

Tank- & prefabbyggnader





C3C TANKSYSTEM

C3C utför cirkulära och rektangulära industritankar för lagring och rening. Vi utför gärna bottenplattorna också om beställaren önskar så. På C3C så har vi gedigen erfarenhet av att utföra prefabricerade bassänger. Denna erfarenhet tillsammans med våra fantastiskt duktiga samarbetspartners och ett stort engagemang är en trygghet för våra beställare. Vi jobbar i alla led för att minimera risker och ser till att beställaren får robusta bassänger som är funktionella och underhållsfria för mycket lång tid framöver.

Fördelar med C3C Tanksystem

- Kostnadseffektiva lösningar
- Flexibla system
- Korta byggtider
- Lång livslängd
- Robusta och säkra byggsystem
- Minimalt underhåll
- Hög betongkvalite med tillverkning inomhus under kontrollerade former enligt EN 206-1

Exempel på användningsområden

- Sedimenteringsbassänger
- SBR reaktorer
- Slamtankar
- Biobassänger, biobäddar
- Luftningsbassänger
- pH balanseringssteg
- Rötkammare
- Förbehandlingstankar
- Lagringstankar
- Bränslesilor för flis, bark, pellets
- Dricksvattenreservoarer
- Utjämningsbassänger

HÖGRESERVOAR FÖR DRICKSVATTEN

2022 levererades en högreservoar för dricksvatten till Vivab i Ullared. I C3C:s uppdrag ingick konstruktion, formning, armering och gjutning av bottenplatta för reservoarer och ventilkammare samt väggar, samt betongtak för reservoaren.



Objekt: Högreservoar
Beställare: Vivab
Byggherre: Serneke



Håbo Kommun / Dricksvattenreservoar

Reservoar för dricksvatten

C3C levererade en prefabricerad bassäng med takkonstruktion och bottenplatta samt tillhörande teknikhus för Krägga. I vår leverans ingick konstruktion och gjutning av bottenplatta för bassäng samt produktion, leverans och montage av ytterväggar.

Objekt: Dricksvattenreservoar
Beställare: Håbo Kommun
Byggherre: MIVA Montage AB

Mörbylånga / Lågvattenreservoar

Vattenreservoar vid lågvatten

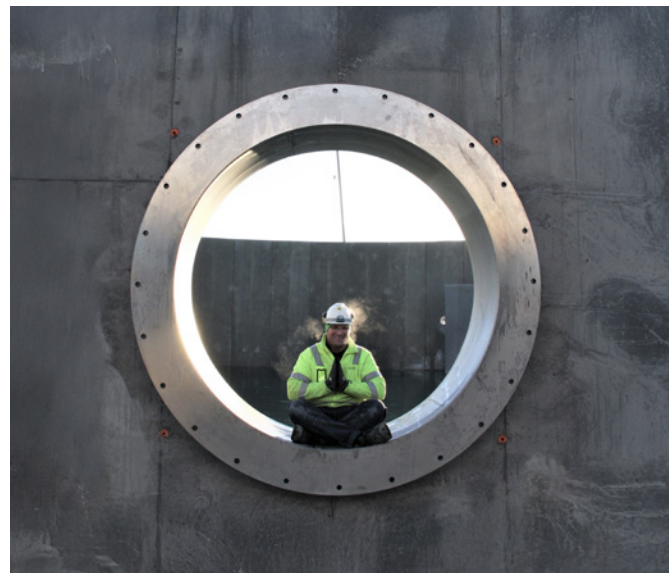
Under 2021 levererade vi en lågvattenreservoar och en tryckstegringsstation till Stora Rör, Mörbylånga kommun. I C3C:s leverans ingick konstruktion, formning, armering och gjutning av bottenplatta för reservoarer och tryckstegringsstation.

Objekt: Lågvattenreservoar
Beställare: Mörbylånga Kommun
Byggherre: Malmberg Water AB



TOTALENTREPRENAD SÖDRA CELL, MÖRRUM

Sedimenteringsbassäng 66 meter i diameter med bottenplatta och centrumpelare. Bufferttank med utvändig isolering. En inre bassäng i bufferttank samt en aktiv slambassäng. Bottenplattor och väggar för bassängerna. Betongtak för bufferttank. Invändig skyddsbeläggning, samt yttre isolering och plåtbeklädnad av bufferttank. Mellanvägg inkl. gångbana för aktiv slambassängen. Manlucka i vägg. Syrafasta räcken, trappa och löpare.



Lugn, vi hjälper dig!

Låt oss vara med från början. Det är ofta i idéstadiet vi kan komma in med vår erfarenhet om vad som funkar bra, och ge förslag på bästa lösningar för dig. Vi ritar upp, dimensionerar, producerar och monterar. Vi hjälper dig och tar ditt projekt från bollning av idéer och önskemål till färdig lösning.

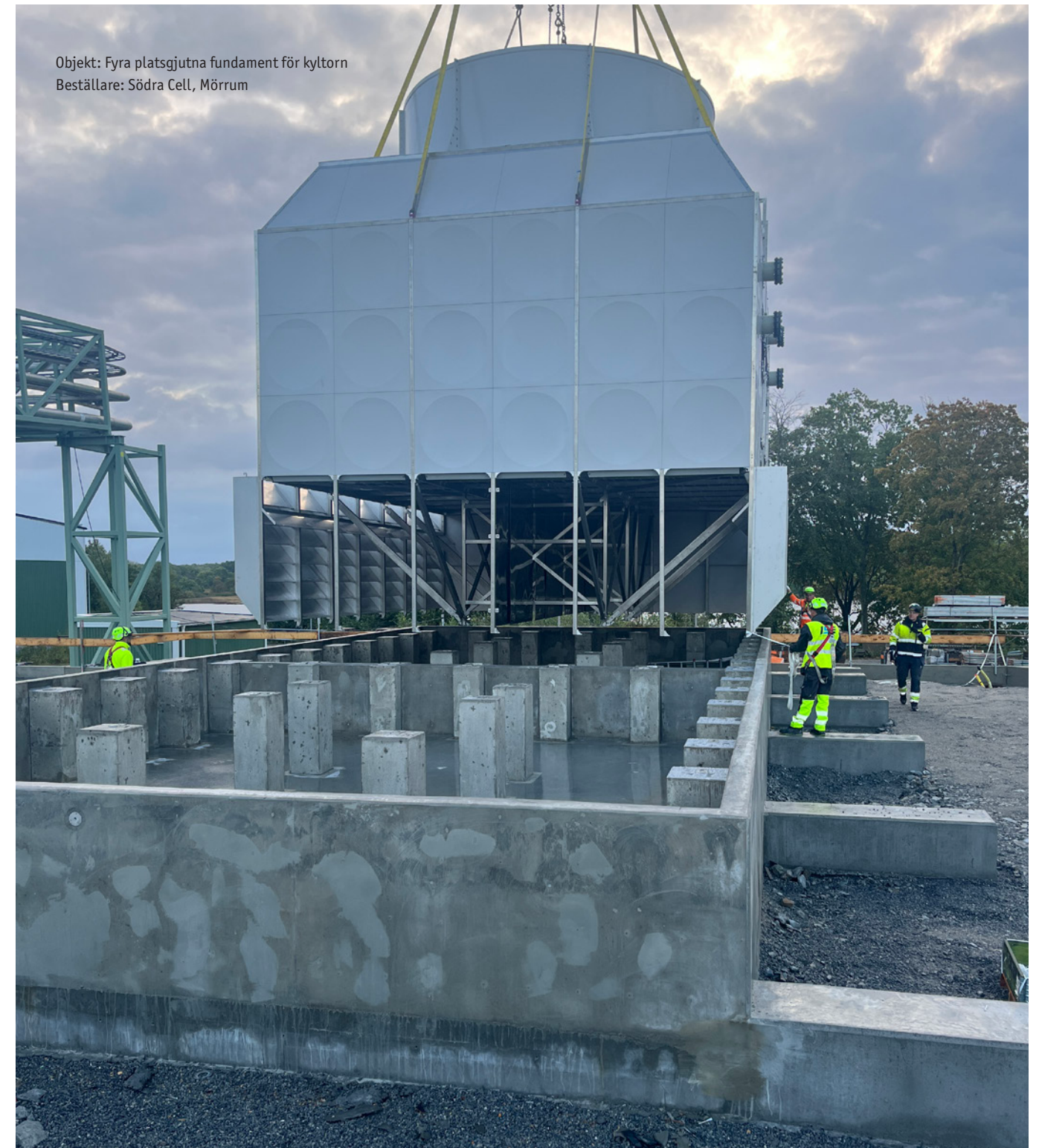


RÅVATTENTANK TILL STEGRA BODEN

Råvattentank med en volym om 5500 kubik och med ett 1000 kvm stort, massivt bjälklag samt trappor, räcken och rör genomföringar.



Objekt: Råvattentank
Beställare: Stegra Boden



Objekt: Fyra platsgjutna fundament för kyltorn
Beställare: Södra Cell, Mörrum

FUNDAMENT

Fyra platsgjutna fundament för kyltorn till Södra Cell i Mörrum. Alla dimensionerades enligt eurokod för vattentäta konstruktioner. C3C levererade konstruktion, formning, armering av väggar och plintar samt gjutning av bottenplatta där överytan gjöts med 100 millimeters fall mot rör. Invändigt mått är 7,70 x 8,90 meter. Vi levererade även trettio två invändiga plintar med måtten 0,35 x 0,35 x 1,0 meter.



VATTENVERK FÖR DEGERFORS KOMMUN

Vattenverket i Degerfors är ett av Sveriges modernaste med solenergianläggning och biologiska reningsprocesser. Anläggningen invigdes 2022 och byggdes för att säkerställa långsiktig vattenförsörjning med hög kvalitet och miljövänlig teknik. I vårt uppdrag för byggnaden ingick formning, armering och gjutning av bottenplatta samt stålstomme och betongväggar. För reservoarerna ingick produktion, leverans och montage av prafabricerade betongväggar med mellanbjälklag och övergjutna bjälklag. Projektet genomfördes i mycket gott samarbete med Elva AB.



**“Vilket fint samarbete vi haft,
fokus på att gemensamt hitta bästa
lösningar vilket gjort att Degerfors
nu har ett fint nytt vattenverk
utfört under budgeterad kostnad.”**

Mats Andersson, Elva AB

Objekt: Byggnad och reservoarer
Beställare: Degerfors kommun
Byggherre: Elva AB

SKIVFILTERBYGGNAD FÖR SÖDRA CELL MÖRRUM

Partneringprojekt mellan C3C och Södra Cell Mörrum AB. C3C hade ansvaret för projektering, utförandet av vattentäta platsgjutningar för bottenplatta och väggar samt för projektering och montage av en komplett kombinerad betong- och trästomme med utvändigt stål. Ett fint samarbete där alla jobbade åt samma håll, risker minimerades och hög kvalitet rakt igenom säkerställdes.



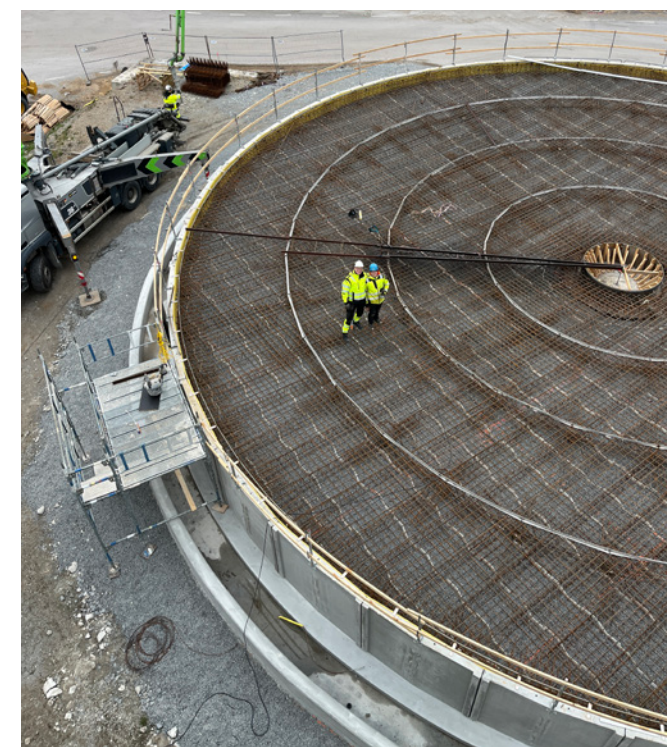
BOTTENPLATTA MED KONISKT FALL

Ett steg mot mer hållbar energi! Fyra bottenplattor levererades 2025 till Eskilstuna Biogas AB och Kjula nya biogas-anläggning. Bottenplattorna, med vardera en diameter på cirka 25 meter och ett koniskt fall på 10% mot centrum och toleranser på +/- 5mm är designade för att optimera funktionaliteten. Tillsammans med Tuna Entreprenad som starka samarbetspartners har projektet levererats helt enligt tidplan – snabbt och effektivt och resulterat i en mycket nöjd slutkund.



FUNDAMENT FÖR GRÖNLUTSCISTERN

Till Södra Cell i Mörrum levererades fundament för en grönlutscistern. Fundamentet togs fram för en klarnare med måtten 24,5 meter i diameter och 12 meters höjd. I projektet var toleranserna högt ställda för den koniska gjutningen med toleranser om max +/- 2,5 mm på 5 meter i alla riktningar. Radie mått 12.25 m med ett fall mot centrum med 1100 mm. Vi ser tillbaka på projektet med nöje och ett väldigt gott samarbete mellan oss och vår mångåriga kund där vår kompetens, erfarenhet och samverkan fick allt att flyta på mot ett gemensamt slutresultat.





BYGG SMART, HÅLLBART OCH FLEXIBELT MED C3C BLOCKSYSTEM®

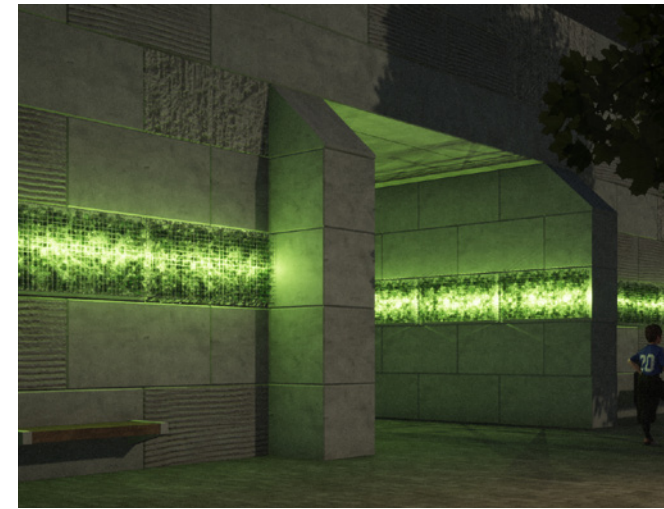
C3C Blocksystem är grunden i många av våra lösningar – från stödmurar och materialfickor till hallar, planlager och lantbruksbyggnader. Med samma robusta och flexibla system kan du bygga säkra, hållbara konstruktioner som både sparar tid och resurser. Våra block tillverkas av returbetong på någon av våra 130 produktionsplatser runt om i landet – alltså så nära

dig som möjligt. Det minskar transporterna och bidrar till en mer cirkulär och klimatsmart byggprocess. Med C3C Blocksystem får du en lösning som kombinerar styrka, flexibilitet och hållbarhet – oavsett om du bygger för industrin, jordbruket eller det offentliga rummet.

C3C Blocksystem

Innovativt och enkelt "lego"-system

Blocken fungerar som stora legobitar som enkelt kopplas samman utan behov av gjutning på plats. Det gör dem perfekta för både tillfälliga och permanenta konstruktioner – med möjligheten att bygga om, bygga till eller flytta vid behov. Optimerar ytor för lagring och avskiljning av material och gör arbetsmiljön mer säker. Det finns blocktyper och en lösning för alla ändamål och bara fantasin sätter gränser för användningsområdena.



C3C Wonderwall

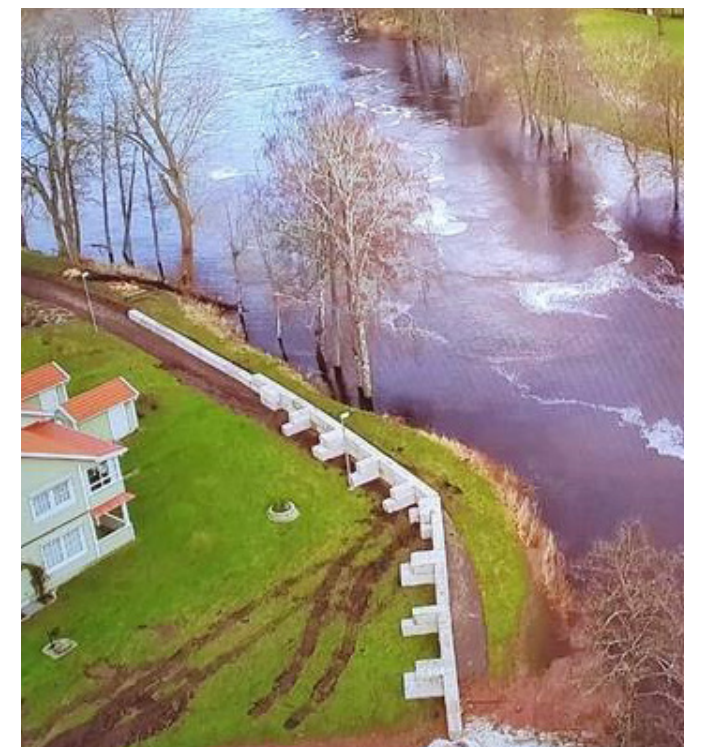
Stödmur med funktion

En stödmur kan vara mycket mer än en funktionell konstruktion. Genom att komplettera den med överbyggnader, belysning, grönska eller glas skapas nya möjligheter både praktiskt och estetiskt. De kan integreras med modern teknik som solpaneler och IoT-sensorer. Resultatet blir flexibla, hållbara lösningar som kombinerar funktion, innovation och design.

C3C Beredskap

Abonnera på samhällsskydd

Med C3C Beredskap får du snabbt och effektivt den utrustning du behöver för att skydda människor, miljö och samhällsfunktioner vid brand, översvämning, utsläpp, terrordåd och ras. Tjänsten innebär att du inte behöver köpa in, lagerhålla och underhålla någon egen utrustning – det överläter du till C3C. Du betalar en månadsavgift och aktiverar ditt skydd när olyckan är framme. Skyddet består av vårt smarta blocksystem som klarar hårt tryck, värme och kyla men tillsammans med dig skräddarsyr vi ett abonnemang som innehåller det som du kan komma att behöva.





Vi är stolta över att ha rötterna i den småländska myllan.
Här finns arvet och grunden för vårt entreprenörskap
– här skapades stort med små medel. Med envishet,
uthållighet, okuvlighet och klurighet jobbade man på.
Vi hoppas kunna föra vidare en del av detta arv. Vi är ett
kreativt byggbolag med över 250 års samlad erfarenhet av
prefabbetong. Med hjärta och hjärna och ett helt unikt
nätverk av samarbetspartners levererar vi världsledande
betonglösningar som tydligt skapar nytta för våra beställare.

c3c.se

C3C Engineering AB

info@c3c.se

+46 (0)470-36 71 61

C3C

CONCRETE m³ CONSTRUCTION