



# NATURRESTAURERING OG FLAUM FRÅ EIT LANDSKAPSPERSPEKTIV

2 prosjekteksempel

## Kompetanse:

- AKUSTIKK
- BYGGESAK/JURIDISK
- BYGGETEKNIKK
- PA / SHA/PGL
- BÆREKRAFT / KLIMA
- MILJØRÅDGIVER
- LANDSKAPSARKITEKT
- PLANKONSULENT
- BRANNRÅDGIVER

# Sweco Vossakontoret



**Yvonne B. Stabæk**  
Landskapsarkitekt og  
Kontorleiar



**Kjetil Folløsø**  
Akustikk



**Jarte Halrynjo**  
Konstruksjon Bygg



**Roger H. Lunde**  
Konstruksjon Bru



**Høljø Tveit**  
PL/PGL/BL



**Ove Nøset**  
Konstruksjon Bygg



**Silje Opheim Hansen**  
Rådgiver Brann



**Malin Bruu**  
Byggesak/Juridisk



**Brita Underdal**  
Landskapsarkitekt og Agronom

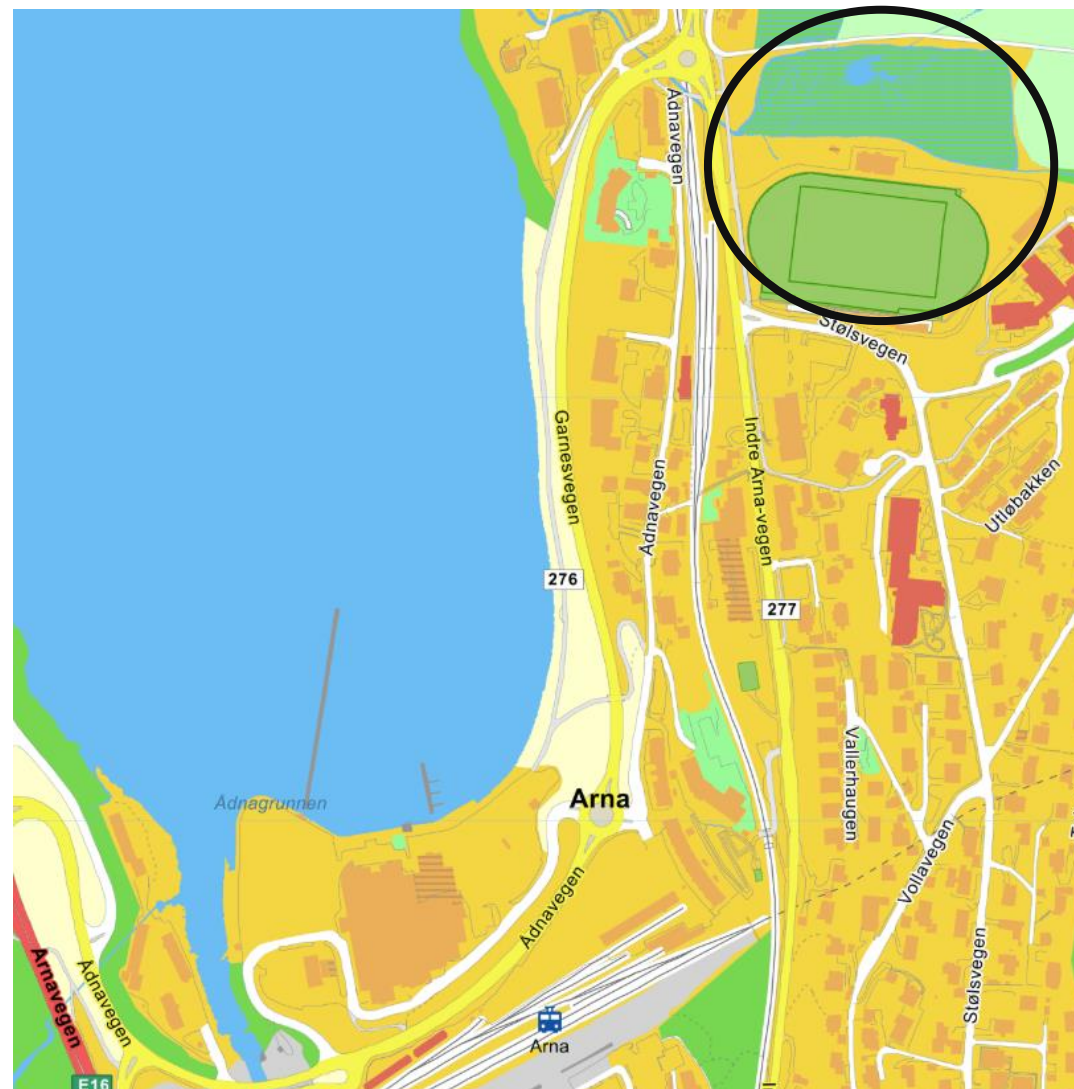


**Kristian Bøe**  
Rådgiver Bærekraft og Miljø



**Muhamed Causevic**  
PL/PGL/BL

# Arna bydelspark



Sentral plassering i Arna

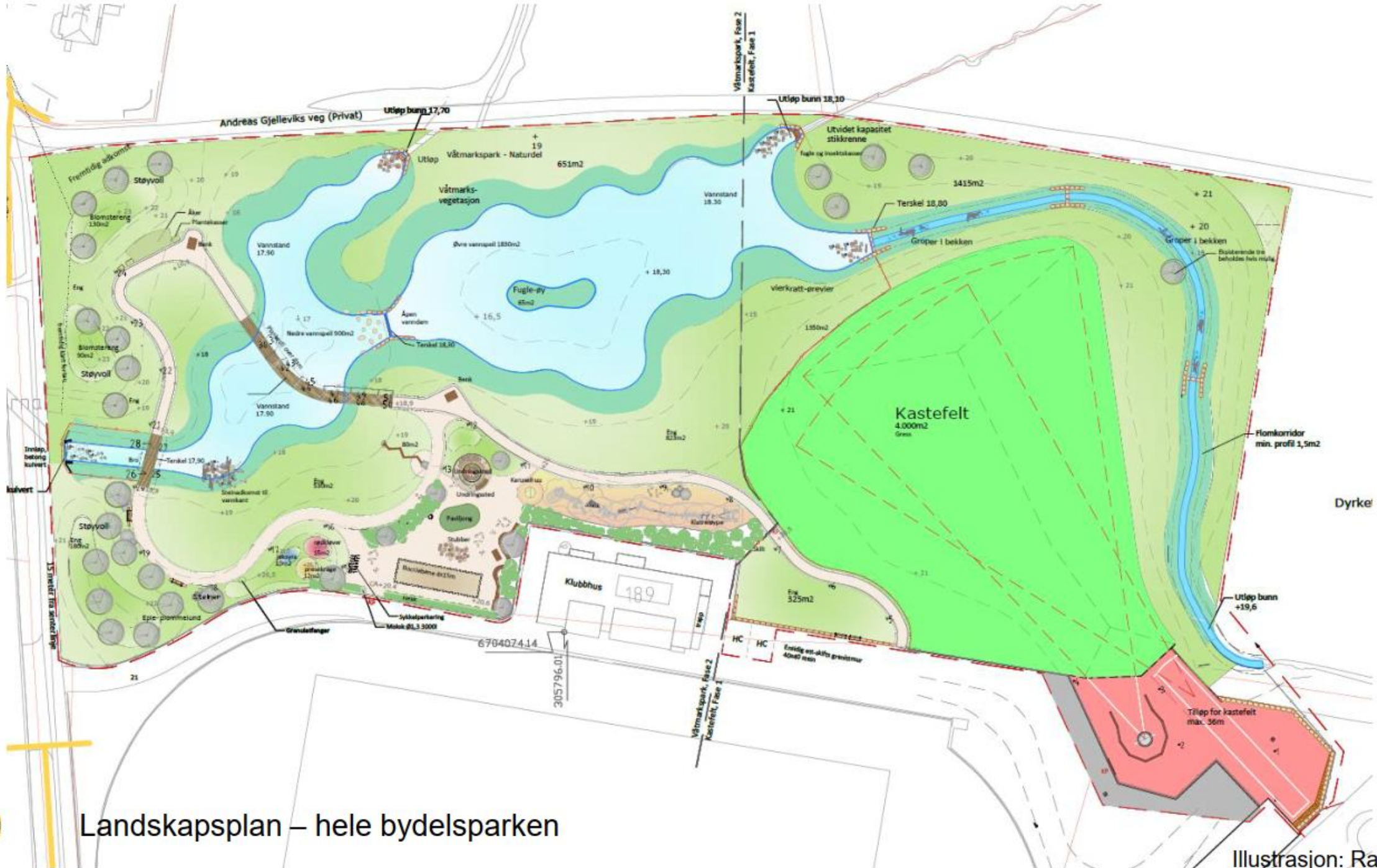
# Prinsipp for naturen – Arna bydelspark

- Heilskap og samanheng med kulturmiljø
- Lang kantsone vann/land
- Balanse landareal / vannareal helst 1:3
- Flaumdynamikk ivaretatt
- Predatorsikker holme
- Tilstrekkeleg djupt vatn - min 1.5 m
- Naturleg vegetasjon og revegetering – mogleg introduksjon av lokale vannplantar
- Styring av ferdsel – store nok soner med lite forstyrrelse
- Ikkje fisk i dette tilfellet – kunne ha sterk negativ innverknad på amfibier (nordpadde og buttsnutefrosk)



# 3-delt prosjekt – Arna bydelsprosjekt



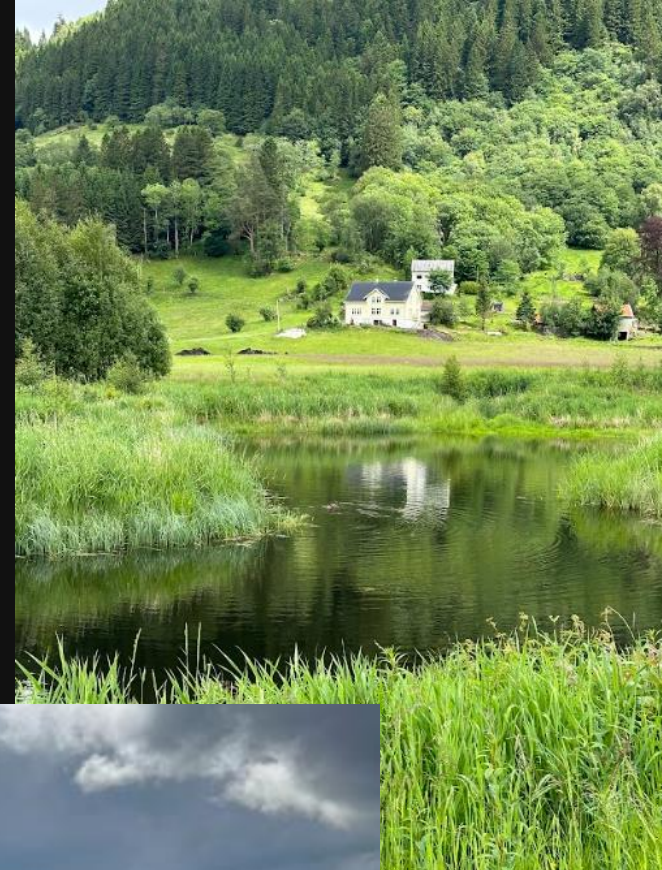


Landskapsplan – hele bydelsparken

Illustrasjon: Rambøll

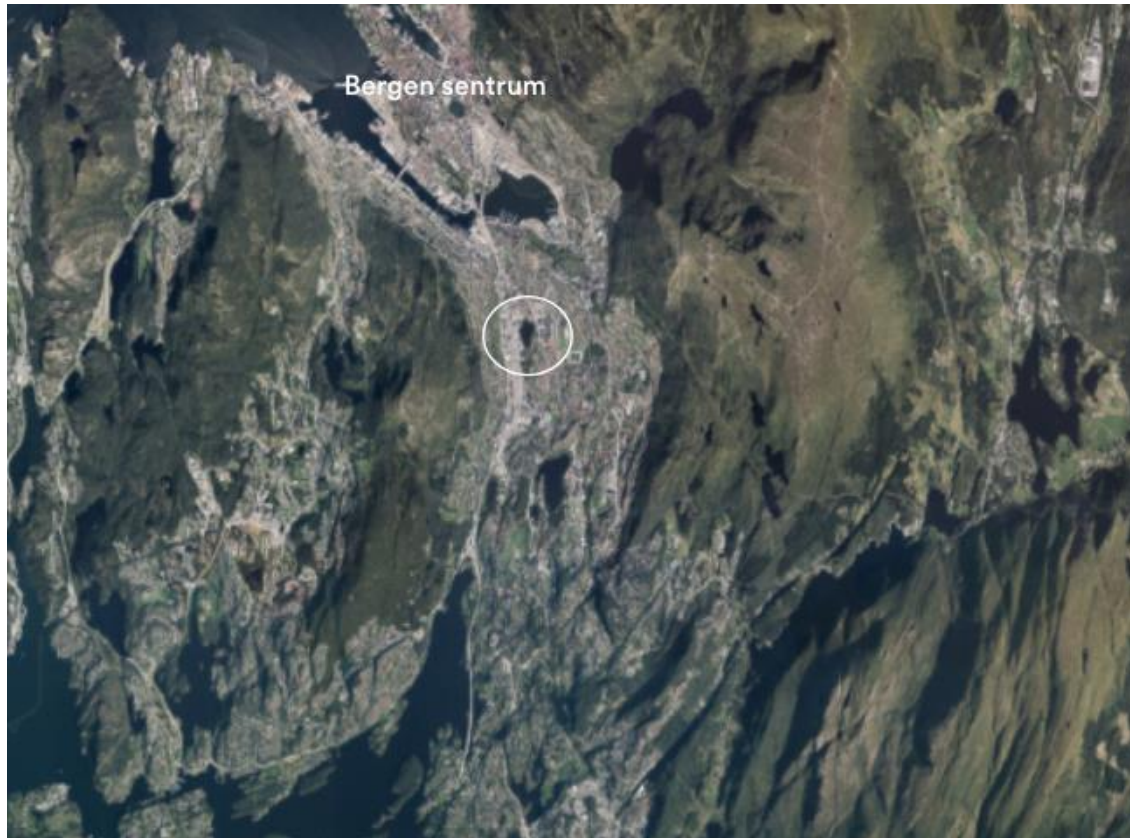








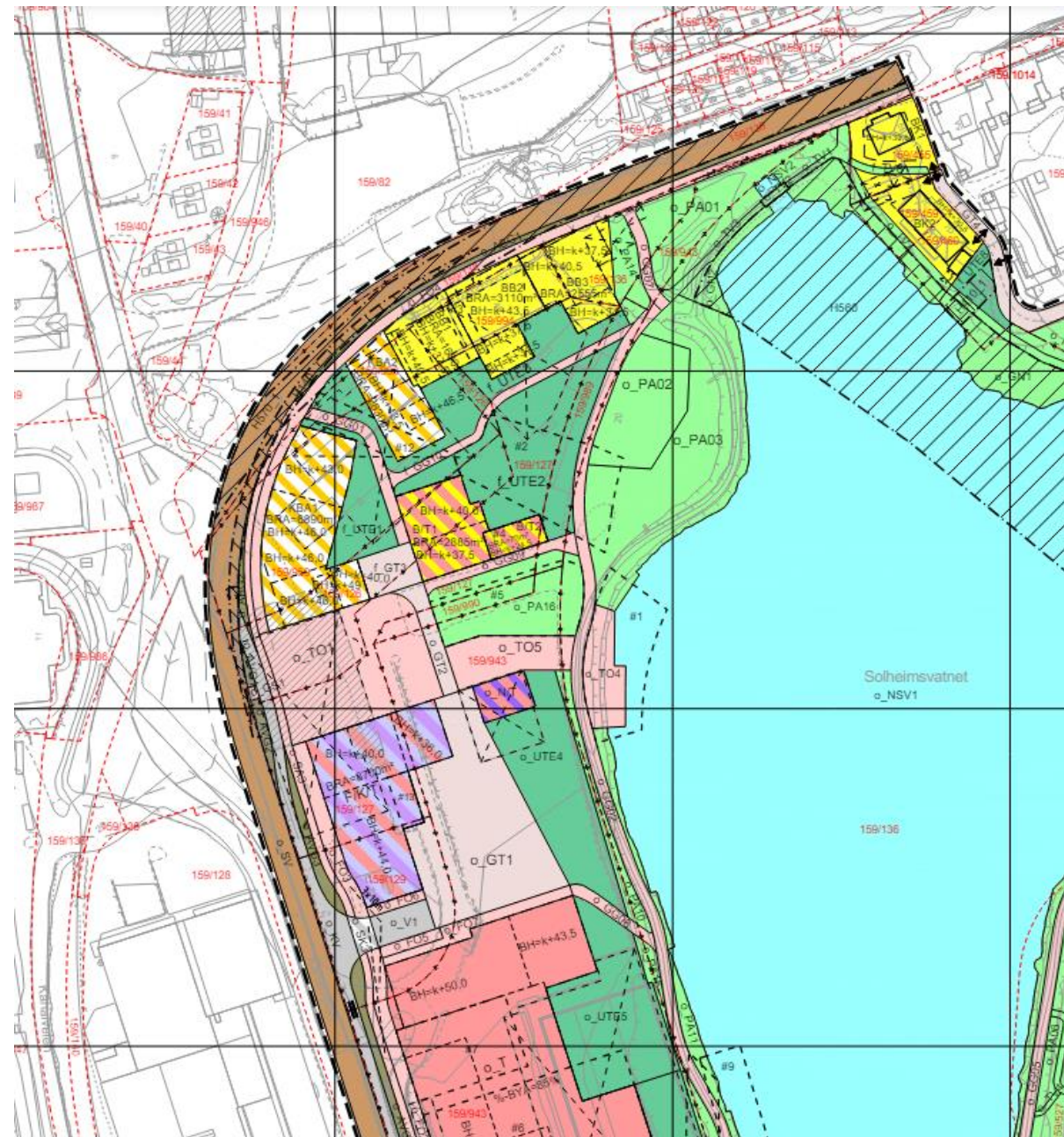
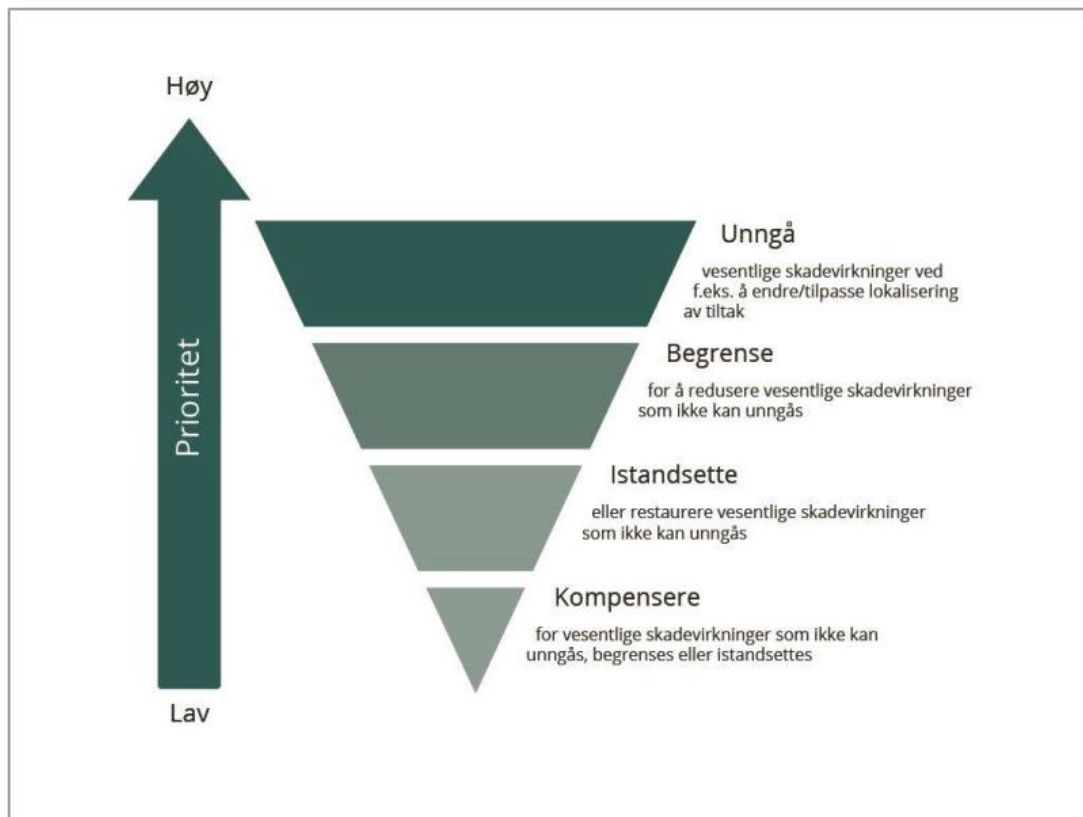
# Mindemyren Nord – offentleg reguleringsplan



Solheimsvatnet byr på et variert naturmangfold, til tross for at dette er restverdier i et sterkt presset miljø.



# Tiltakshierarkiet



# Eksempel på føresegn som vart lagt inn

- Ved etablering av ny vegetasjon skal stedeagne arter brukes. Arter med risikovurdering potensielt høy risiko (PH), høy risiko (HI) og svært høy risiko (SE) på fremmedartslista skal unngås. Ved etablering av nye grøntanlegg skal vegetasjonen opparbeides med ulike sjikt, med formål om å styrke naturmangfoldet. Det skal også benyttes rene jordmasser uten fragmenter og frø fra fremmede arter.
- For å opprettholde kvalitetene Solheimsvatnet har for fugler, skal eksisterende vannkantvegetasjonen innenfor område o\_GN1-2 ivaretas.
- Utfylling eller massedeponering som reduserer vannets størrelse eller ødelegger vannets kantsoner tillates ikke. I anleggsperioden skal avrenning til Solheimsvatnet hindres, for å unngå eutrofiering av vannet, som kan påvirke sammensetningen av vannvegetasjon.
- Det skal tas hensyn til fugler i hekkeperioden, og benyttes miljøforsvarlige teknikker og driftsmetoder ved gjennomføring av tiltak. Sprenging tillates ikke i perioden april-mai. Før det gis igangsettingstillatelse skal tiltak for ivaretagelse av biologisk mangfold dokumenteres gjennom ytre miljøplan, og rigg- og marksikringsplan.

# Så kva lærdom kan Voss herad ta med seg frå dette?

- Tidleg inn med konkrete føringar for natur og blågrøne løysingar, tørr å være meir konkret i kommuneplan! Litt for laust, og ofte enkelt å kome seg unna med minimum – Stavanger kommune nyttar til dømes krav om Blågrønfaktor i alle arealplanar.
- Sikre nok areal til kantvegetasjon i arealplanlegginga
- Hente inn nok kunnskap frå fagfolk om ein ikkje har den kunnskapa sjølv – bruk konsulentane som er i bygda
- Sjå flaumtiltak og naturrestaurering i samanheng med pedagogiske verdiar og moglegheit for å auka kunnskap om tema
- Bruk miljødirektoratets sitt tiltakshierarki i plansamanheng
- Det blir ofte sagt at vi berre må bygge sterkare, men her trur eg løysinga heller er å bygga smartare

*Sjå det store landskapsbilete også i dei små prosjekta – ein må spela kvarandre gode med den kunnskapa ein sit på, både konsulent – utbyggjar og kommune.*

**SWECO**

