

LOVIISAN PÄIVÄKOTI, UUDISRAKENNUS

Suunnitteluvaihe: Hankesuunnitelma pvm. 8.9.2022

Laskentametodi: Talonrakennuksen Kustannustieto 2022

Paikkakunta ja hintataso: Loviisa, 09/2022, KL 104,0

Laajuudet

Hankkeen hankesuunnitelman tilaluetteloiden mukaiset laajuudet ja laajuustavoitteet ovat seuraavat:

12 ryhmän päiväkot

	Tavoitehuoneala hum ²	Tavoitebruttoala brm ²	Tavoitetilavuus rm ³
Hyötyala	2 135		
Liikennetilat	206		
Tekniset tilat	155		
Yhteensä	2 496	2 851	11 630

10 ryhmän päiväkot

	Tavoitehuoneala hum ²	Tavoitebruttoala brm ²	Tavoitetilavuus rm ³
Hyötyala	1 804		
Liikennetilat	164		
Tekniset tilat	128		
Yhteensä	2 096	2 399	9 780

Eri vaihtoehtojen mukaiset tavoitehinnat

Hankesuunnitelman perusteella laaditut eri vaihtoehtojen tavoitehinnat ovat seuraavat:
alv 0 %

Huom. :

Kaikkien tonttien perustamisolosuhteet ovat laskelmissa maanvaraisilla perustuksilla ilman paalutuksia ja ilman kantavaa alapohjaa sekä keittiö aputiloineen eivät sisällä keittiökojeita-eivätkä -kalusteita.

12 ryhmän päiväkot

	ROA	ROA/brm ²
	€	€
B1 Rakennuttajan kustannukset	1 063 000	373
B2 Rakennustekniset työt	5 565 000	1 952
B3 LVI-työt	950 000	333
B4 Sähkötyöt	624 000	219
B5 Erillishankinnat	89 000	31
Hankevaraukset	609 000	214
Yhteensä	8 900 000	3 122
Verollinen	11 036 000	3 871 alv 24 %

Kantavan alapohjan ja paalutuksen lisähinta on yhteensä 300 000,00 € ,alv 0 %
(paalupituudeksi oletettu 7,0 m)
Jakelukeittiötasoisten keittiökojeitten ja -kalusteiden
lisäkustannus keittiötilaan aputiloineen on yhteensä 80 000,00 € ,alv 0 %

10 ryhmän päiväkot

	ROA	ROA/brm ²
	€	€
B1 Rakennuttajan kustannukset	919 000	383
B2 Rakennustekniset työt	4 771 000	1 989
B3 LVI-työt	815 000	340
B4 Sähkötyöt	548 000	228
B5 Erillishankinnat	76 000	32
Hankevaraukset	561 000	234
Yhteensä	7 690 000	3 206
Verollinen	9 535 000	3 975 alv 24 %

Kantavan alapohjan ja paalutuksen lisähinta on yhteensä 254 000,00 € ,alv 0 %
(paalupituudeksi oletettu 7,0 m)
Jakelukeittiötasoisten keittiökojeitten ja -kalusteiden
lisäkustannus keittiötilaan aputiloineen on yhteensä 80 000,00 € ,alv 0 %

Aluetöiden kustannuseroja eri tonttivaihtoehtojen välillä muilta osin ei ole arvioitu, koska tonttivaihtoehtojen rakennusalat ovat lähes samat.

Tavoitehinnoissa on otettu huomioon mm. seuraavaa:

- rakennuttajan kulut on arvioitu laskentajärjestelmän antamilla oletuksilla
- maanvaraiset perustukset ilman kantavaa alapohjaa
- kattavan sääsuojan lisäkustannus, 300 000 €
- turvallisuusjärjestelmät 1 % B2-B5:stä

- sähköjärjestelmien lisäkustannus, 20 %
- aurinkosähkön lisäkustannus, 40 000 €
- lisä- ja muutostyövaraus 2 % urakkakustannuksista

Muistion vakuudeksi:

Arto Palo
Rakennuttajapalvelu Arto Palo Oy
Lillängintie 29, 04130 Sipoo
p. 050-431 5077

Hanke:
17 e LOVIISAN PÄIVÄKOTI, 12 RYHMÄÄ

Loviisa

Vaihe: Hankesuunnittelu
Paikkakunta: Loviisa
Haahtela-ind.: 99,0 / 1.2022
Hintataso: 104,0 / 9.2022
Laajuus: 2 496 m2, 2 851 brm2, 11 626 rm3
Hankekoko: 2 851 brm2
Jakaja: 2 851 brm2

PERUSTAMISKUSTANNUKSET, UUDIS - PÄÄRYHMITÄIN

Talo 80 -nimikkeistö	€	€/brm2	%
B1 Rakennuttajan kustannukset			
Suunnittelu ja tutkimukset	626 000	220	7,0
Rakennuttaminen ja valvonta	362 000	127	4,1
Liittymismaksut	75 000	26	0,8
Muut rakennuttajan kustannukset			
Yhteensä	1 063 000	373	11,9
B2 Rakennustekniset työt			
1 Aluetyöt	587 000	206	6,6
1 Rakennuksen maatyöt	131 000	46	1,5
2 Perustukset ja kellarin erityisrakenteet	252 000	88	2,8
3 Runko- ja vesikattorakenteet	1 507 000	529	16,9
4 Täydentävät rakenteet	642 000	225	7,2
5 Sisäpuoliset pintarakenteet	601 000	211	6,7
6 Kalusteet, varusteet, laitteet	303 000	106	3,4
7 Konetekniset työt	42 000	15	0,5
8,9 Työmaan käyttö- ja yhteiskust.	693 000	243	7,8
Kate	808 000	283	9,1
Yhteensä	5 565 000	1 952	62,5
B3 LVI-työt			
71 Lämmityslaitteet	130 000	46	1,5
71 Vesi- ja viemäriyöt	290 000	102	3,3
71 Muut putkityöt	43 000	15	0,5
72 Ilmanvaihtotyöt	418 000	147	4,7
72 Sätölaitteet	30 000	11	0,3
72 Muut iv-työt	38 000	13	0,4
Yhteensä	950 000	333	10,7

Talo 80 -nimikkeistö	€	€/brm2	%
B4 Sähkötyöt			
Valaistus	199 000	70	2,2
Sähkön jakelu	18 000	6	0,2
Sähkökeskukset	34 000	12	0,4
Muu sähkö	374 000	131	4,2
Yhteensä	624 000	219	7,0
B5 Erillishankinnat	89 000	31	1,0
B1...B5 Rakennuskustannukset yhteensä	8 291 000	2 908	93,1
Muut kustannukset			
Tontti			
Toimintavarustus			
Toiminnan ylläpito			
Rahoitus			
Hankevaraukset	610 000	214	6,9
Muut kustannukset	610 000	214	6,9
PERUSTAMISKUSTANNUKSET	8 900 000	3 122	100,0
Arvonlisävero 24% (ei sis. tontin hankintaa ja hankerahoitusta)	2 136 000	749	
PERUSTAMISKUSTANNUKSET YHTEENSÄ	11 036 000	3 871	

Hanke:
17 e LOVIISAN PÄIVÄKOTI, 12 RYHMÄÄ

Loviisa

Vaihe: Hankesuunnittelu
Paikkakunta: Loviisa
Haahtela-ind.: 99,0 / 1.2022
Hintataso: 104,0 / 9.2022
Laajuus: 2 496 m², 2 851 brm², 11 626 rm³
Hankekoko: 2 851 brm²

TILALUETTELO, UUDISHINTA

Osa	Käyttäjä	Huonro	Tila/Toiminta	m ² /tila	kpl	m ²	€/m ²	€
1			LASTEN TOIMINTA-ALUE					
1			Märkäeteinen	11,0	12,0	132	4 576	604 000
1			Aula/eteistila	17,0	12,0	204	3 351	683 600
1			Wc-pesutilat	10,0	12,0	120	4 783	574 000
1			Ryhmätila	38,0	12,0	456	3 291	1 500 600
1			Lepotila	35,0	12,0	420	3 415	1 434 500
1			Pienryhmätila	10,0	12,0	120	4 302	516 200
Yhteensä					72	1 452	3 659	5 313 000
2			LASTEN YHTEISTILAT					
2			Yhteiset toimintatilat	38,0	1,0	38	3 282	124 700
2			Sali ja väline/patjavarasto	92,0	1,0	92	3 233	297 400
2			Pieni sali	44,0	1,0	44	3 198	140 700
2			Ruokailutila	116,0	1,0	116	3 014	349 600
2			Ruuanjakelulinjasto	6,0	1,0	6	7 939	47 600
2			Kotikeittiövarustelu	5,0	1,0	5	6 108	30 500
2			Esteetön wc-tila	5,0	2,0	10	4 799	48 000
2			WC-tila	2,0	1,0	2	6 246	12 500
Yhteensä					9	313	3 358	1 051 100
3			HENKILÖKUNNAN TILAT, TYÖ- J					
3			Toimisto/johtaja	12,0	1,0	12	3 540	42 500
3			Henkilökunnan työhuoneet	10,0	6,0	60	3 712	222 700
3			Perhe- ja konsultaatiotila	10,0	1,0	10	3 712	37 100
3			Taukotila	35,0	1,0	35	3 495	122 300
3			Pukuhuone	10,0	2,0	20	3 187	63 700
3			WC	2,0	2,0	4	6 246	25 000
3			Pesuhuone	4,0	2,0	8	4 823	38 600
3			WC	3,0	2,0	6	5 758	34 500
Yhteensä					17	155	3 784	586 500
4			HUOLTOTILAT					

Osa	Käyttäjä	Huonro	Tila/Toiminta	m ² /tila	kpl	m ²	€/m ²	€
4			Keittiö aputiloiheen	70,0	1,0	70	4 099	286 900
4			Vaatehuoltotila	8,0	1,0	8	4 066	32 500
4			Siivouskeskus	17,0	1,0	17	2 868	48 800
4			Siivouskomero	3,0	1,0	3	3 764	11 300
4			Keskusvarasto ja ryhmien varastotilat	7,0	4,0	28	2 536	71 000
Yhteensä					8	126	3 575	450 500
5 ULKOTILAT								
5			Vaunuvarasto	20,0	1,0	20	1 850	37 000
5			Ulkoiluvälinevarasto	55,0	1,0	55	1 767	97 200
5			Kiinteistöhuollon varasto	6,0	1,0	6	2 060	12 400
5			Laatikkovarasto	8,0	1,0	8	1 994	15 900
Yhteensä					4	89	1 826	162 500
6 VÄESTÖNSUOJAN LISÄKUSTAN								
6			S1-suoja varastoina	49,0	1,0	49	3 195	156 600
6			Tavanomainen varasto	49,0	-1,0	-49	2 313	-113 355
Yhteensä								43 200
7 LIIKENNE- JA TEKNISET TILAT								
7			Porrashuoneet	20,0	2,0	40	2 820	112 800
7			Käytävät	55,3	3,0	166	2 682	445 000
7			Tekniset tilat yhteensä	77,5	2,0	155	2 811	435 700
Yhteensä					7	361	2 753	993 500
Yhteensä					117	2 496	3 446	8 600 400
Tiloille kohdistamattomat hanketekijät								
41 Maa-alue tehtävät								
42 Rahoitus ja markkinointi								
51 Tilavarustus								
52 Toiminnan ylläpito								
6			Hankevaraukset				120	300 000
Tiloille kohdistamattomat hanketekijät yhteensä							120	300 000
HANKINTAHINTA							3 566	8 900 000
Arvonlisävero 24% (ei sis. tontin hankintaa ja hankerahoitusta)							856	2 136 000
HANKINTAHINTA YHTEENSÄ							4 422	11 036 000

Hanke:
17 e LOVIISAN PÄIVÄKOTI, 12 RYHMÄÄ

Loviisa

Vaihe: Hankesuunnittelu
Paikkakunta: Loviisa
Haahtela-ind.: 99,0 / 1.2022
Hintataso: 104,0 / 9.2022
Laajuus: 2 496 m², 2 851 brm², 11 626 rm³
Hankekoko: 2 851 brm²
Jakaja: 2 851 brm²

HANKETEKIJÄT

Aluetyöt

Tontti pinta-ala	8 336 m ²
Liikennealue, kestopäällyste	2 375 m ²
Liikennealue, sora	m ²
Liikennealue, vaativa	m ²
Pensasistutukset	2 515 m ²
Nurmikot	1 152 m ²
Piha-alue yhteensä	6 043 m ²

Maa- ja pohjarakenteet

Esirakenteet	€
Rakennuksen lisäkustannukset	€
	€
	€
	€

Hissit

Asuntohissit	kpl
Henkilöhissit	1 kpl
Tavarahissit	kpl

Talokoko

Keskim. kerrosluku	1 krs
Keskim. kerroskoko	947 m ²
Hankekoko	2 851 brm ²

Sadevesiviemäröinti	531 m ² /kaiv
Ulkovarusteet	69 434 €
Ulkopuoliset rakenteet	342 911 €
Autokatokset	ap
Lämmityspistorasiat	kpl
Ulkovalaistus	€

Rakennuksen perustaminen

Kantavan alapohjan osuus	%
Paalutussyvyys	jm

Kerrosluku	0 krs
Kerrosluku	2 krs
Henkilöluku	8 kpl
Nopeus m/s	1 m/s
Kerrosluku	krs
Kuorma	kg

Tietotekniikka

Dataverkko	3 070 €
Rikosilmoitus	3 613 €
Videovalvonta	1 027 €

Tilalaitteet

Turvallisuusjärjestelmät, 1,0 %	73 000 €
	€
	€

Rakennuttaminen

Rakennuttamistehtävät	€	+ 4,8 %
Suunnitelutehtävät	€	+ 8,3 %

Tontti

Tonttitehtävät	€	
Liittyminen	€	+ 1,0 %
Maa-alueen kehittäminen	€	

Tilavarustus

Irtaimisto	€
Irtaimisto	€
Irtaimisto	€
Toiminnan kojeet	€
Toiminnan kojeet	€

Rahoitus ja markkinointi

Väliaikainen toiminta	€
Käyttöönotto	€
Rahoitus	€
Markkinointi	€

Varaukset

Hankevaraukset	149 000 €
Hankevaraukset	300 000 €

Kulunvalvonta	2 026 €
Paloilmoitus	16 886 €
AV-järjestelmä	€

Muut erillisisät

	€
	€
	€
	€
	€
	€
	€
	€
	€
	€
	€
	€
Erit. sähköjärjestelmät	102 000 €
Erit. sähköjärjestelmät	40 000 €
	€

Suunnitelu- ja hallintotehtävät

	€
	€
	€
	€

Hanke:
17 f LOVIISAN PÄIVÄKOTI, 10 RYHMÄÄ

Loviisa

Vaihe: Hankesuunnittelu
Paikkakunta: Loviisa
Haahtela-ind.: 99,0 / 1.2022
Hintataso: 104,0 / 9.2022
Laajuus: 2 096 m2, 2 399 brm2, 9 778 rm3
Hankekoko: 2 399 brm2
Jakaja: 2 399 brm2

PERUSTAMISKUSTANNUKSET, UUDIS - PÄÄRYHMITÄIN

Talo 80 -nimikkeistö	€	€/brm2	%
B1 Rakennuttajan kustannukset			
Suunnittelu ja tutkimukset	544 000	227	7,1
Rakennuttaminen ja valvonta	311 000	130	4,0
Liittymismaksut	65 000	27	0,8
Muut rakennuttajan kustannukset			
Yhteensä	919 000	383	11,9
B2 Rakennustekniset työt			
1 Aluetyöt	495 000	206	6,4
1 Rakennuksen maatyöt	111 000	46	1,4
2 Perustukset ja kellarin erityisrakenteet	215 000	90	2,8
3 Runko- ja vesikattorakenteet	1 281 000	534	16,7
4 Täydentävät rakenteet	554 000	231	7,2
5 Sisäpuoliset pintarakenteet	511 000	213	6,6
6 Kalusteet, varusteet, laitteet	263 000	110	3,4
7 Konetekniset työt	35 000	15	0,5
8,9 Työmaan käyttö- ja yhteiskust.	613 000	256	8,0
Kate	693 000	289	9,0
Yhteensä	4 771 000	1 989	62,1
B3 LVI-työt			
71 Lämmityslaitteet	109 000	45	1,4
71 Vesi- ja viemärytyöt	251 000	105	3,3
71 Muut putkityöt	36 000	15	0,5
72 Ilmanvaihtotyöt	359 000	150	4,7
72 Säätlaitteet	26 000	11	0,3
72 Muut iv-työt	34 000	14	0,4
Yhteensä	815 000	340	10,6

Talo 80 -nimikkeistö	€	€/brm2	%
B4 Sähkötyöt			
Valaistus	167 000	70	2,2
Sähkön jakelu	16 000	7	0,2
Sähkökeskukset	29 000	12	0,4
Muu sähkö	335 000	140	4,4
Yhteensä	548 000	228	7,1
B5 Erillishankinnat	76 000	32	1,0
B1...B5 Rakennuskustannukset yhteensä	7 130 000	2 972	92,7
Muut kustannukset			
Tontti			
Toimintavarustus			
Toiminnan ylläpito			
Rahoitus			
Hankevaraukset	560 000	233	7,3
Muut kustannukset	560 000	233	7,3
PERUSTAMISKUSTANNUKSET	7 690 000	3 206	100,0
Arvonlisävero 24% (ei sis. tontin hankintaa ja hankehoitusta)	1 846 000	769	
PERUSTAMISKUSTANNUKSET YHTEENSÄ	9 535 000	3 975	

Hanke:
17 f LOVIISAN PÄIVÄKOTI, 10 RYHMÄÄ

Vaihe: Hankesuunnittelu
Paikkakunta: Loviisa
Haahtela-ind.: 99,0 / 1.2022
Hintataso: 104,0 / 9.2022
Laajuus: 2 096 m², 2 399 brm², 9 778 rm³
Hankekoko: 2 399 brm²

Loviisa

TILALUETTELO, UUDISHINTA

Osa	Käyttäjä	Huonro	Tila/Toiminta	m ² /tila	kpl	m ²	€/m ²	€
1			LASTEN TOIMINTA-ALUE					
1			Märkäeteinen	11,0	10,0	110	4 612	507 300
1			Aula/eteistila	17,0	10,0	170	3 386	575 700
1			Wc-pesutilat	10,0	10,0	100	4 822	482 200
1			Ryhmätila	38,0	10,0	380	3 326	1 263 900
1			Lepotila	35,0	10,0	350	3 451	1 207 800
1			Pienryhmätila	10,0	10,0	100	4 336	433 600
Yhteensä					60	1 210	3 695	4 470 500
2			LASTEN YHTEISTILAT					
2			Yhteiset toimintatilat	22,0	1,0	22	4 047	89 000
2			Sali ja väline/patjavarasto	92,0	1,0	92	3 267	300 600
2			Pieni sali	44,0	1,0	44	3 233	142 200
2			Ruokailutila	82,0	1,0	82	3 343	274 100
2			Ruuanjakelulinjasto	4,0	1,0	4	9 970	39 900
2			Kotikeittiövarustelu	5,0	1,0	5	6 142	30 700
2			Esteetön wc-tila	5,0	2,0	10	4 839	48 400
2			WC-tila	2,0	1,0	2	6 284	12 600
Yhteensä					9	261	3 592	937 500
3			HENKILÖKUNNAN TILAT, TYÖ- J					
3			Toimisto/johtaja	12,0	1,0	12	3 580	43 000
3			Henkilökunnan työhuoneet	10,0	5,0	50	3 750	187 500
3			Perhe- ja konsultaatiotila	10,0	1,0	10	3 750	37 500
3			Taukotila	30,0	1,0	30	3 725	111 800
3			Pukuhuone	8,0	2,0	16	3 389	54 200
3			WC	2,0	2,0	4	6 284	25 100
3			Pesuhuone	4,0	2,0	8	4 863	38 900
3			WC	2,0	2,0	4	7 002	28 000
Yhteensä					16	134	3 925	526 000
4			HUOLTOTILAT					

Osa	Käyttäjä	Huonro	Tila/Toiminta	m ² /tila	kpl	m ²	€/m ²	€
4			Keittiö aputiloineen	67,0	1,0	67	4 172	279 500
4			Vaatehuoltotila	8,0	1,0	8	4 100	32 800
4			Siivouskeskus	17,0	1,0	17	2 906	49 400
4			Siivouskomero	3,0	1,0	3	3 802	11 400
4			Keskusvarasto ja ryhmien varastotilat	5,0	5,0	25	2 748	68 700
Yhteensä					9	120	3 682	441 900
			ULKOTILAT					
5			Vaunuvarasto	15,0	1,0	15	1 903	28 500
5			Ulkoiluvälinevarasto	50,0	1,0	50	1 796	89 800
5			Kiinteistöhuollon varasto	6,0	1,0	6	2 083	12 500
5			Laatikkovarasto	8,0	1,0	8	2 017	16 100
Yhteensä					4	79	1 860	147 000
			VÄESTÖNSUOJAN LISÄKUSTAN					
6			S1-suoja varastoina	45,0	1,0	45	3 240	145 800
6			Tavanomainen varasto	45,0	-1,0	-45	2 393	-107 688
Yhteensä								38 100
			LIIKENNE- JA TEKNISET TILAT					
7			Porrashuoneet	20,0	2,0	40	2 860	114 400
7			Käytävät	41,3	3,0	124	2 784	345 000
7			Tekniset tilat yhteensä	64,0	2,0	128	2 885	369 200
Yhteensä					7	292	2 839	828 600
Yhteensä					105	2 096	3 526	7 389 600
Tiloille kohdistamattomat hanketekijät								
41 Maa-alue tehtävät								
42 Rahoitus ja markkinointi								
51 Tilavarustus								
52 Toiminnan ylläpito								
6			Hankevaraukset				143	300 000
Tiloille kohdistamattomat hanketekijät yhteensä							143	300 000
HANKINTAHINTA							3 669	7 690 000
Arvonlisävero 24% (ei sis. tontin hankintaa ja hankerahoitusta)							881	1 846 000
HANKINTAHINTA YHTEENSÄ							4 549	9 535 000

Hanke:
17 f LOVIISAN PÄIVÄKOTI, 10 RYHMÄÄ

Loviisa

Vaihe: Hankesuunnittelu
Paikkakunta: Loviisa
Haahtela-ind.: 99,0 / 1.2022
Hintataso: 104,0 / 9.2022
Laajuus: 2 096 m², 2 399 brm², 9 778 rm³
Hankekoko: 2 399 brm²
Jakaja: 2 399 brm²

HANKETEKIJÄT

Alueyöt

Tontti pinta-ala	7 015 m ²
Liikennealue, kestopäällyste	1 992 m ²
Liikennealue, sora	m ²
Liikennealue, vaativa	m ²
Pensasistutukset	2 118 m ²
Nurmikot	974 m ²
Piha-alue yhteensä	5 084 m ²

Maa- ja pohjarakenteet

Esirakenteet	€
Rakennuksen lisäkustannukset	€
	€
	€
	€

Hissit

Asuntohissit	kpl
Henkilöhissit	1 kpl
Tavarahissit	kpl

Talokoko

Keskim. kerrosluku	1 krs
Keskim. kerroskoko	948 m ²
Hankekoko	2 399 brm ²

Sadevesiviemärointi	531 m ² /kaiv
Ulkovarusteet	58 626 €
Ulkopuoliset rakenteet	290 114 €
Autokatokset	ap
Lämmityspistorasiat	kpl
Ulkovalaistus	€

Rakennuksen perustaminen

Kantavan alapohjan osuus	%
Paalutussyvyys	jm

Kerrosluku	0 krs
Kerrosluku	2 krs
Henkilöluku	8 kpl
Nopeus m/s	1 m/s
Kerrosluku	krs
Kuorma	kg

Tietotekniikka

Dataverkko	2 676 €
Rikosilmoitus	3 001 €
Videovalvonta	894 €

Kulunvalvonta	1 763 €
Paloilmoitus	14 024 €
AV-järjestelmä	€

Tilalaitteet

Turvallisuusjärjestelmät, 1,0 %	62 000 €
	€
	€

Muut erillisisät

	€
	€
	€
	€
	€
	€
	€
	€
	€
	€
	€
	€
	€
Erit. sähköjärjestelmät	102 000 €
Erit. sähköjärjestelmät	40 000 €
	€

Rakennuttaminen

Rakennuttamistehtävät	€	+ 4,8 %
Suunnitelutehtävät	€	+ 8,4 %

Suunnitelu- ja hallintotehtävät

€
€
€
€

Tontti

Tonttitehtävät	€	
Liittyminen	€	+ 1,0 %
Maa-alueen kehittäminen	€	

Tilavarustus

Irtaimisto	€
Irtaimisto	€
Irtaimisto	€
Toiminnan kojeet	€
Toiminnan kojeet	€

Rahoitus ja markkinointi

Väliaikainen toiminta	€
Käyttöönotto	€
Rahoitus	€
Markkinointi	€

Varaukset

Hankevaraukset	121 000 €
Hankevaraukset	300 000 €

Lisä- ja muutostyövaraus, 2 % B2-B5
Sääsuojan lisäkustannus