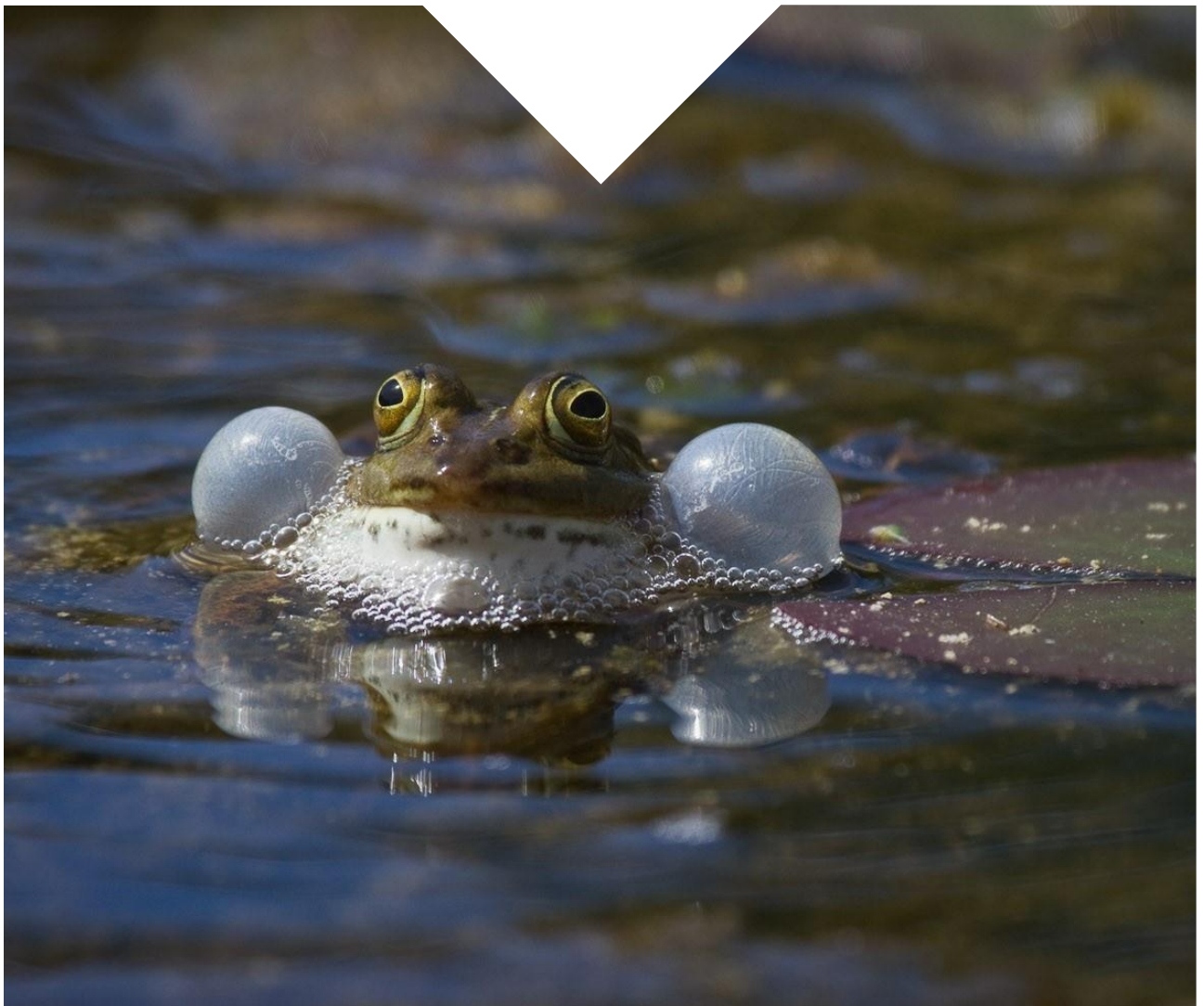




VEDLEGG

Arbeids- og fremdriftsplan for damfrosk 2019

*Vedlegg til Handlingsplan for damfrosk
(Pelophylax lessonae) - 2019-2023*



Arbeids- og fremdriftsplan

Denne arbeids- og fremdriftsplanen er et supplement til Handlingsplan for damfrosk (2019-2023). Den inneholder flere detaljerte delmål, konkrete tiltak og økonomiske behov. For å nå de overordnede målene var det behov for konkretisering og presisering av mål og tiltak for handlingsplanperioden 2019-2023. Derfor lages det årlig en supplerende arbeids- og fremdriftsplan som et praktisk og mer konkret supplement til handlingsplanen. Arbeids- og fremdriftsplanen er utarbeidet av Miljødirektoratet og Fylkesmannen i Agder i samråd med arbeidsgruppa for bevaring av damfrosk.

Handlingsplan for damfrosk er retningsgivende for miljøforvaltningens arbeid med å bevare en livskraftig bestand av damfrosk i norsk fauna. Arbeidet har følgende overordnede mål:

1. Sikre dagens gytebestander av damfrosk. Dette skjer gjennom
 - a) overvåking,
 - b) biotopforbedrende tiltak på og ved allerede eksisterende gytelokaliteter for damfrosk.

Sikre arten innenfor dagens utbredelsesområde gjennom å øke antall lokaliteter og styrke totalbestanden. Dette vil skje gjennom

- a) å fjerne og kontrollere fiskebestander i området,
- b) restaurering og utgraving av nye dammer,
- c) tilrettelegging for en eventuell overføring av damfrosk fra nærliggende lokaliteter,
- d) avlsprogram.

**Arbeidsgruppa består av Miljødirektoratet, Fylkesmannen i Agder, Universitetet i Agder, Kristiansand Dyrepark og Dag Dolmen (Dolmen AmphiBios).*

Arbeids- og fremdriftsplan for damfrosk 2019

For å nå overordnede mål om å sikre dagens gytebestander av damfrosk, øke antall lokaliteter og styrke totalbestanden foreslås følgende tiltak og budsjett for 2019, presentert i tabell 1 og 2.

Tabell 1: Fremdriftsplan og mål for 2019.

Tiltak	Lokalitet	Måned	Kommentar	Ansvarlig
Bestandsovervåking	A, B og C	mai/jun og aug/sep	Vinteroverlevelse i mai/juni Reproduksjon i aug/sep	Dag Dolmen
Utfisking	A, B og C	apr-okt	Fortrinnsvis tidlig på våren eller på høsten før og etter damfrosken er aktiv i tjerna.	Fylkesmannen
Biotopforbedring	A, B og C	mar/apr og/eller sep/okt	Befaring tidlig vår for å se på tiltak som utføres tidlig vår eller sen høst.	Fylkesmannen
Merking av individ	-	mai - okt	Merking av individ for gjenkjennelse og vurdering av overlevelse. Gjelder både individer fra avlsprogram og innfanget ved bestandsovervåking.	UiA og Fylkesmannen
Demografi og vandringanalyse	-	-	Pågående arbeid gjennom 2019	UiA
Diettanalyse innfanget fisk	-	-	Pågående arbeid gjennom 2019	UiA
Vannkjemi, temperaturlogging, planktonprøver og kartlegging av insektsfauna	A, B og C	-	Pågående arbeid gjennom 2019	UiA
Kartlegge potensielle lokaliteter innenfor utbredelsesområde*	-	apr/okt	Pågående arbeid gjennom 2019	UiA
Bioakustikk - lyttebokser	A, B og C	apr/mai - sep	Benytte lyttebokser for å finne ut når damfrosken begynner å spille på våren, når aktiviteten er mest intens	UiA

			(måned eller døgnaktivitet). Finansiert 2018.	
Avl av damfrosk	-	-	Pågående arbeid gjennom 2019 Maks inntak av reproduserende individ: 3 stk av hvert kjønn. Oppformering av min 1000 rumpetroll. Overvintring av min. 16 damfrosk (8 av hvert kjønn).	Kristiansand Dyrepark
Utsetting av damfrosk	A, B og C	mai-aug	Det er aktuelt å sette ut damfrosk på forskjellige utviklingsstadier. Det er et mål å sette ut min 80 % av totalt antall oppformerte rumpetroll til eksisterende lokaliteter. Utsetting skal prioriteres i lok A, B og C inntil det er robuste delpopulasjoner her.	Kristiansand Dyrepark og Fylkesmannen
Formidling av kunnskap		-	Arrangere informasjonsmøte en til to ganger i året. Benytte media til å informere om utviklingen i prosjektet. Utvikle «damfroskrommet» i Dyreparken som kilde til informasjon for besøkende.	Fylkesmannen og Kristiansand Dyrepark

*Utbredelsesområde - 2,5 km radius fra senter av lokalitet A.

Tabell 2: Ressursbehov 2019

Beskrivelse av tiltak	Budsjett
Overvåking - Dolmen AmphiBios	100 000
Avlsarbeid Kristiansand Dyrepark	500 000
Vannprøver og bunndyr	50 000
Utfisking og eventuelt diettanalyse	50 000
Driftsutgifter diverse (administrasjon, kompetanseheving, informasjon, vurdering av habitatforbedring)	100 000
Kartlegging av potensielle lokaliteter	90 000
Merking og vurdering av overlevelse	45 000
Totalt	935 000

Miljødirektoratet

Telefon: 03400/73 58 05 00 | Faks: 73 58 05 01

E-post: post@miljodir.no

Nett: www.miljodirektoratet.no

Post: *Postboks 5672 Sluppen, 7485 Trondheim*

Besøksadresse Trondheim: Brattørkaia 15, 7010 Trondheim

Besøksadresse Oslo: Grensesvingen 7, 0661 Oslo

Våre hovedoppgaver er å redusere klimagassutslipp, forvalte norsk natur og hindre forurensning.

Vi er et statlig forvaltningsorgan underlagt Klima- og miljødepartementet og har mer enn 700 ansatte ved våre to kontorer i Trondheim og Oslo, og ved Statens naturoppsyn (SNO) sine mer enn 60 lokalkontor.

Vi gjennomfører og gir råd om utvikling av klima- og miljøpolitikken. Vi er faglig uavhengig. Det innebærer at vi opptre selvstendig i enkeltsaker vi avgjør, når vi formidler kunnskap eller gir råd. Samtidig er vi underlagt politisk styring. Våre viktigste funksjoner er at vi skaffer og formidler miljøinformasjon, utøver og iverksetter forvaltningsmyndighet, styrer og veileder regionalt og kommunalt nivå, gir faglige råd og deltar i internasjonalt miljøarbeid.