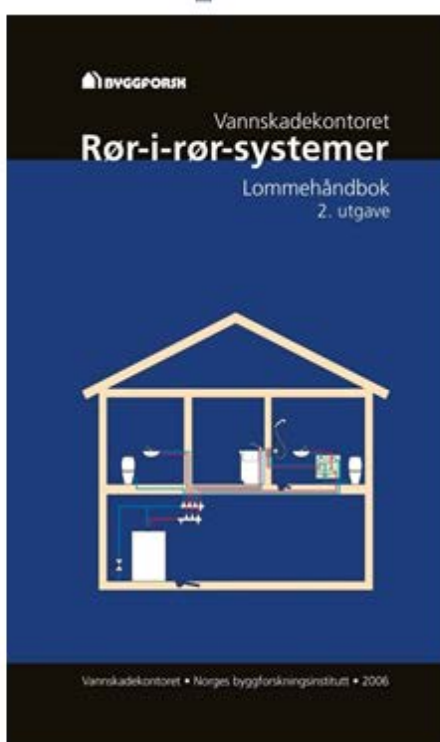


VANNSKADEKONTORET



Hva er Vannskadekontoret?

Vannskadekontoret ble opprettet som et prosjekt ved Norges byggforskningsinstitutt i januar 1982. Bakgrunnen for etableringen var at forsikringsselskapene, rørbransjen og myndighetene ønsket et senter for vannskadeforebyggende aktiviteter for å imøtekomme en sterk økning i antall vannskader.

Vannskadekontorets målsetting er å fungere som et service- og informasjonskontor for forbrukere, forsikringsselskaper, byggebransje og myndigheter.

Kontoret arbeider kontinuerlig for å påvirke samfunnet til å velge vannskadesikre løsninger, og har en viktig rolle som initiativtaker overfor myndigheter og byggebransje.

Hovedoppgaven er informasjonsvirksomhet. Informasjonen foregår først og fremst gjennom svartjenesten, som blant annet gir råd og veiledning om oppståtte vannskader og forebygging av vannskader. Kontoret utgir også brosjyrer, pressemeldinger, artikler, gjennomfører prosjekt og holder foredrag m.m. Vannskadekontoret har sin egen hjemmeside på Internett.

Bemanning

Vannskadekontoret er bemannet av forskere og ingeniører fra sanitær og våtromsgruppen ved SINTEF Byggforsk i Oslo. Lars-Erik Fiskum er prosjektleder.

Faglige spørsmål rettet til Vannskadekontoret, fra både profesjonelle aktører og privatpersoner, besvares normalt av Lars-Erik Fiskum, Bjørn-Roar Krog og Alf Furulund. Gruppas samlede kompetanse innen rørinstallasjoner, våtrom, produktdokumentasjon og laboratorieprøving er betydelig, og gir medlemmer og brukere tilgang til solid faglig rådgivning.

Sanitær og våtromsgruppen ved SINTEF Byggforsk



Øverst fra venstre: Lars-Erik Fiskum, Alf Furulund, Dag Henning Sæther, Ivar Molstød, Bjørn-Roar Krog
I midten fra venstre: Geir Lippe Stavnes, Eskild Svee Dahl, Bjørn Byom, Christian Forester, Geir Asle Håpnes
Nederst fra venstre: Jørgen Tidemann-Andersen, Johan Gåsbæk, Nan Karlsson, Pål Hørstød, Thale W. Plesser

Rådet for Vannskadekontoret

Rådet for Vannskadekontoret er Vannskadekontorets styringsgruppe. Målsettingen er å bistå Vannskadekontorets prosjektleder med råd og prosjektforslag, bidra med markedsføring og arbeide for gode rammebetingelser. Rådet er bredt sammensatt med representanter fra forsikringsbransjen, rørbransjen, kommunale og statlige myndigheter, og andre fagpersoner med spesiell kompetanse innen vannskadeforebyggende aktiviteter.

Rådet for Vannskadekontoret har i 2013 gjennomført tre medlemsmøter. Dagsorden på møtene har bl.a. vært gjennomgang av endringer i vannskadestatistikken, rapportering fra diverse vannskadeprojekter, diskusjon om nye prosjektideer og generell kunnskapsutveksling. Møtene varer normalt tre timer og holdes hos SINTEF Byggforsk. I 2013 har ett møte vært viet faglige tema. 24. september var temaet «Sprinkleranlegg og vannskadesikkerhet».

Rådet for Vannskadekontoret ledes av en rådsleder, som rådet selv oppnevner. For perioden 2013–2014 er Rådets leder Reidar Sverdrup fra Kluge Advokatfirma DA. Rådslederen har et særskilt ansvar for markedsføring, utvikling av prosjektideer, samt bidra til finansiering av prosjekter.

Prosjektlederens oppgave er å innkalle Rådets medlemmer til møter, utarbeide dagsorden og fungere som ordstyrer.

I 2013 kom Terje Røising inn som nytt medlem fra Norske Rørgrossisters Forening. Han erstatter Eva Andersen/Knut Berglie. Frank Philip Johansen erstattet Truls Erik Aasen som medlem fra If-skadeforsikring. Fagrådet for våtrom ved Bjørn Grimsrud er fra 2013 nytt medlem i Vannskadekontoret. Fra NRL har også Are Skaar Nielsen deltatt i møtene sammen med Ole Larmerud. Fra DiBK har også Hans Hermansen deltatt sammen med Knut Helge Sandli.

Medlemmer i Rådet for Vannskadekontoret i 2013 har vært:

Navn	Firma
Bjørn Roar Krog	SINTEF Byggforsk
Hildegunn Bjerke	Finans Norge, FNO
Arild Frisli	Eika Forsikring
Egil Dragseth	Oslo kommune, Vann og avløpsetaten
Terje Røising	Norske Rørgrossisters Forening, NRF
Fred Nilsen	Sparebank 1
Knut Helge Sandli	Direktoratet for byggkvalitet, DiBK
Lars Angell	Tryg Forsikring
Lars-Erik Fiskum	SINTEF Byggforsk
Oddvar Stensrød	Gjensidige Forsikring
Ole Larmerud	Norske Rørleggerbedrifters Landsforening, NRL
Reidar Sverdrup	Kluge Advokatfirma DA, Rådsleder
Frank Philip Johansen	If-skadeforsikring
Tom Farstad	AF Gruppen
Tor Brønn	Uponor AS
Bjarne Haugland	VA- og VVS Produsentene, VVP
Jens Krog	DNB Skadeforsikring
Bjørn Grimsrud	Fagrådet for våtrom, FFV



Reidar Sverdrup, Rådsleder 2013



Medlemmer i Rådet for Vannskadekontoret 2013

Fra venstre 1. rad: Johansen, Stensrød, Sandli, Farstad, Røising

Fra venstre 2. rad: Brønn, Hermansen, Haugland, Nilsen, Fiskum, Nielsen, Krog

Fra venstre 3. rad: Angell, Grimsrud, Larmerud

Fraværende: Bjerke, Frisli, Dragseth, Sverdrup, J. Krog.

Økonomi

Vannskadekontoret får prosjektbevilgninger direkte fra de seks største forsikringsselskapene, samt Direktoratet for byggkvalitet (DiBK), Norske Rørleggerbedrifters Landsforening (NRL), VA og VVS Produsentene (VVP) og Norske Rørgrossisters Forening (NRF).

Størstedelen av kostnadene for drift av Vannskadekontoret bæres av forsikringsbransjen. Fordeling av prosjektkostnader mellom selskapene skjer på bakgrunn av andel av samlet brannforsikringssum.

Støtten fra DiBK og bransjeorganisasjonene er meget verdifull. Ikke minst understreker det den faglige bredden bak Vannskadekontoret.

Tabell 1 og 2 viser Vannskadekontorets prosjektbevilgninger og fordeling på prosjektaktiviteter.

Tabell 1

Oversikt over prosjektbevilgninger

Selskap	Prosjektbevilgning 2013
Gjensidige forsikring	396 220 kr
If-skadeforsikring	340 207 kr
TrygForsikring	198 491 kr
Sparebank 1	173 883 kr
Eika Forsikring	79 754 kr
DNB Skadeforsikring	71 445 kr
Direktoratet for byggkvalitet	100 000 kr
NRL	65 000 kr
VA og VVS Produsentene VVP	37 500 kr
Norske Rørgrossisters Forening NRF	37 500 kr
FNO prosjekt	100 000 kr
Totalt	1 600 000 kr

Tabell 2

Oversikt over Vannskadekontorets prosjekter

Prosjekter	Budsjett 2013
Rådgivningstjeneste Besvarelser via tlf, mail, brev Møter med forsikringselskap, produsenter, myndigheter, rørleggere, kommuner, advokater, privatpersoner	420 000 kr
Pressekontakt	115 000 kr
Arbeidsgrupper	220 000 kr
Rådet for Vannskadekontoret	195 000 kr
Foredrag	280 000 kr
Tekniske fagartikler	195 000 kr
Vannskadestatistikk	75 000 kr
FNO prosjekt	100 000 kr
Totalt	1 600 000 kr

Gjennomførte prosjekter i 2013

Hovedtyngden av Vannskadekontorets arbeid i 2013 har vært lagt på de prosjektene som er beskrevet nedenfor. I tillegg er det gjennomført en del mindre aktiviteter som ikke er dokumentert i årsrapporten.

Vannskadestatistikk, trender for 2013

Vannskadetallene i denne rapporten er hentet fra Finans Norge sin statistikk (www.fno.no/statistikk). Alle forsikringsselskapene i Norge rapporterer antall skader og anslått erstatning til FNO. Ved å summere tallene for Brann-kombinert Privat og Brann-kombinert Næring finner vi de samlede vannskadetallene for Norge.

1974 var året da forsikringsselskapene for første gang satte vannskader på dagsorden. Da kostet lekkasjene 75 millioner kroner. Omregnet til 2013-tall tilsvarer dette 420 millioner kroner. I 2013 var utbetalingene steget til 3,6 mrd. kroner. Vi har altså hatt en formidabel kostnadsvekst.

Figur 1 viser hvordan antall vannskader har variert siden 1983. Fra 2011 til 2012 har det takket være en normal frostvinter vært en nedgang i antall skader. Sammenlignet med froståret 2010 er det en nedgang på ca. 30 000 skader. Fra 2012 til 2013 har det imidlertid vært en økning på ca. 11 000 skader uten at vi kan legge årsaken på frost.

I perioden 1983 til 1995 lå antall skader i gjennomsnitt på ca. 50 000 pr. år. Fra 1996 og fram til 2010 har antallet skader pendlet mellom 60 000 og 80 000. Nå kan det virke som skadetallene i årene som kommer vil pendle mellom 80 000 og 100 000 skader pr. år.

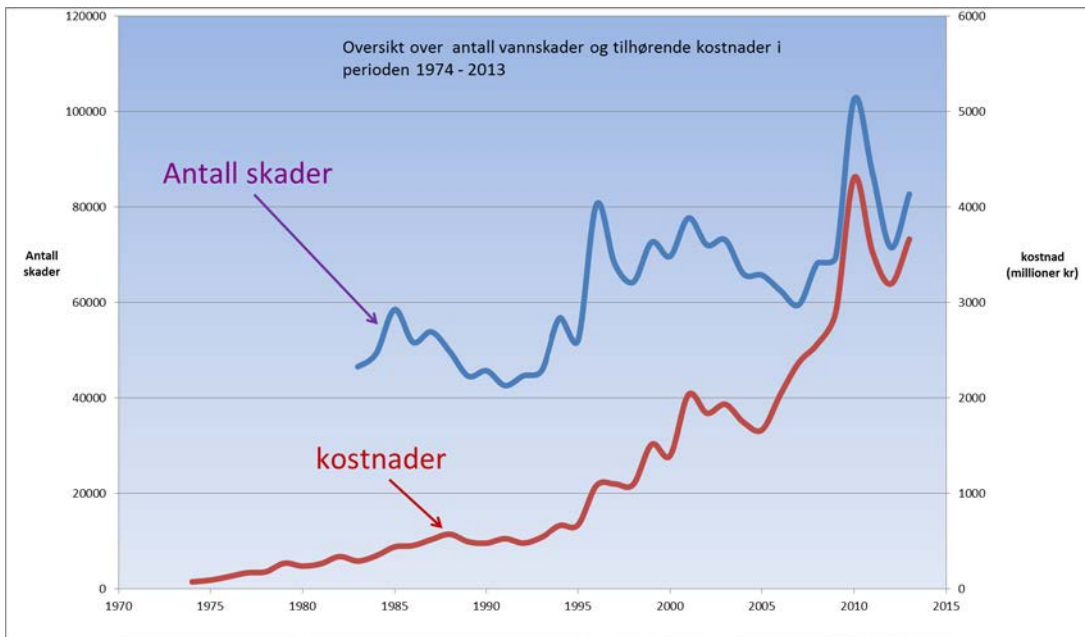
Figur 1 viser også forsikringsbransjens kostnader for vannskader. Også her har det over årene vært endel svingninger opp og ned, men generelt har kostnadene steget vesentlig mer enn antallet skulle tilsi. Det er mange forhold som har bidratt til økningen. Antall meter rør og installasjoner er mangedoblet de siste tiårene. Vi bruker installasjonene mer, og på en røffere måte enn for 40 år siden. Produktutvalget har blitt enormt, og korrekt montering krever en kompetanse som i mange tilfeller mangler. Gjennomsnittsalderen på rør og installasjoner er også stigende. Norge på 1970-tallet hadde gjennomgående nye installasjoner med lav snittalder. I dag har vi fortsatt installasjoner fra 70-tallet, og de er blitt 40 år eldre. Vanlige huseiere har ikke kompetansen til å vurdere når installasjonene må byttes ut. Så lenge kompetansen mangler, og det ikke blir iverksatt intensiver for utskifting, vil skadetallene og kostnadene øke. Det eneste som er sikkert, er at alle rør og installasjoner vil lekke om de får stå lenge nok. Frostvinteren 2010 bidro til at kostnadene for hele året ble på 4,3 milliarder kroner. For 2013 er kostnadene 3,6 milliarder kroner. Figur 2 viser kvartalstallene for antall skader og kostnader den siste 10 års perioden. Diagrammet viser kun skader i det som er definert som Brann-kombinert Privat. Som hovedregel er 1. kvartal mest skadeutsatt. Enkelte år er det imidlertid flest skader i kvartal 3. Noe som kan skyldes mange tomme hus i feriemånedene.

Figur 3 viser gjennomsnittlig kostnad pr. skade i perioden 1983-2013. Gjennomsnittskostnaden pr. skade økte jevnt fra kr 6292 kr i 1983 til 44 304 kr i 2013.

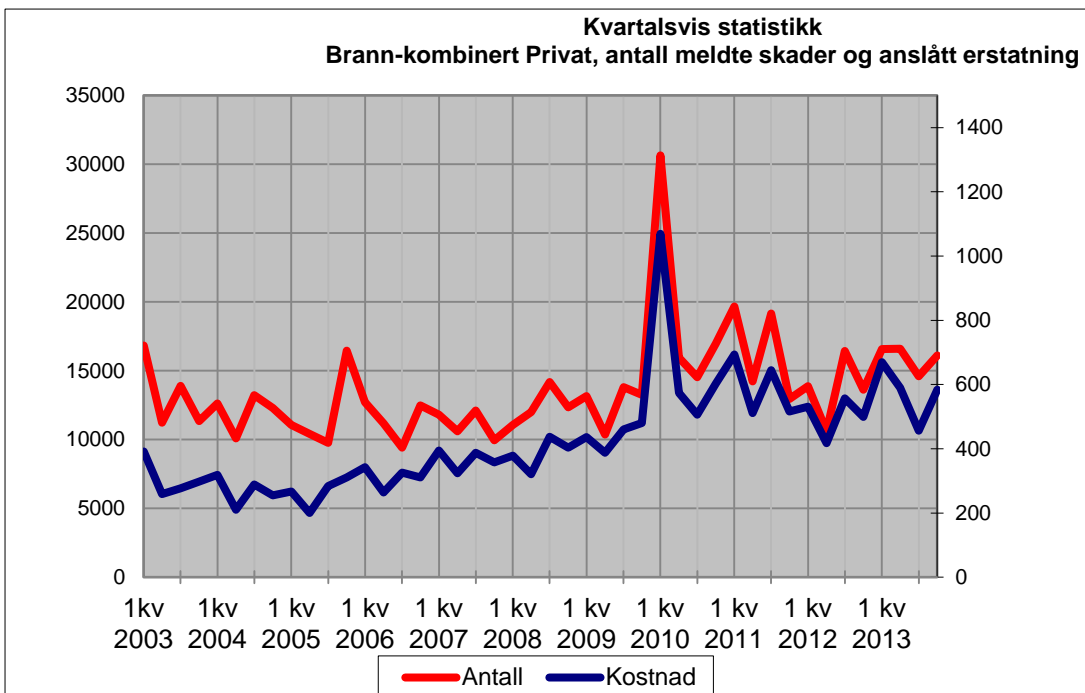
I virkeligheten er kostnadene pr. skade mye større pga. av 0-skadene. 0-skader er meldte skader som ikke dekkes fordi erstatningen er under egenandelen, eller fordi skadeårsaken ikke er erstatningspliktig. Det antas at 0-skadene utgjør 30 – 40 % av meldte skader.

Forsikringsselskapene i samarbeid med Finansnæringens Fellesorganisasjon (FNO) har etablert en felles database for innsamling av vannskadestatistikk (VASK). I 2008 ble det for første gang hentet ut statistikk fra databasen. I 2011 ble det utarbeidet nytt opplæringsprogram for skadebehandlere i selskapene. Informasjon og data om VASK er tilgjengelig på www.fno.no/statistikk.

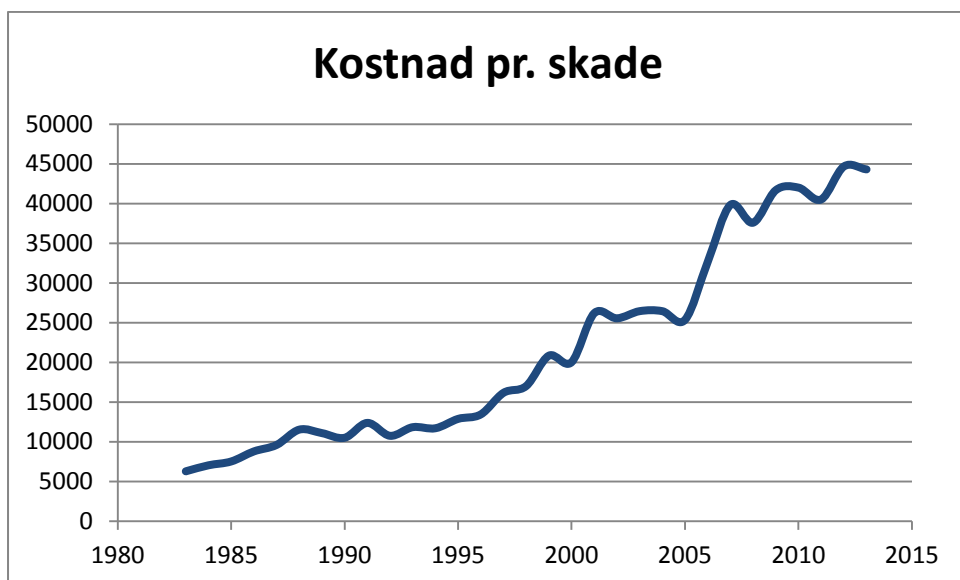
Figur 4 viser eksempel på informasjon som kan hentes ut av VASK databasen. Etter 6 år med registreringer ligger det nå over 480 000 skader i basen.



Figur 1
Oversikt over antall vannskader og tilhørende kostnader i perioden 1974-2013



Figur 2
Antall vannskader og tilhørende kostnader pr. kvartal for perioden 2003-2013, gjelder skader definert under Brann-kombinert Privat



Figur 3
Gjennomsnittlig kostnad pr. skade i perioden 1983-2013

VASK - Vannskadestatistikk

VASK-hovedside | Om VASK | Om kodene Skader til og med 31.12.2013

Lag tabell med:

Rad:

Verdi: Antall skader Erstatningsbeløp (1000 kr)

Beregn: Verdi Prosentvis totalt Prosentvis kolonner Prosentvis rader

Filtrert på:

Gruppe	Kategori	Installasjon	Kilde	Årsak
Alle	Alle	Alle	Alle	Alle
Rørsystem	Lekkasje vannrør	Vannrør innvendig åpent	Metallrør	Produktfeil
Utstyr	Lekkasje avløp	Vannrør innvendig skjult	Plastrør. Rør i rør	Prosjekteringsfeil
Bygg	Lekkasje utvendig røranlegg	Avløp innvendig åpent	Støpte rør	Håndverkerfeil
Annet	Vanntilkoblet maskin	Avløp innvendig skjult	Rørdel/skjøt, kupling, sluk	Brukerfeil. Uhell
	Varmtvannsbereeder	Våtrom (følgeskader)	Vanntilkoblet maskin	Slitasje og elde (> 30 år)
	Sanitærutstyr	Vaskem., oppvaskm. og beholdere	Varmtvannsbereeder	Lokal korrosjon
	Varmelegging	Utvendig vann- og avløpsanlegg	Anlegg for romtemperaturreg.	Stopp i avløp. Tilbakeslag
	Inntrenging utenfra	Vanninnt. utenfra gjennom grunn	Sanitærutstyr og vaskekum	Frost
	Utett våtrom	Vanninnt. utenfra over grunn	Nedbør. Smeltevann. Grunnvann	Ytre påvirkning
	Annen	Varmelegging, gulvvarme og radia	Søl. Kondens. Dusjring	Drenering
		Sprinkleranlegg		

Bransje	År	Kvartal	Måned	Dag	Ukedag	Bygningssalder
Alle	Alle	Alle	Alle	Alle	Alle	Alle
Bedrift	2013	1	Januar	1	Mandag	Ukjent
Privat	2012	2	Februar	2	Tirsdag	Ny
	2011	3	Mars	3	Onsdag	1-5
	2010	4	April	4	Torsdag	6-10
	2009		Mai	5	Fredag	11-15
	2008		Juni	6	Lørdag	16-20

Tabell:

Lag tabell

Årsak	2008	2009	2010	2011	2012	2013	SUM
Produktfeil	4 203	4 238	3 430	3 254	2 998	3 672	21 796
Prosjekteringsfeil	793	963	1 161	1 156	1 020	853	5 945
Håndverkerfeil	3 724	3 410	4 117	4 407	3 496	3 752	22 904
Brukerfeil. Uhell	4 301	4 262	5 136	4 825	4 148	3 727	26 397
Slitasje og elde (> 30 år)	26 988	27 072	33 031	31 654	30 296	32 428	181 470
Lokal korrosjon	7 143	8 342	6 678	6 121	5 543	4 751	38 579
Stopp i avløp. Tilbakeslag	7 270	6 683	7 507	8 144	7 744	8 566	45 913
Frost	1 146	3 391	25 048	7 367	2 957	5 079	44 989
Ytre påvirkning	10 715	9 793	13 532	15 144	11 093	15 297	75 575
Drenering	1 973	1 380	2 964	5 050	2 256	4 578	18 202
SUM	68 256	69 533	102 604	87 122	71 551	82 703	481 769

Figur 4 Eksempel på utskrift fra VASK

Interne vannskadeseminar

Sprinkleranlegg og vannskadesikkerhet

"Sprinkleranlegg og vannskadesikkerhet" var tema på VSK møtet 24. september. Rørleggerbransjen og forsikringsselskapene er opptatt av at sprinkleranlegg må monteres med samme krav til vannskadesikkerhet og utskiftbarhet som vanlige vannrør. TEK10 krever at leiligheter i boliger med heis skal utstyres med sprinkleranlegg. Om ikke disse installasjonene monteres med samme krav til utførelse og sikkerhet som ordinære vannrør, er bransjen redd for at dette kan bli et framtidig vannskadeproblem. Målsettingen med møtet var å belyse de utfordringene vi står overfor.

Innledende presentasjoner:

Lars-Erik Fiskum

Litt om statistikk og hva står i TEK10

Fredrik Runius og Hampus Asp fra Säker Vatten i Sverige

Svenske krav til vannskadesikre sprinklersystem

Håvard Grønstad, FNO

Krav til sprinkler i boligbygg-kvalitet-kompetanse -utfordringer

Erling Mengshoel, Prevent Systems AS

Brannsikring med lavtrykk vanntåke-et reelt alternativ

Diskusjonen i etterkant dreide seg om hvilke virkemidler vi har.

- TEK10 og veiledningen er utydelig mht. om sprinkleranlegg skal ha de samme kravene til lekkasjesikkerhet og utskiftbarhet som beskrevet i § 15-5 og §15-6.
- Det er uklart om eksisterende sprinkleranlegg/vanntåke har dokumentasjon i henhold til TEK10, kapittel 3.
- Er dagens sprinkleranlegg framtidens vannskadebombe ?



Er dette et vannskadesikkert sprinklersystem?

Rør i rør informasjon

Høsten 2009 var det mye bråk rundt varerør for rør i rør systemer som av ukjente årsaker sprakk. SINTEF Byggforsk har derfor i samarbeid med Norner Innovation AS utviklet en ny testmetode som kan avsløre rør av dårlig kvalitet. Metoden ble tatt i bruk i 2011 for kontroll av nye varerør.

For å oppnå en SINTEF Teknisk Godkjenning er det nå nødvendig å dokumentere produktegenskaper både etter Nordtestmetoden og Varerørsmetoden. I 2013 har startet med revidering av prøvingsmetodene fra Nordtest og Varerørsmetoden.

En SINTEF Teknisk Godkjenning er med på å heve kvaliteten på rør i rør produktene, og samtidig bevisstgjør den både leverandør og bruker om at systemet må monteres komplett fra en leverandør for å ivareta vannskadesikkerhet og utskifting. I løpet av de kommende år vil forhåpentligvis alle rør i rør leverandører ha skaffet seg en slik godkjenning.

Rådgivningstjenesten

Rådgivningstjenesten er navnet på den informasjonsvirksomheten Vannskadekontoret driver ovenfor bransje og publikum. Gjennom mange år har Vannskadekontoret bygd opp en betydelig kontaktflate, og vi mottar daglig henvendelser fra forsikringsselskap, rørleggere, takstfolk, advokater, kommuner og privatpersoner. Pågangen har vært spesielt stor etter artikler i dagspresse/ukepresse, deltakelse på messer osv.

Vi har svart pr. telefon, skriftlig, og via mail på spørsmål om skadeforebyggende utførelse, material- og systemvalg, ombygging og reparasjon. Ut over dette har vi hatt mange møter med bl.a. takstfolk og rørleggere for å avklare skadeårsak. Leverandører og produsenter av sanitærkomponenter er en annen gruppe som benytter seg av Vannskadekontorets rådgivning

Rådgivningstjenesten dekker alle kostnader i forbindelse med trykking og utsendelse av brosjyremateriell til forsikringsselskaper, kommuner, borettslag og andre interesserte.

Vi har mange henvendelser om modernisering av våtrom, prefabrikkerte badrom og bruk av sertifiserte /godkjente produkter.

Privatpersoner ringer ofte i forbindelse med overtagelse av hus, hvor de oppdager skader etter en tids bruk. Rørleggere har vanligvis spørsmål relatert til kravene i byggeforskriften, og regler vedrørende godkjent/sertifisert sanitærmateriell.

Også i 2013 har vi hatt spesielt mange spørsmål om tolkning av krav i TEK10. Spørsmålene kommer både fra privatpersoner, rørleggeren, produsentene/leverandørene og journalister.

Pressekontakt

Vannskadekontoret har regelmessig kontakt med fagtidsskrifter og dagspresse som ønsker informasjon om skadeforebyggende tiltak. Vi forsyner mediene med skriftlig materiale og utfører kvalitetskontroll før trykking. I forbindelse med spesielle aktiviteter og hendelser tar vi direkte kontakt med pressen med forslag til artikler, pressemeldinger osv. Vi har hatt spesielt godt samarbeid med VVS Aktuelt.

Pressemeldinger fra Vannskadekontoret i 2013

26. juni «Slik unngår du oversvømmelser i ferien»

1. oktober «Steng vannet på hytta etter høstferien»

Alle pressemeldingene ble sent til ca. 260 relevante aviser, blader og kontaktpersoner

Artikler i tidsskrifter og aviser

Vannskadekontoret blir ofte oppgitt som kilde når det refereres til vannskader. Dette viser at Vannskadekontoret og våre artikler om vannskadeforebyggende råd har stor interesse. Vinteren 2013 var det mye fokus rundt bruk av lekkasjestopper. Artiklene som ble skrevet på sommeren dreide seg naturligvis om å stenge hovedstoppekranen, mens det sist høst har vært fokus på vinterforberedelser. Tabellen under viser noen eksempler på artikler med referanse til Vannskadekontoret.

Eksempel på artikler med referanse til Vannskadekontoret i 2013

Kilde	Dato	Tittel
Hus og bolig	5-2013	Så lenge varer baderommet
Hamar Areiderblad	02.10.2013	Steng hyttevannet etter høstferien
VVS Aktuelt	02.10.2013	Vannskadene på hytter florerer
Gjengangeren	01.10.2013	Steng vannet på hytta
Fremtidens Byggenæring	08-13	Få vet at lekkasjestoppere er påbudt
Dagbladet	04.07.2013	Dette må du gjøre før du drar på ferie
Østlandsposten	29.06.2013	Bare i juli forventes det 10 000 vannskader i norske boliger
Boligmagasinet	31.05.2013	Vannet spruter
Byggeindustrien	03.05.2013	Vannskader koster 20 milliarder i året
Dagbladet	21.01.2013	Bli kvitt håret i sluket
VVS Aktuelt	2-2013	SINTEF Byggforsk Produktvaktbikkja på Blindern
Dinside.no	11.02.2013	Disse rørene er mest utsatt for frost
Agderposten	05.02.2013	Farlig frost
Dinside.no	29.01.2013	Enkle triks for å unngå vannskader
Lågendalsposten	21.01.2013	Når frost er farlig
Haugesunds avis	15.01.2013	Ofta ser man ikke skadene før det tiner om våren

Faglige artikler

Eksempel på faglige artikler med referanse til Vannskadekontoret i 2013

Kilde	Nr.	Tittel
Byggfakta	3-2013	Vannskader fra innebygde armatur og klosettsisterner
Byggeindustrien	10-2013	Lekkasjestopper gir færre vannskader
Byggfakta	10-2013	Unngå byggskader på baderomsgolv

Tekniske anvisninger relatert til vannskader

Byggforskserien og Byggebransjens våtromsnorm 2013

- BFS 553.135 Lekkasjestoppere
- BVN 41.210 Rør-i-rør-systemer
- BVN 62.451 Egenkontroll av rørarbeider. Sjekkliste for prosjektering
- BVN 62.455 Egenkontroll av rørarbeider. Sjekkliste for utførende

Informasjonsbrosjyrer

Vannskadekontorets brosjyreserie består av følgende titler:

- Unngå vannskader
- Unngå vannskader på hytta

Eldre brosjyrer

- Vann skader
- Alt er forgjengelig
- Fukt skader
- Ønsker du å unngå vannskader
- Frost skader
- Etter vannskaden

Håndbok og rapporter

Vannskadekontorets Lommehåndbok for rør-i-rør-systemer og følgende rapporter kan også lastes ned fra Vannskadekontorets hjemmeside:

- Vannskadekontorets Lommehåndbok om rør-i-rør-systemer, 3. utgave
- Sanitæranlegg og vannskadesikkerhet – fokus på tilsyn, kontrollarbeid og kompetanse
- Måling av trykktap for rør-i-rør-systemer
- Dimensjonering av avløpsanlegg tilknyttet klosett med 4 liter spylevolum
- Sanitærinstallasjoner og vannskadesikkerhet-Bruk av lekkasjestoppere

Vannskadkontorets hjemmeside

Adressen til siden er: www.vannskadkontoret.no. Målsettingen med siden er at den skal inneholde linker til pressemeldinger, brosjyrer, årsberetninger, rapporter m.m. som har relevans til Vannskadkontorets arbeid.

Foredragsvirksomhet om forebygging av vannskader

Tabellen under viser hvilke foredrag forskere fra Vannskadkontoret og Sanitær og våtromsgruppa holdt i 2013. Foredragsmateriell i form av Power Point presentasjoner har ved flere tilfeller vært utlånt ved forespørsel.

Dato	Tittel	For hvem
15.01.2013	Vannskader og vannskadesikkerhet	Anticimex
21.03.2013	Vannskader og vannskadesikkerhet	Anticimex
08.04.2013	Materialers påvirkning på vannkvalitet i husinstallasjoner	Nordisk fagmøte
15.05.2013	Vannskader i boliger	DNB Skadeforsikring
30.05.2013	Vannskader i boliger	BBLP
28.08.2013	Lekkasjestoppere for vanninstallasjoner i bygninger	Nordisk vannskadeseminar
28.08.2013	Byggeplasskontroll av våtrom i Norge	Nordisk vannskadeseminar
29.08.2013	Aldringsegenskaper til tettedetaljer brukt i våtrom	Nordisk vannskadeseminar
24.09.2013	Sprinkleranlegg og vannskadesikkerhet	Vannskadkontoret
21.10.2013	Produkttilsyn med XPS våtromsplater	DiBK
07.11.2013	Hvordan unngå at vannrør fryser	DNB Skadeforsikring
07.11.2013	Vannskader i boliger	DNB Skadeforsikring
07.11.2013	Produktdokumentasjon	DNB Skadeforsikring

Deltakelse i arbeidsgrupper

Vannskadkontoret har deltatt i følgende faglige arbeidsgrupper i 2013:

- Nordisk vannskadegruppe
- ETAG 022 Watertight covering kits for wet room floors and or walls
- DiBK-AG-07 Innvendig VA og våtrom
- SN/K 085 Avløp og drenering (Standard Norge)
- SN/K 522 Referansekomite for vann, avløp og sanitær (Standard Norge)

Nordisk vannskadegruppe

Nordisk vannskadegruppe møtes normalt fire ganger pr. år. Gruppen består av representanter fra de Nordiske byggforskningsinstituttene, bransjeorganisasjoner, myndigheter og forsikring. Fra Norge stiller Oddvar Stensrød, Gjensidige Forsikring, og Lars-Erik Fiskum, SINTEF Byggforsk-Vannskadekontoret. Øvrige nordiske deltager er vist på bildet under.

Nordisk Vannskadegruppe har som hovedmålsetting å arrangere Nordiske Vannskadeseminar.

Seminarene er ideelle for å innhente ny kunnskap, knytte kontakter og spre informasjon om ny teknologi og forskningsresultater.

Vannskadekontoret har hatt, og har fortsatt stor nytte av det nordiske samarbeidet. Kunnskapsutvekslingen og informasjonen som framkommer på disse møtene og seminarer gir oss muligheter til å bringe nyheter ut til norske forsikringselskaper og norsk byggebransje. Mye av møtevirksomheten i 2012 har vært fokusert mot planlegging av Nordisk Vannskadeseminar 2013 som vil bli arrangert i Stockholm 27-29 august.



Medlemmer i Nordisk vannskadegruppe 2013



Deltagere ved Nordisk Vannskadeseminar i Stockholm 2013

ETAG 022

Vannskadekontoret er representert i ETAG 022, «Guide-line for European Technical approval of Watertight covering kits for wet room floors and or walls». Gruppen består av representanter fra de Nordiske byggforskningsinstituttene og fra forskningsinstitutter i Tyskland, Frankrike, England og Italia.

Gruppen utarbeider prøvemeter for systemprøving av våtrom. En slik systemprøving innebærer at komponentene som brukes i våtrommet har dokumentert samhörighet. Det vil f.eks. si at produkter som sluk og membran skal være tilpasset hverandre og godkjennes sammen som et system. Det har ikke vært offisiell møteaktivitet i 2013.

DiBK-AG-07 Innvendig VA og våtrom

DiBK opprettet høsten 2013 flere arbeidsgrupper som skal forbedre og konkretisere veiledningstekstene til TEK10.

For VA og våtrom er det opprettet en gruppe bestående av:

Knut Helge Sandli	DiBK, leder
Hans Hermansen	DiBK, sekretær
Lars-Erik Fiskum	SINTEF Byggforsk
Oddgeir Tobiassen	Norske Rørleggerbedrifters Landsforening
Bjørn Grimsrud	Fagrådet for våtrom
Fred Nilsen	Sparebank1

Gruppen har i 2013 fokusert på krav til sprinkleranlegg i §15-5 og våtrom i § 13-20.