

# Sisällys

<b>LUKIJALLE</b>	<b>3</b>
<b>SISÄLLYS</b>	<b>4</b>
<b>HIRSITALON SIIRTÄMISEN JÄRKI JA TUNTEET</b>	<b>7</b>
1.1 Talon siirto on uudisrakentamista	8
1.2 Minne siirretään?	10
1.3 Asemakaavoja siirretyille hirsitaloille	12
1.4 Kulttuuriperinnön vaaliminen	14
1.5 Energiatehokkuudesta elinkaarivaikutuksiin	18
1.6 Terveys ja sisäilma	22
<b>HIRSIKEHIKON VALINTA</b>	<b>25</b>
2.1 Minkälainen talo kannattaa siirtää?	26
2.2 Talon kunnan arviointi	28
2.3 Valmiiksi puretun hirsikehikon ostaminen	34
2.4 Vinkkejä hirsikehikon myyjälle	35
2.5 Sopimus hirsikehikosta	36
2.6 Mitä hirsikehikko maksaa ja mistä niitä löytää?	38
<b>PURKUTYÖN VAIHEET</b>	<b>41</b>
3.1 Ennen purkua	42
3.2 Uudelleenkäytettävät rakennusmateriaalit ja -osat	44
3.3 Aikataulu ja järjestys	47
3.4 Työkalut ja työmenetelmät	50
3.5 Rakennusosien purku	51
3.6 Työturvallisuus	54
3.7 Siivous ja jätehuolto	56
3.8 Haitta-aineet	58
<b>HIRSIKEHIKON SIIRTO</b>	<b>61</b>
4.1 Hirsikehikon dokumentointi	62
4.2 Luonnonkivijalka	66
4.3 Hirsien irrottaminen, pakkaaminen ja kuljetus	69
4.4 Hirsien varastointi	74

<b>HIRSIKEHIKON PYSTYTYS</b>	<b>77</b>
5.1 Perustukset	78
5.2 Luonnonkivijalka	80
5.3 Kehikon pystytys	84
5.4 Katto	88
5.5 Hirsien korjaukset	90
5.6 Hirsirungon painuminen ja suojaus	92
5.7 Jatkotyöt	94
<b>RAKENTAMISEN LUVAT JA SUUNNITELMAT</b>	<b>101</b>
6.1 Purkamislupa ja -ilmoitus	102
6.2 Rakennuslupa	104
6.3 Pääpiirustukset	107
6.4 Rakennesuunnittelu	109
6.5 Sähkösuunnittelu	113
6.6 LVI-suunnittelu	114
6.7 Lämmitysjärjestelmä	115
6.8 Ilmanvaihto	117
6.9 Energiaselvitys	119
6.10 Energiatehokkuuden parantaminen	122
6.11 Elinkaaren hiilijalanjälki	125
<b>RAKENNUSHANKKEEN HALLINTA</b>	<b>131</b>
7.1 Aikataulukus	132
7.2 Kustannusten arviointi	134
7.3 Kun etsit suunnittelijoita ja rakentajia	136
7.4 Vakuutukset	140
<b>LOPUKSI</b>	<b>143</b>
<b>LÄHTEET</b>	<b>146</b>
<b>TERMEJÄ</b>	<b>147</b>
<b>LIITTEET</b>	<b>148</b>
LIITE Kirjassa esiintyvän talon esittely	148
<b>KIITOKSET</b>	<b>151</b>