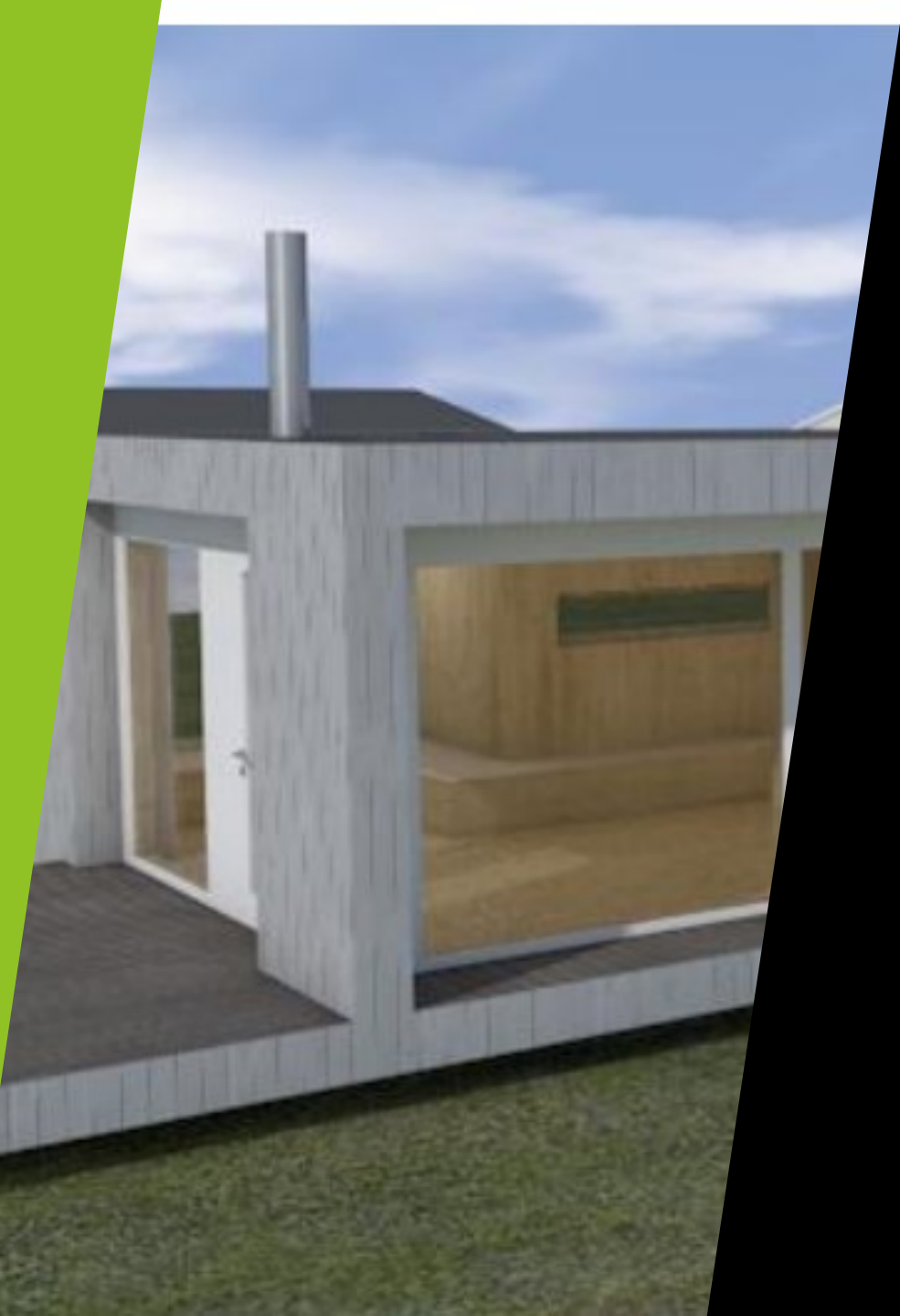




# Nyte

Zero emissions

# Mål for prosjektet:

- ▶ Hovedmål - Bygge en bolig / fritidsbolig for å møte morgendagens krav fra forbrukere og myndigheter både on-grid og off-grid
- ▶ Delmål 1 - Moderne utforming og klimanøytral i bruk
- ▶ Delmål 2 - Ha alle fasiliteter som vann / avløp / strøm også off-grid
- ▶ Delmål 3 - Ikke gi noen inngrep i natur som ikke kan reverseres for bygging / bruk
- ▶ Delmål 4 - Må kunne bygges på fabrikk, og fraktes ferdig til lokasjon
- ▶ Delmål 5 - Være kostnadseffektiv å bygge - Maks 10 000 kroner per m<sup>2</sup> uten fasiliteter

# Delmål 1 - Moderne utforming og klimanøytral

- ▶ Brukt 4b arkitekter i Oslo - Et sertifisert miljøfyrtårn
- ▶ Enheten bygges i moduler på 3m bredde og 4,8m lengde
  - ▶ Kan bygges på fabrikk
  - ▶ Fraktes og settes ut på plass med kranbil eller helikopter
- ▶ Kan bygges off-grid eller on grid

# Delmål 2 - Moderne fasiliteter off-grid

- ▶ Strøm - Solpanel og strømaggregat som går på bioenergi
  - ▶ Bruk av lithium batterier til lagring av energi
- ▶ Vann - Produksjon av vann i enhet til drikkevann
  - ▶ Patentert løsning fra USA
  - ▶ Garantert rent vann når det lagres
  - ▶ Bruk av lagret regnvann til dusj / annet ved behov
  - ▶ Rensesystem leveres av Unik Filtersystemer AS
- ▶ Avløp - Forbrenningstolett / tømning av tank / renseanlegg
  - ▶ Samarbeid med Klaro rensesystemer
  - ▶ Individuelle og tilpasset behov

## Delmål 3 - Ikke gi noen inngrep i natur ved bygging / bruk

- ▶ Vann / strøm produseres av enheten / leveres av naturen
  - ▶ Avløp og renseanlegg bygges i egen modul ved behov
  - ▶ Renseanlegg gir etterpolert avløpsvann som trygt kan bringes tilbake til naturen
- ▶ Enhet bygges på påler - Ikke behov for graving / inngrep ved bygging
  - ▶ Enhet fraktes på kranbil / helikopter til lokasjon
- ▶ Enhet kan flyttes ved behov
  - ▶ Alle moduler kan tas fra hverandre og hentes av kranbil

# Delmål 4 - Kan bygges på fabrikk

- ▶ Samarbeid med TeWo AS
  - ▶ Nytt og patentert byggesystem - Massivtre utvendig, ferdig isolert osv
  - ▶ Enhet bygges ved siden av deres produksjonshall på Hurdal?
- ▶ Bad - Bygges ferdig før levering
  - ▶ Lav grad av muligheter for tilpasningsløsninger
- ▶ Innhold - Fokus på moderne teknologi med lavt forbruk
  - ▶ Vannforbruk per person ned fra 120-140l per døgn til 15l
  - ▶ Strømforbruk minimeres med moderne apparater
  - ▶ Bruk av bioenergi til oppvarming

# Delmål 5 - Kostnadseffektiv - 10k per m2

- Status - Litt under 10 000 kroner per m2 ved masseproduksjon uten off grid fasiliteter

# Status prosjekt

- ▶ Måloppnåelse
  - ▶ Alle delmål er oppnådd for å kunne gå videre til neste fase
- ▶ Modulene er ferdig designet for fase 1
- ▶ Leverandører av innhold til enhet er ferdig forhandlet
- ▶ Start av bygging av testenhets off-grid er klar
- ▶ Vedtatt første enhet på Fedje



# Nyt Fedje!

## *Landsbyen i havet*

- ▶ Første prototype sette her
  - ▶ Forutsetning finansiering
  - ▶ Finne tomter til prototype og 10 testenheter
- ▶ Kommunikasjon marked
  - ▶ Ekstrem naturopplevelse
  - ▶ Offentlig kommunikasjon til døra
  - ▶ Hummer og skalldyr!
  - ▶ Størje?
- ▶ Målgruppe
  - ▶ Personer og par under 35 år



# Hva kan vi bidra med til Fedje?

- ▶ Nasjonal oppmerksomhet
- ▶ Arbeidsplasser
  - ▶ Kontor Fedje
  - ▶ Økt turisme
  - ▶ Større muligheter for lengre turistsesong
  - ▶ Flere muligheter for lokal tjenesteyting
- ▶ Målgruppe
  - ▶ Personer og par under 35 år





# Nyt Fedje AS

- ▶ Styreleder - Ole R Mælingen
- ▶ Daglig leder - Johannes Bruland
  - ▶ Master i IT og økonomi
- ▶ Fedje kontor
  - ▶ Behov for lokal adresse

