



# Sikkerhetsløsninger for tunneler

Global leader in advanced door, window and wall safety solutions




**RAPP  
BOMEK**



## Komplett utvalg av produkter til veitunneler

Rapp Bomek og tidligere søsterselskap Rapp Pyrotec har levert avanserte sikkerhetsprodukter i 30 år til kraftverk, jernbane- og veitunneler. Vi tilbyr et komplett utvalg av avanserte dør-, vindu-, veggsystemer og sikkerhetsløsninger som er resistente ovenfor brann, eksplosjon, gass, vann, innbrudd, ballistikk og støy, i tillegg til å tåle de tøffeste miljøer. Produktene er produsert i våre moderne produksjonslokaler i Bodø og på Kapp.

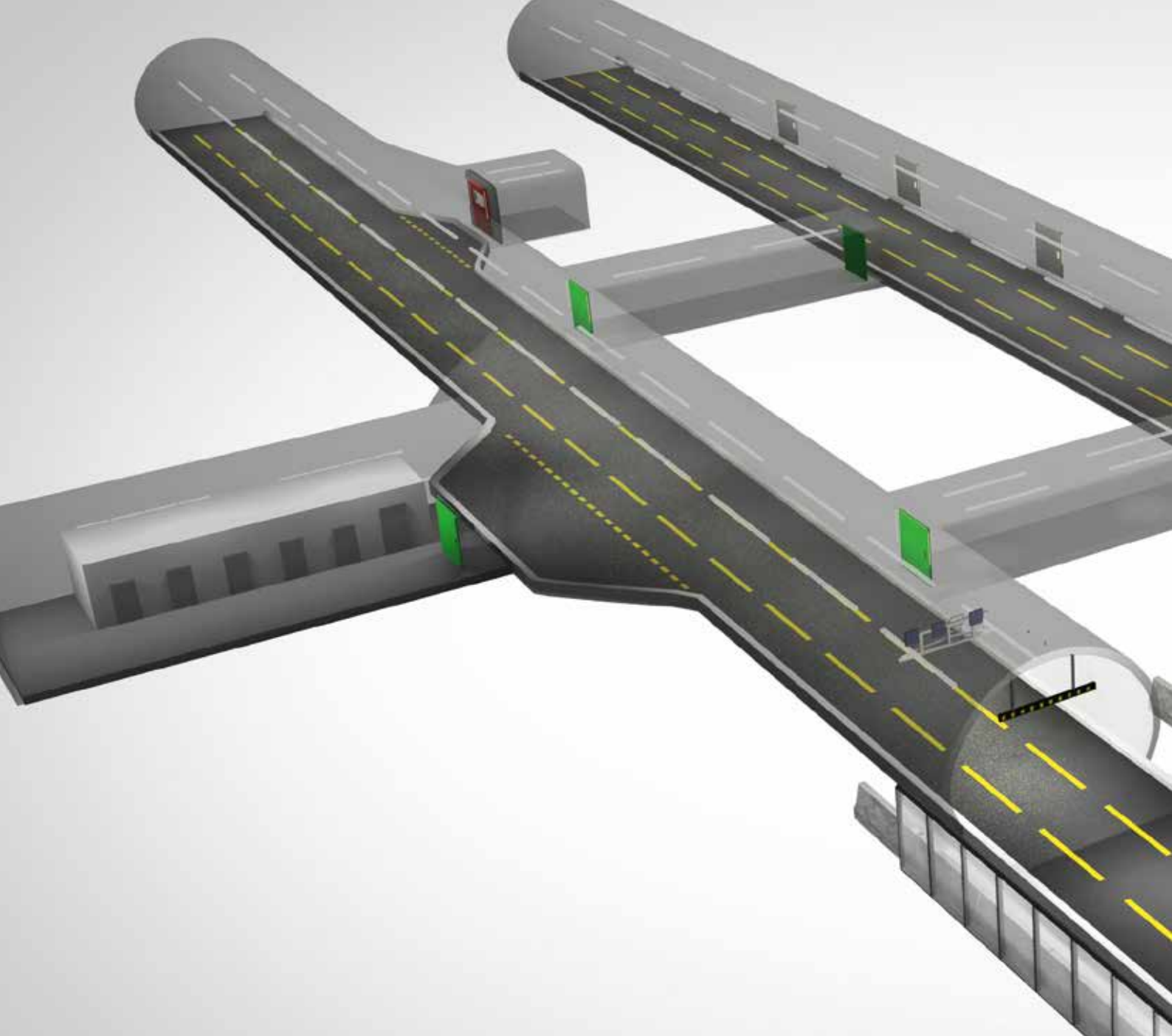


A photograph showing the interior of a tunnel. The perspective is from a low angle, looking down a road that curves to the right. The road surface is light-colored. On the left, there is a concrete wall. On the right, there is a concrete curb and a series of circular lights mounted on the wall, receding into the distance. The lighting is warm and focused on the road ahead. The overall atmosphere is clean and modern.

Vårt største satsingsområde innen tunneler er veitunneler. Vi har et komplett utvalg av produkter som er utviklet til å innfri de høye kravene som stilles i dagens tunneler.

## Nøkkelferdige EPCIC-løsninger

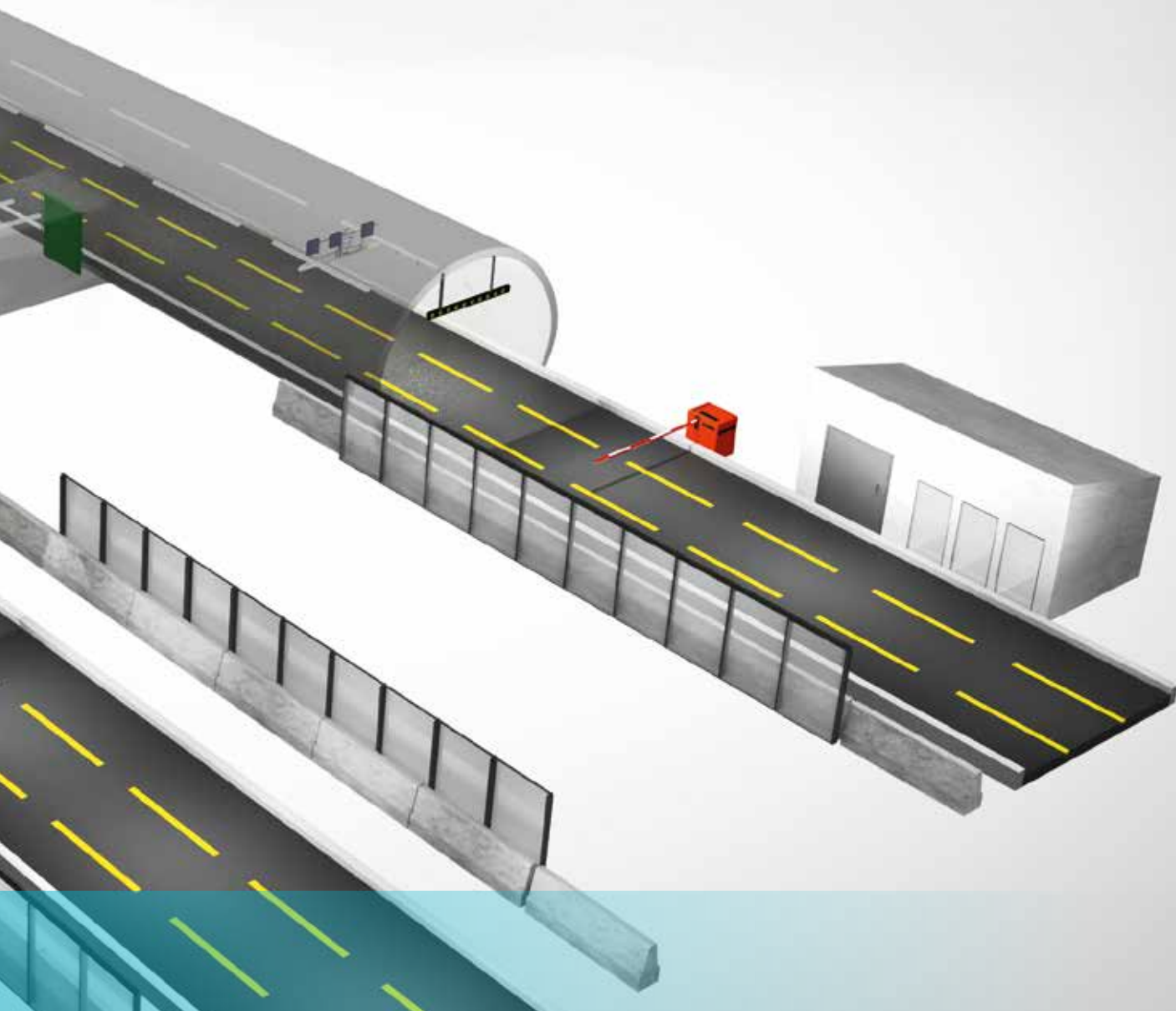
Som ledende norsk produsent av dører, vinduer og veggssystemer i stål, kan vi bistå våre kunder med å skreddersy den eksakte løsningen kunden krever, levert som nøkkelferdig løsning på EPCIC-basis. Dette innebærer at vi bistår med konseptutvikling og modellering, gjennom anskaffelser, konstruksjon og installasjon, og leverer ferdig bestilt konstruksjon. Alternativt supplerer vi standardprodukter, dersom det er ønskelig.



## Avanserte brann- og sikkerhetsdører

Produktporteføljen vår inneholder følgende brann- og sikkerhetsdører:

- Nødrømningsdører i tverrforbindelser
- Dører i teknisk rom
- Glassdører til nødkiosk
- Rulleporter
- Inspeksjonsluker
- Ventilasjonsrister



Vi har et komplett utvalg av produkter som er utviklet til å innfri de høye kravene som stilles i dagens tunneler.



For referanseprosjekter, se  
[rappbomek.com](http://rappbomek.com)

# Nødrømningsdører i tverrforbindelser



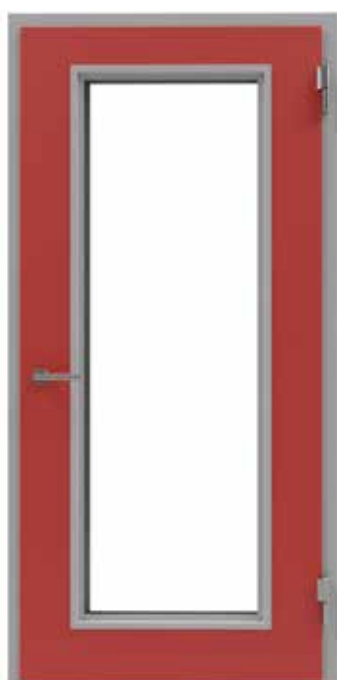
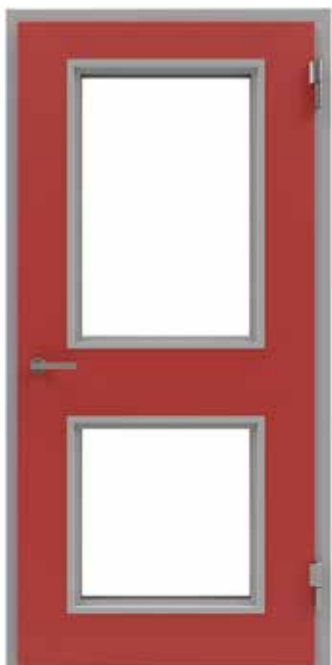
<b>Plassering</b>	Nødrømningsdører i tverrforbindelser
<b>Beskrivelse</b>	Produktet er anvendelig og robust, og kan tilpasses de fleste miljøer.
<b>Materiale</b>	Karm og dørblad er produsert i syrefast stål (AISI 316L) som standard. Kan leveres i galfan (sink-og aluminiumsbelagte stålplater) med korrosjonsklasse C5.
<b>Overflatebehandling</b>	Ubehandlet Lakkert Primet og lakkert
<b>Karm og terskel</b>	<p>Karm kommer ferdig isolert i henhold til brannteknisk godkjenning og med justerhylder for enkel montering. Leveres med alternative karm- og terskelutførelser.</p> <p>Gjæret, skrudd karmløsning med doble innfestingspunkter og mulighet for demonterbar terskel. Standard med spor for pakning i karm og anslagsterskel.</p>
<b>Beslag</b>	Låskasser, sluttstykker, dørlukkere, skåter, panikkbeslag, karmoverføringer etc. i henhold til sertifiseringslisens. Kan leveres i syrefast utførelse.
<b>Brann</b>	EI60 - EI120
<b>Fleksibilitet</b>	Produktene kan produseres i ønskede dimensjoner og leveres med, eller tilpasset for, spesialbeslag forbundet med rømning, innbrudd, adgangskontroll etc. Det vil ligge begrensninger i henhold til de enkelte sertifikater.
<b>Dørtykkelse</b>	52,5 mm
<b>Platetykkelse dørblad</b>	1,25 mm
<b>Platetykkelse karm</b>	1,5 mm
<b>Isolasjon</b>	50,0 mm
<b>Markering</b>	Alle dører kan leveres ferdig markert med gult eller hvitt skilt med ønsket tekst og dimensjoner.
<b>Kvalitetssikring</b>	I henhold til NS EN ISO 9001

# Dører i teknisk rom



<b>Plassering</b>	Tekniske rom i tunnelen: trafo-, tavle-, batteri-, nødstrøms-, mobil- og radiatorom.
<b>Beskrivelse</b>	Produktet er anvendelig og robust, og kan tilpasses de fleste miljøer.
<b>Materiale</b>	Karm og dørblad er produsert i syrefast stål (AISI 316L) som standard. Kan leveres i galfan (sink- og aluminiumsbelagte stålplater) med korrosjonsklasse C5.
<b>Overflatebehandling</b>	Ubehandlet Lakkert Primet og lakkert
<b>Karm og terskel</b>	Karm kommer ferdig isolert i henhold til brannteknisk godkjenning og med justerhylser for enkel montering. Leveres med alternative karm- og terskelutførelser.  Gjæret, skrudd karmløsning med doble innfestingspunkter og mulighet for demonterbar terskel. Standard med spor for pakning i karm og anslagsterskel.
<b>Beslag</b>	Låskasser, sluttstykker, dørlukkere, skåter, panikkbeslag, karmoverføringer etc. i henhold til sertifiseringslisens. Kan leveres i syrefast utførelse.
<b>Brann</b>	EI60 - EI120
<b>Fleksibilitet</b>	Produktene kan produseres i ønskede dimensjoner og leveres med, eller tilpasset for, spesialbeslag forbundet med rømning, innbrudd, adgangskontroll etc. Det vil ligge begrensninger i henhold til de enkelte sertifikater.
<b>Dørtykkelse</b>	52,5 mm
<b>Platetykkelse dørblad</b>	1,25 mm
<b>Platetykkelse karm</b>	1,5 mm
<b>Isolasjon</b>	50,0 mm
<b>Markering</b>	Alle dører kan leveres ferdig markert med gult eller hvitt skilt med ønsket tekst og dimensjoner.
<b>Kvalitetssikring</b>	I henhold til NS EN ISO 9001

# Glassdører til nødkioksk



<b>Plassering</b>	Glassdører til nødkioksk
<b>Beskrivelse</b>	Produktet er anvendelig og robust, og kan tilpasses de fleste miljøer.
<b>Materiale</b>	Karm og dørblad er produsert av isolerte stålprofiler i syrefast stål (AISI 316L) som standard.
<b>Overflate-behandling</b>	Ubehandlet Lakkert Primet og lakkert
<b>Beslag</b>	Låskasser, sluttstykker, dørlukkere, skåter, panikkbeslag, karmoverføringer etc. i henhold til sertifiseringslisens. Kan leveres i syrefast utførelse.
<b>Karm og terskel</b>	Leveres med alternative karm- og terskelutførelser. Standard med dobbel pakningstetning i karm.
<b>Brann</b>	EI60 - EI120
<b>Fleksibilitet</b>	Produktene kan produseres i ønskede dimensjoner og leveres med, eller tilpasset for, spesialbeslag forbundet med rømning, innbrudd, adgangskontroll etc. Det vil ligge begrensninger i henhold til de enkelte sertifikater.
<b>Dybde</b>	65 mm
<b>Bredde</b>	50-80 mm
<b>Markering</b>	Alle dører kan leveres ferdig markert med gult eller hvitt skilt med ønsket tekst og dimensjoner.
<b>Glass</b>	Ulike typer glass: Sikkerhetsglass, herdet glass etc. tilpasset funksjon og bruksområde.
<b>Støydemping</b>	Kan leveres opp til 41 dB
<b>Kvalitetssikring</b>	I henhold til NS EN ISO 9001



# Inspeksjonsluker



<b>Plassering</b>	Inspeksjonsluker i hvelv og luker for brannvann
<b>Beskrivelse</b>	<p>Produktet har en glatt og stabil overflate, og kan tilpasses de fleste miljøer.</p> <p>Lukekonstruksjon er i limt utførelse, noe som gir en glatt, stabil og pen overflate. Doble innfestningspunkt med hengsler. Standard med spor for pakning i karm og terskel.</p>
<b>Materiale</b>	Karm og dørblad er produsert i syrefast stål (AISI 316L) som standard. Kan leveres i galfan (sink- og aluminiumsbelagte stålplater) med korrosjonsklasse C5.
<b>Overflatebehandling</b>	Ubehandlet Lakkert Primet og lakkert
<b>Beslag</b>	Låskasse, trekantlåser, espagnolettlås etc. Det vil ligge begrensninger ihht enkelte sertifikater. Kan leveres i syrefast utførelse.
<b>Brann</b>	EI60 - EI120
<b>Fleksibilitet</b>	Produktene kan produseres i ønskede dimensjoner og leveres med, eller tilpasset for, spesialbeslag forbundet med rømning, innbrudd, adgangskontroll etc. Det vil ligge begrensninger i henhold til de enkelte sertifikater.
<b>Dørtykkelse</b>	52,5 mm
<b>Platetykkelse lukeblad</b>	1,25 mm
<b>Platetykkelse karm</b>	1,5 mm
<b>Isolasjon</b>	50,0 mm
<b>Markering</b>	Alle dører kan leveres ferdig markert med gult eller hvitt skilt med ønsket tekst og dimensjoner.
<b>Kvalitetssikring</b>	I henhold til NS EN ISO 9001

## Rulleporter

Rapp Bomek har et bredt spekter av rulleporter og rulle-gitter. Rulleporter brukes i tverrforbindelser. Produktene er produsert av overflatebehandlet karbonstål alternativt rustfritt stål.

Rulleporter leveres som manuelle eller elektroautomatisk styrt. Styringssystem kan skreddersys med ønskede funksjoner.

Spekter av rulleporter spenner fra uisolerte til og med brannklasse A60 - samt sikkerhetsklasser i henhold til EN1627.



## Ventilasjonsrister

<b>Plassering</b>	Batterirom, høgspenntrom Ventilasjonsrister med filtermatter
<b>Materiale</b>	Karm og dørblad er produsert av rustfritt stål 1.4404 i henhold til NS-EN 10088
<b>Dimensjoner</b>	I henhold til kundens ønsker
<b>Alternative overflater</b>	Galfan og syrefast

Ristene skal oppfylle alle krav angitt i REN 60187 v2.2 vedrørende avlastning flater og innstikksikre ventilasjonsribber. Lastkapasitet på innfestet rist skal ikke overstige 2kPa.



## Andre sikkerhetsutrustninger

Produktporteføljen vår inneholder følgende sikkerhetsutrustning:

- Dørskilt og merkeskilt
- Veibommer
- Hammergeglass støyskjerme
- Høydehinder
- Porter og rulleporter
- Varsellys og ITV
- Sikkerhetstelefonkiosker

## Vi tar imot ditt EE-avfall

Elektrisk og elektronisk avfall skal ikke kastes sammen med annet avfall. Vi tar det imot – helt gratis.

# Service & montasje

Rapp Bomek har et profesjonelt serviceteam med over 30 høyt kvalifiserte serviceteknikere som kan utføre installasjon og vedlikehold av alle typer brann- og sikkerhetsdører, systemer og utstyr.



## Certified for life

Rapp Bomek har utviklet servicekonseptet "Certified for life". Dette innebærer at Rapp Bomeks produkter skal holde mennesker og verdier trygge i hele levetiden, i tillegg til å redusere de totale levetidskostnadene. Som en del av dette konseptet, kan vi tilby følgende:

- 20 års reservedelsgaranti
- Rapp Bomeks globale servicenettverk og reservedelsdistribusjon
- Reservedeler levert innen 48 timer globalt
- 24/7 service
- Godkjent opplæring av våre salgsrepresentanter og agenter
- Godkjenning av serviceteknikere
- Innovative utviklinger
- Innovative retrofit deler

## Profesjonelt serviceteam

Vårt serviceteam utfører installasjoner og vedlikehold, gjennomfører tester, anbefaler oppgraderinger og foreslår kostnadseffektive forbedringer. Arbeidsområde vårt er norsk kontinentalsokkel, prosjekter innen norsk infrastruktur, samt internasjonale prosjekter.



## Rapp Bomek

Rapp Bomek er global leder innen design, utvikling og produksjon av avanserte sikkerhetsløsninger for dør-, vindu- og veggssystemer til energi-, sivil- og sikkerhetsmarkedet, verden over. Våre produkter er av høyeste kvalitet, tåler de tøffeste miljøer og er i henhold til de høyeste industrikravene. Vi leverer skreddersydde løsninger tilpasset dine krav og behov, nøkkelferdige løsninger på EPCIC-basis, eller standardprodukter fra vårt lager. Vi har fokus på innovasjon, og vår dedikerte R&D-avdeling utvikler kontinuerlig vårt sortiment i tråd med nye markeds- og industrikrav.

Besøksadresse Bodø:

[Kvitberget 5, 8012 Bodø](#)

Besøksadresse Kapp:

[Fabrikkvegen 49, 2849 Kapp](#)

[sales@rappbomek.com](mailto:sales@rappbomek.com)

[rappbomek.com](http://rappbomek.com)