

# Nytt fra SINTEF

Kontakt- og informasjonsmøte 12. februar 2020

Jan Olav Hjermann  
SINTEF Certification

# Agenda

- 1115 - 1200 **Registrering og enkel lunsj**
- 1200 - 1215 **Nytt fra SINTEF**  
v/Jan Olav Hjermann, SINTEF
- 1215 - 1235 **Resultater fra spørreundersøkelse om SINTEF Teknisk Godkjenning**  
v/Marius Kvalvik, SINTEF
- 1235 - 1255 **Mulig endring av EUs byggevareforordning**  
v/Mattis Øygarden, Direktoratet for Byggkvalitet
- 1255 - 1320 **Innovative takløsninger og bruk av SINTEF Teknisk Godkjenning**  
v/Hege Gunnerud, Protan
- 1320 - 1350 **Pause med kaffe og mingling**
- 1350 - 1415 **Samarbeid mellom SINTEF og Norsk Byggtjeneste om NOBB: Hvilke fordeler får kundene av dette?**  
v/Ole Gunnar Honningsøy, Avdelingsleder NOBB i Norsk Byggtjeneste
- 1415 - 1435 **Avtalen mellom NRF og SINTEF: Hvordan vil dette påvirke VVS-bransjen?**  
v/Terje Røising, daglig leder i Norske Rørgrossisters Forening
- 1435 - 1500 **Systemgodkjenning på utvending tettesjikt**  
v/Roger Mikalsen, Nordic Waterproofing
- 1500 **Møtet avsluttes**

[w.sintefcertification.no](http://w.sintefcertification.no)



# Temaer på dagens møte

---

1. Nytt fra SINTEF v/Jan Olav fra SINTEF
2. SINTEFs kundeundersøkelse om TG v/Marius fra SINTEF
3. Mulig endring av EUs byggevareforordning v/Mattis fra DiBK
4. Innovative takløsninger og bruk av SINTEF TG v/Hege fra Protan
5. Samarbeid om dokumentasjon i NOBB v/Ole Gunnar fra Norsk Byggtjeneste
6. Samarbeid om dokumentasjon i NRF database v/Terje fra NRF
7. Systemgodkjenning på utvendig tettesjikt v/Roger fra Nordic Waterproofing

# Kundeundersøkelse og "Innsikt" 2014/15

 bygg.no

<http://www.bygg.no/article/1230115>

## Innlegg: Fra Innsikt til utsikt!



Hanne Rønneberg

I SINTEF Byggforsk er vi så heldige at vi har et råd bestående av kloke mennesker. Rådet ledes av SINTEF-konsernsjef og i tillegg har NTNU en fast representant, p.t. dekan Ingvald Strømmen. Og våre ansatte er så engasjerte at det var kamp om de fire plassene da disse var på valg en tid tilbake.

Vi har også tre representanter fra byggenæringen i rådet. For tiden er dette Håkon Sannum (rådgiver), Sven Christian Ulvatne (entreprenør) og Lars Næss (tidligere byggevareprodusent).

Alle har vi et felles mål; hjelpe SINTEF Byggforsk til å bli bedre.

Lars Næss har nylig gjennomført en spørreundersøkelse på instituttets vegne. Dette prosjektet har vi kalt Innsikt. Innsikt går ut på å kartlegge SINTEF Byggforsks posisjon i byggevaremarkedet. Historisk, nåværende og fremtidige.

Undersøkelsen har vært gjennomført som samtaler, der Lars Næss har møtt primært toppleder og teknisk/FoU sjef i ti byggevareprodusenter, tre bransjeorganisasjoner og tre hus/bygningselementprodusenter. Samtlige sentrale aktører i byggenæringen med anerkjente merkevarer.

**Hanne Rønneberg**

Instituttleder  
SINTEF Byggforsk

- Hanne Rønneberg skrev om "Innsikt" på bygg.no i Juni 2015
- Marius Kvalvik vil på dagens møte presentere resultatene fra den siste kundeundersøkelsen, som er utført 5 år etter "Innsikt".

# Mulig endring av EUs byggevareforordning (CPR)

---

- CPR ble innført i EU 1. juli 2013, og i Norge 1. januar 2014
- CPR regulerer produktdokumentasjon for byggevarer. Noen få stikkord:
  - Obligatorisk CE-merking etter harmoniserte produktstandarder
  - Sertifisering og Ytelseserklæring
  - Frivillig CE-merking gjennom EAD, ETA og sertifisering
- EU-kommisjonen vurderer å endre CPR
- Mattis fra DiBK vil informere om mulige endringer av CPR.

# Innovative takløsninger og bruk av SINTEF TG

---

- Protan har fått utarbeidet en SINTEF TG for en innovativ takløsning.
- Hege fra Protan vil fortelle om Protans erfaringer med SINTEF TG for en innovativ takløsning.

# Samarbeid mellom SINTEF og NOBB: Hvilke fordeler får kundene av dette?

---

- Norsk Byggtjeneste samarbeider med SINTEF om overføring av produktdokumentasjon til NOBB-databasen.
- Automatisk overføring av dokumentasjon begynte ca. 1. desember 2020
- Dette gjør sertifiseringer og godkjenninger lettere tilgjengelig for brukerne.
- Ole Gunnar fra Norsk Byggtjeneste vil fortelle om dette.

# Samarbeid om dokumentasjon i NRF database: Hvordan vil dette påvirke VVS-bransjen?

---

- Norske Rørgrossisters Forening (NRF) har inngått avtale med SINTEF om overføring av produktdokumentasjon til NRF-databasen.
- Planen er å få automatisk overføring av produktdokumentasjon på plass i løpet av 1. halvår 2020
- Terje fra NRF vil fortelle om NRF databasen og samarbeidet med SINTEF.



# Systemgodkjenning på utvendig tettesjikt

---

- Nodic Waterproofing har en TG med systemgodkjenning på utvendig tettesjikt for Mataki Bygg tettesystem
- Roger fra Nordic Waterproofing vil fortelle om denne systemgodkjenningen.

# Hvorfor dokumentasjon fra uavhengig 3. part?



JUKS: Dette er dieselmotoren som står i 11 millioner VW-biler. Foto: Ralph Orłowski, Reuters

## «Dieselskandalen»: Slik avslørte de dieseljukset

En avgasstest på tre biler i California-utført av en fattig miljøorganisasjon har satt verdens nest største bilprodusent i kne.

Av Sverre Holm-Nilsen, Hanne Hattrem og Øystein Larsen-Vorseth  
23.09.15 09:14 | Oppdatert: 28.09.15 12:43

Kilde: VG 23.09.2015

180

What we do Why aluminum Careers Media About us Locations

Building & Construction Transportation Infrastructure Automotive Industrial Design

Home > Media > Press releases > Testing practices addressed at Sapa Profiles Inc. in Portland, Oregon

### Testing practices addressed at Sapa Profiles Inc. in Portland, Oregon

10 Nov – 2015, As a result of internal investigations, Sapa Profiles Inc. in Portland, Oregon (SPI) has learned that the test records for certain aluminum extrusions manufactured at the SPI facilities were altered by certain employees.

Specifically, we have learned that some test results for mechanical properties – ultimate tensile strength, yield strength, and elongation – have been altered to change failing test results to passing test results between 1996 and 2015. This unsanctioned practice is completely unacceptable. The misconduct was immediately stopped and the employees involved were terminated. In addition, SPI alerted U.S. government officials and is working closely with them as they conduct their own investigations.

The U.S. Department of Justice (DOJ) Civil Division is currently investigating certain government suppliers, including SPI's Technical Dynamics Aluminum division (TDA) now based in Vancouver, Washington. For SPI, the investigation relates to aluminum extrusions TDA manufactured in 2000 and 2002 and delivered to a supplier to NASA.

Kilde: <https://www.hydroextrusions.com/>, 10.11.2015  
Juks med testresultater fra 1996 til 2015.



© Vis bildetekst

NASA-SATELLITT

## Svindel med sertifikater årsak til milliard-feil på havarte NASA-satellitter

Selskap eid av Norsk Hydro ansvarlig for satellittfeil i milliardklassen.

Kilde: TU.no 02.05.2019  
Hydro betaler bot på 46 mill \$ til NASA

# Krav til sertifisering av ikke-CE-merkede byggevarer

- Selv om det for mange byggevarer ikke er krav om CE-merking kreves det sertifisering for flere typer byggevarer.
- Eksemplene er gitt i veiledning til DOK-forskriften.
- Sertifiseringskravet gjelder for flere produkttyper enn det som er gjengitt her.

## Eksempler på anvendelse av systemer for vurdering og verifikasjon for ikke CE-merkede byggevarer

Veiledningen gir her konkrete eksempler på hvilket system for vurdering og verifikasjon av byggevarer som gjelder for en rekke ikke CE-merkede byggevarer:

Beskrivelse av relevante ikke CE-merkede byggevarer	System for vurdering og verifikasjon	Beskrivelse av det relevante systemet
Prefabrikkerte byggmoduler	1	Produsenten skal legge frem et produktsertifikat før han bringer byggmoduler til omsetning (Krav om produktsertifisering)
Våtromsplater	2+	Et tredjepartsorgan skal sertifisere produsentens produksjonskontroll i fabrikk før våtromsplater bringes til omsetning
Radonmembran	1	Et tredjepartsorgan skal sertifisere radonmembranens ytelser (produktsertifikat) før disse bringes i omsetning (krav om produktsertifisering)
Prefabrikkerte baderomsmoduler	1	Et tredjepartsorgan skal sertifisere prefabrikkerte baderomsmoduler (produktsertifikat) før disse bringes i omsetning (krav om produktsertifisering)
Brannmaling	1	Et tredjepartsorgan skal sertifisere brannegenskapene til brannmalingen (produktsertifikat) før den bringes i omsetning (produktsertifisering)
Produkter i kontakt med drikkevann	1+	Produktsertifisering med ytterligere krav om stikkprøver av produkter

Kilde: [www.dibk.no](http://www.dibk.no)

# Forbedringer av sertifikater

- Fra 1. januar 2020 lanserte vi produktsertifikater med forbedret layout.
- Sertifiseringsgrunnlaget er tydeligere
- Krav i TEK er tatt inn
- Flere kunder har gitt positive tilbakemeldinger på denne forbedringen.

## SINTEF Produktsertifikat Nr. 3599



Utstedt: 11.01.2020  
Gyldig til: 01.02.2025  
forutsatt publisert på  
www.sintefcertification.no

SINTEF bekrefter at

### Purus Line Vinyl Plus rennesluk

er i samsvar med kravene i

› EN 1253-1



#### Innehaver

Purus AB  
Södra Dragongatan 15  
271 39 Ystad  
Sverige

#### Produsent

BLS Industries AB  
Södra Dragongatan 15  
271 39 Ystad  
Sverige

#### Produkt- og produksjonskontroll

Produktet er underlagt overvåking i samsvar med kravene i NS-EN ISO/IEC 17065.

#### Produktbeskrivelse

Purus Line Vinyl Plus rennesluk er laget i ABS-plast med en øvre del og klemramme laget av rustfritt stål.

Rennesluket leveres med enten bunn- eller sideutløp i dimensjon Ø50 eller Ø75 mm.

Risten er laget av rustfritt stål i belastningsklasse K3 (300 kg) med mønster "Chess". Lengden på slukristen er enten 600, 700, 800, 900 eller 1000 mm.

Rennesluket er beregnet for montering i tre- eller betong-bjelkelag med vinylbelegg.

#### Funksjonskrav i TEK

##### Bortledning av avløpsvann

Installasjoner skal prosjekteres og utføres slik at avløpsvannet ledes bort i takt med den tilførte vannmengden.

Slukene har en dreneringskapasitet på minimum 0,8 l/s og kan benyttes som eneste sluk i et våtrom med unntak av modell Ø50 side lav. Denne modellen har en dreneringskapasitet på 0,5 l/s og kan betjene en dusjplass. Dersom våtrommet har flere vanninstallasjoner i tillegg til dusj, som for eksempel servant, klosett og vaskemaskin, må det installeres et ekstra sluk i rommet.

##### Vannlås

Utstyr som er fast tilknyttet avløpsnett skal ha vannlås eller tilsvarende funksjon.

Slukene har en vannlåshøyde på minimum 50 mm, samt en fjærbelastet luktlås, med unntak av modell Ø50 side lav. Denne modellen har kun fjærbelastet luktlås.

##### Rensepunkt

Installasjoner skal ha nødvendige rensepunkter for rengjøring.

Produktet har vannlås som er tilgjengelig og kan demonstreres for rengjøring.

Monica S. Nodland

Sertifiseringsleder Monica S. Nodland

SINTEF Certification  
www.sintefcertification.no  
e-post: certification@sintef.no

Mal PSs san versjon 01.01.2020

SINTEF AS  
www.sintef.no  
Foretaksregister: NO 919 303 808 MVA

# Konkurranse på like vilkår

- Vi hører jevnlig at produsenter/importører opplever at de bruker mye tid og penger på sertifisering, mens de sier at enkelte konkurrenter ikke følger regelverket.
- SINTEF oppfordrer til bruk av tipssidene til DiBK for å avdekke slik at brudd på regler.
- Alle seriøse i bransjen er tjent med at konkurranse mellom leverandører skjer på like vilkår.
- Juks må ikke lønne seg!
- Tipsskjema hos DiBK: <https://dibk.no/byggevarer/tipsskjema/>



SAKSBEHANDLING BYGGE SELV BYGGEREGLENE PRODUKTER TIL BYGGVERK

## Tips oss om ulovlig omsetning av byggevarer

Dersom du har mistanke om ulovlig omsetning av byggevarer, kan du sende oss et tips. Tipsskjema finner du her.

Sist endret 14.05.2014

Direktoratet fører tilsyn med byggevarer på eget initiativ, men følger også opp bekymringsmeldinger fra markedet. Opplysningene du gir, registreres som en del av direktoratets markedsobservasjon. Opplysningene behandles fortrolig og vil ikke kunne spores tilbake til deg, med mindre du selv ønsker å oppgi kontaktinformasjon.

[www.dibk.no](http://www.dibk.no)

# Produktdokumentasjon og "fake news"



4.990,-

BOX300 lekkasesikringsboks for Grohe 2-hulls innbyggingsdeler

- SINTEF-typegodkjent produkt
- Enkel montering
- Material i rustfritt stål
- Serviceluken kan åpnes fra framsiden
- Lekkasedetektor med PEX-varerør eller elektronisk
- Monteringer utføres med utbyttbare PEX-rør

Dimensjon: 300x300x80 mm

Kilde: Nettside datert 10. februar 2020.

SINTEF velger å ikke navngi nettsiden.

Merk: Det er ikke Grohe som står bak denne feilaktige henvisningen til SINTEF-godkjenning.

- Ved markedsføring av produkter som aldri har hatt sertifisering eller godkjenning fra SINTEF skjer det jevnlig at aktører feilaktig påstår at de har dette.
- De som henviser til SINTEF-godkjenning bør selvfølgelig fremlegge denne.
- SINTEF håndterer relativt mange slike saker årlig.
- Kunder bør undersøke at påstått produktdokumentasjon faktisk eksisterer



Teknologi for et bedre samfunn