



MILJØ-  
DIREKTORATET

VEDLEGG

## Arbeids- og fremdriftsplan for damfrosk – 2021

*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 Statsforvalteren i Agder (tidligere 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.
  
2. 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 og
  - d) avlsprogram.

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

**Foto forside: Statsforvalteren i Agder**

## Arbeids og fremdriftsplan for damfrosk 2021

For å nå overordnede mål om å sikre dagens gytebestander av damfrosk, øke antall lokaliteter og styrke totalbestanden foreslås følgende tiltak og budsjett for 2021, presentert i tabell 1 og 2.

**Tabell 1: Tiltak og fremdriftsplan med ressursbehov for 2021.**

Tiltak	Pri	NOK	Lok	Måned	Kommentar	Ansvarlig
Bestandsovervåking	1	100 000	A, B, C	mai/juni og aug/sep	Vinteroverlevelse i mai/juni Reproduksjon i aug/sep	Dolmen Amphibios
Utfisking	1	50 000	A, B og C	mars-nov	Fortrinnsvis tidlig på våren eller på høsten før og etter damfrosken er aktiv i tjerna.	Statsforvalteren i Agder
Biotopforbedring	1	0	A, B og C	Tidlig vår eller sen høst	Tiltak utføres i henhold til anbefalinger fra Dag Dolmen, jf. kart sendt fra Dolmen.	Statsforvalteren i Agder
Merking av frosk/rumpetroll	2	10 000		Vår og sommer	Merking av individ for gjenkjenning og vurdering av overlevelse. Gjelder både individer fra avlsprogram og innfanget ved bestandsovervåking. Metamorfoserte frosk – kan bruke bilde av bukmønster Rumpetroll i bur – kontroll til vi kan ta bilder Kostnader knyttet til – søknad til Mattilsynet og utstyr.	Statsforvalteren i Agder, UiA og Kristiansand Dyrepark
Demografi og vandringsanalyse	2	0	Flere lokaliteter		Pågående arbeid gjennom 2021	UiA
Vannkjemi, temperatur- og lyslogging, plankton, insektfauna	2	0	A, B og C og andre lokaliteter ved behov		Pågående arbeid gjennom 2021. Undersøkelser av vannkjemi-, plankton- og insektfauna nedprioriteres. Utgifter til loggere løst med midler fra 2020!	UiA
Kartlegging og kontroll av potensielle lokaliteter	3	0			Pågående arbeid gjennom 2021. Lars har tenkt å sette ut lyttebokser i Lillesand og i Froland. Arnstein bistår med kart fra lokalitet i Lillesand. Arnstein sender rapport fra Rolf Høgberget til alle i gruppa.	Statsforvalteren i Agder og UiA
Bioakustikk	2	0	A, B og C	apr-okt	Bruk av lyttebokser til å logge aktivitetsmønster (synging) gjennom døgnet og sesong.	UiA
Avl	1	300 000		Hele året	Pågående arbeid gjennom 2021	Kristiansand Dyrepark
Utsetting	1	20 000	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	Statsforvalteren i Agder og Kristiansand Dyrepark

					skal prioriteres i lok A, B og C inntil det er robuste delpopulasjoner her.	
Formidling	2	10 000			Arrangere informasjonsmøte. Benytte media til å informere om utviklingen i prosjektet. Utvikle «damfroskrommet» i Dyreparken som kilde til informasjon for besøkende.	Statsforvalteren i Agder, Kristiansand Dyrepark og UiA
Burforsøk	1	30 000	A, B og C	vår-sommer	Utsetting av rumpetroll i nettingbur i lokalitetene. Behov for to bur, infoskilt, viltkamera, plattning/klopper, røkting, foring og utsetting.	Statsforvalteren i Agder, Kristiansand Dyrepark og UiA
e-DNA genom	1	15 000		vår	Tiltak for å unngå innavl. Prioriter froskene som skal avles på i 2021	UiA
Bd	1	0	A, B og C	Vår-sommer	Samkjøres med prosjekt med Mdir	UiA, Miljødirektoratet
<b>Sum</b>		<b>530'</b>				

**Miljødirektoratet**

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

**E-post:** [post@miljodir.no](mailto:post@miljodir.no)

**Nett:** [www.miljodirektoratet.no](http://www.miljodirektoratet.no)

**Post:** Postboks 5672 Sluppen, 7485 Trondheim

**Besøksadresse Trondheim:** Brattørkaia 15, 7010 Trondheim

**Besøksadresse Oslo:** Grensesvingen 7, 0661 Oslo