

Flesberg svømmehall

Flesberg kommune bygger svømmehall i tilknytning til ny skole og flerbrukshall på Stevningsmoen. Prosjektet har stor overføringsverdi til andre kommuner. Buskerudkommunen "beviser" at det er mulig å bygge nøkterne, men funksjonelle svømmehaller med høye klimakrav, til en pris som ikke er høyere.

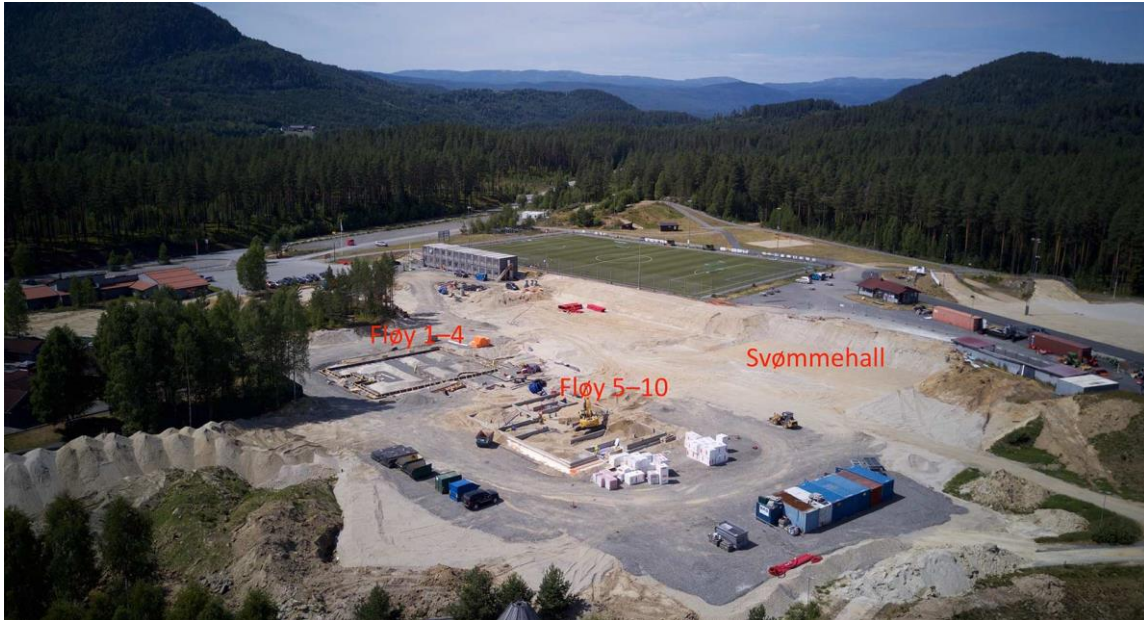


Foto: Flesberg kommune

Fra utslippsversting til klimavennlig

Svømmehaller har tradisjonelt vært lite klimavennlige og svært kostnadskrevene for kommunene. Prosjekter av denne art kan være problematiske i en kommunal prioritering på grunn av høye driftskostnader, lavt belegg og stort vedlikeholdsbehov. Det har også vært vanskelige å forene klimahensyn og mål om lokale utslippskutt med ønsket om å få flere svømmehaller for bedre svømmeopplæring og fritidstilbud i kommunene.

2521-konseptet

Konseptet som er valgt i Flesberg snur dette på hodet. Svømmehallen er bygget som et «2521» konsept. Konseptet er utviklet i Nederland for å gi økt tilgang til svømmehaller ved å designe et enkelt, kostnadseffektivt og energieffektivt anlegg. Hallen er derfor forenklet ned til kun å inneholde det mest nødvendige: et basseng med dimensjonene 25x21m bygget som en stålkonstruksjon oppå bakken, enkle dusjer/garderober og en liten badstue. Et av hovedtiltakene for å redusere klimagassutslippene er å tilpasse svømmehallkonseptet for bruk av trekonstruksjon/massivtre med mest mulig eksponert treverk.

Forprosjektet

Kommunen hadde et mål om 50 prosent utslippskutt for skolebygget og flerbrukshallen, mens det for svømmehallen ble satt et mål om 25 prosent utslippskutt sammenlignet med referansebygg. Forprosjektet viste imidlertid at det til en akseptabel kostnad var mulig å doble utslippsreduksjonen for svømmehallen i forhold til opprinnelig mål. I forprosjektet ble hver bygningsdel nøye gjennomgått av entreprenørens fagekspert for å identifisere tiltak for å redusere klimagassutslipp fra materialer. Et referansebygg ble etablert på nettsiden klimagassregnskap.no for å ha et sammenligningsgrunnlag

for utredede løsninger. Utslippsreduksjonene sammenlignet med referansebygg kommer særlig fra utstrakt bruk av tre og lavkarbon betong. Det er også brukt stålbjelker med HEB-profiler, med 85 prosent resirkulert stål. Overskuddsvarme fra svømmehallen skal brukes til å varme opp skole og idrettshall.

Rådmann Jon Gjæver Pedersen i Flesberg kommune mener forprosjektet har vært helt avgjørende for å realisere en driftsøkonomisk svømmehall med lave utslipp.

- *Det er viktig å ta seg tid til å hente inn spesialkompetanse tidligst mulig, og før prosjekteringen er ferdig. Vi har brukt spesialrådgivere på både trebruk og energieffektive svømmeanlegg, sier Gjæver Pedersen.*



På skolebygget ved siden av svømmehallen støpes 100 000 liter med miljøvennlig lavkarbonbetong. Kommunen kan planlegge klimatiltak effektivt i storprosjektet som omfatter skolebygg, flerbrukshall og svømmehall. Foto: Flesberg kommune

Støtte fra Klimasats

I 2017 fikk kommunen 250 000 kroner i støtte til forprosjektet. Dette dekket deler av kostnadene ved å utrede muligheten for å bygge svømmehall med sterkt klimafokus i tilknytning til skoleanlegget. Miljødirektoratet har også gitt tilsagn på Klimasats-midler som kan dekke merkostnader ved klimavennlig materialbruk i prosjektet med inntil tre millioner kroner.

- *Økonomisk støtte fra Miljødirektoratet var avgjørende for at det skulle settes av tid til å utrede miljøløsninger ut over det som allerede var en del av prosjektet i en fase i prosjektet som var presset på tid, sier Jon Gjæver Pedersen.*

Åpner nye dører for kommuner som skal bygge svømmehall

På grunn av de nye kravene til svømmeopplæring i grunnskolen må kommuner som ligger langt fra eksisterende svømmeanlegg, bygge egne anlegg. Etter flere tiår med få eller ingen nye svømmehaller ser vi derfor nå en oppblomstring av svømmehaller i distriktskommunene. Det er ikke til å stikke under stol at svømmehaller er dyre og tidvis kompliserte å drifte. Svømmehallen i Flesberg blir et referanseprosjekt som andre kommuner kan bygge videre på. Anlegget skal stå ferdig til skolestart høsten 2019.