



# Nye Hov ungdomsskole

*Energi og miljømål*

*Jørgen Wanvik, 17.06.2019*

# Miljøstrategi

Miljømål

Evalueringskriterier

Utviklingsfase

Gjennomføring

Optimaliseringsfase

# Miljømål

40+ % reduksjon i klimagassutslipp fra materialer (ift. OneClick LCA standard referansebygg)

40+ % reduksjon i netto energiforbruk i forhold til TEK17

- Alle bygningskropper bygges med netto oppvarmings- og kjølebehov lik passivhusnivå
- BREEAM Good eller Very Good
- Bruker massivtre der det er egnet
- Fjernvarme

# Krav eller tildelingskriterier?

- Skal-krav
  - Vanskelig å treffe riktig nivå
  - Innbyr ikke til konkurranse og innovasjon
  - Forutsigbart å gi tilbud
- Minimumskrav med tildelingskriterier for premiering av overoppfyllelse
  - En gylden middelvei
- Kun konkurranse på tildelingskriterier
  - Fordeler av konkurranse og innbyr til innovasjon
  - Mye erfaring fra energi- og miljøprosjekter gir høy uttelling
  - Vanskelig å justere vekting så det gir riktig utslag
  - Uforutsigbart å gi tilbud

# Innovasjon

- Energilagringssløsning
- Fornybar energiproduksjon
- Tekniske eller bygningsmessige løsninger

Vanskelig å få til reell innovasjon i en offentlig anskaffelse

Kan BVP være en mulig tilnærming? F.eks. en pott som settes av til innovasjon og som tilbys som opsjon

# Hva forventer vi av tilbyder

- Finn gode samarbeidspartnere! Bruk gode folk til det de er gode på
- Integrert design er en forutsetning for å nå målene
- At det benyttes fremtidsrettede løsninger som gir en gevinst for energibruk eller driftskostnader
- BREEAM
  - Noen minstekrav
  - Byggherre velger noen poeng som skal oppfylles. Tilbyder velger resten

## Andre tiltak vi ønsker tilbakemelding på

- Utslippsreduksjon på byggeplass
- Sorteringsgrad på avfall
- Utslippsfrie maskiner
- Er det hensiktsmessig å dele opp energi, klimagassutslipp fra materialer og klimagassutslipp fra byggeplass, eller skal det settes et samlet mål?