

Jegum Ferieland Vandhåndtering

10. Maj 2025

FULDENDT

Rådgivende Ingeniører

Kort præsentation af FULDENDT Rådgivende Ingeniører

Ingeniørfirma beliggende i Varde og med et kontor i Esbjerg

Arbejder inden for Byggeri, Anlæg, Miljø, Klimatilpasning, Energi

Vi har lavet flere projekter inden for vandhåndtering i sommerhusområder her på Vestkysten

Plan for indlægget:

Del 1:

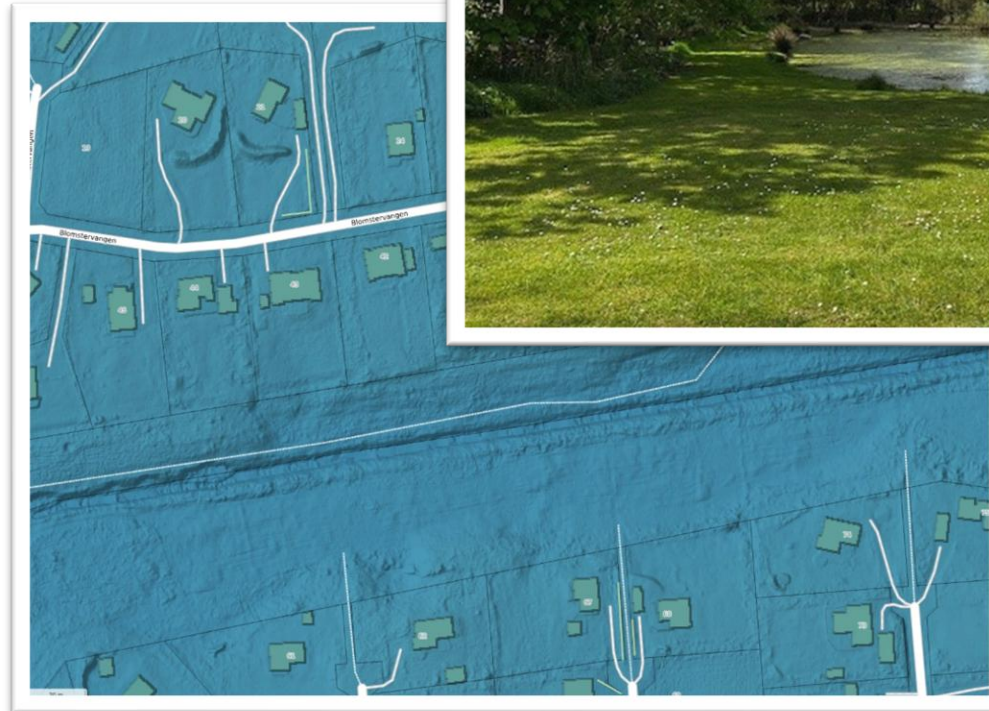
- Hvad skal der laves?
- Hvad er vores opgave?
- Hvorfor?

Del 2:

- Status – hvor langt er vi så nået?

Del 3:

- Plan og det videre forløb?



Del 1:

- Hvad skal der laves? Hvad er vores opgave?
- Opgavebeskrivelsen er at udvikle en samlet plan for håndtering af vand i Jegum Ferieland
- Planen bliver et overordnet arbejdsredskab med principper, bindinger, muligheder - beskrevet for vandhåndtering
- Det vil sige, at arbejdsredskab, hvor teori (principper) og praksis mødes
- Løbende inddraget med jeres egen viden



HVORFOR?

Klimaforandringernes indflydelse:

- Flere og kraftigere regnskyl (og skybrud)
- Længerevarende regn om vinteren
- Stigende grundvandsspejl
- Påvirkning af natur og biodiversitet
- Øget behov for klimatilpasning
- Vedvarende behov/opgave, der også ændrer sig over tid)

Endvidere:

- Jeres oplevelser
- Handler det om at sikre bedst muligt/ mest relevant sikring af værdier, ejendom, kultur, miljø og infrastruktur

Samlet set:

Svært at løfte selv som beboer/borger – derfor løfte i flok – det virker!!
Eksempler findes på begge tilfælde

Status – hvor langt er vi nået?

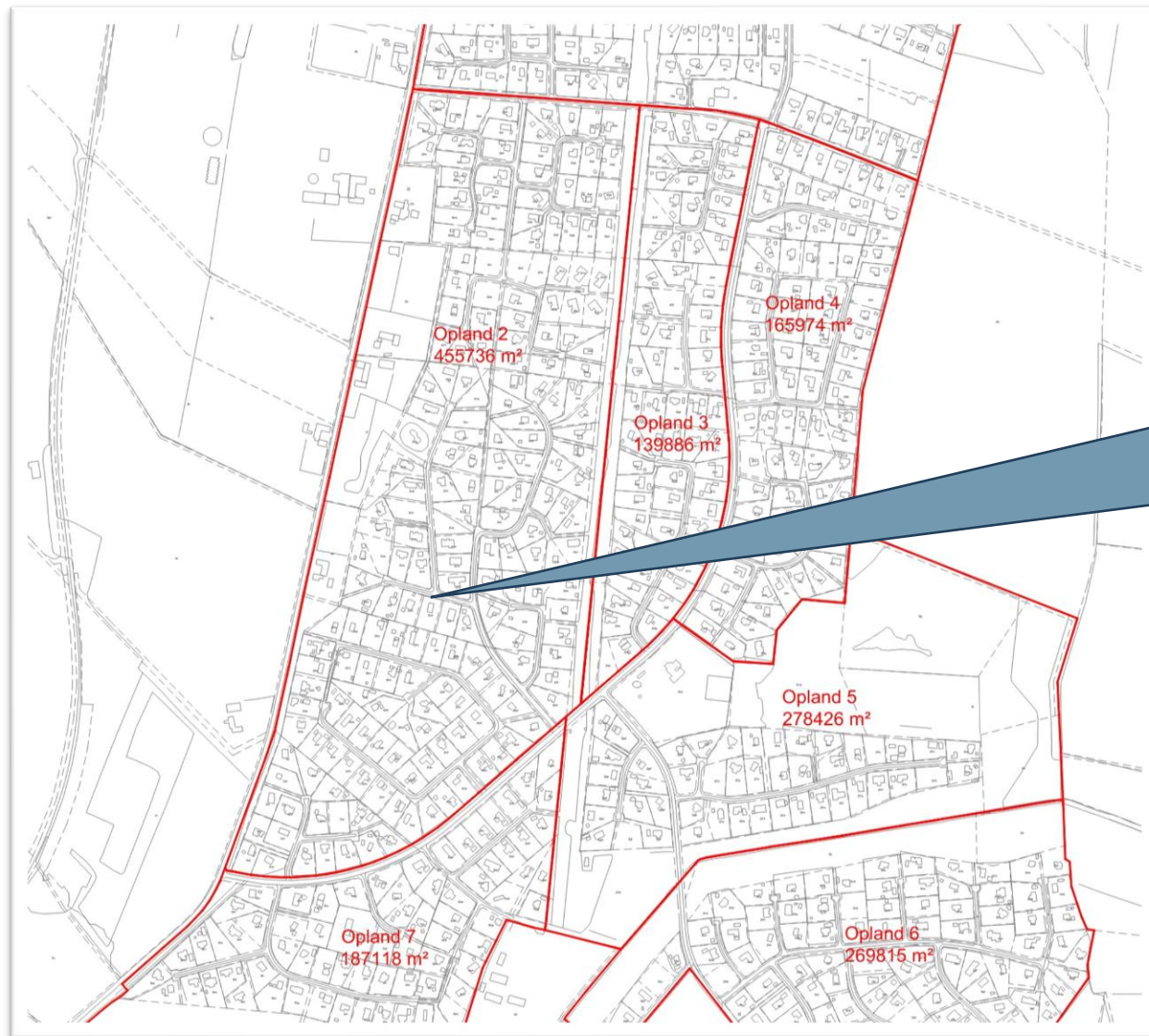
Analyse af området

- Oplandes inddeling
- Terrænanalyse igangværende
- Beregning af vandmængder ift. forskellige regnhændelser)
- Igangværende identifikation af bindinger (natur, tilladelser)



Jegum Ferieland – Del 2





OPLAND 2

45 ha

5 års regn – 10 m³/s

10 års regn – 13 m³/s

50 års regn – 19 m³/s

100 års regn – 23 m³/s

Til sammenligning løber der mellem 7,5-50 m³/s i Varde Å ved udløbet til Ho Bugt

Hvad er næste step/Plan og det videre forløb

Flow/niveaumåling i brønde – med samtidige registreringer af regnhændelser (videre dataindsamling)

- Hvor meget vand skal håndteres i drænsystemet?
- Identifikation og videre analyse af problemområder
- Identifikation og sammenligning med kendt viden fra området

Løsningsforslag og principper (analyse og løsninger)

- Hvordan løser vi de kendte udfordringer
- Skal der laves forsinkelsesområder, trug, grøfter, nye rør, større rør...

Udarbejdelse af Vandhåndteringsplanen

- Beskrivelse af alle variable, principper, bindinger
- Myndighedsforhold
- Prioriteringsprincipper



Indsamling af data, viden

Analysefase

Løsningsforslag, principper

Udarbejdelse af Vandhåndteringsplan

Implementeringsfase

Drift

...opfølgning og videreudvikling

