

Centrum Pile

Prefabricerade betongpålar för en optimerad grundläggning.



Om oss



Prefabricerade betongpålar

Centrum Pile är Europas största tillverkare av armerade prefabricerade betongpålar, med en total kapacitet på mer än 4 miljoner löpmeter pålar per år. Företagsgruppen består av åtta produktionsanläggningar i fem länder; Danmark, England, Sverige, Tyskland och Polen. Alla specialiserade på tillverkning av prefabricerade betongpålar för grundläggning.

Med tre strategiskt placerade fabriker i Sverige kan vi leverera snabbt och effektivt över hela landet. Närheten till råvaruleverantörer och effektiva transportlösningar gör att vi kan hålla korta ledtider och konkurrenskraftiga priser, oavsett projektstorlek.

**Vår styrka är
vår personal och
vår anpassningsförmåga.**

- Centrum Pile Mälardalen**
- Nykvarn, Södertälje
- Centrum Pile Väst**
- Kollanda, Göteborg
- Centrum Pile Syd**
- Dalby, Lund



Miljövarudeklaration - EPD

Vi tar ansvar för att minska vår klimatpåverkan på olika sätt. Våra produkter har miljövarudeklarationer - EPDer - som visar värden för resurshanteringen under deras hela livscykel. Det gör det enkelt att räkna in våra pålar i ansvarsfulla byggprojekt.



Ladda ner våra EPDer:



Kvalitet och produktion

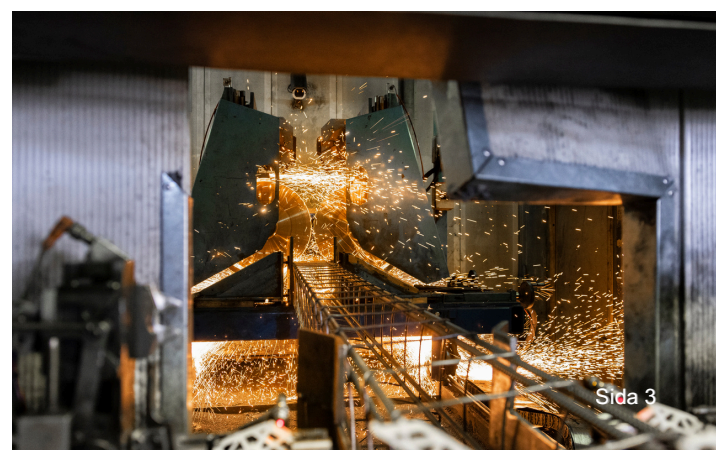
Våra CE-märkta betongpålar produceras med automatiserad precision och kontinuerlig kvalitetskontroll. Från råmaterial till färdig leverans säkerställer vi jämn kvalitet, full dokumentation och spårbarhet.

Våra medarbetare kombinerar erfarenhet med innovativ teknik för att leverera pålar som uppfyller alla krav – snabbt och pålitligt.

CE-märket framgår alltid klart och tydligt på våra pålars märketiketter.

Genom medvetna investeringar och anpassningar till Centrum Pile-systemets specialutvecklade produktionsmetoder, gör vi effektiviseringar kontinuerligt.

Teknikutveckling står alltid i fokus och med engagerad personal har vi skapat marknadens mest konkurrenskraftiga produktionsprocess.



Våra produkter

- Betongpålar
- Mastfundament
- Skruvpålar
- Energipålar
- Bergskor
- Skarvar

Övrigt sortiment:

- Avspärning
- Formsättning
- Underlägg/Strön
- Betongklossar



Betongpålar

Centrum Pile tillverkar CE-certifierade betongpålar av hög och jämn kvalitet. Allt ingående material testas och de färdiga pålarnas provnings- och produktionsdata dokumenteras noggrant. Det garanterar att vi alltid levererar rätt kvalitet, i rätt tid, till dina objektsspecifika krav.

Pålarna tillverkas enligt klass 1, med skarvclass A, i standardiserade dimensioner och längder. Med Centrumfabrikernas egentillverkade CPG-skarv, möjliggörs en säker sammanfogning av flera betongpålar till önskad totallängd.

Med svetsade armeringsburar, spridd armering, höghållfast betong och fasade pålkanter skapas de robusta betongpålar som krävs för den nordiska marknaden.

Vi eftersträvar alltid att ha en betydande mängd standardpålar på lager för att snabbt kunna bistå projekt på det smidigaste sättet.

Utöver standardsortimentet kan vi tillverka andra längder och dimensioner utefter kundens specifika behov.



Mastfundament

Det koniska mastfundamentet är en utveckling av tidigare typer av mastfundament ur Centrums produktsortiment. De är i första hand utformade för att fungera som grund för kontaktledningsmaster som används vid elektrifiering av järnvägsnät.

Centrum Piles mastfundament utgör en idealisk grund till kontaktledningsmaster genom sin förmåga att bära såväl statiska som dynamiska laster.

Mastfundament är en beprövad lösning i flera länder som Danmark, Polen, Spanien, Italien och Sverige.

Fördelar:

- Inget schaktarbete krävs
- Hög kvalitet med full spårbarhet
- Snabb och flexibel installationsmetod
- Återanvändning inom sin livslängd (120 år)
- Installation oberoende av väderförhållande.



Skruvpåle

Skruvpålen - CSPS - är en prefabricerad betongpåle som är utformad med en utvändig gänga längs hela längden och en stålpets ansluten i botten. Pålen kan tillverkas helt eller delvis utan gängor. Den har en ihålig kärna för installation med en specialtillverkad drivstång monterad på en borrhög.

Installationen av skruvpålen är tyst och vibrationsfri. Mindre vibrationer kan dock uppstå vid manövrering av maskinen och hanteringsutrustningen.

Skruvpålen har flera fördelar jämfört med in-situ eller slagna pålar. Strikta begränsningar av buller- och vibrationsnivåer är ofta ett villkor för grundläggning i tätbebyggt område.

Fördelar:

- Låg ljudnivå vid installation, inget impuls ljud
- Ingen vibrationer under själva installationen
- Ingen kemisk påverkan på omgivande jord
- Schaktfri installation utan masshantering
- Väldefinierat tvärsnitt
- Lägre betongförbrukning



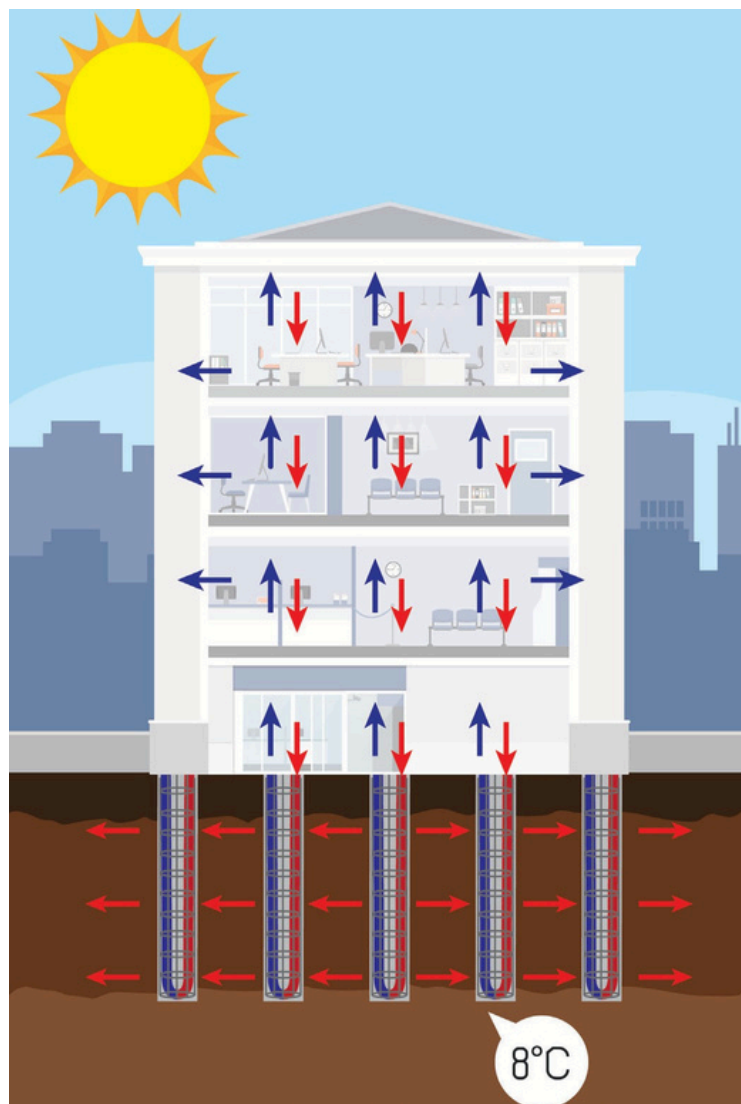
Energipåle

Centrum Pile har utvecklat en energipåle som med hjälp av geotermisk teknik hjälper till att utnyttja jordens resurser effektivt. Ett smart sätt att kombinera pålens statiska bärförmågan och samtidigt leverera energi som genereras på ett effektivt sätt.

Energipålen kan användas för att värma och kyla byggnader och i vissa fall för att lagra energi från varma till kalla perioder. Den kan ersätta eller minska behovet av både traditionell uppvärmning och kylning och bidrar till att minska koldioxidutsläpp för byggnaden.



En energipåle behöver vanligtvis cirka 60-80 meter geotermiska rör, men till skillnad från en traditionell horisontell lösningen, där de geotermiska rören är placerade på cirka 1,5 meter under marknivå, utvinns den geotermiska värmen från energipålarna vertikalt genom jordlagren på en meter ner till 18 meters djup.



Bergsko

Centrums bergsko - Centrum Rock Shoe - säkerställer att kraften som appliceras på pålen koncentreras till spetsen av bergskon, vilket förhindrar att pålen skadas när den slås ner i berggrunden eller marken.



Skarv

Centrums egna skarv - CPG Pile Splice - är en säker och pålitlig förbindning mellan två pålar. Den är enkel att hantera vilket minskar den totala tiden som behövs för att installera skarvade pålar.



Centrum Pile Select

Centrum Pile Select samlar värdefulla stödverktyg för pålprojekt i en och samma portfölj.

Centrum Calculator tool

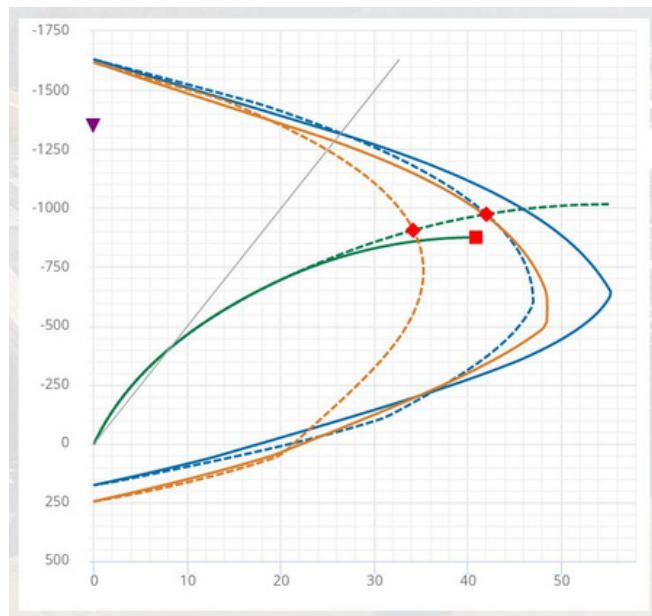
En korrekt dimensionering av betongpålar minimerar riskerna för överskridande av lastkapacitet. Genom att möjliggöra detaljerade analyser med konsekvens och hög tillförlitlighet kan du beräkna behovet för ditt projekt på nolltid.

Verktöget låter dig kalkylera lastkapaciteten för ditt valda pålelement och gör det lättare att hitta den bästa pålen och skarven för ditt ändamål. Den beräknar lasteffektkurvor och tvärsnittskapacitetskurvor och analyserar dem för att bestämma lastkapaciteten.

När du har valt den optimerade betongpålen kan du enkelt skriva ut en rapport med den beräknade lastkapaciteten.

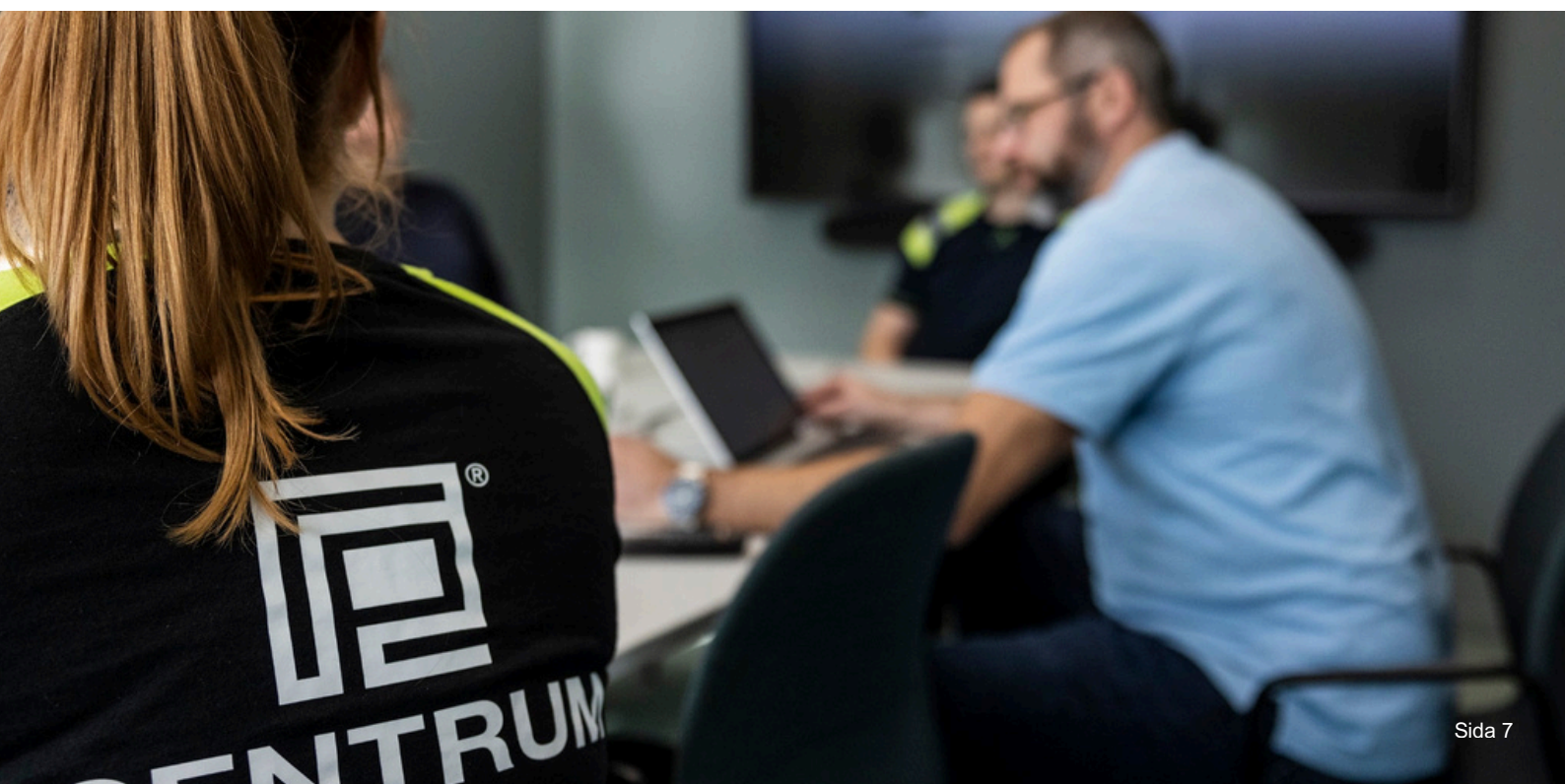
Centrum Drawings

Om våra standardritningar inte passar då du beställt en betongpåle med specifika egenskaper, kan du med Centrum Drawings få fram en ritning på just din betongpåles specifika sammansättning.



Centrum Pile Select är tillgängligt online, det är kostnadsfritt och redo att användas direkt, vilket sparar tid och förenklar ditt arbete. Du kan vara helt anonym. Ingen information eller kopior av genererade rapporter sparas.

Centrum Pile Select
– för en optimerad grundläggning med betongpålar.





Vårt team av experter hjälper gärna till med råd för rätt typ av betongpålar och bedöma längder för ditt projekt.

Centrum Pile AB

Huvudkontor

Centrum Pile AB

Kollanda 110
446 95 Älvängen

Tel: +46 303 74 71 10

E-post: info@centrumpile.se

Fabriker

Centrum Pile Väst

Kollanda 110
446 95 Älvängen

Centrum Pile Syd

Blockvägen 10
247 56 Dalby

Centrum Pile Mälardalen

Borrvägen 4
155 93 Nykvarn

Följ oss gärna i våra kanaler:



centrumpile.se

