

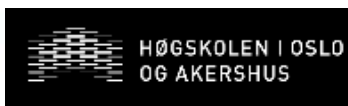
# OSCAR – HVEM – HVA - HVOR

Trond Stupstad, Kruse Smith og AU / styringsgruppen OSCAR

# OSCAR – DET ER OSS!



EFL Slovenia



# LITT REPETISJON - MÅLBILDET FOR FOU OSCAR: VI ØNSKER BYGG SOM GIR VERDI FOR EIER OG BRUKER

*Bærekraftige byggverk:*

*Byggverk som fungerer godt for sitt formål  
over tid, til lavest mulig ressursforbruk*

Det handler altså ikke bare om energiforbruk...!!!

Det handler om en helhetlig tilnærming

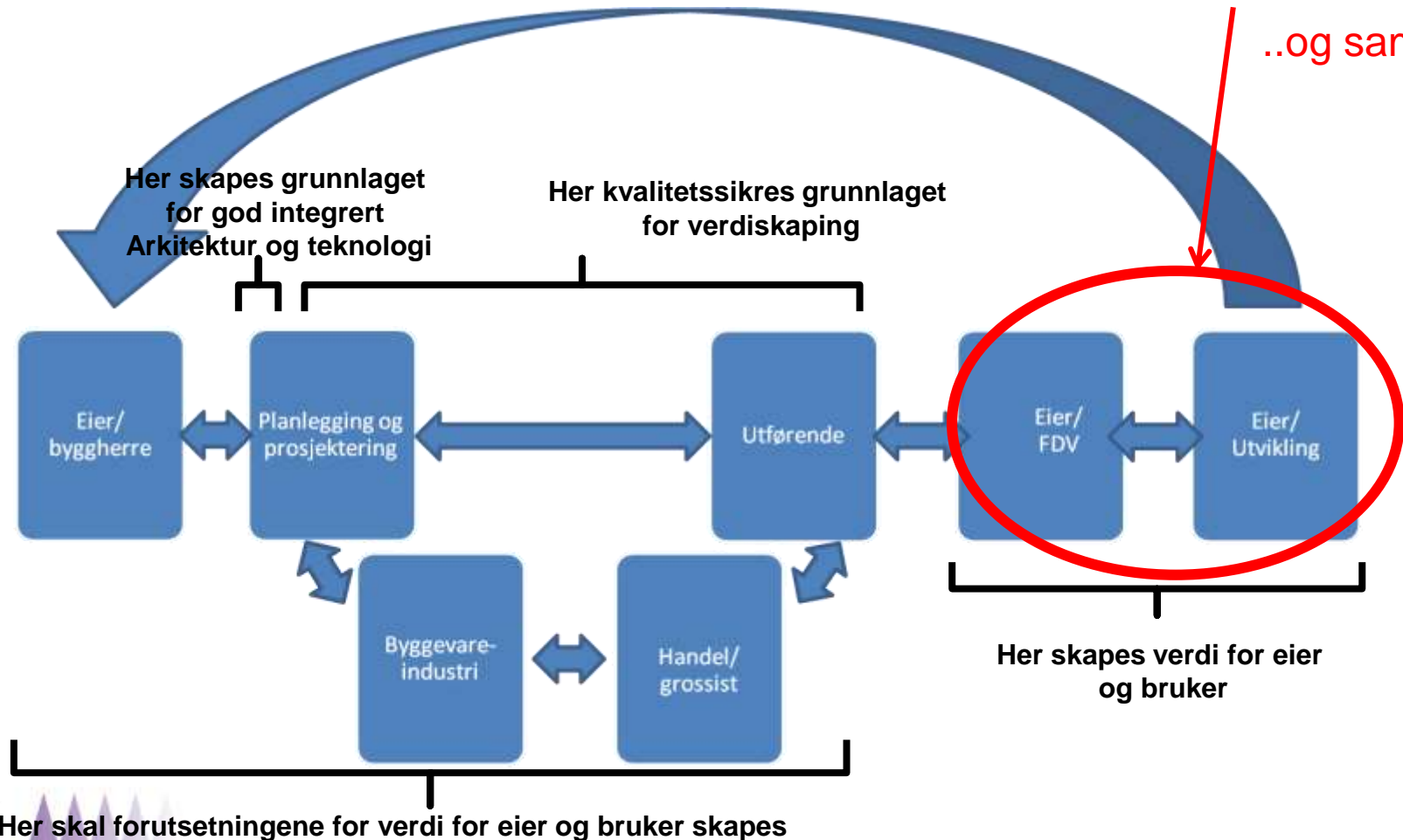
*God eiendomsforvaltning er å gi brukerne gode og effektive bygg til lavest mulig kostnad. Dette innebærer å skape best mulige rammevilkår for brukernes virksomhet over tid i tillegg til å innfri eiernes, forvalterens og samfunnets krav.*

*Ref: NOU 2004:22*

NB: Stm 28 «Gode bygg for eit betre samfunn». Bærekraftige bygg, ref kap 7

# FOU OSCAR SAMSPILL I VERDIKJEDEN

Målet:  
Verdi for eier og bruker  
..og samfunnet



# MÅL FOR OSCAR

Å utvikle **kunnskap, metoder og analyseverktøy** som muliggjør optimalisering av utformingen av bygg slik at bygget kan bidra til god verdiskapning\* for eiere og brukere gjennom dets levetid.

*Hva krever det av kunnskap om bygg i bruk, hvordan kan det implementeres i tidligfaseplanleggingen – og hvordan kan man sikre at intensjoner og ambisjoner faktisk ivaretas gjennom planlegging, prosjektering, bygging og drift. Hvordan kan ulike gjennomføringsmodeller støtte opp om dette?*

*\* Verdiskapning er ikke et entydig definert begrep. Her vil vi i hovedsak fokusere på lønnsomhet for eier og bruker, i form av bidrag til å oppfylle strategiske mål, økonomisk avkastning og effektiv kjernevirksomhet.*

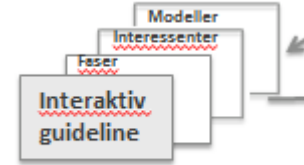


# REFLEKSJONER MÅLSETNINGER

**I hvert fall tre nivåer for våre målsetninger:**

1. direkte nytteverdi for de deltakende partnerne i form av utvikling av kompetanse og nye metoder og verktøy
2. tilgjengeliggjøre resultater for resten av næringen og inn i utdanningsinstitusjonene
3. være en bidragsyter til å dra næringen og påvirke dens rammebetingelser i ønsket retning

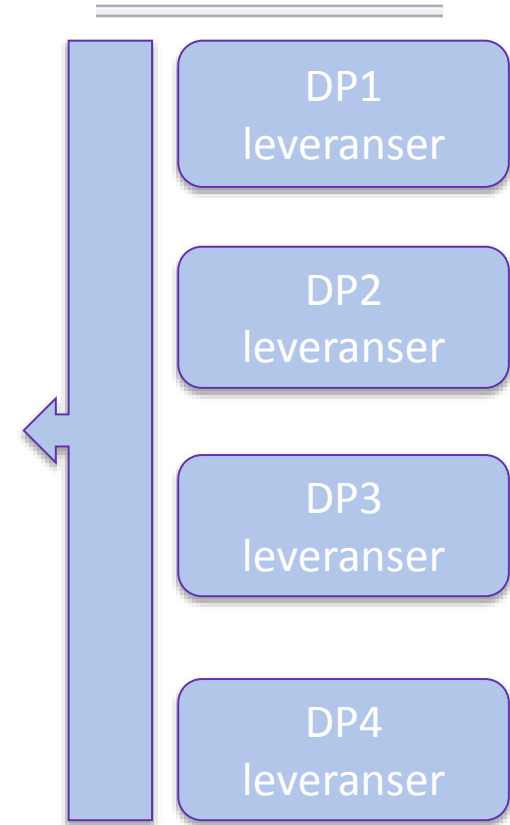




# SLUTTPRODUKTER

(NÆRMERE KONKRETISERING PÅGÅR OG VIL PÅGÅ UTOVER I 2016)

- **Ordbok for OSCAR**
- **Interaktiv guideline**
  - Veiledere, sjekklister, prosessbeskrivelser, rollebeskrivelser m.m.
  - Link til andre kilder
  - Andre metoder og verktøy som resultat av delprosjekt 3
- **Samling av case-beskrivelser – hva kan vi lære ?**  
(beskrivelser basert på felles maler)
  - Formål: eksempler og læring av best practice
- **Undervisnings- /opplæringsmateriell**  
(universitet/høgskoler/for partnerbedrifter/aktører i næringen)



- **Papers og artikler**

# Organisasjon og roller

Styringsgruppe:  
Partnere  
NFR (observatør)

SG Arbeidsutvalg:  
SG leder: C. N. Madsen (MC)  
SG nesteleder: T. Stupstad (KS)

Prosjektlederstøtte /  
Prosjektstyring

Prosjektleder:  
Multiconsult:  
Anne K.  
Larsen

Prosjektgruppe

Delprosjekt 1  
Tidligfase

Margrethe Foss

Delprosjekt 2  
Gjennomføringsmodeller  
og -prosesser

Tom Løkkeberg

Delprosjekt 3  
Metoder og verktøy

Christian Listerud

Delprosjekt 4  
Nettverk og formidling

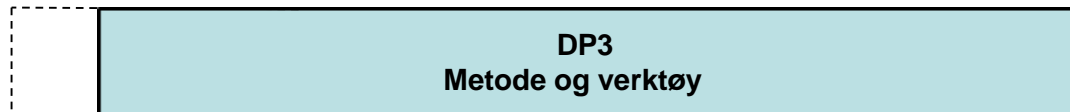
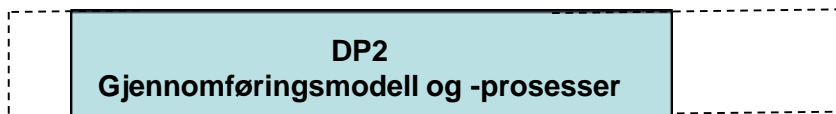
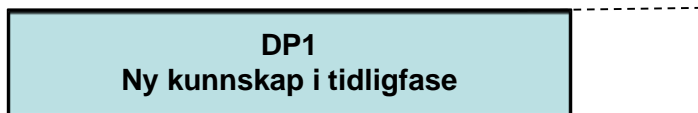
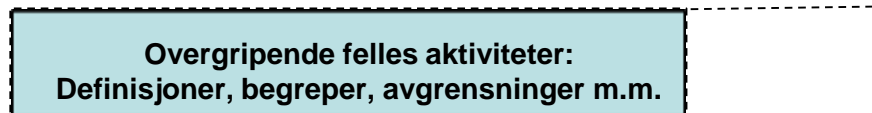
Svein Bjørberg

Arbeidsgrupper / work shops / case studier  
Deltakere fra partnerne

PhD (2 stk)  
Master and bachelor projects



# Activities and progress



Prosjektperiode fra 3.2.2014 til 31.12.2017, budget cash + manhours 17,2 mill NOK

# STATUS FREMDRIFT FORSKNINGSAKTIVITETER

- **Spørreundersøkelse**
  - Funn presenteres i dag
  - Nye og mer tematisk spissede spørreundersøkelser er under utvikling ifm. pågående arbeid i delprosjekt 1 og 2.
  
- **Case**
  - Noen er igangsatt og blir informert om i dag
  - Avklaringer/planlegging med partnerne pågår fortsatt
  
- **Litteratursøk:**  
Pågår, og vil pågå fortsatt. Foreløpige funn presenteres i dag.
  
- **Intervjuer, arbeidsmøter og workshop**  
gjennomføres i regi av DP'ene – koordineres og samkjøres mellom DP'ene etter behov.
  
- **Konkretisering sluttprodukter** – pågår og vil pågå fortsatt i samarbeid med partnerne.  
Noen verktøy er påbegynt



# STATUS FREMDRIFT FORSKNINGSAKTIVITETER

- **Paper/artikler:**

Papere er presentert på flere internasjonale konferanser i 2015

Abstract og papere til flere nye konferanser under utvikling (NTNU, HIOA, EFL, MC)

- **Profilering og informasjonsspredning:**

Flere foredrag avholdt (nasjonale og internasjonale møter, konferanser, seminarer), flere mediaoppslag, undervisning m.m.

Mye positiv respons



## VIDERE ARBEID

- Pågående arbeid i delprosjektene videreføres
- Delprosjekt 3 Metoder og verktøy startes opp
- Studenter videre:
  - 6 studenter i gang med prosjektoppgaver høsten 2015
  - Videreføring i flere nye master og bachelor våren 2016
- Papere til konferanser:
  - Bl.a. CIB 2016 i Finland (MC HiOA, NTNU)
- Vitenskapelig Journal
  - Forbereder en til «Facilities»

