INFRATEK

Løsninger for infrastruktur
og rehabilitering

foto: (c)EQUINOR

(c)Equinor

MAPEI®
BYGGPRODUKTER FOR NORDISK KLIMA

DIN PARTNER INNEN
INFRASTRUKTUR OG REHABILITERING

MAPEI er en ledende leverandør av lim, fugemasser og kjemiske produkter til byggebransjen. MAPEI i Norge holder til på Sagstua i Nord-Odal kommune, og anlegget her er også hjørnesteinen i det nordiske markedet. Våre produkter er laget for å tåle utfordringene i vårt arktiske klima. MAPEI sitt norske forsknings- og utviklingssenter er en viktig ressurs i utviklingen av unike produkter og system-løsninger til det nordiske markedet. Med stor tro på fremtiden har vi bygget ut anlegget i Nord-Odal for 190 millioner kroner, og i 2019 startet produksjonen i den nye fabrikken. I Norge er det ansatt ca. 240 personer.

INFRATEK

Løsninger for infrastruktur og rehabilitering av bygg

INNHOLD

Infrastruktur og **rehabilitering** 2
Bærekraft for **Mapei** 5
Forskning og **utvikling** 6
Mapei-teknologi for infrastruktur 8
Nye anlegg 11
Reparasjon og **vedlikehold** 12
Teknisk **support** 15
Norske **referanser** 16

Hva er INFRATEK?

Hva legger MAPEI i begrepet INFRATEK? Med dette segmentet leverer MAPEI totale løsninger for broer, kai-anlegg, vannkraftanlegg, vindkraftanlegg på land eller offshore, bygg- og betongkonstruksjoner og annen infrastruktur over bakken.

Infrastruktur og **rehabilitering**

Det er i Norge en sterk satsing på infrastruktur og rehabilitering

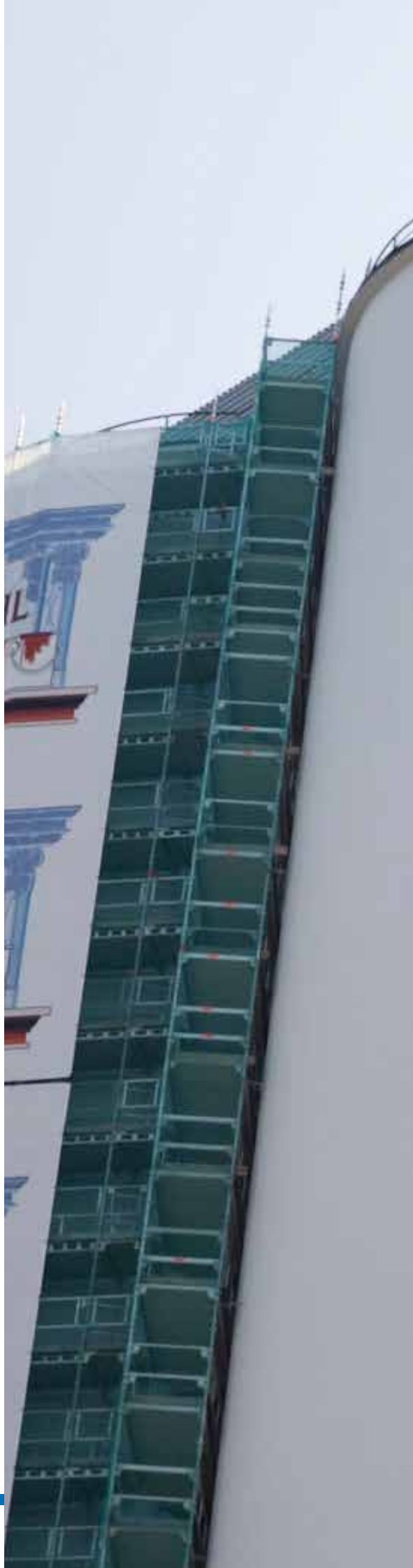
Dette er viktige prosjekter for Mapei, som gjennom mer enn 40 år har utviklet holdbare løsninger med produkter og teknologi som har vært benyttet både i offshore, på land og under vann under norske forhold – over lang tid.

Disse produktene og løsningene har vi samlet under betegnelsen **INFRATEK** som omfatter:

- **Bruer**
- **Kaianlegg**
- **Vannkraftanlegg**
- **Vindkraftanlegg** på land eller **offshore**
- **Bygg** og **betongkonstruksjoner**
- Annen **infrastruktur over bakken**

Vi legger stor vekt på å ha nødvendige sertifiseringer og dokumentasjon, og er stolte av våre referanser, som du finner på vår hjemmeside **mapei.no**.

Mapei produserer i hovedsak sine produkter på **Sagstua i Nord-Odal**. Vi har en bærekraftig strategi med kunnskap og produkter for både nybygg og vedlikehold som bidrar til lang levetid.



NORCEM Sjursøya
Oslo

Odal vindkraftverk
Nord-Odal

Bærekraft for Mapei

Ved å bevare, gjenbruke og resirkulere bidrar MAPEI til bygg av høy kvalitet gjennom holdbare løsninger med lavere miljøpåvirkning og energiforbruk

Evnen til å tilby holdbare løsninger til utforming og bygging i henhold til gjeldende bærekraftige prinsipper, er en avgjørende forpliktelse for Mapei.

Dette fordrer ansvarsfølelse og evnen til å gjøre konkrete valg for å tilby designere, entreprenører, bygg- og anleggsarbeidere og kunder produkter som er trygge, pålitelige og holdbare gjennom flere år, og som har den lavest mulige effekten på miljøet. Det er et veivalg som legger vekt på å bevare miljøet og helsen vår. Det forener kvalitetsarkitektur og forskning og utvikling, og kretser rundt verdien av de erfaringene som er samlet på byggeplasser over hele verden.

MAPEI har dokumentert miljøeffektene til mange av våre produkter. Verifisert og sertifisert gjennom det norske og internasjonale EPD®-systemet.

Forskning og **utvikling**

Norsk Mapei-teknologi og kompetanse skal være verdensledende

Vi skal være en **pådriver** og **forskningspartner** for å **løse betongens miljøutfordringer** og bidra til en vesentlig **reduksjon i CO_2-utslipp** fra betong og sementproduksjon.

Vi skal også **utvikle holdbare løsninger** som **forlenger levetiden** til bygg og **forebygge** og **reparere** skader forårsaket av tid, vann og frost.

FoU-senteret i Nord-Odal er en del av det globale FoU-nettverket i Mapei som består av 31 FoU-sentre.

Hywind Tampen
Tampenområdet

(c)Equinor

Odal vindkraftverk
Nord-Odal

Mapei-teknologi for infrastruktur og rehabilitering

Mapei har lang erfaring i å tilby løsninger tilpasset byggeindustrien i Norge og Norden.

Basert på denne erfaringen har vi utviklet et bredt utvalg av produkter og løsninger innen følgende områder:

- **Akseleratorer** for **sprøytebetong**
- **Forsterkning** av **løsmasser**
- **Tilsetningsstoff** til **mørtel** og **betong**
- **Tilsetningsstoff** til **injeksjonssystemer**
- **Systemer** for **betongrehabilitering**
- **Systemer** for **forankring og understøp**
- **Systemer** for **fuger**
- **Systemer** for **impregnering**
- **Systemer** for **injeksjon**
- **Systemer** for **strukturell forsterkning**
- **Systemer** for **vanntetting**

Loen Skylift
Loen

Skjerkevatn damanlegg
Åseral

Tresfjordbrua
Vestnes

Hywind Tampen
Tampenområdet

Foto: Jan Arne Vold (c)Equinor

Nye prosjekter

Mapei utvikler og leverer produkter og løsninger til bygg- og anleggsbransjen og har et komplett produktspekter

Mapei-løsninger til nye prosjekt

- **Tilsetningsstoff** til **mørtel og betong**
- **Tilsetningsstoff** og **fiber** til **sprøytebetong**
- **Tilsetningsstoff** til **injeksjonsmasser**
- **Forsterkning** av **løsmasser**
- **Systemer** for **vanntetting**
- **Systemer** for **overflatebehandling** og **impregnering**
- **Systemer** for **fuger**
- **Mørtler**

Reparasjon og **vedlikehold**

BÆREKRAFT I PRAKSIS

Det å bygge er ressurskrevende, og levetid er derfor et sentralt begrep i miljøregnskapet

Miljøregnskapet kan bedres på ulike måter, både fra byggefasen, men også i driftsfase ved å enten øke forventet levetid ved å beskytte konstruksjonene eller ved å opprettholde forventet levetid ved å rehabilitere disse.

Mapei-løsninger for reparasjon og vedlikehold

- **Reparasjonssystemer**
- **Strukturell forsterkning**
- **Tilsetningsstoffer** til **betong** og **mørtler**
- **Vanntetting**
- **Impregnering**
- **Fuger**
- **Fuktisolering**

Atlanterhavsveien
Norge

Fjellstuetrappene
Ålesund

Stavne jernbanebru
Trondheim

Teknisk **support**

Vi er alltid tilgjengelig for kundene våre, både før, under og etter prosjektets gjennomføring

Mapeis kvalifiserte Tekniske avdeling er tilgjengelig for våre kunder helt fra idé- og designfasen til ferdigstillelse av anlegget. Nivået av oppfølging tilpasses det enkelte prosjekt for å sikre at sluttresultatet lever opp til byggherrens forventninger. Vi har eksperter i hele landet som etterstreber en optimal løsning med rask responstid.

På **www.mapei.no** kan du ta direkte kontakt med Teknisk support og finne svar på ofte stilte spørsmål (FAQ). På vår hjemmeside finnes også all nødvendig dokumentasjon samlet i vårt produktbibliotek.

Hvorfor velge MAPEI?

Det er i Norge en sterk satsing på infrastruktur og rehabilitering av bygg. Dette er viktige prosjekter for Mapei, som gjennom mer enn 40 år har utviklet varige løsninger med produkter og teknologi som har vært benyttet både i offshore, på land og under vann under norske forhold – over lang tid.

Norske **referanser**

ODAL VINDKRAFTVERK
Nord-Odal - Norge

Levering av produkter til gysing av bolter.

PRODUCTS
Nonset 120 SR

DAM SKJERKEVATN
Åseral - Norge

Injeksjon og betong.

PRODUKTER
Dynamon SX-N, Grout Set 2000, Mapefer, Mapepoxy BI-R, Mapepoxy L, Purgel, Rapp, Redirep 25 RSF, Redirep 45 RSF, Resfoam 1KM, Resfoam 1KM Aks.

HYWIND TAMPEN
Tampenområdet - Norge

Overflatebehandling av betong.

PRODUKTER
Mapecoat CFS.

LANGEVATN VANNBEHANDLINGSANLEGG
Ålgård - Norge

Underlagspreparasjon.

PRODUKTER
Confix, Mapepoxy L, Redirep 45 RSF, Zinkbolt, Planitop Smooth & Repair.

LOEN SKYLIFT
Loen - Norge

Betongkonstruksjoner og underlagspreparasjon.

PRODUKTER
Expancrete SR-A, Montocryl, Nonset 120, Nonset 400, Mapegrout T40, Mapefix, Mapepoxy L, Confix PP-fiber.

NORCEM SJURSØYA
Oslo - Norge

Betongrehabilitering.

PRODUKTER
Mapefer 1K, Redirep 45 RSF, Malech, Elastocolor Paint.

NORDØYAN MOLO
Nordøyan - Norge

Fuging av steinmolo.

PRODUKTER
Elementfog Tix.

FREDRIKSTAD BRU
Fredrikstad - Norge

Betongkonstruksjon og overflatebehandling.

PRODUKTER
Confix PP-fiber, DS, Mapepoxy BI, Mapepoxy L, Adesilex PG1, Malech, Elastocolor Paint.

VAMMA 12 KRAFTVERK
Skiptvedt - Norge

Betongkonstruksjoner og støp.

PRODUKTER
Dynamon SR-N, Mapefast SA, Mapefast HA, Mapeair 25, Rescon T, Mapequick AF 118N, Mapefloor SL.

RISØY BRU
Haugesund - Norge

Betongrehabilitering.

PRODUKTER
DS, Cem Elastic, Confix PP-fiber, Dynamon SX-N, Redirep 45 RSF, Rapp, Mapepoxy L, Elastocolor Base Coat, Primer E-10, Wallgard Graffiti Barrier.

ATLANTERHAVSVEIEN
Molde - Norge

Betongrehabilitering og impregnering.

PRODUKTER
Cem Elastic, Monofinish, DS, Primer E-10, Redirep 45 RSF.

DRAMMENSBRUA
Drammen - Norge

Undervannsstøp.

PRODUKTER
Rescon T.

STAVNE JERNBANEBRU
Trondheim - Norge

Vanntetting av betongoverflater.

PRODUKTER
Mapeprimer M, Purtop 1000.

Nordic Marketing Team – (NO) 10/2021 knoweb.it

HOVEDKONTOR
MAPEI AS
Vallsetvegen 6, 2120 Sagstua
Tlf. +47 62 97 20 00
post@mapei.no
www.mapei.no