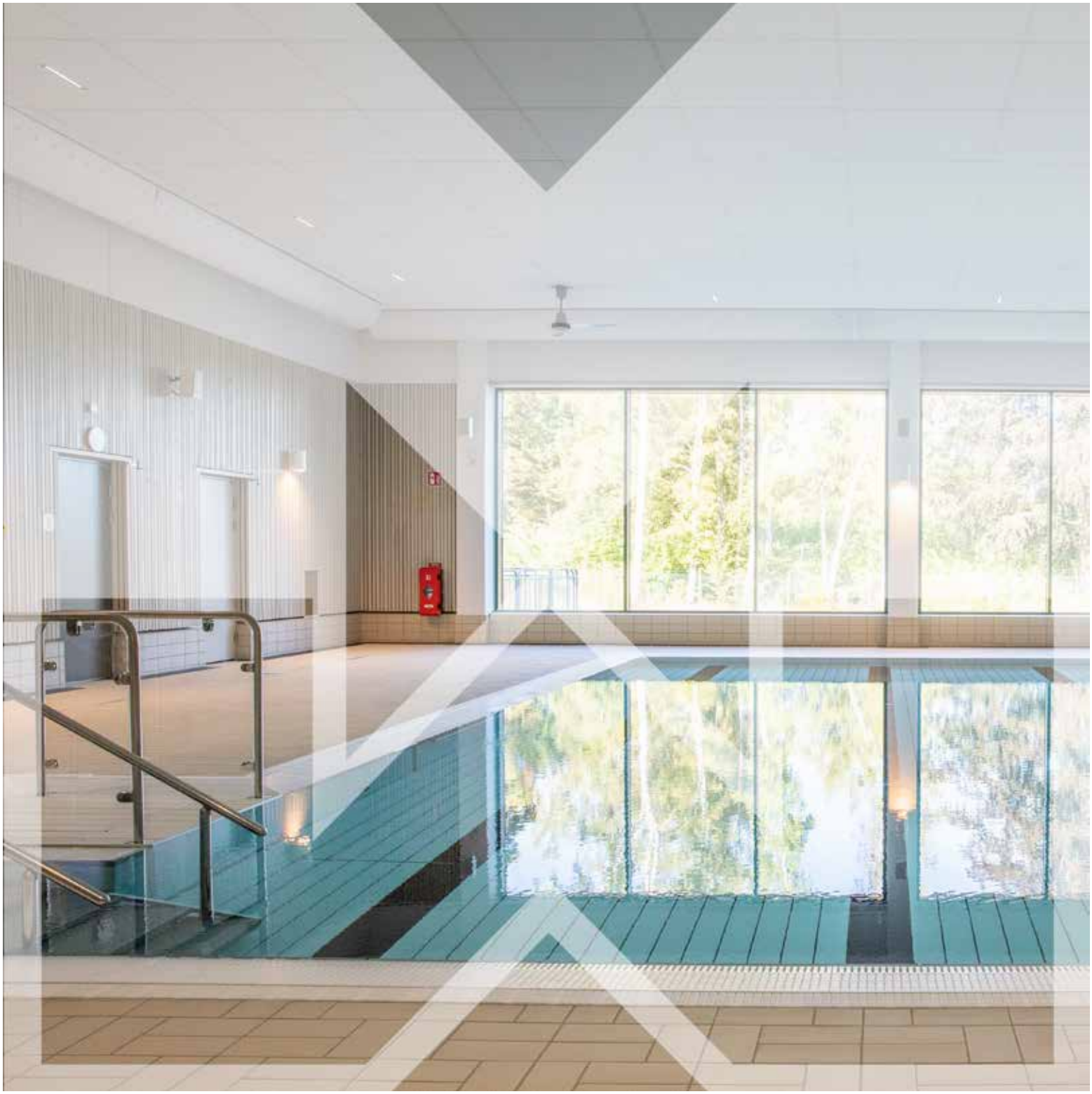


Höj- och sänkbar mellanbotten

Malmsten Entreprenad

Malmsten
Företaget med vattenvana

Simhallen – en plats för motion, välbefinnande och gemensamma aktiviteter. Vår målsättning på Malmstens är att hjälpa våra kunder att skapa vackra, lönsamma och väl fungerande badanläggningar. Malmstens sysslar enbart med produkter och tjänster som har anknytning till bad, vatten och simning. Vattenvana ger större trygghet!

Produkter

I vårt omfattande sortiment finns rostfri bassäng-utrustning, höj- och sänkbara mellanbottnar, galler, simlinor, sviktar, vatten-rutschbanor m.m. En del produkter är av egen tillverkning och/eller egen design, andra köper vi in från ledande tillverkare. Gemensamt för produkterna är material av högsta kvalitet. De är till största delen tillverkade i Sverige, en fördel med tanke på service och reservdelar.

Tjänster och rådgivning

Vi har möjlighet att erbjuda rådgivning vid nya projekt eller ombyggnad av befintliga simhallar. Med över 50 års erfarenhet av simning och badhus har vi idag den kunskapsbredd och de resurser som behövs för att färdigställa attraktiva och väl fungerande sim-anläggningar. Vi kan även bidra med idéer och värdefulla råd om hur bra simhallar kan bli bättre.

Se oss som din kreativa samarbetspartner!

Flexibla simhallar
Lönar det sig?

Många simhallar som byggdes på 60- och 70-talen är idag nedslitna och kommunerna står inför valet att bygga nytt, renovera eller i värsta fall riva. Den traditionella simhallen från den tiden hade ofta en 25-metersbassäng och en mindre barnbassäng, vilka skulle tillgodose simskoleverksamhet, motionssim samt klubbarnas simträning. Öppettiderna var ofta begränsade för allmänheten.

Idag har mycket hänt när det gäller simhallens användningsområden. Simning är den fritidsaktivitet som lockar flest människor ur alla ålderskategorier. De allra minsta har kanske en plats på Baby Sim, småbarnen trivs på Plask och Lek, förskolebarnen lär sig simma i simskolan.

Motionärer och pensionärer trivs tillsammans med barnfamiljer. Utövare av olika vattensporter vill också få plats, t.ex. simhoppare, tävlingssimmare, vattenpolospelare, konstsimmare m.fl.

Rehabträning i vatten är ett utmärkt alternativ för många med funktionshinder. Många gruppers behov ska tillgodoses.

Att bygga en simhall är en dyr investering för en kommun. Utöver själva anläggningskostnaden uppgår kostnader för drift, personal och underhåll till betydande summor. Samtidigt kan det vara en klok investering genom att besökarna får tillgång till sunda och friskvårdande fritidsaktiviteter. Simhallen är ofta den mest välbesökta idrottsanläggningen i kommunen.

Genom att installera en eller flera höj- och sänkbara mellanbottnar kan en och samma bassäng användas för många olika verksamheter. Gör simhallen tillgänglig för fler, öka öppettiderna och erbjud fler friskvårdande aktiviteter, så ökar också antalet besökare och därmed intäkterna.

En höj-och sänkbar mellanbotten genererar ökade inkomster från dag 1 och är snart betald. Vi tycker att det är en bra investering.

Simhallen med flexibilitet

Med en Malmsten mellanbotten kan samma bassäng användas för aktiviteter som kräver olika vattendjup. Det är viktigt att djupet snabbt kan skiftas och mellanbottnen kan manövreras på ett enkelt sätt, så att ingen viktig undervisningstid går förlorad.

Plask och Lek

Plask och lek vänder sig till icke-simkunniga barn i åldern 3 – 6 år. Verksamheten kräver ett vattendjup på 0,4 - 0,5 m, så att barnen kan och vågar genomföra sina övningar på ett tryggt och säkert sätt för att övningsmålen ska uppnås.

Simundervisning

Simundervisning för barn fordrar ett vattendjup på mellan 0.6 och 0.9 m beroende på barnens ålder. Det är en fördel om vattendjupet kan anpassas efter barnens längd för att en optimal inlärningssituation ska uppnås. På samma sätt krävs ett större djup för undervisning för vuxna, ca 1,2 m, för att benen inte ska slå i bottnen.

Simhallen en plats för motion och välbefinnande

Rehabilitering

Rehabilitering/habilitering kräver varierande vattendjup beroende på funktionshinder, åldersgrupp och träningsaktivitet.

Vattengympa

Vattengympa är en växande motionsform som fordrar att vattnet når deltagarna till axlarna, när de står på botten, så att alla övningar kan genomföras på ett korrekt sätt och deltagarna inte fryser under träningspasset. Rekommenderat djup 1,4 m.

Water Aerobics

Water Aerobics kräver ett större vattendjup, då rörelseprogrammen är baserade på att botten inte vidrörs, s.k. djupvattenträning.

Simträning/motionssim

Simträning/motionssim för vuxna kräver ett djup på ca 1,5 m. 1,8 m är minsta djup när man vill använda startpallar och 2,0 m rekommenderas vid simtävling.

Malmsten
Höj- och sänkbar mellanbotten

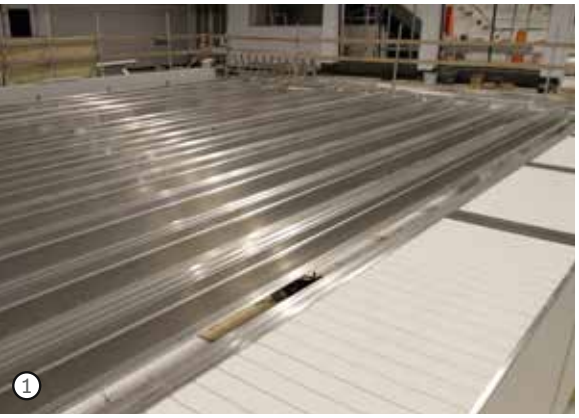
Kärt barn har många namn: movable floor, höj- och sänkbart golv, höj- och sänkbar botten eller mellanbotten. Oavsett är principen en mellanbotten som gör det möjligt att använda samma bassäng för många olika aktiviteter. En Malmsten mellanbotten kan installeras i såväl nya som befintliga pooler.

Konstruktion

Vi tillverkar två olika modeller: Classic och Advanced. Gemensamt är att en Malmsten mellanbotten är uppbyggd av ett bjälklag av balkar i syrafast rostfritt stål. Dessa kläs med halksäkra golvplank av PVC. Golvet lyfts och sänks med hjälp av skruvdomkrafter som sitter i slitsar i bassängväggarna. Skruvdomkrafterna är i sin tur kopplade till motorer via ett system av axlar och växlar placerade i bassängens skvalpränna på modell Classic. En motor finns vid varje skruvdomkraft på modell Advanced.

Säkerhet

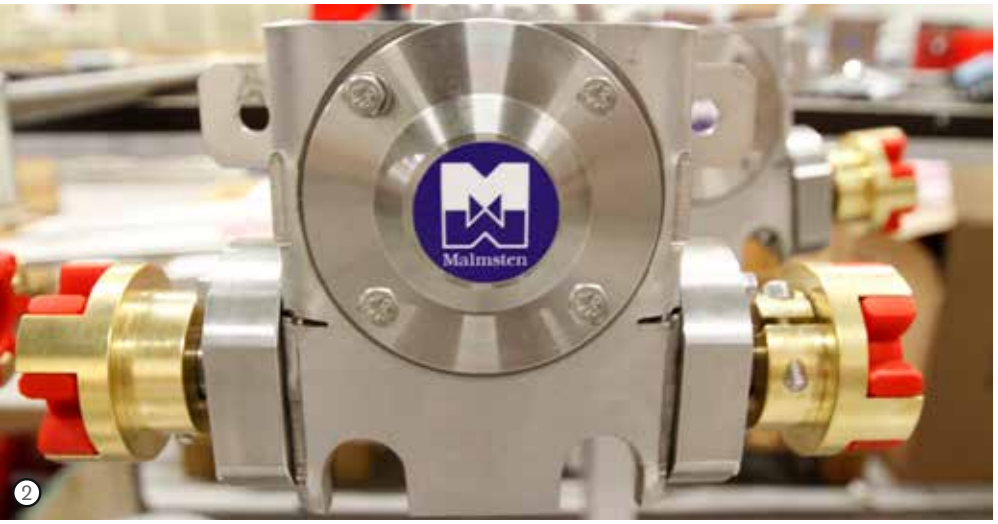
Våra mellanbottnar har genomgått omfattande tester för att uppfylla svenska och europeiska säkerhetskrav och är CE-märkta.



① *Malmsten mellanbotten är uppbyggd av ett bjälklag av balkar i syrafast rostfritt stål*

② *Skruvdomkraft för bassäng med Classic mellanbotten*

③ *Uppfälld handledare i bassäng för Advanced mellanbotten*



Den svenska modellen

En Malmsten mellanbotten är konstruerad så att den är enkel att både använda och underhålla. Till skillnad från många mellanbottnar av annat fabrikat saknas infästningar i bassängbotten, vilket förenklar rengöring. Golvplanken gör att vattnet har god genomströmning genom hela mellanbottnen. Det finns inte heller några skrymslen, där smuts kan samlas, vilket innebär att vattenkvaliteten inte påverkas.

En Malmsten mellanbotten har minst en servicelucka, där det går att släppa ner en bottensug av normal storlek. Eftersom såväl drivaxel som växlar är placerade i rännan, kan all service göras ovanifrån (poolkanten). Motorerna placeras normalt i källaren och kontrolleras därifrån. Man behöver sålunda aldrig tömma bassängen för service och underhåll.

När en Malmsten mellanbotten är i golvläge (toppläge), fungerar den också som bassängtäckning och förhindrar avdunstning och värmeförlust. I toppläge kan mellanbottnen också användas som golv och användas för ”torra” aktiviteter. Max belastning enligt standard är 65 kg/m^2 (Kan dock dimensioneras upp för att klara mer, tillval). Golvet klarar 200 kg punktlast i sitt standardutförande.

Varför Malmsten?

- Trygg partner, stabilt företag med sund ekonomi
- Lång erfarenhet; vår chefsmontör har installerat drygt 100 mellanbottnar och broar
- Malmsten har drivit 200 projekt med denna typ av produkter
- Egen serviceorganisation med snabb inställelsetid
- Samtliga komponenter finns alltid på vårt reservdelslager
- Möjlighet att driva och installera flera projekt samtidigt
- Kontinuerlig produktutveckling; förbättringar i befintlig konstruktion, t.ex. rostfritt växelhus, kugghjul i brons, delade styrskenor med möjlighet att justera
- Styrsystem med fjärruppkoppling, vilket innebär att vi kan distansavsläsa mellanbottens funktionalitet samt ge en kundanpassad nivå av service

Malmsten

Mellanbotten Classic

Vår mellanbotten är uppbyggd av balkar i syrafast rostfritt stål. Ovanpå dessa läggs ett golv som består av halksäkra (Klass C, 24°) plankor av vinyl PVC, 117 mm breda och 22 mm tjocka. De läggs med ett mellanrum på 8 mm för att genomströmningen ska bli effektiv.
Standardfärg på golvplank är vit.
Max belastning*, enligt standard är 65 kg/m^2.
Färgade plank, mörkblå eller svarta, kan väljas för banmarkeringar.

** Mellanbottnen kan dock dimensioneras för att klara mer belastning (tillval)*

1. Manöverpanel
2. Display
3. Drop down
4. Servicelucka
5. Skvalpränna
6. Drivaxel på båda sidor
7. Handledare (tillval)
8. Ledad trappa i nisch
9. Höj- och sänkbart lyftplan
10. Skruvdomkraft

11. Automatikskåp på nedre plan
12. Motor för lyftplan
13. Motor för mellanbotten
14. Drop down

Classic mellanbotten har inga infästningar i bassängbotten, vilket förenklar rengöring
1
2
3
4
6
7
8
9
10

Malmsten Mellanbotten Advanced

Med många års erfarenhet är vi nu redo att installera nästa generation av höj- och sänkbara mellanbottnar. I nära samarbete med våra kunder och med hjälp av duktiga tekniker kommer nu en förbättrad lösning – vi vet att marknaden är redo. Vi presenterar en banbrytande produkt som snabbt kan anpassa bassängen för olika slags aktiviteter. Så vad är nytt?

- Drivfunktionen sker med hjälp av skruvdomkrafter, var och en försedd med en egen separat motor. Golvet är därför flexibelt och kan lutas både horisontellt och vertikalt – går av Malmsten att ställa i programvaran från 0 upp till 3 procent lutning. Om väggarna är raka, är normal tiltning 2 – 3 procent utan att överskrida springor på 8 mm vid yttervägg
- Systemet kräver inga speciella rännor och kan installeras i såväl nya som befintliga pooler, vare sig de är kaklade, rostfria eller försedda med lining
- Mellanbottnen kan installeras i pooler med olika design, t.ex. fri form, då inga rännor krävs
- Inga smutssamlande installationer i rännorna
- Låg ljudnivå
- Vår golvbeklädnad är i PP/PE eller PVC-material
- Kräver ingen ytterligare volym på utjämningstankar i källaren, då vattenytan inte sjunker 10 cm vid drift-stopp av vattenrening
- Distansövervakning. Styrsystem med fjärruppkoppling för avläsning av driftsdata, gångtider, antal start och stopp, rörelsesträcka m.m.
- Färre slitagedelar som måste underhållas och servas
- Snabb installation

① *Servicelucka där man kan sänka ner en bottensug*

② *Skruvdomkraft för bassäng med Advanced mellanbotten*

③ *Bassäng med Advanced mellanbotten i toppläge*

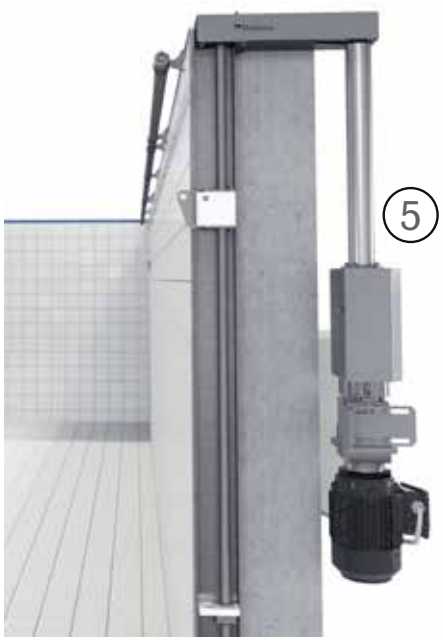
Malmsten
Mellanbotten Advanced

Vår mellanbotten är uppbyggd av balkar i syrafast rostfritt stål. Ovanpå dessa läggs ett golv som består av halksäkra (Klass C, 24°) plankor av vinyl PVC, 117 mm breda och 22 mm tjocka. De läggs med ett mellanrum på 8 mm för att genomströmningen ska bli effektiv. Standardfärg på golvplank är vit.

Max belastning*, enligt standard är 65 kg/m^2. Färgade plank, mörkblå eller svarta, kan väljas för banmarkeringar.

** Mellanbottnen kan dock dimensioneras för att klara mer belastning (tillval)*

1. Manöverpanel
2. Display
3. Kontrollskåp
4. Servicelucka
5. Skruvdomkraft
6. Handledare (tillval)
7. Ledad trappa i nisch
8. Höj- och sänkbart lyftplan



14:10 32.2°C
2
1
Advanced mellanbotten manövreras från kontrollpanelen eller med hjälp av en fjärrkontroll
7
8
Advanced mellanbotten kan höjas till vattenytan. Det är vanligtvis i detta läge man öppnar luckan och släpper ner bottensugen
4
5
3
Alla ingående komponenter som har kontakt med vatten, består av syrafast rostfritt stål och motståndskraftiga polymerer

Höj- och sänkbar mellanbotten i en del av bassängen

En simhall är en stor investering, varför det är viktigt att kunna erbjuda besökare med olika önskemål många typer av aktiviteter, helst i en och samma bassäng. Perfekta förhållanden för varje aktivitet skapas med avdelare av olika slag. För ökad flexibilitet är det därför vanligt idag med flera avdelare.

Höj- och sänkbar bro

Med en bro erbjuds större flexibilitet. Här finns möjlighet att vistas och gå på den, utrusta den med startpallar och infästningar för simlinor, installera vändplattor för tidtagning m.m. Ett annat alternativ är **delad bro**, som kan vara en lämplig lösning t.ex. i en 50-m bassäng. Då kan hela bassängens längd användas för simträning i en del medan andra aktiviteter sker i andra delar.

Bulkhead

Genom att välja en bulkhead erhålles en i längsled rörlig bro, som dock är fast i höjdled. Med en bulkhead kan t.ex. en 50-m bassäng delas upp i två 25-m bassänger. En bulkhead kan kombineras med en höj- och sänkbar mellanbotten.

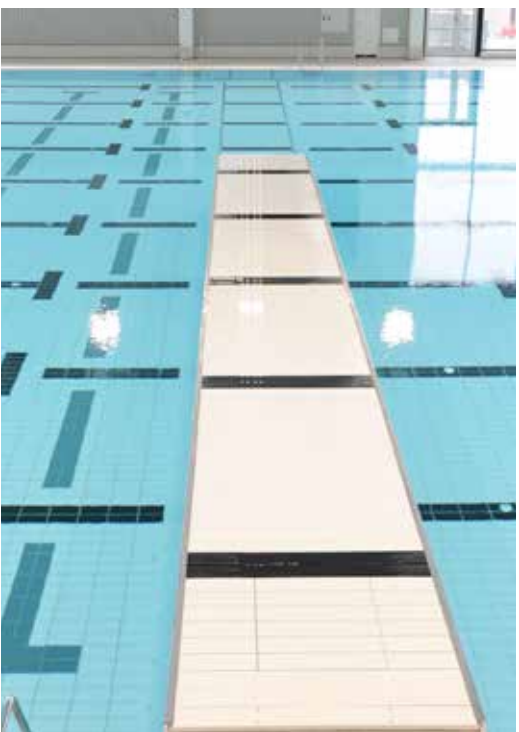
Rumsavdelande ridåvägg

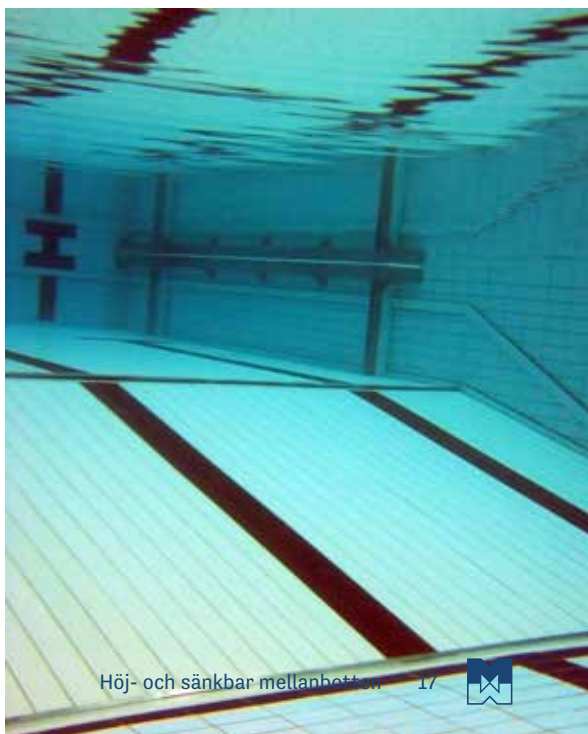
Elektriskt manövrerad rumsavdelare som är fäst i taket och hissas ner. Obs. att här delas rummet av, inte bassängen! Tillsammans med en höj- och sänkbar bro blir det ett helt avskilt rum, där man kan bedriva olika verksamheter samtidigt.

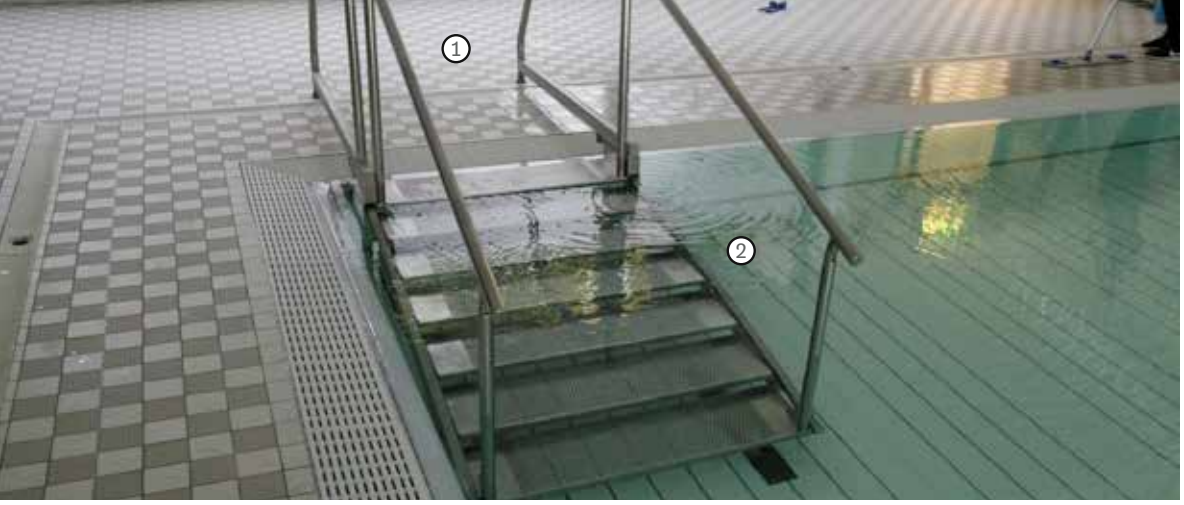
Släp-plan

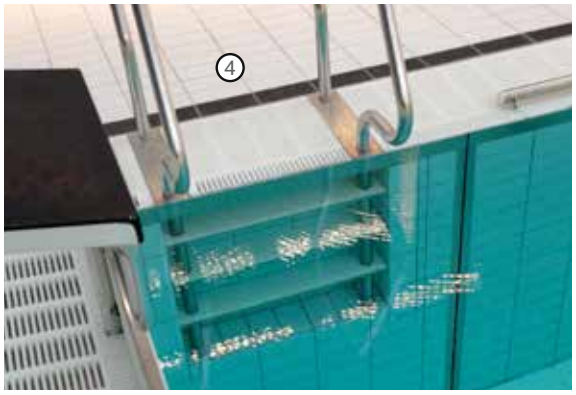
Om man avser att endast montera en höj- och sänkbar mellanbotten i en del av bassängen, behövs ett släp-plan, s.k. sliding flap, för att hindra badande från att komma in under den rörliga mellanbottnen.

Ena sidan är fastmonterad på den höj- och sänkbara mellanbottnen och den andra vilar mot bassängens mellanbotten. Släp-planet rör sig upp och ner i samma grad som bottnen rör sig. Släp-planet skapar en exakt och tät övergång mellan den höj- och sänkbara mellanbottnen och bassängens fasta botten oavsett bassängdjup.









Tillgänglighet i simhallen

① Trappa

Vår ledade trappa monteras antingen i överloppsrännan eller på bassängdäcket. Trappan anpassar sig upp och ner i enlighet med den höj- och sänkbara mellanbottnen, så att stegen alltid är horisontella.

② Skyddsvägg för trappa

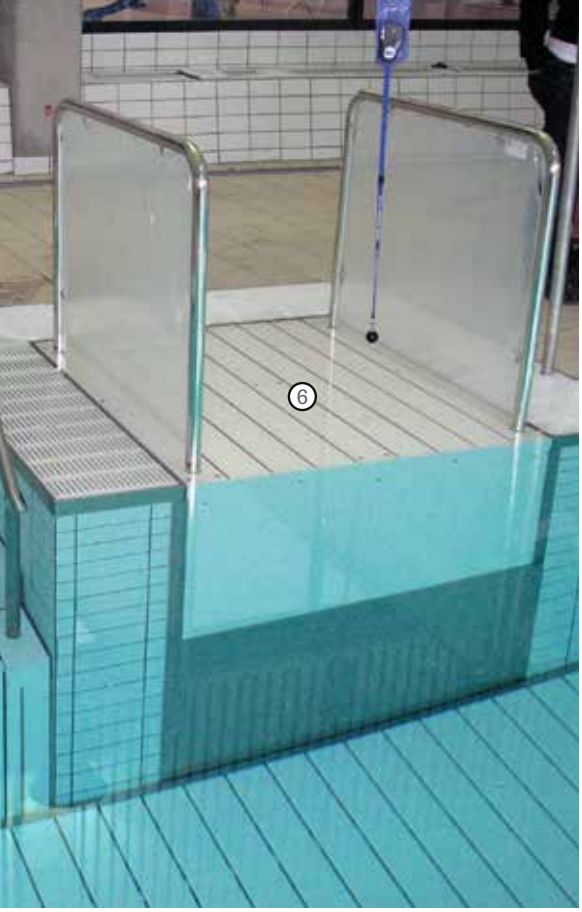
Om trappan inte är placerad i nisch, rekommenderar vi starkt att vår ledade trappa förses med en skyddsvägg som hindrar badande från att simma in under trappan.

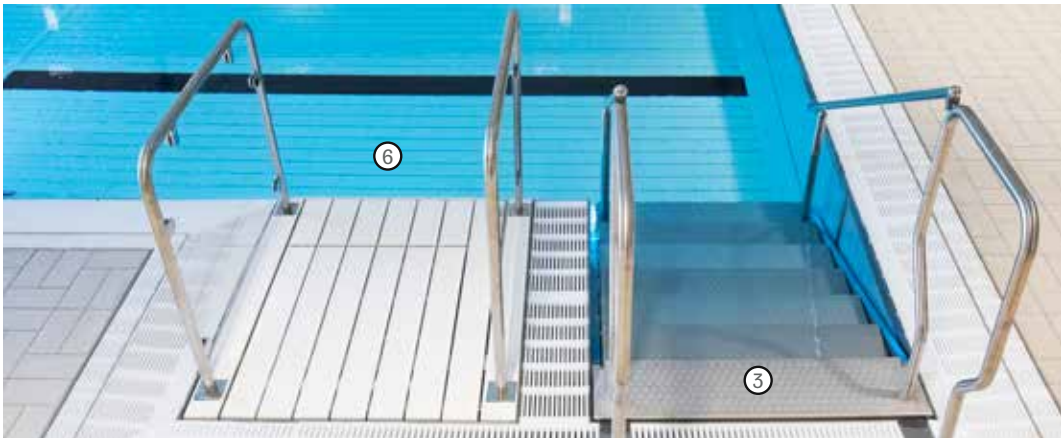
③ Trappa i nisch

Som en säkerhetsåtgärd rekommenderar vi dock att den ledade trappan placeras i en avspärrad nisch i bassängen, vilket hindrar badande från att simma in under trappan. Dessutom är det en mer yteffektiv lösning.

④ Infälld lejdare i nisch

Om lejdare önskas i bassängen, så utförs de infällda i nisch. Den höj- och sänkbara mellanbottnen kommer då endast att kunna stanna mittför respektive steg p.g.a. säkerhetsskäl.





⑤ Integrerade trappsteg

Våra integrerade steg är tillverkade av samma material som vår höj-och sänkbara mellanbotten och placeras bäst i en avskärmad nisch utanför bassängen. Placeringen i nischen inkräktar inte på poolens utrymme och är dessutom ett tryggt alternativ, eftersom det är omöjligt att simma in under trappan.

Det är en elegant lösning; när den höj- och sänkbara mellanbottnen är i höjdläge, är även trappan i höjdläge och framstår som en del av bassänggolvet. När så den höj- och sänkbara mellanbottnen sänks, följer trappstegen med gradvis. På samma sätt när mellanbottnen höjs, så följer stegen med gradvis. De integrerade stegen kan antingen ha formen av en trappa eller utgöra en längre del, t.o.m. hela kort- eller långsidan av bassängen.

⑥ Höj- och sänkbart lyftplan

Malmsten höj- och sänkbart lyftplan är konstruerat med tanke på personer med funktionshinder. Lyftplanet är byggt enligt samma princip som mellanbottnen och kan monteras antingen i en nisch eller i ett hörn av bassängen. Den rullstolsbundne kan med hjälp av en fjärrkontroll själv sänka sig ner till önskat djup, dock max 90 cm av säkerhetsskäl. För att inga badande ska kunna komma in under lyftplanet, finns en teleskopvägg. Går även att få bårlyftplan.

Komplettera med

① **Startpallar:** I vårt sortiment finns olika typer av startpallar som kan monteras på en avdelare, t. ex. en bro eller en bulkhead.

① **Vågdämpande simlinor:** Material: polyeten med UV-skydd, spännare och wire i rostfritt stål. Malmsten simlina rekommenderas av World Aquatics och LEN och har varit officiell utrustning vid 10 Olympiska Spel och ligger oftast i bassängen på internationella stortävlingar som EM och VM.

② **Vändbrätten:** Används vid bassänger med överloppsrännor. Material: polyeten och rostfritt stål. Kan även levereras helt i rostfritt. Egen tillverkning i Åhus.

③ **Banmarkeringar:** Färgade golvplank, mörkblå eller svarta, kan väljas för banmarkeringar.

④ **Golvlucka med rullmekanism:** Förenklar förvaring av simlinor under golv.

⑤ **Ingjutningsgods och bottenfästen:** Material: rostfritt stål.

⑥ **Städränna i skvalpränna:** Bredare ränna med plats för integrerat städavlopp.

⑦ **OP-galler®:** Tillverkas i 1 meters sektioner av UV-behandlad polyeten, andra längder på beställning. Över 900 installationer, bl.a. olympiska bassängerna i Athen och Moskva.

⑧ **Handledare:** Infällbara handledare för simundervisning.

⑨ **LED-display:** Visar djup och info, t.ex. dykförbud.

⑩ **Säkerhetsförsegling till sviktar vid mellanbotten i dykbassäng:** Säkerhetssystem som förhindrar dykning, om inte djupet är tillräcklig.

⑪ **Ytskikt i rostfritt material:** Tillval som kan väljas i rostfri bassäng.

⑫ **Undervattensbelysning:** Vi tar på förfrågan fram förslag på belysning.

⑬ **Rumsavdelande ridåvägg:** Ger möjlighet att dela upp bassängen i två mindre bassänger.

①

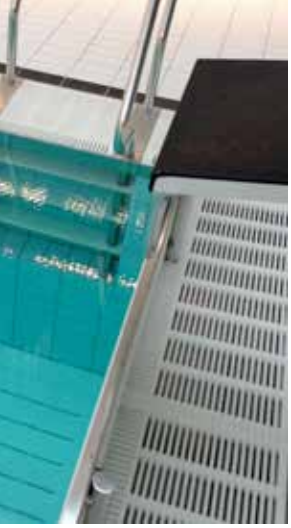
②

⑥

⑦

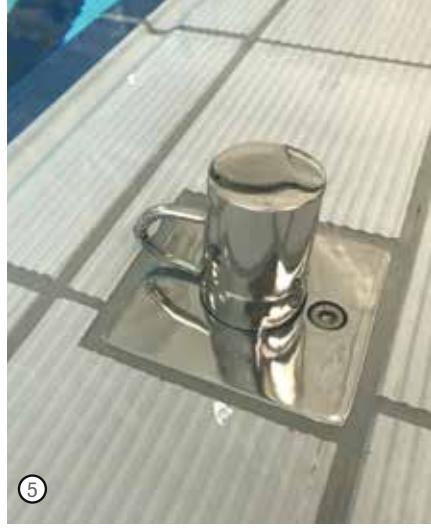
⑩

⑪

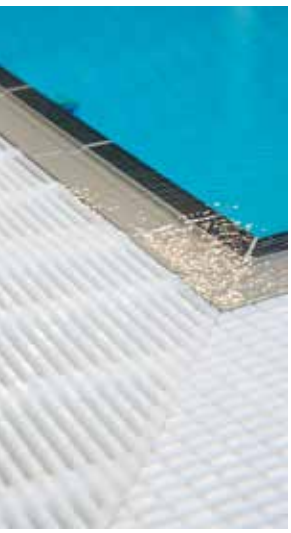


3

4



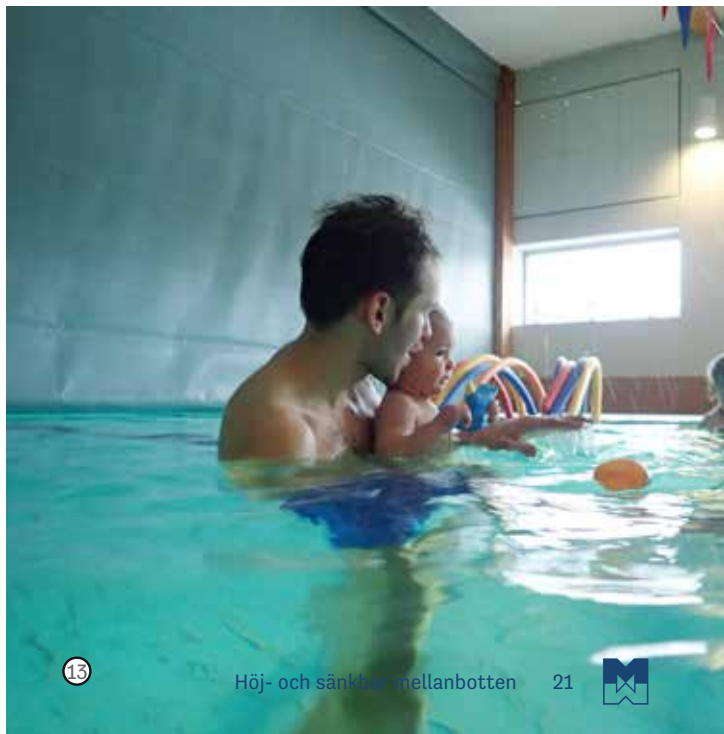
5



8

9

12



13

Service
Säkerhet och Underhåll

Vi levererar en Malmsten mellanbotten med två års garanti, vilket inkluderar service.
Vi kan även erbjuda 5 årigt serviceavtal, vilket innebär årlig service (10:e – 18:e månad).

En säkerhet för kunden är vår fjärrövervakning, där vi direkt kan se vad som är fel och kan ge anvisningar tills vi kan vara på plats fortast möjligt.

Vi rekommenderar våra kunder att se till att mellanbottnen får regelbunden service.

Säkerhet

- CE-certifierad. Vi levererar enligt SS-EN-13451
- Mellanbotten har genomgått omfattande säkerhetstester för att uppfylla svenska och europeiska säkerhetskrav
- Av säkerhetsskäl är kontrollpanelen utrustad med låsbar nyckelströmbrytare och nödstopp
- Ingen öppning i konstruktionen är större än 8 mm
- Ytan på golvmaterialet är halksäker
- Malmsten höj-och sänkbara mellanbottnar är utvecklade och tillverkade i Sverige. Materialval och konstruktion i enlighet med högt ställda Malmsten-krav

Underhåll

En Malmsten mellanbotten är enkel att hålla ren, bara att lyfta på gallren och spola rent i rännorna.

Rengöringen under mellanbottnen sker med hjälp av en bottensug som släpps ner genom en servicelucka.

Det finns inga infästningar i bassängbotten som gör det svårt att komma åt. All service kan också ske ovanifrån. Bassängen behöver aldrig tömmas för service och underhåll.

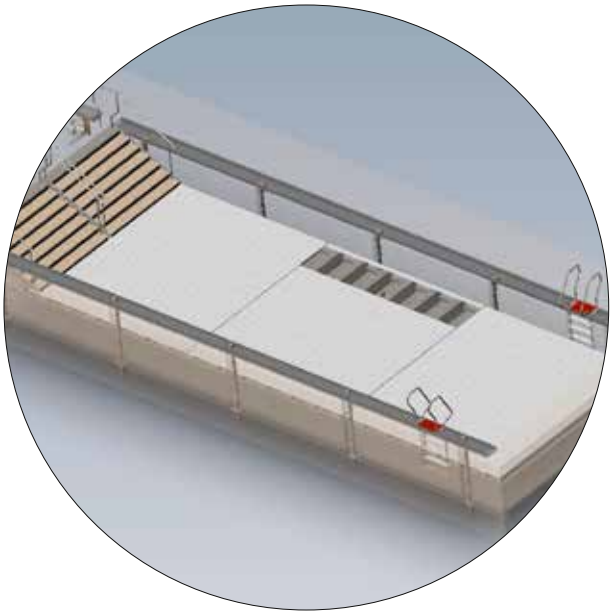
Vad händer
när du köper ett golv från oss?

1 **Uppstartsmöte**. Efter att vi fått en order, vill vi gärna ha ett uppstartsmöte för att tillsammans med beställaren/byggaren sätta de detaljer som vi behöver för att påbörja konstruktionen.

2 Efter ca 8 veckor har vi en gjutritning (betongpool) alternativt **konstruktionsritning** (stålpool) klar. En gjutritning innehåller de mått och toleranser på bassängkonstruktionen som vi behöver ha tillgodosedda, för att vi ska kunna leverera ett säkert golv.

3 (Gäller betongpool) Efter att bassängkonstruktionen är färdiggjuten, avdragen och torr, kommer vi ut till bygget. Vi **kontrollerar** och mäter upp den blivande bassängen. Detta gör vi för att få exakta mått till vår produktion. Nu kan vi börja tillverka skvalprännor, styrskenor m.m.

4 Efter ca 8 veckor kan vi vara på plats och **montera** våra styrskenor och skvalprännor. Efter detta kan bassängen eventuellt putsas och sedan kakelsättas.



8 veckor	8 veckor	X veckor	1 vecka
Uppstartsmöte möte	***Konstruktionsritning***	*Konstruktion utanför Malmstens kontroll* ***Kontroll vid färdig gjutning***	***Montage på plats***

5 **Slutmontage**. Nu är det dags för resten av mellanbottnen att komma på plats; styrsystem, motorer, bjälklag och till sist själva golvet.

6 När vatten fyllts i bassängen, görs en **provkörning** av mellanbottnen.
Tack vare den möjlighet till fjärruppkoppling av styrsystemet som finns, så kan vi även efter överlämningen snabbt assistera en användare av mellanbottnen.

7 I samband med **överlämning** av mellanbottnen utför vi ett **funktionstest** enligt en checklista samt erbjuder utbildning till de personer, som ska handha mellanbottnen.

X veckor | 1 vecka | 1-2 dagar

Konstruktion utanför Malmstens kontroll

Puts/kakel

Montage på plats

Provkörning och överlämning

** Den angivna tiden är den som Malmsten normalt sett behöver för arbetet för en standard rehab-bassäng, 6x12 m*

Referenslista
Höj- och sänkbar mellanbotten

1996	Bromölla	5x7 m
	Vilhelmina	5,5x12 m
1998	Halmstad	8x12,5 m
	Umeå	8x12 m
	Mallorca, Spanien	8,5X25 m
	Wetteren, Belgien	9x20 m
1999	Fredericia, Danmark	15,5x11,4 m + bro + 15,5x1,5 m
	East Anglia University, England	17x25 m
	Siilinjärvi, Finland	1x1 m plattform
	Torsby	4x9 m
2001	Helsingfors, Finland	3x5 m och 1,2x1,2 platform
	Ulricehamn	6x12,5 m
	Uleåborg, Raksila, Finland	1x1 m plattform
	Falkenberg	8x12,5 m
2002	Gentofte, Kildeskovshallen, Danmark	12,5x2 m bro
	Geraardsbergen, Belgien	L-shaped, 76 m^2
	Wachtebeke, Belgien	10x14,5 m
	Oggiono, Italien	6,3x7 m + släpplan
	Skövde	6x14 m
	Valencia, Spanien	10.5x25 m
	Ieper, Belgien	6.2x13.4 m
	Helsingborg	10x12.5 m
	Uleåborg Caritas, Finland	1x1 m plattform
2003	Viitasaari, Finland	1x1 m plattform
	Rovaniemi, Finland	1x1 m plattform
	Laholm	7x12 m
	Nordlandsbadet, Bodö, Norge	7,8x10,8 m
	Leuven, Belgien	10x20 m
	Espo, Finland	2.8x5 m
	Skara	6x12 m
	Meranarena, Italien	4x9 m, djup 3,7 m
	Växjö	8,5x16,7 m + 8,5x7,8 m + 8,5x0,5 m bro
	Oulu, Finland, two platforms	1x1 m plattform
	Mjölby	4x12 m
2004	Auburn, USA	6,1x12,2 m
	Barcelona, Spanien	25x7,2 m
	Åre	1x1 m plattform
	Åbyhallen	7x10 m
	Bologna, Italien for a private pool	1x1 m plattform
	Chiba project, Japan	1x1 m plattform
	Finland, Helsinki	1x1 m plattform
	Shafallah Center, Qatar	5,5x9,65 m
2005	Borlänge	7,7x16,4 m
	Gent, Belgien	18x14,7 m +18x2 m bro
	Lund	6x12 m
	Borås	6x12 m
	Falköping	6x10 m
	Markaryd	5x8 m
2006	Toronto, Canada	18x7,5 m
	Valjeviken	7,05x11,5 m
	Oskarshamn	8x12,5 m
	Philoktitas, Grekland	4,2x6,8 m + 5,7x5,9 m
2007	Finland	4x9 m
	Gustavsberg	6x10 m
	Malmö	5x10 m
	Håbo	6x12,5 m
	Finspång	6x12,5 m + 1x1 m plattform
	Höör	7x10 m
	Kristiansand, Norge	1x1 m plattform
	Skellefteå	8x12,5 m
	Drammen, Norge	8x12,5 m + 21x1,5m bro
	Sweden, Finland	1x1 m plattform
	Kopavogur, Island	1x1 m plattform
	Taukokangas, Finland	1x1 m plattform
	Järvenpää, Finland,	1x1 m plattform
	Olofström	6x6 m + släp- plan
2008	Coventry, England	1x1 m plattform
	Vilundabadet	6x11 m
	Shafallah Center, Qatar	5,5x9,5 m
	Forthbank, England	7x12,5 m
	Klippan (trappa i nisch)	8,33x11,01 m
	Mountbatten, Portsmouth, UK	17,5x23 m + 17,5x1,5 m bro
2008	Malaga, Spain	16,5x25 m
	Alta, Norge	25x5,5 + 25x1,5 m bro
	Kolmårdens delfinarium	13x13 m
2009	Skövde	1x1 m
	Lerberget	6x11,5 m
	Spiceball	10x20 m
	Kristinehamn	6,5x12 m
	Sundsvall (trappa i nisch)	8x16,7 + 8x7,9 m + 8,5x0,5 m bro
	Police hospital Cairo, Egyptien	5x8 m
2010	Hallsberg	5x10 m
	Dunfirmline	12x25 m
2011	Basildon	21x25 m
	Sollefteå	6,5x10 m + 1x1 m plattform
	La Concha, Spanien	2x1,4 m + 1x1 m plattform
2012	Kumla (trappa i nisch)	6x12,5m + 1x1 m plattform
	Knowsley, UK (integrerad trappa)	8,5x25 m
	Lund	7,5x10 m + 1x1 m plattform
	Bangor, Norra Ireland	25x8,5 + 25x12,95 bro + 15x25 m bro
	Tyresö	7x16,7 m + 1x1 m plattform
	Angered	8x13,5 m + 1x1 m plattform
	Killmarnock, UK (integrerad trappa)	5,5x8,6 m
	Rochdale, UK (trappa i nisch)	7x17 m
	Kv. Prästosten, Umeå (trappa i nisch)	5x12,5 m + lyftplan i nisch
	Ankerskogen, Norge	13x12,5 m + släpplan

2012	Arvika (trappa)	6x12,5 + lyftplan
	St. Sigfrid, Växjö	4,5x8 + 2 bårlyftplan
	CIPD, Dublin, Ireland	12,5x12 m + 12,5x1 m bro
	Llorett de mar, Spanien	25x8,1 m
	Lasswade, UK	13x7,5 + 13x0,8 m bro
	Portugalete, Spanien	5,5x11,7m
	Martesana Tuffi, Italien	5x10,5 m
	Sherbrooke, Kanada	21x10 m + släpplan + 21x50 m
2013	Kellett School, Hong Kong	15x25 m + 15x25 m
	MAC, Canada	25x12,5 m
	Ystad (trappa)	8x16,7 m + lyftplan
	PAAC, Kanada	25x10,5 + 25x52,25 m
2014	Hyllie, Malmö (trappa)	8,5x16,7 m + lyftplan
		20,5x1,5 m 2 st broar
	Norrtälje, Linad pool (trappa)	6x10 m + lyftplan
	Vara (trappa)	6x12,5 m + lyftplan
	Märsta (trappa)	6x12,5 m + 2 st lyftplan
	Sundbyberg (trappa)	12x25 m multi pool + lyftplan
2015	Tomelilla (trappa)	8x12,5 m + lyftplan
	NMC, UK (trappa)	7x13 m
	Ellesmere, UK	2 st plattform
	Sjöbo (trappa)	10x16 m + lyftplan
	Sjöbo	Lyftplan
	Espoo, Finland	6x5 m
	Gnesta (trappa)	6x12,5 m + lyftplan
2016	Ängelholm (trappa)	5x10 m
	Åkeshov (trappa)	6x10 m
	Järfälla (trappa)	6x8.5 m + lyftplan
	Järfälla (trappa)	6x12.5 m + 25x1,5 m delad bro
	Fagersta (trappa)	5,5x12 m + stor plattform
2018	Stenungsund, Advanced, (trappa)	6x12,5 m
	Stenungsund, Advanced, (trappa)	6x12,5 m + lyftplan
	Vysoke Myto, Tjeckien	10x10 m + släpplan
	Trelleborg	6,0x12,0 m
	Tammerfors, Finland	8,0x16,67 m
	Utställningspool för Berndorf	1,5x4 m
2019	Västerås (trappa)	8,5x16,7 + lyftplan
	Västerås	12,5x12,5 m + 11,5x12,5 m
		+ 12,5x0,9 m bro
	Västerås	1,5x25 m, delad bro + lyftplan
	Lyftplan, Finland	1x1 m, lyftplan
	Zlin, Tjeckien	3,7x6,5 m
	Örjanshallen, Stålpool Berndorf	10x12 m + släp- plan
	Wroclaw, Poland	3x4 m
2020	Östra sjukhuset, Göteborg (trappa)	7,8x16,7 m
	Kungsbacka (trappa)	8,5x12,5 + 8,5x12,5 m+ lyftplan
	Kungsbacka	1,5x25 m delad bro
2021	Burlöv	50x20.75 + 20,75x1,5 m delad bro
	Burlöv	1x1 m lyftplan + 1x1 m lyftplan
	Burlöv	16,7x8
	Holmlia, Norge	1 x 1 m lyftplan
	Västervik	13,2 x 5,4 m golv + bårplan
	Arendal, Norge	9,6 x 4 m golv
	Tloskou , Tjeckien	5 x 9 m golv
2022	Linköping	25 x 2 m bro + lyftplan
	Linköping	12 x 25 m golv + lyftplan
	Linköping	8,4 x 16,67 m golv + lyftplan
	Linköping	6 x 12,5 m golv + lyftplan
	Kristianstad	12 x 8 m golv + lyftplan
	Kristianstad	10 x 6 m golv + lyftplan
	Kristianstad	10 x 8 m golv + lyftplan
	Ortun, Norge	16,75 x 10,6 m golv + ramp
	Ortun, Norge	25 x 12,5 m golv
	Timrå	7,75 x 16,67 m golv
	Timrå	8 x 7,5 m golv
	Timrå	1 x 1 m lyftplan
	Täby	25 x 2 m delbar bro
	Täby	1 x 1 m lyftplan
	Täby	8 x 16,67 m golv + lyftplan
	Täby	6 x 12,5 m golv + lyftplan
	Sala	5 x 11,5 m golv + lyftplan
	Kiruna	10,5x12,5
	Kiruna	8,5x12,5
	Mölndal	25 x 2 m delbar bro
	Mölndal	1 x 1 m lyftplan
	Mölndal	10 x 0,3 m vägg
	Mölndal	6 x 12,5 m golv + lyftplan
	Mölndal	6 x 12,5 m golv + lyftplan
	Grong, Norge	8,5 x 12,5 m golv
	Karvina, Tjeckien	4 x 7 m golv + vägg
	Älvsbyn	6,5 x 12 m golv + lyftplan
	Kautokeino, Norge	25 x 8 m golv + ramp
	Solna	5 x 10 m golv
	Gnosjö	7,7 x 12, 5 m golv + lyftplan
	Hällefors	Golv
	Deje	10 x 12,5 m golv
	Deje	1 x 1 m lyftplan

Kommande projekt 2023

Jyväskylä, Finland
Filipstad
Malung
Lempäälä, Finland

Höj- och sänkbar mellanbotten

Varmt välkommen

att kontakta oss för att se hur vi kan hjälpa just dig

Vårt mål är att hjälpa våra kunder att skapa vackra, lönsamma och väl fungerande badanläggningar. Vi sysslar bara med produkter och tjänster relaterade till bad, vatten och simning.

Vi är certifierade enligt både ISO 9001 och ISO 14001.

CERTIFIERAT ISO 14001 SVENSK CERTIFIERING

CERTIFIERAT ISO 9001 SVENSK CERTIFIERING

V08_23_Sv.

Just Add Water

Malmsten Entreprenad
tel +46 44 28 71 00
www.malmsten.com

Malmsten Entreprenad