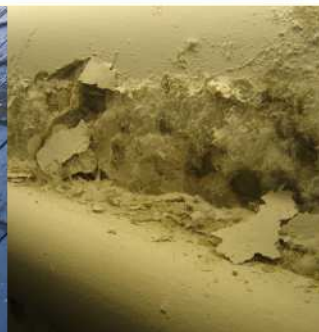
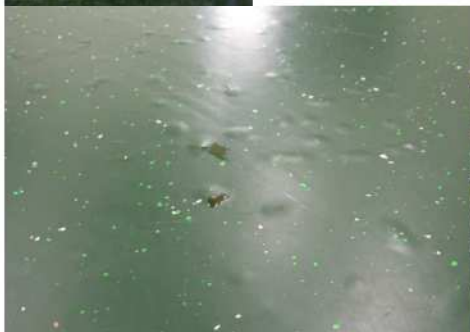


TECHNOCONSULT

Bouwtechnisch en bouwfysisch
onderzoek en advies



Postadres Postbus 24
5473 ZG Heeswijk-Dinther

Kantooradres Brouwersstraat 29
5473 HB Heeswijk-Dinther

website www.technoconsult.nl

e-mail secretariaat@technoconsult.nl

telefoon 0413 29 37 37

ORGANISATIE

TECHNOCONSULT B.V.

TechnoConsult is een onafhankelijk ingenieursadviesbureau, gespecialiseerd in onderzoek en advies met betrekking tot de meest uiteenlopende bouwschades en onderhoudsvraagstukken. De expertisegebieden van TechnoConsult zijn onder andere:

- bouwtechnisch onderzoek aan constructies - vloeren, gevels en daken
- bouwfysisch onderzoek, thermische functioneren, vocht- en comfortklachten
- beoordeling constructieve veiligheid, brandveiligheid, fysieke veiligheid
- conditiebeoordeling, onderhoudsplanningen en adviezen beheer en onderhoud
- esthetische beoordeling van onder meer beton (schoon beton) en vloerafwerkingen
- risico analyse en risicobeheersing bij bouwkundige constructies
- gerechtelijk deskundige onderzoeken, bindend advies, bouwkundig juridische toets
- laboratoriumonderzoek naar duurzaamheid en gedrag van materialen
- kennisoverdracht en communicatie

De kracht van TechnoConsult schuilt in het breed, specialistische kennisniveau binnen de organisatie en de kunde om deze overlappende kennisvelden samen te brengen tot een integraal advies. TechnoConsult opereert zelfstandig en volledig onafhankelijk, zodat u altijd gegarandeerd bent van een objectieve advisering, gesteund door onderzoeksresultaten en metingen.

TechnoConsult: Al sinds 1990 een begrip in de bouwsector!



WAAROM TECHNOCONSULT?

TechnoConsult werkt pragmatisch en denkt na buiten de gebruikelijke wegen. Adviezen worden gekenmerkt door helderheid, zijn onderbouwd en resulteren in verschillende scenario's voor herstel indien mogelijk. De organisatie onderscheidt zich als sinds de oprichting in 1990 door:

- een goede vertaling van de klantwensen door een onderzoeksvraag op maat
- deskundig en objectief, hoog gespecialiseerd kennisniveau
- specialistische meet-, onderzoeksapparatuur en softwarepakketten
- persoonlijk, informeel, korte en directe communicatie met de klant
- flexibiliteit in de uitvoering
- gemotiveerde, deskundige en enthousiaste medewerkers
- 100 % onafhankelijk
- goede prijs/kwaliteit verhouding



TechnoConsult is gecertificeerd op basis van een kwaliteitsmanagementsysteem gebaseerd op NEN-EN- ISO 9001 en is lid van:

- NVDO, Nederlandse Vereniging voor Doelmatig Onderhoud
- VABOR, Vereniging Adviseurs Beton Onderhoud en Reparatie
- WTA, Wetenschappelijk Technische Groep voor Aanbevelingen inzake bouwrenovatie en monumentenzorg

De organisatie heeft als missie het leveren van haar bijdrage aan maatschappelijke ontwikkelingen. Als onderdeel van het breder Maatschappelijk Verantwoord Ondernemen (MVO) tracht TechnoConsult haar CO₂ voetafdruk en die van haar klanten zoveel mogelijk te reduceren. Dit door de eigen bedrijfsvoering als ook door haar adviezen naar de klant steeds af te stemmen op de beschikbare duurzame mogelijkheden. TechnoConsult ziet het als een verplichting om op een verantwoorde manier te bouwen aan een duurzame toekomst door verspilling te voorkomen en alleen te doen wat echt noodzakelijk is. Een goede diagnose van de ernst en gevolgen van bouwschade helpt daarbij.



ORGANISATIE

BOUWFYSISCH
ONDERZOEK
& ADVIES

BOUWTECHNISCH
ONDERZOEK
& ADVIES

RISICO-
BEOORDELING
EN BEHEER

KENNIS-
OVERDRACHT

OVERIGE
ACTIVITEITEN

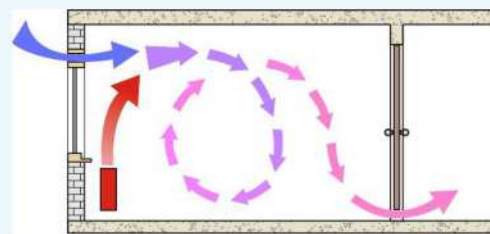
BOUWFYSISCH ONDERZOEK & ADVIES

TechnoConsult is als onafhankelijk adviesbureau gespecialiseerd in het uitvoeren van uiteenlopende vormen van bouwfysisch onderzoek en het uitbrengen van advies op dit gebied.

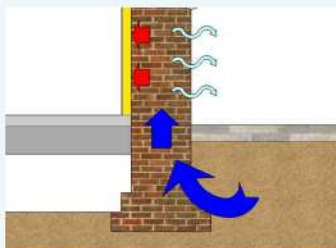
BINNENMILIEU

Op het gebied van het binnenmilieu doet TechnoConsult onderzoek en levert advies voor onder andere:

- thermisch comfort en behaaglijkheid
- vocht en schimmels
- verwarming en koeling
- ventilatie
- luchtkwaliteit
- stank en geur
- luchtdichtheid

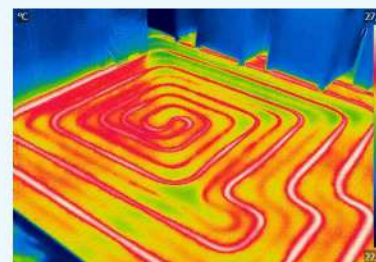


Klacht of preventie! TechnoConsult heeft de kennis en ervaring om door het uitvoeren van inspecties, inventarisatie van klachten en het doen van metingen, een onafhankelijke rapportage en advies uit te brengen. Op deze manier kunnen te treffen maatregelen en het effect daarvan effectief vastgesteld worden.



THERMOGRAFIE

Onzichtbare bouwgebreken, zoals koudebruggen, niet aaneengesloten gevelisolatie en gebreken in afdichting kunnen door TechnoConsult zichtbaar worden gemaakt via thermografie. Groot voordeel van deze methode is dat in relatief korte tijd en niet-destructief, grote oppervlakken zijn te beoordelen. De techniek leent zich ook uitstekend voor het beoordelen van installaties zoals vloerverwarming. De experts van TechnoConsult kunnen deze beelden analyseren om tot een optimaal isolatieadvies te komen.

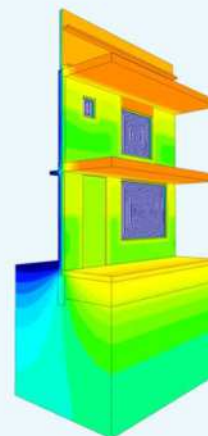
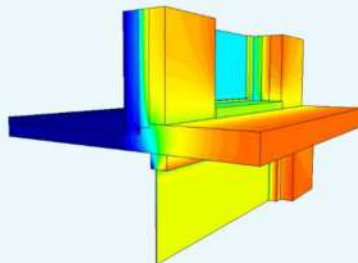


- gevelscan
- koudebruggen
- vochtrophingen
- kwaliteit van naïsolatie
- controle verloop en werking vloerverwarming

COMPUTERSIMULATIE, DETAILANALYSE

Met behulp van gespecialiseerde software maakt TechnoConsult het thermisch gedrag inzichtelijk van bestaande of nieuwe constructies. Bijvoorbeeld om het effect van maatregelen te beoordelen, schade te verklaren en condensatie te voorspellen. Met de software-analyses worden koudebruggen gekwantificeerd. Mogelijke maatregelen en toe te passen materialen worden vergeleken zodat de beste oplossing geselecteerd kan worden. Hoe ver moet bijvoorbeeld isolatie worden doorgezet, wat is de optimale dikte en wat zijn de gevolgen worden bijvoorbeeld onderzocht.

- Thermisch (conform NEN 2778)
 - * f-factor berekening
 - * straling
 - * geleiding
 - * isolatiewaarde (R_c -waarde)
- Hygrisch
 - * condensatie
 - * dampremming
 - * damptransport



ORGANISATIE

BOUWFYSISCH
ONDERZOEK
& ADVIES

BOUWTECHNISCH
ONDERZOEK
& ADVIES

RISICO-
BEOORDELING
EN BEHEER

KENNIS-
OVERDRACHT

OVERIGE
ACTIVITEITEN

ENERGIEBESPARING & BOUWTECHNISCHE MOGELIJKHEDEN

Energiebesparing is in de huidige bouw een belangrijk onderwerp, zowel bij nieuwbouw als renovatie. Belangrijk bij het in kaart brengen van energiebesparende maatregelen is een betrouwbaar en deskundig advies, bijvoorbeeld om neveneffecten van maatregelen inzichtelijk te maken.



TechnoConsult richt zich daarbij niet alleen op het label en het maatwerkadvies, maar denkt integraal met u mee (zowel installatietechnisch als bouwkundig) om tot een advies op maat te komen. Een objectief en eerlijk advies, waarin de meest effectieve maatregelen worden gesorteerd en gepresenteerd. Niet onbelangrijk daarbij zijn de bouwtechnische mogelijkheden.

Installaties plaatsen en aanbrengen grijpt in op de bouwkundige constructie. Niet alleen nadenken over de maatregelen is dus van belang, maar ook het beoordelen van de bouwtechnische mogelijkheden.

- inzicht in mogelijke maatregelen
- inzicht in de verhouding tussen investering en besparingen
- beoordelen bouwtechnische mogelijkheden



GELUID

TechnoConsult voert met behulp van genormeerde meetapparatuur metingen uit en toetst de resultaten aan geldende eisen. Denk aan eisen voor lucht en contactgeluid van scheidingsconstructies zoals vastgelegd in wet- en regelgeving maar ook in bijvoorbeeld het reglement van een VVE.

Ook wordt advies gegeven op het gebied van preventie en geluidsisolatie. Metingen worden uitgevoerd conform de Nederlandse regelgeving (NEN 5077).

- contactgeluid- en luchtgeluid
- installatiegeluid
- verkeerslawai
- uitwerken en controle van verbetermaatregelen
- vooraf bepalen effect ingreep / aanbrengen materialen



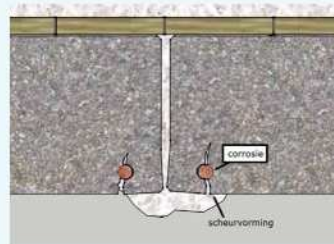
BOUWTECHNISCH ONDERZOEK & ADVIES

TechnoConsult is gespecialiseerd in onderzoek en advies bij bouwschades maar wordt ook ingeschakeld om deze juist te voorkomen. TechnoConsult beschikt over uitgebreide kennis van materialen, gedrag van materialen onder belasting (mechanisch/fysisch), de duurzaamheid ervan en koppelt deze aan de constructie om schadebeelden te verklaren of schade te voorkomen. De nodige specialistische meetapparatuur heeft TechnoConsult in eigen huis. Informeer naar de overige mogelijkheden.

BETONONDERZOEK

TechnoConsult is de expert op het gebied van beton en daarbij optredende schades. Verborgen gebreken of de kans op toekomstige schade kan door TechnoConsult in beeld worden gebracht. Gevolgen worden geanalyseerd en herstelopties aangedragen.

- betondruksterkte, niet destructief/destructief
- betondekking, carbonatatie diepte
- potentiaalmetingen
- ultrasoon metingen
- scheurwijdtemetingen (in de tijd)
- laboratoriumonderzoek (chloride, samenstelling)
- analyse constructieve veiligheid



ORGANISATIE

BOUWFYSISCH
ONDERZOEK
& ADVIES

BOUWTECHNISCH
ONDERZOEK
& ADVIES

RISICO-
BEOORDELING
EN BEHEER

KENNIS-
OVERDRACHT

OVERIGE
ACTIVITEITEN

METSEL- EN VOEGWERK

TechnoConsult levert advies bij onderhoud en beoordeling van metselwerk, voegwerk en spouwvoorzieningen. Het team van TechnoConsult inspecteert, meet, stelt de conditie vast en adviseert.

- **Beoordeling schade:**

- * scheuren,
- * afschilfering,
- * mos- en algengroei,
- * scheefstand
- * witte uitbloei



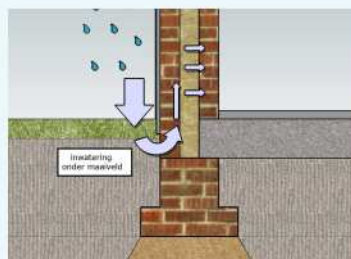
- **Spouwinspectie:**

- * beoordeling isolatie,
- * conditie spouwankers
- * uittreksterkte
- * hefboomproeven



- **Conditiemetingen voegwerk:**

- * voeghardheid
- * voegdiepte
- * waterabsorptie
- * alkaliteit
- * restlevensduur



- **Monitoring en beheersing:**

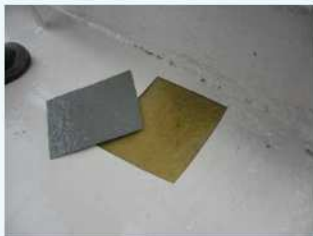
- * periodieke controle
- * langueduurregistratie scheurwijdte
- * vochtbeheersing
- * verankering en wapening
- * onderzoek vorstbestandheid



COATING EN PLEISTERWERK

TechnoConsult onderzoekt afwerklagen als coatings en pleisterwerk. Zowel conditiemetingen, onderhoudsadvies en kwaliteitscontroles behoren tot de mogelijkheden.

- analyse van gebreken zoals: onthechting, blazen, afschilferen, scheuren, verpoederen, verzeppen etc.
- metingen, bijvoorbeeld:
 - * krasproeven
 - * hechtsterktemetingen
 - * laagdiktemetingen
 - * zouttesten
 - * esthetische beoordeling



HOUT

Hout is gevoelig voor aantasting door schimmels en bacteriën. Niet juiste detaillering van bouwelementen en bouwconstructies leidt tot ernstige schade. TechnoConsult onderzoekt en adviseert ten aanzien van preventie en herstel van houten constructies.

- houtrot, aantasting door schimmels
- beoordeling vochtgehalte en conditie houtwerk
- toets inwendige condensatie
- beoordeling coating: krasproeven, hechtsterktemeting
- opstellen onderhoudsplan schilderwerk



SCHOONBETON

Als rapporteur voor SBRCUR was TechnoConsult nauw betrokken bij de totstandkoming van CUR-Aanbeveling 100 en bijbehorende grijsschaal, welke ingaan op de esthetische aspecten bij het beoordelen van schoonbeton. TechnoConsult voert keuringen uit conform CUR 100, bemiddelt bij conflicten over schoonbeton en levert advies bij herstelwerkzaamheden.



ORGANISATIE

BOUWFYSISCH
ONDERZOEK
& ADVIES

BOUWTECHNISCH
ONDERZOEK
& ADVIES

RISICO-
BEOORDELING
EN BEHEER

KENNIS-
OVERDRACHT

OVERIGE
ACTIVITEITEN

VLOEREN

TechnoConsult is al sinds 1990 een begrip in de afbouwsector en is de expert op het gebied van vloersystemen. Onderzoek van schade aan alle voorkomende vloeren en vloerafwerkingen en het geven van hersteladviezen zijn vrijwel dagelijks voorkomende werkzaamheden. Of het nu gaat om monolithisch afgewerkte betonvloeren, dekvloeren, natuursteen, keramiek, kunstharsgebonden gietvloeren of vloerafwerkingen op basis van cement, TechnoConsult heeft de kennis in huis om vast te stellen wat er aan de hand is, wat er moet gebeuren en waaraan gedacht moet worden. Een praktisch hersteladvies of gedegen schaderapport is het resultaat.

TechnoConsult is direct betrokken bij de totstandkoming van de regelgeving voor vloeren als rapporteur van NEN-normen en CUR-Aanbevelingen. Ook wordt gepubliceerd in vakbladen.

TechnoConsult houdt zich verder bezig met vloeistofdichte en/of vloeistofkerende voorzieningen en in het bijzonder opstellen van richtinggevende of concrete hersteladviezen.

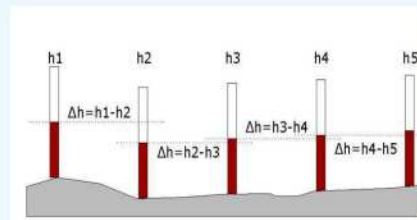
- **Beoordeling vloerschade**

Problemen met uw gietvloer, troffelvloer, siergrindvloer, coating vloer, terrazzo, tegelvloer, natuursteen, linoleum, kunststof, vloerbedekking, parket, hout, monolithisch, egalisatielagen? TechnoConsult staat u bij met specialistische kennis, meetapparatuur en advies!



- **Kwaliteitsbeoordelingen (vloeren)**

- * vlakheidsmetingen (NEN 2747)
- * stroefheidsmetingen (NTA 7909, NEN 7909, SRT, Leroux)
- * krasvastheid / slijtvastheid / ruwheid ondergrond
- * hechtsterktemetingen
- * druksterkte
- * vochtgehalte
- * weerstand tegen vallende last (BRE Screed test)
- * esthetische aspecten

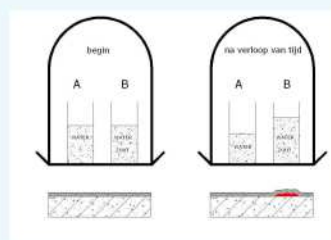
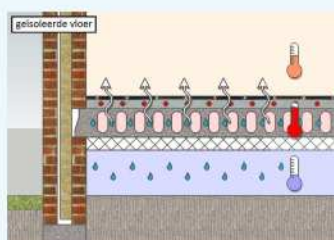


- **Bemiddeling /mediation**

TechnoConsult ondersteunt en brengt partijen bij elkaar in het geval van een conflict tijdens of na de bouw. Vanuit techniek wordt onderzocht en beoordeeld of pijnpunten en/of vermeende ontwikkelingen van gebreken terecht zijn. Ook wordt gesproken over praktische en effectieve oplossingen die partijen bij elkaar brengt. Op die manier wordt escalatie voorkomen en worden kosten bespaard.

- **Onderzoek**

TechnoConsult beschikt over haar eigen laboratorium, waar onderzoek wordt verricht naar 'hete hangijzers' binnen de afbouwsector. Voorbeelden zijn onderzoek naar het evenwichtsvochtgehalte van materialen en drooggedrag van mortels.



STROEFHEID / SLIPWEERSTAND

Regelmatig is de stroefheid van een vloeroppervlak onderwerp van discussie. Is een vloer voldoende stroef, of is de kans op uitglijders reëel? Objectief onderzoek door middel van stroefheidsmetingen geeft duidelijkheid.

In Nederland zijn diverse normen en richtlijnen beschikbaar waaraan de stroefheid van een vloeroppervlak getoetst kan worden. TechnoConsult beschikt over een ruim scala aan meetmiddelen en de benodigde kennis om de stroefheid van een vloer conform een van deze normen te beoordelen.

De apparatuur leent zich uitstekend voor metingen op locatie, maar ook laboratoriummetingen zijn mogelijk.

Metingen kunnen worden verricht in zowel een droge als natte toepassing, afhankelijk van het toepassingsgebied.

- Tribometer, conform NEN 7909
- Floor Slide control 2000 (FSC2000), conform NTA 7909
- Skid Resistance Tester (SRT meter) , conform NEN-EN 13036-4
- Leroux meting, conform NEN 2873

Een onafhankelijk meetrapport dient als referentiekader, zowel preventief of als juridisch hulpmiddel bij geschillen. Ook maakt de stroefheid van een vloeroppervlak steeds vaker onderdeel uit van contractafspraken.

Voorkom uitglijders en laat de stroefheid van uw vloer controleren!



RISICOBEOORDELING EN BEHEER

TechnoConsult voert (risico-gestuurde) inspecties uit. Aan de hand van multidisciplinair onderzoek worden risico's inzichtelijk gemaakt en een beheersplan wordt opgesteld. Beheersplannen worden hierbij desgewenst gekoppeld aan resultaten van conditiemetingen en voorzien van een meerjaren onderhoudsplan. Opdrachtgevers lopen uiteen van VvE's tot woningbouwverenigingen, gemeenten en Rijksoverheid.

CIVIELTECHNISCH ONDERHOUD EN BEHEER KUNSTWERKEN

De veiligheid van bruggen en viaducten is een belangrijk gegeven. Deze wordt bedreigd door scheuren, corroderende wapening en houtrot in palen. Ook bij niet zichtbare schade kan er een gevaar zijn. Wapening kan in onvoldoende mate aanwezig zijn of verkeerd zijn geplaatst. TechnoConsult onderzoekt en stelt de staat van kunstwerken vast.

- (risico-gestuurde) inspectie aangevuld met metingen
- conditiebeoordelingen
- beoordelen huidige schade en voorspellen toekomstige schadekans
- constructieve beoordeling van aanwezige schade
- afweging van maatregelen, preventief en correctief
- onderhoudsscenario's en bestekuitwerking
- begeleiding en directievoering bij werkzaamheden



ORGANISATIE

BOUWFYSISCH
ONDERZOEK
& ADVIES

BOUWTECHNISCH
ONDERZOEK
& ADVIES

RISICO-
BEOORDELING
EN BEHEER

KENNIS-
OVERDRACHT

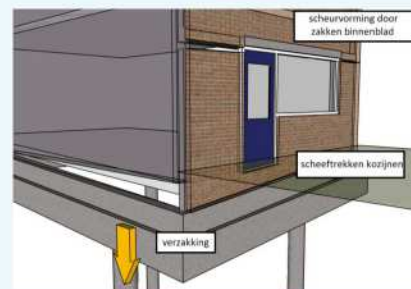
OVERIGE
ACTIVITEITEN

CONSTRUCTIEBEOORDELING / VEILIGHEID

TechnoConsult heeft de nodige vakkennis in huis op het gebied van draagconstructies, funderingen en verankeringen en beschikt over geavanceerde rekensoftware waarmee constructies doorgerekend worden. De resultaten kunnen worden getoetst aan de huidige bouwregelgeving, zowel bij bestaande bouw als voor nieuwbouwsituaties en renovaties.

- **Werkvelden:**

- * beton- en staalconstructies
- * uitkragende galerijen en balkons (**conform CUR 248**)
- * kweektaal- en mantavloeren
- * houtskeletbouw
- * verankeringen metselwerk / natuursteen
- * verzakkingen



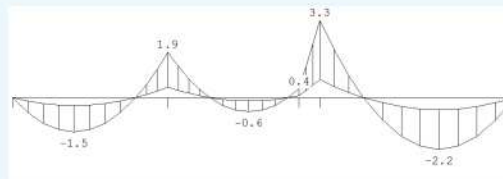
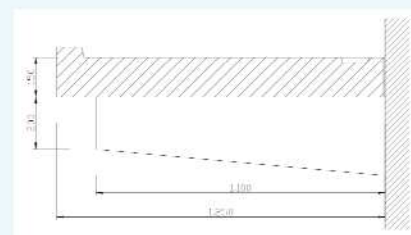
- **Opname in het veld:**

- * wapeningsdetectie, corrosieanalyse, treksterkte
- * destructief betononderzoek
- * conditie spouwankers
- * sonderingen
- * inspectie fundering



Inspectieresultaten worden getoetst aan de relevante regelgeving. Indien niet wordt voldaan wordt een maatregelenpakket opgesteld.

Constructief onderzoek wordt risico-gestuurd uitgevoerd om constructieve risico's in beeld te krijgen. Voorbeelden hiervan zijn onderzoeken naar de constructieve veiligheid van uitkragende vloer-constructies en breedplaatvloeren.



CONDITIESCAN

Om het beheer voor u zo doelmatig mogelijk te maken, stelt TechnoConsult meerjarenplanningen op met hierin een overzicht van de kosten die nu en in de komende jaren met het onderhoud gemoeid zijn. Voorafgaand kan een uitgebreide conditiescan worden uitgevoerd.

- visuele inspectie en aanvullende metingen
- conditiescore in de lijn van NEN 2767
- RgdBOEI®-methodiek
- opstellen en uitwerken onderhoud scenario's
- kostenraming



MEERJARENPLANNING

Bij het uitwerken van maatregelen wordt uitgegaan van verschillende onderhoudsscenario's. Aspecten als duurzaamheid, esthetisch resultaat, uitvoerbaarheid en kosten worden in beschouwing genomen om de meest effectieve oplossing aan te geven. De uitdaging is het vinden van een optimaal scenario, rekening houdend met toekomstige uitgaven en aspecten als milieu, Arbo en energieprestatie.

- specificatie kosten per bouwdeel
- inzicht in toekomstige onderhoudsuitgaven
- optimalisatie onderhoudsscenario's
- ook mogelijk voor civiele werken



BESTEK & V&G-PLAN

TechnoConsult ondersteunt in alle fases van de bouw: van verkennend onderhoudsadvies, inventarisatie van hoeveelheden, maken bestek, begeleiding van de aanbestedingsprocedures tot en met directievoering of toezichthouder.

- verkennend onderhoudsadvies
- inventarisatie hoeveelheden
- uitwerken bestekken volgens STABU of RAW—systematiek
- V&G-plan, risico-inventarisaties
- begeleiding gunning en uitvoering
- controle, directievoering, technische ondersteuning



RISICO-INVENTARISATIE

De Nederlandse wetgeving bepaalt dat de vastgoedeigenaar aansprakelijk is voor schade veroorzaakt door een gebrek aan het gebouw. Tevens is de vastgoedeigenaar verantwoordelijk voor de onderhoudsstaat van het gebouw. Zo rust op de gebouweigenaar op grond van wet een zorgplicht. De eigenaar moet ervoor zorgen dat het gebouw veilig is. Om inzicht te krijgen in gevaren en risico's projectmatig te beheersen voert TechnoConsult risico-inventarisaties uit bij complexen.

Op basis van de kans, de gevolgen en de ontdekkingsgraad wordt een risicoprofiel opgesteld. Dit resulteert in een risicoprioriteitsgetal. Deze geeft inzicht in de noodzaak tot beheersmaatregelen en de prioriteiten daarbij.

- inzicht in de bouwkundige onderhoudsstaat
- gesteund door meetresultaten
- kwantitatieve risicobeoordeling op basis van risicoprioriteitsgetal (RPG)
- opstellen beheersmaatregelen
- monitoring
- advies beleidvorming en uitwerken Plan van Aanpak

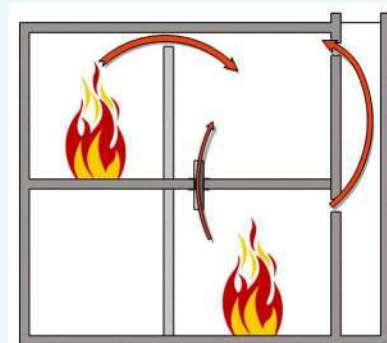
kans	5					
	4					
	3					
	2					
	1					
		1	2	3	4	5
		Effecten				

BRANDVEILIGHEID

TechnoConsult onderzoekt en adviseert inzake brandpreventie of beperking van branddoorslag. Op basis van opnamen worden risico's in beeld gebracht en wordt getoetst of voldaan wordt aan wet- en regelgeving.

Na een brandschade wordt bouwtechnisch onderzoek verricht om de gevolgen inzichtelijk te krijgen. Zo nodig wordt een hersteladvies uitgewerkt zodat de constructie weer voldoet aan de eisen.

- advies bij weerstand tegen branddoorslag en brandoverslag
- inspectie en preventie
- technische beoordeling bij brandschade



KENNISOVERDRACHT

TechnoConsult laat anderen graag delen in haar kennis. Vandaar dat wij regelmatig in diverse vakbladen publiceren. Ook worden studie- en voorlichtingsmiddagen georganiseerd waar specifieke onderwerpen uitgelicht worden.

STUDIE- EN VOORLICHTINGSBIJEENKOMSTEN

TechnoConsult organiseert diverse studie- en voorlichtingsbijeenkomsten. De bijeenkomsten worden georganiseerd op het hoofdkantoor van TechnoConsult of op locatie, bijvoorbeeld bij u op kantoor. De bijeenkomsten wordt goed gewaardeerd. Een overzicht van beschikbare cursussen is vermeld.

- betonschade en betonreparatie
- risico-inventarisatie bestaande bouw
- vochtproblemen in woningen, achtergronden en oplossingen
- dekvloeren, overzicht en regelgeving, eisen en voorwaarden
- vloeistofdichte voorzieningen, waarop te letten?
- thermografie; mogelijkheden en onmogelijkheden
- schilderwerk: van kwasten tot beoordelen
- metsel- en voegwerk nader bekeken
- (dek)vloeren die moeten presteren
- nascholing betononderhoudskundige (BOK)
- geluidsoverlast, beoordeling en oplossingen

Staat uw onderwerp er niet bij, neem dan contact op. TechnoConsult organiseert ook maatwerk cursussen.

Medewerkers van TechnoConsult verzorgen verder presentaties in opdracht van andere organisaties en is spreker op bijeenkomsten en congressen.



ORGANISATIE

BOUWFYSISCH
ONDERZOEK
& ADVIES

BOUWTECHNISCH
ONDERZOEK
& ADVIES

RISICO-
BEOORDELING
EN BEHEER

KENNIS-
OVERDRACHT

OVERIGE
ACTIVITEITEN

PUBLICATIES

In de afgelopen jaren heeft TechnoConsult over een breed terrein van onderwerpen gepubliceerd in vakbladen zoals VTM en Bouwwereld. Ook is het adviesbureau als auteur betrokken geweest bij onder andere de volgende publicaties:

- *Duurzaamheid en onderhoud van betonconstructie*, CUR-rapport 152
- *Handboek schuimbeton*, uitgave CUR/VNC
- *Vloerenboek*, uitgave HAO
- *Zwevende dekvloeren*, publicatie SBR
- *Staalvezelbeton in de wegenbouw*, uitgave CROW



DEELNAME DESKUNDIGENCOMMISSIES CUR, NEN

TechnoConsult is aangesteld als rapporteur in opdracht van SBRCURnet en het Nederlands Normalisatie Instituut. Als rapporteur is TechnoConsult nauw betrokken bij de totstandkoming van nieuwe CUR Aanbevelingen en bouwregelgeving en daarmee goed op de hoogte van de laatste ontwikkelingen en in en outs van een voorschrift.

Voorbeelden van publicaties:

- SBRCUR Uitgave: Richtlijn esthetische aspecten gietvloeren
- CUR Aanbeveling 100: Schoonbeton—specificatie, uitvoering en beoordeling van betonoppervlakken waaraan esthetische eisen worden gesteld
- CUR Aanbeveling 107: gietvloeren van calciumsulfaat
- CUR Aanbeveling 110: gietvloeren met cement
- NEN 2741 en wijzigingsblad NEN 2741: cementgebonden dekvloeren
- NEN 2742: In het werk vervaardigde vloeren - Zwevende dekvloeren - Terminologie, uitvoering en kwaliteitsbeoordeling

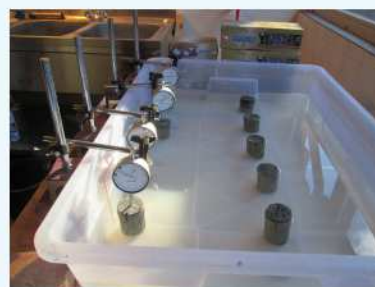


OVERIGE ACTIVITEITEN

LABORATORIUMONDERZOEK

TechnoConsult verricht niet alleen onderzoek op locatie, maar beschikt ook over laboratorium en onderzoeksruimte. Dit biedt de mogelijkheid tot het uitvoeren van materiaalonderzoeken, zoals bijvoorbeeld de waterdichtheid of vorstbestendigheid van keramische materialen, druksterkebepalingen of chemische analyses.

Onderzoek op maat is mogelijk, zowel op bouwdeel- als op materiaalniveau. Informeert u naar de mogelijkheden, zodat het onderzoek altijd optimaal aansluit bij uw vraagstelling.



DESKUNDIGENRAPPORTEN

TechnoConsult treedt op als onafhankelijk adviseur bij juridische conflicten met betrekking tot bouwschades. Het uitbrengen van een deskundigenrapport in civiele zaken behoort hierbij tot de mogelijkheden. TechnoConsult heeft de middelen in huis om bevindingen te ondersteunen met metingen. Hierdoor kan op een objectieve wijze inzicht worden verkregen in gebreken of tekortkomingen.

TechnoConsult treedt regelmatig op gerechtelijk deskundige voor De Rechtspraak en heeft mr. Frank Visser ondersteund bij het programma 'De Rijdende Rechter'. TechnoConsult is opgenomen in het landelijke deskundigenregister onder nummer D10711.

- deskundigenrapport als juridisch hulpmiddel
- 100 % onafhankelijk
- objectieve beoordeling ondersteund door meetresultaten
- ruim 25 jaar ervaring als gerechtsdeskundige
- opgenomen in het landelijke deskundigenregister

ORGANISATIE

BOUWFYSISCH
ONDERZOEK
& ADVIES

BOUWTECHNISCH
ONDERZOEK
& ADVIES

RISICO-
BEOORDELING
EN BEHEER

KENNIS-
OVERDRACHT

OVERIGE
ACTIVITEITEN