	1	1	1	3,5	7
Arve	1	1	1	1,5	1	1	1	1	5	5	1	1	3	4,5	5,5	7
Auriga	1	1	1	1,5	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Barke	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Beatrix	1	1	1	1	1	1	1	1	1,5	2,5	1	1	1	1	3,5	3,5
BR 8125d7	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	3	1
Class	1	1	1	2,5	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Inari	1	1	1	2	1	1	1	1	3	3,5	1	1	1	1	1	7
Justina	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
LP1159.3.04	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
LP1233.6.04	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Marthe	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
NFC 403-43	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Nord 04/2311	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
PF 12079-51	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	3
Promyk	1	1	1	1	1	1	1	1	1,5	2	1	1	1	1	1	3
Skarb	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	3	1

Sort Variety	Triiptõbi / <i>Pyrenophora graminea</i>								Kõrreliste jahukaste / <i>Erysiphe graminis</i>							
	Viljandi		Võru		Kuusiku		Jõgeva		Viljandi		Võru		Kuusiku		Jõgeva	
	F1	F2	F1	F2	F1	F2	F1	F2	F1	F2	F1	F2	F1	F2	F1	F2
STRG 6784	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
SW 37868	1	1	1	1,5	1	1	1	1	1,5	1	1	1	1	1	1	1
SW Wikingett	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1,5	1	1	1	1	1	1
Tocada	1	1	2	3,5	1	1	1	1	2	3	1	1	1	1	3	6,5

Sort Variety	Pruunlaikus / <i>Cochliobolus sativus</i>								Odra lendnõgi, taimi/20 m ² <i>Ustilago nuda</i> , plants/20 m ²							
	Viljandi		Võru		Kuusiku		Jõgeva		Viljandi		Võru		Kuusiku		Jõgeva	
	F1	F2	F1	F2	F1	F2	F1	F2	F1	F2	F1	F2	F1	F2	F1	F2
01/410/41	2	3	1	1	2,5	3	5	5,5	0	0	0	0	0	0	0	0
Annabell	2	3,5	1	2,5	2,5	2	6	6	0	0	0	0	0	0	0	0
Anni	2	2,5	1	1,5	2	2	5,5	6	0	0	0	0	0	0	0	0
Arve	1,5	2	1	1	3	2,5	5,5	6	0	0	0	0	0	0	0	0
Auriga	2	3	1	1	3	3	5	5,5	0	0	0	0	0	0	0	0
Barke	2	3	1	2	3	2,5	5,5	5,5	0	0	0	0	0	0	0	0
Beatrix	2	3	1	1	2	2	5	5,5	0	0	0	0	0	0	0	0
BR 8125d7	2,5	3	1	1,5	2	2	5,5	5,5	0	0	0	0	0	0	0	0
Class	2,5	4	1	1,5	4	3	5,5	6	0	0	0	0	0	0	0	0
Inari	2	2,5	1	2	3	3	5,5	6	0	0	0	0	0	0	0	0
Justina	2	2,5	1	2	3	3	5	5,5	0	0	0	0	0	0	0	0
LP1159.3.04	2	3	1	1,5	2	2	5	5,5	0	0	0	0	0	0	0	0
LP1233.6.04	2	2,5	1	1	2	2	5,5	5,5	0	0	0	0	0	0	0	0
Marthe	2	3	1	1,5	2	2	6	6	0	0	0	0	0	0	0	0
NFC 403-43	2,5	3	1	2	3	3	5,5	5	0	0	0	0	0	0	0	0
Nord 04/2311	2,5	3,5	1	1	3	3	5,5	5,5	0	0	0	0	0	0	0	0
PF 12079-51	2	3	1	1,5	2	2	5	5,5	0	0	0	0	0	0	0	0
Promyk	2,5	4	1	2	3	2	5,5	5,5	0	0	0	0	0	0	0	0
Skarb	2,5	3	1	2,5	3	3	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0
STRG 6784	2	3	1	1	2	2	5,5	6	0	0	0	0	0	0	0	0
SW 37868	2	3,5	1	2	2	3,5	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0
SW Wikingett	2	3	1	2	3	3,5	5	5,5	0	0	0	0	0	0	0	0
Tocada	2	3	1	1	2	2	5	6	0	0	0	0	0	0	0	0