



SINTEF

Nyheter fra SINTEF Certification

Kontakt- og informasjonsmøte
om produktdokumentasjon

15. februar 2022

Marius Kvalvik, SINTEF





SINTEF

Dokumentasjon fra SINTEF

- SINTEF Teknisk Godkjenning (TG)
- SINTEF Produktsertifikat (PS)
- Europeisk CPR-sertifikat
- Europeisk Teknisk Bedømmelse (ETA)
- NorGeoSpec Produktsertifikat
- SINTEF Miljøsertifikat
- SINTEF Personsertifikat





SINTEF

SINTEF Teknisk Godkjenning (TG)



- Frivillig dokumentasjon for det norske markedet
- Produktet vurdert som egnet til bruk i norske byggeprosjekter, med betingelser og anbefalinger som godkjenningen gir
- Tilfredsstiller minstekrav og kvaliteter som SINTEF anbefaler (Byggforskserien)
- Tilfredsstiller nødvendig dokumentasjon som myndighetene krever
- Gir relevant miljødokumentasjon for TEK og BREEAM-NOR



Glassrekkverk godkjent av SINTEF



SINTEF

SINTEF Produktsertifikat (PS)



- Oppfyller krav i en eller flere standarder
- Oppfyller dokumentasjonskravene i DOK
- Produkter i kontakt med drikkevann oppfyller krav i TEK til utlekking av tungmetaller
- Følges opp av SINTEF i sertifikatets gyldighetsperiode for å sikre at produktet og egenskapene ikke endres uten at dette fanges opp av SINTEF



Blandebatteri med SINTEF Produktsertifikat



Europeisk CPR-sertifikat



- Bekrefter at et produkt har blitt vurdert av et teknisk kontrollorgan i henhold til byggevareforordningen
- Oppfyller krav i en eller flere standarder
- Grunnlag for CE-merking
- Europeisk CPR-sertifikat fra SINTEF følges opp av SINTEF i sertifikatets gyldighetsperiode for å sikre at det som er deklarerert i sertifikatet ikke endres uten at SINTEF er kjent med endringene



SINTEF

Europeisk Teknisk Bedømmelse

- Grunnlag for ytelseserklæring og CE-merking
- Frivillig å utarbeide
- CE-merking gir rett til å omsette og markedsføre et produkt
- CE-merking nyttig for eksport av produkter
- Ikke gitt at et CE-merket produkt kan brukes i et konkret bygg i Norge
 - Hvordan produktet brukes i bygget må vurderes opp mot TEK
 - Det varierer hvilke ytelser som inngår i CE-merking
- Når det utstedes ETA får produsenten plikt til å
 - CE-merke produktet
 - Å utarbeide og gjøre tilgjengelig en ytelseserklæring (DoP)
 - Sertifisere eller typeprøve produktet i henhold til det som er angitt i ETA



SINTEF

NorGeoSpec produktsertifikat



- Nordisk ordning for sertifisering av geotekstiler til separasjon og filtrasjon i veg



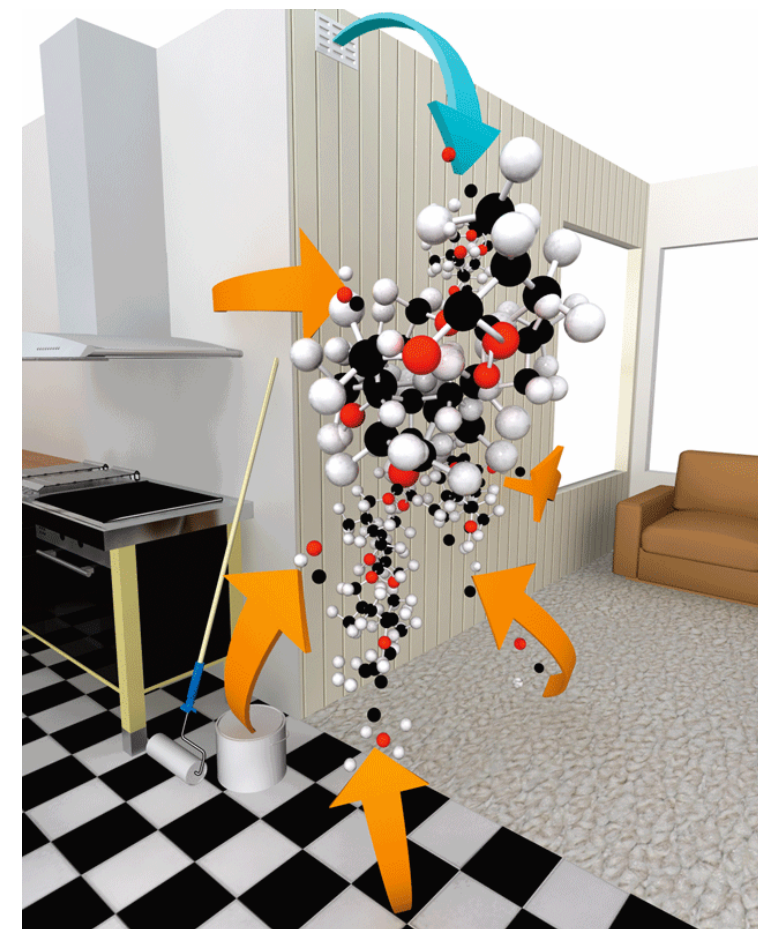


SINTEF

SINTEF Miljøsertifikat



- Frivillig dokumentasjon for det norske markedet
- Sertifiserer helse- og miljøegenskaper til byggevarer
- Lavt innhold av helse- og miljøskadelige stoffer
- Ingen skadelig påvirkning på inneklima
- Ingen skadelig påvirkning på jord og vann
- Godkjent som dokumentasjon for BREEAM-NOR





SINTEF Personsertifikat



- Dokumenterer kompetanse på personnivå
- SINTEF tilbyr per i dag personsertifisering innenfor renholdstjenester
- To nye ordninger kommer i 2022
 - Radontjenester i nybygg og eksisterende bygg
 - Service av minirenseanlegg



SINTEF

Tilpasninger SINTEF Teknisk Godkjenning

- Økende bruk av prefabrikkerte elementer og moduler
- SINTEF Teknisk Godkjenning er etterspurt og dekker myndighetenes krav til dokumentasjon
- Tilbakemeldinger fra innehavere
 - Økt kostnadsnivå for godkjenningen
 - Lite fleksibilitet i valg av delprodukter
- Innført endringer for å gjøre utarbeidelse og revisjon av godkjenningene enklere





SINTEF

Tilpasninger SINTEF Teknisk Godkjenning

- Mer effektiv prosjektgjennomføring
- Mer forutsigbar prosjektgjennomføring
- Tydelig skille mellom produkter montert på fabrikk og materialer montert på byggeplass
- Mer fleksible godkjenninger ved at delprodukter med egen godkjenning kan inngå i byggesystemet uten å oppgi produktnavn
- Arbeidet gjort i samarbeid med produsenter og representanter for produsenter



Illustrasjonsfoto. Foto: Statsbygg



SINTEF

EUs taksonomi

- Klassifiseringssystem for bærekraftsmål
- Formål å gi mer finansiering til bærekraftige aktiviteter, mer åpenhet og bedre analyser av klimarisiko
- Deler av taksonomien trer i kraft i år og veldig mange selskaper må da rapportere iht. taksonomien
- Krav fra taksonomien kommer inn i BREEAM-NOR
- SINTEF jobber for å tilpasse produktdokumentasjonsordningene til kravene i taksonomien
- Mange produkter med dokumentasjon fra SINTEF tilfredsstillter allerede kravene i taksonomien



Digitalisering

- SINTEF utvikler produktene vi tilbyr i tråd med digitaliseringen og behovene i markedet
- Automatisk overføring av SINTEF-dokumentasjon til NOBB
- SINTEF medlem av PDT Norge
- SINTEF vil jobbe for at informasjon om produktdokumentasjon og sertifisering blir lett tilgjengelig i de digitale produktdatamalene

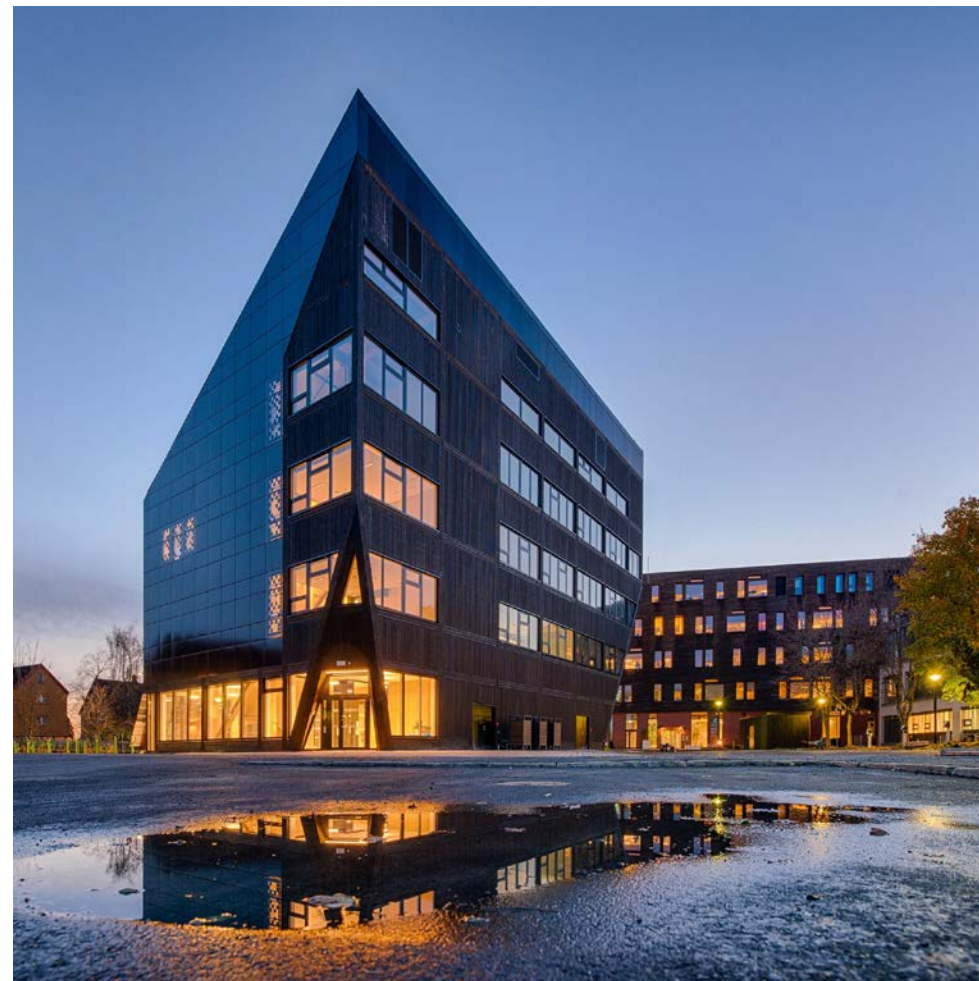




SINTEF

Digitale og maskinlesbare produktdatamaler

- Forenkler og sparer kostnader
- Bedre informasjonsflyt i hele verdikjeden
- Bedre oversikt over ytelsene til bygningsprodukter
- Lettere å sammenligne og velge riktige produkter
- Avgjørende for å nå målene om et grønt skifte
- Informasjon om sertifisering bør inngå i produktdatamalene





SINTEF

Digitale inspeksjoner

- SINTEF utfører årlig ca. 200 inspeksjoner hos byggevareprodusenter
- Fysisk besøk hos produsenten
- Sikre at produktene til enhver tid har de egenskapene som er oppgitt
- Myndighetenes tiltak for smittevern under pandemien gjorde det vanskelig å gjennomføre fysisk besøk hos produsentene
- Fysisk besøk erstattet av digital inspeksjon



SINTEF

Digitale inspeksjoner

- Fremtidens inspeksjon fra SINTEF blir en kombinasjon av digitale og fysiske inspeksjoner
 - Førstegangsinspeksjon fysisk
 - Oppfølgende inspeksjon annenhver fysisk og digital
- Digitale inspeksjoner har lavere klimagassutslipp og muliggjør lavere kostnader
- For akkreditert sertifisering vil føringer fra EU og Norsk Akkreditering avgjøre bruken av digitale inspeksjoner



Foto: Kodumaja

Produksjon av bygningsmoduler i Estland



SINTEF

Teknologi for et
bedre samfunn