



BROGÅRDSAND AB

Brogårdsand AB förädlar och säljer vi specialsand som används främst vid vattenrening, i värmeverk, inom byggindustrin, av gjuterier, sport- och fritidsanläggningar samt till blästring och park- och trädgårdsanläggningar. Vår erfarenhet av sand är lång och tack vare dess naturliga egenskaper gällande form och mineralogi är vår råvara unik och lämpar sig för en rad olika syften.

I Habo har vi en avancerad produktionsanläggning, vilken ger en kontrollerad och effektiv behandling av sanden, oavsett ändamål. Vad gäller beställning och leverans skräddarsys båda delar utifrån önskemål och behov. Produkterna kan till exempel fraktas med bulk eller flakbil, löst eller i olika stora säckar samt blåsas direkt i en silo. Vi har 20 anställda och siktar på att omsätta 100 miljoner kronor.



INNEHÅLL

BROGÅRDSAND 2

STORT SMÅFÖRETAGANDE 4

PROCESSEN 6

ALLT DU KAN TÄNKA DIG 7

VATTENRENING 8

VÄRMEVERK 10

BLÄSTRING 12

BYGGINDUSTRI 13

GJUTERI 14

SPORT & FRITID

BEACHVOLLEY 16

GOLF 18

HÄST 20

KONSTGRÄS 22

LÄNGDHOPP 23

PARK & TRÄDGÅRD 24

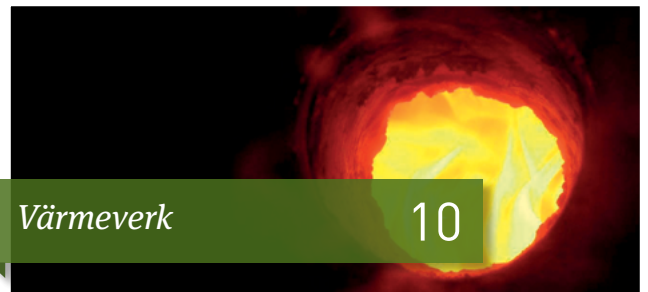
SANDLÅDA & LEKPLATS 26

KONTAKTUPPGIFTER 28



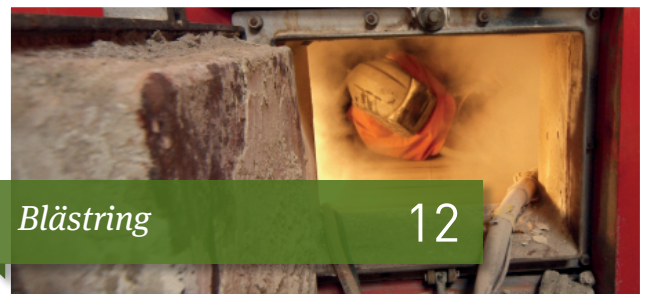
Vattenrening

8



Värmeverk

10



Blästring

12



Byggindustri

13



Gjuteri

14



Sport & Fritid

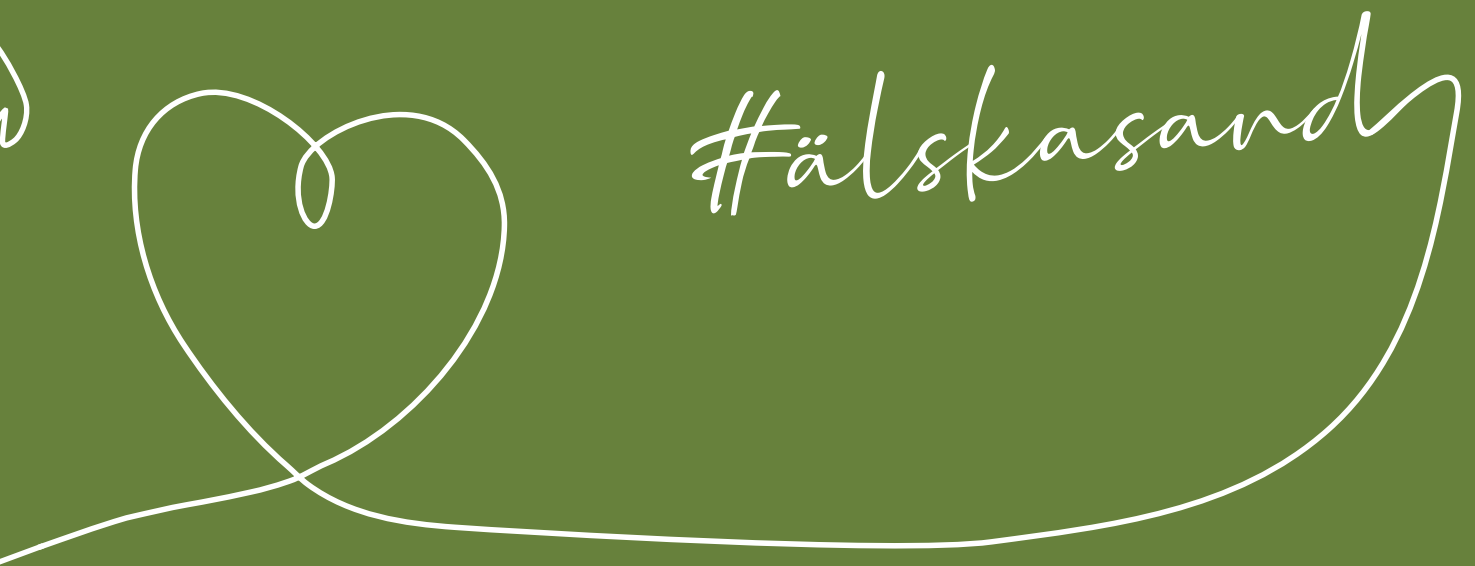
16

Bygg hållba



art med oss

Naturlig specialsand



PROCESSEN

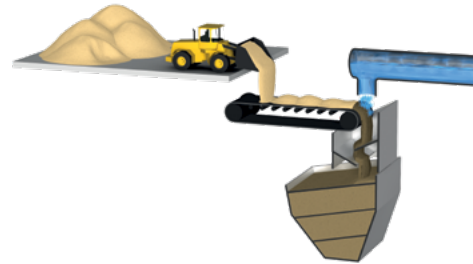
Från sand till färdig produkt

I vår produktionsanläggning genomgår den råa sanden en omfattande process för att bli den specialanpassade sand vi erbjuder våra kunder. Vår anläggning är automatiserad och håller en hög teknisk nivå som ger en kontrollerad och effektiv behandling av sanden. De olika momenten i processen skräddarsys utifrån vilken sand som produceras och hur den ska användas. Sandens

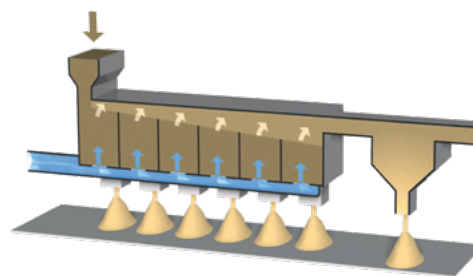
unika egenskaper och vår långa erfarenhet borgar för en hög och jämn kvalitet, och vi uppfyller kvalitetsnormerna enligt ISO 9001. Det är också viktigt för oss att värna om miljön runt våra täkter. Brogårdsand jobbar därför aktivt med miljöfrågor och är miljöcertifierat enligt ISO 14001.



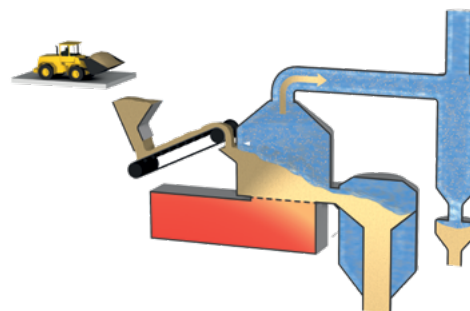
1 Brytning och grovsortering
Råsanden bryts i tåkten där den grovsorteras så att grova fraktioner sorteras bort. Sedan fraktas sanden från tåkten till vår tvättanläggning.



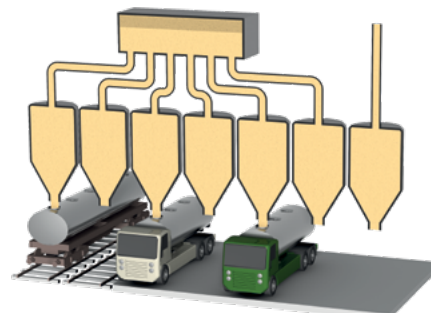
2 Tvätt och våtsortering
I tvättanläggningen tvättas och finsorteras sanden i maskiner som arbetar med mycket hög precision. Redan här styrs vilka produkter vi vill ha. Ungefär 80 % av råsandens håller en kornstorlek som ligger mellan 0,1 mm och 1 mm. De större kornen sorteras sedan vidare, i medelkornstorlek från 0,16 till 3,0 mm. Storlekar över dessa delas in i ytterligare fraktioner från 3,0 mm till 32 mm. Efter den här processen är våra standardprodukter färdiga för leverans.



3 Torkning och kylning
För specialsand till exempelvis gjuteri, värmeverk och torrbruk, torkas den sorterade sanden noggrant i en avancerad torkprocess tills den är helt torr. Här siktas den också ytterligare till olika specialfraktioner. Därefter kyls den ner till lämplig temperatur. Sanden är nu ren, torr och helt dammfri.



4 Lagring och leverans
Den rena, sorterade sanden förvaras i silos och lastas under tak i ett slutet system, löst till bulkbil, eller i säck i olika storlekar, från 25 kilo, upp till 1000-kilossäckar. Det slutna systemet borgar för en hög och jämn kvalitet. Transportmässigt ligger vi geografiskt bra till. Brogårdsands läge vid Vätterns södra spets är idealiskt för snabba leveranser över hela landet.



ALLT DU KAN TÄNKA DIG

Det finns nästan inga gränser för vad vår sand kan användas till

Förutom de vanligaste användningsområdena så finns det många andra sätt att nyttja sand på. Här nedan ser du vad vår rena natursand också passar till.

Loksand

Järnvägen är viktig för miljövänliga kommunikationer i vårt land, men både snö och löv gör rälsen hal och farlig. Därför har vi tagit fram en speciell loksand som fungerar som broms- och halsand. Man kan säga att vi hjälper tågen att komma i tid och loken att stanna.

Boxningssäckar

Vill man ta sig en sving kan man göra det mot sandsäckar fyllda med vår sand. De runda sandkornen gör att motståndet blir precis rätt när man får in en riktig punch.

Rökgasreningsfilter

Tack vare kornfördelningen lämpar sig vår sand för rökgasreningsfilter inom industrin.

Fotbollsplaner

Fotbollsplaner med naturgräs anläggs på ett liknande sätt som golfbanor. Där fungerar vår runda sand både dränerande och syresättande, så att gräset kan växa bra och bli slitstarkt.

Askkoppar

Vad är värre än fimpar på marken? Det kan du undvika med vår askkoppssand som lämpar sig mycket väl för att fimpa i. Tack vare sandkornens rundhet packar den sig inte, utan fimparna går lätt ner i sanden och slocknar utan att avge störande rök.

Zoologiska miljöer

Många djur behöver sand för att må bra. Vi levererar specialsand till akvarier och terrarier. Tack vare vår sands renhet fungerar den bra till såväl chinchillor som till ödlor och hönor.

Konstinstallationer

Man kan göra konst med hjälp av sand. Den används vid blästring av glas, gjutning av skulpturer och även inom reklambranschen. En stor hamburgerkedja har till exempel gjort en reklamfilm där vår sand spelar öken med stor övertygelse.

Odling i sandbädd

Man behöver inte alltid jord för att odla. Det går ofta bra med bara sand. Sanden gör det lätt för rötterna att utvecklas och rotfrukter trivs och frodas därför extra bra. Det blir också mindre ogräs. Man kan även jordförbättra med sand.

Sand mot översvämning

Ibland är olyckan framme och vattnet stiger. Då har vi sandsäckar som kan hindra vatten och skydda egendom.

Singel till övningskörningsbanor

Vid testbanor för bilar finns så kallade avkörningszoner som ska dämpa farten om man råkar komma ut i dem. Till dessa kan vi leverera en speciellt framtagen singel.

Skyddar skogsplantor

Vi tar fram en specialfraktion av vår sand. Den blandas sedan med bindemedel och läggs runt den lilla plantan för att skydda rötterna mot otäcka snytbagg.

Laxtrappor

Vid laxtrappor behövs större sten som laxen kan simma uppför. Vi har stor kullersten som passar för det ändamålet.



Sandpåfyllning / Kärrebergs vattenverk · VIVAB, Vatten & Miljö i Väst AB, i Falkenbergs Kommun

VATTENRENING

Sand för renhet, liv och hälsa

Rent vatten, en grundförutsättning för liv

Friskt och rent vatten är ingen självklarhet i vår värld.

Även i Sverige behöver vatten renas för att kunna drickas och användas i vår vardag. På Brogårdsand tar vi fram en absolut ren sand som fungerar till rening av såväl råvatten som avloppsvatten, i kommuner, vattenverk och industrier. Vi har levererat sand till de flesta större vattenverk i Syd- och Mellansverige samt även till flera vattenverk i Norge, Ryssland och Baltikum. Vi tillhandahåller även filtersand till rengöring av pooler. Vår sand hjälper till att skapa en ren miljö, ett måste för allt liv och för vår hälsa.

Rund, ren och adsorberande

För att rena vatten är bara den bästa sanden god nog. Kornstrukturen och fraktionsstorleken ska vara exakt rätt för de olika vattentyper och behandlingar som förekommer inom vattenrening, och sanden måste vara helt fri från organiska ämnen. Sandkornen i vår vattenreningssand är rena, runda, uppbyggda av hårt mineral och har hög

adsorptionsförmåga, vilket bidrar till en naturlig och bra reningsprocess. Vi erbjuder två olika sorter av filtersand.

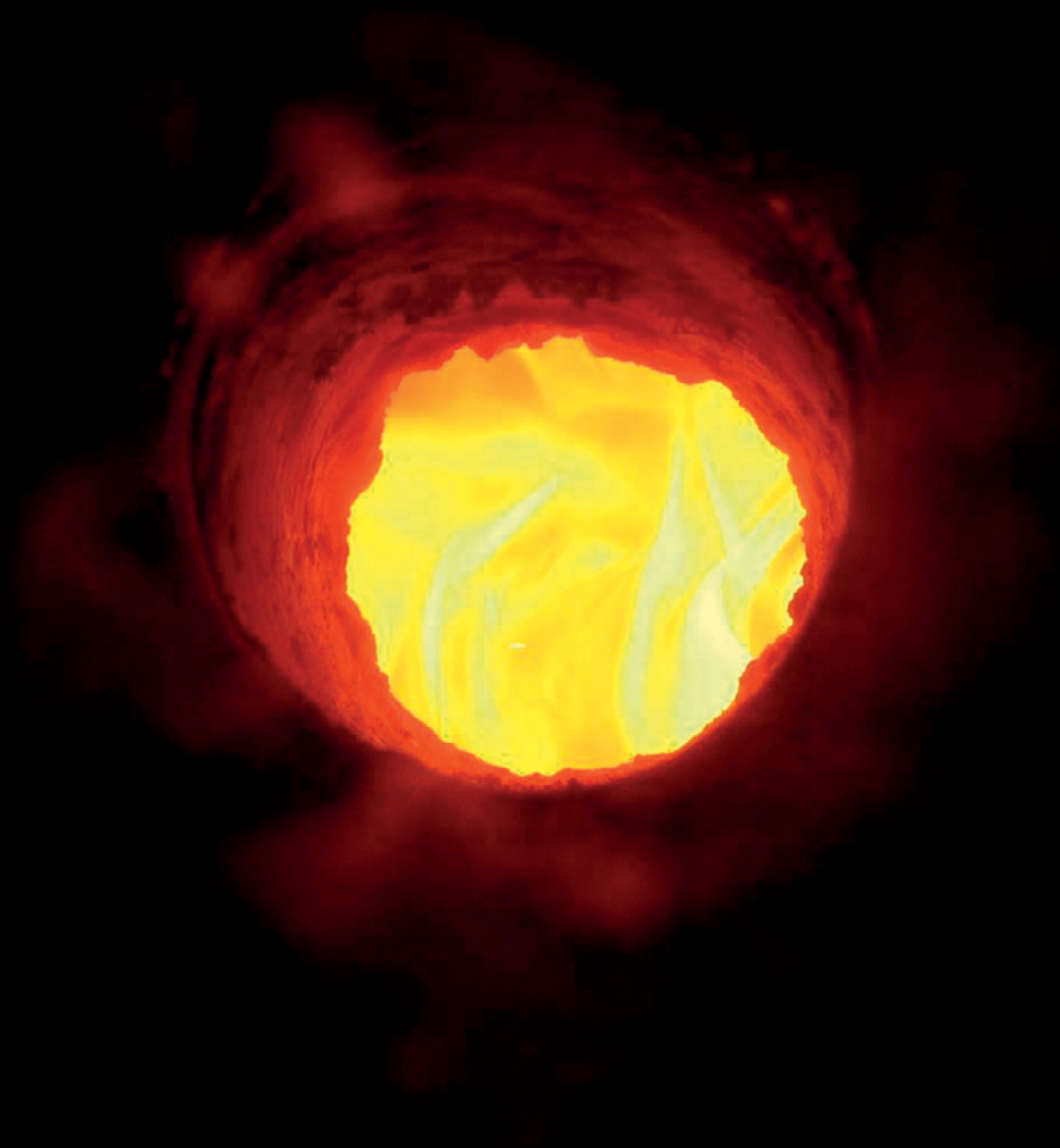
Snabbfiltersand – renar stort som smått

Brogårdsands snabbfiltersand lämpar sig till många olika typer av reningsanläggningar. Från stora kommunala reningsverk, till sandfilter för simbassänger och spa-anläggningar. Sanden passar också utmärkt till vattenreningsanläggningar vid djupborrade brunnar.

Långsamfiltersand – för friskt dricksvatten

Brogårdsands långsamfiltersand används av kommuner till infiltrationsdammar där det produceras dricksvatten. Den lämpar sig också för en- eller flerfamiljshus som har infiltrationsanläggningar via markbädd. Långsamfiltersanden passar helt enkelt där man ställer höga krav på sandens renhet, kornfördelning, adsorption, förmåga att avskilja organiskt material och biologiska nedbrytning.





Ugn i värmeverk / TIMRÅ SCA

VÄRMEVERK

Sand som kan ta hettan

Vi ger dig värme

I vårt kalla land behöver vi värme till våra bostäder och arbetsplatser. Runt om i Sverige finns därför värmeverk och industrier för produktion av el och ånga. De behöver dock en viktig ingrediens för att kunna producera den hett eftertraktade värmen – nämligen sand. Vi på Brogårdsand har tagit fram en unik och värmotålig sand som klarar det veritabla inferno som råder i dessa värmeverks bubblande bäddar, så att vi alla kan få det varmt och skönt.

Sand som tål tuffa förhållanden

Vi erbjuder ett antal specialfraktioner, till såväl värmeverk, som industrier för produktion av el, fjärrvärme och ånga. Sand till värmeverk måste klara tuffa förhållanden. Vår sands unika blandning av cirka 80 % kvarts och 20 % fältspat ger stora fördelar i de varma fluidiserande (bubblande) bäddarna i värmeverk baserade på biobränsle. Detta eftersom kvarts har en hög sintringstemperatur (smältpunkt) och inte smälter när de kommer i kontakt med den höga värmen i bäddarna.



Kraftvärmeverk, Torsvik



Blästring / Växjö Veab

BLÄSTERSAND

Sand för rena och släta ytor

Hård mot det tuffa

När man blästrar behöver man en sand som är tuff och hård. Vår naturliga blästersand är uppbyggd av hårt kvartsmineral och fungerar därför utmärkt till våtblästring och för blästring i slutna skåp. Vi kan erbjuda ett flertal olika sorters blästersand. Den är alltid noggrant sorterad

i snäva fraktioner, så att vare sig fint damm eller stora korn finns med. Den snäva och noggranna fraktioneringen gör att inga korn fastnar i blästerutrustningens munstycken. Du kan också få exakt den fraktion som passar just din utrustning.



Golvavjämning/Finja Betong AB

BYGGINDUSTRI

Sand för alla byggen

Rätt sand till rätt bygge

Varje byggare vet att det behövs en mängd specialanpassade sandtyper när man bygger och renoverar. Vi på Brogårdsand har ett brett sortiment av sand till olika typer av spackel och specialbetongprodukter, för läggning av epoxigolv, tillverkning av torrbruksprodukter för murning och putsning, isoleringsmaterial samt till dränering, kabelsand med mera.

Du bygger. Vi har sanden

Oavsett vilket bygge du ska ge dig på så har vi sanden till det. Om det så gäller flytspackel, där sandkornens rundhet är en särskilt viktig faktor för flytegenskaperna, eller sand för murning och putsning där strukturen är viktig. Vår unika råvara passar för alla byggen, såväl mineralogiskt som form- och fraktionsmässigt.



GJUTERI

Sand som klarar när det hettar till

Sand för form och struktur

På Brogårdsand tar vi fram och förädlar en naturlig sand, så att den ska fungera som gjuterisand för gjuteriformar och kärnor, till ett stort antal järn- och metallgjuterier i Sverige och Norge.

Sand som håller formen och tål hettan

Vår sands mineralogiska sammansättning med en unik blandning av ca 80 % kvarts och 20 % fältspat, skapar optimala förutsättningar vid gjutning med komplicerade sandformskonstruktioner. Skälet till detta är att kvarts har hög sintringstemperatur (smältpunkt), medan fältspat har låg expansion. Eftersom det är viktigt att sanden i

sandkärnorna expanderar så lite som möjligt och ändå inte smälter i kontakten med det heta, smälta järnet, ger denna mineralogiska kombination stora fördelar jämfört med ren kvartssand. Detta gör att risken för sprickbildning minimeras vid gjutning, och att det därför blir mindre rensningsarbete och spill i gjuteriet. Sandkornens naturliga rundhet gör dessutom att gjutformen håller ihop med en mindre mängd bindemedel. Sandens renhet, låga fukthalt och leveranstemperaturen på 30–40 grader medför dessutom lägre omarbetningskostnader. Brogårdsands gjuterisand finns i ett antal standardfraktioner och specialkvaliteter och marknadsförs av G&L Beijer Industri AB, som säljer maskiner och förnödenheter till tung industri.





SM Beachvolley / Malmö

BEACHVOLLEY

Sand för häftig känsla och spelglädje

Den rätta känslan

Det blir alltmer populärt att spela beachvolley, om det så är på stranden, mitt i storstaden, eller rent av inomhus. När man spelar beachvolley är underlagets känsla viktig för spelglädjen. Sanden ska vara mjuk och skön att röra sig i. Vi har därför tagit fram en sand med både rätt funktion och rätt känsla och har under de senaste åren levererat sand till ett stort antal beachvolleyplaner, både utomhus och inomhus, runt om i Sverige. Kvaliteten och känslan hos vår sand uppskattas där av såväl fritids- som elitspelare.

Det är inte bara beachvolley som blir alltmer populärt. Även beachhandboll och beachfotboll är sporter på stark uppgång och samma egenskaper som gör vår sand perfekt till beachvolley, gör den också perfekt för beachhandboll och beachfotboll.

Mjukhet, hållbarhet och ren spelglädje

Det är viktigt att välja sand av rätt kvalitet när man bygger en beachvolleyplan. Detta för att den ska få en lång

livslängd och ge den rätta, häftiga beachvolleykänslan. Vår sand är idealisk som beachvolleysand, eftersom den är dammfri och självdränerande. Sandkornens runda form och renhet gör att den inte packas, ens efter regn. Den är alltid lika mjuk och skön att spela på. Samtidigt kan man känna sig ren själv, eftersom det inte finns damm- eller lerpartiklar som fastnar på kroppen.

Hur mycket sand behöver man?

Till en plan på 8 x 16 m bör man beräkna en yta på cirka 14 x 22 m. Djupet bör vara 0,4 m vilket innebär en åtgång på 123 m³, eller cirka 190 ton sand. Permanenta platser bör dräneras.

Sand till vackra gångstigar och parkeringsplatser

Intill en beachvolleyplan behövs kanske också vackra gångar och funktionella parkeringsplatser till utövare och besökare. För mer information hänvisar vi dig till *Park & trädgård* där du kan läsa mer om vår tvättade natursingel för just detta ändamål.





Bunkersand

GOLF

Långa slag och säkra puttar

Golfare vill ha det bästa, med all rätt, för det är oerhört viktigt för spelet hur banan är uppbyggd och hur den ser ut. Rätt sand på rätt plats gör all skillnad i världen när man kämpar för birdies, eagles och par. Brogårdsand har därför tagit fram ett komplett sortiment som gör din golfbana både vacker, långlivad och funktionell. Vår sand har levererats till flera av Sveriges största golfbanor.

Sand som uppfyller USGA-kraven

Vi vet att det är ytterst viktigt att sanden är anpassad till de olika krav som ställs på en golfbana. Vid nyanläggning och förbättring av banor rekommenderar Svenska Golf förbundet att i så stor utsträckning som möjligt använda sig av USGA-godkänt material. Brogårdsand kan erbjuda kunden alla dessa USGA-godkända kvaliteter, om det så gäller standardkvaliteter eller specialblandningar för dränering, bunkeruppbyggnad och såbädd. Ett ytterligare plus är att vår sand håller länge, vilket ger en bra totalekonomi.

Dränerings- och uppbyggnadssand – för ökad växtkraft

Tack vare den runda kornformen på vår sand ökar syrehalten i växtbädden vilket gynnar grästillväxten. Den runda formen och tillsatsen av torv gör också att markens förmåga att hålla vatten blir optimal, så att det varken blir för torrt eller för blött på banan.

Bunkersand – nödvändigt ont av högsta kvalitet

Även om man inte gärna vill fastna i en bunker, är det viktigt att bunkersanden gör det den ska, om man väl

hamnat där. Den ska hålla kvar bollen så att den inte rullar ut i periferin. Vår bunkersand är väl utprovad av såväl spelare som greenkeepers för att direkt fånga upp bollen och stoppa dess vidare framfart. Dessutom är sanden, tack vare den speciellt framtagna kornfördelningen och den naturligt runda kornformen, självdränerande och lätt att återställa. Vi kan också ta fram specialkvaliteter efter ditt önskemål.

Dressmaterial – gör det vackert

Vi kan även erbjuda kunderna dressmaterial. Det levereras efter dina önskemål, antingen med eller utan torvinblandning. Dessa dressmaterial lämpar sig för dressing av såväl fairways, tees och greener. Den runda formen gör sanden lätt att borsta in i gräset vid dressing, vilket ger ett minimalt slitage på gräsklippare. För förbättring av greener och tees kan vi även erbjuda vår gröna dressand som kamouflerar det skadade partiet tills nytt gräs växer upp. Genom att konsekvent och korrekt dressa kan även problemgreener successivt förbättras.

Sand till vackra gångstigar och parkeringsplatser

En golfanläggning innehåller inte bara grönytor. Det behövs också vackra gångar och funktionella parkeringsplatser till utövare och besökare. För mer information hänvisar vi dig till *Park & trädgård* där du kan läsa mer om vår tvättade natursingel för just detta ändamål.





HÄST

Underlag för framgång

När man håller på med hästar vill man till varje pris undvika skador, både på sig själv och på hästen. Då är det viktigt med rätt sandunderlag på ridbanor och i paddockar. Sanden ska vara stötdämpande och mjuk, samtidigt som den inte får glida undan och orsaka halk- och sträckningsskador. Vi på Borgårdsand har tagit fram olika fraktioner av vår unika, runda sand, så att ditt underlag ska vara så säkert och roligt att rida på som möjligt. Brogårdsand har levererat sand till flera av Sveriges största ridanläggningar.

Mjuk och rund

Vår sand är rund och ren. Tack vare dessa egenskaper blir den inte packad och hård efter regn, utan håller sig mjuk

och stötdämpande oavsett väderförhållande. Den optimala kornfördelningen ger en lagom svikt för hästens ben, och en bra dränering så att banan inte blir blöt och svårriden. Sanden är också helt fri från vassa kanter, vilket är bra för hästens hovar.

Sand till vackra gångstigar och parkeringsplatser

En ridanläggning innehåller inte bara själva ridbanan. Det behövs också vackra gångar och funktionella parkeringsplatser till utövare och besökare. För mer information hänvisar vi dig till *Park & trädgård* där du kan läsa mer om vår tvättade natursingel som passar perfekt för just detta ändamål.





Konstgräs / Jönköping

KONSTGRÄS

Sand för evig grönska

Vi ger dig evig grönska

Det blir allt vanligare att man anlägger konstgräs istället för vanligt gräs vid sportanläggningar, fotbollsplaner, golfbanor, parker och lektytor. Konstgräset är tåligt, evigt grönt och kräver mindre underhåll än vanligt gräs, vilket ger en långsiktigt god ekonomi. Brogårdsand erbjuder en naturligt rund sand som är utmärkt för anläggning av konstgräs. Vi har levererat sand för nyanläggning av konstgräsytor till stora delar av både Sverige och Norge.

Stabil och lättarbetad

När man anlägger konstgräs måste sanden kunna hålla ner konstgräset så att det inte rör sig vid belastning. Vi erbjuder en sand som är speciellt framtagen för att klara av dessa utmaningar. Vår sands kornfördelning och naturliga rundhet gör att den blir lätt att borsta ner och bildar en stabil grund. Eftersom sanden är helt ren från lera dräneras marken på ett optimalt sätt och ogräset får svårt att slå rot.

LÄNGDHOPP

Sand för längdrekord

Vi ger dig hopp om längd

På en längdhoppbana vill man kunna göra så bra ifrån sig som bara möjligt. Då krävs det ett bra underlag som är mjukt och skönt att landa i, samtidigt som det är lätt att snabbt återställa sanden till nästa hoppare. Ingen vill heller landa i en pöl av vatten, därför har vi på Brogårdsand tagit fram en längdhoppssand som håller sig lucker och mjuk även efter regn. Vi har levererat sand för nyanläggning av längdhoppbanor till stora delar av Sverige.

Mjuk, ren och lätt att iordningställa

Vår längdhoppssand är tvättad och helt fri från lera. Det i kombination med den speciellt framtagna

kornfördelningen och den naturligt runda kornformen gör sanden stötdämpande, lätt att iordningställa och självdränerande. Den runda formen hindrar sanden från att packas och bli hård, till och med efter regn. Den gör också att skador i form av skrubbsår undviks.

Sand till vackra gångstigar och parkeringsplatser

En friidrottsanläggning innehåller inte bara själva arenan. Det behövs kanske också vackra gångar och funktionella parkeringsplatser till utövare och besökare. För mer information hänvisar vi dig till *Park & trädgård* där du kan läsa mer om vår tvättade natursingel som passar perfekt för just detta ändamål.





Stadsparken / Jönköping

PARK & TRÄDGÅRD

Sand för lust och fägring

Grönska är bra för själen. Därför är parker, kyrkogårdar och trädgårdar så betydelsefulla i vår stressade tid. En viktig ingrediens i uppbyggnaden av dessa gröna oaser är sand, om det så är till gräsytor eller till vackra gångstigar. Vi har därför tagit fram ett sandsortiment som passar till en mängd olika användningsområden inom park- och trädgårdsanläggning. Med rätt korn på rätt plats blir dina gräsytor, gångar, dekorationsytor och parkeringsplatser vackra, långlivade och rogivande.

Gräsytor – för ökad växtkraft

Vid anläggning av gräsytor av såväl färdigräs som sått gräs, gör den runda kornformen på vår sand att syrehalten i växtbädden ökar, vilket gynnar grästillväxten. Den runda formen och en tillsats av torv, gör också att markens förmåga att hålla vatten blir optimal.

Dressmaterial – funktion och estetik

Vi kan även erbjuda kunderna dressmaterial. Det levereras efter kundens önskemål, antingen med eller utan torvinblandning. Den runda kornformen gör sanden lätt att borsta in i gräset vid dressing, vilket ger ett minimalt

slitage på gräsklippare, och torvinblandningen gör att markens förmåga att hålla vatten blir optimal.

Dekorationsytor – gråmelerad skönhet

Ibland vill man ha lättarbetade trädgårdar och parker, men ändå bevara estetik. Därför har det blivit alltmer populärt att ha dekorationsytor av grövre grus och sten istället för gräsytor. Vår dekorationssten är vackert rund och naturligt gråmelerad. Den finns att få i olika fraktioner, utifrån ditt eget önskemål. Den är ren och fri från stendamm, vilket gör att ogräs får svårt att slå rot och du slipper lägga tid på rensning.

Sand till vackra gångstigar och parkeringsplatser

Parker, kyrkogårdar och trädgårdar innehåller inte bara grönytor. Det behövs också vackra gångar och funktionella parkeringsplatser till utövare och besökare. Vi tillhandahåller därför även tvättad natursingel till dessa ytor. Vår natursingel är vackert gråmelerad, naturligt rund och helt ren. Det gör att det inte förekommer något stendamm som ogräs kan slå rot i. Om man dessutom använder en markduk under singeln får ogräset ännu svårare att få fäste och du får en lättarbetad och hållbar anläggning.



Kyrkogård / Habo



Lekpark i stadsparken / Jönköping

SANDLÅDA & LEKPLATS

Sand för det bästa vi har

Glädje och säker lek

Vad är viktigare än våra barn? Vi vill att de ska vara glada och lyckliga och ha det roligt, såväl hemma som i förskolor och på fritids. Men vi vill också känna oss säkra på att de inte skadar sig under lek och stöj. Det har vi på Brogårdsand tänkt på. Så vi har tagit fram en sandlådesand som har precis den rätta strukturen och kornigheten för att även riktigt små byggare ska lyckas med sandkakor och borgar, och en så porös och mjuk lekplatssand som möjligt för att dämpa eventuella fall från gungor och ställningar.

Sand som uppfyller EU-kraven

Vid gungor och lekställningar vill man ha en sand som är stötdämpande vid ett eventuellt fall. Vår sand uppfyller EUs krav på lekplatssand och är testad av Sveriges Provnings- och forskningsinstitut i Borås och SS-EN 1177 för lekplatsstötdämpande underlag. Tack vare dessa normer kan man dimensionera hur tjockt sandskiktet ska vara för att minimera skador, utifrån den högsta fallhöjden på det aktuella lekområdet.

Vår lekplatssand är också dammfri och självdränerande. Det gör att barnen inte blir nersmutsade eller blöta när de leker. Tack vare sandens kornfördelning, renhet och naturligt runda form packas den inte heller och blir hård, inte ens

efter regn. Säkerhetsnivån bibehålls därför oavsett väderlek. Den runda formen gör också att risken för skrubbsår minskar.

Viktigt med rätt tjocklek

För att få maximal säkerhet och största möjliga stötdämpande effekt är det viktigt att du som ska köpa sanden informerar oss om den högsta fallhöjden och storleken på lekplatsen. Då kan vi räkna ut vilken tjocklek som behövs av sanden, och barnen kan leka glatt och säkert.

Sandlådesand – för små byggare och bagare

När det gäller sandlådesand är det formbarheten som är viktig. Vår sandlådesand är framtagen för bästa möjliga formbarhet och bakbarhet. Den är också ren från lerpartiklar, vilket gör att den dräneras naturligt och inte packar ihop sig vid regn. Dessutom håller sig barnen både renare och torrare, till alla föräldrars och lärares lycka.

Sand till vackra gångstigar och parkeringsplatser

Intill en lekplats behövs kanske också vackra gångar och funktionella parkeringsplatser till utövare och besökare. För mer information hänvisar vi dig till *Park & trädgård* där du kan läsa mer om vår tvättade natursingel för just detta ändamål.



Se våra filmer på



På väg mot **grönare betong**

Hos oss finns ett naturligt engagemang för hållbarhetsfrågor och att satsa på miljö och framtid är för oss en självklarhet. Sedan 2015 är vi självförsörjande på grön el och våra två vindkraftverk, placerade på Rödsthöjden utanför Sollefteå, producerar tillsammans nästan 20 GWh förnybar energi. Detta är dubbelt så mycket som våra bolag för närvarande förbrukar, vilket ger oss möjlighet att fortsätta växa samtidigt som vi bidrar till ett hållbart samhälle.

Kontakta oss gärna

Order **010-455 20 40**

info@brogardsand.se

Besöksadress och lager: Brogården, 566 92 Habo

Postbox: Box 117 · 566 22 HABO

För aktuell information se alltid www.brogardsand.se

