

Vedlegg 1: Mal for SMARTe suksesskriterier og evalueringsplan

Mal for SMARTe evalueringskriterier og plan for evaluering av tiltaket

Vennligst fyll inn malen nedenfor som best dere kan, vi har fylt inn eksempler i grått. Hensikten er å tenke gjennom hva som faktisk er målsetningene for prosjektet, og hvordan dere kan vurdere om målsetningene er nådd. Dersom prosjektet går over flere år, kan dere velge å beskrive hele prosjektet eller kun årets del. Det er eventuelt mulig å fylle ut ett skjema for hele prosjektet, og ett for kun årets del.

Skjemaet er utformet slik at alle deler av SMARTe dekkes opp, det vil si at målsetningene med prosjektet skal bli:

S	Spesifikke	HVA ønsker du å gjøre? Konkret, detaljert og klart definert. <i>Hva skal måles, av hvem og hvordan?</i>
M	Målbare	HVORDAN vet du at målet er nådd? Det er viktig at kriteriene vi setter opp kan måles, altså at de er kvantitative. Det bør også gjøres målinger før og etter, eller med kontrollstasjoner/sammenlikning med andre prosjekter.
A	Achievable (opnåelige)	Hva kan vi faktisk få til med tanke på «state-of-the-art» innen tekniske løsninger, entreprenørers evner og kunnskap? Hva har andre fått til i tilsvarende prosjekter?
R	Realistiske	Har vi RESSURSENE som trengs for å gjennomføre dette prosjektet (penger, mennesker, utstyr, tid)?
T	Tidsbestemte	NÅR ønsker du at målsetningen skal være nådd? Det må settes en definert tidslinje for prosjektet, inkludert oppfølging. Husk sesongaspektet for ulike biologiske og fysisk-kjemiske parametere.
E	Enighet	Er alle ENIGE i at dette er målsetningen vi skal gå for?

Mange prosjekter har flere målsetninger, indikatorer, målemetoder osv. For å gjøre skjemaet enkelt har vi valgt å lage kun én celle for hver kategori, men innenfor hver celle kan det gjerne skrives inn kulepunkter eller nummerering, så dere dekker diversiteten i prosjektet.

Prosjektnavn		Restaurering av Grønnelva ved Bekkebro
Primære målsetninger Hva er det viktigste dere ønsker å oppnå med dette tiltaket? Vær spesifikk.		Oppnå god økologisk tilstand innen 5 år etter gjennomført tiltak, basert på påvekstalger, bunndyr og fisk.
Sekundære målsetninger Andre underordnede målsetninger for prosjektet, som er viktige nok til at dere ønsker å følge dem opp/evaluere dem?		Vi har to sekundære målsetninger: 1. Flere brukere av tursti langs elva 2 år etter gjennomført tiltak 2. Salg av flere fiskekort 3 år etter gjennomført tiltak.
Tilleggsgoder (added benefits) Tilleggsgoder som forventes som en effekt av tiltaket, uten at dere tenker å følge dem opp videre/evaluere dem.		Klimatilpasning ved redusert flomrisiko p.g.a. økt retensjon og infiltrasjon i flomsletta.
Tiltak Hvilke tiltak skal dere gjennomføre?		Flere tiltak skal gjennomføres: 1. Fjerne 200 m betongkant langs østsiden av elva. 2. Etablere kantvegetasjon i 5 m belte langs østsiden av elva, i flomsletta. 3. Fjerne vandringshinder i nedre del av restaurert strekning. 4. Legge ut variert, naturlig substrat (stein og tre i ulike størrelser) for å skape ulike underlag, skjul og strømningsforhold.
Primære indikatorer for måloppnåelse Hvilke indikatorer skal brukes for å vurdere om den primære målsetningen er nådd?		nEQR > 0,6 for påvekstalger, bunndyr og fisk
Sekundære indikatorer for måloppnåelse Hvilke indikatorer skal brukes for å vurdere om den sekundære målsetningen er nådd?		1. Antall personer som passerer bommen på parkeringsplassen. 2. Antall fiskekort solgt pr år.
Målemetoder Hvilke metoder kan benyttes for å måle dette?		For primær målsetning gjøres undersøkelser av bunndyr, påvekstalger og fisk ihht Vannforskriften, og økologisk tilstand beregnes basert på metoder beskrevet i Veileder 02:2018 Klassifisering av miljøtilstand i vann. For sekundære målsetninger:

		<ol style="list-style-type: none"> 1. Grønnelva JFF gjør registreringer på fire søndager i august-september før tiltak og tilsvarende hvert år i to år etter gjennomført tiltak. 2. Beregning av antall fiskekort solgt basert på innregistrering i nettportal og i butikk.
Når måle? Når skal dette måles? Før og etter prosjektet? Mer detaljert tidspunkt(-er)?		<ul style="list-style-type: none"> • Økologisk tilstand måles året før tiltak, samt 2 og 5 år etter gjennomført tiltak, i henhold til tidspunkt på året beskrevet i Vannforskriften. • Registreringer av turgjengere gjøres i aug-sept i året før tiltak, samt hvert år de to påfølgende årene etter gjennomført tiltak. • Beregning av antall fiskekort gjøres årlig pr 31. desember for året før tiltak, samt hvert år frem til 3 år etter gjennomført tiltak.
Hvor måle? Hvor i eller rundt tiltaksområdet skal/bør det måles?		<ul style="list-style-type: none"> • For økologisk tilstand registreres påvekstalger og bunndyr på prøvestasjon 1a i nedre del av den restaurerte strekningen, se Vannmiljø for nøyaktig plassering. • For turgjengere registreres antall personer som passerer bommen ved parkeringsplassen. • For antall fiskekort gjøres beregningene basert på innrapporterte tall til inatur.no og OFA.
Hvem måler? Hvem skal/kan utføre målingene?		<ul style="list-style-type: none"> • Undersøkelser av økologisk tilstand gjøres av innleid konsultentselskap» • Turgjengere registreres av Grønnelva JFF. • Beregninger av solgte fiskekort gjøres av vannområdekoordinator.
Estimat på kostnader for måling Kan dere gi et grovt estimat på kostnaden ved å utføre det foreslåtte måleprogrammet?		<ul style="list-style-type: none"> • Økologisk tilstand: 250.000 NOK eks mva pr undersøkelse • Turgjengere: Dugnadsarbeid • Fiskekort: Totalt 5.000 NOK eks mva i timekostnader.
Referansetilstand (om den fins) Gitt at dere skulle restaurere tilbake til naturtilstand (referansetilstand), vet dere hva det ville vært for de ulike målsetningene?		<p>For referansetilstand vil vi benytte data hentet inn fra sidevassdraget Blåelva, der forholdene er relativt like, men uten menneskelige påvirkninger/inngrep. Data herfra er hentet inn i forundersøkelsene og kan finnes i Grønnelva-rapport 1234-2020. For sammenlikning av før-og-etter vil vi gjøre målinger av de primære og sekundære indikatorene for måloppnåelse før tiltakene igangsettes.</p>