

STENS BERGBORRNING

Bergsäker bergsprängning

KOMPETENS OCH ERFARENHET SOM GER TRYGGHET

Hög kvalitet, lång erfarenhet och bred kunskap inom berg kännetecknar Stens Bergborrning. Vi utför professionella, bergsäkra bergarbeten över hela landet, där vi borrar, spränger, spräcker, sågar och förstärker berg med pålitliga totallösningar från start till klart.

Stens Bergborrning grundades 1995 av Sten Åkesson, och företaget drivs idag av Sten och hans två söner Victor och Daniel tillsammans med ett tiotal välutbildade medarbetare. Vi ingår i koncernen Sörviksta Holding tillsammans med systerbolaget Svensk Bergkonsult AB, vilket ger oss möjligheter att erbjuda kvalitativa helhetslösningar.

Stens Bergborrning AB är aktiv medlem i BEF, Bergsprängnings Entreprenörernas Förening, och är ett auktoriserat bergsprängningsföretag. Vi arbetar aktivt för att alltid ligga i framkant och leda branschen framåt med innovativa och effektiva lösningar, arbetssätt och maskiner.

Sedan början av 00-talet har vi bland annat specialiserat oss på effektiva och miljövänliga lösningar för vindkraft för att vara med och bygga framtidens energi.

FORCIT GROUP

Berg Utbildarna AB

www.forcit.se

Din kompletta partner i Norden

FORCIT är en stark aktör på den svenska marknaden inom två områden: FORCIT Consulting tillhandahåller ett omfattande utbud av tjänster relaterade till miljöpåverkan från byggande och deras förvaltning, och FORCIT Explosives, är en omfattande partner för användare av civila explosiva produkter vid bygg-, täkt- och gruvarbeten.



FORCIT EXPLOSIVES

FOKUSERA PÅ DIN KÄRNVERKSAMHET OCH VARDAG

FORCIT CONSULTING

NÄR BEHÖVER DU EXPERTER PÅ SPRÄNGÄMNEN

MED FOKUS PÅ KUND, KVALITET OCH KLIMAT

Att vi är ett auktoriserat bergsprängningsföretag innebär en trygghet för våra kunder. Det garanterar att vi besitter nödvändig kompetens och att vi arbetar ansvarsfullt och kvalitetsmedvetet utifrån befintliga lagar och krav.

Vår maskinpark är modern och vi ser alltid till att ligga i utvecklingens framkant för att kunna leverera rätt kapacitet för varje projekt. Att arbeta klimatsmart är en självklarhet för oss. Vi tar ansvar för vår miljöpåverkan hela vägen och arbetar ständigt för att driva förbättring inom miljövänliga lösningar och metoder.

Vi arbetar aktivt och systematiskt med vår arbetsmiljö för att skapa en säker och hälsosam arbetsplats för våra medarbetare. Vid behov använder vi drönare med värmekamera för att garantera säkerheten för både människor och djur inom riskområdet vid våra projekt.

Vi lägger också stor vikt vid våra policys för kvalitet, miljö och uppförandekod och arbetar i enlighet med FN:s globala mål för en hållbar utveckling.

Vår målsättning är alltid att göra rätt från början för att uppnå hög kvalitet. Dialogen med kunder, leverantörer, myndigheter och andra intressenter bygger på förtroende och samverkan. Ambitionen är att på alla möjliga sätt jobba hållbart för att minska verksamhetens miljöpåverkan och säkerställa en så materialeffektiv verksamhet som möjligt.

SAMARBETE SOM GER INNOVATION

Vi har ett nära samarbete med Forcit Explosives, ledande expert inom sprängteknik. Tillsammans har vi bland annat utvecklat en teknik för att kunna använda minibulk ovan jord, ett mer effektivt, säkert och miljövänligt sätt att arbeta. Där känsliggörs sprängämnet först på plats, vilket minskar lagerhållningen av sprängämnen i projektet och kräver färre transporter med lastbil, då vi använder det losshållna bergmaterialet på plats som fyllnadsmaterial.

Genom att använda oss av vårt laddningsfordon för ovanjord och emulsionsprängämnet “minibulk” kan vi minska vårt Co2 utsläpp med 10-20% beroende på storlek på projekt.

Fördelen det skapar är mindre lagerhållning av explosiver och på så sätt minskade transporter. Ett jämnare arbetsflöde med högre effektivitet och mindre stillestånd.

Möjlighet att losshålla berg utan onödigt förarbeta av anlagda vägar och på så sätt använda bergmaterial på plats och minimera bergtransporter.

Säkrare salvor med minimal risk för dolor, samt förbättrad arbetsergonomi.







VINDKRAFT

Vindkraft är ett av de viktigaste medlen för att minska koldioxidutsläppen, och i Sverige har utbyggnaden tagit rejäl fart. 2021 svarade svensk vindkraft för ungefär 17 procent av den totala elproduktionen, och den förutspås stå för mer än hälften år 2045.

Sedan början av 00-talet har Stens Bergborrning arbetat med losshållning av berg för vindkraftverk och har i dagsläget möjliggjort över 200 vindkraftverk i ett dussintal vindkraftsparker.

Två stora fördelar med vindkraft är att de inte ger några miljömässiga utsläpp under normal drift, och att marken är lätt att återställa efter vindparkens livstid. Den största påverkan sker just när parken byggs, bland annat genom transport av material. Därför har Stens Bergborrning tillsammans med Forcit Explosives tagit fram maskiner, utrustning och en ny arbetsmetod för att kunna minska våra utsläpp.

När en vindkraftspark byggs behöver ofta stora mängder berg losshållas, och för att kunna göra det på ett säkert och effektivt sätt använder vi ofta emulsionssprängämne.

Det känsliggörs kemiskt från emulsionsmatrisen på laddningsstället, och laddas genom pumpning. Produkten, som kallas minibulk, laddas i borrhål underifrån, ovanifrån eller i vågrät riktning genom att pumpa med en laddningsapparat. Produkten känsliggörs då till ett färdigt sprängämne inom 10 till 30 minuter efter laddning och är alltså inte explosivt innan dess.

Genom att använda denna arbetsmetod förbättrar vi arbetsergonomin och minskar mängden patronerat sprängämne och behovet av att lagra det på arbetsplatsen, vilket leder till färre transporter och på så vis minskad klimatpåverkan.

Laddningsapparaten är dessutom byggd på ett terränggående fordon vilket leder till minskade förberedande maskinarbeten för att ta sig fram till laddningsstället, och på så sätt minskas transporterna av bergkross för vägbyggnation på plats. Tack vare detta kan hela projektet också bli mer kostnadseffektivt.

Tillsammans leder vi vägen för att möjliggöra ett klimatneutralt samhälle.





Marknadsledande hålnavigeringslösningar
för alla typer av riggar och projekt.

Från: **150 000:-**

Manburen GNSS-utrustning.

Från: **19 900:-**

Läs mer på
l5navigation.se

L5 NAVIGATION
POSITIONING AT WORK

ORD FRÅN RIBERGET

MAGNUS STRID, PLATSCHEF, STENGER & IBSEN CONSTRUCTION SVERIGE AB.

VAD BEHÖVDE NI FÅ GJORT I DET HÄR PROJEKTET?

Losshållning av berg på ett effektivt och säkert sätt för att kunna bygga vägar, kranplaner och förlägga kabel.

VARFÖR VALDE NI JUST STENS BERGBORRNING?

Vi har valt Stens Bergborrning för att dom är väldigt duktiga på att planera, effektivisera och på ett säkert sätt utföra borrningar och sprängningar. Dom är väldigt engagerade och intresserad i att få vara med och bidra till ett lyckat projekt.

ÄR NI NÖJDA MED RESULTATET OCH VARFÖR?

Vi är väldigt nöjda med resultatet och samarbetet med Stens Bergborrning. Minibulken som dom använder gör det möjligt för oss att hålla en jämnare framdrift.



REFERENSER

BJÖRNBERGET

Uppdragsgivare: Stenger & Ibsen Construction

Björnberget vindpark ligger ca 10 km sydost om Ånge. Björnberget består av 60 vindkraftverk. Vindkraftsparkens totala installerade effekt är 372 MW.

Vindkraftverken är den senaste generationens Siemens Gamesa, som har den största rotordiameter som för närvarande finns på marknaden. Parken kommer att generera 1,1 TWh per år, vilket motsvarar elförbrukningen för ca 300 000 hushåll.

Byggnationen påbörjades under 2021 med vägar, fundament samt elledningar och under 2022/2023 restes de 60 turbinerna. Under sommaren 2023 driftsattes den sista turbinen och parken överlämnades till ägarna.

Stens Bergborrning utförde borrning och sprängning för vägar, kranplaner, kabel och fundament för 25 vinkraftsverk.

NJURUNDAKUSTEN

Uppdragsgivare: NCC & MittSverige Vatten & Avfall

Efter vackra Njurundakusten strax utanför Sundsvall byggs det kommunala vatten och avloppsnätet ut. Ca 1500 Fastigheter kommer få möjligheten att ansluta båda avlopp och vatten.

Totalt rör det sig om 62000 löpmeter VA-grav och Stens Bergborrning har fått i uppdrag att losshålla allt berg.

All losshållning av berg för projektet bedrivs med försiktig sprängning och totalt finns det över 700 vibrationsmätare som mäter eventuella rörelser i marken och byggnader.





Gör som Stens Bergborrning – Spräng säkert med mattor från Ruba Gummi

SPRÄNGMATTOR
RUBA
GUMMIVERKSTAD

info@rubagummi.se • 0582-230 10/0703-98 32 31



STENS BERGBORRNING

Bergsäker bergsprängning

STEN

070-372 99 77

sten.akesson@stensbergborrning.se

VICTOR

070-385 43 00

victor.akesson@stensbergborrning.se

DANIEL

070-694 99 97

daniel.akesson@stensbergborrning.se

HEMSIDA: stensbergborrning.se

INSTAGRAM: stens_bergborrning_ab

FACEBOOK: stensbergborrning

JS SVERIGE Concept: JS Media Tools A/S - 24483 - www.jssverige.com