

Skattekista, Flesberg skole. Flerbruksanlegg i massivtre.

Oddvar Garaas.
ordfører
Flesberg kommune



Flesberg kommune, Numedal

bynært, bygd og turistkommune



3500 fritidsboliger



Starten på prosjektet

Visjoner (scenarier 2008 – 2013):

- Møteplass for læring, bevegelse og opplevelser
- Full av positiv energi – døgnet rundt
- Livslang og smart læring
- Bygg og anlegg som inviterer til bevegelse og aktivitet
- Arkitektur og energi





Pedagogikk

Stor variasjon i årskullene, fra 25 – 40 elever pr trinn.

Med ny skole ville vi 'tvinge' ansatte til å jobbe annerledes, fremtidens skole er ikke sitte bak en pult i bussformasjon i klasserommet!

Vi innførte læringsbrett til alle elever fra januar 2019.

Arealene gir oss gode muligheter til å tenke kreativt og jobbe på ulike måter.





Tekniske løsninger.

- Bruk av trematerialer, Trebruk 014, Bygg i tre.
- Kompakt bygg, tilpasset resten av anlegget på Stevningsmogen.
- Arkitektur.
- Brutto/netto faktor i bygget.
- Svømmehall, Nederlandsk konsept
- Energiløsninger, klima og energimål for bygget.



Energi og klimaambisjoner definert for de ulike funksjonene i bygget.

- Skole og idrettshall
- Klimagassreduksjon 50%
- Bygg i massivtre
- Optimalisering av arealer i forhold til areal og funksjonsprogram
- Passivhusnivå
- Svømmehall
- Som prosjektet for øvrig men utformet som egen søknad



Enovasøknad - utviklingsfasen

- Energimål
- Passivhus med 50 % redusert energibehov i forhold til TEK 17.
- Svømmehallen og felles varmepumpe ga grunnlag for å søke Enova.

- Søknaden ga oss tilsagn på 3,5 millioner

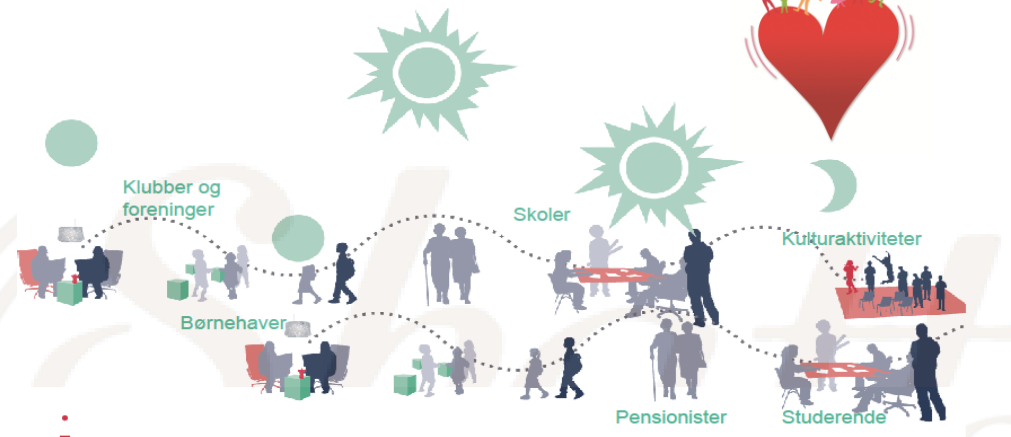
Stevningsmogen

– ett område – mange brukere

ET DØGN, EN BYGNING

Tenk i forskjellige brukere og tilpassede aktiviteter

SIGNAL





Gjennomføringsfasen

Anbudskonkurranse. Med definerte arealbehov og bruk av massivtre.

Totalentreprise.

Samspillskontrakt. Entreprenør, prosjektleder og byggherre.

Regulering av tomt, planlegging av bygg og byggesøknad på selve bygget gikk parallelt.

Totalareal i bygget er på 9200 m².

Svært kort byggetid, ca 16 mnd fra byggestart til innflytting.

Dette krever god planlegging og godt samarbeid i hele prosessen.

Nye Flesberg 1-10 skole
Svømmehall, flerbrukshall, bibliotek
9200m2

Styringsramme: 269 millioner kroner ex mva.

Grønt lån: 185 millioner kroner

Renterabatt (nåverdi): 2,35 millioner kroner

Klimasatsstøtte: 8,25 millioner kroner

Enovastøtte: 3,2 millioner kroner

Utslippsreduksjon fra materialer 51,8%



















Takk for oppmerksomheten!

