



TECHNOCONSULT

**Bouwtechnisch en bouwfysisch
onderzoek en advies**

Adres

Brouwersstraat 29
5473 HB Heeswijk-Dinther

tel.



0413 - 29 37 37

site



www.technoconsult.nl

e-mail



secretariaat@technoconsult.nl

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 en bouwfysisch onderzoek & advies
- materiaalkunde
- vloeradvies
- constructieadvies
- conditiemetingen, onderhoud en beheer
- risicobeoordeling en -beheersing
- gerechtelijk deskundige onderzoeken, bindende adviezen en bouwkundig juridische toets
- inspectie en beheer civiele kunstwerken
- laboratoriumonderzoek

De kracht van TechnoConsult schuilt in het brede specialistische kennisniveau binnen de organisatie en de kunde om deze overlappende kennisvelden samen te brengen tot een integraal advies. TechnoConsult opereert 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?

Kenmerkend voor TechnoConsult is het denken buiten de gebruikelijke wegen. De organisatie onderscheidt zich al 25 jaar door:

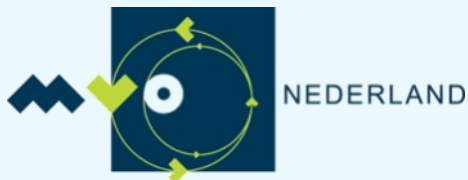
- een goede vertaling van de klantwensen door een onderzoeksvraag op maat
- een hoog gespecialiseerd kennisniveau binnen het team van medewerkers
- specialistische meet-, onderzoeksapparatuur en softwarepakketten
- persoonlijk en informeel contact met de klant
- flexibiliteit in de uitvoering
- gemotiveerde en enthousiaste medewerkers
- 100 % onafhankelijk, geaccrediteerd
- 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

Een belangrijke missie van de organisatie is het leveren van haar bijdragen 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 haar adviezen naar de klant steeds verder 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.



ORGANISATIE

BOUWFYSISCH
ONDERZOEK
& ADVIES

BOUWTECHNISCH
ONDERZOEK
& ADVIES

RISICO-
BEOORDELING
EN BEHEER

KENNIS-
OVERDRACHT

OVERIGE
ACTIVITEITEN

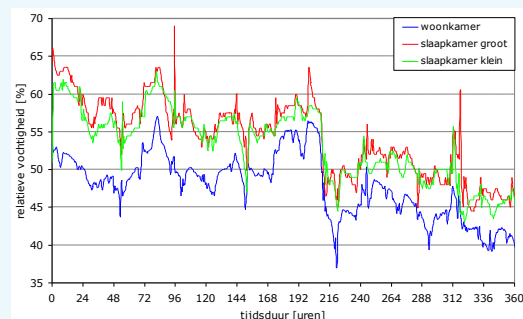
BOUWFYSISCH ONDERZOEK & ADVIES

TechnoConsult is als onafhankelijk adviesbureau gespecialiseerd in het uitvoeren van bouwfysisch onderzoek en het uitbrengen van advies op dit gebied. TechnoConsult is geheel onafhankelijk en heeft expertise in de volgende gebieden:

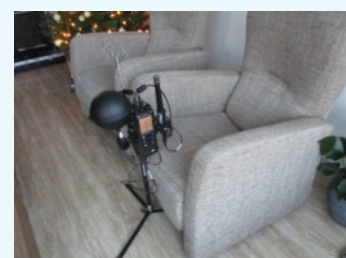
BINNENMILIEU

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



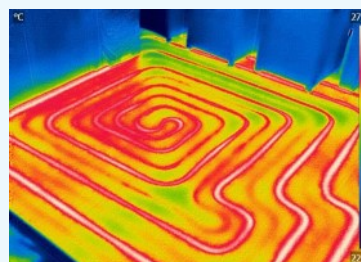
Klachten of preventief? TechnoConsult bezit de kennis en ervaring om door middel van het uitvoeren van inspecties, inventarisatie van klachten en het doen van metingen, een onafhankelijke rapportage en advies uit te brengen. Op deze manier kunnen te treffen maatregelen effectief vastgesteld worden.



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
- vochtrophopingen
- kwaliteit van naïsolatie
- controle vloerverwarming

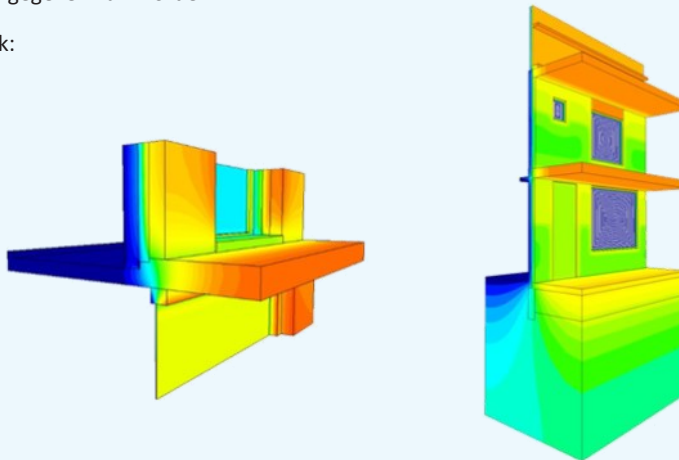


COMPUTERSIMULATIE, DETAILANALYSE

Met behulp van gespecialiseerde software maakt TechnoConsult simulaties en modellen van bestaande situaties, ten behoeve van het bepalen van temperatuurverdelingen en condensatie in constructies. Aan de hand van de software-analyses worden koudebruggen gekwantificeerd. Het effect van verschillende verbetermaatregelen kan zichtbaar gemaakt worden, zodat een maatwerkadvies gegeven kan worden.

Er zijn diverse simulaties en analyses mogelijk:

- 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-ADVIES

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.

De meerwaarde van een energiebesparing-advies:

- inzicht in de maatregelen
- lagere energierekening
- inzicht in de verhouding tussen investering en besparingen
- inzicht in de subsidies waarop u aanspraak kunt maken
- een aantrekkelijkere woning bij verkoop
- zowel advies voor particulieren als op projectbasis

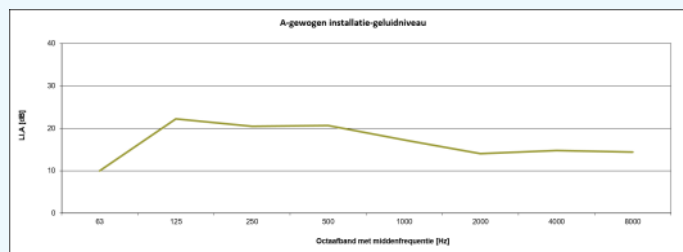


GELUID EN AKOESTIEK

TechnoConsult kan met behulp van genormeerde meetapparatuur metingen uitvoeren en de resultaten toetsen aan de geldende eisen met betrekking tot de geluidswering van scheidingsconstructies. Ook wordt advies gegeven op het gebied van preventie en geluidsisolatie. Metingen worden uitgevoerd conform de Nederlandse regelgeving (NEN 5077).



- geluidsoverlast
- toetsing aan het Bouwbesluit
- isolatieadvies
- preventief onderzoek
- burengeluid en overlast
- wegverkeerlawaaï
- installatiegeluid



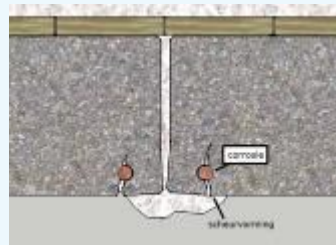
BOUWTECHNISCH ONDERZOEK & ADVIES

TechnoConsult is als adviesbureau gespecialiseerd in advies bij bouwschades en preventie hiervan. TechnoConsult beschikt over een uitgebreide kennis van materialen en bouwdelen, waarvan hier slechts een beperkte selectie is beschreven. Informeer naar de overige mogelijkheden.

BETONONDERZOEK

Betonschade? TechnoConsult is de expert op het gebied van beton en optredende schades. Prefab of in situ, TechnoConsult heeft de kennis en apparatuur in huis voor uitgebreid technisch onderzoek of conditiebeoordelingen. Ook verborgen gebreken - zoals aantasting van de betonwapening - kunnen door TechnoConsult in beeld worden gebracht.

- betondruksterkte
- betondekking, carbonatatie diepte
- potentiaalmetingen
- ultrasoon metingen
- kernboringen
- laboratoriumanalyse chloridgehalte
- Preventieadvies
- uitkragende vloerconstructies



ORGANISATIE

BOUWFYSISCH
ONDERZOEK
& ADVIES

BOUWTECHNISCH
ONDERZOEK
& ADVIES

RISICO-
BEOORDELING
EN BEHEER

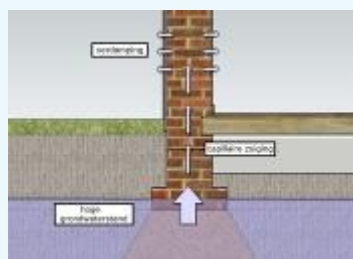
KENNIS-
OVERDRACHT

OVERIGE
ACTIVITEITEN

METSEL- EN VOEGWERK

TechnoConsult levert advies bij onderhoud en beoordeling van metselwerk, voegwerk en spouwvoorzieningen. Het team van ingenieurs inspecteert, meet en adviseert. De volgende onderzoeksmethoden behoren tot de mogelijkheden:

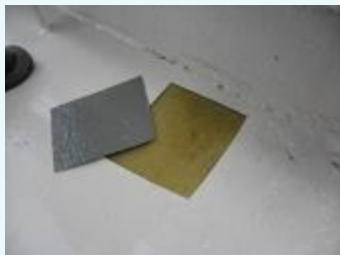
- **Beoordeling schade:**
 - * scheuren,
 - * afschilfering,
 - * mos- en algengroei,
 - * scheefstand
 - * witte uitbloei
- **Spouwinspectie:**
 - * beoordeling isolatie,
 - * conditie spouwankers
 - * uittreksterkte
 - * hefboomproeven
- **Conditiemetingen voegwerk:**
 - * voeghardheid
 - * voegdiepte
 - * waterabsorptie
 - * alkaliteit
 - * restlevensduur
- **Monitoring en beheersing:**
 - * periodieke controle
 - * langueduurregistratie scheurwijdte
 - * vochtbeheersing
 - * verankering en wapening



COATING EN PLEISTERWERK

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

- onthechting, blaasvorming, afschilfering, scheuren, verpoedering, verzeping etc.
- metingen:
 - * krasproeven
 - * hechtsterktemetingen
 - * laagdiktemetingen
 - * zouttesten



HOUT

Hout is gevoelig voor aantasting door schimmels en bacteriën. Bescherming van het materiaal door een coating is bij buitentoepassingen vaak onontbeerlijk. TechnoConsult kan hierin adviseren en heeft de mogelijkheden in huis voor beoordeling van degradaties en coatingsystemen.

- houtrot
- aantasting door schimmels
- beoordeling vochtgehalte
- beoordeling coating: krasproeven, hechtsterktemeting
- opstellen onderhoudsplan schilderwerk



SCHOONBETON

Als rapporteur voor de CUR is TechnoConsult nauw betrokken met de totstandkoming van de 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

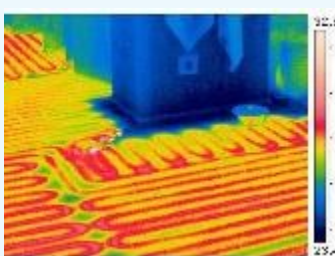
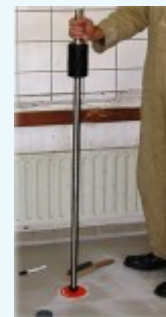
TechnoConsult is al 25 jaar een begrip in de bouwsector en is de expert op het gebied van vloersystemen. TechnoConsult doet onderzoek op deze gebieden en brengt advies uit voor verschillende typen vloerafwerkingen. Tevens is TechnoConsult direct betrokken bij de totstandkoming van de regelgeving op dit gebied als rapporteur voor de NEN en CUR.

TechnoConsult pleegt onderzoek en adviseert bij draagvloeren, dekvloeren en vloerafwerkingen, cement-, gips- en kunststofsgebonden systemen en producten.

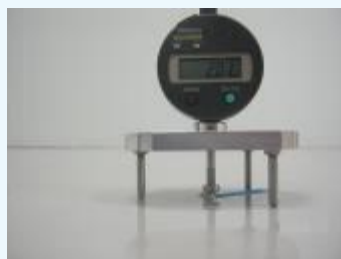
Problemen met uw gietvloer, troffelvloer, siergrindvloer, coatingvloer, terrazzo, tegelvloer, natuursteen, linoleum, kunststof, vloerbedekking, parket, hout, monolithisch, egalisatielagen? TechnoConsult staat u bij met specialistische kennis, meetapparatuur en advies!

- **Beoordeling vloerschade**

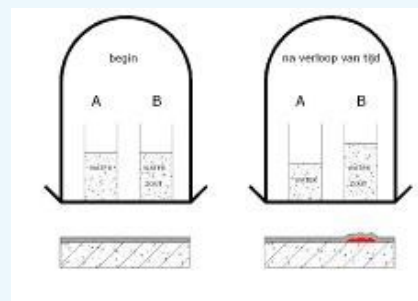
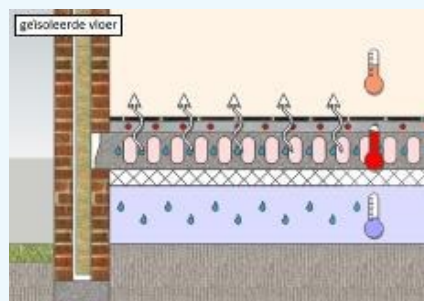
- * onthechting
- * scheuren
- * aders
- * blazen
- * vochtschade
- * vochtproblemen
- * vloerverwarming



- **Kwaliteitsbeoordelingen**
 - * vlakheidsmetingen (NEN 2747)
 - * stroefheidmetingen (NTA 7909, NEN 7909)
 - * doorbuiging
 - * krasvastheid
 - * hechtsterktemetingen
 - * druksterkte
 - * weerstand tegen vallende last (BRE Screed test)
 - * oppervlaktestructuur
 - * vochtgehalte
 - * esthetische aspecten



- **Advies en bemiddeling**
TechnoConsult ondersteunt u als bemiddelaar bij conflicten tijdens de bouw. Uitgangspunt hierbij vormt uw wens of doelstelling, met een praktische en effectieve oplossing naar tevredenheid van alle partijen als resultaat.
- **Onderzoek**
TechnoConsult beschikt over haar eigen laboratorium, waar onderzoek verricht wordt naar diverse 'hete hangijzers' binnen de afbouwsector. Hierbij kan gedacht worden aan onderzoek naar het evenwichtsvochtgehalte van materialen, de effecten van damptransport door een vloerconstructie en de gevolgen van een herverdeling van vocht in vloerlagen.



ORGANISATIE

BOUWFYSISCH
ONDERZOEK
& ADVIES

BOUWTECHNISCH
ONDERZOEK
& ADVIES

RISICO-
BEOORDELING
EN BEHEER

KENNIS-
OVERDRACHT

OVERIGE
ACTIVITEITEN

STROEFHEIDMETINGEN EN 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 biedt hier inzicht in.

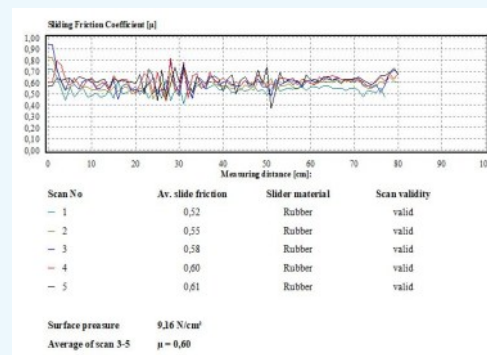
In Nederland zijn diverse normen en richtlijnen beschikbaar waaraan de stroefheid van een vloeroppervlak getoetst kan worden. TechnoConsult beschikt over een ruim scala aan meetmiddelen en de benodigde kennis om de stroefheid van een vloer conform deze normen te classificeren.

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, één en ander 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 kan dienen 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 levert risico-gestuurd onderzoek en advies, waarbij aan de hand van multidisciplinair onderzoek risico's inzichtelijk worden gemaakt en een beheersplan wordt opgesteld. Beheersplannen worden hierbij vaak gekoppeld aan conditiemetingen en een meerjarenonderhoudsplanung. Opdrachtgevers lopen uiteen van VvE's tot woningbouwverenigingen, gemeenten en Rijksoverheid.

CIVIELTECHNISCH ONDERHOUD EN BEHEER KUNSTWERKEN

De veiligheid van bruggen en viaducten is vaak onder de maat. Dit wordt onder meer veroorzaakt door de aanwezigheid van scheuren, verroeste wapening en houtrot in palen. Inspecties worden vaak visueel uitgevoerd. TechnoConsult gaat echter verder:

- bruggen, viaducten, duikers, fonteinën, pompkelders, voegovergangen etc.
- inspectie aangevuld met conditiemetingen: betondekking, carbonatatie diepte, voeghardheden, hechtsterktes, kernboringen etc.
- toekomstige schadetekans
- constructieberekeningën
- noodzaak van maatregelen
- onderhoudsscenario's en bestekuitwerking
- begeleiding en directievoering bij werkzaamheden



ORGANISATIE

BOUWFYSISCH
ONDERZOEK
& ADVIES

BOUWTECHNISCH
ONDERZOEK
& ADVIES

RISICO-
BEOORDELING
EN BEHEER

KENNIS-
OVERDRACHT

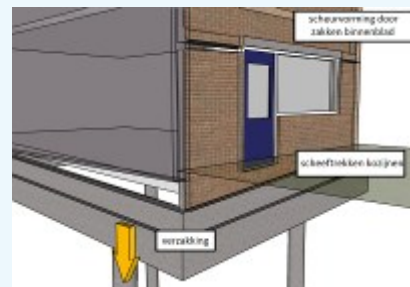
OVERIGE
ACTIVITEITEN

CONSTRUCTIE

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 als bestaande bouw als voor nieuwbouwsituaties en renovaties. Tevens levert TechnoConsult funderingsadviezen, spouwankerberekeningen en adviseert bij metselwerkwapening.

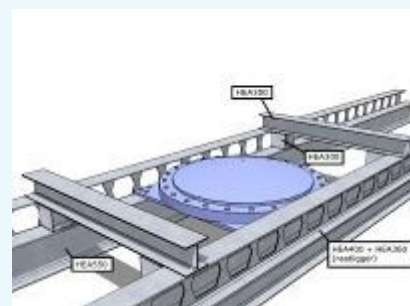
- **Werkvelden:**

- * beton- en staalconstructies
- * uitkragende galerijen en balkons (**conform CUR 248**)
- * houtskeletbouw
- * metselwerkverankeringen
- * verzakkingen

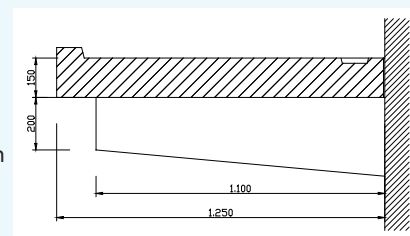


- **Opname in het veld:**

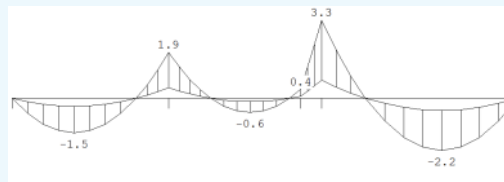
- * Wapeningsdetectie, corrosieanalyse
- * destructief betononderzoek
- * conditie spouwankers
- * sonderingen
- * inspectie fundering
- * bepalen treksterkte wapeningsstaal



Op basis van de inspectieresultaten wordt een rekenmodel opgesteld, waarbij de constructie getoetst wordt aan de huidige regelgeving. Aan de hand van de resultaten wordt een maatregelenpakket opgesteld.



Constructief onderzoek wordt veelal risico-gestuurd uitgevoerd, teneinde mogelijke constructieve risico's beheersbaar te maken. Voorbeelden hiervan zijn onderzoeken naar de constructieve veiligheid van uitkragende vloerconstructies 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 gemeoid zijn. Voorafgaand kan een uitgebreide conditiescan worden uitgevoerd. Op deze manier krijgt u een goede eerste indruk bij bijvoorbeeld het kopen van een woning.

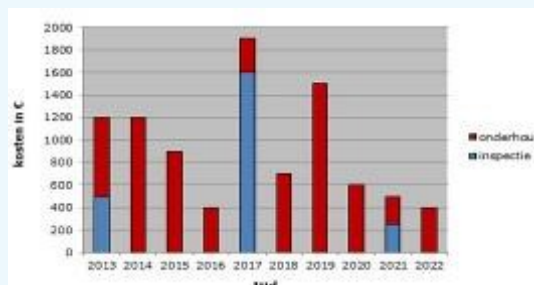
- visuele inspectie en aanvullende metingen
- conditiescore in de lijn van NEN 2767
- RgdBOEI®-methodiek
- opstellen en uitwerken onderhoudsscenario's
- kostenraming



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 kan ondersteunen in alle fases van de bouw: van verkennend onderhoudsadvies en een inventarisatie van hoeveelheden tot aanbestedingsprocedures en directievoering.

- verkennend onderhoudsadvies
- inventarisatie hoeveelheden
- uitwerken bestektekst (STABU/RAW)
- technische werkomschrijving
- V&G-plan
- begeleiding gunning en uitvoering
- controle, directievoering, technische ondersteuning



ORGANISATIE

BOUWFYSISCH
ONDERZOEK
& ADVIES

BOUWTECHNISCH
ONDERZOEK
& ADVIES

RISICO-
BEOORDELING
EN BEHEER

KENNIS-
OVERDRACHT

OVERIGE
ACTIVITEITEN

RISICO-INVENTARISATIE

In de Nederlandse wetgeving is bepaald dat de vastgoedeigenaar aansprakelijk is voor schade veroorzaakt door een gebrek aan het gebouw. Tevens is de vastgoedeigenaar verantwoordelijk voor de onderhoudsstaat van het pand. Zo heeft de gebouweigenaar op grond van artikel 1a van de Woningwet de eigenaar de verplichting 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 risicoprognoze opgesteld. Dit resulteert in een risicoprioriteitsgetal, waarbij inzicht wordt verkregen in de noodzaak tot beheersmaatregelen.

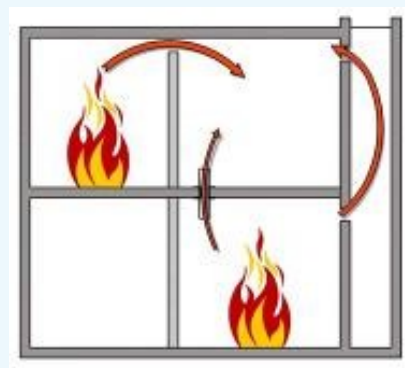
- inzicht in de bouwkundige onderhoudsstaat
- gesteund door meetresultaten
- kwantitatieve risicobeoordeling op basis van risicoprioriteitsgetal (RPG)
- opstellen beheersmaatregelen
- monitoring
- advies beleidvorming een Plan van Aanpak

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

BRAND

TechnoConsult kan u adviseren in mogelijkheden voor brandpreventie of beperking van branddoorslag. Ook kan bij brandschade een bouwtechnische keuring van het pand uitgevoerd worden, waarbij bijvoorbeeld een constructiebeoordeling op basis van het schadebeeld kan worden uitgevoerd.

- 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. Informeert u naar de mogelijkheden!

De volgende onderwerpen zijn afgelopen jaren al behandeld:

- *"Betonschade en betonreparatie"*
- *"Risicoinventarisatie 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"*

Bent u benieuwd naar de komende voorlichtingsbijeenkomsten? Kijk dan op onze website en meld u aan! Het is mogelijk een "InCompany" voorlichtingsbijeenkomst binnen uw organisatie te organiseren. Ook organiseert TechnoConsult regelmatig voorlichtingsbijeenkomsten, welke u op inschrijving kunt bijwonen. Mocht u de bijeenkomst niet bij kunnen wonen, maar toch graag voorgelicht worden, dan is per onderwerp een syllabus verkrijgbaar.



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
- *Calciumchloride: van wondermiddel tot nachtmerrie*, Handboek bouwgebreken
- *Staalvezelbeton in de wegenbouw*, uitgave CROW



DEELNAME DESKUNDIGENCOMMISSIES CUR, NEN

TechnoConsult is aangesteld als rapporteur in opdracht van de stichting CUR en het Nederlands Normalisatie Instituut. Als rapporteur is TechnoConsult nauw betrokken bij de totstandkoming van nieuwe CUR Aanbevelingen en bouwreggeving.

Voorbeelden uitgegeven publicaties:

- SBR CUR 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
- 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, druksterktebepalingen 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. Tevens heeft TechnoConsult ervaring met het opzetten en uitvoeren van ringonderzoeken, waaraan diverse marktpartijen bijdragen. Voorbeeld hiervan zijn marktbrede onderzoeken naar het evenwichtsvochtgehalte van materialen, osmose bij kunstharsgebonden vloerafwerkingen en krasvastheid van vloerafwerkingen.



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.

Hiernaast treedt TechnoConsult regelmatig op als deskundige ter ondersteuning van mr. Frank Visser bij het NCRV 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