

- Norge bygges i betong



Innhold

På veg inn i fremtiden	3
Ferdigbetong	5
Miljøsatsing i med betong	5
Logistikk er nøkkelen	5
En ny epoke i betong	5
En trygg reise inn i fremtiden	7
Brannsikring med element	8
Komplette systemer	8
“Vi skaper fremtiden”	8
Avløpssystemer for fremtiden	11
En renere fjord i miljøbyen Bergen	11
Logistikk avgjørende	11
Byggeprodukter i betong	11

En solid historie med betong

Ølen Betong sin historie er en fortelling om hvordan hardt og målbevisst arbeid gir resultater når bedriftens virksomhet er bygget på klare strategier og gode forretningsmessige prinsipper. Historien er som en bok, som på en enkel og visuell måte illustrerer hvordan våre varer og tjenester bidrar til utbygging av infrastruktur og tyngre anleggskonstruksjoner i landet vårt. Bedriften har vært med på å bygge flyplasser, veier, tunneler og broer, samt store prosjekter innenfor offshore, over hele Norge. Byer og tettsteder har fått sine avløpssystemer med fremtidsrettede løsninger i betong. Satsning på forskning og utvikling har gitt nye løsninger og vært en sentral del av bedriftens satsning på vann, brann og frostsikring i samferdselstunneler. Gjennom en tett dialog med kunder, leverandører og premissgivere er vi med og skaper morgendagens løsninger med vekt på miljø, styrke, sikkerhet, trygghet og levetid med lave vedlikeholdskostnader.

Med vennlig hilsen
administrerende direktør.



Euromix - det supermobile blandeverket.
Komplett med datastyringer, råstoffsiloer, laboratorium og kontorer.

På veg inn i fremtiden

Ølen Betong er på veg inn i fremtiden. Utstyr, produkter og løsninger må hele tiden tilpasses morgendagens krav med tanke på at vi skal ha fornøyde kunder. Våre betongblandeverk har alle samme type datastyringer. Dette sikrer god dokumentasjon for de leverte produkter. Når mobile blandeverk skal rigges for produksjon på større prosjekter forenkler dette hverdagen og gjør at operatører lett kan flyttes mellom anleggene. Fjernstyring og oppfølging av resepter, kontroll og kvaliteter blir lettere.

Det skal være spennende å jobbe i Ølen Betong. Moderne teknikk, nye kjøretøyer og en aktiv produktutvikling, bidrar til dette. Motiverte og fleksible medarbeidere er viktig for å kunne bygge gode kunderelasjoner.

Internett brukes aktivt for kommunikasjon, informasjon og kontakt både internt og eksternt. Vi ønsker deg velkommen til å lese mer om oss på: www.olenbetong.no



Snøhvit LNG
220 000 m³ betong i et arktisk klima

Ferdigbetong

Fra både mobile og stasjonære blandeverk leverer bedriften ferdigbetong med høy kvalitet til utbygginger på land og til havs i hele Norge. Solid utstyr og effektiv logistikk gjør bedriften i stand til å håndtere både mindre leveranser og de helt store prosjektene. Noen av disse er Snøhvit LNG prosjektet i nord, OPS E18 Grimstad-Kristiansand i sør, Nye Bjølvo Kraftverk, Saudafaldene kraftutbygging, Trekantsambandet, Forsvarsanlegg i Rena og i Nord-Norge, Røssvassdammen, Mongstad, Kårstø, Ekofisk, Troll-Olje-flyter og spesial tung ballastbetong til YME MOPUstor oljetank for Nordsjøen mm.

Både gjennom egne blandeverk og eierskap i andre fabrikker, opererer Ølen Betong et nett av betongblander i store deler av landet. Mobile blandeverk flyttes og rigges ved større utbygginger og i sammenhenger der det er et stort betongbehov. Et av våre supermobile blandeverk kan flyttes og rigges i løpet av få dager.

Dette er utstyrt med siloer for sement, tilslag og tilsetningsstoff, samt tankvogn for vann og eget strømagregat.



Logistikk er nøkkelen

Betongen skal frem til brukerstedet og opp i forskalingen. Et eget transportselskap disponerer nær 100 forholdsvis nye spesialkjøretøyer og en erfaren stab med sjåfører og operatører. Dette sikrer optimal kvalitet for kunden og gir trygghet for at betong og produkter kommer frem til anlegget i tråd med vår avtale med kunden og uten forsinkelser. Dette gjelder også inntransport av råstoff og sement av høy kvalitet til produksjonen. Selskapet har derfor satset på egne bulkbiler for sement og siloanlegg for 6000 tonn i Ølensvåg.

Miljøsatsning med betong

Satsning på miljø er en av de grunnleggende pilarene i bedriften. Restbetong og overskuddsbetong gjenbrukes i nye produkter eller vaskes til nytt råstoff som går inn igjen i produksjonen. Dermed unngår bedriften både deponi og unødig utslipp i naturen. I Bergen og Vindafjord er installert egne miljøanlegg som gjenvinner betong, slam og vann. I samarbeid med store kunder og forskningsinstitusjoner forskes det på bruk av nye råstoffer som gjenvinnes fra avfall.

For oss er ferdigbetong mulighetenes materiale som gir miljøvennlig styrke og trygghet i varige konstruksjoner.

En ny epoke i betong

Moderne forskning og teknologi har de siste tiårene gitt betongen unike egenskaper, og Ølen Betong har gjennom utvikling og engasjement fått være med i første rekke. Vår erfaring fra utvikling og leveranser av spesialbetong til broer, tunneler og maritime konstruksjoner kommer nye kunder til gode. Under glidestopene av de gigantiske siloene på Melkøya i Finmark produserte Ølen Betong over 2000 m³ betong i døgnet. Produksjon og leveranse av over 200.000 m³ betong foregikk året rundt i et arktisk klima. Noe som ga bedriften kompetanse og erfaringer som nå benyttes i nye krevende prosjekter.



En trygg reise inn i fremtiden

Vi er et mobilt folk. Trafikk og fart øker der vi higer frem mot våre mål. Men de reisende skal oppleve trygghet. Stressfaktoren skal ned. Ølen Betong bruker årlig millionbeløp på forskning og utvikling av løsninger som skal gi økt sikkerhet og reise glede. Oppstår det en brann eller ulykke i en tunnel er det en avgjørende betydning at alle materialer er brannsikre og tåler de høye temperaturer som kan oppstå. Dette løser vi med spesialbetong og ubrennbare materialer. Derfor er også bedriften blitt invitert til å profilere de norske betongløsningene på flere internasjonale konferanser om sikkerhet innen tunnel og veibygging, bl.a. i Malaysia, Sør-Afrika og Frankrike.

Vi bygger sikkerhet for den reisende!





Brannsikring med element

Ølen Betong eier er en av Europas største spesialfabrikker for sikring av samferdselstunneler for vei og jernbane. Over en million m² spesialutviklede betongelementer er designet og levert til nærmere 100 tunneler i Norge de siste årene. Daglig produseres over 60 store og buede elementer. Armerte, samt med eller uten tilleggsisolasjon på baksiden. Elementene, som også kan leveres i isolerende lettbetong, monteres enten som vegger eller som et komplett hvelv inne i tunnelen. Disse er sikret med lange fjellbolter som hindrer at elementer kan falle ned ved for eksempel en påkjørsel eller eksplosjon. Formålet er vann-, brann- og frostsikring med sterk fokus på sikkerhet og miljø.

FoU prosjekt i samarbeid med premisgiverne har utviklet spesialbetong med karbonfiber som gir betongmaterialet en vesentlig forbedret brannmotstand. Fibrene, i kombinasjon med betongkvaliteten og stålarming, hindrer sammenbrudd i betongelementene ved den store varmeutviklingen som kan oppstå om det blir brann i en tankbil med drivstoff.

Beliggenheten nord for Haugesund, og med egen kai midt i skipsleia, gir en effektiv logistikk der 350-500 elementer fraktes pr. båt. Spesialutviklede kjøretøyer tar så elementene fra kai og mellomlager inn til montasjestedet inne i tunnelen. Her overtar entreprenørfirmaer som har spesialisert seg på tunnelbygging og den videre monteringen.

Komplette systemer

Elementene kombineres med SOS-kiosker, tekniske rom og fundamenter som prefabikkeres. Bedriften leverer også øvrige betongprodukter som behøves som komplette avløps- og rørsystemer i betong, kabelkanaler, trekkekummer og koblingskummer for el-systemer med mer. Til byer kan leveres egne kulvertelementer som monteres under gatenivå for montasje av elektriske kabler, rørsystemer og kommunikasjonskabler. En lang rekke slike løsninger er montert i trange gater i Bergen. Dermed kan fremtidig vedlikehold og montasje skje uten gravearbeid.

“Vi skaper fremtiden”

Med ferdigbetong, betongprodukter og elementer er vi med og bygger landet. Gjennom forskning og utvikling lager vi løsninger som skal vare og fungere det neste århundret. For oss er det like viktig å utvikle forholdet til kunder og brukere av løsningene, bygge opp egen kompetanse og fagmiljø, samt å tenke nytt. Vi er med og skaper fremtiden.





Avløpssystemer for fremtiden

Bedriften er en ledende leverandør av ig-rørsystemet, det komplette VA-anlegg for offentlige og private utbyggere. Økende nedbør og barskere klima forventes i våre kystområder. Produktene er utviklet for optimal kvalitet, tetthet, styrke og levetid. Det er viktig å dimensjonere riktig samt å få levert ferdige prefabrikkerte kumløsninger for sammenkobling av rør og inspeksjon. I tillegg til våre standard løsninger så har Ølen Betong en egen spesialavdeling som skreddersyr produkter for kundene etter konsulentens tegninger. Sammen med entreprenører og konsulenter utvikler vi nye og bedre løsninger beregnet på fremtidens krav. På eget moderne laboratorium testes produktene og betongkvaliteten vidreutvikles. Spesialtilpassede betongresepter muliggjør også leveranser av rør og kummer med ekstra høy motstandsevne mot aggressivt miljø.

I samarbeid med pakningsprodusenten Forsheda og bransjeorganisasjon BASAL drives intens FoU på ig-løsningen: Rør med innstøpt gummipakning i muffen. Morgendagens løsning for VA-systemer.



En renere fjord i miljøbyen Bergen

I perioden 1997-2000 var Ølen Betong leverandør av alle kummer og 25.000 meter ig-rør i dimensjonene 150-1400 mm, til det største miljøprosjektet i Bergen kommunes historie. Rørene ble lagt i gamle og nye tunneler, fra Minde til Laksevåg. All kloakk ble skilt fra overvannet og ledet til renseanlegg under byen. Avløpet går videre renses ut på 35-40 meters dyp i Byfjorden, ca. 100 meter fra land. Det omfattende miljøproblemet med urenseset kloakk fra 100.00 bergensere i Store Lungegårdsvann og Puddefjorden, var endelig løst. Områdene var igjen attraktive for innbyggerne. Erfaringene fra dette prosjektet resulterte i ny innovasjon og løsninger som kontinuerlig leveres til en lang rekke kommunale og offentlige VA-prosjekter over hele landet.

Logistikk avgjørende

Vårt transportselskap sørger for at erfarne sjåfører som kjenner produktene, leverer disse trygt på anlegget. Større partier kan leveres med båter over store avstander. Dette er mulig fordi våre fabrikker ligger ved sjøen og har egne kaier.

Byggeprodukter i betong

Betongvarefabrikken har egen produksjonshall for murprodukter, støttemur, heller og belegningsstein. Disse produktene leveres i hovedsak gjennom forhandlere i et stort distrikt. Sammen med ig-rør systemet danner disse produktene grunnlaget for egne salgsvdelinger og lagre i Vindafjord, Haugesund, Bergen og Bærum/Oslo, samt forhandleravtaler en rekke steder.



www.olenbetong.no

Du finner oss på følgende steder:

Vindafjord (Ølen), Tysvær (Kårstø), Haugesund, Sveio, Stord, Bergen, Hammerfest, Kirkenes, Vadsø, Sirdal, Flekkefjord, Lillesand, Kristiansand/Songdalen, Bærum/Oslo, Murmansk samt flere mobile blandeverk.

Hovedkontor Ølen Betong AS, 5582 ØLENSVÅG • Elementfabrikk Mølstrevåg, 5550 SVEIO
Sentralbord: 53 77 52 00 • Elementfabrikk: 53 74 75 00 • Fax: 53 77 52 40
E-post: mail@olenbetong.no