



Integrert Design – Matridprosjektet

Per F. Jørgensen
Senior rådgiver, Energi & Miljø



Plan & Analyse



Arkitektur & Landskap



Bygg & Installasjoner



Samferdsel
Infrastruktur

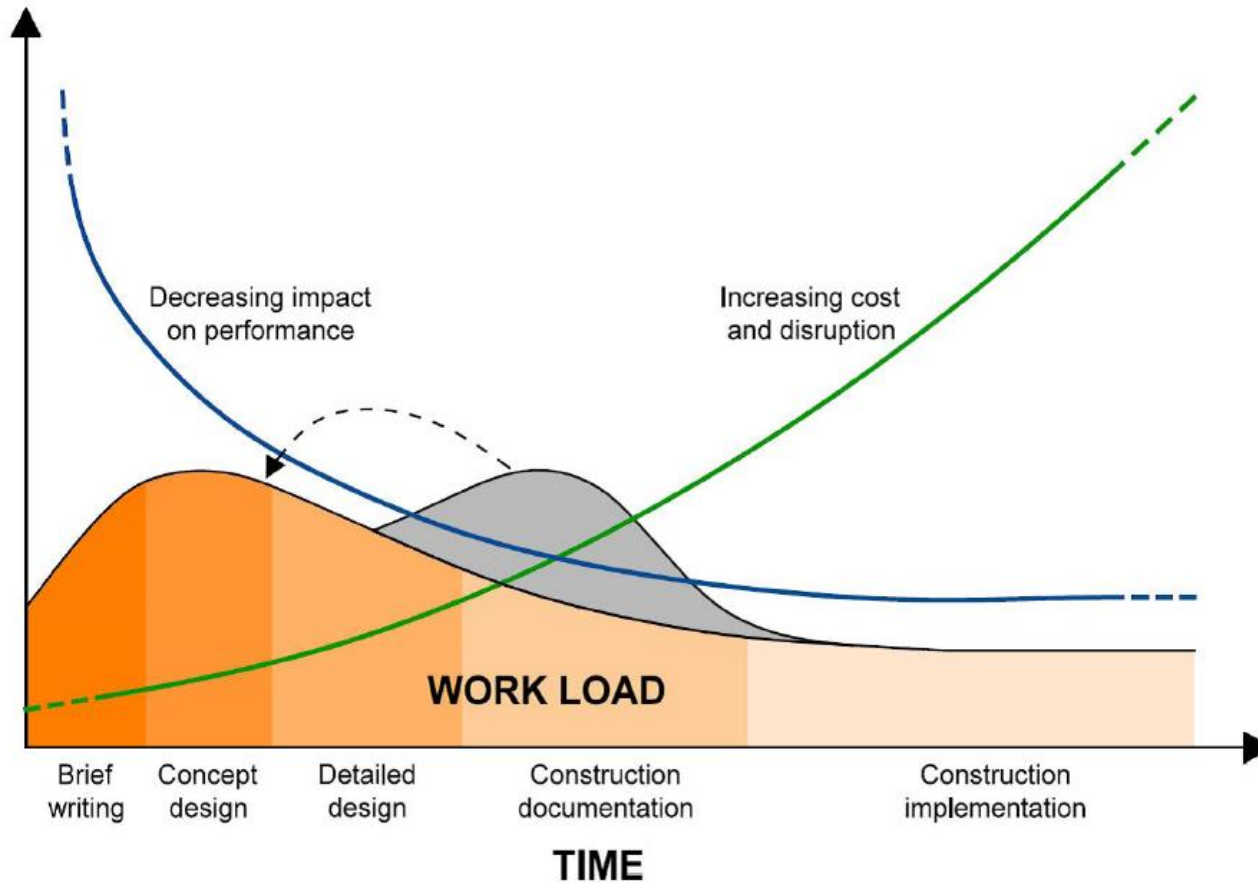


Vann & Miljø

Integrert Design

- Integrert Design (ID) anbefales som metode for å takle de komplekse problemstillingene i forbindelse med prosjektering av bygninger med høye energi- og miljøambisjoner
- Det vektlegges samarbeid i team på tvers av disiplinene, tidlig definerings av klare mål samt innføring av systematisk måloppfølging
- I tidlig fase har man størst påvirkningsmulighet for å lage miljømessig og kostnadmessig effektive prosjekter. Jo lengre man har kommet i prosjekteringen og jo flere beslutninger man tar, dess mindre blir handlingsrommet.

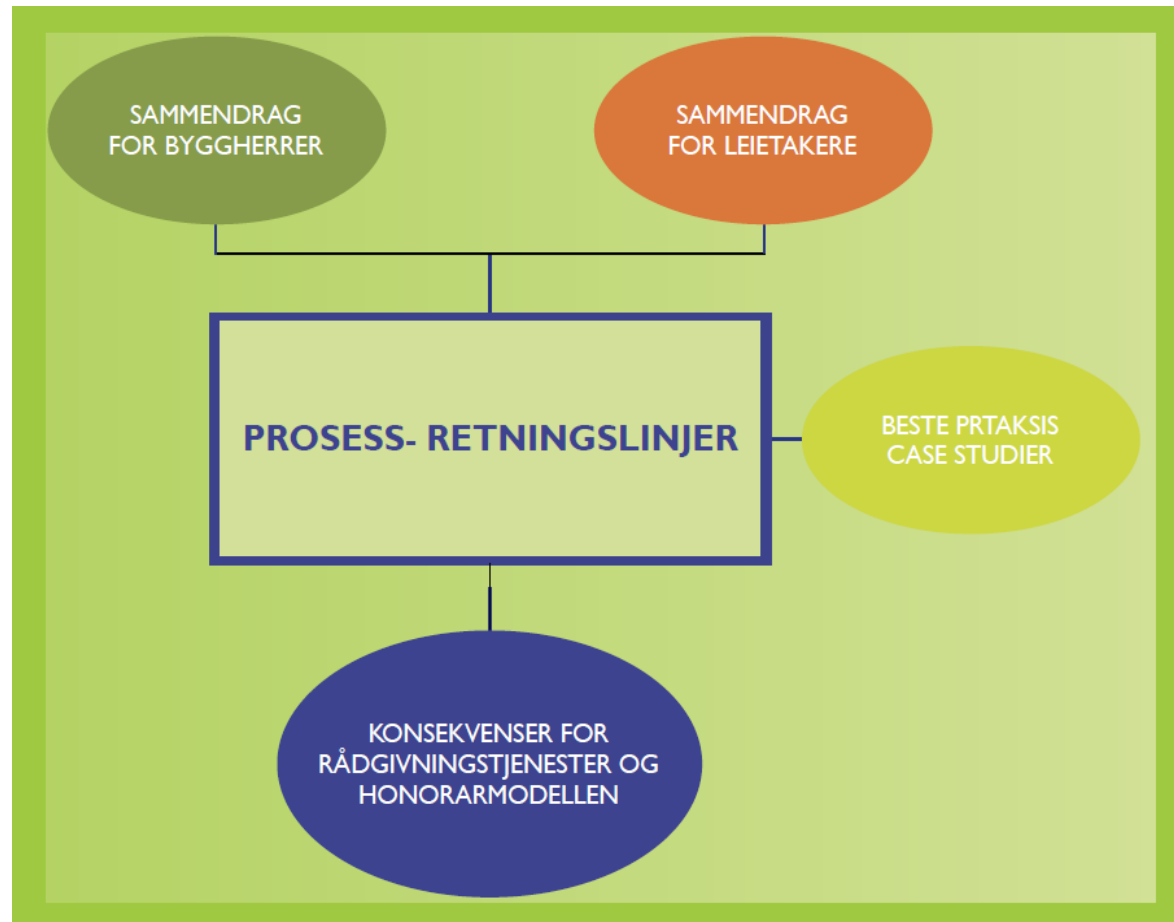
Hvorfor Integrert Design



Integrert Design - prosjekter

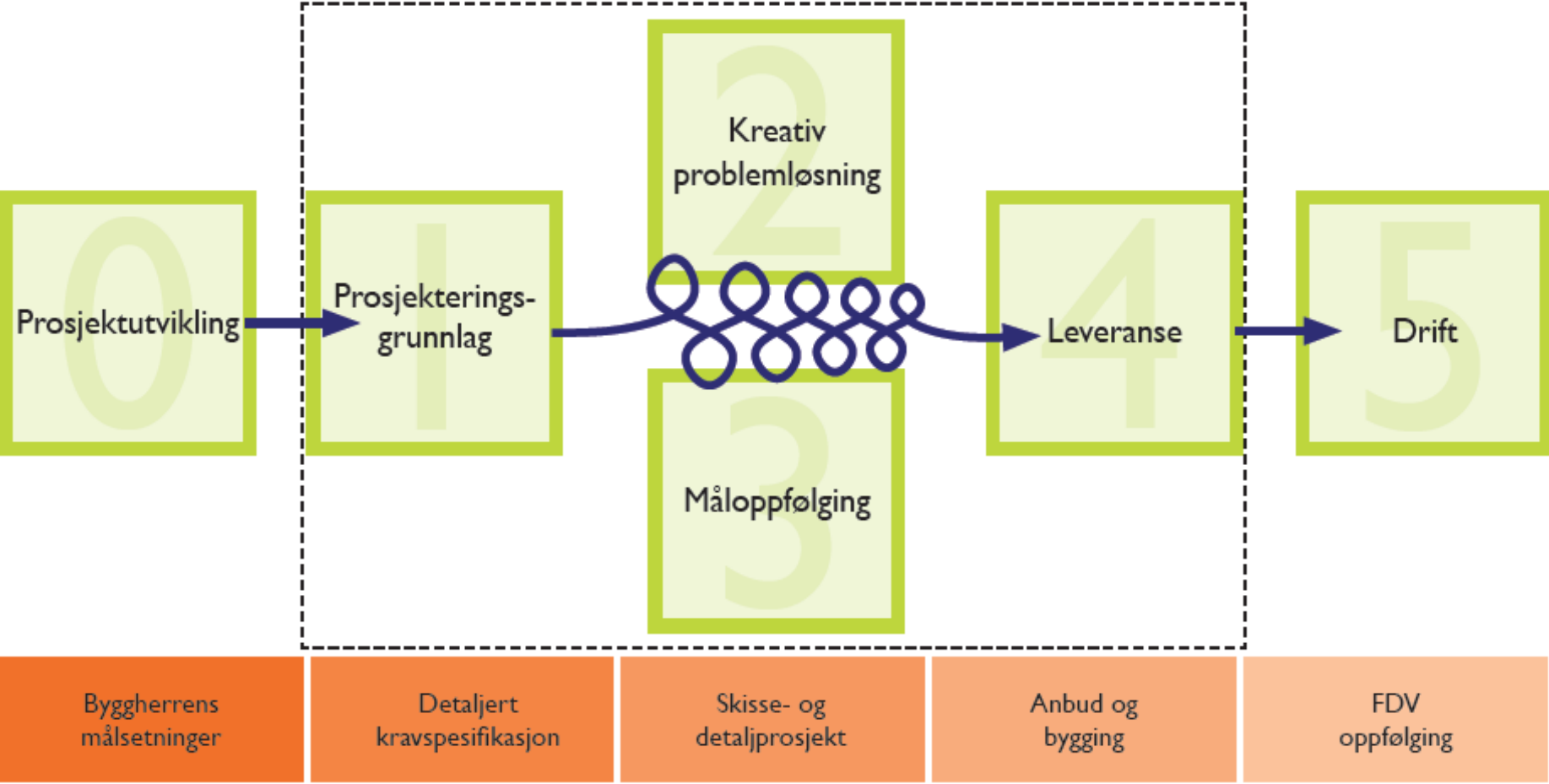
- Nordic Innovation 2007 – 2009
- EU-prosjektet INTEND 2007 – 2010 www.intendesign.com
- EU-prosjektet Matrid – 2012-2014 www.integrateddesign.eu

MATRID - Market transformation towards nearly zero energy buildings through widespread use of integrated energy design



www.integrateddesign.eu

ID prosessen



Barrierer mot miljøbyggeri

- Konvensjonelle holdninger – «miljø er kostbart»
- Kortsiktige økonomiske vurderinger – investeringskost vs LCC
- Mangelfull forankring av miljømål i ledelsen eller prosjekteringsgruppa
- Tidspress – «hakke tid»
- Spesialistenes tyranni - «dette går ikke»

På HiH Evenstad planlegges Norges første ZEB-COM bygg



Samspill med Entreprenør, ARK og rådgivere

Byggherre: Statsbygg

Oppstart aug. 2014 – planlagt byggestart høst 2015

Powerhouse Kjørbo - integrert design i praksis!



Takk for meg!
Perf.jorgensen@asplanviak.no

