

## Rykkinn skole – dagslys og utsyn



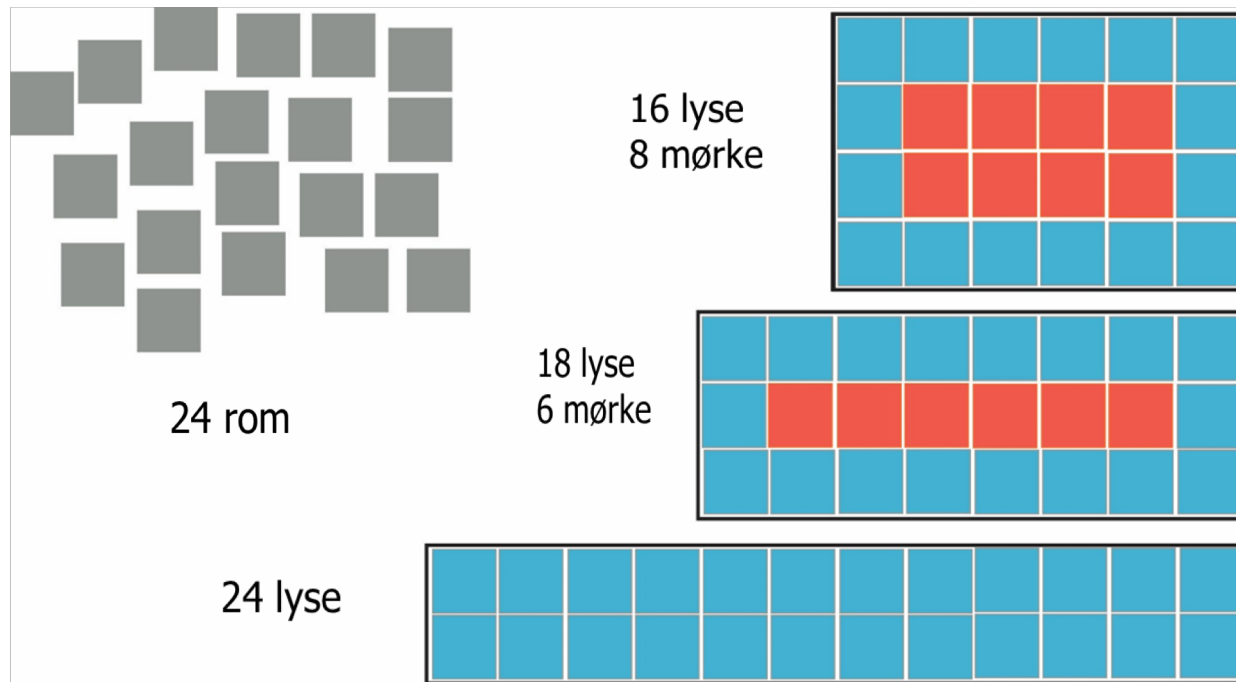
Eiendom



## Fokusområder i konkurranse

- Helhetlig utforming av skoleanlegget – godt totalgrep bygg og landskap/utomhus.
- Valg av konstruksjonsprinsipper, etasjehøyder og materialbruk som gjør at bygget står seg godt over tid
- Skoleanleggets funksjonalitet
  - Gode lærings- og arbeidslokaler
  - Flerbruksanlegg/utlån; forsamlingssal, musikk, idrettshall etc.
  - Variert og gode uteområder
- Inneklima med spesielt fokus på **dagslys**, **utsyn** og lydforhold
- Miljø; energi, materialer, transport

## Ønsket å unngå kompakt form med mye mørke arealer



Eiendom

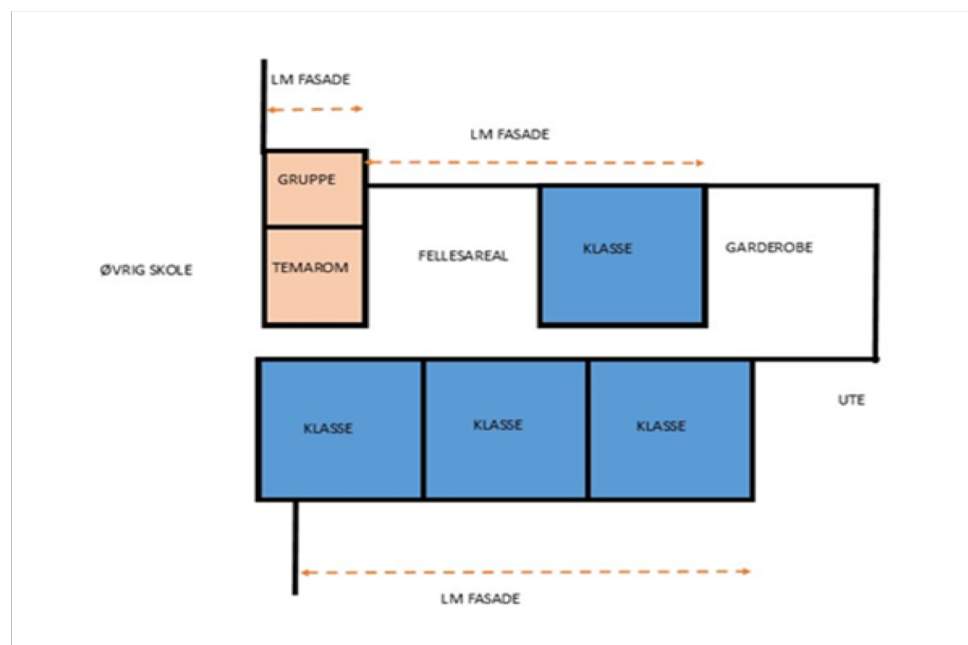
## Ville ha gode dagslysforhold og satte følgende krav:

- Klasserom tilnærmet kvadratiske (ikke dype og smale)
- Halvparten av grupperommene skulle ha dagslys og utsyn
- Felles trinnarealer skulle ha dagslys og utsyn
- Det skulle dokumenteres dagslysfaktor på 2,5% i alle undervisningsrom i konkurransefasen (TEK 10 sier minimum 2% DF. Byggforsk anbefaler 2,5% DF)

## Konsekvenser av dagslyskravene

- Alle konkurranseforslag imøtekom både dagslyskrav og krav til passivhusstandard
- I prosjektet er det 12,0 lm fasade per klasse benyttet til klasserom/grupperom/felles trinnareal mot 6-9 lm i vanlige passivhusprosjekter
- Vi har fått en (dags)lys skole! Alle undervisningsrom og arbeidsrom er gode på dagslys!
- Skolen har fått lyse lokaler som er lett og orientere seg i

## Beregning lm fasade til klasserom, grupperom og fellesrom



Eiendom

## Trinnarealer

Klasserom



Fellesareal trinn/sfo



Eiendom



## Lærerarbeidsrom



Eiendom

## Lyse lokaler som er lett og orientere seg i

Vestibyle



Forsamlingsaal



Eiendom