

BOR sine krav til Betongproduksjon og transport

Kompetanseklasser for betongproduksjon og betongtransport etter NS-EN 206:2013+NA:2014

PPK	Produksjonsleder og kontrollleder, alle klasser
BO	Blandemaskinoperatør
LB	Laborant
BT	Betongtransportør
BTS	Betongtransportør med transportbånd
PO	Pumpeoperatør

Godkjente kurs

A0	Grunnkurs for betongtransportør, båndbilsjåfør og pumpeoperatør
A0S	Sikkerhetskurs for båndbilsjåfør og pumpeoperatør ved levering av betong
A1	Grunnkurs i betongteknologi for laborant, blandemaskinoperatør, produksjons- og kontrollleder
A2	Videregående kurs i betongteknologi for laborant, blandemaskinoperatør, produksjons- og kontrollleder
A3	Produksjons- og samsvarkontroll ved betongproduksjon for produksjons- og kontrollleder
A4	Betongproduksjon - tilleggskurs i betongproduksjon for produksjons- og kontrollleder

Kursbevis tildeles etter hvert gjennomført og bestått kurs. Kompetansebevis utstedes av BOR når alle kurs i serien er gjennomført og dokumenterte forkunnskaper og praksis foreligger.

BORs krav til forkunnskaper, nødvendige kurs og praksis for kompetanseklassene.

For alle kategorier gjelder praksis fra sertifiserte betongfabrikker. Utdannelse, kurs og praksis basert på NS-EN 206

Produksjonsleder og kontrollleder PPK:

Bakgrunn / Forkunnskap	Nødvendig tilleggskurs	Praksis	Innhold praksis
Universitet, Ingeniørhøgskole, Teknisk Fagskole (bygg- og anleggstekniske linjer)	A3, A4	1 år	Produksjons- og kontrollledelse minst 8 mnd. Resten kan bestå av: a) Betongblanding – teller inntil 3 mnd. b) Salg/eksp./teknologi – teller inntil 3 mnd. c) Betongtransport – teller inntil 1 mnd.
Universitet, Ingeniørhøgskole, Teknisk Fagskole (andre fag)	A1, A2, A3, A4	2 år	Produksjons- og kontrollledelse minst 12 mnd. Resten kan bestå av: a) Betongblanding – teller inntil 12 mnd. b) Salg/eksp./teknologi – teller inntil 3 mnd. c) Betongtransport – teller inntil 3 mnd.
Ettårig elementærteknisk skole	A1, A2, A3 og A4	2 år	Produksjons- og kontrollledelse minst 12 mnd. Resten kan bestå av: a) Betongblanding – teller inntil 12 mnd. b) Salg/eksp./teknologi – teller inntil 3 mnd. c) Betongtransport – teller inntil 3 mnd.
Fagbrev blandeoperatør	A3 og A4	8mnd	Produksjonsledelse og kontrollledelse. Praksis kan helt eller delvis være gjennomført i perioden fagbrevet ble gjennomført.
Annet relevant fagbrev (betongfag, eller tidligere betong,, armering, forskaling og betongindustriefag)	A2, A3 og A4	2 år	Produksjons- og kontrollledelse minst 8 mnd. Resten kan bestå av: a) Salg/eksp./teknologi – teller inntil 4 mnd. b) Betongarbeider hos entreprenør eller elementfabrikk - teller inntil 12 mnd.
Bakgrunn / Forkunnskap	Nødvendig tilleggskurs	Praksis	Innhold praksis
Fagbrev fra annet fag	A1, A2, A3 og A4	3 år	Produksjons- og kontrollledelse minst 12 mnd. Resten kan bestå av: a) Betongblanding – teller inntil 12 mnd. b) Salg/eksp./teknologi – teller inntil 3 mnd. c) Betongtransport – teller inntil 3 mnd.
Ingen formell forkunnskap	A1, A2, A3 og A4	5 år	Produksjons- og kontrollledelse minst 12 mnd. Resten kan bestå av: a) Betongblanding – teller inntil 36 mnd. b) Salg/eksp./teknologi – teller inntil 12 mnd. c) Betongtransport – teller inntil 3 mnd.

Blandemaskinoperatør (BO)

Bakgrunn / Forkunnskap	Nødvendig tilleggskurs	Praksis	Innhold praksis
Universitet, Ingeniørhøgskole, Teknisk Fagskole (bygg- anleggstekniske linjer)		6 mnd	Betongblanding
Fagbrev blandeoperatør		Oppfylt	
Annet relevant fagbrev (betongfag, eller tidligere betong,, armering, forskaling og betongindustrifag.)	A2	1 år	Betongblanding minst 6 mnd. Resten kan være: a) Salg/eksp./teknologi – teller inntil 6 mnd. b) Betongtransport – teller inntil 3 mnd. c) Betongarbeider hos entreprenør eller elementfabrikk - teller inntil 6 mnd.
Fagbrev / yrkesbevis fra annet fag	A1 og A2	2 år	Betongblanding minst 12 mnd. Resten kan være: a) Salg/eksp./teknologi – teller inntil 12 mnd. b) Betongtransport – teller inntil 3 mnd. c) Betongarbeider hos entreprenør eller elementfabrikk - teller 12 mnd.
Produksjonsleder og Kontrollleder kompetanseklasse PPK		6 mnd	Betongblanding
Ingen formell forkunnskap	A1 og A2	3 år	Betongblanding minst 12 mnd. Resten kan være: a) Salg/eksp./teknologi – teller inntil 12 mnd. b) Betongtransport – teller inntil 3 mnd. c) Betongarbeider hos entreprenør eller elementfabrikk - teller 12 mnd.

Laborant (LB)

Bakgrunn / Forkunnskap	Nødvendig tilleggskurs	Praksis	
Universitet, Ingeniørhøgskole, Teknisk Fagskole (bygg-anleggstekniske linjer)		Ingen	
Relevant fagbrev (blandeoperatør)		Ingen (oppfylt)	
Annet relevant fagbrev (betongfag, eller tidligere betong,, armering, forskaling og betongindustriefag)	A2	1 år	Laboratoriearbeid
Fagbrev / yrkesbevis fra annet fag	A1 og A2	1 år	Laboratoriearbeid
Produksjonsleder og Kontrollleder kompetanseklasse PPK		Ingen (oppfylt)	
Ingen formell forkunnskap	A1 og A2	1 år	Laboratoriearbeid
Blandemaskinoperatør, tidligere godkjent i kompetanseklasse BO		Ingen (oppfylt)	

Betongtransportører og pumpeoperatører (BT, BTS, PO)

Kategori:	Nødvendig tilleggskurs	Praksis	Innhold praksis
Betongtransport (BT)	A0	6 mnd	Betongtransport
Betongtransportør m. transportband (BTS)	Alt. 1: A0, A0S Alt. 2: A0, G1 eller G8	6 mnd	Betongtransport
Pumpeoperatør (PO)	A0, A0S	1 år	Betongpumping

18. november 2014/KB