WELAND

TRAPPOR





En miljö är inte den andra lik, åtminstone inte in i minsta detalj. Att anpassa trapplösningar till varje specifik miljö är vår vardag. Hos oss på Weland arbetar säljare, tekniker, utveckling och produktion tätt tillsammans för att skapa just din trapplösning. Därför är det mesta också möjligt.

Vem ska använda trappan?

När du ska välja trapplösning ställs du inför många olika val – en del enkla, en del lite svårare. För förutom dina egna önskemål, förväntningar och krav behöver du även förhålla dig till byggnormer, regler och att trappan du väljer avger ett så lågt miljöavtryck som möjligt.

Mycket handlar om vem som kan tänkas använda trappan och var den ska placeras.

I en offentlig miljö är tillgängligheten för människor med nedsatt rörelseförmåga exempelvis viktig. Alla ska kunna förflytta sig säkert i trappan. Därför ska trappan även ha barnsäkra räcken.

Ska du placera trappan i en industrilokal säkerställer du säkerheten för dina medarbetare med rejäla räcken och bra halkskydd. Genom val av trappmodell kan du även se till att lokalens kvadratmetrar utnyttjas så effektivt som möjligt. Tänker du placera trappan utomhus så ska du förstås välja korrosionstålliga material som klarar vårt tuffa nordiska klimat.

Kontakta oss

Vi vet att det är mycket att tänka på när det gäller bygg-regler och normer för trappor. Många gånger krävs det lång erfarenhet för att kunna göra rätt val.

Vi vill att du ska känna dig trygg med dina val. Kontakta oss så guidar vi dig vidare. Mycket nyttig information hittar du på **weland.se**





Säkerhet med ett modernt uttryck

När rörgrossisten Hoberg & Driesch Sweden byggde om sitt kontor behövdes en utrymningstrappa som kombinerade hög säkerhet med modern design. Med Welands spiraltrappa JOS fick man en lösning som både lyfter fastigheten och möter ambitiösa hållbarhetskrav.

> *”Utrymningstrappor är sällan projektets mest attraktiva inslag, men här fick vi en lösning som både fungerade bra visuellt och höll sig inom rimliga kostnadsramar”*
>
> Jonas Magnusson, byggentreprenör på Jonas Magnusson Bygg AB

Hoberg & Driesch Sweden är en del av den familjeägda tyska koncernen Hoberg & Driesch Group – Europas största lagerhållare av stålrör, med 18 dotterbolag i 11 länder. I Halmstad har expansionen varit stark. Verksamheten har vuxit snabbt och personalstyrkan har ökat markant de senaste tre åren, vilket skapat behov av mer yta. Fastighetsägaren Mileway har vidareutvecklat de befintliga lokalerna och förvandlat den oinredda övervåningen till en modern och funktionell kontorsmiljö. Utrymningstrappan från Weland säkerställer en trygg utrymningsväg.

Flexibelt system

När byggentreprenören Jonas Magnusson fick uppdraget att hitta en passande utrymningstrappa hade han inga större förväntningar på att hitta något utöver traditionella standardlösningar.
– Utrymningstrappor är sällan projektets mest attraktiva inslag, men här fick vi en lösning som både fungerade bra visuellt och höll sig inom rimliga kostnadsramar, säger Jonas.

Han lyfter särskilt det flexibla systemet, där uttrycket kunde anpassas med olika alternativ för räckesfyllning, handledare och kulörer. Här valdes en räckesfyllning med avlånga slitsar, integrerad i en skyddsbur som ger trappan en tydlig avgränsning.

Låg vikt – lägre klimatavtryck

I utvecklingen av spiraltrappan JOS har Weland lagt stort fokus på att minimera miljöavtrycket genom hela livscykeln. Låg materialåtgång och en konstruktion med lägre vikt än traditionella ståltrappor gör tillverkningen mindre energikrävande. Klimatavtrycket ligger 48 % under Boverkets gränsvärde för varmförzinkade ståltrappor. Den låga vikten är en stor fördel vid monteringen, som går betydligt snabbare än montaget av en traditionell spiraltrappa.



En skyddsbur valdes till för ökad säkerhet

– Monteringen och samarbetet med Weland fungerade väldigt smidigt – så bra att vi utan tvekan beställde ytterligare en trappa till nästa projekt, avslutar Jonas.



ETT LYFT FÖR FASTIGHETEN
Med Welands spiraltrappa JOS fick man en lösning som både lyfter fastigheten och möter ambitiösa hållbarhetskrav.



SPIRALTRAPPAN JOS

-48% är ett plus

I vår nya spiraltrappa JOS är varje steg, räcke och sättsteg från en och samma plåt. Trappan har 30% lägre vikt än en traditionell spiraltrappa och montagetiden har halverats. Klimatavtrycket baserat på vår EPD ligger dessutom hela 48% under Boverkets konservativa värde för varmförzinkade ståltrappor.

Spiraltrappan JOS är främst utvecklad för att fungera som en trygg och stabil utrymningstrappa, men är lika självklar i andra typer av miljöer där funktion och industriell design är en fördel. Bakom utvecklingen ligger, förutom ett hållbarhetsperspektiv, en strävan att vidareutveckla den traditionella spiraltrappan – både när det gäller material, formspråk och nytänkande kring funktion och konstruktion.

Som standard kan du välja mellan fyra olika räckesfyllningar så att trappan rent estetiskt smälter väl in i den miljö som den ska placeras i. Vi kan också specialtillverka räckesfyllningar efter dina önskemål.



”Vi har tillverkat ett flertal prototyper av trappan för att göra belastningsprover och beräkningar så att den uppfyller alla de krav och regelverk som ställs på en trappa. Det har varit en självklar del av produktutvecklingen.”

Upphovsmannen till JOS, ***Jan-Olof Svensson*** *(till vänster), som tillsammans med kollegan* ***Jakob Josefsson*** *(till höger) utvecklat den nya hållbara spiraltrappan.*





Räcke Slits med innerhandledare och skyddsbur i gallerdurk.





Räcke Tät med avstigningsplan, slutsteg och innerhandledare.





Räcke Rund med kvadratiskt avstigningsplan.





Räcke Kvadrat med 90°-plan (för valvräcke)

UTFÖRANDE

Räcken
Välj mellan Tät, Kvadrat, Rund och Slits. Matchande valvräcke som tillval.

Handledare
Galvaniserat stål enligt ZM310 med dim. ø 42 mm som standard. Innerhandledare och belysning som tillval.

Trappsteg
Tillverkas i håldurk som är lätt att underhålla och har högt korrosionsskydd.

Avstigningsplan
Som standardutförande i kvadratisk form, 90°-plan med radie eller som slutsteg.

Skyddsbur och grind
Som standard finns skyddsburarna av gallerdurk i två olika höjder – 2245 alternativt 4000 mm. Den kan även erbjudas i andra höjdmått eller i perforerad plåt. En låsbar grind kan monteras vid trappans början eller slut (se s.40).

Kontrastmarkering
Kontrastmarkeringar i svartlackerad stansad plåt ingår som standard. Kan fås i andra kulörer.

Ytbehandling
Galvaniserad enl. ZM310 samt varmförzinkad enl. SS EN ISO 1461. Kan lackeras i valfri kulör.

TRAPPMODELLER

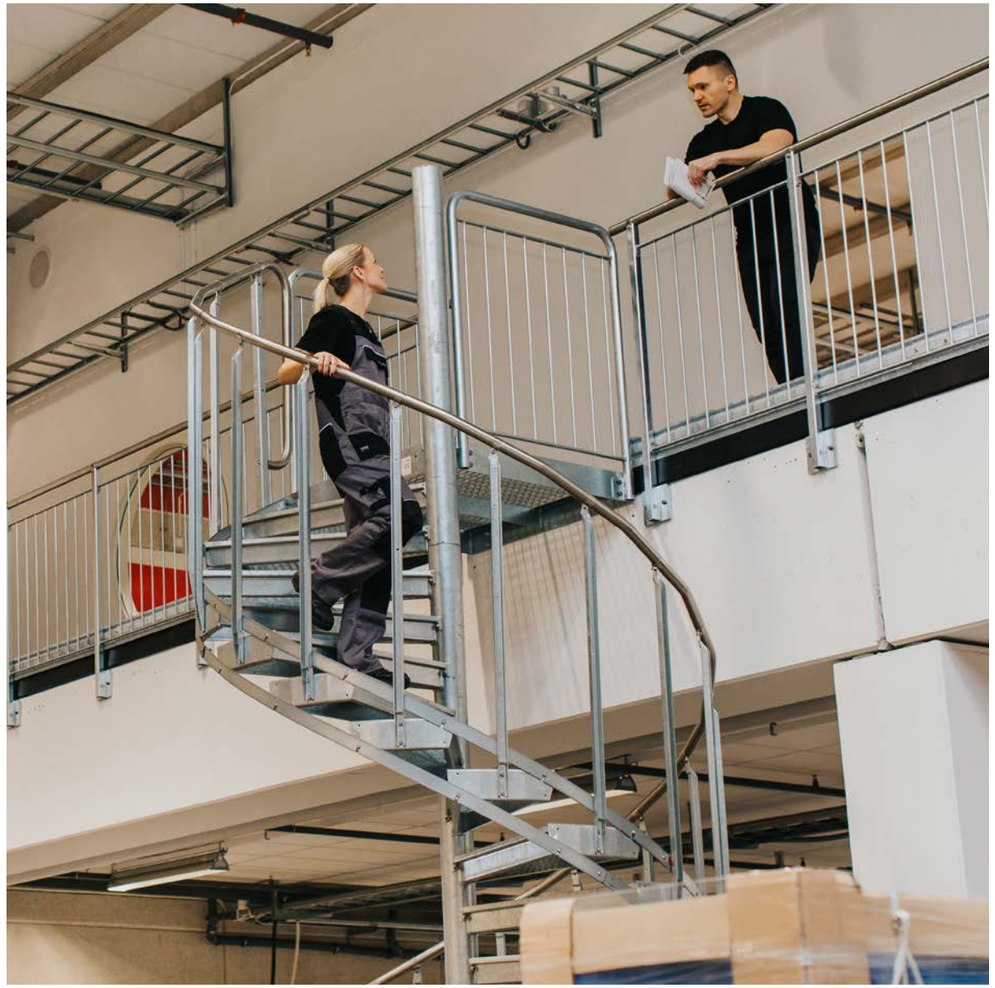
Ett säkert val

Våra trappor är utvecklade för att klara tuffa miljöer, designkänsliga ögon, platsbesparande önskemål och krav på lång livslängd. Det har vi tagit fasta på sedan starten 1947.

Idag har vi marknadens bredaste sortiment av ståltrappor. Mycket tack vare ett nära samarbete mellan oss och våra kunder genom åren. Därför hoppas vi att även du kan hitta det du söker hos oss. För oavsett vilken typ av trappa du är i behov av eller vilken miljö som den ska placeras i så har vi alternativen. Vi tillverkar nämligen allt från spiraltrappor och raka trappor till special- och fälltrappor och mycket mer.

Vi är också stolta över att vi har vår egen utveckling och tillverkning i Smålandsstenar. Det gör att vi har koll på minsta detalj i hela produktionskedjan. Det skapar effektivitet hos oss och trygghet för dig. För när medarbetarna på utvecklingsavdelningen arbetar nära sina kollegor i produktion är det mesta möjligt.





Spiraltrappan är utrustad med räcke
Standard samt extra handledare
som är förlängd upp- resp. nedtill.
Första steg och framkant plan är
försett med kontrastmarkering.



Kvadratsmart design

Spiraltrappan är minimalistisk i både design och i sitt krav på golvyta. Det gör den till ett perfekt val för miljöer där varje kvadratmeter ska användas smart och vacker form spelar roll.

Det kan bland annat handla om offentliga miljöer, butiker, bostäder och kontor, men också om industrilokaler och säkra utrymningsvägar från fastigheter.

Vår trappkonstruktion innehåller en lång rad unika detaljer som med råge möter upp mot våra högt ställda krav på stabilitet och montagevänlighet.
Vi ser också till att hålla våra lager av komponenter välfyllda så att vi kan erbjuda dig korta leveranstider.

Raka vägen upp

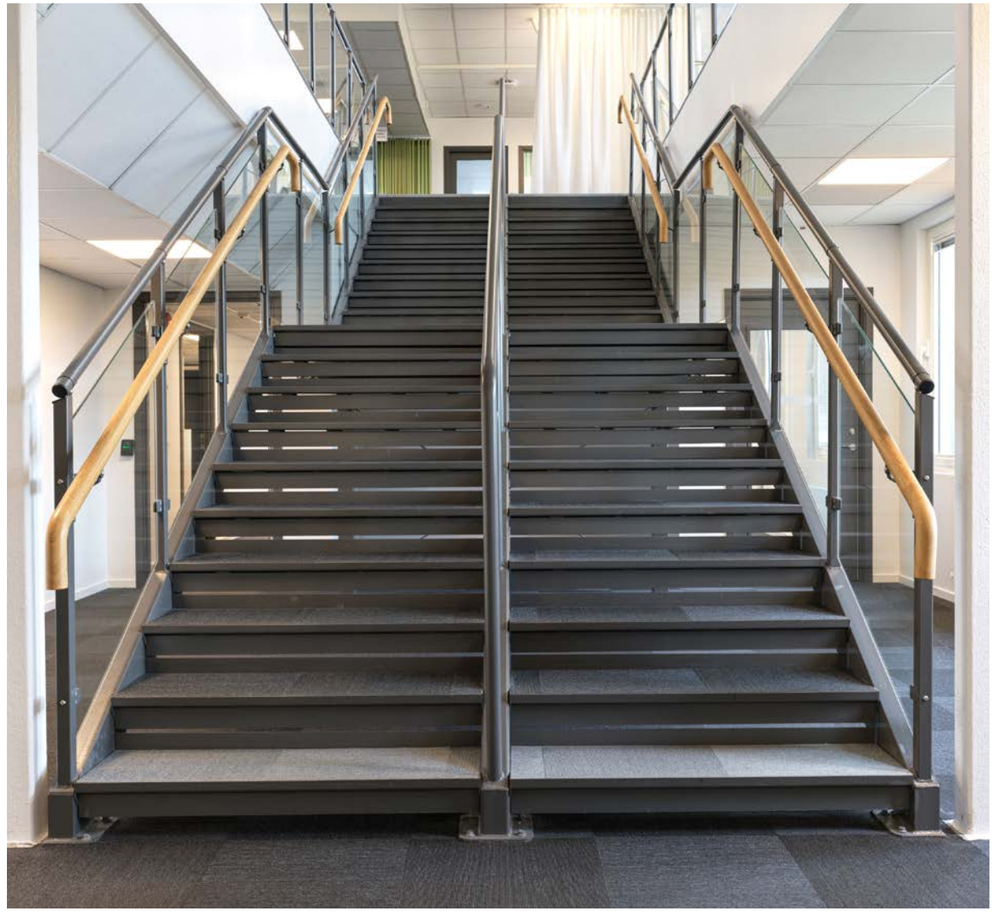
Varje rak trappa från oss är unik. Det handlar dels om trappans mått och användningsområde, men också om dina egna personliga val när det gäller räcke, steg och eventuella tillval.

Trappstegen finns tillgängliga i en mängd olika material och genom våra räcken skapar du trygghet för både barn och vuxna. Möjligheterna är med andra ord många och begränsningarna få. Självklart kan våra trappor placeras i de allra flesta miljöer och oavsett om det är inom- eller utomhus.

Leveranstiderna är korta och för att göra det extra enkelt för dig har vi sett till att trappan enbart består av några få huvudkomponenter, så att delarna snabbt kan skruvas ihop vid montaget. Det kan knappast bli enklare än så här.



Trappa med räcke Standard och steg i gallerdurk.



EXTRA BREDD FÖR EXTRA FLÖDE

Till miljöer där många människor rör sig samtidigt, erbjuder vi färdiga lösningar.



Något utöver det vanliga

När miljön ställer lite speciella krav eller när det finns önskemål om en specifik design är det en specialtrappa som är svaret. Det kan handla om de geometriska eller arkitektoniska förutsättningar som finns där trappan ska placeras eller om ett formspråk som ska följas. Oavsett vilket så har vi den kunskap, kompetens och erfarenhet som behövs för att ta din idé vidare till en verklig trappa.



Kombitrappan – både rakt och runt

När den omgivande miljön ställer krav på både raka linjer och runda svängar är kombitrappan ett bra val. Smart och utrymmeseffektivt tar den dig från A till B.



Hörntrappan för vinklar och vrår

När du behöver en trappa som både är rak och går i spiral ska du välja vår hörntrappa. Till skillnad från kombitrappan följer inte de svängda stegen radien utan går istället ut i hörn och bildar räta vinklar.



Svängd trappa med räcke Standard och steg i gallerdurk.

Svängd trappa

Svängda trappor med vangstycken tillverkas på beställning så att du får en trappa som är exakt som du vill ha den. Steg och räcken går att få i samma kombinationsmöjligheter som för spiraltrappor.

Vindeltrappa

När en silo kräver en trappa på ut- eller insidan är denna modell det perfekta valet. Den tillverkas med svängda vangstycken och variationsmöjligheterna är många när det gäller både steg och räcken som kan placeras på en eller båda sidor av trappan. Vindeltrappan vilar på konsoler som är bultade till konstruktionen.

Vi kan också erbjuda självdränerande trappor och fälltrappor – se weland.se



Vindeltrappa med räcke Standard och steg i gallerdurk.





RÄCKEN OCH HANDLEDARE

Något tryggt att hålla i

För att skapa en trygg miljö i våra trappor så krävs stadiga räcken som du kan lita på. Våra trappräcken är både stabila, säkra, lättmonterade och flexibla. Vi tillverkar dem i stål och levererar dem ytbehandlade som varmförzinkade eller lackerade. Det betyder att de får en mycket lång livslängd. Självklart kan vi lackera din trappa och ditt räcke i en specifik färg om du vill – vi har många kulörer att välja mellan.

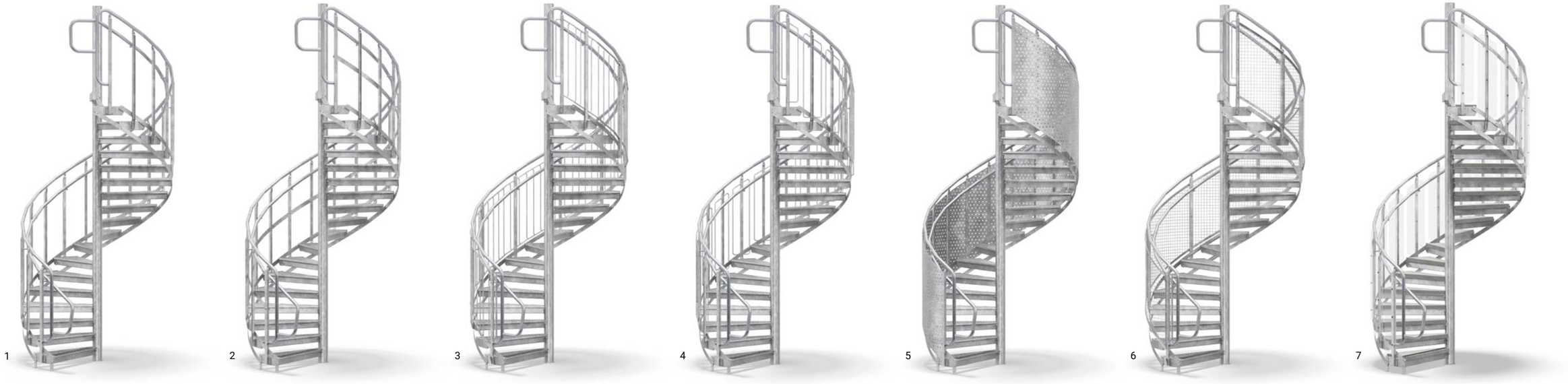
Vi erbjuder trappor i en rad olika utföranden. Så även räcken och handledare till dessa. Det gör att möjligheterna till variation blir många och att du enkelt kan anpassa din trappa till din miljö och dina önskemål. Vi vet att detaljerna gör skillnad så därför kan du även komplettera din räckeslösning med belysning, grindar och andra smarta tillbehör.

RÄCKEN OCH HANDLEDARE

Val som gör skillnad

Genom väl genomtänkta val av material på räcke och handledare ser du till att trappan harmonierar med sin omgivning. På sidorna som följer får du en överblick över möjliga materialval för den trappmodell som du är intresserad av.

Våra modeller av trappräcken skiljer sig något från varandra beroende på den trapptyp som du har valt. Till både spiraltrappor och raka trappor erbjuder vi barnsäkra alternativ som Rundstång, Plåt, Nät och Glas. I de fall du istället vill placera trappan i en industrilokal så brukar räckesmodellerna Standard eller Följare vara rätt val. Utöver redovisade räcken kan vi även tillverka specialräcken.Vill du lackera din trappa och räcke i en standardkulör och inte enbart låta den vara varmförzinkad? Inga problem, vi hjälper dig med det.



STANDARDRÄCKEN FÖR SPIRALTRAPPOR OCH SPECIALTRAPPOR

1. Standard (ej barnsäkert). **2.** Följare (ej barnsäkert). **3.** Rundstång. **4.** Bygel. **5.** Plåt. **6.** Nät. **7.** Glas.

STANDARDRÄCKEN FÖR RAKA TRAPPOR

1. Standard (ej barnsäkert). **2.** Rundstång. **3.** Plattstång (se mer på s.29) . **4.** Plåt. **5.** Nät. **6.** Glas.



1 2 3



4 5 6



RÄCKE MED SMIDESKÄNSLA

Den platta handledaren är kännetecknande för vårt räcke Plattstång och ger det en elegant och tidlös design som passar i de flesta miljöer.



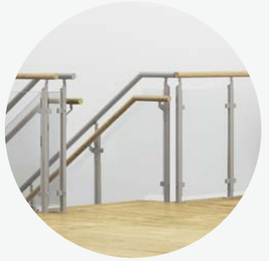
ELEGANT BELYSNING
Belysning i trappräckets handledare ökar säkerheten och blir en spännande del av trappans design.

Handledare

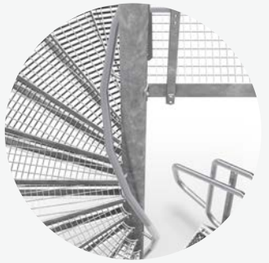
Den mest förekommande typen av handledare och extra handledare är rör. Till våra spiraltrappor är röret i galvaniserat stål enligt ZM310. Vi erbjuder även handledare i ett antal olika träslag eller lackerat i valfri standardfärg för att matcha ett lackerat räcke.



HANDLEDARE STANDARD (från vänster)
Varmförzinkat, ZM310, lackerat, ask, björk, bok och ek.



Valvräcke och extra handledare



Innerhandledare

Tillval

Som tillval kan du utrusta trappan med extra handledare, belysning i handledaren och/eller valvräcke. Väljer du en spiraltrappa kan du även utrusta den med en innerhandledare.



TRAPPSTEG OCH PLAN

Steg för steg

Har du funderat på vilket material du vill ha i trappstegen? Hos oss får du valmöjligheterna. Allt från varmförzinkad gallerdurk och terrazzo-betong till en mängd varianter av olika träslag och lite till. Vårt lager-förda sortiment är stort så att våra leveranser till dig kan ske snabbt.

Du kan även beställa raka trappsteg i gallerdurk, slitsdurk eller lättdurk separat. Flertalet av stegen har vi på vårt lager för omgående leverans.

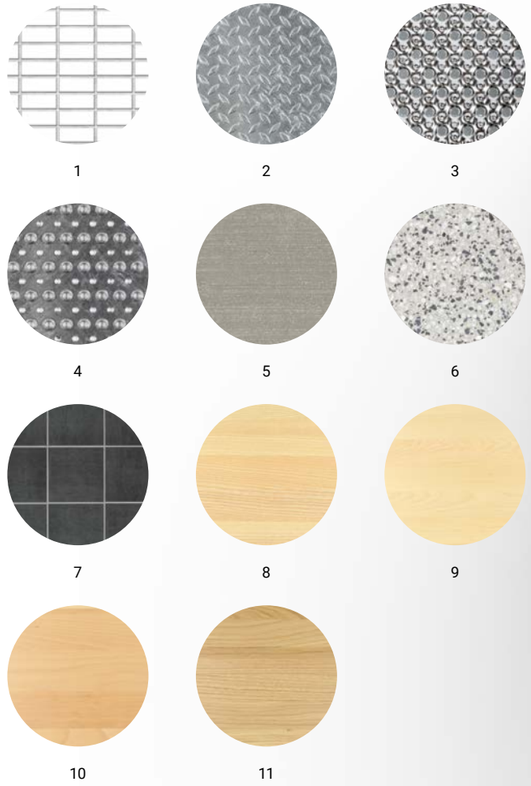
Mer specifika detaljer hittar du på **weland.se**



Valen är många

De olika stegmodellerna skiljer sig något från varandra beroende på val av trappa. Till spiraltrappor och raka trappor är gallerdurk det vanligaste alternativet.

Till samtliga trappvarianter erbjuder vi även tårplåt, plåt för klinkers och matta samt fyra olika träslag. Unikt för spiraltrappan är att vi även har stegtypen håldurk som ett alternativ med mindre öppningar än vår gallerdurk. Motsvarande unika stegtyp för raka trappor är lättdurken. Våra steg i lättdurk finns i två olika utföranden. Tänk alltid på vilken miljö som trappan ska placeras i när du gör dina val.



TRAPPSTEG
Våra trappor levereras med kontrastmarkeringar på första steg och framkant plan som standard.

1. Gallerdurk. **2.** Tårplåt. **3.** Lättdurk*. **4.** Håldurk**. **5.** Gråbetong. **6.** Terrazzobetong. **7.** Plåt för klinkers. **8.** Ask. **9.** Björk. **10.** Bok. **11.** Ek.

* Enbart raka trappor. ** Enbart spiraltrappor.





Kvadratiskt plan



90˚-plan med radie



Slutsteg

Välj avstigningsplan

Trappans plan används för avstigning eller för att trappan byter riktning. Dessa plan finns tillgängliga i flera olika utföranden och material. Behöver du specialanpassa avstigningsplan och vändplan till din trappa kan vi tillverka dem mot beställning. På nästa sida ser du en rad olika exempel på de vanligaste lösningarna.

Vill du bygga avstigningsplanet till en plattform eller balkong är även det möjligt. Vi skräddarsyr med andra ord en lösning som matchar dina behov.

Se alla våra planlösningar på **weland.se**

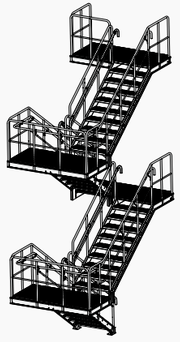
EXEMPEL PLANLÖSNINGAR



Plan med avstigning
åt sidan



Plan/vändplan 90°



Flerlöpstrappa



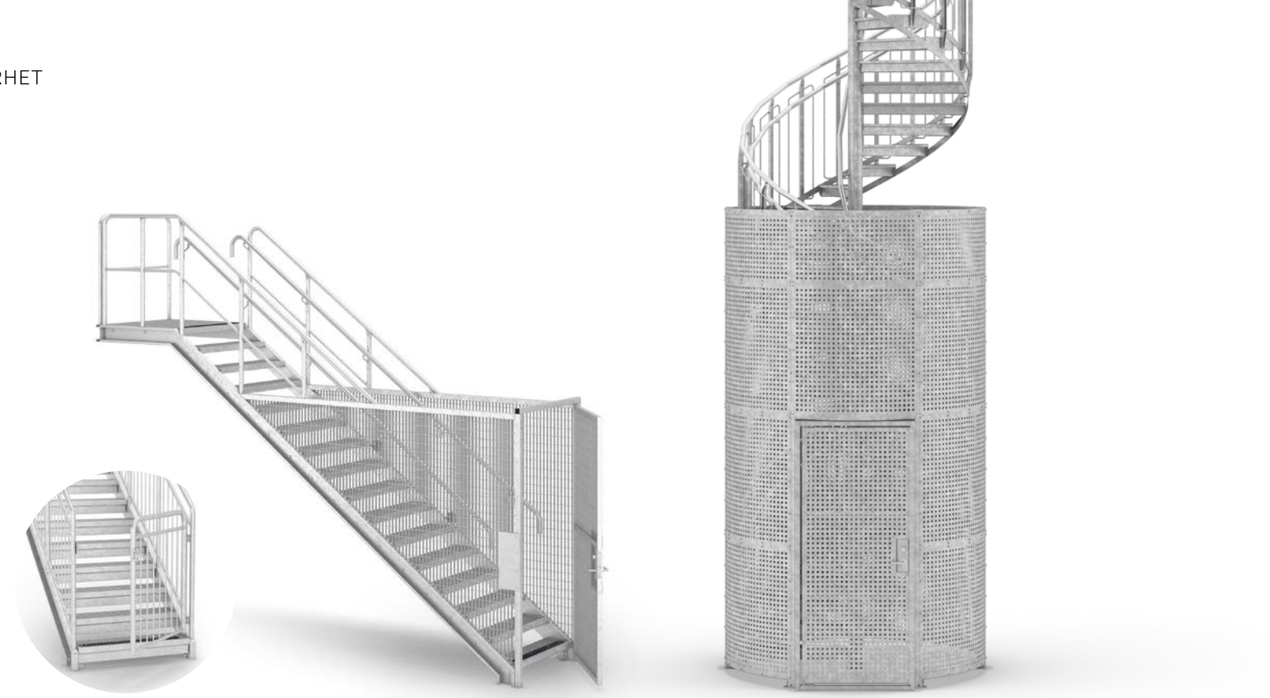


SÄKERHET

Säkerheten först

Det ska vara tryggt och säkert att gå i en trappa, oavsett om den finns i det offentliga rummet, på jobbet eller i skolan. Säkerhet i en trappa kan bland annat handla om att räcket inte får vara klättringsbart i miljöer där barn befinner sig. Det kan också handla om att räcket ska ha en viss minimihöjd för att minska risken för fallolyckor eller att handledare ska förlängas i början och slutet av trappan.

Precis som alla andra seriösa trapptillverkare följer vi Boverkets regler och säkerhetsföreskrifter noga så att du kan känna dig trygg när du väljer en trappa från oss. Vi hjälper dig hela vägen fram till en säker trapplösning.



Grind

Skyddsbur i gallerdurk

Skyddsbur i perforerad plåt

Skyddsbur för ökad säkerhet

Att komplettera trappan med barnsäkra grindar är ett bra sätt att öka säkerheten. Men ibland behöver man även hindra obehöriga från att ta sig upp i trappan, och då kan en skyddsbur vara den bästa lösningen. Skyddsburen tillverkas i gallerdurk som standard.

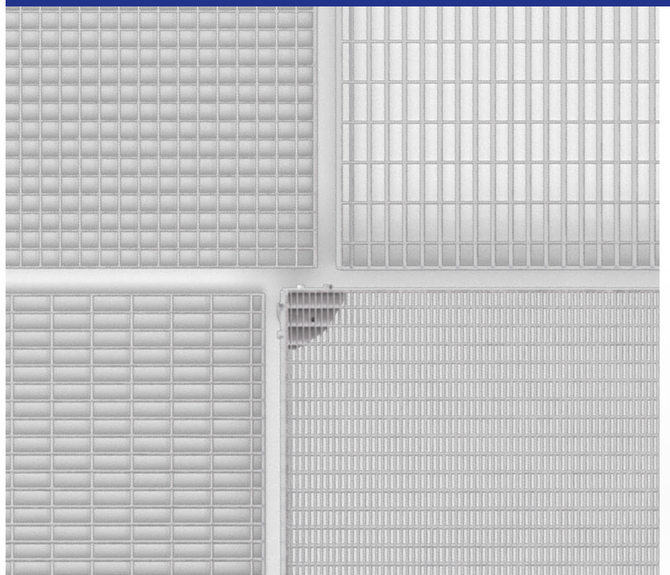




Mycket mer än trappor

Förutom trappor tillverkar och levererar vi bland annat räcken, gångbryggor, handikappramper, gallerdurk och entresoler. All vår tillverkning sker i Smålandsstenar, där vi arbetar efter mottot ”effektiv produktion med minsta möjliga påverkan på vår gemensamma miljö”.

Om du vill läsa mer om våra produkter och lösningar kan du hitta mängder av bra-att-veta på weland.se. Har du frågor som du vill ta direkt med någon av våra medarbetare är det enkelt att nå oss på 0371-344 00 eller info@weland.se.





sv-se | 2026-05 | industrireklam

0371-344 00 | info@weland.se | weland.se

WELAND