

## NOTAT

|               |                                             |                 |                               |
|---------------|---------------------------------------------|-----------------|-------------------------------|
| OPPDRAG       | <b>Kartlegging skogsdam Simonstad, Åmli</b> | DOKUMENTKODE    | 10204126-01-RIM-NOT-001       |
| EMNE          | Kartlegging skogsdam                        | GRADERING       | Åpen                          |
| OPPDRAGSGIVER | <b>Åmli kommune</b>                         | OPPDRAGSLEDER   | Parul Khandelwal              |
| KONTAKTPERSON |                                             | SAKSBEHANDLER   | Finn Gregersen                |
| KOPI:         |                                             | ANSVARLIG ENHET | Miljørådgivning og HMS<br>BVT |

## SAMMENDRAG

I 2018 ble det gjennomført en enkel naturmiljøkartlegging og vurdering på Simonstad i regi av planene der. Fylkesmannen hadde noen bemerkninger knyttet til kunnskapsgrunnlaget og dette er fulgt opp og presenteres i dette notat. I mai i år gjennomførte Finn Gregersen, Multiconsult og Kjell Magne Olsen, BioFokus, en kartlegging av skogsdammen på Simonstad.

Under har BioFokus skrevet en tekst fra kartleggingen på Simonstad som presenteres i sin helhet. Undertegnede satte levendefeller etter salamander og dette har han tatt inn i teksten. Vi mener med dette at kunnskapsgrunnlaget er godt nok til å bekrefte at dette er en fisketom dam av lokal verdi (C), og ikke en dam med rødlistearter. Altså er ikke dammen av regional verdi (B). Dette vil si at vi har ikke funnet rødlistede salamandere, akvatiske insekter og planter og sannsynligheten for at disse kan forekomme er lav. Det er rødlistet fugl som bruker dette miljøet som del av et landskap. For eksempel søker svaler og gulspurven insektmat i nærhet og over slike dammer.

|      |            |              |                |                |             |
|------|------------|--------------|----------------|----------------|-------------|
|      |            |              |                |                |             |
|      |            |              |                |                |             |
|      |            |              |                |                |             |
| 0.   | 27.05.2020 | Førsteutkast | Finn Gregersen |                |             |
| REV. | DATO       | BESKRIVELSE  | UTARBEIDET AV  | KONTROLLERT AV | GODKJENT AV |

## 1 Innledning

Skogsdammen på Simonstad er kartlagt i 2018 men da i november og uten artskartlegging. Det ble da antatt en naturverdi av lokal betydning, men nevnt potensialet for forekomst av rødlistede arter: «*Befaringen og undersøkelsene knyttet til naturtypekartleggingen har fastslått at det er et visst potensiale for rødlistede arter i dette området. Dette gjelder spesielt i Nidelva og strand- og flommarksarealene tilknyttet vassdraget, samt skogstjern N3*».

Fylkesmannen ber derfor om en verifisering av dette potensialet slik de sier: «*Men pga. ordlyden i utredningen, («potensiale for rødlistearter»), ber FM om å verifisere mulige rødlistearter i skogstjernet (kun her), og oppdatere rapporten med et avsnitt som klarerer dette i utredningen*».

Dette potensialet er størst innen kantsonene til vassdraget, men også i skogstjernet er nok dette potensialet begrenset. Det er lite sannsynlig at storsalamander (NT) finnes her såpass langt unna sitt hovedutbredelsesområde, men likevel kan det ikke utelukkes før dette er sjekket ut. Også forekomst av rødlistede planter og kransalger er mulig selv om dette trolig er et litt surt skogstjern, men dette kan heller ikke utelukkes før det faktisk er sjekket ut. Det samme vil gjelde for insekter.

I rapporten så anbefales noen enkle oppfølgende undersøkelser for å lukke usikkerhet knyttet til skogstjernet: «*Bunndyr og amfibiesamfunnet i skogstjernet kunne med fordel ha vært kartlagt .....*».

Det er for å lukke dette kunnskapshullet at følgende undersøkelse anbefales:

- Utsetting av levendefeller for fangst av salamander. Eventuell fangst settes ut igjen etter å ha blitt registrert. 10 feller settes over natten i løpet av mai måned og all fangst registreres antall individer, kjønn og stadie, samt andre observasjoner.
- Kartlegging av vanninsekter og akvatiske (våtmarks-) planter i skogstjernet og dets kantsone. Dette utføres med slaghov, vannhov og visuell inspeksjon.
- Registrere eventuell hekkefugl knyttet til tjernet.
- Analyse av innsamlede insekter og eventuelt planter
- Et enkelt notat over funnene og overordnet resultat

## 2 Resultat hentet fra BioFokus mailkorrespondanse

Dammen ble undersøkt 8. mai 2020 av Kjell Magne Olsen fra BioFokus. Det var rimelig bra vær og en del insekter i luften denne dagen. Alt av karplanter og en del vertebrater ble notert, og insekter og andre invertebrater ble fanget ved hjelp av sommerfuglhåv og stangsil. Alt som er bestemt til art ligger tilgjengelig i Artskart

([https://artskart.artsdatabanken.no/app/#map/128260,6524806/15/background/greyMap/filter/%7B%22IncludeSubTaxonIds%22%3Atrue%2C%22BoundingBox%22%3A%22POLYGON%20\(\(127735.3098821343%206524480.0333511215%2C128785.1887883843%206524480.0333511215%2C128785.1887883843%206525132.571437059%2C127735.3098821343%206525132.571437059%2C127735.3098821343%206524480.0333511215\)\)%22%2C%22Style%22%3A1%7D\)](https://artskart.artsdatabanken.no/app/#map/128260,6524806/15/background/greyMap/filter/%7B%22IncludeSubTaxonIds%22%3Atrue%2C%22BoundingBox%22%3A%22POLYGON%20((127735.3098821343%206524480.0333511215%2C128785.1887883843%206524480.0333511215%2C128785.1887883843%206525132.571437059%2C127735.3098821343%206525132.571437059%2C127735.3098821343%206524480.0333511215))%22%2C%22Style%22%3A1%7D)))

Natten før, mellom 6. og 7. mai, satt Finn Gregersen ut ti ruser for fangst av salamandre i dammen, men ingen salamandre ble fanget. Det ble derimot en del insekter i rusene, og disse er inkludert i tallene nedenfor.

Dammen, eller snarere et lite myrtjern, er tilnærmet rektangulært, med en størrelse på omtrent 20x30 meter. En liten flyteøy ligger i nordre del av dammen. Avstanden ut til veien er ca. 40 meter, og i området mellom dammen og veien er det mer eller mindre sumpskogspreg og en del åpent

vannspeil, delvis i noe som likner grøfter. Også ellers i området, særlig på sørsiden, men også mot nordøst, er det en del grøfter. I en brem rundt hele dammen er det torvmyr, som delvis går over i tørrere vegetasjon med mer og mer lyng av diverse arter utover mot fastmarken. Torvkanten ut mot dammen er svært løs, og utenfor denne er det brådypt og uten halofyttvegetasjon. I torvmyren er det en del sivblom, stedvis også helt ut mot kanten. Det er imidlertid lite vegetasjon som er aktuell for salamandre å legge egg på, så potensialet for at slike har tilhold i dammen er relativt liten.

Det ble fanget ferskvannsinvertebrater ved hjelp av stangsil i selve dammen (i den grad det gikk an å komme ut til kanten), i torvmyren rundt dammen, i grøfter på alle kanter av dammen og i vannansamlingene ut mot veien i vest. Flygende insekter, og insekter og andre invertebrater på land, ble fanget med sommerfuglhåv, enten ved direkte fangst i flukt eller ved å sveipe håven nede i vegetasjonen (slaghåving). En del arter ble notert direkte i felt, men mesteparten ble konserverert på sprit i felt og undersøkt i lupe i lab senere.

Det ble ikke funnet noen spesielt nevneverdige arter, men generelt er det bra med liv i og rundt dammen. Med stort og smått av planter og dyr ble det registrert 86 arter, samt at det ble samlet inn noen insekter som eventuelt vil bli artsbestemt senere (men resultatene av dette kommer ikke med i dette prosjektet). Hele 33 av insektartene er knyttet til ferskvann, enten som larver eller gjennom hele sin livssyklus. De fleste av disse er biller, det meste andre er nebbmunner (teger). Tre stankelbeinarter ble registrert for første gang i Aust-Agder, men det er ingen grunn til å tro at de er sjeldne i fylket – kun at det er ikke gjort undersøkelser her tidligere – da de tre artene ellers er vidt utbredt i Sør-Norge. Ingen rødlistearter ble påvist 8. mai, men Gregersen registrerte gulspurv (NT) i området dagen før. Denne er antakelig bare perifert knyttet til dammen. Ifølge Artskart er også stær (NT), fiskeørn (NYT), gjøk (NT), dverglo (NT) og taksvale (NT) registrert i nærheten av dammen, men heller ikke disse har noen direkte tilknytning, skjønt dammen og dens omgivelser benyttes til fødesøk. Det er neppe fisk i dammen, så fiskeørnen finner ikke mat her. Det er også registret noen rødlistete biller på "Simonstad", men neppe akkurat ved dammen (de har liten presisjon).

Som en oppsummering: Dammen inneholder ingen spesielt nevneverdige kvaliteter, men har antakelig et høyt antall arter knyttet til seg. Denne typen dammer er ikke spesielt vanlige i landskapet, og kan være vel verd å ta vare på fra et biologisk mangfold-perspektiv.

Bilder fra feltarbeidet er inntil videre tilgjengelige her:

<https://www.dropbox.com/sh/gcr7qohtj67nf5/AAC6R4gPR4TON-BPIrCY2IFba?dl=0>