

Biologisk analyse av småsalamander (*Lissotriton vulgaris*) i forbindelse med planlagte Bergtun boligområde.

Forord

Undertegnede har vært bosatt i Kjelsåsen 63, siden 2002, ca 400 m vest-sørvest i forhold til planlagte Bergtun boligområde.

Jeg har utdannelse innen biologi, og har jobbet som ferskvannsbilog ved NTNU, Vitenskapsmuseet i Trondheim i perioden 1975-1995

Salamanderlokaliteter i Skogbrynet/Kjelsåsen

3 kjente lokaliteter:

Dam, ca 150 m vest for planlagte utbygging (dam1).

Dam i hage, Kjelsåsen 58, ca 400 sørvest for planlagte utbygging (dam 2)

Lite vannhull, ca 600 m vest-sørvest for planlagte utbygging. (Dam 3)

Status idag på dam 3 er ukjent, da den i perioder har vært ødelagt av bl.a anleggsarbeid. Dammen er forsøkt restaurert.

Dam 2 ligger i hagen til undertegnedets nabo, i en avstand av ca 50 m i sør-østlig retning fra min bolig. Denne dammen er vurdert som en livskraftig lokalitet, og undertegnede finner ofte nyforvandlede unger under steiner, i hulrom, blant løv og hagerester. Lignende observasjoner er gjort av mine nærmeste naboer. Tidligere eier av Kjelsåsen 58 berettet om tildels store forekomster av salamanderunger på eiendommen.

Når det gjelder dam 1 så er status pr dato noe uavklart. Lokaliteten har gjennomgått en forringelse (naturlig gjengroing/menneskeskapte inngrep). Som gutt (ca 1960) kan jeg huske at vi gikk på skøyter på dammen, (ca 10 m i diameter). Mest sannsynlig er det fortsatt rekruttering av småsalamander fra lokaliteten, da det er observert unger i området. Nabo til lokaliteten har i senere tid obsevert salamanderunger i hagen.

Andre salamanderlokaliteter i sentrumsnære områder på Frosta

I tillegg til de 3 nevnte dammene, har vi flere registrerte lokaliteter i sentrale deler av Frosta.

Asklundvatnet (30 da), ligger ca 500 m i sørlig retning fra planlagte boligområde. Undertegnede har med fangstfeller registrert

småsalamander for ca 6-7 år siden. Asklundvatnet en meget næringsrikt, fisketomt og har gode betingelser for småsalamander. Det er sannsynlig at det fortsatt finnes en stor bestand her.

I tillegg har vi 4 dammer i "Hogstadskogen", ca 2 km vest for Bergtun, som er kjente lokaliteter for småsalamander.

I nord-østlig retning, (avstand ca 1-1,5 km) fra Bergtun ligger Bergsvatnet og Remmavatnet som sannsynligvis også rekrutterer småsalamander. (nabo til Bergsvatnet observerer salamanderunger i nærområdet)

Sammendrag og konklusjon

I sentrale deler av Frosta er det flere kjente, fungerende lokaliteter for småsalamander (*Lissotriton vulgaris*), og arten må vurderes som godt ivaretatt.

Småsalamanderen er definert som livskraftig.

Terrestriske dyr, inkludert unger, overvintrer i løv/planterester, under steiner og i hulrom i jorda.

Vanlig oppholdsområde er 0-200 m fra gyteområde, sjeldnere inntil 1 km. Etter en levetid på land, 2-3 år, blir de kjønnsmodne og vender tilbake til vannlokalitet for formering.

Nærmeste salamanderlokalitet til planlagte boligområde Bergtun, ligger ca 150 m vest for Bergtun (dam 1). Dammens kvalitet har i årenes løp blitt redusert, men dammen er sannsynligvis fortsatt en fungerende salamanderlokalitet.

Småsalamanderens leveområde i henhold til denne dammen, vurderes som fortsatt tilstrekkelig og berekraftig.

Det konkluderes med at utbyggingen av boligområde Bergtun neppe har negative innvirkninger på eksisterende bestand av småsalamander (*Lissotriton vulgaris*) i nærområdet.


Arne Haug

Vedlegg: Kommentar av tidligere arbeidskollega Dag Dolmen, som har doktorgrad på salamander.

Vedlegg:

Uttalelse mht. vurderinga av salamanderne på Frosta

Jeg har diskutert utbyggingssaken på Bergtun med Arne Haug og det som han har skrevet om småsalamanderne på Frosta. Jeg finner vurderinga fornuftig og god. Også jeg har registrert gode bestander av småsalamander i Asklundvatnet, Bergsvatnet og i dammene i Hogstadskogen. Jeg tror ikke at en moderat utbygging av boligområde (som forespeilet) på Bergtun vil ha noen negative konsekvenser for småsalamander-bestandene i nærområdet. Når det er sagt, så vil jeg likevel oppmuntre til restaurering og ivaretagelse av de lokalitetene som synes å være i ferd med å gå tapt (se Arne Haugs skriv) og til å etablere noen flere (nye) salamanderdammer på Frosta, gjerne i kulturlandskapet.

Dag Dolmen
NTNU Vitenskapsmuseet, Trondheim