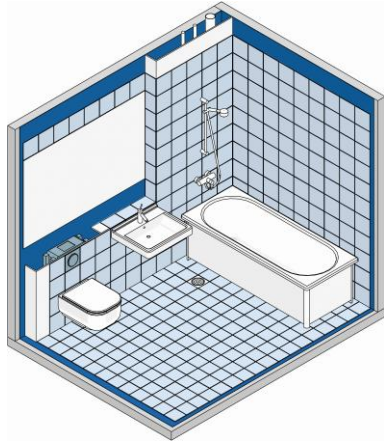


Nordisk vannskadeseminar 2009



Byggebransjens våtromsnorm

Nan Karlsson
SINTEF Byggforsk

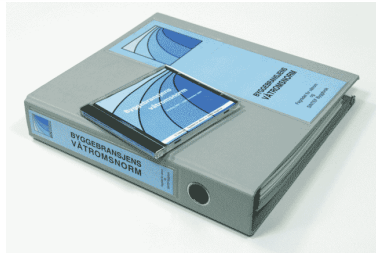


SINTEF Byggforsk

Byggebransjens våtromsnorm – BVN



BVN 15 år i år
(1994 – 2009)



SINTEF Byggforsk


BVN 1994 – 2009

- 1994 – Første utgave av BVN i oktober
- 2001 – BVN på CD (2000-utgaven)
- 2005 – BVN på internett (2004-utgaven)
- 2003 – Første figursamling
- 2007 – Historisk arkiv for BVN på internett
- 2009 – Nye Byggforsk kunnskapssystemer med nye muligheter for BVN

SINTEF Byggforsk Kunnskapssystemer



Byggforskserien
Byggebransjens våtromsnorm
Regelverk
Produktdokumentasjon
Beregningsverktøy
Byggkvalitet
Byggsertifisering


Kunnskapssystemer Produktdokumentasjon  Min handlekurv kr 0,00 (0)

SINTEF Byggforsk
Kunnskapssystemer

Logget inn som: Byggforsk
Logg inn med egen bruker...

Byggforskserien Byggebransjens våtromsnorm Byggeregler

Et nasjonalt kunnskapsverktøy for byggenæringen



Byggforskserien

Løsninger og anbefalinger for planlegging, prosjektering, utførelse og forvaltning av det bygde miljøet.

→ Gå til Byggforskserien
→ Les mer om Byggforskserien

Byggebransjens våtromsnorm (BVN)

Bransjenorm for planlegging og utførelse av vannskadesikre, funksjonelle våtrom med høy kvalitet og lang levetid.

→ Gå til BVN

Byggeregler

Byggereglene omfatter plan- og bygningsloven med forskrifter og veiledninger.

→ Gå til byggereglene


Produktdokumentasjon

Godkjente og sertifiserte løsninger fra SINTEF Certification.

→ Gå til produktdokumentasjon

Erfaring og forskning omsatt til praksis

SINTEF Byggforsk Kunnskapssystemer inneholder Byggforskserien, Byggebransjens våtromsnorm og de offentlige byggereglene.



SISTE OPPDATERINGER


→ **Byggforskserien**
Nye og reviderte anvisninger i Byggforskserien august 2009

→ **Byggebransjens våtromsnorm**
Nye og oppdaterte blader i Byggebransjens våtromsnorm (BVN) oktober 2008

AKTUELT

Wydawnictwa budowlane po polsku
Tutaj znajdziesz wybrane z serii budowlanej wydawnictwa po polsku

Design Guides in English
Here you can find a selection of design guides from the SINTEF Building Research Design guides (Byggforskserien) translated into English.


Kunnskapssystemer Produktdokumentasjon  Min handlekurv kr 0,00 (0)

SINTEF Byggforsk
Kunnskapssystemer

Logget inn som: Byggforsk
Logg inn med egen bruker...

Byggforskserien Byggebransjens våtromsnorm Byggeregler

Innhold Tema Stikkord Visuell navigasjon Verktøy



Planlegging

Planlegging omfatter informasjon om brukerkrav, prosjektering, byggesaksbehandling, arealbruk ute og inne, forslag til planløsninger, innredning og innpassing av utstyr.

- Planlegging
- Byggetekniske løsninger
- Byggforvaltning

Byggetekniske løsninger

Byggetekniske løsninger omfatter tekniske løsninger av konstruksjoner og detaljer, energibruk, materialbruk og teoretisk grunnlag.

Byggforvaltning

Byggforvaltning omfatter alle oppgaver og funksjoner som er nødvendige for å drive, ta vare på og utvikle eksisterende bygninger, dvs. forvaltning, drift, vedlikehold, utbedring og ombygging.

Verktøy

Fritt tilgjengelig med abonnement:

- Figurarkiv
- Beregningsprogram for energibehov
- Kuldebroatlas

Byggforskserien

- Den mest komplette informasjonskilden til byggetekniske løsninger
- Løsningene tilfredsstiller

SISTE OPPDATERINGER

→ **Byggforskserien**
Nye og reviderte anvisninger i Byggforskserien august 2009

AKTUELT

→ **Plastmaterialer i bygg**
Plast har svært mange bruksområder i bygg, både innvendig og utvendig.

Wydawnictwa budowlane po polsku
Tutaj znajdziesz wybrane z serii budowlanej wydawnictwa po polsku

Design Guides in English
Here you can find a selection of design guides from the SINTEF Building Research Design guides (Byggforskserien) translated into English.

Kunnskapssystemer Produktdokumentasjon

SINTEF Byggforsk
Kunnskapssystemer

Logget inn som: Byggforsk
Logg inn med egen bruker...

SINTEF

Byggforskserien Byggebransjens våtromsnorm Byggeregler

Innhold

Plan- og bygningsloven (pbl)

Loven omhandler arealplaner og saksbehandling, samt enkelte tekniske krav.

- Plan- og bygningsloven >
- Forskrifter >
- Veiledning til forskrifter >

Innføring i byggereglene

er en lettest håndbok fra SINTEF Byggforsk som forklarer hovedtrekkene i loven og forskriftene.

Teknisk forskrift (TEK)

TEK har materielle funksjonskrav til byggverk.

AKTUELT

→ **Ny plan- og bygningslov på trappene**
Stortinget har til behandling ny plan- og bygningslov. Den skal sannsynligvis tre i kraft 1. januar 2018.

[Flere saker](#)

Veiledningen til TEK

BE har gitt anbefalte ytelsesnivåer i veiledningen til TEK.

Henvvisninger

Lenker fra TEK til:

- Byggforskserien
- Norsk Standard

```

    graph TD
      TEK --- Brukbarhet
      TEK --- Dokumentasjon
      TEK --- Sanitær-anlegg
      TEK --- Overflate
      TEK --- Inne-miljø
      Sanitær-anlegg --- Vann
      Sanitær-anlegg --- Avløp
      Sanitær-anlegg --- Golv
      Inne-miljø --- Lyd
      Inne-miljø --- Lys
      Inne-miljø --- Temperatur
      Inne-miljø --- Ventilasjon
      Overflate --- Vegg
    
```

Kunnskapssystemer Produktdokumentasjon

SINTEF Byggforsk
Kunnskapssystemer

Logget inn som: Byggforsk
Logg inn med egen bruker...

SINTEF

Byggforskserien Byggebransjens våtromsnorm Byggeregler

Innhold Arkiv

Byggebransjens våtromsnorm

Byggebransjens våtromsnorm (BVN) er et verktøy for å planlegge og bygge våtrom. BVN gir anbefalinger og viser løsninger for å lage vannkadesikre, solide, funksjonelle og vange våtrom.

- Administrasjon >
- Planlegging >
- Konstruksjoner >
- Installasjoner >
- Materialer og produkter >
- Kontroll >

SISTE OPPDATERINGER

→ **Byggebransjens våtromsnorm**
Nye og oppdaterte blader i Byggebransjens våtromsnorm (BVN) oktober 2008

AKTUELT

→ **Oppdatert Figursamling utgis nå samtidig med revisjon av BVN**
Fra og med i år oppdateres figursamlingen årlig. Ett eksemplar sendes

Figursamlingen

Figursamlingen inneholder de viktigste figurene, tabellene og sjekklistene fra BVN. Boka kommer i lommeformat og er ideell til å ta med seg ut på byggeplassen.

Byggebransjens våtromsnorm

- Anvisningen med løsninger for hele våtrommet (bad og vaskerom)
- Løsningene tilfredsstiller funksjonskravene i TEK
- Tilrettelagte erfaringer og resultater fra praksis og forskning
- Kan brukes som dokumentasjon i byggesaken og som underlag

Kunnskapssystemer [Logg inn med egen bruker...](#) SINTEF

Byggforskserien Byggebransjens våtromsnorm Byggeregler

Innhold Arkiv

Byggebransjens våtromsnorm > Administrasjon > Generelt > BVN 10.100 [Tilbake](#)

BVN 10.100 Innhold

Publisert: 2009

Last ned PDF Skriv ut Les opp

<p>Innhold</p> <p>1 Administrasjon</p> <p>10 Generelt</p> <p>11 Organisasjon og vedtekter</p> <p>12 Kompetanse, godkjenning og sertifisering</p> <p>2 Planlegging</p> <p>20 Generelt</p> <p>21 Planløsning, utstyr og innredning</p> <p>25 Tilstandsvurdering</p> <p>3 Konstruksjoner</p> <p>30 Generelt</p> <p>31 Golv</p> <p>32 Vegg</p> <p>33 Helling</p> <p>34 Membraner og overflater</p> <p>4 Installasjoner</p> <p>40 Generelt</p> <p>41 Væntilførsel</p> <p>42 Avløp</p> <p>43 Utstyr, garnityr, møbler</p> <p>44 Ventilasjon</p> <p>45 Elektro</p> <p>5 Materialer og produkter</p> <p>50 Generelt</p> <p>51 Stepmaterialer</p> <p>52 Konstruksjonsmaterialer</p> <p>53 Membraner</p> <p>54 Overflatebelegg</p> <p>55 Sanitærmateriell</p> <p>58 Elektrisk materiell</p> <p>57 Ventilasjonsprodukter</p> <p>6 Kontroll</p>	<p>1 Administrasjon</p> <p>10 Generelt</p> <p>BVN 10.100 Innhold (2009)</p> <p>BVN 10.101 Utgatte og erstattede blad (2009)</p> <p>BVN 10.105 Skikord for Byggebransjens våtromsnorm (2009)</p> <p>BVN 10.200 Hvordan og hvorfor man bør bruke Byggebransjens våtromsnorm (BVN) (2008)</p> <p>11 Organisasjon og vedtekter</p> <p>BVN 11.100 Fagrådet for våtrom. Organisasjon. Byggebransjens våtromsnorm (2008)</p> <p>12 Kompetanse, godkjenning og sertifisering</p> <p>BVN 12.100 Opplæring og sertifisering av personer og godkjenning av bedrifter (2007)</p> <p>2 Planlegging</p> <p>20 Generelt</p> <p>BVN 20.010 Kvalitet i våtrom – en fellesoppgave (1996)</p> <p>BVN 20.011 Kvalitet i våtrom. Styrings- og kontrollskjema (1996)</p> <p>BVN 20.012 Framdriftsplan for arbeid i våtrom. Eksempel (2001)</p> <p>BVN 20.040 Saksbehandling av tiltak i våtrom (2004)</p> <p>BVN 20.050 Krav til våtrom i Teknisk forskrift til plan- og bygningsloven (2006)</p> <p>21 Planløsning, utstyr og innredning</p> <p>BVN 21.000 Plassbehov for sanitærustyr (2006)</p> <p>BVN 21.110 Planløsning av bade-, toalett- og vaskerom i boliger (2009)</p> <p>BVN 21.200 Spesifikasjon av utstyr, innredning og tettesjikt. Sjekkliste (2007)</p> <p>25 Tilstandsvurdering</p> <p>BVN 25.110 Vurdering av enkeltbad for delvis fornyelse eller full modernisering (2009)</p> <p>BVN 25.210 Tilstandsanalyse av våtrom (2009)</p>
--	--

Kunnskapssystemer Produktdokumentasjon

SINTEF Byggforsk
Kunnskapssystemer

Logget inn som: Byggforsk
Logg inn med egen bruker...

Byggforskserien Byggebransjens våtromsnorm Byggeregler

Innhold Arkiv

Konstruksjoner > Generelt >

<ul style="list-style-type: none"> Administrasjon > Planlegging > Konstruksjoner > Installasjoner > Materialer og produkter > Kontroll > 	<ul style="list-style-type: none"> BVN 30.050 Bad i eksisterende trekonstruksjoner. Nybygging og ombygging BVN 30.055 Bad i underetasjer. Eksempler på golv- og veggkonstruksjoner BVN 30.100 Krav til fallforhold, overflater og underlag BVN 30.210 Modernisering av bad i boligblokker
---	---

SINTEF Byggforsk
Kunnskapssystemer

Logget inn som: Byggforsk
Logg inn med egen bruker...

Byggforskserien Byggebransjens våtromsnorm Byggeregler Produktdokumentasjon

Innhold Søk Arkiv

Byggebransjens Våtromsnorm ▶ Konstruksjoner ▶ Generelt ▶ BVN 30.050 ▶ Tilbake

BVN 30.050 Bad i eksisterende trekonstruksjoner. Nybygging og ombygging

Innhold

- 0 Generelt
 - 01 Innhold
- 1 Planlegging
 - 11 Søknads- eller meldepliktige tiltak
 - 12 Krav til løsninger og ytelser
 - 13 Planløsning
 - 14 Trebjelkelegets bæreevne og stivhet
 - 15 Gamle tørre konstruksjoner – nye trematerialer
 - 16 Fall, høyder og golvarme
 - 17 Rørføring for vannrør og ventilasjonskanaler
 - 18 Elektroinstallasjoner
 - 19 Lydforhold
- 2 Vegger
 - 21 Bæreevne
 - 22 Stivhet
 - 23 Yttervegger
 - 24 Innervegger

Skriv ut Les opp

Generelt

Innhold

Dette bladet beskriver modernisering og utvidelser av baderom og bygging av nye bad i eksisterende trekonstruksjoner, se [fig. 01](#). Krav til konstruksjonene rundt våtrommet og selve våtrommet er behandlet i andre blad i BVN, se [pkt. 52](#).

Kunnskapssystemer Produktdokumentasjon

SINTEF Byggforsk
Kunnskapssystemer

Logget inn som: Byggforsk
Logg inn med egen bruker...

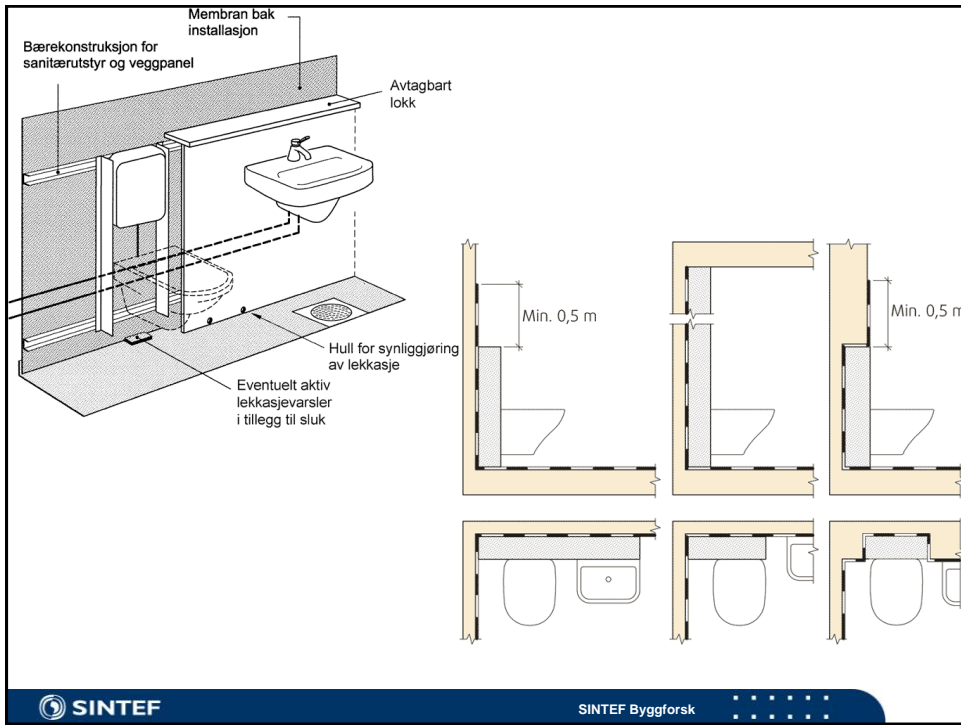
Byggforskserien Byggebransjens våtromsnorm Byggeregler

Innhold Arkiv

Installasjoner ▶ Avløp ▶

- Administrasjon ▶
- Planlegging ▶
- Konstruksjoner ▶
- Installasjoner ▶**
- Materialer og produkter ▶
- Kontroll ▶

- BVN 42.105 Sluk og slukmansjetter. Typer og samvirke med membran
- BVN 42.110 Montering av golvsluk i trebjelkelag
- BVN 42.112 Montering av golvsluk i tunge konstruksjoner
- BVN 42.210 Planlegging av avløpsrør i våtrom
- BVN 42.310 Avløpsinstallasjoner. Utførelse
- BVN 42.410 Innbyggingsystemer for klosett



SINTEF Byggeforsk Kunnskapssystemer

Logget inn som: Byggeforsk
Logg inn med egen bruker...

Byggeforskserien Byggebransjens våtromsnorm Byggeregler

Innhold Arkiv

Historikk for Byggebransjens våtromsnorm

Arkivet omfatter reviderte, utgåtte og erstattede avvisninger tilbake til 1994. For oversiktens skyld er også de aktive avvisningene tatt med i listen. Historiske avvisninger kan lastes ned i PDF-format. For å få tilgang til arkivet må du abonnere på Byggebransjens våtromsnorm.

Nummer	Tittel	Utgitt	Status	Erstattet av
BVN 20.120	Brukskrav til våtrom	1997	Utgått	2000 BVN 21.060
BVN 20.200	Kravspesifikasjoner for utstyr og innredning. Sjekkliste	1994	Utgått	2000 BVN 21.200
BVN 20.300	Vurdering av våtrom ved rehabilitering	1994	Utgått	2000 BVN 25.110
BVN 20.310	Ombygging/utbedring av trekonstruksjoner i våtrom	1996	Utgått	1999 BVN 30.040
BVN 20.400	Tilstandsanalyse av våtrom	1996	Utgått	2000 BVN 25.210
BVN 20.401	Tilstandsanalyse av våtrom. Registreringsskjema	1996	Utgått	2000 BVN 25.211
BVN 21.050	Funksjonskrav ved planlegging av våtrom	2000	Utgått	2006 BVN 21.060 BVN 21.110
BVN 21.060	Plassbehov for sanitærutstyr	2006	Aktivt	
BVN 21.110	Planløsning av bade-, toalett- og vaskerom i boliger	2006	Aktivt	
BVN 21.200	Spesifikasjon av utstyr, innredning og tettesjikt. Sjekkliste	2007	Aktivt	
BVN 22.100	Valg av membran og overflatebehandling	1994	Utgått	1999 BVN 34.010
BVN 25.110	Vurdering av enkeltbad for delvis fornyelse eller full modernisering	2009	Aktivt	
BVN 25.210	Tilstandsanalyse av våtrom	2009	Aktivt	
BVN 25.211	Tilstandsanalyse av våtrom. Klassifiseringsskjema	2009	Aktivt	
BVN 25.212	Tilstandsanalyse av våtrom. Registrerings- og vurderingsskjema	2009	Aktivt	

← Forrige side 1 2 3 4 5 6 7 8 Neste side →

Kunnskapssystemer Produktdokumentasjon

SINTEF Certification

Godkjente og sertifiserte produkter Om produktdokumentasjon

SINTEF Certification sikrer kvalitet og verdier

Godkjente og sertifiserte produkter

SINTEF Certification utsteder produktdokumentasjon i form av Teknisk Godkjenning (TG), Produktsertifikat (PS) og Europaisk Teknisk Godkjenning (ETA).

Spesialrådgivning

SINTEF Certification tilbyr spesialrådgivning og skreddersydde kurs med tema produktdokumentasjon

→ Les mer

PRODOK

Det er utviklet matriser som viser hvilke egenskaper til byggevarer som må dokumenteres for bruk i Norge

→ Om PRODOK
→ Om PRODOK matriser

Krav til produktdokumentasjon

I teknisk forskrift til plan- og bygningsloven stilles det krav om at en rekke egenskaper til byggevarer skal være dokumentert.

→ Les mer

Erfaring og forskning omsatt til praksis

SINTEF Byggeforsk Kunnskapssystemer inneholder Byggeforskserien, Byggebransjens våtromsnorm og de offentlige byggereglene

[Gå til SINTEF Byggeforsk kunnskapssystemer](#)

AKTUELT


→ **Stor interesse for kontaktmøte om produktdokumentasjon**
SINTEF Certification avholdt torsdag 11. juni sitt årlige kontakt- og informasjonsmøte om produktdokumentasjon.

→ **Velkommen til nye nettsider for SINTEF Certification**
SINTEF Certification presenterer nye nettsider som inkluderer informasjon om produktdokumentasjon og lister over godkjente og sertifiserte produkter.

Flere saker





PRORUMTYPE INNEHAVER



Godkjente og sertifiserte produkter

Les mer om:


- Teknisk Godkjenning (TG)
- Produktsertifikat (PS)
- Europaisk Teknisk Godkjenning (ETA)



Brannteknisk dokumentasjon

SINTEF Certification utsteder i samarbeid med SINTEF NBL AS brannteknisk dokumentasjon for byggevarer


→ Les mer



Miljødokumentasjon

SINTEF Byggforsk utarbeider miljødeklarasjoner for byggematerialer i form av Environmental Product Declaration i henhold til ISO 21930

→ Les mer



NorGeoSpec

NorGeoSpec er en nordisk sertifiseringsordning for spesifikasjon og kontroll av geotekstiler for separasjon og filtrering i veg

→ Les mer

- Belegningsprodukter ▶
- Bygningsplater ▶
- Dør- og vindusprodukter ▶
- Festemidler ▶
- Golvprodukter ▶
- Isolasjonsprodukter ▶
- Kledningsprodukter ▶
- Konstruksjoner og konstruksjonselementer ▶
- Murprodukter ▶
- Overflateprodukter ▶
- Sanitærprodukter - avløp ▶
- Sanitærprodukter - maskiner og apparater ▶
- Sanitærprodukter - vann ▶
- Sperresjikt og membraner ▶
- Stiger ▶
- Takprodukter ▶
- Tetningsprodukter ▶
- Varmeanlegg ▶
- Våtromsprodukter ▶
- Ventilasjonsprodukter ▶

AKTUELT



→ **Velkommen til nye nettsider for SINTEF Certification**

SINTEF Certification presenterer nye nettsider som inkluderer informasjon om produktdokumentasjon og lister over godkjente og sertifiserte produkter.

Flere saker

SINTEF Certification

Produktdokumentasjon fra SINTEF Certification tilfredsstiller kravene i Teknisk forskrift til Plan- og bygningsloven vedrørende egenskapsdokumentasjon.

Kunnskapssystemer Produktdokumentasjon

SINTEF Certification

Godkjente og sertifiserte produkter Om produktdokumentasjon

Produkttype **Innehaver**

Våtromsprodukter ▶ ← Tilbake

- Belegningsprodukter ▶
- Bygningsplater ▶
- Dør- og vindusprodukter ▶
- Festemidler ▶
- Golvprodukter ▶
- Isolasjonsprodukter ▶
- Kledningsprodukter ▶
- Konstruksjoner og konstruksjonselementer ▶
- Murprodukter ▶
- Overflateprodukter ▶
- Sanitærprodukter - avløp ▶
- Sanitærprodukter - maskiner og apparater ▶
- Sanitærprodukter - vann ▶
- Sperresjikt og membraner ▶
- Stiger ▶
- Takprodukter ▶
- Tetningsprodukter ▶
- Varmeanlegg ▶
- **Våtromsprodukter** ▶
- Ventilasjonsprodukter ▶

- Banevaremembraner ▶
- Malingsystemer ▶
- Påstrykningsmembraner ▶
- Plateprodukter ▶
- Prefabrikkerte våtromsmoduler ▶

Opplæring og sertifisering etter BVN

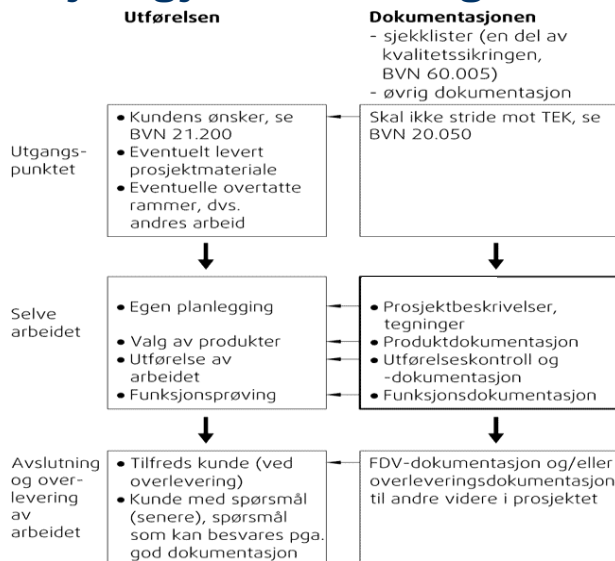
The screenshot shows the title page of the BVN 12.100 manual. It includes the BVN logo, the title 'Opplæring og sertifisering av personer og godkjenning av bedrifter', and the number '12.100'. Below the title, there is a table of contents with sections for '0 Generelt', '1 Kursstruktur', and '2 Kompetenstest'. The '0 Generelt' section includes sub-sections for '01 Innledning', '02 Kompetenstest', and '03 Kursstruktur'. The '1 Kursstruktur' section includes sub-sections for '11 Generelt', '12 Kompetenstest', and '13 Oppfølging'. The '2 Kompetenstest' section includes sub-sections for '21 Generelt', '22 Kompetenstest', and '23 Oppfølging'.

- BVN 12.100 Opplæring og sertifisering av personer og godkjenning av bedrifter
- Fagrådet for våtrom (FFV) er ansvarlig for kurs, sertifisering og godkjenning av personer og bedrifter
- Håndverksfagene
- Prosjektering
- Ledelse
- Takst
- Godkjent bedrift



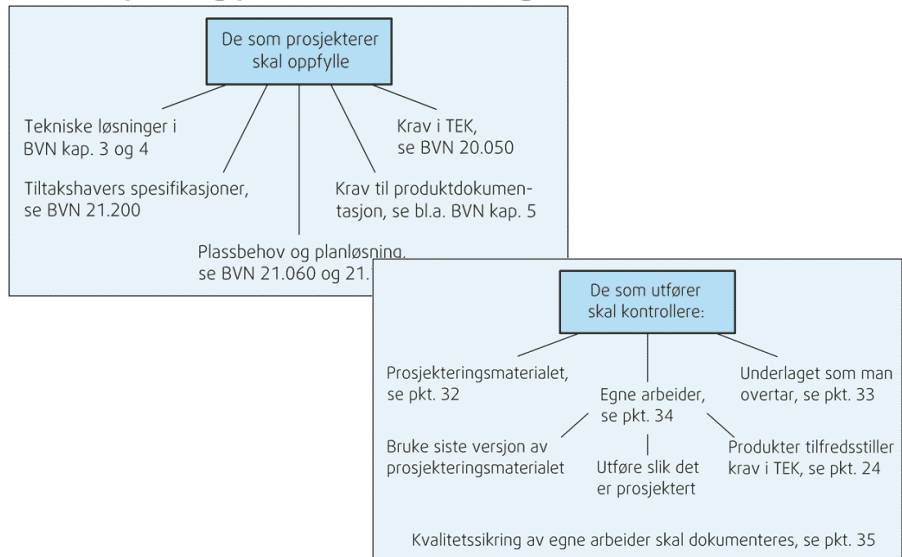
SINTEF Byggforsk

Prosjektgjennomføring med BVN



SINTEF Byggforsk

Prosjektgjennomføring med BVN



Teknologi for et bedre samfunn

