

Performancetest nr. 5.B.1. Specifik prøvedrift

Vejledning	Det er Bygherrens repræsentant der udfylder skemaet med dokumentation som hører til denne performancetest. Skemaet hentes som redigerbar fil fra bygst.dk/performancetest . Det kan aftales at nogle af felterne udfyldes af entreprenørens testleder, dog ikke feltet "Testens resultat", som altid udfyldes af Bygherrens repræsentant.
Formål	Formålet er at foretage en kontrol sammen med den organisation der har ansvaret for bygningens drift og vurdere, om bygningen fungerer fejlfrit i minimum to prøvedriftsperioder, hvor den ene er sommerdrift og den anden er vinterdrift.
Definitioner	Denne performancetest benytter definitioner og principper som fremgår af nedenstående standarder: <ul style="list-style-type: none"> Som defineret i performancetest nr. 5.A.1 Generel prøvedrift. Vinterprøvedrift kan ske i perioden fra 1. november til 1. marts. Sommerdrift kan ske i perioden fra 1. maj til 1. oktober.
Krav	Krav til entreprenøren i forbindelse med gennemførelse af denne test er: <ul style="list-style-type: none"> Som beskrevet i performancetest nr. 5.A.1 Generel prøvedrift.
Referencer	Nedenstående dokumenter udgør det grundlag som performancetesten udføres på: <ul style="list-style-type: none"> Som beskrevet i performancetest nr. 5.A.1 Generel prøvedrift.
Omfang	Følgende er omfattet: <ul style="list-style-type: none"> Hele bygningen / projektet er omfattet, inkl. grænseflader til forsyninger og driftsorganisation. Perioden skal være på minimum 4 kalenderuger, hvoraf mindst 2 sammenhængende uger skal være i sommerperioden og mindst 2 sammenhængende uger skal være i vinterperioden.
Forudsætninger	Specifik prøvedrift kan starte når følgende er opfyldt: <ul style="list-style-type: none"> Der skal være gennemført AB-aflevering 5.A.1. Generel prøvedrift skal være afsluttet. Den organisation som har ansvaret for bygningens drift skal sikre at bygningen er i drift, herunder at indstillinger af setpunkter, alarmgrænser osv. er foretaget og justeret ind. Bemærk, at det i nogle projekter kan være en midlertidig organisation der varetager denne opgave.
Metode	Metoden for denne performancetest følger nedenstående proces: <p><u>1. Bygningssstyrelsens klarmelding:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> Når forudsætningerne er opfyldt klarmelder bygningssstyrelsens projektleder. Entreprenørens testleder og bygherrens repræsentant skal herefter bekræfte enighed i at forudsætningerne er opfyldt. Under forudsætning af enighed i klarmeldingen starter den specifikke prøvedriftsperiode. <p><u>2. Specifik prøvedrift:</u></p> <p>I denne periode observeres bygningens installationer og indeklima af den organisation som har ansvaret for bygningens drift.</p> <ul style="list-style-type: none"> Observationer drøftes løbende med Bygherrens repræsentant. Bygherrens repræsentant kan supplere observationerne med specifikke test som udføres for at observere hvordan bygningen reagerer. Entreprenørens testleder skal gives mulighed for at deltage, men det er ikke et krav. <p><u>3. Afslutning af den specifikke prøvedrift:</u></p> <p>Ved afslutningen af perioden for specifik prøvedrift gennemgår bygherrens repræsentant de observationer der er gjort i perioden med entreprenørens testleder.</p> <ul style="list-style-type: none"> Observationerne skal indskrives i dokumentationsfilen der hører til denne performancetest.

	<ul style="list-style-type: none"> • Observationerne skal være oplistet med informationer om hvorvidt årsager skyldes driftsmæssige forhold, dvs. bl.a. indstillinger af værdier, set-punkter osv., eller: • Om årsager skyldes mangler i entreprenørens arbejde. • Eventuelle uenigheder mht. årsager indføres.
Instrumentering	Denne performancetest benytter følgende instrumentering. <ul style="list-style-type: none"> • Logninger via CTS • Eventuelle supplerende håndholdte instrumenter.
Acceptkriterium	Testens resultat accepteres hvis: <ul style="list-style-type: none"> • Perioden er gennemført og der er udarbejdet en liste med observationer. • Der er opnået enighed om årsagerne til de oplistede observationer.
Testens resultat	Testens resultat, bemærkninger og registreringer indskrives af Bygherres repræsentant i feltet hertil i skemaet til dokumentation. Hvis performancetesten afbrydes og genoptages, skal det også indskrives her. Dermed opstår der en log over testforløbet inkl. eventuelle afvigelser og afsluttende konklusion.
Testindikatorer. Typiske årsager til afvigelser fra forventet resultat	Ofte forekommende afvigelser fra forventet resultat: <ul style="list-style-type: none"> • Indstillinger af værdier i anlæg, komponenter, brugerflader osv. er forkerte. Dette er driftsorganisationens ansvar. • Anlæg, komponenter og bygningsdele fungerer ikke efter hensigten selvom indstillinger af værdier og setpunkter osv. er korrekt. Dette er entreprenørens ansvar.

Dokumentation for udført performancetest

Test nr. og navn	5.B.1. Specifik prøvedrift.
Oplysninger om deltagere i test	Her indskrives navne på dem som deltager i performancetesten. Dette gøres i den detaljerede planlægning umiddelbart før test. <ul style="list-style-type: none"> • Entreprenørens testleder: • Bygherrens repræsentant: • Observatører:
Anlægsnavn / Installation / Lokation	Her indskrives navnet på det/de anlæg eller den lokation som testes. Dette gøres i den detaljerede planlægning umiddelbart før test. <ul style="list-style-type: none"> • Anlægstype: • Anlæg ID.: • Forsyningsområde:
Sted og dato	Her indskrives adresse og lokation på det anlæg eller den lokation som testes. Dette gøres i den detaljerede planlægning umiddelbart før test. <ul style="list-style-type: none"> • Adresse: • Lokation: (f.eks. bygning, etage, rumnummer): • Dato for test:
Testens resultat	Testens resultat, bemærkninger og registreringer indskrives af Bygherrens repræsentant her i dette felt. Hvis performancetesten afbrydes og genoptages, skal det også indskrives her. Dermed opstår der en log over testforløbet inkl. eventuelle afvigelser og afsluttende konklusion. Er testens acceptkriterium opfyldt. Ja/Nej
Referencer	Herunder indsættes links eller tegningsnumre på de projektspecifikke dokumenter som er relevante for denne performancetest. Det kan f.eks. være plantegninger, funktionsbeskrivelser, PI-diagrammer, myndighedskrav og / eller skærpede kravspecifikationer.
Instrumenter	Her indskrives hvilke instrumenter der er brugt samt dokumentation for kalibrering.
Dokumentation	Her indsættes fotos, registreringer og BMS / CTS skærmdumps som dokumentation for udført test sammen med eventuelle henvisninger til bilag med måleresultater mv. :