



SINTEF

Bærekraftsanalyse av klimatilpasningstiltak - BKT

Prosjekteier: Stavanger kommune (Hugo Kind)
Prosjektleder: SINTEF (Maria Barrio)

Sept. 2021 – Aug. 2024





SINTEF

Motivasjon



- Nødvendighet av å tilpasse seg konsekvenser av klimaendringer
- Fordobling av forventede skadekostnadene pga overvann
- Stor variasjon mellom kommuner
- Klimatilpasning er vurdert som et sektorovergripende ansvar
- Behov for lokal tilpasning

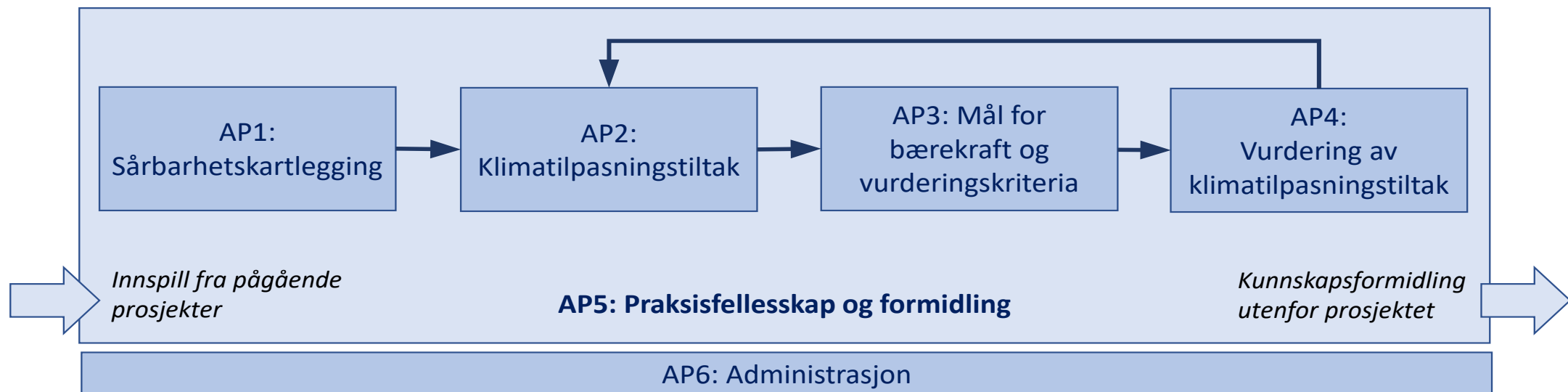
Prosjekt mål

- Vurdere og rangere et utvalg klimatilpasningstiltak fra en bærekraftig perspektiv
 - Tiltak som er relevante for kommuner i Rogaland
 - Dimensjoner i bærekraft: teknisk ytelse, økonomi, miljøvennlighet, samsvar med regelverk og samfunnsnytte
 - Et praksisfellesskap som møtes regelmessig til arbeidsverksteder



«**Sverd i fjell**» er et [monument](#) innerst i [Hafrsfjord](#) i [Stavanger](#) kommune. Monumentet er laget av [skulptøren Fritz Røed](#) fra [Bryne](#) og ble avduket av [Kong Olav](#) i [1983](#). Det er tre store [sverd](#) som er satt ned i svaberget til minne om [slaget i Hafrsfjord](#) i [872](#), da [Harald Hårfagre](#) samlet [Norge](#) til ett rike.

Organisering av arbeid



Delmål:

1. Kartlegge og beskrive klimasårbarheter blant deltakende kommuner (AP lead: Vestlandsforskning)
2. Identifisere og beskrive klimatilpasningstiltak som vil avbøte identifiserte klimasårbarheter (AP lead: Stavanger k.)
3. Definere deltagende kommuners mål og vurderingskriterier for å vurdere bærekraft (AP lead: SINTEF)
4. Identifisere et sett med indikatorer som tallfester vurderingskriteriene og fremskaffe faktiske verdier for disse (SINTEF)
5. Involvering av alle partnere, arbeidsverksted og formidling (Grønn by Stavanger)



SINTEF

Operasjonalisering av bærekraft

Metodologisk tilnærming (Integrated sustainability assessment)

1. Bestemme konkrete mål klimatilpasningstiltak skal oppfylle
2. Bestemme hvilke kriterier benyttes for å måle måloppfyllelse
3. Bestemme konkrete indikatorer for å tallfeste kriteriene



SINTEF

Partnere

Kommuner

- Stavanger kommune
- Sandnes kommune
- Sauda kommune
- Gjesdal kommune
- Sola kommune
- Karmøy kommune
- Hjelmeland kommune

Samlende aktører

- Rogaland fylkeskommune
- Stiftelsen Grønn By

FoU partnere

- Vestlandsforskning
- SINTEF

Private aktører

- Asplan Viak
- Faber Bygg
- Sweco Norge
- Skjæveland Gruppen



SINTEF

Teknologi for et
bedre samfunn