

WOPAS®

STOLPHUS

KATALOG • SVERIGE

Byggsatser för maskinhall,
lager, redskap och djurstall.



BYGG EFTER DINA BEHOV

Bygg snabbt • Med eller utan betong • Enklast möjligt

INNEHÅLL OCH MODELLÖVERSIKT

**STANDARD, PULPETTAK, 2 STOLPRADER**

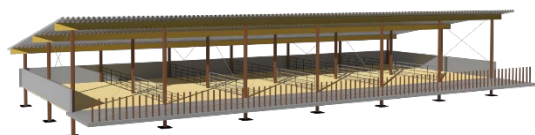
3

För maskinhall, förvaring och redskap

10,0 m takdjup**STANDARD, PULPETTAK, 3 STOLPRADER**

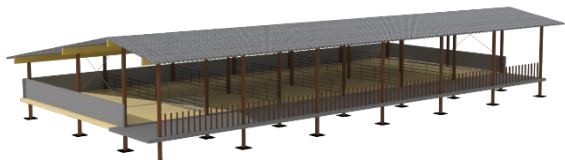
6

Större djup och varierad användning

14,8 m takdjup**DJURSTALL, PULPETTAK**

8

Tre stolprader och utrymme för foderbord

16,54 m takdjup**DJURSTALL, ASYMMETERISKT SADELTAK**

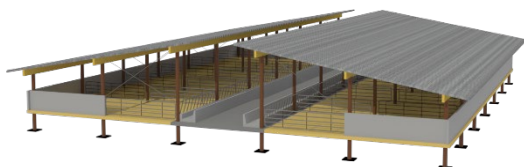
10

Fyra stolprader och utökat tak över foderbordet.

20,54 m takdjup**MINI-STOLPHUS, FODERSTATION**

12

Kompakt stolphus för mindre behov

Ca 50 m² yta under tak**KUNDANPASSADE STOLPHUS**

14

GALLERI

15

TILLVAL

156

TEKNIK OCH LEVERANSOMFATTNING

20

FAQ – VANLIGA FRÅGOR

21

WOPAS PRODUKTER I ANDRA SAMMANHANG

22

Ett byggsystem med få komponenter

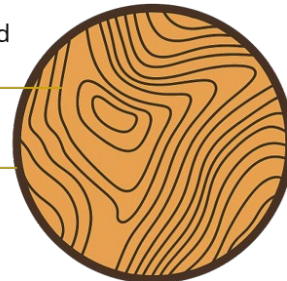
Vad är WOPAS

WOPAS lanserades 2017 och kombinerar trä och polyeten (PE). Produkterna används som kraft- och belysningsstolpar, i kajer, bryggor och båthus samt i byggnader som maskinhallar och lösdribsstall. Stolpens motståndskraft där fukt och luft möts möjliggör placering direkt i mark och vatten.

Tvärsnitt av plastbelagd WOPAS-stolpe

WOPAS stolpar består av naturligt trä av gran eller furu.

Stolpen kapslas in i polyeten (PE)-plast. Samma material som används till dricksvattenrör. Dim: Ø25cm inkl. PE-mantel 6mm



WOPAS stolpe är giftfri och kan användas i vattentäcker, djurhållning, parker, trädgårdar, lekplatser och friluftsanläggningar där det finns risk för ofta förekommande hudkontakt.

Enkelt att bygga

Få komponenter, färdiga beslag och skruvade förband ger ett rationellt montage av stolpar, limträ och självbärande takplåt.

Med eller utan betong

Bygg med grusgolv eller kombinera stolphuset med betonggolv.

Anpassa efter ditt behov

Välj längd, djup, höjd och uttryck. Öppet, delvis inbyggt eller med väggar – anpassa stolphuset till din användning.

Se avsnittet TILLVAL.

Demontera och återanvänd

De skruvade förbanden gör konstruktionen enkel att demontera, flytta och återanvända - en flexibel lösning som kan anpassas efter framtida behov.

Längd, höjd och väggar

I längdled kan antalet stolpar ökas. För standardutförandet används 3, 5, 7 och så vidare per rad, så att limträet alltid har minst tre upplag.

Höjdmåtten kan anpassas. Möjlig höjd påverkas av vindzon, antal väggar och om fasaden är tät eller genomsläpplig, exempelvis perforerad plåt eller glespanel.

Inga eller fyra väggar ger större möjligheter till ett högre stolphus. Tre väggar och en öppen långsida ger störst belastning.

Om katalogen och utförandet

Här visas prissatta standardhus som byggsatser och inspiration till kundanpassade hus. Byggsatsen är projekterad och levereras med bygghandling.

Priserna är indikativa, exkl. moms och transport. Giltighetstid till 31/12-2026. Katalogens standardhus är beräknade för max vindzon 25, snözon 2,0 eller 3,0 samt terrängtyp 2. Kontakta WOPAS för andra förutsättningar; projekt har även utförts i högre vind- och snözoner.

I WOPAS stolphus-manual finns metoder och erfarenheter från tidigare projekt.

WOPAS STOLPHUS STANDARD, PULPETTAK, 2 STOLPRADER

Pulpettak med två stolprader



WOPAS stolphus **STANDARD, PULPETTAK 2 STOLPRADER**, representerar det enklaste utförandet och passar bra när man inte önskar så stort djup. En enkel lösning för maskinhall, parkering och förvaring. Välj längd efter behov och anpassa väggar och öppningar till det som ska få plats.

2

STOLPRADER

10,0 m

TAKDJUP

130-381 m²

TAKYTA

Storlekar och priser

Mått enligt ritningar och tabell. Indikativa priser exkl. moms och transport.

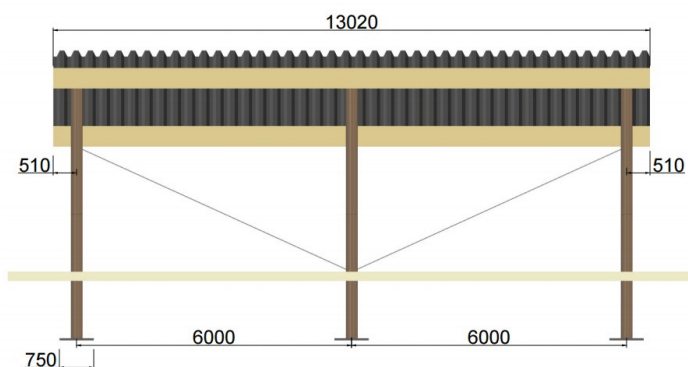
Stolpar per rad	Takmått L × D, m	Yta, m ²	Stolpmått D × L, m	Snözon 1,5 kN/m ²	Snözon 2,0 kN/m ²	Snözon 3,0 kN/m ²	HUS NUMMER
3	13,02 × 10,0	130	7,2 × 12	145 770 SEK	159 350 SEK	172 930 SEK	SE-SP-23
5	26,04 × 10,0	260	7,2 × 24	239 890 SEK	266 800 SEK	293 720 SEK	SE-SP-25
7	38,13 × 10,0	381	7,2 × 36	328 740 SEK	364 820 SEK	406 910 SEK	SE-SP-27

Gavelöverhäng varierar med totallängden. Teknik och leveransomfattning: se sida 21.

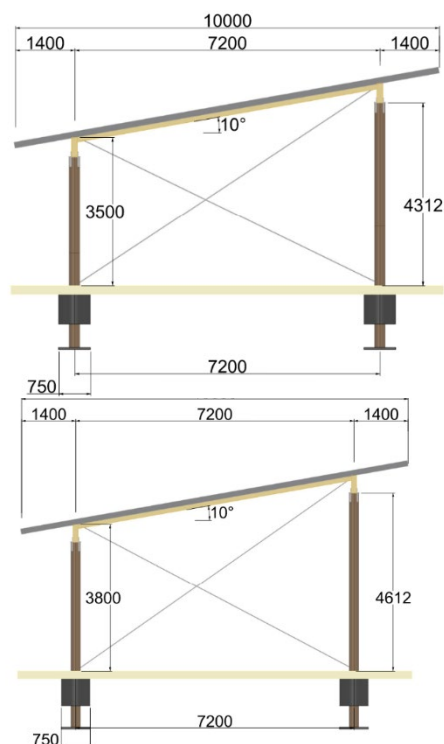
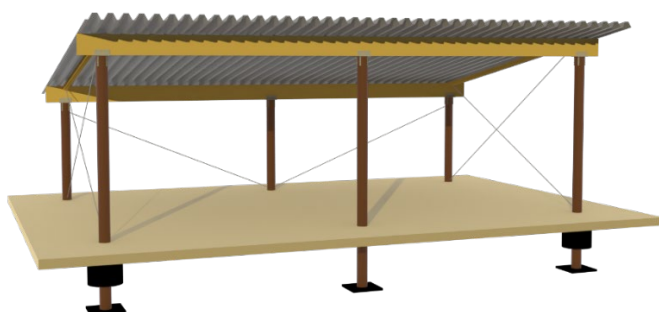
Vid betonggolv utgår 700–900 SEK per stolpe då stödrör i mark inte erfordras.

Måttritningar PULPETTAK, 2 STOLPRADER

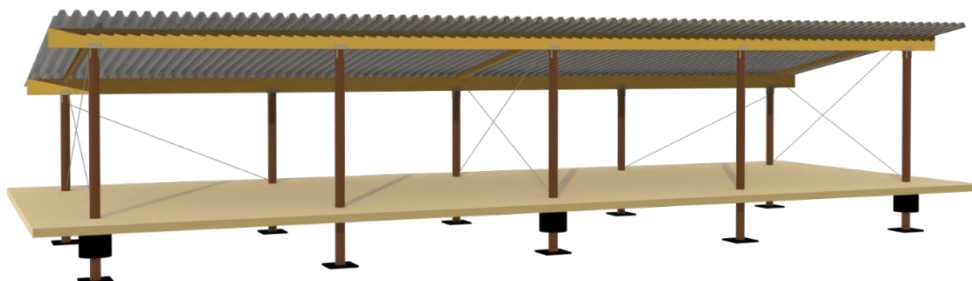
Två olika höjdvarianter beroende på vindzon/väggar:



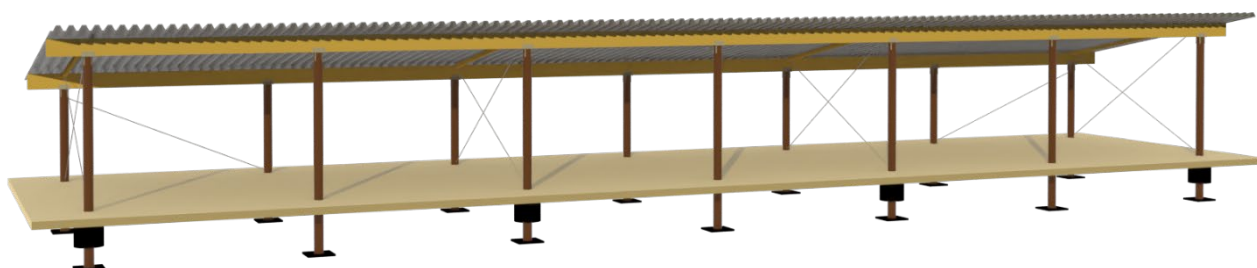
PULPETTAK, 2 STOLPRADER med 3 stolpar per rad:



PULPETTAK, 2 STOLPRADER med 5 stolpar per rad:

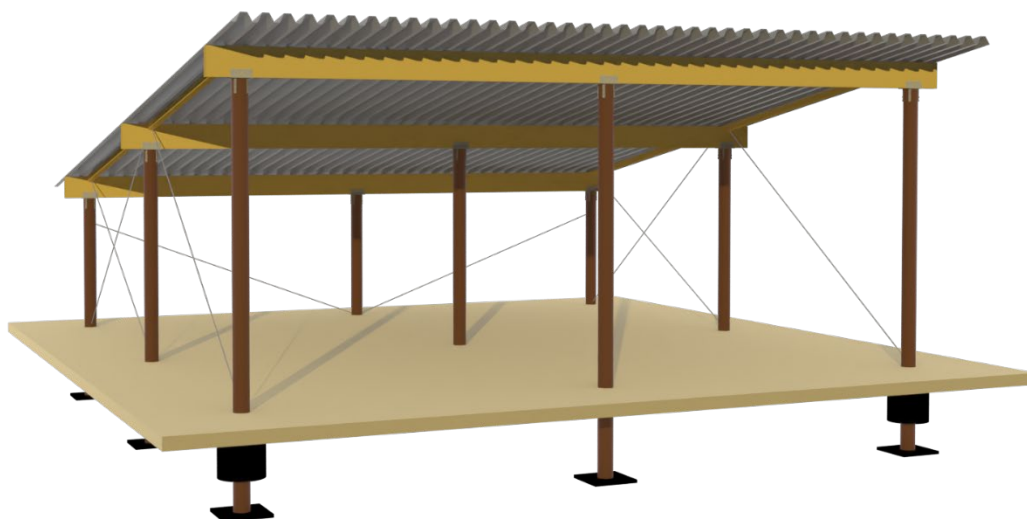


PULPETTAK, 2 STOLPRADER med 7 stolpar per rad:



WOPAS STOLPHUS STANDARD, PULPETTAK, 3 STOLPRADER

Pulpettak med tre stolprader



WOPAS stolphus **STANDARD, PULPETTAK 3 STOLPRADER**, ger ett stort djup och brett användningsområde. Modellen kan användas för exempelvis redskapslager, flis, ved eller fordonsparkering. Den mellersta stolpraden behöver tas med i planeringen.

3

STOLPRADER

14,8 m

TAKDJUP

193-564 m²

TAKYTA

Storlekar och priser

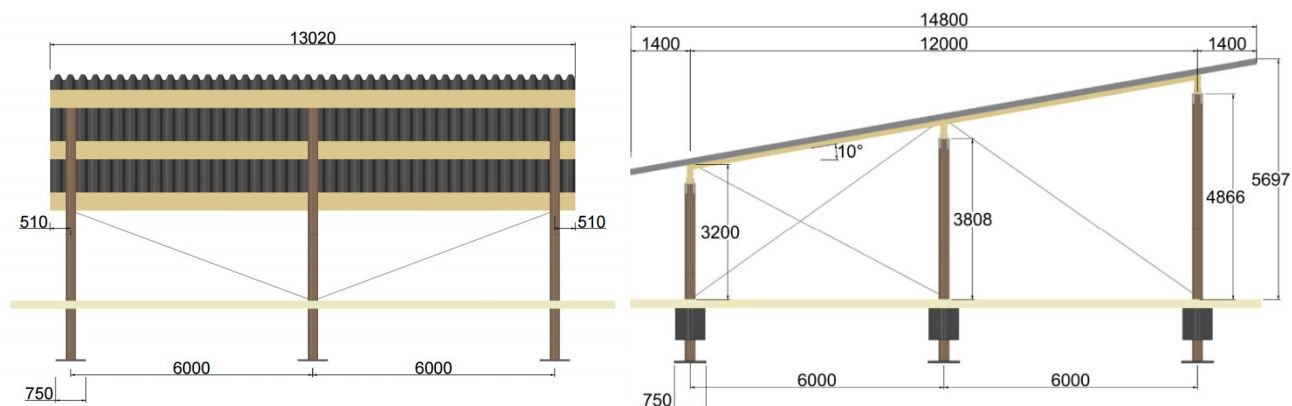
Mått enligt ritningar och tabell. Indikativa priser exkl. moms och transport.

Stolpar per rad	Takmått L × D, m	Yta, m ²	Stolpmått D × L, m	Snözon 3,0 kN/m ²	HUS NUMMER
3	13,02 × 14,8	193	12 × 12	214 290 SEK	SE-SP-33
5	26,04 × 14,8	385	12 × 24	353 350 SEK	SE-SP-35
7	38,13 × 14,8	564	12 × 36	483 210 SEK	SE-SP-37

Gavelöverhäng varierar med totallängden. Teknik och leveransomfattning: se sida 21.

Vid betonggolv utgår 700–900 SEK per stolpe då stödrör i mark inte erfordras.

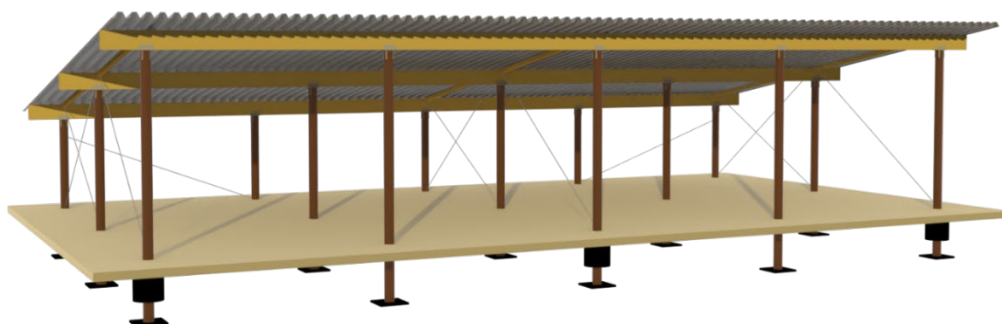
Måtttritningar PULPETTAK, 3 STOLPRADER



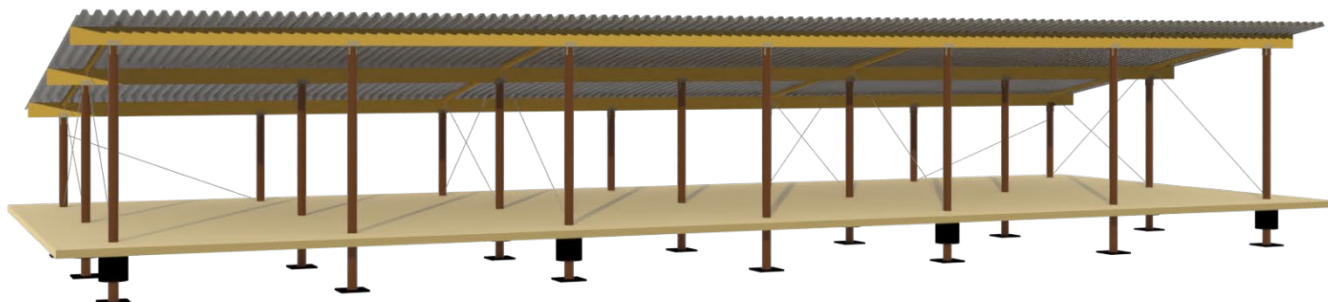
PULPETTAK, 3 STOLPRADER med 3 stolpar per rad:



PULPETTAK, 3 STOLPRADER med 5 stolpar per rad:

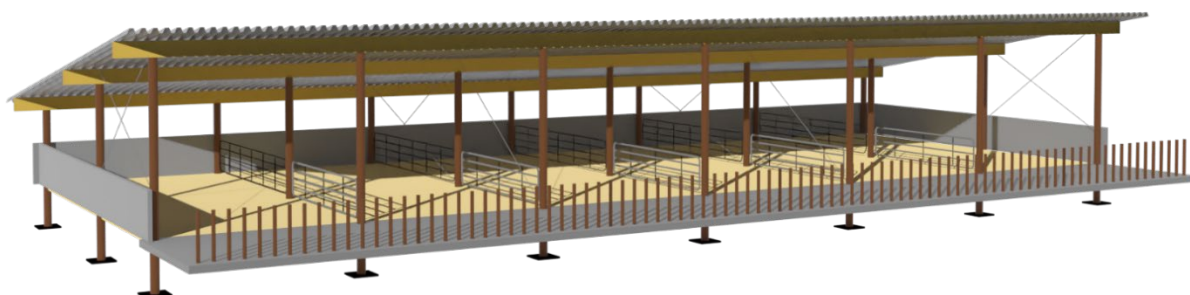


PULPETTAK, 3 STOLPRADER med 7 stolpar per rad:



WOPAS STOLPHUS DJURSTALL, PULPETTAK

Djurstall med pulpettak

**Tål krävande stallmiljö**

PE-manteln klarar fukt, urin och gödsel.

Minimalt underhåll

Slät yta utan behov av målning eller rostskydd.

Utan giftig impregnering

Trä utan giftig impregnering. PE är återvinningsbar.

WOPAS stolpar är väl beprövade i djurstall. Sedan inredningsstolpen introducerades har tusentals installerats. Produkten har även fått innovationspris på lantbruksmässan Agroteknikk.

Grundläggning och betonggolv

Betong endast vid foderbordet

L-stöd kan användas längs gavlarna och den låga långsidan. Gavlarna är anpassade för sju L-stöd à 2 m. Längs långsidan anpassas antalet till husets längd.

Betonggolv i hela stallet

Platta och armering ska gå utanför ytterstolparna. För detta utförande rekommenderas skalblock istället för L-stöd, som sätts vid gjutning i blöt betong.

Storlekar och priser

Mått enligt ritningar och tabell. Indikativa priser exkl. moms och transport. L-stöd är ej inkluderat.

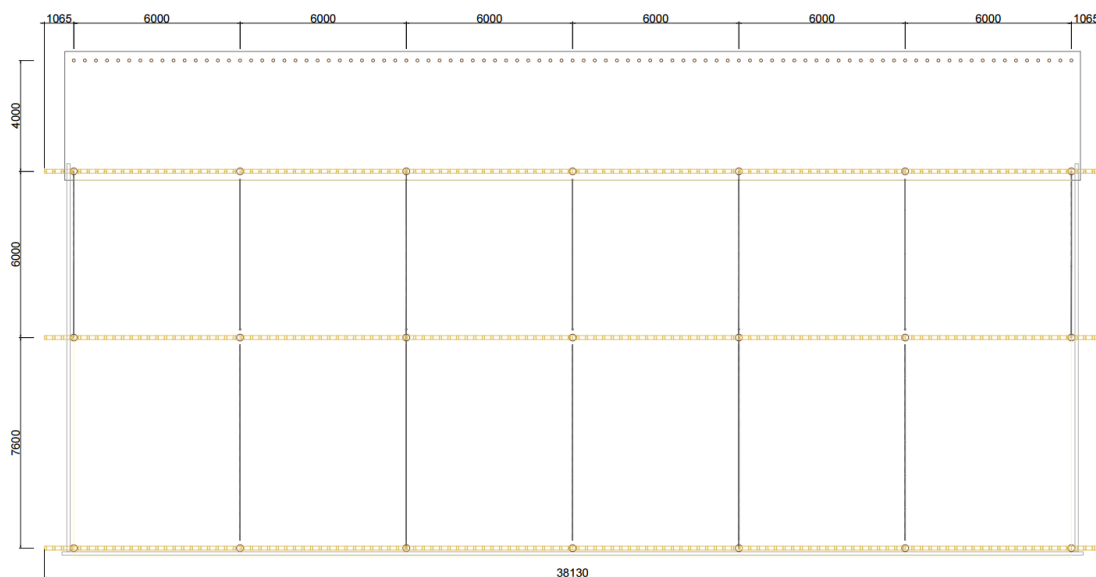
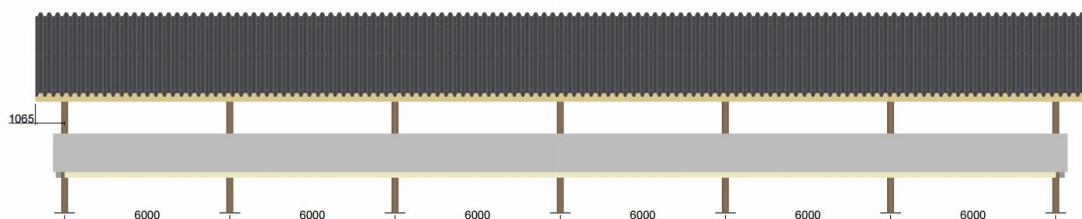
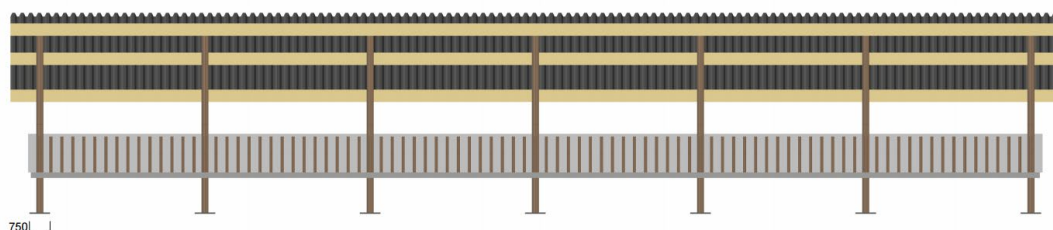
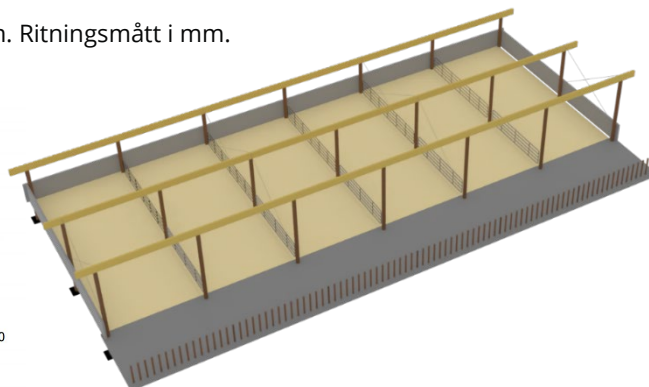
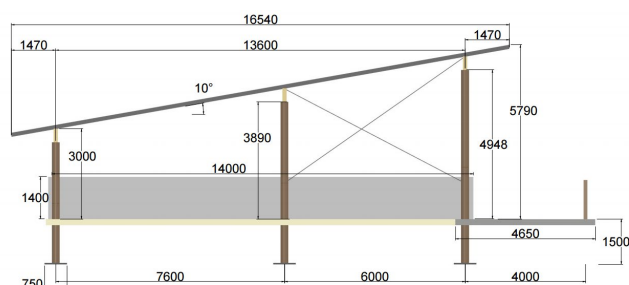
Stolpar per rad	Takmått L x D, m	Yta, m ²	Stolpmått D x L, m	Snözon 2,0 kN/m ²	Snözon 3,0 kN/m ²	HUS NUMMER
7	38,13 x 16,54	631	13,6 x 36	509 840 SEK	579 680 SEK	SE-DP-37
9	50,22 x 16,54	831	13,6 x 48	645 390 SEK	736 030 SEK	SE-DP-39
11	62,31 x 16,54	1 031	13,6 x 60	776 730 SEK	887 540 SEK	SE-DP-311

Gavelöverhäng varierar med totallängden. Teknik och leveransomfattning: se sida 21.

Vid betonggolv utgår 700–900 SEK per stolpe då stödrör i mark inte erfordras.

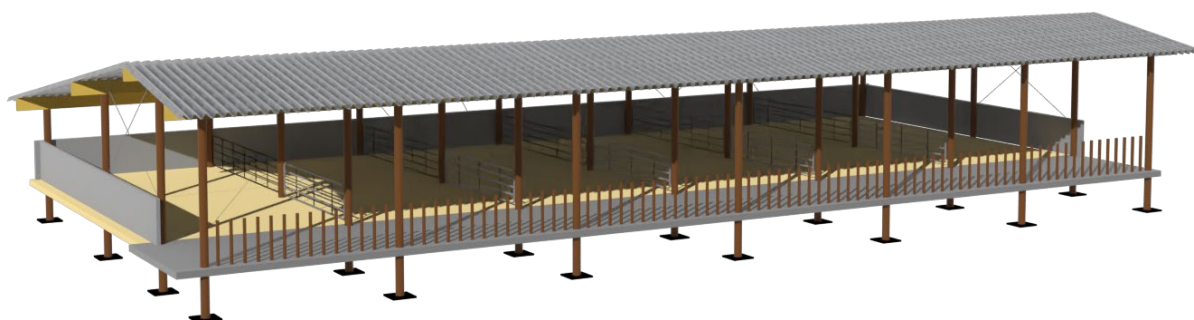
Måtttritningar DJURSTALL, PULPETTAK:

Visad variant: 7 stolpar per rad. Takmätt 38,13 × 16,54 m. Ritningsmått i mm.

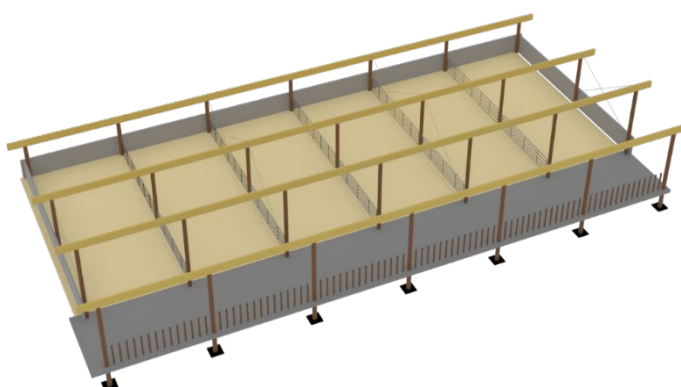


WOPAS STOLPHUS DJURSTALL, ASYMMETERISKT SADELTAK

Djurstall med asymmetriskt sadeltak



Pulpettaket ger det enklaste uppförandet för ett djurstall, men ett asymmetriskt sadeltak ger ett utökat tak över foderbordet och ett annat uttryck. Om man först har byggt med pulpettak, så kan man senare bygga till en stolprad för att få ett asymmetriskt sadeltak.



Storlekar och priser

Mått enligt ritningar och tabell. Indikativa priser exkl. moms och transport. L-stöd är ej inkluderat.

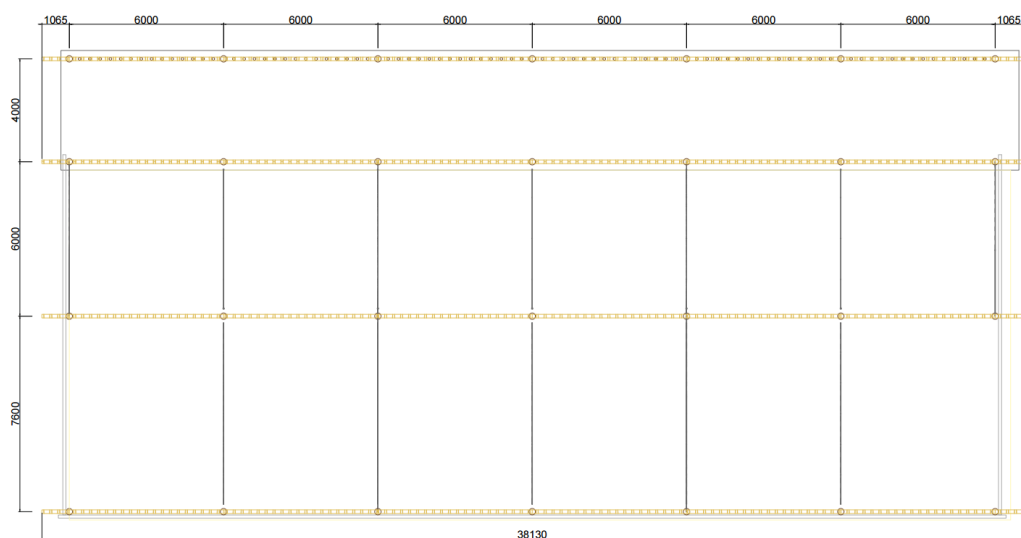
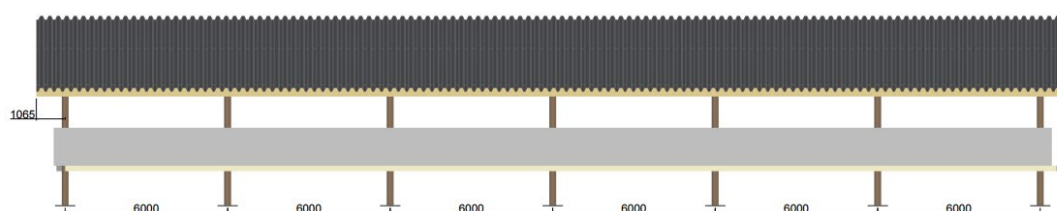
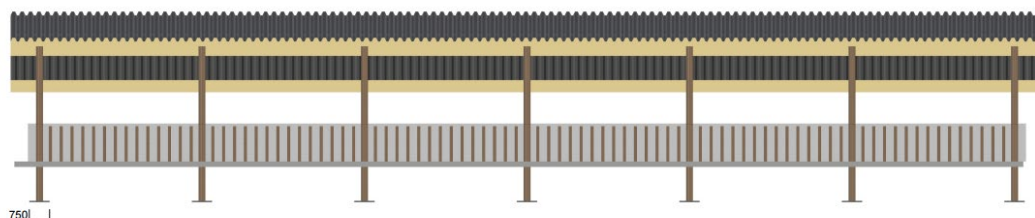
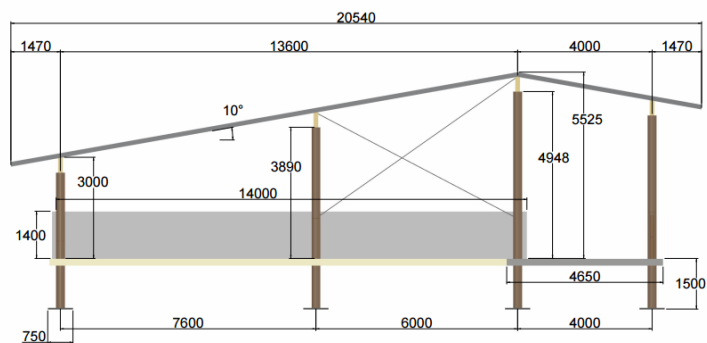
Stolpar per rad	Takmått L × D, m	Yta, m ²	Stolpmått D × L, m	Snözon 2,0 kN/m ²	Snözon 3,0 kN/m ²	HUS NUMMER
7	38,13 × 20,54	783	17,6 × 36	644 470 SEK	701 580 SEK	SE-DS-47
9	50,22 × 20,54	1 032	17,6 × 48	814 430 SEK	888 280 SEK	SE-DS-49
11	62,31 × 20,54	1 280	17,6 × 60	977 640 SEK	1 067 570 SEK	SE-DS-411

Gavelöverhäng varierar med totallängden. Teknik och leveransomfattning: se sida 21.

Vid betonggolv utgår 700–900 SEK per stolpe då stödrör i mark inte erfordras.

Måtttritningar DJURSTALL, ASYMMETERISKT SADELTAK:

Visad variant: 7 stolpar per rad. Takmått 38,13 × 16,54 m. Ritningsmått i mm.



WOPAS MINI-STOLPHUS, FODERSTATION

Mini – för många mindre behov



Det första ministolphuset togs fram som foderstation för hästar. Nästa kund ville ha ett till får – men började med att parkera traktorn där. Cirka 50 m² under tak ger plats för djur, foder, maskiner, ved och redskap. Rena linjer ger huset ett enkelt och elegant uttryck.

50 m² under tak

Takmått 7,8 × 6,5 m
2,5m fri höjd till lägsta limträ.

Flexibla stolpavstånd

5 × 2,5 m som standard.
Kan justera upp till 5 × 4 m.

Minimalt underhåll

Galvad takplåt och PE-mantlade stolpar. Trä skyddat under tak

Grundläggning med eller utan betong

Ministolphuset kan grundläggas utan betong. Gräv en grop vid varje stolpe eller två diken med minigrävare. Stolpar och stödrör placeras i schakten och kringfylls med stenkross. Huset kan även kombineras med betonggolv.

Stolparna har en påsvetsad PE-platta i roten, 660 × 660 × 50 mm. Plattan underlättar montage genom att hjälpa stolpen att stå och bidrar till förankringen mot upplyftning.

Detta ingår i byggsatsen

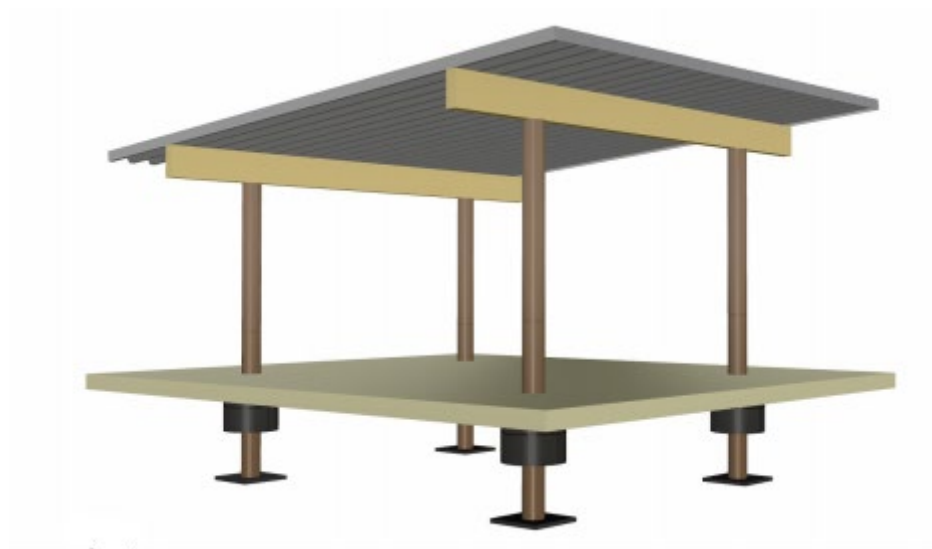
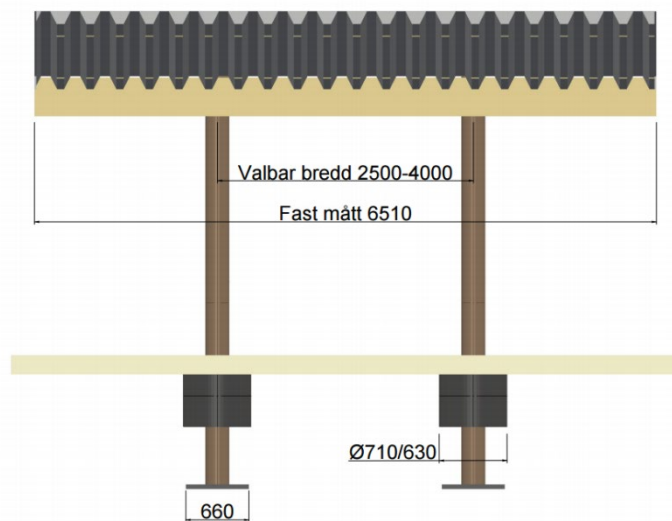
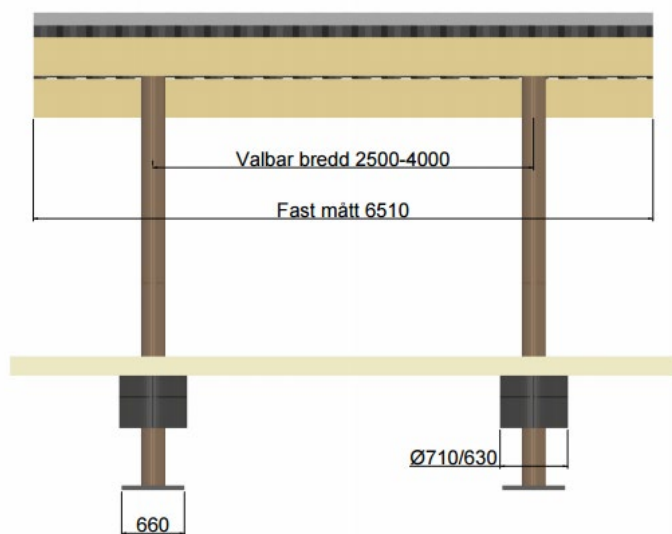
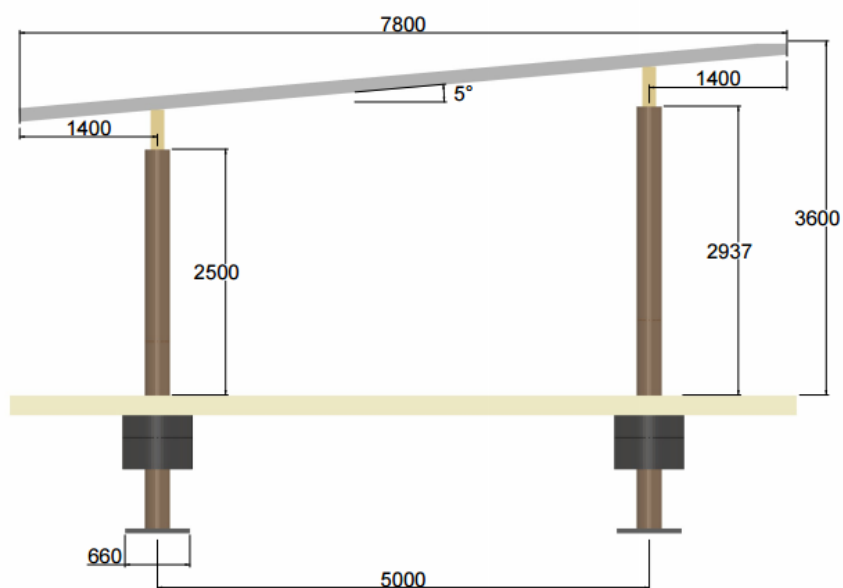
- Fyra WOPAS Robust-stolpar, Ø 190 mm, med påsvetsad PE-platta.
- Stödrör till samtliga fyra stolpar.
- Beslag mellan stolpar och limträ, inklusive skruvar.
- Limträ till huvudbalkar och gavlar.
- Självbärande, galvaniserad takplåt.
- Takplåtsbeslag till front och gavlar som döljer plåtprofilen och ger ett snyggt avslut.
- Skruv till takplåt och takplåtsbeslag.
- Ritningar.

Tillval: Svart takplåt och kondensskydd.

Mått enligt ritningar och tabell. Indikativa priser exkl. moms och transport.

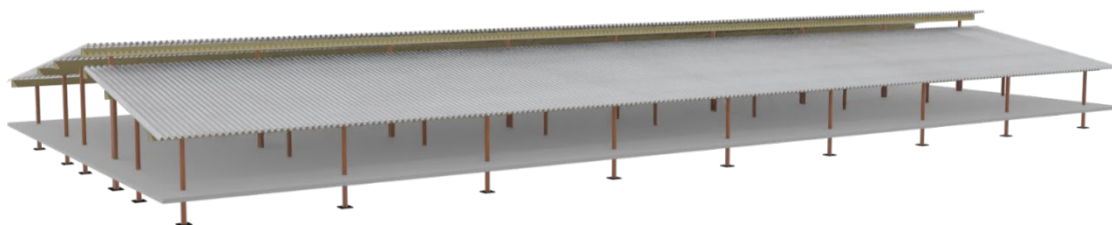
Stolpar per rad	Takdjup, m	Taklängd, m	Yta, m ²	Snözon max	Pris, SEK	HUS NUMMER
2	7,8	6,5	50	3,0 kN/m ²	50 000	SE-MS-22

Måtttritningar MINI-STOLPHUS, FODERSTATION:

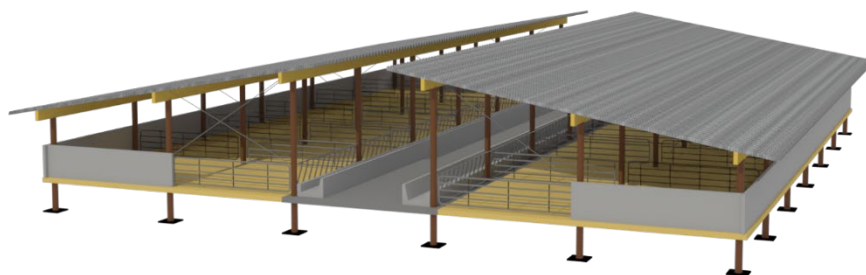


KUNDANPASSADE STOLPHUS

Ditt projekt – börja med måtten



Behöver du andra mått, större fri höjd eller ett särskilt väggutförande? Stolphus ger många möjligheter. Kanske ska du bygga ett sågverk, halmlada eller båtuppställningsgarage. Skicka dina önskemål så undersöker vi vilket stolphus som passar projektet.



- 01 **Användning och placering**
Beskriv vad huset ska användas till. Ange adress och skicka gärna en karta eller bilder från platsen.
- 02 **Mått och fria öppningar**
Ange önskad längd, djup och fri höjd. Beskriv vilka maskiner eller fordon som ska kunna passera.
- 03 **Golv och väggar**
Berätta om du planerar grusgolv eller betonggolv, öppna sidor, fasad, portar eller stallinredning.

Ta nästa steg med ditt projekt

Mejla din förfrågan till wopas@wopas.net. Beskriv dina önskemål utifrån punkterna 01–03 ovan och bifoga gärna en skiss eller bilder från platsen. Vi hjälper dig att hitta en passande lösning och tar fram en offert.

Vill du prova själv först?

I vår stolphuskonfigurator kan du välja mått och tillval, se ditt stolphus i 3D och få en prisindikation. Skanna QR-koden eller besök www.wopas.net.



GALLERI

Stolphus i verkliga miljöer

Här ser du några av de fina projekt som gjorts med WOPAS stolphus-teknik.



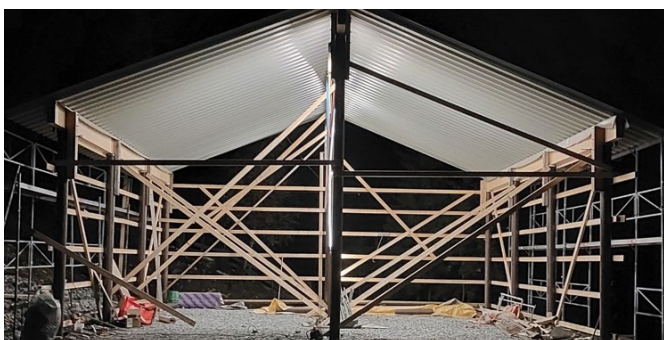
Flislager - Pulpettak med två stolprader

Kinneulle, Sverige



Mini som foderstation

Stöde, Sverige



Sadeltak med tre stolprader

Gol, Norge • projekterat i egen regi



Redskapslager - Pulpettak med tre stolprader

Geilo, Norge • snözon 6,5 kN/m²



Maskinskydd - Pulpettak med två stolprader

Lillesand, Norge • snözon 4,5 kN/m²



Flislager - Pulpettak med två stolprader

Skurdalen, Norge • snözon 6,5 kN/m²

TAK OCH VÄGGAR

Välj det utförande du behöver

För WOPAS stolphus finns ett antal tillvalsmöjligheter. För prisuppgifter på tillval, inkludera vilka tillval som önskas i din förfrågan till WOPAS.

Takplåt och kondensskydd

Galvaniserad takplåt är standard. Svart ovansida med ljusgrå undersida finns som tillval. Kondensskydd anges som tillval till lackerad plåt; fuktabsorberande skikt av polyesterduk som är limmat på plåtens undersida, tillval svart lack krävs i tillägg (kondensskydd ej möjligt med galv takplåt)

Väggreglar och fasad

Horisontella limträreglar kan väljas för montering av fasad. Dimensioner och regelavstånd anpassas till belastning och spännvidd, standard är limträ 115x115mm GL30c.

Stolphuset kan bekläs med väggplåt eller träfasad. Önskas väggplåt kan detta inkluderas i beställning från WOPAS, levereras tillsammans med takplåt. Träfasad saluförs inte av WOPAS.

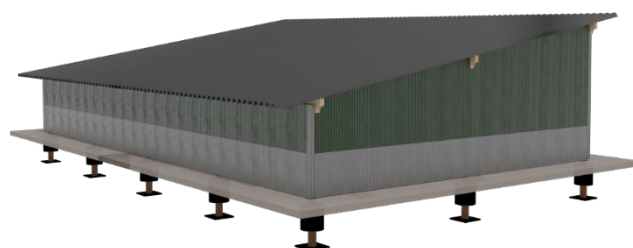
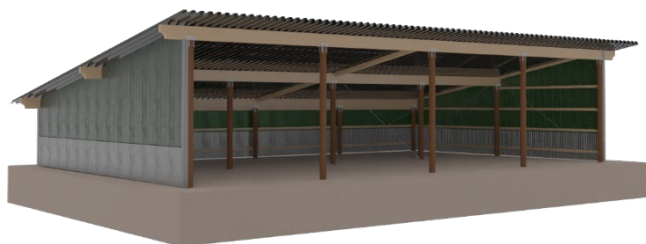
Väggplåt levereras i rektangulära element, som får kapas av montör med plåt nibbler eller plåtsax för att motsvara taklutning, samt urtag limträ. Väggplåt kan väljas i kulörer enligt palett nedan, även kombinationer av färg kan väljas för att ge stolphuset ett annat uttryck (se nedan bilder). Hörnplåtar är 165*165mm och samma färgpalett gäller.



Svart 9005	Mörkgrå 0087	Silver 9006	Ljusgrå 7035
---------------	-----------------	----------------	-----------------

Vit
9106

Tegelröd 8004	Röd 0302	Mörkröd 3009
------------------	-------------	-----------------

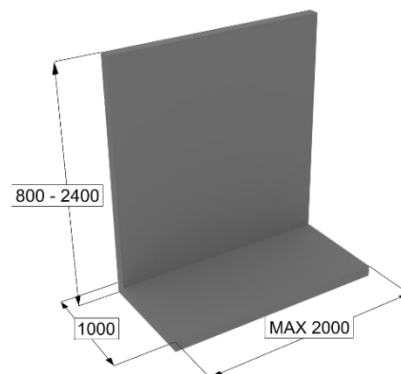


SOCKEL OCH SKRAPKANT

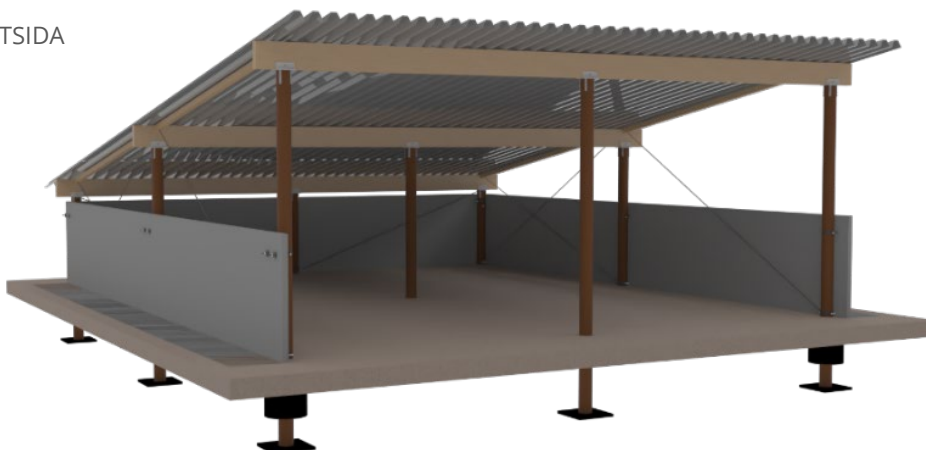
Komplettera stolphuset

L-stöd

L-stöd kan beställas i höjder från 800mm till 2400mm, i intervall om 200mm, Längd maximalt 2000mm. Används L-stöd placeras dessa antingen **insida** stolpar för att erhålla en slät insida, utan att stolparna obstruerar – alternativt **utsida** stolpar för att maximera invändig yta.



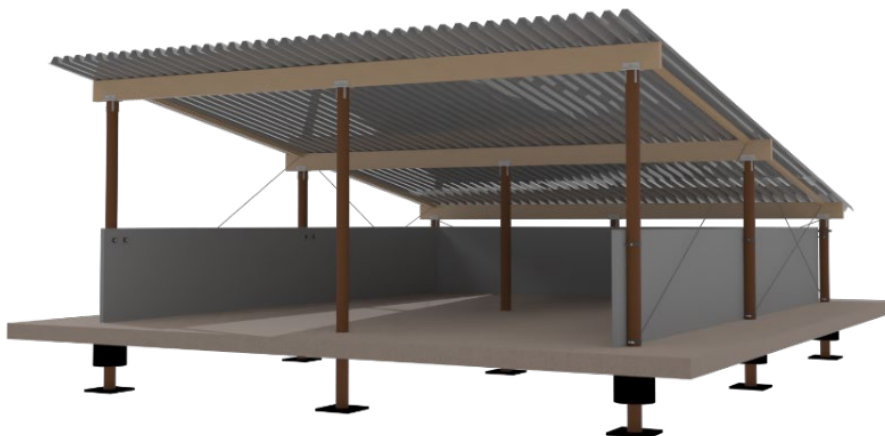
L-STÖD UTSIDA



Oavsett val av placering kopplas L-stöd ihop med stolpar med samma tvådelade klammers som används vid montage av vindstag. En tvådelad klammer tillsammans med två M20 bultar monteras runt stolpe och genom L-stöd.

L-STÖD INSIDA

L-stöd placeras totalt minst 200mm under färdig mark (FM) – dvs ovanpå fot galler minst 100mm grus alternativt 100mm betongplatta. L-stöd grundläggs på packat bärlager.



Sten-gabion bur

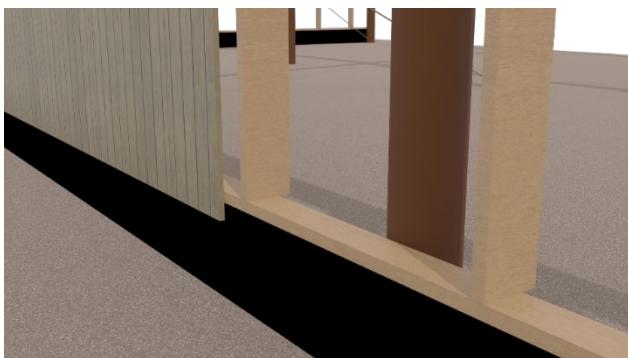
Eftersom stolparna är bärande och avstyvning sker med vindstag, kan du klä ditt WOPAS stolphus med alternativa material utan bärande kapacitet, till exempel med sten-gabioner, salix pilträd eller slanor.



Vid köp av stolphus erbjuder WOPAS tillvalet med sten-gabion, nätburar (utan sten), som kan placeras runt eller utanför stolpar. Sten-gabioner är ett kostnadseffektivt och miljöriktigt sätt att rama in ett stolphus, speciellt om man har tillgång till sten. Dessutom demonterbart.

WOPAS sockel

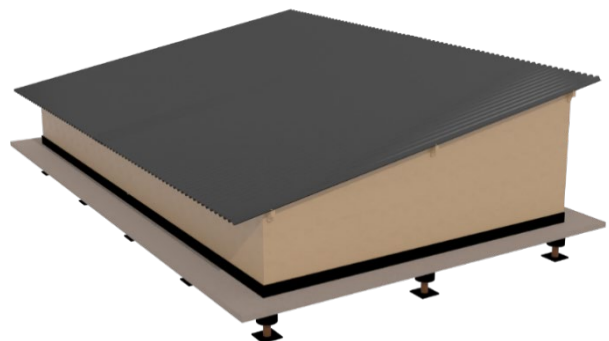
WOPAS-tekniken används inom många produktområden – exempelvis som husgrund i vår Träplatta-på-mark. I detta system används WOPAS-tekniken på en limträbalk – vilken används som kant- och grundbalk. Samma balk möjliggör för stolphuset en hållbar betongfri sockel, som är lätt att montera och skapar ett tätt stolphus mot mark.



WOPAS sockel monteras utanpå de yttre stolparna. Ovan WOPAS grundbalk av limträ monteras en syll för enkel infästning av efterföljande regler.

För snabbt montage av väggar och viss isoleringsförmåga kan KL-väggar monteras ovan WOPAS sockel. KL-väggar levereras i stora element som lyfts på plats med kranbil, i samband med att limträet på stolparna monteras.

Grundbalken fästs in i stolpen med långa konstruktionsskruv. WOPAS levererar endast PE-belagd limträbalk och erforderliga skruv för infästning av denna till stolphuset. Regelvägg och fasad köps in separat av kund.



ÖPPNINGAR OCH INREDNING

Fullända med detaljer

Skjutportar

Byggsats för skjutportar kan beställas i samma leverans som takplåt. Skjutportar kan göras i upp till 6.2m bredder, vilket möjliggör att välja exempelvis 4stk portar i ett stolphus med 6m x 4stk öppningar – och få en hel framsida som går att stänga men



WOPAS stallinredningsstolpar



WOPAS stolpar för stallinredning har snabbt blivit populära i Norge, med tusentals installerade stolpar. I en bransch där galvanisk korrosion länge varit ett problem erbjuder den PE-mantlade trästolpen ett korrosionsfritt alternativ som inte behöver jordas och kräver minimalt underhåll.

Finns som tillval i diameter Ø 10, 13 och 19 cm.

TEKNIK OCH LEVERANSOMFATTNING

Tydlig omfattning från början

WOPAS byggsats för stolphus - ett mycket rationellt sätt att bygga, projekterat och med bygghandling.

Leveransomfattning (se manual för innebörd av beskrivningar och uttryck)

- Positionsplattor PE-platta 750x750x10 mm
- WOPAS stolpar Heavy Duty ø 25 cm med påsvetsad PE-platta 750x750x50 i roten som förenklar installationen genom att stolpen kan stå hjälpligt, samt att PE-plattan i roten hanterar upplyftskrafter
- Toppbeslag, övergång stolpe till limträ inklusive skruvar
- Sadelbeslag övergång limträ till takplåt inklusive skruvar
- Takplåt galv, 13 cm hög, inklusive skruvar, inget kondensskydd (finns mot tillägg, med svart översida)
- M16 vindstag i galv, inklusive tvådelad klammer för infästning ovanför grund
- Längsgående limträ 140x360-450mm (beroende på snözon), skråskärs i topp i fabrik motsvarande standard takvinkel 10 grader (förutom WOPAS mini-stolphus som har 5 gr) för optimerat montage
- Tvärgående limträ 115x115mm mellan stolpar i tvärrader med vindstag
- För stolphus utan betonggolv: PE-rör 710 mm, SDR33, 750 mm placeras vid stolpar med vindstag där det inte är betonggolv, för att hantera horisontallaster
- Bygghandling, manual och teknisk support

Del	Övrig beskrivning
Material	Stolpar av trä, cylindriska ø 25 cm, inkl 6 mm godstjocklek på PE-manteln.
Färg stolpar	Brun RAL8014
Färg tak	Galv ovansida och undersida (standard), eller tak med svart ovansida och ljusgrå undersida (tillägg)
Beslag	Galv
CO2	Stolpar av trä och PE, limträ, och minimalt med stål och betong, ger CO2-optimerat hus.
Väggar	Huset är projekterat så att det går att bygga med eller utan väggar.
Flyttbart	Genom att allt skruvas, så går det att flytta och återanvända huset på en annan plats.

FAQ

Vanliga frågor

1. Vad gör WOPAS stolphus byggsatsen enkel att montera?

Byggsatsen är designad som ett rationellt byggsystem med färdiga beslag för övergång till limträ, självbärande takplåt och PE-platta integrerad i stolproten. Varje komponent har dessutom relativt låg vikt, vilket gör att man kan klara sig med enklare maskiner och minimera behovet av dyra inhyrda maskintimmar.

2. Behöver man använda betong och armering?

Nej, det går utmärkt att bygga ett stolphus helt utan betong och armering, men stolparna fungerar också fint i kombination med betong, om man t ex önskar gjuta betonggolv.

3. Hur snabb är byggtiden med WOPAS stolphus?

Exakt byggtid varierar, men systemet är utformat för att ge ett snabbt montage. Underliggande tanke har varit att minimera antalet verktygsbyten och risken för att göra fel. Tillsammans med de färdigdesignade beslagen och självbärande komponenterna gör detta processen både enkel och effektiv.

4. Hur flexibel är konstruktionen gällande placering och användning?

Byggsatsen är flexibel: huset kan byggas med eller utan väggar (valfri fasad), i två, tre eller flera stolprader, och med valfritt antal sektioner i längd. Det gör att lösningen kan anpassas till många olika behov.

5. Är WOPAS stolphus flyttbart och återanvändbart?

Ja, om huset byggs utan betong är det fullt möjligt att flytta och återanvända det. Eftersom konstruktionen skruvas ihop istället för att spikas är den enkel att demontera. Har man däremot använt betong blir det mer arbete att flytta konstruktionen.

6. Hur miljövänligt är systemet?

Stolparna består av förnybart trä, och PE-mantel har hög andel återvunnet material. Limträ används för bärande delar, och mängden CO₂ intensivt material är minimerat till tak, beslag och infästning. Kombinationen ger en mycket CO₂-optimerad bygglösning med högt miljöfokus.

7. Vilken är historien bakom stolphus och hur stort är det i USA?

Stolphus – eller "pole barns" som de kallas i USA – har funnits sedan 1930-talet, då man började bygga ekonomibyggnader med nedgrävda stolpar istället för massiva grundfundament. Tekniken blev snabbt populär tack vare enkelheten och de låga kostnaderna. Idag är pole barns mycket vanliga i Nordamerika, inte bara för lantbruk utan också för bostäder, lager och kommersiella byggnader. WOPAS har tagit konceptet vidare med modern stolpteknik, miljövänliga material och beräknat enligt Eurokod konstruktionsstandard.

WOPAS PRODUKTER

WOPAS i andra sammanhang

Trä med skyddande PE-mantel används i många typer av projekt. Här visar vi några exempel från hamnar, byggande, odling, energi och friluftsliv. Se fler referensprojekt på vår hemsida!



Palissad som skyddar hamnen

Hösten 2025 byggdes en 100 meter lång palissad med 400 WOPAS-stolpar, vardera 9 meter långa. Konstruktionen ska skydda hamnen och båtarna mot hårda sydliga vågor.

100 METER PALISSAD • 400 STOLPAR • CIRKA 900 m² LODRÄT YTA



Marina

416 Robust-pålar, Ø 19 cm, levererades för upprustning av småbåtshamnen.

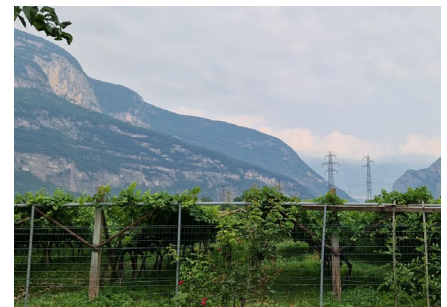
KORSØR, DANMARK
2022-2023



Husgrunder

PE-mantlat limträ används i grunder och träplattor utan betong.

HALLDALEN, NORGE
2026



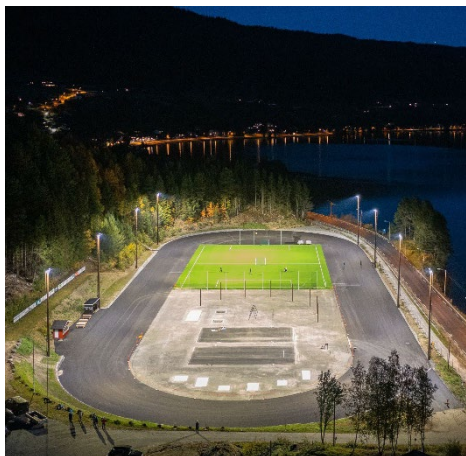
Vinodling

79 WOPAS-stolpar levererades till en vingård som alternativ till betongstolpar.

MEZZOCORONA, ITALIEN
2023-2024

Från kraftnät till klätterbanor

Stolparna används som bärverk för allt från belysning och kraftledningar till solpaneler och klätteranläggningar.



Belysning

Till Hol IL:s skridsko- och multisportanläggning levererades bland annat åtta 21 meter höga WOPAS-stolpar.

HOL STADION, NORGE • 2022



Kraftledningar naturvuxet

Portalstolpe av 3 naturvuxna stolpar i E:Ons regionät

xx, SVERIGE • 2023



Kraftledningar limträ

Två 27,5 meter höga limträstolpar för en passage över Ångermanälven. Levererat via Ahlsell och Linjemontage för E.ON.

ÅNGERMANÄLVEN, SVERIGE • 2025



Solcellsstativ

Stolpar och beslag som bär solpaneler ovan mark.

HEMSEDAL, NORGE • 2024



Klätteranläggningar

Robust-stolpar, Ø 19 cm, till Høyt og Lavts klätterkonsept.

HEMSEDAL, NORGE • 2024



Trä och polyeten i samverkan

WOPAS står för Wood Plastic Systems. Vi kombinerar trä och polyeten (PE) i stolpar och byggsystem för bland annat lantbruk, byggnader och marina miljöer. Sedan lanseringen 2017 har WOPAS-produkter installerats i allt från kraftnät och hamnar till djurstall. WOPAS AS är ett dotterbolag till Hallingplast AS.

Tanken bakom våra stolphus

”Med WOPAS stolphus får du en bygglösning som är enkel att resa, snabb att montera och snäll mot miljön. Byggsystemet kombinerar låga materialvikter, minimalt behov av betong, och skruvade förband som gör det möjligt att både anpassa och återanvända konstruktionen. Det är en modern tolkning av ett beprövat byggsätt – optimerat för framtidens krav på hållbarhet, ekonomi och flexibilitet.”

Thomas Lindblad · VD, WOPAS AS

Prata med oss om ditt projekt

Erik Möörk

Försäljningsingenjör / civilingenjör

+46 (0) 760 195 665

erik.moork@wopas.net

Thomas Lindblad

Verkställande direktör

+46 (0) 725 202 725

thomas.lindblad@wopas.net

WOPAS®

Prova vår stolphuskonfigurator

www.wopas.net

