



KLASSISK SVENSK VERANDA

Den her kæmpeveranda indbyder til hyggelige stunder uanset vejret. Men det er ikke kun udsigten til haven, der kan nydes. **Verandaen er nemlig spækket med lækre snedkerdetaljer,** som alle fortjener opmærksomhed. Hvis du nogensinde har drømt om en veranda, så læs med her.



Gør Det Selv



SVÆRHEDSGRAD

De mange snedkerdetaljer kræver lidt erfaring med træarbejde.

LET

SVÆRT



TIDSFORBRUG

Ca. 3 måneder.



PRIS

Ca. 110.000 kr.

Der er ikke sprunget over nogen steder her. Alt er planlagt ned til mindste detalje, og det ses tydeligt på resultatet.

Den store veranda har skrå tagsider, som også kaldes et "valmet tag" på fagsprog. Det er ikke lige så nemt at bygge som fx et tag med ensidigt fald, men det forbinder hus og veranda perfekt og er besværet værd.

Gelænder, stolpeinddækninger og trapper er alt sammen snedkereret fra bunden i værkstedet.

Det sorte tag består af sorte metalplader, og det passer rigtig godt til de store hvide flader.

Pladsen mellem terræn og terrassedæk kan sagtens udnyttes til opbevaring. Der er nemlig lagt både fiberdug og skærver ud, så bunden er ukrudtsfri og plan.

Du behøver dog ikke kigge på alt det, der roder under verandaen. Vi viser nemlig også, hvordan du kan lave nogle flotte, men enkle hegnsfelter, som gemmer det hele væk. □



Hulrummet er et oplagt opbevaringsrum. Derfor lukkes det af med felter, der nemt kan hægtes af og på. Felterne laves i et fletmønster af lister, så opbevaringsrummet er godt ventileret.

Stolpesko og bundsikring

Soklen på dette hus er så høj, at det er muligt at lave et skjult opbevaringsrum under den store veranda.

For at få mest mulig plads i det rum og for at lave en plan bund rettes der af med skærver.

Verandaens bærende stolper sættes på stolpesten, som allesammen stilles på en bund af stabilgrus. Det er ikke nødvendigt at støbe stolpestenene, fordi det ikke er "trækket" i konstruktionen, der skal sikres her, men derimod trykket fra bygningens vægt.

Stolpesten i stedet for støbte stolper

Stolpesten løfter træet fra det fugtige terræn og forlænger levetiden på de bærende stolper betydeligt.

Du slipper også for støberiet, som kan forsinke byggeriet på grund af tørretider.

De koster naturligvis lidt, også mere end betonen ville have gjort, men det er godt givet ud på den lange bane.

Bunden i hullet, du stiller stolpestenene i, skal være i orden.

Det betyder, at der skal være en fast bund af 10 cm stampet stabilgrus under stolpestenene.



1 **Grav det øverste muldlag væk**, så der kan laves en ordentlig bund i opbevaringsrummet, der kommer under verandaen.



2 **Grav huller til stolpeskoene.** Her står stolpeskoene på en stampet bund af stabilgrus, og hullerne skal derfor ikke være dybere end selve stolpestenen.



3 **Sæt "galger" ud for hver række stolpesten, og træk snore mellem dem.** På den måde sikrer du, at stolpestenene står på række og ender i samme højde.



4 **Når alle stolpestenene er sat,** lægges der en fiberdug ud for at undgå ukrudt nedefra og for at undgå, at skærverne graver sig ned i jorden.



5 **Fyld et lag skærver på 5-10 cm oven på fiberdugen.** Det holder dugen på plads og danner en jævn bund i det opbevaringsrum, der kommer under verandaen.

Bundrem og skelet

Hele verandaens grundramme bygges i trykimprægneret træ.

Det er i sig selv modstandsdygtigt over for vind og vejr, men ud over det er der også andre små detaljer, der gør, at denne veranda kommer til at holde i mange år fremover, fx skrå stolpetoppe, en ventileret rem, kraftige bolte m.m.

De tværgående bjælker, som skal bære terrassebrædderne, er monteret med bjælkesko i begge ender, og så er de understøttet af en rem på midten – bare for en sikkerheds skyld.



1 **Monter stolperne i stolpeskoene**, og skru i samme omgang den vandrette rem, der udgør rammen på terrassedækket, fast. Det stabiliserer de lange stolper.



2 **Både rem og stolper sættes fast med korte franske skruer.** I remmen undersænkes skruerne, så de ikke sidder i vejen for kantbrættet, der monteres senere.



3 **Remmen, der sidder på husets facade, er fæstnet med franske skruer.** Hvis ikke facaden er skruefast, så er det nødvendigt at understøtte den med lodposter som her.



Monter bjælkelaget mellem de to remme.

Bjælkerne sidder pr. 60 cm og er allesammen monteret med bjælkesko. På midten, under bjælkerne, er der også opsat en støtterem. På den måde kan du bruge mindre dimensioner og stadigvæk være helt sikker på, at terrassen ikke gynger, når du går på den.



5 **Der laves en dobbeltrem i hver ende af bjælkelaget**, fordi der skal monteres et bræt hele vejen rundt langs kanten som afslutning på terrassedækket.



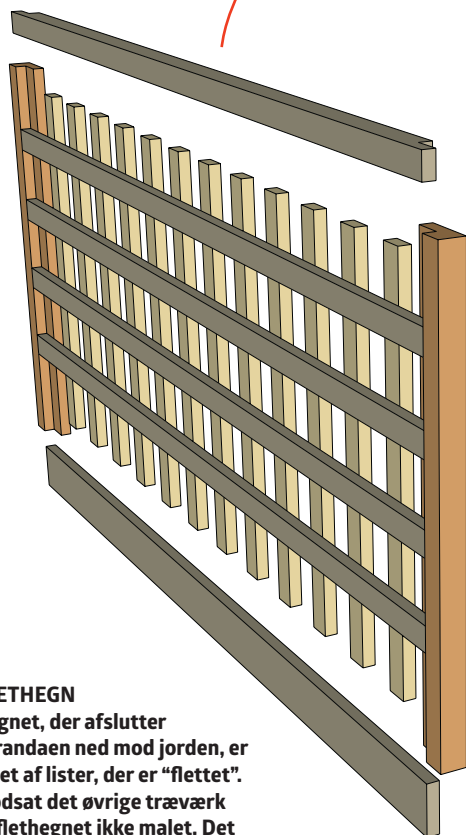
6 **Det er en god idé at tænke i konstruktiv træbeskyttelse, når du bygger.** Her gøres det fx ved at skære enderne på lodposterne skrå og ved at skabe ventilation bag remmen på facaden med afstandsklodser.

TAG
Ståltaget kan købes i
smalle felter, som kan
klikkes sammen. Du
skal bruge en speciel
undertagsdug til flade
taghældninger som her.

Verandaens konstruktion

Hele verandaen er bygget op i træ, og der
er kræset for samtlige detaljer. Det gælder
både de skjulte og de synlige.

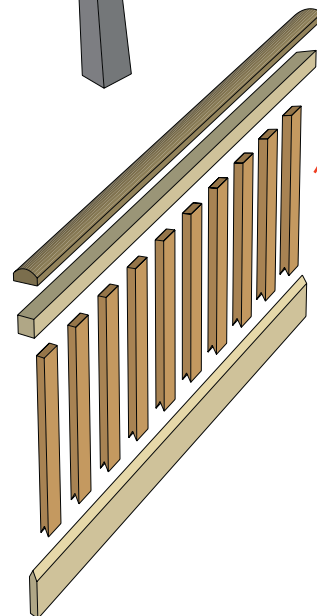
På alle de dele, der er gemt væk, såsom
bjælkelag og spærkonstruktion, er omhyg-
geligheden lige så meget til stede som på
alle de udsmykkede synlige dele.

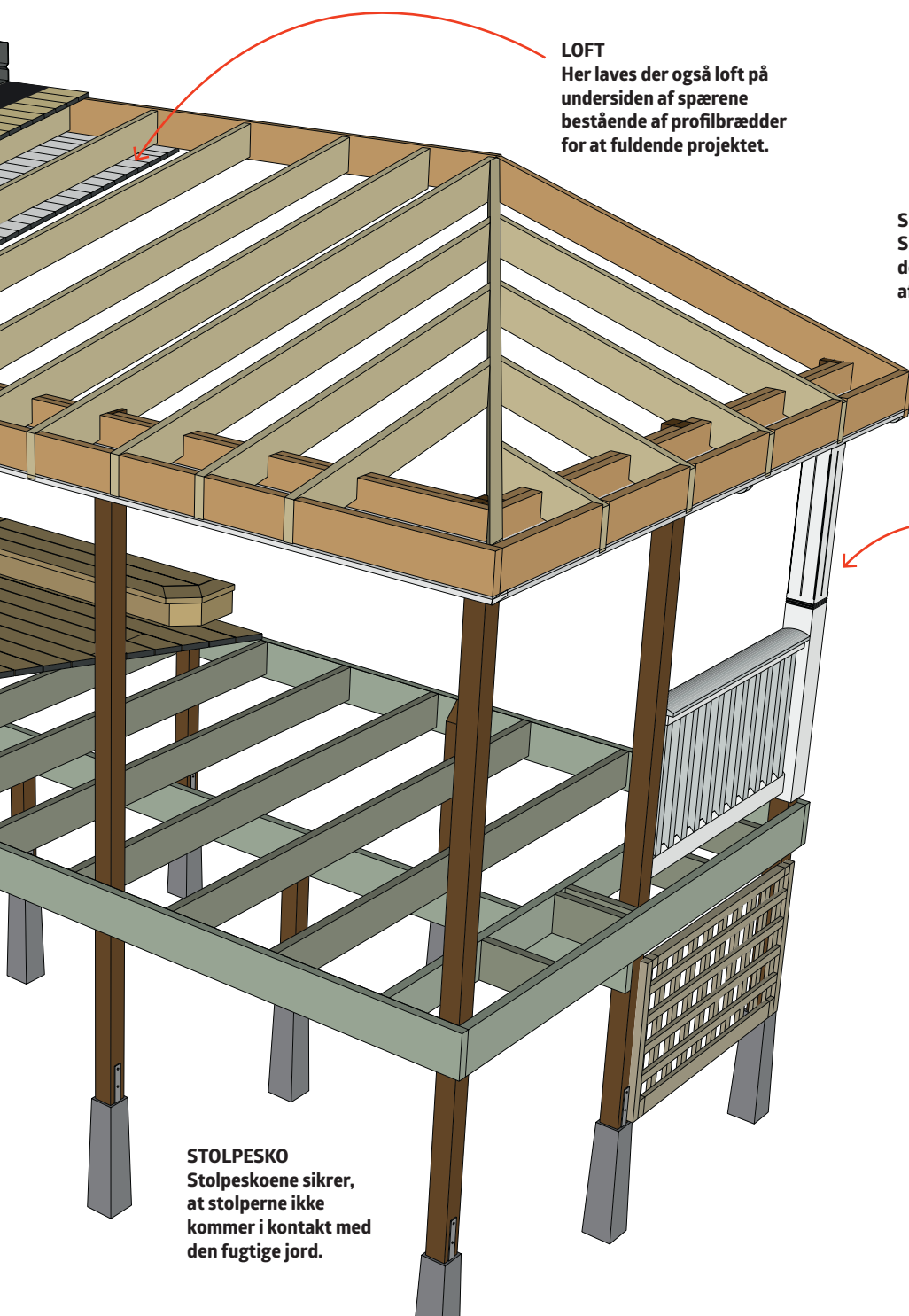


FLETHEGN
Hegnet, der afslutter
verandaen ned mod jorden, er
lavet af lister, der er "flettet".
Modsat det øvrige træværk
er flethegnet ikke malet. Det
giver en flot glidende overgang
til græsset.

TRAPPE
Trappevangerne tilpasses
på stedet og beklædes
efterfølgende med
terrassebrædder.

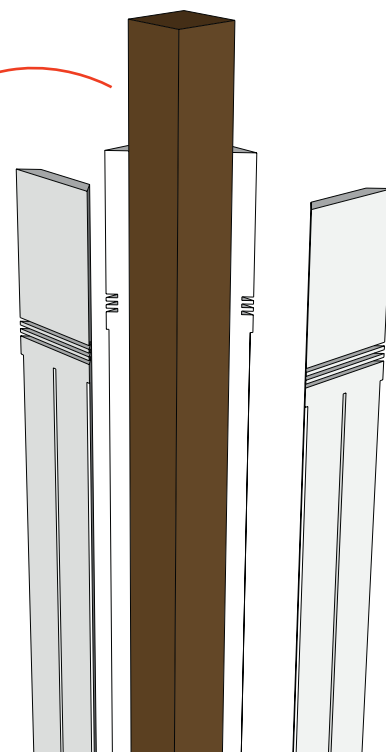
GELÆNDER
Rækværket er speciallavet,
så det passer præcist til
verandaen. Det kræver lidt
snedkererfaring – især de skrå
felter, der sidder på trappen.





LOFT
Her laves der også loft på undersiden af spærerne bestående af profilbrædder for at fuldende projektet.

SPÆR
Spærerne hviler på en dobbeltrem, som består af to stykker spærtræ.



STOLPESKO
Stolpeskoene sikrer, at stolperne ikke kommer i kontakt med den fugtige jord.

STOLPEINDDÆKNING
Alle de bærende stolper dækkes ind med profilerede brædder. De flotte detaljer kan laves med en overfræser.



MATERIALER

Bund

- Stolpesko
- Fiberdug
- Granitskærver
- 100 x 100 mm trykimprægnerede stolper
- 45 x 200 mm og 45 x 220 mm trykimprægneret tømmer til bjælkelag

- 25 x 100 mm trykimprægnerede terrassebrædder
- 25 x 125 mm rupløjede brædder til undertag

Tag

- 45 x 170 og 45 x 195 mm tømmer til spær
- Undertag (her T-TAK EPIC)
- Ståltag (i felter fra Plannja)
- 19 x 100 mm brædder til loft

Desuden

- 22 x 145 mm brædder til flethegn (skæres op)
- 22 x 170 mm brædder til gelænder (skæres op)
- 22 x 195 mm brædder til stolpeinddækninger
- 45 x 95 mm, 45 x 120 mm og 45 x 145 mm reglar til trapper
- Grunder

- Maling
- Olie
- Tagrender og nedløbsrør
- Bjælkesko
- Franske skruer
- 4,5 x 70, 4,5 x 90, 4,5 x 100 og 4,5 x 120 mm skruer
- Byggesilikone
- Tagrender

Terrassebrædder og trappe

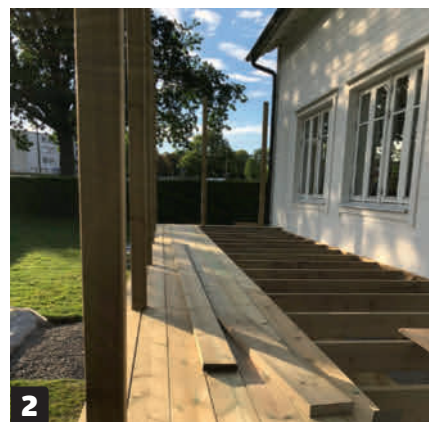
Terrassedækkets trykimprægnerede brædder monteres med skjulte skruer, der skrues i fra siden med et særligt værktøj fra fx Heco.

Terrassen afsluttes med en bort hele vejen rundt, som skæres i smig i hjørnerne. Det er flot og beskytter endetræet på brædderne.

Vangerne på trappen skæres ud i brede planker og beklædes efterfølgende på samme måde som terrassen med skjulte skruer og bort.



1 Lav kantbrættet og den lodrette kant først. Skær ud til stolperne i kantbrættet ("borten" på fagsprog). Borten rager ca. 3 cm ud over bjælkerne, og under det monteres et bræt på højkant hele vejen rundt.



2 Terrassebrædderne lægges fra borten og ind mod facaden. Mål afstanden fra borten til facaden inden, og inddel så brædderne, så det sidste bræt mod facaden bliver så bredt som muligt.



3 Du skal minimum lave 8 mm mellemrum mellem brædderne, når du laver terrasse. Her kan du dog godt lave mindre afstand, fx 5 mm, da terrassedækket er overdækket og derfor ikke optager lige så meget fugt.



De to trapper bygges ens. Skær en række vanger ud af brede trykimprægnerede planker. Dybden på trinnene tilpasses, så der er plads til to brædder og et stødtrin. Bunden af vangerne står på en tværgående rem, som også styrer den stolpe, der understøtter gelænderet.



5 Beklæd trappen med de samme brædder som terrassedækket. Bortprincippet fra dækket går igen på trapperne, hvor hjørnerne også skæres i gering.



6 Fra døren i huset er der et lille trin ned til verandaen. Det løses elegant ved at bygge et lille trin med skrå hjørner og gennemført bort.



7 Trinnet lægges blot på terrassedækket og hæftes med et par skruer.

Toprem og spær

Topremmen er ekstra solid, fordi den består af to sammensatte stykker spærtræ, der hver især måler 45 x 145 cm.

For at få den kraftige rem til at ligge helt stabilt laves der et hak i de bærende lodrette stolper.

Taget bygges med valme, og det betyder, at spærkonstruktionen er lidt mere indviklet end sædvanlig.

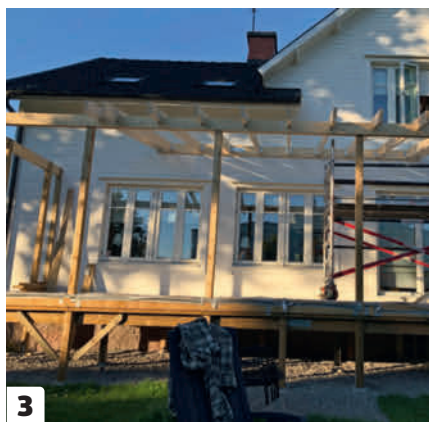
Vi præsenterer dig bl.a. for "grat" og "stikspær", som begge to kræver en del omhu at få til at sidde lige i skabet.



1 **Ret de lodrette stolper op** med lister, før du monterer topremmen. Skru listerne fast på indersiden af stolperne, så de ikke sidder i vejen for remmen.



2 **Skær ud til remmen** i toppen af hver stolpe. Udsæringen er 45 x 195 mm, så det er kun den ene halvdel af dobbeltspæret, der hviler af på stolperne.



3 **Remmen, der sidder på husets facade,** sidder ca. 40 cm højere end rammen på stolperne og monteres direkte på facaden. Når den er monteret, kan de midterste spær sættes op.



Taget er valmet, hvilket betyder, at gavlen er skrå og ikke lodret. Montér et "gratspær", der strækker sig fra hjørnet, hvor de to remme mødes, til hjørnet af den rem, der er monteret på husets facade.



En række mindre stikspær tilpasses og monteres efterfølgende på gratspæret. De skrå snit kan være svære at få til at passe. Hvis du er bekendt med "opsnoring", så er det løsningen. Hvis ikke, så er det en god idé at lave en model og prøve dig frem, indtil spæret passer. Når du har fundet vinklerne på snittene, er det kun længden på spæret, der skal justeres.



6 **Lav et saddelhak i alle spærene,** og fastgør spærene til remmen med vinkelbeslag. Hvis saddelhakkene bliver for dybe, svækkes de. Skær derfor maks. 1/3 ind i spæret, når du laver hakket.

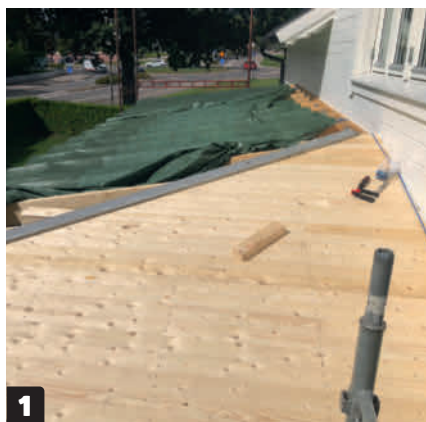
Underlag, undertag og tag

Underlaget på taget består af tagbrædder med fer og not.

De mange brædder sømmes på, og her kommer en sømpistol til sin ret.

Efter underlaget kommer undertaget, og i dette tilfælde er det en speciel dug, der kan lægges direkte oven på brædderne, som der efterfølgende kan monteres et ståltag på.

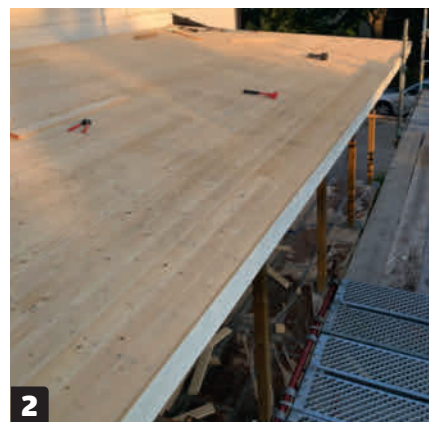
Tagrenderne monteres også, og en flot detalje i den forbindelse er, at de er lakeret sorte, så de passer til resten af byggeriet.



1

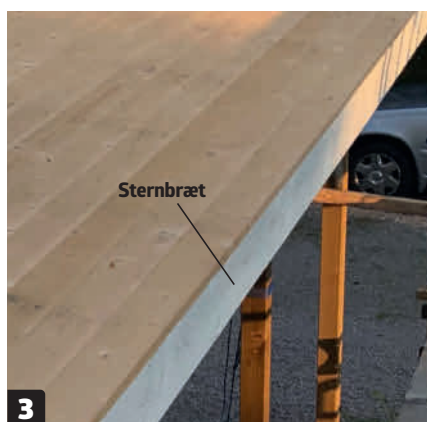
Lav de korte, skrå felter i hver ende først.

Monter brædderne mod væggen, og lad dem rage ca. 10 cm ud over gratspæret. Efterfølgende kan de skæres rent med en dyksav, så de følger gratspærets midte.



2

Brug en kridtsnor for at sikre retningen, når du laver det lange træk, så det ikke skrider for dig. Her er du nødt til at skære enderne på brædderne i smig, før du monterer dem.



3

Det nederste bræt føres ud over det hvide sternbræt, så de to dele flugter. Sternbrættet monteres på spærenderne, inden tagbrædderne lægges.



4

Det ømme punkt her er overgangen mellem facaden og taget på verandaen. Skær derfor en rille i beklædningen, og monter en løskant, som rager ud over undertaget. Løskanten er et profil, der er lavet af aluminium, som tættes med silikone oppefra efterfølgende.



5

Taghældningen er ikke særlig stejl, og der er derfor ikke mange muligheder, når det gælder valg af tagbeklædning. Her er det et ståltag, men tagpap er et godt alternativ.



6

Tagrenden kan monteres i konsoljern, der skrues direkte på verandaens sternbræt. Tagrenden forbindes med husets eksisterende nedløbsrør.

Tagbrædder eller krydsfiner

På verandaen her er brugt ståltag, men tagpap er også et rigtig godt alternativ. Det er billigt og nemt at arbejde med.

Under tagpappet kan du lægge tagkrydsfiner eller tagbrædder, og begge dele er godkendt.

Vi anbefaler dog rupløjede brædder i dimension 25 x 125 cm.



Stolpeinddækning og gelænder

Verandaen er i sig selv meget gennemført, men det er særligt de små detaljer, der fuldender den.

De triste trykimprægnerede stolper pakkes ind i brædder med flotte profiler, som laves med overfræseren.

Gelænderet bygges også fra bunden, og det hele afsluttes med et utrolig flot flettet hegn, der lukker verandaen af i bunden. Det hele slibes, grundes og males med hvid højglans.



1 Gelænderet snedkereres og males på værkstedet, inden det monteres. Hvis du ikke har mod på det, så kan du evt. købe og tilpasse noget, der er præfabrikeret.



2 Gelænderet sættes op i færdige fag. Sørg for at hæve det ca. 5 cm over terrassedækket, så det ikke står i regnvand.



3 Oven på gelændermodulerne monteres der til sidst en tilpasset håndliste, som afslutter det hele pænt.



4 De lidt kedelige stolper bliver dækket ind i profilerede brædder, som fuldender udtrykket. Igen laves det hele på værkstedet, inden det monteres.



5 Trappens gelænder er skråt, og det kan være svært at finde en præfabrikeret løsning, så her må du i gang med snedker-værktøjet uanset hvad.



6 Ligesom stolperne er spærenderne dekoreret. Udskæringerne laves ved hjælp af en skabelon med det ønskede mønster og en stiksav med en ekstra lang klinge.



Opbevaringsrummet under verandaen

skjules og ventileres gennem et "flettet" hegn. Mønsteret laves af lister og olieres til sidst med naturolie. Listerne er her skåret af 22 x 145 mm brædder.