



**DEN FREMSTE LEVERANDØREN
AV FASADEELEMENTER PÅ ØSTLANDET**



INNHold

Om oss	4
Prosjektutvikling og salg	6
Konstruksjon	8
Våre ansatte	12
Produksjon	14
Våre produkter	16
Hvorfor velge betong?	18
Miljø og bærekraft	19
Transport	20
Montasje	22
HMS	24
Kvalitet	26
Referanser	28

Kontaktinformasjon

Loe Betongelementer AS
Steinbergveien 80
3053 Steinberg

Postadresse: PB 4
3301 Hokksund
Tlf. 32 27 40 00

firmapost@loe.no
<https://loe-betong.no>
Følg oss på Facebook

EN AV NORGES LEDENDE BETONGLEVERANDØRER

Loe Betongelementer AS leverer betongprodukter av høy kvalitet, som blant annet hulldekker, fasader, vegger, balkonger, trapper, søyler, bjelker og tribunelementer. Selskapet har røtter tilbake til 1033 og er i stadig utvikling. Vi har avansert produksjonsutstyr for sliping, som gir vakre estetiske fasader på skoler og store bygninger i landet. Vårt hovedkontor og største del av produksjonen vår ligger på Steinberg. I tillegg har vi en produksjonsavdeling i Skien. Til sammen har vi ca. 215 ansatte og en omsetning på ca. 550 millioner kroner årlig.

1933

Kristoffer Loe startet produksjon av takstein, og utvidet senere produksjonen til rør og kummer i betong.

1960

Sønnen Terje Loe startet med prefabrikkerte betongelementer. Forspente bjelker var det første som ble produsert, deretter søyler, DT og fasader.

1980

Hulldekk-
produksjonen
startet.

1989

Loe Betongelementer AS ble grunnlagt slik vi kjenner det i dag. Konsernet Loe Holding AS eies i dag 100 % av Lars Kristoffer Loe, og består i hovedsak av tre heleide datterselskaper: Loe Betongelementer AS, Loe Rørprodukter AS og eiendomsselskapet Kristoffer Loe & Sønner AS.



Spinderisletta 95, 3057 Solbergelva • Tlf. 32 23 60 20
E-post: post@arro.no • www.arro.no



www.brokas.no

RÅDGIVENDE INGENIØRER

Vi prosjekterer alle typer konstruksjoner
i tiltaksklasse 1-3

Loe Betongelementer AS er i dag en av Norges ledende leverandører av prefabrikkerte betongelementer til byggebransjen

Tommy Bråthen, salgssjef



HEKTA PÅ BETONG?

SIKA HAR LØSNINGENE OG KOMPETANSEN.

BESØK OSS PÅ
www.sika.no

BUILDING TRUST





VÅR KOMPETANSE, DIN TRYGGHET

Vi har 6 salgsingeniører som jobber med utvikling og kalkulasjon av prefabrikkerte bæresystemer i stål og betong. Hvert år leverer vi tilbud på ca. 300 prosjekter med varierende omfang, primært til profesjonelle kunder.

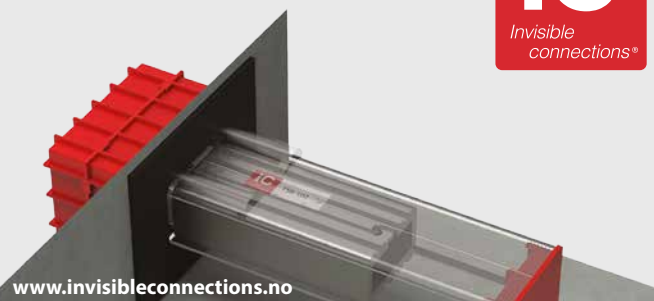
Vi modellerer, dimensjonerer og utvikler prosjektene etter kundens behov. Ofte jobber vi på tvers av avdelingene innad i organisasjonen for å sikre de beste løsningene.

Forespørsler sendes til
firmapost@loe.no

*Vi takker våre
samarbeidspartnere*

Stolt leverandør til

Loe Betongelementer AS



www.invisibleconnections.no



SE VIDEOEN HER

” Loe Betongelementer AS har opparbeidet seg en av landets største interne prosjekteringsavdelinger.

Tommy Bråthen, salgssjef

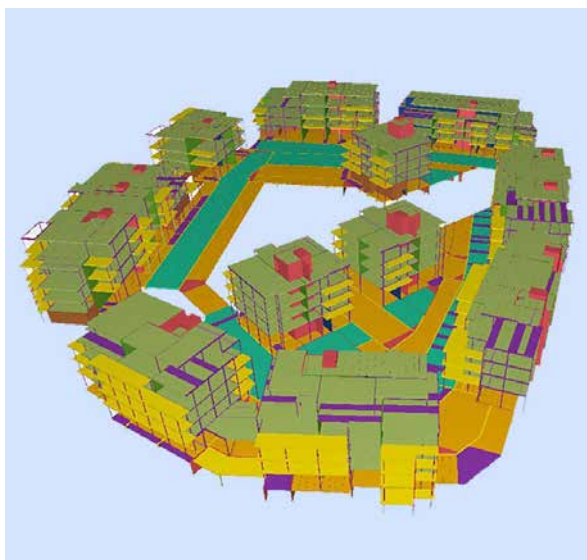


DIN LOKALE
MASKINENTREPENØR

O.K.Lie AS

Bingsveien 475, 3330 Skotselv
Tlf. 99 28 85 50 • E-post: post@ok-lie.no





KONSTRUKSJONER I STÅL OG BETONG

Avdelingen består av totalt ca. 35 ingeniører og sivilingeniører med høy kompetanse innenfor prosjektering av betong- og stålkonstruksjoner.

Avdelingen jobber både med prosjekteringsledelse, prosjektutvikling og konstruksjon i alle typer prosjekter:

- Kontor- og forretningsbygg
- Eneboliger og garasjer
- Institusjonsbygg
- Stadionanlegg
- Boligprosjekter
- Skoler

Vi jobber også med infrastrukturprosjekter som bruer, tunneler, støttemurer og kulverter.



JARO^{AS}
BETONGSYSTEMER

www.jaro.no

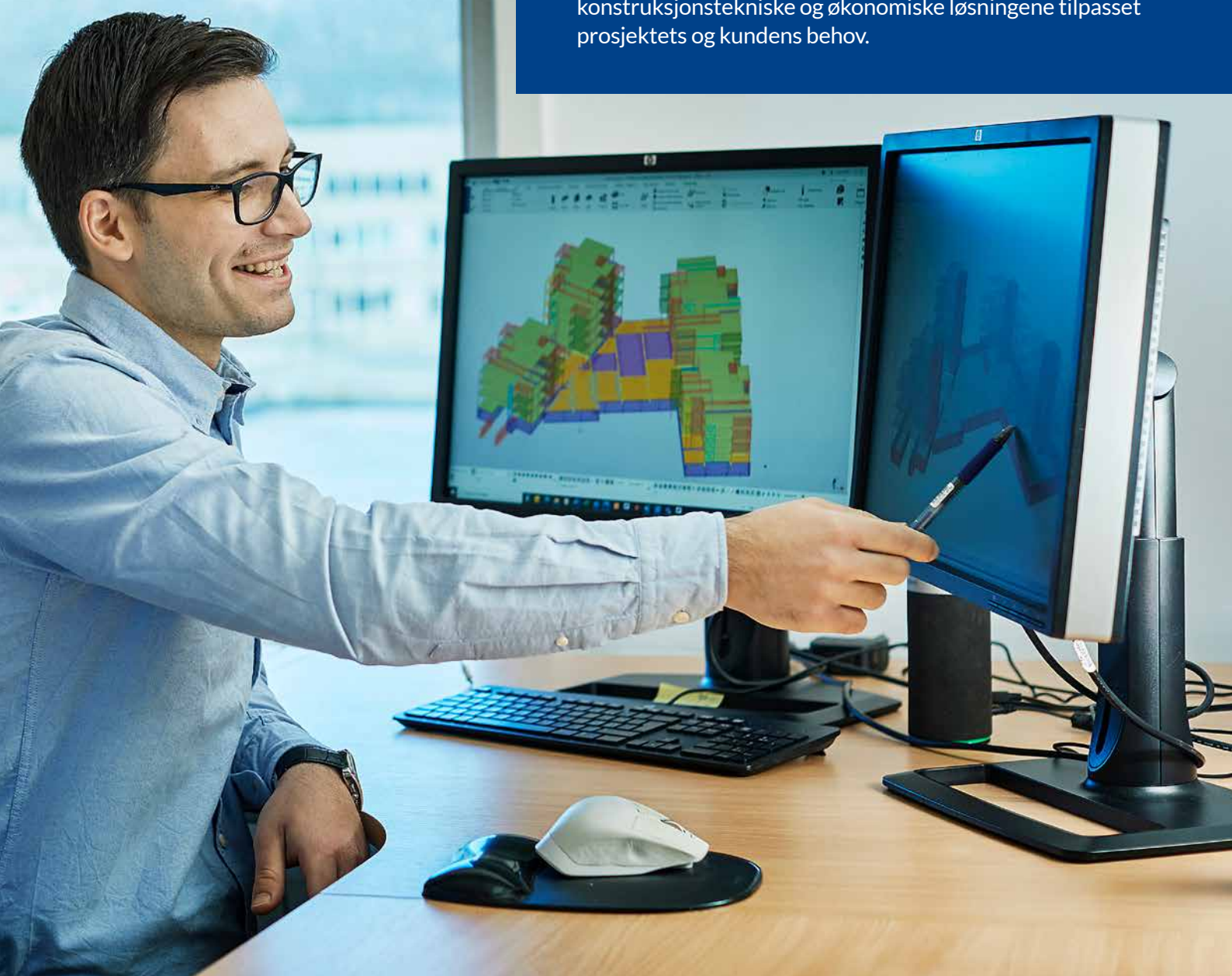
Din leverandør av pukk og sand

NORSTONE
HEIDELBERGCEMENT Group

www.norstone.no

AVANSERT PROSJEKTERINGSTEKNOLOGI

I arbeidet vårt benytter vi avanserte 2D- og 3D-dataverktøy til prosjektering, detaljering og generering av produksjonstegninger. Vi jobber kontinuerlig med å utarbeide de beste konstruksjonstekniske og økonomiske løsningene tilpasset prosjektets og kundens behov.



THON & CO AS

Comfort  **VARMEFAG**

WEB
thonco.no

TLF
32 78 14 40

MAIL
post@thonco.no



Korsbøenveien 66, 3370 Vikersund • E-post: post@radon-sikring.no
Mobil: 973 01 000 • www.radon-sikring.no



BATAS

BYGGG & ANLEGGSTJENESTER AS

2770 JAREN

☎ 911 64 575

- Vi utfører prosjekter over hele landet

Risbakkvegen 67, 2770 JAREN | Telefon: 911 64 575 | E-post: g-johna@online.no



LOGISTIKK OG PROSESSTYRING

Fra kontrollrommet styres all betongproduksjon gjennom et avansert styringssystem for i alt 3 blandestasjoner. Betongen testes i vårt eget laboratorium.

Logistikk, planlegging og prosess-styring er helt avgjørende for en effektiv og rasjonell produksjon. Vi har derfor innført LEAN som verktøy for prosessstyring, og benytter Eliplan for produksjonsplanlegging og logistikk.





VÅRE ANSATTE

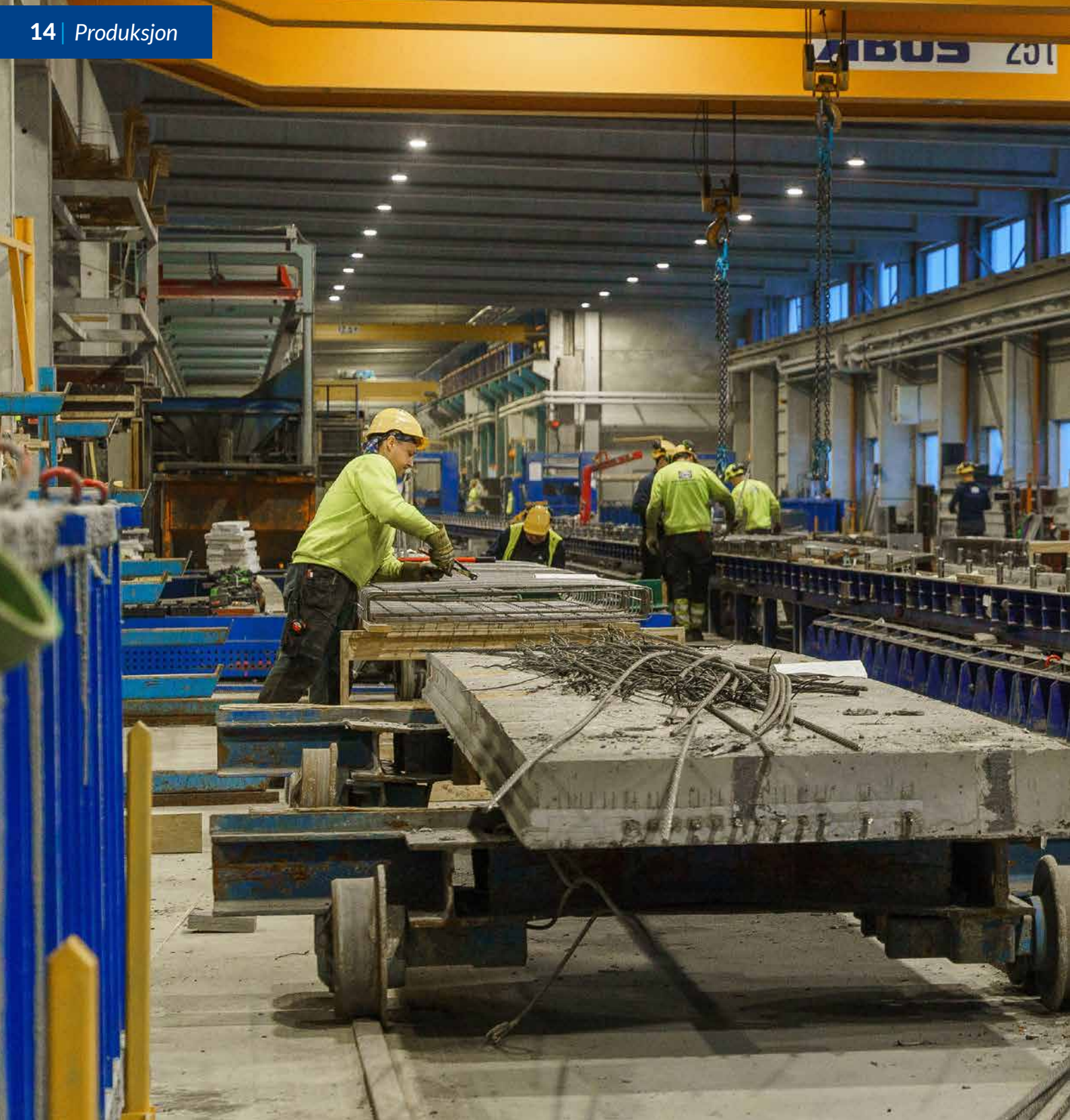
På Steinberg har Loe Betongelementer AS ca. 187 ansatte, inkludert lærlinger. Vi samarbeider med videregående skole og tilbyr praksisplasser. Blant våre produksjonsarbeidere finner vi forskalingssnekkere, jernbindere, støpearbeidere, blanderioperatører, maskinoperatører, verkstedpersonell, sveisere og kran- og maskinførere. Vi har også baser, formenn, avdelingsledere og produksjonsplanleggere.





**ELEMENT OG
SPESIALTRANSPORT AS**





Selskapet har solid kompetanse innen kranservice og transport, mekanisk verksted, smie og gjennomføring av byggeoppdrag.

Vi har 3 lastebiler med kran for kranservice og transport. Med egne håndverkere produserer vi alt innen smiejern-, stål- og mekanisk arbeider også trapp- og rekkverk. For de øvrige fagfelt knytter vi oss til seriøse og godkjente leverandører.

KONTOR: Alunveien 8, 3320 Vestfossen
VERKSTED: Semsveien 211, 3320 Vestfossen • Tlf. 993 32 539 • kms-strassburg.com



PRODUKSJONS- VERKSTED

Produksjonsavdelingen vår på Steinberget har tre avdelinger, hvor vi produserer alle typer prefabrikkerte betongprodukter med en årsproduksjon på ca. 150 000 tonn. I tillegg har vi en produksjonsavdeling i Skien.



KULELAGERHUSET AS

www.kule-as.no

VÅRE PRODUKTER

HULLDEKKER I TYKKELSE 200–500 MM:

Våre hulldekker produseres med det mest moderne utstyret på markedet, med både hulldekkemaskiner, betongsager og plotter fra Elematic. Elementene holder høy kvalitet og produseres med betong i lavkarbonklasse A.

FASADER (SANDWICH): Bærende og ikke-bærende med U-verdi ned til ca. 0,12 w/m²K. Fasader leveres med et stort spekter av overflate, struktur og farge. Sannsynligvis har vi Norges mest avanserte slipe-maskin.

MASSIVE VEGGER i betong benyttes i trappe-/heis-sjakter, innvendige skillevegger og kjellervegger. Veggene inngår normalt i byggets avstivende system. Overflaten kan behandles med ulik struktur og eller fargenyanser. Kan også slipes for en ferdig overflate.

BALKONGER OG SVALGANGER produseres i mange utførelser. Vi produserer elementene med fall, oppkanter, sluk og renner etter kundens ønsker og behov. Overflaten kan være glatt betong, brettskurt eller støpt mot matriser for å gi spesiell overflatestruktur.

SØYLER OG BJELKER produseres med en rekke ulike mål og tverrsnitt skreddersydd det enkelte prosjektets behov. Bjelker produseres hovedsakelig med spennarmering. Vi produserer blant annet lavflensbjelker i betong med hyllehøyde på kun 85 mm for tilnærmet uhindret fremføring av tekniske anlegg og optimal romhøyde.

TRIBUNER: Vi produserer tribunelementer til idrettsarenaer både for utendørs og innendørs. Disse prosjekteres og produseres etter kundens ønske, og kan både være spennarmerte og slakkarmerte.

TRAPPER: Trapper og reposer produseres ved vår fabrikk i Skien. Trappene produseres med bredder, inntrinn og opptrinn etter kundens behov. Vi produserer hovedsakelig rettløpstrapper med glatt betongoverflate, men vi har samarbeidspartnere som produserer alle typer trapper etter kundens ønske.

SAMFERDSEL: Vi produserer brubjelker, brudekker, kulverter, støttemurer, og tunnel-elementer tilpasset kundens behov. Vi produserer også flytebrygger til småbåthavner o.l.



ARPI
Bemanning

Arpi Industriebemanning AS ble etablert 2007 sammen med Loe Holding AS. ARPI Group er en profesjonell leverandør av bemanningsløsninger og rekruttering. Våre områder omfatter hovedsakelig bygg & anlegg, renhold, samt logistikk, transport og industri.

Vi er en del av den norske ARPI Group som består av følgende selskap: ARPI AS, ARPI Industriebemanning AS, ARPI Regnskap og Rådgivning AS og Arpi Entreprenør og Landskap AS.

Arpi Industriebemanning AS har bemanningstjenester, rekruttering og renhold til Loe Betongelementer AS, Loe Rørprodukter AS, Loe Betongelementer Skien og Loe Rørprodukter Nord.

www.arpibemanning.no



BETONG ER VÅRT ELEMENT

Sannsynligvis Norges beste kvalitet
på betongelementer!

ElementPartner

www.elementpartner.no

Betong er et fantastisk materiale, hvor bare fantasien setter begrensninger for konstruksjonens utforming, overflate og design.

FORDELENE VED BETONG

- Fleksibelt
- Rimelig
- Fasadeelementer i betong har meget god isolasjonsevne
- Meget godt innemiljø
- Høy brannsikkerhet
- Meget god støydemping
- Lang levetid
- Lave vedlikeholdskostnader

Les mer om dette på våre nettsider:
loe-betong.no



TOTALLEVERANDØR AV **BETONGELEMENTER**

VS ELEMENT

BÆREKRAFT I PRAKSIS

Loe Betongelementer AS lager innovative bæresystemer tilpasset det enkelte prosjekt. Vi optimaliserer konstruksjonene gjennom nøyaktige analyser og utvikler kontinuerlig betongoppskrifter, reduserer avfall og utslipp, investerer i topp moderne og effektivt produksjonsutstyr, samt investerer i fornybar energiproduksjon. Alltid med miljøet i tankene.

VI ER NORGES LEDENDE
ARMERINGSLEVERANDØR OG PRODUSENT.



Ferden mot bærekraft.

Vi omfavner bærekraft. Celsa Nordic har utviklet et bærekraftsveikart for å integrere bærekraftspolitikk i beslutningsprosessen, og redusere vår miljøpåvirkning alt i alt.



CO₂-utslipp
Gjør vår del i å redusere drivhuseffekten
Ta vårt ansvar for å minske drivhuseffekten



Lokale utslipp
Det lokale miljøet
like viktig for oss som
for deg



Biprodukter
Avfall er vår rikdom!
Produktet vårt kan
resirkuleres ubegrenset



Fossilfri transport
Transportens framtid
er fossilfri



EFFEKTIVT OG PÅLITELIG

Til transport av våre betongelementer og stålkonstruksjoner til byggeplass har vi et langvarig samarbeid med Element og Spesialtransport AS. Et godt samarbeid innenfor transport og montasje gir oss mulighet til god intern koordinering og fleksible løsninger. På denne måten kan vi levere råbygget trygt og effektivt til avtalt tid.



RASKT, TRYGT OG KVALIFISERT MONTERING PÅ BYGGEPLASS

Prefabrikkerte betongelementer gir rask monterings- tid på byggeplassen sammenlignet med tradisjonelle metoder.

Vi samarbeider tett med Loe Elementmontasje AS, som er vår faste leverandør for montasje av råbygg i prefabrikkerte betongelementer og stålkonstruksjoner.

De har kompetanse og kapasitet til å møte kravene fra myndigheter, byggherrer og kunder.

Alle montører og kransejere har bred erfaring innenfor montering, og får jevnlig sertifisert opplæring i håndtering av ulike betongelementer og stålkonstruksjoner.

*Montasjearbeidet har grundige
internrutiner for kontroll og
kvalitetssikringer.*



FUGE
TJENESTER AS

2770 JAREN

☎ 911 64 575

- Vi utfører prosjekter over hele landet

Risbakkvegen 67, 2770 JAREN | Telefon: 911 64 575 | E-post: g-johna@online.no

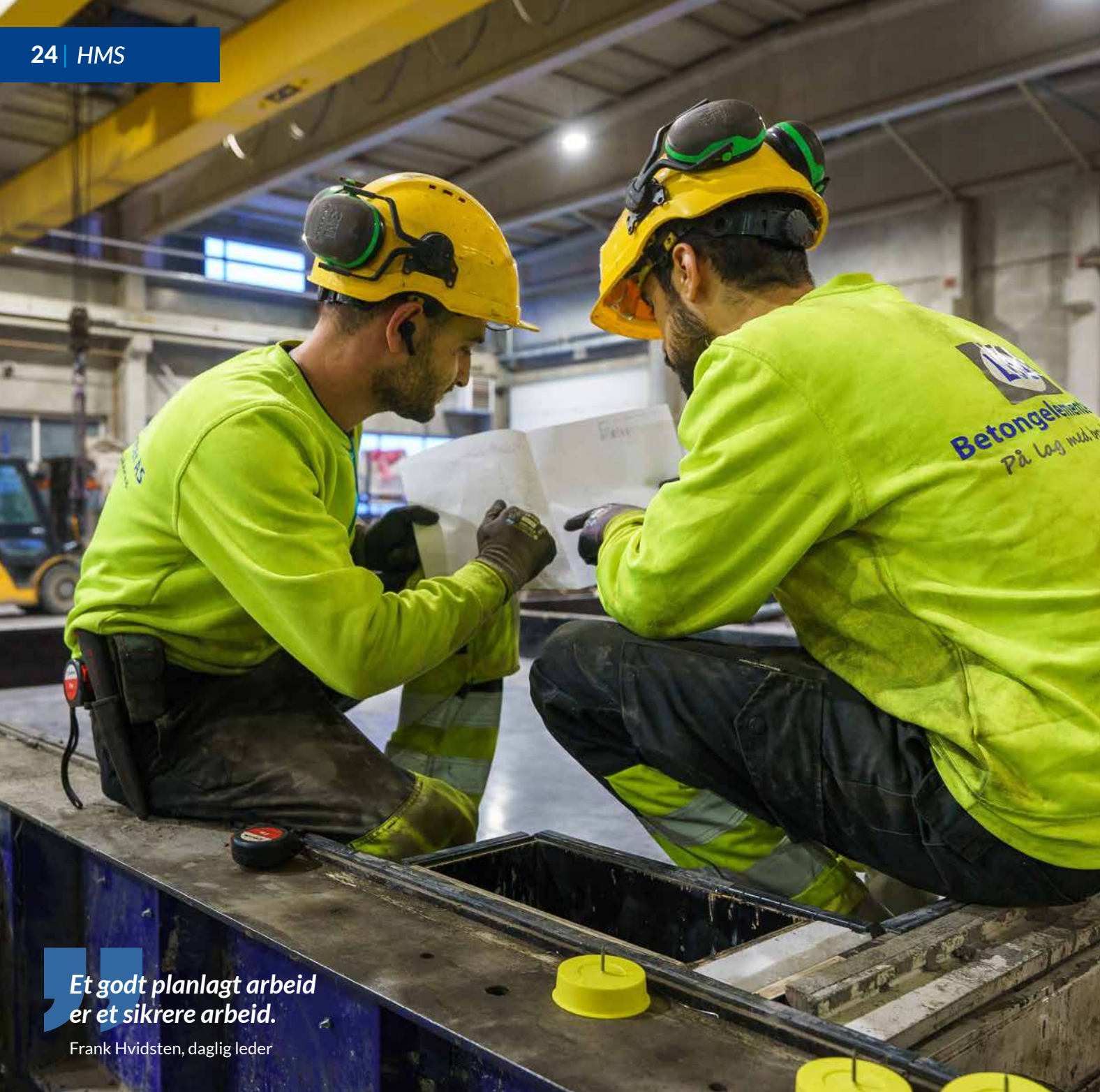


CATOS BETONGSAGING AS



Vi driver hovedsakelig med betongsaging, kjerneboring og riving/miljøsanering, men har etter hvert også utvidet porteføljen til å omfatte graving, forskaling, tømring, snekring, støping og sliping, stålmontasje/sveis med mere, og vi tar jobber over hele Norge.

Prosjektering er et av våre ansvarsområder, og vi kan stå som ansvarlig søker av byggeprosjekter til kommuner og andre myndigheter.



**Et godt planlagt arbeid
er et sikrere arbeid.**

Frank Hvidsten, daglig leder

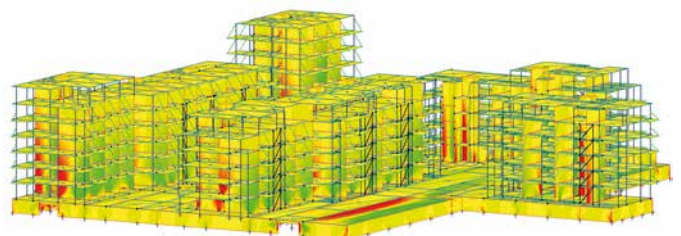
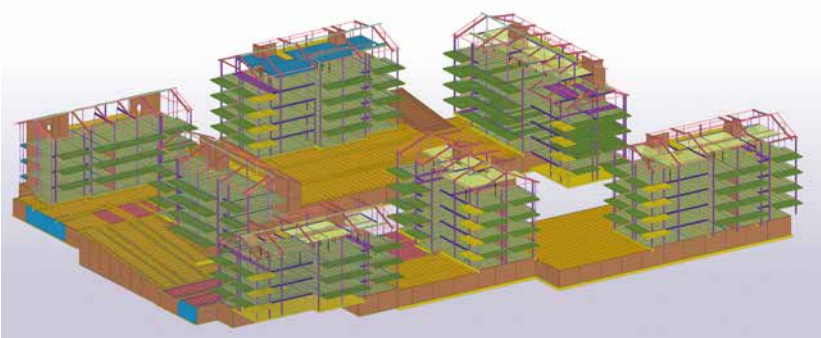
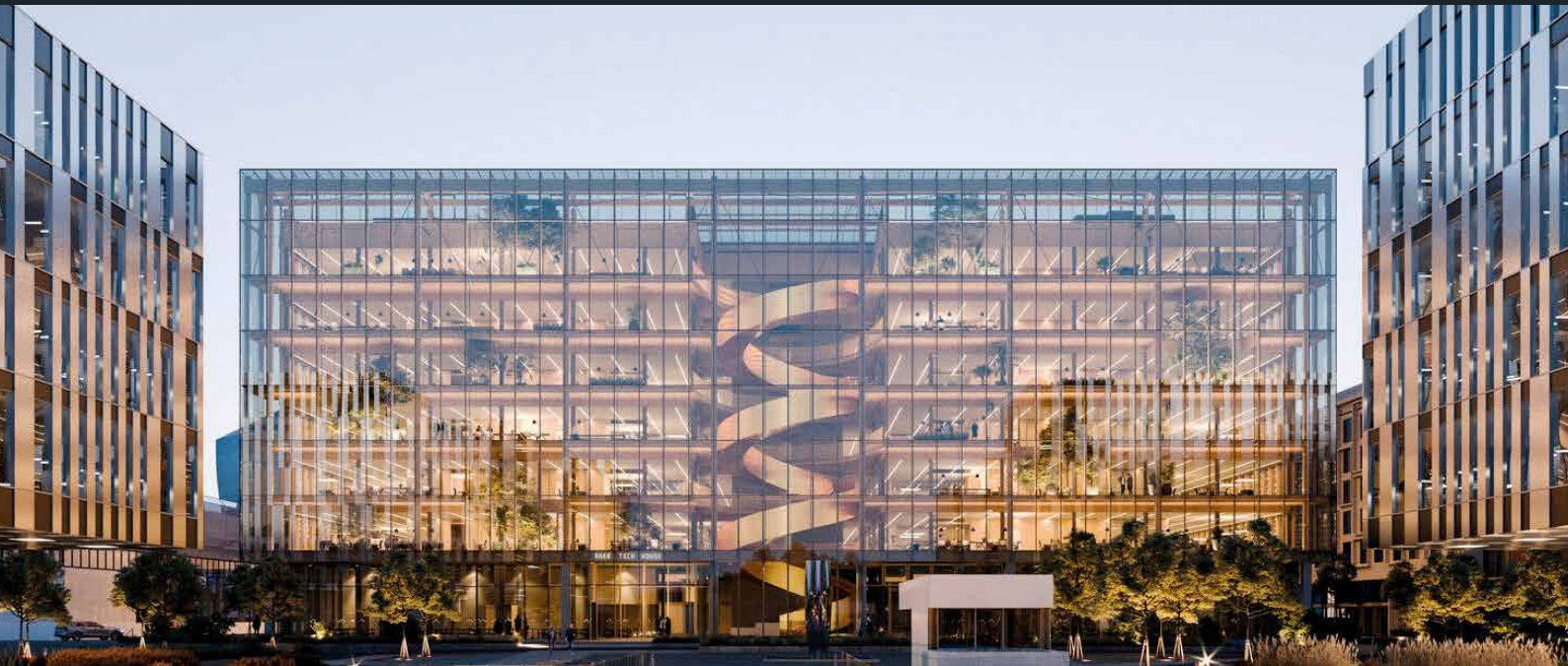
VI SETTER HMS I FØRSTE REKKE

Dette fortjener våre medarbeidere, kunder og samarbeidspartnere. Vi jobber derfor kontinuerlig med å heve kvaliteten på HMS. Vårt mål er null skade på personell, miljø og materiell. Vi stiller krav til tydelig, synlig og proaktiv ledelse på alle nivåer i organisasjonen.

På grunn av elementenes egenvekt og størrelse trenger vi et godt utviklet HMS-system som kan ivareta alle arbeidsoperasjoner. Vi har derfor jobbet grundig gjennom mange år med å utvikle de beste

prosedyrene for produksjon og montering av produktene våre.

Risikovurderingen følger hele prosessen fra prosjektets start til slutt. Våre prosjektledere og konstruktører jobber tett sammen med anleggsledere og produksjonsteamet for en sikker utførelse. Vi arrangerer årlig en HMS-kampanje, der vi jobber sammen for bedre miljø, helse og sikkerhet.



Nortek Consult er et norsk-polsk rådgiver som driver med prosjektering av stål- og prefabriserte konstruksjoner.

Med over 10 ingeniører som jobber i etablert i 2016 kontor i Stettin, Polen har vi lang erfaring i prosjektering av boligblokker, kontorer, kjøpesentre, hoteller eller sykehus i Norge. Vi har også prosjektert små bruer i stål (bro over Neselva, gangbro på Ullevål sykehus) og har jobbet med flere BIM-prosjekter.

Vi kan bidra til alle faser av prosjektering, særlig i detaljeringsprosjekt, og tegne produksjonstegninger til både stål og betong elementer. Vår analyseseksjon har sterk faglig bakgrunn og erfaring innen stabilitetsanalyser med bruk av FEM Design-verktøy, inkludert dimensjonering for jordskjelv.

Prosjekteringsleder i kontoret er utdannet sivilingeniør ved Szczecin Polytekniske Skole 2000 og The City College of New York 2003. Har omfattende internasjonal erfaring fra Norge (12 år – bl.a. som prosjektingeniør ved seksjon for nærings- og institusjonsbygg i Norconsult eller i Loe Betongelementer), Storbritannia, USA, De forente arabiske emirater og Libya.

Det er verdt å si at vi bidrar i alle faser i prosjekter. Vårt viktigste mål er å gi deg løsninger du forventer.

Vårt kvalitetssystem skal blant annet sikre at vi leverer produkter i henhold til gjeldende lover, forskrifter, regler og standarder.

Frank Hvidsten, daglig leder

KVALITETSPRODUKTER TIL RIKTIG TID OG PRIS

Kvalitet i alle ledd av vårt arbeid skal sikre at vi får fornøyde kunder og at vi er konkurransedyktige i markedet. Med oss som samarbeidspartner skal våre kunder skal være trygge på at de får konkurranse-dyktige priser, at vi leverer i henhold til avtalt fremdriftsplan og tilfredsstiller alle relevante krav.

Kontroll

Vi utfører omfattende egenkontroll og sidemanns-kontroll i vår prosjektering, og alt dokumenteres i et eget system. Det utarbeides egne kontrollplaner for alle prosjekter.

Vi har egen sentral godkjenning, fra Direktoratet for byggkvalitet, for den høyeste tiltaksklassen innenfor montering av bærende metall- eller betongkonstruksjoner.

Vårt produksjonskontrollsystem for prefabrikkerte betongelementer er sertifisert av Kontrollrådet.

I vår egen moderne testlab tester vi kamstål rettet fra kveil. Dette gjør at vi raskt kan utføre tiltak og eventuelt oppfølging mot leverandør. Vi har en egen spesialist som daglig følger opp sveisearbeidet. Det utføres også kontroll av sveisesertifikater for å sikre at alle til enhver tid har nødvendig kompetanse.

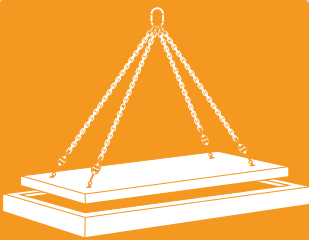
Forbedringsarbeid

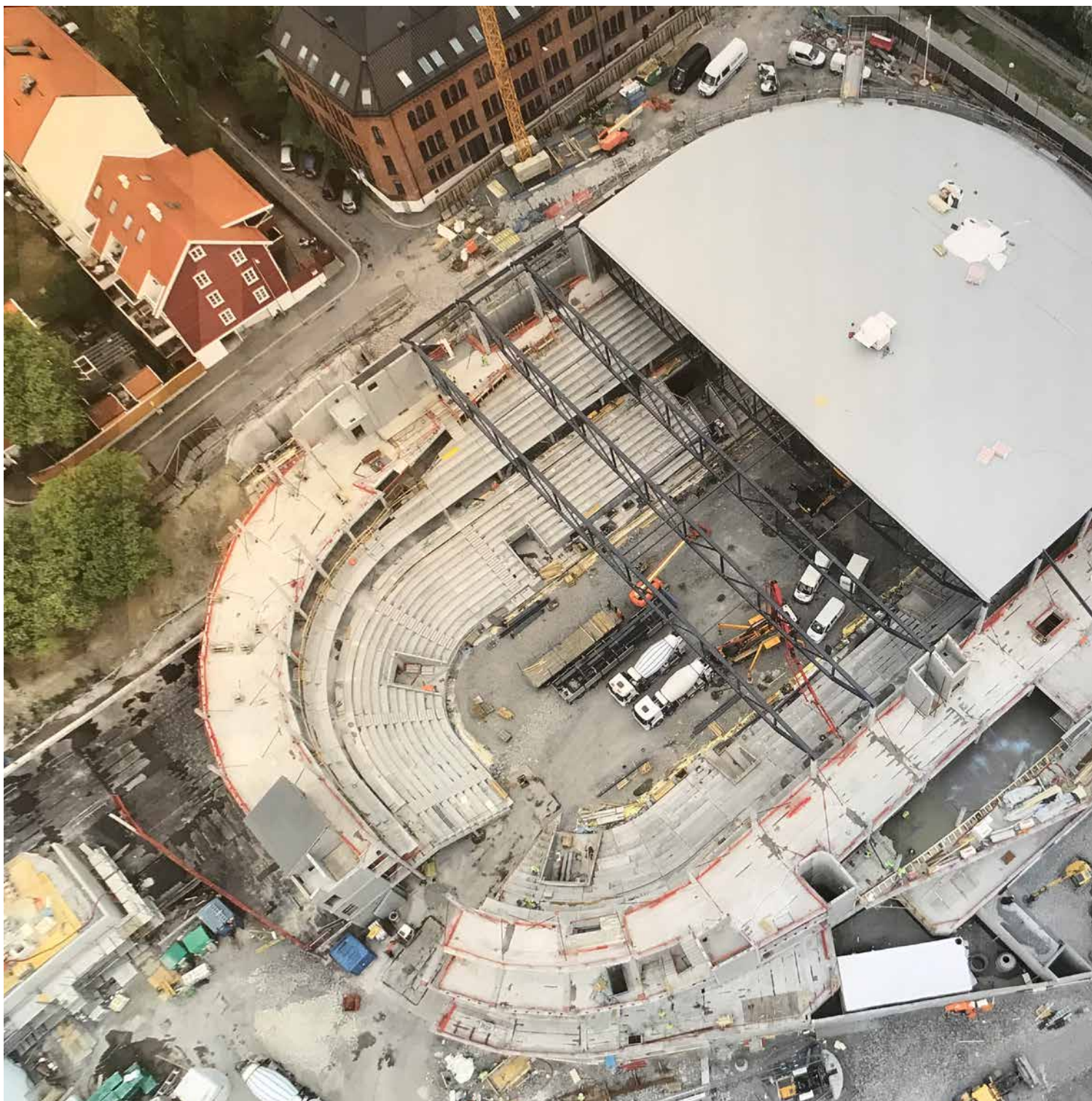
Loe Betongelementer AS satser på kontinuerlig forbedring ved å benytte LEAN som metodikk. Kartlegging av arbeidsprosesser og identifisering av forbedrings-områder er en viktig del av arbeidet. I det systematiske forbedringsarbeidet registreres, behandles og dokumenteres alle avvik.



Totalleverandør til prefab

www.pretec.no



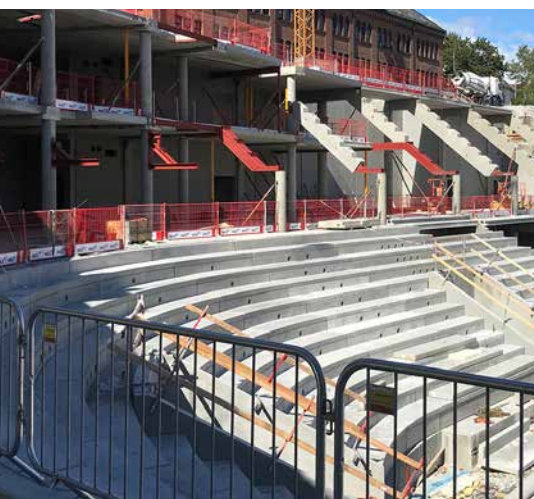


Nye Jordal Amfi **ENERGIEFFEKTIV OG GEOMETRISK**

Nye Jordal Amfi var et meget spennende prosjekt med sin utfordrende og komplekse geometri, der hallens fasade er formet som en ellipse. Vegger i trappe- og heissjakter og tekniske sjakter ble utført buede for å følge fasadens geometri. Den moderne ishallen er både energieffektiv og klimavennlig med solcellepanel, grønt tak og energibrønner.

Les mer om prosjektet på våre nettsider: loe-betong.no

- Prosjekttipe: ishall
- Byggherre: Kultur- og idrettsbygg Oslo
- Byggeår: 2018–2020
- Entreprenør: NCC anlegg AS
- Kontraktsum: 52 mill.
- Levert areal: 13 000 kvm
- Tribuneplasser: 5500 plasser



Hotell Kastrup
Type: Hotell



AkerTech
Prosjektttype: Kontorbygg



Sølvparken og Sølvknuten
Prosjektttype: Næringsbygg / Boligbygg / Hotell



Kjernen er i utgangspunktet stålfagverk- og betongkonstruksjoner som føres kontinuerlig fra overkant bunnplate, i to kjelleretasjer og opptil sju kontoretasjer og taknivå. Kjernen avstiver hele bygget mot horisontale krefter.

Frank Hvidsten, daglig leder



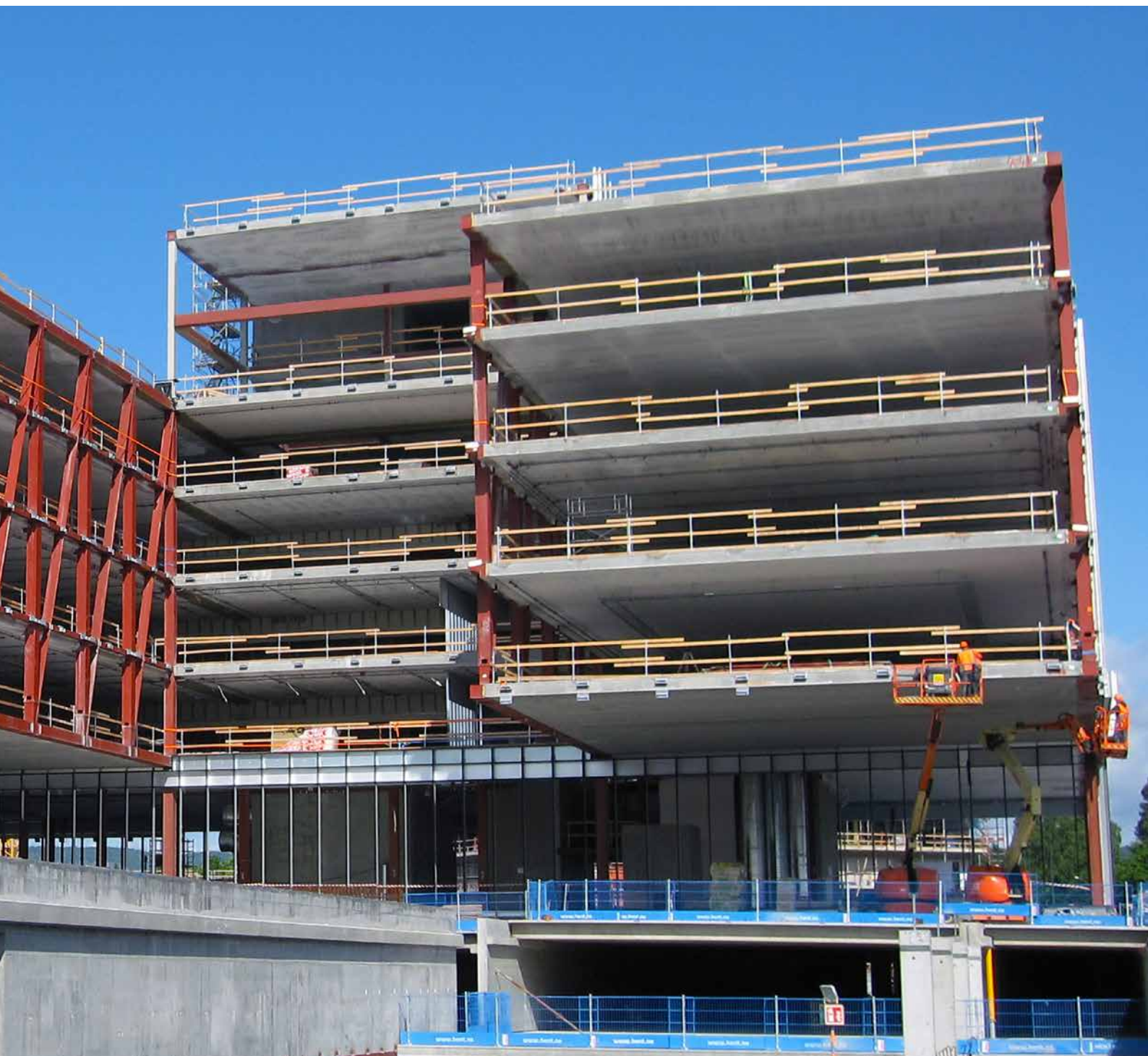
Fornebuporten

TROLIG NORGES STØRSTE LANDBASERTE PREFAB-LEVERANSE

Loe Betongelementer AS har utført prosjektering og detaljprosjektering av bæresystemet til Fornebuporten. Bærekonstruksjoner i kontoretasjer består i hovedsak av kjerner av prefabrikkerte betongsjaktvegger, prefabrikkerte etasjeskiller av betong og stålkonstruksjoner for vertikalbæring og bæring av utkragede kontordeler.

Les mer om prosjektet på våre nettsider: loe-betong.no

- Prosjekttipe: kontorbygg
- Byggherre: Aker
- Byggeår: 2014–2015
- Entreprenør: HENT AS
- Kontraktsum: ca. 2,15 mrd.
- Levert areal: ca. 60 000 m² hulldekker og 15 000 m² DT- elementer
- Total betong: 75 000 m³





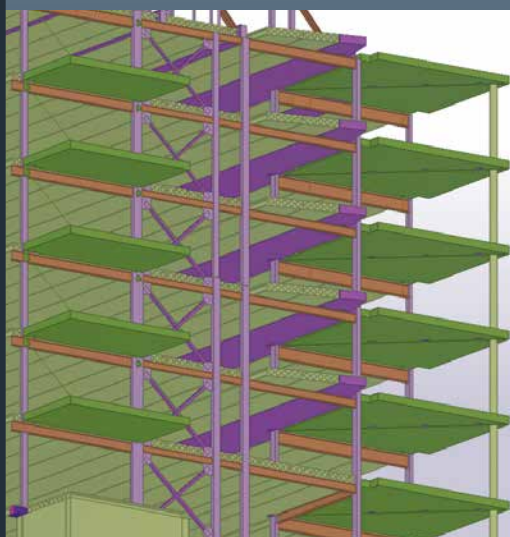
WSP ER ET AV VERDENS LEDENDE KOMPETANSEMILJØER INNEN SAMFUNNSUTVIKLING, BYGG & TEKNIKK OG PROSJEKTFLEDELSE.

Vi hjelper byer, tettsteder og virksomheter med å planlegge, prosjektere og bygge trygge og bærekraftige samfunn fra prosjektets tidligfase til ferdigstillelse.

Nå er vi 550 ansatte i Norge og over 60.000 fagfolk i verden. Vi er over hele Norge, på Østlandet er vi lokalisert i Drammen, Tønsberg, Porsgrunn, Fredrikstad, Gol og Oslo.

Ta gjerne kontakt med en av våre kontorer for en samarbeidsprat!

Vi er tverrfaglige. Vi er globale og lokale. Vi framtidssikrer verden.



Prosjekt Kjellelia i Tønsberg hvor WSP prosjekterte bæresystem for Loe betongelementer.



Les mer om WSP ved å bruke QR-koden

wsp.com

