

Rapport fra naturkartlegging på Galgebergtangenen

1. Innledning

Vi i 8. klasse ved Samfundet Skole Sentrum var den 29. april ute ved det statlige sikrede fritidsområdet (SSF) Galgebergtangenen ved elvemunningen av Otra. Formålet ved undersøkelsen var å lete etter indikatorarter for å sjekke hvordan naturtilstanden var i området. Ved hjelp av biologeksperten Fredrick Clausen fant vi masse interessant. Resultatene av våre funn følger i denne rapporten.

2. Faglige begreper

- Økologisk tilstand
 - En økologisk tilstand er tilstanden til et økosystem og mangfoldet innenfor et området i naturen. Det er flere faktorer som påvirker den økologiske tilstanden, blant annet hva som vokser og lever der, og hvordan vi mennesker påvirker og bruker området. F.eks antall bålplasser og mengden søppel.
- Statlig sikret friluftsområdet
 - Et statlig sikret friluftsområde er et område som kommunen eller friluftsrådet har kjøpt eller gjennomgått en bruksavtale for offentlig bruk, med statlig støtte. Det er et mål om å passe på viktige friluftsområder slik at de er tilgjengelige og attraktive og flest mulig får muligheter til å benytte seg av dem.
- Indikatorarter
 - En indikatorart kan f.eks være planter som ikke tåler så mye forurensning, dersom man finner en slik plante betyr det at det ikke er mye forurensning i området. Basert på en indikator art kan man si noe om tilstanden til økosystemet.
- Rødlisten
 - Rødlisten er en oversikt over utdødde arter, truede arter og arter som snart kan bli truet. Listen er laget i alle FN-land og blir offentliggjort ved noen års-mellomrom. I Norge er det 4957 ulike arter på rødlisten, mens 2752 av dem er truet.
- Fremmedartlista
 - Fremmedartlista er en oversikt over fremmende arter og dyr som er uønsket i Norge. Disse kan spre seg og gjøre skade på norsk natur og påvirke den. Artene kan f.eks påvirke de genetiske forholdene på en negativ måte. Eksempler på dette er hvordan hageepler påvirker villepler.

3. Metode

Vi brukte hjelpemidler som kikkert, hov, rake, spade, forstørrelsesglass, notatskjema, observasjonsskjema, forstørrelsesbeger, undervannskikkert, blyant, søppelposer og vekt

For å kartlegge størst mulig areal og biologisk mangfold, undersøkte vi flere ulike leveområder. I fjæra brukte vi håv, rake og undervanskikkert for å undersøke tang og tare. Videre brukte vi kikkert for å observere ulike fugler. For å finne og observere insekter lette vi i blomsterenger, myrområder og busker. Her benyttet vi oss av hov, forstørrelsesglass og forstørrelsesbeger.

Alle funn ble registrert på observasjonsskjemaet og skrevet ned.

4. Funndata: Arter og observasjoner

 Arter vi fant:

Hvor	Hva	Indikator
Fjæra	Blæretang, Søl, Sagtang, Rur, Stortare, Blåskjell, Havfruehår, Lurv	Lurv er en negativ indikator, mens søl, stortare, blåskjell og havfruehår er positive indikatorarter.
Planter	Selje, Svartor Villepler, Mispel	Svartor og villepler er positive indikatorer, mens mispel er en negativ indikator. Villepler er rødlistet
Insekter	Sitronsommerfugl, Admiralsommerfugl,, Åkerhumle, Mørk jordhumle, Steinhumle Hagtornfrøvikler, Marihøne.	Hagtornfrøvikler er en positiv indikatorart som er rødlistet som sårbar.
Fugler	Knoppsvane, Svartbak, Sildemåke, Krykkje, Fiskemåke, Gråmåke, Tjeld, Makrellterner	De fleste måketypene er vanlige i regionen vår, selv om Krykkje, fiskemåke og gråmåke finnes på rødlisten. Tjeld står som nær truet og makrellternen står som sterkt truet.

⊘ Arter vi lette etter, men ikke fant:

Hul eik - Mangelen på hul eik kan tyde på at det ikke er en gammel skog og at aktivitetsnivået på området er høyt.

Hettemåke - Den er kritisk truet og derfor vanskelig å finne

Alm - Alm er rødlistet som sterkt truet og derfor vanskelig å finne.

Ærfugl - Ærfugl er rødlista som sårbar og kan være vanskelig å finne. Det er observert ærfugl i området tidligere

! Arter på rødlista og fremmedartlista:

Rødlista:

Planter - Villepler

Insekter - Hagtornfrøvikler

Fugler - Makrellterne, Tjeld

Fremmedartlista:

Planter - Mispel

5. Sjøppel og bålplasser

Vi fant 315g søppel. Vi fant også seks bålplasser

Når vi var på området fant vi en del søppel - 315g. Vi fant også seks ulike bålplasser. For mange bålplasser kan ødelegge området, det er bedre å bruke den samme bålplassen igjen. Det er dårlig fordi for mye menneskelig aktivitet i naturen er ikke bra for et område.

6. Oppsummering og vurdering av området

Som vist i rapporten over, har vi vært på jakt etter indikatorarter innenfor det statlig sikret friluftsområdet på Galgebergtangen. Vi har funnet flere positive indikatorarter som f. eks; Tjeld, mariehøne, villepler, ulike arter av humle, havfruehår, hagtornfrøvikler etc. Men, vi har også funnet negative indikatorarter som mispel og lurv. I tillegg har vi funnet flere spor av menneskelig aktivitet ved blant annet seks ulike bålplasser og 315g søppel. På tross av dette viser vurderingen vår flere positive enn negative indikatorarter (14 for og 6 mot). Selv om

det er flere indikatorarter så er vi bekymret for hvor mange negative indikatorarter vi fant. Spesielt den store mengden mispel.

Vi vurderer dersom området til mellom God og Moderat

- ☐ Svært god
- ☐ **God**
- ☐ **Moderat**
- ☐ Dårlig
- ☐ Svært dårlig

7. Forslag til tiltak

Kommunen kan arrangere dugnad eller oppmuntre vellet på Galgebergtangenen til å holde dugnad. Vi burde også minske antall bålplasser på området, et forslag til dette er å anlegge en ordentlig bål plass sentralt på området, slik at denne kan benyttes av alle og er tydelig plassert.

8. Kilder og hjelpemidler

Artsdatabanken. (n.d.). Artsdatabanken. <https://artsdatabanken.no/>

Navn: 8. klasse v/ Samfundet Skole Sentrum

Dato: 14.05