



PER RUNE EKNES

Svømt fra 1968

1990- dd Redaktør for forskjellige tidsskrifter

1990- dd Prosjektleder for forskjellige anleggskonferanser.

2004-2016 President NSF

2002-2005 og 2007-2015,
Medlem i anleggskomiteen i NIF.
2006 – 2010 President i Nordisk Svømmeforbund fra.

2011-2016 Medlem FINA Facility Committee

2013-2017 Medlem FINA Media Committee

2013 –2020 LEN Bureau medlem, ansvar for anlegg.

2016- dd Anleggskonsulent spesielt svømmeanlegg. Jobbet for 20-30 kommuner.

Og masse mer.



Lær å svømme

- Ingolf Mork vant hoppuka med mere
- Da han jobbet I fylkeskommunen reiste han rundt I fjordene med en container for å lære barn å svømme.



Størrelsen det
kommer an
på?



Kanskje bare et motstrømsbasseng?

- Behov for befolkningen
- En svømmehall har mange brukergrupper.
- De vanligste gruppene er:
 - -Eldre
 - -Syke
 - -Revmatikere
 - -Kronikere
 - -Skadede
 - -Idretts skadede
- -Idrett, herunder, voksen svømming (masters), vannpolo, synkronsvømming, stup (?), triatlon, dykking, undervannsrugby m.m.
- - Familier + lek og morro.
- - Andre organisasjoner, skoler og idretter.

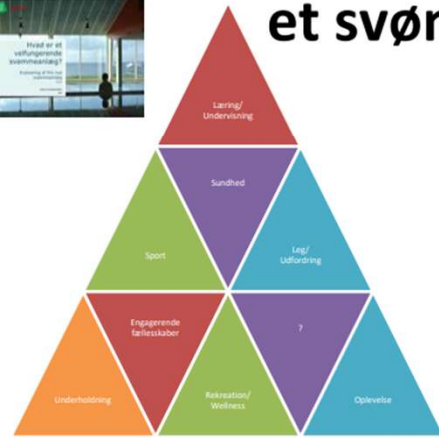
Nye svømmehaller annen bruk

- 80/90 tallet: sklier
- 90 tallet: bølgebasseng
- 90 tallet: motstrøms basseng
- 90 tallet: spa
- 90 tallet: boblebasseng
- 00 tallet: surfing
- 10 tallet: stup
- 15-25: tallet
flerbrukssvømmehaller





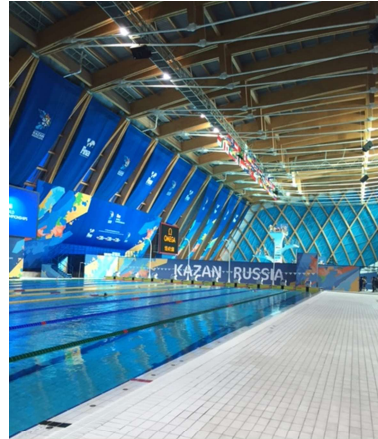
Fremtidens svømmeanlæg er ikke bare et svømmeanlæg...



- Motionisten**
 - Ikke-rygende rum og plads
 - Svømme-uforstyrret
 - Socialisere med andre
- Konkurrencesvømmeren**
 - Startblander
 - Kiler til aflast
 - Censurer til tidsregning
 - Præcise mål på redskaber og baner
 - Bøjer til rygstart
 - Træning på kanten
- Wellness og afslapning**
 - Sanselige indtryk
 - Temperaturskift
 - Sauna
 - Dampbad
 - Varmt vandbassin
 - Overgang mellem inde og ude
- Begyndersvømmeren**
 - Tryghed
 - Varmt vand
 - Mulighed for udvikling
 - Forskellige vanddybder
- Vandsport**
 - Trygge forhold
 - Sikkerhed
 - Sikre bassiner
 - Overblik
 - Fleksibilitet
- Den legende bade-gæst**
 - Plads til at bolde sig
 - Separate bassiner
 - Legeredskaber
 - Vipper
 - Rutjebaner
 - Variation

LOKALE ANLÆGS FONDEN

Facilitetsdatabasen.dk

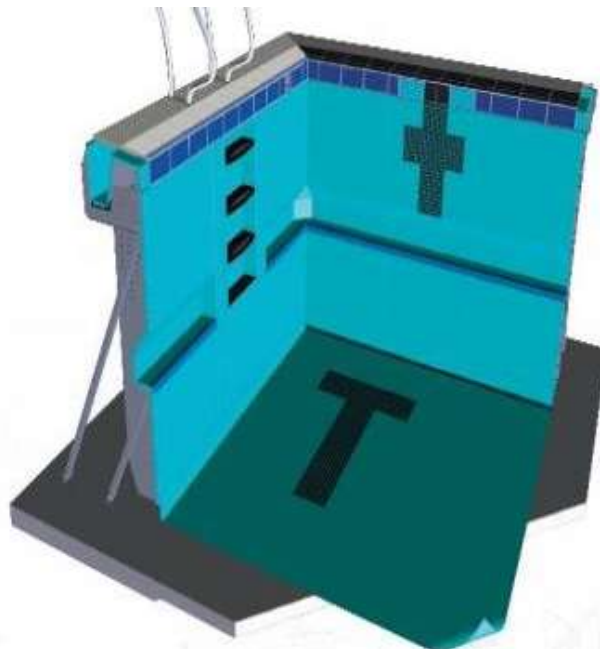


Ny teknologi

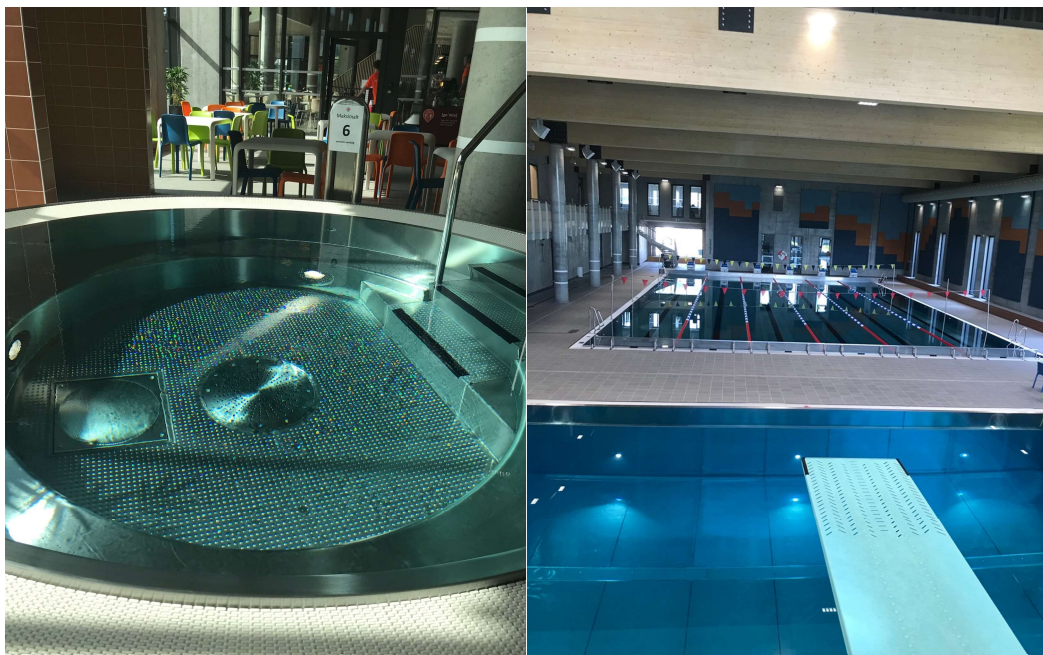
- For konkurranser:
- Bassenger blir bygget på bakken i et sportsenter. Ikke basseng som blir støpt med bygg rundt etterpå.
- For vanlige bassenger det samme. Selve svømmebassenget tar mindre enn en mnd. å bygge.

Ny teknologi



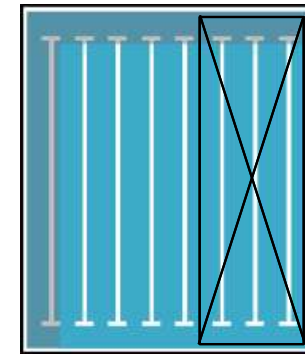
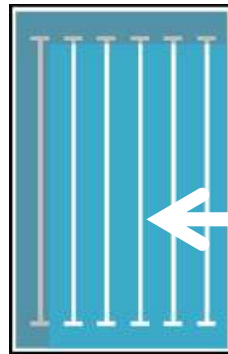


PVC belagte stålpassenger



Sveiset
rustfritt stål

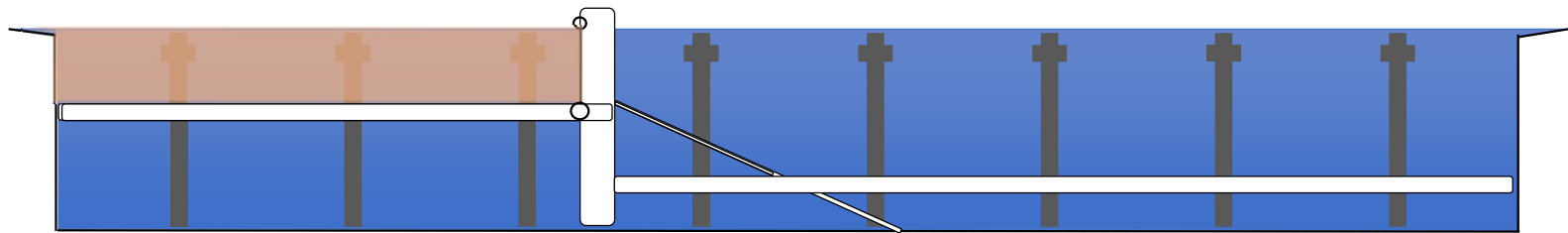
Effektiv bruk av bassenget



eksempel:

med ytterligere muligheter for:

- sport
- svømme opplæring
- svømming/trening
- vann aerobic/spinning og lign
- bading og lek



2TEMP



Hev/senkbar
bunn /
2
temperatursoner



watertreatment system with ClearDrum filter



technical basement of 253

Ny og
enklere
teknologi

Norconsult AS har på oppdrag fra Backe Vestfold Telemark gjennomført en klimagassberegning i detaljprosjekt for svømmehallen på nye Bamble ungdomsskole. Beregningen er en kvantitativ vurdering av utslipp av klimagasser forbundet med materialer over en levetid på 60 år.

- Prosjektets ambisjoner er basert på FutureBuilt sine regneregler for klimagassberegninger for bygg og områder datert 2018. Iht. disse regnereglene refereres det til klimagassregnskap.no, hvor man kun vurderer livsløpsstadium A1-A3, produksjon av byggematerialer.

Detaljprosjektet bygg oppnår en

- **reduksjon på 54 % i klimagassutslipp**

ved å vurdere livsløpsstadium A1-A3.

- Dette baseres på klimagassutslipp fra produktstadiet på 414- og 901 tonn CO₂e for henholdsvis det prosjekterte bygget og referansebygget fra forprosjekt. Reduksjonen skyldes i hovedsak optimalisering av materialbruk, og at det benyttes en mer miljøvennlig lavkarbonbetong og høyere resirkuleringsgrad på armeringsjern i det detaljprosjektete bygget.







CLOSE X



CLOSE X



CLOSE X

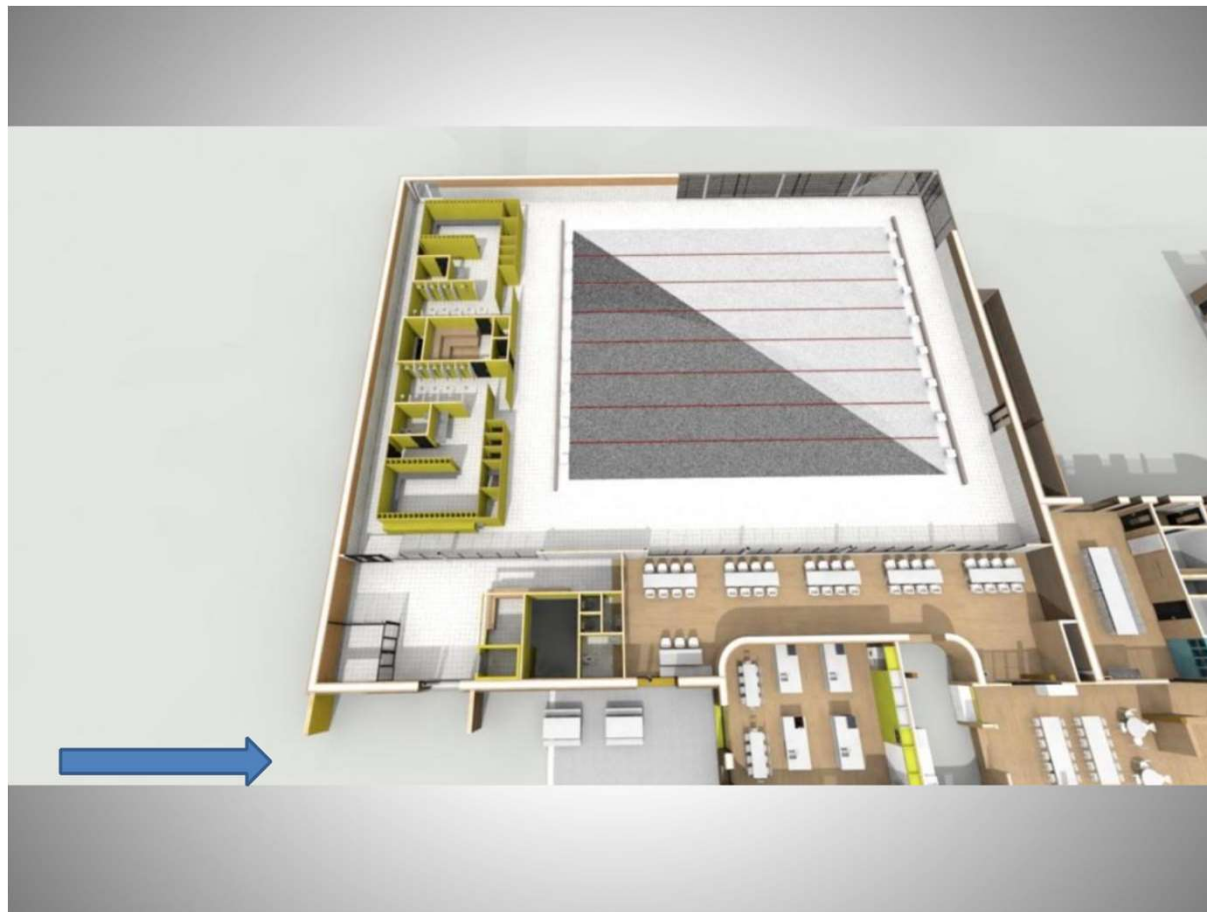


«Skattekista»

Flesberg kommune



63,5 mill.
Eks.mva
30.000,- kr.
kvm



Bamle
25.000,- kr.
kvm

