

CURRICULUM VITAE

PERSONALIA:

Etternavn – fornavn: **Hirst, Edward** (f. 29-12-82)

Stilling: **Driftsleder / BREEAM-AP**

UTDANNELSE

2007 – 2013 Doktorgrad (PhD) – "Characterization of Hemp-Lime Composite Building Materials", Building Research Establishment/University of Bath, UK.

2002 – 2007 Masters of Engineering in Civil and Architectural Engineering, University of Bath, UK.

PRAKSIS

04.2012 – dd **Varden Entreprenør AS.**

06.2016 – dd Driftsleder, KS & HMS-ansvarlig.
Kilden Barnehage
Bygging av ny barnehage med tilhørende utomhusarealer.
Bygget prosjektert som Plusshus.
Krav om BREEAM Excellent sertifisering.
Kontraktssum ca. 80 Mill.
Kontraktsform: Total/Generalentreprise
Byggetid: ca. 18 mnd.
Byggherre: Omsorgsbygg Oslo KF, Oslo Kommune.

11.2015 – 12.2016 Driftsleder, KS & HMS-ansvarlig.
Oslo Skatehall
Bygging av ny idrettshall for uorganisert idrett.
Omfattende utgraving, boring og sprengning på en trang tomt.
Utfordring med forurensete løs masser, ulike arter med fjell/skifer og en idrettshall som nabo hvor, vi skal ned 2 meter under dennes fundamentering på fjell.
En hall med betong fundamenter/- såler til fjell med strekkforankring i fjell, stålsøyler, gitterdragere og inn tekket stålplatetak. Klima vegger utføres i sandwichelementer.
Bygget er prosjektert, bygget & testet iht. Passivhus standard.
Ca. 200m³ med betong
Ca. 100 tonn med stål.
Kontraktssum ca. 50 Mill.
Kontraktsform: Totalentreprise

Byggetid: ca. 12 mnd.
Byggherre: KID, Oslo Kommune.

01.2015 – 09.2015 HMS-Ansvarlig.
Ny Amerikansk Ambassade på Huseby.
Bygging av ny amerikansk ambassade på Huseby i samarbeid med Walsh Group.
Byggetid ca. 39 mnd (mai 2012–aug 2015).
Kontraktssum ca. 1 Milliard.
Kontraktsform: Totalentreprise.
Byggherre: United States Department of State, Office of Overseas Buildings Operations.

04.2012 – 01.2015 Kvalitetssikrings-ansvarlig.
Ny Amerikansk Ambassade på Huseby.
Bygging av ny amerikansk ambassade på Huseby i samarbeid med Walsh Group. LEED Gold prosjekt.
Byggetid ca. 39 mnd (mai 2012–aug 2015).
Kontraktssum ca. 1 Milliard.
Kontraktsform: Totalentreprise.
Byggherre: United States Department of State, Office of Overseas Buildings Operations.

06.2005 – 02.2006 **Carpenter Oak and Woodland.**

Designer av tradisjonelle eikerammer

05.2004 – 09.2004 **Mark Lovell Design Engineers.**

Rådgiver assistent, konstruksjonsteknikk, CAD tekniker

06.2001 – 10.2002 **Marton Goetechnical Services (MGS).**

Assistent i fabrikk.

KURS/ETTERUTDANNELSE

2011 Revit Structure Grunnkurs – CadQ (20 timer).
2015 OSHA 30 timer HMS kurs.
2015 OSHA Excavations competent person.
2017 Bream NOR NGBC Introduksjonskurs
2017 Bream NOR NGBC AP-kurs

PUBLIKASJONER

- Conferences:** **Hirst, E., Walker, P., Yates, T., Paine, K. 2010.** *Characterisation of low density hemp-lime composite building materials under compression loading.* Second International Conference on Sustainable Construction Materials and Technologies, 28-30 June 2010, Acona, Italy.
- Journals:** **Hirst, E., Walker, P., Yates, T., Paine, K. 2010.** *Characteristics of low-density hemp-lime building materials.* Proceedings of the ICE - Construction Materials. DOI - 10.1680/coma.1000021.
- Thesis:** **Hirst, E. 2013.** *Characterisation of hemp-lime as a composite building material.* PhD Thesis. University of Bath: UK.