



TEKNOLOGISK
INSTITUT

Større infrastrukturprojekter

Hvad kan Teknologisk Institut hjælpe
en rådgiver med?



Generelle ydelser

Ydelser

- GRANSKNING — Udarbejdelse og granskning af specifikationer, udbudsmateriale, kvalitetsplaner ift. beton, asfalt, slidlags- og anlægsarbejder, bæredygtighed, LCA, grønne krav mm.
- ON-SITE — Rådgivning i udførelsesfasen omkring materiale teknologi og -anvendelse samt assistance til fagtilsynet.
- TILSTANDSVURDERING — Tilstandsvurderinger af eksisterende konstruktioner, broer, vejbelægninger, kloak- og afløbssystemer også med ikke-destruktive test. Udarbejdelse af projekteringsgrundlag for eventuelt renovering sammen kvalitetskontrol på pladsen under udførelse.
- AUDIT — Udførelse af auditering både internt og af entreprenører, rapportering af afvigelser (*non-conformance reporting*).
- CE-MÆRKNING — Specialrådgivning ift. CE-mærkning, ydeevnedeklarationer, og byggeforordningens krav. Hjælp til certificeringsproces af nye processer og nye materialer i form af bl.a. dokumentation og prøvning.
- KLIMAREGNSKAB & ANDRE BERENGINGER — Udarbejdelse af klimaregnskaber for virksomheder efter GHG-protokol. Beregning af CO₂-aftryk af materialer og -produkter som indgår i infrastruktur- og anlægsprojekter.
- UNDERVISNING
 1. Undervisning, kompetenceopbygning og opkvalificering inden for materialekendskab, som beton, asfalt, vejbelægninger generelt, stål, træ og mursten.
 2. Undervisning, kompetenceopbygning og opkvalificering inden for forandringsledelse i den grønne omstilling, anvendelse af LCA, LCC og S-LCA, ressourceminimering, miljøkortlægning, affaldshåndtering (prøvetagning, testning og håndtering).
 3. Kloakmesteruddannelsen og andre kurser inden for kloak og afløbssystemer.
 4. Skræddersyet kurser til enkelte virksomheder inden for alle de ovennævnte emner og områder.
- KONSORTIER/KONKURRENCER — Brug af eksperter CV ved udbuddet, efter indgået aftale, for at styrke et konsortiums muligheder for at vinde en opgave, da Teknologisk Instituts mange eksperter og avancerede laboratorier kan understøtte det faglige niveau i løsningen af opgaven.

GENERELLE
YDELSER

BETON TIL
ANLÆGS-
KONSTRUKTIONER

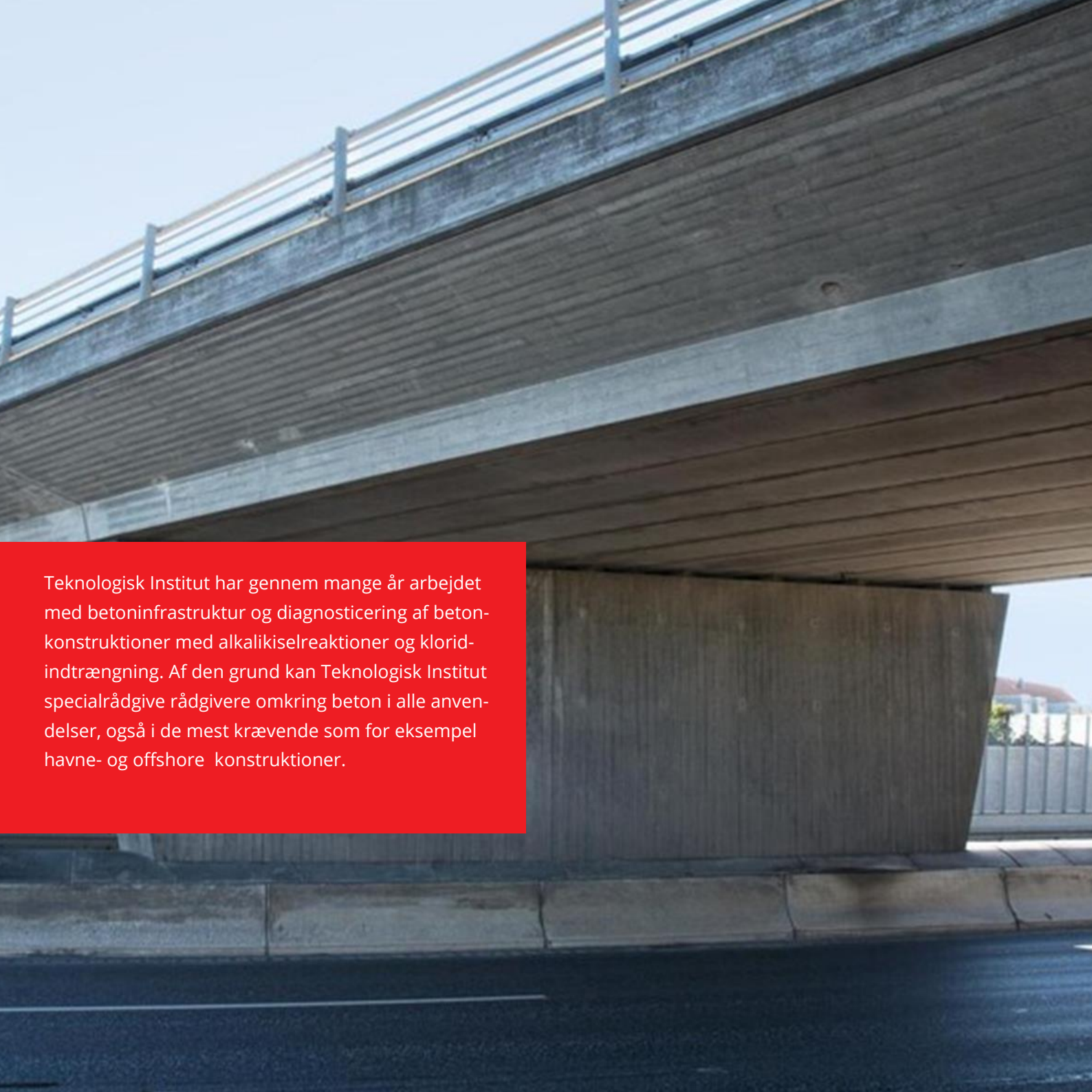
VEJE OG
VEJBELÆGNING

KLIMATILPASNING
OG KYSTSIKRING

KLOAK OG AFLØB

ANLÆGSAFFALD

BÆREDYGTIGHED



Teknologisk Institut har gennem mange år arbejdet med betoninfrastruktur og diagnosticering af betonkonstruktioner med alkalikiselreaktioner og kloridindtrængning. Af den grund kan Teknologisk Institut specialrådgive rådgivere omkring beton i alle anvendelser, også i de mest krævende som for eksempel havne- og offshore konstruktioner.

Beton til anlægskonstruktioner

Ydelser

- **UDBUD** — Udarbejdelse af betonspecifikationer ift. valg af krav til materialer (som f.eks. "grønnere" typer beton), design og optimering af betonrecepter for at opfylde kravene til udførelse, bæredygtighed, og holdbarhed (eventuelt også i aggressive miljøer som havvand).
- **ALKALIKISELREAKTION** — Indledende screening af, hvorvidt betonkonstruktioner potentielt kan udvikle alkalikiselreaktioner, og analyse, diagnose og bestemmelse af resteaktivitet, når alkalikiselreaktionen er startet.
- **KLORIDINDTRÆNGNING** — Måling af migrations- og diffusionskoefficienter for klorid i beton. Vurdering af betons evne til at yde effektiv beskyttelse mod armeringskorrosion forårsaget af indtrængende klorider.
- **BÆREEVNE & OVERVÅGNING** — Specialrådgivning og undersøgelse af betonkonstruktioner, både når det gælder prøvebelastninger, bæreevnevurderinger eller overvågning over tid af konstruktioners tilstand med eller uden indbygget sensorer. Udførelse, dokumentation og rapportering af de nævnte prøvebelastninger, bæreevnevurderinger og overvågningsaktiviteter.
- **BETONPRODUKTION** — Fuld kvalitetskontrol og dokumentation på byggeplads og laboratorie af frisk og hærdet beton i form af akkrediteret prøvning og oplæring af medarbejdere. Kvalitetskontrollen kan også omfatte ikke-destruktive test og mikroskopiske petrografiske analyser.
- **LEVETID** — Specialrådgivning ift. vurdering af betonkonstruktioners forventede minimumslevetid – både i designfasen af nye konstruktioner og restlevetiden af eksisterende konstruktioner via besigtigelse og laboratorietests.
- **REVNEDANNELSER** — Rådgivning i form af temperatur- og spændingsberegninger, udarbejdelse af udførelsesprocedure for at undgå revnedannelse, årsagsafklaring af eksisterende revner, udarbejdelse af beskrivelser og reparationsmetoder samt kvalitetskontrol på pladsen under udførelse.
- **ÆNDRINGSBEGÆRING** — Produktion af den nødvendige tekniske argumentation til understøttelse af foreslåede ændringer af de specifikationer, der er blevet foreslået kunden.

GENERELLE
YDELSER

BETON TIL
ANLÆGS-
KONSTRUKTIONER

VEJE OG
VEJBELÆGNING

KLIMATILPASNING
OG KYSTSIKRING

KLOAK OG AFLØB

ANLÆGSAFFALD

BÆREDYGTIGHED

1979



På Teknologisk Institut arbejder vi med beton til anlægskonstruktioner.

Beton til anlægskonstruktioner

Referencer

- Banedanmark - Tilstandsundersøgelser af den gamle Lillebæltsbro.
- Storebæltsforbindelsen - For-prøvning, fuldskalaforsøg og produktionsprøvning af delmaterialer og beton, prøvning af betons tidlige egenskaber samt temperatur- og spændingsberegninger.
- Malmø Citytunnel - For-prøvning af delmaterialer og prøvning af betons tidlige egenskaber.
- Marmary Tunnelen i Istanbul - Granskning af betonspecifikationerne, temperatur- og spændingsberegninger, kurser i hærdeteknologi, prøvning af betons tidlige egenskaber og for-prøvning af delmaterialer til beton.
- Femern Bælt Forbindelsen - Eksternt betonlaboratorium for Femern forbindelsen, udarbejdelse af tekniske notater til betonspecifikationerne, etablering af en felteksponeringsplads i Rødby Havn, udvikling og produktion af prøveemner til eksponering i Rødby Havn.
- Eurasia Tunnel Project (Tyrkiet) – Levetidsestimering for tunnelsegementer og vejdæk.
- Storstrøm Bridge Joint Venture – Bygherrerådgivning og laboratorietest af beton.

GENERELLE
YDELSER

BETON TIL
ANLÆGS-
KONSTRUKTIONER

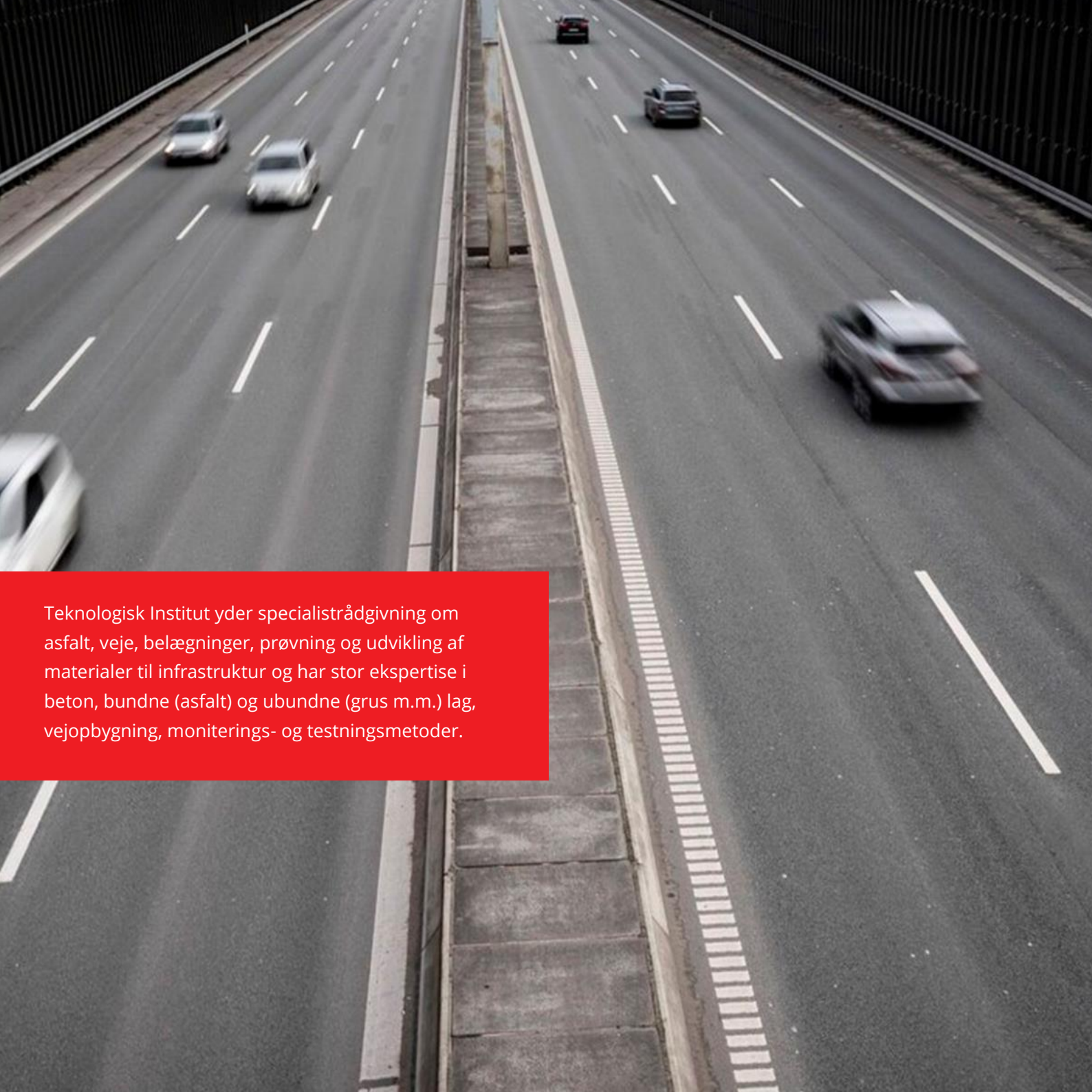
VEJE OG
VEJBELÆGNING

KLIMATILPASNING
OG KYSTSIKRING

KLOAK OG AFLØB

ANLÆGSAFFALD

BÆREDYGTIGHED



Teknologisk Institut yder specialrådgivning om asfalt, veje, belægninger, prøvning og udvikling af materialer til infrastruktur og har stor ekspertise i beton, bundne (asfalt) og ubundne (grus m.m.) lag, vejopbygning, monitorings- og testningsmetoder.

Veje og vejbelægning

Ydelser

- KVALITETSKONTROL — Gennemgang og kvalitetskontrol af nyanlagte belægninger på broer og veje med uvildig laboratorieprøvninger af asfaltmaterialer (standardprøvning på asfalt, tilslag og bindemidler plus state-of-the-art prøvning af bindemidler baseret på rheologiske analyser).
- TILSTANDSVURDERING & SPECIALRÅDGVING — Specialrådgivning og tilstandsvurdering af veje, belægninger, og deres udførelse- og reparationsmetoder. Udover traditionelle belægninger dækker det over vandabsorberende-, støjreducerende-, og aktive belægninger med indbyggede sensorer eller intelligent vejmarkering.
- TESTNING — Udførelse af en lang række avancerede og akkrediterede funktionsafprøvninger af asfaltmaterialer jf. nye DS/EN-standarder, herunder tests for vurdering af bæreevne, stabilitet og sporkøringsmodstand, udmattelsesmodstand og andre holdbarhedstest.
- PRODUKTUVIKLING — Udvikling af nye typer vejbelægning.

Referencer

- SR-Gruppen, Afatek og Ucomposite - Produktudvikling af ny type asfaltprodukt. Koldblandet asfalt (BSM).
- Københavns kommune og YIT Danmark – specialrådgivning, produktudvikling og test af støjreducerende asfalt Xtra Low Noise asfalt (XLN).
- CPH-lufthavn – Specialrådgivning og tilstandsvurdering af lufthavnsbelægninger.
- NCC, Københavns Kommune, HOFOR, Tårnby Kommune og Tårnby Forsyning - Udvikling af vandabsorberende belægninger.
- Vejdirektoratet, Københavns Lufthavne, diverse kommuner og grundejerforeninger - Kvalitetskontrol i forhold til udførelse af vejopbygning.
- Peab og SR-gruppen - Kvalitetskontrol i forhold til udførelse af vejopbygning som en del af entreprenørens egen kvalitetskontrol.

GENERELLE
YDELSER

BETON TIL
ANLÆGS-
KONSTRUKTIONER

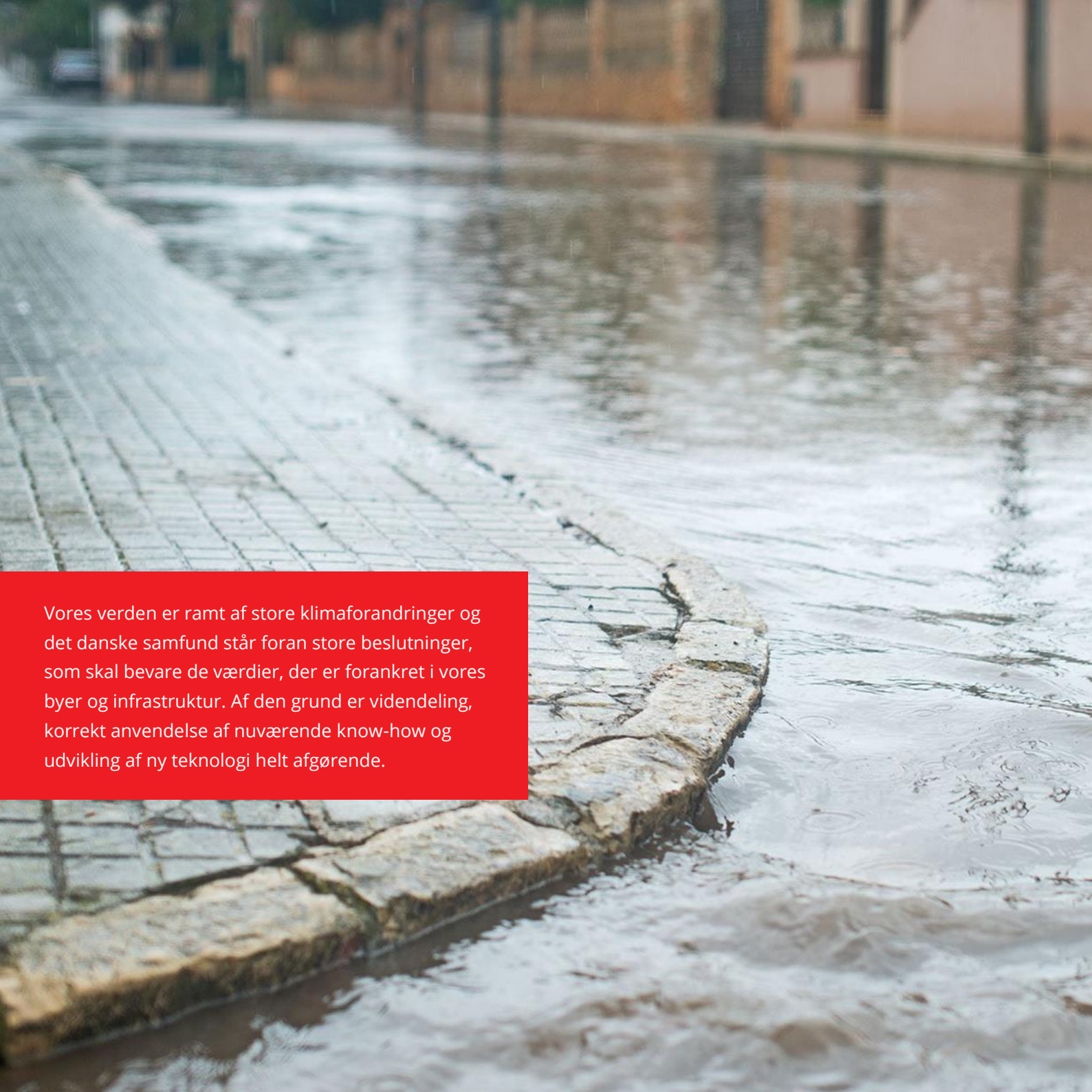
VEJE OG
VEJBELÆGNING

KLIMATILPASNING
OG KYSTSIKRING

KLOAK OG AFLØB

ANLÆGSAFFALD

BÆREDYGTIGHED

A photograph of a flooded cobblestone street. The water is murky and reflects the surrounding environment. A red text box is overlaid on the left side of the image.

Vores verden er ramt af store klimaforandringer og det danske samfund står foran store beslutninger, som skal bevare de værdier, der er forankret i vores byer og infrastruktur. Af den grund er videndeling, korrekt anvendelse af nuværende know-how og udvikling af ny teknologi helt afgørende.

Klimatilpasning og kystsikring

Ydelser

- LØSNINGSUDVÆLGELSE — Specialistrådgivning ift. udvælgelse, design og udvikling af konkrete forslag til klimatilpasningsløsninger i byområder, som fx omfatter regnvandshåndtering, LAR-anlæg, erosionssikring, skybruds- og højvandsikring, også ift. vedligeholdelsesevne, æstetisk udtryk og biodiversitet.
- MATERIALE VALG — Specialistrådgivning til materialevalg og -kvalitet, der kan modstå ekstreme vejrforhold eller aggressivt miljø (for eksempel beton egnet til havmiljø).
- LAR-LØSNINGER — Specialistrådgivning ift. dræningsevne af permeable belægninger til Lokal afledning af regnvand (LAR), som er håndtering af regnvand så tæt på kilden som muligt, hvilket gøres mere og mere attraktive på grund af de øgede nedbørsmængder, som man skal prøve at skåne kommunernes afløbssystem fra.
- PRODUKTUDVIKLING — Specialistrådgivning ift. produktudvikling af løsninger til klimatilpasning.
- DOKUMENTATION — Dokumentation og erfaringsopsamling af klimatilpasningsprojekter både mindre anlæg hos private og større anlæg i kommuner, boligselskaber mv.
- OVER TID — Overvågning og evaluering over tid af de valgte klimatilpasningsforanstaltninger (med eller uden aktive protektionssystemer/sensorer).
- REGNVANDSKVALITET — Specialistrådgivning ift. kvalitet af regnvand, krav til rensning af regnvand, BAT-begrebet (Best Available Technology), eksisterende renseløsninger og udarbejde retningslinjer for, hvordan de skal dokumenteres.
- ANVISNINGER — Udarbejdelse af anvisninger ift. klimatilpasning og kystsikrings løsninger.
- INTERESSENTHÅNDBLING — Specialistrådgivning ift. interessenthåndtering af lokale interessenter berørte af klimatilpasningsprojekter for at sikre accept og forståelse for foranstaltningerne.

GENERELLE
YDELSER

BETON TIL
ANLÆGS-
KONSTRUKTIONER

VEJE OG
VEJBELÆGNING

KLIMATILPASNING
OG KYSTSIKRING

KLOAK OG AFLØB

ANLÆGSAFFALD

BÆREDYGTIGHED



COLOURBOX: Stormen Urd oversvømmer Roskilde Havn.

Klimatilpasning og kystsikring

Referencer

- Københavns Kommune, Frederiksberg Kommune, HOFOR og Novafos - Specialistrådgivning og hjælp til design af renseløsninger til regnvand og regnvandsbassiner.
- HOFOR, Novafos, Aarhus Vand, Vandcenter Syd, Frederiksberg Forsyning og Energi Viborg - Dokumentation af klimatilpasningsløsninger for forskellige forsyninger.
- KLAR Forsyning – Specialistrådgivning i forhold til valg af separeringsløsning i bolig- og industriområde.
- Haveforeninger i København og Aarhus – Specialistrådgivning i forhold til separeringsløsninger.
- Rudersdal og Københavns kommuner samt KAB og andre boligselskaber - Specialistrådgivning omkring LAR-løsninger og skybrudssikring.
- Udarbejde anvisninger om klimatilpasning fx Rørcenter - Anvisning 026 i samarbejde om LAR-anlæg med både kommuner, forsyninger, rådgivere, entreprenører og brancheforeninger.

GENERELLE
YDELSER

BETON TIL
ANLÆGS-
KONSTRUKTIONER


VEJE OG
VEJBELÆGNING

KLIMATILPASNING
OG KYSTSIKRING

KLOAK OG AFLØB

ANLÆGSAFFALD

BÆREDYGTIGHED



Klimaforandringer har stor indvirkning på vores samfund både på det, der ligger over jord og det, der ligger skjult i jorden. Et velfungerende afløbssystem er vigtig i et moderne samfund, men det bliver tit og ofte overset, når det fungerer optimalt, og det er først, når det ikke fungerer, at fejl opdages. Det gælder både ved nye anlæg, og når gamle kloaksystemer skal renoveres.

Kloak og afløb

Ydelser

- SKYBRUDSSIKRING & KLIMATILPASNING — Specialistrådgivning ift. skybrudssikring af nye og eksisterende kloak- og afløbssystemer. Udarbejdelse af dimensioneringsprincipper til at modstå klimaforandringer.
- KONTROLMETODER & KONTROLORDNINGER— Rådgivning om kontrolmetoder til afløbssystemer herunder tv-inspektion, tæthedsprøvning, faldmåling mv.
- SPECIALKOMponenter — Rådgivning omkring design og drift af specialkomponenter i afløbssystemer herunder fedt- og olieudskillere, pumpeanlæg, højvandslukker, septiktanke, by-pass anlæg mv.
- NEDSIVNING — Rådgivning omkring håndtering af spildevandet i områder uden afløbssystemer herunder nedsivningsanlæg, minirensanlæg mv.
- LØSNINGER — Rådgivning omkring vandbesparende og økologiske løsninger inden for spildevandsområdet.
- PRODUKTUDVIKLING & DOKUMENTATION — Specialistrådgivning ift. produktudvikling af produkter til kloak- og afløbssystemer og test af de samme produkter, blandt andet med henblik på CE-mærkning, VA-godkendelse mv.
- TILSTANDSVURDERING — Tilstandsvurdering af kloakker og afløbssystemer.

Referencer

- Aarsleff, Inpipe, Munck mv. - Test og rådgivning af renoveringsløsninger under kontrolordningen for ledningsrenovering og kontrolordningen for faldstammerenovering.
- Plastmo, Rockwool, Weber, Bladt, Wavin, Nyrup Plast, Watercare – Produktudvikling, test og dokumentation af nye løsninger i laboratorium.
- Urban Water, Sejma og Skybrudskompagniet mv. - Test, dokumentation og rådgivning omkring skybrudsløsninger.
- Bygherrer, rådgivere og entreprenører - Besigtigelser i forbindelse med skader eller anlæg, der ikke fungerer optimalt.
- Miljøstyrelsen, NNE og diverse SMV-virksomheder - Rådgivning om kontrolmetoder til afløbssystemer.

GENERELLE
YDELSER

BETON TIL
ANLÆGS-
KONSTRUKTIONER


VEJE OG
VEJBELÆGNING

KLIMATILPASNING
OG KYSTSIKRING

KLOAK OG AFLØB

ANLÆGSAFFALD

BÆREDYGTIGHED



Bygge- og anlægsaffald udgør ca. 30 % af alt det affald, der genereres i Danmark. Meget af det kan transformeres til ressourcer og sikre en høj udnyttelse af lokale tilgængelige ressourcer og på den måde være med til besparelser blandt andet af jomfruelige råstoffer.

Anlægsaffald

Ydelser

- PRØVETAGNING & TEST — Rådgivning om planlægning af prøvetagning og testning af anlægsaffald/miljøanalyser for at sikre en effektiv ressourceudnyttelse, samt undgå spredning af miljø- og sundhedsskadelige stoffer som bly, PCB, asbest m.m.
- AFFALDSKORTLÆGNING — Screening og kortlægning af miljøskadelige stoffer i eksisterende bygningsværker og infrastrukturer med henblik på karakterisering og klassificering af bygge- og anlægsaffald, vurdering af ressourcepotentialet og optimering af affaldssortering.
- AFFALDSHÅNDTERING — Rådgivning om affaldshåndtering ved ombygnings-, renoverings- og nedrivningsprojekter, herunder udarbejdelse af udbudsmateriale, saneringsbeskrivelser, affaldshåndteringsplaner og -strategier.
- SELEKTIV NEDRIVNING — Specialistrådgivning om selektiv nedrivning og gældende lovgivning på området.
- RESSOURCEKORTLÆGNING — Ressourcekortlægning af genanvendelige byggematerialer, udarbejdelse af bygningspas, og eventuel oprettelse af materialeportaler. Specialistrådgivning om materialernes tekniske kvalitet og potentialet for genbrug, genanvendelse samt se-/upcycling af materialer i anlægsprojekter. Beregninger af miljømæssige besparelser ved affaldsressourceoptimering også med brug af LCA-beregninger.
- RISIKOVURDERING — Udarbejdelse af risikovurderinger i forbindelse med genanvendelse af anlægsaffald, dvs. vurdere skadelige stoffers miljøpåvirkning i luft, jord samt overflade- og grundvand.
- LOVGIVNING — Specialistrådgivning omkring lovgivning af bygge- og anlægsaffald og dens praktiske implementering i forhold til gældende lovgivning samt relevant lovgivning på jordforureningsområdet.
- INFORMATIONSMATERIALE — Udarbejdelse af vejledninger og informationsmateriale omkring affaldshåndtering, dvs. muligheder for genbrug, genanvendelse, forbrænding eller deponering.

GENERELLE
YDELSER

BETON TIL
ANLÆGS-
KONSTRUKTIONER

VEJE OG
VEJBELÆGNING

KLIMATILPASNING
OG KYSTSIKRING

KLOAK OG AFLØB

ANLÆGSAFFALD

BÆREDYGTIGHED



Anlægsaffald

Referencer

- Fredensborg Kommune, Rudersdal Kommune osv. – Sagsbehandling af affaldsanmeldelser på Bygningsaffald.dk.
- Vestforbrændning I/S – Affaldskortlægning ift. miljøskadelige stoffer i nedrivningsmaterialer til forbrænding.
- Systra Danmark A/S, Broconsult A/S – Undersøgelser og miljøanalyser af materialeforurening på broer.

GENERELLE
YDELSER

BETON TIL
ANLÆGS-
KONSTRUKTIONER


VEJE OG
VEJBELÆGNING

KLIMATILPASNING
OG KYSTSIKRING

KLOAK OG AFLØB

ANLÆGSAFFALD

BÆREDYGTIGHED

A young green plant with several leaves is growing out of a wooden structure made of logs. A red brick and a grey stone block are placed near the base of the plant. The background is a soft, out-of-focus green, suggesting a natural outdoor setting.

Det øgede fokus på cirkulær økonomi, miljø- og klimabelastning, produkter med lavere CO2-aftryk og genanvendelse af materialer, medfører en stigende interesse for design, udvikling og dokumentation af nye løsninger inden for bygge- og anlægsbranchen. I den dagsorden kan livscyklusanalyser bidrage med at sikre, at den samlede miljøbelastning minimeres over hele livscyklussen.

Bæredygtighed

Ydelser

- LIVSCYKLUSANALYSE — Udarbejdelse af LCA (Life Cycle Assessment) som beslutningsstøtte til udvikling af produkter og løsninger med forbedret miljøperformance, og til sammenligning af potentielle strategier ved komparative LCA-studier.
- MILJØVAREDEKLARATION — Udarbejdelser af miljøvaredeklARATIONER EPD'er (Environmental Product Declarations) til dokumentation af en byggevares egenskaber og miljøpåvirkninger og medfølgende registrering hos programoperatører, som f.eks. EPD Danmark. Udarbejdelse også af projektspecifikke EPD.
- GRANSKNING — Kritisk review af LCA-studier tiltænkt ekstern kommunikation og/eller markedsføring og granskning af øvrige kommunikations- og marketingmaterialer for efterlevelse af reglerne om grøn markedsføring.
- ALLE FORMER FOR LCA — Specialrådgivning inden for både attributionel LCA (aLCA), konsekvens LCA (cLCA) og social bæredygtighed (sLCA) som beslutningsstøtte til sourcing af råstoffer, materialer, mellemvarer og produkter, samt evaluering af løsninger til recycling og affaldshåndtering.
- LEVETIDSOMKOSTNING — Udarbejdelse af levetidsomkostninger (LCC, Life Cycle Costing) og Totalomkostninger ved ejerskab (TCO-analyser, Total Cost of Ownership).
- RESSOURCEOPTIMERINGSTRATEGI — Udarbejdelse af ressourceoptimeringsstrategier i form af udvikling/optimering af løsninger og produkter i en mindre forurenende retning, på baggrund af den udarbejdede LCA: f.eks. potentialer ved selektive nedrivningsmetoder og genanvendelse af anlægsaffald som erstatning for jomfruelige råvarer.
- MILJØ — Dokumentation af miljøpåvirkninger/miljøvurderinger for tiltag inden for den grønne omstilling, for eksempel ved omlægning til vedvarende energikilder, udskiftning af materialer på baggrund af hotspotanalyser, alternative og/eller forlængede anvendelsesscenarier.
- EU TAKSONOMI & CSRD-RAPPORTERING — Specierådgivning ift. overholdelse af EU Taksonomien, CSRD, CSDDD og Green Claims direktiverne. Herunder udførelse af Dobbelt væsentlighedsanalyse (materiality assesement), der er grundlaget for CSRD-rapportering.
- PRODUKTUDVIKLING — Udvikling af værktøjer indenfor LCA-, LCC- og bæredygtighedsområdet.

GENERELLE
YDELSER

BETON TIL
ANLÆGS-
KONSTRUKTIONER

VEJE OG
VEJBELÆGNING

KLIMATILPASNING
OG KYSTSIKRING

KLOAK OG AFLØB

ANLÆGSAFFALD

BÆREDYGTIGHED

Bæredygtighed

Referencer

- Per Aarsleff A/S, mørtel-, betonfibre-, og pæle producenter – Udarbejdelse af LCA-rapport og miljøvaredeklaration (EPD) samt opsætning af LCA-model for forskellige produkter.
- Zurface A/S, Afatek, SR-gruppen – Udarbejdelse af miljøvaredeklarationer (EPDér) på naturstensprodukter og på materialer til vejbelægninger.
- Miljøstyrelsen – Kortlægning af de samfundsøkonomiske og miljømæssige konsekvenser ved udbredt brug af selektiv nedrivning.
- Dansk Beton – Specialistrådgivning ift. brug af EPD-værktøj målrettet virksomheder der er medlemmer af Dansk Beton.
- Dansk Beton – 3. parts verificering af miljøvaredeklarationer (EPDér) af TT-elementer.

GENERELLE
YDELSER

BETON TIL
ANLÆGS-
KONSTRUKTIONER

VEJE OG
VEJBELÆGNING

KLIMATILPASNING
OG KYSTSIKRING

KLOAK OG AFLØB

ANLÆGSAFFALD

BÆREDYGTIGHED



11

Teknologisk Institut er det førende videntcenter inden for byggeri og anlæg og står altid til disposition.

Tøv ikke med at kontakte os for en uforpligtende samtale.

Kontakt Ole Bellen

Markedschef, større infrastruktursprojekter
Byggeri og Anlæg

+45 72 20 27 44

olbe@teknologisk.dk



Infrastruktur- og store byggeprojekter

- Hvad kan vi hjælpe jer med?

Der er enorme værdier bundet i de eksisterende danske infrastruktur- og anlægskonstruktioner, fx vindmøller, havne, lufthavne, veje, broer og tunneler, og ikke mindst i de infrastrukturer, som bliver igangsat med Infrastrukturplanen 2035.

Opførelse af nye og vedligehold af eksisterende infrastrukturer og store byggeprojekter kræver state-of-the-art knowhow, specialistrådgivning og adgang til innovativ teknologi. Det kræver ofte specialistkompetencer, som ikke findes in-house i de enkelte virksomheder.

I denne flyer præsenterer vi et væsentligt uddrag af de mange ydelser vi har på Teknologisk Institut inden for netop infrastruktur og større projekter.

De nævnte ydelser leveres efter behov også akkrediterede.



**TEKNOLOGISK
INSTITUT**