

Vikingstugan™ - Monteringsanvisning

Dahlin Maskin & Bygg, Storgatan 4A, 840 93 Hede, Tel:0684-10888
PD@DahlinMaskin.com www.DahlinMaskin.com

M1.0 Inledning

Följande avsnitt beskriver hur man går tillväga vid montering av timmerstommen. Delavsnittet är i stort arrangerade i den ordning som monteringen utförs.

M1.1 Lämplig utrustning

Slägga, hammare, motorsåg, kraftig bormaskin, borr 28x200, vattenpass, spik, häftpistol, spärrnyckel 18mm, rörtång, bågfil, måttband och byggställningar. Vid större och framför allt högre hus rekommenderas kran för lyft av timmerstockar och takåsar/takstolar.

M1.2 Kontroll av grund

Kontrollera att höjd- sido- och diagonalskillnader uppgår till max ± 5 mm på grunden. Kontrollera även om det skall var syll under timmerstommen, studera noggrant bifogad *Grundritning* om sådan finns.

M1.3 Lossning av timmer

Före leverans måste återfyllnad och grovplanering runt grunden vara klar. Timret levereras i emballerade paket. Paketet är maximalt 1 x 0,8 x 6 m och väger högst 3 ton. Lossning bör ske med större hjullastare, kran kan ej användas då bilarna i allmänhet är täckta. Timmerpaketen är märkta: "Paket-1", "Paket-2" osv, det är "Paket-1" man börjar med så placera paketet så att man successivt kan komma åt dem. Placera paketet nära den plats där stommen ska resas.

M1.4 Urtag i syll


Om syll används skall urtag göras i denna så att man kommer åt de bultar som genomlöper timmerväggarna, använd de nedersta timmerstockarna som mall för att erhålla bulthålens lägen.

M1.5 Fastsättning av timmerstomme i syll

Det nedersta timmervarvet skall normalt skruvas fast i syllen, hur detta går till framgår av *stommdetalj-ritningen*.

M1.6 Lindrev

Under monteringen häftas lindrev mellan varje timmervarv(och runt knuthalsen). Lindrevet måste sträckas/vikas runt eventuella bulthål, vik remsan mot husets insida.

Revision Date 091225	Scale 1:(50)	Material -
Designer PD		Surface treatment -
Format A4	Drawing no M01-Generell 1(3)	

Vikingstugan™ - Monteringsanvisning

Dahlin Maskin & Bygg, Storgatan 4A, 840 93 Hede, Tel:0684-10888
PD@DahlinMaskin.com www.DahlinMaskin.com

M1.7 Montering av timmerstockar

Tänk på att vara rädd om stockarna, i många fall är både in & utsida av stommen synlig.

Montera timmerstockarna varv för varv enligt numreringen på bifogade väggritningar. OBS! var noga med att vända stockarna rätt! Stockarna är märkta med en pil som skall peka mot husets utsida, för mellanväggar vändes stockarna så att pilen pekar *mot* den pil som finns på *väggritningen*.

Knutarna är gjorda med grepp-passning och måste slås på med slägga eller dylikt, använd mellanlägg så att timret inte skadas. Skydda timret från fukt och väta före och under monteringen (utnyttja emballagepapperet). OBS! kontrollera fortlöpande bulthålen, om hål saknas eller är felplacerade måste nämligen nytt hål borraras (diam. 28) innan monteringen fortsätter, det är nästan omöjligt att borra upp ett hål som saknas mitt inne i en timmervägg, detta innebär att stommen kan behöva monteras ned igen bara för att det saknas ett enda hål! När 2-3 varv monterats måste diagonalmåttet kontrolleras/justeras.

M1.8 Skarvning av timmerstockar


Timmerstockar upp till 5-6 meters längd levereras normalt i hela stycken och kan väga upp till 100 kg. Behandla dem försiktigt så att de inte brister vid knutar eller andra ursågningar. Timmerstockar över denna längd levereras i flera delar, dessa stockar skarvas genom att speciella skarvklossar pressas in i de förberedda spår som finns i kortändarna på dessa stockar.

M1.9 Stabilisering med dymlingsrör

Vissa delar av stommen måste förstärkas med 27,2 mm dymlingsrör. Placeringen av dessa rör är markerade på väggritningarna, glöm ej! Rören monteras enklast genom att dessa tryck ned i hålen ovanifrån efter att timring skett till nödvändig höjd. Försök att få rörändarna att hamna i stockarnas mitt.

M1.10 Gavelspetsar

Gavelspetsarna är tillverkade så att ett spel erhålles mellan timret och råsponten, detta döljs senare av en list/bräda. Observera att takåsar som skall gå genom gavelspetsarna i regel måste samtimras och i vissa fall även förankras i gavelspetsarna. De översta stockarna i gavelspetsarna måste fästas med skruv.

Revision Date 091225	Scale 1:(50)	Material -
Designer PD		Surface treatment -
Format A4	Drawing no M01-Generell 2(3)	

Vikingstugan™ - Monteringsanvisning

Dahlin Maskin & Bygg, Storgatan 4A, 840 93 Hede, Tel:0684-10888
PD@DahlinMaskin.com www.DahlinMaskin.com

M1.11 Styrlister

Styrlister eller så kallade gottar monteras i alla fönster/dörröppningar. OBS! för att timret skall kunna sjunka så får styrlister endast spikas i nederkant. Kontrollera för säkerhets skull att det finns minst 30 mm sjunkmån ovanför varje styrlist i fönsteröppningar och minst 40 mm i dörröppningar, om så inte är fallet måste styrlisten justeras. När fönster/dörrkarmarna sedan skruvas fast i styrlisterna måste man se till att karmskruvarna inte går igenom listen och in i timmerstommen.

M1.12 Väggbultar

Börja med att smörja bultens gängor i båda ändarna, drag därefter fast muttrarna, först i bultens överkant, sedan i dess nederkant, lämna mesta möjliga gänga i nederkant för efterdragning. Börja med att montera de bultarna som sitter mitt på väggen. Timmerstommen justeras sedan genom att omväxlande slå stockarna rätt i sidled och spänna bultarna(växelvis), även lod och diagonaler riktas nu definitivt.


På grund av timmerstommens torkning kommer denna att sjunka med c:a 1,5 % de närmsta månaderna efter monteringen, efterdragning är därför nödvändig. Innan bultarna byggs in bör man förankra den övre bultänden för att underlätta efterdragning underifrån. Bultarna spänns en sista gång efter att stommen stått med tak i minst 3 månader(minst en hel sommar dock). Vid betongplatta måste man vara extra vaksam över att gavelväggarnas bultar är hårt spända, annars kan bultarna vid stommens sjunkning komma upp "genom" taket! Vid behov måste därför gavelväggarnas bultar efterdras i nederkant och eventuellt även kapas så att de ej når ner till betongplattan. OBS! även bärande stolpar med skruvbeslag kan behöva justeras allteftersom stommen sjunker, tex. altanstolpar.

När efterdragningen är klar kan syllist monteras för att dölja syll och bultar. Använd skruv så att demontering kan ske om man trots allt behöver efterdra bultarna.

M1.13 Om eget montage

En timmerhus-byggsats är relativt enkel att sätta upp och kan därför monteras av de flesta snickar-kunniga personer. Om man ej har vana av timmerhus bör man ta hjälp av någon med denna erfarenhet, åtminstone de första dagarna. För vissa kritiska detaljer förutsätter dock Dahlin Maskin & Bygg att man alltid anlitar/konsulterar fackmän. Några speciellt kritiska detaljer kan nämnas:

- Applicering av tilläggsisolering och kondensskydd.
- Isolering & ventilation av kryppgrund.
- Isolering & ventilation av tak.
- Våtrumsarbeten, VA & EL.
- Ventilation

Revision Date 091225	Scale 1:(50)	Material -
Designer PD		Surface treatment -
Format A4	Drawing no M01-Generell 3(3)	