

Team Thomas
**Hållbarhets-
redovisning
2023**

Inledning

Inom Thomas Concrete Group är omsorg om människor och miljön av största betydelse. Därför är hållbarhet viktigt för Team Thomas och har varit det under lång tid – ett faktum som bäst illustreras av vår koncerns mission: "Att vara närmast våra kunder och tillsammans aktivt bidra till att bygga ett hållbart samhälle". Vårt företag har mycket kompetenta och engagerade medarbetare som utvecklar och tillverkar fabriksbetong och prefabricerade betongelement. Vi bryr oss och vill göra skillnad.

På många sätt var 2023 ett år som kännetecknades av stor osäkerhet i världen. Klimatförändringen fortsatte, de geopolitiska spänningarna ökade, lågkonjunkturen kom närmare och det ryska invasionskriget i Ukraina eskalerade. Inflationen ökade i de flesta länder under det första halvåret, men började stabiliseras och sjunka under hösten. Räntorna steg och låg sedan kvar på en mycket högre nivå. Lyckligtvis var energisituationen i Europa bättre än förväntat, men utsikterna för de närmaste åren är svåra att förutsäga. På det hela taget hade osäkerheterna en avsevärd påverkan på samhället, företag och inte minst människorna.

Trots allt detta har Team Thomas under året outtröttligt fokuserat på sin ambition att vara en ledande leverantör av hållbara produkter och tjänster. Vi har målmedvetet prioriterat de områden där vi kan bidra mest. Cementen står för mer än 90 procent av betongens CO₂-avtryck och därför har vi jobbat hårt med att utveckla och leverera fler produkter med alternativa bindemedel för att minska vår användning av cement. Andelen levererade THOMAGREEN®-produkter har ökat, men vi har fortfarande en lång väg kvar. Tillsammans med arkitekter, byggherrar, entreprenörer, materialleverantörer och andra kan vi i byggbranschen bli mycket bättre.

Betong är ett fantastiskt och hållbart byggmaterial. Det är naturligt, vackert och kreativt. Till skillnad från många andra vanliga material som kanske bara håller i femtio år kan betong beskrivas som en symbol för hållbarhet. Det är ju faktiskt få andra byggnader som kan stå kvar i mer än 2 000 år, som de antika betongbyggnaderna i Rom.

Tillsammans med alla andra företag inom byggbranschen har vi ett viktigt ansvar att vara öppna och ärliga i vårt arbete för att kontinuerligt förbättra hållbarheten. Alla byggmaterial har sina fördelar. Därför är det viktigt att alltid titta på fakta och beprövade data när det är dags att välja.

Jag är stolt över vad vår koncern har åstadkommit när det gäller hållbarhet, men vi måste varje dag fortsätta vårt förbättringsarbete. Jag hoppas att du kommer att tycka att den här rapporten är inspirerande och ett bra sätt att förmedla till andra vad vi gör och vad som är viktigast för Thomas Concrete Group.

Hans Karlander

VD och koncernchef
Thomas Concrete Group AB



Denna rapport innehåller följande:

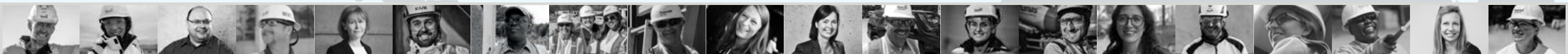
Inledning	2
Innehållsförteckning	5
Om oss	6
Vår strategiska plattform	8
Betong är nödvändigt för att bygga hållbara samhällen	11
Det viktigaste steget för att minska klimatpåverkan	12
Stöd till globala initiativ	14
Balansering av hörnstenarna för hållbarhet	16
Våra fokusområden och nyckeltal	18
Vårt gröna erbjudande	23
Produkter och tjänster	24
Digitalisering	26
I praktiken	28
Referensprojekt	32
Miljö	
Miljöpolicy	39
Livscykelanalys (LCA) för betong	40
Råvaror	42
Produktion och distribution	48
Forskning och utveckling	50
Medlemskap och certifieringar	53
Socialt ansvar	
Vår kultur	57
Säkerheten först	58
Välbefinnande och hälsa	62
Kunskapsdelning	66
Samhällsengagemang	68
Mänskliga rättigheter och arbete mot korruption	71
Ekonomi	
Ekonomiskt ansvar	75
Vår affärsmodell	76
Vår utmaning	79
Bakgrund till rapporten	82

Om oss



*"Vi är Team Thomas. Lagom små
för att vara snabba och flexibla och
lagom stora för att vara effektiva
och professionella"*

– Hans Karlander



Vi är en oberoende, familjeägd koncern som tillverkar och distribuerar högkvalitativ fabriksbetong och prefabricerade betongelement till kommersiella och privata kunder. Vår framgång grundar sig i de fördelar vi erbjuder genom exceptionell personlig service och teknisk kompetens. Hela vår koncern har ett starkt fokus på miljöansvar och arbetsmiljö.

Vi är Thomas Concrete Group
– Specialisterna på betong.

12,1 miljarder SEK i omsättning för koncernen

(ca 1 140 miljoner USD eller 1 060 miljoner EUR)

167 betongfabriker

4 fabriker för prefabricerade element (SE)

5 importterminaler för bindemedel och andra råvaror (SE)

1 ackrediterat centralt testlaboratorium (SE)

3 nationella testlaboratorier (DE, PL, US)

5,6 miljoner m³ producerad betong

5 länder

2 400 anställda


Thomas[®]
CONCRETE GROUP

Vår strategiska plattform

Vår kultur

Vi är ett engagerat team ...

- som bryr sig och agerar för våra kunders och kollegors och vårt företags bästa.
- som ständigt söker nya möjligheter, med stort fokus på lönsamhet och resultat.
- som tar ansvar, är alerta och alltid strävar efter att vara bäst.
- som stöttar varandra, ger varandra energi och har roligt.

Vår vision

Att uppfattas som bäst i vår bransch.

Bäst när det gäller:

- Kundservice
- Säkerhet
- Kvalitet
- Tankesätt
- Arbetssätt
- Ekonomiska resultat

Allt handlar om oss

Våra kunder avgör vår framtid

Vår historik

Vi är ett oberoende, familjeägt svenskt företag

med stor entreprenörskänsla och lokal förankring

och med ett konstant och orubbligt långsiktigt tankesätt.

Vår mission

Att vara närmast våra kunder och tillsammans aktivt bidra till att bygga ett hållbart samhälle.

Vad vi erbjuder kunden

Högkvalitativ betong, kompetens och tillförlitliga tjänster som utförs av ett engagerat team.

- I tid
- På plats
- Till överenskommet pris





Betong är nödvändigt för att bygga hållbara samhällen

Vi lever i en värld i snabb utveckling, där urbaniseringen sker i rask takt. Det finns redan – och kommer att fortsätta att finnas – ett växande behov av infrastruktur, tunnlar, broar, kraftverk, bostäder, skolor, sjukhus och kontorsbyggnader. Betong är av avgörande vikt för att kunna bygga motståndskraftiga och hållbara samhällen. Samtidigt påverkar alla byggmaterial som används idag miljön i någon grad. Detta leder till utmaningen att balansera ekonomisk tillväxt med socialt ansvar och hänsyn för miljön.

För att avgöra i vilken grad ett byggmaterial är hållbart krävs bedömning och avvägning av de ekonomiska, sociala och miljömässiga aspekterna av konstruktionen under hela dess livscykel. Ur ett livscykelperspektiv uppfyller betong höga hållbarhetskrav. Betong är starkt, hållbart, brandbeständigt, prisvärt och kan produceras lokalt. En betongkonstruktion har en livslängd som överstiger 100 år och kräver minimalt med underhåll under denna tid. Betong har många egenskaper som är nödvändiga för ett hållbart byggande.

Inom Thomas Concrete Group är vi övertygade om att hållbarhet skapar värde för vår verksamhet, våra medarbetare, våra kunder, våra ägare och samhället i stort. Som ”Specialisterna på betong” är vi fast beslutna att maximera detta värde och strävar efter att kontinuerligt minimera den negativa påverkan under betongens hela livscykel.

Det viktigaste steget för att minska klimatpåverkan



Betong är, av många goda anledningar, världens mest använda byggmaterial. Betong är hållbart, har en lång livslängd och är motståndskraftigt mot extrema väderförhållanden, brand, fukt och mögel. För många konstruktioner är betong det enda materialet som kan klara kvalitets- och hållbarhetskraven. Vi ser betong som helt nödvändigt för att kunna bygga robusta och hållbara samhällen nu och i framtiden.

Samtidigt behöver byggbranschen ställa om till klimatneutralitet – med bibehållen konkurrenskraft – och takten i omställningen måste öka. Klimatförbättrad betong är den enskilt viktigaste åtgärden för att minska klimatpåverkan. Vi arbetar därför mot en vision om klimatneutral betong. Vi bidrar aktivt till forskningen och har en ledande roll när det gäller att utveckla och leverera betong med betydligt lägre koldioxidavtryck.

Idag finns det en tendens att välja bort ett visst byggmaterial redan i

ett tidigt skede. Detta är inte bara fel, utan hindrar även utveckling och innovation. Policyer, regelverk och inte minst byggherrar ska ställa höga materialneutrala krav som är prestandabaserade och omfattar hela livscykeln. Detta i kombination med ett effektivt samarbetemellan alla aktörer, inklusive betongtillverkare, under konstruktionsstadiet kommer att påskynda omställningen.

Som "Specialisterna på betong" vill vi gärna dela med oss av vår kunskap och expertis genom hela byggprojektet. Det är med glädje jag kan presentera vår hållbarhetsredovisning för 2023. Den förevisar våra fokusområden och nyckeltal och visar vad vi gör för att bidra till byggandet av ett hållbart samhälle.

Karin Gäbel

Hållbarhetschef
Thomas Concrete Group AB

Hållbarhetsstyrning

Hållbarhet är nära kopplat till Thomas Concrete Groups kärnverksamhet och är en del av vår mission. Vi tänker på hållbarheten i varje del av vår verksamhet. Vårt övergripande mål är att skapa värde för alla våra intressenter, både genom en god ekonomi i företaget och genom att bygga ett hållbart samhälle med miljömässiga och sociala fördelar. Vår strategiska utvecklingskommitté, som består av koncernens högsta ledning, säkerställer att hållbarhetsagendan samt långsiktiga mål och policyer är i linje med bolagets strategiska ramverk.

För att driva och samordna vår hållbarhetsagenda och säkerställa att vi har ett enhetligt förhållningssätt i hela vår koncern har vi flera koncernövergripande kommittéer och nätverk. Hållbarhetsgruppen fokuserar på miljömässig hållbarhet, Säkerhetsrådet på säkerhet och riskeliminering, HR-nätverket på medarbetare och deras välbefinnande, Tekniska gruppen på forskning och utveckling och Internationella marknads- och kommunikationsgruppen på hållbarhetskommunikation.

Thomas Concrete Group har fastställt specifika hållbarhetsmål och nyckeltal inom områden som bedöms vara mycket relevanta för vår övergripande strategi. Nyckeltalen ger tydliga mål och gör det enkelt att följa våra framsteg och vår utveckling. För att säkerställa

att målen uppfylls har Thomas Concrete Group även flera policyer med principer som är vägledande för de beslut som fattas. Bland dessa finns en säkerhetspolicy, en miljöpolicy, en finanspolicy och en inköspolicy.

Ledningsgrupperna i våra koncernbolag säkerställer att utvecklingsprojekt, målsättningar och rapporteringsprocesser är i linje med koncernens hållbarhetsagenda och anpassas till lokala affärs- och marknadsförhållanden. De rapporterar också om lokala hållbarhetsresultat och framsteg.

Vår uppförandekod beskriver varje medarbetares förväntade beteende i kontakten med kollegor, kunder, lokalsamhällen och andra berörda parter. Uppförandekoden fungerar som en vägledning för personalen i det dagliga arbetet och kompletteras av utbildning, rutiner och instruktioner. Alla medlemmar i Team Thomas måste följa uppförandekoden.

Vårt mål

Att vara branschledande inom hållbara produkter och tjänster.

Stöd till globala initiativ

Mål för hållbar utveckling

Thomas Concrete Group stödjer FN:s mål för hållbar utveckling och vi fokuserar på de mål som vi kan bidra mest till. Genom hela denna rapport visar vi hur våra handlingar är kopplade till de olika målen.



Grön taxonomi

Thomas Concrete Group betraktar EU:s gröna taxonomi som en drivkraft, ett viktigt steg och ett verktyg som krävs för att möjliggöra klimatomställningen.



Klimatförändring

Thomas Concrete Group stöder Parisavtalet. Vi arbetar mot en vision om koldioxidneutral betong för att främja byggbranschens klimatomställning.



PARIS2015
UN CLIMATE CHANGE CONFERENCE
COP21•CMP11

Cirkulär ekonomi

Byggnader och infrastruktur av betong byggs för att hålla länge. Den genomsnittliga livslängden är över 100 år, vilket gör betong till ett viktigt byggmaterial för att göra ekonomin cirkulär. Resurseffektivitet, minskad och cirkulär användning av material samt minimerade avfallsmängder är viktiga aspekter av Thomas Concrete Groups bidrag till en cirkulär ekonomi.



Digitalisering

Inom Thomas Concrete Group är vi övertygade om att digitaliseringen av byggbranschen är ett viktigt steg mot att effektivisera arbetet. Bättre transparens och data i realtid kommer att hjälpa oss att göra mer hållbara val i framtiden.



Balansering av hörnstenarna för hållbarhet

För att framgångsrikt fullgöra våra åtaganden om hållbar utveckling baserar vi vårt arbete på hållbarhetens tre hörnstenar: miljö, samhälle och ekonomi. Genom att fokusera våra insatser på dessa områden kan vi säkerställa att vårt arbete ser till hela hållbarhetsspektrumet.

Betong har egenskaper som möjliggör starka, hållbara och säkra konstruktioner som är energieffektiva och har ett minimalt underhållsbehov under sin livstid. Betong är därtill närproducerat. Betongens miljöavtryck kan minskas med 50 procent redan idag och ännu mer i framtiden. Dessutom är betong ett material som håller i längden – och har varit det länge. Betongkonstruktioner som byggdes för över 2 000 år sedan står stadigt än idag. Därutöver är betong återvinningsbart till 100 procent.

Betong är bokstavligen grunden som vårt hållbara samhälle byggs på. Därför är betong själva innebilden av ett hållbart material.



Våra fokusområden och nyckeltal

Optimering av bindemedel

För att kunna erbjuda produkter med låga koldioxidutsläpp optimerar vi bindemedlen i vår fabriksbetong. Genom att införa alternativa bindemedel och reducera cementhalten kan vi minska klimatpåverkan avsevärt.

Läs mer på sidan 44.

Alternativa bindemedel

MÅL 2025 > 50 %

RESULTAT 2023 28 %
2022 26 % 2021 27 %

Energi och utsläpp

Vi satsar på att minska vår energiförbrukning genom att göra våra produktionsmaskiner och transportfordon mer energieffektiva och genom att minska vårt beroende av fossila bränslen.

Läs mer på sidan 48.

Energiförbrukning (kWh/m³)

MÅL 2025 < 5

RESULTAT 2023 8,7
2022 7,9 2021 8,2

Säkerhet

Vi sätter säkerheten främst och uppmuntrar medarbetarna att tänka likadant. Alla medarbetare är utbildade i säkerhetsrutiner för säkert arbete och riskförebyggande vid våra fabriker och på byggarbetsplatserna.

Läs mer på sidan 58.

LTI

(skador som leder till förlorad arbetstid)

MÅL 2025 < 14,25

RESULTAT 2023 16,2
2022 16,4 2021 16,7

Index för engagemang

Vi bryr oss om alla medarbetares hälsa och välbefinnande. Vi strävar efter att bli bäst i branschen genom att bygga ett starkt Team Thomas.

Den senaste undersökningen genomfördes 2021. Nästa kommer att utföras under 2024.

Läs mer på sidan 62.

EI

(Index för engagemang)

MÅL 2025 > 86

RESULTAT 2023 83
2022 83 2021 83

Ekonomi

För att vårt företag ska utvecklas hållbart måste vi ha en solid grund och en lönsam verksamhet som säkrar koncernens framtid.

Läs mer på sidan 75.

Solvens

MÅL 2025 > 40 %

RESULTAT 2023 52 %
2022 46,9 % 2021 48,0 %



Vårt gröna erbjudande



Vårt gröna erbjudande



Vi har utvecklat vårt gröna erbjudande för att göra det lättare att välja klimatförbättrad betong. I sortimentet finns produkter, kunskap och tjänster som Thomas Concrete Group erbjuder för att bidra till ett hållbart byggande med klimatförbättrad betong.

Thomas Concrete Group – Specialisterna på betong – utvecklar kontinuerligt produkterna och tjänsterna i vårt gröna erbjudande.

Produkter

THOMAGREEN

är en typ av betong med lägre CO₂-avtryck än traditionell betong, men med samma höga kvalitet, funktion och prestanda. Detta uppnås genom att delar av cementen ersätts med alternativa bindemedel och genom att mängden bindemedel i betongen optimeras. Tillsatser används för att optimera cementanvändningen och betongens prestanda medan ballast används för att optimera användningen av bindemedel och vatten samt förbättra betongens prestanda och miljöpåverkan. Det går även att använda återvunna ballastmaterial. Vid sidan av alternativa bindemedel erbjuds även CarbonCure Technology™ på den amerikanska marknaden.

THOMABLOC

är släta betongblock som finns i en mängd olika storlekar och gjuts av restbetong. De är ett hållbart sätt att återanvända betong och kan användas för flera olika tillämpningsområden, till exempel för förvaring eller som skyddsbarriärer. Blocken fungerar som stora legoklossar som kan staplas och kopplas ihop.

Tjänster

Vi erbjuder en rad tjänster inom hela koncernen som kompletterar våra hållbara och koldioxidsnåla produkter. Tjänsterna är avsedda att hjälpa kunderna att välja rätt produkter. Till exempel hjälper vi kunder med betongoptimering i fråga om hållfasthet, alternativa bindemedel och miljöpåverkan. Vi erbjuder även olika uppskattningar av CO₂-besparingar och simuleringar av värme- och hållfasthetsutvecklingen hos betongen, för att förutse vilka åtgärder som behöver vidtas på byggarbetsplatsen.

Vi kan tillhandahålla specialiserad rådgivning under konstruktionsfasen, optimera betongkonstruktioner och proaktivt hantera konstruktionsproblem. Med hjälp av den senaste tekniken kan vi täcka in alla aspekter av betongens prestanda. Därtill kan vi skapa eller granska specifikationer för att förbättra hållbarheten och byggbarheten.

Vi erbjuder även miljövarudeklarationer för våra produkter och projekt inom hela koncernen, för att öka transparensen och hjälpa våra kunder att göra mer hållbara val. En miljövarudeklaration (EPD – Environmental Product Declaration) är ett officiellt mått på en produkts eller ett materials miljöprestanda. Deklarationen granskas av en tredje part, verifieras och registreras i ett EPD-system.

Dessutom erbjuder vi digitala tjänster, till exempel vår kundportal Min Betong®, digital hållfasthetsövervakning och prognoser över framtida hållfasthetsutveckling, som underlättar och effektiviserar användningen av vårt gröna erbjudande.



Digitalisering

Digitaliseringen är nära kopplad till vårt gröna erbjudande, eftersom den gör det enklare för våra kunder att använda koldioxidsnåla produkter. Inom Thomas Concrete Group är vi övertygade om att digitaliseringen av byggbranschen är ett viktigt steg mot att effektivisera arbetet. Bättre transparens och data i realtid kommer att hjälpa oss att göra mer hållbara val. Därför investerar vi i affärsutvecklingsprojekt och söker aktivt nya möjligheter att skapa digitala tjänster för våra kunder på våra digitala plattformar.

Digitala tjänster

Data är en helt avgörande komponent i vår resa mot hållbarhet

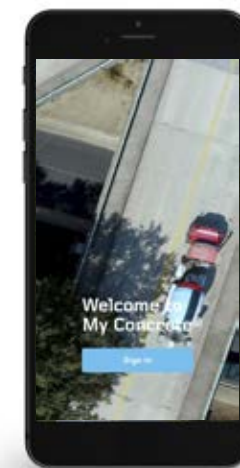
Den stora mängd betongdata som samlas in från olika arbetsplatser under olika förhållanden är en ovärderlig tillgång i arbetet för att vidareutveckla hållbarhetsegenskaperna hos vår betong.

Vi har ett nära samarbete med vår FoU-avdelning och våra kunder för att skaffa oss kunskap om vilka data som krävs för att skapa förutsättningar för hållbara val, till exempel fukt- och konsistensdata. Vi undersöker kontinuerligt hur dessa data kan inhämtas genom att utvärdera olika sensorer och prestandatester, och vi strävar efter att göra resultaten lättillgängliga för våra kunder via digitala tjänster.

Vi är övertygade om att behovet av tjänster som gör det enklare för våra kunder att minska avfallet, spara tid och pengar och bli mer hållbara kommer att fortsätta öka. Vi är fast beslutna att ligga i framkant av denna utveckling.

Min Betong®

Vår kundportal Min Betong® är vår plattform där vi tillhandahåller förbättrade digitala tjänster för våra kunder. Min Betong® underlättar och effektiviserar order- och leveranshanteringen, erbjuder spårning i realtid och pushmeddelanden om leveranser och ger våra kunder möjlighet att ladda ned digitala leveranssedlar. Med hjälp av Min Betong® kan kunderna planera och samordna arbetet på sina byggarbetsplatser bättre, så att transport- och leveranstiden för betong optimeras.



Övervakning av mognad med sensorer

Sedan 2021 erbjuder vi en praktisk plug-and-play-tjänst som ger våra kunder möjlighet att övervaka hur betongens mognad utvecklas i realtid. Detaljerad information om mognadsförloppet skickas direkt till Min Betong®-portalen och kan visas av kunderna. Dessutom kan en mognadsrapport laddas ned för varje mätning. På så sätt kan våra kunder planera sitt byggarbete bättre, spara tid och pengar och minska avfallet.

Information om betongens egenskaper och prestanda i realtid direkt på arbetsplatsen hjälper kunden att vidta rätt åtgärder för att säkerställa gjutningens kvalitet och minska potentiella energiförluster och mängden avfall.



Prognoser för framtida hållfasthetsutveckling i realtid

Sedan 2021 erbjuder vi även realtidsprognoser över framtida mognadsutveckling. Med hjälp av AI och väderdata kan vi ge en prognos för när betongen kommer att nå sin slutgiltiga styrka. På så sätt hjälper vi våra kunder att finjustera byggprocessen, minska avfallet och spara både tid och pengar på byggarbetsplatsen.

Lokala väderdata i kombination med realtidsinsikter och prognoser om betongmognad gör det också enklare för våra kunder att välja mer hållbara betongblandningar med större andel alternativa bindemedel.





I praktiken

Polen

Thomas Beton i Polen producerar och levererar stora volymer betong med en stor andel alternativa bindemedel som standard.

Intresset för hållbart byggande fortsätter att öka i Polen. Under 2023 vidareutvecklade Thomas Beton företagets klimatförbättrade erbjudande THOMAGREEN för att möta den polska marknadens växande efterfrågan på produkter och lösningar med låga koldioxidutsläpp. Därigenom ges kunderna möjlighet att minska sin miljöpåverkan, vilket i sin tur möjliggör certifieringar som exempelvis LEED och BREEAM. Produkterna har fått ett positivt mottagande såväl inom den egna organisationen som av kunderna.

För första gången i fråga om infrastruktursatsningar använde Thomas Beton i Polen CEM II/A-LL-cement för att producera konstruktionsbetong för brokonstruktioner, i stället för den tidigare normalt använda CEM I-cementen (OPC), vilket medförde ytterligare minskningar av CO₂-utsläppen.

Användningen av den nya betongen föregicks av en period av omfattande preliminära provningar, både egna och sådana som utfördes i entreprenörens och investerarens laboratorier. Resultaten bekräftade lämpligheten för den avsedda användningen, då betongens egenskaper fullt ut överensstämde med kraven i de tekniska specifikationerna.

Alla produkter i THOMAGREEN-sortimentet använder den minimimängd cement som tillåts enligt gällande polska standarder.

USA

Thomas Concrete i USA erbjuder THOMAGREEN-produkter som tillverkas med olika alternativa bindemedel och CarbonCure™-teknik. Under hela 2023 har Thomas Concrete i USA fortsatt att genomföra internutbildning kring de klimatförbättrade THOMAGREEN-produkterna och tjänsterna inom vårt gröna erbjudande. Samtidigt har teamen presenterat vårt gröna erbjudande vid olika kundevenemang för att öka kunskapen om THOMAGREEN-alternativen.

En utvärdering av hur THOMAGREEN-produkterna presterar jämfört med branschens publicerade normvärden har genomförts. Resultaten visar att prestandan är i linje med, eller bättre än, branschgenomsnittet inom alla fem områden.

Kalkstencement introducerades som ersättning för vanlig portlandcement på vissa marknader under 2022, och under 2023 har kalkstencement blivit det primära bindemedlet som erbjuds på alla marknader och som levereras från över 95 procent av fabrikerna. Ersättningen minskar betongens CO₂-avtryck utan att prestandan eller kvaliteten påverkas.

Att skapa större medvetenhet om potentialen hos klimatförbättrad betong och vårt gröna erbjudande har fått allt större fokus i såväl internutbildningar som kundevenemang. Detta arbete utgår från ett välstrukturerat och målinriktat program för internutbildning om vårt gröna erbjudande som syftar till att öka kunskapen om hur erbjudandet ska kommuniceras till marknaden.

Miljöpåverkan från THOMAGREEN-produkter kan jämföras med påverkan från andra branschprodukter genom användning av produktspecifika miljövarudeklarationer (EPD:er) från en certifierad fabrik. Kundernas efterfrågan på produktspecifika miljövarudeklarationer har ökat, vilket har lett till certifiering av ytterligare två fabriker: Ben Hill-fabriken i Georgia och Seneca-fabriken i South Carolina. För närvarande finns 577 produktspecifika miljövarudeklarationer och bara under 2023 genererades 41 nya deklarationer. Miljövarudeklarationerna uppdateras internt varje år och verifieras av en tredje part för omcertifiering.

THOMABLOC fortsätter att vara en viktig produkt och under 2023 har sammanlagt 15 299 block producerats.





Sverige

Thomas Betong i Sverige har under 2023 utökat sitt erbjudande och ökat antalet klimatförbättrade produkter, både vad gäller fabriksbetong och prefabricerade element.

Efterfrågan på miljövarudeklarationer har ökat och arbetet med dessa har intensifierats ytterligare. Totalt togs 45 nya miljövarudeklarationer fram under året.

I miljöomställningsplanen för prefabricerade produkter ingick investering i nya silor för alternativa bindemedel, utbildning för försäljnings- och produktionspersonal om klimatförbättrad betong samt användning av digitala sensorer för hållfasthetsmätning.

En viktig milstolpe var att Thomas Betong lyckades producera Plattbärlag Thomagrön nivå 4 i en av fabrikerna. Detta gick att uppnå utan någon större förlust av produktionskapacitet.

Enligt en oberoende rapport från IVL Svenska Miljöinstitutet kan en platsgjuten betongstomme med semiprefabricerade element från Thomas Betong uppnå ett CO₂-utsläpp på 200 kg/m² bruttoyta.

IVL Svenska Miljöinstitutet har släppt en rapport med miljöanalyser rörande en bostadsbyggnad i betong. Rapporten visar att det går att minska byggnadens koldioxidavtryck med 50 procent när klimatförbättrade Thomagrön-produkter från Thomas Betong används.

Tjänster för att hjälpa kunder med gjutningar under den kallare årstiden blir allt viktigare med en ökad användning av klimatförbättrade Thomagrön-produkter. Därför fortsatte Thomas Betong att införa digitala tjänster för att förse kunderna med uppdaterad teknisk information.

Tyskland

Thomas Beton i Tyskland erbjuder betong med CSC-certifikat som gör det möjligt för kunder att erhålla poäng i miljöklassificeringssystem för byggnader, som exempelvis BREEAM, DGNB, QNG och Envision. Certifieringen tillhandahålls av Concrete Sustainability Council (CSC) och har fyra nivåer. Sedan januari 2023 har Thomas Beton omcertifierat fabriker och därtill har ytterligare sex fabriker lagts till på listan. För närvarande är sammanlagt 15 fabriker certifierade.

THOMAGREEN består av tre nivåer som ger kunderna ett mervärde. Med THOMAGREEN BRONZE garanteras användning av flygaska från stenkol som ett alternativt bindemedel och kunden får en uppgift om mängden CO₂ per kubikmeter betong på följesedeln. Med THOMAGREEN SILVER erhålls betong med lägst koldioxidavtryck tillsammans med en internt verifierad miljövarudeklaration. Med THOMAGREEN GOLD erhålls en externt verifierad miljövarudeklaration.

Under 2023 skapades fler miljövarudeklarationer (EPD:er) genom Global Cement and Concrete Association (GCCA) och 151 produkter verifierades. Nio av de certifierade fabrikerna har den extra CSC CO₂-modulen (åtta fabriker med tre stjärnor, en fabrik med två stjärnor). Med tre stjärnor menas att fabriken kan producera THOMAGREEN med mer än 50 procent CO₂-reduktion i förhållande till de tyska referensvärdena och är verifierad för detta. För fem fabriker uppnådde vi den extra CSC R-modulen med tre stjärnor. Med tre stjärnor menas att fabriken kan producera R-betong med en ersättningsgrad för grovt grus på mer än 50 procent och är verifierad för detta. Dessutom går det nu att producera betong som både har lägre CO₂-utsläpp och återvunnen ballast och denna produktion är verifierad.

Under 2023 producerades 2 159 THOMABLOC-enheter.





Sicklaanläggningen Sickla, Sverige

Produkt:
Thomagrön Nivå 1 C 32/40 16 S4 Anl FA

Kund:
Veidekke

Volym:
30 000 m³

Besparingar:
10 % CO₂-utsläpp

NullEmissionshaus Hamburg, Tyskland

Produkt:
THOMAGREEN Silver

Kund:
Helmut Kallage
Bauunternehmen GmbH

Volym:
4 500 m³

Besparingar:
45% CO₂-utsläpp



Bild: Heinle Wischer und Partner

Ombyggnad och modernisering av avloppsreningsverk Damnica, Pommerns vojvodskap, Polen

Produkt:
THOMAGREEN

Kund:
MELBUD S.A.

Volym:
798 m³

Besparingar:
62 % CO₂-utsläpp*



667 Auburn, (kontor, affärslokaler, restaurang) Atlanta, Georgia, USA

Produkt:
THOMAGREEN-blandningar med
1L-cement, flygaska, slagg,
Xseed och CarbonCure

Kund:
Choate Construction

Volym:
8 175 m³

Besparingar:
12,18 % CO₂-utsläpp

*Jämfört med OPC (CEM I 42,5)

Brf Klassrummet Mölndal, Sverige

Produkt:

Skalvägg Thomagrön nivå 3,
plattbärlag Thomagrön nivå 3,
balkong Thomagrön nivå 3,
massivvägg (ej klimatförbättrad)

Kund:

Skanska

Volym:

9 245 m² plattor, 4 940 m²
väggar, 1 140 m² balkong, 245 m²
massivväggar

Besparingar:

30 % CO₂-utsläpp



Gas- och ångkraftverk Grudziądz, Kujavien-Pommerns vojvodskap, Polen

Produkt:

THOMAGREEN

Kund:

MYTILINEOS S.A.

Volym:

2 963,50 m³

Besparingar:

58 % CO₂-utsläpp*

*Jämfört med OPC (CEM I 42,5)



Bild: QUEST Investment Partners

Tichelhaus – Willy-Brandt-Straße 69 Hamburg, Tyskland

Produkt:

THOMAGREEN Silver

Kund:

AUG. PRIEN Bauunternehmung
GmbH & Co. KG.

Volym:

4 000 m³

Besparingar:

42 % CO₂-utsläpp

Gadsden + Greene Student Housing Spartanburg, South Carolina, USA

Produkt:

THOMAGREEN med flygaska och
CarbonCure

Kund:

New South Construction

Volym:

13 000 m³

Besparingar:

15,60 % CO₂-utsläpp





Miljö

Thomas[®]
Specialisterna på pubbelong



Miljöpolicy

Thomas Concrete Group har en vision om att minska den långsiktiga miljöpåverkan i alla våra lokala och globala processer. Vi kommer att fortsätta att sträva efter att utveckla lösningar för morgondagens hållbara samhälle.

Vårt team har i uppdrag att införa alla nödvändiga åtgärder i verksamheten för att nå detta mål. Med tydligt definierade målsättningar, efterlevnadsansvar, gemensam utveckling och god dialog vill vi vara det självklara förstahandsvalet när våra kunder väljer betongproducent.

Vi bryr oss mycket om dagens och kommande generationers miljö.

Tillstånd, förordningar och branschnormer kommer alltid att betraktas som miniminivån för vår miljöprestanda.

Miljömål 2025

> 50 % alternativa bindemedel
< 5 kWh per producerad m³ betong

Livscykelanalys för betong

Inom Thomas Concrete Group har vi arbetat med livscykelanalyser (LCA) i många år. Genom att analysera miljöpåverkan i alla faser av betongens livscykel kan vi prioritera och anpassa vårt hållbarhetsarbete och vår process- och produktutveckling.

Råvaror

Betongens LCA visar att den största miljöpåverkan härrör från framställningen av nödvändiga råvaror. Påverkan beror främst på de betydande koldioxidutsläppen från cement, som är ett av bindemedlen i betong. När kalksten, den viktigaste råvaran i cement, värms upp under cementtillverkning frigörs koldioxid. Hela 90 procent av koldioxidutsläppen i samband med betongproduktion härrör från cementtillverkningen.

Läs mer på sidan 42.

Produktion och distribution

Själva produktionen av betongen har relativt låg miljöpåverkan. Energi används för att blanda betongen och för att värma eller kyla vatten och ballastmaterial beroende på årstid.

Betong kan produceras nära byggarbetsplatsen med lokala råvaror, vilket minskar transportens påverkan på miljö och samhälle.

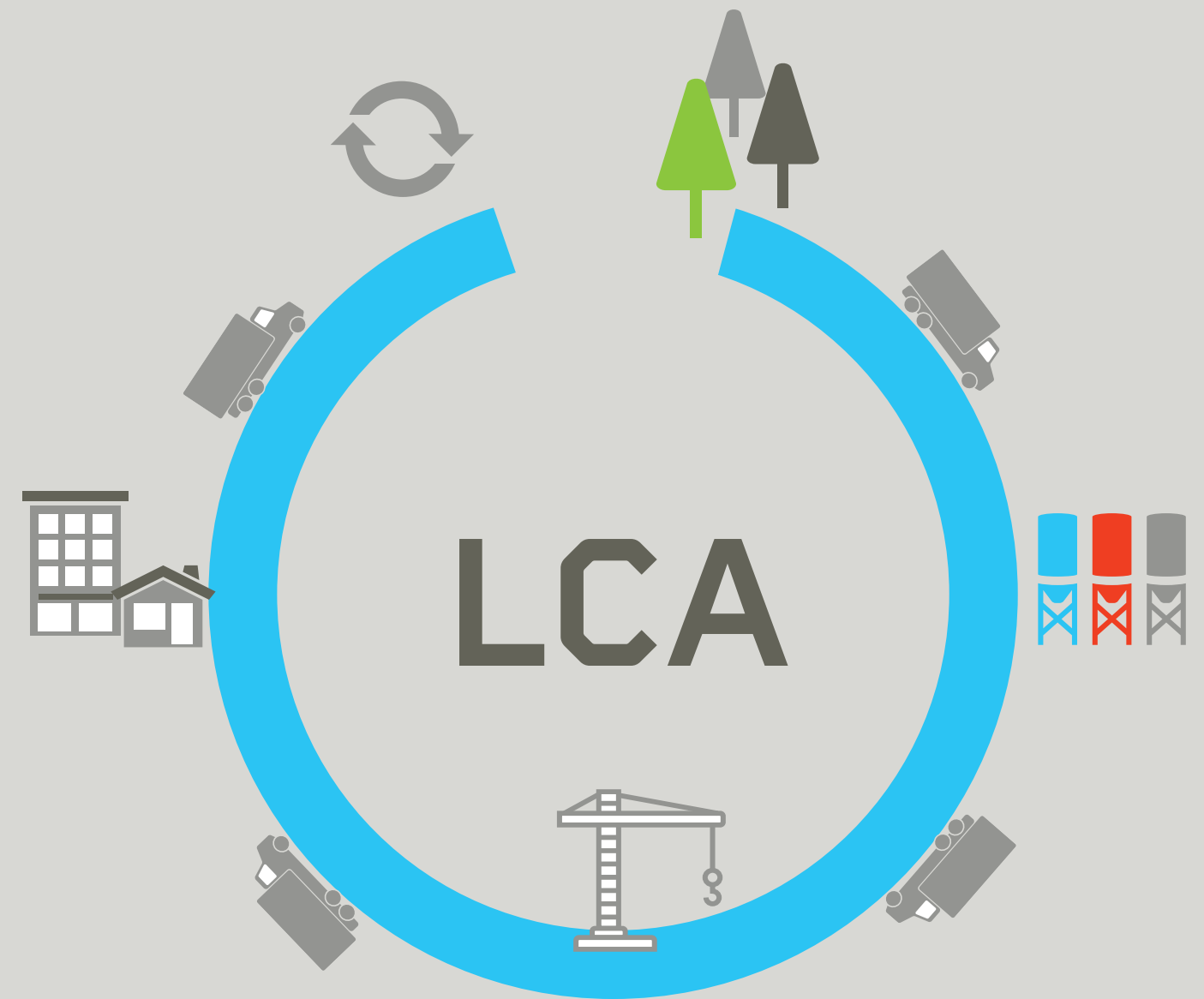
Läs mer på sidan 48.

Drift, underhåll och användning av betongkonstruktioner

Betong är ett hållbart material med lång livslängd. Det kräver knappt något underhåll alls, och kan lagra både värme och kyla så att energi kan sparas. En betongkonstruktion absorberar dessutom koldioxid under hela sin livslängd. Denna helt naturliga process kallas karbonatisering och den påverkar inte konstruktionens egenskaper. Upp till 20 procent av den koldioxid som avges under byggfasen kan absorberas under konstruktionens livslängd. Ur ett livscykelperspektiv har betongkonstruktioner liten miljöpåverkan.

När betongen tjänat ut

Betong kan återvinnas till 100 procent och krossad betong absorberar CO₂ ännu snabbare.





Råvaror

Betong består huvudsakligen av tre naturliga råvaror: ballast, bindemedel och vatten. Därutöver blandas olika tillsatser som förbättrar betongens egenskaper in i små mängder.

Thomas Cement fortsätter att importera mald granulerad masugnsslagg (GGBS), vilket avsevärt minskar betongens CO₂-avtryck.

Företaget importerar även råvaror via dotterbolaget Stockholms Bulkhamn, vilket gör det möjligt att optimera betongens kvalitet och förbättra betongens miljöprestanda.



Råvarorna
i betong är:

ballast 65–75 %

vatten 15–20 %

bindemedel 10–15 %

Betong innehåller också < 1 % tillsatser





Bindemedel

Under 2023 har Thomas Betong i Sverige fortsatt utbyggnaden av nya silor vid samtliga fabriker för prefabricerade element, vilket gör det möjligt att använda både slagg och flera olika typer av cement med förbättrad klimatprestanda.

Under 2023 ökade Thomas Concrete i USA användningen av alternativa bindemedel från 23 procent till 25 procent. Dessutom utökades slagglagringskapaciteten vid tre anläggningar i Georgia-divisionen, vilket möjliggör förvaring av större mängder alternativa bindemedel.

Hos Thomas Beton i Tyskland har implementeringen av THOMAGREEN-konceptet lett till en ökad användning av CEM III/B 42,5-cement. Denna typ av cement består till övervägande del av GBFS (granulerad masugnsslagg), vilket utgör mer än 75 procent av dess sammansättning. Genom att kombinera detta med användningen av flygaska kan en betydande minskning av CO₂-utsläppen uppnås. Faktum är att denna metod kan leda till en CO₂-reduktion på över 50 procent jämfört med den standard som är referensnivån inom branschen.

Vatten

Vatten är en avgörande komponent vid produktionen av betong och behövs även för att hålla lastbilar och betongblandare rena, så att inga betongavlagringar bildas. Thomas Concrete Group har siktet inställt på att uppnå en cirkulär vattenekonomi.

Vid 72 procent av alla koncernens fabriker har Thomas Concrete Group infört vattenåtervinningssystem och dessa system installeras nu som standard när nya fabriker uppförs. I återvinningssystemen separeras vatten som har använts för att rengöra lastbilar och

blandare från betongrester i sedimenteringsbassänger. Det behandlade vattnet återanvänds sedan i betongproduktionen för att minska användningen av färskvatten.

Thomas Betong i Sverige har ett vattenåtervinningssystem med flera bassänger. Vattnet pumpas mellan dem för att ge en ännu bättre separering mellan vattnet och betongresterna.

Under 2023 förstärkte Thomas Beton i Tyskland sina vattenbesparande åtgärder genom att installera halvautomatiska

rengöringssystem för lastbilar vid tre fabriker och en ny återvinningsanordning för avloppsvatten i Kiel.

Thomas Concrete i USA har utökat sitt vattenreningssystem med två nya enheter, vilket höjer det totala antalet till sju. Under 2023 kunde 70 procent av företagets fabriker producera betong med återvunnet vatten. Tack vare avancerad teknik kan vissa fabriker nu säkert återföra renat vatten till den lokala miljön. Vattenbehandlingsprocessen inkluderar användning av CO₂

för att justera pH-värdet, där 70 procent av CO₂ absorberas. Vidare har Thomas Concrete avslutat ett projekt vid sin anläggning i Tyrone, Georgia, där man förstorat en damm för vattenåtervinning. Denna ökade kapacitet kommer att göra det möjligt att samla upp dagvatten från det intilliggande stenbrottet och använda detta dagvatten för att producera betong, vilket minskar behovet av kommunalt vatten eller brunnsvatten.

Alternativa bindemedel

MÅL 2025	> 50 %		
RESULTAT 2023	28 %	2022	2021
		26 %	27 %





Ballast

Valet av ballast avgör inte bara kvaliteten på vår produkt utan även dess miljöpåverkan. Strukturen på ballastmaterialets yta påverkar mängden vatten som behövs i sammansättningen, vilket i sin tur påverkar behovet av ytterligare bindemedel. Användningen av ballastmaterial har gått över från natursten till bruten sten, vars förändrade struktur ofta ökar vattenbehovet. Därför söker vi aktivt efter nya sammansättningar av ballast vars strukturer kräver mindre mängder bindemedel.

Under 2023 integrerade Thomas Beton i Tyskland användningen av R-ballast (återvunnen ballast) i företagets THOMAGREEN-koncept. Förutom lägre CO₂-utsläpp krävs i vissa fall användning av R-ballast.

Betongtillsatser

Tillsatser blandas in i betongen för att förbättra dess egenskaper och ge funktionella, ekonomiska och miljömässiga fördelar.

Inom Thomas Betong i Sverige fortsätter optimeringen av blandningar med reducerat innehåll av cement vid flera fabriker. Betongen för prefabricerade element har förbättrats avsevärt

under året och erbjudandet omfattar nu ett stort antal prefabricerade produkter med låga koldioxidutsläpp.

Vid Thomas Beton i Tyskland har frys- och upptiningsbeständig betong med Solid Air skapat sig en helt egen nisch. Mängden massbetong med CEM III/A 42,5-cement eller betong med höga konsistensklasser producerad med Solid Air ökade under 2023. Inom återfyllnadskonceptet gick företaget tillbaka från att använda polystyrenpartiklar till att använda ultraskummedel.

Armeringsstål

Hos Thomas Betong i Sverige innehåller de prefabricerade produkterna stål, som är en vanlig form av betongarmering. Runt 90 procent av det armeringsstål som används i betongplattor produceras internt. Det gör att nät och balkar kan tillverkas exakt enligt ritningarna, vilket praktiskt taget eliminerar avfallet för dessa produkter. Dessutom är 100 procent av det stål som används internt återvunnet.

Just nu arbetar företaget med upphandling av och utbyte till armeringsstål med lägre klimatpåverkan.



Produktion och distribution

Våra betongfabriker drivs huvudsakligen av elektricitet. Under extrema temperaturförhållanden kan ytterligare energi krävas för att värma eller kyla ballast och vatten, vilket oftast tillgodoses genom eldningsolja. Endast ett fåtal anläggningar använder naturgas. För att förbättra energieffektiviteten utför vi regelbundna energiinspektioner vid våra anläggningar.

I USA har Thomas Concrete samarbetat med en leverantör för att testa en ny, energieffektiv cementblåsmaskin. Även om resultaten bara är preliminära, verkar de vara lovande.

Thomas Beton i Tyskland har installerat en ny betongvärmare som drivs med flytande gas, vilket har bidragit till en besparing på 550 ton CO₂ tack vare fortsatt användning av grön el.

I Sverige har Thomas Betong använt EPD-certifierad, förnybar och klimatneutral vattenkraft sedan 2019, en praxis som fortsatte under 2023. Miljökartläggningar har genomförts för att identifiera områden för förbättringar inom energi, miljö, avfallshantering och vattenanvändning.

Under 2023 har Thomas Concrete Group fortsatt att minska energiförbrukningen över hela

företaget. Informationskampanjer har genomförts för att uppmuntra anställda att spara energi i fabriker, kontor och vid användning av lastbilar och pumpar. Ett program för att spara både energi och diesel är igång, och en övergång till LED-belysning pågår.

Betong är en lokal produkt som produceras med lokala råvaror och distribueras inom en timmes avstånd från tillverkningsplatsen, vilket minimerar transportavstånd och CO₂-utsläpp. Vi strävar efter att kontinuerligt optimera våra leveranser och transportvägar.

Thomas Concrete Group investerar kontinuerligt i koncernens fordonsflotta genom att ersätta gamla lastbilar med nya, för att minska CO₂-utsläppen och sänka olje- och bränsleförbrukningen. Under 2023 investerade Thomas Concrete i USA i 60 nya lastbilar för att ersätta de lastbilar som var mer än 12 år gamla. Nyare lastbilar har inte bara mindre utsläpp utan de har även ergonomiska förbättringar för föraren, vilket bidrar till leveranspersonalens välbefinnande och komfort.

Vid Thomas Beton i Tyskland har fem lastbilsblandare, en betongpump och en silobil för bindemedel köpts in. Dessutom kontrolleras dieselförbrukningen för varje lastbil en gång i månaden med omedelbar uppföljning i händelse av avvikelser.

Thomas Betong utvecklar sina fordonsflottor i både Stockholm och Göteborg med hybridpumpar. Det är en av många åtgärder som vi vidtar för att säkerställa att vår verksamhet är så hållbar som möjligt.

Energi och utsläpp

kWh/producerad m³ betong

MÅL 2025	< 5		
RESULTAT 2023	8,7	2022 7,9	2021 8,2





Forskning och utveckling

C-lab®

C-lab® ligger i Göteborg och är Thomas Concrete Groups ackrediterade center (ISO/IEC 17025) för material- och laboratorietester, teknisk konsultation samt forskning och utveckling. Vi är en av få globala betongleverantörer som har en egen forsknings- och utvecklingsanläggning.

Under 2023 genomfördes 5 918 ackrediterade testuppdrag på betong, ballast och bindemedel, i enlighet med nationella och internationella standarder.

För att möta den ökade efterfrågan på testning utökade vi våra lokaler med ett nytt rum avsett för frys- och upptiningstestning, där vi har våra 16 temperaturkontrollerade fryskammare. Vi erhöll även en ackreditering för att testa den potentiella alkalireaktiviteten hos ballast i enlighet med RILEM AAR-2 och ASTM C1260.



Optimerad konstruktionsdesign, klimatförbättrad betong och högre strukturell utnyttjandegrad har stor potential att minska CO₂-utsläppen

Klimatförbättrad betong för betongbyggande med nettonollutsläpp

Den globala efterfrågan på betong beräknas ha varit 14 miljarder kubikmeter under 2023, vilket gör betong till det överlägset mest använda byggmaterialet. Betong är därför en mycket viktig del av alla människors liv. Det är viktigt att bygga hållbara byggnader och hållbar infrastruktur. Med tanke på den utbredda användningen är det ingen överraskning att cement- och betongindustrin står för 7 till 8 procent av de totala globala CO₂-utsläppen, vilket är jämförbart med stålindustrin (7 procent) och textilindustrin (10 procent).

Målsättningen för vårt FoU-arbete inom Thomas Concrete Group är att utveckla innovativa produkter och förbättrade byggprocesser för att minimera CO₂-utsläppen. För att uppnå detta har vi fortsatt vår forskning om optimerade betongblandningar och alternativa bindemedel för betonglösningar med lägre koldioxidutsläpp. I fråga om byggnader med låga koldioxidutsläpp eller nettonollutsläpp är ett välfungerande samarbete mellan arkitekter, konstruktörer, entreprenörer och betongleverantören nödvändigt. Genom att specificera betongblandningar med låga koldioxidutsläpp och optimera volymen material som används, vilket innefattar armeringen, kan koldioxidutsläppen från betongstommen minskas med upp till 50 procent. Med enbart en mer rigorös tillämpning av byggföreskrifterna och effektivare konstruktionsdesign, utan överdriven design, kan en minskning på 20 till 30 procent uppnås utan att

prestandan påverkas. Under 2023 samarbetade Thomas Concrete Group med IVL Svenska Miljöinstitutet för att bedöma den potentiella CO₂-reduktionen under konstruktionsfasen genom en LCA-studie för ett typiskt svenskt flerfamiljshus. Vår forskning visar tydligt att det är enkelt att uppnå en reduktion på 30 procent, jämfört med rådande standardrutiner, genom en mer detaljerad och optimerad konstruktionsdesign och genom att inte överspecificera betongens hållfasthet. Större minskningar, på upp till 40 procent, kan uppnås med användning av klimatförbättrad betong med en hög andel cementsättning, men detta kan kräva ytterligare åtgärder för att säkerställa att byggschemat inte påverkas. Ytterligare optimeringar är möjliga, och vi ser att en 50-procentig minskning går att uppnå. Det som också är intressant är att en optimerad betongstomme endast bidrar till 35 procent av koldioxidutsläppen och att andra byggnadskomponenter bidrar mer. Slutsatsen från denna LCA-studie och annan forskning är att vi behöver uppnå en mer förnuftig materialanvändning inom byggsektorn om vi ska klara nettonollmålet på ett hållbart och ekonomiskt genomförbart sätt. Byggsektorn måste börja anamma koncepten "bygga smart" och "bygga mer med mindre".

Ingemar Löfgren

FoU-chef
Thomas Concrete Group AB



Forskningsprojekt

Alternativa bindemedel

Inom Thomas Concrete Group har vi intensifierat vår forskning kring alternativa bindemedel (kompletterande cementbaserade material, SCM:er). Under 2023 har reaktiviteten och hydratiseringen hos flera olika naturliga puzzolaner och industriella biprodukter (t.ex. metallurgiskt slagg) utvärderats. Genom att kombinera tester av värmeutveckling (isotermisk ledningskalorimetri), hållfasthetsutveckling och termogravimetrisk analys har vi kunnat rangordna dessa SCM:er med avseende på reaktivitet och kategorisera dem. Denna forskning hjälper oss att förstå potentialen hos befintliga och framtida SCM:er och vi kommer att fortsätta vår forskning och undersöka hållbarheten och andra egenskaper hos betong med nya SCM:er.

För de alternativa bindemedel vi använder idag har vi använt isotermisk kalorimetri för att undersöka effekten av befintliga och nyutvecklade acceleratorer. Detta har gjort det möjligt för oss att bedöma den optimala prestandan hos våra snabbhårdande betongprodukter med varumärket Thomas. Resultatet av detta projekt gör att vi kan optimera våra blandningar med avseende på såväl prestanda som koldioxidavtryck, i synnerhet för klimatförbättrad betong.

I nära samarbete med Chalmers tekniska högskola har forskning utförts för att förbättra vår förståelse av hur SCM:er interagerar med vatten under hydratisering och i den härdade betongen. I forskningsprojektet användes vattenånga (sorptionsisotemer) och N₂-isotemer för att visa effekterna av SCM:er på nanoporer och bedöma hydratiseringsgraden¹ och ett icke-destruktivt testsystem för att övervaka hydratiserings- och hållfasthetsutvecklingen hos klimatförbättrad betong baserat på resistivitet utvecklades². Detta forskningsprojekt har avsevärt ökat vår kunskap om hur SCM:er påverkar porstrukturen och vatteninteraktionen och med det utvecklade övervakningssystemet kommer vi att kunna följa hydratiseringen och hur porstrukturen utvecklas och förfinas genom tillsats av SCM:er.

¹ <https://doi.org/10.1016/j.cemconres.2022.107042>

² <https://doi.org/10.1016/j.conbuildmat.2023.133774>

BETCRETE 3.0

BETCRETE 3.0 är ett svenskt forskningsprojekt som har som mål att möjliggöra och påskynda genomförandet av cement- och betongindustrins färdplaner för ett klimatneutralt betongbyggande. Projektet koordineras av Research Institutes of Sweden (RISE) och är en del av en nationell strategi som involverar hela 24 partners från hela värdekedjan. Thomas Concrete Group var en av initiativtagarna och bidrar aktivt till projektet.

Medlemskap och certifieringar

För att stärka våra affärsprocesser och -metoder har vi åtagit oss att följa branschens olika standarder och certifieringar och vi deltar aktivt i organisationer som driver branschen mot att bli mer hållbar.

Internationella organisationen för standardisering (ISO)

Thomas Betong i Sverige och Thomas Concrete i USA är kvalitets- och miljöcertifierade enligt ISO 9001 och ISO 14001. Företagens framsteg granskas årligen av en extern part, vilket garanterar en kontinuerlig förbättring av prestationerna.



Svensk Betong

Thomas Betong är medlem i Svensk Betong. Föreningen arbetar på flera olika sätt för att främja hållbarhet i byggbranschen, med stort fokus på ett långsiktigt tänkesätt.



Svensk Betong

Betonginitiativet

I Sverige deltar Thomas Betong även i Betonginitiativet. Det är en grupp som har som mål att klimatneutral betong ska finnas på marknaden senast 2030 och att all betong ska vara klimatneutral senast 2045.

National Ready Mixed Concrete Association (NRMCA)

Thomas Concrete i USA är medlem i NRMCA, en organisation som driver flera initiativ för att göra branschen mer hållbar.



Bundesverband Transportbeton (BTB) – medlemskap i Vero

Thomas Beton i Tyskland ingår i ett regionalt förbund för byggmaterial som kallas "Vero". Vero är i sin tur medlem i fabriksbetongförbundet BTB. BTB står för den nationella CSC-certifieringen. De deltar dessutom i utbildningsprogram för operatörer och förare.



Polska fabriksbetongtillverkares förbund (SPBT)

Thomas Beton i Polen är en del av SPBT, som i nästan tjugo år har framhållit betong som ett ekonomiskt, hållbart, säkert och tåligt byggmaterial.



Socialt ansvar

Team Thomas



Vår kultur

Vi är ett engagerat team ...

- som bryr sig och agerar för våra kunders och kollegors och vårt företags bästa.
- som ständigt söker nya möjligheter, med stort fokus på lönsamhet och resultat.
- som tar ansvar, är alerta och alltid strävar efter att vara bäst.
- som stöttar varandra, ger varandra energi och har roligt.

Sociala mål 2025

EI (Index för engagemang) > 86

LTI (skador som leder till förlorad arbetstid) < 14,25



Säkerheten först

Vi prioriterar alltid säkerheten högst. Thomas Concrete Group arbetar för att säkerhet ska handla om mycket mer än att följa gällande regler. Säkerhet handlar om våra medarbetare, våra kunder, vårt lagarbete och vår kultur. Förutom att uppfylla myndigheternas krav vidtar vi hela tiden nya säkerhetsåtgärder.

LTI (skador som leder till förlorad arbetstid)

MÅL 2025	< 14,25		
RESULTAT 2023	16,2	2022 16,4	2021 16,7

Säkerhetsvision

Vi är ett engagerat team som bryr sig och agerar för våra kunders och kollegors och vårt företags bästa.

Vår företagsvision är att uppfattas som bäst i vår bransch, samtidigt som säkerheten alltid kommer i första hand.

Företaget styrs med säkerhet som ledord och uppmuntrar en kultur där alla medarbetare ser säkerheten som en livsstil.

Säkerhetspolicy

Vi ser till att säkerheten beaktas i alla aspekter av vår verksamhet och mäter den regelbundet.

Vi insisterar på en säker arbetsmiljö, att våra medarbetare tillämpar säkra arbetsrutiner och att alla alltid följer företagets säkerhetsrutiner och myndighetskrav.

Hans Karlander

VD och koncernchef, Thomas Concrete Group AB



Säkerhetsmedvetenhet

Inom Thomas Concrete Group lägger vi stor vikt vid att öka säkerheten på arbetsplatsen. Vi tror att medvetenhet om säkerhetsfrågor och risker i vår omgivning är avgörande för att kunna förebygga dem. Vi betonar också vikten av säkra beteenden och arbetsmetoder.

En årlig tradition hos Thomas Concrete i USA är säkerhetsbanketten, där vi hyllar alla betongbilsförare som har kvalificerat sig som säkra förare. Under våren 2023 hölls dessa banketter på flera platser i USA, och alla anställda var inbjudna och uppmuntrades att ta med gäster. Totalt deltog över 1 000 gäster vid de olika säkerhetsbanketterna.

För att ytterligare betona vårt fokus på säkerhet skapade Thomas Concretes säkerhetsavdelning en speciell säkerhetsbroschyr för försäljningsverksamheten. Denna broschyr syftar till att kommunicera vårt engagemang för säkerhet till våra kunder.

Under 2023 genomförde Thomas Betong i Sverige en framgångsrik säkerhetsvecka med fokus på att förbereda företagets anläggningar för vintern. Aktiviteter genomfördes på alla anläggningar, där vi på ett trevligt och vänskapligt sätt fokuserade på att identifiera eventuella brister, hitta smarta lösningar och framför allt klargöra vem som är ansvarig för samordningen på arbetsplatserna.

För att tillverka betong behöver vi mer än bara fabriken: vi behöver också lastmaskiner. Thomas Beton i Polen har testat olika märken genom åren, med fokus på effektivitet, miljö, säkerhet och service. Vi har köpt in fyra nya lastmaskiner för att ersätta äldre modeller och har fortsatt att uppdatera vår flotta under 2018, 2019, 2021, 2022 och 2023. Vår plan är att fortsätta på denna väg och göra fler ersättningar i framtiden.

Under 2023 prioriterade Thomas Beton i Tyskland sina anställdas säkerhet genom att uppgradera deras personliga skyddsutrustning. Vi tillhandahöll våra anställda med hjälmar utrustade med visir för extra skydd.

Säkerhet vid silorna

Under 2023 lade Thomas Betong i Sverige särskild vikt vid silosäkerheten genom att investera i nya silor. Trots att majoriteten av silorna fortfarande är av äldre modell, har vi vidtagit åtgärder för att säkerställa en hög säkerhetsnivå. Detta har vi gjort genom att genomföra specifika skyddsronder för varje enskild silo. Dessa ronder syftar till att identifiera och åtgärda eventuella säkerhetsrisker, vilket bidrar till att skapa en säkrare arbetsmiljö för våra anställda.



Vi ser till att säkerheten beaktas i alla aspekter av vår verksamhet och mäter den regelbundet.



Välbefinnande och hälsa

Inom Team Thomas strävar vi efter att skapa en god arbetsmiljö för alla våra medarbetare. Vi vill skapa en atmosfär där fysisk säkerhet står i centrum, som uppmuntrar kreativt utbyte så att vi kan säga vad vi tycker och påverka vårt arbete. Detta tror vi kommer bidra till friska och nöjda kollegor.

Index för engagemang

Den senaste undersökningen genomfördes 2021. Nästa kommer att utföras under 2024.

MÅL 2025 > 86

RESULTAT 2023 83

2022 83
2021 83





Välmående medarbetare och team

På Thomas Concrete Group tror vi starkt på att hälsosamma och välmående medarbetare skapar en win-win-situation i vårt gemensamma arbete för att utveckla oss själva, vår arbetsmiljö och Team Thomas. Vårt mål är att skapa en arbetsplats där alla medarbetare trivs. Samarbeten mellan anställda i olika team och yrken och på olika platser har bidragit till ökad produktion, förbättrade arbetsvillkor, större kunskap och trivsel bland medarbetarna.

Thomas Beton i Tyskland tar hand om sina anställda som har varit sjukskrivna under en längre tid eller som kommer tillbaka från en längre tids sjukdom genom att inkludera dem i företagets integrationsarbete. I vissa fall får de även tillgång till specialiserad företagshälsovård för att kunna återgå till arbetet. Anställda som har varit sjukskrivna under lång tid får stöd som en del av företagets stegvisa återintegreringsprogram.

Från och med april 2023 införde Thomas Beton i Polen Compensa-sjukförsäkring för alla Thomas Beton-anställda. Grundvarianten av paketet bekostas av arbetsgivaren. De anställda har även möjlighet att välja mer omfattande varianter, för sig själva och för sina familjemedlemmar. Försäkringen ger snabb tillgång till läkare inom olika specialiteter, baserat på vilken variant som väljs.

”Sila Snacket” är ett svenskt initiativ inom byggbranschen som syftar till att skapa mer inkluderande arbetsplatser och en jargong som får alla att må bra. Thomas Betong i Sverige strävar efter att alla ska ha möjlighet att trivas och känna sig välkomna på arbetet. Under hela 2023 har workshops och inspirationsföreläsningar om ”Sila Snacket” skapat ett stort engagemang. Detta arbete är helt i linje med Team Thomas egen kultur.

Att möta en vikande marknad

Det finns betydande skillnader mellan marknaderna i Europa och USA. I USA ser vi fortfarande möjligheter för tillväxt, medan vi i Europa måste justera vår kapacitet noggrant baserat på efterfrågan.

Thomas Betong i Sverige har påverkats mer av marknadsnedgången än något annat land inom koncernen. Trots detta finns det ett långsiktigt behov av bostadsbyggande. Företaget har anpassat sin organisation till den nuvarande situationen, samtidigt som det säkerställer att det är väl positionerat för att accelerera när byggmarknaden återhämtar sig.

Thomas Betong har bemött denna nedgång med öppenhet och transparens i sin kommunikation, och har genomfört justeringar i små steg. Sedan början av året har företaget minskat sin personalstyrka med cirka 50 personer. Initialt avslutades bemanningsavtal och korttidskontrakt. När en anställd lämnade företaget, rekryterades sällan en ersättare, utan det befintliga teamet löste situationen för att anpassa organisationen till de förväntade volymerna under 2024.

Ledningsgruppen brukar resa runt och hålla lokala möten med teamen. Under det gångna året har det varit viktigare än någonsin att träffas och diskutera öppet om vår nuvarande position och hur vi ska hantera framtiden. Företaget har hämtat energi från vetskapen om att vi har ett starkt och mycket kompetent Team Thomas, och vi är stolta över att vara ”Specialisterna på betong” som aktivt bidrar till ett hållbart samhälle.

Projekt för betongbilsförare

Under åren har utbildningsguiden för betongbilsförare (CDP, Concrete Delivery Professionals) hos Thomas Concrete i USA genomgått betydande förändringar. Tidigare var processen beroende av pappers-baserade checklistor som behövde fyllas i, signeras och skannas in i utbildningsdatabasen. Det blev snart klart att det behövdes en mer professionell lösning, både för de engagerade utbildarna och för de nya medarbetarna.

En mindre kommitté, bestående av säkerhetsledningsgruppen, bildades för att granska och förbättra utbildningsmaterialet. Resultatet av detta arbete är en professionell utbildningsmanual som nu används när en nyanställd betongbilsförare börjar på Thomas Concrete. Denna manual vägleder både utbildaren och den nyanställda genom hela utbildnings- och introduktionsprocessen, vilket säkerställer en effektiv och kvalitativ utbildning.

Manual för förarutbildning och introduktion. Resultatet höll en mycket hög nivå.

Kunskaps- delning

Vår hållbarhetsutbildning, inklusive hur vi bättre förmedlar och säljer vårt gröna erbjudande till kunder och beslutsfattare, har fortsatt inom hela koncernen under 2023.

På Thomas Concrete Group är vi övertygade om att vår framgång är direkt kopplad till vår personal, deras engagemang och deras förmåga att leverera resultat. Vi prioriterar därför kunskapsdelning, parallellt med de dagliga arbetsuppgifterna, för att utveckla vår personal och stärka vår position som "Specialisterna på betong".

Inom Thomas Betong i Sverige har vi cirka 50 pumpar med maskinister fördelade över fyra regioner. I samarbete med vår partner PM Nordic har vi genomfört lokal utbildning för att förlänga livslängden på våra pumpar genom korrekt underhåll. Utbildningen syftade också till att öka medvetenheten om hur man kan påverka och minska bränsleförbrukningen, vilket i sin tur minskar miljöpåverkan. Inom en snar framtid kommer vi att kunna jämföra bränsleförbrukningen mellan olika pumpar och deras operatörer.

Under 2023 fortsatte Thomas Beton i Polen att införa mer frekventa hälso- och säkerhetsutbildningar för fabriksarbetare. Syftet med dessa utbildningar är att öka medvetenheten bland de anställda, påminna dem om reglerna och motverka rutinmässiga beteenden.

På Thomas Beton i Tyskland lägger vi stor vikt vid intern kunskapsöverföring, särskilt till nya kollegor. Utbildningar hålls av kollegor för kollegor. Särskilt inom området betongteknik utbildas de nya medarbetarna internt av kollegor. Dessa interna utbildningar kompletteras av externa seminarier inom betongområdet eller inom ramen för våra årliga lastbilsförarutbildningar. Säljpersonalen i norra Tyskland erhöll produktutbildning på Nordbau-mässan.

Vid Thomas Betong i Sverige genomfördes en internutbildning med över 100 deltagare för att öka kunskapen om livscykelanalys (LCA) och miljövarudeklaration (EPD). Utbildningen innehöll information om de miljövarudeklarationer som är relevanta för vår verksamhet, samt hur de används i samband med förfrågningar, offerter och leverans av projekt. Slutligen diskuterades EPD:er samt nuvarande och framtida krav.



DIL-programmet (Developing Industry Leaders)

Thomas Concrete, Inc. är aktivt engagerat i flera organisationer på lokal, delstatlig och nationell nivå. Syftet med detta engagemang är att främja branschen, skapa nätverk och samarbeten med andra företag inom eller associerade med branschen, samt att skapa utvecklingsmöjligheter för våra teammedlemmar. Ett av de utbildnings- och utvecklingsprogram som Thomas Concrete, Inc. stöder är "Developing Industry Leaders" (DIL), som tillhandahålls av National Ready Mix Concrete Association (NRMCA).

Deltagare i DIL-programmet nomineras av sina medlemsföretag. När de väl har antagits till programmet, som formellt sett varar ett

år men informellt sett sträcker sig över hela karriären, får de möjlighet att nätverka med kollegor och ledare från hela landet. De får också lära sig om olika frågor, problem och lösningar som branschen för fabriksbetong står inför. Detta är en upplevelse som fortsätter under hela yrkeslivet – den är inte bunden till ålder, plats eller tid och bör inte ses som en kortsiktig händelse. Efter att det inledande tvååriga programmet har avslutats förväntas deltagarna delta i DIL-alumnievenemang och ledarskapsevenemang, samt andra NRMCA-aktiviteter. Detta kontinuerliga engagemang bidrar till att skapa en bas av framtida ledare med djup branschkunskap.



Samhällsen- gagemang



Thomas Concrete Group stöder UNHCR:s arbete i Ukraina

Thomas Concrete Group har stöttat det arbete som utförs av FN:s flyktingkommissariat (UNHCR) i Ukraina genom att ge donationer under 2023. Företaget inser hur viktigt UNHCR:s arbete är under den pågående krisen i Ukraina.



Thomas Concrete Group stöder World Childhood Foundation

Därtill har Thomas Concrete Group under 2023 fortsatt att stödja World Childhood Foundations arbete för barns rättigheter. Drottning Silvia grundade World Childhood Foundation 1999 för att hjälpa barn i riskzonen runt om i världen och för att kämpa för alla barns rätt till en barndom.



Thomas Concrete stöder East Georgia Cancer Coalition

Thomas Concrete, Inc. höll företagets årliga välgörenhetsgolfturnering den 24 oktober 2023 på Stone Mountain Golf Club. Det här evenemanget är en favorit som samlar leverantörer, kunder och teammedlemmar varje år. Stone Mountain Golf Club bjuder på fantastiska golfupplevelser och är utrustad med två banor, vilket gjorde det möjligt för Thomas Concrete, Inc. att ta emot 224 golfare.

Organisationen som valdes ut att ta emot intäkterna från årets evenemang var East Georgia Cancer Coalition. East Georgia Cancer Coalitions uppdrag är att se till att människor får cancerförebyggande utbildning, screeningar, hjälp att navigera sjukvårdssystemet, stöd till familj och överlevare och information om de senaste upptäckterna inom cancerforskningen.

Tack vare stöd från generösa sponsorer, intäkter från en "silent auction" och insamling på evenemangsdagen kunde Thomas Concrete donera 50 000 USD till East Georgia Cancer Coalition.



Mänskliga rättigheter och arbete mot korruption

Vår uppförandekod är ett policydokument som fungerar som en vägledning för personalen i det dagliga arbetet. Uppförandekoden stöds av utbildning, rutiner och instruktioner.

Vår uppförandekod innehåller följande principer:

- Vi ger alla samma möjligheter oavsett nationalitet, hudfärg, kön, religion, sexuell läggning eller socialt eller etniskt ursprung.
- Vi accepterar inte diskriminering eller trakasserier.
- Vi erbjuder en trygg och hälsosam arbetsmiljö och arbetar för ständiga förbättringar.
- Vi motverkar korruption i alla dess former, inklusive utpressning och mutor.

I Tyskland är vår koncernövergripande uppförandekod en del av anställningsavtalet. Varje anställd har undertecknat avtalet och agerar i enlighet med det.

Vid Thomas Concrete i USA deltar säljteamen årligen i en utbildning om konkurrenslagarna som tillhandahålls av lokala advokater. Utbildningen syftar till att utbilda medarbetarna om de lagar som reglerar konkurrensbegränsning och konkurrens, i syfte att förhindra att orättvisa avtal/överenskommelser ingås.

Vid Thomas Betong i Sverige har en visselblåsarfunktion funnits sedan 2022, i enlighet med EU:s regelverk. Såväl externa som interna visselblåsare är välkomna att använda verktyget. Genom att införa denna kompletterande och anonyma informationskanal betonades vikten av att alltid ta itu med beteenden som inte är i enlighet med vår uppförandekod och ökades medvetenheten i denna fråga.



Ekonomi



Ekonomiskt ansvar

För att Thomas Concrete Group ska kunna ta ett socialt och miljömässigt ansvar måste vi vara ekonomiskt stabila. Om vår verksamhet inte är lönsam kan vi inte investera i den forskning och utveckling som i slutändan leder till framväxten av hållbara samhällen.

Thomas Concrete Group är ett oberoende, familjeägt företag. Det grundades av Martin Thomas och koncernen ägs fortfarande av familjen Thomas, en familj som har en uppriktig önskan om att utveckla och rusta företaget för framtiden som en stark internationell och självständig koncern.

Under 2023 delade Familjen Thomas forskningsstiftelse ut ett stipendium för examensarbetet för masterexamen ”Optimization of Piled Foundations: An Exploration of Material Efficiency Using Computational Tools”. I examensarbetet analyseras de potentiella minskningar av innesluten koldioxid i pålade fundament som kan uppnås genom användning av parametriska konstruktionsverktyg. Studien syftar till att hjälpa byggnadsingenjörer att skapa mer CO₂-effektiva konstruktioner.

Stiftelsen tilldelade även Chalmers tekniska högskola 7,5 miljoner kronor för ett forskningsprojekt som utforskar nästa generations bindemedel för betong. Projektet kommer att sträcka sig över fem år, med fokus på att förstå hur egenskaperna hos nya klimatförbättrade bindemedel, som vulkanisk aska och kalcinerad lera, påverkar betongens prestanda.

Familjen Thomas mål har alltid varit att bygga upp en verksamhet för kommande generationer och att återinvestera merparten av vinsten. Thomas Concrete Group har ända från början strävat efter att åstadkomma en hållbar verksamhet, som är lönsam på lång sikt och utgör en bra arbetsplats för medarbetarna. Genom att värdesätta ansvar, regelefterlevnad, tydligt definierade mål och en bra dialog vill vi vara det självklara förstahandsvalet när våra kunder väljer betongleverantör.

Våra långsiktiga finansiella mål är ambitiösa. Övergripande årliga mål fastställs i prognosprocessen, så att vi kan förbättra våra resultat med varje steg på vägen och uppnå vår vision om att uppfattas som bäst i branschen.



Solvens

MÅL 2025	> 40 %		
RESULTAT 2023	52 %	2022 46,9 %	2021 48,0 %



Vår affärsmodell

Team Thomas kärnverksamhet är att utveckla, tillverka och distribuera betongprodukter. Koncernen har totalt 167 fabriker för fabriksbetong och fyra fabriker för produktion av prefabricerade betongelement. Koncernen erbjuder även tjänster som betongpumpning, kvalitetskontroller och teknisk rådgivning, vilket gör Team Thomas till en komplett betongleverantör.

Thomas Concrete Group föredrar långsiktiga investeringar med fokus på att utveckla verksamheten på ett ansvarsfullt sätt. Därför har Thomas Concrete Group en ambitiös hållbarhetsagenda med fokus på människor och miljö i varje detalj.

Vi har tjänat marknaden och våra kunder väl under åren som gått och det kommer vi att fortsätta med genom att hålla ett långsiktigt fokus på att expandera och behålla vår position som "Specialisterna på betong".





Vår utmaning

Den ekonomiska situationen kan förändras snabbt och är inte alltid lätt att förutsäga i tid. Den rådande situationen i världen är ett tydligt bevis på detta. Snabba nedgångar i samhällsekonomin, stigande råvarupriser, höjda räntor och färre startade projekt i byggbranschen är några av hoten mot vår framgång.

Det ryska invasionskriget i Ukraina orsakar en djup humanitär kris som på ett traumatiskt sätt påverkar miljontals människor såväl i Ukraina som i grannländerna. Kriget har dessutom fortsatt att förstärka de ekonomiska utmaningar som covid-19-pandemin utlöste. Konsekvenserna för företagen märks framför allt i Europa och så är även fallet för vår koncern. Kostnaderna för energi och bränsle har stigit och likaså för transport och råvaror, inklusive bindemedel och ballast. Produktions- och finansieringskostnaderna har ökat för byggsektorn och som en följd av detta minskade segmentet för bostadsbyggande kraftigt i Europa.

För oss innebär detta att kostnaderna har ökat och kommer att fortsätta att göra så under 2024. Av den anledningen kommer vi att fortsätta höja våra priser och hitta sätt att bli ännu effektivare och minska kostnaderna. Samtidigt är vi ett oberoende familjeägt företag som tänker långsiktigt och därför kommer vi att försöka hitta sätt att överbrygga den rådande situationen i väntan på en förväntad bättre marknadssituation under de kommande åren. På kort sikt kommer dock marknaden att bli ännu mer utmanande, särskilt i Europa, med färre projektstarter och fler uppskjutna projekt, vid sidan av de kostnadsrelaterade svårigheterna.

Oavsett konjunkturläge och kommande utmaningar kommer vi att hantera situationen tillsammans som ett starkt Team Thomas – Specialisterna på betong. Att ha medarbetare med hög kompetens, rätt utbildning och säljförmåga är absolut nödvändigt för att vi ska kunna stå nära kunderna och vara det självklara förstahandsvalet som leverantör.



Bakgrund till rapporten

DETTA ÄR THOMAS CONCRETE GROUP

Denna hållbarhetsredovisning utgör koncernens och bolagets lagstadgade hållbarhetsrapport och ingår i förvaltningsberättelsen för Thomas Concrete Group AB med organisationsnummer 556062-2812. Styrelsen ansvarar för hållbarhetsrapporten och att den upprättas i enlighet med den svenska årsredovisningslagen. Årets hållbarhetsrapport avser räkenskapsåret 2023 och innehåller information om koncernens hållbarhetsarbete. Den rapporterade informationen och de redovisade sifferuppgifterna presenteras gemensamt för hela koncernen och innehåller information från alla fem dotterbolag: Thomas Betong AB (Sverige), Thomas Concrete, Inc. (USA), Thomas Beton GmbH (Tyskland), Thomas Beton Sp. z o.o. (Polen) och Thomas Cement AB (Sverige). Rapporten omfattar verksamheterna inom fabriksbetong och prefabricerad betong. Ett antal nyckeltal och huvudaktiviteter har lyfts fram. Samtliga områden följs upp mer noggrant för varje land.

MILJÖ

Optimering av bindemedel

I denna rapport fokuserar vi främst på bindemedel eftersom de har störst miljöpåverkan. Användningen av cement och alternativa bindemedel baseras på inköpta volymer, volymer från våra produktionssystem och manuella analyser. När vi mäter optimeringen av bindemedel lägger vi ihop volymen av inköpta alternativa bindemedel med färdigblandade alternativa bindemedel i vår inköpta cement.

Andelen alternativa bindemedel har varit ganska stabil under de senaste tre åren, men på en nivå som bara ligger halvvägs till vårt mål. Detta beror främst på bristande tillgång på flygaska och slagg samt marknadens tradition av att använda traditionell betong*.

Energi

Sifferuppgifterna för energiförbrukningen kommer från fakturor och leverantörer och tillhandahålls av våra fabriker för fabriksbetong och prefabricerade element. Energiförbrukningen mäts i kWh för elkraft och i liter för diesel och eldningsolja. Den totala energiförbrukningen beräknas med hjälp av tabellvärden för energiinnehåll. Vi presenterar förbrukningen per producerad kubikmeter. Vi har några fabriker som drivs med naturgas i Tyskland och några i USA, samt tre som drivs med fjärrvärme i Sverige.

Även i år har vi lagt större ansträngningar på att granska våra energidata. Detta, i kombination med en ovanligt varm sommar i USA och en kall vinter i Sverige, och lägre produktionsvolymer resulterar i en något högre energiförbrukning per kubikmeter jämfört med tidigare år.

Vattenåtervinning

Andelen fabriker med vattenåtervinningssystem beräknas som en procentandel av våra fabriker. Parallellt med uppgraderingen av befintliga fabriker uppgraderar och omstrukturerar vi kontinuerligt vårt fabriksnätverk. Detta gör att antalet fabriker varierar.

SOCIALT ANSVAR OCH PERSONALFRÅGOR

”För oss är människor och miljö viktigast” – det är inte bara tomma ord. Vi gör stora investeringar i vår personal, i internationell välgörenhet och i att se till att Team Thomas skapar positiva förändringar i våra lokalsamhällen. Vi mäter detta genom våra medarbetarundersökningar och i viss utsträckning även genom våra kundenkäter.

SÄKERHET

Säkerhetsstatistiken beräknas i form av LTI (skador som leder till förlorad arbetstid) och presenteras som ett sammanräknat tal för hela koncernen.

Eftersom säkerhetsresultaten tidigare ofta var dåliga har vi ökat vårt fokus på säkerhet och under de senaste åren har vi sett en snabb utveckling i positiv riktning mot bättre fysisk säkerhet. Vårt femårsmål är att vi ska betraktas som bäst i vår jämförelsegrupp och att säkerhetsresultaten ska ligga i den översta kvartilen.

NÖJDA MEDARBETARE

Hälsö- och nöjdhetsstatistik för våra medarbetare mäts med värdet EI (index för engagemang). EI-värdet baseras på enkäter som delas ut till alla medarbetare. Den senaste undersökningen genomfördes 2021. Nästa kommer att utföras under 2024.

ARBETE MOT KORRUPTION

Korruption är en riskfaktor som vi håller under ständig uppsikt. För närvarande ser vi inte frågan som ett högriskproblem. Med vår uppförandekod, som vi granskar och uppdaterar löpande, och vår utbildning i konkurrensrätt känner vi oss trygga med att vi håller vår affärsetik på en hög nivå.

MÄNSKLIGA RÄTTIGHETER

Vi bedriver en lokal verksamhet var vi än är verksamma. Våra material och produkter kan spåras till 100 procent, vilket gör att vi med gott samvete kan säga att vi och våra viktigaste leverantörer efterlever deklarationen om de mänskliga rättigheterna. Vår utmaning är att se till att vi utvärderar leverantörer tillräckligt bra och grundligt, att de granskas med jämna mellanrum och att vi kan spåra de få leverantörer som är verksamma i andra länder än våra dotterbolag.

I dagsläget varierar vår uppföljning inom koncernen, delvis på grund av att vissa av våra fabriker är ISO-certifierade och andra inte. Vi utvärderar en gemensam metod för att fastställa våra mål rörande mänskliga rättigheter.

HUR GÅR VI VIDARE?

Att ge ut Team Thomas första hållbarhetsredovisning 2016 var ett stort steg. För räkenskapsåret 2025 kommer vi att rapportera enligt European Sustainability Reporting Standards (ESRS).

Slutligen vill jag tacka dig för att du tog dig tid att läsa Team Thomas hållbarhetsredovisning och jag hoppas att du vill följa oss på vår resa. Kontakta oss gärna om du har några frågor.

Hans Karlander

VD och koncernchef, Thomas Concrete Group AB
hans.karlander@thomasconcretegroup.com

Rapport skriven av Louisa Thomas med input från Team Thomas-organisationen och olika enkäter.

