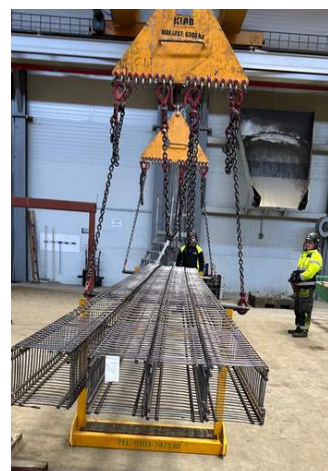
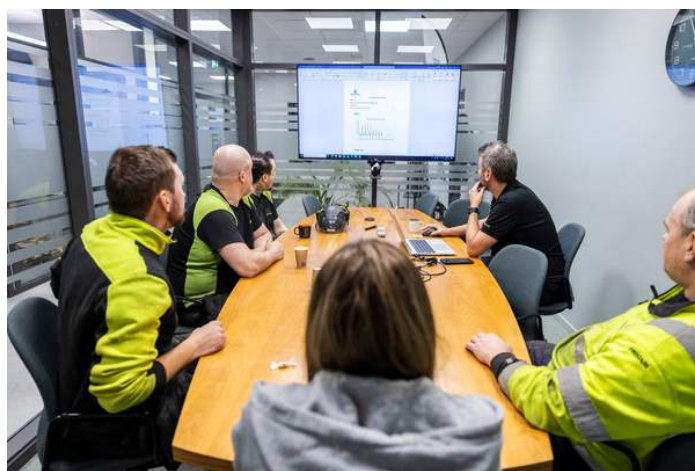


Centrum Pile

Betonglösningar för en hållbar framtid



Om oss



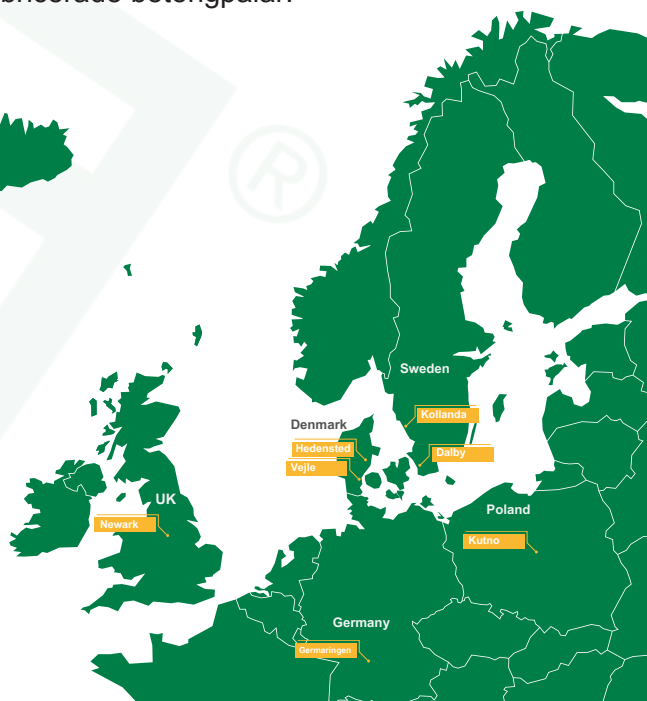
Centrum Pile AB

Centrum Pile har Sveriges enskilt största och en av Europas mest moderna produktionsanläggningar för tillverkning av pålar i betong.

Produktionen i Sverige startades januari 2008 i Kollanda, Älvängen cirka tre mil norr om Göteborg. Platsen är strategiskt vald då den placerar oss i direkt anslutning till våra råvaruleverantörer samt ger oss närhet till viktiga marknader.

Sedan 2022 har vi en ny produktionsanläggning i Dalby, som ligger i närheten av Lund. Det ger oss en närhet i södra Sverige och Öresundsregionen, men även på sikt till norra Tyskland.

Centrum Pile i Sverige är en del av ett samarbete med Centrums fabriker i Danmark, Tyskland, England och Polen. Den samlade produktionskapaciteten gör oss till Europas största tillverkare av prefabricerade betongpålar.



Miljövarudeklaration - EPD

Centrum Pile har tagit fram en miljövarudeklaration (EPD) för både Kollanda- och Dalbyfabriken.

En EPD (Environmental Product Declaration) är ett verifierat och publicerat dokument som beskriver produktens miljöpåverkan under dess livscykel. Dess indata används när man gör en livscykelanalys (LCA) för byggnader.

En EPD består av tre delar:

- produktdatablad
- metodval
- resultat från bedömningen av miljöpåverkan.

Den gäller vanligtvis i tre till fem år och ska följa standarden för hållbarhet hos byggnadsverk, miljödeklarationer och produktspecifika regler (SS-EN 15804:2012+A2:2019). Miljövarudeklarationer har granskats och godkänts via en oberoende verifiering. Detta säkerställer att informationen är trovärdig.

En EPD utgår från ett antal produktspecifika regler (kriterier) inför livscykelanalysen av produkten. Dessa kriterier innehåller detaljerade riktlinjer om avgränsning, metodval, dataunderlag med mera för en vald produktgrupp, till exempel cement.

De produktspecifika reglerna brukar benämnas PCR från det engelska begreppet Product Category Rules. Dessa krav tas vanligen fram i samråd med branschorganisationerna.



QR-kod till våra EPDer:





Våra produkter

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

Övrigt soriment:

- Avspärning
- Formsättning
- Underlägg/Strön
- Betongklossar

Pålar av betong

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. Våra pålar tillverkas enligt klass 1 med skarvclass A.

Betongpålarna tillverkas i standardiserade dimensioner och längder enligt Centrumfabrikernas egentillverkade CPG-skarv, vilket möjliggör säker sammanfogning av flera betongelement till önskad totallängd.

Centrum Pile-systemet med svetsade armeringsburar, spridd armering, höghållfast betong och fasade pålkanter ger 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 smidigaste sätt. Samtidigt har vi möjlighet att tillverka andra längder och dimensioner utefter specifika behov.

Användningsområden:

- Bostäder
- Broar
- Industrier
- Vägar
- Hamnar
- Vindkraftverk
- Järnvägar



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.

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

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

Koniska mastfundament bidrar till en betydande tidsbesparing och mer kostnadseffektiv installation jämfört med konventionella metoder.

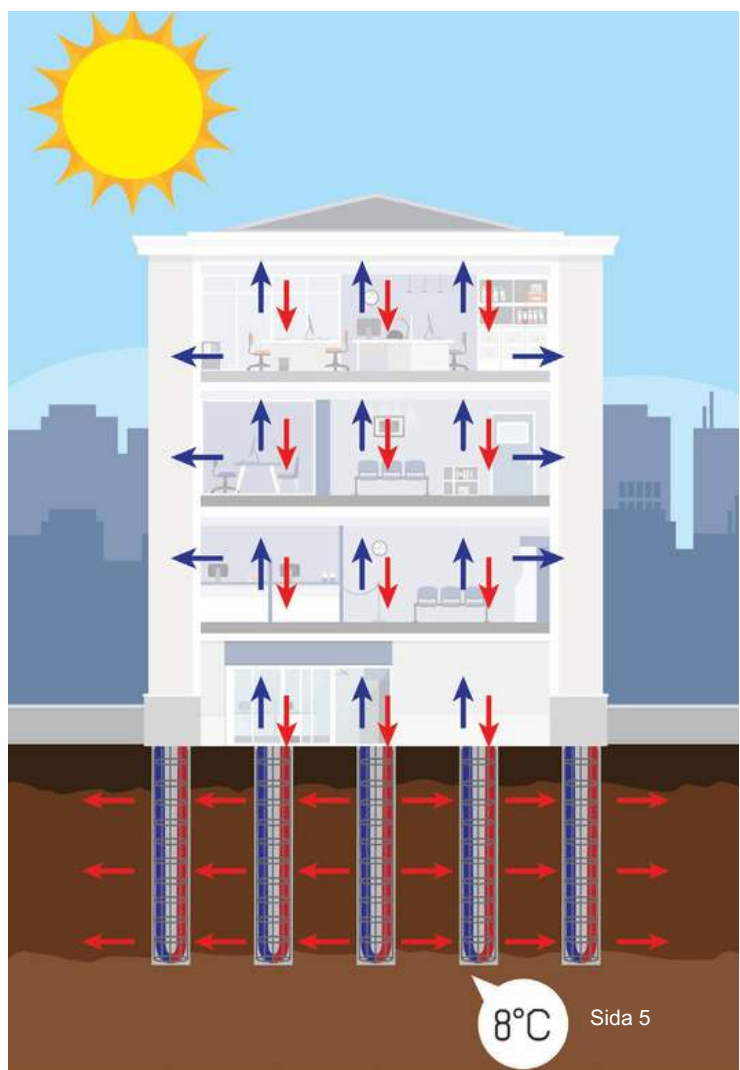


Energipåle

Centrum Pile har utvecklat en energipåle som med hjälp av geotermisk teknik hjälper till att utnyttja jordens resurser effektivt. Detta är hållbarhet i dubbel bemärkelse, eftersom pålen förutom den statiska bärförmågan också levererar energi som genererats på ett hållbart sätt.

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

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





Skruvpåle

Skruvpålen är en prefabricerad betongpåle och är utformad med en utvändig gänga längs hela längden och en stålspets ansluten i botten. Pålen kan även göras helt eller delvis utan gängor. Den har en ihålig kärna för installation med en specialtillverkad drivstång monterad på en borrhög. Montering av skruvpålen är tyst och vibrationsfri. Mindre vibrationer kan dock uppstå vid manövrering av maskinen och hanteringsutrustningen.

Skruvpålen har flera fördelar, beroende på om du jämför den med in-situ eller slagna prefabricerade pålar. Strikta begränsningar av buller- och vibrationsnivåer är ofta ett villkor för pålgrundläggning i tätbebyggt område.

Fördelar:

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

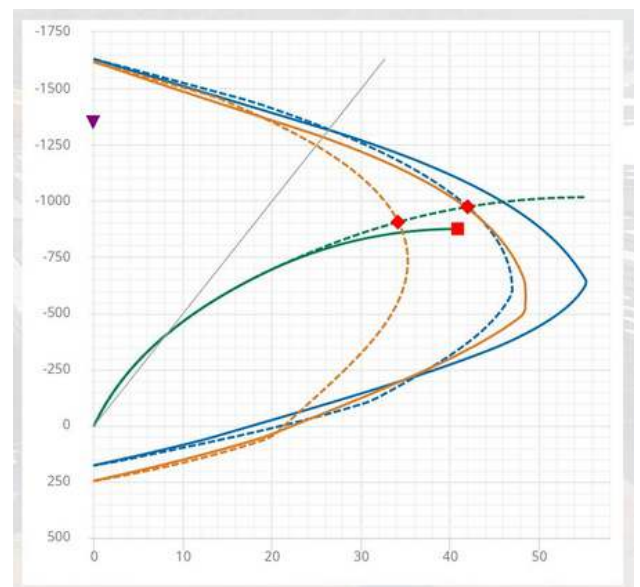
Centrum Pile Select

En korrekt dimensionering av betongpålar minimerar riskerna för överskridande av lastkapacitet. Det är här vårt beräkningsverktyg kommer till sin rätt. Genom att möjliggöra detaljerade analyser med konsekvens och hög tillförlitlighet kan du beräkna behovet för ditt projekt på nolltid.

Centrum Pile Select låter dig kalkylera lastkapaciteten för ditt valda pålelement och gör det lättare att hitta den bästa pålen och skarven för ditt ändamål. Programmet 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.

Vi vill att beräkningen av våra betongpålar ska vara tillgänglig för dig, oavsett för vilket projekt du behöver kalkylera. Att använda Centrum Pile Select kostar inget och är helt anonymt. Ingen information eller kopior av genererade rapporter sparas.



Centrum Pile Select
– ett interaktivt
beräkningsverktyg.



Produktion

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



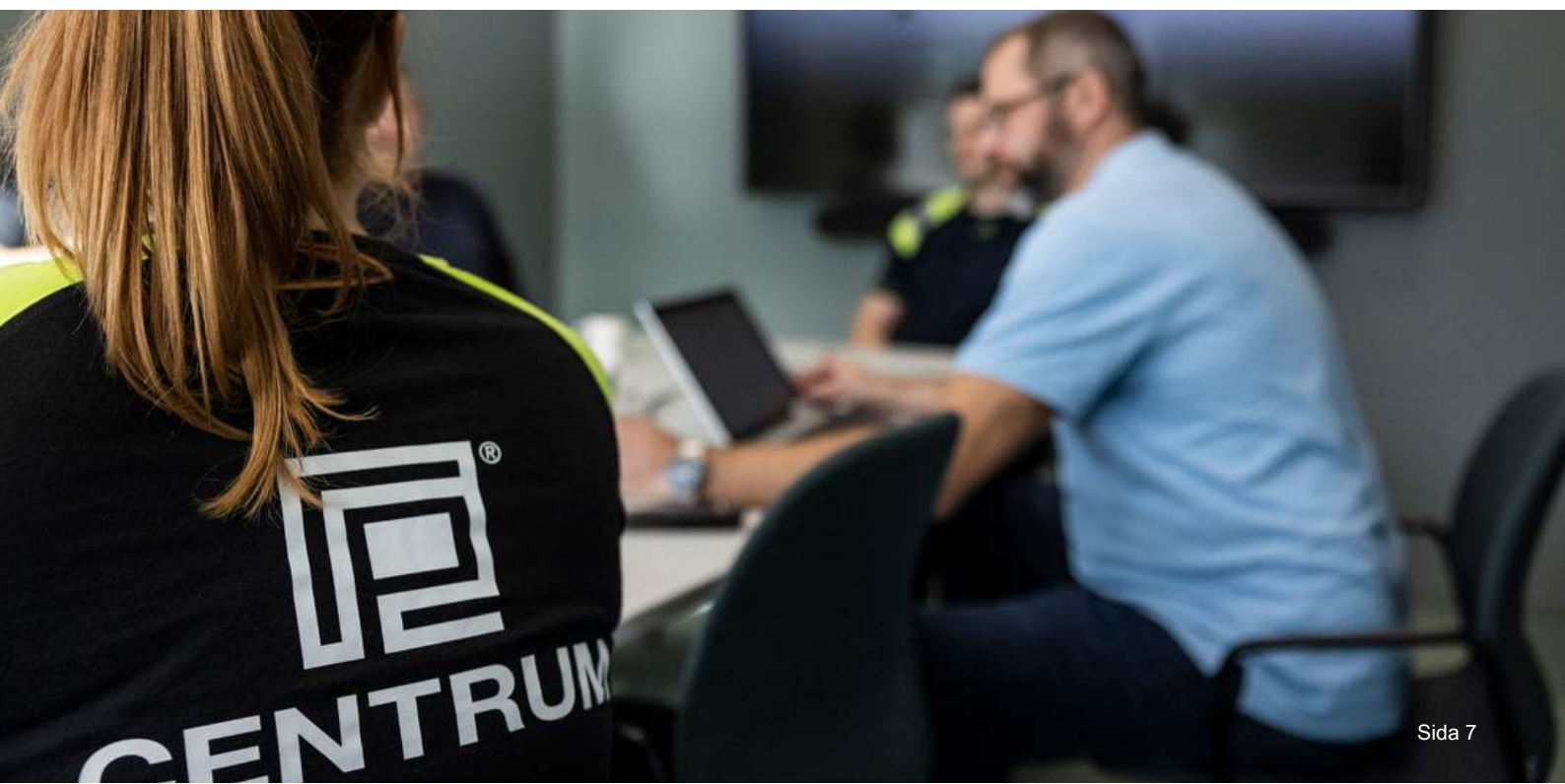
Teknikutveckling står alltid i fokus och med engagerad personal har vi skapat marknadens mest konkurrenskraftiga produktionsprocess.



Kvalitet

Centrum Pile tillverkar CE-märkta betongpålar av högsta kvalitet. CE-märket verifierar att produktionen övervakas och utvärderas av tredje part och att produkten överensstämmer med Svenska byggregler samt europeisk standard för betongpålar. CE-märkningen är förankrad i EUs bestämmelser om byggvaror (Byggvarudirektivet) och gäller både pålar och skarvar, då bägge delar är innehåll i den nya gemensamma europeiska produktionsstandard för pålar (SSEN 12794:2005).

Tack vare Centrums moderna, automatiserade produktionsteknik kan en jämn och hög kvalitet bibehållas genom hela processen. Från första mottagningskontrollen av material och råvaror, genom svetsning, gjutning, härdning och hela vägen fram till en leveransklar betongpåle. Allt ingående material kvalitets testas, provnings- och produktionsdata dokumenteras. CE-märket framgår alltid klart och tydligt på våra pålars märketiketter.



Centrum Pile AB

Huvudkontor och fabrik

Centrum Pile AB

Kollanda 110
446 95 Älvängen

Tel: +46 303 74 71 10
E-post: info@centrumpile.se



Fabrik

Centrum Pile AB

Blockvägen 10
247 56 Dalby

Tel: +46 303 74 71 10
E-post: info@centrumpile.se



Följ oss gärna i våra kanaler:

