



Byggesagsdokumentation

Bygningsinstallationer

TEKNIQ Arbejdsgiverne har udarbejdet disse skabeloner til installatørens dokumentation af de udførte installationer. Dokumentationen kan bruges af bygherre ved færdigmelding til kommunen i henhold til Bygningsreglementet (BR 18).

Det er vigtigt inden opstart af byggesagen at have en aftale med bygherre eller hovedentreprenør om, hvad der skal leveres af dokumentation for det aftalte arbejde.

Skabeloner vil i udfyldt stand opfylde krav til dokumentation af udførte installationer efter BR18, herunder funktionsafprøvning. Skabeloner er vejledende og angiver minimumskrav til opfyldelse af BR18.

Skabelonerne følger samme struktur som BR18. Dokumentation til de enkelte kapitler i BR18 kan uddybes med bilag, der angiver de aktuelle forudsætninger og måleresultater. Skabelonen er opbygget, så det for den konkrete byggesag er muligt kun at medtage de relevante oplysninger til bygherre.

Alle skabeloner har samme dokumenthoved, der med fordel udfyldes på siden: "Grunddata for byggeinstallationer".

Der er skabeloner for:

- Grunddata for bygningsinstallationer
- Afløb
- Energiforbrug (bygningautomatik)
- Energiforsyningsanlæg i tilknytning til bygning
- Lydforhold
- Lys og udsyn
- Termisk indeklima og installationer til varme- og køleanlæg
- Vand
- Ventilation

Skabeloner for bilag:

- Funktionsafprøvning bygningautomatik
- Funktionsafprøvning VE-anlæg
- Funktionsafprøvning forsyningsanlæg
- Funktionsafprøvning varme- og køleanlæg
- Funktionsafprøvning ventilationsanlæg

Bygningsreglementet.dk indeholder kravtekst og tilhørende vejledninger.

Yderligere information: [KLIK HER](#)

Grunddata for bygningsinstallationer

Stjernemarkerede felter skal indledningsvis udfyldes og vil fremgå i dokumenthoved på alle skabeloner.

Ejendomsdata:	Installatørdata:
*Adresse:	*Navn:
*Postnr./by:	*Adresse:
*Kommune:	*Postnr./by:
*Type byggeri (sæt x) <input type="checkbox"/> nybygning <input type="checkbox"/> tilbygning <input type="checkbox"/> ombygning <input type="checkbox"/> ændring af benyttelse <input type="checkbox"/> udskiftning	*Telefon:
	*CVR-nr.:
	*Sagsnr.:
	*Dato:

Udførte installationer efter BR18

(sæt x)

Kun relevante kapitler for den aktuelle byggesag afkrydses

- Afløb (kapitel 4)
- Energiforbrug (bygningautomatik) (kapitel 11)
- Energiforsyningsanlæg i tilknytning til bygning (kapitel 12)
- Lydforhold (kapitel 17)
- Lys og udsyn (kapitel 18)
- Termisk indeklima og installationer til varme- og køleanlæg (kapitel 19)
- Vand (kapitel 21)
- Ventilation (kapitel 22)

Dokumentation til byggesag

Ejendomsdata:

*Adresse:

*Postnr./by:

*Kommune:

*Type byggeri (sæt x)

 nybygning tilbygning ombygning ændring af benyttelse udskiftning

Installatørdata:

*Navn:

*Adresse:

*Postnr./by:

*Telefon:

*CVR-nr.:

*Sagsnr.:

*Dato:

Relevante oplysninger for aktuell sag medtages i dette skema

(sæt x)

 Afløbsinstallationer er udført efter bestemmelserne i § 69 - § 81 Dimensionering og udførelse er foretaget i henhold til DS 432

eller

 Udførelse er foretaget på baggrund af bygherres beskrivelse Anvendte produkter lever op til §79 BR 18 Drift og vedligeholdelsesmanual med plantegning, der giver oplysning om placering af installationer og produkter, der skal vedligeholdes, samt oversigt over vedligeholdelsens omfang i udførelse og tid, jf. bilag nr.:

eller

 Bygningens eksisterende drift- og vedligeholdelsesmanual dækker det udførte arbejde, og det er derfor ikke relevant at ændre den for eksempel ved etablering af ekstra badeværelse i til- eller ombygning.

Dokumentation til byggesag

Ejendomsdata:

*Adresse:

*Postnr./by:

*Kommune:

*Type byggeri (sæt x)

nybygning tilbygning ombygning

ændring af benyttelse

udskiftning

Installatørdata:

*Navn:

*Adresse:

*Postnr./by:

*Telefon:

*CVR-nr.:

*Sagsnr.:

*Dato:

Relevante oplysninger for aktuel sag medtages i dette skema

(sæt x)

Bygningsautomatik er udført efter bestemmelserne i § 298a - § 298b

Funktionsafprøvning kræver kendskab til de forudsatte værdier og bør udføres af tredjepart efter aflevering af de tilknyttede tekniske anlæg.

Funktionsafprøvning i henhold til § 298b er foretaget, jf. bilag nr.:

Energiforsyningsanlæg i tilknytning til bygning

Dokumentation til byggesag

Ejendomsdata:

*Adresse:

*Postnr./by:

*Kommune:

*Type byggeri (sæt x)

- nybygning tilbygning ombygning
- ændring af benyttelse
- udskiftning

Installatørdata:

*Navn:

*Adresse:

*Postnr./by:

*Telefon:

*CVR-nr.:

*Sagsnr.:

*Dato:

Relevante oplysninger for aktuel sag medtages i dette skema

Aktuelt energiforsyningsanlæg

(sæt x)

- | | |
|--|---|
| <input type="checkbox"/> Solvarmeanlæg | <input type="checkbox"/> Gaskedel |
| <input type="checkbox"/> Solcelleanlæg | <input type="checkbox"/> Fjernvarmeunit |
| <input type="checkbox"/> Vindmølle | <input type="checkbox"/> Oli kedel |
| <input type="checkbox"/> Biobrændselskedel | <input type="checkbox"/> Andet <input type="text"/> |
| <input type="checkbox"/> Varmepumpe | |

- Energiforsyningsanlæg i tilknytning til bygning er udført efter bestemmelserne i §299 - §328
- Isolering udført efter bestemmelser i DS 452
- Funktionsafprøvning i henhold til § 327a er foretaget, jf. bilag nr.:
Bilaget omhandler solvarmeanlæg, solcelleanlæg eller vindmølle
- Funktionsafprøvning i henhold til § 327b er foretaget, jf. bilag nr.:
Bilaget omhandler biobrændsels-, olie- og gaskedel, varmpumpe, fjernvarmeunit mm.
- Drift og vedligeholdelsesmanual med plantegning, som giver oplysning om placering af installationer og produkter, der skal vedligeholdes, samt oversigt over vedligeholdelsens omfang i udførelse og tid, jf. bilag nr.:

Dokumentation til byggesag

Ejendomsdata:

*Adresse:

*Postnr./by:

*Kommune:

*Type byggeri (sæt x)

nybygning tilbygning ombygning

ændring af benyttelse

udskiftning

Installatørdata:

*Navn:

*Adresse:

*Postnr./by:

*Telefon:

*CVR-nr.:

*Sagsnr.:

*Dato:

Relevante oplysninger for aktuel sag medtages i dette skema

(sæt x)

Lydforhold er udført efter bestemmelserne i § 368 - § 376

Lydforhold er dokumenteret ved beregning, jf. bilag nr.:

Lydforhold er dokumenteret ved måling, jf. bilag nr.:

Der er alene anvendt produkter, der ikke afgiver generende lyd til bygningen, jf. bilag nr.:
Der kan vedlægges datablade eller godkendelse for anvendte produkter

Dokumentation til byggesag

Ejendomsdata:	Installatørdata:
*Adresse:	*Navn:
*Postnr./by:	*Adresse:
*Kommune:	*Postnr./by:
*Type byggeri (sæt x)	*Telefon:
<input type="checkbox"/> nybygning <input type="checkbox"/> tilbygning <input type="checkbox"/> ombygning	*CVR-nr.:
<input type="checkbox"/> ændring af benyttelse	*Sagsnr.:
<input type="checkbox"/> udskiftning	*Dato:

Relevante oplysninger for aktuel sag medtages i dette skema

(sæt x)

- Følgende udfyldes af installatør, der har udført arbejde efter bygherres beskrivelse. Installatør har ikke stået for dimensionering og funktionsafprøvning. Aftalt dokumentation fremgår af entreprisekontrakt og er ikke en del af bygherres dokumentation til kommunen

Følgende udfyldes, hvis installatør har stået for dimensionering, beregning og funktionsafprøvning af belysningsanlæg i arbejdsrum eller fælles adgangsvej:

- Lys og udsyn er udført efter bestemmelserne i § 377 - § 384
- Elektrisk belysning i arbejdsrum og fælles adgangsvej er dimensioneret og udført i henhold til DS/EN 12464-1 Lys og belysning – Belysning ved arbejdspladser – Del 1: Indendørs arbejdspladser sammen med DS/EN 12464-1 DK NA, jf. bilag nr.:

DS/EN 12464-1 Lys og belysning – Belysning ved arbejdspladser – Del 1: Indendørs arbejdspladser sammen med DS/EN 12464-1 DK NA

Følgende udfyldes, når funktionsafprøvning af belysningsanlæg er udført af tredjepart.

- Funktionsafprøvning i henhold til § 384 er foretaget, jf. bilag nr.:

Termisk indeklima og installationer til varme- og køleanlæg

Dokumentation til byggesag

Ejendomsdata:

*Adresse:

*Postnr./by:

*Kommune:

*Type byggeri (sæt x)

nybygning tilbygning ombygning

ændring af benyttelse

udskiftning

Installatørdata:

*Navn:

*Adresse:

*Postnr./by:

*Telefon:

*CVR-nr.:

*Sagsnr.:

*Dato:

Relevante oplysninger for aktuel sag medtages i dette skema

(sæt x)

Termisk indeklima og installationer til varme- og køleanlæg er udført efter bestemmelserne i § 385 - § 392

Dimensionering og udførelse er foretaget i henhold til DS 469

Funktionsafprøvning i henhold til § 391 er foretaget, jf. bilag nr.:

eller

Funktionsafprøvning er ikke relevant for det aktuelle projekt, jf. bilag nr.:

Bilag med oversigt over udførte ændringer på det eksisterende anlæg, der dokumenterer, at funktionsafprøvning ikke er relevant fx montering af enkelt radiator i tilbygning

Drift og vedligeholdelsesmanual med plantegning, som giver oplysning om placering af installationer og produkter, der skal vedligeholdes, samt oversigt over vedligeholdelsens omfang i udførelse og tid, jf. bilag nr.:

eller

Bygningens eksisterende drift- og vedligeholdelsesmanual dækker det udførte arbejde, og det er derfor ikke relevant at ændre den. Det kan fx være ved udvidelse af gulvvarmeanlæg ved til- eller ombygning.

Dokumentation til byggesag

Ejendomsdata:

*Adresse:

*Postnr./by:

*Kommune:

*Type byggeri (sæt x)

 nybygning tilbygning ombygning ændring af benyttelse udskiftning

Installatørdata:

*Navn:

*Adresse:

*Postnr./by:

*Telefon:

*CVR-nr.:

*Sagsnr.:

*Dato:

Relevante oplysninger for aktuel sag medtages i dette skema

(sæt x)

- Vandinstallationer er udført efter bestemmelserne i § 403 - § 419
- Dimensionering og udførelse er foretaget i henhold til DS 439, kapitel 2
eller
- Udførelse er foretaget på baggrund af bygherres beskrivelse
- Anvendte produkter til drikkevand opfylder § 417
- Anvendte produkter lever op til §416 - § 418
- Drift og vedligeholdelsesmanual med plantegning, som giver oplysning om placering af installationer og produkter, der skal vedligeholdes, samt oversigt over vedligeholdelsens omfang i udførelse og tid, jf. bilag nr.:
- eller**
- Bygningens eksisterende drift- og vedligeholdelsesmanual dækker det udførte arbejde, og det er derfor ikke relevant at ændre den. Det kan fx være ved udvidelse med ekstra håndvask eller wc i til- eller ombygning.

Dokumentation til byggesag

Ejendomsdata:

*Adresse:

*Postnr./by:

*Kommune:

*Type byggeri (sæt x)

nybygning tilbygning ombygning

ændring af benyttelse

udskiftning

Installatørdata:

*Navn:

*Adresse:

*Postnr./by:

*Telefon:

*CVR-nr.:

*Sagsnr.:

*Dato:

Relevante oplysninger for aktuel sag medtages i dette skema (sæt x)

Ventilation er udført efter bestemmelserne i § 420 - § 452

Dimensionering og udførelse er foretaget i henhold til DS 447

Funktionsafprøvning i henhold til § 450 er foretaget, jf. bilag nr.:

eller

Funktionsafprøvning er ikke relevant for det aktuelle projekt, jv. bilag nr.:

Bilag med oversigt over uførte ændringer på det eksisterende anlæg, der dokumenterer, at funktionsafprøvning ikke er relevant fx montering af udsugnings- eller indblæsningsarmaturer i tilbygning.

Drift og vedligeholdelsesmanual med plantegning, som giver oplysning om placering af installationer og produkter, der skal vedligeholdes, samt oversigt over vedligeholdelsens omfang i udførelse og tid, jf. bilag nr.:

eller

Bygningens eksisterende drift- og vedligeholdelsesmanual dækker det udførte arbejde, og det er derfor ikke relevant at ændre den for eksempel mindre udvidelse i til- eller ombygning

Funktionsafprøvning **bygning**automatik

Udført i henhold til § 298b i BR18

Bilag nr.:

Ejendomsdata:

*Adresse:

*Postnr./by:

*Kommune:

*Type byggeri (sæt x)

nybygning tilbygning ombygning

ændring af benyttelse

udskiftning

Installatørdato:

*Navn:

*Adresse:

*Postnr./by:

*Telefon:

*CVR-nr.:

*Sagsnr.:

*Dato:

Funktionsafprøvning skal påvise, at anlægget:

- Korrekt installeret
- Korrekt reguleret
- Virker efter hensigten
- Giver bygningen den forudsatte energimæssige effektivitet

Funktionsafprøvning i henhold til § 298b er foretaget, jf. bilag nr.:

eller

Funktionsafprøvning er ikke relevant for det aktuelle projekt, jv. bilag nr.:

Anvendt kalibreret måleudstyr (fabrikat og/eller model):

Udført af:

Dato:

Funktionsafprøvning VE-anlæg

Udført i henhold til § 327a i BR18

Bilag nr.:

Ejendomsdata:

*Adresse:

*Postnr./by:

*Kommune:

*Type byggeri (sæt x)

nybygning tilbygning ombygning

ændring af benyttelse

udskiftning

Installatørdata:

*Navn:

*Adresse:

*Postnr./by:

*Telefon:

*CVR-nr.:

*Sagsnr.:

*Dato:

Bilaget anvendes til dokumentation af funktionsafprøvning for

Solvarme

Solceller

Vindmøller

Funktionsafprøvning skal påvise, at anlægget:

- er korrekt installeret og

- har den forudsatte energimæssige effektivitet

Installation

Installation er foretaget og kontrolleret efter leverandørens anvisning

Anvendt kalibreret måleudstyr (fabrikat og/eller model):

Udført af:

Dato:

Funktionsafprøvning **forsyningsanlæg**

Udført i henhold til § 327b i BR18

Bilag nr.:

Ejendomsdata:

*Adresse:

*Postnr./by:

*Kommune:

*Type byggeri (sæt x)

nybygning tilbygning ombygning

ændring af benyttelse

udskiftning

Installatørdata:

*Navn:

*Adresse:

*Postnr./by:

*Telefon:

*CVR-nr.:

*Sagsnr.:

*Dato:

Bilaget anvendes til dokumentation af funktionsafprøvning for

Biobrændselskedel

Gaskedel

Oliekedel

Varmepumpe

Fjernvarmeunit

Andet:

Funktionsafprøvning skal påvise, at anlægget:

- har den forudsatte energimæssige effektivitet

Funktionsafprøvning i henhold til § 327b er foretaget, jf. bilag nr.:

eller

Funktionsafprøvning er ikke relevant for det aktuelle projekt, jv. bilag nr.:

Anvendt kalibreret måleudstyr (fabrikat og/eller model):

Udført af:

Dato:

Funktionsafprøvning af ventilationsanlæg

Bilag nr.:

Fortsat fra forrige side

Behovsstyring afprøvet:

Setpunkt ændres for valgt parameter (f.eks. °C, CO₂ mm.) på rumføler, og der registreres en ændring i lufttilførsel. Herefter sænkes setpunkt på rumføler igen, og det konstateres, at lufttilførsel tilpasser sig igen.

Rum betegnelse	Setpunkt hæves (Anfør værdi og enhed)	Resultat (ok eller ikke ok)	Setpunkt sænkes (Anfør værdi og enhed)	Resultat (ok eller ikke ok)

Anvendt kalibreret måleudstyr (fabrikat og/eller model):

SEL-faktor (specifikt elforbrug til lufttransport) kontrolleret:

Målt elforbrug ved aggregat ($P_{tilluft}$ og $P_{fraluft}$) KW		Målt luftstrøm ved aggregat q_v m ³ /h	SEL-faktor ($P_{tilluft} + P_{fraluft}$)/ q_v	Resultat (ok eller ikke ok)
($P_{tilluft}$)	($P_{fraluft}$)			

Udført af: Dato: